

Új termékek forgácsoló szakemberek számára

NEW ABS befogók



Rugalmas és folyamatbiztos munkavégzés a forgó és álló
szerszámokhoz is használható, moduláris ABS kuplungrendszerrel.



Furatmegmunkálás

- 1 HSS fúrók
- 2 Tömör keményfém fúrók
- 3 Váltólapkás fúrók
- 4 Dörzsárak és süllyesztőszerszámok
- 5 Kiesztergáló szerszámok

Menetmegmunkálás

- 6 Menetfúrók és menetformázók
- 7 Cirkuláris és menetmarók
- 8 Menetesztergáló szerszámok

Esztérgálás

- 9 Váltólapkás esztérgaszerszámok
- 10 EcoCut
- 11 Leszúró- és beszúrószerszámok
- 12 Mini esztérgaszerszámok

Marás

- 13 HSS marók
- 14 Tömör keményfém marók
- 15 Váltólapkás marószerszámok

Szerszámbefogás

- 16 Szerszámbefogók
- 17 Tartozékok

- 18 Anyagpéldák és cikkszámok listája

Tartalomjegyzék

A jelölések magyarázata	2
Toolfinder	
Géppoldali csatlakozófelület	3
Forgó szerszámbefogók	4+5
Álló szerszámbefogók	
- HSK-T és PSC szerszámtartók	6+7
- VDI befogók csillagrevolverekhez	8
- VDI befogók tárcsarevolverekhez	9
Termékkínálat	10-223
Műszaki információk	
Meghajtott szerszámok	224-226
Quick-Change	227+228
Műszaki adatok – DIN 69871, MAS-BT, PSC	229
Műszaki adatok – HSK-A, HSK-E	230
Műszaki információk a poligonszárú befogókhoz	231
Nagy szorítóerejű befogó	232
Átvihető nyomaték- és statikus tartónyomaték-értékek	233

WNT \ Performance

Prémium minőségű szerszámok a legnagyobb teljesítményhez.

A **WNT Performance** termékcsaládból származó, prémium minőségű szerszámok egyedi alkalmazásokhoz lettek kifejlesztve és kimagasló teljesítményt nyújtanak. Ha a gyártása rendkívül nagy teljesítményt igényel és a lehető legjobb eredményt akarja elérni, akkor e termékcsalád prémium szerszámain ajánljuk Önnek.

WNT \ Standard

Minőségű szerszámok hagyományos alkalmazásokhoz.

A **WNT Standard** termékcsalád szerszámai jó minőségűek, nagy teljesítményűek és megbízhatóan dolgoznak – világszerte elnyerték ügyfeleink bizalmát. A termékcsalád szerszámai sok hagyományos alkalmazásnál elsődleges választást jelentenek és optimális eredményeket garantálnak.

A jelölések magyarázata

Kivitel



Hűtőfolyadék-ellátás nélkül (A alak)



Axiális hűtőfolyadék-ellátás (AD alak)



Hűtőfolyadék-ellátás választhatóan gyűrűn keresztül vagy központilag (AD/B alak)



Erodált hűtőcsatornával



Befogó két plusz hűtőfolyadék-furattal

SZID = Csatlakozó méret

Típusok



Precíziós szorítópatronos befogó nagy rögzítőerővel, minden megmunkáláshoz alkalmas



Szorítópatron kihúzóadás elleni védelemmel, kifejezetten Centro-P precíziós szorítópatronos befogókkal történő alkalmazáshoz



Bevonatos precíziós szorítópatron Centro-P precíziós szorítópatronos befogóhoz



Egyedi tervezésű zsugorbefogó a ThermoGrip® zsugorbefogási eljáráshoz



Rövid fúrótokmány minden fúrási feladathoz



Bevonatos szorítópatron univerzális használatra



A szorítópatron leírása
▲ Típus és kivitel
▲ Körfutási pontosság



KOMET ABS – Moduláris csatlakozórendszer forgó és álló szerszámokhoz

Toolfinder – Gépoldali csatlakozófelület

■ DIN 69871 – SK meredekkúpos szárok



- ▲ SK 30
- ▲ SK 40
- ▲ SK 50

▶ Toolfinder – Forgó szerszámbefogók	4+5
Termékkínálat	10–49

■ JIS B 6339 – BT meredekkúpos szárok



MAS-BT / MAS-BT-FC síkfelfekvéssel

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

▶ Toolfinder – Forgó szerszámbefogók	4+5
MAS-BT termékprogram	50–83
MAS-BT-FC termékprogram	84–92

■ HSK kúpos-üreges szárok síkfelfekvéssel



ISO 12164 – HSK-A / HSK-E

- ▲ HSK-A 32
- ▲ 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 – Forgó szerszámbefogók	4+5
HSK-A termékprogram	93–133
HSK-E termékprogram	134–138

ISO 12164-3 – HSK-T

- ▲ HSK-T 63
- ▲ HSK-T 100

▶ Toolfinder – Álló szerszámbefogók	6+7
Termékkínálat	139–156

■ ISO 26623-1 – PSC üreges, poligon szárok síkfelfekvéssel



PSC, forgó

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

▶ Toolfinder – Forgó szerszámbefogók	4+5
Termékkínálat	157–173

PSC, álló

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

▶ Toolfinder – Álló szerszámbefogók	6+7
Termékkínálat	174–187

■ ISO 10889 – VDI szerszámtartó hengeres szárral



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

▶ Toolfinder – Álló szerszámbefogók	8+9
Termékkínálat	188–205
Meghajtott szerszámok	224–226

Toolfinder – Forgó szerszámbefogók

													
Befogó típusa		Simítás	Nagyolás-simítás	Nagyolás	DIN 69871 SK	JIS B 6339 MAS-BT MAS-BT-FC	ISO 12164 HSK-A HSK-E	ISO 26623-1 PSC					
Maximális	Centro-P												
	▲ ER precíziós szorítópatronos befogó		●	●	●	10-12	50-52	84	93-95	134+135	157		
	▲ OZ precíziós szorítópatronos befogó		●	●	●	13	53		96				
	Nagy szorítóerejű befogó		●	●	○	14-16	54-56	86	97-99		158		
	Hidraulikus befogó		●			17+18	57+58	87	100+101				
	Zsugorbefogó		●	○		19-22	59+60	85	102-107	136	159+160		
	Mikro precíziós befogó		●						119	137			
Pontosság	Hengeres szárú befogó												
			▲ Weldon		○	●	23-25	61+62	88	108-112		161	
			▲ Whistle Notch		○	●	26+27	63+64		113		162	
	Befogó váltólapkás fúróhoz					28	65		114		163		
	Szorítópatronos befogó												
			▲ ER szorítópatronos befogó	●	○		29	66	89	115-117		164+165	
			▲ OZ szorítópatronos befogó	●	○		30	67					
			NC 2010 rövid fúrótokmány					31	68		118		
			Gyorsan cserélhető tokmány menetfúráshoz minimális hosszkiegyenlítéssel					32+33	69+70		120+121		166
	Gyorsan cserélhető tokmány hosszkiegyenlítéssel					34	71		122		167		
	Gyorsan cserélhető tokmány hosszkiegyenlítés nélkül					34	71		122				
	ABS befogók					35+36	72+73		123+124				

● = Fő alkalmazás

○ = Másodlagos alkalmazás

Toolfinder – Forgó szerszámbefogók

										
Befogó típusa		Simítás	Nagyolás-simítás	Nagyolás	DIN 69871 SK	JIS B 6339 MAS-BT	JIS B 6339 MAS-BT-FC	ISO 12164 HSK-A	ISO 12164 HSK-E	ISO 26623-1 PSC
Pontosság Közepes	Szerszámbefogó becsavarozható marókhoz		○	●	37+38	74		125+126		168
	Feltűzhető marótüske									
	▲ Kombi feltűzhető marótüske	●	●	●	39	75		127		169+170
	▲ Kereszthornyos feltűzhető tüske	●	●	●	40+41	76+77	90	128–130		
	▲ Feltűzhető marótüske marófejhez	●	●	●	42	78				
	Befogó fúrótokmányhoz				43	79				
	Maróhüvely MK szárahhoz, külső menettel		○	●	44	80				
	Kúpos hüvely Morse-kúphoz				45	81		131		171

Tartozékok áttekintése

							
		DIN 69871 SK	JIS B 6339 MAS-BT	JIS B 6339 MAS-BT-FC	ISO 12164 HSK-A	ISO 12164 HSK-E	ISO 26623-1 PSC
Közbetét/szűkítőhüvely SK befogóhoz		46	82				
Nyersdarab		47	83		132		172
Mérőrúd		47	83		133		173
Meghúzócsap		48+49	91+92				
Hűtőfolyadék-cső/-kulcs					138		173

1 Szorítópatronok és gyorsan cserélhető betétek → 206–223. oldal

Toolfinder – álló szerszámbefogók – HSK-T és PSC szerszámtartók

Tartó negatív menetesztergáló lapkákhoz

	Típus Megmunkálás	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
	DCLN 95° Belső + Külső		139	174
	DCMN 95° Külső		139	
	DCMN+ DDMN Külső		140	
	DCMN+ DDMN Külső		140	
	DDUN 93° Belső + Külső		140	
	DDJN 93° Belső + Külső		141	174
	DDHN 107,5° Belső + Külső		141	
	DDMN 48° Külső		142	
	DSDN 45° Külső		142	
	DVMN 50° Külső		143	
	DWLN 95° Belső + Külső		143	175

Tartó pozitív menetesztergáló lapkákhoz

	Típus Megmunkálás	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
	SCLC 95° Belső + Külső		144	
	SCMC 50° Külső		144	
	SDJC 93° Belső + Külső		145	175
	SDNC 62,5° Belső + Külső			176
	SDMC 48° Külső		145	
	PRDC 0° Külső		146	
	PRSC Belső + Külső		146	
	SVUC 93° Belső + Külső		147	
	SVJC 93° Belső + Külső		147	
	SVHC 107,5° Belső + Külső		148	
	SVMC 50° Külső		148	

Multifunkciós szerszám – EcoCut

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
2,25xD		152	

Toolfinder – Álló szerszámbefogók – HSK-T és PSC szerszámtartók

Tartó leszúró- és menetkészítő lapkákhoz

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
0°		153	
90°		153	

Tartó menetkészítő lapkákhoz

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Belső menet			179
Külső menet			179

Fúrórudak negatív váltólapkákhoz

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
 DCLN 95° CN..		149	
 DDUN 93° DN..		149	
 DWLN 95° WN..		150	

Fúrórudak pozitív váltólapkákhoz

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
 SCLC 95° CC..		151	177
 SDUC 93° DC..		151	177
SVUC 93°		152	
 VC.. SVQC 107,5°			178

Alaptartó

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Négyszögű befogó, 0°-os		155	180
Négyszögű befogó, 45°-os		155	181
Négyszögű befogó, 90°-os		156	180
Négyszögű befogó, 2-szeres, 0°-os			181
Négyszögű befogó, 3-szoros, 0°-os		155	181
Fúrórúdtartó		156	182+183

Hosszabbító / szűkítő / adapter

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Hosszabbító			184
Szűkítő			185+186

Beszúrópenge-tartó

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Beszúrópenge-tartó GX / LX / FX / SX		154	
Tartó radiális leszúrószerszámmal, jobb / balos			180

Egyéb

Típus	Ábra	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Záródugó			187
Üreges végű kulcs			187

Toolfinder – Álló szerszámbefogók – VDI befogók csillagrevolverekhez



Munkadarab felül



Esztorgálás középpont mögött	Az orsó forgásiránya: balra	Az orsó forgásiránya: jobbra
 Négyszögű befogók	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188–191	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188–191
 Tartó leszúroszerszámhoz	kettős 201	kettős – fordított 201
 VDI-VDI adapter	balos 202	balos 202
 Fúrórúdtartó	balos 202+203	balos 202+203

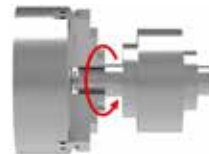
Esztorgálás középpont előtt	Az orsó forgásiránya: balra	Az orsó forgásiránya: jobbra
 Négyszögű befogók	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188–191	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188–191
 Tartó leszúroszerszámhoz	kettős – fordított 201	kettős 201
 VDI-VDI adapter	jobbos 202	jobbos 202
 Fúrórúdtartó	jobbos 202+203	jobbos 202+203

Munkadarab alul

Esztorgálás középpont mögött	Az orsó forgásiránya: balra	Az orsó forgásiránya: jobbra
 Négyszögű befogók	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188–191	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188–191
 Tartó leszúroszerszámhoz	kettős 201	kettős – fordított 201
 VDI-VDI adapter	jobbos 202	jobbos 202
 Fúrórúdtartó	jobbos 202+203	jobbos 202+203

Esztorgálás középpont előtt	Az orsó forgásiránya: balra	Az orsó forgásiránya: jobbra
 Négyszögű befogók	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188–191	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188–191
 Tartó leszúroszerszámhoz	kettős – fordított 201	kettős 201
 VDI-VDI adapter	balos 202	balos 202
 Fúrórúdtartó	balos 202+203	balos 202+203

Toolfinder – Álló szerszámbefogók – VDI befogók tárcsarevolverekhez



Esztergálás középpont mögött		Az orsó forgásiránya: balra		Az orsó forgásiránya: jobbra	
	Négyszögű befogók	B1/B5/C1/C2/D1	188–191	B3/B7/C3/C4/D2	188–191
	Hengeres szárú befogók	E/E1/E2/E3/E4	191–194	E/E1/E2/E3/E4	191–194
	Kúpos befogók	F1	195	F1	195
	Tartó leszúroszerszámhoz	jobbos	196+197	fordított, jobbos	196+197
	Fúrótokmány	NC 2010	198	NC 2010	198
	Menetfúrótartó	GSF/GML	199	GSF/GML	199

Esztergálás középpont előtt		Az orsó forgásiránya: balra		Az orsó forgásiránya: jobbra	
	Négyszögű befogók	B4/B8/C3/C4/D2	188–191	B2/B6/C1/C2/D1	188–191
	Hengeres szárú befogók	E/E1/E2/E3/E4	191–194	E/E1/E2/E3/E4	191–194
	Kúpos befogók	F1	195	F1	195
	Tartó leszúroszerszámhoz	fordított, balos	196+197	balos	196+197
	Fúrótokmány	NC 2010	198	NC 2010	198
	Menetfúrótartó	GSF/GML	199	GSF/GML	199

Tartozékok

	Munkadarab-ütkező	198
	Ellenőrzőtüske	200
	Szerszámtartó	200+201

	Rúdmegefogó	204
	Rátétek száلكihúzóhoz	205
	Záródugó	205

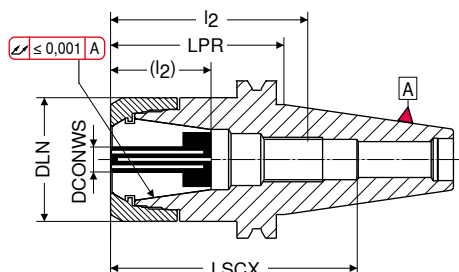
ER precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ szabványos vagy tömítőgyűrűs szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanyája és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2) mm	Szorítópatronok	AD G 2,5 $n_{\max}$ 25000		AD/B G 2,5 $n_{\max}$ 25000	
							Y8		Y8	
	mm	mm	mm	mm			Cikkszám 84 424 ... EUR		Cikkszám 84 414 ... EUR	
SK 30	2 - 16	70	40	66	35 - 49 (18 - 31)	430E (ER25)	120,60	016		
SK 30	2 - 20	70	50	75	50 - 75 (29 - 40)	470E (ER32)	130,70	020		
SK 40	1 - 10	70	30	110	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	90,50	102		
SK 40	1 - 10	100	30	140	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	100,60	103	137,80	510
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)			155,80	910
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)				
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)			109,60	816
SK 40	2 - 16	70	40	110	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	90,50	162		
SK 40	2 - 16	100	40	113	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	100,60	163		
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)			147,80	516
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)			165,90	916
SK 40	2 - 16	200	40	148	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)			200,10	917
SK 40	2 - 20	50	50	85	52 - 70 (26 - 52)	470E (ER32)	95,53	201		
SK 40	2 - 20	70	50	111	55 - 75 (42 - 62)	470E (ER32)	90,50	202		
SK 40	2 - 20	100	50	114	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	100,60	203		
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)			147,80	620
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)			165,90	920
SK 40	3 - 26	70	63	105	48 - 55	472E (ER40)	120,70	261 ¹⁾		
SK 40	3 - 26	100	63	120	48 - 62	472E (ER40)	140,80	262 ¹⁾		
SK 50	1 - 10	70	30	100	28 - 45 (16 - 35)	426E (ER16)	165,90	106		
SK 50	1 - 10	100	30	130	28 - 55 (16 - 41)	426E (ER16)	200,10	107		
SK 50	1 - 10	160	30	190	28 - 55 (16 - 41)	426E (ER16)	286,60	108		
SK 50	2 - 16	70	40	120	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	165,90	166		
SK 50	2 - 16	100	40	150	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	200,10	167		
SK 50	2 - 20	70	50	120	59 - 85 (40 - 70)	470E (ER32)			165,90	320
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)			200,10	520
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)			286,60	720
SK 50	3 - 26	70	63	120	48 - 60	472E (ER40)	176,00	266		

1) Nem szabványnak megfelelő, nem DIN szerinti, szabadon álló beszerzés a befogóhorony előtt - automatikus cserére nem alkalmas

→ Átvihető forgatónyomatékok, oldal: 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanyája használata esetén 3 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek ER precíziós szorítópatronos befogóhoz

	Y8  Szorítóanya belső hűtéshez	Y8  Szorítóanya		Y8  Útközőcsavar 2		Y8  Útközőcsavar 1
Pótalkatrészek	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...
Szorítópatronok	EUR	EUR		EUR		EUR
426E (ER16)	35,19 011	28,15 001	M11x1 - SW6	14,08 341		M11x1 - SW6 9,93 337
430E (ER25)	38,22 013	31,16 003	M18x1,5 - SW6	15,90 432		M18x1,5 - SW6 11,42 431
470E (ER32)	40,23 015	33,15 005	M22x1,5 - SW6	15,90 402		M22x1,5 - SW6 11,42 401
472E (ER40)	54,30 017	45,25 007				M28x1,5 - SW6 10,35 400

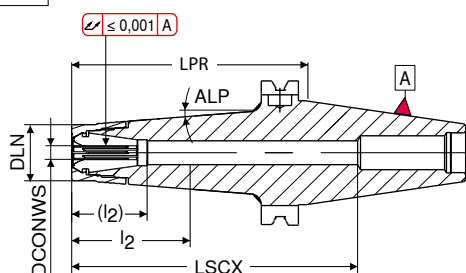
ER precíziós szorítópatronos befogó, kúpos kivitel

- ▲ kúpos szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P

AD/B
G 2,5 $n_{\max}$ 25000

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok	ALP	Cikkszám 84 417 ...	EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm					
SK 40	1 - 10	100	24	140	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	114,60	410	
SK 40	1 - 10	160	24	200	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	2,5°	152,80	910	

→ Átvihető forgatónyomatékok, oldal: 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

	Y8  Kúpos szorítóanya belső hűtéshez Cikkszám 84 950 ... EUR41,23033	Y8  Kúpos szorítóanya Cikkszám 84 950 ... EUR33,15031	Y8  Ütközőcsavar 2 Cikkszám 83 950 ... EUR14,08341	Y8  Ütközőcsavar 1 Cikkszám 83 950 ... EUR9,93337
Pótalkatrészek				
Szorítópatronok				
426E (ER16)			M11x1 - SW6	M11x1 - SW6

Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 48–49	→ 17 34

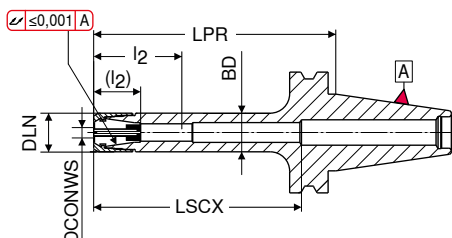
ER precíziós szorítópatronos befogó, keskeny kivitel

- ▲ mini szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max}$ 80 bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



Befogó	DCONWS	LPR	DLN	BD	LSCX	l_2 (l_2) mm	Szorítópatronok	AD G 2,5 $n_{\max}$ 25000 Y8		AD/B G 2,5 $n_{\max}$ 25000 Y8	
								Cikkszám 84 411 ... EUR		Cikkszám 84 412 ... EUR	
SK 30	1 - 7	50	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	125,70	007		
SK 30	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	135,70	008		
SK 40	1 - 7	70	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)			117,70	207
SK 40	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)			117,70	407
SK 40	1 - 7	130	16	16	110	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)			155,90	607
SK 40	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)			174,00	907
SK 40	1 - 10	70	22	22	90	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)			117,70	210
SK 40	1 - 10	100	22	22	110	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)			117,70	310
SK 40	1 - 10	130	22	22	140	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)			155,90	410
SK 40	1 - 10	160	22	22	170	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)			174,00	510

→ Átvihető forgatónyomatékok, oldal: 233

- i** LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül
 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége
 Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Mini szorítóanya belső hűtéshez	Mini szorítóanya	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1
Szorítópatronok	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR
4008E (ER11)		33,15 041	M8x1 - SW4 13,53 340	M8x1 - SW4 9,93 336				
426E (ER16)	41,22 035	33,15 034	M11x1 - SW6 14,08 341	M11x1 - SW6 9,93 337				

Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Patronkihúzó	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17 35	→ 17 36	→ 17 36	→ 48–49	→ 17 34

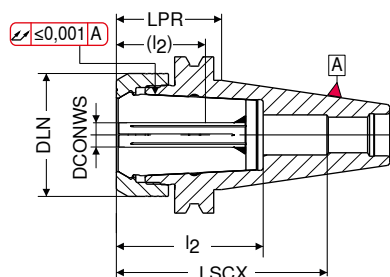
OZ precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

84 406 ...

EUR

110,70 025

211,10 725

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok
	mm	mm	mm	mm	mm	
SK 40	2 - 25	43	50	80	53 - 65 (37 - 48)	462E
SK 50	2 - 25	50	50	110	55 - 66 (36 - 50)	462E

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

462E

Y8



Szorítóanya belső
hűtéshez

Cikkszám
84 950 ...

EUR

42,22 020

Y8



Ütközőcsavar 2

Cikkszám
83 950 ...

EUR

15,90 402

Y8



Ütközőcsavar 1

Cikkszám
83 950 ...

EUR

11,42 401

Tartozékok

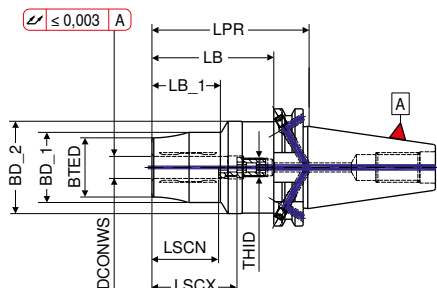
OZ szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 217	→ 217	→ 17 36	→ 17 36	→ 48-49	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, rövid kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 422 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	SK 40	16	90	36	42	50	42	49	39	71	M12x1	415,20 116
	SK 40	20	95	42	48	50	45	51	41	76	M16x1	370,10 120
	SK 40	25	110	51	57	50	60	57	47	91	M16x1	415,20 125
	SK 40	32	120	57	63	50	65	61	51	101	M16x1	415,20 132

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, oldal: 233

i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység

Pótalkatrészek		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
DCONWS		80 397 ...		83 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
16	SW5	4,24	050	05 x 16	3,03 433	TR10x1,5x14	13,74 430	M12x1x18	7,16 446
20	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18 434	TR10x1,5x14	13,74 430	M16x1x18,5	7,88 448
25	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18 434	TR10x1,5x14	13,74 430	M16x1x22	12,48 449
32	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18 434	TR10x1,5x14	13,74 430	M16x1x25	15,52 450

Tartozékok

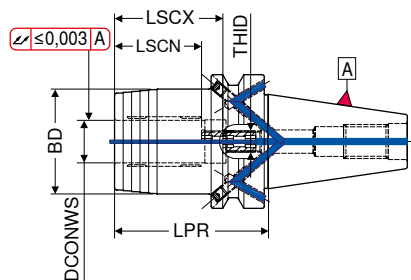
Szűkítőhüvely	Meghúzócsap	Egyéb
→ 17 32	→ 48–49	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárokhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 427 ...

EUR
241,20 120

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	
SK 40	20	64,5	49	51	40	M16x1x13,5

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, oldal: 233

i LSCX = maximális süllyesztési mélység
LSCN = minimális süllyesztési mélység

Pótalkatrészek	Y7		Y7		Y7		Y7	
	Zárócsavar		T rögzítőkulcs		Nyomócsavar		Ütközőcsavar belső hűtéshez	
	Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 80 397 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
83 427 120	M5x5 - SW2,5		SW5		M10x1x14		M16x1x13,5 - SW8	
	1,85 157		4,24 050		4,28 429		9,34 424	

Tartozékok

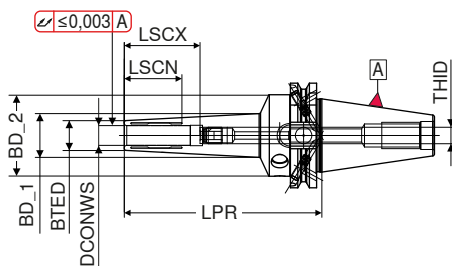
→ 17 32	→ 48–49	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, keskeny kivitel, 3°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral, nyomócsavarral és zárócsavarral

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 421 ...

EUR

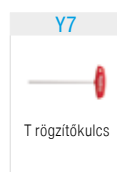
	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Hosszú	SK 40	3	120	9	17,40	49,5	28	12	M3	417,40 103
	SK 40	4	120	10	18,40	49,5	28	16	M3	417,40 104
	SK 40	5	120	11	19,40	49,5	28	20	M3	417,40 105
	SK 40	6	120	12	20,40	49,5	37	27	M5	355,40 106
	SK 40	8	120	14	22,40	49,5	37	27	M6	355,40 108
	SK 40	10	120	16	24,50	49,5	41	31	M8x1	355,40 110
	SK 40	12	120	18	26,60	49,5	46	36	M10x1	355,40 112
	SK 40	16	120	24	32,30	49,5	49	39	M12x1	575,60 116
	SK 40	20	120	28	36,40	49,5	51	41	M16x1	575,60 120
	SK 40	6	160	16	34,37	49,5	37	27	M5	512,80 206
	SK 40	8	160	18	35,45	49,5	37	27	M6	512,80 208
	SK 40	10	160	20	37,10	49,5	41	31	M8x1	512,80 210
	SK 40	12	160	22	38,72	49,5	46	36	M10x1	512,80 212
	SK 40	6	200	16	38,72	49,5	37	27	M5	607,10 306
	SK 40	8	200	18	39,74	49,5	37	27	M6	607,10 308
	SK 40	10	200	20	41,40	49,5	41	31	M8x1	607,10 310
	SK 40	12	200	22	43,02	49,5	46	36	M10x1	607,10 312

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, oldal: 233

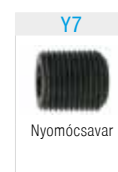
i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység



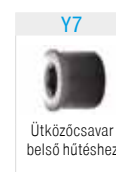
Zárócsavar



T rögzítőkulcs



Nyomócsavar

Ütközőcsavar
belső hűtéshez

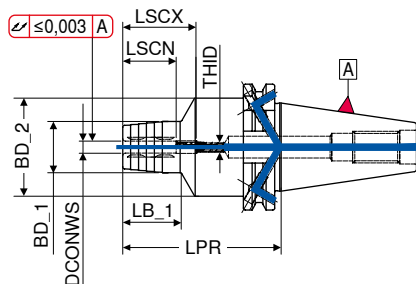
Pótalkatrészek	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 80 397 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
Cikkszám	EUR	EUR	EUR	EUR
83 421 103	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 421 104	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 421 105	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 421 106	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 421 108	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 421 110	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 421 112	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421
83 421 116	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M12x1x13,5 - SW5 8,11 422
83 421 120	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M16x1x13,5 - SW8 9,34 424
83 421 206	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 421 208	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 421 210	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 421 212	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 421 306	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 421 308	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 421 310	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 421 312	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420

Hidraulikus befogó, rövid és keskeny kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazokhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 402 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	LB_1	THID		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
Rövid és vékony	SK 40	6	80,5	26	49,5	37	27	29,5	M5	368,10	106
	SK 40	8	80,5	28	49,5	37	27	30,0	M6	368,10	108
	SK 40	10	80,5	30	49,5	41	31	35,0	M8x1	368,10	110
	SK 40	12	80,5	32	49,5	46	36	40,0	M10x1	319,80	112
	SK 40	16	80,5	38	49,5	49	39	45,0	M12x1	368,10	116
	SK 40	20	80,5	42	49,5	51	41	47,0	M16x1	319,80	120
	SK 40	25	80,5	55	63,0	57	47	28,0	M16x1	368,10	125
	SK 40	32	80,5	63	70,0	61	51	25,5	M16x1	368,10	132
	SK 50	6	80,5	26	49,5	37	27	29,5	M5	514,80	306
	SK 50	8	80,5	28	49,5	37	27	30,0	M6	514,80	308
	SK 50	10	80,5	30	49,5	41	31	35,0	M8x1	514,80	310
	SK 50	12	80,5	32	49,5	46	36	40,0	M10x1	466,70	312
	SK 50	16	80,5	38	49,5	49	39	45,0	M12x1	514,80	316
	SK 50	20	80,5	42	49,5	51	41	42,0	M16x1	466,70	320
	SK 50	25	100,0	55	63,0	57	47	48,0	M16x1	514,80	325
	SK 50	32	100,0	63	70,0	61	51	61,0	M16x1	514,80	332

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Pótalkatrészek DCONWS		Y7		Y7		Y7			
		 Nyomócsavar		 Ütközőcsavar belső hűtéshez		 Ütközőcsavar belső hűtéshez			
		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám			
		83 950 ...		83 950 ...		83 950 ...			
		EUR		EUR		EUR			
6	M8x1x10	5,48	439	M6x14 - SW2	8,11	417	M5x12,5 - SW2,5	8,11	418
8	M8x1x10	5,48	439			M6x12,5 - SW3	8,11	419	
10	M10x1x12	5,48	440			M8x1x13,5 - SW3	8,11	420	
12	M10x1x12	5,48	440			M10x1x13,5 - SW5	8,11	421	
16	M10x1x12	5,48	440			M12x1x13,5 - SW5	8,11	422	
20 - 32	M10x1x12	5,48	440				M16x1x13,5 - SW8	9,34	424

Tartozékok

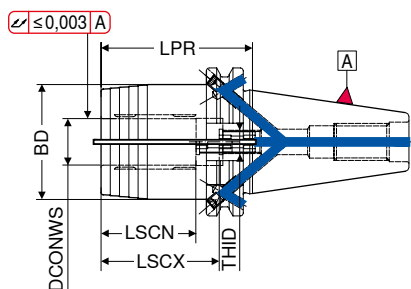
→ 17 32	→ 48-49	→ 17 34

Hidraulikus befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazakhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 425 ...

EUR

205,50 120

258,00 332

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	
SK 40	20	64,5	49,5	51	41	M16x1
SK 50	32	81,0	72,0	61	51	M16x1

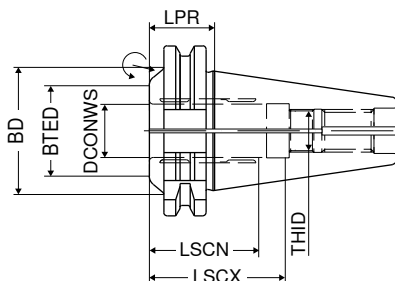
→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Hidraulikus befogó, extra rövid

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazakhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 403 ...

EUR

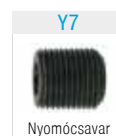
295,70 120

Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SK 40	20	24,5	34	48	51	41	M16x1

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Pótalkatrészek
DCONWS

20 - 32



Cikkszám

83 950 ...

EUR

5,48 440



Cikkszám

83 950 ...

EUR

9,34 424

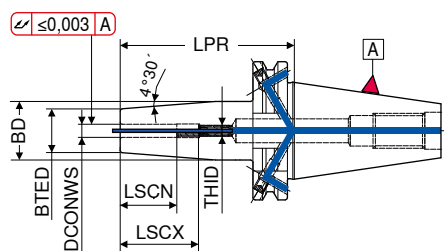
M10x1x12

M16x1x13,5 - SW8

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000AD
G 2,5 n_{max} 25000

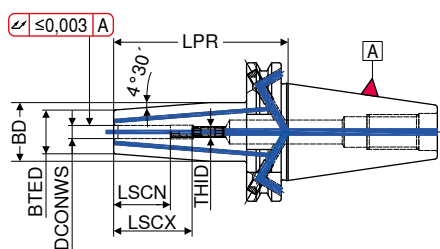
	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
rövid	SK 30	3	80	10	17	22	12	M6		
	SK 30	4	80	15	22	26	16	M6		
	SK 30	5	80	15	22	30	20	M6		
	SK 30	6	80	21	27	36	26	M5		
	SK 30	8	80	21	27	36	26	M6		
	SK 30	10	80	24	32	41	31	M8x1		
	SK 30	12	80	24	32	47	37	M10x1		
	SK 30	14	80	27	34	47	37	M10x1		
	SK 30	16	80	27	34	50	40	M12x1		
	SK 30	18	80	33	42	50	40	M12x1		
	SK 30	20	80	33	42	52	42	M16x1		
	SK 40	3	80	10	17	22	12	M6	111,10	103
	SK 40	4	80	15	22	26	16	M6	111,10	104
	SK 40	5	80	15	22	30	20	M6	111,10	105
	SK 40	6	80	21	27	36	26	M5	105,90	106
	SK 40	8	80	21	27	36	26	M6	105,90	108
	SK 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	105,90	110
	SK 40	12	80	24	32	47	37	M10x1	105,90	112
	SK 40	14	80	27	34	47	37	M10x1	105,90	114
	SK 40	16	80	27	34	50	40	M12x1	105,90	116
	SK 40	18	80	33	42	50	40	M12x1	105,90	118
	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	105,90	120
	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	105,90	125
hosszú	SK 40	3	120	10	20	12	12		133,20	203
	SK 40	4	120	15	22	16	16		133,20	204
	SK 40	5	120	15	22	20	20		133,20	205
	SK 40	6	120	21	27	36	26	M5	133,20	206
	SK 40	8	120	21	27	36	26	M6	133,20	208
	SK 40	10	120	24	32	41	31	M8x1	133,20	210
	SK 40	12	120	24	32	47	37	M10x1	133,20	212
	SK 40	14	120	27	34	47	37	M10x1	133,20	214
	SK 40	16	120	27	34	50	40	M12x1	133,20	216
	SK 40	18	120	33	42	50	40	M12x1	133,20	218
	SK 40	20	120	33	42	52	42	M16x1	133,20	220
	SK 40	25	120	44	53	58	48	M16x1	134,20	225
extra hosszú	SK 40	3	160	10	20	12	12		182,40	303
	SK 40	4	160	15	22	16	16		178,20	304
	SK 40	5	160	15	22	20	20		178,20	305
	SK 40	6	160	21	27	36	26	M5	159,40	306
	SK 40	8	160	21	27	36	26	M6	159,40	308
	SK 40	10	160	24	32	41	31	M8x1	159,40	310
	SK 40	12	160	24	32	47	37	M10x1	159,40	312
	SK 40	14	160	27	34	47	37	M10x1	159,40	314
	SK 40	16	160	27	34	50	40	M12x1	159,40	316
	SK 40	18	160	33	42	50	40	M12x1	159,40	318
	SK 40	20	160	33	42	52	42	M16x1	159,40	320
	SK 40	25	160	44	53	58	48	M16x1	159,40	325

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

NEW Y8

Cikkszám

84 317 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
rövid	SK 40	3	80	10	17	28	12	M6	162,60 103
	SK 40	4	80	15	22	28	16	M6	157,30 104
	SK 40	5	80	15	22	30	20	M6	157,30 105
	SK 40	6	80	21	27	36	26	M5	138,40 106
	SK 40	8	80	21	27	36	26	M6	138,40 108
	SK 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	138,40 110
	SK 40	12	80	24	32	47	37	M10x1	138,40 112
	SK 40	14	80	27	34	47	37	M10x1	138,40 114
	SK 40	16	80	27	34	50	40	M12x1	138,40 116
	SK 40	18	80	33	42	50	40	M12x1	138,40 118
	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	138,40 120
	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	138,40 125
	SK 40	32	100	44	53	62	52	M16x1	138,40 132

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

❗ LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység

Pótalkatrészek DCONWS		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR	
3 - 5	M6x14 - SW2	8,11	417			M2x6	0,48 512
6				M5x12,5 - SW2,5	8,11 418	M2x6	0,48 512
8				M6x12,5 - SW3	8,11 419	M2x6	0,48 512
10				M8x1x13,5 - SW3	8,11 420	M2x6	0,48 512
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	8,11 421	M2x6	0,48 512
16 - 18				M12x1x13,5 - SW5	8,11 422	M2x6	0,48 512
20 - 25				M16x1x13,5 - SW8	9,34 424	M2x6	0,48 512
32	M16x1 - SW5	4,81	511			M2x6	0,48 512

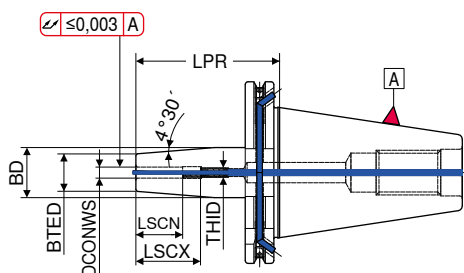
Tartozékok

→ 17 10	→ 48-49	→ 17 34

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Cikkszám

84 301 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
rövid	SK 50	6	80	21	27	36	26	M5	179,40	106
	SK 50	8	80	21	27	36	26	M6	179,40	108
	SK 50	10	80	24	32	41	31	M8x1	179,40	110
	SK 50	12	80	24	32	47	37	M10x1	179,40	112
	SK 50	14	80	27	34	47	37	M10x1	179,40	114
	SK 50	16	80	27	34	50	40	M12x1	179,40	116
	SK 50	18	80	33	42	50	40	M12x1	179,40	118
	SK 50	20	80	33	42	52	42	M16x1	179,40	120
	SK 50	25	100	44	53	58	48	M16x1	179,40	125
	SK 50	32	100	44	53	62	52	M16x1	179,40	132
hosszú	SK 50	6	120	21	27	36	26	M5	196,10	206
	SK 50	8	120	21	27	36	26	M6	196,10	208
	SK 50	10	120	24	32	41	31	M8x1	196,10	210
	SK 50	12	120	24	32	47	37	M10x1	196,10	212
	SK 50	14	120	27	34	47	37	M10x1	196,10	214
	SK 50	16	120	27	34	50	40	M12x1	196,10	216
	SK 50	18	120	33	42	50	40	M12x1	196,10	218
	SK 50	20	120	33	42	52	42	M16x1	196,10	220
	SK 50	25	120	44	53	58	48	M16x1	196,10	225
	SK 50	32	120	44	53	62	52	M16x1	196,10	232
extra hosszú	SK 50	6	160	21	27	36	26	M5	219,20	306
	SK 50	8	160	21	27	36	26	M6	219,20	308
	SK 50	10	160	24	32	41	31	M8x1	219,20	310
	SK 50	12	160	24	32	47	37	M10x1	219,20	312
	SK 50	14	160	27	34	47	37	M10x1	219,20	314
	SK 50	16	160	27	34	50	40	M12x1	219,20	316
	SK 50	18	160	33	42	50	40	M12x1	219,20	318
	SK 50	20	160	33	42	52	42	M16x1	219,20	320
	SK 50	25	160	44	53	58	48	M16x1	219,20	325
	SK 50	32	160	44	53	62	52	M16x1	219,20	332

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

Y7

Ütközőcsavar
belső hűtéshezPótalkatrészek
DCONWS

Cikkszám

83 950 ...

EUR

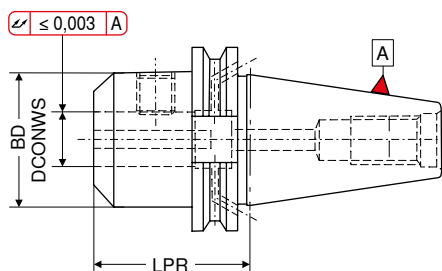
6	M5x12,5 - SW2,5	8,11	418
8	M6x12,5 - SW3	8,11	419
10	M8x1x13,5 - SW3	8,11	420
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	8,11	421
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	8,11	422
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	9,34	424

Tartozékok

Zsugorhosszszabító	Meghúzócsap	Egyéb
→ 17 10	→ 48-49	→ 17 34

Hengeres szárú befogó (Weldon)

▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel

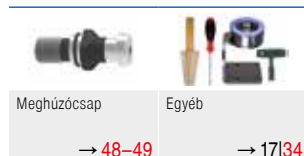


								
					AD G 6,3 n _{max} 8000	AD G 6,3 n _{max} 8000	AD G 2,5 n _{max} 18000	ADe G 6,3 n _{max} 8000
					Y8	Y8	Y8	Y8
					Cikkszám 81 402 ...	Cikkszám 82 402 ...	Cikkszám 82 401 ...	Cikkszám 82 403 ...
					EUR	EUR	EUR	EUR
Rövid	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD				
		mm	mm	mm				
	SK 30	6	50	25	82,21 006			
	SK 30	8	50	28	74,87 008			
	SK 30	10	50	35	74,87 010			
	SK 30	12	50	42	74,87 012			
	SK 30	14	63	44	74,87 014			
	SK 30	16	63	48	74,87 016			
Extra rövid	SK 30	18	63	50	74,87 018			
	SK 30	20	70	52	89,65 020			
	SK 40	16	35	48		44,21 416	52,18 416	65,39 416
	SK 40	20	35	50		44,21 420	52,18 420	65,39 420
	SK 40	25	40	50		48,33 425	56,31 425	70,43 425
	SK 40	32	75	72		61,08 432		87,13 432

i SK 50 befogókat és további hossz méreteket a következő 2 oldalon talál

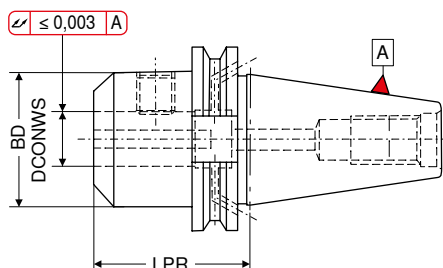
		Y8		W7		
						
		Menetes csap		Menetes csap		
Pótalkatrészek		Cikkszám		Cikkszám		
DCONWS _{H4}		83 950 ...		62 950 ...		
		EUR		EUR		
6				M6x10	0,66	006
8				M8x10	0,77	008
10				M10x12	1,02	010
12				M12x16	1,03	012
14				M12x16	1,03	012
16				M14x16	1,28	016
18				M14x16	1,28	016
20				M16x16	1,55	020
25		M16x10	0,86	275		
32		M14x10	0,78	259		

Tartozékok



Hengeres szárú befogó (Weldon)

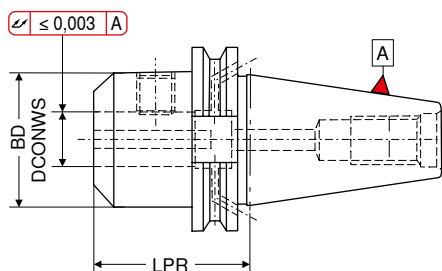
▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD/B G 6,3 n _{max} 8000		AD/B G 2,5 n _{max} 18000		AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		AD/Be G 2,5 n _{max} 18000	
					Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
		mm	mm	mm	Cikkszám 82 402 ...		Cikkszám 82 401 ...		Cikkszám 81 403 ...		Cikkszám 82 403 ...		Cikkszám 82 404 ...	
					EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Rövid	SK 40	6	50	25	40,91	106	48,88	106			57,78	106	65,75	106
	SK 40	8	50	28	40,91	108	48,88	108			57,78	108	65,75	108
	SK 40	10	50	35	38,61	110	46,59	110			55,40	110	63,37	110
	SK 40	12	50	42	38,61	112	46,59	112			55,40	112	63,37	112
	SK 40	14	50	44	38,61	114	46,59	114			55,40	114	63,37	114
	SK 40	16	63	48	41,82	116	49,80	116			63,10	116	71,07	116
	SK 40	18	63	50	41,82	118	49,80	118			63,10	118	71,07	118
	SK 40	20	63	52	41,82	120	49,80	120			63,10	120	71,07	120
	SK 40	25	100	65	45,86	125	53,74	125			67,13	125	75,02	125
	SK 40	32	100	72	49,89	132	57,96	132			73,83	132		
	SK 40	40	120	90	54,57	140								
	SK 50	6	63	25	61,53	306	69,43	306			89,78	306		
	SK 50	8	63	28	61,53	308	69,43	308			88,96	308		
	SK 50	10	63	35	58,88	310	66,86	310			82,26	310		
	SK 50	12	63	42	58,88	312	66,86	312			82,26	312		
	SK 50	14	63	44	58,88	314	66,86	314			82,26	314		
	SK 50	16	63	48	59,06	316	67,04	316			89,78	316		
	SK 50	18	63	50	59,06	318	67,04	318			89,78	318		
	SK 50	20	63	52	59,06	320	67,04	320			89,78	320		
	SK 50	25	80	65	64,57	325	72,45	325			96,30	325		
	SK 50	32	100	72	65,48	332	73,55	332			100,90	332		
	SK 50	40	120	90	68,33	340								
Hosszú	SK 40	6	100	25	42,64	506	50,54	506	69,20	506				
	SK 40	8	100	28	42,64	508	50,54	508	69,20	508				
	SK 40	10	100	35	40,26	510	48,24	510	66,27	510				
	SK 40	12	100	42	40,26	512	48,24	512	66,27	512				
	SK 40	14	100	44	39,99	514	47,96	514	66,27	514				
	SK 40	16	100	48	44,21	516	52,18	516	75,50	516				
	SK 40	18	100	50	44,02	518	51,91	518	75,50	518				
	SK 40	20	100	52	44,21	520	52,18	520	75,50	520				
	SK 40	40	120	80					96,05	540				
	SK 50	6	100	25	68,14	706								
	SK 50	8	100	28	68,14	708								
	SK 50	10	100	35	65,39	710								
	SK 50	12	100	42	65,39	712								
	SK 50	14	100	44	65,39	714								
	SK 50	16	100	48	65,57	716								
	SK 50	18	100	50	65,57	718								
	SK 50	20	100	52	65,57	720								
	SK 50	25	100	65	69,43	725								

Hengeres szárú befogó (Weldon)

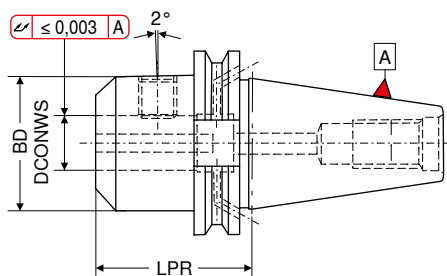
▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD	 AD/B G 6,3 n _{max} 8000		 AD/B G 2,5 n _{max} 18000		 AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		 AD/Be G 2,5 n _{max} 18000	
					Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám
		mm	mm	mm		82 402 ...		82 401 ...		82 403 ...		82 404 ...
					EUR		EUR		EUR		EUR	
Közepesen hosszú	SK 40	6	130	25	47,14	206	55,49	206			73,55	206
	SK 40	8	130	28	47,14	208	55,49	208			73,55	208
	SK 40	10	130	35	44,39	210	52,73	210			70,98	210
	SK 40	12	130	42	44,39	212	52,73	212			70,98	212
	SK 40	14	130	44	44,39	214	52,73	214			70,98	214
	SK 40	16	130	48	45,22	216	53,19	216			76,21	216
	SK 40	18	130	50	45,22	218	53,19	218			76,21	218
	SK 40	20	130	52	45,22	220	53,19	220			76,21	220
	SK 50	6	130	25	73,46	906			91,71	906		
	SK 50	8	130	28	73,46	908			91,71	908		
	SK 50	10	130	35	72,08	910			90,09	910		
	SK 50	12	130	42	72,08	912			90,09	912		
	SK 50	14	130	44	72,08	914			90,09	914		
	SK 50	16	130	48	72,18	916			95,40	916		
	SK 50	18	130	50	72,18	918			95,40	918		
	SK 50	20	130	52	72,18	920			95,40	920		
	SK 50	25	130	65	74,11	925			97,20	925		
Extra hosszú	SK 40	6	160	25	49,07	606	57,04	606				
	SK 40	8	160	28	49,07	608	57,04	608				
	SK 40	10	160	35	46,49	610	54,48	610				
	SK 40	12	160	42	46,49	612	54,48	612				
	SK 40	14	160	44	46,49	614	54,48	614				
	SK 40	16	160	48	46,68	616	54,75	616				
	SK 40	18	160	50	46,68	618	54,75	618				
	SK 40	20	160	52	46,68	620	54,75	620				
	SK 40	25	160	65	49,89	625	57,96	625				
	SK 50	6	160	25	76,39	806						
	SK 50	8	160	28	76,39	808						
	SK 50	10	160	35	76,21	810						
	SK 50	12	160	42	76,21	812						
	SK 50	14	160	44	76,21	814						
	SK 50	16	160	48	76,67	816						
	SK 50	18	160	50	76,67	818						
	SK 50	20	160	52	76,67	820						
	SK 50	25	160	65	76,48	825						
	SK 50	32	160	72	76,85	832						

Hengeres szárú befogó (Whistle Notch)

- ▲ DIN 6535 HE / 1835 E szerinti szárhoz, ferde befogófelülettel
- ▲ a vágat a sima felületen a Whistle Notch kivitt jelöli



AD/B
G 6,3 n_{max} 8000



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD				
		mm	mm	mm				
Rövid	SK 40	6	50	25	50,45	106	59,34	106
	SK 40	8	50	28	50,45	108	59,34	108
	SK 40	10	50	35	46,77	110	55,76	110
	SK 40	12	50	42	46,77	112	55,76	112
	SK 40	14	50	44	46,77	114	55,76	114
	SK 40	16	63	48	51,35	116	60,26	116
	SK 40	18	63	50	51,35	118	60,26	118
	SK 40	20	63	52	51,35	120	60,26	120
	SK 40	25	100	65	65,30	125		
	SK 40	32	100	72	61,35	132		
	SK 50	6	63	25	86,11	306		
	SK 50	8	63	28	86,11	308		
	SK 50	10	63	35	82,26	310		
	SK 50	12	63	42	82,26	312		
	SK 50	14	63	44	82,26	314		
	SK 50	16	63	48	82,72	316		
	SK 50	18	63	50	82,72	318		
	SK 50	20	63	52	82,72	320		
	SK 50	25	80	65	90,27	325		
	SK 50	32	100	72	91,71	332		
Közepesen hosszú	SK 40	6	130	25	63,56	206	72,45	206
	SK 40	8	130	28	63,56	208	72,45	208
	SK 40	10	130	35	59,89	210	68,88	210
	SK 40	12	130	42	59,89	212	68,88	212
	SK 40	16	130	48	63,92	216	72,82	216
	SK 40	20	130	52	63,92	220	72,82	220
	SK 40	25	130	65	76,48	225	89,33	225
	SK 50	6	130	25	99,99	406		
	SK 50	8	130	28	99,99	408		
	SK 50	10	130	35	96,30	410		
	SK 50	12	130	42	96,30	412		
	SK 50	16	130	48	97,20	416		
	SK 50	20	130	52	97,20	420		
	SK 50	25	130	65	101,80	425		
	SK 50	32	130	72	101,80	432		

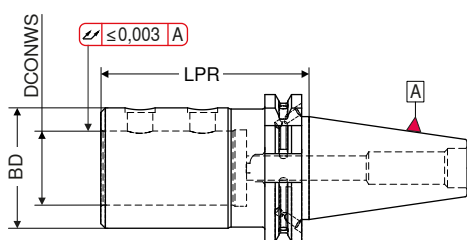
Pótalkatrészek hengeres szárú befogóhoz (Whistle Notch)

Pótalkatrészek DCONWS _{H4}	W7		Y8	
	 Menetes csap		 Ütközőcsavar belső hűtéshez	
	Cikkszám 62 950 ... EUR		Cikkszám 83 950 ... EUR	
6	M6x10	0,66 006	M5x35	1,83 033
8	M8x10	0,77 008	M6x35	1,50 034
10	M10x12	1,02 010	M8x35	1,63 035
12 - 14	M12x16	1,03 012	M10x35	1,63 036
16 - 18	M14x16	1,28 016	M12x40	2,00 037
20	M16x16	1,55 020	M16x45	2,25 272
25	M18x2x20	2,84 025	M20x35	2,50 290
32	M20x2x20	3,15 032	M20x35	2,50 290

Tartozékok

 	
Meghúzócsap	Egyéb
→ 48-49	→ 17 34

Befogó váltólapkás fúróhoz, DIN 69871 SK



AD/B
G 6,3 n_{max} 15000
2E/45

Cikkszám
10 840 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	BD		
	mm	mm	mm		
SK 40	20	80	40	129,30	120
SK 40	25	85	45	129,30	125
SK 40	32	90	52	129,30	132
SK 50	20	80	40	164,30	220
SK 50	25	85	45	164,30	225
SK 50	32	90	52	164,30	232
SK 50	40	90	65	164,30	240
SK 50	50	100	75	164,30	250

i Hozzáillő excenterhüvelyek → 3. fejezet (Váltólapkás fúrók).

2A/28



Menetes csap

Pótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám 10 950 ...	
		EUR	
20	M10x1x10	3,84	001
25 - 32	M12x1x10	3,84	002
40 - 50	M16x1x12	3,84	003

Tartozékok



Meghúzócsap

→ 48-49



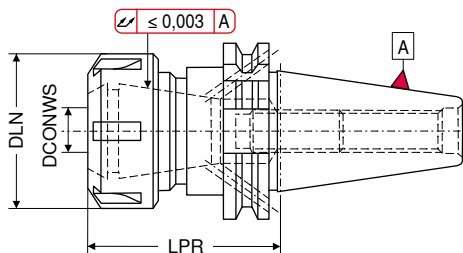
Egyéb

→ 17|34

ER szorítópatronos befogó

kiszállításra kerül:

alaptest záróanyával és ütközőcsavarral



										
							AD G 6,3 n _{max} 12000	AD/B G 6,3 n _{max} 12000	AD/B G 6,3 n _{max} 8000	AD/B G 2,5 n _{max} 18000
							Y8	Y8	Y8	Y8
							Cikkszám 81 414 ...	Cikkszám 81 414 ...	Cikkszám 82 414 ...	Cikkszám 82 415 ...
							EUR	EUR	EUR	EUR
Rövid	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Szorítópatronok				
		mm	mm	mm	Nm					
	SK 30	1 - 10	70	28	8 - 56	426E (ER16)	84,83	010		
	SK 30	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	84,83	016		
	SK 30	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	84,83	020		
	SK 40	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			57,13	110
	SK 40	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			59,71	116
	SK 40	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			59,89	120
Hosszú	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			62,27	126
	SK 50	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			77,13	310
	SK 50	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			80,33	316
	SK 50	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			81,71	320
	SK 50	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			83,64	326
	SK 30	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	118,50	210		
	SK 30	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	118,50	216		
	SK 30	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	118,50	220		
Extra hosszú	SK 40	1 - 10	120	32	8 - 56	426E (ER16)			62,64	410
	SK 40	1 - 16	120	42	24 - 104	430E (ER25)			65,21	416
	SK 40	2 - 20	120	50	24 - 136	470E (ER32)			65,39	420
	SK 40	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	78,53	426		
	SK 50	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)			74,11	510
	SK 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)			77,13	516
	SK 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)			82,08	520
	SK 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			86,11	526
Extra hosszú	SK 40	1 - 10	160	28	8 - 56	426E (ER16)	97,93	610		
	SK 40	2 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)	97,93	616		
	SK 40	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)	97,93	620		
	SK 40	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	113,30	626		
	SK 50	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)			84,01	616
	SK 50	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)			92,61	620

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

426E (ER16) / SK30-SK50	17,82	044
430E (ER25) / SK30	34,72	055
430E (ER25) / SK40, SK50	34,72	055
470E (ER32) / SK30	36,95	056
470E (ER32) / SK40, SK50	36,95	056
472E (ER40) / SK40, SK50	43,57	057

W7	Y8	W7	Y8	Y8	Y8
					
Záróanya	Záróanya belső hűtéshez	Záróanya	Y rögzítőkulcs	Ütközőcsavar belső hűtéshez	Ütközőcsavar belső hűtéshez
Cikkszám 62 950 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 62 950 ...	Cikkszám 83 357 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
17,82	34,72	17,82	16,04	1,63	2,00
044	055	054	116	053	054
	055	055	125	2,00	054
	056	056	125	2,25	055
	056	056	132	1,63	053
	057	057	132	3,44	057
			140	2,00	054
					2,25
					010
					010
					011

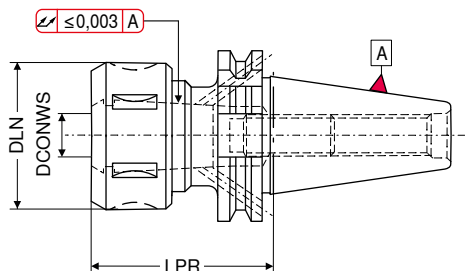
i A 81 950 ... cikkszámú ütközőcsavarok és a 62 950 044 számú záróanyák csak a 81 414 ... számú termékekhez használhatóak!

0Z szorítópatronos befogó

▲ szorítóanya golyócsapágyakkal

kiszállításra kerül:

alaptest záróanyával és ütközőcsavarral



										
							AD G 6,3 n _{max} 12000	AD/B G 6,3 n _{max} 12000	AD/B G 6,3 n _{max} 8000	AD/B G 2,5 n _{max} 18000
							Y8	Y8	Y8	Y8
							Cikkszám 81 410 ...	Cikkszám 81 410 ...	Cikkszám 82 410 ...	Cikkszám 82 411 ...
							EUR	EUR	EUR	EUR
Rövid	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Szorítópatronok				
		mm	mm	mm	Nm					
	SK 30	2 - 16	60	43	24 - 104	415E / 421E	84,83	016		
	SK 30	2 - 25	80	60	24 - 176	459E / 462E	88,08	025		
	SK 40	2 - 16	70	43	80 - 90	415E / 421E			71,53	116
	SK 40	2 - 25	70	60	90 - 100	459E / 462E			74,75	125
Hosszú	SK 50	2 - 16	70	43	80 - 90	415E / 421E			94,50	225
	SK 50	2 - 25	70	60	90 - 100	459E / 462E			105,50	232
	SK 50	4 - 32	70	72	110 - 120	460E / 467E			114,70	240
	SK 40	2 - 16	120	43	80 - 90	415E / 421E			76,03	416
	SK 40	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E			79,06	425
	SK 40	4 - 32	100	72	227	460E / 467E		92,59	432	
	SK 50	2 - 16	100	43	80 - 90	415E / 421E			99,09	525
	SK 50	2 - 25	100	60	90 - 100	459E / 462E			105,50	532

			W7  Záróanya	Y8  Kampós rögzítőkulcs		Y8  Ütközőcsavar belső hűtéshez	Y8  Ütközőcsavar belső hűtéshez			
Pótalkatrészek			Cikkszám 62 950 ...	Cikkszám 83 354 ...		Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 83 950 ...			
Szorítópatronok			EUR	EUR		EUR	EUR			
415E / 421E	M33x1,5	31,56	050	7,84	116	2,25	055	M10x50	2,00	010
459E / 462E	M48x2	34,71	051	10,69	125	2,25	055	M10x50	2,00	010
460E / 467E	M60x2,5	43,41	052	11,96	132	2,25	055	M12x50	2,25	011

i 81 950 ... cikkszámú ütközőcsavarok csak a 81 410 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok



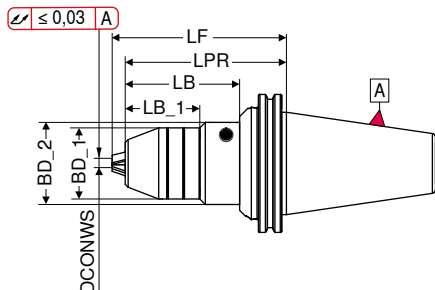
Rövid fúrótokmány

- ▲ forgásiránytól független
- ▲ meghúzási nyomaték = 12 Nm

kiszállításra kerül:

alaptest szorítókulccsal, 4-es kulcsnyílás

NC
2010



Befogó	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LB_1	LB	LF	 A G 6,3 n _{max} 10000 Y8 Cikkszám 84 418 ... EUR		 AD G 6,3 n _{max} 10000 Y8 Cikkszám 84 419 ... EUR		 AD/B G 6,3 n _{max} 10000 Y8 Cikkszám 84 420 ... EUR	
SK 30	0,5 - 10	80	43,0			59,9	89,0	270,50	313				
SK 40	0,5 - 13	80	48,5			60,8	89,0	207,70	413	221,20	413		
SK 40	0,5 - 13	80	48,5		50,9	60,0	89,0			241,20	416	248,50	413
SK 40	2,5 - 16	80	51,0			60,8	90,5	221,20	416				
SK 40	2,5 - 16	80	51,0				90,5					262,20	416
SK 40	2,5 - 16	80	51,0		50,9		90,5						
SK 50	0,5 - 13	110	48,5	56	50,9	78,0	119,0			280,00	513		
SK 50	0,5 - 13	110	48,5	56	50,9	78,1	119,0	270,50	513				
SK 50	2,5 - 16	110	51,0	56	50,9	78,0	120,5			280,00	516		
SK 50	2,5 - 16	110	56,0		50,9	78,0	120,5	274,70	516				

i Utólagos kiegyensúlyozással G 2,5 értékkel, 30.000 1/min-ig alkalmazható!

Tartozékok

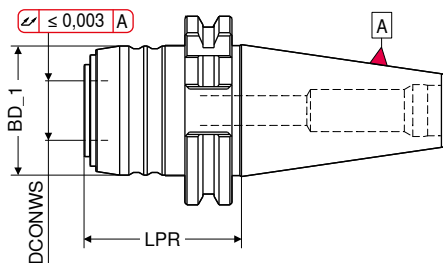
	
Meghúzócsap	Egyéb
→ 48-49	→ 17/34

Gyorsan cserélhető szinkron menetfúró tokmány minimális hosszkiegyenlítéssel

- ▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegyenlítéssel (LZD)
- ▲ menetfúróbefogó betétekhez
- ▲ szinkron menetfúráshoz
- ▲ $p_{\max} = 50$ bar

kiszállításra kerül:

betét nélkül



AD

Y8

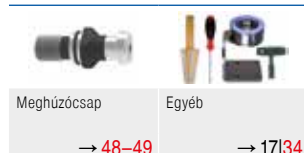
Cikkszám

83 416 ...

EUR

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD± mm		
SK 40	M3 - M12	1	53	43	20	1,0 / 0,2	161,50	012
SK 40	M6 - M20	2	90	60	32	1,0 / 0,2	209,70	020
SK 50	M3 - M12	1	53	43	20	1,0 / 0,2	175,10	112
SK 50	M6 - M20	2	74	60	32	1,0 / 0,2	269,50	120

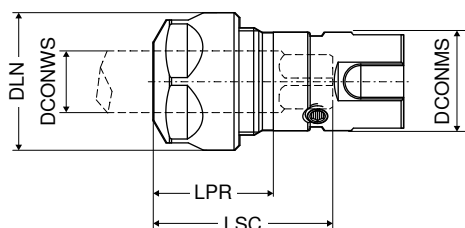
Tartozékok



Betét gyorsan cserélhető, minimális hosszkiegyenlítésű szinkron menetfúrótokmányhoz

kiszállításra kerül:

zárányával



AD

Y8

Cikkszám

83 608 ...

EUR

SZID	DCONWS	Forgácsolási tartomány	LPR	DLN	LSC	Szorítópatronok	DCONMS		
	mm		mm	mm	mm		mm		
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	110,10	012
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	127,90	020

Pótalkatrészek szinkron menetfúrótokmányhoz

		W7		Y8		W7		Y8	
									
Pótalkatrészek		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 357 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	17,82	044	M22x1,5	30,62	054		16,04	116
83 608 020				M32x1,5	34,72	055	M32x1,5	17,72	125

Tartozékok

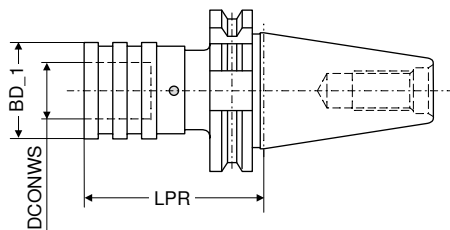


ER szorítópatron

→ 212, 214–215

Gyorsan cserélhető menetfúró tokmány hosszkiegénylítéssel

▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítéssel (LZD)



A

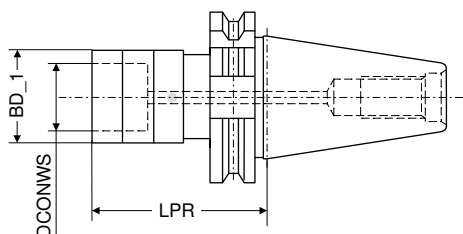
Y8

Cikkszám
83 428 ...

EUR

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD± mm		
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	264,30	312
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	301,00	320
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	205,50	412
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	221,20	420
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	305,10	512
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	332,40	520

Gyorsan cserélhető menetfúró tokmány hosszkiegénylítés nélkül



AD

Y8

Cikkszám
83 423 ...

EUR

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS			
SK 30	M3 - M12	01	59	33	19	215,00	312	
SK 30	M6 - M20	02	80	50	31	215,00	320	
SK 40	M3 - M12	01	59	33	19	153,10	412	
SK 40	M6 - M20	02	86	50	31	161,50	420	
SK 50	M3 - M12	01	75	33	19	202,40	512	
SK 50	M6 - M20	02	98	50	31	220,20	520	

Tartozékok

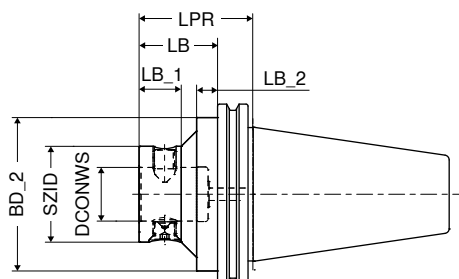
→ 219–223	→ 48–49	→ 17 34

Befogó ABS csatlakozással

kiszállításra kerül:

B alakú meredekkúpos befogó átszerelőkészlettel (AD alakra) és tömítőgyűrűvel

ABS



AD/B

G 6,3 n_{max} 8000

NEW 3E

Cikkszám

84 201 ...

EUR

386,90 04097

452,40 05097

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1	LB_2	BD_2
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
SK 40	A5055150	ABS 50	28	50	30,0			
SK 50	A5055350	ABS 50	28	60	40,9	22	10,9	80

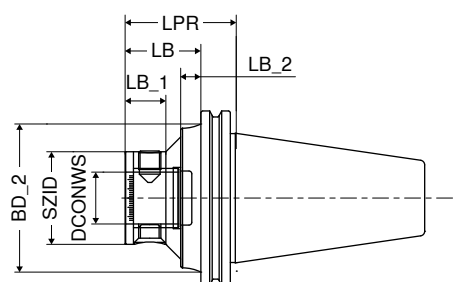
Excenteres állítóeszköz ABS csatlakozással

▲ ± 0,25 mm állítási tartomány az átmérőben

kiszállításra kerül:

B alakú meredekkúpos befogó átszerelőkészlettel (AD alakra) és tömítőgyűrűvel

ABS



AD/B

NEW W4

Cikkszám

84 204 ...

EUR

521,00 04097

584,50 05097

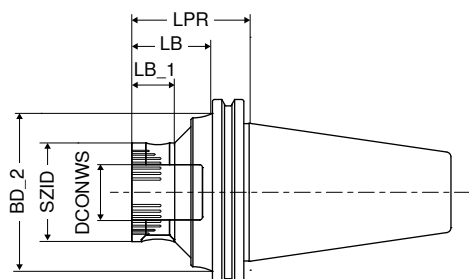
Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1	LB_2	BD_2
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
SK 40	A5056150	ABS 50	28	50	30,0			
SK 50	A5056350	ABS 50	28	60	40,9	22	10,9	80

Torziós lengéscsillapító ABS csatlakozással

kiszállításra kerül:

B alakú meredekkúpos befogó átszerelőkészlettel (AD alakra) és tömítőgyűrűvel

ABS



AD/B

NEW 3E

Cikkszám

84 207 ...

EUR

667,70 04097

744,60 05097

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB	BD_2	LB_1
			mm	mm	mm	mm	mm
SK 40	A5001351	ABS 50	28	50	30,0		
SK 50	A5001451	ABS 50	28	60	40,9	80	22

Pótalkatrészek SZID

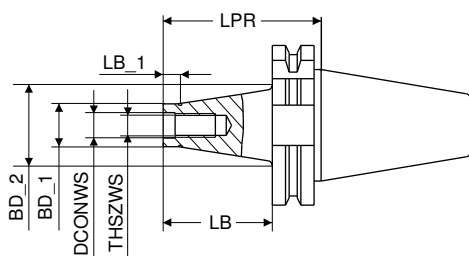
ABS 50

XX	XX	XX
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR
12,64 20300	16,22 20400	28,81 99800

Tartozékok

Meghúzócsap	Hosszabbító	Egyéb
→ 48-49	→ 17-27	→ 17-34

Szerszámbefogó becsavarozható marókhoz

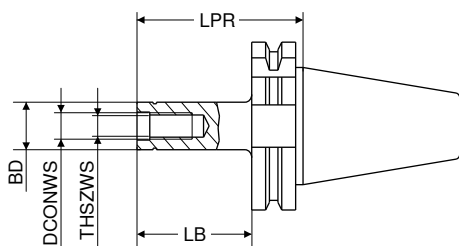


Befogó	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	 AD G 16 n _{max} 8000 WA Cikkszám 56 707 ... EUR	 AD G 6,3 n _{max} 18000 WA Cikkszám 56 705 ... EUR	 AD G 2,5 n _{max} 30000 WA Cikkszám 56 703 ... EUR	
SK 30	M8	8,5	25	13,8	18,0	12	44			134,20	081
SK 30	M8	8,5	50	13,8	23,0	12	69			156,20	082
SK 30	M10	10,5	25	18,0	23,0	12	44			134,20	101
SK 30	M10	10,5	50	18,0	25,0	12	69			156,20	102
SK 30	M12	12,5	25	21,0	24,0	12	44			134,20	121
SK 30	M12	12,5	50	21,0	30,0	12	69			156,20	122
SK 30	M16	17,0	25	29,0	30,5	12	44			134,20	161
SK 30	M16	17,0	50	29,0	34,0	12	69			156,20	162
SK 40	M8	8,5	25	13,8	15,0	12	44		95,32	081	
SK 40	M8	8,5	50	13,8	23,0	12	69		102,10	082	
SK 40	M8	8,5	75	13,8	25,0	12	94		110,10	083	
SK 40	M10	10,5	25	18,0	23,0	12	44		95,32	101	
SK 40	M10	10,5	50	18,0	25,0	12	69		102,10	102	
SK 40	M10	10,5	75	18,0	30,0	12	94		110,10	103	
SK 40	M10	10,5	100	18,0	35,0	12	119		118,50	104	
SK 40	M12	12,5	25	21,0	24,0	12	44		95,32	121	
SK 40	M12	12,5	50	21,0	30,0	12	69		102,10	122	
SK 40	M12	12,5	75	21,0	35,0	12	94		110,10	123	
SK 40	M12	12,5	100	21,0	38,0	12	119		118,50	124	
SK 40	M16	17,0	25	29,0	29,0	12	44		95,32	161	
SK 40	M16	17,0	50	29,0	34,0	12	69		102,10	162	
SK 40	M16	17,0	75	29,0	35,0	12	94		110,10	163	
SK 40	M16	17,0	100	29,0	40,0	12	119		118,50	164	
SK 40	M16	17,0	125	29,0	44,0	12	144		125,90	165	
SK 40	M16	17,0	150	29,0	48,0	12	169		134,20	166	
SK 40	M16	17,0	200	29,0	50,0	12	219		155,20	167	
SK 50	M12	12,5	50	21,0	30,0	12	69	142,60			122
SK 50	M12	12,5	100	21,0	38,0	12	119	162,60			124
SK 50	M12	12,5	150	21,0	52,0	12	169	186,70			126
SK 50	M16	17,0	50	29,0	34,0	12	69	142,60			162
SK 50	M16	17,0	100	29,0	40,0	12	119	162,60			164
SK 50	M16	17,0	150	29,0	48,0	12	169	186,70			166
SK 50	M16	17,0	200	29,0	58,0	12	219	215,00			167
SK 50	M16	17,0	250	29,0	62,0	12	269	247,50			168

Tartozékok

		
Hosszabbító-szűkítő készlet	Meghúzócsap	Egyéb
→ 17 19	→ 48-49	→ 17 34

Szerszámbefogó becsavarozható marókhoz



AD

G 6,3 n_{max} 18000

WA

Cikkszám

56 709 ...

EUR

Befogó	THSZWS	DCONWS	LB	BD	LPR		
		mm	mm	mm	mm		
SK 40	M8	8,5	50	13,8	69	109,10	082
SK 40	M10	10,5	50	18,0	69	109,10	102
SK 40	M10	10,5	75	18,0	94	117,40	103
SK 40	M10	10,5	100	18,0	119	124,80	104
SK 40	M12	12,5	50	21,0	69	109,10	122
SK 40	M12	12,5	75	21,0	94	117,40	123
SK 40	M12	12,5	100	21,0	119	124,80	124
SK 40	M16	17,0	50	29,0	69	109,10	162
SK 40	M16	17,0	75	29,0	94	117,40	163
SK 40	M16	17,0	100	29,0	119	124,80	164

Tartozékok

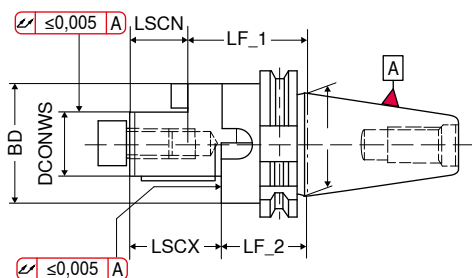
Hosszabbító-szűkítő készlet	Meghúzócsap	Egyéb
→ 17 19	→ 48–49	→ 17 34

Kombi feltűzhető marótüske

▲ kereszt- és hosszirányú hornyos szerszámokhoz, DIN 6358 szerint

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral, menesztőgyűrűvel és illesztőrugóval



G 6,3 n_{max} 8000 G 6,3 n_{max} 8000

	Befogó	DCONWS	LF_1	BD	LSCX	LSCN	LF_2		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	SK 30	16	50	32	27	17	40		
	SK 30	22	50	40	31	19	38		
	SK 30	27	55	48	33	21	43		
	SK 30	32	60	58	38	24	46		
	SK 40	16	55	32	27	17	45		
	SK 40	22	55	40	31	19	43		
	SK 40	27	55	48	33	21	43		
	SK 40	32	60	58	38	24	46		
	SK 40	40	60	70	41	27	46		
	SK 50	16	55	32	27	17	45		
	SK 50	22	55	40	31	19	43		
	SK 50	27	55	48	33	21	43		
	SK 50	32	55	58	38	24	41		
	SK 50	40	55	70	41	27	41		
	SK 50	50	70	90	46	30	54		
Hosszú	SK 40	16	100	32	27	17	90		
	SK 40	22	100	40	31	19	88		
	SK 40	27	100	48	33	21	88		
	SK 40	32	100	58	38	24	86		
	SK 40	40	100	70	41	27	86		

1) keresztornyos csavarral

	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8
	Illesztőrugó	Menesztőgyűrű	Rögzítőkulcs	Marórögzítő csavar	Marórögzítő csavar	Rögzítőcsavar
Pótalkatrészek DCONWS	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 370 ...	Cikkszám 83 368 ...	Cikkszám 83 367 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
16	1,63 284	9,91 116	10,69 116	3,23 016	2,96 020	2,88 113
22	1,63 285	11,01 122	13,32 122	3,54 022	3,44 021	3,33 124
27	3,15 286	11,84 127	17,09 127	4,53 027	3,86 022	3,67 125
32	1,87 287	14,16 132	22,02 132	7,28 032	5,09 023	4,56 126
40	2,00 288	21,07 140	30,73 140	11,54 040		6,48 112
50	2,25 289	37,12 150	41,84 150	25,58 050		

i A 81 950 ... cikkszámú pótalkatrészek csak a 81 429 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok

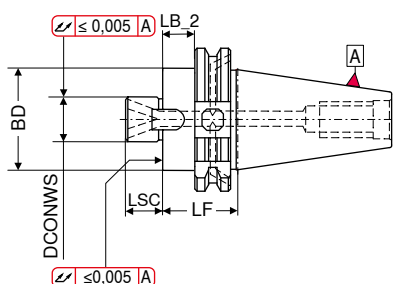
Meghúzócsap	Távtartó gyűrű marótüskéhez	Egyéb
→ 48-49	→ 17 28	→ 17 34

Kereszthornys feltűzhető marótüske

▲ becsavarozott menesztőcsapok

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral

A
G 6,3 $n_{\max}$ 8000AD/B
G 6,3 $n_{\max}$ 8000

	Befogó	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC		
		mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	SK 30	16	21	40	38	17		
	SK 30	22	21	40	43	19		
	SK 30	27	21	40	43	21		
	SK 30	32	31	50	78	24		
	SK 40	16	25	44	38	17		
	SK 40	22	25	44	48	19		
	SK 40	27	36	55	58	21		
	SK 40	32	31	50	78	24		
	SK 40	40	31	50	88	27		
	SK 50	16	25	44	38	17		
	SK 50	22	25	44	48	19		
	SK 50	27	25	44	58	21		
	SK 50	32	21	40	78	24		
	SK 50	40	31	50	88	27		
	SK 40	16	81	100	38	17		
	SK 40	22	81	100	48	19		
	SK 40	27	81	100	58	21		
	SK 40	32	81	100	78	24		
	SK 40	40	81	100	88	27		
Hosszú	SK 50	16	81	100	38	17		
	SK 50	22	81	100	48	19		
	SK 50	27	81	100	58	21		
	SK 50	32	81	100	78	24		
	SK 50	40	81	100	88	27		
	SK 40	16	111	130	38	17		
	SK 40	22	111	130	48	19		
	SK 40	27	111	130	58	21		
	SK 40	32	111	130	78	24		
	SK 40	40	111	130	88	27		
Közepesen hosszú	SK 50	16	111	130	38	17		
	SK 50	22	111	130	48	19		
	SK 50	27	111	130	58	21		
	SK 50	32	111	130	78	24		
	SK 50	40	111	130	88	27		
	SK 40	16	141	160	38	17		
	SK 40	22	141	160	48	19		
	SK 40	27	141	160	58	21		
	SK 40	32	141	160	78	24		
	SK 40	40	141	160	88	27		
Extra hosszú	SK 50	16	141	160	38	17		
	SK 50	22	141	160	48	19		
	SK 50	27	141	160	58	21		
	SK 50	32	141	160	78	24		
	SK 50	40	141	160	88	27		
	SK 40	16	160	180	38	17		
	SK 40	22	160	180	48	19		
	SK 40	27	160	180	58	21		
	SK 40	32	160	180	78	24		
	SK 40	40	160	180	88	27		

1) kereszthornys csavarral és 4 darab M12-es menetfurattal a homlokoldalon, lyukkör-Ø = 66,7 mm, a hűtőanyag a csap külső átmérőjén lép ki (DCONWS)!

2) kereszthornys csavarral

Pótalkatrészek kereszthornyos feltűzhető marótüskéhez

				Y8		Y8		Y8		Y8	
											
Pótalkatrészek DCONWS				Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 368 ...		Cikkszám 83 367 ...		Cikkszám 83 950 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR	
16	8x9x17,5	7,23	120	10,69	116	M8	3,23	016	M8x25	2,88	113
22	10x11x20,5	7,49	121	13,32	122	M10	3,54	022	M10x25	3,33	124
27	12x13x24,3	8,48	122	17,09	127	M12	4,53	027	M12x30	3,67	125
32	14x21x21,2	8,74	123	22,02	132	M16	7,28	032	M16x35	4,56	126
40	15,9x16,3x19,5	11,22	295	30,73	140	M20	11,54	040	M20x40	6,48	112

				Y8		Y8		Y8	
									
DCONWS				Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
				EUR		EUR		EUR	
16	8x8x14	7,23	001	M3x8	0,38	010	M3x8	0,38	296
22	10x10x17	7,49	002	M4x8	0,48	011	M4x12	0,48	297
27	12x14x20	8,48	003	M4x14	0,57	012	M5x12	0,57	136
32	14x14x22	8,74	004	M5x13	0,64	013	M5x20	0,64	137
40							M6x16	0,75	138

i A 81 950 ... cikkszámú pótalkatrészek csak a 81 428 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok

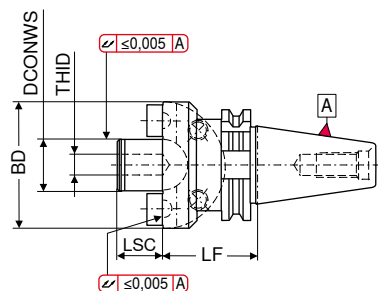
		
Meghúzócsap	Hosszabbító	Egyéb
→ 48-49	→ 17 26	→ 17 34

Feltűzhető marótüske marófejhez

▲ DIN 6357 szerinti hosszanti és keresztornyos marókhoz

kiszállításra kerül:

alaptest DIN 2079 szerinti menesztőcsapokkal és 4 db marófej-szorítócsavarral



A

G 6,3 $n_{\max}$ 8000

Y8

Cikkszám
82 432 ...

EUR

115,60 040

133,90 240

162,40 260

Befogó	DCONWS	LF	BD	LSC	THID		
	mm	mm	mm	mm			
SK 40	40	60	89	30	M20		
SK 50	40	70	89	30	M20		
SK 50	60	70	129	40	M30		

Y8



Menesztőcsavar

Y8



Menesztő

2A/28

Belső
imbuszcsavar

Y8



Rögzítőcsavar

Pótalkatrészek DCONWS

Cikkszám
83 950 ...

EUR

0,75 138

Cikkszám
83 950 ...

EUR

11,22 295

Cikkszám
70 950 ...

EUR

8,45 181

Cikkszám
83 950 ...

EUR

3,65 140

40	M6x16	15,9x16,3x19,5	25,4x16,3x26,5	M12x30	M12x50	M16x45
60						

Tartozékok



Meghúzócsap

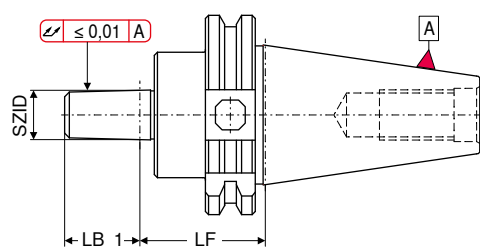
→ 48-49



Egyéb

→ 17|34

Befogó fúrótokmányhoz



A
G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Cikkszám

82 423 ...

EUR

Befogó	SZID	LF	LB_1		
		mm	mm		
SK 40	B12	40	18,5		
SK 40	B16	40	24,0		
SK 50	B16	40	24,0		
SK 50	B18	40	32,0		

44,30

112

44,30

116

67,04

316

67,04

318

Pótalkatrészek
SZID

		Cikkszám		Cikkszám	
		83 636 ...		83 636 ...	
		EUR		EUR	
B12	0 - 8 mm	88,19	012	0 - 10 mm	104,00
B16	1 - 13 mm	124,80	016	3 - 16 mm	104,90
B18				3 - 16 mm	133,20

Y8



Fúrótokmány

Cikkszám
83 636 ...
EUR

Y8



Fúrótokmány

Cikkszám
83 636 ...
EUR

Tartozékok



Meghúzócsap

→ 48-49

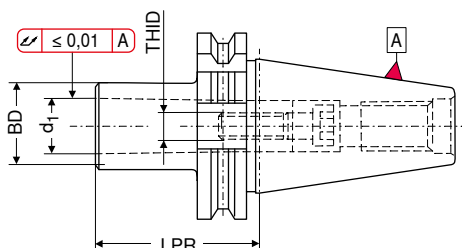
Egyéb

→ 17|34

Maróhüvely DIN 6364, DIN 228-2C szerinti MK szárazhoz, behúzómenettel

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral



A

G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Cikkszám

82 446 ...

EUR

	Befogó	d ₁	LPR	BD	THID		
			mm	mm			
Rövid	SK 40	MK1	50	25	M6	54,11	110
	SK 40	MK2	50	32	M10	54,11	120
	SK 40	MK3	70	40	M12	56,49	130
	SK 40	MK4	95	48	M16	58,70	140
	SK 50	MK1	45	25	M6	79,70	310
	SK 50	MK2	60	32	M10	78,87	320
	SK 50	MK3	65	40	M12	78,87	330
	SK 50	MK4	95	48	M16	81,71	340
	SK 50	MK5	120	63	M20	92,61	350

1 Szétszerelési útmutató → 17. fejezet (Tartozékok)



MK szorítócsavar



Ellencsavar



Rögzítőcsavar szárazhoz



Tartógyűrű

Pótalkatrészek

Pótalkatrészek		Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 359 ...	Cikkszám 83 950 ...							
Cikkszám		EUR	EUR	EUR	EUR							
82 446 110	M6x30	0,69	260	M5x6	0,48	030	16 x 32	18,45	013	M16x8x6,5	6,38	265
82 446 120	M10x30	1,17	261	M5x8	0,48	031	16 x 32	18,45	013	M16x8x10,5	6,38	267
82 446 130	M12x35	0,86	018	M5x6	0,48	030	17 x 117	20,87	017	M20x1,5x10x13	6,80	269
82 446 140	M16x40	2,74	019	M5x8	0,48	031	23 x 145	25,27	023	M26x1,5x17	8,30	270
82 446 310	M6x30	0,69	260	M5x8	0,48	031	20 x 135	21,92	020	M24x10x6,5	7,34	266
82 446 320	M10x30	0,86	017	M5x8	0,48	031	20 x 135	21,92	020	M24x10x10,5	7,34	268
82 446 330	M10x30	0,86	017	M5x8	0,48	031	17 x 117	20,87	017	M20x1,5x10x13	6,80	269
82 446 340	M16x40	2,74	019	M5x8	0,48	031	23 x 145	25,27	023	M26x1,5x17	8,30	270
82 446 350	M20x50	6,88	262	M5x8	0,48	031	33 x 175	31,35	033	M36x1,5x21	10,80	271

Tartozékok



MK – Befogó hüvely

Meghúzócsap

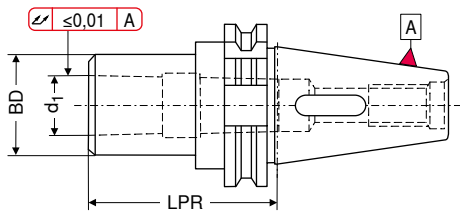
Egyéb

→ 17|4

→ 48–49

→ 17|34

Kúpos hüvely DIN 6383, DIN 228-2D szerinti MK szárazhoz



	Befogó	d ₁	LPR	BD	AD		AD	
					G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8
Rövid			mm	mm	Cikkszám		Cikkszám	
	SK 30	MK1	50	25	81 439 ...		82 439 ...	
	SK 30	MK2	65	32	EUR		EUR	
	SK 30	MK3	80	40	73,40	010		
					73,40	020		
					79,80	030		
	SK 40	MK1	50	25			49,71	110
	SK 40	MK2	50	32			49,71	120
	SK 40	MK3	70	40			53,10	130
	SK 40	MK4	95	48			55,40	140
	SK 50	MK1	50	25			67,96	310
	SK 50	MK2	60	32			70,34	320
	SK 50	MK3	65	40			70,34	330
	SK 50	MK4	95	48			72,63	340
	SK 50	MK5	105	63			78,97	350
Hosszú	SK 40	MK2	117	32	70,77	220		
	SK 40	MK3	133	40	78,65	230		
	SK 40	MK4	156	48	85,77	240		

Tartozékok

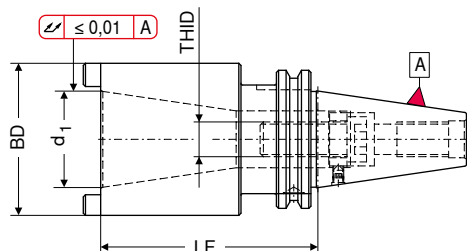
→ 17 4	→ 48-49	→ 17 34

Betéthüvely meredekkúpos befogókhoz

- ▲ DIN 2080 szerinti meredekkúpos befogók befogásához
- ▲ hosszabb rögzítőcsavarral DIN 69871, MAS-BT és ANSI-CAT szerinti befogók is rögzíthetők

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral DIN 2080 szerinti befogókhoz



Befogó	d ₁	LF	BD	THID
		mm	mm	
SK 40	SK 30	40	51	M12
SK 40	SK 40	100	70	M16
SK 50	SK 40	80	70	M16
SK 50	SK 50	120	100	M24



A
G 6,3 n_{max} 8000

Y8
Cikkszám
81 453 ...
EUR
119,60

030



A
G 6,3 n_{max} 8000

Y8
Cikkszám
82 453 ...
EUR
93,51

040

127,40

133,90

240

250

Pótalkatrészek

Cikkszám	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8
	SK szorítócsavar	Szorítócsavar	Ellencsavar	Ellencsavar	Rögzítőcsavar szárazhoz	Tartógyűrű	Tartógyűrű
	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 359 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
81 453 030	11,84	263	11,74	160	0,68	033	
82 453 040	5,84	009			0,48	030	
82 453 240	6,48	264					8,30
82 453 250	20,34	256			0,48	031	31,46
					133		10,80
							270
							257

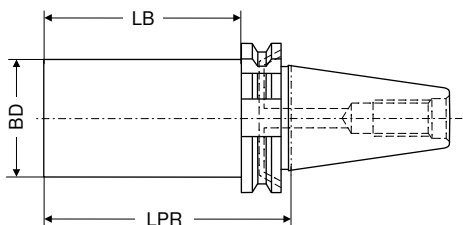
SK befogók betéthüvelyeihez szükséges pótalkatrészek és tartozékok kiválasztását segítő táblázat

DIN 69871	A behúzóható SK szárra vonatkozó szabvány		Behúzócsavar hossza				
Az alábbi cikkszámokhoz:	Ø d ₁ DIN 69871	Ø d ₁ DIN 2080	THID	SK szorítócsavar Cikkszám	Tartógyűrű Cikkszám	Ellencsavar Cikkszám	Dugókulcs Cikkszám
81 453 030		SK 30	M12 x 35	81 950 160	81 950 170	81 950 033	83 359 017
82 453 040	SK 40		M16 x 70	83 950 264	83 950 270	83 950 030	83 359 023
82 453 040		SK 40	M16 x 40	83 950 009	83 950 270	83 950 030	83 359 023
82 453 240	SK 40		M16 x 70	83 950 264			
82 453 240		SK 40	M16 x 40	83 950 009			
82 453 250	SK 50		M24 x 80	83 950 256	83 950 257	83 950 031	83 359 133
82 453 250		SK 50	M24 x 50	83 950 263	83 950 257	83 950 031	83 359 133

i A 81 950 ... cikkszámú pótalkatrészek csak a 81 453 ... számú termékekhez használhatóak!

Nyersdarab

- ▲ anyag: betétedzett acél 17CrNiMo5
- ▲ egyedi szerszámok gyártásához
- ▲ a BD átmérő 0,5 mm ráhagyással esztergált
- ▲ edzett és köszörült kúp
- ▲ lágy szerszámoldali rész



AD/B

Y8

Cikkszám
82 458 ...

EUR

65,84

040

121,10

050

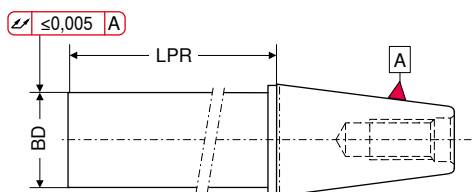
Befogó	BD	LPR	LB
	mm	mm	mm
SK 40	63,0	250	231
SK 50	63,5	300	281

Mérőrúd

- ▲ befogóhorony nélkül
- ▲ MAS BT 40 szerinti egyedi meghúzócsaphoz LF = 32 mm hosszal használandó

kiszállításra kerül:

fadobozban



Befogó	BD	LPR
	mm	mm
SK / BT 40	40	330
SK / BT 50	50	330

Y8

Cikkszám
82 456 ...

EUR

287,10

040

354,00

050

Tartozékok

Meghúzócsap	Egyéb
→ 48–49	→ 17 34

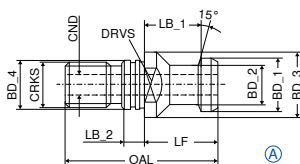
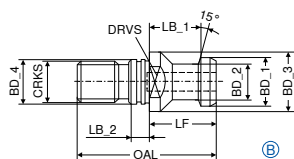
Meghúzócsap szerszámbefogókhoz DIN 69871 szerint

▲ DIN 69872 A vagy B alak

▲ axiális hűtőfolyadék-ellátású és hűtőfolyadék-ellátás nélküli szerszámokhoz

kiszállításra kerül:

O-gyűrűvel



Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	alak	Y8 Cikkszám 82 468 ... EUR	Y8 Cikkszám 82 475 ... EUR
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5	3,5	14	60	A	9,44	030
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7,0	19	90	A	5,16	040
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11,5	30	145	A	7,84	050
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5		14	60	B		9,44 030
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7		19	90	B		5,16 040
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10		30	145	B		7,84 050

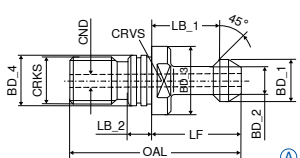
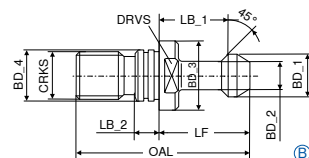
Meghúzócsap szerszámbefogókhoz DIN 69871 szerint

▲ a BT 45°-os típushoz hasonló, de 3 mm-rel rövidebb

▲ Haas, Micron és Hurco gépekhez

kiszállításra kerül:

O-gyűrűvel



Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	alak	Y8 Cikkszám 83 535 ... EUR	Y8 Cikkszám 83 538 ... EUR
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5	4	19	90	A	9,29	040
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5		19	90	B		9,57 040

Pótalkatrészek
BD_4

17	BT / SK 40	0,46	040
25	BT / SK 50	0,46	050



Cikkszám
83 476 ...
EUR

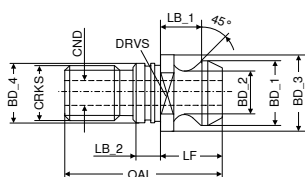
Meghúzócsap szerszámbefogókhoz DIN 69871 szerint

▲ ISO / DIS 7388-hoz hasonló (ANSI-CAT csak SK 40-nél) A alak

Kiszállításra kerül:

SK 50 O-gyűrűvel

SK 40 O-gyűrűs beszáras nélkül



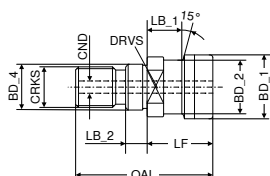
Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	Y8 Cikkszám 82 487 ... EUR
SK 40	18,95	12,95	22,5	17	M16	41,26	16,40	11,15	4,0	6,0	19	90	5,46 040
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	145	7,84 050

Meghúzócsap szerszámbefogókhoz DIN 69871 szerint

▲ SK40 Seeger-gyűrűvel és élvédő gyűrűvel, belső menettel és anélkül

▲ SK50 Seeger-gyűrűvel, belső menettel és anélkül

▲ DIN 69871 szerinti szerszámokhoz, DIN 2080-ra történő átalakításhoz

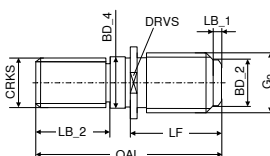


Befogó	BD_1	BD_2	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	Belső menettel Y8 Cikkszám 82 493 ... EUR	Belső menet nélkül Y8 Cikkszám 82 494 ... EUR
SK 40	25,0	21,1	17	M16	53	25	13,6	8	7	19	90	6,16 040	6,44 040
SK 50	39,3	32,0	25	M24	65	25	13,3	10		30	145	8,62 050 ¹⁾	9,59 050

1) O-gyűrűvel

Meghúzócsap szerszámbefogókhoz DIN 69871 szerint

▲ DECKEL menet S 20 x 2



Befogó	G ₂	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	BD_2	BD_4	DRVS	Y8 Cikkszám 83 471 ... EUR
SK 40	S 20 x 2	M16	55	33	4	17	16,7	17	22	20,34 040

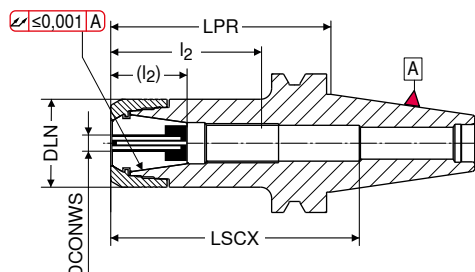
ER precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ szabványos vagy tömítőgyűrűs szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



AD
G 2,5 $n_{\max}$ 25000
Y8

Cikkszám
84 524 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok		
	mm	mm	mm	mm	mm			
BT 30	1 - 10	50	30	73	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	90,49	001
BT 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	101,50	002
BT 30	1 - 10	100	30	123	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	117,70	003
BT 30	1 - 10	120	30	112	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	127,60	004
BT 30	2 - 16	60	40	77	35 - 59 (30 - 42)	430E (ER25)	99,53	160
BT 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	101,60	161
BT 30	2 - 16	90	40	87	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	111,60	162
BT 30	2 - 16	120	40	115	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	127,70	164
BT 30	2 - 20	60	50	69	42 - 52	470E (ER32)	99,53	207
BT 30	2 - 20	75	50	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	101,60	208
BT 30	2 - 20	90	50	94	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	111,60	209
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	90,50	210
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	100,60	310
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	135,70	410
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	149,80	510
BT 40	1 - 10	200	30	220	29 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	200,00	610
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	95,53	116
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	90,50	216
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	100,60	316
BT 40	2 - 16	105	40	100	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	127,60	168
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	145,80	416
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	159,90	516
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	200,10	616
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	95,53	120
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	90,50	220
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	100,60	320
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	145,80	420
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	159,90	520
BT 40	3 - 26	75	63	78	54 - 59	472E (ER40)	120,70	226
BT 40	3 - 26	105	63	93	55 - 71 (48 - 53)	472E (ER40)	140,80	326
BT 50	2 - 20	75	50	110	45 - 70 (42 - 53)	470E (ER32)	165,90	720
BT 50	2 - 20	105	50	140	45 - 63 (42 - 45)	470E (ER32)	200,10	820
BT 50	2 - 20	165	50	200	45 - 74 (42 - 56)	470E (ER32)	286,60	920
BT 50	3 - 26	75	63	100	48 - 58	472E (ER40)	175,90	726
BT 50	3 - 26	105	63	100	48 - 58	472E (ER40)	210,20	826

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233

i LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 3 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek ER precíziós szorítópatronos befogóhoz

Pótalkatrészek	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Szorítóanya belső hűtéshez		Szorítóanya		Ütközőcsavar 2		Ütközőcsavar 1	
Szorítópatronok	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
426E (ER16)	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
426E (ER16)	35,19	011	28,15	001	14,08	341	9,93	337
430E (ER25)	38,22	013	31,16	003	15,90	432	11,42	431
470E (ER32)	40,23	015	33,15	005	15,90	402	11,42	401
472E (ER40)	54,30	017	45,25	007			10,35	400

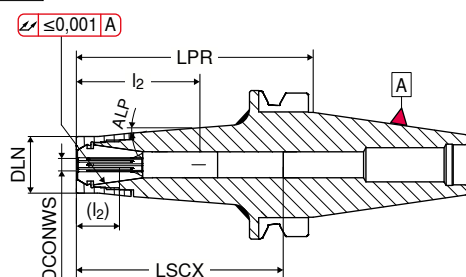
ER precíziós szorítópatronos befogó, kúpos kivitel

- ▲ kúpos szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P

AD/B
G 2,5 $n_{\max}$ 25000

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok	ALP	Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm			EUR	
BT 40	1 - 10	100	24	72	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	114,60	410
BT 40	1 - 10	160	24	180	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	152,80	510

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Kúpos szorítóanya belső hűtéshez		Kúpos szorítóanya		Ütközőcsavar 2		Ütközőcsavar 1	
Szorítópatronok	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
426E (ER16)	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
426E (ER16)	41,23	033	33,15	031	14,08	341	9,93	337

Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 91–92	→ 17 34

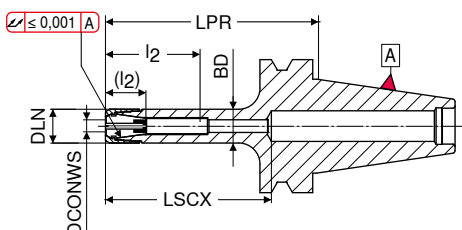
ER precíziós szorítópatronos befogó, keskeny kivitel

- ▲ mini szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



Befogó	DCONWS	LPR	DLN	BD	LSCX	l_2 (l_2) mm	Szorítópatronok	AD/B G 2,5 $n_{\max}$ 25000 Y8	
								Cikkszám 84 508 ... EUR	Cikkszám 84 507 ... EUR
BT 30	1 - 7	50	16	16	68	18 - 32 (12 - 22)	4008E (ER11)		105,60 007
BT 30	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)		117,70 008
BT 40	1 - 7	75	16	16	100	15 - 30 (8 - 21)	4008E (ER11)	117,70 307	
BT 40	1 - 7	90	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	117,70 40600	
BT 40	1 - 7	120	16	16	140	15 - 30 (8 - 21)	4008E (ER11)	155,90 507	
BT 40	1 - 7	150	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	174,00 90600	
BT 40	1 - 10	75	22	22	100	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	117,70 216	
BT 40	1 - 10	90	22	22	115	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	117,70 316	
BT 40	1 - 10	120	22	22	145	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	155,90 416	
BT 40	1 - 10	150	22	22	175	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	174,00 516	

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233

- i** LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül
 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, a zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége
 Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Mini szorítóanya belső hűtéshez	Mini szorítóanya	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1
Szorítópatronok	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR	Cikkszám 83 950 ... EUR
4008E (ER11)		33,15 041	M8x1 - SW4 13,53 340	M8x1 - SW4 9,93 336				
426E (ER16)	41,22 035	33,15 034	M11x1 - SW6 14,08 341	M11x1 - SW6 9,93 337				

Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Patronkihúzó	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 35	→ 17 36	→ 17 36	→ 91-92	→ 17 34

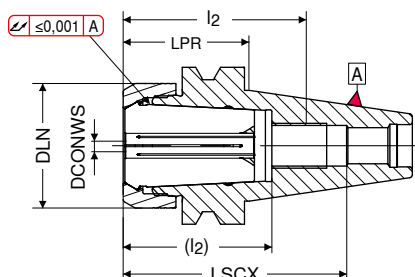
OZ precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanyája és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



AD/B
G 2,5 $n_{\max}$ 25000

Y8

Cikkszám

84 513 ...

EUR

110,70 225

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok
	mm	mm	mm	mm	mm	
BT 40	2 - 25	51	50	89	70 (56)	462E

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanyája használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

462E

Y8



Szorítóanyája belső
hűtéshez

Cikkszám

84 950 ...

EUR

42,22 020

Y8



Ütközőcsavar 2

Cikkszám

83 950 ...

EUR

15,90 402

Y8



Ütközőcsavar 1

Cikkszám

83 950 ...

EUR

11,42 401

M22x1,5 - SW6

M22x1,5 - SW6

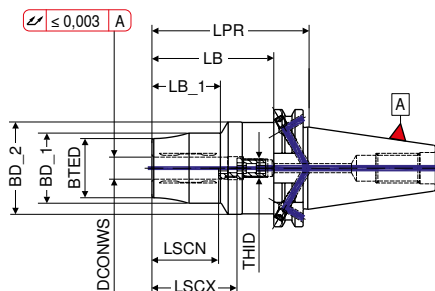
Tartozékok

OZ szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 217	→ 217	→ 17 36	→ 17 36	→ 91-92	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, rövid kivitel

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Cikkszám
83 526 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	BT 40	16	95	36	42	50	42	49	39	71	M12x1	415,20 116
	BT 40	20	100	42	48	50	45	51	41	76	M16x1	370,10 120
	BT 40	25	110	51	57	50	60	57	47	91	M16x1	415,20 125
	BT 40	32	120	57	63	50	65	61	51	101	M16x1	415,20 132

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység

Pótalkatrészek

Cikkszám

		Cikkszám 83 950 ...			Cikkszám 83 950 ...			Cikkszám 83 950 ...	
		EUR			EUR			EUR	
83 526 116	Ø5 x 16	3,03 433		M10x1x14	4,28 429		M12x1x18	7,16 446	
83 526 120	Ø6 x 16	3,18 434		M10x1x12	11,84 159		M16x1x18,5	7,88 448	
83 526 125	Ø6 x 16	3,18 434		M10x1x12	11,84 159		M16x1x22	12,48 449	
83 526 132	Ø6 x 16	3,18 434		M10x1x14	4,28 429		M16x1x25	15,52 450	

Pótalkatrészek

Cikkszám

		Cikkszám 83 950 ...			Cikkszám 80 397 ...	
		EUR			EUR	
83 526 116	M5x5 - SW2,5	1,85 157		SW5	4,24 050	
83 526 120	M5x5 - SW2,5	1,85 157		SW5	4,24 050	
83 526 125	M5x5 - SW2,5	1,85 157		SW5	4,24 050	
83 526 132	M5x5 - SW2,5	1,85 157		SW5	4,24 050	

Tartozékok

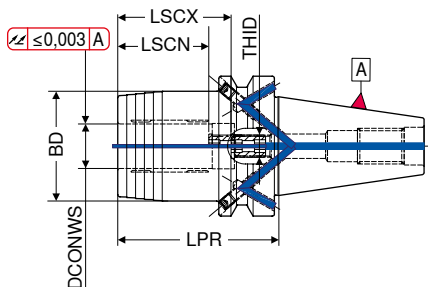
→ 17 32	→ 48–49	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazakhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 513 ...

EUR
241,20 120

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	
BT 40	20	72,5	49	51	40	M16x1x13,5

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

i LSCX = maximális süllyesztési mélység
LSCN = minimális süllyesztési mélység

		Y7		Y7		Y7		Y7	
Pótalkatrészek		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 80 397 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR	
83 513 120	M5x5 - SW2,5	1,85	157	SW5	4,24 050	M10x1x14	4,28 429	M16x1x13,5 - SW8	9,34 424

Tartozékok

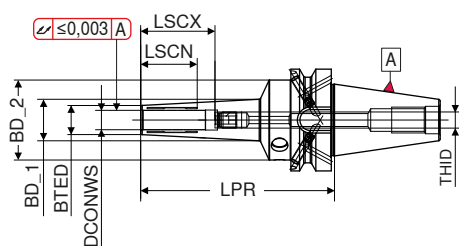
→ 17 32	→ 91-92	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, keskeny kivitel, 3°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral, nyomócsavarral és zárócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 522 ...

EUR

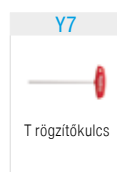
	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Hosszú	BT40	3	120	9	16,55	49,5	28	12	M3	427,90 103
	BT40	4	120	10	17,55	49,5	28	16	M3	427,90 104
	BT40	5	120	11	18,55	49,5	28	20	M3	427,90 105
	BT40	6	120	12	19,55	49,5	37	27	M5	364,90 106
	BT40	8	120	14	21,55	49,5	37	27	M6	364,90 108
	BT40	10	120	16	23,65	49,5	41	31	M8x1	364,90 110
	BT40	12	120	18	25,76	49,5	46	36	M10x1	364,90 112
	BT40	16	120	24	31,45	49,5	49	39	M12x1	586,10 116
	BT40	20	120	28	35,55	49,5	51	41	M16x1	586,10 120
	BT40	6	160	16	33,53	49,5	37	27	M5	549,50 206
	BT40	8	160	18	34,60	49,5	37	27	M6	549,50 208
	BT40	10	160	20	36,27	49,5	41	31	M8x1	549,50 210
	BT40	12	160	22	37,88	49,5	46	36	M10x1	549,50 212
	BT40	6	200	16	37,88	49,5	37	27	M5	617,60 306
	BT40	8	200	18	38,90	49,5	37	27	M6	617,60 308
	BT40	10	200	20	40,57	49,5	41	31	M8x1	617,60 310
	BT40	12	200	22	42,18	49,5	46	36	M10x1	617,60 312

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

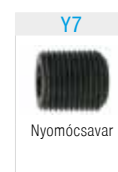
i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység



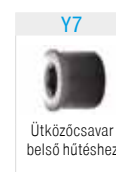
Zárócsavar



T rögzítőkulcs



Nyomócsavar



Ütközőcsavar
belső hűtéshez

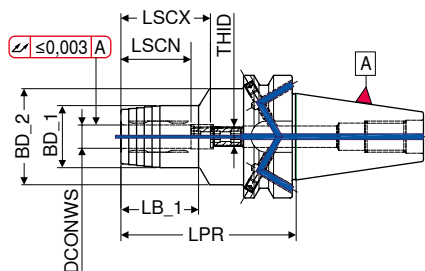
Pótalkatrészek	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 80 397 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
Cikkszám	EUR	EUR	EUR	EUR
83 522 103	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 522 104	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 522 105	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 522 106	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 522 108	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 522 110	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 522 112	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421
83 522 116	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M12x1x13,5 - SW5 8,11 422
83 522 120	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M16x1x13,5 - SW8 9,34 424
83 522 206	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 522 208	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 522 210	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 522 212	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421
83 522 306	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 522 308	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 522 310	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 522 312	M5x5 - SW2,5 1,85 157	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421

Hidraulikus befogó, rövid és keskeny kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárahhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 521 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	LB_1	THID		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
BT 40	6	90	26	49,5	37	27	29	M5	368,10	106
BT 40	8	90	28	49,5	37	27	30	M6	368,10	108
BT 40	10	90	30	49,5	41	31	35	M8x1	368,10	110
BT 40	12	90	32	49,5	46	36	40	M10x1	319,80	112
BT 40	16	90	38	49,5	49	39	45	M12x1	368,10	116
BT 40	20	90	42	49,5	51	41	47	M16x1	319,80	120
BT 40	25	90	55	52,0	57	47	50	M16x1	368,10	125
BT 40	32	90	63	62,0	61	51	48	M16x1	368,10	132
BT 50	6	90	26	49,5	37	27	29	M5	514,80	306
BT 50	8	90	28	49,5	37	27	30	M6	514,80	308
BT 50	10	90	30	49,5	41	31	34	M8x1	514,80	310
BT 50	12	90	32	49,5	46	36	34	M10x1	466,70	312
BT 50	16	90	38	49,5	49	39	35	M12x1	514,80	316
BT 50	20	90	42	49,5	51	41	35	M16x1	466,70	320
BT 50	25	110	55	63,0	57	47	48	M16x1	514,80	325
BT 50	32	110	63	70,0	61	51	50	M16x1	514,80	332

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

				Y7  Nymócsavar					Y7  Ütközőcsavar belső hűtéshez					Y7  Ütközőcsavar
Pótalkatrészek		Cikkszám		83 950 ...	Cikkszám		83 950 ...	Cikkszám		83 950 ...	Cikkszám		83 950 ...	
DCONWS		EUR			EUR			EUR						
6	M8x1x10	5,48	439					M5x12,5 - SW2,5	8,11	418				
8	M8x1x10	5,48	439		M6x14 - SW2	8,11	417	M6x12,5 - SW3	8,11	419				
10	M10x1x12	5,48	440					M8x1x13,5 - SW3	8,11	420				
12	M10x1x12	5,48	440					M10x1x13,5 - SW5	8,11	421				
16	M10x1x12	5,48	440					M12x1x13,5 - SW5	8,11	422				
20 - 32	M10x1x12	5,48	440					M16x1x13,5 - SW8	9,34	424				

Tartozékok

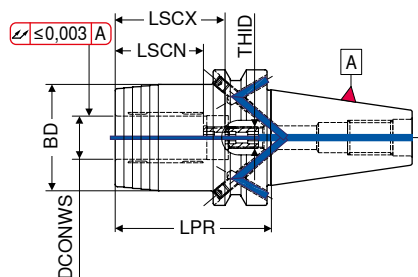
→ 17 32	→ 91-92	→ 17 34

Hidraulikus befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárokhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 518 ...

EUR

205,50

120

258,00

332

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	
BT 40	20	72,5	49,5	51	41	M16x1
BT 50	32	90,0	72,0	61	51	M16x1

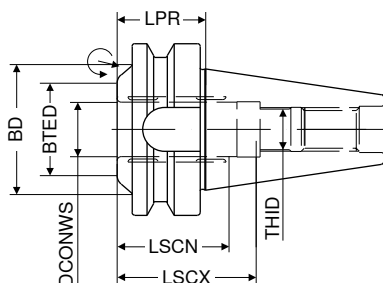
→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Hidraulikus befogó, extra rövid

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárokhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 523 ...

EUR

295,70

120

Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
BT 40	20	32,5	34	48	51	41	M16x1

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Pótalkatrészek
DCONWS

20 - 32

Y7



Nyomócsavar

Cikkszám

83 950 ...

EUR

5,48

440

Y7



Ütközőcsavar
belső hűtéshez

Cikkszám

83 950 ...

EUR

9,34

424

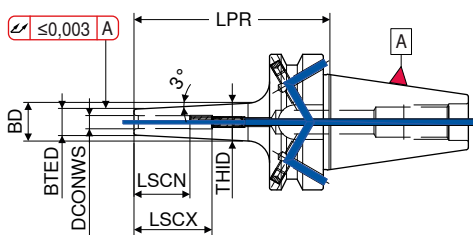
M10x1x12

M16x1x13,5-SW8

Zsugorbefogó, keskeny, 3°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keménymét és gyorsacél szárazhoz

TG



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		Cikkszám	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			84 323 ...	
										EUR	
Rövid	BT 40	3	90	9	15	28	12	M6		160,40	103
	BT 40	4	90	10	16	28	16	M6		156,20	104
	BT 40	5	90	11	17	30	20	M6		156,20	105
	BT 40	6	90	12	18	36	26	M5		138,40	106
	BT 40	8	90	14	20	36	26	M6		138,40	108
	BT 40	10	90	16	22	41	31	M8x1		138,40	110
	BT 40	12	90	18	24	47	37	M10x1		138,40	112
	BT 40	14	90	20	26	47	37	M10x1		138,40	114
	BT 40	16	90	22	28	50	40	M12x1		138,40	116
	BT 40	18	90	24	30	50	40	M12x1		138,40	118
BT 40	20	90	26	32	52	42	M16x1		138,40	120	
Hosszú	BT 40	3	120	9	16	12	12			179,40	203
	BT 40	4	120	10	17	16	16			176,20	204
	BT 40	5	120	11	18	20	20			176,20	205
	BT 40	6	120	12	21	36	26	M5		157,30	206
	BT 40	8	120	14	23	36	26	M6		157,30	208
	BT 40	10	120	16	25	41	31	M8x1		157,30	210
	BT 40	12	120	18	27	47	37	M10x1		157,30	212
	BT 40	14	120	20	29	47	37	M10x1		157,30	214
	BT 40	16	120	22	31	50	40	M12x1		157,30	216
	BT 40	18	120	24	33	50	40	M12x1		157,30	218
BT 40	20	120	26	35	52	42	M16x1		157,30	220	
Extra hosszú	BT 40	3	160	9	19	12	12			202,40	303
	BT 40	4	160	10	20	16	16			198,20	304
	BT 40	5	160	11	21	20	20			198,20	305
	BT 40	6	160	12	24	36	26	M5		180,40	306
	BT 40	8	160	14	26	36	26	M6		180,40	308
	BT 40	10	160	16	28	41	31	M8x1		180,40	310
	BT 40	12	160	18	30	47	37	M10x1		180,40	312
	BT 40	14	160	20	32	47	37	M10x1		180,40	314
	BT 40	16	160	22	34	50	40	M12x1		180,40	316
	BT 40	18	160	24	36	50	40	M12x1		180,40	318
BT 40	20	160	26	38	52	42	M16x1		180,40	320	

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Pótalkatrészek

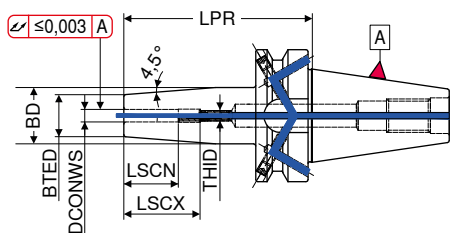
DCONWS

3 - 5	M6x14 - SW2	EGR 8,11	417		EGR	
6				M5x12,5 - SW2,5	8,11	418
8				M6x12,5 - SW3	8,11	419
10				M8x1x13,5 - SW3	8,11	420
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	8,11	421
16 - 18				M12x1x13,5 - SW5	8,11	422
20				M16x1x13,5 - SW8	9,34	424

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazakhoz

TG

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000AD
G 2,5 n_{max} 25000

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Rövid	BT 30	3	85	10	17	28	12	M6			
	BT 30	4	85	15	22	28	16	M6			
	BT 30	5	85	15	22	30	20	M6			
	BT 30	6	85	21	27	36	26	M5			
	BT 30	8	85	21	27	36	26	M6			
	BT 30	10	85	24	32	41	31	M8x1			
	BT 30	12	85	24	32	47	37	M10x1			
	BT 30	14	85	27	34	47	37	M10x1			
	BT 30	16	85	27	34	50	40	M12x1			
	BT 30	18	85	33	42	50	40	M12x1			
	BT 30	20	85	33	42	52	42	M16x1			
	BT 40	3	90	10	17	28	12	M6	142,60	103	
	BT 40	4	90	15	22	28	16	M6	137,40	104	
	BT 40	5	90	15	22	30	20	M6	137,40	105	
	BT 40	6	90	21	27	36	26	M5	122,70	106	
	BT 40	8	90	21	27	36	26	M6	122,70	108	
	BT 40	10	90	24	32	41	31	M8x1	122,70	110	
	BT 40	12	90	24	32	47	37	M10x1	122,70	112	
	BT 40	14	90	27	34	47	37	M10x1	122,70	114	
	BT 40	16	90	27	34	50	40	M12x1	122,70	116	
	BT 40	18	90	33	42	50	40	M12x1	122,70	118	
Hosszú	BT 40	20	90	33	42	52	42	M16x1	122,70	120	
	BT 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	122,70	125	
	BT 40	3	120	10	20	12	12		158,40	203	
	BT 40	4	120	15	22	16	16		155,20	204	
	BT 40	5	120	15	22	20	20		155,20	205	
	BT 40	6	120	21	27	36	26	M5	137,40	206	
	BT 40	8	120	21	27	36	26	M6	137,40	208	
	BT 40	10	120	24	32	41	31	M8x1	137,40	210	
	BT 40	12	120	24	32	47	37	M10x1	137,40	212	
	BT 40	14	120	27	34	47	37	M10x1	137,40	214	
Extra hosszú	BT 40	16	120	27	34	50	40	M12x1	137,40	216	
	BT 40	18	120	33	42	50	40	M12x1	137,40	218	
	BT 40	20	120	33	42	52	42	M16x1	137,40	220	
	BT 40	25	120	44	53	58	48	M16x1	137,40	225	
	BT 40	3	160	10	20	12	12		180,40	303	
	BT 40	4	160	15	22	16	16		176,20	304	
	BT 40	5	160	15	22	20	20		176,20	305	
	BT 40	6	160	21	27	36	26	M5	159,40	306	
	BT 40	8	160	21	27	36	26	M6	159,40	308	
	BT 40	10	160	24	32	41	31	M8x1	159,40	310	
	BT 40	12	160	24	32	47	37	M10x1	159,40	312	
	BT 40	14	160	27	34	47	37	M10x1	159,40	314	
	BT 40	16	160	27	34	50	40	M12x1	159,40	316	
	BT 40	18	160	33	42	50	40	M12x1	159,40	318	
	BT 40	20	160	33	42	52	42	M16x1	159,40	320	
	BT 40	25	160	44	53	58	48	M16x1	159,40	325	

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

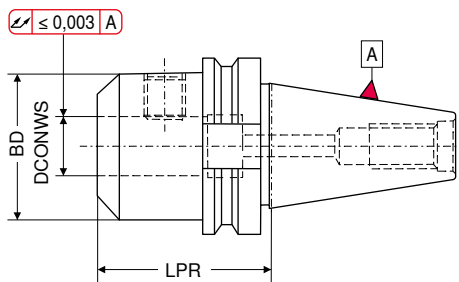
Pótalkatrészek
DCONWS3-5
6
8
10
12-14
16-18
20-25Cikkszám
83 950 ...
EUR
8,11 417

M6x14 - SW2

Cikkszám
83 950 ...
EURM5x12,5 - SW2,5 8,11 418
M6x12,5 - SW3 8,11 419
M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
M10x1x13,5 - SW5 8,11 421
M12x1x13,5 - SW5 8,11 422
M16x1x13,5 - SW8 9,34 424

Hengeres szárú befogó (Weldon)

▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



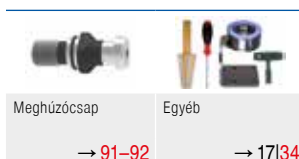
	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD					
						AD G 6,3 n _{max} 8000 Y8	AD G 6,3 n _{max} 8000 Y8	AD G 2,5 n _{max} 18000 Y8	ADe G 6,3 n _{max} 8000 Y8
						Cikkszám 81 502 ... EUR	Cikkszám 82 502 ... EUR	Cikkszám 82 501 ... EUR	Cikkszám 82 503 ... EUR
Rövid	BT 30	6	50	25		82,21 006			
	BT 30	8	50	28		74,87 008			
	BT 30	10	50	35		74,87 010			
	BT 30	12	50	42		74,87 012			
	BT 30	14	50	44		74,87 014			
	BT 30	16	63	48		74,87 016			
	BT 30	18	63	50		74,87 018			
	BT 30	20	63	52		89,65 020			
Extra rövid	BT 40	16	35	48			44,21 416	52,18 416	65,39 416
	BT 40	20	35	50			44,21 420	52,18 420	65,39 420
	BT 40	25	40	50			48,33 425	56,31 425	70,43 425
	BT 40	32	75	72			61,08 432		87,13 432



Pótalkatrészek
DCONWS_{H4}

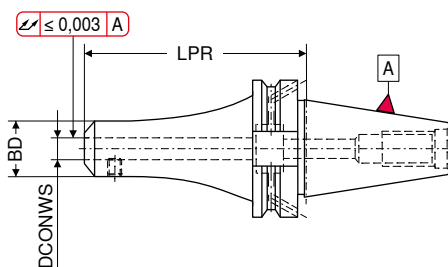
Pótalkatrészek		Cikkszám
DCONWS _{H4}		62 950 ...
		EUR
6	M6x10	0,66 006
8	M8x10	0,77 008
10	M10x12	1,02 010
12 - 14	M12x16	1,03 012
16 - 18	M14x16	1,28 016
20	M16x16	1,55 020
25	M18x2x20	2,84 025
32	M20x2x20	3,15 032

Tartozékok



Hengeres szárú befogó (Weldon)

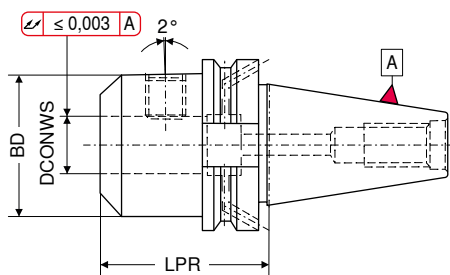
▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárhoz, oldalsó befogófelülettel



	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD/B G 6,3 n _{max} 8000		AD/B G 2,5 n _{max} 18000		AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		AD/Be G 2,5 n _{max} 18000	
					Y8		Y8		Y8		Y8	
					Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
		mm	mm	mm	82 502 ...		82 501 ...		82 503 ...		82 504 ...	
					EUR		EUR		EUR		EUR	
Rövid	BT 40	6	50	25	40,91	106	48,88	106	57,78	106	65,75	106
	BT 40	8	50	28	40,91	108	48,88	108	57,78	108	65,75	108
	BT 40	10	63	35	38,61	110	46,59	110	55,40	110	63,37	110
	BT 40	12	63	42	38,61	112	46,59	112	55,40	112	63,37	112
	BT 40	14	63	44	38,61	114	46,59	114	55,40	114	63,37	114
	BT 40	16	63	48	41,82	116	49,80	116	63,10	116	71,07	116
	BT 40	18	63	50	41,82	118	49,80	118	63,10	118	71,07	118
	BT 40	20	63	52	41,82	120	49,80	120	63,10	120	71,07	120
	BT 40	25	100	65	45,86	125	53,74	125	67,13	125	75,02	125
	BT 40	32	100	72	49,89	132	57,96	132	73,83	132		
	BT 40	40	120	90	54,57	140						
	BT 50	6	63	25	55,58	206			88,96	206		
	BT 50	8	63	28	55,58	208			88,96	208		
	BT 50	10	80	35	54,02	210			82,26	210		
	BT 50	12	80	42	57,32	212			82,26	212		
	BT 50	14	80	44	57,32	214			82,26	214		
	BT 50	16	80	48	57,32	216			89,78	216		
	BT 50	18	80	50	57,32	218			89,78	218		
	BT 50	20	80	52	57,32	220			89,78	220		
	BT 50	25	100	65	63,74	225			96,30	225		
	BT 50	32	105	72	65,03	232			100,90	232		
	BT 50	40	120	90	67,41	240						
Hosszú	BT 40	6	100	25	42,64	506	50,54	506				
	BT 40	8	100	28	42,64	508	50,54	508				
	BT 40	10	100	35	40,26	510	48,24	510				
	BT 40	12	100	42	40,26	512	48,24	512				
	BT 40	14	100	44	39,99	514	47,96	514				
	BT 40	16	100	48	44,21	516	52,18	516				
	BT 40	18	100	50	44,02	518	51,91	518				
	BT 40	20	100	52	44,21	520	52,18	520				
	BT 50	6	100	25	62,27	706						
	BT 50	8	100	28	62,27	708						
	BT 50	10	100	35	59,52	710						
	BT 50	12	100	42	59,52	712						
	BT 50	14	100	44	59,52	714						
	BT 50	16	100	48	59,89	716						
	BT 50	18	100	50	59,89	718						
	BT 50	20	100	52	59,89	720						
	BT 50	25	120	65	65,21	725						
Extra hosszú	BT 40	6	160	25	49,07	606	57,04	606				
	BT 40	8	160	28	49,07	608	57,04	608				
	BT 40	10	160	35	46,49	610	54,48	610				
	BT 40	12	160	42	46,49	612	54,48	612				
	BT 40	14	160	44	46,49	614	54,48	614				
	BT 40	16	160	48	46,68	616	54,75	616				
	BT 40	18	160	50	46,68	618	54,75	618				
	BT 40	20	160	52	46,68	620	54,75	620				
	BT 40	25	160	65	49,89	625	57,96	625				
	BT 50	6	160	25	76,12	806						
	BT 50	8	160	28	76,12	808						
	BT 50	10	160	35	76,21	810						
	BT 50	12	160	42	76,21	812						
	BT 50	14	160	44	76,21	814						
	BT 50	16	160	48	75,84	816						
	BT 50	18	160	50	75,84	818						
	BT 50	20	160	52	75,84	820						
	BT 50	25	160	65	76,39	825						
	BT 50	32	160	72	76,21	832						

Hengeres szárú befogó (Whistle Notch)

- ▲ DIN 6535 HE / 1835 E szerinti szárakhoz, ferde befogófelülettel
- ▲ a vágat a sima felületen a Whistle Notch kivitt jelöli



									
					AD/B G 6,3 n _{max} 8000	AD/B G 6,3 n _{max} 8000	AD/B G 2,5 n _{max} 18000		
					Y8	Y8	Y8		
					Cikkszám 81 506 ...	Cikkszám 82 506 ...	Cikkszám 82 507 ...		
					EUR	EUR	EUR		
Rövid	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD					
		mm	mm	mm					
	BT 40	6	50	25		50,45	106	59,34	106
	BT 40	8	50	28		50,45	108	59,34	108
	BT 40	10	63	35		46,77	110	55,76	110
	BT 40	12	63	42		46,77	112	55,76	112
	BT 40	14	63	44		46,77	114	55,76	114
	BT 40	16	63	48		51,35	116	60,26	116
	BT 40	18	63	50		51,35	118	60,26	118
	BT 40	20	63	52		51,35	120	60,26	120
Közepesen hosszú	BT 40	25	100	65		65,30	125		
	BT 40	32	100	72		71,16	132		
	BT 40	40	120	80	82,63	140			
	BT 50	6	63	25		86,11	306		
	BT 50	8	63	28		86,11	308		
	BT 50	10	80	35		82,26	310		
	BT 50	12	80	42		82,26	312		
	BT 50	14	80	44		82,26	314		
	BT 50	16	80	48		82,72	316		
	BT 50	18	80	50		82,72	318		
	BT 50	20	80	52		82,72	320		
	BT 50	25	100	65		90,27	325		
	BT 50	32	105	72		91,71	332		
	BT 40	6	130	25		63,56	206	70,43	206
	BT 40	8	130	28		63,56	208	70,43	208
	BT 40	10	130	35		59,43	210	66,40	210
	BT 40	12	130	42		59,43	212	66,40	212
	BT 40	16	130	48		63,92	216	70,80	216
	BT 40	20	130	52		63,92	220	70,80	220
	BT 40	25	130	65		76,48	225	86,76	225
BT 50	6	130	25		99,99	406			
BT 50	8	130	28		99,99	408			
BT 50	10	130	35		95,40	410			
BT 50	12	130	42		95,40	412			
BT 50	16	130	48		95,40	416			
BT 50	20	130	52		95,40	420			
BT 50	25	130	65		99,99	425			
BT 50	32	130	72		100,90	432			

Pótalkatrészek hengeres szárú befogóhoz (Whistle Notch)

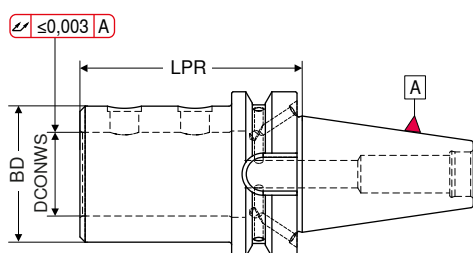
		W7		Y8		Y8	
							
		Menetes csap		Ütközőcsavar belső hűtéshez		Ütközőcsavar belső hűtéshez	
Pótalkatrészek DCONWS _{H4}		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR	
6	M6x10	0,66	006			M5x35	1,83 033
8	M8x10	0,77	008			M6x35	1,50 034
10	M10x12	1,02	010			M8x35	1,63 035
12 - 14	M12x16	1,03	012			M10x35	1,63 036
16 - 18	M14x16	1,28	016			M12x40	2,00 037
20	M16x16	1,55	020			M16x45	2,25 272
25	M18x2x20	2,84	025			M20x35	2,50 290
32	M20x2x20	3,15	032			M20x35	2,50 290
40	M20x2x20	3,15	032	M22x1,5x15	3,44 057		

i 81 950 ... cikkszámú ütközőcsavarok csak a 81 506 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok

	
Meghúzócsap	Egyéb
→ 91-92	→ 17 34

Befogó váltólapkás fúróhoz, JIS B 6339 MAS-BT



AD/B
G 6,3 n_{max} 15000
2E/45

Cikkszám
10 841 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	BD		
	mm	mm	mm		
BT 40	20	75	40	129,30	120
BT 40	25	80	45	129,30	125
BT 40	32	85	52	129,30	132
BT 50	20	85	40	164,30	220
BT 50	25	90	45	164,30	225
BT 50	32	95	52	164,30	232
BT 50	40	105	65	164,30	240
BT 50	50	113	75	164,30	250

i Hozzáillő excenterhüvelyek → 3. fejezet (Váltólapkás fúrók).

2A/28

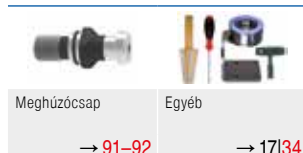


Menetes csap

Pótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám	
		10 950 ...	
		EUR	
20	M10x1x10	3,84	001
25 - 32	M12x1x10	3,84	002
40 - 50	M16x1x12	3,84	003

Tartozékok



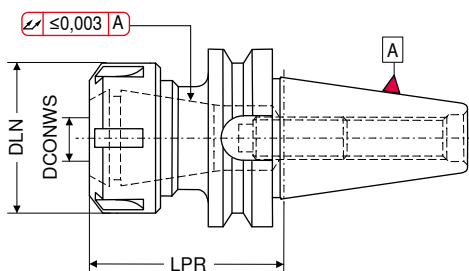
→ 91-92

→ 17|34

ER szorítópatronos befogó

kiszállításra kerül:

alaptest záróanyával és ütközőcsavarral



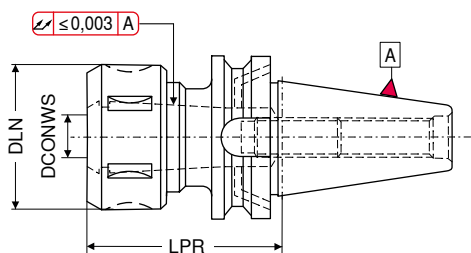
	Befogó	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Szorítópatronok	AD G 6,3 n _{max} 12000 Y8	AD/B G 6,3 n _{max} 12000 Y8	AD G 6,3 n _{max} 8000 Y8	AD/B G 6,3 n _{max} 8000 Y8	AD/B G 2,5 n _{max} 18000 Y8
							Cikkszám 81 508 ... EUR	Cikkszám 81 508 ... EUR	Cikkszám 82 508 ... EUR	Cikkszám 82 508 ... EUR	Cikkszám 82 509 ... EUR
Rövid	BT 30	1 - 10	70	28	8 - 56	426E (ER16)	84,83	010			
	BT 30	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	84,83	016			
	BT 30	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	84,83	020			
	BT 40	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			76,30	910	65,94
	BT 40	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			68,88	916	68,69
	BT 40	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			72,45	220	68,88
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			73,92	226	71,26
	BT 50	1 - 10	75	32	8 - 56	426E (ER16)					
	BT 50	1 - 16	75	42	24 - 104	430E (ER25)					
	BT 50	2 - 20	75	50	24 - 136	470E (ER32)					
	BT 50	4 - 26	75	63	176	472E (ER40)					
	BT 30	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	118,50	210			
	BT 30	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	118,50	216			
	BT 40	1 - 10	120	32	8 - 56	426E (ER16)					
	BT 40	1 - 16	120	42	24 - 104	430E (ER25)					
Hosszú	BT 40	2 - 20	120	50	24 - 136	470E (ER32)					
	BT 40	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	81,36	426			
	BT 50	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)			85,20	510	71,53
	BT 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)			70,52	516	74,20
	BT 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)			75,47	520	74,38
	BT 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			79,61	526	
	BT 40	1 - 10	160	28	8 - 56	426E (ER16)	87,66	510			
	BT 40	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)	86,82	516			
	BT 40	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)	86,82	520			
	BT 40	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	91,75	526			
Extra hosszú	BT 50	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)			78,14	616	
	BT 50	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)			86,11	620	

Pótalkatrészek	W7		Y8		W7		Y8		Y8		Y8	
	Záróanya		Záróanya belső hűtéshez		Záróanya		Y rögzítőkulcs		Ütközőcsavar belső hűtéshez		Ütközőcsavar belső hűtéshez	
Szorítópatronok	Cikkszám 62 950 ... EUR		Cikkszám 83 950 ... EUR		Cikkszám 62 950 ... EUR		Cikkszám 83 357 ... EUR		Cikkszám 81 950 ... EUR		Cikkszám 83 950 ... EUR	
426E (ER16) / BT30-BT50	17,82		044		17,82		054		1,63		053	
430E (ER25) / BT30			34,72		19,92		055		2,00		054	
430E (ER25) / BT40, BT50			34,72		19,92		055		2,25		055	
470E (ER32) / BT30			36,95		18,56		056		1,63		053	
470E (ER32) / BT40, BT50			36,95		18,56		056		3,44		057	
472E (ER40) / BT30-BT50			43,57		18,04		057		3,44		057	

i A 81 950 ... cikkszámú ütközőcsavarok és a 62 950 044 záróanyák csak a 81 508 ... számú termékekhez használhatóak!

0Z szorítópatronos befogó

▲ szorítóanya golyócsapágyakkal



	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Szorítópatronok				
							AD G 6,3 n _{max} 12000 Y8 Cikkszám 81 512 ... EUR	AD G 6,3 n _{max} 8000 Y8 Cikkszám 82 505 ... EUR	AD/B G 6,3 n _{max} 8000 Y8 Cikkszám 82 505 ... EUR	AD/B G 2,5 n _{max} 18000 Y8 Cikkszám 82 512 ... EUR
		mm	mm	mm	Nm					
Rövid	BT 30	2 - 16	60	43	24 - 104	415E / 421E	89,76	025		
	BT 30	2 - 25	80	60	24 - 176	459E / 462E	94,37	035		
	BT 40	2 - 16	70	43	80 - 90	415E / 421E			71,53	116
	BT 40	2 - 25	70	60	90 - 100	459E / 462E			74,75	125
	BT 50	2 - 25	90	60	90 - 100	459E / 462E				
	BT 50	4 - 32	100	72	110 - 120	460E / 467E				
Hosszú	BT 40	2 - 16	120	43	80 - 90	415E / 421E			76,03	416
	BT 40	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E			79,06	425
	BT 50	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E				
	BT 50	4 - 32	120	72	110 - 120	460E / 467E				
	BT 50	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E	91,71	525		
	BT 50	4 - 32	120	72	110 - 120	460E / 467E	100,90	532		

		W7		Y8		Y8		Y8	
									
		Záróanya		Kampós rögzítőkulcs		Ütközőcsavar belső hűtéshez		Ütközőcsavar belső hűtéshez	
Pótalkatrészek		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 354 ...		Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
Szorítópatronok		EUR		EUR		EUR		EUR	
415E / 421E				7,84	116	M16x15	2,25	055	
415E / 421E	M33x1,5	31,56	050	7,84	116				M10x50
459E / 462E	M48x2	34,71	051	10,69	125				M10x50
459E / 462E				10,69	125	M16x15	2,25	055	
460E / 467E	M60x2,5	43,41	052	11,96	132				M10x50

i A 81 950 ... cikkszámú ütközőcsavarok csak a 81 512 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok



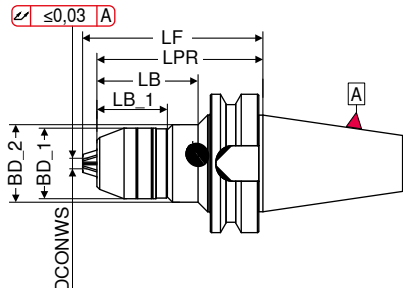
Rövid fúrótokmány

- ▲ forgásiránytól független
- ▲ meghúzási nyomaték = 12 Nm

kiszállításra kerül:

alaptest szorítókulccsal, 4-es kulcsnyílás

NC
2010



Befogó	DCONWS	BD_1	BD_2	LB_1	LB	LPR	LF	A		AD		AD/B	
								G 6,3 n _{max} 10000	Y8	G 6,3 n _{max} 10000	Y8	G 6,3 n _{max} 10000	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cikkszám	84 509 ...	Cikkszám	84 510 ...	Cikkszám	84 511 ...
								EUR		EUR		EUR	
BT 40	0,5 - 13	48,5		50,9		80	89,0	216,00	413	219,20	413		
BT 40	0,5 - 13	48,5		50,9		90	99,0					248,50	413
BT 40	2,5 - 16	51,0		50,9		80	90,5	221,20	416	238,00	416		
BT 50	2,5 - 16	51,0	56	50,9	73	120	130,5	293,60	516	315,60	516		

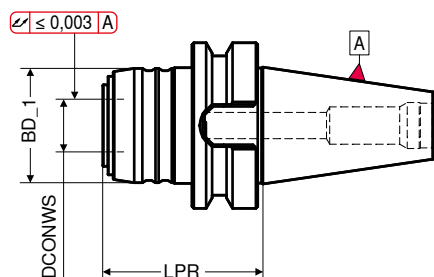
Tartozékok

Meghúzócsap	Egyéb
→ 91-92	→ 17 34

i Utólagos kiegyensúlyozással G 2,5 értékkel, 30.000 1/min-ig alkalmazható

Gyorsan cserélhető szinkron menetfúró tokmány hosszkiegyenlítéssel

- ▲ húzásra (1,0 mm) és nyomásra (0,2 mm) történő hosszkiegyenlítéssel (LZD)
- ▲ DIN 6499 szerinti menetfúró-befogó betétekhez
- ▲ $p_{\max} = 50$ bar
- ▲ szinkron menetfúráshoz



AD

Y8

Cikkszám

83 515 ...

EUR

161,50

012

209,70

020

175,10

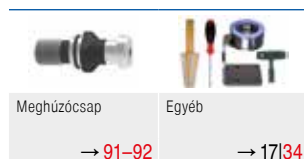
112

269,50

120

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD± mm		
BT 40	M3 - M12	1	61	43	20	1,0 / 0,2		
BT 40	M6 - M20	2	82	60	32	1,0 / 0,2		
BT 50	M3 - M12	1	72	43	20	1,0 / 0,2		
BT 50	M6 - M20	2	93	60	32	1,0 / 0,2		

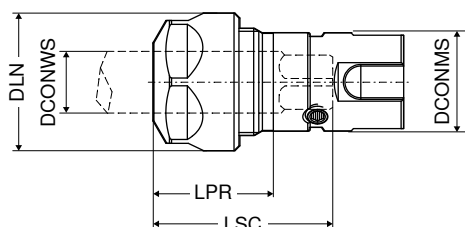
Tartozékok



Betét gyorsan cserélhető, minimális hosszkiegyenlítésű szinkron menetfúrótokmányhoz

kiszállításra kerül:

zárányával



AD

Y8

Cikkszám

83 608 ...

EUR

110,10

012

127,90

020

SZID	DCONWS	Forgácsolási tartomány	LPR	DLN	LSC	Szorítópatronok	DCONMS		
	mm		mm	mm	mm		mm		
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20		
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32		

Pótalkatrészek szinkron menetfúrótokmányhoz

		W7		Y8		W7		Y8	
									
Pótalkatrészek		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 357 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	17,82	044	M22x1,5	30,62	054		16,04	116
83 608 020				M32x1,5	34,72	055	M32x1,5	17,72	125

Tartozékok

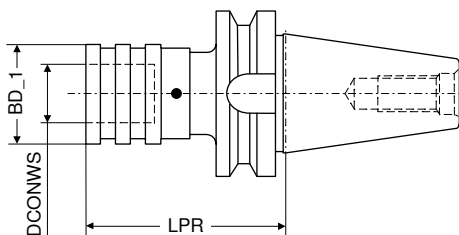


ER szorítópatron

→ 212, 214–215

Gyorsan cserélhető menetfúró tokmány hosszkiegénylítéssel

▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítéssel (LZD)



A

Y8

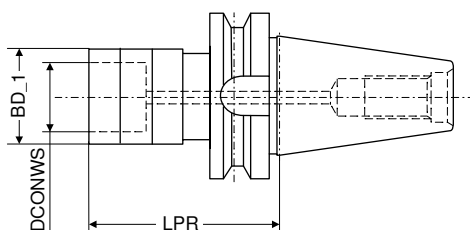
Cikkszám
83 528 ...

EUR

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD±		
			mm	mm	mm	mm		
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	224,40	312
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	285,20	320
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	179,40	412
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	189,80	420
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	303,00	512
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	349,10	520

Gyorsan cserélhető menetfúró tokmány hosszkiegénylítés nélkül

▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítés nélkül (LZD)



AD

Y8

Cikkszám
83 525 ...

EUR

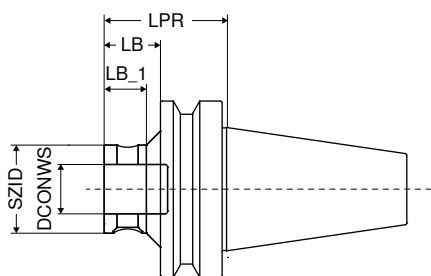
Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS		
			mm	mm	mm		
BT 40	M3 - M12	01	67	33	19	163,60	412
BT 40	M6 - M20	02	90	50	31	168,90	420
BT 50	M3 - M12	01	78	33	19	219,20	512
BT 50	M6 - M20	02	101	50	31	219,20	520

Tartozékok

Betét	Meghúzócsap	Egyéb
→ 219-223	→ 91-92	→ 17 34

Befogó ABS csatlakozással

ABS



AD

NEW 3E

Cikkszám
84 202 ...

EUR

348,40 04097

398,30 05097

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1
			mm	mm	mm	mm
BT 40	A5500150	ABS 50	28	60	33	
BT 50	A5500350	ABS 50	28	70	32	24

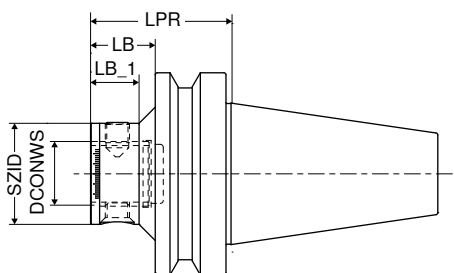
Excenteres állítóeszköz ABS csatlakozással

▲ ± 0,25 mm állítási tartomány az átmérőben

kiszállításra kerül:

B alakú meredekkúpos befogó átszerelőkészlettel (AD alakra) és tömítőgyűrűvel

ABS



AD/B

NEW W4

Cikkszám
84 205 ...

EUR

521,00 04097

584,50 05097

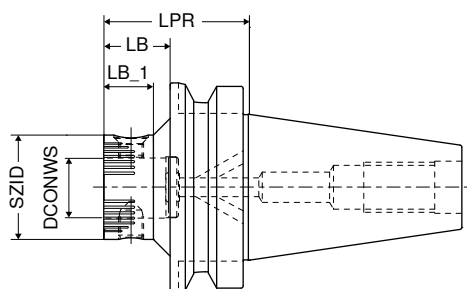
Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1
			mm	mm	mm	mm
BT 40	A5556150	ABS 50	28	60	33	
BT 50	A5556350	ABS 50	28	70	32	24

Torziós lengéscsillapító ABS csatlakozással

kiszállításra kerül:

B alakú meredekkúpos befogó átszerelőkészlettel (AD alakra) és tömítőgyűrűvel

ABS



AD/B

NEW 3E

Cikkszám
84 208 ...

EUR

748,80 04097

905,80 05097

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1
			mm	mm	mm	mm
BT 40	A5502150	ABS 50	28	60	33	
BT 50	A5502350	ABS 50	28	70	32	24

Pótalkatrészek SZID

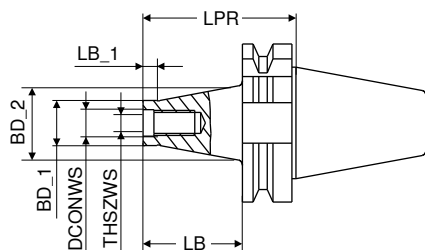
ABS 50

XX	XX	XX
Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...
EUR	EUR	EUR
12,64 20300	16,22 20400	28,81 99800

Tartozékok

→ 91-92	→ 17 27	→ 17 34

Szerszámbefogó becsavarozható marókhoz



AD

G 6,3 n_{max} 18000

WA

Cikkszám

56 711 ...

EUR

95,32

081

102,10

082

110,10

083

95,32

101

102,10

102

110,10

103

95,32

121

102,10

122

110,10

123

118,50

124

95,32

161

102,10

162

110,10

163

118,50

164

Befogó	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
BT 40	M8	8,5	25	13,8	15	12	52
BT 40	M8	8,5	50	13,8	23	12	77
BT 40	M8	8,5	75	13,8	25	12	102
BT 40	M10	10,5	25	18,0	23	12	52
BT 40	M10	10,5	50	18,0	25	12	77
BT 40	M10	10,5	75	18,0	30	12	102
BT 40	M12	12,5	25	21,0	24	12	52
BT 40	M12	12,5	50	21,0	30	12	77
BT 40	M12	12,5	75	21,0	35	12	102
BT 40	M12	12,5	100	21,0	38	12	127
BT 40	M16	17,0	25	29,0	29	12	52
BT 40	M16	17,0	50	29,0	34	12	77
BT 40	M16	17,0	75	29,0	35	12	102
BT 40	M16	17,0	100	29,0	40	12	127

Tartozékok

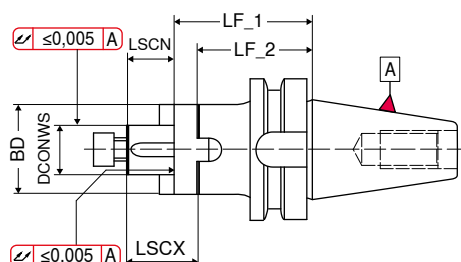
Hosszabbító-szűkítő készlet	Meghúzócsap	Egyéb
→ 17 19	→ 91-92	→ 17 34

Kombi feltűzhető marótüske

▲ kereszt- és hosszirányú hornyos szerszámokhoz, DIN 6358 szerint

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral, menesztőgyűrűvel és illesztőrugóval



	Befogó	DCONWS	LF_1	BD	LSCX	LSCN	LF_2	A		A	
								G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cikkszám		Cikkszám	
								81 516 ...	82 516 ...	81 516 ...	82 516 ...
								EUR		EUR	
Rövid	BT 30	16	45	32	27	17	35				
	BT 30	22	47	40	31	19	35	82,21	016 1)		
	BT 30	27	49	46	33	21	37	82,21	022 1)		
								87,34	027 1)		
	BT 40	16	55	32	27	17	45			56,49	116
	BT 40	22	55	40	31	19	43			58,70	122
	BT 40	27	55	48	33	21	43			59,89	127
	BT 40	32	60	58	38	24	46			63,28	132
	BT 40	40	60	70	41	27	46			66,58	140 1)
	BT 50	16	70	32	27	17	60			86,76	216
	BT 50	22	70	40	31	19	58			89,69	222
	BT 50	27	70	48	33	21	58			96,30	227
	BT 50	32	70	58	38	24	56			99,09	232
	BT 50	40	70	70	41	27	56			102,70	240 1)
Hosszú	BT 30	16	80	32	27	17	70	104,70	916 1)		
	BT 30	22	80	40	31	19	68	104,70	922 1)		
	BT 30	27	90	48	33	21	78	106,90	927 1)		
	BT 40	16	100	32	27	17	90	71,40	216		
	BT 40	22	100	40	31	19	88	74,35	222		
	BT 40	27	100	48	33	21	88	75,70	227		
	BT 40	32	100	58	38	24	86	79,90	232		
	BT 40	40	100	70	41	27	86	84,09	240		

1) Kereszthornyos csavarral

Pótalkatrészek DCONWS

	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
	83 950 ...		83 370 ...		83 368 ...		83 367 ...		83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
16	1,63	284	9,91	116	10,69	116	3,23	016	2,88	113
22	1,63	285	11,01	122	13,32	122	3,54	022	3,33	124
27	3,15	286	11,84	127	17,09	127	4,53	027	3,67	125
32	1,87	287	14,16	132	22,02	132	7,28	032	4,56	126
40	2,00	288	21,07	140	30,73	140	11,54	040	6,48	112

Tartozékok

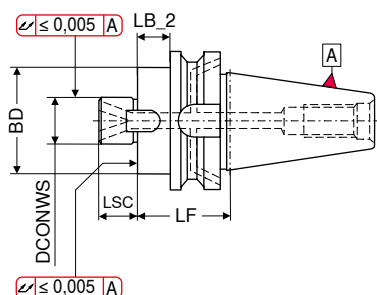
Meghúzócsap	Távtartó gyűrű marótüskehez	Egyéb
→ 91-92	→ 17 28	→ 17 34

Kereszthornys feltűzhető marótüske

▲ becsavarozott menesztőcsapokkal és nagyobb érintkezési felülettel keresztirányú hornyos marókhhoz

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral



										
							A	AD	AD/B	
							G 6,3 n _{max} 8000	G 6,3 n _{max} 8000	G 6,3 n _{max} 8000	
							Y8	Y8	Y8	
							Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	
							81 514 ...	82 514 ...	82 514 ...	
							EUR	EUR	EUR	
Rövid	Befogó	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC				
		mm	mm	mm	mm	mm				
	BT 30	16	18	40	38	17	77,28	016 ²⁾		
	BT 30	22	18	40	48	19	77,28	022 ²⁾		
	BT 30	27	18	40	58	21	82,21	027 ²⁾		
	BT 30	32	28	50	78	24	90,17	032 ²⁾		
	BT 40	16	25	52	38	17			56,49	
	BT 40	22	25	52	48	19			59,80	
	BT 40	27	25	52	58	21			60,98	
	BT 40	32	23	50	78	24			64,20	
	BT 40	40	23	50	88	27			69,80	
	BT 50	16	25	63	38	17		74,66	316	
	BT 50	22	25	63	48	19		76,48	322	
	BT 50	27	25	63	58	21		79,06	327	
Hosszú	BT 50	32	22	60	78	24		81,25	332	
	BT 50	40	22	60	88	27		82,36	340 ¹⁾	
	BT 40	16	73	100	38	17			58,42	
	BT 40	22	73	100	48	19			60,35	
	BT 40	27	73	100	58	21			61,35	
	BT 40	32	73	100	78	24			64,29	
	BT 40	40	73	100	88	27			67,41	
	BT 50	16	62	100	38	17		81,62	616	
	BT 50	22	62	100	48	19		83,55	622	
	BT 50	27	62	100	58	21		86,02	627	
	BT 50	32	62	100	78	24		88,69	632	
	BT 50	40	62	100	88	27		90,63	640 ¹⁾	
	Közepesen hosszú	BT 40	16	103	130	38	17			62,09
		BT 40	22	103	130	48	19			64,20
BT 40		27	103	130	58	21			65,21	
BT 40		32	103	130	78	24			68,33	
BT 40		40	103	130	88	27			71,35	
BT 50		16	92	130	38	17		87,03	916	
BT 50		22	92	130	48	19		88,96	922	
BT 50		27	92	130	58	21		91,62	927	
BT 50		32	92	130	78	24		94,50	932	
BT 50		40	92	130	88	27		96,30	940 ¹⁾	
Extra hosszú		BT 40	16	133	160	38	17			64,20
		BT 40	22	133	160	48	19			66,30
		BT 40	27	133	160	58	21			67,22
		BT 40	32	133	160	78	24			70,34
	BT 40	40	133	160	88	27			73,28	
	BT 50	16	122	160	38	17		90,18	716	
	BT 50	22	122	160	48	19		91,71	722	
	BT 50	27	122	160	58	21		94,50	727	
	BT 50	32	122	160	78	24		97,20	732	
	BT 50	40	122	160	88	27		99,09	740 ¹⁾	

1) keresztornyos csavarral és 4 darab M12-es menetfurattal a homlokoldalon, lyukkör-Ø = 66,7 mm, a hűtőanyag a csap külső átmérőjén lép ki (DCONWS)!

2) keresztornyos csavarral

Pótalkatrészek kereszthornyos feltűzhető marótüskéhez

				Y8		Y8		Y8		Y8	
											
Pótalkatrészek DCONWS				Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 368 ...		Cikkszám 83 367 ...		Cikkszám 83 950 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR	
16	8x9x17,5	7,23	120	10,69	116	M8	3,23	016	M8x25	2,88	113
22	10x11x20,5	7,49	121	13,32	122	M10	3,54	022	M10x25	3,33	124
27	12x13x24,3	8,48	122	17,09	127	M12	4,53	027	M12x30	3,67	125
32	14x21x21,2	8,74	123	22,02	132	M16	7,28	032	M16x35	4,56	126
40	15,9x16,3x19,5	11,22	295	30,73	140	M20	11,54	040	M20x40	6,48	112

				Y8		Y8		Y8	
									
DCONWS				Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
				EUR		EUR		EUR	
16	8x8x14	7,23	001	M3x8	0,38	010	M3x8	0,38	296
22	10x10x17	7,49	002	M4x8	0,48	011	M4x12	0,48	297
27	12x14x20	8,48	003	M4x14	0,57	012	M5x12	0,57	136
32	14x14x22	8,74	004	M5x13	0,64	013	M5x20	0,64	137
40							M6x16	0,75	138

i A 81 950 ... cikkszámú pótalkatrészek csak a 81 514 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok

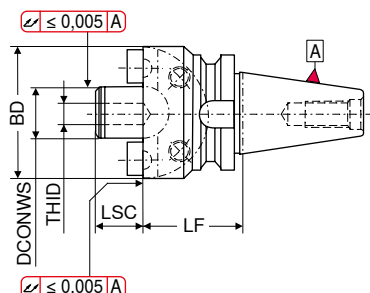
		
Meghúzócsap	Hosszabbító	Egyéb
→ 91-92	→ 17 26	→ 17 34

Feltűzhető marótüske marófejhez

▲ DIN 6357 szerinti hosszanti és keresztornyos marókhoz

kiszállításra kerül:

alaptest DIN 2079 szerinti menesztőcsapokkal és 4 db marófej-szorítócsavarral



A

Y8

Cikkszám

82 519 ...

EUR

133,90 240

162,40 260

Befogó	DCONWS	LF	BD	LSC	THID		
	mm	mm	mm	mm			
BT 50	40	70	89	30	M20		
BT 50	60	80	129	40	M30		

Y8



Menesztőcsavar

Y8



Menesztő

2A/28

Belső
imbuszcscavar

Y8



Rögzítőcsavar

Pótalkatrészek

		83 950 ...		83 950 ...		70 950 ...		83 950 ...				
		EUR		EUR		EUR		EUR				
40	M6x16	0,75	138	15,9x16,3x19,5	11,22	295		M12x50	3,65	140		
60				25,4x16,3x26,5	14,57	298	M12x30	8,45	181	M16x45	9,30	160

Tartozékok



Meghúzócsap

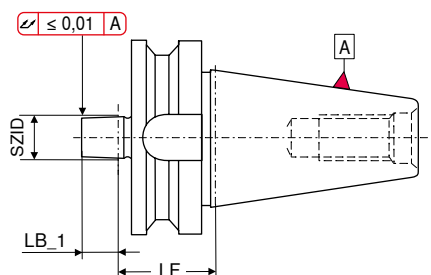
→ 91-92



Egyéb

→ 17|34

Befogó fúrótokmányhoz

A
G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Cikkszám
81 513 ...

EUR

012

016



A

G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Cikkszám
82 513 ...

EUR

112

116

Befogó	SZID	LF	LB_1
		mm	mm
BT 30	B12	25	18,5
BT 30	B16	25	24,0
BT 40	B12	40	18,5
BT 40	B16	40	24,0
BT 40	B18	32	32,0
BT 50	B16	50	24,0
BT 50	B18	50	32,0

71,40

71,40

51,38

118

44,30

44,30

67,22

67,22

Pótalkatrészek
SZIDB12
B16
B18

Cikkszám 83 636 ...	EUR	
0 - 8 mm	88,19	012
1 - 13 mm	124,80	016



Fúrótokmány



Fúrótokmány

Cikkszám 83 636 ...	EUR	
0 - 10 mm	104,00	112
3 - 16 mm	104,90	116
3 - 16 mm	133,20	018

Tartozékok



Meghúzócsap

→ 91-92



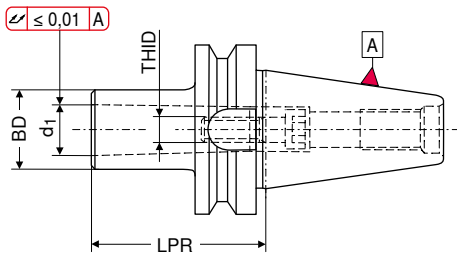
Egyéb

→ 17|34

Maróhüvely DIN 6364, DIN 228-2C szerinti MK szárakhoz behúzómenettel

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral



AD

G 6,3 n_{max} 8000



AD

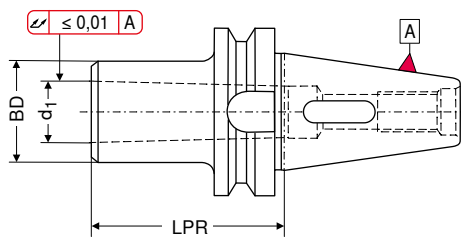
G 6,3 n_{max} 8000

	Befogó	d ₁	LPR	BD	THID	Cikkszám 81 527 ... EUR	Cikkszám 82 527 ... EUR
Rövid	BT 40	MK1	50	25	M6	68,79	010
	BT 40	MK2	50	32	M10	68,79	020
	BT 40	MK3	70	40	M12		56,49 030
	BT 40	MK4	95	48	M16		58,70 040
	BT 50	MK1	45	25	M6		79,70 210
	BT 50	MK2	60	32	M10		78,87 220
	BT 50	MK3	65	40	M12		78,87 230
	BT 50	MK4	95	48	M16		81,71 240
	BT 50	MK5	118	63	M20		92,61 250

i Szétszerelési útmutató → 17. fejezet (Tartozékok)

[illegible]

Kúpos hüvely DIN 6383, DIN 228-2D szerinti MK szárokhoz

AD
G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Cikkszám
81 525 ...

EUR

73,40

73,40

79,80

010

020

030

AD
G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Cikkszám
82 525 ...

EUR

49,71

49,71

53,10

55,40

110

120

130

140

Befogó	d ₁	LPR	BD		
		mm	mm		
BT 30	MK1	45	25		
BT 30	MK2	60	32		
BT 30	MK3	75	40		
BT 40	MK1	50	25		
BT 40	MK2	50	32		
BT 40	MK3	70	40		
BT 40	MK4	95	48		
BT 50	MK1	45	25		
BT 50	MK2	60	32		
BT 50	MK3	65	40		
BT 50	MK4	95	48		
BT 50	MK5	105	63		

Tartozékok

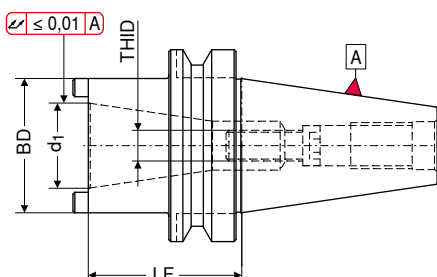
→ 17 4	→ 91-92	→ 17 34

Betéthüvely meredekkúpos befogókhoz

- ▲ DIN 2080 szerinti meredekkúpos befogók befogásához
- ▲ hosszabb rögzítőcsavarral DIN 69871, MAS-BT és ANSI-CAT szerinti befogók is rögzíthetők

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral DIN 2080 szerinti befogókhoz



Befogó	d ₁	LF	BD	THID		
		mm	mm			
BT 40	SK 30	60	51	M12		
BT 40	SK 40	100	63	M16		
BT 50	SK 40	80	70	M16		



A

Y8

Cikkszám
81 518 ...

EUR

119,60

119,60

106

110



A

Y8

Cikkszám
82 518 ...

EUR

127,40

250

Pótalkatrészek

Cikkszám

81 518 106
81 518 110
82 518 250

Y8	Y8	Y8	Y8	Y8
SK szorítócsavar	Szorítócsavar	Ellenscsavar	Rögzítőcsavar szárhoz	Tartógyűrű
Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 81 950 ...	Cikkszám 83 359 ...	Cikkszám 81 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
11,74	15,62	0,68	20,87	10,91
033	161	033	017	170
5,84	009		25,27	15,52
			023	171

DIN 69871, MAS-BT és DIN 2080 szerinti szárok behúzásához szükséges csavarhossz

MAS-BT	Behúzendő kúpszár	Behúzócsavar hossza	Behúzócsavar hossza
Az alábbi cikkszámokhoz:	Ø d ₁	DIN 69871, MAS-BT THID	DIN 2080 THID
81 518 106	SK 30 – BT 30	M12x55	M12x35 – 81 950 160
81 518 110	SK 40 – BT 40	M16x60	M16x35 – 81 950 161
82 518 250	SK 50 – BT 50	M16x70 – 83 950 256	M16x40 – 83 950 009

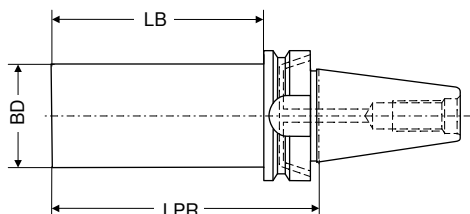
i A 81 950 ... cikkszámú pótalkatrészek csak a 81 518 ... számú termékekhez használhatóak!

Tartozékok

Meghúzócsap	Egyéb
→ 91-92	→ 17 34

Nyersdarab

- ▲ anyag: betétedzett acél 17CrNiMo5
- ▲ egyedi szerszámok gyártásához
- ▲ a BD átmérő 0,5 mm ráhagyással esztergált
- ▲ edzett és köszörült kúp
- ▲ lágy szerszámoldali rész



Befogó	BD	LPR	LB
	mm	mm	mm
BT 40	63,0	250	223
BT 50	63,5	300	262



AD/B

Y8

Cikkszám
82 523 ...

EUR

65,84

040



A

Y8

Cikkszám
82 523 ...

EUR

116,50

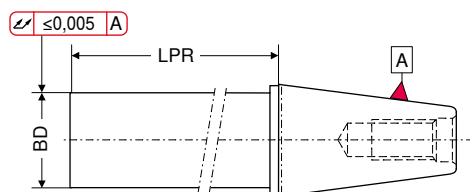
050

Mérőrúd

- ▲ befogóhorony nélkül
- ▲ MAS BT 40 szerinti egyedi meghúzócsaphoz LF = 32 mm hosszal használandó

kiszállításra kerül:

fadobozban



Befogó	BD	LPR
	mm	mm
SK / BT 40	40	330
SK / BT 50	50	330

Y8

Cikkszám
82 456 ...

EUR

287,10

040

354,00

050

Tartozékok

Meghúzócsap	Egyéb
→ 49, 91–92	→ 17 34

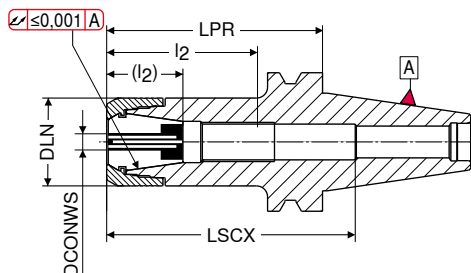
ER precíziós szorítópatronos befogó – BT-FC

- ▲ síkfelfekvéssel
- ▲ hagyományos vagy tömítőgyűrűs szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya nélkül, ütközőcsavar nélkül

Centro-P



AD

G 2,5 $n_{\max}$ 25000

Y8

Cikkszám
84 525 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok		
	mm	mm	mm	mm	mm			
BT-FC 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	150,10	002
BT-FC 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	150,00	012
BT-FC 30	2 - 20	75	50	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	150,00	022
BT-FC 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	153,10	102
BT-FC 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	153,10	112
BT-FC 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	153,10	122

i LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Cikkszám

	Cikkszám	EUR		Cikkszám	EUR		Cikkszám	EUR		Cikkszám	EUR
84 525 002	35,19	011	28,15	001	14,08	341	11x1 - SW6	9,93	337		
84 525 012	38,22	013	31,16	003	15,90	432	M18x1,5 - SW6	11,42	431		
84 525 022	40,23	015	33,15	005	15,90	402	M22x1,5 - SW6	11,42	401		
84 525 102	35,19	011	28,15	001	14,08	341	M11x1 - SW6	9,93	337		
84 525 112	38,22	013	31,16	003	15,90	432	M18x1,5 - SW6	11,42	431		
84 525 122	40,23	015	33,15	005	15,90	402	M22x1,5 - SW6	11,42	401		

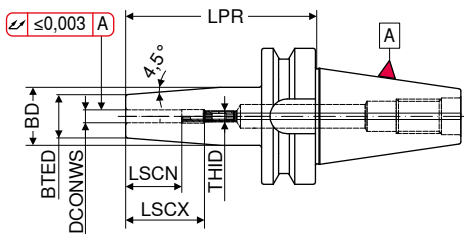
Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Meghúzócsap	Egyéb
→ 206, 208–211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 91–92	→ 17 34

Zsugorbefogó, 4,5°-os – BT-FC

▲ H6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

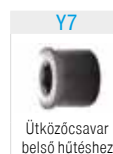


AD
G 2,5 n_{max} 25000



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		Cikkszám 84 325 ...		Cikkszám 84 325 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR
Rövid	BT-FC 30	3	85	10	17	28	12	M6		144,70	003	
	BT-FC 30	4	85	15	22	28	16	M6		144,70	004	
	BT-FC 30	5	85	15	22	30	20	M6		144,70	005	
	BT-FC 30	6	85	21	27	36	26	M5		144,70	006	
	BT-FC 30	8	85	21	27	36	26	M6		144,70	008	
	BT-FC 30	10	85	24	32	41	31	M8x1		144,70	010	
	BT-FC 30	12	85	24	32	47	37	M10x1		144,70	012	
	BT-FC 30	16	85	27	34	50	40	M12x1		144,70	016	
	BT-FC 30	20	85	33	42	52	42	M16x1		144,70	020	
	BT-FC 40	3	90	10	17	28	12	M6				127,90 103
	BT-FC 40	4	90	15	22	28	16	M6				127,90 104
	BT-FC 40	5	90	15	22	30	20	M6				127,90 105
	BT-FC 40	6	90	21	27	36	26	M5				127,90 106
	BT-FC 40	8	90	21	27	36	26	M6				127,90 108
	BT-FC 40	10	90	24	32	41	31	M8x1				127,90 110
	BT-FC 40	12	90	24	32	47	37	M10x1				127,90 112
	BT-FC 40	16	90	27	34	50	40	M12x1				127,90 116
BT-FC 40	20	90	33	42	52	42	M16x1				127,90 120	
BT-FC 40	25	100	44	53	58	48	M16x1				127,90 125	



Pótalkatrészek

DCONWS

3-5	M6x14 - SW2	8,11	417	M5x12,5 - SW2,5	8,11	418
6				M6x12,5 - SW3	8,11	419
8				M8x1x13,5 - SW3	8,11	420
10				M10x1x13,5 - SW5	8,11	421
12				M12x1x13,5 - SW5	8,11	422
16				M16x1x13,5 - SW8	9,34	424
20-25						

Tartozékok

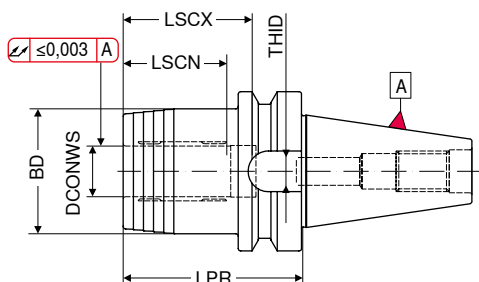


Nagy szorítóerejű befogó, rövid és stabil kivitel – BT-FC

- ▲ síkfelfekvéssel
- ▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 527 ...

EUR
258,00 120

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	
BT-FC 40	20	72,5	49	51	40	M16x1x13,5

- i** LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység

Pótalkatrészek

Cikkszám
83 527 120



T rögzítőkulcs



Nyomócsavar



Ütközőcsavar
belső hűtéshez

	Cikkszám 80 397 ... EUR 4,24 050	Cikkszám 83 950 ... EUR 11,84 158	Cikkszám 83 950 ... EUR 8,11 420
SW5	M10x1x10	M8x1x13,5 - SW3	

Tartozékok

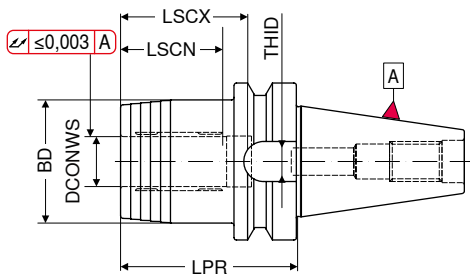
→ 17 32	→ 91-92	→ 17 34

Hidraulikus befogó, rövid és stabil kivitel – BT-FC

- ▲ síkfelfekvéssel
- ▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID	Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm		84 518 ...	
BT-FC 40	20	72,5	49,5	51	41	M16x1	EUR 232,80	120
BT-FC 50	32	90,0	72,0	61	51	M16x1	EUR 310,40	332

Pótalkatrészek DCONWS

20 - 32	M10x1x12	Cikkszám 83 950 ... EUR 5,48	440	M16x1x13,5 - SW8	Cikkszám 83 950 ... EUR 9,34	424
---------	----------	---------------------------------	-----	------------------	---------------------------------	-----

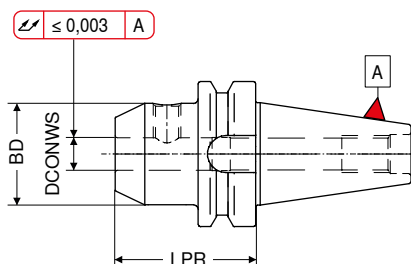
Tartozékok

Szűkítőhüvely	Meghúzócsap	Egyéb
→ 17 32	→ 91-92	→ 17 34

Hengeres szárú befogó (Weldon) – BT-FC

▲ síkfelfekvéssel

▲ DIN 6535 / 1835 B szerinti szárokhoz, oldalsó befogófelülettel

AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

84 552 ...

EUR

	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD		
		mm	mm	mm		
Rövid	BT-FC 30	6	50	25	75,18	006
	BT-FC 30	8	50	28	75,18	008
	BT-FC 30	10	50	35	75,18	010
	BT-FC 30	12	50	42	75,18	012
	BT-FC 30	16	63	48	80,63	016
	BT-FC 30	20	63	52	80,63	020
	BT-FC 40	6	50	25	95,32	106
	BT-FC 40	8	50	28	92,17	108
	BT-FC 40	10	63	35	92,17	110
	BT-FC 40	12	63	42	92,17	112
	BT-FC 40	16	63	48	92,17	116
	BT-FC 40	20	63	52	92,17	120
	BT-FC 40	25	90	65	122,70	125
	BT-FC 40	32	100	72	122,70	132
	BT-FC 50	6	63	25	141,60	306
	BT-FC 50	8	63	28	137,40	308
	BT-FC 50	10	63	35	137,40	310
	BT-FC 50	12	80	42	137,40	312
	BT-FC 50	16	80	48	137,40	316
	BT-FC 50	20	80	52	137,40	320
	BT-FC 50	25	100	65	157,30	325
	BT-FC 50	32	105	72	157,30	332

W7



Menetes csap

Pótalkatrészek

DCONWS_{H4}

Cikkszám

62 950 ...

EUR

6	M6x10	0,66	006
8	M8x10	0,77	008
10	M10x12	1,02	010
12	M12x16	1,03	012
16	M14x16	1,28	016
20	M16x16	1,55	020
25	M18x2x20	2,84	025
32	M20x2x20	3,15	032

Tartozékok



Meghúzócsap

→ 91–92



Egyéb

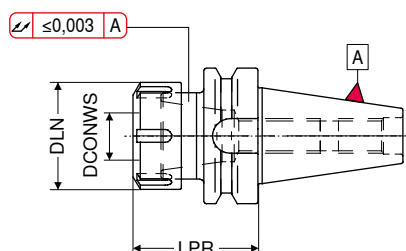
→ 17|34

ER szorítópatronos befogó – BT-FC

▲ síkfelfekvéssel

kiszállításra kerül:

alaptest záróanyával

AD
G 2,5 n_{max} 20000
Y8

	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Szorítópatronok	Cikkszám	
		mm	mm	mm	Nm		84 557 ...	
rövid	BT-FC 30	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	84,83	010
	BT-FC 30	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	84,83	016
	BT-FC 30	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	84,83	020
	BT-FC 40	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	106,90	110
	BT-FC 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	106,90	116
	BT-FC 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	106,90	120
	BT-FC 50	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	145,70	316
	BT-FC 50	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	145,70	320
hosszú	BT-FC 50	1 - 10	100	28	56	426E (ER16)	145,70	310

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám
	62 950 ...		62 950 ...		83 357 ...		81 950 ...
	EUR		EUR		EUR		EUR
426E (ER16) / BT30-BT50	M22x1,5 - SW25	17,82	044			M12x15	2,00
430E (ER25) / BT30-BT50				M32x1,5	19,92	055	2,25
470E (ER32) / BT30-BT50				M40x1,5	18,56	056	2,25
							055

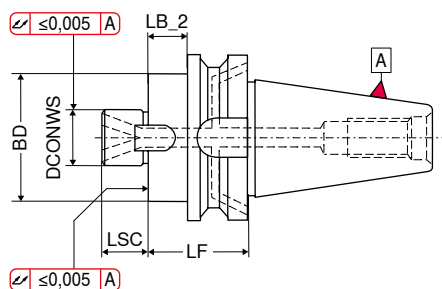
Tartozékok

ER szorítópatron	Meghúzócsap	Egyéb
→ 214	→ 91-92	→ 17 34

Kereszthornos feltűzhető marótüske – BT-FC

▲ síkfelfekvéssel

▲ becsavarozott menesztőcsapokkal és nagyobb érintkezési felülettel keresztirányú horgnyos marókhoz

AD
G 6,3 n_{max} 15000

Y8

Cikkszám
84 562 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC		
		mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	BT-FC 30	16	18	40	40	17	82,73	016
	BT-FC 30	22	18	40	50	19	82,73	022
	BT-FC 30	27	18	40	60	21	82,73	027
	BT-FC 30	32	28	50	80	24	82,73	032
	BT-FC 40	16	8	35	40	17	99,50	116
	BT-FC 40	22	8	35	50	19	99,50	122
	BT-FC 40	27	8	35	60	21	99,50	127
	BT-FC 40	32	23	50	80	24	99,50	132
	BT-FC 40	40	23	50	89	27	99,50	140
	BT-FC 50	22	12	50	50	19	115,40	322
	BT-FC 50	27	12	50	60	21	115,40	327
	BT-FC 50	32	12	50	80	24	122,70	332
	BT-FC 50	40	17	55	89	27	122,70	340

Y8



Menesztőcsavar

Y8



Menesztő

Y8

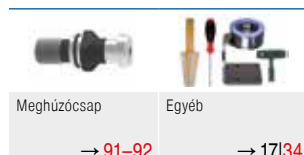


Rögzítőcsavar

Pótalkatrészek

Cikkszám	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
	EUR	EUR	EUR
84 562 016	M3x12 3,79 162	8x9x11 9,62 157	M8x25 2,88 113
84 562 022	M4x10 3,79 163	10x11,2x13 11,33 158	M10x25 3,33 124
84 562 027	M4x16 3,79 164	12x12,6x15 12,27 159	M12x30 3,67 125
84 562 032	M5x16 3,79 165	14x14x22,5 13,94 160	M16x35 4,56 126
84 562 116	M3x12 3,79 162	8x9x11 9,62 157	M8x25 2,88 113
84 562 122	M4x10 3,79 163	10x11,2x13 11,33 158	M10x25 3,33 124
84 562 127	M4x16 3,79 164	12x12,6x15 12,27 159	M12x30 3,67 125
84 562 132	M5x16 3,79 165	14x14x22,5 13,94 160	M16x35 4,56 126
84 562 140	M5x16 3,79 166	16x16x23 15,52 161	M20x40 6,48 112
84 562 322	M4x10 3,79 163	12x12,6x15 12,27 159	M10x25 3,33 124
84 562 327	M4x16 3,79 164	12x12,6x15 12,27 159	M12x30 3,67 125
84 562 332	M5x16 3,79 165	14x14x22,5 13,94 160	M16x35 4,56 126
84 562 340	M5x16 3,79 166	16x16x23 15,52 161	M20x40 6,48 112

Tartozékok



Meghúzócsap

Egyéb

→ 91-92

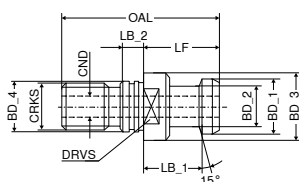
→ 17|34

Meghúzócsap szerszámbefogókhoz JIS B 6339 szerint

▲ MAS-BT, 15°-os, A alak

Kiszállításra kerül:

O-gyűrűvel



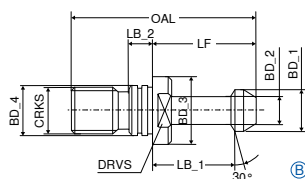
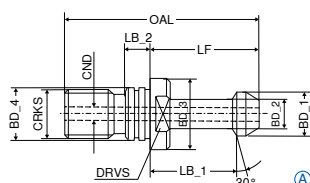
Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	Y8 Cikkszám 83 532 ... EUR 6,80 040
BT 40	19	14	23	17	M16	54	29	23	5	5	19	90	

Meghúzócsap szerszámbefogókhoz JIS B 6339 szerint

▲ MAS-BT, 30°-os, A és B alak

Kiszállításra kerül:

O-gyűrűvel



Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	alak	Y8 Cikkszám 82 533 ... EUR	Y8 Cikkszám 82 531 ... EUR
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	60	A		10,04 030
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	90	A		7,61 040
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	145	A		10,32 050
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0		13	60	B	9,44 030	
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	5,91 040	
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	9,52 050	

Pótalkatrészek
BD_4

	BT / SK 40	BT / SK 50	Y8 Cikkszám 83 476 ... EUR
17			0,46 040
25			0,46 050

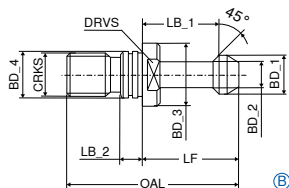
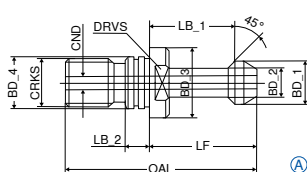


Meghúzócsap szerszámbefogókhoz JIS B 6339 szerint

▲ MAS-BT, 45°-os, A és B alak

kiszállításra kerül:

O-gyűrűvel



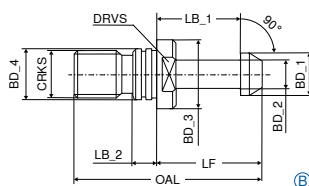
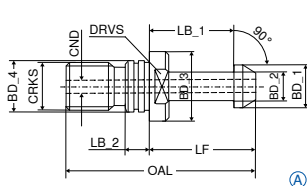
Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	alak	Y8	
														Cikkszám 82 530 ... EUR	Cikkszám 82 534 ... EUR
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	60	A		10,04 030
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	90	A		7,61 040
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	145	A		10,32 050
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0		13	60	B	9,44 030	
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	5,91 040	
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	9,52 050	

Meghúzócsap szerszámbefogókhoz JIS B 6339 szerint

▲ MAS-BT, 90°-os, A és B alak

kiszállításra kerül:

O-gyűrűvel



Befogó	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	alak	Y8	
														Cikkszám 82 536 ... EUR	Cikkszám 82 537 ... EUR
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	90	A		7,61 040
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0	6	30	145	A		10,32 050
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	5,91 040	
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	9,52 050	

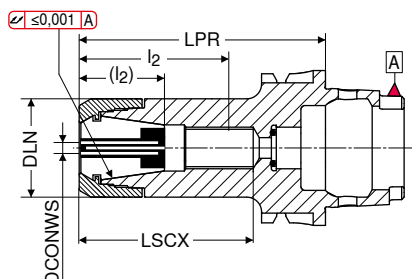
ER precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ szabványos vagy tömítőgyűrűs szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P

AD
G 2,5 $n_{\max}$ 25000
Y8

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok	Cikkszám	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm		84 722 ...	
HSK-A 40	1 - 10	60	30	40	32 - 54	426E (ER16)	130,70	401
HSK-A 40	2 - 16	60	40	40		430E (ER25)	143,70	404
HSK-A 40	2 - 20	61	50	45		470E (ER32)	167,90	407
HSK-A 50	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)	143,70	504
HSK-A 50	2 - 16	70	40	49	34 - 35	430E (ER25)	145,80	505
HSK-A 50	2 - 20	70	50	47		470E (ER32)	176,00	507
HSK-A 63	1 - 10	55	30	32		426E (ER16)	119,60	609
HSK-A 63	1 - 10	100	30	71	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	119,60	610
HSK-A 63	1 - 10	130	30	87	26 - 50 (17 - 38)	426E (ER16)	147,80	613
HSK-A 63	1 - 10	160	30	106	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	165,90	611
HSK-A 63	1 - 10	200	30	136	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	210,20	612
HSK-A 63	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)	119,60	615
HSK-A 63	2 - 16	100	40	70	35 - 55 (24 - 37)	430E (ER25)	119,60	616
HSK-A 63	2 - 16	130	40	89	37 - 60 (12 - 42)	430E (ER25)	157,90	619
HSK-A 63	2 - 16	160	40	128	35 - 60 (24 - 42)	430E (ER25)	175,90	617
HSK-A 63	2 - 16	200	40	148	35 - 60 (24 - 42)	430E (ER25)	210,10	618
HSK-A 63	2 - 20	70	50	46		470E (ER32)	119,60	620
HSK-A 63	2 - 20	100	50	71	41 - 57 (26 - 39)	470E (ER32)	119,60	621
HSK-A 63	2 - 20	130	50	101	42 - 69 (18 - 41)	470E (ER32)	157,90	625
HSK-A 63	2 - 20	160	50	129	52 - 70 (26 - 60)	470E (ER32)	175,90	622
HSK-A 63	3 - 26	80	63	56		472E (ER40)	150,80	626 ¹⁾
HSK-A 100	1 - 10	100	30	70	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	220,20	110
HSK-A 100	1 - 10	160	30	130	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	316,70	111
HSK-A 100	2 - 16	100	40	71	38 - 56 (20 - 40)	430E (ER25)	220,20	116
HSK-A 100	2 - 16	160	40	105	38 - 68 (20 - 50)	430E (ER25)	316,70	117
HSK-A 100	2 - 20	100	50	70	42 - 59 (24 - 40)	470E (ER32)	220,20	121
HSK-A 100	2 - 20	160	50	99	42 - 70 (24 - 52)	470E (ER32)	316,70	122
HSK-A 100	3 - 26	100	63	65		472E (ER40)	230,20	126

1) Nem szabványnak megfelelő, nem DIN szerinti, szabadon álló beszurás a befogóhorony előtt – automatikus cserére nem alkalmas

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

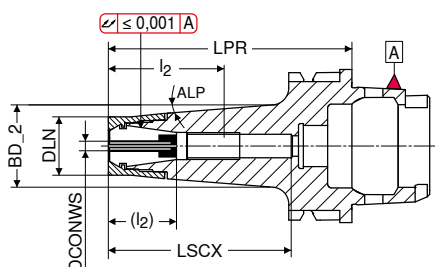
Pótalkatrészek ER precíziós szorítópatronos befogóhoz

Pótalkatrészek	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Szorítóanya belső hűtéshez		Szorítóanya		Ütközőcsavar 2		Ütközőcsavar 1	
Szorítópatronok	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
426E (ER16)	35,19	011	28,15	001	14,08	341	9,93	337
430E (ER25)	38,22	013	31,16	003	15,90	432	11,42	431
470E (ER32)	40,23	015	33,15	005	15,90	402	11,42	401
472E (ER40)	54,30	017	45,25	007			10,35	400

ER precíziós szorítópatronos befogó, kúpos kivitel

- ▲ kúpos szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

Kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**AD
G 2,5 $n_{\max}$ 25000

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	BD_2	LSCX	l_2 (l_2)	ALP	Szorítópatronok	Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			84 721 ...	
									EUR	
HSK-A 40	1 - 7	100	16	25,3	65	15 - 34 (8 - 25)	4,5°	4008E (ER11)	177,90	307
HSK-A 40	1 - 10	60	24	28,0	43	26 - 30	2,0°	426E (ER16)	155,90	210
HSK-A 40	1 - 10	100	24	30,8	67	26 - 47 (12 - 32)	2,0°	426E (ER16)	155,80	310
HSK-A 50	1 - 7	100	16	24,0	65	15 - 34 (8 - 25)	4,5°	4008E (ER11)	177,90	507
HSK-A 50	1 - 10	65	24	28,9	44	26 - 32	4,5°	426E (ER16)	143,70	710
HSK-A 50	1 - 10	100	24	34,4	77	26 - 47 (12 - 32)	4,5°	426E (ER16)	149,80	810
HSK-A 50	1 - 10	130	24	39,4	102	26 - 47 (12 - 32)	4,5°	426E (ER16)	196,10	910
HSK-A 63	1 - 10	100	24	33,8	74	28 - 48 (20 - 35)	4,5°	426E (ER16)	127,60	610
HSK-A 63	1 - 10	160	24	36,0	106	28 - 48 (20 - 35)	2,5°	426E (ER16)	173,90	611
HSK-A 63	2 - 20	75	50		51		4,0°	470E (ER32)	129,70	632

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, a zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
	Kúpos szorítóanya belső hűtéshez		Kúpos szorítóanya		Szorítóanya belső hűtéshez		Szorítóanya		Mini szorítóanya		Ütközőcsavar 2	
Szorítópatronok	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
4008E (ER11)									33,15	041	13,53	340
426E (ER16)	41,23	033	33,15	031					14,08	341	9,93	337
470E (ER32)					40,23	015	33,15	005	15,90	402	11,42	401

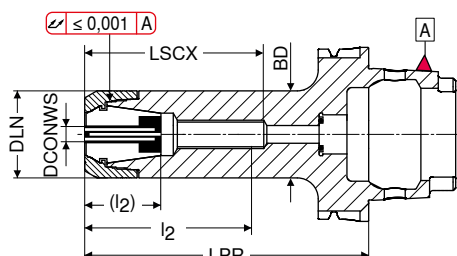
ER precíziós szorítópatronos befogó, keskeny kivitel

- ▲ mini szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Befogó	DCONWS	LPR	BD	DLN	LSCX	l_2 (l_2) mm	Szorítópatronok	Cikkszám 84 719 ... EUR	
HSK-A 32	1 - 7	40	16	16	24		4008E (ER11)	202,10	107
HSK-A 32	1 - 10	50	22	22	32		426E (ER16)	186,00	110
HSK-A 40	1 - 7	60	16	16	40	16 - 24	4008E (ER11)	167,90	207
HSK-A 50	1 - 7	130	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	188,00	407
HSK-A 63	1 - 7	70	16	16	48	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	127,70	507
HSK-A 63	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	127,70	607
HSK-A 63	1 - 7	130	16	16	108	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	165,90	707
HSK-A 63	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	184,00	608
HSK-A 63	1 - 10	70	22	22	46	27 - 34 (14 - 20)	426E (ER16)	127,70	610
HSK-A 63	1 - 10	100	22	22	62	27 - 44 (14 - 30)	426E (ER16)	127,70	710
HSK-A 63	1 - 10	130	22	22	87	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)	165,90	810
HSK-A 63	1 - 10	160	22	22	97	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)	184,00	910

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

4008E (ER11)

426E (ER16)

Y8

Mini szorítóanya
belső hűtéshezCikkszám
84 950 ...
EUR

33,15 041

33,15 034

Y8



Mini szorítóanya

Cikkszám
84 950 ...
EUR

13,53 340

14,08 341

Y8



Ütközőcsavar 2

Cikkszám
83 950 ...
EUR

13,53 340

14,08 341

Y8



Ütközőcsavar 1

Cikkszám
83 950 ...
EUR

9,93 336

9,93 337

Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Patronkihúzó	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 35	→ 17 36	→ 17 36	→ 138	→ 17 34

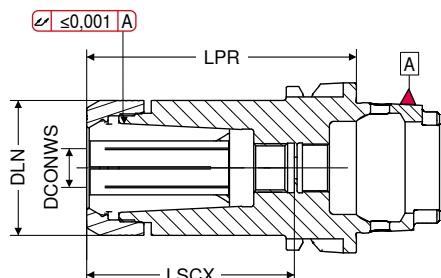
OZ precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
84 724 ...

EUR

172,00

626

261,50

126

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	Szorítópatronok
	mm	mm	mm	mm	
HSK-A 63	2 - 25	85	50	60	462E
HSK-A 100	2 - 25	90	50	60	462E

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233

i LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül
Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használatakor 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

462E

Y8



Szorítóanya belső
hűtéshez

Cikkszám
84 950 ...

EUR

42,22

020

Tartozékok

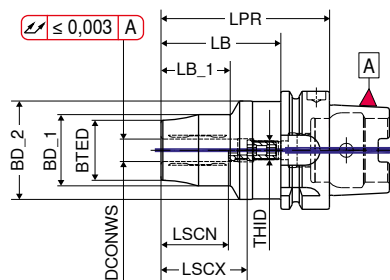
OZ szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 217	→ 217	→ 17 36	→ 17 36	→ 138	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, rövid kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 706 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	HSK-A 63	16	95	36	42	52,5	42	49	39	69	M12x1	448,80 616
	HSK-A 63	20	100	42	48	52,5	45	51	41	74	M16x1	415,20 620
	HSK-A 63	25	120	51	57	53,0	62	57	47	94	M16x1	448,80 625
	HSK-A 63	32	125	57	63	53,0	62	61	51	99	M16x1	448,80 632

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység

Pótalkatrészek		Cikkszám 80 397 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR	
83 706 616	SW5	4,24	050	05 x 16	3,03 433	TR10x1,5x14	13,74 430	M12x1x18	7,16 446
83 706 620	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18 434	TR10x1,5x14	13,74 430	M16x1x18,5	7,88 448
83 706 625	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18 434	TR10x1,5x14	13,74 430	M16x1x22	12,48 449
83 706 632	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18 434	TR10x1,5x14	13,74 430	M16x1x25	15,52 450

Tartozékok

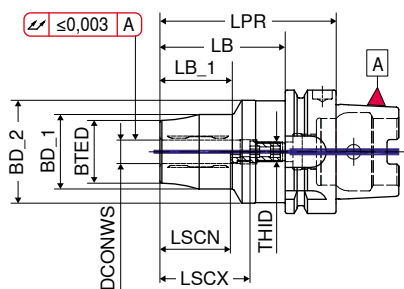
		
Szükítőhüvely	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 32	→ 138	→ 17 34

Nagy szorítóerejű befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD

G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 722 ...

EUR

262,20 120

Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-A 63	20	80	36	49	52,5	36	51	40	54	M8x1

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

i LSCX = maximális süllyesztési mélység
LSCN = minimális süllyesztési mélység

Pótalkatrészek

Cikkszám

83 722 120

SW5

Y7



T rögzítőkulcs

Cikkszám

80 397 ...

EUR

4,24 050

M10x1x10

Y7



Nyomócsavar

Cikkszám

83 950 ...

EUR

11,84 158

M8x1x13,5 - SW3

Y7

Ütközőcsavar
belső hűtéshez

Cikkszám

83 950 ...

EUR

8,11 420

Tartozékok



Szűkítőhüvely

→ 17|32

Hűtőfolyadék-átadó
cső

→ 138



Egyéb

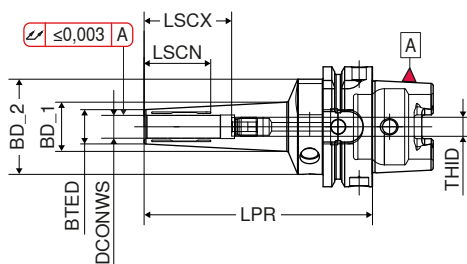
→ 17|34

Nagy szorítóerejű befogó, keskeny kivitel, 3°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral

AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

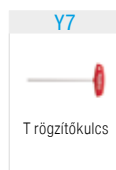
Cikkszám
83 727 ...

EUR

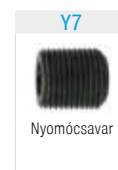
	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Hosszú	HSK-A 63	3	120	9	16,65	50	28	12	M3	454,00 603
	HSK-A 63	4	120	10	17,65	50	28	16	M3	454,00 604
	HSK-A 63	5	120	11	18,65	50	28	20	M3	454,00 605
	HSK-A 63	6	120	12	19,75	50	37	27	M5	391,10 606
	HSK-A 63	8	120	14	21,75	50	37	27	M6	391,10 608
	HSK-A 63	10	120	16	23,75	50	41	31	M8x1	391,10 610
	HSK-A 63	12	120	18	25,86	50	46	36	M10x1	391,10 612
	HSK-A 63	16	120	24	31,50	50	49	39	M12x1	680,50 616
	HSK-A 63	20	120	28	35,55	50	51	41	M16x1	680,50 620
	HSK-A 63	6	160	16	33,53	50	37	27	M5	643,90 706
	HSK-A 63	8	160	18	34,55	50	37	27	M6	643,90 708
	HSK-A 63	10	160	20	36,27	50	41	31	M8x1	643,90 710
	HSK-A 63	12	160	22	37,78	50	46	36	M10x1	643,90 712
	HSK-A 63	6	200	16	37,83	50	37	27	M5	712,00 806
	HSK-A 63	8	200	18	38,85	50	37	27	M6	712,00 808
	HSK-A 63	10	200	20	40,57	50	41	31	M8x1	712,00 810
	HSK-A 63	12	200	22	42,07	50	46	36	M10x1	712,00 812

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

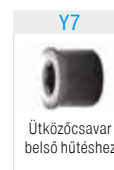
i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység



T rögzítőkulcs



Nyomócsavar

Ütközőcsavar
belső hűtéshez

Pótalkatrészek

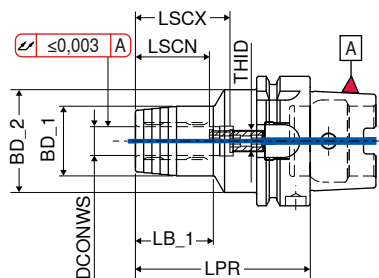
Cikkszám	Cikkszám 80 397 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
Cikkszám	EUR	EUR	EUR
83 727 603	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 727 604	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 727 605	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M3x20 - SW1,5 8,43 172
83 727 606	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 727 608	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 727 610	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 727 612	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421
83 727 616	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M12x1x13,5 - SW5 8,11 422
83 727 620	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M16x1x13,5 - SW8 9,34 424
83 727 706	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M5x12,5 - SW2,5 8,11 418
83 727 708	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 727 710	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 727 712	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421
83 727 806	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 727 808	SW5 4,24 050	M10x1x10 11,84 158	M6x12,5 - SW3 8,11 419
83 727 810	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M8x1x13,5 - SW3 8,11 420
83 727 812	SW5 4,24 050	M10x1x12 11,84 159	M10x1x13,5 - SW5 8,11 421

Hidraulikus befogó, rövid és keskeny kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
83 726 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	LB_1	THID	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	HSK-A 63	6	70	26	49,5	37	27	24	M5	400,60 606
	HSK-A 63	8	70	28	49,5	37	27	24	M6	400,60 608
	HSK-A 63	10	80	30	49,5	41	31	32	M8x1	400,60 610
	HSK-A 63	12	85	32	49,5	46	36	40	M10x1	368,10 612
	HSK-A 63	16	90	38	49,5	49	39	46	M12x1	400,60 616
	HSK-A 63	20	90	42	49,5	51	41	48	M16x1	368,10 620
	HSK-A 63	25	120	57	52,0	57	47	63	M16x1	400,60 625
	HSK-A 63	32	125	63	53,0	61	51	61	M16x1	400,60 632

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

i LSCX = maximális süllyesztési mélység
LSCN = minimális süllyesztési mélység



Nyomócsavar



Ütközőcsavar belső hűtéshez

Pótalkatrészek DCONWS

Pótalkatrészek		Cikkszám		Cikkszám		
DCONWS		83 950 ...		83 950 ...		
		EUR		EUR		
6	M8x1x10	5,48	439	M5x12,5 - SW2,5	8,11	418
8	M8x1x10	5,48	439	M6x12,5 - SW3	8,11	419
10	M10x1x12	5,48	440	M8x1x13,5 - SW3	8,11	420
12	M10x1x12	5,48	440	M10x1x13,5 - SW5	8,11	421
16	M10x1x12	5,48	440	M12x1x13,5 - SW5	8,11	422
20 - 32	M10x1x12	5,48	440	M16x1x13,5 - SW5	9,34	423

Tartozékok

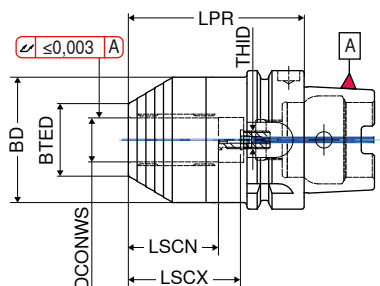
→ 17 32	→ 138	→ 17 34

Hidraulikus befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD

G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

83 729 ...

EUR

229,70

620

Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-A 63	20	80	33	51,5	51	41	M8x1

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

i LSCX = maximális süllyesztési mélység
LSCN = minimális süllyesztési mélység

Pótalkatrészek DCONWS

20

Y7



Nyomócsavar

Cikkszám
83 950 ...

EUR

5,48

440

Y7



Ütközőcsavar
belső hűtéshez

Cikkszám
83 950 ...

EUR

9,34

423

M10x1x12

M16x1x13,5 - SW5

Tartozékok



Szűkítőhüvely

→ 17|32



Hűtőfolyadék-átadó
cső

→ 138



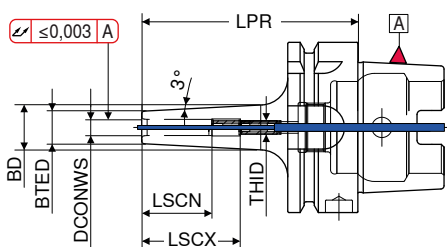
Egyéb

→ 17|34

Zsugorbefogó, keskeny 3^o-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keménymét és gyorsacél szárhoz

TG



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		Cikkszám	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			84 324 ...	
										EUR	
Rövid	HSK-A 63	3	80	9	14	28	12	M6		162,60	103
	HSK-A 63	4	80	10	15	28	16	M6		158,40	104
	HSK-A 63	5	80	11	16	30	20	M6		158,40	105
	HSK-A 63	6	80	12	17	36	26	M5		143,70	106
	HSK-A 63	8	80	14	19	36	26	M6		143,70	108
	HSK-A 63	10	85	16	21	41	31	M8x1		143,70	110
	HSK-A 63	12	90	18	24	47	37	M10x1		143,70	112
	HSK-A 63	14	90	20	26	47	37	M10x1		143,70	114
	HSK-A 63	16	95	22	28	50	40	M12x1		143,70	116
	HSK-A 63	18	95	24	30	50	40	M12x1		143,70	118
HSK-A 63	20	100	26	33	52	42	M16x1		143,70	120	
Hosszú	HSK-A 63	3	120	9	16	12	12			189,80	203
	HSK-A 63	4	120	10	17	16	16			185,60	204
	HSK-A 63	5	120	11	18	20	20			185,60	205
	HSK-A 63	6	120	12	21	36	26	M5		168,90	206
	HSK-A 63	8	120	14	23	36	26	M6		168,90	208
	HSK-A 63	10	120	16	25	41	31	M8x1		168,90	210
	HSK-A 63	12	120	18	27	47	37	M10x1		168,90	212
	HSK-A 63	14	120	20	29	47	37	M10x1		170,90	214
	HSK-A 63	16	120	22	31	50	40	M12x1		170,90	216
	HSK-A 63	18	120	24	33	50	40	M12x1		170,90	218
HSK-A 63	20	120	26	35	52	42	M16x1		170,90	220	
Extra hosszú	HSK-A 63	3	160	9	19	12	12			210,70	303
	HSK-A 63	4	160	10	20	16	16			206,50	304
	HSK-A 63	5	160	11	21	20	20			206,50	305
	HSK-A 63	6	160	12	24	36	26	M5		190,90	306
	HSK-A 63	8	160	14	26	36	26	M6		190,90	308
	HSK-A 63	10	160	16	28	41	31	M8x1		190,90	310
	HSK-A 63	12	160	18	30	47	37	M10x1		190,90	312
	HSK-A 63	14	160	20	32	47	37	M10x1		190,90	314
	HSK-A 63	16	160	22	34	50	40	M12x1		190,90	316
	HSK-A 63	18	160	24	36	50	40	M12x1		190,90	318
HSK-A 63	20	160	26	38	52	42	M16x1		190,90	320	

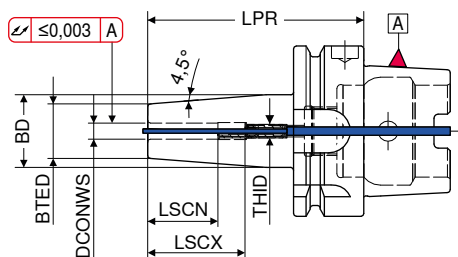
→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

[illegible]

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8Cikkszám
84 304 ...
EUR

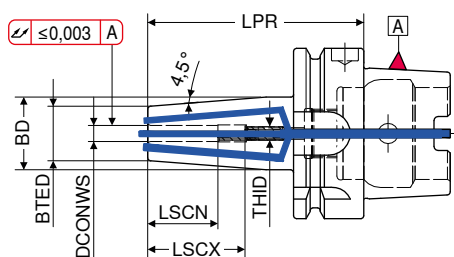
	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
Rövid	HSK-A 63	3	80	10	15	22	12	M6	111,10	103
	HSK-A 63	4	80	15	22	26	16	M6	111,10	104
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	111,10	105
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	111,10	106
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	111,10	108
	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	111,10	110
	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	111,10	112
	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	111,10	114
	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	111,10	116
	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	111,10	118
	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	111,10	120
	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	111,10	125
	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	111,10	132
Hosszú	HSK-A 63	3	120	10	20	12	12		184,50	203
	HSK-A 63	4	120	15	22	16	16		180,40	204
	HSK-A 63	5	120	15	22	20	20		180,40	205
	HSK-A 63	6	120	21	27	36	26	M5	163,60	206
	HSK-A 63	8	120	21	27	36	26	M6	163,60	208
	HSK-A 63	10	120	24	32	41	31	M8x1	163,60	210
	HSK-A 63	12	120	24	32	47	37	M10x1	163,60	212
	HSK-A 63	14	120	27	34	47	37	M10x1	164,60	214
	HSK-A 63	16	120	27	34	50	40	M12x1	164,60	216
	HSK-A 63	18	120	33	42	50	40	M12x1	164,60	218
	HSK-A 63	20	120	33	42	52	42	M16x1	164,60	220
	HSK-A 63	25	120	44	53	58	48	M16x1	164,60	225
Extra hosszú	HSK-A 63	3	160	10	20	12	12		205,50	303
	HSK-A 63	4	160	15	22	16	16		200,20	304
	HSK-A 63	5	160	15	22	20	20		200,20	305
	HSK-A 63	6	160	21	27	36	26	M5	185,60	306
	HSK-A 63	8	160	21	27	36	26	M6	185,60	308
	HSK-A 63	10	160	24	32	41	31	M8x1	185,60	310
	HSK-A 63	12	160	24	32	47	37	M10x1	185,60	312
	HSK-A 63	14	160	27	34	47	37	M10x1	185,60	314
	HSK-A 63	16	160	27	34	50	40	M12x1	185,60	316
	HSK-A 63	18	160	33	42	50	40	M12x1	185,60	318
	HSK-A 63	20	160	33	42	52	42	M16x1	185,60	320
	HSK-A 63	25	160	44	53	62	52	M16x1	185,60	325
	HSK-A 63	6	200	21	27	36	26	M5	221,20	406
	HSK-A 63	8	200	21	27	36	26	M6	221,20	408
	HSK-A 63	10	200	24	32	41	31	M8x1	221,20	410
	HSK-A 63	12	200	24	32	47	37	M10x1	221,20	412
	HSK-A 63	14	200	27	34	47	37	M10x1	221,20	414
	HSK-A 63	16	200	27	34	50	40	M12x1	221,20	416
	HSK-A 63	18	200	33	42	50	40	M12x1	221,20	418
	HSK-A 63	20	200	33	42	52	42	M16x1	221,20	420
	HSK-A 63	25	200	44	53	62	52	M16x1	221,20	425
	HSK-A 63	32	200	44	53	62	52	M16x1	221,20	432

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

AD
G 2,5 n_{max} 25000

NEW Y8

Cikkszám

84 316 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
Rövid	HSK-A 63	3	80	10	15	28	12	M6	187,70	103
	HSK-A 63	4	80	15	22	28	16	M6	182,40	104
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	182,40	105
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	165,70	106
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	165,70	108
	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	165,70	110
	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	165,70	112
	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	165,70	114
	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	165,70	116
	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	165,70	118
	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	165,70	120
	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	165,70	125
	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	165,70	132

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

i LSCX = maximális súllyesztési mélység
LSCN = minimális súllyesztési mélység

Pótalkatrészek DCONWS		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR	
3 - 4	M6x14 - SW2	8,11	417			M2x6	0,48 512
5				M5x12,5 - SW2,5	8,11 418	M2x6	0,48 512
6				M6x12,5 - SW3	8,11 419	M2x6	0,48 512
8				M8x1x13,5 - SW3	8,11 420	M2x6	0,48 512
10 - 14				M10x1x13,5 - SW5	8,11 421	M2x6	0,48 512
16 - 18	M12x1 - SW5	8,14	510			M2x6	0,48 512
20 - 32	M16x1 - SW5	4,81	511			M2x6	0,48 512

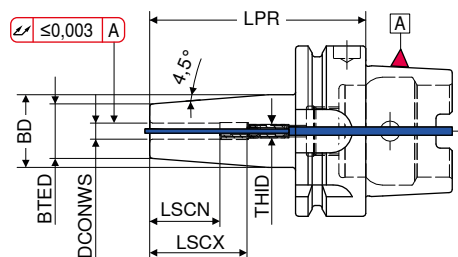
Tartozékok

Zsugorhoszszabító	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 10	→ 138	→ 17 34

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG

AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		Cikkszám	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			84 305 ...	
										EUR	
Rövid	HSK-A 100	6	85	21	27	36	26	M5		202,40	106
	HSK-A 100	8	85	21	27	36	26	M6		202,40	108
	HSK-A 100	10	90	24	32	41	31	M8x1		202,40	110
	HSK-A 100	12	95	24	32	47	37	M10x1		202,40	112
	HSK-A 100	14	95	27	34	47	37	M10x1		202,40	114
	HSK-A 100	16	100	27	34	50	40	M12x1		202,40	116
	HSK-A 100	18	100	33	42	50	40	M12x1		202,40	118
	HSK-A 100	20	105	33	42	52	42	M16x1		202,40	120
HSK-A 100	25	115	44	53	58	48	M16x1		202,40	125	
HSK-A 100	32	120	44	53	62	52	M16x1		202,40	132	
Hosszú	HSK-A 100	6	120	21	27	36	26	M5		233,80	206
	HSK-A 100	8	120	21	27	36	26	M6		233,80	208
	HSK-A 100	10	120	24	32	41	31	M8x1		233,80	210
	HSK-A 100	12	120	24	32	47	37	M10x1		233,80	212
	HSK-A 100	14	120	27	34	47	37	M10x1		233,80	214
	HSK-A 100	16	120	27	34	50	40	M12x1		233,80	216
	HSK-A 100	18	120	33	42	50	40	M12x1		233,80	218
	HSK-A 100	20	120	33	42	52	42	M16x1		233,80	220
HSK-A 100	25	120	44	53	58	48	M16x1		233,80	225	
Extra hosszú	HSK-A 100	6	160	21	27	36	26	M5		270,50	306
	HSK-A 100	8	160	21	27	36	26	M6		270,50	308
	HSK-A 100	10	160	24	32	41	31	M8x1		270,50	310
	HSK-A 100	12	160	24	32	47	37	M10x1		270,50	312
	HSK-A 100	14	160	27	34	47	37	M10x1		270,50	314
	HSK-A 100	16	160	27	34	50	40	M12x1		270,50	316
	HSK-A 100	18	160	33	42	50	40	M12x1		270,50	318
	HSK-A 100	20	160	33	42	52	42	M16x1		270,50	320
HSK-A 100	25	160	44	53	58	48	M16x1		270,50	325	
HSK-A 100	32	160	44	53	62	52	M16x1		270,50	332	

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Y7

Ütközőcsavar
belső hűtéshezPótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám	
		83 950 ...	
		EUR	
6	M5x12,5 - SW2,5	8,11	418
8	M6x12,5 - SW3	8,11	419
10	M8x1x13,5 - SW3	8,11	420
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	8,11	421
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	8,11	422
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	9,34	424

Tartozékok

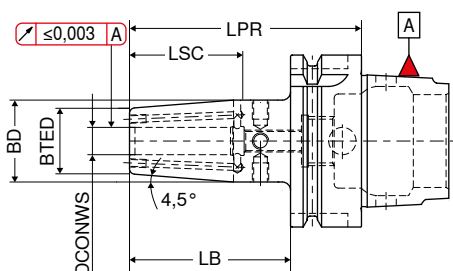
Zsugorhoszszabító	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 10	→ 138	→ 17 34

Zsugorbefogó, 4,5°-os

- ▲ nagy szorítóerőhöz illő kivitel
- ▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral

AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
84 717 ...

EUR

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LB	LSC		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Rövid	HSK-A 63	6	80	21	26	54	36,5	176,20	606
	HSK-A 63	8	80	21	26	54	36,5	176,20	608
	HSK-A 63	10	85	24	30	59	41,5	176,20	610
	HSK-A 63	12	90	24	30	64	46,5	176,20	612
	HSK-A 63	14	90	27	34	64	46,5	176,20	614
	HSK-A 63	16	95	27	34	69	49,5	176,20	616
	HSK-A 63	18	95	33	41	69	49,5	176,20	618
	HSK-A 63	20	100	33	41	74	51,5	176,20	620
	HSK-A 63	25	115	44	52	89	57,5	185,60	625
	HSK-A 63	32	120	44	52	94	61,5	245,40	632
	HSK-A 100	6	85	21	26	56	36,5	248,50	106
	HSK-A 100	8	85	21	26	56	36,5	248,50	108
	HSK-A 100	10	90	24	30	56	41,5	248,50	110
	HSK-A 100	12	95	24	30	66	46,5	248,50	112
	HSK-A 100	14	95	27	34	66	46,5	248,50	114
	HSK-A 100	16	100	27	34	71	49,5	248,50	116
	HSK-A 100	18	100	33	42	71	49,5	248,50	118
	HSK-A 100	20	105	33	42	76	51,5	248,50	120
	HSK-A 100	25	115	44	53	86	57,5	258,00	125
	HSK-A 100	32	120	44	53	91	61,5	265,30	132

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Pótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 62 950 ...
		EUR		EUR
6	M5x0,8x14	6,81 402	M3x6	1,32 411
8	M6x1x16	6,81 403	M3x6	1,32 411
10	M8x1x20	7,65 404	M3x6	1,32 411
12 - 18	M10x1x20	8,54 405	M3x6	1,32 411
20	M12x1x20	8,84 406	M3x6	1,32 411
25 - 32	M12x1x20	8,84 406	M4x8	1,32 412



A tömítőcsavar a két plusz hűtőfolyadék-furat lezárására szolgál.

Tartozékok

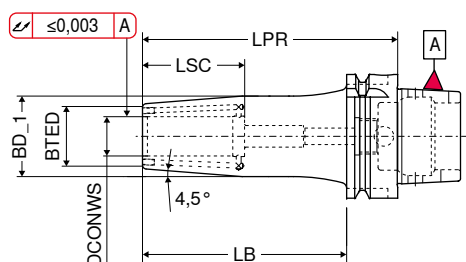
Zsugorhoszszabító	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17110	→ 138	→ 17134

Zsugorbefogó, 4,5°-os

- ▲ nagy szorítóerőhöz illő kivitel
- ▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazakhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral

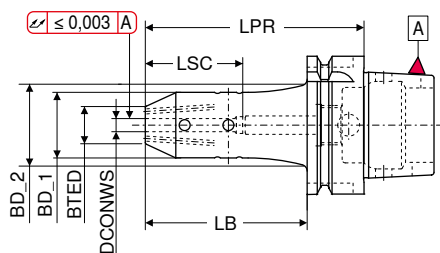
AD
G 2,5 n_{max} 25000AD
G 2,5 n_{max} 25000

	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB	LSC	AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Cikkszám 84 720 ... EUR		AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Cikkszám 84 723 ... EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Közepesen hosszú	HSK-A 63	6	130	21	27	104	36,5	245,40	606		
	HSK-A 63	8	130	21	27	104	36,5	245,40	608		
	HSK-A 63	10	130	24	32	104	41,5	245,40	610		
	HSK-A 63	12	130	24	32	104	46,5	245,40	612		
	HSK-A 63	14	130	27	34	104	46,5	245,40	614		
	HSK-A 63	16	130	27	34	104	49,5	245,40	616		
	HSK-A 63	18	130	33	41	104	49,5	245,40	618		
	HSK-A 63	20	130	33	41	104	51,5	245,40	620		
	HSK-A 100	6	130	21	27	101	36,5	337,60	106		
	HSK-A 100	8	130	21	27	101	36,5	337,60	108		
	HSK-A 100	10	130	24	32	101	41,5	337,60	110		
	HSK-A 100	12	130	24	32	101	46,5	337,60	112		
	HSK-A 100	14	130	27	34	101	46,5	337,60	114		
	HSK-A 100	16	130	27	34	101	49,5	337,60	116		
	HSK-A 100	18	130	33	41	101	49,5	337,60	118		
	HSK-A 100	20	130	33	41	101	51,5	337,60	120		
Extra hosszú	HSK-A 63	6	160	21	27	134	36,5			269,50	606
	HSK-A 63	8	160	21	27	134	36,5			269,50	608
	HSK-A 63	10	160	24	32	134	41,5			269,50	610
	HSK-A 63	12	160	24	32	134	46,5			269,50	612
	HSK-A 63	14	160	27	34	134	46,5			269,50	614
	HSK-A 63	16	160	27	34	134	49,5			269,50	616
	HSK-A 63	18	160	33	41	134	49,5			269,50	618
	HSK-A 63	20	160	33	41	134	51,5			269,50	620
	HSK-A 63	25	160	44	52	134	57,5			269,50	625
	HSK-A 100	6	160	21	27	131	36,5			370,10	106
	HSK-A 100	8	160	21	27	131	36,5			370,10	108
	HSK-A 100	10	160	24	32	131	41,5			370,10	110
	HSK-A 100	12	160	24	32	131	46,5			370,10	112
	HSK-A 100	14	160	27	34	131	46,5			370,10	114
	HSK-A 100	16	160	27	34	131	49,5			370,10	116
	HSK-A 100	18	160	33	41	131	49,5			370,10	118
	HSK-A 100	20	160	33	41	131	51,5			370,10	120
	HSK-A 100	25	160	44	53	131	57,5			370,10	125
	HSK-A 100	32	160	44	53	131	61,5			370,10	132

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Hengeres szárú befogó (Weldon)

▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



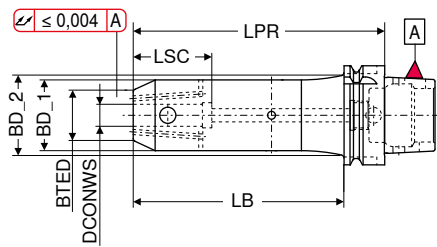
	Befogó	DCONWS _{H5}	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2	 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8		 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8		 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8		 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8	
									Cikkszám 84 700 ... EUR		Cikkszám 84 701 ... EUR		Cikkszám 84 704 ... EUR		Cikkszám 84 705 ... EUR	
Rövid	HSK-A 63	6	65	30	17	39	34		186,70	606	159,40	606 ¹⁾				
	HSK-A 63	8	65	32	20	39	34		186,70	608	149,90	608 ¹⁾				
	HSK-A 63	10	65	35	25	39	39		186,70	610	149,90	610 ¹⁾				
	HSK-A 63	12	80	42	30	54	44		186,70	612	149,90	612 ¹⁾				
	HSK-A 63	14	80	45	32	54	44		186,70	614	149,90	614 ¹⁾				
	HSK-A 63	16	80	48	36	54	47		186,70	616	149,90	616 ¹⁾				
	HSK-A 63	18	80	48	38	54	47		186,70	618	149,90	618 ¹⁾				
	HSK-A 63	20	80	52	40	54	49		186,70	620	149,90	620 ¹⁾				
	HSK-A 63	25	110	63	45	84	54		195,00	625	165,70	625 ¹⁾				
	HSK-A 63	32	110	72	52	84	58		223,40	632	176,20	632 ¹⁾				
	HSK-A 100	6	80	30	17	51	34		227,50	106						
	HSK-A 100	8	80	32	20	51	34		219,20	108						
	HSK-A 100	10	80	35	25	51	39		219,20	110						
	HSK-A 100	12	80	42	30	51	44		219,20	112						
	HSK-A 100	14	80	45	32	51	44		219,20	114						
	HSK-A 100	16	100	48	36	71	47		219,20	116						
	HSK-A 100	18	100	48	38	71	47		219,20	118						
	HSK-A 100	20	100	52	40	71	49		219,20	120						
	HSK-A 100	25	100	65	45	71	54		227,50	125						
	HSK-A 100	32	100	72	52	71	58		238,00	132						
	HSK-A 100	40	110	80	60	81	68		276,80	140						
Hosszú	HSK-A 63	6	100	30	17	74	34	36,2					164,60	606	123,70	606 ¹⁾
	HSK-A 63	8	100	32	20	74	34	38,2					159,40	608	118,50	608 ¹⁾
	HSK-A 63	10	100	35	25	74	39	41,2					159,40	610	118,50	610 ¹⁾
	HSK-A 63	12	100	42	30	74	44						159,40	612	118,50	612 ¹⁾
	HSK-A 63	14	100	45	32	74	44						159,40	614	118,50	614 ¹⁾
	HSK-A 63	16	100	48	36	74	47						159,40	616	118,50	616 ¹⁾
	HSK-A 63	18	100	48	38	74	47						159,40	618	118,50	618 ¹⁾
	HSK-A 63	20	100	52	40	74	49						159,40	620	118,50	620 ¹⁾

1) kiegyensúlyozó csavarnak menet nélkül

i Pótalkatrészeket és tartozékok → **110. oldal**

Hengeres szárú befogó (Weldon)

▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
84 706 ...

EUR

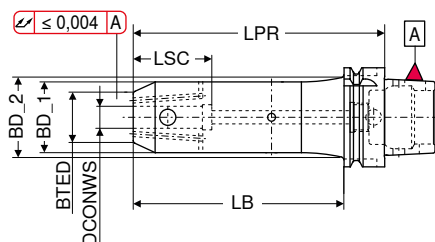
184,50	606	128,90	606
175,10	608	125,90	608
175,10	610	125,90	610
175,10	612	125,90	612
175,10	614	125,90	614
175,10	616	125,90	616
175,10	618	125,90	618
175,10	620	135,30	620
184,50	625		
194,00	632		

	Befogó	DCONWS	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Közepesen hosszú	HSK-A 63	6	130	30	17	104	34	36,2
	HSK-A 63	8	130	32	20	104	34	38,2
	HSK-A 63	10	130	35	25	104	39	41,2
	HSK-A 63	12	130	42	30	104	44	48,2
	HSK-A 63	14	130	45	32	104	44	50,5
	HSK-A 63	16	130	48	36	104	47	50,1
	HSK-A 63	18	130	48	38	104	47	50,1
	HSK-A 63	20	130	52	40	104	49	
	HSK-A 63	25	130	63	45	104	54	
	HSK-A 63	32	130	72	52	104	58	

i Pótalkatrészeket és tartozékok → 110. oldal

Hengeres szárú befogó (Weldon)

▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám
84 707 ...

EUR

	Befogó	DCONWS _{H5}	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Extra hosszú	HSK-A 63	6	160	30	17	134	34	36,2	196,10	606
	HSK-A 63	8	160	32	20	134	34	38,2	188,70	608
	HSK-A 63	10	160	35	25	134	39	41,2	188,70	610
	HSK-A 63	12	160	42	30	134	44	48,2	188,70	612
	HSK-A 63	14	160	45	32	134	44	50,5	188,70	614
	HSK-A 63	16	160	48	36	134	47	50,1	188,70	616
	HSK-A 63	18	160	48	38	134	47	50,1	188,70	618
	HSK-A 63	20	160	52	40	134	49		188,70	620
	HSK-A 63	25	160	63	45	134	54		188,70	625
	HSK-A 100	6	160	30	17	131	34	38,2	234,90	106
	HSK-A 100	8	160	32	20	131	34	40,2	224,40	108
	HSK-A 100	10	160	35	25	131	39	43,2	222,30	110
	HSK-A 100	12	160	42	30	131	44	50,2	222,30	112
	HSK-A 100	14	160	45	32	131	44	53,2	222,30	114
	HSK-A 100	16	160	48	36	131	47	56,2	222,30	116
	HSK-A 100	18	160	48	38	131	47	56,2	222,30	118
	HSK-A 100	20	160	52	40	131	49	60,2	222,30	120
	HSK-A 100	25	160	65	45	131	54	73,2	222,30	125
	HSK-A 100	32	160	72	52	134	58	79,5	222,30	132

W7



Menetes csap

W7



Tömítőcsavar

Pótalkatrészek DCONWS_{H5}

	Cikkszám 62 950 ...	EUR	Cikkszám 62 950 ...	EUR
6	M6x10	5,59 422	M3x6	1,32 411
8	M8x10	5,59 423	M3x6	1,32 411
10	M10x12	6,93 424	M3x6	1,32 411
12 - 14	M12x16	6,93 425	M3x6	1,32 411
16 - 18	M14x16	9,29 426	M3x6	1,32 411
20	M16x16	10,91 427	M3x6	1,32 411
25	M18x2x20	12,48 428	M4x8	1,32 412
32 - 40	M20x2x20	15,41 429	M4x8	1,32 412

i A tömítőcsavar a két plusz hűtőfolyadék-furat lezárására szolgál.

Tartozékok



Hűtőfolyadék-átadó
cső

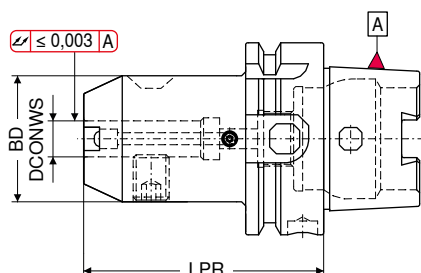
→ 138

Egyéb

→ 17134

Hengeres szárú befogó (Weldon)

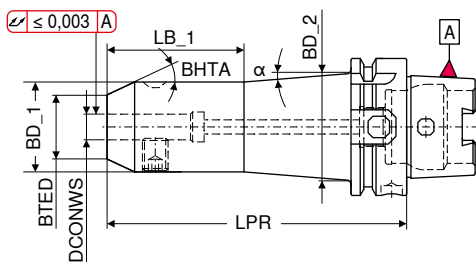
▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD G 2,5 n _{max} 18000		AD G 2,5 n _{max} 18000		AD G 6,3 n _{max} 15000		ADe G 2,5 n _{max} 18000		ADe G 6,3 n _{max} 15000	
					Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám
		mm	mm	mm	EUR	81 736 ...	EUR	81 731 ...	EUR	81 731 ...	EUR	81 730 ...	EUR	81 730 ...
Rövid	HSK-A 32	6	60	25			110,90	306						
	HSK-A 32	8	60	28			105,20	308						
	HSK-A 32	10	65	35			105,20	310						
	HSK-A 32	12	75	42			105,20	312						
	HSK-A 32	16	75	48			105,20	316						
	HSK-A 40	6	60	25			105,20	406						
	HSK-A 40	8	60	28			100,20	408						
	HSK-A 40	10	65	34			100,20	410						
	HSK-A 40	12	70	42			100,20	412						
	HSK-A 40	16	80	48			100,20	416						
	HSK-A 40	20	80	52			100,20	420						
	HSK-A 50	6	65	25			112,50	506						
	HSK-A 50	8	65	28			105,20	508						
	HSK-A 50	10	65	35			105,20	510						
	HSK-A 50	12	80	42			105,20	512						
	HSK-A 50	16	80	48			105,20	516						
	HSK-A 50	20	80	52			105,20	520						
	HSK-A 50	25	105	65			114,20	525						
	HSK-A 50	32	120	72			112,50	532						
	HSK-A 63	6	65	25			106,80	606			138,60	606		
	HSK-A 63	8	65	28			106,80	608			132,10	608		
	HSK-A 63	10	65	35			106,80	610			132,10	610		
	HSK-A 63	12	80	42			106,80	612			132,10	612		
	HSK-A 63	14	80	44			106,80	614			132,10	614		
	HSK-A 63	16	80	48			106,80	616			132,10	616		
	HSK-A 63	18	80	50			106,80	618			132,10	618		
	HSK-A 63	20	80	52			106,80	620			132,10	620		
	HSK-A 63	25	110	65			117,40	625			138,60	625		
	HSK-A 63	32	110	72			124,70	632			158,20	632		
	HSK-A 63	40	125	80							172,80	640		
	HSK-A 100	6	80	25			138,60	106					162,20	106
	HSK-A 100	8	80	28			135,40	108					155,70	108
	HSK-A 100	10	80	35			135,40	110					155,70	110
	HSK-A 100	12	80	42			135,40	112					155,70	112
	HSK-A 100	14	80	44			135,40	114					155,70	114
	HSK-A 100	16	100	48			135,40	116					155,70	116
	HSK-A 100	18	100	50			135,40	118					155,70	118
	HSK-A 100	20	100	52			135,40	120					155,70	120
	HSK-A 100	25	100	65			145,90	125					162,20	125
	HSK-A 100	32	100	72			149,20	132					168,70	132
	HSK-A 100	40	105	80			153,30	140					197,30	140
Hosszú	HSK-A 63	6	100	25	123,10	606								
	HSK-A 63	8	100	28	122,30	608								
	HSK-A 63	10	100	35	122,30	610								
	HSK-A 63	12	100	42	122,30	612								
	HSK-A 63	16	100	48	122,30	616								
	HSK-A 63	40	125	80	137,00	640								

Hengeres szárú befogó (Weldon)

▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel



AD
G 6,3 n_{max} 15000

Y8

Cikkszám
81 732 ...

EUR



AD
G 6,3 n_{max} 10000

Y8

Cikkszám
81 732 ...

EUR

	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD_1	BD_2	BTED	LB_1	BHTA	α°		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Extra hosszú	HSK-A 63	6	160	25	34,7	15	50	25°	3,5	138,60	606
	HSK-A 63	8	160	28	37,9	20	50	25°	3,5	134,50	608
	HSK-A 63	10	160	35	43,7	25	60	25°	3,5	134,50	610
	HSK-A 63	12	160	42		30		25°		134,50	612 ¹⁾
	HSK-A 63	16	160	48		36		25°		134,50	616 ¹⁾
	HSK-A 63	20	160	52		40		25°		134,50	620 ¹⁾
	HSK-A 100	6	160	25	45,2	15	50	25°	7,5		167,90 106
	HSK-A 100	8	160	28	48,7	20	50	25°	7,5		163,80 108
	HSK-A 100	10	160	35	51,2	25	65	25°	7,5		163,80 110
	HSK-A 100	12	160	42	59,5	30	60	25°	7,5		163,80 112
	HSK-A 100	16	160	48	62,9	36	70	25°	7,5		163,80 116
	HSK-A 100	20	160	52	69,6	40	60	25°	7,5		163,80 120
	HSK-A 100	25	160	65	77,5	45	80	45°	7,5		163,80 125

1) hengeres szárialakítással

W7



Menetes csap

Pótalkatrészek
DCONWS_{H4}

		Cikkszám 62 950 ...
		EUR
6	M6x10	0,66 006
8	M8x10	0,77 008
10	M10x12	1,02 010
12	M12x16	1,03 012
14	M12x16	1,03 012
16	M14x16	1,28 016
18	M14x16	1,28 016
20	M16x16	1,55 020
25	M18x2x20	2,84 025
32	M20x2x20	3,15 032
40	M20x2x20	3,15 032

Tartozékok



Hűtőfolyadék-átadó
cső

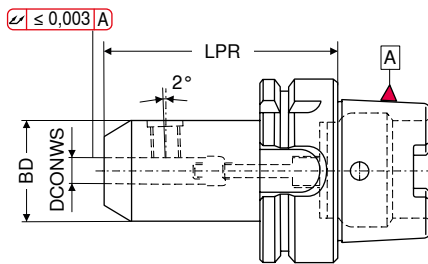
→ 138

Egyéb

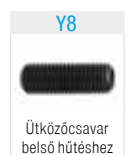
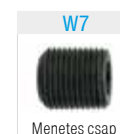
→ 17|34

Hengeres szárú befogó (Whistle Notch)

▲ DIN 6535 HE / 1835 E szerinti szárakhoz, ferde befogófelülettel



	Befogó	DCONWS _{H4}	LPR	BD	Cikkszám 81 733 ...	Cikkszám 81 733 ...
		mm	mm	mm	EUR	EUR
Rövid	HSK-A 63	6	80	25	124,70	606
	HSK-A 63	8	80	28	119,50	608
	HSK-A 63	10	80	35	119,50	610
	HSK-A 63	12	90	42	119,50	612
	HSK-A 63	14	90	44	119,50	614
	HSK-A 63	16	100	48	119,50	616
	HSK-A 63	18	100	50	119,50	618
	HSK-A 63	20	100	52	119,50	620
	HSK-A 63	25	110	65	128,20	625
	HSK-A 63	32	110	72	138,60	632
	HSK-A 100	6	90	25		153,30
	HSK-A 100	8	90	28		147,20
	HSK-A 100	10	90	35		147,20
	HSK-A 100	12	100	42		147,20
	HSK-A 100	14	100	44		147,20
	HSK-A 100	16	100	48		147,20
	HSK-A 100	18	100	50		147,20
	HSK-A 100	20	110	52		147,20
	HSK-A 100	25	120	65		158,50
HSK-A 100	32	120	72		162,90	
HSK-A 100	40	120	80		168,10	



Pótalkatrészek

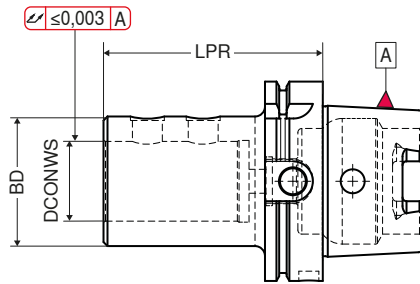
DCONWS_{H4}

Pótalkatrészek			Cikkszám		Cikkszám
DCONWS _{H4}			62 950 ...		81 950 ...
			EUR		EUR
6	M6x10	0,66	006	M5x15	1,32 050
8	M8x10	0,77	008	M6x15	1,50 051
10	M10x12	1,02	010	M8x15	1,63 052
12 - 14	M12x16	1,03	012	M10x15	1,63 053
16 - 18	M14x16	1,28	016	M12x15	2,00 054
20	M16x16	1,55	020	M16x15	2,25 055
25	M18x2x20	2,84	025	M20x15	2,50 056
32	M20x2x20	3,15	032	M20x15	2,50 056
40	M20x2x20	3,15	032	M22x1,5x15	3,44 057

Tartozékok



Befogó váltólapkás fúróhoz ISO 12164 HSK A alak



AD
G 6,3 n_{max} 15000
2E/45

Cikkszám
10 842 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	BD		
	mm	mm	mm		
HSK-A 63	20	80	40	174,80	320
HSK-A 63	25	90	45	174,80	325
HSK-A 63	32	90	52	174,80	332
HSK-A 63	40	110	65	174,80	340
HSK-A 100	20	90	40	196,00	420
HSK-A 100	25	100	45	196,00	425
HSK-A 100	32	100	52	196,00	432
HSK-A 100	40	110	65	196,00	440
HSK-A 100	50	120	75	196,00	450

i Hozzáillő excenterhüvelyek → 3. fejezet (Váltólapkás fúrók)

2A/28



Menetes csap

Pótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám 10 950 ...
		EUR
20	M10x1x10	3,84 001
25 - 32	M12x1x10	3,84 002
40 - 50	M16x1x12	3,84 003

Tartozékok



Hűtőfolyadék-átadó
cső

→ 138

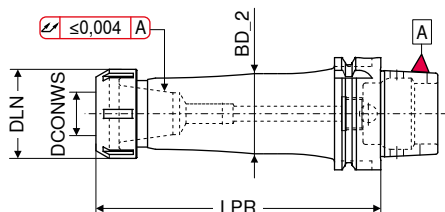
Egyéb

→ 17|34

ER szorítópatronos befogó

kiszállításra kerül:

alaptest záróanyával és ütközőcsavarral



	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	BD_2	TQX	Szorítópatronok	 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Cikkszám 84 726 ... EUR		 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Cikkszám 84 732 ... EUR		 AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Cikkszám 84 738 ... EUR	
Hosszú	HSK-A 63	1 - 10	100	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)	157,30	610				
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	37	24 - 104	430E (ER25)	188,70	616				
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	45	24 - 136	470E (ER32)	205,50	620				
	HSK-A 63	3 - 26	100	63	52	176	472E (ER40)	227,50	626				
	HSK-A 100	1 - 10	100	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)	201,40	110				
	HSK-A 100	1 - 16	100	42	37	24 - 104	430E (ER25)	224,40	116				
	HSK-A 100	2 - 20	100	50	45	24 - 136	470E (ER32)	242,20	120				
	HSK-A 100	3 - 26	100	63	56	176	472E (ER40)	258,00	126				
Extra hosszú	HSK-A 63	1 - 10	160	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)					223,40	610
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	37	24 - 104	430E (ER25)					225,50	616
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	45	24 - 136	470E (ER32)					243,30	620
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	52	176	472E (ER40)					251,70	626
	HSK-A 100	1 - 10	200	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)					336,60	110
	HSK-A 100	1 - 16	200	42	37	24 - 104	430E (ER25)					336,60	116
	HSK-A 100	2 - 20	200	50	45	24 - 136	470E (ER32)					352,30	120
	HSK-A 100	3 - 26	200	63	56	176	472E (ER40)					380,60	126
	HSK-A 100	1 - 10	160	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)			242,20	110		
	HSK-A 100	1 - 16	160	42	37	24 - 104	430E (ER25)			265,30	116		
	HSK-A 100	2 - 20	160	50	45	24 - 136	470E (ER32)			282,10	120		
	HSK-A 100	3 - 26	160	63	56	176	472E (ER40)			306,20	126		

Pótalkatrészek	 Y8 Záróanya belső hűtéshez Cikkszám 83 950 ... EUR		 W7 Záróanya Cikkszám 62 950 ... EUR		 Y8 Y rögzítőkulcs Cikkszám 83 357 ... EUR		 Y8 ER mini rögzítőkulcs Cikkszám 83 950 ... EUR		 W7 Mini szorítóanya Cikkszám 62 950 ... EUR		 Y8 Mini szorítóanya belső hűtéshez Cikkszám 83 950 ... EUR		 W7 Ütközőcsavar belső hűtéshez Cikkszám 62 950 ... EUR	
Szorítópatronok														
426E (ER16 mini)							16,15	101	23,90	066	36,45	058	6,81	403
430E (ER25)	34,72	055	19,92	055	17,72	125							8,84	406
470E (ER32)	36,95	056	18,56	056	24,12	132							8,84	406
472E (ER40)	43,57	057	18,04	057	26,53	140							8,84	406

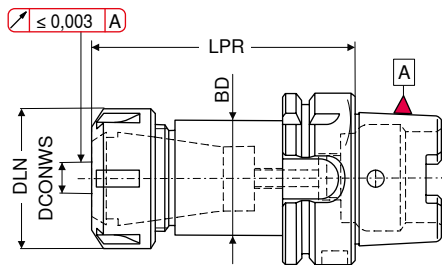
Tartozékok

		
ER szorítópatron	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 206, 211–215	→ 138	→ 17 34

ER szorítópatronos befogó

kiszállításra kerül:

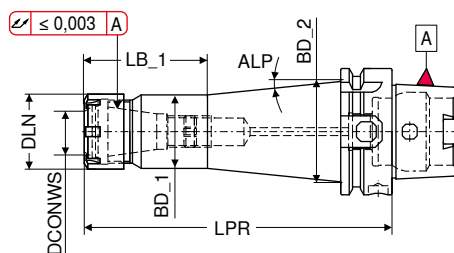
alaptest záróanyával és ütközőcsavarral

[illegible]

ER szorítópatronos befogó

kiszállításra kerül:

alaptest záróanyával és ütközőcsavarral

AD
G 2,5 n_{max} 18000AD
G 6,3 n_{max} 15000

	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	BD_1	BD_2	LB_1	ALP	TQX	Szorítópatronok		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Nm			
Közepesen hosszú	HSK-A 40	1 - 10	120	22	22	29,15	47	4°	8 - 56	426E (ER16 mini)	Cikkszám 81 737 ... EUR 145,50	416
Extra hosszú	HSK-A 63	1 - 10	160	22	22	35,00	57	5°	8 - 56	426E (ER16 mini)		168,10 616
	HSK-A 63	1 - 16	160	35	35	46,10	68	5°	24 - 104	430E (ER25 mini)		162,90 625

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

	Cikkszám 83 950 ... EUR		Cikkszám 62 950 ... EUR		Cikkszám 83 357 ... EUR		Cikkszám 83 950 ... EUR		Cikkszám 62 950 ... EUR		Cikkszám 83 950 ... EUR		Cikkszám 81 950 ... EUR	
426E (ER16 mini)							16,15 20,45	101 103	23,90 29,46	066 069	36,45 40,56	058 060	1,63 2,25	053 055
430E (ER25 mini)	34,72	055	19,92	055	17,72	125							2,25	055
470E (ER32)	36,95	056	18,56	056	24,12	132							3,44	057
472E (ER40)	43,57	057	18,04	057	26,53	140							3,44	057

Tartozékok

ER szorítópatron	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 206, 211-215	→ 138	→ 17 34

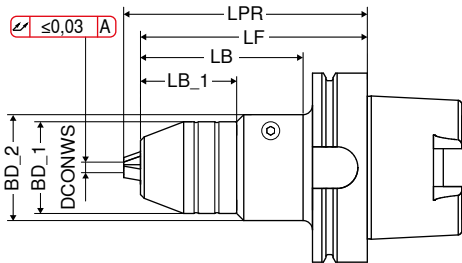
Rövid fúrótokmány

- ▲ forgásiránytól független
- ▲ meghúzási nyomaték = 12 Nm

kiszállításra kerül:

alaptest szorítókulccsal, 4-es kulcsnyílás

NC
2010

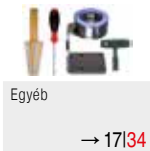


AD
G 6,3 n_{max} 10000
Y8
Cikkszám
84 716 ...
EUR
286,30 613
291,50 616
350,30 113
365,90 116

Befogó	DCONWS	BD_1	BD_2	LB_1	LB	LPR	LF
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HSK-A 63	0,5 - 13	48,5	56	50,9		116,9	126,0
HSK-A 63	2,5 - 16	51,0	56	50,9		116,9	127,5
HSK-A 100	0,5 - 13	48,5	56	50,9	86	120,0	129,0
HSK-A 100	2,5 - 16	51,0	56	50,9	86	120,0	130,5

i Utólagos kiegyensúlyozással G 2,5 értékkel, 30.000 1/min-ig alkalmazható

Tartozékok



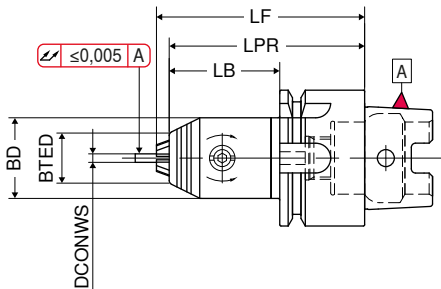
→ 17|34

Mikro precíziós befogó

- ▲ forgási iránytól független
- ▲ 60.000 1/min fordulatszámig

kiszállításra kerül:

alaptest szorítókulccsal, 2-es kulcsnyílás x 60 mm



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y7

Cikkszám
84 710 ...

EUR

514,80	334
554,70	434
574,60	534

Befogó	DCONWS	LB	LPR	LF	BD	BTED	TQX
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
HSK-A 32	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2
HSK-A 40	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2
HSK-A 50	0,2 - 3,4	26	52	55	19	12	2

Pótalkatrészek

Cikkszám

84 710 334
84 710 434
84 710 534

Y7



Cserélhető penge

Cikkszám
80 950 ...

EUR

5,60	152
5,60	152
5,60	152

1,8 Nm
1,8 Nm
1,8 Nm

Y7



Nyomaték
csavarhúzó

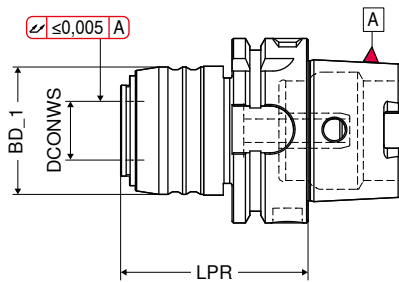
Cikkszám
80 021 ...

EUR

97,04	018
97,04	018
97,04	018

Gyorsan cserélhető szinkron menetfúró tokmány minimális hosszkiegyenlítéssel

- ▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegyenlítéssel (LZD)
- ▲ DIN 6499 szerinti menetfúró-befogó betétekhez
- ▲ $p_{\max} = 50$ bar



AD

Y8

Cikkszám
83 724 ...

EUR

202,40 612

253,80 620

323,00 112

378,60 120

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	DCONWS	LPR	BD_1	LZD±
			mm	mm	mm	mm
HSK-A 63	M3 - M12	1	20	64	43	1,0 / 0,2
HSK-A 63	M6 - M20	2	32	97	60	1,0 / 0,2
HSK-A 100	M3 - M12	1	20	70	43	1,0 / 0,2
HSK-A 100	M6 - M20	2	32	91	60	1,0 / 0,2

Tartozékok

Hűtőfolyadék-átadó
cső

→ 138

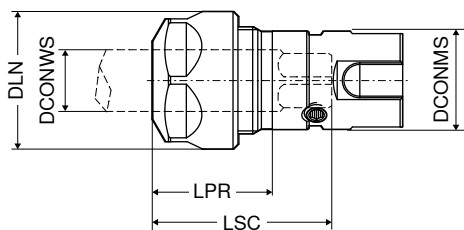
Egyéb

→ 17134

Betét gyorsan cserélhető, minimális hosszkiegyenlítésű szinkron menetfúrótokmányhoz

kiszállításra kerül:

zárányával



AD

Y8

Cikkszám
83 608 ...

EUR

110,10 012

127,90 020

SZID	DCONWS	Forgácsolási tartomány	LPR	DLN	LSC	Szorítópatronok	DCONMS
	mm		mm	mm	mm		mm
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32

Pótalkatrészek szinkron menetfúrótokmányhoz

		W7		Y8		W7		Y8	
									
		Záróanya		Záróanya belső hűtéshez		Záróanya		Y rögzítőkulcs	
Pótalkatrészek		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 357 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	17,82	044	M22x1,5	30,62	054		16,04	116
83 608 020				M32x1,5	34,72	055	M32x1,5	17,72	125

Tartozékok

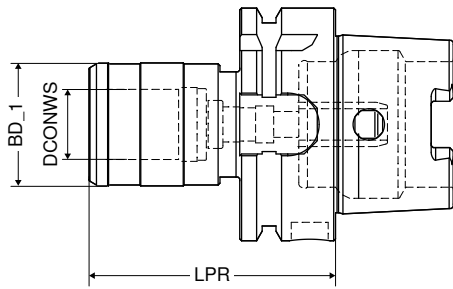


ER szorítópatron

→ 212, 214–215

Gyorsan cserélhető menetfúró tokmány hosszkiegénylítéssel

▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítéssel (LZD)



A

Y8

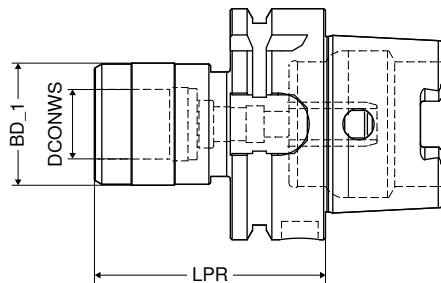
Cikkszám
83 712 ...

EUR

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD±		
			mm	mm	mm	mm		
HSK-A 63	M3 - M12	01	72	41	19	7,5	399,50	612
HSK-A 63	M6 - M20	02	110	60	31	10	463,50	620
HSK-A 100	M3 - M12	01	80	41	19	7,5	673,20	112
HSK-A 100	M6 - M20	02	100	60	31	10	673,20	120

Gyorsan cserélhető menetfúró tokmány hosszkiegénylítés nélkül

▲ $p_{max} = 50$ bar



AD

Y8

Cikkszám
83 710 ...

EUR

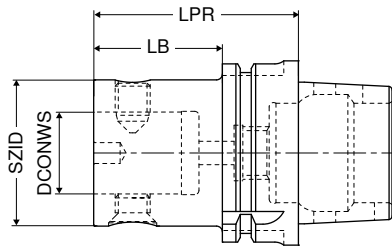
Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS		
			mm	mm	mm		
HSK-A 63	M3 - M12	01	63	33	19	266,30	612
HSK-A 63	M6 - M20	02	89	50	31	337,60	620
HSK-A 100	M3 - M12	01	69	33	19	335,60	112
HSK-A 100	M6 - M20	02	92	50	31	414,20	120

Tartozékok

Betét	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 219-223	→ 138	→ 17 34

Befogó ABS csatlakozással

ABS

AD
G 6,3 n_{max} 10000

NEW 3E

Cikkszám
84 200 ...EUR
396,20 06397

476,30 10097

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB
			mm	mm	mm
HSK-A 63	A0630150	ABS 50	28	70	44
HSK-A 100	A0650150	ABS 50	28	80	51

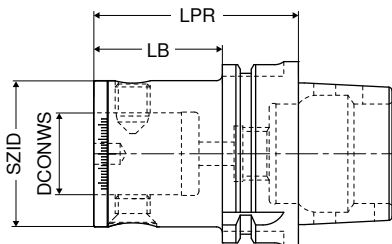
Excenteres állítóeszköz ABS csatlakozással

▲ ± 0,25 mm állítási tartomány az átmérőben

kiszállításra kerül:

excenteres állítóeszköz Ø 2,8 állítókulccsal

ABS

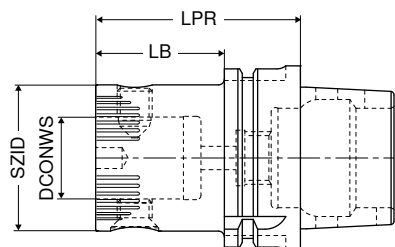
AD
NEW W4Cikkszám
84 203 ...EUR
594,90 06397

676,00 10097

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB
			mm	mm	mm
HSK-A 63	A0636730	ABS 50	28	70	44
HSK-A 100	A0656730	ABS 50	28	80	51

Torziós lengéscsillapító ABS csatlakozással

ABS



AD

NEW 3E

Cikkszám

84 206 ...

EUR

708,20 06397

Befogó	KOMET szám	SZID	DCONWS	LPR	LB
			mm	mm	mm
HSK-A 63	A0630251	ABS 50	28	70	44
HSK-A 100	A0650251	ABS 50	28	80	51

829,90 10097

Pótalkatrészek
SZID

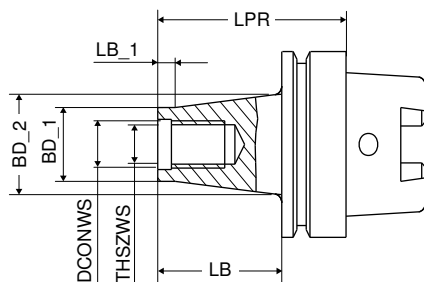
ABS 50

XX	XX	XX
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR
12,64 20300	16,22 20400	28,81 99800

Tartozékok

Hűtőfolyadék-átadó cső	Hosszabbító	Egyéb
→ 138	→ 17 27	→ 17 34

Szerszámbefogó becsavarozható maróhoz



AD

G 2,5 n_{max} 30000

WA

Cikkszám

56 714 ...

EUR

Befogó	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
HSK-A 63	M8	8,5	25	13,8	15	12	51
HSK-A 63	M8	8,5	50	13,8	23	12	76
HSK-A 63	M8	8,5	75	13,8	25	12	101
HSK-A 63	M8	8,5	100	13,8	30	12	126
HSK-A 63	M10	10,5	25	18,0	23	12	51
HSK-A 63	M10	10,5	50	18,0	25	12	76
HSK-A 63	M10	10,5	75	18,0	30	12	101
HSK-A 63	M10	10,5	100	18,0	35	12	126
HSK-A 63	M12	12,5	25	21,0	24	12	51
HSK-A 63	M12	12,5	50	21,0	30	12	76
HSK-A 63	M12	12,5	75	21,0	35	12	101
HSK-A 63	M12	12,5	100	21,0	38	12	126
HSK-A 63	M12	12,5	125	21,0	43	12	151
HSK-A 63	M12	12,5	150	21,0	45	12	176
HSK-A 63	M16	17,0	25	29,0	29	12	51
HSK-A 63	M16	17,0	50	29,0	34	12	76
HSK-A 63	M16	17,0	75	29,0	35	12	101
HSK-A 63	M16	17,0	100	29,0	40	12	126
HSK-A 63	M16	17,0	125	29,0	44	12	151
HSK-A 63	M16	17,0	150	29,0	48	12	176

168,90

081

181,40

082

194,00

083

208,70

084

168,90

101

181,40

102

194,00

103

208,70

104

168,90

121

181,40

122

194,00

123

208,70

124

223,40

125

234,90

126

168,90

161

181,40

162

194,00

163

208,70

164

223,40

165

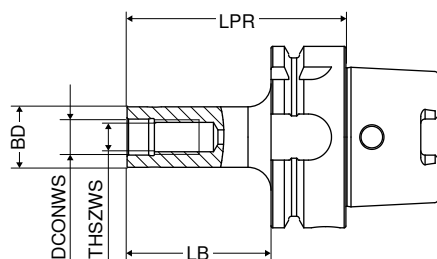
234,90

166

Tartozékok

Hosszabbító-szűkítő készlet	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17119	→ 138	→ 17134

Szerszámbefogó becsavarozható maróhoz



AD
G 2,5 n_{max} 25000

WA

Cikkszám

56 719 ...

EUR

181,40 082

181,40 102

208,70 104

181,40 122

208,70 124

181,40 162

208,70 164

Befogó	THSZWS	DCONWS	BD	LB	LPR
		mm	mm	mm	mm
HSK-A 63	M8	8,5	13,8	50	76
HSK-A 63	M10	10,5	18,0	50	76
HSK-A 63	M10	10,5	18,0	100	126
HSK-A 63	M12	12,5	21,0	50	76
HSK-A 63	M12	12,5	21,0	100	126
HSK-A 63	M16	17,0	29,0	50	76
HSK-A 63	M16	17,0	29,0	100	126

Tartozékok

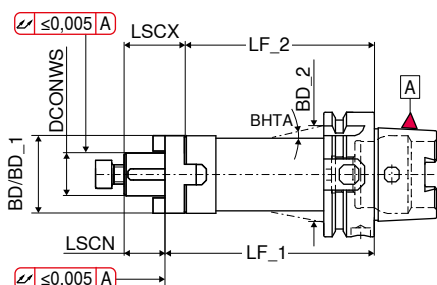
Hosszabbító-szűkítő készlet	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 19	→ 138	→ 17 34

Kombi feltűzhető marótüske

▲ kereszt- és hosszirányú hornyos marókhoz, DIN 6358 szerint

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral, menesztőgyűrűvel és illesztőrugóval



	Befogó	DCONWS	LF_1	LF_2	BD	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	BHTA	A		A		A		A	
											G 6,3 n _{max} 15000	Y8	G 6,3 n _{max} 15000	Y8	G 6,3 n _{max} 15000	Y8	G 6,3 n _{max} 15000	Y8
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Cikkszám	EUR	Cikkszám	EUR	Cikkszám	EUR	Cikkszám	EUR
Rövid	HSK-A 63	16	60	50	32			27	17		81 738 ...	616						
	HSK-A 63	22	60	48	40			31	19		117,80	622						
	HSK-A 63	27	60	48	48			33	21		119,50	627						
	HSK-A 63	32	60	46	53			38	24		123,90	632						
	HSK-A 63	40	70	56	70			41	27		127,30	640						
											129,00							
	HSK-A 100	16	60	50	32			27	17				159,40	116				
	HSK-A 100	22	60	48	40			31	19				161,10	122				
	HSK-A 100	27	60	48	48			33	21				162,90	127				
	HSK-A 100	32	60	46	58			38	24				170,60	132				
Hosszú	HSK-A 63	16	100	90	32			27	17						129,00	616		
	HSK-A 63	22	100	88	40			31	19						129,00	622		
	HSK-A 63	27	100	88	48			33	21						130,80	627		
	HSK-A 63	32	100	86	58			38	24						138,60	632		
	HSK-A 63	40	100	86	70			41	27						159,40	640		
Extra hosszú	HSK-A 63	16	160	150		32	43,21	27	17	4,5°							145,50	616
	HSK-A 63	22	160	148		40	47,25	31	19	3,0°							145,50	622
	HSK-A 63	27	160	148	48			33	21								147,20	627
	HSK-A 63	32	160	146		58	53,00	38	24								156,70	632
	HSK-A 63	40	160	146		70	53,00	41	27								181,10	640

i Ezek a kombi feltűzhető marótüskék menesztőgyűrű, illesztőrugó és szorítócsavar nélkül vannak előzetesen kiegyensúlyozva.

Pótalkatrészek DCONWS		Cikkszám	EUR	Cikkszám	EUR	Cikkszám	EUR
		83 950 ...		83 370 ...		81 950 ...	
16	4 x 4 x 20	1,63	284	9,91	116	M8x20 - 30 Nm	2,96
16	4 x 4 x 20	1,63	284	9,91	116	M8x20 - 30 Nm	2,96
22	6 x 6 x 25	1,63	285	11,01	122	M10x30 - 50 Nm	3,44
27	7 x 7 x 25	3,15	286	11,84	127	M12x35 - 80 Nm	3,86
32	8 x 7 x 28	1,87	287	14,16	132	M16x40 - 110 Nm	5,09
40	10 x 8 x 32	2,00	288	21,07	140		

Tartozékok

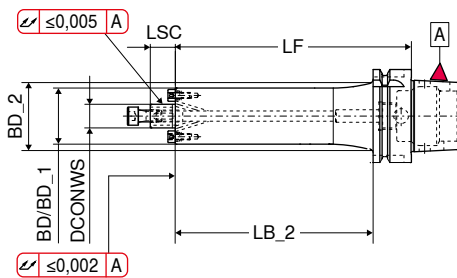
Távtartó gyűrű marótüskéhez	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 28	→ 138	→ 17 34

Kereszthornyos feltűzhető marótüske

▲ a marószár befogásához hossz- és keresztboronnyal ellátva ISO 3937 szerint

kiszállításra kerül:

alaptest becsavarozott menesztőcsapokkal, illesztőrugóval és marórögzítő csavarral



													
									AD	AD	AD	AD	
									G 2,5 n _{max} 25000	G 2,5 n _{max} 25000	G 2,5 n _{max} 25000	G 2,5 n _{max} 25000	
									Y8	Y8	Y8	Y8	
	Befogó	DCONWS	LB_2	LF	BD	BD_1	BD_2	LSC	Cikkszám 84 750 ...	Cikkszám 84 754 ...	Cikkszám 84 755 ...	Cikkszám 84 757 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	
Rövid	HSK-A 63	16	34	60	38			17	194,00	616			
	HSK-A 63	22	34	60	48			19	196,10	622			
	HSK-A 63	27	34	60	58			21	209,70	627			
	HSK-A 63	32	34	60	72			24	211,80	632			
	HSK-A 63	40	34	70	80			27	215,00	640			
	HSK-A 100	16	31	60	38			17	204,50	116			
	HSK-A 100	22	31	60	48			19	210,70	122			
	HSK-A 100	27	31	60	58			21	215,00	127			
	HSK-A 100	32	31	60	72			24	223,40	132			
	HSK-A 100	40	41	70	80			27	242,20	140			
Hosszú	HSK-A 63	16	74	100		38	44,3	17		211,80	616		
	HSK-A 63	22	74	100		48	50,3	19		211,80	622		
	HSK-A 63	27	74	100	58			21		225,50	627		
	HSK-A 63	32	74	100	72			24		225,50	632		
	HSK-A 63	40	74	100	80			27		236,00	640		
	HSK-A 100	16	71	100		38	46,3	17		211,80	116		
	HSK-A 100	22	71	100		48	56,3	19		222,30	122		
	HSK-A 100	27	71	100		58	66,3	24		228,50	127		
	HSK-A 100	32	71	100		72	80,3	24		238,00	132		
	HSK-A 100	40	71	100	80			27		245,40	140		
Közepesen hosszú	HSK-A 63	16	104	130		38	44,3	17			213,90	616	
	HSK-A 63	22	104	130		48	50,3	19			213,90	622	
	HSK-A 63	27	104	130	58			21			226,50	627	
	HSK-A 63	32	104	130	72			24			226,50	632	
	HSK-A 63	40	104	130	80			27			237,00	640	
	HSK-A 100	16	101	130		38	46,3	17			227,50	116	
	HSK-A 100	22	101	130		48	56,3	19			237,00	122	
	HSK-A 100	27	101	130		58	66,3	21			251,70	127	
	HSK-A 100	32	101	130		72	80,3	24			254,80	132	
	HSK-A 100	40	101	130	80			27			268,50	140	
Extra hosszú	HSK-A 63	16	134	160		38	44,3	17				192,90	616
	HSK-A 63	22	134	160		48	50,3	19				200,20	622
	HSK-A 63	27	134	160	58			21				207,70	627
	HSK-A 63	32	134	160	72			24				217,00	632
	HSK-A 63	40	134	160	80			27				224,40	640
	HSK-A 100	16	131	160		38	46,3	17				238,00	116
	HSK-A 100	22	131	160		48	56,3	19				241,20	122
	HSK-A 100	27	131	160		58	66,3	21				252,70	127
	HSK-A 100	32	131	160		72	80,3	24				260,00	132
	HSK-A 100	40	131	160	80			27				270,50	140

Pótalkatrészek keresztornyos feltűzhető marótüskéhez

		Y8		W7		W7		Y8	
									
Pótalkatrészek DCONWS		Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 62 950 ...		Cikkszám 83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
16	4 x 4 x 20	1,63	284	M4x15	17,93	442	M8x16 - SW6	44,25	433
22	6 x 6 x 25	1,63	285	M5x17	17,93	443	M10x18 - SW8	51,07	434
27	7 x 7 x 25	3,15	286	M6x21	17,93	444	M12x20 - SW10	56,20	435
32	8 x 7 x 28	1,87	287	M6x22	17,93	445	M16x26 - SW12	73,19	436
40	10 x 8 x 32	2,00	288	M6x23	17,93	446	M20x30 - SW14	91,85	437
							M8x25	2,88	113
							M10x25	3,33	124
							M12x30	3,67	125
							M16x35	4,56	126
							M20x40	6,48	112

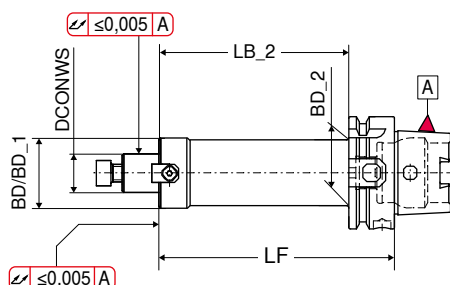
Kereszthornyos feltűzhető marótüske

▲ nagyobb felfekvőfelület (Ø BD)

▲ ISO 3937 keresztirányú hornyos marókhoz

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral, menesztővel



											
								AD G 2,5 n _{max} 18000 Y8	A G 2,5 n _{max} 18000 Y8	A G 2,5 n _{max} 18000 Y8	AD G 2,5 n _{max} 18000 Y8
								Cikkszám 81 728 ... EUR	Cikkszám 81 741 ... EUR	Cikkszám 81 742 ... EUR	Cikkszám 81 747 ... EUR
	Befogó	DCONWS	LB_2	LF	BD	BD_1	BD_2				
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Rövid	HSK-A 63	16	24	50	38			146,40	216	97,92	616
	HSK-A 63	22	24	50	48			148,20	222	99,62	622
	HSK-A 63	27	34	60	58			157,70	227	104,80	627
	HSK-A 63	32	34	60	78			159,40	232	109,10	632
	HSK-A 63	40	34	60	88			151,60	240 ¹⁾	126,50	640 ¹⁾
	HSK-A 100	16	21	50	38			155,00	116		
	HSK-A 100	22	21	50	48			158,50	122		
	HSK-A 100	27	21	50	58			161,10	127		
	HSK-A 100	32	21	50	78			168,10	132		
	HSK-A 100	40	31	60	88			182,80	140 ¹⁾		
HSK-A 100	60	41	70	129			205,30	160 ²⁾			
Hosszú	HSK-A 63	16	74	100	38					138,60	616
	HSK-A 63	22	74	100	48					140,30	622
	HSK-A 63	27	74	100		58	53			142,00	627
	HSK-A 63	32	74	100		78	53			142,00	632
	HSK-A 63	40	74	100		88	53			147,20	640 ¹⁾

1) keresztornyos csavarral, 4 darab M12-es menetfurattal a homlokoldalon, lyukkör-Ø = 66,7 mm

2) 4 darab M16-os menetfurattal a homlokoldalon, lyukkör-Ø = 101,6 mm

Pótalkatrészek kereszthornys feltűzhető marótüskéhez

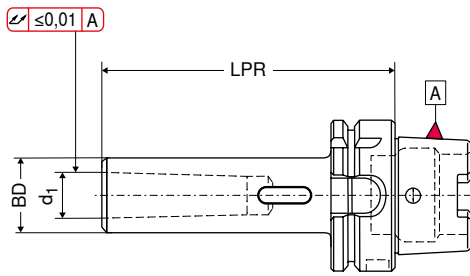
Pótalkatrészek DCONWS	Y8		Y8		Y8	
						
	Cikkszám 83 368 ...		Cikkszám 83 367 ...		Cikkszám 81 950 ...	
	EUR		EUR		EUR	
16	10,69	116	3,23	016	M8x20 - 30 Nm	2,96 020
22	13,32	122	3,54	022	M10x30 - 50 Nm	3,44 021
27	17,09	127	4,53	027	M12x35 - 80 Nm	3,86 022
32	22,02	132	7,28	032	M16x40 - 110 Nm	5,09 023
40	30,73	140	11,54	040		
60						

DCONWS	Y8		Y8	
				
	Cikkszám 81 950 ...		Cikkszám 81 950 ...	
	EUR		EUR	
16	8x8x14	7,23 001	M3x8	0,38 010
22	10x10x17	7,49 002	M4x8	0,48 011
27	12x14x20	8,48 003	M4x14	0,57 012
32	14x14x22	8,74 004	M5x13	0,64 013
40	15,9x16x21	11,22 005	M6x16	0,78 014
60	25,4x25x31	14,57 006	M12x25	8,41 015

Tartozékok

		
Hosszabbító	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 26	→ 138	→ 17 34

Kúpos hüvely DIN 228-2D szerinti MK szárazhoz



G 6,3 n_{max} 15000 G 6,3 n_{max} 10000

Y8 Y8

Cikkszám 81 744 ... Cikkszám 81 744 ...

EUR EUR

110,80 601 134,30 101

117,80 602 138,60 102

121,30 603 142,00 103

130,80 604 155,00 104

202,70 105

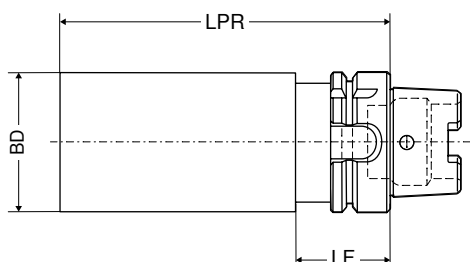
Befogó	d ₁	LPR	BD
		mm	mm
HSK-A 63 MK1	100	25	
HSK-A 63 MK2	120	32	
HSK-A 63 MK3	140	40	
HSK-A 63 MK4	160	48	
HSK-A 100 MK1	110	25	
HSK-A 100 MK2	120	32	
HSK-A 100 MK3	150	40	
HSK-A 100 MK4	170	48	
HSK-A 100 MK5	200	63	

Tartozékok

→ 17 4	→ 138	→ 17 34

Nyersdarab

- ▲ anyag: 20NiCrMo2
- ▲ egyedi szerszámok gyártásához
- ▲ edzett és köszörült kúp
- ▲ szerszámoldalon 35⁺³ HRC

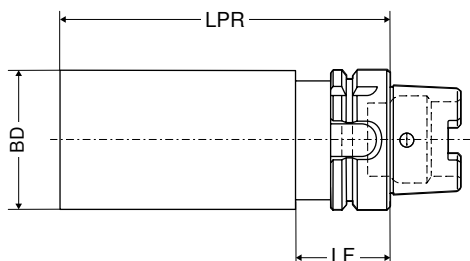


A
Y8

Befogó	BD	LPR	LF	Cikkszám	
	mm	mm	mm	81 745 ...	
HSK-A 32	35,0	150	35	EUR 86,62	335
HSK-A 40	40,0	150	35	86,62	440
HSK-A 40	52,0	200	35	101,30	452
HSK-A 50	52,0	200	42	102,20	552
HSK-A 50	63,0	200	42	106,50	563
HSK-A 63	63,0	200	42	116,10	663
HSK-A 63	80,0	250	42	124,70	680
HSK-A 100	63,0	200	45	149,00	163
HSK-A 100	80,0	250	45	178,40	180
HSK-A 100	97,5	250	45	202,70	190

Nyersdarab

- ▲ anyag: betétedezett acél 16MnCr5
- ▲ egyedi szerszámok gyártásához
- ▲ edzett és köszörült kúp
- ▲ a szerszámoldal lágy

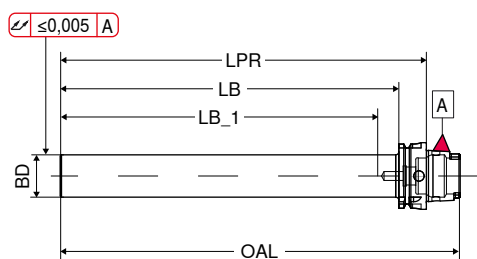


A
Y8

Befogó	BD	LPR	LF	Cikkszám	
	mm	mm	mm	84 799 ...	
HSK 63	63	200	42	EUR 153,10	663
HSK 63	80	250	42	165,70	680

Ellenőrzőtüske

kiszállításra kerül:
fadobozban



Befogó	BD	LPR	LB_1	LB	OAL	Y8	
						Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm	81 746 ...	
HSK-A 63	40	346	300	320	378	EUR 317,30	063
HSK-A 100	40	349	300	320	399	EUR 405,40	100

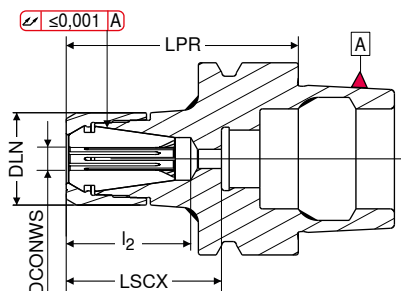
ER precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ szabványos vagy tömítőgyűrűs szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P

AD
G 2,5 $n_{\max}$ 30000

Y8

Cikkszám
84 776 ...

EUR

140,70 417

155,90 516

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2	Szorítópatronok
	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-E 40	2 - 16	60	40	39		430E (ER25)
HSK-E 50	2 - 16	70	40	49	30 - 39	430E (ER25)

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233

i LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

430E (ER25)

Y8	Y8	Y8
Szorítóanya belső hűtéshez	Szorítóanya	Ütközőcsavar 1
Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
EUR	EUR	EUR
38,22 013	31,16 003	10,35 338

Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 138	→ 17 34

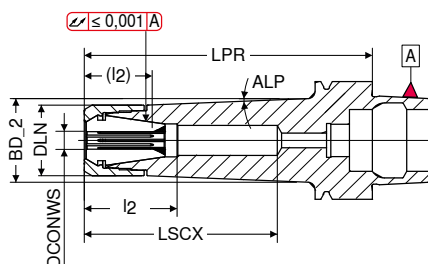
ER precíziós szorítópatronos befogó, kúpos kivitel

- ▲ kúpos szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésmezőnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



	Befogó	DCONWS	LPR	DLN	BD_2	LSCX	l_2 (l_2)	ALP	Szorítópatronok	AD G 2,5 $n_{\max}$ 30000		AD G 6,3 $n_{\max}$ 42000	
										Y8	Cikkszám 84 774 ...	Y8	Cikkszám 84 774 ...
Rövid	HSK-E 25	1 - 5	35	10		16			4004E (ER08 mini)				
	HSK-E 25	1 - 7	35	16		22		2,5°	4008E (ER11 mini)				
	HSK-E 32	1 - 7	50	16	17,5	31	18 - 20	4,5°	4008E (ER11 mini)	157,80	071		
	HSK-E 32	1 - 7	50	16	17,5	31	18 - 20	4,5°	4008E (ER11 mini)	151,80	307		
	HSK-E 32	1 - 7	60	16	19,2	41	18 - 28	4,5°	4008E (ER11 mini)			157,90	321
	HSK-E 32	1 - 7	70	16	20,8	45	18 - 32	4,5°	4008E (ER11 mini)			177,90	322
	HSK-E 40	1 - 7	50	16	17,5	31	18 - 20	4,5°	4008E (ER11 mini)	129,70	407		
	HSK-E 50	1 - 7	60	16	19,2	37	15 - 23	4,5°	4008E (ER11 mini)	153,90	507		
	HSK-E 25	1 - 10	45	22		30			426E (ER16 mini)	147,80	101		
	HSK-E 32	1 - 10	55	22	25,8	40	28 - 32 (12 - 22)	4,5°	426E (ER16 mini)	143,70	310		
	HSK-E 40	1 - 10	55	22	25,8	38	28 - 30 (12 - 20)	4,5°	426E (ER16 mini)	111,60	410		
	HSK-E 50	1 - 10	60	22	25,4	39	28 - 31 (12 - 21)	4,5°	426E (ER16 mini)	123,60	510		
Hosszú	HSK-E 40	1 - 7	100	16	25,4	64	18 - 36 (12 - 26)	4,5°	4008E (ER11 mini)	145,80	408		
	HSK-E 50	1 - 7	100	16	25,4	50	15 - 30 (10 - 21)	4,5°	4008E (ER11 mini)	175,90	508		
	HSK-E 40	1 - 10	100	22	29,0	66	28 - 48 (12 - 38)	2,5°	426E (ER16 mini)	133,70	411		
	HSK-E 50	1 - 10	100	22	28,2	72	28 - 48 (12 - 38)	2,5°	426E (ER16 mini)	139,70	511		

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, a zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

4004E (ER08 mini)

4008E (ER11 mini)

426E (ER16 mini)

Y8	Y8	Y8	Y8
Mini szorítóanya belső hűtéshez	Mini szorítóanya	Ütközőcsavar 2	Ütközőcsavar 1
Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 83 950 ...	Cikkszám 83 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
	38,19 040		
	33,15 041	13,53 340	9,93 336
41,22 035	33,15 034	14,08 341	9,93 337

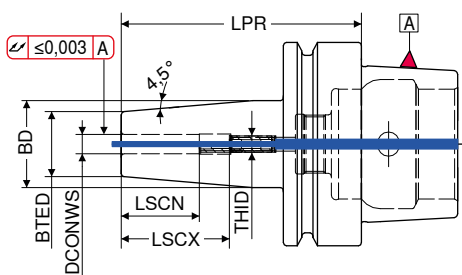
Tartozékok

ER szorítópatron	Tömítőgyűrű	Patronkihúzó	Görgős kulcs	Görgős kulcs rátétfeje	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 208-213	→ 207	→ 17135	→ 17136	→ 17136	→ 138	→ 17134

Zsugorbefogó, 4,5°-os

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

TG



	Befogó	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD		AD		AD	
									G 2,5 n _{max} 25000		G 2,5 n _{max} 25000		G 2,5 n _{max} 25000	
									Y8		Y8		Y8	
									Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
Rövid	HSK-E 32	3	60	10	15	28	12	M5	84 307 ...		84 308 ...		84 309 ...	
	HSK-E 32	4	60	10	15	28	16	M5	EUR		EUR		EUR	
	HSK-E 32	5	60	10	15	30	20	M5	125,90	103				
	HSK-E 32	6	70	21	25	36	26	M5	125,90	104				
	HSK-E 32	8	70	21	25	36	26	M6	125,90	105				
	HSK-E 32	10	75	24	29	41	31	M8x1	115,40	106				
	HSK-E 32	12	80	24	29	47	37	M10x1	115,40	108				
	HSK-E 32								115,40	110				
	HSK-E 32								115,40	112				
	HSK-E 40	3	60	10	15	28	12	M6			153,10	103		
	HSK-E 40	4	60	10	15	28	16	M6			148,90	104		
	HSK-E 40	5	60	10	15	30	20	M6			148,90	105		
	HSK-E 40	6	80	21	27	36	26	M5			125,90	106		
	HSK-E 40	8	80	21	27	36	26	M6			125,90	108		
	HSK-E 40	10	80	24	32	41	31	M8x1			125,90	110		
	HSK-E 40	12	90	24	32	47	37	M10x1			125,90	112		
	HSK-E 40	14	90	27	34	47	37	M10x1			125,90	114		
	HSK-E 40	16	90	27	34	50	40	M12x1			125,90	116		
	HSK-E 50	3	80	10	15	22	12	M6					154,10	103
	HSK-E 50	4	80	15	22	26	16	M6					151,00	104
	HSK-E 50	5	80	15	22	30	20	M6					151,00	105
	HSK-E 50	6	80	21	27	36	26	M5					142,60	106
	HSK-E 50	8	80	21	27	36	26	M6					142,60	108
	HSK-E 50	10	85	24	32	41	31	M8x1					142,60	110
	HSK-E 50	12	90	24	32	47	37	M10x1					142,60	112
	HSK-E 50	14	90	27	34	47	37	M10x1					142,60	114
	HSK-E 50	16	95	27	34	50	40	M12x1					142,60	116
	HSK-E 50	18	95	33	42	50	40	M12x1					142,60	118
	HSK-E 50	20	100	33	42	52	42	M16x1					142,60	120

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal 233

Pótalkatrészek DCONWS		Cikkszám 83 950 ...	EUR	417	Cikkszám 83 950 ...	EUR	411	Cikkszám 83 950 ...	EUR	418	419	420	421	422	423
3 - 5	M6x14 - SW2	8,11			M5x14 - SW2	3,91		M5x12,5 - SW2,5	8,11						
6								M6x12,5 - SW3	8,11						
8								M8x1x13,5 - SW3	8,11						
10								M10x1x13,5 - SW5	8,11						
12 - 14								M12x1x13,5 - SW5	8,11						
16 - 18								M16x1x13,5 - SW5	9,34						
20															

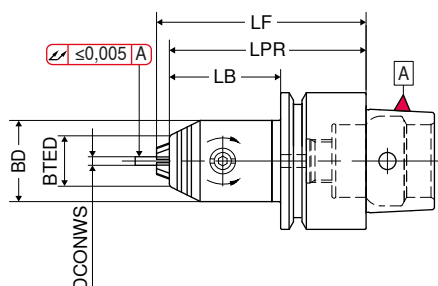
❗ 83 950 411 pótalkatrész csak HSK-E 32 típusúhoz. 83 950 417 pótalkatrész a HSK-E 40/HSK-E 50 típusokhoz.

Mikro precíziós befogó

- ▲ forgási iránytól független
- ▲ 60.000 1/min fordulatszámig

kiszállításra kerül:

alaptest szorítókulccsal, 2-es kulcsnyílás x 60 mm



AD
G 2,5 n_{max} 18000

Y7

Cikkszám
84 712 ...

EUR

490,70 234

529,50 334

549,50 434

Befogó	DCONWS	LB	LPR	LF	BD	BTED	TQX
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
HSK-E 25	0,2 - 3,4	27	37	40	19	12	2
HSK-E 32	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2
HSK-E 40	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2

Y7



Cserélhető penge

Cikkszám
80 950 ...

EUR

5,60 152

5,60 152

5,60 152

Y7



Nyomaték
csavarhúzó

Cikkszám
80 021 ...

EUR

97,04 018

97,04 018

97,04 018

Pótalkatrészek

Cikkszám

84 712 234

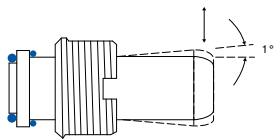
84 712 334

84 712 434

Hűtőfolyadék-átadó cső

kiszállításra kerül:

kompletten, tömítőgyűrűkkel



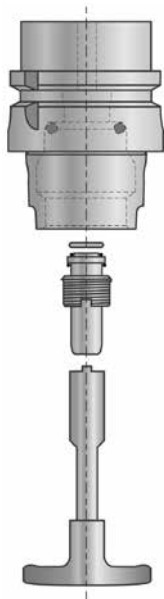
Méret	G	Y8	
		Cikkszám	
		83 760 ...	
		EUR	
HSK 32	M10 x 1	7,73	032
HSK 40	M12 x 1	7,73	040
HSK 50	M16 x 1	7,73	050
HSK 63	M18 x 1	7,96	063
HSK 80	M20 x 1,5	9,18	080
HSK 100	M24 x 1,5	9,52	100

Kulcs



Méret	Y8	
	Cikkszám	
	83 758 ...	
	EUR	
HSK 32	15,10	032
HSK 40	15,10	040
HSK 50	15,10	050
HSK 63	16,36	063
HSK 80	17,41	080
HSK 100	18,87	100

Hűtőfolyadékcső HSK szerszámokhoz

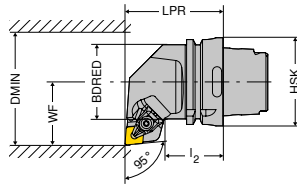


i A hűtőfolyadékcső ideális esetben függőlegesen van felszerelve – letről felfelé haladva. Így telepítés közben nem nyomódik össze a tömítőgyűrű, és nem veszti el a tömítőképességét. Felszerelés után a hűtőfolyadékcsövet DIN szerint csak minimálisan ($\pm 1^\circ$ -kal) lehet elmozdítani.

Flexibilitás



MaxiLock-D – DCLN 95° – Tartó szorítókaros rögzítéssel



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos 2D/80		jobbos 2D/80	
								Cikkszám 74 504 ...		Cikkszám 74 503 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	CN.. 1204	229,10	512	229,10	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	CN.. 1606	229,10	516	229,10	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	CN.. 1906	229,10	519	229,10	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	CN.. 1204	268,90	712	268,90	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	CN.. 1906	268,90	719	268,90	719

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Cikkszám 70 950 ...	EUR	Cikkszám 80 950 ...	EUR	Cikkszám 70 950 ...	EUR	Cikkszám 70 950 ...	EUR
74 504 512 / 74 503 512	824	23,77	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	820	7,89
74 504 516 / 74 503 516	825	26,69	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	821	12,05
74 504 519 / 74 503 519	826	29,19	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	821	12,91
74 504 712 / 74 503 712	824	23,77	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	820	7,89
74 504 719 / 74 503 719	826	29,19	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	821	12,91



X-karmok

Cikkszám
70 950 ...

EUR

824

23,77

825

26,69

826

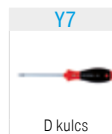
29,19

824

23,77

826

29,19



D kulcs

Cikkszám
80 950 ...

EUR

128

11,89

129

12,54

129

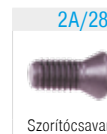
12,54

128

11,89

129

12,54



Szorítócsavar

Cikkszám
70 950 ...

EUR

820

2,98

821

4,23

821

4,23

820

2,98

821

4,23



Keményfém alátétlapka - C

Cikkszám
70 950 ...

EUR

810

7,89

814

12,05

816

12,91

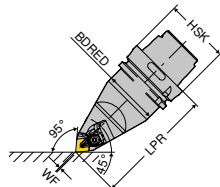
810

7,89

816

12,91

MaxiLock-D – DCMN 95° – Tartó szorítókaros rögzítéssel



ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	Lapkák	semleges 2D/80	
						Cikkszám 74 506 ...	
		mm	mm	mm		EUR	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	CN.. 1204	314,20	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	CN.. 1204	369,50	712

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Cikkszám 70 950 ...	EUR	Cikkszám 80 950 ...	EUR	Cikkszám 70 950 ...	EUR	Cikkszám 70 950 ...	EUR
74 506 512	824	23,77	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	820	7,89
74 506 712	824	23,77	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	820	7,89



X-karmok

Cikkszám
70 950 ...

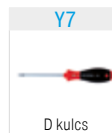
EUR

824

23,77

824

23,77



D kulcs

Cikkszám
80 950 ...

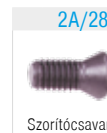
EUR

128

11,89

128

11,89



Szorítócsavar

Cikkszám
70 950 ...

EUR

820

2,98

820

2,98



Keményfém alátétlapka - C

Cikkszám
70 950 ...

EUR

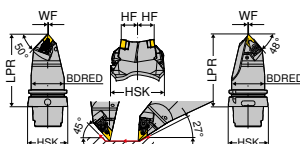
810

7,89

810

7,89

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Tartó szorítókaros rögzítéssel

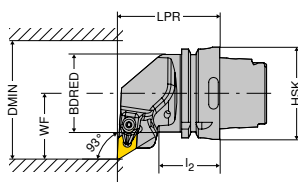


ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	HF	Lapkák	semleges 2D/80	
							Cikkszám 74 600 ...	
		mm	mm	mm	mm		EUR	
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	CN.. 1204 / DN.. 1506	592,90	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	CN.. 1204 / DN.. 1506	677,10	701

i Síkesztergálás maximum 78 mm-ig

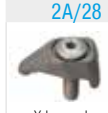
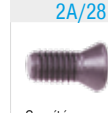
Pótalkatrészek	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
										
	Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 80 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...	
Cikkszám	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
74 600 501	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	811	7,89	810
74 600 701	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	811	7,89	810

MaxiLock-D – DDUN 93° – Tartó szorítókaros rögzítéssel

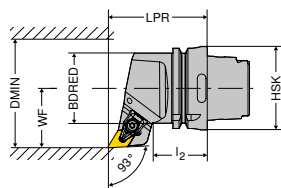


Az ábrák a jobbos kivitelet mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos 2D/80		jobbos 2D/80	
								Cikkszám 74 516 ...		Cikkszám 74 515 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	DN.. 1506	229,10	515	229,10	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	DN.. 1506	268,90	715	268,90	715

Pótalkatrészek	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
								
	Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 80 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...	
Cikkszám	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 516 515 / 74 515 515	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	811
74 516 715 / 74 515 715	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	811

MaxiLock-D – DDJN 93° – Tartó szorítókaros rögzítéssel



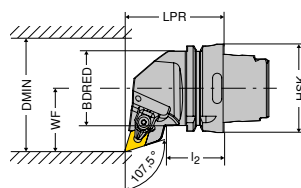
Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80 Cikkszám 74 512 ... EUR	515	2D/80 Cikkszám 74 511 ... EUR	515
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	DN.. 1506	229,10	515	229,10	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	DN.. 1506	268,90	715	268,90	715

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28 X-karmok	Y7 D kulcs	2A/28 Szorítócsavar	2A/28 Keménymét alátétlapka – D
74 512 515 / 74 511 515	Cikkszám 70 950 ... EUR 23,77	Cikkszám 80 950 ... EUR 11,89	Cikkszám 70 950 ... EUR 2,98	Cikkszám 70 950 ... EUR 7,89
74 512 715 / 74 511 715	824	128	820	811

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Tartó szorítókaros rögzítéssel



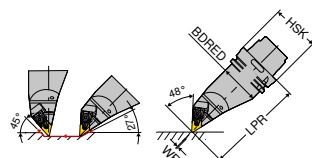
Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80 Cikkszám 74 508 ... EUR	515	2D/80 Cikkszám 74 507 ... EUR	515
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	DN.. 1506	229,10	515	229,10	515

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28 X-karmok	Y7 D kulcs	2A/28 Szorítócsavar	2A/28 Keménymét alátétlapka – D
74 508 515 / 74 507 515	Cikkszám 70 950 ... EUR 23,77	Cikkszám 80 950 ... EUR 11,89	Cikkszám 70 950 ... EUR 2,98	Cikkszám 70 950 ... EUR 7,89
	824	128	820	811

MaxiLock-D – DDMN 48° – Tartó szorítókaros rögzítéssel

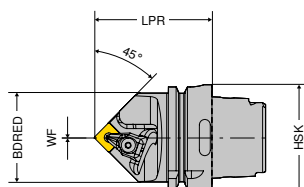


ISO jelölés	Befogó	LPR	BORED	WF	Lapkák	balos 2D/80	
						Cikkszám 74 519 ...	
		mm	mm	mm		EUR	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	DN.. 1506	314,20	515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	DN.. 1506	369,50	715

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28 X-karmok		Y7 D kulcs		2A/28 Szorítócsavar		2A/28 Keménység alátétlapka – D	
	Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 80 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 519 515	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	811
74 519 715	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	811

MaxiLock-D – DSDN 45° – Tartó szorítókaros rögzítéssel

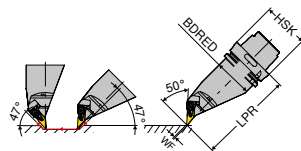


ISO jelölés	Befogó	LPR	BORED	WF	Lapkák	semleges 2D/80	
						Cikkszám 74 522 ...	
		mm	mm	mm		EUR	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	SN.. 1204	229,10	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	SN.. 1506	229,10	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	SN.. 1204	268,90	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	SN.. 1906	268,90	719

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28 X-karmok		Y7 D kulcs		2A/28 Szorítócsavar		2A/28 Tömör keménység alátétlapka – S	
	Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 80 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 522 512	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813
74 522 515	26,69	825	T20 - IP	12,54 129	M5x14 - IP	4,23 821	12,05	833
74 522 712	23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813
74 522 719	29,19	826	T20 - IP	12,54 129	M5x14 - IP	4,23 821	12,91	817

MaxiLock-D – DVMN 50° – Tartó szorítókarmos rögzítéssel

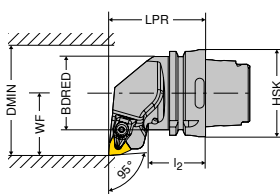


ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	Lapkák	balos	
						2D/80	Cikkszám
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	VN.. 1604	EUR	74 525 ...
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	VN.. 1604	365,10	516
						448,00	716

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	X-karmok	Cikkszám	D kulcs	Cikkszám	Szorítócsavar	Cikkszám	Keményfém alátétlapka – V	Cikkszám
74 525 516	835	28,76	T09 - IP	126	11,24	M3x7 - IP	819	5,59
74 525 716	835	28,76	T09 - IP	126	11,24	M3x7 - IP	819	5,59

MaxiLock-D – DWLN 95° – Tartó szorítókarmos rögzítéssel



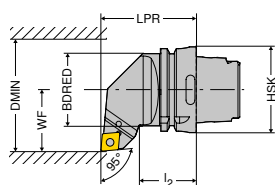
Az ábrák a jobbos kivitelét mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80	Cikkszám	2D/80	Cikkszám
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42	53	45	125	WN.. 0804	EUR	74 529 ...	EUR	74 528 ...
HSK T100 DWLN R/L 08	HSK-T 100	80	45	88	55	125	WN.. 0804	229,10	508	229,10	508
								268,90	708	268,90	708

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	X-karmok	Cikkszám	D kulcs	Cikkszám	Szorítócsavar	Cikkszám	Keményfém alátétlapka – W	Cikkszám
74 529 508 / 74 528 508	824	23,77	T15 - IP	128	11,89	M4,5x12 - IP	820	9,93
74 529 708 / 74 528 708	824	23,77	T15 - IP	128	11,89	M4,5x12 - IP	820	9,93

MaxiLock-S – SCLC 95° – Tartó csavaros rögzítéssel

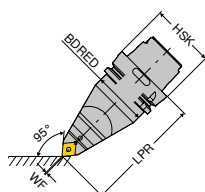


Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	CC.. 1204	Cikkszám 74 541 ... EUR 226,80	512	Cikkszám 74 540 ... EUR 226,80	512

Pótalkatrészek	2A/28			
	Kombinált kulcs	Szorítócsavar	Keményfém alátétlapka – C	Menetes hüvely
Cikkszám	Cikkszám 70 950 ... EUR 8,28	Cikkszám 70 950 ... EUR 2,57	Cikkszám 70 950 ... EUR 12,37	Cikkszám 70 950 ... EUR 4,64
74 541 512 / 74 540 512	T15/SW 398	M4,5x12 114	M4,5 166	M4,5 170

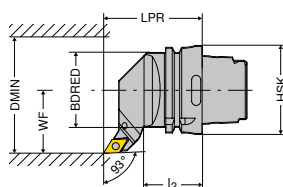
MaxiLock-S – SCMC 50° – Tartó csavaros rögzítéssel



ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	Lapkák	semleges	
						2D/80	2D/80
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	CC.. 1204	Cikkszám 74 542 ... EUR 309,70	512

Pótalkatrészek	2A/28			
	Kombinált kulcs	Szorítócsavar	Keményfém alátétlapka – C	Menetes hüvely
Cikkszám	Cikkszám 70 950 ... EUR 8,28	Cikkszám 70 950 ... EUR 2,57	Cikkszám 70 950 ... EUR 12,37	Cikkszám 70 950 ... EUR 4,64
74 542 512	T15/SW 398	M4,5x12 114	M4,5 166	M4,5 170

MaxiLock-S – SDJC 93° – Tartó csavaros rögzítéssel

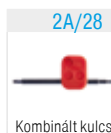


Az ábrák a jobbos kivitelet mutatják

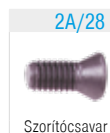
ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								Cikkszám	2D/80	Cikkszám	2D/80
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	DC.. 11T3	74 544 ...		74 543 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
								226,80	511	226,80	511

Pótalkatrészek

Cikkszám		70 530 ... EUR		70 530 ... EUR		70 530 ... EUR		70 530 ... EUR			
74 544 511 / 74 543 511	T15/SW	8,28	398	M3,5x11	3,14	113	7,49	106	M3,5	4,64	171



Kombinált kulcs



Szorítócsavar

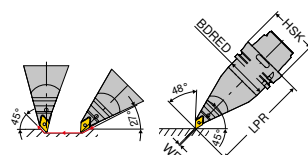


Keménység alátétlapka - D

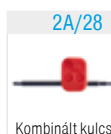


Menetes hüvely

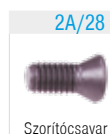
MaxiLock-S – SDMC 48° – Tartó csavaros rögzítéssel



ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	Lapkák	balos	
						Cikkszám	2D/80
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	DC.. 11T3	74 546 ...	
		mm	mm	mm		EUR	
						309,70	511



Kombinált kulcs



Szorítócsavar



Keménység alátétlapka - D

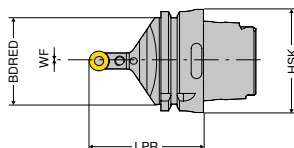


Menetes hüvely

Pótalkatrészek

Cikkszám	70 930 ...		70 930 ...		70 930 ...		70 930 ...					
	EUR		EUR		EUR		EUR					
74 546 511		T15/SW	8.28	398	M3.5x11	3.14	113	7.49	106	M3.5	4.64	171

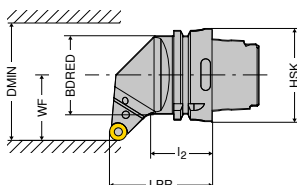
MaxiLock-N – PRDC 0° – Tartó könyökemelő rögzítéssel



ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	Lapkák	semleges 2D/80	
						Cikkszám 74 548 ...	
		mm	mm	mm		EUR	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	RC.. 1204 M0	229,10	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	RC.. 1204 M0	261,10	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	RC.. 1606 M0	261,10	716

		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
Pótalkatrészek		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
74 548 512	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	15,52	178	3,19	208	7,09	215
74 548 712	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	15,52	178	3,19	208	7,09	215
74 548 716	SW03	2,45	176	1,37	196	1,22	192	16,06	387	3,50	390	12,59	384

MaxiLock-N – PRSC – Tartó könyökemelő rögzítéssel

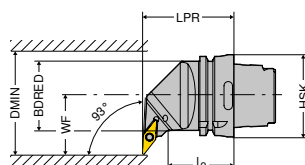


Az ábrák a jobbos kivitelűt mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos 2D/80		jobbos 2D/80	
								Cikkszám 74 552 ...		Cikkszám 74 551 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	RC.. 1204 M0	229,10	512	229,10	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	RC.. 1204 M0	261,10	712	261,10	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	RC.. 1606 M0	261,10	716	261,10	716

		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
Pótalkatrészek		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 70 950 ...	
Cikkszám		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
74 552 512 / 74 551 512	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	15,52	178	3,19	208	7,09	215
74 552 712 / 74 551 712	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	15,52	178	3,19	208	7,09	215
74 552 716 / 74 551 716	SW03	2,45	176	1,37	196	1,22	192	16,06	387	3,50	390	12,59	384

MaxiLock-S – SVUC 93° – Tartó csavaros rögzítéssel

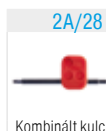


Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	VC.. 1604	Cikkszám 74 557 ... EUR 272,10	516	Cikkszám 74 558 ... EUR 272,10	516

Pótalkatrészek

Cikkszám	70 930 ...		70 930 ...		70 930 ...		70 930 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 557 516 / 74 558 516	T15/SW	8.28 398	M3,5x11	3.14 113	10.06 107	M3,5	4.64 171	



Kombinált kulcs



Szorítócsavar

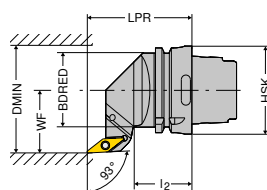


Keménymét alátétlapka - V



Menetes hüvely

MaxiLock-S – SVJC 93° – Tartó csavaros rögzítéssel

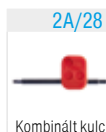


Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	VC.. 1604	Cikkszám 74 556 ... EUR 272,10	516	Cikkszám 74 555 ... EUR 272,10	516

Pótalkatrészek

Cikkszám		70 930 ... EUR		70 930 ... EUR		70 930 ... EUR		70 930 ... EUR			
74 556 516 / 74 555 516	T15/SW	8.28	398	M3,5x11	3.14	113	10.06	107	M3,5	4.64	171



Kombinált kulcs



Szorítócsavar

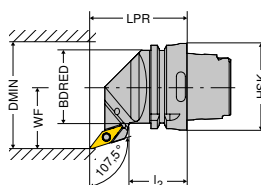


Keménymét alátétlapka - V



Menetes hüvely

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Tartó csavaros rögzítéssel



Az ábrák a jobbbs kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbbs	
								2D/80	Cikkszám	2D/80	Cikkszám
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	VC.. 1604		74 554 ...		74 553 ...
		mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR
								272,10	516	272,10	516

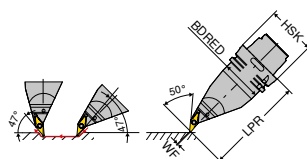
Pótalkatrészek

Cikkszám

74 554 516 / 74 553 516

2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Kombinált kulcs	Szorítócsavar	Keménység alátétlapka - V	Menetes hüvely
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
8,28	3,14	10,06	4,64
398	113	107	171

MaxiLock-S – SVMC 50° – Tartó csavaros rögzítéssel



ISO jelölés	Befogó	LPR	BDRED	WF	Lapkák	balos	
						2D/80	Cikkszám
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	VC.. 1604		74 560 ...
		mm	mm	mm			EUR
						365,10	516

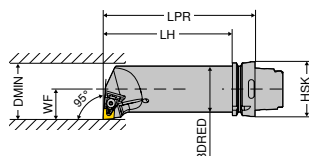
Pótalkatrészek

Cikkszám

74 560 516

2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Kombinált kulcs	Szorítócsavar	Keménység alátétlapka - V	Menetes hüvely
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
8,28	3,14	10,06	4,64
398	113	107	171

MaxiLock-D – DCLN 95° – Fúrórúd szorítókarmos rögzítéssel



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos 2D/80 Cikkszám 74 529 ... EUR 314,20	jobbos 2D/80 Cikkszám 74 528 ... EUR 314,20
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	CN.. 1204	512	512

Pótalkatrészek

Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
74 529 512 / 74 528 512	70 950 ... EUR 23,77	80 950 ... EUR 11,89	70 950 ... EUR 2,98
	824	128	820

2A/28



X-karmok

Cikkszám
70 950 ...EUR
23,77

824

Y7



D kulcs

Cikkszám
80 950 ...EUR
11,89

128

2A/28



Szorítócsavar

Cikkszám
70 950 ...EUR
2,98

820

2A/28

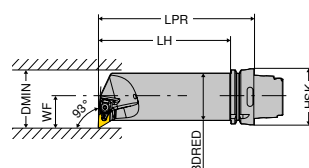


Keménymetál alátétlapka - C

Cikkszám
70 950 ...EUR
7,89

810

MaxiLock-D – DDUN 93° – Fúrórúd szorítókarmos rögzítéssel



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos 2D/80 Cikkszám 74 533 ... EUR 314,20	jobbos 2D/80 Cikkszám 74 532 ... EUR 314,20
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	DN.. 1506	515	515

Pótalkatrészek

Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
74 533 515 / 74 532 515	70 950 ... EUR 23,77	80 950 ... EUR 11,89	70 950 ... EUR 2,98
	824	128	820

2A/28



X-karmok

Cikkszám
70 950 ...EUR
23,77

824

Y7



D kulcs

Cikkszám
80 950 ...EUR
11,89

128

2A/28



Szorítócsavar

Cikkszám
70 950 ...EUR
2,98

820

2A/28

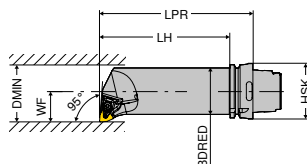


Keménymetál alátétlapka - D

Cikkszám
70 950 ...EUR
7,89

811

MaxiLock-D – DWLN 95° – Fúrórúd szorítókarmos rögzítéssel



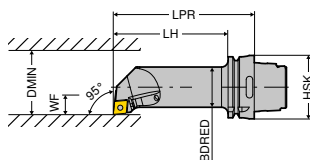
Az ábrák a jobbos kivitelet mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	mm	mm	mm	mm	mm	WN.. 0804	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
								74 537 ...	74 536 ...	74 537 ...	74 536 ...
								EUR	EUR	EUR	EUR
								314,20	508	314,20	508

Pótalkatrészek

Cikkszám	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
74 537 508 / 74 536 508	X-karmok	D kulcs	Szorítócsavar	Keménytém alátétlapka – W
	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
	23,77	11,89	2,98	9,93
	824	128	820	812

MaxiLock-S – SCLC 95° – Fúrórúd csavaros rögzítéssel

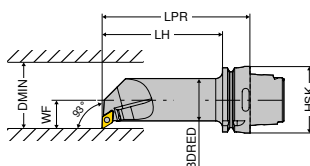


Az ábrák a jobbos kivitelet mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80 Cikkszám	2D/80 Cikkszám	2D/80 Cikkszám	2D/80 Cikkszám
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	CC.. 1204	74 564 ... EUR	512	74 563 ... EUR	512

Pótalkatrészek	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Kombinált kulcs		Szorítócsavar		Keménység alátétlapka – C		Menetes hüvely	
Cikkszám	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
74 564 512 / 74 563 512	70 950 ... EUR		70 950 ... EUR		70 950 ... EUR		70 950 ... EUR	
	8,28 398		2,57 114		12,37 166		4,64 170	

MaxiLock-S – SDUC 93° – Fúrórúd csavaros rögzítéssel

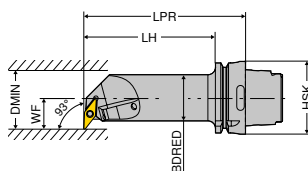


Az ábrák a jobbos kivitelet mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80 Cikkszám	2D/80 Cikkszám	2D/80 Cikkszám	2D/80 Cikkszám
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	DC.. 11T3	74 566 ... EUR	511	74 565 ... EUR	511

Pótalkatrészek	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Kombinált kulcs		Szorítócsavar		Keménység alátétlapka – D		Menetes hüvely	
Cikkszám	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
74 566 511 / 74 565 511	70 950 ... EUR		70 950 ... EUR		70 950 ... EUR		70 950 ... EUR	
	8,28 398		3,14 113		7,49 106		4,64 171	

MaxiLock-S – SVUC 93° – Fúrórúd csavaros rögzítéssel



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	VC.. 1604	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
								74 568 ...	74 567 ...	74 568 ...	74 567 ...
								EUR	EUR	EUR	EUR
		mm	mm	mm	mm	mm		362,80	516	362,80	516

Pótalkatrészek

Cikkszám	T15/SW	Cikkszám	M3,5x11	Cikkszám	M3,5
74 568 516 / 74 567 516		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR		EUR	
		8,28	398	3,14	113
				10,06	107
					4,64
					171

2A/28



Kombinált kulcs

2A/28



Szorítócsavar

2A/28

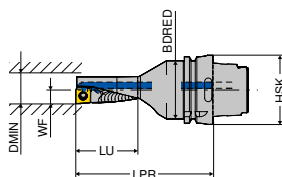
Keményfém
alátétlapka - V

2A/28



Menetes hüvely

EcoCut – HSK-T 2,25xD



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	LU	BDRED	WF	DMIN		balos		jobbos	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 EC 25 R/L 2,25D 13	HSK-T 63	125	56,5	53	12,5	25		Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
								74 591 ...	74 590 ...	74 591 ...	74 590 ...
								EUR	EUR	EUR	EUR
		mm	mm	mm	mm	mm		320,80	525	320,80	525
HSK T63 EC 32 R/L 2,25D 17	HSK-T 63	125	72,0	53	16,0	32		320,80	532	320,80	532

Pótalkatrészek

Cikkszám	D kulcs	Cikkszám	M3,5x11	Cikkszám	M3,5
74 590 525 / 74 591 525		80 950 ...		80 950 ...	
		EUR		EUR	
		9,95	114	2,52	280
74 590 532 / 74 591 532		80 950 ...		80 950 ...	
		EUR		EUR	
		9,95	114	2,52	280

Y7



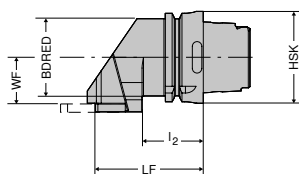
D kulcs

2A



Szorítócsavar

ModularClamp MSS – HSK-T alaptartó, 0°-os

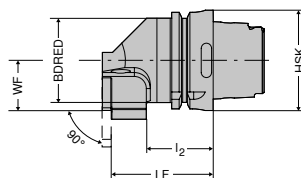


Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LF mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	Leszúrómodulokhoz	balos 2D/80		jobbos 2D/80	
							Cikkszám 74 581 ...		Cikkszám 74 580 ...	
HSK T63 E25 R/L 00	HSK-T 63	67	42	53	38,7	E25 R/L...	351,80	525	351,80	525
HSK T63 E32 R/L 00	HSK-T 63	74	42	53	38,7	E32 R/L...	351,80	532	351,80	532
HSK T100 E32 R/L 00	HSK-T 100	77	45	88	48,7	E32 R/L...	401,60	732	401,60	732
HSK T100 E25 R/L 00	HSK-T 100	100	45	88	48,7	E25 R/L...	401,60	725	401,60	725

		2D/81  Befecskendező fúvóka		Y7  D kulcs		2A/28  Szorítócsavar			
Pótalkatrészek		Cikkszám 70 950 ...		Cikkszám 80 950 ...		Cikkszám 70 950 ...			
Cikkszám		EUR		EUR		EUR			
74 581 525 / 74 580 525	SD 12 x 8	18,35	850	T20	9,95	114	M5x18	5,72	404
74 581 532 / 74 580 532	SD 12 x 8	18,35	850	T25	10,22	115	M6x20	4,23	405
74 581 732 / 74 580 732	SD 12 x 8	18,35	850	T25	10,22	115	M6x20	4,23	405
74 581 725 / 74 580 725	SD 12 x 8	18,35	850	T20	9,95	114	M5x18	5,72	404

ModularClamp MSS – HSK-T alaptartó, 90°-os

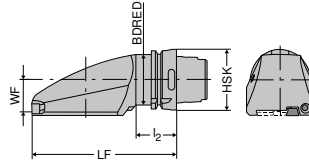


Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LF mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	Leszúrómodulokhoz	balos 2D/80		jobbos 2D/80	
							Cikkszám 74 583 ...		Cikkszám 74 582 ...	
HSK T63 E32 R/L 90	HSK-T 63	63,7	42	53	31,5	E32 R/L...	351,80	532	351,80	532
HSK T100 E32 R/L 90	HSK-T 100	73,7	45	88	50,0	E32 R/L...	401,60	732	401,60	732

				2D/81  Befecskendező fúvóka			Y7  D kulcs		2A/28  Szorítócsavar
Pótalkatrészek				Cikkszám 70 950 ...			Cikkszám 80 950 ...		Cikkszám 70 950 ...
Cikkszám				EUR			EUR		EUR
74 582 532 / 74 583 532		SD 12 x 8		18,35 850		T25	10,22 115		M6x20 4,23 405
74 582 732 / 74 583 732		SD 12 x 8		18,35 850		T25	10,22 115		M6x20 4,23 405

MonoClamp – HSK-T beszűrőpenge-tartó GX/LX/FX/SX

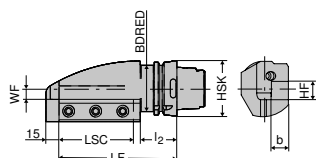


Az ábrák a jobbos kivittelt mutatják

ISO jelölés	Befogó	LF mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	beszűrőpengékhez	balos		jobbos	
							2D/80		2D/80	
							Cikkszám		Cikkszám	
HSK T63 XCLCF 32 R/L 00	HSK-T 63	150	42	53	32	XLCF R/L 32...	74 585 ...		74 584 ...	
							EUR		EUR	
HSK T100 XCLCF 32 R/L 00	HSK-T 100	160	45	88	45	XLCF R/L 32...	441,40	532	441,40	532
							517,00	732	517,00	732

Pótalkatrészek		2D/81		Y7		2A/28		2A/28	
		Befecskendező fúvóka		D kulcs		szorítóék		Rögzítőcsavar	
Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
		70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
74 584 532 / 74 585 532	SD 10 x 7	18,35	849	T25	10,22 115	62,07 860	M6x12	2,22	861
74 584 732 / 74 585 732	SD 10 x 7	18,35	849	T25	10,22 115	62,07 860	M6x12	2,22	861

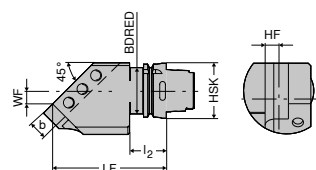
HSK-T négyszögű befogó, 0°-os



Az ábrák a jobb kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LF	l ₂	BDRED	WF	LSC	b	HF	balos		jobb	
									2D/80		2D/80	
HSK T63 SH R/L 00 2525	HSK-T 63	135	42	53	13	85,5	25	25	Cikkszám		Cikkszám	
HSK T100 SH R/L 00 3232	HSK-T 100	145	45	88	15	87,5	32	32	74 571 ...		74 570 ...	
									EUR		EUR	
									309,70	525	309,70	532
									407,10	725	407,10	732

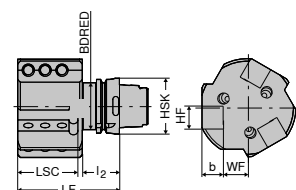
HSK-T négyszögű befogó, 45°-os



Az ábrák a jobb kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LF	l ₂	BDRED	WF	b	HF	balos		jobb	
								2D/80		2D/80	
HSK T63 SH R/L 45 2525	HSK-T 63	140	42	53	15	25	25	Cikkszám		Cikkszám	
HSK T100 SH R/L 45 3232	HSK-T 100	160	45	88	20	32	32	74 573 ...		74 572 ...	
								EUR		EUR	
								333,00	525	333,00	525
								426,90	732	426,90	732

HSK-T négyszögű befogó, 3-szoros, 0°-os



ISO jelölés	Befogó	LF	l ₂	BDRED	WF	LSC	b	HF	balos	
									2D/80	
HSK T63 SH3 L 00 2525	HSK-T 63	115	42	53	28	68	25	25	Cikkszám	
HSK T100 SH3 L 00 2525	HSK-T 100	120	45	88	33	70	25	25	74 576 ...	
									EUR	
									540,00	525
									765,50	725

Pótalkatrészek

Befogó										
HSK-T 100	SD 12 x 8	18,35	850	M12x1,75x25	1,59	851				
HSK-T 63	SD 12 x 8	18,35	850	M12x1,75x25	1,59	851				

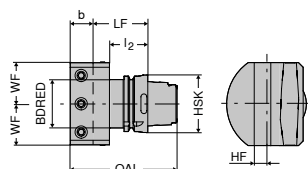


Befeckendező fűvoka



Menetes csap

HSK-T négyszögű befogó, 90°-os



semleges

2D/80

Cikkszám

74 575 ...

EUR

316,30

525

426,90

732

ISO jelölés	Befogó	LF	l ₂	BDRED	WF	OAL	HF	b
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HSK T63 SH N 90 2525	HSK-T 63	60	42	53	45	85	25	25
HSK T100 SH N 90 3232	HSK-T 100	58	45	88	50	90	32	32

Pótalkatrészek

Cikkszám

74 575 525

74 575 732

Cikkszám

70 950 ...

SD 10 x 7

SD 12 x 8

2D/81

Befecskendező
fúvóka

Cikkszám

70 950 ...

EUR

18,35

849

18,35

850

2D/81



Menetes csap

Cikkszám

70 950 ...

EUR

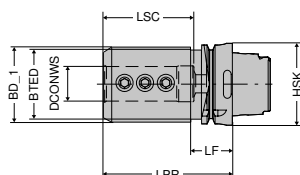
1,59

851

1,59

851

HSK-T fúróúdtartó



2D/80

Cikkszám

74 577 ...

EUR

230,10

508

230,10

510

230,10

512

230,10

516

230,10

520

230,10

525

230,10

532

ISO jelölés	Befogó	LPR	DCONWS	BD_1	LSC	LF	BTED
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
HSK T63 BH08 80	HSK-T 63	80	8	32	41		
HSK T63 BH10 80	HSK-T 63	80	10	40	41		
HSK T63 BH12 80	HSK-T 63	80	12	40	41		
HSK T63 BH16 80	HSK-T 63	80	16	40	51		
HSK T63 BH20 80	HSK-T 63	80	20	50	51		
HSK T63 BH25 90	HSK-T 63	90	25	53	61		
HSK T63 BH32 95	HSK-T 63	95	32	68	61	42	53
HSK T100 BH20 90	HSK-T 100	90	20	55	56		
HSK T100 BH25 95	HSK-T 100	95	25	55	61		
HSK T100 BH32 110	HSK-T 100	110	32	68	61		
HSK T100 BH40 120	HSK-T 100	120	40	83	81		
HSK T100 BH50 125	HSK-T 100	125	50	98	91	45	88

Cikkszám

74 577 ...

EUR

230,10

508

230,10

510

230,10

512

230,10

516

230,10

520

230,10

525

230,10

532

293,20

720

293,20

725

293,20

732

293,20

740

293,20

750

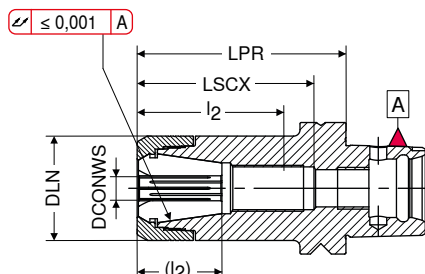
ER precíziós szorítópatronos befogó

- ▲ szabványos vagy tömítőgyűrűs szorítóanyákhoz
- ▲ maximális meghúzási átfedés ISO H10 tűrésnek megfelelően
- ▲ a meghúzáshoz görgős kulcs szükséges
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

kiszállításra kerül:

alaptest szorítóanya és ütközőcsavar **nélkül**

Centro-P



AD
G 2,5 $n_{\max}$ 25000
Y8

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Szorítópatronok	Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm		84 112 ...	
							EUR	
PSC 40	1 - 10	55	30	47	29 - 38	426E (ER16)	239,30	402
PSC 40	1 - 13	55	32	44		428E (ER20)	239,30	406
PSC 50	1 - 10	60	30	47	29 - 38	426E (ER16)	248,40	501
PSC 50	1 - 10	100	30	87	29 - 51 (29 - 37)	426E (ER16)	261,50	502
PSC 50	1 - 16	60	40	48		430E (ER25)	248,40	505
PSC 50	2 - 20	60	50	49		470E (ER32)	248,40	507
PSC 63	1 - 10	60	30	44		426E (ER16)	248,30	601
PSC 63	1 - 10	100	30	83	29 - 53 (25 - 39)	426E (ER16)	262,40	602
PSC 63	1 - 13	60	32	44		428E (ER20)	248,30	603
PSC 63	1 - 13	100	32	84	33 - 59	428E (ER20)	262,40	604
PSC 63	1 - 16	60	40	38		430E (ER25)	248,30	605
PSC 63	1 - 16	100	40	78	36 - 62 (30 - 45)	430E (ER25)	262,40	606
PSC 63	1 - 16	130	40	99	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	280,50	607
PSC 63	1 - 16	160	40	118	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	315,70	608
PSC 63	2 - 20	60	50	42		470E (ER32)	248,30	609
PSC 63	2 - 20	100	50	79	45 - 63 (25 - 45)	470E (ER32)	262,40	610
PSC 63	2 - 20	130	50	99	45 - 63 (25 - 53)	470E (ER32)	280,50	611
PSC 63	3 - 26	65	63	51		472E (ER40)	263,40	612
PSC 63	3 - 26	100	63	86	46 - 50	472E (ER40)	331,70	613
PSC 80	2 - 20	100	50	86	41 - 63 (27 - 45)	470E (ER32)	357,10	804
PSC 80	3 - 26	100	63	86	47 - 55	472E (ER40)	365,30	808

→ Átvihető forgatónyomatékok, Oldal: 233



LSCX = Befogási mélység ütközőcsavar nélkül

 l_2 = Ütközőcsavar 1 befogási mélysége, A zárójelben levő méret () = Ütközőcsavar 2 befogási mélysége

Az LPR érték tömítőgyűrűs szorítóanya használata esetén 4 mm-rel hosszabb

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

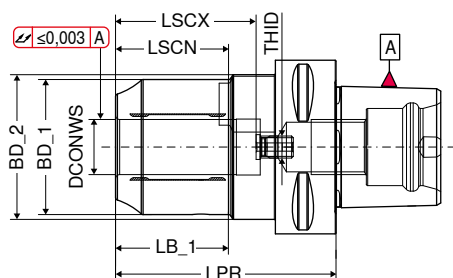
	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám
	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...
	EUR		EUR		EUR		EUR
426E (ER16)	35,19	011	28,15	001	M11x1 - SW6	14,08	341
428E (ER20)	38,22	012	31,16	002	M14x1 - SW6	9,93	337
430E (ER25)	38,22	013	31,16	003	M18x1,5 - SW6	10,35	369
470E (ER32)	40,23	015	33,15	005	M18x1,5 - SW6	11,42	431
472E (ER40)	54,30	017	45,25	007	M22x1,5 - SW6	11,42	401
					M28x1,5 - SW6	10,35	400

Nagy szorítóerejű befogó, rövid és stabil kivitel

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest ütközőcsavarral és nyomócsavarral



AD

G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Cikkszám

84 108 ...

EUR

394,90 62000

Befogó	DCONWS	LPR	LB_1	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
PSC 63	20	80	41	49	52,5	51	41	M8x1

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

i LSCX = maximális süllyesztési mélység
LSCN = minimális süllyesztési mélység

Pótalkatrészek									
		Y7		Y7		Y7		Y7	
		Zárócsavar		T rögzítőkulcs		Nyomócsavar		Ütközőcsavar belső hűtéshez	
		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
		83 950 ...		80 397 ...		83 950 ...		83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
84 108 62000	M5x5 - SW2,5	1,85	157	SW5	4,24	050	M10x1x14	4,28	429
							M16x1x13,5 - SW8	9,34	424

Tartozékok

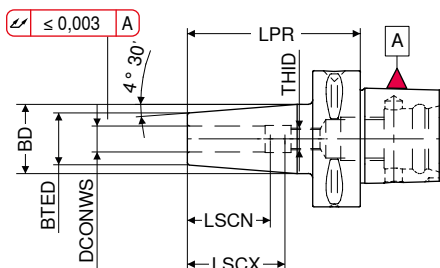
Szűkítőhüvely	Hűtőfolyadék-átadó cső	Egyéb
→ 17 32	→ 173	→ 17 34

Zsugorbefogó

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest belső hűtésű ütközőcsavar nélkül

AD G 6,3 n_{max} 15000AD G 6,3 n_{max} 15000AD G 6,3 n_{max} 15000

	Befogó	LPR	DCONWS	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Rövid	PSC 32	65	6	21	27	36	26	M5			
	PSC 32	65	8	21	27	36	26	M6			
	PSC 32	70	10	24	32	41	31	M8x1			
	PSC 32	75	12	24	32	47	37	M10x1			
	PSC 40	75	6	21	27	36	26	M5	166,70	406	
	PSC 40	75	8	21	27	36	26	M6	166,70	408	
	PSC 40	75	10	24	32	41	31	M8x1	166,70	410	
	PSC 40	75	12	24	32	47	37	M10x1	166,70	412	
	PSC 40	80	14	27	34	47	37	M10x1	166,70	414	
	PSC 40	80	16	27	34	50	40	M12x1	166,70	416	
	PSC 40	80	18	33	42	50	40	M12x1	166,70	418	
	PSC 40	85	20	33	42	52	42	M16x1	166,70	420	
	PSC 50	65	3	12	17				207,70	503	
	PSC 50	65	4	12	17				207,70	504	
	PSC 50	65	5	12	17				207,70	505	
	PSC 50	75	6	21	30	36	26	M5	173,00	506	
	PSC 50	75	8	21	30	36	26	M6	173,00	508	
	PSC 50	75	10	24	33	41	31	M8x1	173,00	510	
	PSC 50	75	12	24	33	47	37	M10x1	173,00	512	
	PSC 50	80	14	27	34	47	37	M10x1	173,00	514	
	PSC 50	80	16	27	34	50	40	M12x1	173,00	516	
	PSC 50	80	18	33	42	50	40	M12x1	173,00	518	
	PSC 50	85	20	33	42	52	42	M16x1	173,00	520	
	PSC 50	90	25	44	53	58	48	M16x1	173,00	525	
Hosszú	PSC 50	120	6	21	32	36	26	M5		207,70	506
	PSC 50	120	8	21	32	36	26	M6		207,70	508
	PSC 50	120	10	24	34	41	31	M8x1		207,70	510
	PSC 50	120	12	24	34	47	37	M10x1		207,70	512
	PSC 50	120	14	27	36	47	37	M10x1		207,70	514
	PSC 50	120	16	27	36	50	40	M12x1		207,70	516
	PSC 50	120	18	33	42	50	40	M12x1		207,70	518
	PSC 50	120	20	33	42	52	42	M16x1		207,70	520
	PSC 50	120	25	44	53	58	48	M16x1		207,70	525
	PSC 50	120	32	53	61	61	51	M16x1		207,70	525
Rövid	PSC 63	80	3	12	17				254,80	603	
	PSC 63	80	4	12	17				254,80	604	
	PSC 63	80	5	12	17				254,80	605	
	PSC 63	80	6	21	27	36	26	M5	215,00	606	
	PSC 63	80	8	21	27	36	26	M6	215,00	608	
	PSC 63	80	10	24	32	41	31	M8x1	215,00	610	
	PSC 63	80	12	24	32	47	37	M10x1	215,00	612	
	PSC 63	85	14	27	34	47	37	M10x1	215,00	614	
	PSC 63	85	16	27	34	50	40	M12x1	215,00	616	
	PSC 63	85	18	33	42	50	40	M12x1	215,00	618	
	PSC 63	85	20	33	42	52	42	M16x1	215,00	620	
	PSC 63	90	25	44	53	58	48	M16x1	215,00	625	
	PSC 63	95	32	53	61	61	51	M16x1	215,00	632	
	PSC 63	95	40	61	71	71	51	M16x1	215,00	632	
Hosszú	PSC 63	120	6	21	32	36	26	M5		254,80	606
	PSC 63	120	8	21	32	36	26	M6		254,80	608
	PSC 63	120	10	24	32	41	31	M8x1		254,80	610
	PSC 63	120	12	24	32	47	37	M10x1		254,80	612
	PSC 63	120	14	27	36	47	37	M10x1		254,80	614
	PSC 63	120	16	27	36	50	40	M12x1		254,80	616
	PSC 63	120	18	33	44	50	40	M12x1		254,80	618
	PSC 63	120	20	33	44	52	42	M16x1		254,80	620
	PSC 63	120	25	44	53	58	48	M16x1		254,80	625
	PSC 63	120	32	53	61	61	51	M16x1		254,80	632
	PSC 63	120	40	61	71	71	51	M16x1		254,80	632
	PSC 63	120	50	71	81	81	51	M16x1		254,80	632
	PSC 63	120	63	81	91	91	51	M16x1		254,80	632
	PSC 63	120	80	101	101	101	51	M16x1		254,80	632

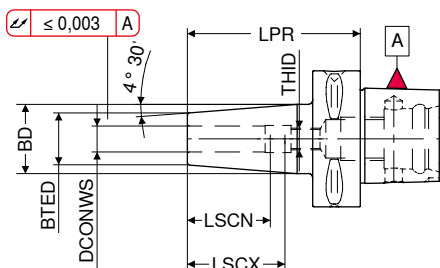
→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

Zsugorbefogó

▲ h6 vagy jobb tűrésű tömör keményfém és gyorsacél szárazhoz

kiszállításra kerül:

alaptest belső hűtésű ütközőcsavar nélkül



	Befogó	LPR	DCONWS	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID				
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					
Extra hosszú	PSC 63	160	6	21	32	36	26	M5				
	PSC 63	160	8	21	32	36	26	M6				
	PSC 63	160	10	24	34	41	31	M8x1				
	PSC 63	160	12	24	34	47	37	M10x1				
	PSC 63	160	14	27	36	47	37	M10x1				
	PSC 63	160	16	27	36	50	40	M12x1				
	PSC 63	160	18	33	44	50	40	M12x1				
	PSC 63	160	20	33	44	52	42	M16x1				
	PSC 63	160	25	44	53	58	48	M16x1				
	PSC 63	160	32	44	53	61	51	M16x1				
Rövid	PSC 80	85	6	21	27	36	26	M5	230,70	806		
	PSC 80	85	8	21	27	36	26	M6	230,70	808		
	PSC 80	85	10	24	32	41	31	M8x1	230,70	810		
	PSC 80	85	12	24	32	47	37	M10x1	230,70	812		
	PSC 80	90	14	27	34	47	37	M10x1	230,70	814		
	PSC 80	90	16	27	34	50	40	M12x1	230,70	816		
	PSC 80	90	18	33	42	50	40	M12x1	230,70	818		
	PSC 80	90	20	33	42	52	42	M16x1	230,70	820		
	PSC 80	95	25	44	53	58	48	M16x1	230,70	825		
	PSC 80	100	32	44	53	61	51	M16x1	230,70	832		
Hosszú	PSC 80	120	6	21	32	36	26	M5			275,80	806
	PSC 80	120	8	21	32	36	26	M6			275,80	808
	PSC 80	120	10	24	34	41	31	M8x1			275,80	810
	PSC 80	120	12	24	34	47	37	M10x1			275,80	812
	PSC 80	120	14	27	36	47	37	M10x1			275,80	814
	PSC 80	120	16	27	36	50	40	M12x1			275,80	816
	PSC 80	120	18	33	44	50	40	M12x1			275,80	818
	PSC 80	120	20	33	44	52	42	M16x1			275,80	820
	PSC 80	120	25	44	53	58	48	M16x1			275,80	825
	PSC 80	120	32	44	53	61	51	M16x1			275,80	832

→ A minimális befogási mélységet figyelembe kell venni, Oldal: 233

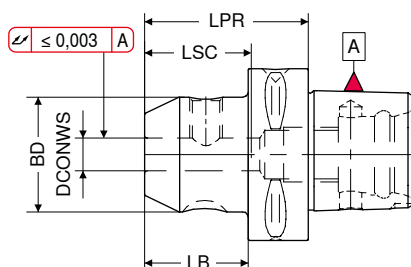
Pótalkatrészek
DCONWS

6	8,29	140
8	8,29	141
10	8,29	142
12 - 14	8,29	143
16 - 18	8,29	144
20 - 32	8,29	145



Hengeres szárú befogó (Weldon)

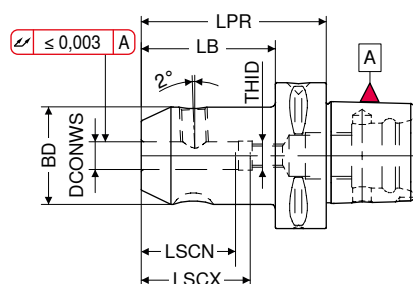
▲ DIN 6535 HB / 1835 B szerinti szárazhoz, oldalsó befogófelülettel

AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC	Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm	84 100 ...	
PSC 32	6	45	25	30	35	135,30	306
PSC 32	8	45	28	30	35	135,30	308
PSC 32	10	50	35	35	39	135,30	310
PSC 32	12	55	42	40	44	135,30	312
PSC 40	6	50	25	30	35	147,90	406
PSC 40	8	50	28	30	35	147,90	408
PSC 40	10	50	35	30	39	147,90	410
PSC 40	12	55	42	35	44	147,90	412
PSC 40	14	55	44	35	44	147,90	414
PSC 40	16	55	48	35	47	147,90	416
PSC 50	6	50	25	30	35	151,00	506
PSC 50	8	50	28	30	35	151,00	508
PSC 50	10	55	35	35	39	151,00	510
PSC 50	12	60	42	40	44	151,00	512
PSC 50	14	60	44	40	44	151,00	514
PSC 50	16	60	48	40	47	151,00	516
PSC 50	18	60	50	40	47	151,00	518
PSC 50	20	60	52	40	47	151,00	520
PSC 50	25	80	65	60	54	151,00	525
PSC 63	6	55	25	33	35	166,70	606
PSC 63	8	55	28	33	35	166,70	608
PSC 63	10	60	35	38	39	166,70	610
PSC 63	12	60	42	38	44	166,70	612
PSC 63	14	60	44	38	44	166,70	614
PSC 63	16	65	48	43	47	166,70	616
PSC 63	18	65	50	43	47	166,70	618
PSC 63	20	65	52	43	49	166,70	620
PSC 63	25	80	65	58	54	166,70	625
PSC 63	32	90	72	68	58	166,70	632
PSC 63	40	100	80	78	75	166,70	640
PSC 80	6	70	25	40	35	183,50	806
PSC 80	8	70	28	40	35	183,50	808
PSC 80	10	70	35	40	39	183,50	810
PSC 80	12	70	42	40	44	183,50	812
PSC 80	14	70	44	40	44	183,50	814
PSC 80	16	70	48	50	47	183,50	816
PSC 80	18	70	50	40	47	183,50	818
PSC 80	20	70	52	40	49	183,50	820
PSC 80	25	80	65	50	54	183,50	825
PSC 80	32	80	72	50	58	183,50	832
PSC 80	40	110	80	80	75	183,50	840
PSC 80	50	120	100	90	83	183,50	850

Hengeres szárú befogó (Whistle Notch)

▲ DIN 6535 HE / 1835 E szerinti szárazhoz, ferde rögzítőfelülettel



AD

G 6,3 n_{max} 15000

Y8

Cikkszám

84 102 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LB	LSCX	LSCN	THID		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
PSC 32	6	70	25	55	38	28	M5	135,30	306
PSC 32	8	70	28	55	38	28	M6	135,30	308
PSC 32	10	70	35	55	41	31	M8	135,30	310
PSC 32	12	75	42	60	47	37	M10	135,30	312
PSC 40	6	70	25	50	38	28	M5	147,90	406
PSC 40	8	70	28	50	38	28	M6	147,90	408
PSC 40	10	70	35	50	41	31	M8	147,90	410
PSC 40	12	75	42	55	47	37	M10	147,90	412
PSC 40	14	75	44	55	47	37	M10	147,90	414
PSC 50	6	70	25	50	38	28	M5	151,00	506
PSC 50	8	70	28	50	38	28	M6	151,00	508
PSC 50	10	70	35	50	41	31	M8	151,00	510
PSC 50	12	75	42	55	47	37	M10	151,00	512
PSC 50	14	75	44	55	47	37	M10	151,00	514
PSC 50	16	80	48	60	50	40	M12	151,00	516
PSC 50	18	80	50	60	50	40	M12	151,00	518
PSC 50	20	85	52	65	52	42	M16	151,00	520
PSC 63	6	75	25	53	38	28	M5	166,70	606
PSC 63	8	75	28	53	38	28	M6	166,70	608
PSC 63	10	75	35	53	41	31	M8	166,70	610
PSC 63	12	80	42	58	47	37	M10	166,70	612
PSC 63	14	80	44	58	47	37	M10	166,70	614
PSC 63	16	80	48	58	50	40	M12	166,70	616
PSC 63	18	80	50	58	50	40	M12	166,70	618
PSC 63	20	85	52	63	52	42	M16	166,70	620
PSC 63	25	90	65	68	58	48	M16	166,70	625
PSC 63	32	95	72	73	61	51	M16	166,70	632
PSC 80	6	65	25	35	38	28	M5	183,50	806
PSC 80	8	65	28	35	38	28	M6	183,50	808
PSC 80	10	65	35	35	41	31	M8	183,50	810
PSC 80	12	70	42	40	47	37	M10	183,50	812
PSC 80	14	70	44	40	47	37	M10	183,50	814
PSC 80	16	75	48	45	50	40	M12	183,50	816
PSC 80	18	75	50	45	50	40	M12	183,50	818
PSC 80	20	80	52	50	52	42	M16	183,50	820
PSC 80	25	90	65	60	58	48	M16	183,50	825
PSC 80	32	95	72	65	61	51	M16	183,50	832

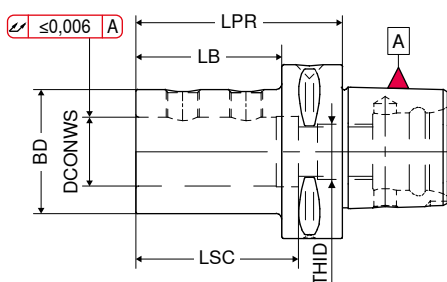
Pótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám	
		84 950 ...	
		EUR	
6	M5	8,29	146
8	M6	8,29	147
10	M8	8,29	148
12 - 14	M10	8,29	149
16 - 18	M12	8,29	150
20 - 32	M16	8,29	151

Y8

Ütközőcsavar
belső hűtéshez

Befogó váltólapkás fúróhoz, ISO 26623-1 PSC

▲ síkfutási pontosság $\leq 0,005$ mm

AD

Y8

Cikkszám
84 128 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC	THID		
	mm	mm	mm	mm	mm			
PSC 32	16	60	36	45	49	M10x1	223,40	316
PSC 32	20	60	40	45	54	M10x1	223,40	320
PSC 40	16	60	36	40	49	M10x1	230,70	416
PSC 40	20	60	40	40	54	M10x1	230,70	420
PSC 40	25	80	45	50	59	M12x1	230,70	425
PSC 50	16	65	36	45	49	M10x1	247,50	516
PSC 50	20	65	40	45	54	M10x1	247,50	520
PSC 50	25	70	45	50	59	M12x1	247,50	525
PSC 50	32	75	52	55	63	M12x1	247,50	532
PSC 63	16	70	36	48	49	M10x1	247,50	616
PSC 63	20	70	40	48	54	M10x1	247,50	620
PSC 63	25	75	45	53	59	M12x1	247,50	625
PSC 63	32	75	52	53	63	M12x1	247,50	632
PSC 63	40	85	65	63	73	M16x1	247,50	640
PSC 63	50	115	75	93	83	M16x1	247,50	650
PSC 80	16	80	36	50	49	M10x1	295,70	816
PSC 80	20	80	40	50	54	M10x1	295,70	820
PSC 80	25	85	45	55	59	M12x1	295,70	825
PSC 80	32	90	52	60	63	M12x1	295,70	832
PSC 80	40	95	65	65	73	M16x1	295,70	840
PSC 80	50	100	75	70	83	M16x1	295,70	850

Y8



Menetes csap

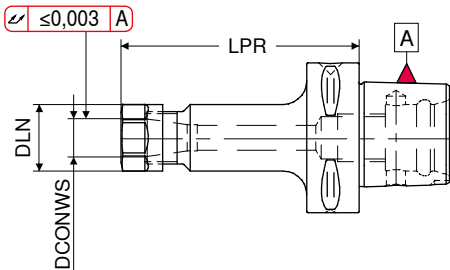
Pótalkatrészek
DCONWSCikkszám
83 950 ...

EUR

16 - 20	M10x1x10	4,90	180
25 - 32	M10x1x12	4,90	181
40 - 50	M16x1x13	6,02	182

ER szorítópatronos befogó

▲ belső menet nélkül



AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8

Cikkszám
84 114 ...
EUR

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Szorítópatronok
	mm	mm	mm	Nm	
PSC 32	1 - 10	45	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 40	1 - 10	55	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 50	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 50	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 63	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 63	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 80	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)
PSC 80	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)

119,60 304

126,90 404

135,30 504

159,40 506

135,30 604

159,40 606

151,00 804

175,10 806

W7



Záróanya

Pótalkatrészek

Szorítópatronok
426E (ER16)

Cikkszám
62 950 ...

EUR

M22x1,5 - SW25

17,82 044

Tartozékok

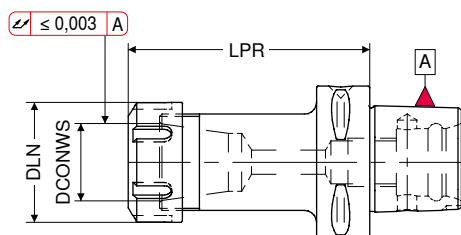


ER szorítópatron

→ 211, 213

ER szorítópatronos befogó

▲ belső menet nélkül

AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8

Befogó	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Szorítópatronok	Cikkszám	
	mm	mm	mm	Nm		84 115 ...	
PSC 32	1 - 13	45	34	16 - 80	428E (ER20)	EUR 119,60	306
PSC 40	1 - 13	55	34	16 - 80	428E (ER20)	126,90	404
PSC 40	1 - 16	55	42	24 - 104	430E (ER25)	126,90	406
PSC 40	2 - 20	55	50	24 - 136	470E (ER32)	126,90	408
PSC 50	1 - 13	60	34	16 - 80	428E (ER20)	135,30	502
PSC 50	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	166,70	504
PSC 50	1 - 16	60	42	24 - 104	430E (ER25)	135,30	506
PSC 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	166,70	508
PSC 50	2 - 20	60	50	24 - 136	470E (ER32)	143,70	510
PSC 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	175,10	512
PSC 50	3 - 26	65	63	176	472E (ER40)	147,90	514
PSC 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	180,40	516
PSC 63	1 - 13	60	34	16 - 80	428E (ER20)	135,30	602
PSC 63	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	166,70	604
PSC 63	1 - 16	60	42	24 - 104	430E (ER25)	135,30	606
PSC 63	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	166,70	608
PSC 63	2 - 20	60	50	24 - 136	470E (ER32)	143,70	610
PSC 63	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	175,10	612
PSC 63	3 - 26	65	63	176	472E (ER40)	147,90	614
PSC 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	180,40	616
PSC 80	1 - 13	65	34	16 - 80	428E (ER20)	183,50	802
PSC 80	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	239,00	804
PSC 80	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	183,50	806
PSC 80	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	239,00	808
PSC 80	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	183,50	810
PSC 80	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	239,00	812
PSC 80	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	183,50	814
PSC 80	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	239,00	816

W7



Záróanya

Y8

Záróanya belső
hűtéshez

W7



Záróanya

Pótalkatrészek

Szorítópatronok

	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám
	62 950 ...		83 950 ...		62 950 ...
	EUR		EUR		EUR
428E (ER20)	M25x1,5 - SW30 18,87 045	M32x1,5	34,72 055	M32x1,5	19,92 055
430E (ER25)		M40x1,5	36,95 056	M40x1,5	18,56 056
470E (ER32)		M50x1,5	43,57 057	M50x1,5	18,04 057
472E (ER40)					

Tartozékok

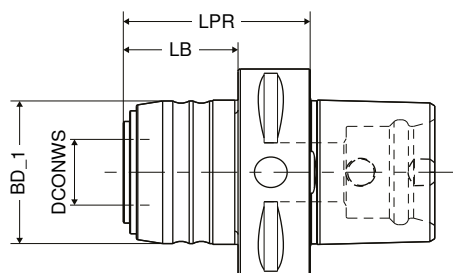


ER szorítópatron

→ 211, 213

Gyorsan cserélhető befogó szinkron menetfúráshoz minimális hosszkiegénylítéssel

- ▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítéssel (LZD)
- ▲ DIN 6499 szerinti szorítópatronos betétekhez
- ▲ $p_{\max} = 50$ bar



AD

Y8

Cikkszám

84 140 ...

EUR

542,10 612

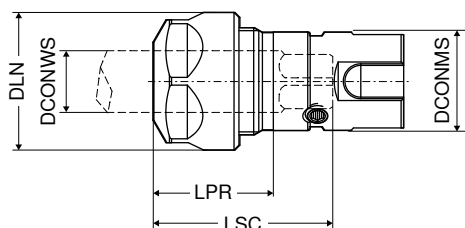
608,10 620

Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LB	LZD±
			mm	mm	mm	mm	mm
PSC 63	M3 - M12	1	57	43	20	35	1,0 / 0,2
PSC 63	M6 - M20	2	77	60	32	55	1,0 / 0,2

Betét gyorsan cserélhető, minimális hosszkiegénylítésű szinkron menetfúrótokmányhoz

kiszállításra kerül:

záróanyával



AD

Y8

Cikkszám

83 608 ...

EUR

110,10 012

127,90 020

SZID	DCONWS	Forgácsolási tartomány	LPR	DLN	LSC	Szorítópatronok	DCONMS
	mm		mm	mm	mm		mm
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32

W7



Záróanya

Y8



Záróanya belső hűtéshez

W7



Záróanya

Y8



Y rögzítőkulcs

Pótalkatrészek

Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
83 608 012	83 608 020	83 950 ...	83 357 ...
M22x1,5 - SW25	M22x1,5	M32x1,5	
17,82	30,62	19,92	16,04
044	054	055	116
	34,72		17,72
			125

Tartozékok

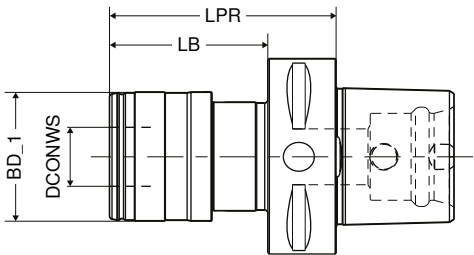


ER szorítópatron

→ 212, 214–215

Gyorsan cserélhető menetfúró-befogó hosszkiegyenlítéssel

▲ húzásra és nyomásra történő hosszkiegyenlítéssel (LZD)



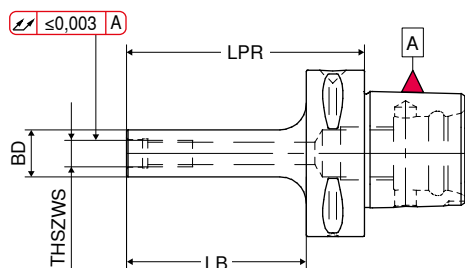
Befogó	Forgácsolási tartomány	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LB	LZD±	A	
			mm	mm	mm	mm	mm	Y8	
PSC 63	M3 - M12	01	73	41	19	51	7,5	Cikkszám	84 142 ...
PSC 63	M6 - M20	02	97	60	31	75	10	EUR	
								562,00	612
								631,20	620

Tartozékok

Betét

→ 219-223

Szerszámbefogó becsavarozható maróhoz



AD
G 2,5 n_{max} 20000
Y8

Cikkszám
84 110 ...

EUR

Befogó	THSZWS	LPR	BD	LB		
		mm	mm	mm		
PSC 32	M8	60	13	45	183,50	302
PSC 32	M10	70	18	55	183,50	306
PSC 40	M8	70	13	50	187,70	402
PSC 40	M10	80	18	60	187,70	405
PSC 40	M12	80	21	60	187,70	408
PSC 50	M8	70	13	50	190,90	502
PSC 50	M10	80	18	60	190,90	505
PSC 50	M12	80	21	60	190,90	508
PSC 50	M16	80	29	60	190,90	512
PSC 63	M8	70	13	48	207,70	602
PSC 63	M10	90	18	68	207,70	605
PSC 63	M12	100	21	78	207,70	608
PSC 63	M16	100	29	78	207,70	612

Tartozékok



Hűtőfolyadék-átadó
cső

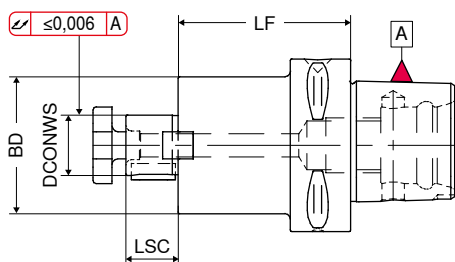
→ 173

Feltűzhető marótüske

▲ hosszanti és keresztornyos marókhoz

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral és illesztőrugóval



A

G 6,3 n_{max} 15000

Y8

Cikkszám

84 122 ...

EUR

Befogó	DCONWS	LF	BD	LSC		
	mm	mm	mm	mm		
PSC 40	16	28	40	17	143,70	401
PSC 40	16	63	40	17	151,00	402
PSC 40	22	40	50	19	143,70	411
PSC 40	22	63	50	19	151,00	412
PSC 50	16	28	40	17	143,70	501
PSC 50	16	63	40	17	151,00	502
PSC 50	22	28	50	19	143,70	511
PSC 50	22	63	50	19	151,00	512
PSC 50	27	32	50	21	143,70	521
PSC 50	27	63	50	21	151,00	522
PSC 50	32	40	63	24	143,70	531
PSC 50	32	63	63	24	151,00	532
PSC 63	16	63	40	17	159,40	602
PSC 63	22	28	63	19	151,00	611
PSC 63	22	63	50	19	159,40	612
PSC 63	27	28	58	21	151,00	621
PSC 63	27	63	58	21	159,40	622
PSC 63	32	22	63	24	151,00	631
PSC 63	32	86	63	24	159,40	632
PSC 63	40	40	70	27	175,10	641
PSC 80	16	63	40	17	187,70	802
PSC 80	22	30	50	19	181,40	811
PSC 80	22	63	50	19	187,70	812
PSC 80	27	30	58	21	181,40	821
PSC 80	27	63	58	21	187,70	822
PSC 80	32	30	63	24	181,40	831
PSC 80	32	86	63	24	187,70	832
PSC 80	40	40	70	27	181,40	841

Pótalkatrészek
DCONWS

	84 950 ...			84 950 ...			83 368 ...			83 367 ...			83 950 ...		
	EUR			EUR			EUR			EUR			EUR		
16	3,13	108		7,09	113		10,69	116	M8	3,23	016	M8x25	2,88	113	
22	3,13	109		8,29	114		13,32	122	M10	3,54	022	M10x25	3,33	124	
27	3,13	110		8,99	115		17,09	127	M12	4,53	027	M12x30	3,67	125	
32	3,13	111		10,19	116		22,02	132	M16	7,28	032	M16x35	4,56	126	
40	3,13	112		11,43	117		30,73	140	M20	11,54	040	M20x40	6,48	112	



Illesztőrugó



Menesztőcsap



Rögzítőkulcs



Marórögzítő csavar



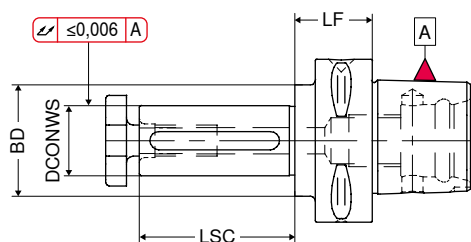
Rögzítőcsavar

Feltűzhető marótüske

- ▲ hosszanti hornyos maróhoz
- ▲ síkfutási pontosság $\leq 0,005$ mm

kiszállításra kerül:

alaptest rögzítőcsavarral és illesztőrugóval



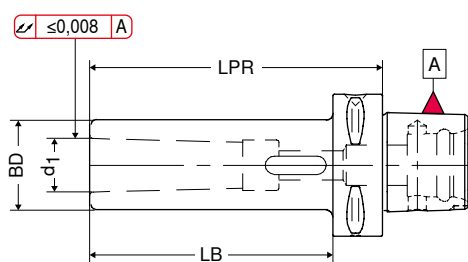
Befogó	DCONWS	LF	BD	LSC	Y8	
					Cikkszám 84 124 ...	
	mm	mm	mm	mm	EUR	
PSC 32	16	20	28	30	143,70	316
PSC 40	16	25	28	30	151,00	416
PSC 40	22	25	36	40	151,00	422
PSC 40	27	25	40	60	151,00	427
PSC 50	16	25	28	30	151,00	516
PSC 50	22	25	36	40	151,00	522
PSC 50	27	25	43	60	151,00	527
PSC 50	32	25	50	60	151,00	532
PSC 63	16	30	28	30	151,00	616
PSC 63	22	30	36	40	151,00	622
PSC 63	27	30	43	60	151,00	627
PSC 63	32	25	48	60	151,00	632
PSC 63	40	25	56	60	151,00	640
PSC 80	16	40	28	30	175,10	816
PSC 80	22	40	36	40	175,10	822
PSC 80	27	30	43	60	175,10	827
PSC 80	32	30	48	60	175,10	832
PSC 80	40	30	56	60	175,10	840
PSC 80	50	30	70	60	175,10	850
PSC 80	60	30	60	60	175,10	860

Pótalkatrészek DCONWS

	Y8		Y8		Y8	
	Cikkszám 84 950 ...		Cikkszám 83 368 ...		Cikkszám 83 367 ...	
	EUR		EUR		EUR	
16	3,13	101	10,69	116	3,23	016
22	3,13	102	13,32	122	3,54	022
27	3,13	103	17,09	127	4,53	027
32	3,13	104	22,02	132	7,28	032
40	3,13	105	30,73	140	11,54	040
50	3,13	106	41,84	150	25,58	050
60	3,13	107				

Y8	Y8	Y8
Illesztőrugó	Rögzítőkulcs	Marórögzítő csavar

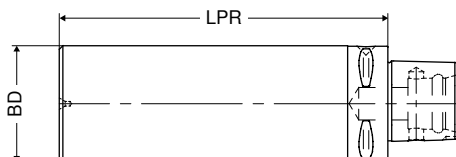
Kúpos hüvely DIN 6383, DIN 228-2D szerinti MK szárazhoz



Befogó	d ₁	LPR	BD	LB	Y8	
					Cikkszám 84 126 ...	
		mm	mm	mm	EUR	
PSC 40	MK2	110	32	90	151,00	402
PSC 40	MK3	130	40	119	159,40	403
PSC 50	MK2	110	32	90	159,40	502
PSC 50	MK3	130	40	110	166,70	503
PSC 50	MK4	150	48	132	175,10	504
PSC 63	MK2	110	32	88	159,40	602
PSC 63	MK3	130	40	108	166,70	603
PSC 63	MK4	150	48	128	175,10	604
PSC 80	MK2	120	32	90	183,50	802
PSC 80	MK3	140	40	110	199,20	803
PSC 80	MK4	160	48	130	215,00	804

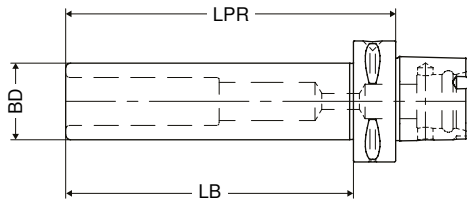
Nyersdarab

- ▲ anyag: 25CrMoV4
- ▲ egyedi szerszámok gyártásához
- ▲ edzett és köszörült kúp
- ▲ lágy szerszámoldali rész



Befogó	LPR	BD	Y8	
			Cikkszám	84 134 ...
	mm	mm	EUR	
PSC 40	95	40	111,10	402
PSC 40	120	40	119,60	403
PSC 40	165	60	126,90	404
PSC 40	75	80	143,70	405
PSC 40	120	80	151,00	406
PSC 40	85	100	159,40	408
PSC 50	125	50	126,90	502
PSC 50	150	50	135,30	503
PSC 50	175	75	151,00	504
PSC 50	80	90	159,40	506
PSC 50	150	95	166,70	508
PSC 50	90	110	159,40	510
PSC 63	180	63	151,00	602
PSC 63	195	75	159,40	604
PSC 63	85	110	159,40	606
PSC 63	180	120	239,00	608
PSC 63	95	130	183,50	610
PSC 80	200	80	183,50	802
PSC 80	160	120	183,50	804
PSC 80	90	130	175,10	806
PSC 80	200	145	199,20	808

Ellenőrzőtüske



Befogó	LPR	BD	LB	Y8	
				Cikkszám 84 136 ...	
	mm	mm	mm	EUR	
PSC 32	175	25	160	539,00	030
PSC 40	180	25	160	597,60	040
PSC 50	235	32	215	638,60	050
PSC 63	322	40	300	672,10	060
PSC 80	330	40	300	806,30	080

Hűtőfolyadék-átadó cső

Kiszállításra kerül:

kompletten, tömítőgyűrűkkel



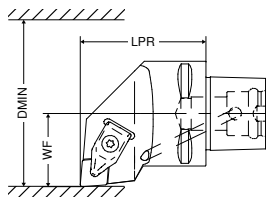
Méret	G	Y8	
		Cikkszám 84 116 ...	
		EUR	
PSC 40	M14 x 1,5	30,24	04000
PSC 50	M16 x 1,5	31,81	05000
PSC 63	M20 x 1,5	33,37	06300
PSC 80	M20 x 1,5	41,56	08000

Kulcs



Méret	Y8	
	Cikkszám 84 117 ...	
	EUR	
PSC 40	27,17	04000
PSC 50	29,10	05000
PSC 63	31,09	06300
PSC 80	42,03	08000

Tartó DCLN 95°/80°



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
						Y8 Cikkszám 84 151 ... EUR		Y8 Cikkszám 84 150 ... EUR	
PSC40 DCLN R/L 27050-12	PSC 40	27	50	75	CN.. 1204	166,70	400	166,70	400
PSC50 DCLN R/L 35060-12	PSC 50	35	60	95	CN.. 1204	185,60	500	185,60	500
PSC63 DCLN R/L 45065-12	PSC 63	45	65	110	CN.. 1204	215,00	600	215,00	600

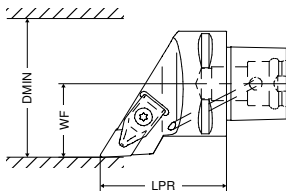
Pótalkatrészek

Befogó

Befogó	Cikkszám 84 950 ... EUR		Cikkszám 84 950 ... EUR		Cikkszám 84 950 ... EUR		Cikkszám 84 950 ... EUR	
PSC 40	55,05	118	12,69	132	14,26	136	6,86	121
PSC 50	55,05	118	12,69	132	14,26	136	6,86	121
PSC 63	55,05	118	12,69	132	14,26	136	6,86	121

Y8	Y8	Y8	Y8
Szorítókarom	Szorítócsavar	Keménymű alátét	Menetes hüvely
Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR
55,05	12,69	14,26	6,86
118	132	136	121

Tartó DDJN 93°/55°



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
						Y8 Cikkszám 84 153 ... EUR		Y8 Cikkszám 84 152 ... EUR	
PSC40 DDJN R/L 27055-15	PSC 40	27	55	85	DN.. 1506	166,70	400	166,70	400
PSC50 DDJN R/L 35060-15	PSC 50	35	60	95	DN.. 1506	185,60	500	185,60	500
PSC63 DDJN R/L 45065-15	PSC 63	45	65	110	DN.. 1506	215,00	600	215,00	600

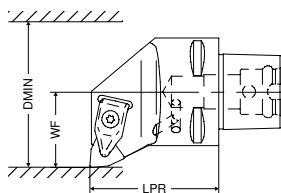
Pótalkatrészek

Befogó

Befogó	Cikkszám 84 950 ... EUR		Cikkszám 84 950 ... EUR		Cikkszám 84 950 ... EUR		Cikkszám 84 950 ... EUR	
PSC 40	55,05	118	12,69	132	17,51	137	17,51	137
PSC 50	55,05	118	12,69	132	17,51	137	17,51	137
PSC 63	55,05	118	12,69	132	17,51	137	17,51	137

Y8	Y8	Y8
Szorítókarom	Szorítócsavar	Keménymű alátét
Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR	Cikkszám 84 950 ... EUR
55,05	12,69	17,51
118	132	137

Tartó DWLN 95°/80°



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
						Cikkszám 84 155 ...		Cikkszám 84 154 ...	
		mm	mm	mm		EUR		EUR	
PSC40 DWLN R/L 27050-08	PSC 40	27	50	75	WN.. 0804	166,70	400	166,70	400
PSC50 DWLN R/L 35060-08	PSC 50	35	60	95	WN.. 0804	185,60	500	185,60	500
PSC63 DWLN R/L 45065-08	PSC 63	45	65	110	WN.. 0804	215,00	600	215,00	600

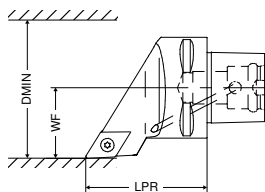
Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40	Cikkszám 84 950 ...	EUR		Cikkszám 84 950 ...	EUR		Cikkszám 84 950 ...	EUR	
PSC 50	55,05	118	13,53	133	14,26	138	14,26	138	138
PSC 63	55,05	118	13,53	133	14,26	138	14,26	138	138

Y8	Y8	Y8
Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...
EUR	EUR	EUR
55,05	118	13,53
133	14,26	138
138	14,26	138

Tartó SDJC 93°/55°



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
						Cikkszám 84 157 ...		Cikkszám 84 156 ...	
		mm	mm	mm		EUR		EUR	
PSC40 SDJC R/L 27050-11	PSC 40	27	50	80	DC.. 11T3	166,70	400	166,70	400
PSC50 SDJC R/L 35060-11	PSC 50	35	60	95	DC.. 11T3	185,60	500	185,60	500
PSC63 SDJC R/L 45065-11	PSC 63	45	65	110	DC.. 11T3	215,00	600	215,00	600

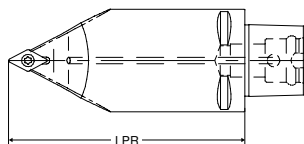
Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40	Cikkszám 84 950 ...	EUR		Cikkszám 84 950 ...	EUR		Cikkszám 84 950 ...	EUR	
PSC 50	15,21	134	10,49	139	10,49	139	10,49	139	139
PSC 63	15,21	134	10,49	139	10,49	139	10,49	139	139

Y8	Y8
Cikkszám 84 950 ...	Cikkszám 84 950 ...
EUR	EUR
15,21	134
10,49	139
139	10,49
139	10,49

Tartó SDNC 62,5°/55°



ISO jelölés	Befogó	LPR	Lapkák	semleges	
				Y8	
		mm		Cikkszám	
				84 158 ...	
				EUR	
PSC40 SDNC N 00115-11	PSC 40	115	DC.. 11T3	239,00	400
PSC50 SDNC N 00115-11	PSC 50	115	DC.. 11T3	250,60	500
PSC63 SDNC N 00115-11	PSC 63	115	DC.. 11T3	286,30	600

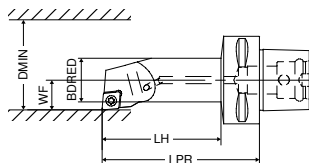
Y8		Y8	
Szorítócsavar		Keménymét alátét	
Cikkszám	84 950 ...	Cikkszám	84 950 ...
EUR		EUR	
15,21	134	10,49	139
15,21	134	10,49	139
15,21	134	10,49	139

Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40
PSC 50
PSC 63

Fúrórúd SCLC 95°/80°



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	Lapok	balos		jobbos	
								Y8		Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm		Cikkszám		Cikkszám	
								84 171 ...		84 170 ...	
								EUR		EUR	
PSC40 SCLC R/L 13080-09	PSC 40	13	80	20	57	25	CC.. 09T3	226,50	400	226,50	400
PSC50 SCLC R/L 17090-09	PSC 50	17	90	25	68	32	CC.. 09T3	250,60	500	250,60	500

Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40

PSC 50

Y8



Szorítócsavar

Cikkszám
84 950 ...

EUR

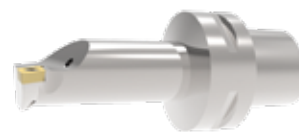
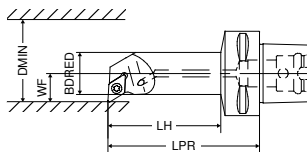
7,20

152

7,20

152

Fúrórúd SDUC 93°/55°



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	Lapok	balos		jobbos	
								Y8		Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm		Cikkszám		Cikkszám	
								84 173 ...		84 172 ...	
								EUR		EUR	
PSC40 SDUC R/L 13080-11	PSC 40	13	80	20	57	25	DC.. 11T3	226,50	400	226,50	400
PSC50 SDUC R/L 17090-11	PSC 50	17	90	25	67	32	DC.. 11T3	250,60	500	250,60	500
PSC50 SDUC R/L 22110-11	PSC 50	22	110	32	67	40	DC.. 11T3	250,60	501	250,60	501

Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40

PSC 50

Y8



Szorítócsavar

Cikkszám
84 950 ...

EUR

15,21

134

15,21

134

Y8



Keménymetallát

Cikkszám
84 950 ...

EUR

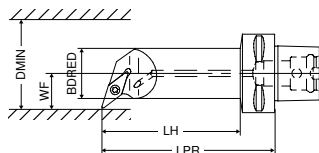
10,49

139

10,49

139

Fúrórúd SVQC 107,5°/35°



Az ábrák a jobbos kivitelűt mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	Lapkák	balos		jobbos	
								Y8		Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm		Cikkszám		Cikkszám	
								84 175 ...		84 174 ...	
								EUR		EUR	
PSC40 SVQC R/L 18090-16	PSC 40	18	90	25	68	32	VC.. 1604	286,30	400	286,30	400
PSC50 SVQC R/L 22110-16	PSC 50	22	110	32	88	40	VC.. 1604	310,40	500	310,40	500
PSC63 SVQC R/L 22120-16	PSC 63	22	120	32	94	40	VC.. 1604	359,60	600	359,60	600
PSC63 SVQC R/L 27145-16	PSC 63	27	145	40	120	50	VC.. 1604	359,60	601	359,60	601

Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40	12,69	132
PSC 50	12,69	132
PSC 63	12,69	132

Y8

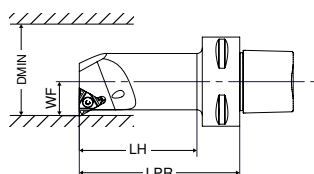


Szorítócsavar

Cikkszám
84 950 ...

EUR

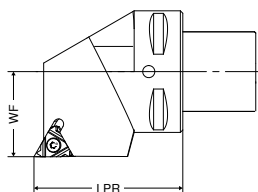
Belső menetes szerszámtartó



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	WF	LPR	LH	DMIN	balos		jobbos	
						Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám
		mm	mm	mm	mm	84 197 ...	EUR	84 196 ...	EUR
PSC40 SI R/L 12060-16.IK	PSC 40	12	60	37	20	334,50	410	334,50	410
PSC40 SI R/L 14060-16.IK	PSC 40	14	60	38	25	334,50	412	334,50	412
PSC40 SI R/L 17070-16.IK	PSC 40	17	70	48	32	334,50	414	334,50	414
PSC40 SI R/L 22090-16.IK	PSC 40	22	90	69	40	334,50	416	334,50	416
PSC40 SI R/L 27080-16.IK	PSC 40	27	80	60	50	334,50	418	334,50	418
PSC40 SI R/L 15065-22.IK	PSC 40	15	65	42	25	334,50	420	334,50	420
PSC40 SI R/L 19070-22.IK	PSC 40	19	70	48	32	334,50	422	334,50	422
PSC40 SI R/L 22090-22.IK	PSC 40	22	90	69	40	334,50	424	334,50	424
PSC40 SI R/L 27080-22.IK	PSC 40	27	80	60	50	334,50	426	334,50	426
PSC50 SI R/L 12060-16.IK	PSC 50	12	60	35	20	372,30	510	372,30	510
PSC50 SI R/L 14060-16.IK	PSC 50	14	60	36	25	372,30	512	372,30	512
PSC50 SI R/L 17070-16.IK	PSC 50	17	70	47	32	372,30	514	372,30	514
PSC50 SI R/L 22090-16.IK	PSC 50	22	90	68	40	372,30	516	372,30	516
PSC50 SI R/L 27105-16.IK	PSC 50	27	105	84	50	372,30	518	372,30	518
PSC50 SI R/L 15065-22.IK	PSC 50	15	65	41	25	372,30	520	372,30	520
PSC50 SI R/L 19070-22.IK	PSC 50	19	70	47	32	372,30	522	372,30	522
PSC50 SI R/L 22090-22.IK	PSC 50	22	90	68	40	372,30	524	372,30	524
PSC50 SI R/L 27105-22.IK	PSC 50	27	105	84	50	372,30	526	372,30	526
PSC63 SI R/L 14070-16.IK	PSC 63	14	70	42	25	427,90	610	427,90	610
PSC63 SI R/L 17075-16.IK	PSC 63	17	75	48	32	427,90	612	427,90	612
PSC63 SI R/L 22090-16.IK	PSC 63	22	90	64	40	427,90	614	427,90	614
PSC63 SI R/L 27105-16.IK	PSC 63	27	105	80	50	427,90	616	427,90	616
PSC63 SI R/L 19075-22.IK	PSC 63	19	75	48	32	427,90	620	427,90	620
PSC63 SI R/L 22090-22.IK	PSC 63	22	90	64	40	427,90	622	427,90	622
PSC63 SI R/L 27105-22.IK	PSC 63	27	105	80	50	427,90	624	427,90	624

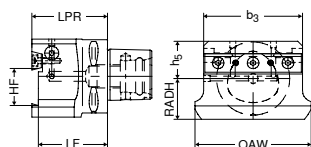
Külső menetes szerszámtartó



Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

ISO jelölés	Befogó	LPR	WF	balos		jobbos	
				Y8	Cikkszám	Y8	Cikkszám
		mm	mm	84 191 ...	EUR	84 190 ...	EUR
PSC40 SE R/L 27050-16.IK	PSC 40	50	27	239,00	412	239,00	412
PSC40 SE R/L 27050-22.IK	PSC 40	50	27	239,00	422	239,00	422
PSC50 SE R/L 35060-16.IK	PSC 50	60	35	264,30	512	264,30	512
PSC50 SE R/L 35060-22.IK	PSC 50	60	35	264,30	522	264,30	522
PSC63 SE R/L 45065-16.IK	PSC 63	65	45	303,00	612	303,00	612
PSC63 SE R/L 45065-22.IK	PSC 63	65	45	303,00	622	303,00	622
PSC80 SE R/L 55080-22.IK	PSC 80	80	55	319,80	822	319,80	822

Leszúrókés-tartó, radiális, jobbos/balos



Befogó	HF	LPR	OAW	b ₃	h ₅	RADH	LF
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSC 63	26	65	91	75	30	30	60
PSC 63	32	65	100	85	32	35	88

semleges

Y8

Cikkszám

84 132 ...

EUR

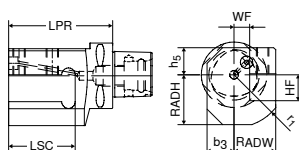
254,80

626

254,80

632

Négyszögű hosszbefogó, 1-szeres



Az ábrák a jobbos kivitelét mutatják

Befogó	HF	LPR	b ₃	RADW	r ₁	WF	h ₅	RADH	LSC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSC 50	20	80	26	35	45	15	26	43	53
PSC 50	25	90	26	40	51	15	26	48	64
PSC 50	32	115	26	47	61	15	26	55	90
PSC 63	20	90	26	35	45	15	26	43	53
PSC 63	25	100	26	40	51	15	26	48	64
PSC 63	32	125	26	47	61	15	26	55	90
PSC 80	20	90	26	35	45	15	26	43	53
PSC 80	25	100	26	40	51	15	26	48	64
PSC 80	32	125	26	47	61	15	26	55	90

balos

Y8

Cikkszám

84 611 ...

EUR

207,70

520

207,70

525

207,70

532

239,00

620

239,00

625

239,00

632

287,30

820

287,30

825

287,30

832

jobbos

Y8

Cikkszám

84 610 ...

EUR

207,70

520

207,70

525

207,70

532

239,00

620

239,00

625

239,00

632

287,30

820

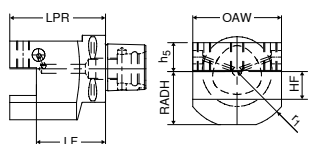
287,30

825

287,30

832

Négyszögű keresztbefogó



semleges

Y8

Cikkszám

84 602 ...

EUR

207,70

520

215,00

525

230,70

532

239,00

620

254,80

625

271,60

632

254,80

820

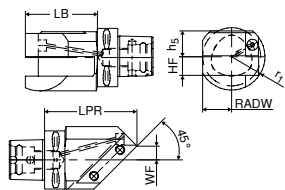
271,60

825

287,30

832

Négyszögű befogó, 45°-os, jobbos/balos



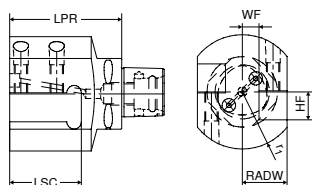
Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

Befogó	HF	LPR	RADW	r_1	WF	h_5	LB
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSC 50	20	100	31	36	15	26	80
PSC 63	20	100	32	36	15	28	78
PSC 80	32	135	45	70	17	40	105



balos	Y8	jobbos	Y8
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 605 ...	84 604 ...	84 605 ...	84 604 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
207,70	520	207,70	520
247,50	620	247,50	620
279,00	832	279,00	832

Négyszögű hosszbefogó, 2-szeres



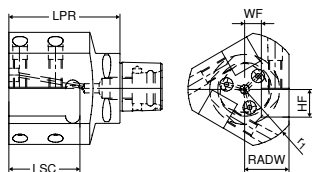
Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

Befogó	HF	LPR	RADW	r_1	WF	LSC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSC 50	20	80	35	45	15	53
PSC 50	25	90	40	51	15	64
PSC 50	32	115	47	61	15	90
PSC 63	20	90	35	45	15	53
PSC 63	25	100	40	51	15	64
PSC 63	32	125	47	61	15	90
PSC 80	20	90	35	45	15	53
PSC 80	25	100	40	51	15	64
PSC 80	32	125	47	61	15	90



balos	Y8	jobbos	Y8
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 613 ...	84 612 ...	84 613 ...	84 612 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
351,30	520	351,30	520
359,60	525	359,60	525
367,00	532	367,00	532
367,00	620	367,00	620
375,40	625	375,40	625
382,70	632	382,70	632
439,40	820	439,40	820
446,70	825	446,70	825
456,20	832	456,20	832

Négyszögű hosszbefogó, 3-szoros



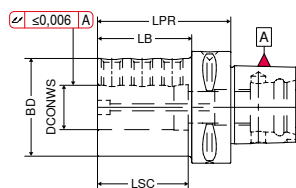
Az ábrák a jobbos kivitel mutatják

Befogó	HF	LPR	RADW	r_1	WF	LSC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PSC 50	20	80	35	45	15	53
PSC 50	25	90	40	51	15	64
PSC 50	32	115	47	61	15	90
PSC 63	20	90	35	45	15	53
PSC 63	25	100	40	51	15	64
PSC 63	32	125	47	61	15	90
PSC 80	20	90	35	45	15	53
PSC 80	25	100	40	51	15	64
PSC 80	32	125	47	61	15	90



balos	Y8	jobbos	Y8
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 615 ...	84 614 ...	84 615 ...	84 614 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
470,80	520	470,80	520
479,20	525	479,20	525
495,00	532	495,00	532
551,50	620	551,50	620
575,60	625	575,60	625
591,40	632	591,40	632
662,70	820	662,70	820
679,50	825	679,50	825
695,20	832	695,20	832

Fúróúdtartó



Befogó	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC	Y8	
						Cikkszám	
	mm	mm	mm	mm	mm	84 130 ...	
						EUR	
PSC 50	6	70	40	50	40	183,50	506
PSC 50	8	70	44	50	40	183,50	508
PSC 50	10	70	44	50	45	183,50	510
PSC 50	12	70	44	50	45	183,50	512
PSC 50	16	75	44	55	45	183,50	516
PSC 50	20	75	50	75	51	183,50	520
PSC 50	25	80	55	50	51	183,50	525
PSC 50	32	90	72	70	60	183,50	532
PSC 63	6	75	40	53	40	183,50	606
PSC 63	8	75	44	53	40	183,50	608
PSC 63	10	75	44	53	45	183,50	610
PSC 63	12	75	44	53	45	183,50	612
PSC 63	16	75	44	53	45	183,50	616
PSC 63	20	75	50	53	51	183,50	620
PSC 63	25	75	55	53	51	183,50	625
PSC 63	32	75	72	52	60	183,50	632
PSC 63	40	105	70	82	90	183,50	640

Y8



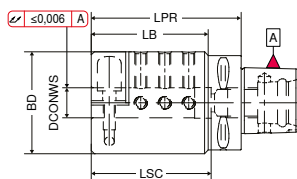
Menetes csap

Pótalkatrészek
DCONWS

		Cikkszám	
		84 950 ...	
		EUR	
6	M6x16	3,84	153
8	M8x16	3,84	154
10	M10x16	3,84	155
12 - 40	M12x14	3,84	156

Fúrórúdtartó, hasítékos kivitel

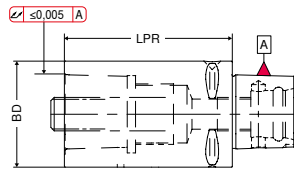
- ▲ rezgéscsillapított
- ▲ legjobban nagy kinyúlási hosszak esetén alkalmas



Befogó	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC	Y8	
						Cikkszám 84 131 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
PSC 63	6	80	40	58	60	223,40	606
PSC 63	8	85	45	63	65	223,40	608
PSC 63	10	85	50	63	65	223,40	610
PSC 63	12	100	63	78	80	223,40	612
PSC 63	16	100	63	78	80	223,40	616
PSC 63	20	100	68	78	80	223,40	620
PSC 63	25	100	68	78	80	223,40	625
PSC 63	32	100	72	78	80	223,40	632

Pótalkatrészek DCONWS	Y8		Y8		Y8	
	Menetes csap		Menetes csap		Ütközőcsavar belső hűtéshez	
	Cikkszám 83 950 ...		Cikkszám 84 950 ...		Cikkszám 81 950 ...	
	EUR		EUR		EUR	
6					M5x15	1,32 050
8	M6x20	2,06 462				
10			M6x16	3,84 153		
12 - 20	M8x20	2,06 468				
25	M8x25	2,06 467				
32	M10x20	2,06 471				

Hosszabbító axiális befogáshoz

▲ síkfutási pontosság $\leq 0,002$ mm

Befogó	BD	LPR	Y8	
			Cikkszám 84 620 ...	
	mm	mm	EUR	
PSC 32	32	60	151,00	301
PSC 32	32	80	151,00	302
PSC 40	40	60	159,40	401
PSC 40	40	80	159,40	402
PSC 50	50	80	166,70	501
PSC 50	50	100	166,70	502
PSC 63	63	100	175,10	601
PSC 63	63	140	175,10	602
PSC 80	80	100	183,50	801
PSC 80	80	125	183,50	802

Pótalkatrészek

Befogó	Y8		Y8	
	Menetes gyűrű		Rögzítőcsavar	
	Cikkszám 84 950 ...		Cikkszám 84 950 ...	
	EUR		EUR	
PSC 32	25,69	127	18,56	122
PSC 40	25,69	128	20,97	123
PSC 50	25,69	129	20,97	124
PSC 63	51,28	130	23,49	126
PSC 80	51,28	130	23,49	126

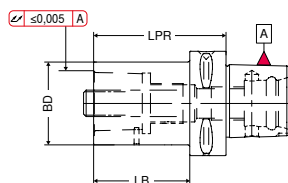
Tartozékok



Üreges végű kulcs

→ 187

Szűkítő, hengeres

▲ síkfutási pontosság $\leq 0,002$ mm

Befogó	BD	LPR	LB	Y8 Cikkszám 84 624 ...	
	mm	mm	mm	EUR	
PSC 40	32	55	35	143,70	403
PSC 50	32	60	40	159,40	503
PSC 50	40	65	45	159,40	504
PSC 63	32	70	48	166,70	603
PSC 63	40	80	58	166,70	604
PSC 63	50	80	58	166,70	605
PSC 80	32	60	30	175,10	803
PSC 80	40	70	40	175,10	804
PSC 80	50	80	50	175,10	805
PSC 80	63	80	50	175,10	806
PSC 80X	63	80	48	230,70	816
PSC 80X	80	100	68	230,70	818

Pótalkatrészek

Befogó

Befogó	Cikkszám 84 950 ...	EUR	SW	Cikkszám 84 950 ...	EUR
PSC 40	128	25,69	SW8	123	20,97
PSC 50	129	25,69	SW10	124	20,97
PSC 63	130	51,28	SW14	126	23,49
PSC 80	130	51,28	SW14	126	23,49
PSC 80X	130	51,28	SW14	126	23,49

Tartozékok



Üreges végű kulcs

→ 187

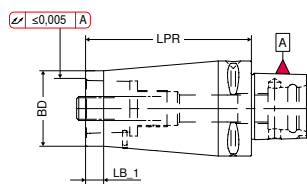


Menetes gyűrű



Rögzítőcsavar

Szűkítő, kúpos

▲ síkfutási pontosság $\leq 0,002$ mm

Befogó	BD	LPR	LB_1		Y8 Cikkszám 84 625 ... EUR
PSC 40	32	70	12		143,70 403
PSC 50	40	85	12		159,40 504
PSC 63	50	110	12		166,70 605
PSC 80	63	120	12		183,50 806
PSC 80X	80	150	12		230,70 818

Pótalkatrészek

Befogó

PSC 40	25,69	128	SW8	20,97	123
PSC 50	25,69	129	SW10	20,97	124
PSC 63	51,28	130	SW14	23,49	126
PSC 80	51,28	130	SW14	23,49	126
PSC 80X	51,28	130	SW14	23,49	126



Menetes gyűrű



Rögzítőcsavar

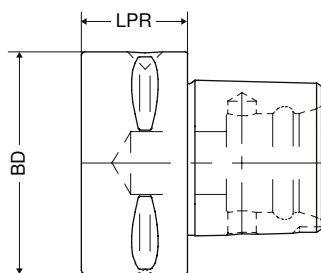
Tartozékok



Üreges végű kulcs

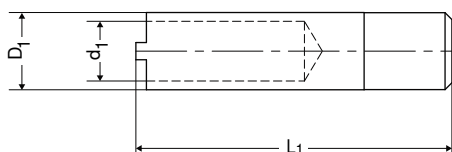
→ 187

Záródugó



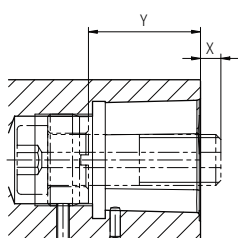
Befogó	BD mm	LPR mm	Y8	
			Cikkszám 84 135 ...	
			EUR	
PSC 40	40	28	80,00	040
PSC 50	50	28	80,00	050
PSC 63	63	30	94,47	060
PSC 80	80	38	102,50	080

Üreges végű kulcs PSC hosszabbítók és szűkítők szorítócsavarjaihoz



Befogó	D ₁ mm	L ₁ mm	d ₁ mm	Y8	
				Cikkszám 84 651 ...	
				EUR	
PSC 32	16	80	12,5	43,20	032
PSC 40	20	80	15,0	45,62	040
PSC 50	22	90	17,0	45,62	050
PSC 63/80/80X	34	110	21,0	50,33	063

Szerelési útmutató: szorítócsavar PSC hosszabbítóknál és szűkítőknél

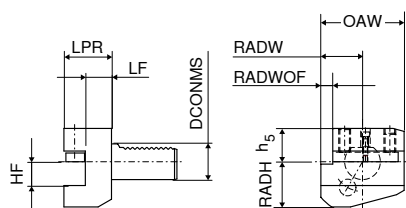


X = a csavar előlő élé
Y = a menetes gyűrű becsavarási mélysége

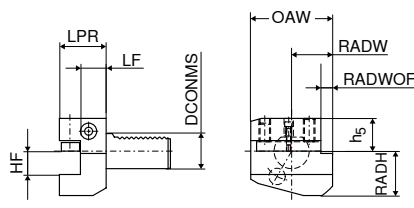
DIN 914 szerinti menetes csappal biztosított menetes gyűrű.
A menetes gyűrűt elő kell fűrni!

Szerszámtartók	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

Négyszögű keresztbefogó, jobbos/balos, rövid



B2



B1



B2

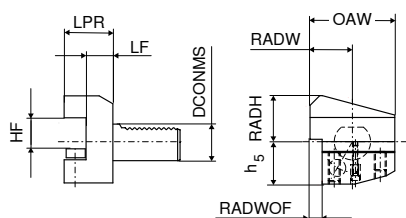


B1

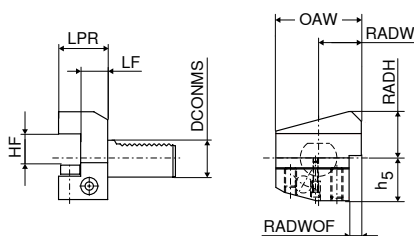
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	balos Y8 Cikkszám 82 189 ... EUR	balos Y8 Cikkszám 82 185 ... EUR	jobbos Y8 Cikkszám 82 185 ... EUR
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24	142,60	160	103,00
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	23,0	34	117,40	161	
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	110,10	200	117,40
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	115,40	201	113,30
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	18,0	30	317,80	202 ¹⁾	355,40
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	25,5	40			315,60
25	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	188,70	250	128,90
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40	118,50	300	106,90
30	20	70	35,0	10,0	28,0	35	32,0	50			661,70
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60	148,90	301	140,60
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44	120,60	400	110,10
50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55	185,60	500	183,50

1) állítható magasság: ± 1 mm

Négyszögű keresztbefogó, fordított, jobbos/balos, rövid



B4



B3



B4

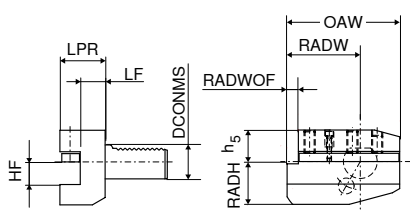


B3

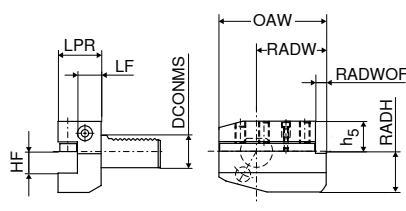
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	balos Y8 Cikkszám 82 196 ... EUR	balos Y8 Cikkszám 82 193 ... EUR	jobbos Y8 Cikkszám 82 193 ... EUR
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24		109,10	160
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	115,40	200	117,40
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	195,00	201	135,30
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	18,5	30	386,90	202 ¹⁾	385,90
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	535,80	203 ¹⁾	343,90
25	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	188,70	250	134,20
30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	42,0	60	148,90	301	148,90
30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40	120,60	300	111,10
40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	18,5	44	122,70	400	112,20
50	32	100	50,0	16,0	50,0	60	30,0	55	185,60	500	185,60

1) állítható magasság: ± 1 mm

Négyszögű keresztbefogó, jobbos/balos, hosszú



B6



B5

B6



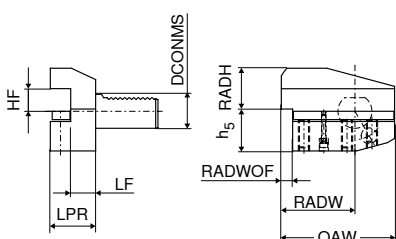
B5



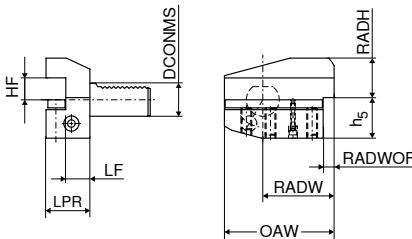
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	balos Y8 Cikkszám 82 202 ... EUR	200	jobbos Y8 Cikkszám 82 199 ... EUR	200
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	16,0	30	148,90		162,60	200
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	26,0	40	143,70	201	152,10	201
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	18,0	30			382,70	202 ¹⁾
30	20	100	65,0	10,0	28,0	38	18,5	40	138,40	300	134,20	300
30	20	100	65,0	10,0	28,0	38	42,0	60	160,40	301	272,60	301
40	25	118	75,5	12,5	32,5	48	18,5	44	136,30	400	139,40	400
50	32	130	80,0	16,0	35,0	60	30,0	55	209,70	500	216,00	500

1) állítható magasság: ± 1 mm

Négyszögű keresztbefogó, fordított, jobbos/balos, hosszú



B8



B7

B8



B7



DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	balos Y8 Cikkszám 82 208 ... EUR	200	jobbos Y8 Cikkszám 82 205 ... EUR	200
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	16,0	30	158,40		132,10	200
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	26,0	40			205,50	201
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	18,0	30			382,70	202 ¹⁾
30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	18,5	40	122,70	300	138,40	300
30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	42,0	60			162,60	301
40	25	118	75,5	12,5	42,5	48	18,5	44	138,40	400	139,40	400
50	32	130	80,0	16,0	50,0	60	30,0	55	194,00	500	220,20	500

1) állítható magasság: ± 1 mm

i Pótalkatrészek → 17. fejezet (Tartozékok)

Négyszögű hosszbefogó, jobbos/balos

									C2	C1
										
									balos Y8	jobbos Y8
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	WF _{0/+0,3}	h ₅	RADH	LPR	LF	Cikkszám 82 214 ... EUR	Cikkszám 82 211 ... EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
16	12	43	24,0	13,0	20,0	22	44	5,0		131,10 160
20	16	65	40,0	26,0	25,0	30	50		135,30 200	138,40 201
20	16	65	40,0	25,5	25,0	30	50			393,20 202 ¹⁾
20	16	52	27,0	13,0	25,0	30	55	7,0		136,30 200
25	16	58	33,0	19,0	25,0	30	55	7,0	138,40 250	139,40 250
30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0		124,80 300
30	20	76	41,0	23,0	28,0	38	70	10,0	133,20 300	
40	25	90	47,5	25,5	32,5	48	85	12,5	146,80 400	
40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5		142,60 400
50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0		211,80 500
50	32	105	55,0	30,5	35,0	60	100	16,0	224,40 500	

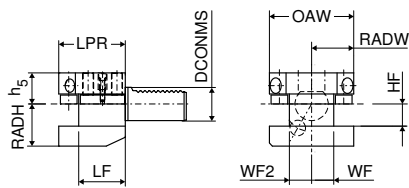
1) állítható magasság: ± 1 mm

Négyszögű hosszbefogó, fordított, jobbos/balos

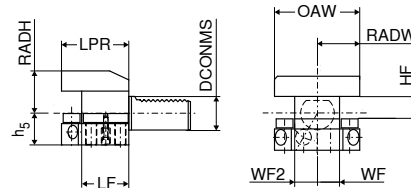
									C4	C3
										
									balos Y8	jobbos Y8
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	WF _{0/+0,3}	h ₅	RADH	LPR	LF	Cikkszám 82 220 ... EUR	Cikkszám 82 217 ... EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
16	12	43	24,0	13,0	20,0	22	44	5,0		140,60 160
20	16	65	40,0	26,0	25,0	30	50		143,70 200	153,10 201
20	16	65	40,0	25,5	30,0	25	50			492,80 202 ¹⁾
20	16	65	40,0	25,5	25,0	30	50		466,70 201 ¹⁾	157,30 200
20	16	52	27,0	13,0	25,0	30	55	7,0		152,10 250
25	16	58	33,0	19,0	25,0	30	55	7,0	152,10 250	152,10 250
30	20	70	35,0	17,0	35,0	38	70	10,0		127,90 300
30	20	76	41,0	23,0	35,0	38	70	10,0	133,20 300	
40	25	85	42,5	20,5	42,5	48	85	12,5		146,80 400
40	25	90	47,5	25,5	42,5	48	85	12,5	146,80 400	
50	32	100	50,0	25,5	50,0	60	100	16,0		215,00 500
50	32	105	55,0	30,5	50,0	60	100	16,0	183,50 500	

1) állítható magasság: ± 1 mm

Négyszögű többszörös befogó



D1



D2



D1

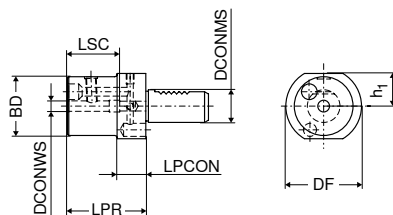


D2

DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	RADW	WF _{0/+0,3}	WF2 _{0/+0,3}	OAW	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	Y8 Cikkszám 82 222 ... EUR	Y8 Cikkszám 82 224 ... EUR
25	16	33,0	19,0	19,0	66	22,0	30	34	48	291,50	250
25	16	33,0	19,0	19,0	66	25,0	30	34	48		311,40
30	20	35,0	17,0	23,0	76	28,0	38	42	60	295,70	300
30	20	35,0	17,0	23,0	76	35,0	38	42	60		295,70
40	25	42,5	20,5	25,5	90	32,5	48	50	72	311,40	400
40	25	42,5	20,5	25,5	90	42,5	48	50	72		311,40

Hengeres szerszámbefogó

- ▲ DIN 6535 szerinti és DIN 1835 E alakú (Whistle Notch) hengeres szárú szerszámokhoz
- ▲ választható hűtés: a szerszámon vagy az állítható gömbfűvőkákon keresztül



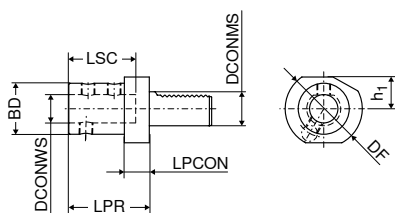
E



DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC	Y8 Cikkszám 83 269 ... EUR
20	6	50	45	23,0	60	22	40	136,30
20	8	50	45	23,0	60	22	40	131,10
20	10	50	45	23,0	60	22	44	131,10
20	12	50	45	23,0	60	22	49	131,10
20	14	50	45	23,0	62	22	49	131,10
20	16	50	45	23,0	67	22	52	126,90
20	18	50	45	23,0	67	22	52	126,90
20	20	50	45	23,0	67	22	52	126,90
30	6	68	52	28,0	67	22	35	142,60
30	8	68	52	28,0	67	22	35	135,30
30	10	68	52	28,0	67	22	39	135,30
30	12	68	52	28,0	67	22	44	135,30
30	14	68	52	28,0	67	22	44	135,30
30	16	68	52	28,0	67	22	47	131,10
30	18	68	52	28,0	67	22	47	135,30
30	20	68	52	28,0	67	22	52	131,10
40	6	83	52	32,5	67	22	35	158,40
40	8	83	52	32,5	67	22	35	153,10
40	10	83	52	32,5	67	22	39	153,10
40	12	83	52	32,5	67	22	44	153,10
40	14	83	52	32,5	67	22	44	153,10
40	16	83	52	32,5	67	22	47	147,90
40	18	83	52	32,5	67	22	47	147,90
40	20	83	52	32,5	67	22	52	147,90

Szerszámtartó váltólapkás fúróhoz

▲ hengeres szárral és belső hűtőcsatornával rendelkező szerszámokhoz



E1



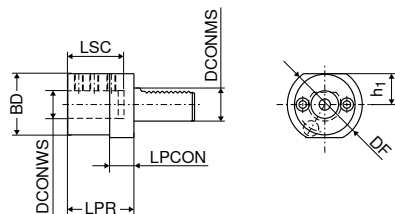
								Y8
								Cikkszám
								82 274 ...
								EUR
DCONMS _{h6}	DCONWS _{H6}	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	16	50	36	23,0	67	18	54	104,30 200
20	20	50	40	23,0	67	18	54	104,30 201
20	25	50	45	23,0	71	18	59	104,30 202
25	16	58	36	25,0	67	18	54	141,60 250
25	20	58	40	25,0	67	18	54	141,60 251
25	25	58	45	25,0	71	18	59	141,60 252
30	16	68	36	28,0	67	22	54	96,67 300
30	20	68	40	28,0	67	22	54	96,67 301
30	25	68	45	28,0	71	22	59	96,67 302
30	32	68	52	28,0	75	22	63	96,67 303
30	40	68	60	28,0	87	22	73	103,90 304
40	16	83	36	32,5	67	22	54	110,10 400
40	20	83	40	32,5	67	22	54	110,10 401
40	25	83	45	32,5	75	22	59	110,10 402
40	32	83	52	32,5	75	22	63	110,10 403
40	40	83	60	32,5	90	22	73	110,10 404
50	20	98	40	35,0	80	30	54	154,10 500
50	25	98	45	35,0	80	30	59	154,10 501
50	32	98	52	35,0	80	30	63	154,10 502
50	40	98	60	35,0	90	30	73	154,10 503
50	50	98	70	35,0	100	30	83	113,30 504

i Pótalkatrészek → 17. fejezet (Tartozékok)

Fúrórúdtartó

- ▲ hengeres szárral ellátott szerszámokhoz
- ▲ hűtőfolyadék-ellátás a szerszámon, vagy gömb alakú fúvókán keresztül

E2



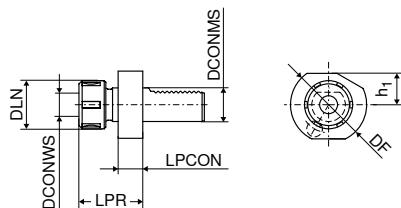
DCONMS _{h6}	DCONWS _{H7}	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC	Y8	
								Cikkszám 82 268 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
16	6	40	32	18,0	44	13	34	125,90	160 ¹⁾
16	8	40	32	18,0	44	13	34	106,90	161 ¹⁾
16	10	40	32	18,0	44	13	34	106,90	162 ¹⁾
16	12	40	40	18,0	44	13	34	106,90	163 ¹⁾
16	16	40	40	18,0	44	13	34	106,90	164 ¹⁾
20	8	50	40	23,0	50	18	41	112,20	200
20	10	50	40	23,0	50	18	41	112,20	201
20	12	50	40	23,0	50	18	41	112,20	202
20	16	50	40	23,0	50	18	41	112,20	203
20	20	50	50	23,0	50	18	41	112,20	204
20	25	50	50	23,0	60	18	51	112,20	205
25	8	58	40	25,0	50	18	41	128,90	250
25	10	58	40	25,0	50	18	41	128,90	251
25	12	58	40	25,0	50	18	41	128,90	252
25	16	58	40	25,0	50	18	41	128,90	253
25	20	58	58	25,0	50	18	41	128,90	254
25	25	58	58	25,0	60	18	51	128,90	255
30	8	68	55	28,0	60	22	51	110,10	300
30	10	68	55	28,0	60	22	51	110,10	301
30	12	68	55	28,0	60	22	51	110,10	302
30	16	68	55	28,0	60	22	51	110,10	303
30	20	68	55	28,0	60	22	51	110,10	304
30	25	68	55	28,0	60	22	51	110,10	305
30	32	68	68	28,0	75	22	61	110,10	306
40	8	83	55	32,5	75	22	61	112,20	400
40	10	83	55	32,5	75	22	61	112,20	401
40	12	83	55	32,5	75	22	61	112,20	402
40	16	83	55	32,5	75	22	61	112,20	403
40	20	83	55	32,5	75	22	61	112,20	404
40	25	83	55	32,5	75	22	61	112,20	405
40	32	83	83	32,5	75	22	61	112,20	406
40	40	83	83	32,5	90	22	76	112,20	407
50	12	98	68	35,0	90	30	76	160,40	500
50	16	98	68	35,0	90	30	76	160,40	501
50	20	98	68	35,0	90	30	76	160,40	502
50	25	98	68	35,0	90	30	76	153,10	503
50	32	98	68	35,0	90	30	76	153,10	504
50	40	98	98	35,0	90	30	76	153,10	505
50	50	98	98	35,0	100	30	86	153,10	506

1) hűtőfolyadék-ellátás csőcsatlakozón keresztül

i Pótalkatrészek és tartozékok → 17. fejezet (Tartozékok)

OZ szorítópatronos befogó

E3



DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	DLN	h ₁	LPR	LPCON	Szorítópatronok
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	2 - 16	50	43	23,0	57	18	415E / 421E (OZ)
30	2 - 16	68	43	28,0	57	22	415E / 421E (OZ)
30	2 - 25	68	60	28,0	75	22	459E / 462E (OZ)
40	2 - 25	83	60	32,5	75	22	459E / 462E (OZ)
40	4 - 32	83	72	32,5	90	22	460E / 467E (OZ)
50	2 - 25	98	60	35,0	75	30	459E / 462E (OZ)
50	4 - 32	98	72	35,0	90	30	460E / 467E (OZ)

Y8

Cikkszám

82 285 ...

EUR

170,90 202

165,70 301

165,70 302

174,10 402

179,40 403

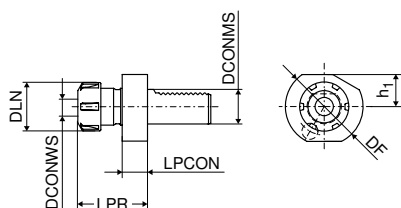
266,30 500

266,30 501

i Szorítópatronok → oldal: 217+218.

ER szorítópatronos befogó

E4



DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	DLN	h ₁	LPR	LPCON	Szorítópatronok
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16	1 - 10	40	28	18,0	45,5	14	426E (ER16)
16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)
20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)
20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)
25	1 - 16	58	42	25,0	57,0	18	430E (ER25)
25	2 - 20	58	50	25,0	62,0	18	470E (ER32)
30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)
30	2 - 20	68	50	28,0	75,0	22	470E (ER32)
40	1 - 16	83	42	32,5	63,0	22	430E (ER25)
40	2 - 20	83	50	32,5	75,0	22	470E (ER32)
40	3 - 26	83	63	32,5	75,0	22	472E (ER40)
50	2 - 20	94	50	35,0	75,0	30	470E (ER32)
50	3 - 26	94	63	35,0	63,0	30	472E (ER40)

Y8

Cikkszám

82 286 ...

EUR

151,00 160

148,90 161

152,10 202

156,20 203

221,20 250

223,40 251

135,30 300

138,40 301

153,10 400

153,10 401

158,40 402

232,80 500

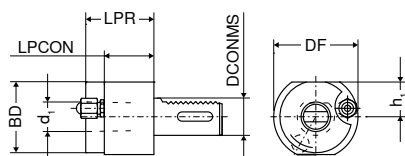
232,80 501

i Szorítópatronok → oldal: 208–213.

Kúpos szerszámbefogó

▲ kiütőtollas kúpos szárahhoz

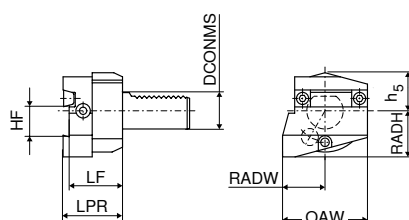
F1



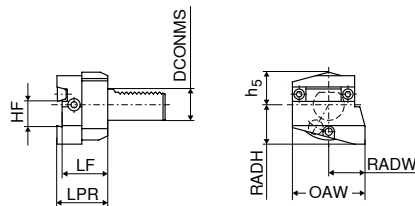
							Y8	
							Cikkszám	
							82 277 ...	
							EUR	
DCONMS _{h6}	d ₁	BD	DF	h ₁	LPR	LPCON		
mm		mm	mm	mm	mm	mm		
20	MK1		50	23,0	23		105,90	200
20	MK2		50	23,0	87		105,90	201
30	MK1		68	28,0	27		95,52	300
30	MK2		68	28,0	27		102,10	301
30	MK3	58	68	28,0	55	40	102,10	302
40	MK2	55	83	32,5	36	22	112,20	401
40	MK3	58	83	32,5	36	22	112,20	402
40	MK4	68	83	32,5	80	22	112,20	403
50	MK2	55	98	35,0	36	30	170,90	500
50	MK3	58	98	35,0	36	30	170,90	501
50	MK4	68	98	35,0	50	30	170,90	502

Tartó leszúrószerszámhoz, állítható magasságú

- ▲ a magasság állíthatósága: ± 1 mm
- ▲ belső hűtéshez, a lapkatartó betétén keresztül
- ▲ a tengellyel párhuzamos, állítható külső hűtőfolyadék-ellátás



balos



jobbos

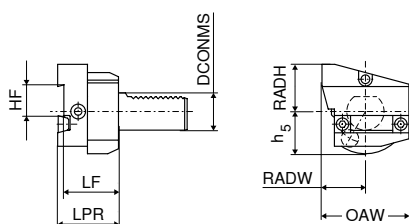


DCONMS _{h6}	OAW	RADW	HF	h ₅	RADH	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	53	28,0	26	25,0	30	35	40
30	70	35,0	26	28,0	38	44	49
30	70	35,0	32	30,5	38	44	49
40	73	42,5	26	32,0	48	44	49
40	85	42,5	32	32,0	48	44	49

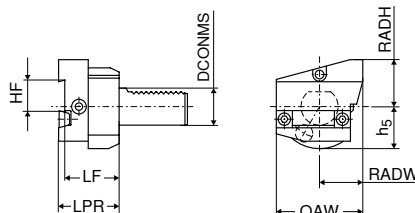
balos Y8	jobbos Y8
Cikkszám 82 237 ...	Cikkszám 82 236 ...
EUR	EUR
321,90	389,10
378,60	321,90
392,20	378,60
325,10	392,20
325,10	325,10

Tartó leszúrószerszámhoz, állítható magasságú, fordított

- ▲ a magasság állíthatósága: ± 1 mm
- ▲ belső hűtéshez, a lapkatartó betétén keresztül
- ▲ a tengellyel párhuzamos, állítható külső hűtőfolyadék-ellátás



balos



jobbos

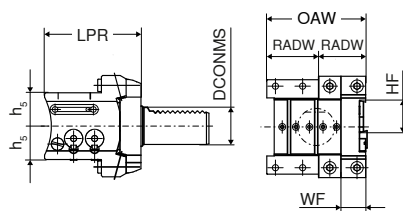
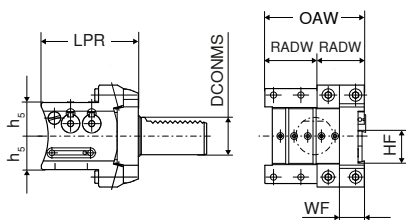


DCONMS _{h6}	OAW	RADW	HF	h ₅	RADH	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	70	35,0	26	34,0	38	44	49
30	70	35,0	32	30,5	38	44	49
40	73	42,5	26	32,0	48	44	49
40	85	42,5	32	32,0	48	44	49

balos Y8	jobbos Y8
Cikkszám 82 243 ...	Cikkszám 82 242 ...
EUR	EUR
431,00	431,00
378,60	378,60
392,20	392,20
325,10	325,10
325,10	325,10

Tartó leszúrószerszámhoz, állítható magasságú

- ▲ a magasság állíthatósága: ± 1 mm
- ▲ belső hűtéshez, a lapkatartó betétén keresztül
- ▲ a tengellyel párhuzamos, állítható külső hűtőfolyadék-ellátás



DCONMS _{h6}	OAW	RADW	HF	h ₅	WF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	80	40	26	27	20	78
40	80	40	26	27	20	88
40	80	40	32	32	20	88

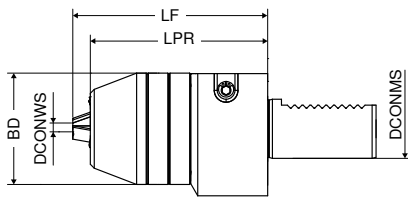
Univerzális Y8	Univerzális-fordított Y8
Cikkszám 82 238 ...	Cikkszám 82 244 ...
EUR	EUR
602,90	300
669,00	400
669,00	402

Rövid fúrótokmány – NC 2010

- ▲ hűtőfolyadék-ellátás a hüvelyben lévő 3 állítható gömb alakú fúvókán keresztül
- ▲ független forgásirány

kiszállításra kerül:

alaptest szorítókulccsal, 4-es kulcsnyílás

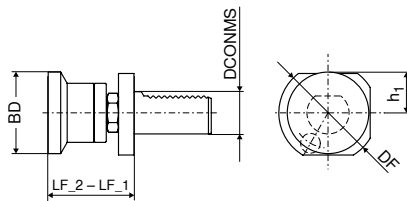


					Y8	
DCONMS _{h6}					Cikkszám	
					84 297 ...	
					EUR	
mm	mm	mm	mm	mm		
20	0,5 - 10	48,5	40	50	302,00	210 ¹⁾
30	0,5 - 13	56,5	90	99	302,00	313
30	2,5 - 16	56,5	90	99	323,00	316
40	0,5 - 13	56,5	90	99	308,30	413
40	2,5 - 16	56,5	90	99	328,30	416

1) belső hűtőfolyadék-ellátás nélkül

Munkadarab-ütköző

- ▲ forgó, állítható hosszúságú

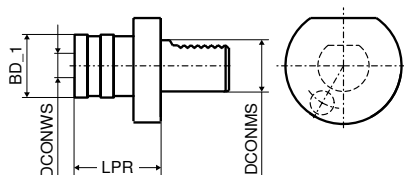


						Y8	
DCONMS _{h6}						Cikkszám	
						83 292 ...	
						EUR	
mm	mm	mm	h ₁ mm	mm	mm		
20	26	50	23,0	50	70	347,10	200 ¹⁾
20	32	50	23,0	50	70	360,70	201 ¹⁾
20	42	50	23,0	50	70	355,40	202 ¹⁾
30	32	68	28,0	62	95	271,60	300
30	42	68	28,0	62	95	275,80	301
30	58	68	28,0	62	95	276,80	302
40	32	83	32,5	62	95	280,00	400
40	42	83	32,5	62	95	282,10	401
40	58	83	32,5	62	95	277,80	402

1) VDI fogazat nélkül

Gyorsan cserélhető befogótokmány menetfúróhoz – GSF

▲ LZD = Húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítés



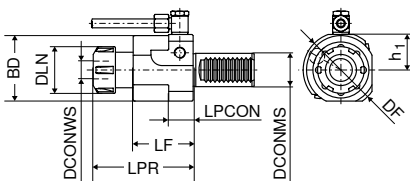
							Y8	
							Cikkszám	
							83 307 ...	
							EUR	
DCONMS _{h6}	Forgácsolási tartomány	SZID	DCONWS	BD_1	LPR	LZD±		
mm			mm	mm	mm	mm		
20	M3 - M12	01	19	38	55	9	341,80	112
25	M3 - M12	01	19	38	55	9	341,80	212
30	M3 - M12	01	19	38	55	9	262,20	312
40	M3 - M12	01	19	38	55	9	293,60	412
20	M6 - M20	02	31	55	77	15	374,40	120
25	M6 - M20	02	31	55	77	15	374,40	220
30	M6 - M20	02	31	55	77	15	347,10	320
40	M6 - M20	02	31	55	77	15	362,80	420

i Gyorsan cserélhető betétek → 219–223. oldal

Menetfúró-befogó hosszkiegénylítővel – GML

▲ LZD = húzásra és nyomásra történő hosszkiegénylítés

▲ ISO 15488-A (DIN 6499-A) szerinti, belső négyszögszelvényű ER szorítópatronokhoz

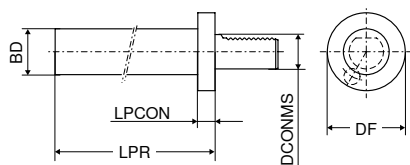


										Y8	
										Cikkszám	
										83 290 ...	
										EUR	
DCONMS	DCONWS	DLN	BD	DF	h ₁	LPR	LF	LPCON	LZD	Szorítópatronok	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	0,5 - 10	28	45	50	23,0	65	40	18	6,0 / 1,5	4031E (ER16)	555,80 213
30	1 - 16	42	62	68	28,0	90	54	42	8,0 / 2,0	4282E (ER25)	555,80 316
40	1 - 16	42	62	83	32,5	85	49	42	8,0 / 2,0	4282E (ER25)	555,80 416

i ER szorítópatronok → 208–213. oldal

Mérőtüske

▲ radiális ütés ≤ 0,02 mm

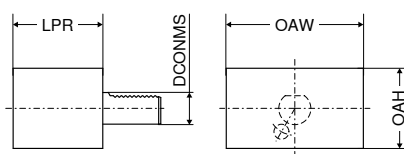


DCONMS	BD _{h5}	DF	LPR	LPCON
mm	mm	mm	mm	mm
16	30	40	120	15
20	40	50	150	15
30	40	68	200	15
40	40	83	200	15
50	40	98	200	15

Y8	
Cikkszám	
83 324 ...	
EUR	
197,20	016
216,00	020
230,70	030
245,40	040
268,50	050

Késtartó, előmunkált, derékszögű

▲ C45-ös alapanyagból



A1



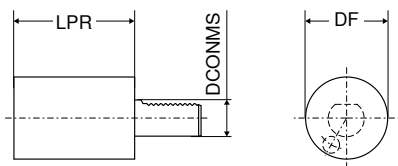
DCONMS _{h6}	LPR	OAW	OAH
mm	mm	mm	mm
16	44	78	44
20	65	100	60
25	75	100	60
30	85	130	76
40	100	151	96
50	125	160	120

Y8	
Cikkszám	
82 327 ...	
EUR	
88,39	160
170,90	200
122,70	250
160,40	300
175,10	400
258,00	500

Késtartó, előmunkált, kerek

▲ C45-ös alapanyagból

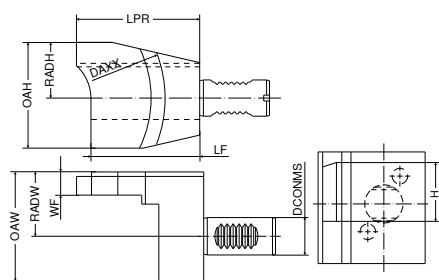
A2



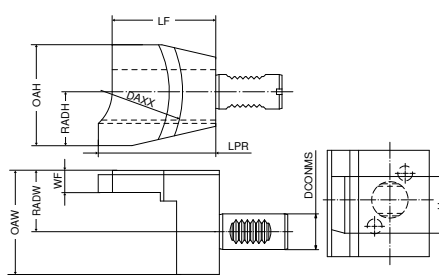
DCONMS _{h6}	LPR	DF	Y8	
			Cikkszám	
mm	mm	mm	82 330 ...	
16	60	40	EUR 76,13	160
20	70	50	EUR 61,34	200
25	80	58	EUR 88,61	250
25	200	58	EUR 101,80	253
30	100	68	EUR 70,04	300
30	240	68	EUR 83,36	303
40	120	83	EUR 80,21	400
40	320	83	EUR 120,60	403
50	135	98	EUR 118,50	500
50	400	98	EUR 191,90	502

Tartó leszúrószerszámhoz

▲ kétoldalas = a VDI szár mindkét oldala fogazott



kettős – fordított



kettős



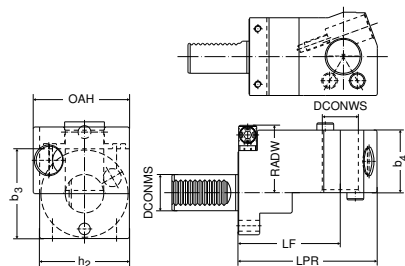
DCONMS	OAH	RADH	OAW	RADW	WF	LPR	LF	DAXX	H	kettős – fordított		kettős	
										Y7		Y7	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cikkszám		Cikkszám	
20	94	47	95	60	15,5	85,5	75	176	26	EUR 488,40	040 ¹⁾	EUR 488,40	039 ¹⁾
25	73	39	72	43	15,5	85,0	75	176	26	EUR 522,90	042 ¹⁾	EUR 522,90	041 ¹⁾
25	73	39	72	43	15,5	85,0	75	176	32	EUR 522,90	044 ¹⁾	EUR 522,90	043 ¹⁾
30	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	26	EUR 522,90	046 ¹⁾	EUR 522,90	045 ¹⁾
30	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	32	EUR 522,90	048 ¹⁾	EUR 522,90	047 ¹⁾
40	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	26	EUR 563,50	050 ¹⁾	EUR 563,50	049 ¹⁾
40	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	32	EUR 563,50	052 ¹⁾	EUR 563,50	051 ¹⁾

1) nem raktári tétel

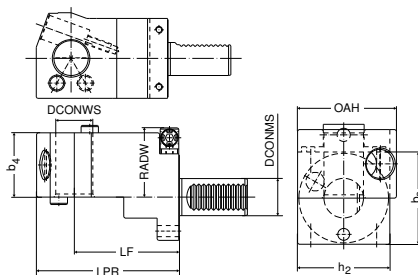
i Csillagrevolvereknél a maximális névleges gépoldali magasság (LPR) be nem tartása esetén ütközés veszélye áll fenn.

Adapter, 90°-os, VDI-VDI, kétoldalas befogó, jobbos/balos

▲ esztorgálásra szolgáló szerszámbefogókhoz



balos



jobbos



DCONMS	DCONWS	OAH	h ₂	b ₃	b ₄	RADW	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	20	60	54	60	44	48,0	75	100
25	25	63	54	60	44	48,0	75	100
30	30	75	70	70	52	56,0	85	115
30	30	75	70	70	52	56,0	100	130
40	40	93	85	85	60	67,5	100	138
40	40	93	85	85	60	67,5	120	158
50	50	109	90	100	72	73,5	120	165

1) nem raktári tétel

balos Y7	jobbos Y7
Cikkszám 65 170 ...	Cikkszám 65 170 ...
EUR	EUR
463,40	012 ¹⁾ 463,40
463,40	014 463,40
455,10	004 446,70
507,50	003 ¹⁾ 507,50
663,50	008 663,50
415,70	009 553,90
788,60	002 ¹⁾ 788,60

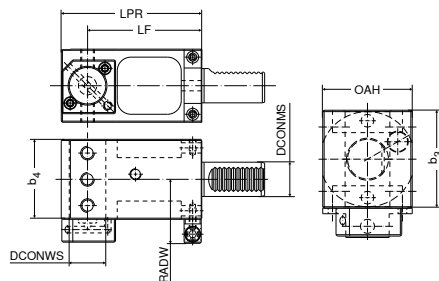
i Csillagrevolvereknél a maximális névleges géppoldali magasság (LPR) be nem tartása esetén ütközés veszélye áll fenn.

Fúrórúdtartó belső hűtőfolyadék-ellátással

▲ balos szerszámként kerül szállításra

▲ átszerelhető jobbos szerszámmá

▲ külső hűtő-kenőanyag-ellátás



balos



DCONMS	DCONWS	OAH	b ₃	b ₄	RADW	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	25	54	60	60	48,0	75	97,5
30	32	64	70	70	56,0	85	108,0
30	32	64	70	70	56,0	100	123,0
40	40	76	85	85	67,5	100	132,0
40	40	76	85	85	67,5	120	152,0
50	50	85	100	100	73,5	120	160,0

1) nem raktári tétel

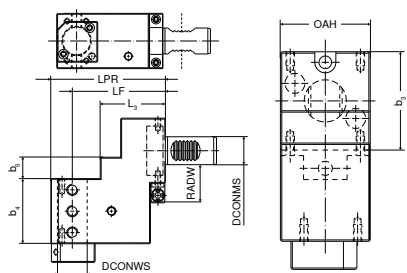
jobbos / balos
Y7

Cikkszám 65 170 ...
EUR
406,20
442,00
451,50
476,50
514,60
696,90

i Csillagrevolvereknél a maximális névleges géppoldali magasság (LPR) be nem tartása esetén ütközés veszélye áll fenn.

Fúróúdtartó belső hűtőfolyadék-ellátással, hátratolt

- ▲ kétoldalas = a VDI szár mindkét oldala fogazott
- ▲ külső hűtő-kenőanyag-ellátás



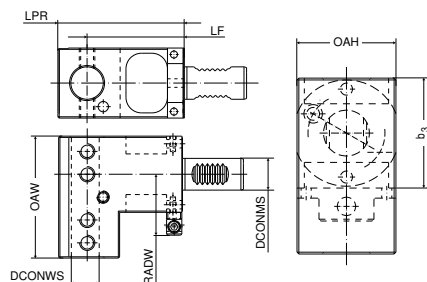
DCONMS	DCONWS	OAH	b ₃	b ₄	RADW	b ₅	LF	LPR	L ₃	kettős Y7 Cikkszám 65 170 ... EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
25	25	54	60	60	48,0	20	75	97,5	48	581,30	069
30	32	64	70	70	56,0	30	100	123,0	70	576,60	070 ¹⁾
40	40	85	85	85	67,5	40	100	132,0	63	624,20	071 ¹⁾

1) nem raktári tétel

i Csillagrevolvereknél a maximális névleges gépdali magasság (LPR) be nem tartása esetén ütközés veszélye áll fenn.

Kettős fúróúdtartó belső hűtőfolyadék-ellátással

- ▲ kétoldalas = a VDI szár mindkét oldala fogazott
- ▲ befogási lehetőség a fő- és ellenorsó irányába
- ▲ külső hűtő-kenőanyag-ellátás



DCONMS	DCONWS	OAH	b ₃	OAW	RADW	LF	LPR	kettős Y7 Cikkszám 65 170 ... EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
25	25	54	60	96	48,0	75	97,5	544,40	080 ¹⁾
30	32	64	70	120	56,0	85	108,0	484,80	082 ¹⁾
30	32	64	70	120	56,0	100	123,0	576,60	083 ¹⁾
40	40	76	85	120	67,5	120	152,0	676,60	084

1) nem raktári tétel

i Csillagrevolvereknél a maximális névleges gépdali magasság (LPR) be nem tartása esetén ütközés veszélye áll fenn.

Rúdmegefőgő tárcsarevolverhez, radiális

- ▲ Az alaptestre két állítható, egymással szemben rugós, kéményfém lappal ellátott, cserélhető megfogó van felszerelve. A megfogók valamivel kisebbre kell beállítani a rúdátmérőnél, és radiális irányban (X-tengely) kell a szerszámrevolverrel a rúdra szorítani.
- ▲ GA = megfogóbetét

kiszállításra kerül:

rúdmegefőgő, VDI 16 esetén GA 1-gyel, VDI 20-tól GA 3-mal

balos										jobb			
DCONMS _{h6}	DCONWS	RADW	WF	b ₄	OAH	h ₂	LF	L ₃	Alkalmos megfogóbetét	balos Y7	jobb Y7		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Cikkszám 80 309 ...	Cikkszám 80 306 ...		
										EUR	EUR		
16	2 - 22	35,0	28,5	26,5	73	55	27,8	24,5	1		877,60	160	
20	2 - 42	60,5	54,0	36,0	86	76	33,7	26,0	3		1.054,00	200	
30	2 - 65	60,5	54,0	36,0	102	76	33,7	26,0	3 - 4	1.054,00	1.054,00	300	
30	2 - 65	47,5	41,0	49,0	102	76	33,7	26,0	3 - 4	1.054,00			
40	2 - 65	60,5	54,0	41,5	122	76	33,7	26,0	3 - 4	1.454,00	1.454,00	400	

Szálkihúzó csillagrevolverekhez

- ▲ Az alaptestre két állítható, egymással szemben rugós, kéményfém lappal ellátott, cserélhető megfogó van felszerelve. A megfogók valamivel kisebbre kell beállítani a rúdátmérőnél, és radiális irányban (X-tengely) kell a szerszámrevolverrel a rúdra szorítani.
- ▲ 90°-os, levágott
- ▲ GA = megfogóbetét

kiszállításra kerül:

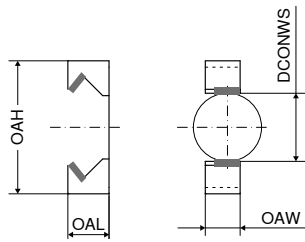
rúdmegefőgő GA 3-mal

balos										balos Y7			
DCONMS _{h6}	DCONWS	LPR	LF	OAH	h ₂	b ₄	b ₅	WF	Alkalmos megfogóbetét	balos Y7	jobb Y7		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Cikkszám 80 310 ...	Cikkszám 80 306 ...		
										EUR	EUR		
30	2 - 65	97	90,5	86	76	46,7	26	34,0	3 - 4	1.157,00	1.157,00	300	
40	2 - 65	97	90,5	102	76	59,7	26	41,5	3 - 4	1.520,00	1.520,00	400	

Rátét szálkihúzóhoz

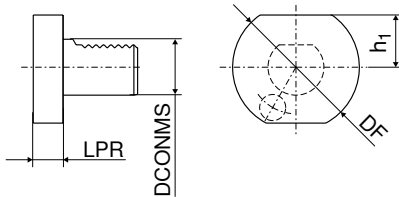
▲ 80 306 ... / 80 309 ... / 80 310 ... szálkihúzókhöz

▲ ár / pár

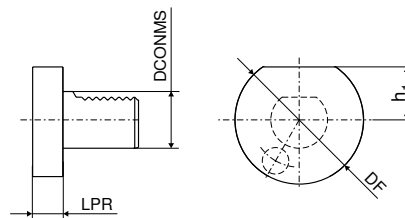


GA	DCONWS	OAL	OAW	OAH	Y7	
	mm	mm	mm	mm	Cikkszám 80 312 ...	
1	2 - 22	24,5	13	58	EUR	022
3	2 - 42	26,0	22	86	194,00	042
4	42 - 65	29,5	22	102	194,00	065
					256,90	

Záródugó



acél



műanyag

Z2

Z2



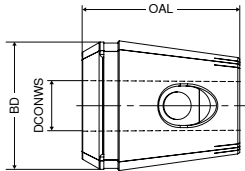
DCONMS _{h8}	DF	h ₁	LPR	acél		műanyag	
				Y8		Y8	
				Cikkszám 82 317 ...		Cikkszám 83 318 ...	
				EUR		EUR	
16	40	18,0	16	26,95	160	20,13	160
20	50	23,0	16	25,27	200	8,10	200
25	58	25,0	16	36,07	250		
30	68	28,0	16	24,95	300	8,29	300
40	83	32,5	20	31,66	400	9,39	400
50	98	35,0	20	31,66	500	13,53	500

ER ékszorítású befogó kihúzó elleni védelemmel, precíziós szorítópatronos befogókhoz

- ▲ DIN ISO 15488-B-hez hasonló
- ▲ hasítékkal
- ▲ duplakúpos szorítópatronok

Centro-P
WD

ER
5 µm



BD = 32,7
OAL = 40
ER 32

Y8

Cikkszám
83 629 ...

EUR

91,57 120
91,57 140
91,57 160
91,57 180

DCONWS

mm

12
14
16
18

Y8



Kúpos rugó

Cikkszám
83 950 ...

EUR

4,61 455

Pótalkatrészek
DCONWS

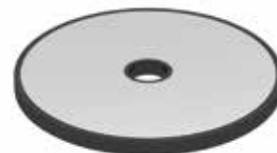
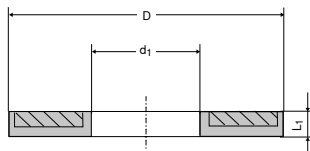
12 - 18

CP 32

Tömítőgyűrű a precíziós szorítópatronos befogókhoz

- ▲ belső hűtéssel rendelkező szerszámok tömítéséhez
- ▲ tömítési tartomány: névleges átmérő -0,1 mm / +0,4 mm
- ▲ 80 bar nyomásig alkalmazható

Centro-P



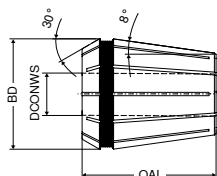
	D = 12,6 L ₁ = 2 426E (ER16)		D = 15,8 L ₁ = 2 428E (ER20)		D = 20,2 L ₁ = 2 430E (ER25)		D = 26,2 L ₁ = 2 444E / OZ (ER32)		D = 34,2 L ₁ = 2 472E (ER40)	
	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
d ₁ mm	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
	83 690 ...		83 694 ...		83 691 ...		83 692 ...		83 693 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
1,0	18,31	010								
1,5	18,31	015								
2,0	18,31	020	19,00	020	18,31	020	19,00	020		
2,5	18,31	025	19,00	025	18,31	025	19,00	025		
3,0	14,98	030	15,59	030	14,98	030	15,59	030	19,00	030
3,5	14,98	035	15,59	035	14,98	035	15,59	035	19,00	035
4,0	14,98	040	15,59	040	14,98	040	15,59	040	19,00	040
4,5	14,98	045	15,59	045	14,98	045	15,59	045	19,00	045
5,0	14,98	050	15,59	050	14,98	050	15,59	050	19,00	050
5,5	14,98	055	15,59	055	14,98	055	15,59	055	19,00	055
6,0	14,98	060	15,59	060	14,98	060	15,59	060	19,00	060
6,5	14,98	065	15,59	065	14,98	065	15,59	065	19,00	065
7,0	14,98	070	15,59	070	14,98	070	15,59	070	19,00	070
7,5	14,98	075	15,59	075	14,98	075	15,59	075	19,00	075
8,0	14,98	080	15,59	080	14,98	080	15,59	080	19,00	080
8,5	14,98	085	15,59	085	14,98	085	15,59	085	19,00	085
9,0	14,98	090	15,59	090	14,98	090	15,59	090	19,00	090
9,5	14,98	095	15,59	095	14,98	095	15,59	095	19,00	095
10,0	14,98	100	15,59	100	14,98	100	15,59	100	19,00	100
10,5			15,59	105	14,98	105	15,59	105	19,00	105
11,0			15,59	110	14,98	110	15,59	110	19,00	110
11,5			15,59	115	14,98	115	15,59	115	19,00	115
12,0			15,59	120	14,98	120	15,59	120	19,00	120
12,5			15,59	125	14,98	125	15,59	125	19,00	125
13,0			15,59	130	14,98	130	15,59	130	19,00	130
13,5					14,98	135	15,59	135	19,00	135
14,0					14,98	140	15,59	140	19,00	140
14,5					14,98	145	15,59	145	19,00	145
15,0					14,98	150	15,59	150	19,00	150
15,5					14,98	155	15,59	155	19,00	155
16,0					14,98	160	15,59	160	19,00	160
16,5							15,59	165	19,00	165
17,0							15,59	170	19,00	170
17,5							15,59	175	19,00	175
18,0							15,59	180	19,00	180
18,5							15,59	185	19,00	185
19,0							15,59	190	19,00	190
19,5							15,59	195	19,00	195
20,0							15,59	200	19,00	200
20,5									19,00	205
21,0									19,00	210
21,5									19,00	215
22,0									19,00	220
22,5									19,00	225
23,0									19,00	230
23,5									19,00	235
24,0									19,00	240
24,5									19,00	245
25,0									19,00	250
25,5									19,00	255
26,0									19,00	260

ER precíziós szorítópatron precíziós szorítópatronos befogóhoz

- ▲ DIN ISO 15488-B (régi DIN 6499-B)
- ▲ 12 hasítékkal
- ▲ duplakúpos szorítópatronok
- ▲ színes gyűrű a precíziós szorítópatron jelöléséhez
- ▲ ER08: 5 µm-es körfutási és ismétlési pontosság

Centro-P
Coated

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	
	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
	84 577 ...		84 585 ...		84 596 ...		84 597 ...		84 598 ...		84 599 ...	
DCONWS	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
mm												
1,0	64,87	010	62,35	010	61,84	010						
1,1					97,00	011						
1,2					97,00	012						
1,4					97,00	014						
1,5	64,87	015	62,35	015	61,84	015						
1,6					97,00	016						
1,8					97,00	018						
2,0	50,53	020	48,53	020	46,52	020	48,01	020	49,27	020		
2,2					85,97	022						
2,4					85,97	024						
2,5	50,53	025	48,53	025	46,52	025	48,01	025				
2,6					85,97	026						
2,8					85,97	028						
3,0	43,47	030	41,22	030	39,72	030	40,72	030	41,22	030	68,36	030
3,2					76,42	032						
3,4					76,42	034						
3,5	43,47	035	41,22	035	56,82	035	59,82	035				
3,6					76,42	036						
3,8					76,42	038						
4,0	43,47	040	41,22	040	39,72	040	40,72	040	41,22	040	52,05	040
4,5	43,47	045	41,22	045	56,82	045	59,82	045				
5,0	43,47	050	41,22	050	39,72	050	40,72	050	41,22	050	52,05	050
5,5			41,22	055	56,82	055	59,82	055				
5,6					76,42	056						
6,0			41,22	060	39,72	060	40,72	060	41,22	060	52,05	060
6,3					76,42	063						
6,5			41,22	065	56,82	065	59,82	065				
7,0			41,22	070	39,72	070	40,72	070	41,22	070	52,05	070
7,1					76,42	071						
7,5					56,82	075	59,82	075				
8,0					39,72	080	40,72	080	41,22	080	52,05	080
8,5					56,82	085	59,82	085				
9,0					39,72	090	40,72	090	41,22	090	52,05	090
9,5					56,82	095	59,82	095				
10,0					39,72	100	40,72	100	41,22	100	52,05	100
10,5							59,82	105				
11,0							40,72	110	41,22	110	52,05	110
11,5							59,82	115				
12,0							40,72	120	41,22	120	52,05	120
12,5							59,82	125				
13,0							40,72	130	41,22	130	52,05	130
13,5							59,82	135				
14,0							40,72	140	41,22	140	52,05	140
14,5							59,82	145				
15,0							40,72	150	41,22	150	52,05	150
15,5							59,82	155				
16,0							40,72	160	41,22	160	52,05	160
17,0									41,22	170	52,05	170
18,0									41,22	180	52,05	180
19,0									41,22	190	52,05	190
20,0									41,22	200	52,05	200
21,0											52,05	210
22,0											52,05	220
23,0											52,05	230
24,0											52,05	240
25,0											52,05	250
26,0											52,05	260
					253,40	999	305,70	999	351,90	999		

A tétel fadobozban kerül kiszállításra.

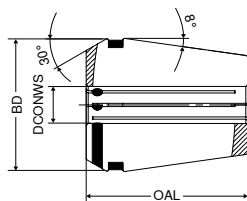
1) a készlet tartalmazza

i A befogási tartomány átfedése: H10, a DCONWS szárátmérőnek megfelelően

ER precíziós szorítópatron, tömítéssel ellátva, precíziós szorítópatronos befogóhoz

- ▲ DIN ISO 15488-A-hoz hasonló
- ▲ 8 hasitékkal
- ▲ színes gyűrű a precíziós szorítópatron jelöléséhez
- ▲ $p_{\max.} = 120$ bar

Centro-P Coated	ER-A 2 μm
--------------------	-------------------------



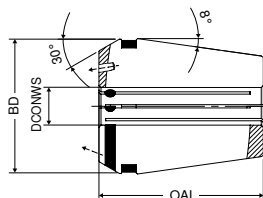
	BD = 11,3 OAL = 18 425 E / ER11		BD = 16,7 OAL = 27,5 425 E / ER16		BD = 25,7 OAL = 34 429 E / ER25		BD = 32,7 OAL = 40 469 E / ER32		BD = 40,7 OAL = 46 471 E / ER40	
	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
DCONWS	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
mm	84 536 ...		84 537 ...		84 538 ...		84 539 ...		84 540 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
3	58,31	030	53,28	030	61,33	030	63,36	030		
4	58,31	040	53,28	040	56,31	040	58,31	040		
5	63,36	050	58,31	050	61,33	050	63,36	050		
6	58,31	060	53,28	060	56,31	060	58,31	060	66,35	060
7			58,31	070	61,33	070	63,36	070		
8			53,28	080	56,31	080	58,31	080	66,35	080
9			58,31	090	61,33	090	63,36	090		
10			53,28	100	56,31	100	58,31	100	66,35	100
11					61,33	110	63,36	110		
12					56,31	120	58,31	120	66,35	120
13					61,33	130	63,36	130		
14					56,31	140	58,31	140	66,35	140
15					61,33	150	63,36	150		
16					56,31	160	58,31	160	66,35	160
17							63,36	170		
18							58,31	180	66,35	180
19							63,36	190		
20							58,31	200	66,35	200
22									73,40	220
25									66,35	250

ER precíziós szorítópatron, tömítéssel és hűtőcsatornákkal ellátva, precíziós szorítópatronos befogóhoz

- ▲ DIN ISO 15488-A-hoz hasonló
- ▲ 8 hasítékkal
- ▲ színes gyűrű a precíziós szorítópatron jelöléséhez

Centro-P
Coated

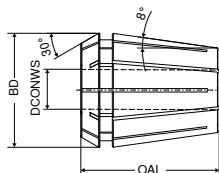
ER-A
2 μm



DCONWS	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	
	Y8 Cikkszám 84 548 ...		Y8 Cikkszám 84 549 ...		Y8 Cikkszám 84 550 ...		Y8 Cikkszám 84 551 ...	
mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
4	78,40	040	83,44	040	86,48	040		
6	78,40	060	83,44	060	86,48	060		
8	78,40	080	83,44	080	86,48	080		
10			83,44	100	86,48	100	99,51	100
12			83,44	120	86,48	120	99,51	120
14			83,44	140	86,48	140		
16					86,48	160	99,51	160
18					86,48	180		
20					86,48	200	99,51	200
25							99,51	250

ER precíziós szorítópatron

- ▲ DIN ISO 15488-B (régi DIN 6499-B)
- ▲ 12 hasítékkal
- ▲ duplakúpos szorítópatronok

Coated
ER-B
5 µm

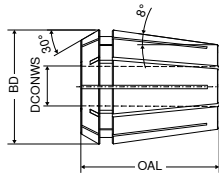
		BD = 11,5 OAL = 18 4008 E / ER11		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32		BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40	
		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
DCONWS		Cikkszám 84 576 ...		Cikkszám 84 578 ...		Cikkszám 84 579 ...		Cikkszám 84 580 ...		Cikkszám 84 581 ...		Cikkszám 84 582 ...	
mm		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
1,0		25,16	010	24,40	010	25,15	010 ¹⁾	26,49	010 ¹⁾				
1,5		25,16	015	24,40	015 ¹⁾	25,15	015 ¹⁾	26,49	015 ¹⁾				
2,0		25,16	020	24,40	020	25,15	020	26,49	020	28,00	020 ¹⁾		
2,5		25,16	025	24,40	025 ¹⁾	25,15	025 ¹⁾	26,49	025	28,00	025 ¹⁾		
3,0		20,40	030	19,25	030	19,91	030	20,40	030	21,73	030	37,70	030 ¹⁾
3,5		20,40	035										
4,0		20,40	040	19,25	040	19,91	040	20,40	040	21,73	040	28,03	040
4,5		20,40	045										
5,0		20,40	050	19,25	050	19,91	050	20,40	050	21,73	050	28,03	050
5,5		20,40	055										
6,0		20,40	060	19,25	060	19,91	060	20,40	060	21,73	060	28,03	060
6,5		20,40	065										
7,0		20,40	070	19,25	070	19,91	070	20,40	070	21,73	070	28,03	070
8,0				19,25	080	19,91	080	20,40	080	21,73	080	28,03	080
9,0				19,25	090	19,91	090	20,40	090	21,73	090	28,03	090
10,0				19,25	100	19,91	100	20,40	100	21,73	100	28,03	100
11,0						19,91	110	20,40	110	21,73	110	28,03	110
12,0						19,91	120	20,40	120	21,73	120	28,03	120
13,0						19,91	130	20,40	130	21,73	130	28,03	130
14,0								20,40	140	21,73	140	28,03	140
15,0								20,40	150	21,73	150	28,03	150
16,0								20,40	160	21,73	160	28,03	160
17,0										21,73	170	28,03	170
18,0										21,73	180	28,03	180
19,0										21,73	190	28,03	190
20,0										21,73	200	28,03	200
21,0												28,03	210
22,0												28,03	220
23,0												28,03	230
24,0												28,03	240
25,0												28,03	250
26,0												28,03	260
A tétel fadobozban kerül kiszállításra.		301,60	999	219,20	999	267,50	999	337,90	999	422,30	999	683,70	999

1) a készlet nem tartalmazza!

i A befogási tartomány átfedése: 2 mm-es átmérőig = 0,5 mm, 2,5 mm-es átmérőtől = 1 mm

ER szorítópatron

- ▲ DIN ISO 15488-B (régi DIN 6499-B)
- ▲ 12 hasítékkal
- ▲ duplakúpos szorítópatronok

ER-B
10 µm

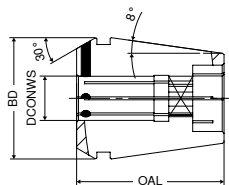
DCONWS	BD = 8,5 OAL = 13,6 4004 E / ER08		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32	
	Y8		Y8		Y8		Y8	
mm	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
1,0	84 574 ...		83 665 ...		83 667 ...		83 668 ...	
1,0	EUR 27,05	010 ¹⁾	EUR 19,57	010	EUR 21,37	020	EUR 17,55	030
1,5	EUR 27,05	015 ¹⁾	EUR 19,57	020				
2,0	EUR 27,05	020 ¹⁾						
2,5	EUR 27,05	025 ¹⁾						
3,0	EUR 22,63	030 ¹⁾	EUR 15,53	030	EUR 16,31	030	EUR 17,55	030
3,5	EUR 22,63	035 ¹⁾						
4,0	EUR 22,63	040 ¹⁾	EUR 15,53	040	EUR 16,31	040	EUR 17,55	040
4,5	EUR 22,63	045 ¹⁾						
5,0	EUR 22,63	050 ¹⁾	EUR 15,53	050	EUR 16,31	050	EUR 17,55	050
5,0			EUR 15,53	060	EUR 16,31	060	EUR 17,55	060
6,0			EUR 15,53	070	EUR 16,31	070	EUR 17,55	070
7,0			EUR 15,53	080	EUR 16,31	080	EUR 17,55	080
8,0			EUR 15,53	090	EUR 16,31	090	EUR 17,55	090
9,0			EUR 15,53	100	EUR 16,31	100	EUR 17,55	100
10,0					EUR 16,31	110	EUR 17,55	110
11,0					EUR 16,31	120	EUR 17,55	120
12,0					EUR 16,31	130	EUR 17,55	130
13,0					EUR 16,31	140	EUR 17,55	140
14,0					EUR 16,31	150	EUR 17,55	150
15,0					EUR 16,31	160	EUR 17,55	160
16,0							EUR 17,55	170
17,0							EUR 17,55	180
18,0							EUR 17,55	190
19,0							EUR 17,55	200
20,0								
A tétel fadobozban kerül kiszállításra.		EUR 238,30	999 ¹⁾					

1) bevonatos szorítópatronok – Coated típus

i A befogási tartomány átfedése: 2 mm-es átmérőig = 0,5 mm, 3 mm-es átmérőtől = 1 mm

ER szorítópatron menetfúróhoz, tömítéssel ellátott

- ▲ DIN ISO 15488-A-hoz hasonló
- ▲ 8 hasitékkal
- ▲ Centro-P-hez és szabványos befogóhoz
- ▲ $p_{\max} = 120$ bar

Coated
ER-A
10 μm 

DCONWS

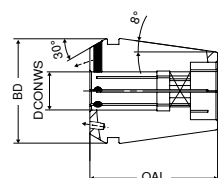
mm
2,8
3,5
4,0
4,5
6,0
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
14,0
16,0
18,0
20,0

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
--	--	--

Y8	Y8	Y8
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 531 ...	84 533 ...	84 534 ...
EUR	EUR	EUR
50,70 028		
43,25 035	47,47 035	
43,25 040	47,47 040	52,20 040
43,25 045	47,47 045	52,20 045
43,25 060	47,47 060	52,20 060
43,25 070	47,47 070	52,20 070
43,25 080	47,47 080	52,20 080
43,25 090	47,47 090	52,20 090
	47,47 100	52,20 100
	47,47 110	52,20 110
	47,47 120	52,20 120
	47,47 140	52,20 140
	47,47 160	52,20 160
		52,20 180
		52,20 200

ER szorítópatron menetfúróhoz, hűtőcsatornákkal ellátott

- ▲ DIN ISO 15488-A-hoz hasonló
- ▲ 8 hasitékkal
- ▲ Centro-P-hez és szabványos befogóhoz

Coated
ER-A
10 μm 

DCONWS

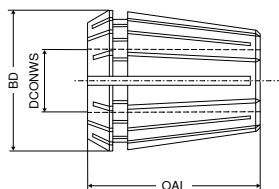
mm
3,5
4,5
6,0
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
14,0
16,0
18,0
20,0

BD = 16,7 OAL = 27,5 4537 E / ER16	BD = 25,7 OAL = 34 4537 E / ER25	BD = 32,7 OAL = 40 4537 E / ER32
--	--	--

Y8	Y8	Y8
Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
84 567 ...	84 568 ...	84 569 ...
EUR	EUR	EUR
69,39 035		
69,39 045	76,41 045	82,44 045
69,39 060	76,41 060	82,44 060
69,39 070	76,41 070	82,44 070
69,39 080	76,41 080	82,44 080
	76,41 090	82,44 090
	76,41 100	82,44 100
	76,41 110	82,44 110
	76,41 120	82,44 120
	76,41 140	82,44 140
		82,44 160
		82,44 180
		82,44 200

ER szorítópatron

- ▲ DIN ISO 15488-B (régi DIN 6499-B)
- ▲ duplakúpos szorítópatronok
- ▲ 16 hasítékkal

ER-B
20 µm

		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	
		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
DCONWS		Cikkszám 82 673 ...		Cikkszám 82 674 ...		Cikkszám 82 675 ...		Cikkszám 82 676 ...		Cikkszám 82 677 ...	
mm		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
1		15,62	01000	16,15	01000 ¹⁾						
2		15,62	02000	16,15	02000 ¹⁾	16,77	02000 ¹⁾				
3		12,69	03000	11,74	03000	12,58	03000	13,53	03000	17,09	03000
4		12,69	04000	11,74	04000	12,58	04000	13,53	04000	17,09	04000
5		12,69	05000	11,74	05000	12,58	05000	13,53	05000	17,09	05000
6		12,69	06000	11,74	06000	12,58	06000	13,53	06000	17,09	06000
7		12,69	07000	11,74	07000	12,58	07000	13,53	07000	17,09	07000
8		12,69	08000	11,74	08000	12,58	08000	13,53	08000	17,09	08000
9		12,69	09000	11,74	09000	12,58	09000	13,53	09000	17,09	09000
10		12,69	10000	11,74	10000	12,58	10000	13,53	10000	17,09	10000
11				11,74	11000	12,58	11000	13,53	11000	17,09	11000
12				11,74	12000	12,58	12000	13,53	12000	17,09	12000
13				11,74	13000	12,58	13000	13,53	13000	17,09	13000
14						12,58	14000	13,53	14000	17,09	14000
15						12,58	15000	13,53	15000	17,09	15000
16						12,58	16000	13,53	16000	17,09	16000
17								13,53	17000	17,09	17000
18								13,53	18000	17,09	18000
19								13,53	19000	17,09	19000
20								13,53	20000	17,09	20000
21										17,09	21000
22										17,09	22000
23										17,09	23000
24										17,09	24000
25										17,09	25000
26										17,09	26000
A tétel fadobozban kerül kiszállításra.		140,60	99900	151,00	99900	198,20	99900	243,30	99900	411,10	99900

1) a készlet nem tartalmazza!

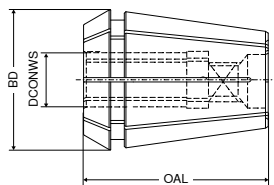
i A befogási tartomány átfedése: 3 mm-es átmérőig = 0,5 mm, 4 mm-es átmérőtől = 1 mm

ER szorítópatron belső belső négyzettel

▲ DIN ISO 15488-A (régí DIN 6499-A)

▲ 8 hasítékkal

▲ duplakúpos szorítópatronok menetfúrók szinkronorsós gépeken történő befogásához, hosszkiegénylítés nélkül

ER-A
15 µm

DCONWS

mm	Y8 Cikkszám 82 650 ... EUR	Y8 Cikkszám 82 651 ... EUR	Y8 Cikkszám 82 652 ... EUR
4,5	33,24 04500	36,39 04500	
5,5	33,24 05500	36,39 05500	
6,0	33,24 06000	36,39 06000	
7,0	33,24 07000	36,39 07000	43,52 07000
8,0	33,24 08000	36,39 08000	43,52 08000
9,0	33,24 09000	36,39 09000	43,52 09000
10,0	33,24 10000	36,39 10000	43,52 10000
11,0	33,24 11000	36,39 11000	43,52 11000
12,0	33,24 12000	36,39 12000	43,52 12000
14,0		36,39 14000	43,52 14000
16,0		36,39 16000	43,52 16000
18,0			43,52 18000
20,0			43,52 20000

Fadoboz a szorítópatronokhoz

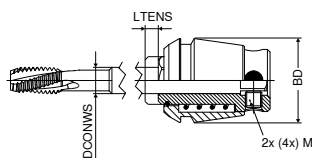
▲ ER szorítópatronokhoz



Méret	darab	Y8 Cikkszám 83 689 ... EUR
4004 E / ER08	9	14,47 008
4008 E / ER11	13	14,47 011
426 E / ER16	10	20,77 116
428 E / ER20	11	23,07 020
430 E / ER25	14	25,90 025
470 E / ER32	18	25,90 032
472 E / ER40	24	32,61 040

ET (ER) szorítópatron menetfúróhoz, hosszkiegénylítéssel

- ▲ DIN ISO 15488 (rég. DIN 6499)
- ▲ húzásra történő hosszkiegénylítéssel (LTENS)
- ▲ a rugóerő a mindenkor menetnagysághoz igazítva
- ▲ elfordulás ellen 2, ill. 4 szorítócsavarral biztosítva a négy szögletes száron

ER
10 µm

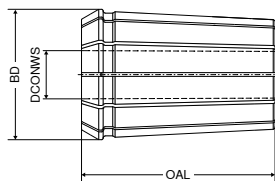
DCONWS	BD = 17 LTENS = 7 426 E / ER16		BD = 21 LTENS = 7 428 E / ER20		BD = 26 LTENS = 8 430 E / ER25		BD = 33 LTENS = 10 470 E / ER32		BD = 41 LTENS = 13 472 E / ER40	
	Y7		Y7		Y7		Y7		Y7	
	Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám		Cikkszám	
	80 661 ...		80 662 ...		80 663 ...		80 664 ...		80 665 ...	
mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
2,2	87,48	022	87,48	022						
2,5	87,48	025	87,48	025	91,48	025				
2,8	87,48	028	87,48	028	91,48	028				
3,0	87,48	030	87,48	030	91,48	030				
3,5	87,48	035	87,48	035	91,48	035				
4,0	87,48	040	87,48	040	91,48	040				
4,5	87,48	045	87,48	045	91,48	045	97,51	045		
5,0							97,51	050		
5,5	87,48	055	87,48	055	91,48	055	97,51	055		
6,0	87,48	060	87,48	060	91,48	060	97,51	060	112,60	060
7,0			87,48	070	91,48	070	97,51	070	112,60	070
8,0					91,48	080	97,51	080	112,60	080
9,0					91,48	090	97,51	090	112,60	090
10,0					91,48	100	97,51	100	112,60	100
11,0							97,51	110	112,60	110
12,0							97,51	120	112,60	120
14,0									112,60	140
16,0									112,60	160

i Hosszkiegénylítés csak kihúzásnál lehetséges. CNC gépeknél használjon gépi ciklust. A menetemelkedés programozott értéke kisméretű meneteknél az előírt érték 95%-a, nagyobbaknál maximum 99% legyen. Így az orsó forgásirányának megfordítása esetén mindkét irányban garantált az optimális hosszkiegénylítés.

OZ precíziós szorítópatron precíziós szorítópatronos befogóhoz

- ▲ DIN ISO 10897-B (rég. DIN 6388-B)
- ▲ Ø 10 mm-ig 10 hasítékkal, > Ø 10 mm 12 hasítékkal
- ▲ duplakúpos szorítópatronok

OZ-B 3 µm	Centro-P
----------------------------	-----------------



BD = 35,05
OAL = 52
462 E / OZ

Y8

Cikkszám
83 660 ...

DCONWS

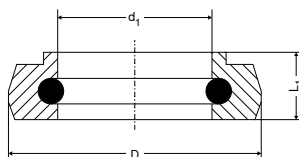
mm	EUR	
3	50,29	030
4	50,29	040
6	50,29	060
8	50,29	080
10	50,29	100
12	50,29	120
14	50,29	140
16	50,29	160
18	50,29	180
20	50,29	200
25	50,29	250

i A befogási tartomány átfedése: H10, a DCONWS szárátmérőnek megfelelően

Tömítőgyűrű OZ 462E szorítóanyához

- ▲ belső hűtéssel rendelkező szerszámok tömítéséhez
- ▲ tömítési tartomány: névleges átmérő -0,5 mm
- ▲ 150 bar nyomásig alkalmazható

OZ-B 5 µm



D = 31
L₁ = 4
462E

Y8

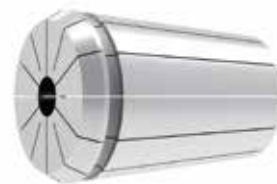
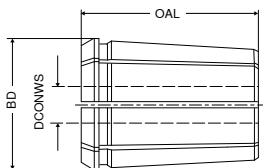
Cikkszám
83 675 ...

d ₁ mm	EUR	
4	20,30	040
5	20,30	050
6	20,30	060
8	20,30	080
10	20,30	100
12	20,30	120
14	20,30	140
16	20,30	160
18	20,30	180
20	20,30	200
22	20,30	220
25	20,30	250

OZ szorítópatron

▲ DIN ISO 10897-B (rég. DIN 6388-B)

▲ Ø = 10 mm 10 hasítékkal, Ø > 10 mm 12 hasítékkal

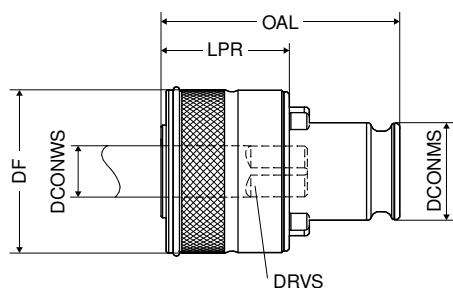


	OZ-B 6 µm	OZ-B 6 µm	OZ-B 10 µm	OZ-B 20 µm	OZ-B 20 µm	OZ-B 20 µm
	BD = 25,5 OAL = 40 415 E / OZ	BD = 35,05 OAL = 52 462 E / OZ	BD = 43,7 OAL = 60 467 E / OZ	BD = 25,5 OAL = 40 415 E / OZ	BD = 35,05 OAL = 52 462 E / OZ	BD = 43,7 OAL = 60 467 E / OZ
	Y8 Cikkszám 83 651 ...	Y8 Cikkszám 83 652 ...	Y8 Cikkszám 83 653 ...	Y8 Cikkszám 82 653 ...	Y8 Cikkszám 82 654 ...	Y8 Cikkszám 82 655 ...
DCONWS	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
mm						
2,0				22,55 02000	25,69 02000	
2,5				22,55 02500	25,69 02500	
3,0	22,52 030			18,04 03000	21,60 03000	
3,5				18,04 03500	21,60 03500	
4,0	22,52 040	26,50 040		18,04 04000	21,60 04000	33,76 04000
4,5				18,04 04500	21,60 04500	33,76 04500
5,0	22,52 050	26,50 050		18,04 05000	21,60 05000	33,76 05000
5,5				18,04 05500	21,60 05500	33,76 05500
6,0	22,52 060	26,50 060		18,04 06000	21,60 06000	33,76 06000
6,5				18,04 06500	21,60 06500	33,76 06500
7,0				18,04 07000	21,60 07000	33,76 07000
7,5				18,04 07500	21,60 07500	33,76 07500
8,0	22,52 080	26,50 080		18,04 08000	21,60 08000	33,76 08000
8,5				18,04 08500	21,60 08500	33,76 08500
9,0				18,04 09000	21,60 09000	33,76 09000
9,5				18,04 09500	21,60 09500	33,76 09500
10,0	22,52 100	26,50 100	34,29 100	18,04 10000	21,60 10000	33,76 10000
10,5				18,04 10500	21,60 10500	33,76 10500
11,0				18,04 11000	21,60 11000	33,76 11000
11,5				18,04 11500	21,60 11500	33,76 11500
12,0	22,52 120	26,50 120	34,29 120	18,04 12000	21,60 12000	33,76 12000
12,5				18,04 12500	21,60 12500	33,76 12500
13,0				18,04 13000	21,60 13000	33,76 13000
13,5				18,04 13500	21,60 13500	33,76 13500
14,0		26,50 140	34,29 140	18,04 14000	21,60 14000	33,76 14000
14,5				18,04 14500	21,60 14500	33,76 14500
15,0				18,04 15000	21,60 15000	33,76 15000
15,5				18,04 15500	21,60 15500	33,76 15500
16,0	22,52 160	26,50 160	34,29 160	18,04 16000	21,60 16000	33,76 16000
16,5					21,60 16500	33,76 16500
17,0					21,60 17000	33,76 17000
17,5					21,60 17500	33,76 17500
18,0		26,50 180	34,29 180		21,60 18000	33,76 18000
18,5					21,60 18500	33,76 18500
19,0					21,60 19000	33,76 19000
19,5					21,60 19500	33,76 19500
20,0		26,50 200	34,29 200		21,60 20000	33,76 20000
20,5					21,60 20500	33,76 20500
21,0					21,60 21000	33,76 21000
21,5					21,60 21500	33,76 21500
22,0					21,60 22000	33,76 22000
22,5					21,60 22500	33,76 22500
23,0					21,60 23000	33,76 23000
23,5					21,60 23500	33,76 23500
24,0					21,60 24000	33,76 24000
24,5					21,60 24500	33,76 24500
25,0		26,50 250	34,29 250		21,60 25000	33,76 25000
25,5						33,76 25500
26,0						33,76 26000
26,5						33,76 26500
27,0						33,76 27000
27,5						33,76 27500
28,0						33,76 28000
28,5						33,76 28500
29,0						33,76 29000
29,5						33,76 29500
30,0			34,29 300			33,76 30000
30,5						33,76 30500
31,0						33,76 31000
31,5						33,76 31500
32,0			34,29 320			33,76 32000

i A befogási tartomány átfedése 0,5 mm (+0,1 / -0,4 mm) nagyságú befogási tartomány jelent

Gyorsan cserélhető betét biztonsági tengelykapcsolóval

- ▲ állítható biztonsági tengelykapcsolóval
▲ menetfúrók befogásához



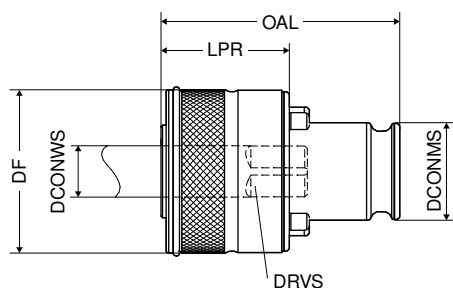
A

Y8

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR	Cikkszám	EUR
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	83 612 ...	
01	2,8	2,1	M2		33	19	46,5	25	51,28	100
01	2,8	2,1	M2,5		33	19	46,5	25	51,28	101
01	3,5	2,7	M3		33	19	46,5	25	51,28	102
01	4,0	3,0	M3,5		33	19	46,5	25	51,28	103
01	4,5	3,4	M4		33	19	46,5	25	51,28	104
01	6,0	4,9	M4,5		33	19	46,5	25	51,28	105
01	6,0	4,9	M5		33	19	46,5	25	51,28	106
01	4,5	3,4		M6	33	19	46,5	25	51,28	107
01	6,0	4,9	M6		33	19	46,5	25	51,28	108
01	5,5	4,3		M7	33	19	46,5	25	51,28	109
01	7,0	5,5	M7		33	19	46,5	25	51,28	110
01	6,0	4,9		M8	33	19	46,5	25	51,28	111
01	8,0	6,2	M8		33	19	46,5	25	51,28	112
01	9,0	7,0	M9		33	19	46,5	25	51,28	113
01	7,0	5,5		M10	33	19	46,5	25	51,28	114
01	10,0	8,0	M10		33	19	46,5	25	51,28	115
01	8,0	6,2		M11	33	19	46,5	25	51,28	116
01	9,0	7,0		M12	33	19	46,5	25	51,28	117
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		50	31	69,0	34	66,69	200
02	6,0	4,9	M7 (DIN 352)		50	31	69,0	34	66,69	201
02	7,0	5,5	M7		50	31	69,0	34	66,69	202
02	6,0	4,9		M8	50	31	69,0	34	66,69	203
02	8,0	6,2	M8		50	31	69,0	34	66,69	204
02	9,0	7,0	M9		50	31	69,0	34	66,69	205
02	7,0	5,5		M10	50	31	69,0	34	66,69	206
02	10,0	8,0	M10		50	31	69,0	34	66,69	207
02	8,0	6,2		M11	50	31	69,0	34	66,69	208
02	9,0	7,0		M12	50	31	69,0	34	66,69	209
02	11,0	9,0		M14	50	31	69,0	34	66,69	210
02	12,0	9,0		M16	50	31	69,0	34	66,69	211
02	14,0	11,0		M18	50	31	69,0	34	66,69	212
02	16,0	12,0		M20	50	31	69,0	34	66,69	213

Gyorsan cserélhető betét biztonsági tengelykapcsolóval, hűtőfolyadék-hornyokkal

- ▲ állítható biztonsági tengelykapcsolóval
- ▲ menetfúrók befogásához



AD

Y8

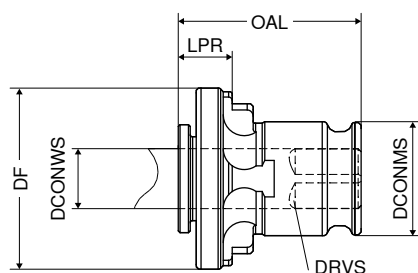
Cikkszám
83 616 ...

EUR

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR		
	mm	mm			mm	mm	mm	mm		
01	3,5	2,7	M3	M4,5 - M5	33	19	46,5	25	88,49	100
01	4,5	3,4	M4	M6	33	19	46,5	25	88,49	102
01	5,5	4,3		M7	33	19	46,5	25	88,49	104
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	33	19	46,5	25	88,49	106
01	7,0	5,5	M7	M10	33	19	46,5	25	88,49	108
01	8,0	6,2	M8	M11	33	19	46,5	25	88,49	110
01	9,0	7,0	M9	M12	33	19	46,5	25	88,49	112
01	10,0	8,0	M10		33	19	46,5	25	88,49	114
01	11,0	9,0		M14	33	19	46,5	25	88,49	116
02	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	50	31	69,0	34	106,90	200
02	7,0	5,5	M7	M10	50	31	69,0	34	106,90	202
02	8,0	6,2	M8	M11	50	31	69,0	34	106,90	204
02	9,0	7,0	M9	M12	50	31	69,0	34	106,90	206
02	10,0	8,0	M10		50	31	69,0	34	106,90	208
02	11,0	9,0		M14	50	31	69,0	34	106,90	210
02	12,0	9,0	M12	M16	50	31	69,0	34	106,90	212
02	14,0	11,0		M18	50	31	69,0	34	106,90	214
02	16,0	12,0		M20	50	31	69,0	34	106,90	216

Gyorsan cserélhető betét

- ▲ normál kivitel biztonsági tengelykapcsoló nélkül
- ▲ menetfúrók befogásához
- ▲ jobbos és balos menetekhez



A

Y8

Cikkszám
83 610 ...

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR		
	mm	mm			mm	mm	mm	mm		
01	3,5	2,7	M3		30	19	28,5	7		
01	4,5	3,4	M4		30	19	28,5	7		
01	4,0	3,0	M3,5		30	19	28,5	7		
01	2,8	2,1	M2 - M2,6		30	19	28,5	7		
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	7		
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	7		
01	7,0	5,5	M7	M10	30	19	28,5	7		
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	7		
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	7		
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	7		
01	11,0	9,0		M14	30	19	28,5	7		
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		46	31	46,0	11		
02	7,0	5,5	M7		46	31	46,0	11		
02	8,0	6,2	M8		46	31	46,0	11		
02	9,0	7,0	M9		46	31	46,0	11		
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	11		
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	11		
02	12,0	9,0		M16	46	31	46,0	11		
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	11		
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	11		
02	18,0	14,5		M22 - M24	46	31	46,0	11		

EUR

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

20,55

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

28,41

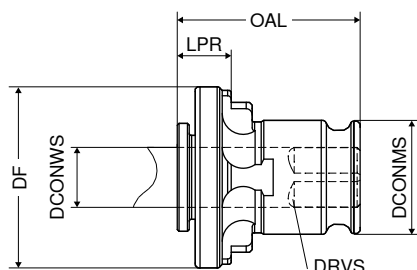
28,41

28,41

28,41

Gyorsan cserélhető betét, hűtőfolyadék-hornnyokkal

- ▲ normál kivitel biztonsági tengelykapcsoló nélkül
- ▲ menetfúrók befogásához
- ▲ jobbos és balos menetekhez



AD

Y8

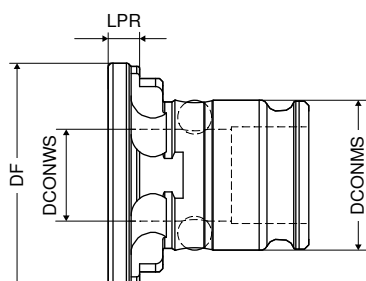
Cikkszám
83 614 ...

EUR

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR		
	mm	mm			mm	mm	mm	mm		
01	3,5	2,7		M4,5 - M5	30	19	28,5	7	39,84	100
01	4,5	3,4	M4	M6	30	19	28,5	7	39,84	102
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	7	39,84	104
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	7	39,84	106
01	7,0	5,5		M7	30	19	28,5	7	39,84	108
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	7	39,84	110
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	7	39,84	112
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	7	39,84	114
02	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	46	31	46,0	11	52,63	200
02	7,0	5,5	M7	M10	46	31	46,0	11	52,63	202
02	8,0	6,2	M8	M11	46	31	46,0	11	52,63	204
02	9,0	7,0	M9	M12	46	31	46,0	11	52,63	206
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	11	52,63	208
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	11	52,63	210
02	12,0	9,0	M12	M16	46	31	46,0	11	52,63	212
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	11	52,63	214
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	11	52,63	216

Szűkítőbetét gyorsan cserélhető betétekhez

- ▲ szűkítőbetét a 02-es méret 01-re szűkítéséhez (lefelé bővíti a befogási tartományt)



AD

Y8

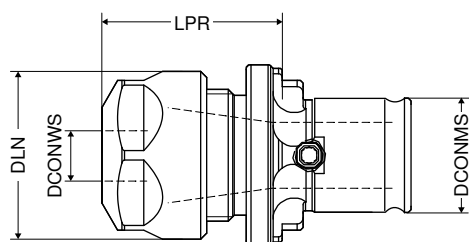
Cikkszám
83 624 ...

EUR

SZID	DF	DCONMS	DCONWS	LPR		
	mm	mm	mm	mm		
02	46	31	19	8,5	67,94	200

Gyorsan cserélhető menetfúró befogó

▲ adapter ER16 / ER25 szorítópatronokhoz



AD

Y8

Cikkszám

83 618 ...

EUR

85,98

010

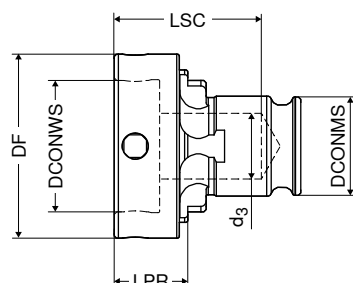
121,60

016

SZID	DCONWS	DLN	DCONMS	LPR	Szorítópatronok
	mm	mm	mm	mm	
01	1 - 10	28	19	29,5	ER 16
02	2 - 16	42	31	38,5	ER 25

Gyorsan cserélhető betét menetmetszőkhöz

▲ DIN 223 szerinti menetmetszők befogásához



A

Y8

Cikkszám

83 622 ...

EUR

95,00

116

95,00

120

95,00

121

95,00

125

95,00

130

95,00

138

95,00

139

133,20

220

133,20

221

133,20

225

133,20

230

133,20

238

133,20

239

133,20

245

133,20

246

SZID	Méretehez	Forgácsolási tartomány	DF	DCONMS	DCONWS	LPR	d ₃	LSC
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
01	16 x 5	M1 - M4	25	19	16	9	12,5	23
01	20 x 5	M3 - M4	30	19	20	9	12,5	23
01	20 x 7	M4,5 - M6	30	19	20	11	12,5	25
01	25 x 9	M7 - M9	35	19	25	14	12,5	28
01	30 x 11	M10 - M11	40	19	30	16	12,5	30
01	38 x 10	M12x1 - M15x1,5	48	19	38	15	14,2	29
01	38 x 14	M12 - M14	48	19	38	19	14,2	33
02	20 x 5	M3 - M4	30	31	20	22	15,0	57
02	20 x 7	M4,5 - M6	30	31	20	22	15,0	57
02	25 x 9	M7 - M9	35	31	35	22	15,0	57
02	30 x 11	M10 - M11	40	31	30	22	22,0	57
02	38 x 10	M12x1 - M15x1,5	48	31	38	22	22,0	57
02	38 x 14	M12 - M14	48	31	38	25	22,0	60
02	45 x 14	M16x1 - M20x2	57	31	45	29	22,0	64
02	45 x 14	M16 - M20	57	31	45	29	22,0	64

Meghajtott szerszámok

A CERATIZIT a vezető gyártók gépeihez és revolvereihez használható meghajtott szerszámtartók széles választékát kínálja. Számtalan különböző típus közül választhat. Az alábbiakban rövid ízelítőt adunk a szerszámtartóinkból.

Néhány példa meghajtott szerszámaink kínálatából



Axiális fúró- és marófej



Radiális fúró- és marófej



Radiális fúró- és marófej, hátrátolt



Radiális fúró- és marófej, kettős



Axiális fúró- és marófej, kettős



*Axiális fúró- és marófej,
tengelyirányban eltolt*



Billenőfej



Marómodul

Revolvergártók és befogók, amelyekhez a CERATIZIT meghajtott szerszámokat kínál:

- | | | | |
|--------------|-----------|-------------------|-----------------|
| ▲ Sauter | ▲ DIN1809 | ▲ Baruffaldi Toem | ▲ BMT (bolt on) |
| ▲ Baruffaldi | ▲ DIN5480 | ▲ kúpkerek | |
| ▲ Diplomatic | ▲ DIN5482 | ▲ bütykös tengely | |

Személyes tanácsadás

Ha felkeltették az érdeklődését a meghajtott szerszámaink, kérjük, vegye fel a kapcsolatot területi képviselőnkkel. Ingyenesen hívható telefonszámunkon műszaki tanácsadónk is szívesen áll rendelkezésére.

Információkérés űrlap segítségével

Amennyiben a meghajtott szerszámainkkal kapcsolatban érdeklődné, kérjük, juttassa el hozzánk a kérdéseit! Ehhez részletes adatlapot talál a honlapunkon, a letöltések menüpontban. Kérjük, gondosan töltse ki, és küldje vissza nekünk e-mailben vagy faxon!

→ cutting.tools/hu/download

Moduláris, gyorsan cserélhető rendszerek meghajtott szerszámokhoz

Szeretné optimalizálni az előkészületi időket? A CERATIZIT több lehetőséget kínál Önnek!

Egy axiálisan és radiálisan meghajtott szerszámmal a legkülönbözőbb modulok cseréjére és a legváltozatosabb megmunkálási feladatokra is felkészülhet.

Varia VX

Az új, gyorsan cserélhető rendszer nehézforgácsoláshoz

A kúp-síkfelfekvéses csatlakozófelület maximális körfutási pontosságot garantál.

A forgatónyomaték átvitele alakzáró poligonon keresztül történik, amely akár 200 Nm átvitelére is képes.

A megszorítás és a kioldás szegmensekből álló, 3 db többfunkciós bütyökkel ellátott fogaskerék segítségével történik. A radiálisan szerelt szorítócsavar meghúzásakor a hárompontos befogó egyenletesen húzza be a szerszámbetétet a használat helyére. Kioldáskor a betét a csúszóbütykön keresztül nyomás alá kerül és szabaddá válik a befogóból történő kivételhez.



Előnyök röviden

- ▲ A kúpos központozásnak és a nagy síkfelfekvésnek köszönhetően $\leq 0,005$ mm futáspontosság érhető el 30 mm távolságra a síkfelülettől.



Preci-Flex® rendszer – biztos megoldás a hosszú élettartam-úthosszak és a kiváló felületi minőség eléréséhez

A meghajtott szerszámok belső kúpja alkalmas a kereskedelemben kapható ER típusú szorítópatronok befogására. A kúp/sík felfekvésnek köszönhetően $\leq 0,01$ mm rendszer-körfutási és $\leq 0,005$ mm ismétlési pontosság, a négy síkoldali szorítócsavarral pedig maximális stabilitás és rendszermerevség érhető el.



A program magában foglalja az alaptartókat a szorítópatron méreteinek megfelelően (ER20, ER25, ER32, ER40 és ER50), a szorítópatronos befogókat külső és belső anyával, a Weldon, Whistle Notch, zsugor- és fúróúdbefogókat, keresztornyos feltűzhető marótüskéket, hidraulikus befogókat, ellenőrzőtüskéket és nyersdarabokat. Álló VDI tartókhoz, valamint forgó SK és HSK tartókhoz is kapható.

Solidfix® – gyors megoldás (≤ 20 másodperc) a modulok cseréjéhez

A Solidfix® modulok egy kézzel beszerelhetők. A modult egyszerűen csak be kell helyezni és el kell fordítani, és a biztonsági bajonettzár rögzíti a modult. A T-hajtószáras, hatszögletű kulcs 180°-os elforgatásával megszorítható.

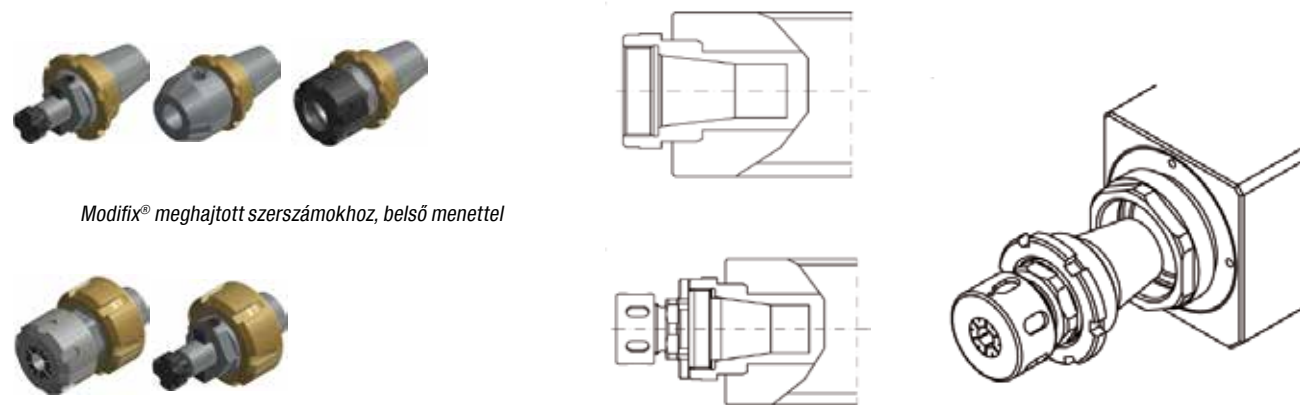
A kúpos központosításnak és a nagy síkfelületnek köszönhetően $\leq 0,005$ mm futáspontosság érhető el 30 mm távolságra a síkfelülettől.



A program magában foglalja az alaptartókat a szorítópatron méreteinek megfelelően (ER11M, ER16M, ER20, ER25, ER32 és ER40), a szorítópatronos befogókat külső és belső anyával, a Weldon, Whistle Notch, zsugor- és fűrőrud-befogókat, keresztthornyos feltűzhető marótüskéket, hidraulikus befogókat, ellenőrzőtüskéket, nyersdarabokat és záródugókat. Álló VDI tartókhoz, valamint forgó SK és HSK tartókhoz is kapható.

Modifix® – Univerzális megoldás meghajtott standard szorítópatronos befogókhoz

Modifix® adapter szorítópatronos meghajtott szerszámokhoz, belső és külső elhelyezésű szorítóanyával. A már meglévő szorítópatronos befogójú meghajtott szerszámait használhatja, csak a Modifix® adapterre van szüksége. Ez nagyfokú rugalmasságot biztosít, csekély befektetés mellett.



Modifix® meghajtott szerszámokhoz, belső menettel

Modifix® meghajtott szerszámokhoz, külső menettel

A program magában foglalja az adaptereket az ER20, ER25, ER32 és ER40 szorítópatron-méretekhez. Szorítópatronos befogók, Weldon befogók és keresztthornyos felűzhető marótüskék kaphatók.

Quick-Change



Szerszámtartóink választéka innovatív és műszakilag kiforrott megoldásokat kínál minden közkedvelt CNC esztergákhoz. Megoldásaink optimálisan illeszkednek a gép gyártmányához, legyen szó BMT, VDI vagy egyéb csatlakozásról.

A gyorsan cserélhető rendszer csatlakozófelülete megfelel a DIN/ISO szabványnak, és HSK-T 40/63/100 és PSC 40/50/63 méretekből kapható. A szerszámcseré egyszerűen és gyorsan elvégezhető. Minimálisan csökken a mellékidő, ezáltal nő a termelékenység.



Egyszeres, egyenes
szerszámtartó



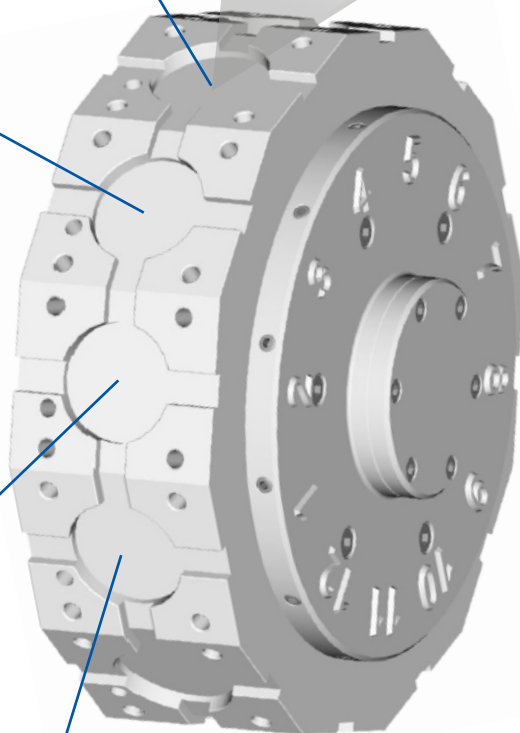
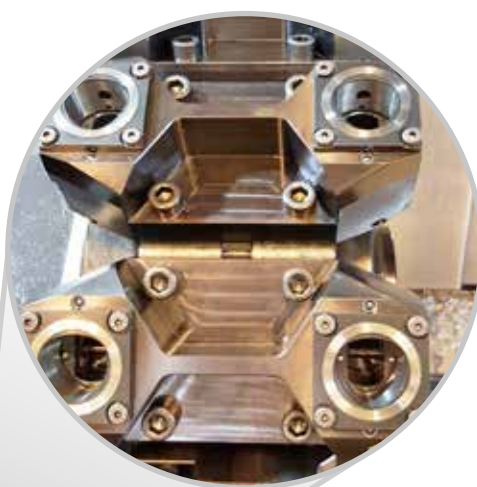
Dupla, egyenes szerszámtartó



Egyszeres, hajlított
szerszámtartó



Dupla, hajlított szerszámtartó



Revolvertárcsa BMT/VDI/...

HSK / PSC befogóegységek



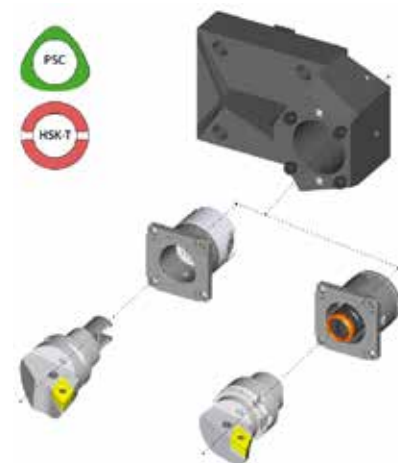
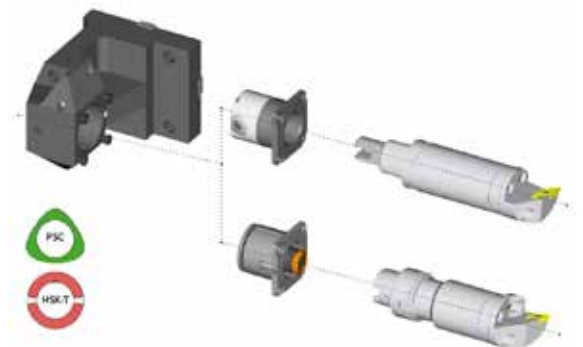
A szerszámtartók HSK vagy PSC befogóegységgel vannak felszerelve.



A szerszámtartók így rugalmasan az ügyfelek igényeihez igazíthatók.

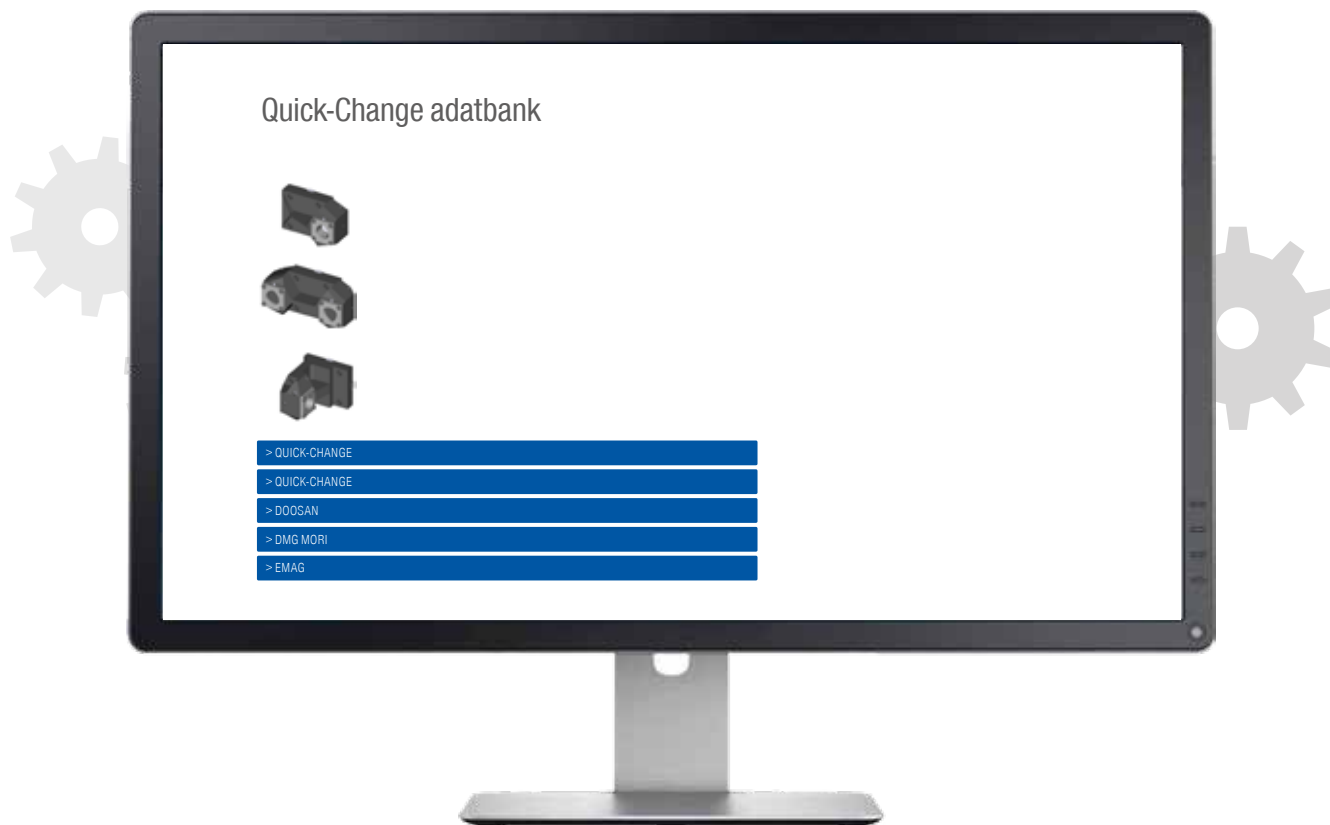


A befogóegységek HSK 40/63/100 és PSC 40/50/63 méretekben kaphatóak.



Online adatbank

Quick-Change szerszámtartóink egyedileg illeszkednek az esztergagépekhez, hogy a lehető legnagyobb rugalmasságot és hatékonyságot tudják garantálni. Online adatbankunkban megtekintheti a már felszerelt géptípusokat és előzetes áttekintést kaphat a rendszerről.



Információ az ajánlatkérési folyamatról

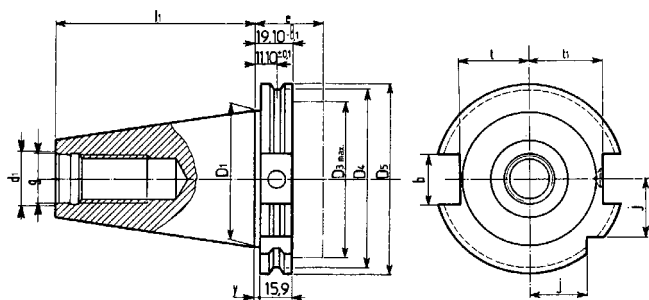
Az ajánlatkérési folyamat megkönnyítése érdekében összeállítottunk egy ajánlatkérő űrlapot, amelyen bekérjük a legfontosabb gépadatokat és megmunkálási információkat.

Kérjük, gondosan töltsd ki az űrlapot, és küldd el nekünk e-mailben vagy faxon! → [cutting.tools/hu/download](https://cuttingtools.hu/download)

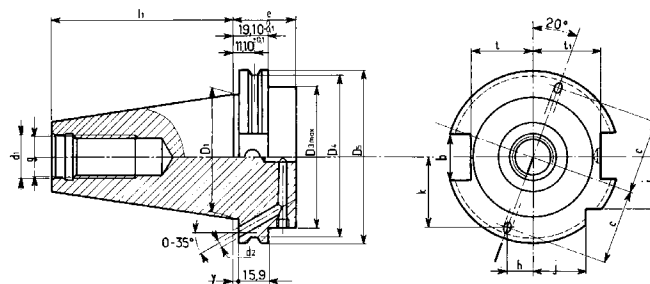
Ha kérdése van a rendelési folyamattal vagy az űrlappal kapcsolatban, természetesen bármikor felveheti a kapcsolatot a helyi területi képviselőjével.

A meredekkúpos szerszámok műszaki adatai

DIN 69871 A

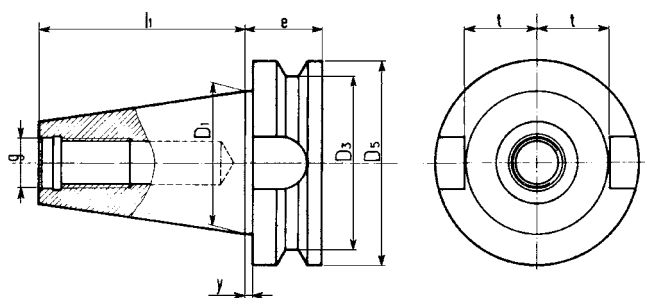


DIN 69871 B



	D ₁ mm	D _{3 max} mm	D ₄ mm	D ₅ mm	$l_{1,0}^{+0,2}$ mm	g	d ₁ ^{H7} mm	e mm	y ^{±0,1} 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

MAS-BT



i Ajánlott maximális fordulatszámok az alaptartókhoz

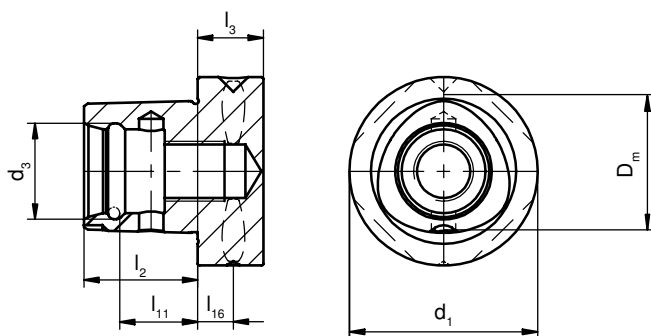
SK / BT 30 20.000 1/min-ig

SK / BT 40 20.000 1/min-ig

SK / BT 50 16.000 1/min-ig

	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

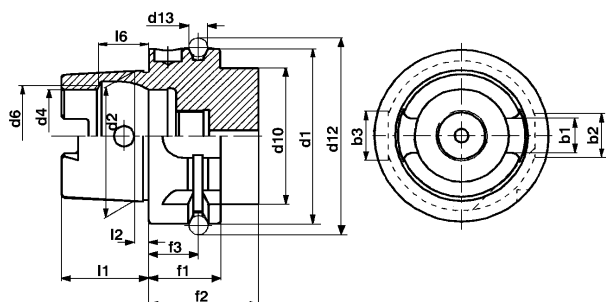
A poligonszárú befogók műszaki adatai



Szárméret	d ₁ mm	d ₃ ^{±0,05} mm	l ₂ ^{±0,1} mm	l ₃ mm	l ₁₁ ^{±0,1} 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

A HSK befogók műszaki adatai

HSK DIN 69893 A+C



i Ajánlott maximális fordulatszámok HSK-A befogókhoz

HSK-A 32 50.000 $\frac{1}{\text{min}}$ -ig
 HSK-A 40 42.000 $\frac{1}{\text{min}}$ -ig
 HSK-A 50 30.000 $\frac{1}{\text{min}}$ -ig
 HSK-A 63 25.000 $\frac{1}{\text{min}}$ -ig
 HSK-A 100 16.000 $\frac{1}{\text{min}}$ -ig

	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

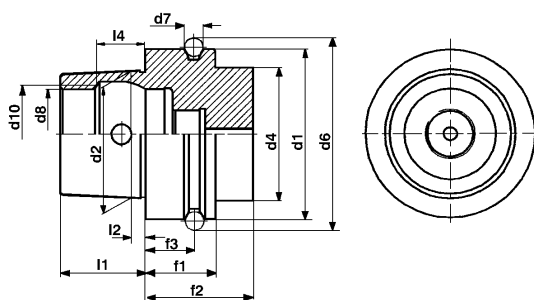
DIN 69893 A

- ▲ megmunkálóközpontokon valamint automatikus szerszámcserélővel rendelkező maró- és speciális gépeken történő alkalmazásra
- ▲ **központi, axiális hűtőfolyadék-ellátás a hűtőfolyadékcsövön keresztül**
- ▲ nyomatékátvitel 2 menesztőhornyon keresztül, a kúp végén
- ▲ 2 horony a peremen a szerszámtárhoz, pozicionálóhorony, furat DIN 69873 adattárolási eszközhöz a peremen

DIN 69893 C

- ▲ automatikus szerszámcserélő nélküli orsós gépeken, szerszámhosszabbítókon és szűkítőkarmantyúkon történő alkalmazásra
- ▲ **központi, axiális hűtőfolyadék-ellátás a hűtőfolyadékcsövön keresztül**
- ▲ nyomatékátvitel 2 menesztőhornyon keresztül, a kúp végén

HSK DIN 69893 E



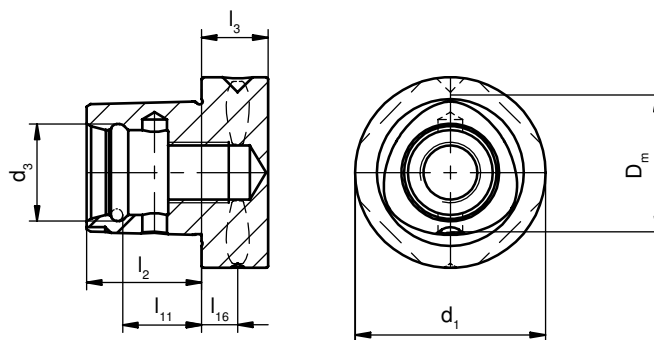
	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	d ₆ mm	d ₇ mm	d ₈ mm	d ₁₀ mm	f ₁ mm	f ₂ mm	f ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₄ mm
HSK 40	40	30	34	45	4	21	23	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	50	38	42	59,3	7	26	29	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	63	48	53	72,3	7	34	37	26	42	18	32	6,3	18,13

DIN 69893 E

- ▲ nagy fordulatszámú (HSC), automatikus szerszámcserélős, nagy sebességű orsókön történő alkalmazásra
- ▲ szimmetrikus, menesztőhornyok nélkül
- ▲ nyomatékátvitel dörzsvégződéssel
- ▲ **központi hűtőfolyadék-ellátás lehetséges a hűtőfolyadékcsövön keresztül**

Műszaki információk a poligonszárú befogókhoz

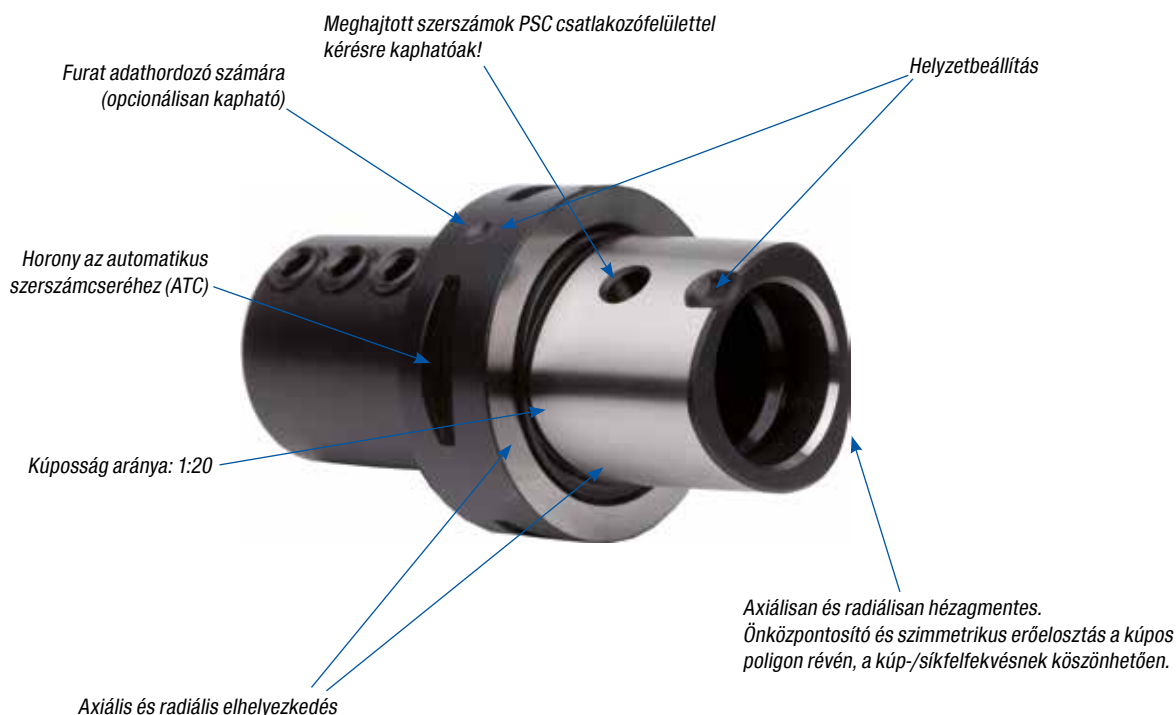
Előlnézeti rajz az ISO 26623-1 méreteihez



Szárméret	d_1	d_3 $\pm 0,05$	l_2 $\pm 0,1$	l_3	l_{11} $\pm 0,1$	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

A PSC csatlakozófelület előnyei

A PSC szár ismétlési pontossága: $\pm 2 \mu\text{m}$



A nagyon kis gyártási tűrésű kúpos poligon hézagmentes központosítást tesz lehetővé és egyidejűleg menesztőként is szolgál. A PSC kúp igen nagyfokú szilárdsággal és hajlítószilárdsággal rendelkezik. A befogó fő előnyei az átvihető forgatónyomatékokban és a radiálisan ható erőkkel szembeni stabilitásban, illetve a pontos csúcsmagasságokban mutatkoznak meg. Ez azt jelenti, hogy nagy anyagkeresztmetszetek forgácsolhatóak és nagy előtolások is alkalmazhatóak. A PSC csatlakozófelület minden megmunkálási feladathoz - pl. fúrás, esztergálás és marás - kiválóan alkalmas.

Nagy szorítóerejű befogó – Ideális a MonsterMill tömör keményfém marókhhoz

HPC marás optimális csillapítás mellett

Nagy szorítóerejű befogás optimális csillapítással - ez volt a cél a nagy szorítóerejű befogó fejlesztésekor. Az összes méretet hosszú teszteknek vetettük alá. Ezen kívül átfogó tartós terhelési és túlterhelési tesztek és rezgési méréseket is végeztünk közvetlenül a géporsón.

A nagy szorítóerejű befogó legfontosabb műszaki tulajdonságai

- ▲ Nagyfokú csillapíthatóság
- ▲ Orsókimélő
- ▲ Maximális stabilitás és merevség
- ▲ Nagy rögzítőerő és forgatónyomaték-átvitel
- ▲ 3 µm-es körfutási pontosság
- ▲ Szabvány szerint G 2,5 értékre kiegyensúlyozva n_{max} 25.000 1/min fordulatszámnál
- ▲ Rövid szerszámcseraidők
- ▲ Nem szükséges további perifériás gép
- ▲ Minimálkenéssel használható
- ▲ Kis karbantartási igény



Befogófelülettel ellátott szárok befogása közvetlenül vagy szűkítőhüvellyel

Gyorsacél szárok DIN1835 szerint
és keményfém szárok DIN6535 szerint



A különböző rendszerek rögzítőerejének összehasonlítása

Ez az összehasonlítás jól mutatja a nagy szorítóerejű befogók nagyobb rögzítőerejét. HPC megmunkálásnál - főleg nagyobb befogási átmérőknél - fontos a nagy rögzítőerő, hogy ne húzódjon ki a szerszám a befogóból. A nagy szorítóerejű befogó biztosítja a megfelelő folyamatbiztonságot.

Fő alkalmazási területek

- ▲ HPC marás
- ▲ HSC marás
- ▲ Keménymegmunkálás
- ▲ Fúrás
- ▲ Dörzsárazás

Fő előnyök

- ▲ Nagyobb folyamatbiztonság
- ▲ Hosszabb élettartam-úthossz
- ▲ Jobb felületi minőség
- ▲ Hosszabb orsó-élettartam

A befogószár átmérője (mm)	16	18	20	25	32
Befogó típusa	Maximálisan átvihető forgatónyomaték h6 tűrészél (Nm)				
Zsugorbefogó	200	290	450	530	700
Szabványos hidraulikus befogó	160	200	330	400	650
Nagy szorítóerejű befogó	280 - 380	360 - 450	550 - 650	650 - 750	800 - 890

i A minimális befogási mélység ugyanaz, mint hidraulikus befogónál

Átvihető nyomaték – és statikus tartónyomaték-értékek

Centro-P precíziós szorítópatronos befogó statikus szorítóereje különböző nyomatékkal meghúzott anyáknál

Befogási átmérő (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 meghúzási nyomaték: 30 Nm	2	3,5	5																						Nm
ER 16 meghúzási nyomaték: 50 Nm				12	20	30	45	60	72	80															Nm
ER 25 meghúzási nyomaték: 40 Nm				10	20	40																			Nm
ER 25 meghúzási nyomaték: 75 Nm							62	75	85	95															Nm
ER 25 meghúzási nyomaték: 90 Nm											122	145	160	175	190	200									Nm
ER 32 meghúzási nyomaték: 60 Nm				20	30	40																			Nm
ER 32 meghúzási nyomaték: 120 Nm							75	90	110	120	135	150	160	180	190										Nm
ER 32 meghúzási nyomaték: 140 Nm																220	240	260	280	300					Nm
ER 40 meghúzási nyomaték: 70 Nm				60	75	90	100																		Nm
ER 40 meghúzási nyomaték: 110 Nm							110	125	140	150															Nm
ER 40 meghúzási nyomaték: 150 Nm											200	220	240	260	300	350									Nm
ER 40 meghúzási nyomaték: 200 Nm																		420	440	460	480	515	530		Nm
OZ 462 E meghúzási nyomaték: 200 Nm				10	35	55	75	95	120	140	160	185	205	230	250	270	295	315	340						Nm

Megengedett átvihető forgatónyomaték (Md) hidraulikus befogónál

Közvetlen befogásnál

Befogási átmérő (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Md a szárnál – legkisebb érték	20	30	47	80	100	160	200	330	400	650	Nm
Md a szárnál – legnagyobb érték	30	45	85	140	160	230	270	400	470	730	Nm

Szűkítőhüvellyel történő Ø 32 mm befogáskor

Befogási átmérő (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	mm
Md a szárnál – legkisebb érték	30	45	60	120	120	180	220	250	330	Nm
Md a szárnál – legnagyobb érték	45	65	110	170	170	230	300	320	440	Nm

Szűkítőhüvellyel történő Ø 20 mm befogáskor

Befogási átmérő (d1 h6)	3	4	5	6	8	10	12	14	16	mm
Md a szárnál – legkisebb érték	6	9	16	30	55	90	120	135	190	Nm
Md a szárnál – legnagyobb érték	10	12	22	40	75	120	150	170	260	Nm

Szűkítőhüvellyel történő Ø 12 mm befogáskor

Befogási átmérő (d1 h6)	3	4	5	6	8	mm
Md a szárnál – legkisebb érték	3	4	7	12	18	Nm
Md a szárnál – legnagyobb érték	4	8	12	20	26	Nm

Száraz minimális befogási mélysége hidraulikus befogónál

Szárátmérő	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Minimális befogási mélység	27	27	31	36	36	39	39	41	47	51	mm

Megengedett átvihető forgatónyomaték (Md) nagy szorítóerejű befogónál

Száraz minimális befogási mélysége nagy szorítóerejű befogónál

Szárátmérő	16	18	20	25	32	mm
Minimális befogási mélység	39	39	41	47	51	mm

Közvetlen befogásnál

Befogási átmérő (d1 h6)	16	18	20	25	32	mm
Md a szárnál – legkisebb érték	280	360	550	650	800	Nm
Md a szárnál – legnagyobb érték	380	450	650	750	890	Nm

A száraz minimális befogási mélysége és a zsugorbefogók megengedett forgatónyomatékai

Szárátmérő	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Minimális befogási mélység	12	16	20	26	26	31	37	37	40	40	42	48	52	mm
Megengedett forgatónyomaték	4	11	17	24	45	82	145	190	200	290	450	530	700	Nm

