

Noile produse de aşchiere pentru profesionişti

NEW Cuplări ABS



Lucru flexibil şi fiabil cu sistemul de cuplare ABS modular pentru unelte rotative şi statice.



Găurire în plin și prelucrare alezaje

- 1 Burghie HSS
- 2 Burghie monobloc din carburi metalice
- 3 Burghie cu plăcuțe amovibile
- 4 Alezoare și scule adâncitoare

Prelucrare filete

- 5 Scule pentru strunjire interioară
- 6 Tarozi și formatori filet
- 7 Freze filetare
- 8 Scule de filetare

Prelucrare prin strunjire

- 9 Scule de strung cu plăcuțe amovibile
- 10 EcoCut
- 11 Scule pentru debitare și canelare
- 12 Scule de strung miniatură

Prelucrare prin frezare

- 13 Freze HSS
- 14 Freze monobloc din carburi metalice
- 15 Freze cu plăcuțe amovibile

Prindere de scule

- 16 Portscule **16**
- 17 Accesorii
- 18 Exemple de materiale și numere de articol

Cuprins

Legendă	2
Toolfinder	
Cuplarea mașinii	3
Portscule rotative	4+5
Prindere scule, statice	
- Cozi HSK-T și PSC	6+7
- Prindere VDI pentru revolver stea	8
- Prindere VDI pentru revolver disc	9
Program de produse	10-223
Informații tehnice	
Scule angrenate	224-226
Quick-Change	227+228
Date tehnice DIN 69871, MAS-BT, PSC	229
Date tehnice HSK-A, HSK-E	230
Informații tehnice la dispozitive de prindere cu coadă poligonală	231
Mandrină de mare forță	232
Cupluri și cupluri statice de prindere transmisibile	233

WNT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

Sculele de calitate premium din linia de produse

WNT Performance au fost concepute pentru aplicații speciale și se disting prin performanța lor remarcabilă. Dacă în producția Dumneavoastră aveți cerințe superioare cu privire la performanță și doriți să obțineți cele mai bune rezultate, atunci vă recomandăm sculele premium din această linie de produse.

WNT \ Standard

Scule de calitate pentru aplicații standard.

Sculele de calitate din linia produselor **WNT Standard** sunt de înaltă calitate, puternice și de încredere și se bucură de cea mai mare încredere a clienților noștri din întreaga lume. Sculele din această linie de produse sunt prima alegere pentru multe aplicații standard și garantează rezultate optime.

Legendă

Versiune



Fără canal de răcire (formă A)



Canal de răcire axial (formă AD)



Răcire de-a lungul pereții prin guler, sau central (formă AD/B)



Cu canal de răcire erodată



Suport cu două alezaje suplimentare pentru lichid de răcire

SZID = Marime de cuplare

Tipuri



Mandrină cu pensetă de precizie cu forțe înalte de prindere, adecvat pentru fiecare prelucrare



Pensetă cu siguranță de extragere, special pentru utilizare cu mandrina cu pensetă de precizie Centro-P



Pensetă acoperită de precizie pentru mandrine cu pensetă de precizie Centro-P



Adaptor prin contractare special conceput pentru procese de contractare ThermoGrip®



Mandrină scurtă pentru toate aplicațiile de găurire



Pensetă acoperită pentru utilizare universală



Descriere mandrine cu pensetă
▲ Tip-variantă
▲ Precizie de concentricitate



KOMET ABS – Sistem de cuplare modulară pentru scule rotative și statice

Toolfinder – Cuplări mașină

■ DIN 69871 – Cozi cu con abrupt SK



- ▲ SK 30
- ▲ SK 40
- ▲ SK 50

- ▶ Toolfinder – Prindere scule, rotative **4+5**
- ▶ Program de produse **10-49**

■ JIS B 6339 – Cozi cu con abrupt BT



MAS-BT / MAS-BT-FC cu așezare plană

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

- ▶ Toolfinder – Prindere scule, rotative **4+5**
- ▶ Program de produse MAS-BT **50-83**
- ▶ Program de produse MAS-BT-FC **84-92**

■ Coadă conică tubulară cu așezare plană HSK



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 – Prindere scule, rotative **4+5**
- ▶ Program de produse HSK-A **93-133**
- ▶ Program de produse HSK-E **134-138**

ISO 12164-3 – HSK-T

- ▲ HSK-T 63
- ▲ HSK-T 100

- ▶ Toolfinder – Prindere scule, stativ **6+7**
- ▶ Program de produse **139-156**

■ Coadă conică tubulară poligon cu așezare plană ISO 26623-1 – PSC



PSC, rotativ

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

- ▶ Toolfinder – Prindere scule, rotative **4+5**
- ▶ Program de produse **157-173**

PSC, stativ

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

- ▶ Toolfinder – Prindere scule, stativ **6+7**
- ▶ Program de produse **174-187**

























■ Portsculă VDI – ISO 10889 cu coadă cilindrică



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

- ▶ Toolfinder – Prindere scule, stativ **8+9**
- ▶ Program de produse **188-205**
- ▶ Scule angrenate **224-226**

















Toolfinder – Prindere scule, rotative

Tip adaptor											
									Finisare	Degroșare-finisare	Degroșare
Maximă	Centro-P										
	▲ Mandrină de precizie cu pensetă ER		●	●	●	10-12	50-52	84	93-95	134+135	157
	▲ Mandrină de precizie cu pensetă OZ		●	●	●	13	53		96		
	Mandrină de mare forță		●	●	○	14-16	54-56	86	97-99		158
	Mandrină hidraulică		●			17+18	57+58	87	100+101		
	Adaptor prin contractare		●	○		19-22	59+60	85	102-107	136	159+160
Mandrină de precizie Micro		●						119	137		
Precizie	Suport pentru coadă cilindrică										
	▲ Weldon			○	●	23-25	61+62	88	108-112		161
	▲ Whistle Notch			○	●	26+27	63+64		113		162
	Suport de burghiu cu plăcuță amovibilă					28	65		114		163
	Mandrină cu pensetă										
	▲ Mandrină cu pensetă ER		●	○		29	66	89	115-117		164+165
	▲ Mandrină cu pensetă OZ		●	○		30	67				
	Mandrină scurtă NC 2010					31	68		118		
	Mandrină pentru filetare cu schimb rapid și compensare minimă de lungime					32+33	69+70		120+121		166
	Mandrină cu schimb rapid și compensare lungime					34	71		122		167
Mandrină cu schimb rapid fără compensare lungime					34	71		122			
Cuplări ABS					35+36	72+73		123+124			












● = Aplicația principală

○ = Aplicație secundară

Toolfinder – Prindere scule, rotative

Tip adaptor									
	Finisare	Degroșare-finisare	Degroșare	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
Portsculă pentru freză cu coadă filetată		○	●	37+38	74		125+126		168
Dorn freză atașabilă									
▲ Adaptor freză combi		●	●	39	75		127		169+170
▲ Dorn cu canal transversal		●	●	40+41	76+77	90	128-130		
▲ Dorn de prindere cap așchietor		●	●	42	78				
Adaptor mandrină				43	79				
Bucșă freze pentru cozi cu con Morse cu filet exterior		○	●	44	80				
Bucșă conică pentru con Morse				45	81		131		171

Prezentare accesorii

						
	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
Intermediar/reductor adaptor pentru prindere SK		46	82			
Sculă brută		47	83	132		172
Tijă de control		47	83	133		173
Știfturi de cuplare con		48+49	91+92			
Țeavă/cheie lichid răcire				138		173

i Pensete și adaptoare pentru filetare cu schimb rapid veți găsi pe → **Pagina 206–223.**

Toolfinder – Prindere de scule statice – Cozi HSK-T și PSC

Cozi pentru plăcuțe amovibile de strunjire negative



Tip: Tipul prelucrării:	Ilustrația	HSK-T	PSC
		ISO 12164	ISO 26623
DCLN 95° interior + exterior		139	174
DCMN 95° exterior CN..		139	
DCMN+ DDMN exterior		140	
DCMN+ DDMN exterior		140	
DDUN 93° interior + exterior		140	
DDJN 93° interior + exterior DN..		141	174
DDHN 107,5° interior + exterior		141	
DDMN 48° exterior		142	
DSDN 45° exterior SN..		142	
DVMN 50° exterior VN..		143	
DWLN 95° interior + exterior WN..		143	175

Cozi pentru plăcuțe amovibile de strunjire pozitive



Tip: Tipul prelucrării:	Ilustrația	HSK-T	PSC
		ISO 12164	ISO 26623
SCLC 95° interior + exterior		144	
CC.. SCMC 50° exterior		144	
SDJC 93° interior + exterior		145	175
SDNC 62,5° interior + exterior DC..			176
SDMC 48° exterior		145	
PRDC 0° exterior		146	
RC.. PRSC interior + exterior		146	
SVUC 93° interior + exterior		147	
SVJC 93° interior + exterior		147	
VC.. SVHC 107,5° interior + exterior		148	
SVMC 50° exterior		148	

Sculă multifuncțională – EcoCut

Tip:	Ilustrația	HSK-T	PSC
		ISO 12164	ISO 26623
2,25xD		152	

Toolfinder – Prindere de scule statice – Cozi HSK-T și PSC

Cozi pentru plăcuțe de filetare și canelare

Tip:	Ilustrația	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
0°		153	
90°		153	

Cozi pentru plăcuțe amovibile de filetare

Tip:	Ilustrația	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Filet interior			179
Filet exterior			179







Bare alezaj pentru plăcuțe negative

Tip:	Ilustrația	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
 DCLN 95° CN..		149	
 DDUN 93° DN..		149	
 DWLN 95° WN..		150	

Bare alezaj pentru plăcuțe pozitive

Tip:	Ilustrația	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

Portsculă

Tip:	Ilustrația	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Portcuțit pătrat 0°		155	180
Portcuțit pătrat 45°		155	181
Portcuțit pătrat 90°		156	180
Prindere pătrată 0° dublu			181
Portcuțit pătrat 0° triplu		155	181
Portsculă bară de alezat		156	182+183

Prelungitor / reductor / adaptor

Tip:	Ilustrația	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Prelungitor			184
Reductor			185+186

Cozi pentru lame de debitare

Tip:	Ilustrația	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Prindere pentru lamă de retezare GX / LX / FX / SX		154	
Prindere de retezare radială, dreapta / stânga			180

Alte

Dop protector			187
Cheie tubulară cu pini			187

Toolfinder – Prindere de scule – Portscule VDI pentru revolver stea





Prindere inferioară



Strunjire în spatele centrului	Direcția de rotire a axei stânga	Direcția de rotire a axei dreapta
 Prindere pătrată	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188-191	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188-191
 Prindere pentru retezare	dublu 201	dublu - peste cap 201
 Adaptor VDI la VDI	de stânga 202	de stânga 202
 Portsculă bară de alezat	de stânga 202+203	de stânga 202+203

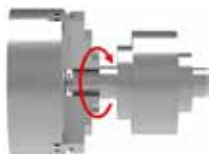
Strunjire în fața centrului	Direcția de rotire a axei stânga	Direcția de rotire a axei dreapta
 Prindere pătrată	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188-191	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188-191
 Prindere pentru retezare	dublu – peste cap 201	dublu 201
 Adaptor VDI la VDI	de dreapta 202	de dreapta 202
 Portsculă bară de alezat	de dreapta 202+203	de dreapta 202+203



Prindere superioară

Strunjire în spatele centrului	Direcția de rotire a axei stânga	Direcția de rotire a axei dreapta
 Prindere pătrată	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188-191	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188-191
 Prindere pentru retezare	dublu 201	dublu – peste cap 201
 Adaptor VDI la VDI	de dreapta 202	de dreapta 202
 Portsculă bară de alezat	de dreapta 202+203	de dreapta 202+203




Strunjire în fața centrului	Direcția de rotire a axei stânga	Direcția de rotire a axei dreapta
 Prindere pătrată	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2 188-191	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2 188-191
 Prindere pentru retezare	dublu – peste cap 201	dublu 201
 Adaptor VDI la VDI	de stânga 202	de stânga 202
 Portsculă bară de alezat	de stânga 202+203	de stânga 202+203




Toolfinder – Prindere de scule statice – Portscule VDI pentru revolver disc



Strunjire în spatele centrului		Direcția de rotire a axei stânga		Direcția de rotire a axei dreapta	
	Prindere pătrată	B1/B5/C1/C2/D1	188-191	B3/B7/C3/C4/D2	188-191
	Prindere cilindrică	E/E1/E2/E3/E4	191-194	E/E1/E2/E3/E4	191-194
	Prindere conică	F1	195	F1	195
	Prindere pentru retezare	de dreapta	196+197	peste cap de dreapta	196+197
	Mandrină pentru găurire	NC 2010	198	NC 2010	198
	Prindere tarozi	GSF/GML	199	GSF/GML	199
Strunjire în fața centrului		Direcția de rotire a axei stânga		Direcția de rotire a axei dreapta	
	Prindere pătrată	B4/B8/C3/C4/D2	188-191	B2/B6/C1/C2/D1	188-191
	Prindere cilindrică	E/E1/E2/E3/E4	191-194	E/E1/E2/E3/E4	191-194
	Prindere conică	F1	195	F1	195
	Prindere pentru retezare	peste cap de stânga	196+197	de stânga	196+197
	Mandrină pentru găurire	NC 2010	198	NC 2010	198
	Prindere tarozi	GSF/GML	199	GSF/GML	199

Accesori

	Opritor piesă	198
	Dorn de control	200
	Portsculă	200+201

	Extractor bară	204
	Insertie pentru extractor bară	205
	Dop protector	205

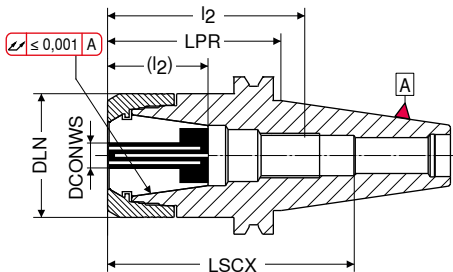
Mandrină de precizie cu pensetă ER

- ▲ pentru piulițe de fixare standard și cu inel de etanșare
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8



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

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l ₂)	Pensete	Număr articol 84 424 ...	Număr articol 84 414 ...
	mm	mm	mm	mm	mm		EUR	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
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)		137,80 510
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)		155,80 910
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) Nu este conform-standard, canalul înainte de fanta de prindere nu este conform DIN, neadecvat pentru schimbare automată

→ Cupluri transmisibile, pagina 233

i LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor

l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2

La piulițe de fixare cu inel etanșare, Valoarea LPR este cu 3 mm mai lungă.

Piese de schimb mandrine de precizie cu pensetă ER

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8			
	Piuliță de fixare conică cu inel de etanșare		Piuliță de fixare		Șurub opritor 2		Șurub opritor 1			
Pensete	Număr articol 84 950 ...		Număr articol 84 950 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...			
	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

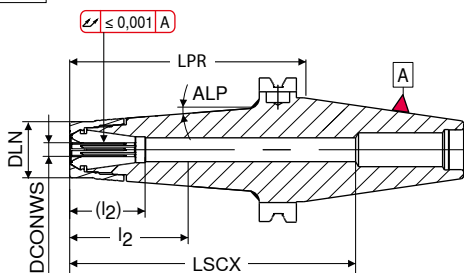
Mandrină de precizie cu pensetă ER, varianta conică

- ▲ pentru piulițe conice speciale
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



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

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

→ Cupluri transmisibile, pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
- La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8			
	Piuliță de fixare conică pentru inel de etanșare		Piuliță de fixare conică		Șurub opritor 2		Șurub opritor 1			
Pensete	Număr articol 84 950 ...		Număr articol 84 950 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...			
	EUR		EUR		EUR		EUR			
426E (ER16)	41,23	033	33,15	031	M11x1 - SW6	14,08	341	M11x1 - SW6	9,93	337

Accesori

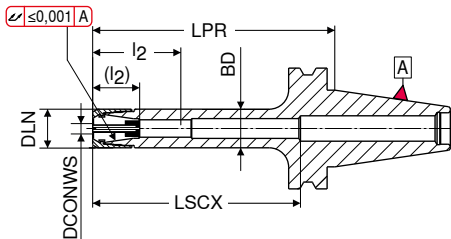
Pensetă ER	Inel de etanșare	Ceție cu role	Cap ceție cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 48-49	→ 17 34

Mandrină de precizie cu pensetă ER, varianta subțire

- ▲ pentru piulițe de fixare Mini
- ▲ intervalul maxim de prindere conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ p_{max} 80 bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor



Mărime	DCONWS	LPR	DLN	BD	LSCX	l_2 (l_2) mm	Pensete	AD		AD/B	
								G 2,5 n_{max} 25000	Y8	G 2,5 n_{max} 25000	Y8
								Număr articol 84 411 ...		Număr articol 84 412 ...	
								EUR		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

→ Cupluri transmisibile, pagina 233

i LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, Valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol 84 950 ...	EUR	Număr articol 84 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR
Pensete								
4008E (ER11)			33,15	041	13,53	340	9,93	336
426E (ER16)	41,22	035	33,15	034	14,08	341	9,93	337

Accesori

Pensetă ER	Inel de etanșare	Extractor pensetă	Ceție cu role	Cap ceție cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17135	→ 17136	→ 17136	→ 48-49	→ 17134

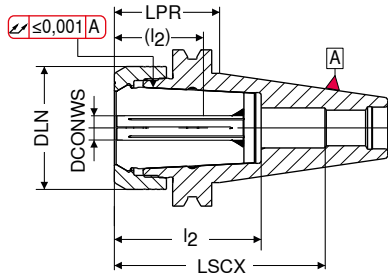
Mandrină de precizie cu pensetă OZ

- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



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

Y8

Număr articol
84 406 ...

EUR 110,70 025

211,10 725

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Pensete	EUR	Articol
SK 40	2 - 25	43	50	80	53 - 65 (37 - 48)	462E	110,70	025
SK 50	2 - 25	50	50	110	55 - 66 (36 - 50)	462E	211,10	725

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
- La piulițe de fixare cu inel etanșare, Valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori

Pensete

462E

Y8

Piuliță de fixare
cu răcire internă

Număr articol
84 950 ...

EUR 42,22 020

Y8

Șurub opritor 2

Număr articol
83 950 ...

EUR 15,90 402

Y8

Șurub opritor 1

Număr articol
83 950 ...

EUR 11,42 401

M22x1,5 - SW6

M22x1,5 - SW6

Accesori

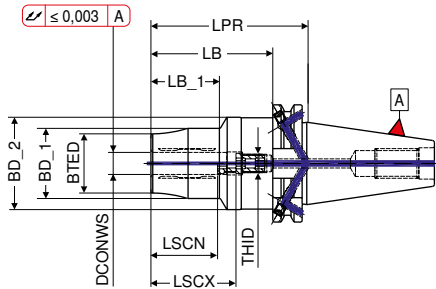
Pensetă OZ	Inel de etanșare	Cheie cu role	Cap cheie cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 217	→ 217	→ 17 36	→ 17 36	→ 48-49	→ 17 34

Mandrină de mare forță, varianta scurtă

▲ pentru cozi din carbură solidă și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



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

Scurt	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	Număr articol 83 422 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
	SK 40	16	90	36	42	50	42	49	39	71	M12x1	415,20
	SK 40	20	95	42	48	50	45	51	41	76	M16x1	370,10
	SK 40	25	110	51	57	50	60	57	47	91	M16x1	415,20
	SK 40	32	120	57	63	50	65	61	51	101	M16x1	415,20

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesorii DCONWS	Mărime	DCONWS	Ceie T		Știft de presiune		Șurub de presiune		Șurub opritor (cu răcire internă)				
			Număr articol 80 397 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR			
16	SW5	SW5	4,24	050	05 x 16	3,03	433	TR10x1,5x14	13,74	430	M12x1x18	7,16	446
20	SW5	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18	434	TR10x1,5x14	13,74	430	M16x1x18,5	7,88	448
25	SW5	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18	434	TR10x1,5x14	13,74	430	M16x1x22	12,48	449
32	SW5	SW5	4,24	050	06 x 16	3,18	434	TR10x1,5x14	13,74	430	M16x1x25	15,52	450

Accesorii

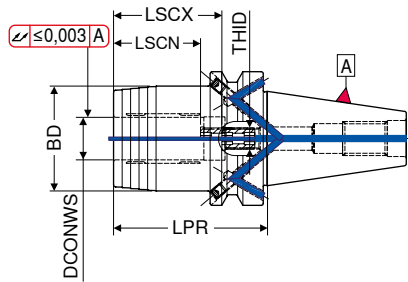
		
Bucșă de reducere	Bolț trăgător	Alte
→ 17 32	→ 48-49	→ 17 34

Mandrină de mare forță, varianta scurtă și stabilă

▲ pentru cozi de carbură solidă și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



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

Y8

Număr articol
83 427 ...

EUR
241,20 120

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

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesori	Y7		Y7		Y7		Y7	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Șurub capac	83 950 ...	1,85	Ceie T	80 397 ...	4,24	Șurub de presiune	83 950 ...	4,28
Șurub opritor (cu răcire internă)	83 950 ...	9,34					83 950 ...	424
	83 427 120		M5x5 - SW2,5	SW5	M10x1x14		M16x1x13,5 - SW8	

Accesori

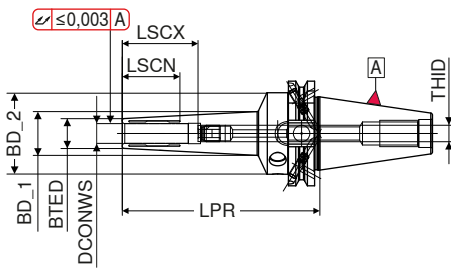
		
Bucșă de reducere	Bolț trăgător	Alte
→ 17 32	→ 48-49	→ 17 34

Mandrină de mare presiune, îngustă 3°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritor, șurub de presare și șurub capac

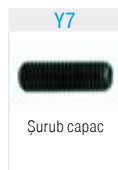


AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	Număr articol		
									83 421 ...	EUR	
Lung	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

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă



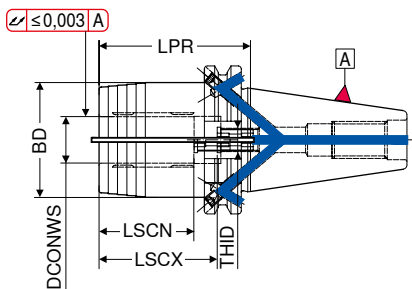
Accesori	Număr articol 83 950 ...		Număr articol 80 397 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
83 421 103	M5x5 - SW2,5	1,85 157	SW5	4,24 050	M10x1x10	11,84 158	M3x20 - SW1,5	8,43 172
83 421 104	M5x5 - SW2,5	1,85 157	SW5	4,24 050	M10x1x10	11,84 158	M3x20 - SW1,5	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

Mandrină hidraulică, varianta scurtă și stabilă

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



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

Mărime	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

Număr articol
83 425 ...

EUR 205,50 120

EUR 258,00 332

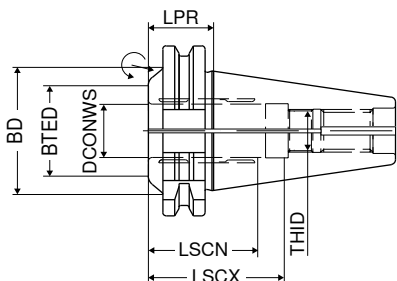
→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

Mandrină hidraulică, extra scurtă

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

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

Număr articol
83 403 ...

EUR 295,70 120

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

Accesori DCONWS

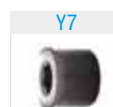
20-32



Șurub de presiune

Număr articol
83 950 ...

EUR 5,48 440



Șurub opritor
(cu răcire internă)

Număr articol
83 950 ...

EUR 9,34 424

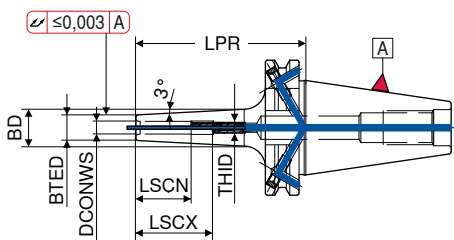
M10x1x12

M16x1x13,5-SW8

Adaptor prin contractare, îngust 3°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



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

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		Număr articol	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			84 320 ...	
										EUR	
scurt	SK 40	3	80	9	14	28	12	M6		152,10	103
	SK 40	4	80	10	15	28	16	M6		147,90	104
	SK 40	5	80	11	16	30	20	M6		147,90	105
	SK 40	6	80	12	17	36	26	M5		128,90	106
	SK 40	8	80	14	19	36	26	M6		128,90	108
	SK 40	10	80	16	21	41	31	M8x1		128,90	110
	SK 40	12	80	18	23	47	37	M10x1		128,90	112
	SK 40	14	80	20	26	47	37	M10x1		128,90	114
	SK 40	16	80	22	28	50	40	M12x1		128,90	116
	SK 40	18	80	24	30	50	40	M12x1		128,90	118
SK 40	20	80	26	32	52	42	M16x1		128,90	120	
lung	SK 40	3	120	9	16	12	12			170,90	203
	SK 40	4	120	10	17	16	16			165,70	204
	SK 40	5	120	11	18	20	20			165,70	205
	SK 40	6	120	12	22	36	26	M5		148,90	206
	SK 40	8	120	14	24	36	26	M6		148,90	208
	SK 40	10	120	16	26	41	31	M8x1		148,90	210
	SK 40	12	120	18	28	47	37	M10x1		148,90	212
	SK 40	14	120	20	30	47	37	M10x1		148,90	214
	SK 40	16	120	22	32	50	40	M12x1		148,90	216
	SK 40	18	120	24	34	50	40	M12x1		148,90	218
SK 40	20	120	26	36	52	42	M16x1		148,90	220	
extra lung	SK 40	3	160	9	19	12	12			192,90	303
	SK 40	4	160	10	20	16	16			188,70	304
	SK 40	5	160	11	21	20	20			188,70	305
	SK 40	6	160	12	24	36	26	M5		172,00	306
	SK 40	8	160	14	26	36	26	M6		172,00	308
	SK 40	10	160	16	28	41	31	M8x1		172,00	310
	SK 40	12	160	18	30	47	37	M10x1		172,00	312
	SK 40	14	160	20	32	47	37	M10x1		172,00	314
	SK 40	16	160	22	34	50	40	M12x1		172,00	316
	SK 40	18	160	24	36	50	40	M12x1		172,00	318
SK 40	20	160	26	38	52	42	M16x1		172,00	320	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Accesori
DCONWS

		Număr articol	EUR		Număr articol	EUR
3 - 5	M6x14 - SW2	83 950 ...	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 - 14					M12x1x13,5 - SW5	8,11 422
16 - 18					M16x1x13,5 - SW8	9,34 424
20						



Şurub opritor cu răcire internă

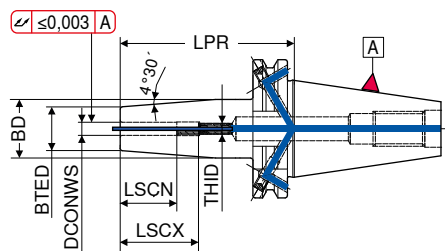


Şurub opritor (cu răcire internă)

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



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



AD
G 2,5 n_{max} 25000

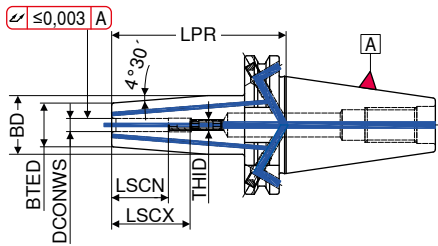
	Mărire	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD/B		AD	
									Y8		Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
									84 300 ...	84 300 ...	84 300 ...	84 300 ...
									EUR	EUR	EUR	EUR
scurt	SK 30	3	80	10	17	22	12	M6			149,90	003
	SK 30	4	80	15	22	26	16	M6			145,70	004
	SK 30	5	80	15	22	30	20	M6			145,70	005
	SK 30	6	80	21	27	36	26	M5			126,90	006
	SK 30	8	80	21	27	36	26	M6			126,90	008
	SK 30	10	80	24	32	41	31	M8x1			126,90	010
	SK 30	12	80	24	32	47	37	M10x1			126,90	012
	SK 30	14	80	27	34	47	37	M10x1			126,90	014
	SK 30	16	80	27	34	50	40	M12x1			126,90	016
	SK 30	18	80	33	42	50	40	M12x1			126,90	018
SK 30	20	80	33	42	52	42	M16x1			126,90	020	
scurt	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	26	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		
lung	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	105,90	120		
	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	105,90	125		
	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		
extra lung	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		
	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		
extra lung	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		

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



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

NEW Y8
Număr articol
84 317 ...

	Mărire	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	NEW Y8	
									Număr articol	EUR
scurt	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesori DCONWS	Y7		Y7		Y7				
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR			
3 - 5	M6x14 - SW2	8,11	417	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				M10x1x13,5 - SW5	8,11	421	M2x6	0,48	512
12 - 14				M12x1x13,5 - SW5	8,11	422	M2x6	0,48	512
16 - 18				M16x1x13,5 - SW8	9,34	424	M2x6	0,48	512
20 - 25							M2x6	0,48	512
32	M16x1 - SW5	4,81	511				M2x6	0,48	512

Accesori

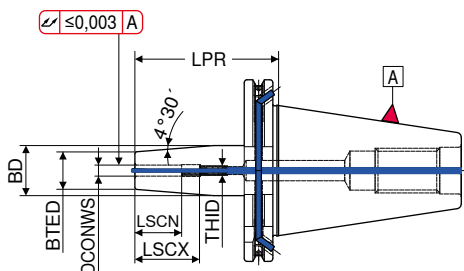


Prelungire contractor → 17|10
Bolt trăgător → 48-49
Alte → 17|34

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



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

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
scurt	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
lung	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 lung	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

Număr articol
84 301 ...

EUR

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233






Șurub opritor
(cu răcire internă)

Accesori DCONWS

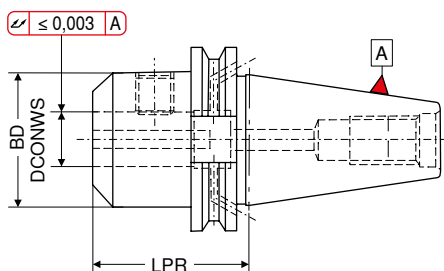
		Număr articol
6	M5x12,5 - SW2,5	8,11 418
8	M6x12,5 - SW3	8,11 419
10	M8x1x13,5 - SW3	8,11 420
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	8,11 421
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	8,11 422
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	9,34 424

Accesori

		
Prelungire contractor	Bolț trăgător	Alte
→ 17 10	→ 48-49	→ 17 34

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere

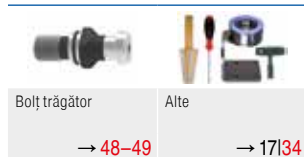


	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD		AD		AD		ADe	
					G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 2,5 n _{max} 18000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8
		mm	mm	mm	Număr articol 81 402 ...	EUR	Număr articol 82 402 ...	EUR	Număr articol 82 401 ...	EUR	Număr articol 82 403 ...	EUR
Scurt	SK 30	6	50	25	82,21	006						
	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						
	SK 30	18	63	50	74,87	018						
	SK 30	20	70	52	89,65	020						
Extra scurt	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 Prindere SK 50 și mai multe lungimi veți găsi pe următoarele 2 pagini

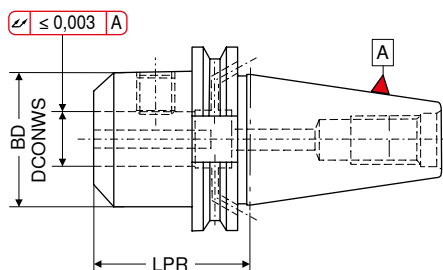
Accesori DCONWS _{H4}	Y8		W7	
	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 62 950 ...	EUR
6			M6x10	0,66 006
8			M8x10	0,77 008
10			M10x12	1,02 010
12			M12x16	1,03 012
14			M12x16	1,03 012
16			M14x16	1,28 016
18			M14x16	1,28 016
20			M16x16	1,55 020
25	M16x10	0,86 275		
32	M14x10	0,78 259		

Accesori



Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere

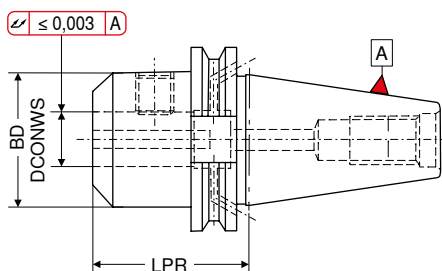


	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD/B G 6,3 n _{max} 8000		AD/B G 2,5 n _{max} 18000		AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		AD/Be G 2,5 n _{max} 18000		
					Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		
					Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
Scurt	SK 40	6	50	25	82 402 ...	40,91	106	82 401 ...	48,88	106	81 403 ...	57,78	106	82 404 ...	65,75
	SK 40	8	50	28	40,91	108	48,88	108	57,78	108	65,75	108	63,37	110	
	SK 40	10	50	35	38,61	110	46,59	110	55,40	110	63,37	110	63,37	112	
	SK 40	12	50	42	38,61	112	46,59	112	55,40	112	63,37	112	63,37	114	
	SK 40	14	50	44	38,61	114	46,59	114	55,40	114	63,37	114	63,37	116	
	SK 40	16	63	48	41,82	116	49,80	116	63,10	116	71,07	116	71,07	118	
	SK 40	18	63	50	41,82	118	49,80	118	63,10	118	71,07	118	71,07	120	
	SK 40	20	63	52	41,82	120	49,80	120	63,10	120	71,07	120	71,07	125	
	SK 40	25	100	65	45,86	125	53,74	125	67,13	125	75,02	125	75,02	132	
	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										
Lung	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									

i Piese de schimb și accesorii găsiți pe → Pagina 23

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere

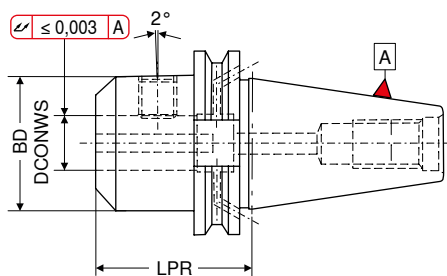


	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD/B G 6,3 n _{max} 8000		AD/B G 2,5 n _{max} 18000		AD/Be G 6,3 n _{max} 8000		AD/Be G 2,5 n _{max} 18000	
					Y8	Y8	Y8	Y8				
		mm	mm	mm	Număr articol 82 402 ...	EUR	Număr articol 82 401 ...	EUR	Număr articol 82 403 ...	EUR	Număr articol 82 404 ...	EUR
Lungime medie	SK 40	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 lung	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						

i Piese de schimb și accesorii găsiți pe → Pagina 23

Adaptor coadă cilindrică (Whistle Notch)

- ▲ pentru cozi conform DIN 6535 HE / 1835 E cu suprafață oblică de prindere
- ▲ canelura pe fața plană este o trăsătură caracteristică a versiunii Whistle Notch



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





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

	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	G 6,3 n _{max} 8000		G 2,5 n _{max} 18000	
					Y8 Număr articol 82 406 ...	EUR	Y8 Număr articol 82 407 ...	EUR
Scurt	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			
Lungime medie	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		

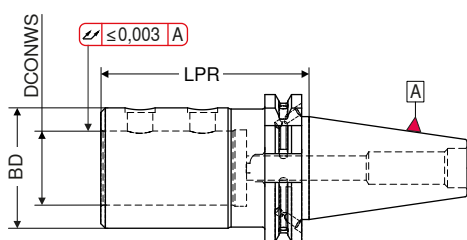
Piese de schimb adaptor coadă cilindrică (Whistle Notch)

Accesori DCONWS _{H4}	W7		Y8	
	Știft filetat		Șurub opritor cu răcire internă	
	Număr articol 62 950 ...		Număr articol 83 950 ...	
	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

Accesori

	
Bolț trăgător	Alte
→ 48-49	→ 17 34

Suport de burghiu cu plăcuțe amovibile DIN 69871 SK



AD/B

G 6,3 n_{max} 15000

2E/45

Număr articol
10 840 ...

EUR

129,30 120

129,30 125

129,30 132

164,30 220

164,30 225

164,30 232

164,30 240

164,30 250

Mărime	DCONWS	LPR	BD
	mm	mm	mm
SK 40	20	80	40
SK 40	25	85	45
SK 40	32	90	52
SK 50	20	80	40
SK 50	25	85	45
SK 50	32	90	52
SK 50	40	90	65
SK 50	50	100	75

i Bușe excentrice adecvate veți găsi în → **Capitolul 3, Burghie cu plăcuțe amovibile.**

2A/28



Știft filetat

Accesori
DCONWS

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

Accesori



Bolț trăgător

Alte

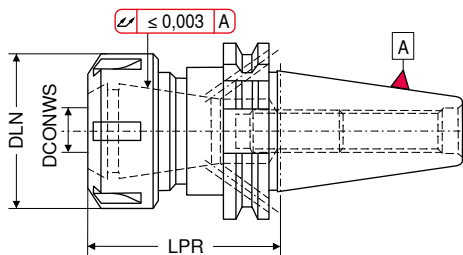
→ 48-49

→ 17|34

Mandrină cu pensetă ER

Detalii livrare:

corp de bază cu piuliță de fixare și șurub opritor



	Mărire	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Pensete	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	Y8	Y8		
		mm	mm	mm	Nm		Număr articol 81 414 ...	Număr articol 81 414 ...	Număr articol 82 414 ...	Număr articol 82 415 ...	EUR	EUR	EUR	EUR
Scurt	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	65,94	110		
	SK 40	1-16	70	42	24-104	430E (ER25)			59,71	116	68,69	116		
	SK 40	2-20	70	50	24-136	470E (ER32)			59,89	120	68,88	120		
	SK 40	3-26	70	63	176	472E (ER40)			62,27	126	71,26	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				
	Lung	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						
SK 40		1-10	120	32	8-56	426E (ER16)			62,64	410	71,53	410		
SK 40		1-16	120	42	24-104	430E (ER25)			65,21	416	74,20	416		
SK 40		2-20	120	50	24-136	470E (ER32)			65,39	420	74,38	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 lung		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				

Accesori	W7		Y8		W7		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Pensete	62 950 ...		83 950 ...		62 950 ...		83 357 ...		81 950 ...		83 950 ...	
426E (ER16) / SK30-SK50	17,82	044			17,82	054	16,04	116	1,63	053		
430E (ER25) / SK30			34,72	055	19,92	055	17,72	125	2,00	054		
430E (ER25) / SK40, SK50			34,72	055	19,92	055	17,72	125	2,25	055	2,00	010
470E (ER32) / SK30			36,95	056	18,56	056	24,12	132	1,63	053		
470E (ER32) / SK40, SK50			36,95	056	18,56	056	24,12	132	3,44	057	2,00	010
472E (ER40) / SK40, SK50			43,57	057	18,04	057	26,53	140	2,00	054	2,25	011

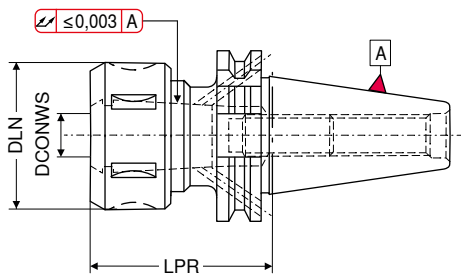
Șurubul opritor 81 950 ... și piulița de fixare 62 950 044 se pot folosi numai cu articolul 81 414 ...!

Mandrină cu pensetă OZ

▲ piuliță de fixare cu rulmenți

Detalii livrare:

corp de bază cu piuliță de fixare și șurub opritor



	Mărime	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Pensete	AD		AD/B		AD/B		AD/B	
							G 6,3 n _{max} 12000	Y8	G 6,3 n _{max} 12000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 2,5 n _{max} 18000	Y8
		mm	mm	mm	Nm		Număr articol 81 410 ...	Număr articol 81 410 ...	Număr articol 82 410 ...	Număr articol 82 411 ...	EUR	EUR	EUR	EUR
Scurt	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	80,52	116		
	SK 40	2-25	70	60	90-100	459E / 462E			74,75	125	83,73	125		
	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				
Lung	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	85,01	416		
	SK 40	2-25	120	60	90-100	459E / 462E			79,06	425	88,04	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				

Accesori	W7		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol 62 950 ...	EUR	Număr articol 83 354 ...	EUR	Număr articol 81 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR
Pensete								
415E / 421E	M33x1,5	31,56 050	7,84 116		M16x15	2,25 055	M10x50	2,00 010
459E / 462E	M48x2	34,71 051	10,69 125		M16x15	2,25 055	M10x50	2,00 010
460E / 467E	M60x2,5	43,41 052	11,96 132		M16x15	2,25 055	M12x50	2,25 011

i Piulițele de fixare 81 950 ... se pot folosi numai cu articolul 81 410 ...!

Accesori



Pensetă OZ

Bolt trăgător

Alte

→ 218

→ 48-49

→ 17|34

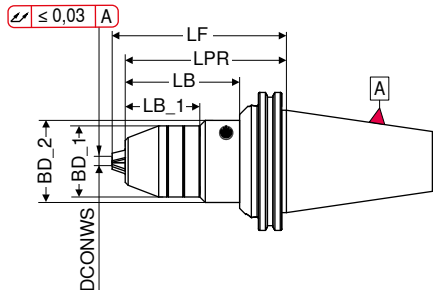
Mandrină scurtă

- ▲ independent de direcția de rotație
- ▲ cuplu = 12 Nm

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv cheia de fixare SW4

NC
2010



A
G 6,3 n_{max} 10000

Y8

Număr articol
84 418 ...

EUR



AD
G 6,3 n_{max} 10000

Y8

Număr articol
84 419 ...

EUR



AD/B
G 6,3 n_{max} 10000

Y8

Număr articol
84 420 ...

EUR

Mărime	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LB_1	LB	LF			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SK 30	0,5 - 10	80	43,0			59,9	89,0			
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			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		50,9		90,5			262,20 416
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 Utilizabil prin echilibrare ulterioară cu G 2,5 până la 30.000 1/min!

Accesori



Bolț trăgător

Alte

→ 48-49

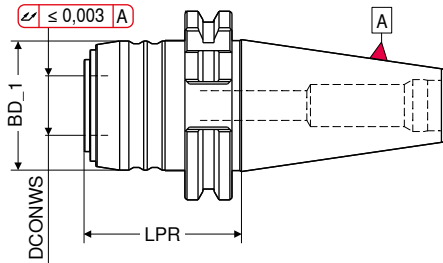
→ 17|34

Mandrină pentru filetare sincron, cu compensare minimă de lungime

- ▲ compensare lungime la tracțiune și compresie (LZD)
- ▲ pentru pensetă
- ▲ $p_{max} = 50$ bar
- ▲ pentru filetare sincron

Detalii livrare:

fără inserție



AD
Y8

Mărime	Domeniu de așchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD± mm	Număr articol 83 416 ...	
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

Accesori



Bolț trăgător

Alte

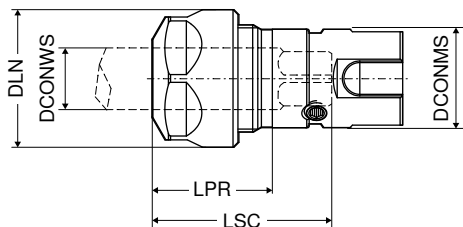
→ 48-49

→ 17|34

Adaptor pentru mandrină filetare sincron cu schimb rapid și compensare minimă de lungime

Detalii livrare:





inclusiv piulița olandeză



AD
Y8

SZID	DCONWS	Domeniu de așchiere	LPR	DLN	LSC	Pensete	DCONMS	Număr articol 83 608 ...	
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

Piese de schimb pentru mandrine de filetare sincron

		W7		Y8		W7		Y8		
										
		Piuliță olandeză SW		Piuliță olandeză cu răcire internă		Piuliță olandeză		Ceie de fixare Y		
Accesori		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		
		62 950 ...		83 950 ...		62 950 ...		83 357 ...		
		EUR		EUR		EUR		EUR		
83 608 012	M22x1,5 - SW25	17,82	044	M22x1,5	30,62	054		M32x1,5	16,04	116
83 608 020				M32x1,5	34,72	055	19,92	055	17,72	125

Accesori

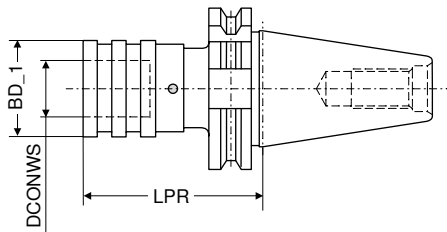


Pensetă ER

→ 212, 214-215

Mandrină cu schimbare rapidă și compensare lungime

▲ cu compensare lungime la tracțiune și compresie (LZD)



A

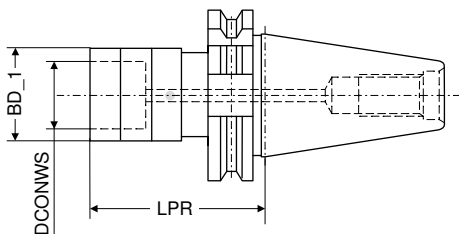
Y8

Număr articol
83 428 ...

EUR

Mărime	Domeniu de așchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD± mm	
			mm	mm	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

Mandrină cu schimbare rapidă fără compensare lungime



AD

Y8

Număr articol
83 423 ...

EUR

Mărime	Domeniu de așchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	
			mm	mm	mm	
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

Accesori

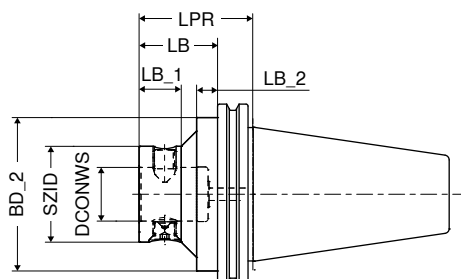
		
Șurub trăgător	Bolț trăgător	Alte
→ 219-223	→ 48-49	→ 17 34

Prindere cu cuplare ABS

Detalii livrare:

prindere cu con abrupt fomă B cu set de conversie (formă AD) și șaibă de etanșare

ABS



AD/B

G 6,3 n_{max} 8000

NEW 3E

Număr articol

84 201 ...

EUR

386,90 04097

Mărime	Nr. KOMET	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

452,40 05097

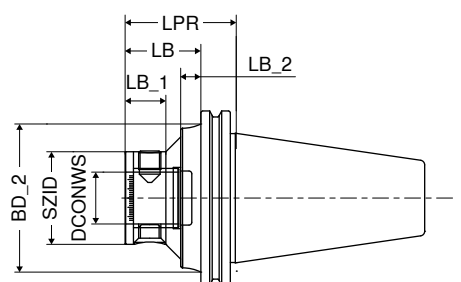
Dispozitiv de reglare excentrică cu cuplare ABS

▲ cursă de reglare ± 0,25 mm în diametru

Detalii livrare:

prindere cu con abrupt fomă B cu set de conversie (formă AD) și șaibă de etanșare

ABS



AD/B

NEW W4

Număr articol

84 204 ...

EUR

521,00 04097

Mărime	Nr. KOMET	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

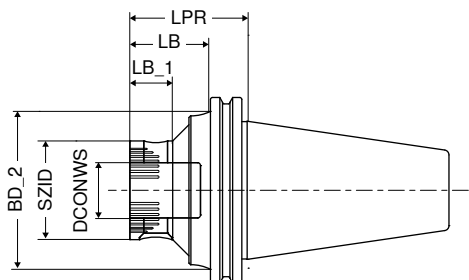
584,50 05097

Amortizor de vibrații torsionale cu cuplare ABS

Detalii livrare:

prindere cu con abrupt fomă B cu set de conversie (formă AD) și șaibă de etanșare

ABS



AD/B

NEW 3E

Număr articol
84 207 ...

EUR

667,70 04097

744,60 05097

Mărime	Nr. KOMET	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

Accesori
SZID

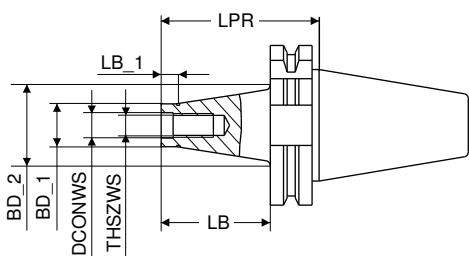
ABS 50

XX	XX	XX
Șurub de fixare	Șurub conic	Sortiment
Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...
EUR	EUR	EUR
12,64 20300	16,22 20400	28,81 99800

Accesori

Bolț trăgător	Prelungitor	Alte
→ 48-49	→ 17 27	→ 17 34

Portsculă pentru freză cu coadă filetată



AD
G 16 n_{max} 8000



AD
G 6,3 n_{max} 18000



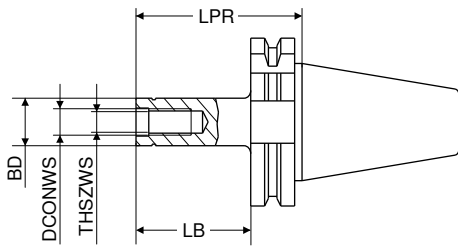
AD
G 2,5 n_{max} 30000

Mărimă	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	G 16 n _{max} 8000		G 6,3 n _{max} 18000		G 2,5 n _{max} 30000	
								WA	Număr articol	WA	Număr articol	WA	Număr articol
								56 707 ...	56 705 ...	56 703 ...			
								EUR	EUR	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	

Accesori

Set prelungitor-reductor → 17 19	Bolț trăgător → 48-49	Alte → 17 34

Portsculă pentru freză cu coadă filetată



AD

G 6,3 n_{max} 18000

WA

Număr articol
56 709 ...

EUR

Mărime	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

Accesori

Set prelungitor-
reductor

→ 17|19



Boltă trăgător

→ 48-49



Alte

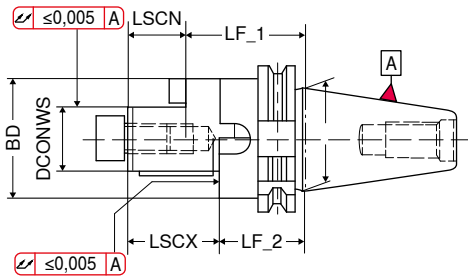
→ 17|34

Adaptor freză atașabilă combi

▲ pentru scule canelate transversal și longitudinal, conform DIN 6358

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub de fixare, inel adaptor și pană



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

	Mărime	DCONWS	LF_1	BD	LSCX	LSCN	LF_2	G 6,3 n _{max} 8000			
								Y8	Y8		
								Număr articol	Număr articol		
								81 429 ...	82 429 ...		
								EUR	EUR		
Scurt	SK 30	16	50	32	27	17	40	82,21	016	1)	
	SK 30	22	50	40	31	19	38	82,21	022	1)	
	SK 30	27	55	48	33	21	43	87,34	027	1)	
	SK 30	32	60	58	38	24	46	92,37	032	1)	
	SK 40	16	55	32	27	17	45		56,49	116	
	SK 40	22	55	40	31	19	43		58,70	122	
	SK 40	27	55	48	33	21	43		59,89	127	
	SK 40	32	60	58	38	24	46		63,28	132	
	SK 40	40	60	70	41	27	46		66,58	140	1)
	SK 50	16	55	32	27	17	45		84,74	316	
	SK 50	22	55	40	31	19	43		87,68	322	
	SK 50	27	55	48	33	21	43		94,50	327	
	SK 50	32	55	58	38	24	41		97,20	332	
	SK 50	40	55	70	41	27	41		99,99	340	1)
	SK 50	50	70	90	46	30	54		109,20	350	1)
Lung	SK 40	16	100	32	27	17	90	75,28	216		
	SK 40	22	100	40	31	19	88	78,43	222		
	SK 40	27	100	48	33	21	88	79,90	227		
	SK 40	32	100	58	38	24	86	84,20	232		
	SK 40	40	100	70	41	27	86	88,81	240		

1) cu șurub cruce

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
	Pană		Angrenor		Ceie de fixare		Șurub de fixare		Șurub de fixare		Șurub de prindere	
DCONWS	Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
	83 950 ...		83 370 ...		83 368 ...		83 367 ...		81 950 ...		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 Piese de schimb 81 950 ... se pot folosi numai cu articolele 81 429 ...!

Accesori

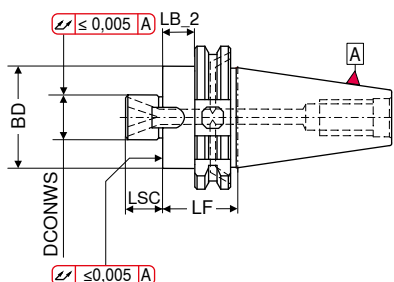
Boltă trăgător	Inel distanțier pentru freză conform	Alte
→ 48-49	→ 17 28	→ 17 34

Adaptor freză atașabilă, canal transversal

▲ angrenor cu șurub

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurubul de fixare

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

	Mărime	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC	A		AD/B	
							Y8	Număr articol	Y8	Număr articol
							81 428 ...		82 428 ...	
							EUR		EUR	
Scurt	SK 30	16	21	40	38	17	77,28	016		
	SK 30	22	21	40	43	19	77,28	022		
	SK 30	27	21	40	43	21	82,21	027		
	SK 30	32	31	50	78	24	87,66	032		
	SK 40	16	25	44	38	17			56,49	116
	SK 40	22	25	44	48	19			59,89	122
	SK 40	27	36	55	58	21			60,98	127
	SK 40	32	31	50	78	24			64,20	132
	SK 40	40	31	50	88	27			69,80	140
	SK 50	16	25	44	38	17			87,22	316
	SK 50	22	25	44	48	19			89,51	322
	SK 50	27	25	44	58	21			91,71	327
SK 50	32	21	40	78	24			99,09	332	
SK 50	40	31	50	88	27			100,90	340	
Lung	SK 40	16	81	100	38	17			58,42	416
	SK 40	22	81	100	48	19			60,35	422
	SK 40	27	81	100	58	21			61,35	427
	SK 40	32	81	100	78	24			64,57	432
	SK 40	40	81	100	88	27			67,41	440
	SK 50	16	81	100	38	17			92,61	616
	SK 50	22	81	100	48	19			94,50	622
	SK 50	27	81	100	58	21			97,20	627
	SK 50	32	81	100	78	24			99,99	632
	SK 50	40	81	100	88	27			101,80	640
Lungime medie	SK 40	16	111	130	38	17			62,09	816
	SK 40	22	111	130	48	19			64,20	822
	SK 40	27	111	130	58	21			65,21	827
	SK 40	32	111	130	78	24			68,33	832
	SK 40	40	111	130	88	27			71,35	840
	SK 50	16	111	130	38	17			98,10	916
	SK 50	22	111	130	48	19			99,99	922
	SK 50	27	111	130	58	21			102,70	927
	SK 50	32	111	130	78	24			105,50	932
	SK 50	40	111	130	88	27			107,30	940
Extra lung	SK 40	16	141	160	38	17			64,20	516
	SK 40	22	141	160	48	19			66,30	522
	SK 40	27	141	160	58	21			67,22	527
	SK 40	32	141	160	78	24			70,34	532
	SK 40	40	141	160	88	27			73,28	540
	SK 50	16	141	160	38	17			100,90	716
	SK 50	22	141	160	48	19			103,70	722
	SK 50	27	141	160	58	21			105,50	727
	SK 50	32	141	160	78	24			108,20	732
	SK 50	40	141	160	88	27			111,00	740

1) cu șurub cruce și alezaje filetate 4 buc. M12 pe partea plății cu diametrul de divizare: 66,7 mm, degajare lichid de răcire pe Ø-exterior a capului (DCONWS)!

2) cu șurub cruce

Piese de schimb adaptor freză atașabilă cu canal transversal

		Y8		Y8		Y8		Y8			
		Anrenor		Ceie de fixare		Șurub de fixare		Șurub de prindere			
Accesori DCONWS		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 368 ...		Număr articol 83 367 ...		Număr articol 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			
		Anrenor		Șurub anrenor		Șurub anrenor			
DCONWS		Număr articol 81 950 ...		Număr articol 81 950 ...		Număr articol 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 Piesele de schimb 81 950 ... se pot folosi numai cu articolele 81 428 ...!

Accesori

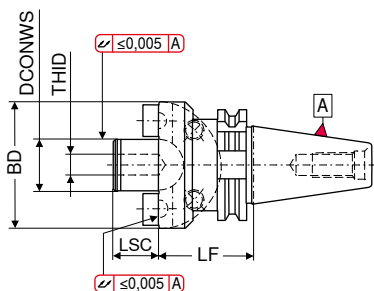
		
Bolț trăgător	Prelungitor	Alte
→ 48-49	→ 17 26	→ 17 34

Dorn de prindere cap așchietor

▲ pentru freze conform DIN 6357, cu canal transversal și longitudinal

Detalii livrare:

corp de bază cu angrenoare integrate conform DIN 2079 și 4 șuruburi de fixare pentru cap așchietor



A

G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Număr articol
82 432 ...

EUR

Mărime	DCONWS	LF	BD	LSC	THID		
	mm	mm	mm	mm			
SK 40	40	60	89	30	M20		115,60 040
SK 50	40	70	89	30	M20		133,90 240
SK 50	60	70	129	40	M30		162,40 260

Y8



Șurub angrenor

Y8



Angrenor

2A/28



Șurub cap imbus

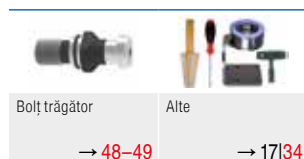
Y8



Șurub de prindere

Accesori DCONWS		Număr articol 83 950 ...	EUR		Număr articol 83 950 ...	EUR		Număr articol 70 950 ...	EUR		Număr articol 83 950 ...	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

Accesori



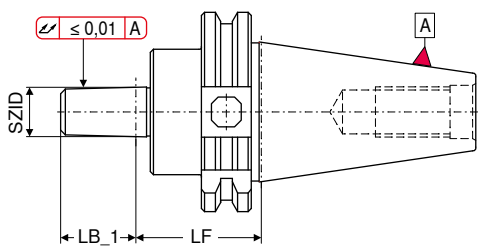
Bolț trăgător

→ 48-49

Alte

→ 17|34

Adaptor mandrină



A
G 6,3 n_{max} 8000

Y8

Număr articol
82 423 ...

EUR

44,30 112
44,30 116

67,04 316

67,04 318

Mărime	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



Mandrină



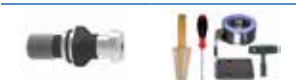
Mandrină

Accesori SZID

B12
B16
B18

	Număr articol 83 636 ...	EUR		Număr articol 83 636 ...	EUR
0 - 8 mm	88,19	012	0 - 10 mm	104,00	112
1 - 13 mm	124,80	016	3 - 16 mm	104,90	116
			3 - 16 mm	133,20	018

Accesori



Bolț trăgător

Alte

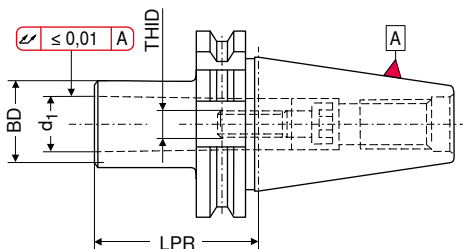
→ 48-49

→ 17|34

Bucșă freză DIN6364 pentru cozi cu con Morse cu filet DIN 228-2C

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurubul de fixare



A
G 6,3 n_{max} 8000

	Mărime	d ₁	LPR	BD	THID	Număr articol	
						82 446 ...	EUR
Scurt	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

i Instrucțiuni de demontare veți găsi în → **Capitolul 17, Accesorii.**

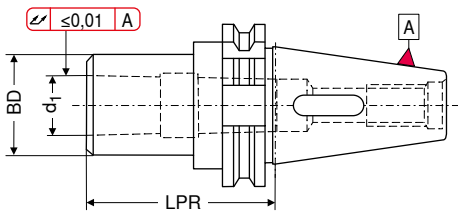


Accesorii	Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 359 ...		Număr articol 83 950 ...					
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR				
82 446 110	M6x30	0,69	260	M5x6	0,48	030	16 x 32	18,45	013	M16x8x6,5	6,38	265
82 446 120	M10x30	1,17	261	M5x8	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

Accesorii



Bucșă conică DIN6383 pentru cozi cu con Morse, DIN 228-2D



AD
G 6,3 n_{max} 8000

Y8
Număr articol
81 439 ...

EUR



AD
G 6,3 n_{max} 8000

Y8
Număr articol
82 439 ...

EUR

	Mărime	d ₁	LPR	BD	G 6,3 n _{max} 8000		
					Y8	Y8	
			mm	mm	Număr articol	Număr articol	
					81 439 ...	82 439 ...	
					EUR	EUR	
Scurt	SK 30	MK1	50	25			
	SK 30	MK2	65	32	73,40	010	
	SK 30	MK3	80	40	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
Lung	SK 40	MK2	117	32	70,77	220	
	SK 40	MK3	133	40	78,65	230	
	SK 40	MK4	156	48	85,77	240	

Accesori

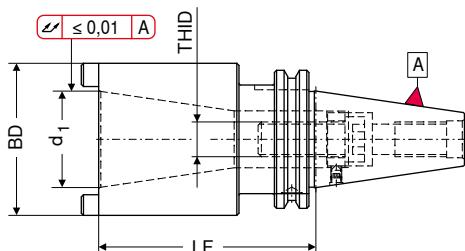
Bucșă adaptor con Morse	Bolț trăgător	Alte
→ 17 4	→ 48-49	→ 17 34

Bucșă adaptor pentru freze

- ▲ pentru montarea portsculelor cu con abrupt conform DIN 2080
- ▲ cu șurub de fixare prelungit, se pot prinde și portscule conform DIN 69871, MAS-BT și ANSI-CAT

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub de fixare pentru portscule conform DIN 2080



A
G 6,3 n_{max} 8000
Y8

Număr articol
81 453 ...
EUR

119,60

030



A
G 6,3 n_{max} 8000
Y8

Număr articol
82 453 ...
EUR

93,51

040

127,40

240

133,90

250

Mărime	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

Accesori

Număr articol	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8
	Număr articol 83 950 ... EUR	Număr articol 81 950 ... EUR	Număr articol 81 950 ... EUR	Număr articol 83 950 ... EUR	Număr articol 83 359 ... EUR	Număr articol 81 950 ... EUR	Număr articol 83 950 ... EUR
81 453 030	11,84 263	11,74 160	0,68 033		20,87 017	10,91 170	
82 453 040	5,84 009			0,48 030	25,27 023		8,30 270
82 453 240	6,48 264						
82 453 250	20,34 256			0,48 031	31,46 133		10,80 257

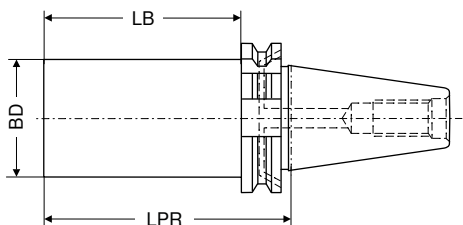
Tabel ajutor pentru alegerea pieselor de schimb și accesoriilor pentru bucșe adaptoare pentru prindere-SK

DIN 69871	Standardul arborelui-SK de prins		Lungimile șuruburilor de fixare THID	Șurub de fixare SK Număr articol	Inel de fixare Număr articol	Contrașurub Număr articol	Cheie tubulară Număr articol
	Ø d ₁ DIN 69871	Ø d ₁ DIN 2080					
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 Piesele de schimb 81 950 ... se pot folosi numai cu articolele 81 453 ...!

Sculă brută

- ▲ material: oțel de cementare 17CrNiMo5
- ▲ pentru fabricarea sculelor speciale
- ▲ diametrul BD strunjit cu adaos de 0,5 mm
- ▲ conul călit și rectificat
- ▲ partea sculei este moale

AD/B
Y8

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

Număr articol
82 458 ...EUR
65,84

040

121,10

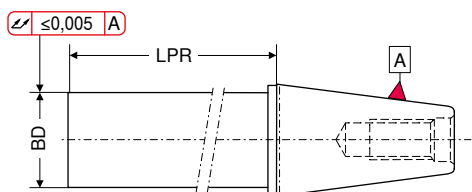
050

Tijă de control

- ▲ fără canal de prindere
- ▲ a se utiliza pentru știft special de prindere con MAS BT 40 cu LF = 32 mm

Detalii livrare:

în cutie de lemn



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

Y8

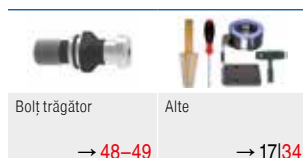
Număr articol
82 456 ...EUR
287,10

040

354,00

050

Accesori



Bolț trăgător

→ 48-49

Alte

→ 17|34

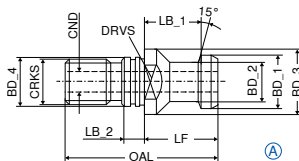
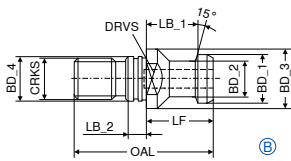
Știft de cuplare con pentru portscule conform DIN 69871

▲ DIN 69872 A sau B

▲ pentru scule cu sau fără alimentare lichid de răcire axială

Detalii livrare:

inclusiv O-ring



Mărime	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	vari- anta	Y8		
														Număr articol 82 468 ...	Număr articol 82 475 ...	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	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

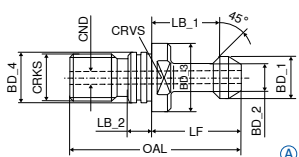
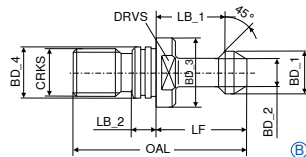
Știft de cuplare con pentru portscule conform DIN 69871

▲ asemănător cu tip BT 45°, dar mai scurt cu 3 mm

▲ pentru mașini Haas, Micron și Hurco

Detalii livrare:

inclusiv O-ring



Mărime	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	vari- anta	Y8		
														Număr articol 83 535 ...	Număr articol 83 538 ...	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	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

Accesori

BD_4

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

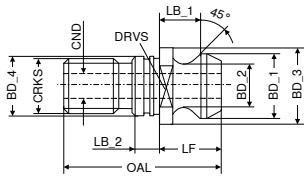


Știft de cuplare con pentru portscule conform DIN 69871

▲ asemănător cu ISO / DIS 7388 (ANSI-CAT numai la SK 40) foma A

Detalii livrare:

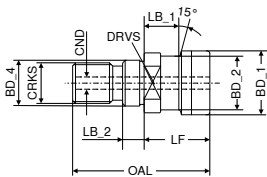
SK 50 inclusiv O-ring
SK 40 fără O-ring



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

Știft de cuplare con pentru portscule conform DIN 69871

▲ SK40 cu inel-Seeger și protector muchie, cu și fără filet interior
▲ SK50 cu inel-Seeger, cu și fără filet interior
▲ pentru scule conform DIN 69871, conversie la DIN 2080

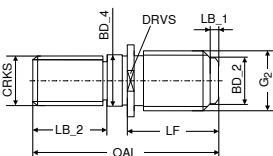


Mărime	BD_1	BD_2	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	Cu filet interior		Fără filet interior	
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Y8		Y8	
SK 40	25,0	21,1	17	M16	53	25	13,6	8	7	19	90	82 493 ...	EUR	82 494 ...	EUR
SK 50	39,3	32,0	25	M24	65	25	13,3	10		30	145	6,16	040	6,44	040
												8,62	050 1)	9,59	050

1) Cu O-ring

Știft de cuplare con pentru portscule conform DIN 69871

▲ filet DECKEL S 20 x 2



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

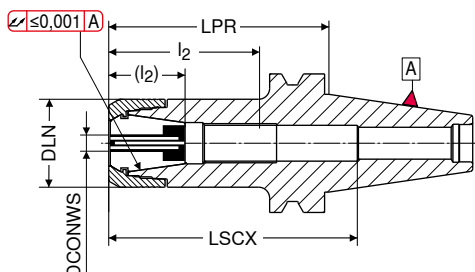
Mandrină de precizie cu pensetă ER

- ▲ pentru piulițe de fixare standard și cu inel de etanșare
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



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

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2) mm	Pensete	Număr articol	EUR
BT 30	1 - 10	50	30	73	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	84 524 ...	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

→ Cuple transmissibile, Pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 3 mm mai lungă.

Piese de schimb mandrine de precizie cu pensetă ER

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8			
	Piuliță de fixare conică cu inel de etanșare		Piuliță de fixare		Șurub opritor 2		Șurub opritor 1			
	Număr articol 84 950 ...		Număr articol 84 950 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...			
Pensete	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

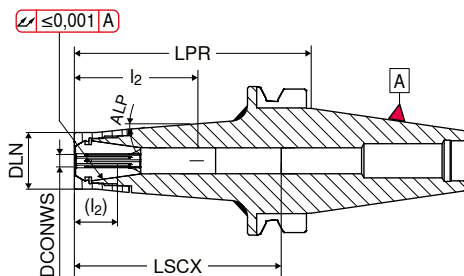
Mandrină de precizie cu pensetă ER, varianta conică

- ▲ pentru piulițe conice speciale
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



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

Y8
Număr articol
84 517 ...
EUR
114,60 410
152,80 510

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Pensete	ALP	
	mm	mm	mm	mm	mm			
BT 40	1 - 10	100	24	72	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	
BT 40	1 - 10	160	24	180	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
- La piulițe de fixare cu inel de etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8			
	Piuliță de fixare conică pentru inel de etanșare		Piuliță de fixare conică		Șurub opritor 2		Șurub opritor 1			
	Număr articol 84 950 ...		Număr articol 84 950 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...			
Pensete	EUR		EUR		EUR		EUR			
426E (ER16)	41,23	033	33,15	031	M11x1 - SW6	14,08	341	M11x1 - SW6	9,93	337

Accesori

Pensetă ER	Inel de etanșare	Ceție cu role	Cap ceție cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 91-92	→ 17 34

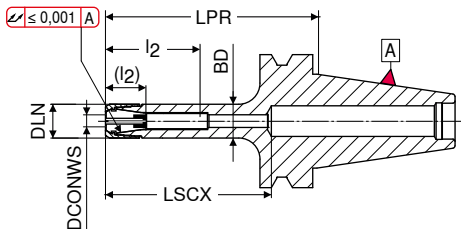
Mandrină de precizie cu pensetă ER, varianta subțire

- ▲ pentru piulițe de fixare Mini
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



Mărime	DCONWS	LPR	DLN	BD	LSCX	l_2 (l_2) mm	Pensete	AD/B	
								G 2,5 n_{max} 25000	Y8
BT 30	1 - 7	50	16	16	68	18 - 32 (12 - 22)	4008E (ER11)	Număr articol 84 508 ...	Număr articol 84 507 ...
BT 30	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	EUR	EUR
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

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

i LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Pensete	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
4008E (ER11)			33,15	041	13,53	340	9,93	336
426E (ER16)	41,22	035	33,15	034	14,08	341	9,93	337

Accesori

Pensetă ER	Inel de etanșare	Extractor pensetă	Ceție cu role	Cap ceție cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 35	→ 17 36	→ 17 36	→ 91-92	→ 17 34

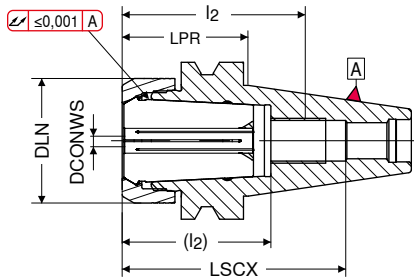
Mandrină de precizie cu pensetă OZ

- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



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

Y8

Număr articol
84 513 ...

EUR
110,70 225

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

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
- La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori

Pensete

462E

Y8	Y8	Y8
Piuliță de fixare cu răcire internă	Șurub opritor 2	Șurub opritor 1
Număr articol 84 950 ...	Număr articol 83 950 ...	Număr articol 83 950 ...
EUR 42,22 020	EUR 15,90 402	EUR 11,42 401
M22x1,5 - SW6	M22x1,5 - SW6	M22x1,5 - SW6

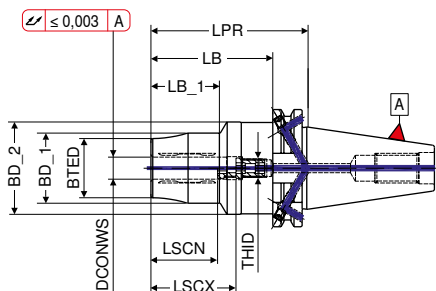
Accesori

Pensetă OZ	Inel de etanșare	Cehie cu role	Cap cehie cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 217	→ 217	→ 17 36	→ 17 36	→ 91-92	→ 17 34

Mandrină de mare forță, varianta scurtă

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



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

	Mărire	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Scurt	BT 40	16	95	36	42	50	42	49	39	71	M12x1			
	BT 40	20	100	42	48	50	45	51	41	76	M16x1			
	BT 40	25	110	51	57	50	60	57	47	91	M16x1			
	BT 40	32	120	57	63	50	65	61	51	101	M16x1			
													Număr articol 83 526 ...	
													EUR	
													415,20	116
													370,10	120
													415,20	125
													415,20	132

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă




Accesori

Număr articol		Y7		Y7		Y7			
		Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	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

Accesori

Număr articol		Y7		Y7		
		Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 80 397 ...	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

Accesori

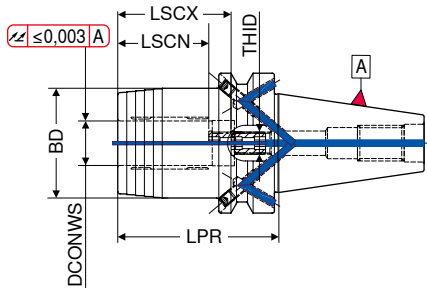
		
Bucșă de reducere	Bolț trăgător	Alte
→ 17 32	→ 48-49	→ 17 34

Mandrină de mare forță, varianta scurtă și stabilă

▲ pentru cozi de carbură solidă și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritor și șurub de presare



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

Număr articol
83 513 ...
EUR
241,20 120

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

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesori	Y7	Y7	Y7	Y7
	Şurub capac	Ceie T	Şurub de presiune	Şurub opritor (cu răcire internă)
	Număr articol 83 950 ...	Număr articol 80 397 ...	Număr articol 83 950 ...	Număr articol 83 950 ...
	EUR 1,85 157	EUR 4,24 050	EUR 4,28 429	EUR 9,34 424
Număr articol 83 513 120	M5x5 - SW2,5	SW5	M10x1x14	M16x1x13,5 - SW8

Accesori



→ 17|32

→ 91-92

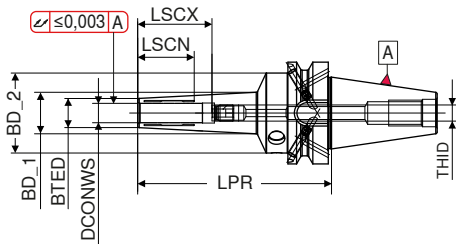
→ 17|34

Mandrină de mare presiune, îngustă 3°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritor, șurub de presare și șurub capac

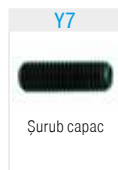


AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	Număr articol		
									83 522 ...	EUR	
Lung	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă



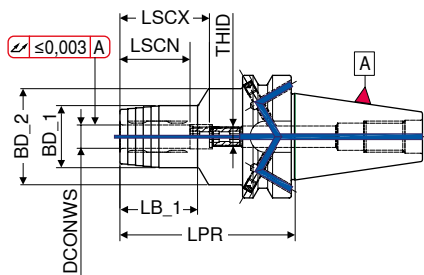
Accesorii	Număr articol 83 950 ...		Număr articol 80 397 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
83 522 103	M5x5 - SW2,5	1,85 157	SW5	4,24 050	M10x1x10	11,84 158	M3x20 - SW1,5	8,43 172
83 522 104	M5x5 - SW2,5	1,85 157	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

Mandrină hidraulică, varianta scurtă și subțire

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



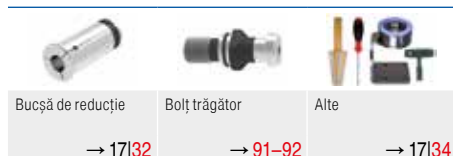
AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	LB_1	THID	Număr articol 83 521 ...	EUR
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

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

Accesori DCONWS	Y7 Șurub de presiune		Y7 Șurub opritor cu răcire internă		Y7 Șurub opritor (cu răcire internă)	
	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	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

Accesori



→ 17|32

→ 91-92

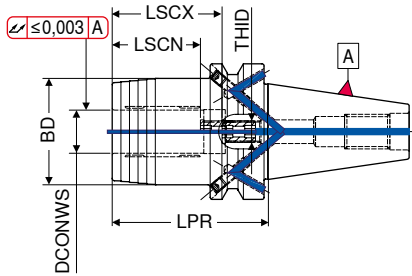
→ 17|34

Mandrină hidraulică, varianta scurtă și stabilă

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



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

Număr articol
83 518 ...

EUR 205,50 120

EUR 258,00 332

Mărime	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

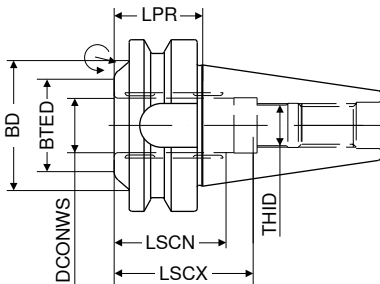
→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

Mandrină hidraulică, extra scurt

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Număr articol
83 523 ...

EUR 295,70 120

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

→ Atenție la adâncimea minimă de așchiere, Pagina 233

Accesorii DCONWS

20-32



Șurub de presiune

Număr articol
83 950 ...

EUR 5,48 440



Șurub opritor (cu răcire internă)

Număr articol
83 950 ...

EUR 9,34 424

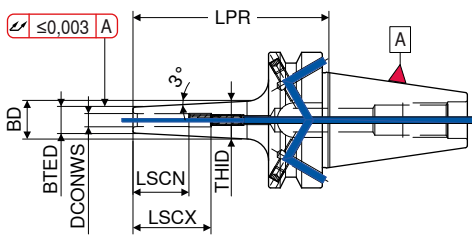
M10x1x12

M16x1x13,5-SW8

Adaptor prin contractare, îngust 3°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



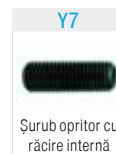
AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	Număr articol	
									84 323 ...	EUR
Scurt	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
Lung	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 lung	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

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Accesori

DCONWS	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
3 - 5	M6x14 - SW2	8,11	83 950 ...	417
6				
8				
10				
12 - 14				
16 - 18				
20				



Şurub opritor cu răcire internă

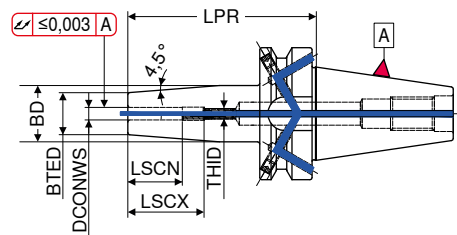


Şurub opritor (cu răcire internă)

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



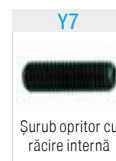
AD/B
G 2,5 n_{max} 25000
Y8



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD/B		AD		
									Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
Scurt	BT 30	3	85	10	17	28	12	M6			161,50	003	
	BT 30	4	85	15	22	28	16	M6			156,20	004	
	BT 30	5	85	15	22	30	20	M6			156,20	005	
	BT 30	6	85	21	27	36	26	M5			138,40	006	
	BT 30	8	85	21	27	36	26	M6			138,40	008	
	BT 30	10	85	24	32	41	31	M8x1			138,40	010	
	BT 30	12	85	24	32	47	37	M10x1			138,40	012	
	BT 30	14	85	27	34	47	37	M10x1			138,40	014	
	BT 30	16	85	27	34	50	40	M12x1			138,40	016	
	BT 30	18	85	33	42	50	40	M12x1			138,40	018	
	BT 30	20	85	33	42	52	42	M16x1			138,40	020	
	Lung	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			
BT 40		20	90	33	42	52	42	M16x1	122,70	120			
BT 40		25	100	44	53	58	48	M16x1	122,70	125			
Lung		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			
	BT 40	16	120	27	34	50	40	M12x1	137,40	216			
	BT 40	18	120	33	42	50	40	M12x1	137,40	218			
Extra lung	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			

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233



Şurub opritor cu răcire internă



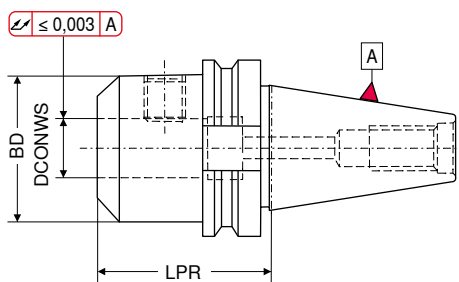
Şurub opritor (cu răcire internă)

Accesori
DCONWS

	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
3-5	M6x14 - SW2	8,11	83 950 ...	83 950 ...
6		417		
8			M5x12,5 - SW2,5	8,11 418
10			M6x12,5 - SW3	8,11 419
12-14			M8x1x13,5 - SW3	8,11 420
16-18			M10x1x13,5 - SW5	8,11 421
20-25			M12x1x13,5 - SW5	8,11 422
			M16x1x13,5 - SW8	9,34 424

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



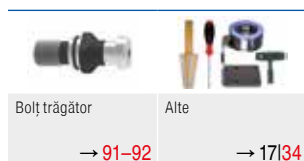
	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD		AD		AD		ADe	
					G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8	G 2,5 n _{max} 18000	Y8	G 6,3 n _{max} 8000	Y8
		mm	mm	mm	Număr articol 81 502 ...	EUR	Număr articol 82 502 ...	EUR	Număr articol 82 501 ...	EUR	Număr articol 82 503 ...	EUR
Scurt	BT 30	6	50	25	82,21	006						
	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 scurt	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



Accesori DCONWS_{H4}

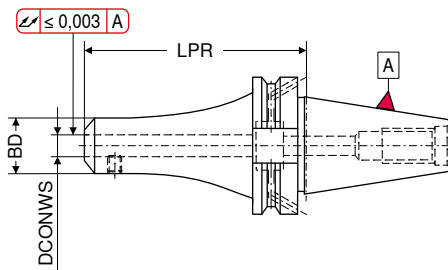
		Număr articol 62 950 ...	EUR
6	M6x10	0,66	006
8	M8x10	0,77	008
10	M10x12	1,02	010
12 - 14	M12x16	1,03	012
16 - 18	M14x16	1,28	016
20	M16x16	1,55	020
25	M18x2x20	2,84	025
32	M20x2x20	3,15	032

Accesori



Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



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



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



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

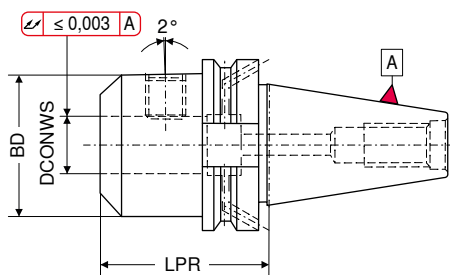


AD/Be
G 2,5 n_{max} 18000

	Mărime	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				
		mm	mm	mm	Număr articol 82 502 ...	Număr articol 82 501 ...	Număr articol 82 503 ...	Număr articol 82 504 ...	EUR	EUR	EUR	EUR
Scurt	BT 40	6	50	25	40,91	106						
	BT 40	8	50	28	40,91	108						
	BT 40	10	63	35	38,61	110						
	BT 40	12	63	42	38,61	112						
	BT 40	14	63	44	38,61	114						
	BT 40	16	63	48	41,82	116						
	BT 40	18	63	50	41,82	118						
	BT 40	20	63	52	41,82	120						
	BT 40	25	100	65	45,86	125						
	BT 40	32	100	72	49,89	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							
Lung	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 lung	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							

Adaptor coadă cilindrică (Whistle Notch)

- ▲ pentru cozi conform DIN 6535 HE / 1835 E cu suprafață oblică de prindere
- ▲ canelura pe fața plană este o trăsătură caracteristică a versiunii Whistle Notch



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



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



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



	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	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 Număr articol 81 506 ... EUR	Y8 Număr articol 82 506 ... EUR	Y8 Număr articol 82 507 ... EUR	Y8 Număr articol 82 507 ... EUR				
Scurt	BT 40	6	50	25	82,63	140	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		
	BT 40	25	100	65			65,30	125				
	BT 40	32	100	72			71,16	132				
	BT 40	40	120	80								
	BT 50	6	63	25					86,11	306		
	BT 50	8	63	28					86,11	308		
	Lungime medie	BT 40	10	130			35			82,26	310	
BT 40		12	80	42			82,26	312				
BT 40		14	80	44			82,26	314				
BT 40		16	80	48			82,72	316				
BT 40		18	80	50			82,72	318				
BT 40		20	80	52			82,72	320				
BT 40		25	100	65			90,27	325				
BT 40		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					

Piese de schimb adaptor coadă cilindrică (Whistle Notch)

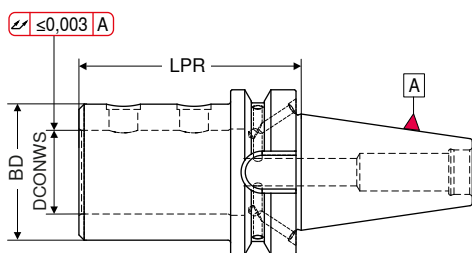
Accesori DCONWS _{H4}		W7		Y8		Y8	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		62 950 ...		81 950 ...		83 950 ...	
		EUR		EUR		EUR	
6	M6x10	0,66	006			M5x35	1,83 033
8	M8x10	0,77	008			M6x35	1,50 034
10	M10x12	1,02	010			M8x35	1,63 035
12 - 14	M12x16	1,03	012			M10x35	1,63 036
16 - 18	M14x16	1,28	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 Șuruburile opritor 81 950 ... se pot folosi numai cu articolul 81 506 ...!

Accesori

	
Boliță trăgător	Alte
→ 91-92	→ 17134

Suport de burghiu cu plăcuțe amovibile JIS B 6339 MAS-BT



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

Număr articol
10 841 ...

EUR

129,30 120

129,30 125

129,30 132

164,30 220

164,30 225

164,30 232

164,30 240

164,30 250

Mărime	DCONWS	LPR	BD
	mm	mm	mm
BT 40	20	75	40
BT 40	25	80	45
BT 40	32	85	52
BT 50	20	85	40
BT 50	25	90	45
BT 50	32	95	52
BT 50	40	105	65
BT 50	50	113	75

i Bușe excentrice adecvate veți găsi în → **Capitolul 3, Burghie cu plăcuțe amovibile.**

2A/28

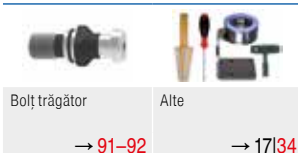


Știft filetat

Accesori DCONWS

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

Accesori



Bolț trăgător

Alte

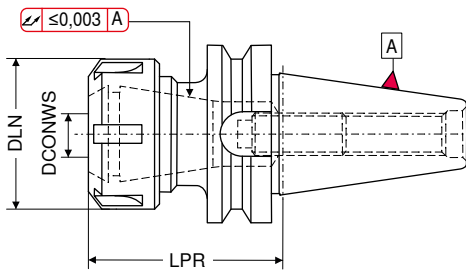
→ 91-92

→ 17134

Mandrină cu pensetă ER

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv piulița de fixare și șurub opritor



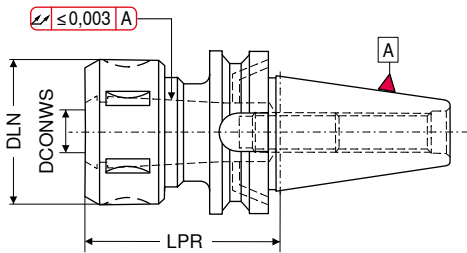
	Mărire	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Pensete	AD G 6,3 n _{max} 12000		AD/B G 6,3 n _{max} 12000		AD G 6,3 n _{max} 8000		AD/B G 6,3 n _{max} 8000		AD/B G 2,5 n _{max} 18000		
							Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		
							Număr articol 81 508 ... EUR		Număr articol 81 508 ... EUR		Număr articol 82 508 ... EUR		Număr articol 82 508 ... EUR		Număr articol 82 509 ... EUR		
Scurt	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)					57,13	110	65,94	110			
	BT 40	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)					59,71	116	68,69	116			
	BT 40	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)					59,89	120	68,88	120			
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)					62,27	126	71,26	126			
	BT 50	1 - 10	75	32	8 - 56	426E (ER16)			76,30	910							
Lung	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)							62,64	410	71,53	410	
	BT 40	1 - 16	120	42	24 - 104	430E (ER25)							65,21	416	74,20	416	
	BT 40	2 - 20	120	50	24 - 136	470E (ER32)							65,39	420	74,38	420	
	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					
	BT 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)					70,52	516					
	BT 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)					75,47	520					
	BT 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)					79,61	526					
	Extra lung	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						
		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				

Accesori	W7		Y8		W7		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Pensete	62 950 ...		83 950 ...		62 950 ...		83 357 ...		81 950 ...		83 950 ...	
426E (ER16) / BT30-BT50	17,82	044			17,82	054	16,04	116	1,63	053		
430E (ER25) / BT30			34,72	055	19,92	055	17,72	125	2,00	054		
430E (ER25) / BT40, BT50			34,72	055	19,92	055	17,72	125	2,25	055	2,00	010
470E (ER32) / BT30			36,95	056	18,56	056	24,12	132	1,63	053		
470E (ER32) / BT40, BT50			36,95	056	18,56	056	24,12	132	3,44	057	2,00	010
472E (ER40) / BT30-BT50			43,57	057	18,04	057	26,53	140	3,44	057	2,25	011

Șuruburile opritor 81 950 ... și piulițele de fixare 62 950 044 se pot folosi numai cu articolul 81 508 ...!

Mandrină cu pensetă OZ

▲ piulită de fixare cu rulmenți

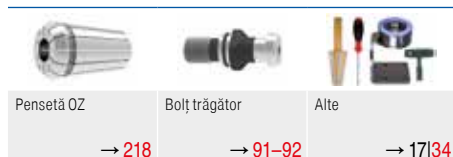


	Mărime	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Pensete	AD G 6,3 n _{max} 12000 Y8		AD G 6,3 n _{max} 8000 Y8		AD/B G 6,3 n _{max} 8000 Y8		AD/B G 2,5 n _{max} 18000 Y8	
							Număr articol 81 512 ... EUR		Număr articol 82 505 ... EUR		Număr articol 82 505 ... EUR		Număr articol 82 512 ... EUR	
Scurt	BT 30	2-16	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	80,52	116
	BT 40	2-25	70	60	90-100	459E / 462E					74,75	125	83,73	125
Lung	BT 50	2-25	90	60	90-100	459E / 462E			88,69	325				
	BT 50	4-32	100	72	110-120	460E / 467E			92,61	332				
	BT 40	2-16	120	43	80-90	415E / 421E					76,03	416	85,01	416
	BT 40	2-25	120	60	90-100	459E / 462E					79,06	425	88,04	425
	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				

Accesori	W7		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol 62 950 ... EUR		Număr articol 83 354 ... EUR		Număr articol 81 950 ... EUR		Număr articol 83 950 ... EUR	
Pensete								
415E / 421E			7,84	116	M16x15	2,25	055	
415E / 421E	M33x1,5	31,56	050	7,84			M10x50	2,00
459E / 462E	M48x2	34,71	051	10,69			M10x50	2,00
459E / 462E				10,69	M16x15	2,25	055	
460E / 467E	M60x2,5	43,41	052	11,96			M10x50	2,00

i Șuruburile opritor 81 950 ... se pot folosi numai cu articolul 81 512 ...!

Accesori



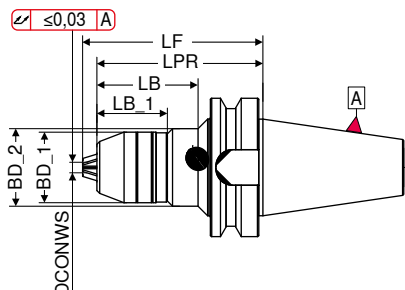
Mandrină

- ▲ independent de direcția de rotație
- ▲ cuplu = 12 Nm

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv cheia de fixare SW4

NC
2010



A
G 6,3 n_{max} 10000

Y8
Număr articol
84 509 ...
EUR



AD
G 6,3 n_{max} 10000

Y8
Număr articol
84 510 ...
EUR

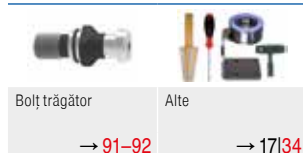


AD/B
G 6,3 n_{max} 10000

Y8
Număr articol
84 511 ...
EUR

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

Accesori



Bolț trăgător

Alte

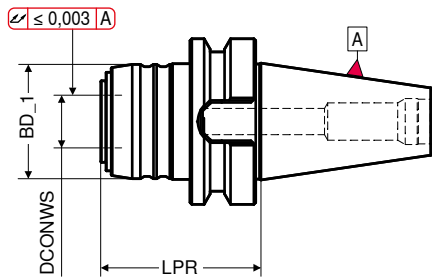
→ 91-92

→ 17134

i Utilizabil prin echilibrare ulterioară cu G 2,5 până la 30.000 1/min!

Mandrină pentru filetare sincron, cu compensare minimă de lungime

- ▲ pentru bușe adaptoare pentru filetare coform DIN 6499
- ▲ compensare lungime 1,0 mm sub forță de tracțiune și 0,2 mm sub compresie (LZD)
- ▲ $p_{max} = 50$ bar
- ▲ pentru filetare sincron

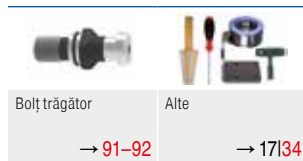


AD

Y8

Mărime	Domeniu de așchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD±	Număr articol
			mm	mm	mm	mm	83 515 ...
BT 40	M3 - M12	1	61	43	20	1,0 / 0,2	161,50 012
BT 40	M6 - M20	2	82	60	32	1,0 / 0,2	209,70 020
BT 50	M3 - M12	1	72	43	20	1,0 / 0,2	175,10 112
BT 50	M6 - M20	2	93	60	32	1,0 / 0,2	269,50 120

Accesori



Bolț trăgător

Alte

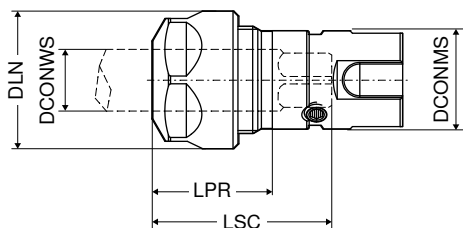
→ 91-92

→ 17|34

Adaptor pentru mandrină filetare sincron cu schimb rapid și compensare minimă de lungime

Detalii livrare:

inclusiv piulița olandeză







AD

Y8

SZID	DCONWS	Domeniu de așchiere	LPR	DLN	LSC	Pensete	DCONMS	Număr articol
	mm		mm	mm	mm		mm	83 608 ...
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

Piese de schimb pentru mandrine de filetare sincron

		W7		Y8		W7		Y8			
											
		Piuliță olandeză SW		Piuliță olandeză cu răcire internă		Piuliță olandeză		Ceie de fixare Y			
Accesori		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol			
		62 950 ...		83 950 ...		62 950 ...		83 357 ...			
Număr articol		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			M32x1,5	34,72	055	M32x1,5	19,92	055	17,72	125

Accesori

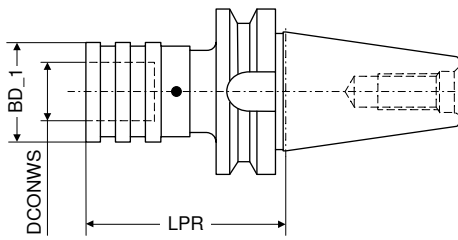


Pensetă ER

→ 212, 214-215

Mandrină pentru filetare cu schimb rapid și compensare lungime

▲ cu compensare lungime la tracțiune și compresie (LZD)



A

Y8

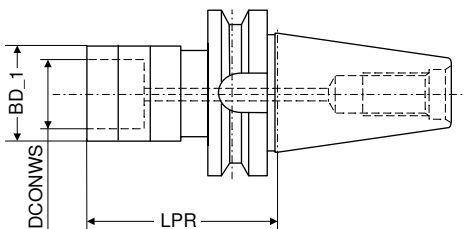
Număr articol
83 528 ...

EUR

Mărime	Domeniu de așchiere	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

Mandrină pentru filetare cu schimb rapid fără compensare lungime

▲ fără compensare lungime sub forță de tracțiune și compresie (LZD)



AD

Y8

Număr articol
83 525 ...

EUR

Mărime	Domeniu de așchiere	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	

Accesori



Șurub trăgător

Boltă trăgător

Alte

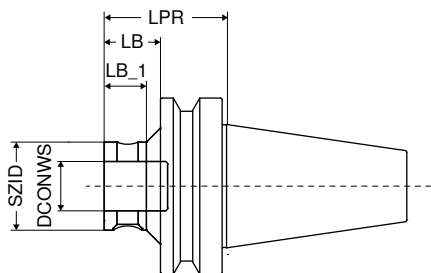
→ 219-223

→ 91-92

→ 17|34

Prindere cu cuplare ABS

ABS



AD

NEW 3E

Număr articol
84 202 ...

EUR

348,40 04097

398,30 05097

Mărime	Nr. KOMET	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

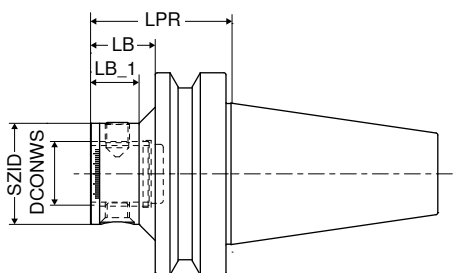
Dispozitiv de reglare excentrică cu cuplare ABS

▲ cursă se reglare ± 0,25 mm în diametru

Detalii livrare:

prindere cu con abrupt formă B cu set de conversie (formă AD) și șaibă de etanșare

ABS



AD/B

NEW W4

Număr articol
84 205 ...

EUR

521,00 04097

584,50 05097

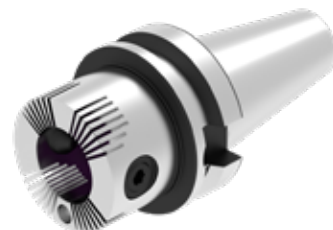
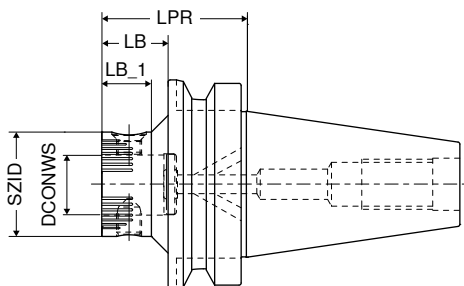
Mărime	Nr. KOMET	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1
			mm	mm	mm	mm
BT 40	A5556150	ABS 50	28	60	33	
BT 50	A5556350	ABS 50	28	70	32	24

Amortizor de vibrații torsionale cu cuplare ABS

Detalii livrare:

prindere cu con abrupt fomă B cu set de conversie (formă AD) și șaibă de etanșare

ABS



AD/B

NEW 3E

Număr articol
84 208 ...

EUR

748,80 04097

905,80 05097

Mărime	Nr. KOMET	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

XX	XX	XX
Șurub de fixare	Șurub conic	Sortiment
Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...
EUR	EUR	EUR
12,64 20300	16,22 20400	28,81 99800

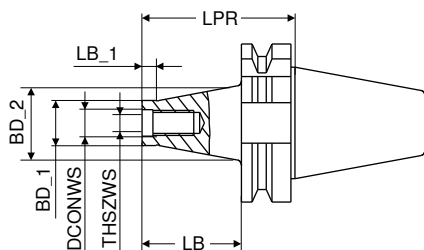
**Accesori
SZID**

ABS 50

Accesori

Bolț trăgător	Prelungitor	Alte
→ 91-92	→ 17 27	→ 17 34

Portsculă pentru freză cu coadă filetată



AD

G 6,3 n_{max} 18000

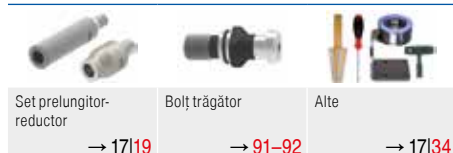
WA

Număr articol
56 711 ...

EUR

Mărime	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	95,32	081
BT 40	M8	8,5	50	13,8	23	12	77	102,10	082
BT 40	M8	8,5	75	13,8	25	12	102	110,10	083
BT 40	M10	10,5	25	18,0	23	12	52	95,32	101
BT 40	M10	10,5	50	18,0	25	12	77	102,10	102
BT 40	M10	10,5	75	18,0	30	12	102	110,10	103
BT 40	M12	12,5	25	21,0	24	12	52	95,32	121
BT 40	M12	12,5	50	21,0	30	12	77	102,10	122
BT 40	M12	12,5	75	21,0	35	12	102	110,10	123
BT 40	M12	12,5	100	21,0	38	12	127	118,50	124
BT 40	M16	17,0	25	29,0	29	12	52	95,32	161
BT 40	M16	17,0	50	29,0	34	12	77	102,10	162
BT 40	M16	17,0	75	29,0	35	12	102	110,10	163
BT 40	M16	17,0	100	29,0	40	12	127	118,50	164

Accesori



Set prelungitor-reductor

→ 17|19

Bolț trăgător

→ 91-92

Alte

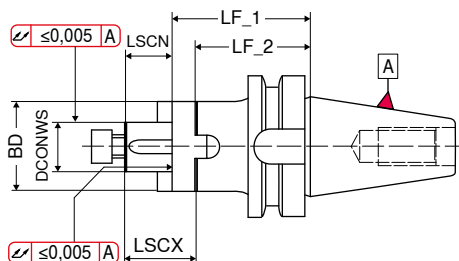
→ 17|34

Adaptor freză ataşabilă combi

▲ pentru scule canelate transversal și longitudinal, conform DIN 6358

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub de fixare, inel adaptor și pană



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

Y8 Y8

Număr articol 81 516 ... Număr articol 82 516 ...

EUR EUR

	Mărime	DCONWS	LF_1	BD	LSCX	LSCN	LF_2			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
Scurt	BT 30	16	45	32	27	17	35			
	BT 30	22	47	40	31	19	35			
	BT 30	27	49	46	33	21	37			
	BT 40	16	55	32	27	17	45			
	BT 40	22	55	40	31	19	43			
	BT 40	27	55	48	33	21	43			
	BT 40	32	60	58	38	24	46			
	BT 40	40	60	70	41	27	46			
	BT 50	16	70	32	27	17	60			
	BT 50	22	70	40	31	19	58			
	BT 50	27	70	48	33	21	58			
	BT 50	32	70	58	38	24	56			
BT 50	40	70	70	41	27	56				
Lung	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) Cu șurub cruce

Y8	Y8	Y8	Y8	Y8
Pană	Angrenor	Ceie de fixare	Șurub de fixare	Șurub de prindere
Număr articol 83 950 ...	Număr articol 83 370 ...	Număr articol 83 368 ...	Număr articol 83 367 ...	Număr articol 83 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1,63 284	9,91 116	10,69 116	3,23 016	2,88 113
1,63 285	11,01 122	13,32 122	3,54 022	3,33 124
3,15 286	11,84 127	17,09 127	4,53 027	3,67 125
1,87 287	14,16 132	22,02 132	7,28 032	4,56 126
2,00 288	21,07 140	30,73 140	11,54 040	6,48 112

Accesori DCONWS

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

Accesori

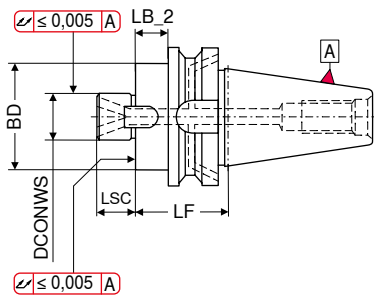
Bolț trăgător	Inel distanțier pentru freză conform	Alte
→ 91-92	→ 17 28	→ 17 34




Adaptor freză atașabilă, canal transversal

▲ angrenoare fixe și suprafață de contact lărgită pentru freze cu canal transversal

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurubul de fixare



	Mărime	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC	 A G 6,3 n _{max} 8000 Y8 Număr articol 81 514 ... EUR			 AD G 6,3 n _{max} 8000 Y8 Număr articol 82 514 ... EUR			 AD/B G 6,3 n _{max} 8000 Y8 Număr articol 82 514 ... EUR				
Scurt	BT 30	16	18	40	38	17											
	BT 30	22	18	40	48	19	77,28	016	2)								
	BT 30	27	18	40	58	21	77,28	022	2)								
	BT 30	32	28	50	78	24	82,21	027	2)								
	BT 30	32	28	50	78	24	90,17	032	2)								
	BT 40	16	25	52	38	17								56,49	116		
	BT 40	22	25	52	48	19								59,80	122		
	BT 40	27	25	52	58	21								60,98	127		
	BT 40	32	23	50	78	24								64,20	132		
	BT 40	40	23	50	88	27								69,80	140	1)	
Lung	BT 50	16	25	63	38	17											
	BT 50	22	25	63	48	19											
	BT 50	27	25	63	58	21											
	BT 50	32	22	60	78	24											
	BT 50	40	22	60	88	27											
	BT 40	16	73	100	38	17											
	BT 40	22	73	100	48	19											
	BT 40	27	73	100	58	21											
	BT 40	32	73	100	78	24											
	BT 40	40	73	100	88	27											
Lungime medie	BT 50	16	62	100	38	17											
	BT 50	22	62	100	48	19											
	BT 50	27	62	100	58	21											
	BT 50	32	62	100	78	24											
	BT 50	40	62	100	88	27											
	BT 40	16	103	130	38	17											
	BT 40	22	103	130	48	19											
	BT 40	27	103	130	58	21											
	BT 40	32	103	130	78	24											
	BT 40	40	103	130	88	27											
Extra lung	BT 50	16	92	130	38	17											
	BT 50	22	92	130	48	19											
	BT 50	27	92	130	58	21											
	BT 50	32	92	130	78	24											
	BT 50	40	92	130	88	27											
	BT 40	16	133	160	38	17											
	BT 40	22	133	160	48	19											
	BT 40	27	133	160	58	21											
	BT 40	32	133	160	78	24											
	BT 40	40	133	160	88	27											
Extra lung	BT 50	16	122	160	38	17											
	BT 50	22	122	160	48	19											
	BT 50	27	122	160	58	21											
	BT 50	32	122	160	78	24											
	BT 50	40	122	160	88	27											
	BT 50	40	122	160	88	27											

1) cu șurub cruce și alezaje filetate 4 buc. M12 pe partea plății cu diametrul de divizare: 66,7 mm, degajare lichid de răcire pe Ø-exterior a capului (DCONWS)!

2) cu șurub cruce

Piese de schimb adaptor freză atașabilă cu canal transversal

		Y8		Y8		Y8		Y8			
		Anrenor		Ceie de fixare		Șurub de fixare		Șurub de prindere			
Accesori DCONWS		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 368 ...		Număr articol 83 367 ...		Număr articol 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			
		Anrenor		Șurub anrenor		Șurub anrenor			
DCONWS		Număr articol 81 950 ...		Număr articol 81 950 ...		Număr articol 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 Piesele de schimb 81 950 ... se pot folosi numai cu articolele 81 514 ...!

Accesori

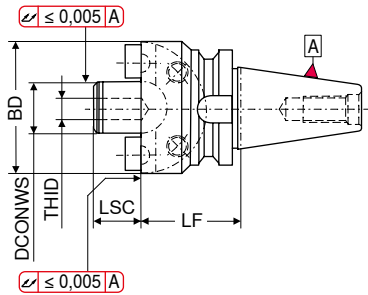
		
Bolț trăgător	Prelungitor	Alte
→ 91-92	→ 17 26	→ 17 34

Dorn de prindere cap așchietor

▲ pentru freze conform DIN 6357, cu canal transversal și longitudinal

Detalii livrare:

corp de bază cu angrenoare integrate conform DIN 2079 și 4 șuruburi de fixare pentru cap așchietor



A

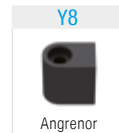
Y8

Număr articol	82 519 ...
EUR	133,90
	240
	162,40
	260

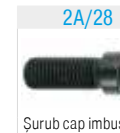
Mărime	DCONWS	LF	BD	LSC	THID
	mm	mm	mm	mm	
BT 50	40	70	89	30	M20
BT 50	60	80	129	40	M30



Șurub angrenor



Angrenor



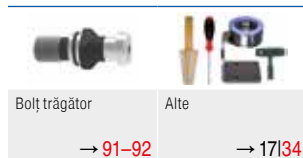
Șurub cap imbus



Șurub de prindere

Accesori	Y8		Y8		2A/28		Y8	
DCONWS	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
40	83 950 ...	0,75	83 950 ...	11,22	70 950 ...	8,45	83 950 ...	3,65
60				14,57				9,30
	138		295		181		140	
			298				160	

Accesori



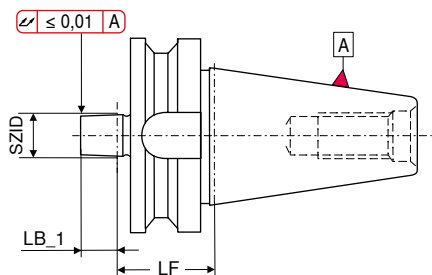
Bolț trăgător

Alte

→ 91-92

→ 17|34

Adaptor pentru mandrine



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

Y8 Y8

Număr articol 81 513 ... Număr articol 82 513 ...

EUR EUR

71,40 012 71,40 016

BT 30 BT 30

BT 30 BT 30

BT 40 BT 40

BT 40 BT 40

BT 40 BT 40

51,38 118 44,30 112

BT 50 BT 50

BT 50 BT 50

67,22 216 67,22 218

BT 50 BT 50

BT 50 BT 50

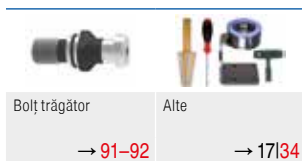
Mărime	SZID	LF	LB_1
		mm	mm
BT 30	B12	25	18,5
BT 30	B16	25	24,0
BT 40	B12	40	18,5
BT 40	B16	40	24,0
BT 40	B18	32	32,0
BT 50	B16	50	24,0
BT 50	B18	50	32,0



Accesorii SZID

Accesorii SZID		Număr articol 83 636 ...	EUR	Y8	Număr articol 83 636 ...	EUR	Y8
B12	0 - 8 mm	88,19	012	0 - 10 mm	104,00	112	
B16	1 - 13 mm	124,80	016	3 - 16 mm	104,90	116	
B18				3 - 16 mm	133,20	018	

Accesorii



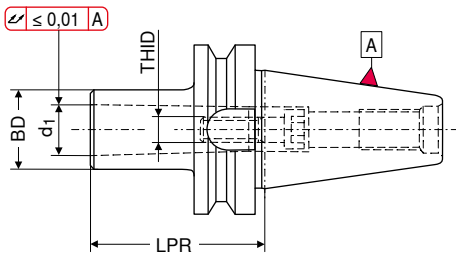
→ 91-92

→ 17|34

Bucșă freză DIN 6364 pentru cozi cu con Morse cu filet, DIN 228-2C

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurubul de fixare



AD
G 6,3 n_{max} 8000



AD
G 6,3 n_{max} 8000

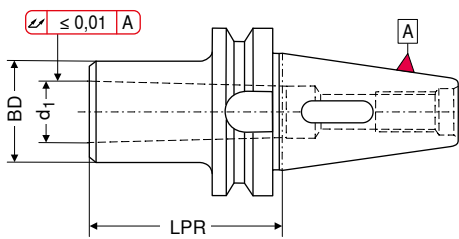
Scurt	Mărime	d ₁	LPR	BD	THID	Y8	
			mm	mm		Număr articol 81 527 ...	Număr articol 82 527 ...
	BT 40	MK1	50	25	M6	EUR	EUR
	BT 40	MK2	50	32	M10	68,79	
	BT 40	MK3	70	40	M12	68,79	56,49 030
	BT 40	MK4	95	48	M16		58,70 040
	BT 50	MK1	45	25	M6		79,70 210
	BT 50	MK2	60	32	M10		78,87 220
	BT 50	MK3	65	40	M12		78,87 230
	BT 50	MK4	95	48	M16		81,71 240
	BT 50	MK5	118	63	M20		92,61 250

i Instrucțiuni de demontare veți găsi în → **Capitolul 17, Accesorii.**

Accesorii	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Contrașurub	Număr articol 83 950 ...	Cheie tubulară pentru fixare	Număr articol 83 359 ...	Inel de fixare	Număr articol 81 950 ...	Inel de fixare	Număr articol 83 950 ...
81 527 010		EUR		EUR	M16x10	9,02 150		
81 527 020					M16x8	9,02 151		
82 527 030	M5x6	0,48 030	17 x 117	20,87 017			M20x1,5x10x13	6,80 269
82 527 040	M5x6	0,48 030	23 x 145	25,27 023			M26x1,5x17	8,30 270
82 527 210	M5x8	0,48 031	20 x 135	21,92 020			M24x10x6,5	7,34 266
82 527 220	M5x8	0,48 031	20 x 135	21,92 020			M24x10x10,5	7,34 268
82 527 230	M5x8	0,48 031	17 x 117	20,87 017			M20x1,5x10x13	6,80 269
82 527 240	M5x8	0,48 031	23 x 145	25,27 023			M26x1,5x17	8,30 270
82 527 250	M5x8	0,48 031	33 x 175	31,35 033			M36x1,5x21	10,80 271

Accesorii	Y8		Y8		Y8	
	Șurub de fixare pt. con Morse	Număr articol 83 950 ...	Șurub de fixare	Număr articol 81 950 ...	Contrașurub	Număr articol 81 950 ...
81 527 010		EUR		EUR		
81 527 020					M5x6	0,68 033
82 527 030			M12x35	0,86 018	M5x6	0,68 033
82 527 040			M16x40	2,74 019		
82 527 210			M6x30	0,69 260		
82 527 220			M10x30	0,86 017		
82 527 230			M12x35	0,86 018		
82 527 240			M16x40	2,74 019		
82 527 250			M20x50	6,88 262		

Bucșă conică DIN 6383 pentru cozi cu con Morse DIN 228-2D



AD
G 6,3 n_{max} 8000

Y8
Număr articol
81 525 ...

EUR

73,40

73,40

79,80

010

020

030



AD
G 6,3 n_{max} 8000

Y8
Număr articol
82 525 ...

EUR

49,71

49,71

53,10

55,40

110

120

130

140

67,96

70,34

70,34

72,63

78,97

210

220

230

240

250

Mărime	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		49,71 110
BT 40	MK2	50	32		49,71 120
BT 40	MK3	70	40		53,10 130
BT 40	MK4	95	48		55,40 140
BT 50	MK1	45	25		67,96 210
BT 50	MK2	60	32		70,34 220
BT 50	MK3	65	40		70,34 230
BT 50	MK4	95	48		72,63 240
BT 50	MK5	105	63		78,97 250

Accesori

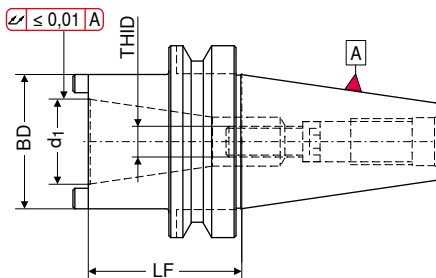
		
Bucșă adaptor con Morse → 17 4	Bolt trăgător → 91-92	Alte → 17 34

Bucse adaptoare pentru freză

- ▲ pentru montarea portsculelor cu con abrupt conform DIN 2080
- ▲ cu șurub de fixare prelungit, se pot prinde și portscule conform DIN 69871, MAS-BT și ANSI-CAT

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub de fixare pentru portscule conform DIN 2080



Mărime	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



		Y8		Y8	
Număr articol		81 518 ...		82 518 ...	
EUR		EUR		EUR	
		119,60	106		
		119,60	110		
				127,40	250

Accesori

Număr articol

81 518 106
81 518 110
82 518 250

Y8	Y8	Y8	Y8	Y8
Șurub de fixare SK	Șurub de fixare	Contrașurub	Cheie tubulară pentru fixare	Inel de fixare
Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
83 950 ...	81 950 ...	81 950 ...	83 359 ...	81 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	11,74	0,68	20,87	10,91
	15,62	0,68	25,27	15,52
		033	017	170
		033	023	171
5,84	009			

Lungimile necesare de șurub pentru prinderea cozilor DIN 69871, MAS-BT sau DIN 2080

MAS-BT	Coada-conică fixabilă	Lungimile șuruburilor de fixare	Lungimile șuruburilor de fixare
Adecvat pentru articolele:	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

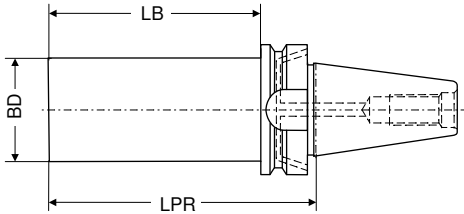
i Piese de schimb 81 950 ... se pot folosi numai cu articolele 81 518 ...!

Accesori

Bolț trăgător	Alte
→ 91-92	→ 17 34

Sculă brută

- ▲ material: oțel de cementare 17CrNiMo5
- ▲ pentru fabricarea sculelor speciale
- ▲ diametrul BD strunjit cu adaos de 0,5 mm
- ▲ conul călit și rectificat
- ▲ partea sculei este moale



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



AD/B

Y8

Număr articol
82 523 ...

EUR

65,84

040



A

Y8

Număr articol
82 523 ...

EUR

116,50

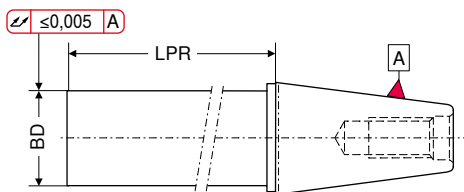
050

Tijă de control

- ▲ fără canal de prindere
- ▲ a se utiliza pentru știft special de prindere con MAS BT 40 cu LF = 32 mm

Detalii livrare:

în cutie de lemn



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

Y8
Număr articol
82 456 ...

EUR

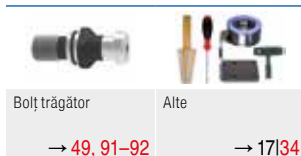
287,10

040

354,00

050

Accesori



Bolț trăgător

Alte

→ 49, 91–92

→ 17|34

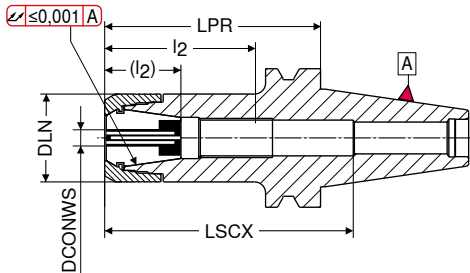
Mandrină de precizie cu pensetă ER – BT-FC

- ▲ cu contact planar
- ▲ pentru piulițe de fixare standard și cu inel de etanșare
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Pensete	Număr articol 84 525 ...
	mm	mm	mm	mm	mm		EUR
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 = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
84 525 002	35,19	011	28,15	001	14,08	341	9,93	337
84 525 012	38,22	013	31,16	003	15,90	432	11,42	431
84 525 022	40,23	015	33,15	005	15,90	402	11,42	401
84 525 102	35,19	011	28,15	001	14,08	341	9,93	337
84 525 112	38,22	013	31,16	003	15,90	432	11,42	431
84 525 122	40,23	015	33,15	005	15,90	402	11,42	401

Accesori

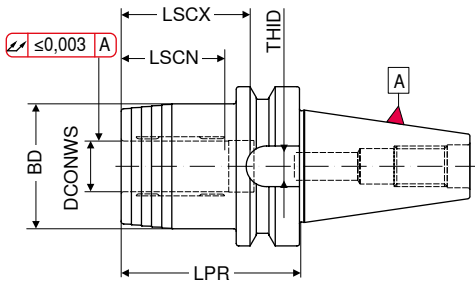
Pensetă ER	Inel de etanșare	Cehie cu role	Cap cehie cu role	Bolț trăgător	Alte
→ 206, 208-211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 91-92	→ 17 34

Mandrină de mare forță, varianta scurtă și stabilă – BT-FC

- ▲ cu contact planar
- ▲ pentru cozi de carbură solidă și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Număr articol
83 527 ...
EUR
258,00 120

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

- i** LSCX = Adâncime de inserare maximă
- LSCN = Adâncime de inserare minimă



Număr articol
80 397 ...
EUR
4,24 050



Număr articol
83 950 ...
EUR
11,84 158



Număr articol
83 950 ...
EUR
8,11 420

Accesori

Număr articol
83 527 120

SW5

M10x1x10

M8x1x13,5 - SW3

Accesori



Bucșă de reducție
→ 17|32

Bolț trăgător
→ 91-92

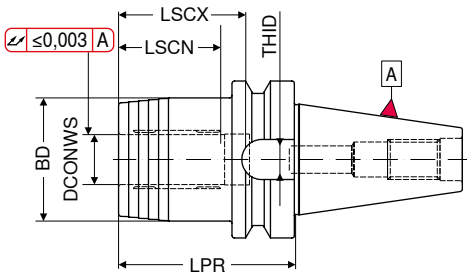
Alte
→ 17|34

Mandrină hidraulică, varianta scurtă și stabilă – BT-FC

- ▲ cu contact planar
- ▲ pentru cozi de carbură solidă și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	BD	LSCX	LSCN	THID	Număr articol	EUR
BT-FC 40	20	72,5	49,5	51	41	M16x1	84 518 ...	232,80
BT-FC 50	32	90,0	72,0	61	51	M16x1	84 518 ...	310,40

Accesori DCONWS

20 - 32



Număr articol
83 950 ...
EUR 5,48 440



Număr articol
83 950 ...
EUR 9,34 424

Accesori

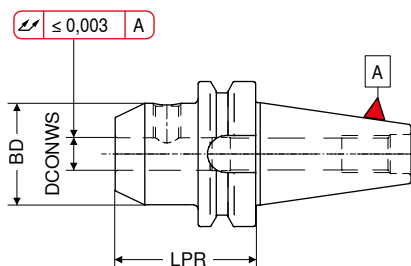


Bucșă de reducție → 17|32
Bolț trăgător → 91-92
Alte → 17|34

Adaptor coadă cilindrică (Weldon) – BT-FC

▲ cu contact planar

▲ pentru cozi conform DIN 6535 / 1835 B cu suprafață laterală de prindere

AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Număr articol
84 552 ...

EUR

	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD		
					mm	mm
Scurt	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

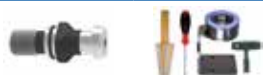


Știft filetat

Accesori
DCONWS_{H4}Număr articol
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

Accesori



Bolț trăgător

Alte

→ 91-92

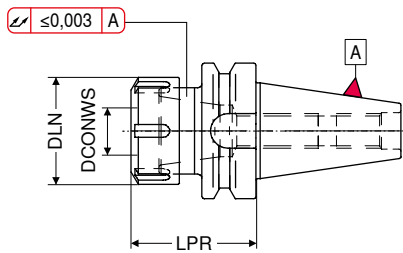
→ 17|34

Mandrină cu pensetă ER – BT-FC

▲ cu contact planar

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv piulița de fixare



AD
G 2,5 n_{max} 20000
Y8

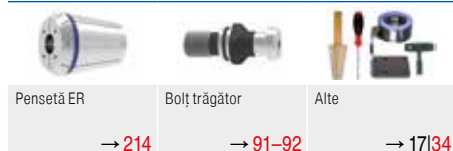
	Mărimē	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Pensete	Număr articol	
							84 557 ...	EUR
scurt	BT-FC 30	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	84,83	010
	BT-FC 30	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	84,83	016
	BT-FC 30	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	84,83	020
	BT-FC 40	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	106,90	110
	BT-FC 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	106,90	116
	BT-FC 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	106,90	120
lung	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
lung	BT-FC 50	1 - 10	100	28	56	426E (ER16)	145,70	310

Accesori

Pensete

	W7	W7	Y8	Y8				
	Piuliță olandeză SW	Piuliță olandeză	Ceie de fixare Y	Șurub opritor cu răcire internă				
	Număr articol 62 950 ...	Număr articol 62 950 ...	Număr articol 83 357 ...	Număr articol 81 950 ...				
	EUR	EUR	EUR	EUR				
426E (ER16) / BT30-BT50	M22x1,5 - SW25	17,82	044	M12x15	2,00	054		
430E (ER25) / BT30-BT50	M32x1,5	19,92	055	17,72	125	M16x15	2,25	055
470E (ER32) / BT30-BT50	M40x1,5	18,56	056	24,12	132	M16x15	2,25	055

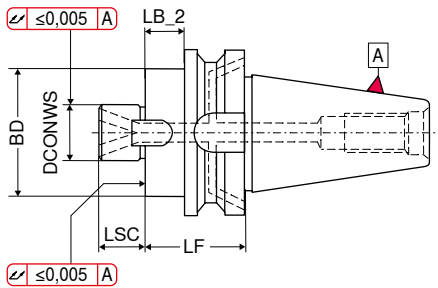
Accesori



Pensetă ER	Bolț trăgător	Alte
→ 214	→ 91-92	→ 17 34

Adaptor freză atașabilă, canal transversal – BT-FC

- ▲ cu contact planar
- ▲ cu angrenoare înșurubate și suprafață lărgită de contact pentru freze cu canal transversal



AD
G 6,3 n_{max} 15000

Y8

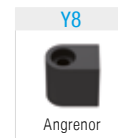
Număr articol
84 562 ...

EUR
82,73 016
82,73 022
82,73 027
82,73 032

	Mărime	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC		
		mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
Scurt	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



Șurub angrenor



Angrenor

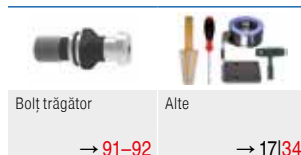


Șurub de prindere

Accesori

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

Accesori



→ 91-92

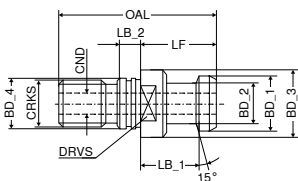
→ 17|34

Șurub de fixare pentru portscule conform JIS B 6339

▲ MAS-BT de 15° formă A

Detalii livrare:

inclusiv O-ring



Mărime	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
BT 40	19	14	23	17	M16	54	29	23	5	5	19	90

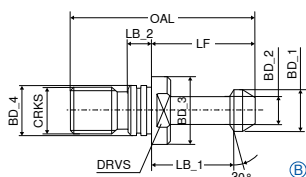
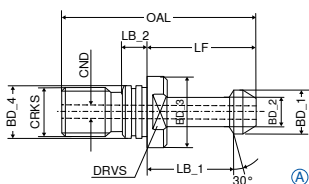
Y8
Număr articol 83 532 ...
EUR
6,80 040

Șurub de fixare pentru portscule conform JIS B 6339

▲ MAS-BT de 30° formă A și B

Detalii livrare:

inclusiv O-ring



Mărime	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	vari- anta	Y8 Număr articol 82 533 ... EUR	Y8 Număr articol 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	



Accesori BD_4

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

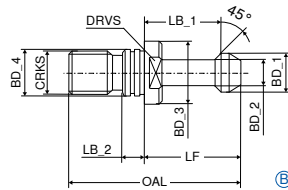
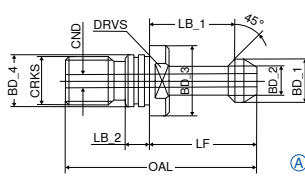
Număr articol
83 476 ...
EUR

Șurub de fixare pentru portscule conform JIS B 6339

▲ MAS-BT de 45° formă A și B

Detalii livrare:

inclusiv O-ring



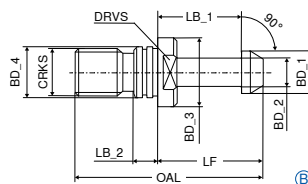
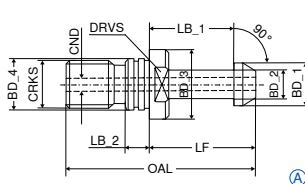
Mărime	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	vari- anta	Y8	
														Număr articol 82 530 ... EUR	Număr articol 82 534 ... EUR
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	60	A		10,04 030
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	90	A		7,61 040
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	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	

Șurub de fixare pentru portscule conform JIS B 6339

▲ MAS-BT de 90° formă A și B

Detalii livrare:

inclusiv O-ring



Mărime	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	vari- anta	Y8	
														Număr articol 82 536 ... EUR	Număr articol 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	

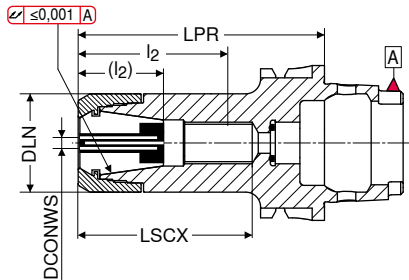
Mandrină de precizie cu pensetă ER

- ▲ pentru piulițe de fixare standard și cu inel de etanșare
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



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

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

1) Nu este conform-standard, canalul înainte de fanta de prindere nu este conform DIN, neadecvat pentru schimbare automată

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Piese de schimb mandrine de precizie cu pensetă ER

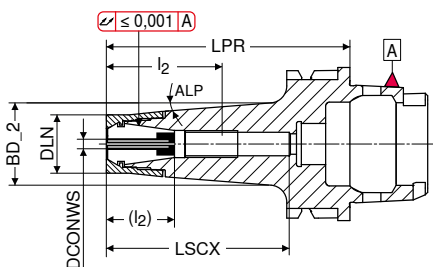
Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Piuliță de fixare conică cu inel de etanșare	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
Pensete								
426E (ER16)	35,19	011	28,15	001	14,08	341	9,93	337
430E (ER25)	38,22	013	31,16	003	15,90	432	11,42	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

Mandrină de precizie cu pensetă ER, varianta conică

- ▲ pentru piulițe conice speciale
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor



AD
G 2,5 n_{max} 25000

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

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- i LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
- La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Piuliță de fixare conică pentru inel de etanșare	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
Pensete														
4008E (ER11)									33,15	041	13,53	340	9,93	336
426E (ER16)	41,23	033	33,15	031					14,08	341	14,08	341	9,93	337
470E (ER32)					40,23	015	33,15	005			15,90	402	11,42	401

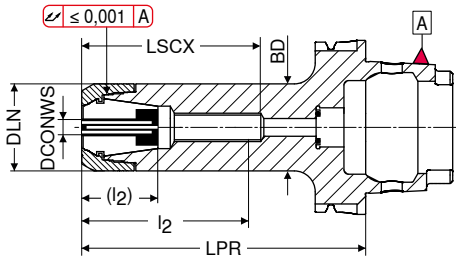
Mandrină de precizie cu pensetă ER, subţire

- ▲ pentru piuliţe de fixare Mini
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranţă ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliţă de fixare, **fără** şurub opritor

Centro-P



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	BD	DLN	LSCX	l_2 (l_2) mm	Pensete	Număr articol 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

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- 1 LSCX = Adâncimea de prindere fără şurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu şurub opritor 1, (l_2) = Este adâncimea de prindere cu şurub opritor 2
- La piuliţe de fixare cu inel etanşare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori	Y8	Y8	Y8	Y8
	Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...	Număr articol 83 950 ...	Număr articol 83 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
Pensete				
4008E (ER11)		33,15 041	13,53 340	9,93 336
426E (ER16)	41,22 035	33,15 034	14,08 341	9,93 337

Accesori



→ 208-211, 213 → 207 → 17|35 → 17|36 → 17|36 → 138 → 17|34

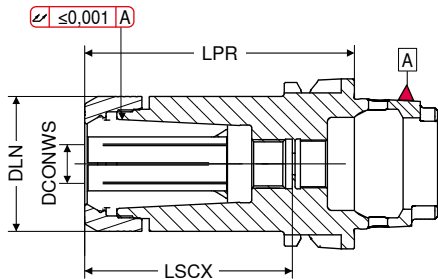
Mandrină de precizie cu pensetă OZ

- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{\max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



AD
G 2,5 n_{\max} 25000

Y8

Număr articol
84 724 ...

EUR

172,00 626

261,50 126

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

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233






- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori

Pensete

462E

Accesori

					
Pensetă OZ	Inel de etanșare	Cehie cu role	Cap cehie cu role	Teavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 217	→ 217	→ 17 36	→ 17 36	→ 138	→ 17 34

Y8



Piuliță de fixare
cu răcire internă

Număr articol
84 950 ...

EUR

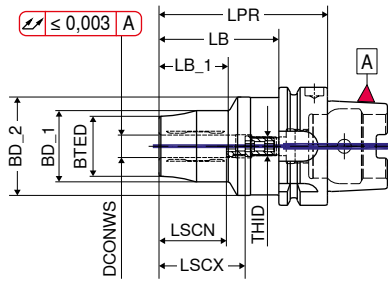
42,22 020

Mandrină de mare forţă, varianta scurtă

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice şi oţel rapid, cu toleranţă h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv şurub opritorşi şurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Scurt	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	Număr articol 83 706 ...	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
	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	

→ Atenţie la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesori	Număr articol	SW5	Y7		Y7		Y7		Y7				
			Număr articol 80 397 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	EUR	Număr articol 83 950 ...	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

Accesori

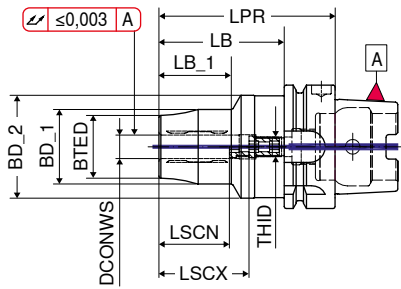


Mandrină de mare forţă, varianta scurtă şi stabilă

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice şi oţel rapid, cu toleranţă h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv şurub opritorşi şurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Număr articol
83 722 ...

EUR
262,20 120

Mărime	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

→ Atenţie la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă



Număr articol
80 397 ...

EUR
4,24 050



Număr articol
83 950 ...

EUR
11,84 158



Număr articol
83 950 ...

EUR
8,11 420

Accesori

Număr articol
83 722 120

SW5

M10x1x10

M8x1x13,5 - SW3

Accesori

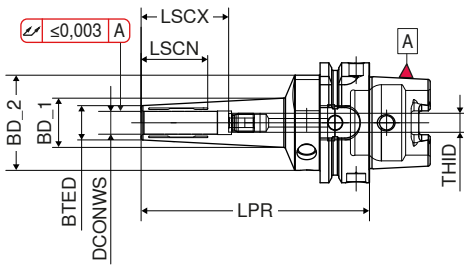
→ 17 32	→ 138	→ 17 34

Mandrină de mare presiune, îngustă 3°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărire	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	Număr articol 83 727 ...	EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Lung	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă



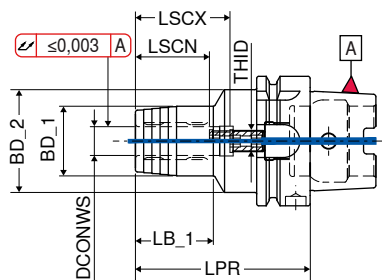
Accesori	Număr articol 80 397 ...		Număr articol 83 950 ...		Număr articol 83 950 ...	
	EUR		EUR		EUR	
83 727 603	4,24	050	11,84	158	8,43	172
83 727 604	4,24	050	11,84	158	8,43	172
83 727 605	4,24	050	11,84	158	8,43	172
83 727 606	4,24	050	11,84	158	8,11	418
83 727 608	4,24	050	11,84	158	8,11	419
83 727 610	4,24	050	11,84	159	8,11	420
83 727 612	4,24	050	11,84	159	8,11	421
83 727 616	4,24	050	11,84	159	8,11	422
83 727 620	4,24	050	11,84	159	9,34	424
83 727 706	4,24	050	11,84	158	8,11	418
83 727 708	4,24	050	11,84	158	8,11	419
83 727 710	4,24	050	11,84	159	8,11	420
83 727 712	4,24	050	11,84	159	8,11	421
83 727 806	4,24	050	11,84	158	8,11	419
83 727 808	4,24	050	11,84	158	8,11	419
83 727 810	4,24	050	11,84	159	8,11	420
83 727 812	4,24	050	11,84	159	8,11	421

Mandrină hidraulică, varianta scurtă și subțire

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărime	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	LB_1	THID	Număr articol	
										83 726 ...	EUR
Scurt	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

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă



Accesori DCONWS	Y7		Y7	
	Număr articol	EUR	Număr articol	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

Accesori

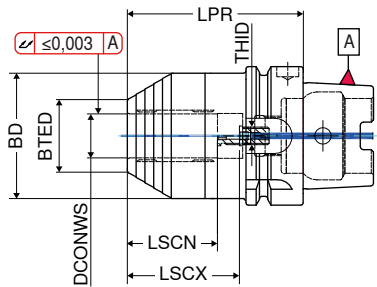
→ 17 32	→ 138	→ 17 34

Mandrină hidraulică, varianta scurtă și stabilă

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv șurub opritorși șurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8
Număr articol
83 729 ...
EUR
229,70 620

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

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesori DCONWS

20	M10x1x12	5,48	440	M16x1x13,5 - SW5	9,34	423
----	----------	------	-----	------------------	------	-----



Număr articol
83 950 ...
EUR



Număr articol
83 950 ...
EUR

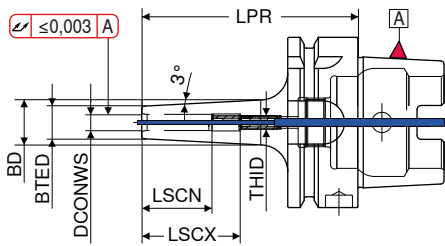
Accesori

→ 17 32	→ 138	→ 17 34

Adaptor prin contractare, îngust 3°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



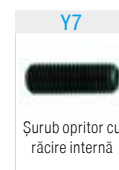
AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	Număr articol	
									84 324 ...	EUR
Scurt	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	
Lung	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 lung	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Accesori DCONWS

		Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
3 - 5	M6x14 - SW2	83 950 ...	8,11	83 950 ...	
6		417			
8				M5x12,5 - SW2,5	8,11 418
10				M6x12,5 - SW3	8,11 419
12 - 14				M8x1x13,5 - SW3	8,11 420
16 - 18				M10x1x13,5 - SW5	8,11 421
20				M12x1x13,5 - SW5	8,11 422
				M16x1x13,5 - SW8	9,34 424



Şurub opritor cu răcire internă

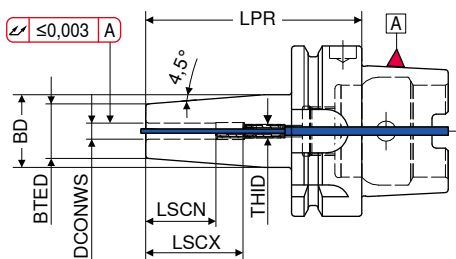


Şurub opritor (cu răcire internă)

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

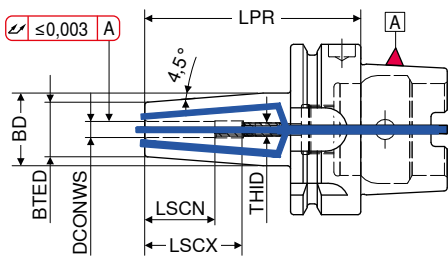
	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	Număr articol	
									84 304 ...	EUR
Scurt	HSK-A 63	3	80	10	15	22	12	M6	111,10	103
	HSK-A 63	4	80	15	22	26	16	M6	111,10	104
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	111,10	105
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	111,10	106
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	111,10	108
	HSK-A 63	10	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	
Lung	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 lung	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



AD
G 2,5 n_{max} 25000

NEW Y8

Număr articol
84 316 ...

EUR

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID			
									mm	mm	mm
Scurt	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă

Accesori DCONWS	Y7		Y7		Y7		
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
	83 950 ...		83 950 ...		83 950 ...		
3 - 4	M6x14 - SW2	8,11	417		M2x6	0,48	512
5					M2x6	0,48	512
6					M2x6	0,48	512
8					M2x6	0,48	512
10 - 14					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

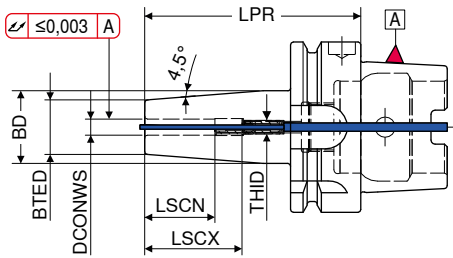
Accesori

Prelungire contractor → 17 10	Teavă de alimentare lichid de răcire → 138	Alte → 17 34

Adaptor prin contractare 4,5°

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărimi	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		Număr articol	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			84 305 ...	
										EUR	
Scurt	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
Lung	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 lung	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

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233



Accesori DCONWS

			Număr articol
		EUR	83 950 ...
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

Accesori

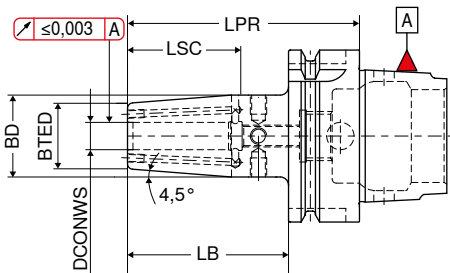
Prelungire contractor	Teavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 17 10	→ 138	→ 17 34

Adaptor prin contractare 4,5°

- ▲ variantă pentru forţă înaltă de prindere
- ▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice şi oţel rapid, cu toleranţă h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv şurub opritor



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD	LB	LSC	AD	
								Număr articol	EUR
Scurt	HSK-A 63	6	80	21	26	54	36,5	84 717 ...	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

→ Atenţie la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233



Accesori DCONWS

DCONWS	W7 Şurub opritor (cu răcire internă)		W7 Şurub de etanşare	
	Număr articol	EUR	Număr articol	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

i Şurubul de etanşare a se utiliza pentru închiderea celor două alezaje suplimentare a lichidului de răcire.

Accesori



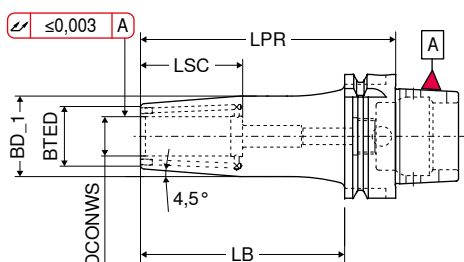
Prelungire contractor → 17|10
Teavă de alimentare lichid de răcire → 138
Alte → 17|34

Adaptor prin contractare 4,5°

- ▲ variantă pentru forţă înaltă de prindere
- ▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice şi oţel rapid, cu toleranţă h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv şurub opritor



AD
G 2,5 n_{max} 25000



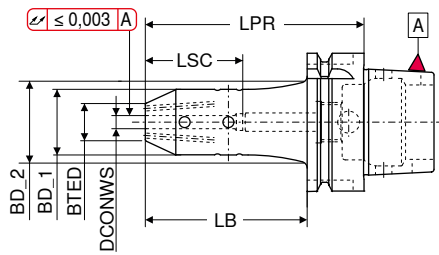
AD
G 2,5 n_{max} 25000

	Mărime	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB	LSC	AD G 2,5 n _{max} 25000		
								Y8 Număr articol 84 720 ... EUR	Y8 Număr articol 84 723 ... EUR	
Lungime medie	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 lung	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 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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



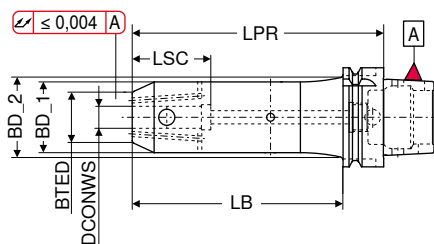
	Mărime	DCONWS _{H5}	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2	AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8		AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8		AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8		AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8	
									Număr articol 84 700 ... EUR		Număr articol 84 701 ... EUR		Număr articol 84 704 ... EUR		Număr articol 84 705 ... EUR	
Scurt	HSK-A 63	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							
Lung	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) fără filet pentru șurub de echilibrare

i Pieșe de schimb și accesorii găsiți pe → **Pagina 110**

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8



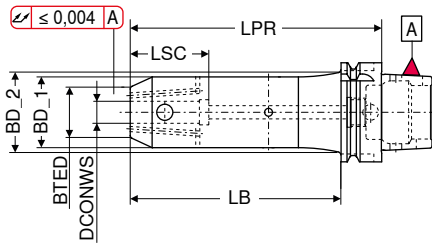
AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Lungime medie	Mărime	DCONWS	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2	AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Număr articol 84 706 ... EUR		AD G 2,5 n _{max} 25000 Y8 Număr articol 84 708 ... EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
	HSK-A 63	6	130	30	17	104	34	36,2	184,50	606	128,90	606
	HSK-A 63	8	130	32	20	104	34	38,2	175,10	608	125,90	608
	HSK-A 63	10	130	35	25	104	39	41,2	175,10	610	125,90	610
	HSK-A 63	12	130	42	30	104	44	48,2	175,10	612	125,90	612
	HSK-A 63	14	130	45	32	104	44	50,5	175,10	614	125,90	614
	HSK-A 63	16	130	48	36	104	47	50,1	175,10	616	125,90	616
	HSK-A 63	18	130	48	38	104	47	50,1	175,10	618	125,90	618
	HSK-A 63	20	130	52	40	104	49		175,10	620	135,30	620
	HSK-A 63	25	130	63	45	104	54		184,50	625		
	HSK-A 63	32	130	72	52	104	58		194,00	632		

i Piese de schimb și accesorii găsiți pe → **Pagina 110**

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

	Mărime	DCONWS _{H5}	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2	Număr articol	
									84 707 ...	
									EUR	
Extra lung	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

Accesori DCONWS_{H5}

Mărime	Mărime	Număr articol	EUR	Număr articol		
				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 Şurubul de etanşare a se utiliza pentru închiderea celor două alezaje suplimentare a lichidului de răcire.

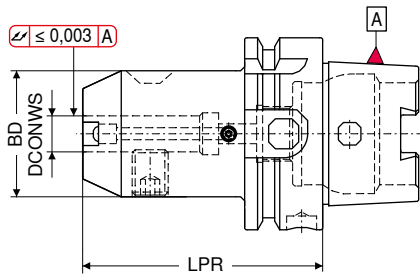
Accesori



Teavă de alimentare lichid de răcire → 138
Alte → 17|34

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

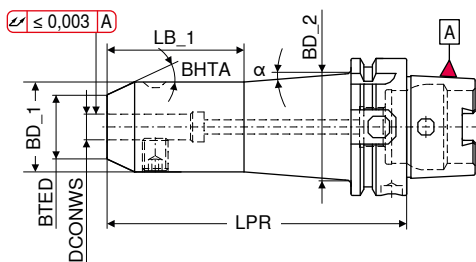
▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



	Mărire	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	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8				
		mm	mm	mm	Număr articol 81 736 ...	EUR	Număr articol 81 731 ...	EUR	Număr articol 81 731 ...	EUR	Număr articol 81 730 ...	EUR	Număr articol 81 730 ...	EUR
Scurt	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	
Lung	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									

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere

AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8AD
G 6,3 n_{max} 10000
Y8

	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD_1	BD_2	BTED	LB_1	BHTA	α°	Număr articol		
										81 732 ...	81 732 ...	
Extra lung	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) Coadă cilindrică

W7



Știft filetat

Accesori
DCONWS_{H4}

		Număr articol	
		62 950 ...	62 950 ...
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

Accesori

Țeavă de alimentare
lichid de răcire

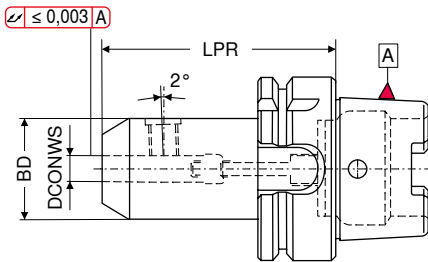
→ 138

Alte

→ 17|34

Adaptor coadă cilindrică (Whistle Notch)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HE / 1835 E cu suprafață oblică de prindere

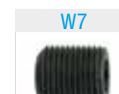


AD
G 2,5 n_{max} 18000
Y8



AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8

	Mărime	DCONWS _{H4}	LPR	BD	AD G 2,5 n _{max} 18000 Y8		AD G 6,3 n _{max} 15000 Y8	
					Număr articol 81 733 ...	EUR	Număr articol 81 733 ...	EUR
Scurt	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	106
	HSK-A 100	8	90	28			147,20	108
	HSK-A 100	10	90	35			147,20	110
	HSK-A 100	12	100	42			147,20	112
	HSK-A 100	14	100	44			147,20	114
	HSK-A 100	16	100	48			147,20	116
	HSK-A 100	18	100	50			147,20	118
	HSK-A 100	20	110	52			147,20	120
	HSK-A 100	25	120	65			158,50	125
	HSK-A 100	32	120	72			162,90	132
HSK-A 100	40	120	80			168,10	140	



Știft filetat



Șurub opritor cu răcire internă

Accesori DCONWS _{H4}	W7			Y8		
	Număr articol 62 950 ...	EUR		Număr articol 81 950 ...	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

Accesori



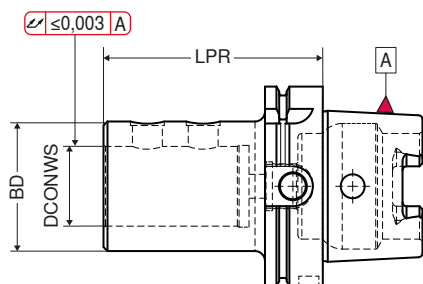
Teavă de alimentare
lichid de răcire

Alte

→ 138

→ 17|34

Suport de burghiu cu plăcuțe amovibile ISO 12164 HSK formă A



AD

G 6,3 n_{max} 15000

2E/45

Număr articol
10 842 ...

EUR

Mărime	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 Bucşe excentrice adecvate veți găsi în → **Capitolul 3, Burghie cu plăcuțe amovibile.**

2A/28



Știft filetat

Accesori
DCONWS

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

Accesori

Teavă de alimentare
lichid de răcire

→ 138

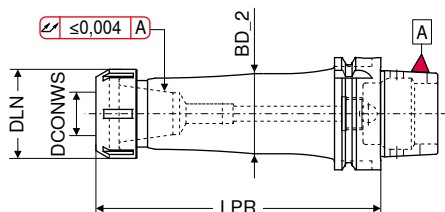
Alte

→ 17134

Mandrină cu pensetă ER

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv piulița de fixare și șurub opritor



AD
G 2,5 n_{max} 25000



AD
G 2,5 n_{max} 25000



AD
G 2,5 n_{max} 25000

	Mărime	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD_2 mm	TQX Nm	Pensete	G 2,5 n _{max} 25000 Y8		G 2,5 n _{max} 25000 Y8		G 2,5 n _{max} 25000 Y8	
								Număr articol 84 726 ... EUR	610	Număr articol 84 732 ... EUR	610	Număr articol 84 738 ... EUR	610
Lung	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 lung	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		

Accesori	Y8		W7		Y8		Y8		W7		Y8		W7	
	Număr articol 83 950 ... EUR		Număr articol 62 950 ... EUR		Număr articol 83 357 ... EUR		Număr articol 83 950 ... EUR		Număr articol 62 950 ... EUR		Număr articol 83 950 ... EUR		Număr articol 62 950 ... EUR	
Pensete														
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

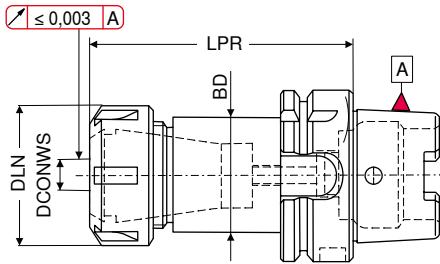
Accesori

Pensetă ER → 206, 211-215	Teavă de alimentare lichid de răcire → 138	Alte → 17 34

Mandrină cu pensetă ER

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv piulița de fixare și șurub opritor

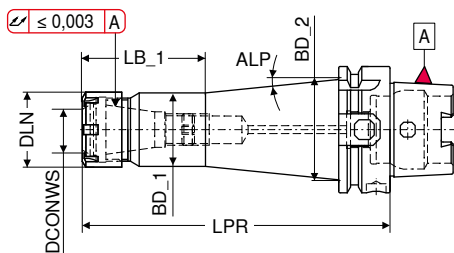


	Mărime	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	TQX Nm	Pensete	G 6,3 n _{max} 15000		G 2,5 n _{max} 18000		G 2,5 n _{max} 18000		G 6,3 n _{max} 15000		G 6,3 n _{max} 10000		
								Y8	AD	Y8	AD	Y8	AD	Y8	AD	Y8	AD	
								Număr articol 81 735 ... EUR		Număr articol 81 735 ... EUR		Număr articol 81 737 ... EUR		Număr articol 81 737 ... EUR		Număr articol 81 737 ... EUR		Număr articol 81 737 ... EUR
Scurt	HSK-A 32	1 - 10	65	22	19	8 - 56	426E (ER16 mini)		121,30	316								
	HSK-A 32	1 - 16	70	35	30	24 - 104	430E (ER25 mini)		121,30	325								
	HSK-A 40	1 - 10	70	22	22	8 - 56	426E (ER16 mini)		113,50	416								
	HSK-A 40	1 - 16	80	42	35	24 - 104	430E (ER25)		111,80	425								
	HSK-A 50	1 - 10	80	22	22	8 - 56	426E (ER16 mini)		117,80	516								
	HSK-A 50	1 - 16	95	42	42	24 - 104	430E (ER25)		113,50	525								
Lung	HSK-A 40	2 - 20	100	50	40	24 - 136	470E (ER32)		117,80	432								
	HSK-A 50	2 - 20	100	50	50	24 - 136	470E (ER32)		117,80	532								
	HSK-A 63	1 - 10	100	22	19	8 - 56	426E (ER16 mini)		117,80	616								
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	32	24 - 104	430E (ER25)		117,80	625								
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	50	24 - 136	470E (ER32)		121,30	632								
	HSK-A 100	1 - 16	100	42	42	24 - 104	430E (ER25)	140,30	125									
Lungime medie	HSK-A 100	2 - 20	100	50	50	24 - 136	470E (ER32)	151,60	132									
	HSK-A 40	1 - 16	120	35	35	24 - 104	430E (ER25 mini)				145,50	425						
	HSK-A 63	2 - 26	120	63	50	176	472E (ER40)		126,50	640								
Extra lung	HSK-A 100	3 - 26	120	63	50	176	472E (ER40)	161,10	140									
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	50	24 - 136	470E (ER32)					162,90	632					
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	63	176	472E (ER40)					168,10	640					
	HSK-A 100	1 - 16	160	42	42	24 - 104	430E (ER25)									181,10	125	
	HSK-A 100	2 - 20	160	50	50	24 - 136	470E (ER32)									191,40	132	
	HSK-A 100	3 - 26	160	63	63	176	472E (ER40)									200,10	140	

Mandrină cu pensetă ER

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv piulița de fixare și șurub opritor



G 2,5 n_{max} 18000



G 6,3 n_{max} 15000

	Mărime	DCONWS	LPR	DLN	BD_1	BD_2	LB_1	ALP	TQX	Pensete	AD	AD
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	Nm		G 2,5 n _{max} 18000	G 6,3 n _{max} 15000
											Y8	Y8
											Număr articol 81 737 ...	Număr articol 81 737 ...
											EUR	EUR
Lungime medie	HSK-A 40	1 - 10	120	22	22	29,15	47	4°	8 - 56	426E (ER16 mini)	145,50	416
Extra lung	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

Accesori

Pensete

	Y8	W7	Y8	Y8	W7	Y8	Y8
426E (ER16 mini)							
430E (ER25 mini)							
430E (ER25)	34,72 055	19,92 055	17,72 125				
470E (ER32)	36,95 056	18,56 056	24,12 132				
472E (ER40)	43,57 057	18,04 057	26,53 140				

Accesori

Pensetă ER	Teavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 206, 211-215	→ 138	→ 17 34

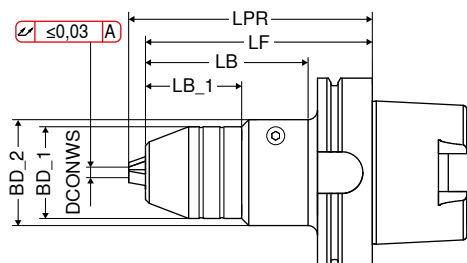
Mandrină

- ▲ independent de direcția de rotație
- ▲ cuplu = 12 Nm

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv cheia de fixare SW4

NC
2010



AD
G 6,3 n_{max} 10000

Y8

Număr articol
84 716 ...

EUR

Mărime	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		

286,30 613

291,50 616

350,30 113

365,90 116

i Utilizabil prin echilibrare ulterioară cu G 2,5 până la 30.000 1/min

Accesori



Alte

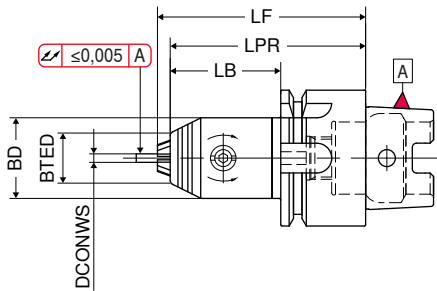
→ 17134

Mandrină de precizie Micro

- ▲ bidirecțională
- ▲ pentru turații până la 60.000 1/min.

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv cheie de strângere SW 2 x 60 mm



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y7

Mărime	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

Număr articol	84 710 ...
EUR	514,80
	334
EUR	554,70
	434
EUR	574,60
	534

Accesori

Număr articol

84 710 334
84 710 434
84 710 534



Număr articol
80 950 ...

EUR
5,60 152



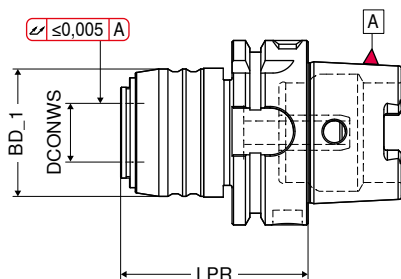
Număr articol
80 021 ...

EUR
97,04 018

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

Mandrină pentru filetare sincron, cu compensare minimă de lungime

- ▲ compensare lungime la tracţiune şi compresie (LZD)
- ▲ pentru pensete filetare conform DIN 6499
- ▲ $p_{\max} = 50$ bar



AD

Y8

Număr articol
83 724 ...

EUR

202,40 612

253,80 620

Mărime	Domeniu de aşchiere	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

323,00 112

378,60 120

Accesori

Teavă de alimentare
lichid de răcire

Alte

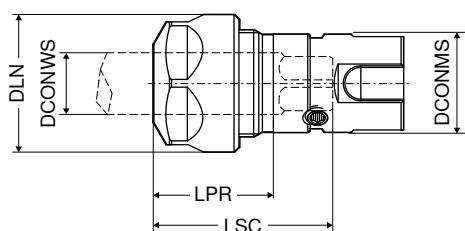
→ 138

→ 17134

Adaptor pentru mandrină filetare sincron cu schimb rapid şi compensare minimă de lungime

Detalii livrare:

inclusiv piulița olandeză



AD

Y8

Număr articol
83 608 ...

EUR

110,10 012

127,90 020

SZID	DCONWS	Domeniu de aşchiere	LPR	DLN	LSC	Pensete	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

Piese de schimb pentru mandrine de filetare sincron

		W7		Y8		W7		Y8		
										
		Piuliță olandeză SW		Piuliță olandeză cu răcire internă		Piuliță olandeză		Ceie de fixare Y		
Accesori		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		
		62 950 ...		83 950 ...		62 950 ...		83 357 ...		
		EUR		EUR		EUR		EUR		
83 608 012	M22x1,5 - SW25	17,82	044	M22x1,5	30,62	054		M32x1,5	19,92	055
83 608 020				M32x1,5	34,72	055				
									16,04	116
									17,72	125

Accesori

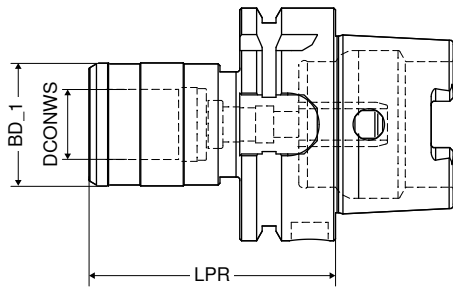


Pensetă ER

→ 212, 214-215

Mandrină cu schimb rapid şi compensare lungime

▲ compensare lungime la tracţiune şi compresie (LZD)



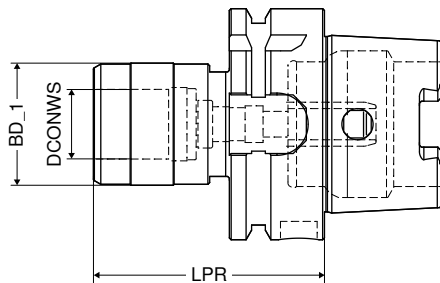
A

Y8

Mărime	Domeniu de aşchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LZD±	Număr articol	
							83 712 ...	EUR
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

Mandrină cu schimb rapid fără compensare lungime

▲ $p_{max} = 50$ bar



AD

Y8

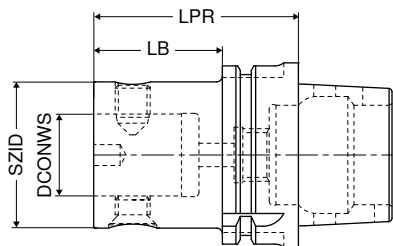
Mărime	Domeniu de aşchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	Număr articol	
						83 710 ...	EUR
HSK-A 63	M3 - M12	01	63	33	19	266,30	612
HSK-A 63	M6 - M20	02	89	50	31	337,60	620
HSK-A 100	M3 - M12	01	69	33	19	335,60	112
HSK-A 100	M6 - M20	02	92	50	31	414,20	120

Accesori

Şurub trăgător	Teavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 219-223	→ 138	→ 17 34

Prindere cu cuplare ABS

ABS



AD
G 6,3 n_{max} 10000

NEW 3E
Număr articol
84 200 ...

EUR
396,20 06397

476,30 10097

Mărime	Nr. KOMET	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

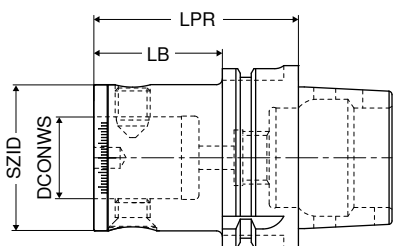
Dispozitiv de reglare excentrică cu cuplare ABS

▲ cursă se reglare ± 0,25 mm în diametru

Detalii livrare:

dispozitiv de reglare excentrică cu cheie de reglare Ø 2,8

ABS



AD
NEW W4

Număr articol
84 203 ...

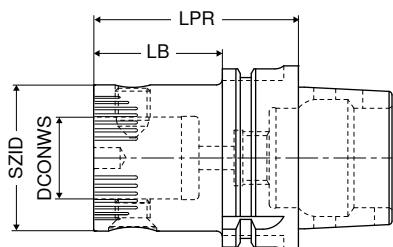
EUR
594,90 06397

676,00 10097

Mărime	Nr. KOMET	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

Amortizor de vibrații torsionale cu cuplare ABS

ABS



AD

NEW 3E

Număr articol
84 206 ...

EUR

708,20 06397

829,90 10097

Mărime	Nr. KOMET	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

Accesori SZID

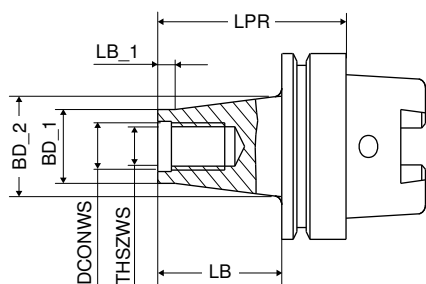
ABS 50

XX	XX	XX
Șurub de fixare	Șurub conic	Sortiment
Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...
EUR	EUR	EUR
12,64 20300	16,22 20400	28,81 99800

Accesori

Teavă de alimentare lichid de răcire	Prelungitor	Alte
→ 138	→ 17 27	→ 17 34

Portsculă pentru freză cu coadă filetată



AD

G 2,5 n_{max} 30000

WA

Număr articol

56 714 ...

EUR

Mărime	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	168,90	081
HSK-A 63	M8	8,5	50	13,8	23	12	76	181,40	082
HSK-A 63	M8	8,5	75	13,8	25	12	101	194,00	083
HSK-A 63	M8	8,5	100	13,8	30	12	126	208,70	084
HSK-A 63	M10	10,5	25	18,0	23	12	51	168,90	101
HSK-A 63	M10	10,5	50	18,0	25	12	76	181,40	102
HSK-A 63	M10	10,5	75	18,0	30	12	101	194,00	103
HSK-A 63	M10	10,5	100	18,0	35	12	126	208,70	104
HSK-A 63	M12	12,5	25	21,0	24	12	51	168,90	121
HSK-A 63	M12	12,5	50	21,0	30	12	76	181,40	122
HSK-A 63	M12	12,5	75	21,0	35	12	101	194,00	123
HSK-A 63	M12	12,5	100	21,0	38	12	126	208,70	124
HSK-A 63	M12	12,5	125	21,0	43	12	151	223,40	125
HSK-A 63	M12	12,5	150	21,0	45	12	176	234,90	126
HSK-A 63	M16	17,0	25	29,0	29	12	51	168,90	161
HSK-A 63	M16	17,0	50	29,0	34	12	76	181,40	162
HSK-A 63	M16	17,0	75	29,0	35	12	101	194,00	163
HSK-A 63	M16	17,0	100	29,0	40	12	126	208,70	164
HSK-A 63	M16	17,0	125	29,0	44	12	151	223,40	165
HSK-A 63	M16	17,0	150	29,0	48	12	176	234,90	166

Accesori

Set prelungitor-
reductor

→ 17119

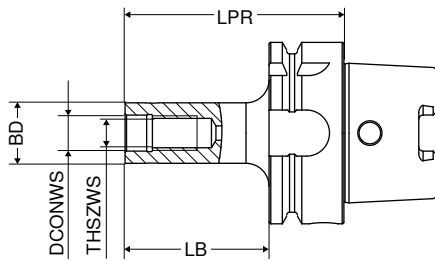
Țeavă de alimentare
lichid de răcire

→ 138

Alte

→ 17134

Portsculă pentru freză cu coadă filetată



AD

G 2,5 n_{max} 25000

WA

Număr articol
56 719 ...

EUR

Mărime	THSZWS	DCONWS	BD	LB	LPR		
		mm	mm	mm	mm		
HSK-A 63	M8	8,5	13,8	50	76	181,40	082
HSK-A 63	M10	10,5	18,0	50	76	181,40	102
HSK-A 63	M10	10,5	18,0	100	126	208,70	104
HSK-A 63	M12	12,5	21,0	50	76	181,40	122
HSK-A 63	M12	12,5	21,0	100	126	208,70	124
HSK-A 63	M16	17,0	29,0	50	76	181,40	162
HSK-A 63	M16	17,0	29,0	100	126	208,70	164

Accesori

Set prelungitor-
reductor

→ 17|19

Teavă de alimentare
lichid de răcire

→ 138

Alte

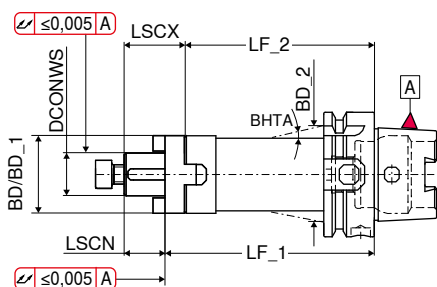
→ 17|34

Adaptor freză ataşabilă combi

▲ pentru freze canelate transversal și longitudinal conform DIN 6358

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv şurub de fixare, inel adaptor și pană



	Mărime	DCONWS	LF_1	LF_2	BD	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	BHTA	G 6,3 n _{max} 15000		G 6,3 n _{max} 15000		G 6,3 n _{max} 15000		G 6,3 n _{max} 15000	
											Y8	616	Y8	116	Y8	616	Y8	116
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Scurt	HSK-A 63	16	60	50	32			27	17		81 738 ...	117,80	616					
	HSK-A 63	22	60	48	40			31	19		81 738 ...	119,50	622					
	HSK-A 63	27	60	48	48			33	21		81 738 ...	123,90	627					
	HSK-A 63	32	60	46	53			38	24		81 738 ...	127,30	632					
	HSK-A 63	40	70	56	70			41	27		81 738 ...	129,00	640					
Lung	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				
	HSK-A 100	40	70	56	70			41	27				174,10	140				
Extra lung	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 lung	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 Aceste adaptoare freze ataşabile combi sunt pre-echilibrate fără inel adaptor, pană și şurub de fixare.

Accesori DCONWS	Număr articol	Y8		Număr articol	Y8		Număr articol	Y8	
		83 950 ...	EUR		83 370 ...	EUR		81 950 ...	EUR
16	4 x 4 x 20	1,63	284	9,91	116	M8x20 - 30 Nm	2,96	020	
16	4 x 4 x 20	1,63	284	9,91	116	M8x20 - 30 Nm	2,96	020	
22	6 x 6 x 25	1,63	285	11,01	122	M10x30 - 50 Nm	3,44	021	
27	7 x 7 x 25	3,15	286	11,84	127	M12x35 - 80 Nm	3,86	022	
32	8 x 7 x 28	1,87	287	14,16	132	M16x40 - 110 Nm	5,09	023	
40	10 x 8 x 32	2,00	288	21,07	140				

Accesori

Inel distanțier pentru freză conform
→ 17|28

Teavă de alimentare lichid de răcire
→ 138

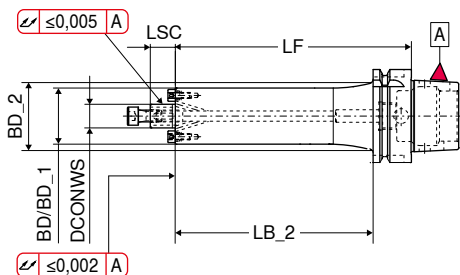
Alte
→ 17|34

Adaptor freză ataşabilă, canal transversal

▲ cu canale transversale și longitudinale, conform ISO 3937 pentru prinderea frezelor

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv angrenoare înşurubate, pană și şurub de fixare



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

Y8 Y8 Y8 Y8
 Număr articol 84 750 ... Număr articol 84 754 ... Număr articol 84 755 ... Număr articol 84 757 ...

	Mărime	DCONWS	LB_2	LF	BD	BD_1	BD_2	LSC	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	
									EUR	616	EUR	616	EUR	616	EUR	616
Scurt	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						
Lung	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				
Lungime medie	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 lung	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

Piese de schimb adaptor freză ataşabilă cu canal transversal

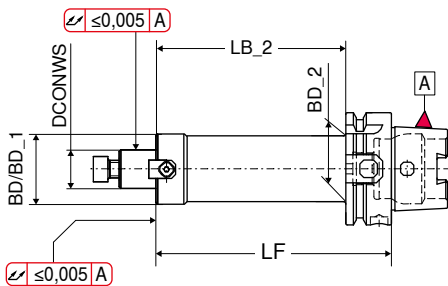
Accesori DCONWS	Y8		W7		W7		Y8					
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR				
16	4 x 4 x 20	1,63	284	M4x15	17,93	442	M8x16 - SW6	44,25	433	M8x25	2,88	113
22	6 x 6 x 25	1,63	285	M5x17	17,93	443	M10x18 - SW8	51,07	434	M10x25	3,33	124
27	7 x 7 x 25	3,15	286	M6x21	17,93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

Adaptor freză ataşabilă, canal transversal

- ▲ suprafaţă lărgită de contact (Ø BD)
- ▲ pentru freze cu canal transversal ISO 3937

Detalii livrare:


corp de bază inclusiv şurub de fixare, angrenor





	Mărime	DCONWS	LB_2	LF	BD	BD_1	BD_2	AD		A		A		AD	
								G 2,5 n _{max} 18000	Y8	G 2,5 n _{max} 18000	Y8	G 2,5 n _{max} 18000	Y8	G 2,5 n _{max} 18000	Y8
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Scurt	HSK-A 63	16	24	50	38			81 728 ...	146,40	216	97,92	616			
	HSK-A 63	22	24	50	48			81 741 ...	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					
Lung	HSK-A 63	16	74	100	38							138,60	616	159,40	616
	HSK-A 63	22	74	100	48							140,30	622	159,40	622
	HSK-A 63	27	74	100		58	53					142,00	627	170,60	627
	HSK-A 63	32	74	100		78	53					142,00	632	170,60	632
	HSK-A 63	40	74	100		88	53					147,20	640 ¹⁾	177,60	640 ¹⁾
	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⁾					

- cu şurub cruce şi alezaje filetate 4 buc. M12 pe partea plată cu diametrul de divizare: 66,7 mm
- cu şurub cruce şi alezaje filetate 4 buc. M16 pe suprafaţa frontală cu diametrul de divizare: 101,6 mm

Piese de schimb adaptor freză ataşabilă cu canal transversal

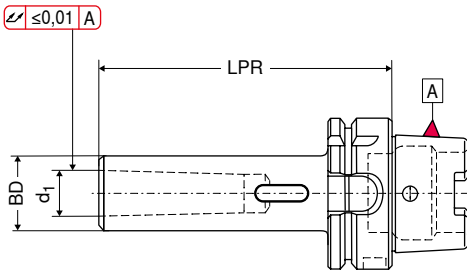
Accesori DCONWS	Y8		Y8		Y8			
								
	Ceie de fixare		Şurub de fixare		Şurub de fixare			
	Număr articol		Număr articol		Număr articol			
	83 368 ...		83 367 ...		81 950 ...			
	EUR		EUR		EUR			
16	10,69	116	M8	3,23	016	M8x20 - 30 Nm	2,96	020
22	13,32	122	M10	3,54	022	M10x30 - 50 Nm	3,44	021
27	17,09	127	M12	4,53	027	M12x35 - 80 Nm	3,86	022
32	22,02	132	M16	7,28	032	M16x40 - 110 Nm	5,09	023
40	30,73	140	M20	11,54	040			
60								

DCONWS	Y8		Y8			
						
	Angrenor		Şurub angrenor			
	Număr articol		Număr articol			
	81 950 ...		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

Accesori

		
Prelungitor	Teavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 17 26	→ 138	→ 17 34

Adaptor pentru con Morse, conform DIN 228-2 D



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

Y8 Y8
Număr articol Număr articol
81 744 ... 81 744 ...

EUR		EUR	
110,80	601		
117,80	602		
121,30	603		
130,80	604		
		134,30	101
		138,60	102
		142,00	103
		155,00	104
		202,70	105

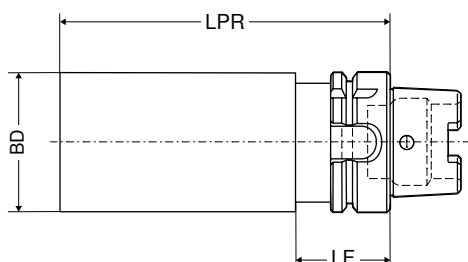
Mărime	d ₁	LPR	BD
		mm	mm
HSK-A 63	MK1	100	25
HSK-A 63	MK2	120	32
HSK-A 63	MK3	140	40
HSK-A 63	MK4	160	48
HSK-A 100	MK1	110	25
HSK-A 100	MK2	120	32
HSK-A 100	MK3	150	40
HSK-A 100	MK4	170	48
HSK-A 100	MK5	200	63

Accesori

		
Bucşă adaptor con Morse → 17 4	Teavă de alimentare lichid de răcire → 138	Alte → 17 34

Sculă brută

- ▲ material: 20NiCrMo2
- ▲ pentru fabricarea sculelor speciale
- ▲ con călit și rectificat
- ▲ partea sculei 35⁺³ HRC



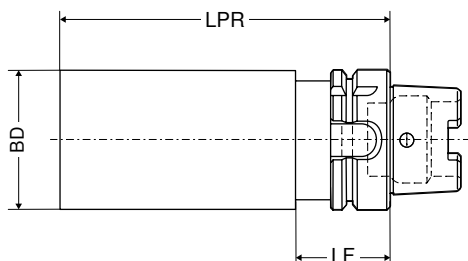
A

Y8

Mărime	BD	LPR	LF	Număr articol	EUR
	mm	mm	mm	81 745 ...	
HSK-A 32	35,0	150	35		86,62
HSK-A 40	40,0	150	35		86,62
HSK-A 40	52,0	200	35		101,30
HSK-A 50	52,0	200	42		102,20
HSK-A 50	63,0	200	42		106,50
HSK-A 63	63,0	200	42		116,10
HSK-A 63	80,0	250	42		124,70
HSK-A 100	63,0	200	45		149,00
HSK-A 100	80,0	250	45		178,40
HSK-A 100	97,5	250	45		202,70

Sculă brută

- ▲ material: oțel aliat 16MnCr5
- ▲ pentru fabricarea sculelor speciale
- ▲ conul călit și rectificat
- ▲ partea sculei necălită



A

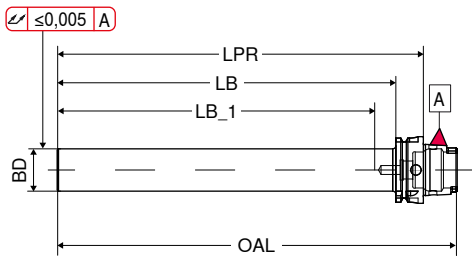
Y8

Mărime	BD	LPR	LF	Număr articol	EUR
	mm	mm	mm	84 799 ...	
HSK 63	63	200	42		153,10
HSK 63	80	250	42		165,70

Tijă de control

Detalii livrare:

în cutie de lemn



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

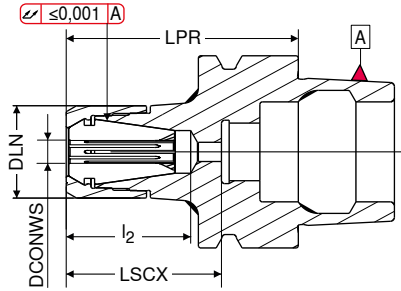
Mandrină de precizie cu pensetă ER

- ▲ pentru piulițe de fixare standard și cu inel de etanșare
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



AD
G 2,5 n_{max} 30000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2	Pensete	Număr articol	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm		84 776 ...	
HSK-E 40	2 - 16	60	40	39		430E (ER25)	140,70	417
HSK-E 50	2 - 16	70	40	49	30 - 39	430E (ER25)	155,90	516

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

- i** LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
- l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1
- La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori

Pensete

430E (ER25)

Y8	Y8	Y8
Piuliță de fixare conică cu inel de etanșare	Piuliță de fixare	Șurub opritor 1
Număr articol 84 950 ...	Număr articol 84 950 ...	Număr articol 83 950 ...
EUR 38,22 013	EUR 31,16 003	EUR 10,35 338

Accesori

Pensetă ER	Inel de etanșare	Cehie cu role	Cap cehie cu role	Teavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 208-211, 213	→ 207	→ 17 36	→ 17 36	→ 138	→ 17 34

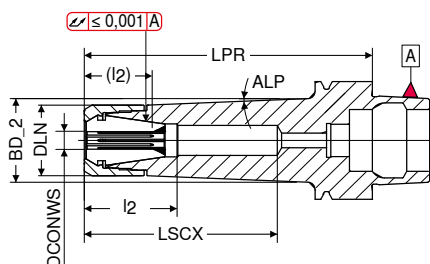
Mandrină de precizie cu pensetă ER, varianta conică

- ▲ pentru piulițe conice speciale
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80 \text{ bar}$

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor

Centro-P



	Mărime	DCONWS	LPR	DLN	BD_2	LSCX	l_2 (l_2)	ALP	Pensete	AD	
										G 2,5 n_{max} 30000	G 6,3 n_{max} 42000
										Y8	Y8
										Număr articol	Număr articol
										84 774 ...	84 774 ...
										EUR	EUR
Scurt	HSK-E 25	1-5	35	10		16			4004E (ER08 mini)		
	HSK-E 25	1-7	35	16		22		2,5°	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	50	16	17,5	31	18-20	4,5°	4008E (ER11 mini)		
	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	
Lung	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

→ Cupluri transmisibile, Pagina 233

i LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

Accesori

Pensete

	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
4004E (ER08 mini)			38,19	040				
4008E (ER11 mini)			33,15	041	13,53	340	9,93	336
426E (ER16 mini)	41,22	035	33,15	034	14,08	341	9,93	337

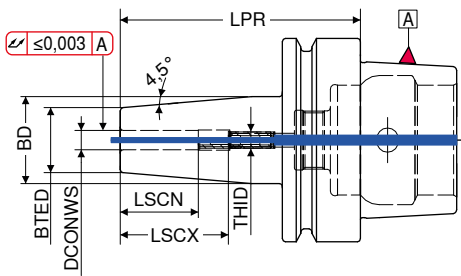
Accesori

Pensetă ER	Inel de etanșare	Extractor pensetă	Cehie cu role	Cap cehie cu role	Țeavă de alimentare lichid de răcire	Alte
→ 208-213	→ 207	→ 17135	→ 17136	→ 17136	→ 138	→ 17134

Adaptor prin contractare

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

TG



	Mărire	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD			
									G 2,5 n _{max} 25000			
									Y8	Y8	Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Număr articol 84 307 ...	Număr articol 84 308 ...	Număr articol 84 309 ...	
									EUR	EUR	EUR	
Scurt	HSK-E 32	3	60	10	15	28	12	M5	125,90	103		
	HSK-E 32	4	60	10	15	28	16	M5	125,90	104		
	HSK-E 32	5	60	10	15	30	20	M5	125,90	105		
	HSK-E 32	6	70	21	25	36	26	M5	115,40	106		
	HSK-E 32	8	70	21	25	36	26	M6	115,40	108		
	HSK-E 32	10	75	24	29	41	31	M8x1	115,40	110		
	HSK-E 32	12	80	24	29	47	37	M10x1	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	

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Accesori DCONWS		Y7		Y7		Y7	
		Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
		83 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
			EUR		EUR		EUR
3-5	M6x14 - SW2	8,11	417	3,91	411		
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 - SW5	9,34 423

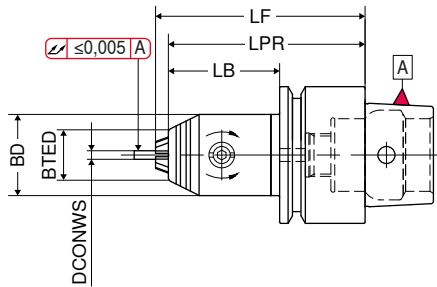
! Piesa de schimb 83 950 411 numai pentru tipul HSK-E 32. Piesa de schimb 83 950 417 numai pentru tipurile HSK-E 40/HSK-E 50.

Mandrină de precizie Micro

- ▲ bidirecțională
- ▲ pentru turații până la 60.000 1/min.

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv cheie de strângere SW 2 x 60 mm



AD
G 2,5 n_{max} 18000
Y7

Mărime	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

Număr articol	84 712 ...
EUR	490,70
	234
EUR	529,50
	334
EUR	549,50
	434

Accesori

Număr articol

84 712 234
84 712 334
84 712 434



Număr articol
80 950 ...

EUR
5,60
152



Număr articol
80 021 ...

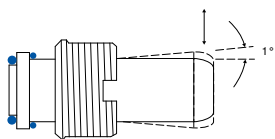
EUR
97,04
018

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

Țeavă lichid de răcire

Detalii livrare:

complet, inclusiv inelul de etanșare



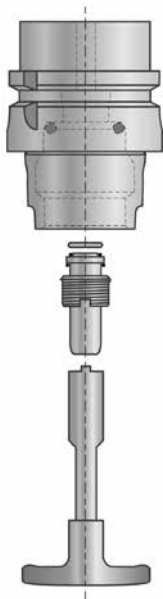
Mărime	G	Y8	Număr articol
			83 760 ...
			EUR
HSK 32	M10 x 1	7,73	032
HSK 40	M12 x 1	7,73	040
HSK 50	M16 x 1	7,73	050
HSK 63	M18 x 1	7,96	063
HSK 80	M20 x 1,5	9,18	080
HSK 100	M24 x 1,5	9,52	100

Cheie



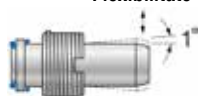
Mărime	Y8	Număr articol
		83 758 ...
		EUR
HSK 32	15,10	032
HSK 40	15,10	040
HSK 50	15,10	050
HSK 63	16,36	063
HSK 80	17,41	080
HSK 100	18,87	100

Țeavă lichid de răcire pentru scule HSK

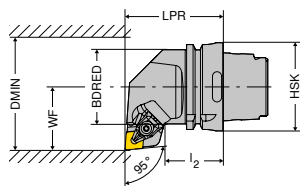


i În caz ideal, țeava pentru lichid de răcire este montată vertical – de jos în sus. Astfel la montare inelul de etanșare nu este îndoit și își menține etanșarea. După montare țeava se poate mișca numai minimal (cu $\pm 1^\circ$) conform DIN.

Flexibilitate



MaxiLock-D – DCLN 95° – Coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

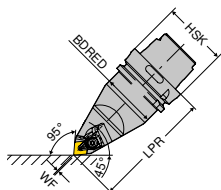
Marcare ISO	Mărime	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
								Număr articol		Număr articol	
								74 504 ...		74 503 ...	
								EUR		EUR	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	CN.. 1204	229,10	512	229,10	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	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

Accesori

Număr articol

	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
	Prindere X-Press	Ceie D	Șurub de reglare	Plăcuță suport din carbură - C
	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
74 504 512 / 74 503 512	23,77 824	11,89 128	2,98 820	7,89 810
74 504 516 / 74 503 516	26,69 825	12,54 129	4,23 821	12,05 814
74 504 519 / 74 503 519	29,19 826	12,54 129	4,23 821	12,91 816
74 504 712 / 74 503 712	23,77 824	11,89 128	2,98 820	7,89 810
74 504 719 / 74 503 719	29,19 826	12,54 129	4,23 821	12,91 816

MaxiLock-D – DCMN 95° – Coadă cu prindere gheară



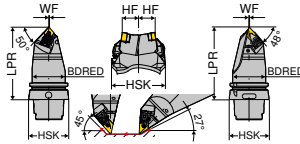
Marcare ISO	Mărime	LPR	BDRED	WF	Plăcuțe	neutru	
						2D/80	2D/80
						Număr articol	
						74 506 ...	
						EUR	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	CN.. 1204	314,20	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	CN.. 1204	369,50	712

Accesori

Număr articol

	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
	Prindere X-Press	Ceie D	Șurub de reglare	Plăcuță suport din carbură - C
	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
74 506 512	23,77 824	11,89 128	2,98 820	7,89 810
74 506 712	23,77 824	11,89 128	2,98 820	7,89 810

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Coadă cu prindere gheară

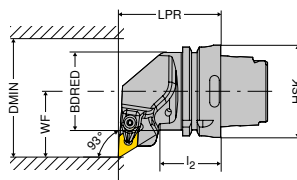


Marca ISO	Mărime	LPR	BDRED	WF	HF	Plăcuțe	neutru	
							2D/80	Număr articol
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	CN.. 1204 / DN.. 1506	EUR	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	CN.. 1204 / DN.. 1506	592,90	701
							677,10	

i Strunjire transversală până la maxim 78 mm

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

MaxiLock-D – DDUN 93° – Coadă cu prindere gheară

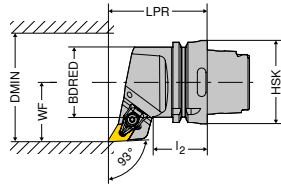


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marca ISO	Mărime	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	Număr articol	2D/80	Număr articol
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	DN.. 1506	EUR	515	EUR	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	DN.. 1506	229,10	715	229,10	715
								268,90		268,90	

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28				
	Număr articol	70 950 ...	Număr articol	80 950 ...	Număr articol	70 950 ...	Număr articol	70 950 ...			
	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° – Coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

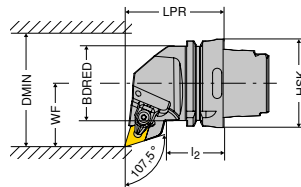
Marcare ISO	Mărime	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	DN.. 1506	Număr articol 74 512 ...	515	Număr articol 74 511 ...	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	DN.. 1506	EUR 229,10	268,90	EUR 229,10	268,90

Accesori

Număr articol

	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
	Prindere X-Press	Ceie D	Şurub de reglare	Plăcuță suport din carbură - D
	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...
	EUR 23,77	EUR 11,89	EUR 2,98	EUR 7,89
74 512 515 / 74 511 515	824	128	820	811
74 512 715 / 74 511 715	824	128	820	811

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

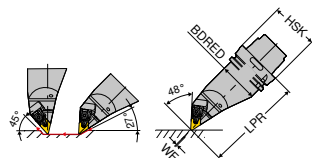
Marcare ISO	Mărime	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	DN.. 1506	Număr articol 74 508 ...	515	Număr articol 74 507 ...	515
								EUR 229,10	268,90	EUR 229,10	268,90

Accesori

Număr articol

	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
	Prindere X-Press	Ceie D	Şurub de reglare	Plăcuță suport din carbură - D
	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...
	EUR 23,77	EUR 11,89	EUR 2,98	EUR 7,89
74 508 515 / 74 507 515	824	128	820	811

MaxiLock-D – DDMN 48° – Coadă cu prindere gheară

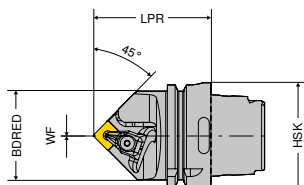


de stânga

Marca ISO	Mărime	LPR	BDRED	WF	Plăcuțe	2D/80		
						Număr articol	EUR	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	DN.. 1506	74 519 ...	314,20	515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	DN.. 1506	74 519 ...	369,50	715

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28			
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	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° – Coadă cu prindere gheară

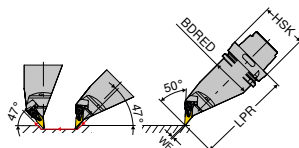


neutru

Marca ISO	Mărime	LPR	BDRED	WF	Plăcuțe	2D/80		
						Număr articol	EUR	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	SN.. 1204	74 522 ...	229,10	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	SN.. 1506	74 522 ...	229,10	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	SN.. 1204	74 522 ...	268,90	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	SN.. 1906	74 522 ...	268,90	719

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28			
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	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

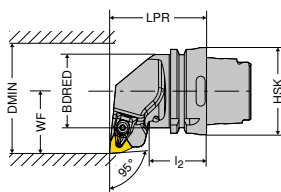
MaxiLock-D – DVMN 50° – Coadă cu prindere gheară



Marcare ISO	Mărime	LPR	BDRED	WF	Plăcuțe	de stânga	
						2D/80	2D/80
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	VN.. 1604	Număr articol 74 525 ...	EUR
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	VN.. 1604	365,10	516
						448,00	716

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
74 525 516	28,76	835	11,24	126	3,14	819	5,59	806
74 525 716	28,76	835	11,24	126	3,14	819	5,59	806

MaxiLock-D – DWLN 95° – Coadă cu prindere gheară

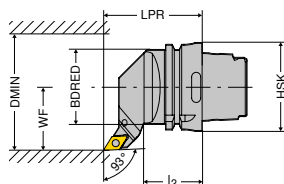


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42	53	45	125	WN.. 0804	Număr articol 74 529 ...	EUR	Număr articol 74 528 ...	EUR
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

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
74 529 508 / 74 528 508	23,77	824	11,89	128	2,98	820	9,93	812
74 529 708 / 74 528 708	23,77	824	11,89	128	2,98	820	9,93	812

MaxiLock-S – SDJC 93° – Coadă cu prindere şurub

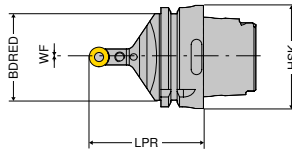


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	DC.. 11T3	Număr articol 74 544 ...	Număr articol 74 543 ...	EUR	EUR
		mm	mm	mm	mm	mm		226,80	511	226,80	511

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28				
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR			
Cheie combi	70 950 ...	8,28	Şurub de reglare	70 950 ...	3,14	Plăcuță suport din carbură - D	70 950 ...	7,49	Şurub tubular	70 950 ...	4,64
Număr articol	74 544 511 / 74 543 511		Număr articol	70 950 ...		Număr articol	70 950 ...		Număr articol	70 950 ...	
				EUR			EUR			EUR	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	
				3,14			7,49			106	
				8,28			3,14			7,49	
				398			113			106	

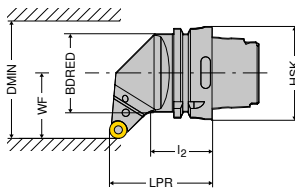
MaxiLock-N – PRDC 0° – Coadă cu prindere pârghie



Marcare ISO	Mărire	LPR	BDRED	WF	Plăcuțe	neutru	
						2D/80	Număr articol
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	RC.. 1204 MO	EUR	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	RC.. 1204 MO	229,10	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	RC.. 1606 MO	261,10	716

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Ceie I	Semi-inel elastic	Tijă	Pârghie	Șurub plăcuță	Plăcuță suport din carbură - R	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	
Număr articol	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		
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 – Coadă cu prindere pârghie

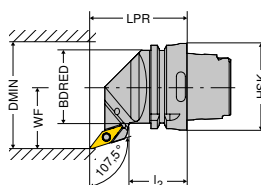


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărire	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	Număr articol	2D/80	Număr articol
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	RC.. 1204 MO	EUR	512	EUR	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	RC.. 1204 MO	229,10	712	261,10	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	RC.. 1606 MO	261,10	716	261,10	716

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Ceie I	Semi-inel elastic	Tijă	Pârghie	Șurub plăcuță	Plăcuță suport din carbură - R	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	
Număr articol	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		
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 – SVHC 107,5° – Coadă cu prindere şurub

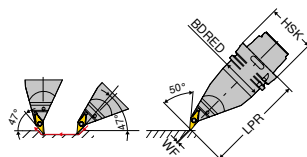


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	VC.. 1604	Număr articol 74 554 ...	Număr articol 74 553 ...	EUR	EUR
		mm	mm	mm	mm	mm		272,10	516	272,10	516

Accesori	Cheie combi		Şurub de reglare		Plăcuță suport din carbură - V		Şurub tubular	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
74 554 516 / 74 553 516	70 950 ...	8,28	70 950 ...	3,14	70 950 ...	10,06	70 950 ...	4,64
	T15/SW	398	M3,5x11	113	M3,5	107	M3,5	171

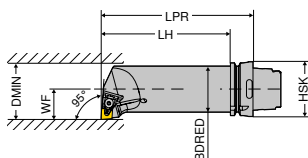
MaxiLock-S – SVMC 50° – Coadă cu prindere şurub



Marcare ISO	Mărime	LPR	BDRED	WF	Plăcuțe	de stânga	
						2D/80	2D/80
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	VC.. 1604	Număr articol 74 560 ...	EUR
		mm	mm	mm		365,10	516

Accesori	Cheie combi		Şurub de reglare		Plăcuță suport din carbură - V		Şurub tubular	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
74 560 516	70 950 ...	8,28	70 950 ...	3,14	70 950 ...	10,06	70 950 ...	4,64
	T15/SW	398	M3,5x11	113	M3,5	107	M3,5	171

MaxiLock-D – DCLN 95° – Bară alezaj cu prindere gheară



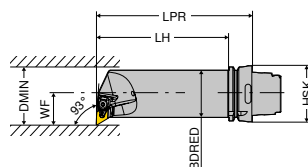
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	CN.. 1204	Număr articol 74 529 ... EUR 314,20	512	Număr articol 74 528 ... EUR 314,20	512

Accesori

Număr articol 74 529 512 / 74 528 512	2A/28 Prindere X-Press Număr articol 70 950 ... EUR 23,77	824	T15 - IP	Y7 Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR 11,89	128	M4,5x12 - IP	2A/28 Șurub de reglare Număr articol 70 950 ... EUR 2,98	820	2A/28 Plăcuță suport din carbură - C Număr articol 70 950 ... EUR 7,89	810
--	---	-----	----------	--	-----	--------------	--	-----	--	-----

MaxiLock-D – DDUN 93° – Bară alezaj cu prindere gheară



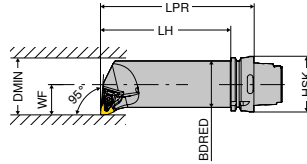
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	DN.. 1506	Număr articol 74 533 ... EUR 314,20	515	Număr articol 74 532 ... EUR 314,20	515

Accesori

Număr articol 74 533 515 / 74 532 515	2A/28 Prindere X-Press Număr articol 70 950 ... EUR 23,77	824	T15 - IP	Y7 Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR 11,89	128	M4,5x12 - IP	2A/28 Șurub de reglare Număr articol 70 950 ... EUR 2,98	820	2A/28 Plăcuță suport din carbură - D Număr articol 70 950 ... EUR 7,89	811
--	---	-----	----------	--	-----	--------------	--	-----	--	-----

MaxiLock-D – DWLN 95° – Bară alezaj cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	WN.. 0804	Număr articol 74 537 ... EUR 314,20	508	Număr articol 74 536 ... EUR 314,20	508

Accesori

Număr articol

74 537 508 / 74 536 508

2A/28



Prindere X-Press

Număr articol
70 950 ...

EUR 23,77 824

Y7



Ceie D

Număr articol
80 950 ...

EUR 11,89 128

2A/28



Șurub de reglare

Număr articol
70 950 ...

EUR 2,98 820

2A/28

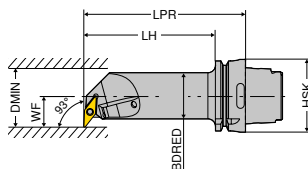


Plăcuță suport din carbură - W

Număr articol
70 950 ...

EUR 9,93 812

MaxiLock-S – SVUC 93° – Bară alezaj cu prindere şurub

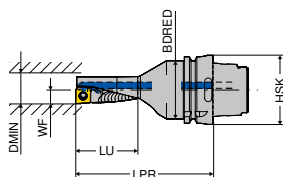


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								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	Număr articol 74 568 ...	Număr articol 74 567 ...	EUR	EUR
		mm	mm	mm	mm	mm		362,80	516	362,80	516

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Cheie combi	70 950 ...	8,28	Şurub de reglare	70 950 ...	3,14	Plăcuță suport din carbură - V	70 950 ...	10,06
Şurub tubular	70 950 ...	4,64						171
Număr articol	74 568 516 / 74 567 516		T15/SW	M3,5x11		M3,5		

EcoCut – HSK-T 2,25 x D

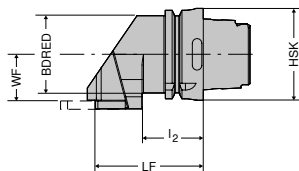


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LPR	LU	BDRED	WF	DMIN	de stânga		de dreapta	
							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	Număr articol 74 591 ...	Număr articol 74 590 ...	EUR	EUR
HSK T63 EC 32 R/L 2,25D 17	HSK-T 63	125	72,0	53	16,0	32	320,80	525	320,80	525
		mm	mm	mm	mm	mm	320,80	532	320,80	532

Accesori	Y7		2A	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Ceie D	80 950 ...	9,95	Şurub de reglare	70 950 ...
	74 590 525 / 74 591 525	114		280
	74 590 532 / 74 591 532	114		280

ModularClamp MSS – HSK-T suport bază 0°

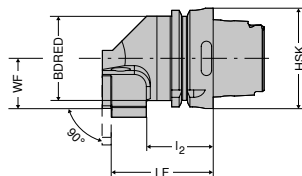


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LF	l ₂	BDRED	WF	Pentru module	de stânga		de dreapta	
							2D/80		2D/80	
							Număr articol		Număr articol	
							74 581 ...		74 580 ...	
							EUR		EUR	
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

Accesori	2D/81		Y7		2A/28							
	Duză		Ceie D		Şurub plăcuţă							
							Număr articol		Număr articol		Număr articol	
							70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...	
							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 suport bază 90°

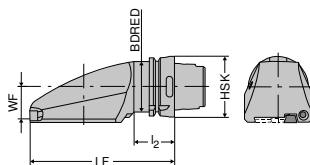


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LF	l ₂	BDRED	WF	Pentru module	de stânga		de dreapta	
							2D/80		2D/80	
							Număr articol		Număr articol	
							74 583 ...		74 582 ...	
							EUR		EUR	
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

Accesori	2D/81		Y7		2A/28							
	Duză		Ceie D		Şurub plăcuţă							
							Număr articol		Număr articol		Număr articol	
							70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...	
							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 – Portcuțit HSK-T pentru lame debitare GX/LX/FX/SX

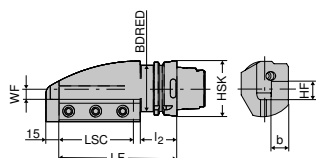


Figurile prezintă varianta de dreapta

Marca ISO	Mărime	LF	l ₂	BDRED	WF	pentru lame debitare	de stânga		de dreapta	
							2D/80	2D/80	2D/80	2D/80
HSK T63 XCLCF 32 R/L 00	HSK-T 63	150	42	53	32	XLCF R/L 32...	Număr articol 74 585 ...	532	Număr articol 74 584 ...	532
HSK T100 XCLCF 32 R/L 00	HSK-T 100	160	45	88	45	XLCF R/L 32...	EUR 441,40	732	EUR 441,40	732
							EUR 517,00		EUR 517,00	

Accesori	2D/81		Y7		2A/28		2A/28				
	Duză		Ceie D		Placă de prindere		Șurub de prindere				
Număr articol	Număr articol 70 950 ...		Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...				
74 584 532 / 74 585 532	SD 10 x 7	EUR 18,35	849	T25	10,22	115	62,07	860	M6x12	2,22	861
74 584 732 / 74 585 732	SD 10 x 7	EUR 18,35	849	T25	10,22	115	62,07	860	M6x12	2,22	861

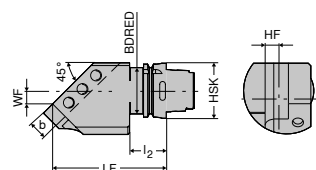
HSK-T portsculă pătrată 0°



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LF	l ₂	BDRED	WF	LSC	b	HF	de stânga		de dreapta		
									2D/80		2D/80		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
HSK T63 SH R/L 00 2525	HSK-T 63	135	42	53	13	85,5	25	25	74 571 ...	309,70	525	74 570 ...	309,70
HSK T100 SH R/L 00 3232	HSK-T 100	145	45	88	15	87,5	32	32	74 571 ...	407,10	725	74 570 ...	407,10

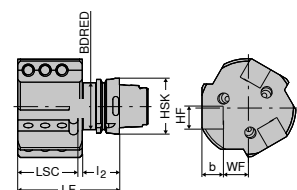
HSK-T portsculă pătrată 45°



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	LF	l ₂	BDRED	WF	b	HF	de stânga		de dreapta		
								2D/80		2D/80		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
HSK T63 SH R/L 45 2525	HSK-T 63	140	42	53	15	25	25	74 573 ...	333,00	525	74 572 ...	333,00
HSK T100 SH R/L 45 3232	HSK-T 100	160	45	88	20	32	32	74 573 ...	426,90	732	74 572 ...	426,90

HSK-T portsculă pătrată, 0° triplă



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

Accesori

Mărime

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			

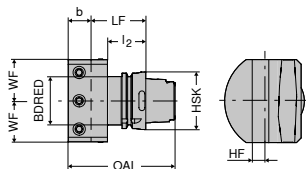


Duză



Știft filetat

HSK-T portsculă pătrată 90°



Marcare ISO	Mărime	LF	l ₂	BDRED	WF	OAL	HF	b	neutru	
									2D/80	Număr articol
HSK T63 SH N 90 2525	HSK-T 63	60	42	53	45	85	25	25	EUR	525
HSK T100 SH N 90 3232	HSK-T 100	58	45	88	50	90	32	32	EUR	732

Accesori

Număr articol

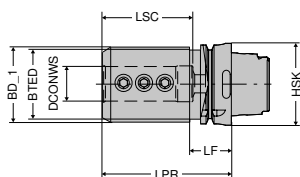
Număr articol		SD 10 x 7	SD 12 x 8	2D/81	2D/81
74 575 525				Duză	Știft filetat
74 575 732					



Număr articol	EUR	
70 950 ...	18,35	849
	18,35	850

Număr articol	EUR	
70 950 ...	1,59	851
	1,59	851

HSK-T port-bară alezaj



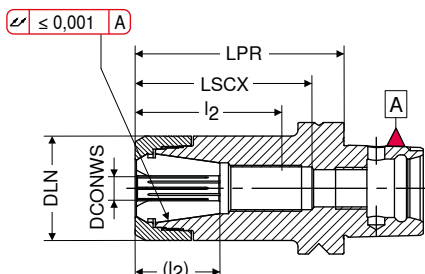
Marcare ISO	Mărime	LPR	DCONWS	BD_1	LSC	LF	BTED	2D/80	
								Număr articol	EUR
HSK T63 BH08 80	HSK-T 63	80	8	32	41			230,10	508
HSK T63 BH10 80	HSK-T 63	80	10	40	41			230,10	510
HSK T63 BH12 80	HSK-T 63	80	12	40	41			230,10	512
HSK T63 BH16 80	HSK-T 63	80	16	40	51			230,10	516
HSK T63 BH20 80	HSK-T 63	80	20	50	51			230,10	520
HSK T63 BH25 90	HSK-T 63	90	25	53	61			230,10	525
HSK T63 BH32 95	HSK-T 63	95	32	68	61	42	53	230,10	532
HSK T100 BH20 90	HSK-T 100	90	20	55	56			293,20	720
HSK T100 BH25 95	HSK-T 100	95	25	55	61			293,20	725
HSK T100 BH32 110	HSK-T 100	110	32	68	61			293,20	732
HSK T100 BH40 120	HSK-T 100	120	40	83	81			293,20	740
HSK T100 BH50 125	HSK-T 100	125	50	98	91	45	88	293,20	750

Mandrine de precizie cu pensetă ER

- ▲ pentru piulițe de fixare standard și cu inel de etanșare
- ▲ intervalul maxim de prindere acoperită conform câmpului de toleranță ISO H10
- ▲ pentru strângere este nevoie de cheie cu role
- ▲ $p_{max} = 80$ bar

Detalii livrare:

corp de bază **fără** piuliță de fixare, **fără** șurub opritor



AD
G 2,5 n_{max} 25000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Pensete	Număr articol	EUR
PSC 40	1 - 10	55	30	47	29 - 38	426E (ER16)	84 112 ...	239,30
PSC 40	1 - 13	55	32	44		428E (ER20)	84 112 ...	239,30
PSC 50	1 - 10	60	30	47	29 - 38	426E (ER16)	84 112 ...	248,40
PSC 50	1 - 10	100	30	87	29 - 51 (29 - 37)	426E (ER16)	84 112 ...	261,50
PSC 50	1 - 16	60	40	48		430E (ER25)	84 112 ...	248,40
PSC 50	2 - 20	60	50	49		470E (ER32)	84 112 ...	248,40
PSC 63	1 - 10	60	30	44		426E (ER16)	84 112 ...	248,30
PSC 63	1 - 10	100	30	83	29 - 53 (25 - 39)	426E (ER16)	84 112 ...	262,40
PSC 63	1 - 13	60	32	44		428E (ER20)	84 112 ...	248,30
PSC 63	1 - 13	100	32	84	33 - 59	428E (ER20)	84 112 ...	262,40
PSC 63	1 - 16	60	40	38		430E (ER25)	84 112 ...	248,30
PSC 63	1 - 16	100	40	78	36 - 62 (30 - 45)	430E (ER25)	84 112 ...	262,40
PSC 63	1 - 16	130	40	99	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	84 112 ...	280,50
PSC 63	1 - 16	160	40	118	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	84 112 ...	315,70
PSC 63	2 - 20	60	50	42		470E (ER32)	84 112 ...	248,30
PSC 63	2 - 20	100	50	79	45 - 63 (25 - 45)	470E (ER32)	84 112 ...	262,40
PSC 63	2 - 20	130	50	99	45 - 63 (25 - 53)	470E (ER32)	84 112 ...	280,50
PSC 63	3 - 26	65	63	51		472E (ER40)	84 112 ...	263,40
PSC 63	3 - 26	100	63	86	46 - 50	472E (ER40)	84 112 ...	331,70
PSC 80	2 - 20	100	50	86	41 - 63 (27 - 45)	470E (ER32)	84 112 ...	357,10
PSC 80	3 - 26	100	63	86	47 - 55	472E (ER40)	84 112 ...	365,30

→ Cuple transmissibile, Pagina 233

i LSCX = Adâncimea de prindere fără șurub opritor
 l_2 = Adâncimea de prindere cu șurub opritor 1, () = Este adâncimea de prindere cu șurub opritor 2
 La piulițe de fixare cu inel etanșare, valoarea LPR este cu 4 mm mai lungă.

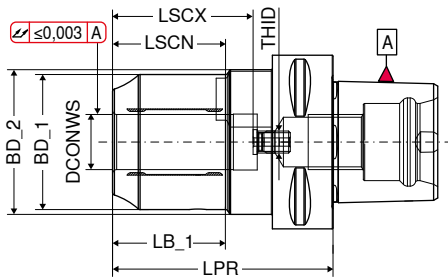
Accesori	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Pensete	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
426E (ER16)	011	35,19	001	28,15	M11x1 - SW6	14,08	341	9,93
428E (ER20)	012	38,22	002	31,16	M14x1 - SW6			10,35
430E (ER25)	013	38,22	003	31,16	M18x1,5 - SW6	15,90	432	11,42
470E (ER32)	015	40,23	005	33,15	M22x1,5 - SW6	15,90	402	11,42
472E (ER40)	017	54,30	007	45,25	M28x1,5 - SW6			10,35

Mandrină de mare forţă, varianta scurtă şi stabilă

▲ pentru cozi de carbură solidă şi oţel rapid, cu toleranţă h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv şurub opritorşi şurub de presare



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Y8

Număr articol
84 108 ...

EUR
394,90 62000

Mărime	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

→ Atenţie la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

i LSCX = adâncime de inserare maximă
LSCN = adâncime de inserare minimă



Şurub capac



Ceie T



Şurub de presiune



Şurub opritor (cu răcire internă)

Accesori	Număr articol	EUR	157	SW5	Număr articol	EUR	050	M10x1x14	Număr articol	EUR	429	M16x1x13,5-SW8	Număr articol	EUR	424
	83 950 ...	1,85			80 397 ...	4,24			83 950 ...	4,28			83 950 ...	9,34	
84 108 62000															

Accesori

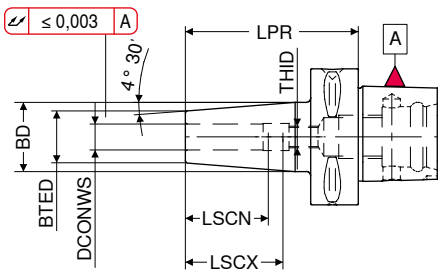
→ 17 32	→ 173	→ 17 34

Prindere prin contractare

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază **fără** șurub opritor IK



AD
G 6,3 n_{max} 15000



AD
G 6,3 n_{max} 15000



AD
G 6,3 n_{max} 15000

	Mărime	LPR	DCONWS	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD G 6,3 n _{max} 15000		
									Y8 Număr articol 84 104 ... EUR	Y8 Număr articol 84 105 ... EUR	
Scurt	PSC 32	65	6	21	27	36	26	M5	163,60	306	
	PSC 32	65	8	21	27	36	26	M6	163,60	308	
	PSC 32	70	10	24	32	41	31	M8x1	163,60	310	
	PSC 32	75	12	24	32	47	37	M10x1	163,60	312	
	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	
Scurt	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	
Lung	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
	Scurt	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	44	53	61	51	M16x1	215,00	632		
Lung	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	44	53	61	51	M16x1		254,80	632

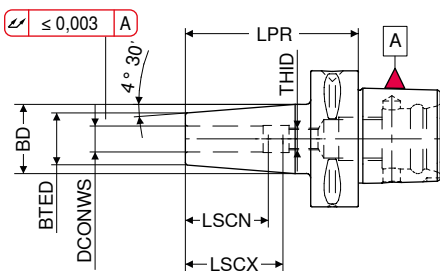
→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Prindere prin contractare

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

Detalii livrare:

corp de bază **fără** șurub opritor IK



AD
G 6,3 n_{max} 15000



AD
G 6,3 n_{max} 15000



AD
G 6,3 n_{max} 15000

	Mărime	LPR	DCONWS	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD		AD		AD	
									Y8	Număr articol	Y8	Număr articol	Y8	Număr articol
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Extra lung	PSC 63	160	6	21	32	36	26	M5					279,00	606
	PSC 63	160	8	21	32	36	26	M6					279,00	608
	PSC 63	160	10	24	34	41	31	M8x1					279,00	610
	PSC 63	160	12	24	34	47	37	M10x1					279,00	612
	PSC 63	160	14	27	36	47	37	M10x1					279,00	614
	PSC 63	160	16	27	36	50	40	M12x1					279,00	616
	PSC 63	160	18	33	44	50	40	M12x1					279,00	618
	PSC 63	160	20	33	44	52	42	M16x1					279,00	620
	PSC 63	160	25	44	53	58	48	M16x1					279,00	625
	PSC 63	160	32	44	53	61	51	M16x1					279,00	632
Scurt	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				
Lung	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		

→ Atenție la adâncimea minimă de aşchiere, Pagina 233

Accesori

DCONWS

	EUR	
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

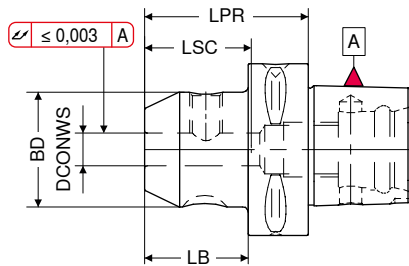


Șurub opritor IK

Număr articol
84 950 ...

Adaptor coadă cilindrică (Weldon)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HB / 1835 B cu suprafață laterală de prindere



AD

G 6,3 n_{max} 15000

Y8

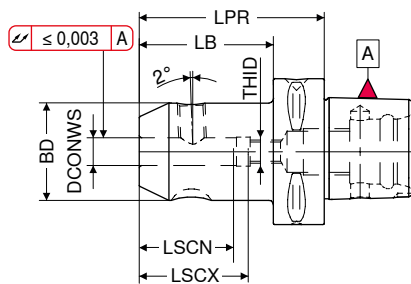
Număr articol
84 100 ...

EUR

Mărime	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC		
	mm	mm	mm	mm	mm		
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

Adaptor coadă cilindrică (Whistle Notch)

▲ pentru cozi conform DIN 6535 HE / 1835 E cu suprafață oblică de prindere



AD

G 6,3 n_{max} 15000

Y8

Număr articol
84 102 ...

EUR

Mărime	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

Y8



Șurub opritor IK

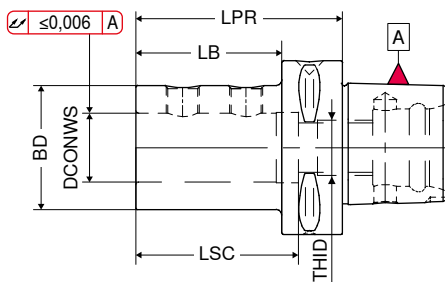
Accesori
DCONWSNumăr articol
84 950 ...

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

Suport pentru burghiu cu plăcuțe amovibile ISO 26623-1 PSC

▲ abatere planară ≤ 0,005 mm



AD

Y8

Număr articol
84 128 ...

EUR

Mărime	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



Știft filetat

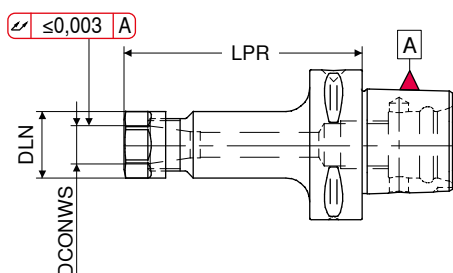
Accesori
DCONWSNumăr articol
83 950 ...

EUR

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

Mandrină cu pensetă ER

▲ fără filet interior

AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Pensete	Număr articol	EUR
	mm	mm	mm	Nm		84 114 ...	
PSC 32	1 - 10	45	28	8 - 56	426E (ER16)	304	119,60
PSC 40	1 - 10	55	28	8 - 56	426E (ER16)	404	126,90
PSC 50	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	504	135,30
PSC 50	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	506	159,40
PSC 63	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	604	135,30
PSC 63	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	606	159,40
PSC 80	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	804	151,00
PSC 80	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	806	175,10

W7

Piuliță olandeză
SW

Accesori

Pensete

426E (ER16)

Număr articol
62 950 ...

EUR

M22x1,5 - SW25

17,82

044

Accesori

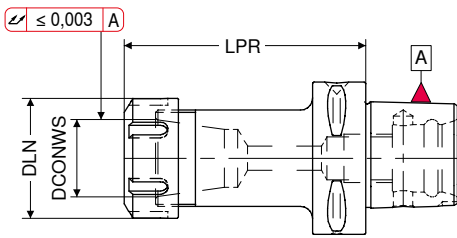


Pensetă ER

→ 211, 213

Mandrină cu pensetă ER

▲ fără filet interior



AD
G 6,3 n_{max} 15000
Y8

Mărime	DCONWS	LPR	DLN	TQX	Pensete	Număr articol	EUR
	mm	mm	mm	Nm		84 115 ...	
PSC 32	1 - 13	45	34	16 - 80	428E (ER20)		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

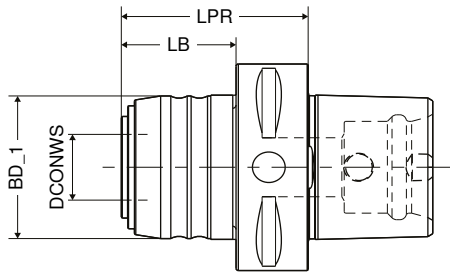
Accesori	M25x1,5 - SW30	W7	Y8	W7
		Număr articol 62 950 ... EUR	Număr articol 83 950 ... EUR	Număr articol 62 950 ... EUR
Pensete				
428E (ER20)		18,87		
430E (ER25)			34,72	
470E (ER32)			36,95	
472E (ER40)			43,57	
		045	055	055
			056	056
			057	057

Accesori



Mandrină-Synchron pentru tarozi cu schimb rapid și compensare minimă de lungime

- ▲ cu compensare lungime la tracțiune și presiune (LZD)
- ▲ pentru pensete conform DIN 6499
- ▲ $p_{max} = 50$ bar



AD

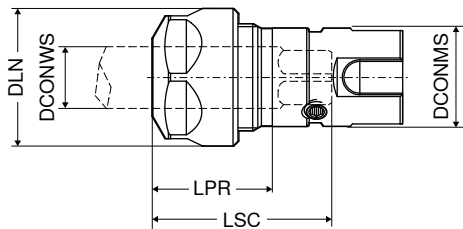
Y8

Mărime	Domeniu de aşchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LB	LZD±	Număr articol
			mm	mm	mm	mm	mm	84 140 ...
PSC 63	M3 - M12	1	57	43	20	35	1,0 / 0,2	EUR 542,10 612
PSC 63	M6 - M20	2	77	60	32	55	1,0 / 0,2	EUR 608,10 620

Adaptor pentru mandrină filetare sincron cu schimb rapid și compensare minimă de lungime

Detalii livrare:

inclusiv piulița olandeză



AD

Y8

SZID	DCONWS	Domeniu de aşchiere	LPR	DLN	LSC	Pensete	DCONMS	Număr articol
	mm		mm	mm	mm		mm	83 608 ...
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	EUR 110,10 012
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	EUR 127,90 020

W7

Piuliță olandeză
SWNumăr articol
62 950 ...

Y8

Piuliță olandeză
cu răcire internăNumăr articol
83 950 ...

W7



Piuliță olandeză

Număr articol
62 950 ...

Y8



Ceie de fixare Y

Număr articol
83 357 ...

Accesori

Număr articol

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

Accesori

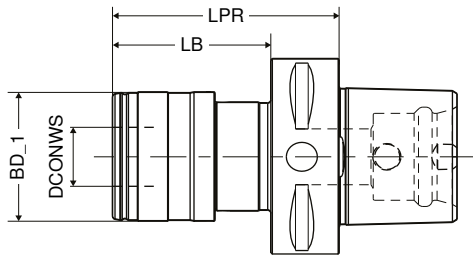


Pensetă ER

→ 212, 214-215

Mandrină pentru tarozi cu schimb rapid şi compensare lungime

▲ cu compensare lungime la tracţiune şi presiune (LZD)



A

Y8

Număr articol
84 142 ...

EUR

562,00 612
631,20 620

Mărime	Domeniu de aşchiere	SZID	LPR	BD_1	DCONWS	LB	LZD±	
			mm	mm	mm	mm	mm	
PSC 63	M3 - M12	01	73	41	19	51	7,5	
PSC 63	M6 - M20	02	97	60	31	75	10	

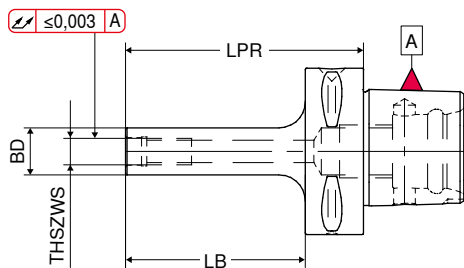
Accesori



Şurub trăgător

→ 219-223

Portscule pentru freze cu coadă filetată



AD
G 2,5 n_{max} 20000
Y8

Mărime	THSZWS	LPR	BD	LB	Număr articol	EUR
		mm	mm	mm	84 110 ...	
PSC 32	M8	60	13	45		183,50
PSC 32	M10	70	18	55		183,50
PSC 40	M8	70	13	50		187,70
PSC 40	M10	80	18	60		187,70
PSC 40	M12	80	21	60		187,70
PSC 50	M8	70	13	50		190,90
PSC 50	M10	80	18	60		190,90
PSC 50	M12	80	21	60		190,90
PSC 50	M16	80	29	60		190,90
PSC 63	M8	70	13	48		207,70
PSC 63	M10	90	18	68		207,70
PSC 63	M12	100	21	78		207,70
PSC 63	M16	100	29	78		207,70

Accesori



Teavă de alimentare
lichid de răcire

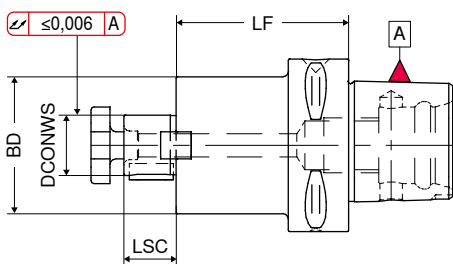
→ 173

Dorn freză ataşabilă

▲ pentru freze cu canal longitudinal sau transversal

Detalii livrare:

corp de bază incl. şurub de fixare şi pană



A

G 6,3 n_{max} 15000

Y8

Număr articol

84 122 ...

EUR

Mărime	DCONWS	LF	BD	LSC	EUR	Articol
	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

Accesori DCONWS

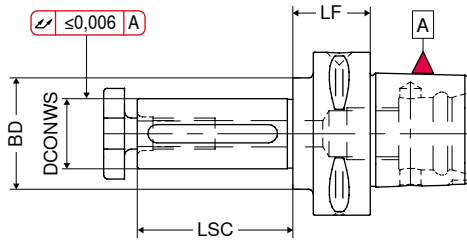
Mărime	Pană		Piatră angrenor		Ceie de fixare		Mărime	Şurub de fixare		Şurub de prindere	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR		Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
16	84 950 ...	3,13	108	7,09	83 368 ...	10,69	M8	83 367 ...	3,23	83 950 ...	2,88
22	84 950 ...	3,13	109	8,29	83 368 ...	13,32	M10	83 367 ...	3,54	83 950 ...	3,33
27	84 950 ...	3,13	110	8,99	83 368 ...	17,09	M12	83 367 ...	4,53	83 950 ...	3,67
32	84 950 ...	3,13	111	10,19	83 368 ...	22,02	M16	83 367 ...	7,28	83 950 ...	4,56
40	84 950 ...	3,13	112	11,43	83 368 ...	30,73	M20	83 367 ...	11,54	83 950 ...	6,48

Dorn freză ataşabilă

- ▲ pentru freze cu canal longitudinal
- ▲ abatere planară ≤ 0,005 mm

Detalii livrare:

corp de bază incl. şurub de fixare şi pană

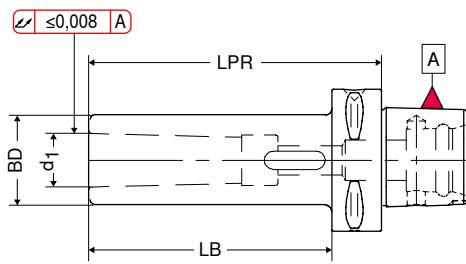


Mărime	DCONWS	LF	BD	LSC	Y8	
					Număr articol 84 124 ...	EUR
PSC 32	16	20	28	30	143,70	316
PSC 40	16	25	28	30	151,00	416
PSC 40	22	25	36	40	151,00	422
PSC 40	27	25	40	60	151,00	427
PSC 50	16	25	28	30	151,00	516
PSC 50	22	25	36	40	151,00	522
PSC 50	27	25	43	60	151,00	527
PSC 50	32	25	50	60	151,00	532
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

Accesori DCONWS

DCONWS	Y8 Pană		Y8 Ceie de fixare		Y8 Şurub de fixare	
	Număr articol 84 950 ...	EUR	Număr articol 83 368 ...	EUR	Număr articol 83 367 ...	EUR
16	101	3,13	116	10,69	M8	016
22	102	3,13	122	13,32	M10	022
27	103	3,13	127	17,09	M12	027
32	104	3,13	132	22,02	M16	032
40	105	3,13	140	30,73	M20	040
50	106	3,13	150	41,84	M24	050
60	107	3,13				

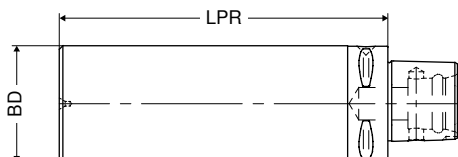
Bucșă conică DIN6383 pentru cozi cu con Morse, DIN 228-2D



Mărime	d ₁	LPR	BD	LB	Y8	
					Număr articol	84 126 ...
PSC 40	MK2	110	32	90	EUR	
PSC 40	MK3	130	40	119	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

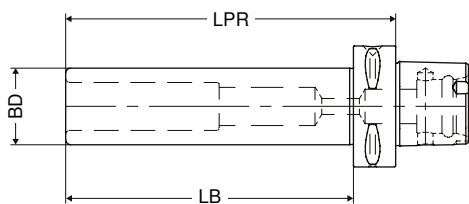
Piesă brută

- ▲ material: 25CrMoV4
- ▲ pentru fabricarea sculelor speciale
- ▲ conul călit și rectificat
- ▲ pe partea sculei moale



Mărime	LPR	BD	Y8	
			Număr articol	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

Dorn de control



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

Țeavă lichid de răcire

Detalii livrare:

complet, inclusiv inelul de etanșare



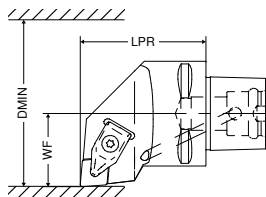
Mărime	G	Y8	
		Număr articol	EUR
PSC 40	M14 x 1,5	84 116 ...	30,24
PSC 50	M16 x 1,5	04000	31,81
PSC 63	M20 x 1,5	06300	33,37
PSC 80	M20 x 1,5	08000	41,56

Cheie



Mărime	Y8	
	Număr articol	EUR
PSC 40	84 117 ...	27,17
PSC 50	04000	29,10
PSC 63	06300	31,09
PSC 80	08000	42,03

Suport DCLN 95°/80°

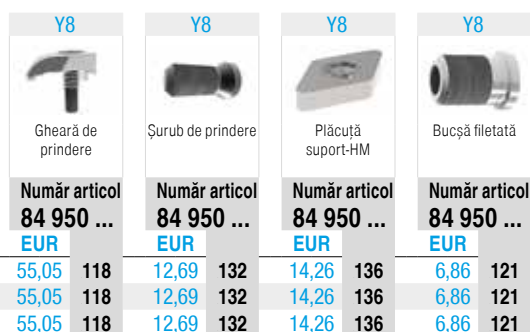


Figurile prezintă varianta de dreapta

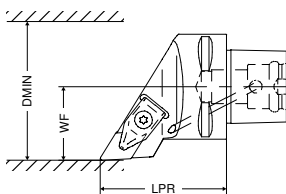
Marcare ISO	Mărime	WF	LPR	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
						Y8		Y8	
						Număr articol		Număr articol	
PSC40 DCLN R/L 27050-12	PSC 40	27	50	75	CN.. 1204	84 151 ...		84 150 ...	
						EUR		EUR	
PSC50 DCLN R/L 35060-12	PSC 50	35	60	95	CN.. 1204	166,70	400	166,70	400
PSC63 DCLN R/L 45065-12	PSC 63	45	65	110	CN.. 1204	185,60	500	185,60	500
						215,00	600	215,00	600

Accesori

Mărime	Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
PSC 40	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
PSC 40	EUR	118	EUR	132	EUR	136	EUR	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



Suport DDJN 93°/55°



Figurile prezintă varianta de dreapta

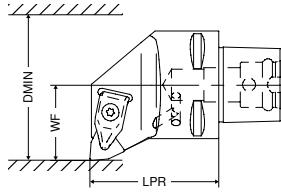
Marcare ISO	Mărime	WF	LPR	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
						Y8		Y8	
						Număr articol		Număr articol	
PSC40 DDJN R/L 27055-15	PSC 40	27	55	85	DN.. 1506	84 153 ...		84 152 ...	
						EUR		EUR	
PSC50 DDJN R/L 35060-15	PSC 50	35	60	95	DN.. 1506	166,70	400	166,70	400
PSC63 DDJN R/L 45065-15	PSC 63	45	65	110	DN.. 1506	185,60	500	185,60	500
						215,00	600	215,00	600

Accesori

Mărime	Y8		Y8		Y8	
	Număr articol		Număr articol		Număr articol	
PSC 40	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
PSC 40	EUR	118	EUR	132	EUR	137
PSC 50	55,05	118	12,69	132	17,51	137
PSC 63	55,05	118	12,69	132	17,51	137



Suprot DWLN 95°/80°

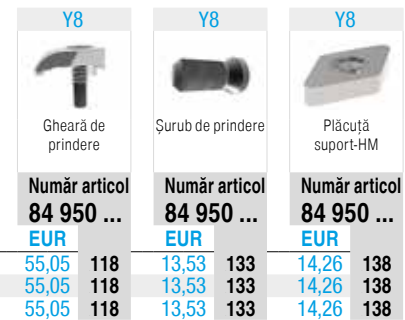


Figurile prezintă varianta de dreapta

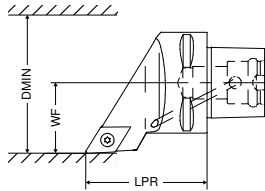
Marca ISO	Mărime	WF	LPR	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
						Y8	Y8	Y8	Y8
PSC40 DWLN R/L 27050-08	PSC 40	27	50	75	WN.. 0804	Număr articol 84 155 ...	Număr articol 84 154 ...	Număr articol 84 155 ...	Număr articol 84 154 ...
		mm	mm	mm		EUR	EUR	EUR	EUR
PSC50 DWLN R/L 35060-08	PSC 50	35	60	95	WN.. 0804	166,70	400	166,70	400
PSC63 DWLN R/L 45065-08	PSC 63	45	65	110	WN.. 0804	185,60	500	185,60	500
						215,00	600	215,00	600

Accesori

Mărime	Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
PSC 40	84 950 ...	55,05	118	13,53	133	14,26
PSC 50	84 950 ...	55,05	118	13,53	133	14,26
PSC 63	84 950 ...	55,05	118	13,53	133	14,26



Suport SDJC 93°/55°

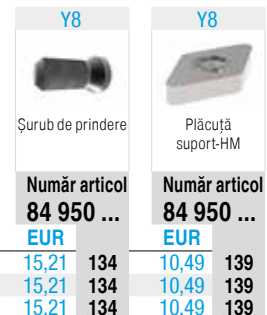


Figurile prezintă varianta de dreapta

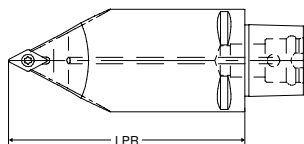
Marca ISO	Mărime	WF	LPR	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
						Y8	Y8	Y8	Y8
PSC40 SDJC R/L 27050-11	PSC 40	27	50	80	DC.. 11T3	Număr articol 84 157 ...	Număr articol 84 156 ...	Număr articol 84 157 ...	Număr articol 84 156 ...
		mm	mm	mm		EUR	EUR	EUR	EUR
PSC50 SDJC R/L 35060-11	PSC 50	35	60	95	DC.. 11T3	166,70	400	166,70	400
PSC63 SDJC R/L 45065-11	PSC 63	45	65	110	DC.. 11T3	185,60	500	185,60	500
						215,00	600	215,00	600

Accesori

Mărime	Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
PSC 40	84 950 ...	15,21	134	10,49
PSC 50	84 950 ...	15,21	134	10,49
PSC 63	84 950 ...	15,21	134	10,49



Suport SDJC 93°/55°



Marca ISO	Mărime	LPR	Plăcuțe	neutru	
				Y8	Y8
				Număr articol	
				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

Accesori

Mărime	Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
	84 950 ...		84 950 ...	
PSC 40	15,21	134	10,49	139
PSC 50	15,21	134	10,49	139
PSC 63	15,21	134	10,49	139

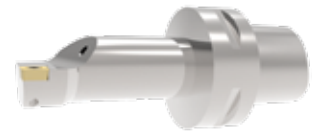
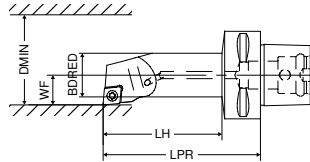
Y8

Șurub de prindere

Y8

Plăcuță suport-HM

Bară alezaj SCLC 95°/80°



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								Y8	Y8	Y8	Y8
PSC40 SCLC R/L 13080-09	PSC 40	13	80	20	57	25	CC.. 09T3	Număr articol 84 171 ... EUR 226,50	400	Număr articol 84 170 ... EUR 226,50	400
PSC50 SCLC R/L 17090-09	PSC 50	17	90	25	68	32	CC.. 09T3	250,60	500	250,60	500

Accesori

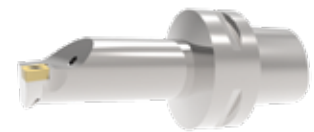
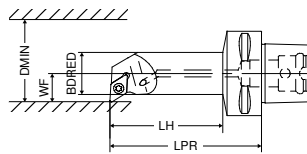
Mărime

PSC 40
PSC 50

Y8

Șurub de prindere
Număr articol 84 950 ... EUR 7,20
152
7,20
152

Bară alezaj SDUC 93°/55°





Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								Y8	Y8	Y8	Y8
PSC40 SDUC R/L 13080-11	PSC 40	13	80	20	57	25	DC.. 11T3	Număr articol 84 173 ... EUR 226,50	400	Număr articol 84 172 ... EUR 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

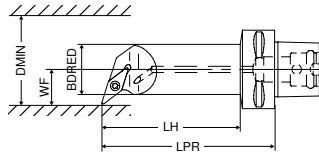
Accesori

Mărime

PSC 40
PSC 50

Y8	Y8
	
Șurub de prindere	Plăcuță suport-HM
Număr articol 84 950 ... EUR 15,21	Număr articol 84 950 ... EUR 10,49
134	139
15,21	10,49
134	139

Bară alezaj SVQC 107,5°/35°



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marca ISO	Mărime	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								Y8		Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm		Număr articol		Număr articol	
PSC40 SVQC R/L 18090-16	PSC 40	18	90	25	68	32	VC.. 1604	84 175 ...		84 174 ...	
								EUR		EUR	
								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				
PSC63 SVQC R/L 27145-16	PSC 63	27	145	40	120	50	VC.. 1604				
								359,60	600	359,60	600
								359,60	601	359,60	601

Y8



Șurub de prindere

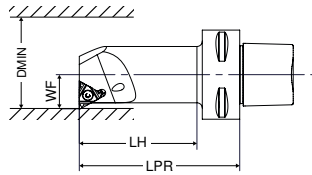
Număr articol
84 950 ...EUR
12,69 132
12,69 132
12,69 132

Accesori

Mărime

PSC 40
PSC 50
PSC 63

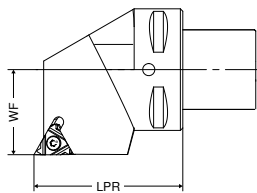
Suport pentru filetare interioară



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	Mărime	WF	LPR	LH	DMIN	de stânga		de dreapta	
						Y8	Y8	Y8	Y8
		mm	mm	mm	mm	Număr articol 84 197 ...	Număr articol 84 196 ...	Număr articol 84 196 ...	Număr articol 84 196 ...
						EUR	EUR	EUR	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

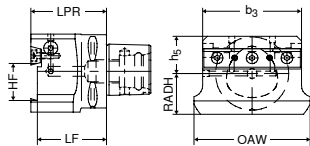
Suport pentru filetare exterioară



Figurile prezintă varianta de dreapta

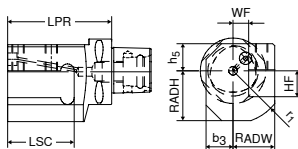
Marcare ISO	Mărime	LPR	WF	de stânga		de dreapta	
				Y8	Y8	Y8	Y8
		mm	mm	Număr articol 84 191 ...	Număr articol 84 190 ...	Număr articol 84 190 ...	Număr articol 84 190 ...
				EUR	EUR	EUR	EUR
PSC40 SE R/L 27050-16.IK	PSC 40	50	27	239,00	412	239,00	412
PSC40 SE R/L 27050-22.IK	PSC 40	50	27	239,00	422	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

Prindere lamă de retezare radială, dreapta/stânga



Mărime	HF	LPR	OAW	b ₃	h ₅	RADH	LF	neutru	
								Y8	
								Număr articol	
								84 132 ...	
								EUR	
PSC 63	26	65	91	75	30	30	60	254,80	626
PSC 63	32	65	100	85	32	35	88	254,80	632

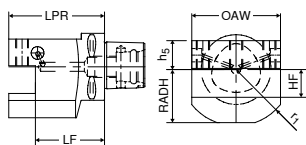
Portcuțit pătrat longitudinal simplu



Figurile prezintă varianta de dreapta

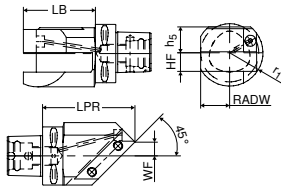
Mărime	HF	LPR	b ₃	RADW	r ₁	WF	h ₅	RADH	LSC	de stânga		de dreapta	
										Y8		Y8	
										Număr articol		Număr articol	
										84 611 ...		84 610 ...	
										EUR		EUR	
PSC 50	20	80	26	35	45	15	26	43	53	207,70	520	207,70	520
PSC 50	25	90	26	40	51	15	26	48	64	207,70	525	207,70	525
PSC 50	32	115	26	47	61	15	26	55	90	207,70	532	207,70	532
PSC 63	20	90	26	35	45	15	26	43	53	239,00	620	239,00	620
PSC 63	25	100	26	40	51	15	26	48	64	239,00	625	239,00	625
PSC 63	32	125	26	47	61	15	26	55	90	239,00	632	239,00	632
PSC 80	20	90	26	35	45	15	26	43	53	287,30	820	287,30	820
PSC 80	25	100	26	40	51	15	26	48	64	287,30	825	287,30	825
PSC 80	32	125	26	47	61	15	26	55	90	287,30	832	287,30	832

Portcuțit pătrat radial



Mărime	HF	LPR	OAW	r ₁	RADH	h ₅	LF	neutru	
								Y8	
								Număr articol	
								84 602 ...	
								EUR	
PSC 50	20	70	70	45	69	43	50	207,70	520
PSC 50	25	80	80	51	74	48	55	215,00	525
PSC 50	32	90	90	61	81	55	58	230,70	532
PSC 63	20	80	70	45	69	43	60	239,00	620
PSC 63	25	90	80	51	74	48	65	254,80	625
PSC 63	32	100	90	61	81	55	68	271,60	632
PSC 80	20	80	70	45	69	43	60	254,80	820
PSC 80	25	90	80	51	74	48	65	271,60	825
PSC 80	32	100	90	61	81	55	68	287,30	832

Portcuțit pătrat 45°



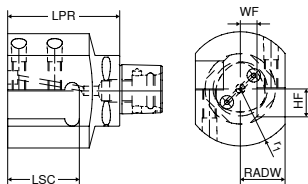
Figurile prezintă varianta de dreapta

Mărime	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



de stânga		de dreapta	
Y8		Y8	
Număr articol		Număr articol	
84 605 ...		84 604 ...	
EUR		EUR	
207,70	520	207,70	520
247,50	620	247,50	620
279,00	832	279,00	832

Portcuțit pătrat longitudinal dublu



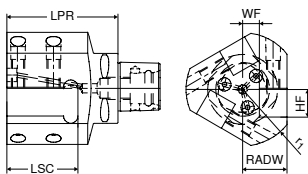
Figurile prezintă varianta de dreapta

Mărime	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



de stânga		de dreapta	
Y8		Y8	
Număr articol		Număr articol	
84 613 ...		84 612 ...	
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

Portcuțit pătrat longitudinal triplu



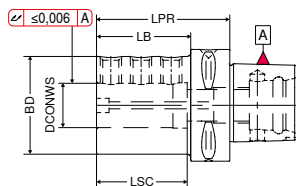
Figurile prezintă varianta de dreapta

Mărime	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

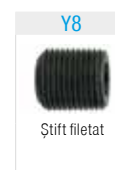


de stânga		de dreapta	
Y8		Y8	
Număr articol		Număr articol	
84 615 ...		84 614 ...	
EUR		EUR	
470,80	520	470,80	520
479,20	525	479,20	525
495,00	532	495,00	532
551,50	620	551,50	620
575,60	625	575,60	625
591,40	632	591,40	632
662,70	820	662,70	820
679,50	825	679,50	825
695,20	832	695,20	832

Suport pentru bară alezaj



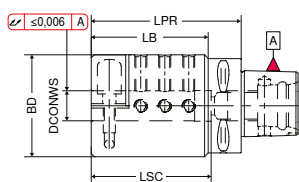
Mărime	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC	Y8	
						Număr articol	84 130 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
PSC 50	6	70	40	50	40	183,50	506
PSC 50	8	70	44	50	40	183,50	508
PSC 50	10	70	44	50	45	183,50	510
PSC 50	12	70	44	50	45	183,50	512
PSC 50	16	75	44	55	45	183,50	516
PSC 50	20	75	50	75	51	183,50	520
PSC 50	25	80	55	50	51	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



Accesori DCONWS	Y8	
	Număr articol	84 950 ...
	EUR	
6	M6x16	3,84 153
8	M8x16	3,84 154
10	M10x16	3,84 155
12-40	M12x14	3,84 156

Suport bară alezaj, varianta cu fantă

- ▲ cu amortizare vibrații
- ▲ cel mai adecvat pentru extinderi mari

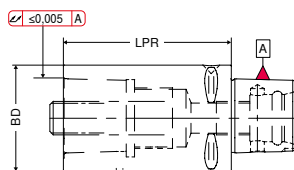


Mărime	DCONWS	LPR	BD	LB	LSC	Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	84 131 ...
						EUR	
PSC 63	6	80	40	58	60	223,40	606
PSC 63	8	85	45	63	65	223,40	608
PSC 63	10	85	50	63	65	223,40	610
PSC 63	12	100	63	78	80	223,40	612
PSC 63	16	100	63	78	80	223,40	616
PSC 63	20	100	68	78	80	223,40	620
PSC 63	25	100	68	78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

Accesori DCONWS	Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	83 950 ...	Număr articol	84 950 ...	Număr articol	81 950 ...
		EUR		EUR		EUR
6					M5x15	1,32
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			

Extindere prindere axială

▲ abatere planară ≤ 0,002mm



Mărime	BD	LPR	Y8	
			Număr articol	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

Accesori

Mărime

Mărime	Y8		Y8	
	Număr articol	84 950 ...	Număr articol	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

Accesori

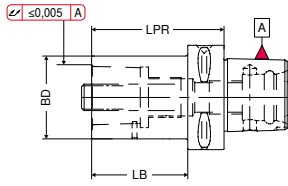


Cheie tubulară cu pini

→ 187

Reductor cilindric

▲ abatere planară ≤ 0,002mm



Mărime	BD	LPR	LB	Y8	
	mm	mm	mm	Număr articol 84 624 ...	
				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

Accesori

Mărime

Mărime	Număr articol 84 950 ...	EUR	SW	Număr articol 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



Inel filetat



Şurub de fixare

Accesori

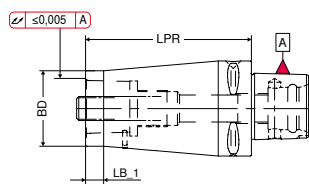


Cheie tubulară cu pini

→ 187

Reductor conic

▲ abatere planară ≤ 0,002mm



Mărime	BD	LPR	LB_1	Y8 Număr articol 84 625 ...
	mm	mm	mm	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

Accesori

Mărime

Mărime	Număr articol 84 950 ...	EUR	Y8 Inel filetat	Număr articol 84 950 ...	EUR	Y8 Șurub de fixare
PSC 40	128	25,69		123	20,97	SW8
PSC 50	129	25,69		124	20,97	SW10
PSC 63	130	51,28		126	23,49	SW14
PSC 80	130	51,28		126	23,49	SW14
PSC 80X	130	51,28		126	23,49	SW14

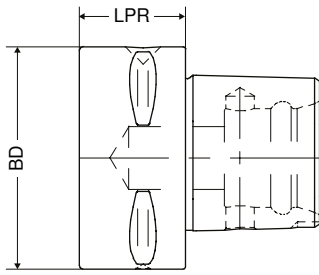
Accesori



Cheie tubulară cu pini

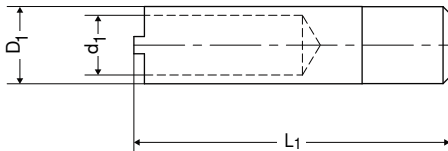
→ 187

Capac



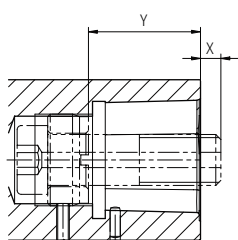
Mărime	BD mm	LPR mm	Y8	
			Număr articol 84 135 ...	EUR
PSC 40	40	28	80,00	040
PSC 50	50	28	80,00	050
PSC 63	63	30	94,47	060
PSC 80	80	38	102,50	080

Cheie tubulară cu pini pentru șuruburi la prelungitoare și reductoare PSC



Mărime	D ₁ mm	L ₁ mm	d ₁ mm	Y8	
				Număr articol 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

Instrucțiuni de montare: Șurub pentru prelungitoare și reductoare PSC

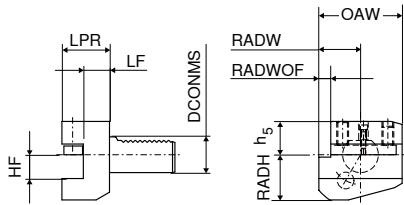


X = Șurubul muchiei posterioare
Y = Adâncimea de înșurubare a inelului filetat

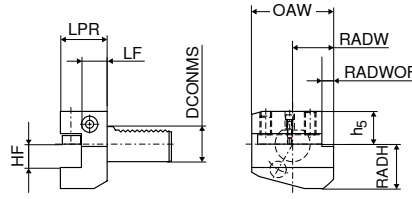
Inel filetat asigurat cu știft filetat DIN 914.
A se găuri inelul filetat!

Prindere	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

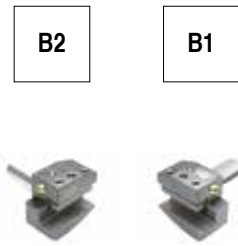
Portcuțit radial, scurt



B2



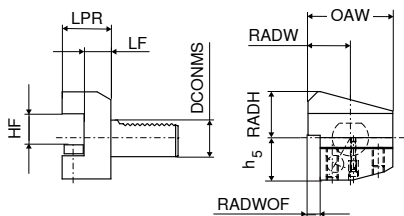
B1



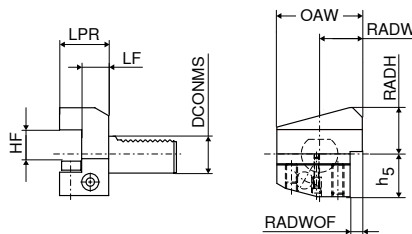
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	de stânga		de dreapta	
									Y8		Y8	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 189 ... EUR	160	Număr articol 82 185 ... EUR	160
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24	142,60	160	103,00	160
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	23,0	34	117,40	161		
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	110,10	200	117,40	200
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	115,40	201	113,30	201
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	18,0	30	317,80	202 ¹⁾	355,40	202 ¹⁾
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	25,5	40			315,60	203 ¹⁾
25	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	188,70	250	128,90	250
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40	118,50	300	106,90	300
30	20	70	35,0	10,0	28,0	35	32,0	50			661,70	302 ¹⁾
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60	148,90	301	140,60	301
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44	120,60	400	110,10	400
50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55	185,60	500	183,50	500

1) înălțime reglabilă: ± 1 mm

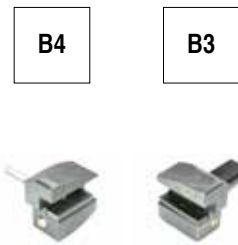
Portcuțit radial, peste cap, scurt



B4



B3

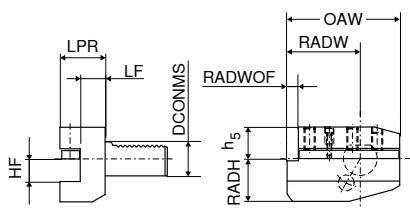


DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	de stânga		de dreapta	
									Y8		Y8	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 196 ... EUR	160	Număr articol 82 193 ... EUR	160
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24			109,10	160
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	115,40	200	117,40	200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

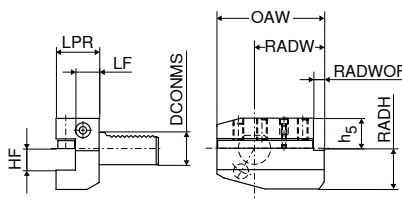
1) înălțime reglabilă: ± 1 mm

i piese de schimb veți găsi în → **capitolul 17, Accesorii**

Portcuțit radial, lung



B6



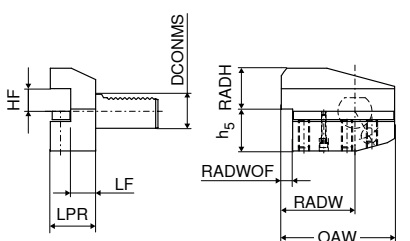
B5



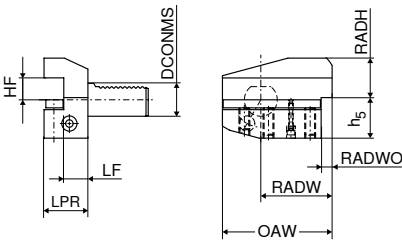
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	de stânga		de dreapta	
									Y8		Y8	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 202 ...	Număr articol 82 199 ...	Număr articol 82 205 ...	Număr articol 82 205 ...
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	16,0	30	EUR 148,90	200	EUR 162,60	200
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	26,0	40	EUR 143,70	201	EUR 152,10	201
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	18,0	30			EUR 382,70	202 ¹⁾
30	20	100	65,0	10,0	28,0	38	18,5	40	EUR 138,40	300	EUR 134,20	300
30	20	100	65,0	10,0	28,0	38	42,0	60	EUR 160,40	301	EUR 272,60	301
40	25	118	75,5	12,5	32,5	48	18,5	44	EUR 136,30	400	EUR 139,40	400
50	32	130	80,0	16,0	35,0	60	30,0	55	EUR 209,70	500	EUR 216,00	500

1) înălțime reglabilă: ± 1 mm

Portcuțit radial, peste cap, lung



B8



B7

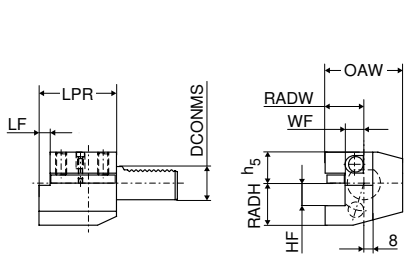


DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0/+0,5}	LPR	de stânga		de dreapta	
									Y8		Y8	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 208 ...	Număr articol 82 205 ...	Număr articol 82 205 ...	Număr articol 82 205 ...
20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	16,0	30	EUR 158,40	200	EUR 132,10	200
20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

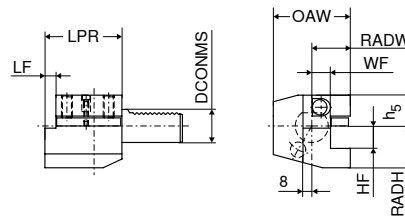
1) înălțime reglabilă: ± 1 mm

i piese de schimb veți găsi în → **capitolul 17, Accesorii**

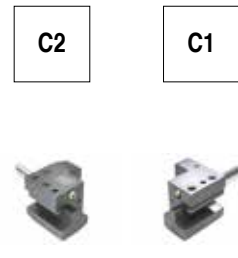
Portcuțit axial



C2



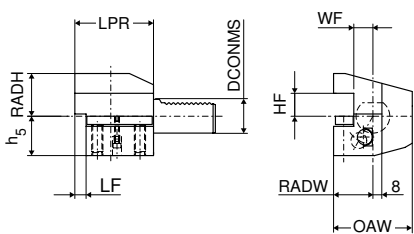
C1



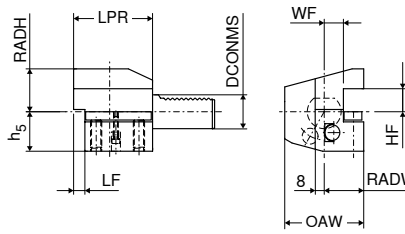
DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	WF _{0/+0,3}	h ₅	RADH	LPR	LF	de stânga		de dreapta	
									Y8	Y8	Y8	Y8
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 214 ... EUR		Număr articol 82 211 ... EUR	
16	12	43	24,0	13,0	20,0	22	44	5,0			131,10	160
20	16	65	40,0	26,0	25,0	30	50		135,30	200	138,40	201
20	16	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) înălțime reglabilă: ± 1 mm

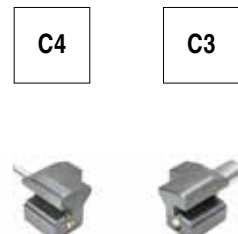
Portcuțit axial, peste cap



C4



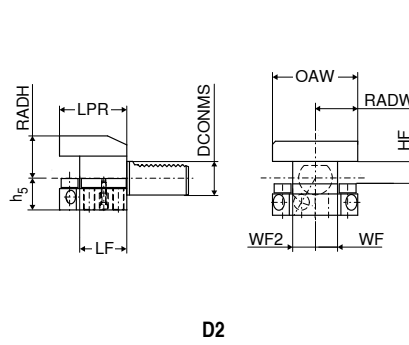
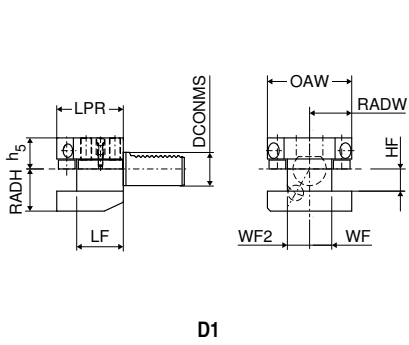
C3



DCONMS _{h6}	HF _{0/-0,1}	OAW	RADW	WF _{0/+0,3}	h ₅	RADH	LPR	LF	de stânga		de dreapta	
									Y8	Y8	Y8	Y8
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 220 ... EUR		Număr articol 82 217 ... EUR	
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	146,80	400
40	25	90	47,5	25,5	42,5	48	85	12,5			215,00	500
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) înălțime reglabilă: ± 1 mm

Portcuțit multiplu



D1

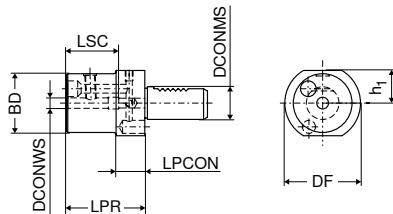
D2



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	
										Număr articol 82 222 ...	Număr articol 82 224 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	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

Portsculă cilindrică

- ▲ pentru scule cu coadă cilindrică conform DIN 6535 și DIN 1835 Formă E(Whistle Notch)
- ▲ alimentare lichid de răcire după alegere: central prin sculă sau prin duza de pulverizare sferică reglabilă



E



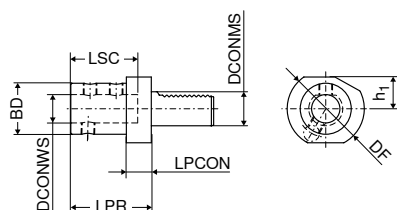
DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC	Y8	
								Număr articol 83 269 ...	EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
20	6	50	45	23,0	60	22	40	136,30	206
20	8	50	45	23,0	60	22	40	131,10	208
20	10	50	45	23,0	60	22	44	131,10	210
20	12	50	45	23,0	60	22	49	131,10	212
20	14	50	45	23,0	62	22	49	131,10	214
20	16	50	45	23,0	67	22	52	126,90	216
20	18	50	45	23,0	67	22	52	126,90	218
20	20	50	45	23,0	67	22	52	126,90	220
30	6	68	52	28,0	67	22	35	142,60	306
30	8	68	52	28,0	67	22	35	135,30	308
30	10	68	52	28,0	67	22	39	135,30	310
30	12	68	52	28,0	67	22	44	135,30	312
30	14	68	52	28,0	67	22	44	135,30	314
30	16	68	52	28,0	67	22	47	131,10	316
30	18	68	52	28,0	67	22	47	135,30	318
30	20	68	52	28,0	67	22	52	131,10	320
40	6	83	52	32,5	67	22	35	158,40	406
40	8	83	52	32,5	67	22	35	153,10	408
40	10	83	52	32,5	67	22	39	153,10	410
40	12	83	52	32,5	67	22	44	153,10	412
40	14	83	52	32,5	67	22	44	153,10	414
40	16	83	52	32,5	67	22	47	147,90	416
40	18	83	52	32,5	67	22	47	147,90	418
40	20	83	52	32,5	67	22	52	147,90	420

i piese de schimb veți găsi în → **capitolul 17, Accesorii**

Portsculă pentru burghiu cu plăcuțe amovibile

▲ pentru scule cu coadă cilindrică și răcire internă

E1

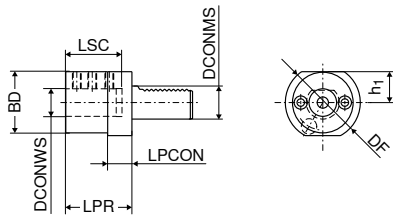


DCONMS _{h6}	DCONWS _{H6}	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC	Y8
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 82 274 ... EUR
20	16	50	36	23,0	67	18	54	104,30 200
20	20	50	40	23,0	67	18	54	104,30 201
20	25	50	45	23,0	71	18	59	104,30 202
25	16	58	36	25,0	67	18	54	141,60 250
25	20	58	40	25,0	67	18	54	141,60 251
25	25	58	45	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 piese de schimb veți găsi în → **capitolul 17, Accesorii**

Portsculă bară alezaj

- ▲ pentru scule cu coadă cilindrică
- ▲ alimentare lichid de răcire, fie prin sculă sau prin duza de pulverizare sferică



E2



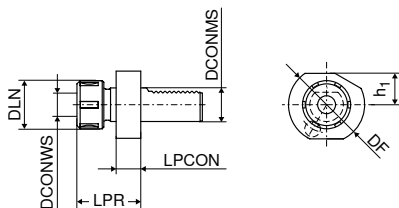
DCONMS _{h6}	DCONWS _{H7}	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC	Y8	
								Număr articol 82 268 ...	EUR
16	6	40	32	18,0	44	13	34	125,90	160 ¹⁾
16	8	40	32	18,0	44	13	34	106,90	161 ¹⁾
16	10	40	32	18,0	44	13	34	106,90	162 ¹⁾
16	12	40	40	18,0	44	13	34	106,90	163 ¹⁾
16	16	40	40	18,0	44	13	34	106,90	164 ¹⁾
20	8	50	40	23,0	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) alimentare lichid de răcire prin racordare furtun

i piese de schimb + accesorii veți găsi în → **capitolul 17, Accesorii**

Adaptor cu pensetă, varianta OZ

E3

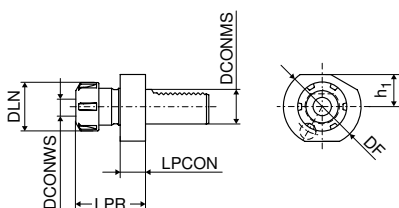


DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	DLN	h ₁	LPR	LPCON	Pensete	Y8	
								Număr articol	82 285 ...
20	2 - 16	50	43	23,0	57	18	415E / 421E (OZ)	EUR	202
30	2 - 16	68	43	28,0	57	22	415E / 421E (OZ)	170,90	301
30	2 - 25	68	60	28,0	75	22	459E / 462E (OZ)	165,70	302
40	2 - 25	83	60	32,5	75	22	459E / 462E (OZ)	165,70	402
40	4 - 32	83	72	32,5	90	22	460E / 467E (OZ)	174,10	403
50	2 - 25	98	60	35,0	75	30	459E / 462E (OZ)	179,40	500
50	4 - 32	98	72	35,0	90	30	460E / 467E (OZ)	266,30	501

i Pensete veți găsi pe → [pagina 217+218](#).

Mandrină cu pensetă, varianta ER

E4



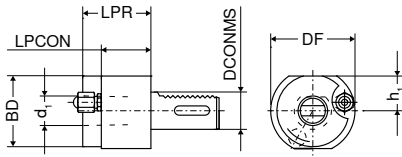
DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	DLN	h ₁	LPR	LPCON	Pensete	Y8	
								Număr articol	82 286 ...
16	1 - 10	40	28	18,0	45,5	14	426E (ER16)	EUR	160
16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)	151,00	161
20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)	148,90	202
20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)	152,10	203
25	1 - 16	58	42	25,0	57,0	18	430E (ER25)	156,20	250
25	2 - 20	58	50	25,0	62,0	18	470E (ER32)	221,20	251
30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)	223,40	300
30	2 - 20	68	50	28,0	75,0	22	470E (ER32)	135,30	301
40	1 - 16	83	42	32,5	63,0	22	430E (ER25)	138,40	400
40	2 - 20	83	50	32,5	75,0	22	470E (ER32)	153,10	401
40	3 - 26	83	63	32,5	75,0	22	472E (ER40)	153,10	402
50	2 - 20	94	50	35,0	75,0	30	470E (ER32)	158,40	500
50	3 - 26	94	63	35,0	63,0	30	472E (ER40)	232,80	501

i Pensete veți găsi pe → [pagina 208–213](#).

Portsculă conică

▲ pentru cozi conice cu cap de angrenare

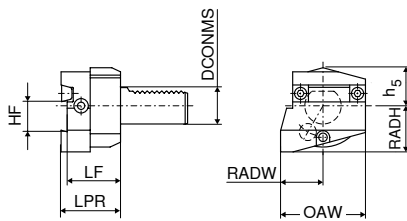
F1



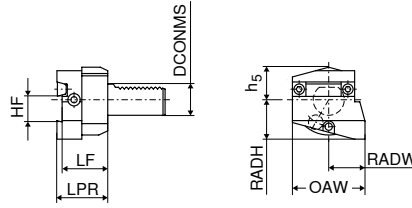
DCONMS _{h6}	d ₁	BD	DF	h ₁	LPR	LPCON	Y8	
							Număr articol	EUR
20	MK1		50	23,0	23		82 277 ...	200
20	MK2		50	23,0	87		105,90	201
30	MK1		68	28,0	27		95,52	300
30	MK2		68	28,0	27		102,10	301
30	MK3	58	68	28,0	55	40	102,10	302
40	MK2	55	83	32,5	36	22	112,20	401
40	MK3	58	83	32,5	36	22	112,20	402
40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

Portsculă lamă debitare, cu înălțime reglabilă

- ▲ reglabilitate înălțime ± 1 mm
- ▲ adecvat pentru răcire internă prin portsculă
- ▲ alimentare lichid de răcire reglabilă, paralelă cu axă



de stânga



de dreapta

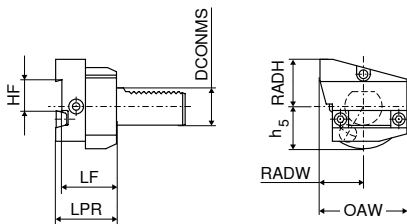


DCONMS _{h6}	OAW	RADW	HF	h ₅	RADH	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	53	28,0	26	25,0	30	35	40
30	70	35,0	26	28,0	38	44	49
30	70	35,0	32	30,5	38	44	49
40	73	42,5	26	32,0	48	44	49
40	85	42,5	32	32,0	48	44	49

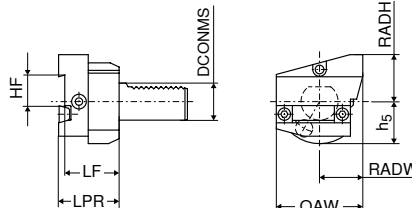
de stânga Y8		de dreapta Y8	
Număr articol		Număr articol	
82 237 ...		82 236 ...	
EUR		EUR	
321,90	300	389,10	250
378,60	302	321,90	300
392,20	040	378,60	302
325,10	400	392,20	040
		325,10	400

Portsculă lamă debitare, cu înălțime reglabilă, peste cap

- ▲ reglabilitate înălțime ± 1 mm
- ▲ adecvat pentru răcire internă prin portsculă
- ▲ alimentare lichid de răcire reglabilă, paralelă cu axă



de stânga



de dreapta

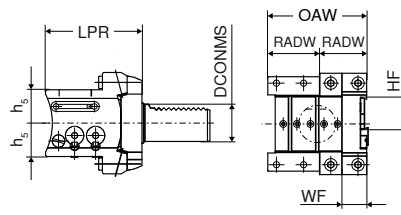
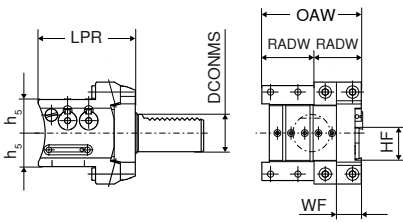


DCONMS _{h6}	OAW	RADW	HF	h ₅	RADH	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	70	35,0	26	34,0	38	44	49
30	70	35,0	32	30,5	38	44	49
40	73	42,5	26	32,0	48	44	49
40	85	42,5	32	32,0	48	44	49

de stânga Y8		de dreapta Y8	
Număr articol		Număr articol	
82 243 ...		82 242 ...	
EUR		EUR	
431,00	300	431,00	300
378,60	302	378,60	302
392,20	040	392,20	040
325,10	400	325,10	400

Portsculă lamă debitare, cu înălțime reglabilă

- ▲ reglabilitate înălțime ± 1 mm
- ▲ adecvat pentru răcire internă prin portsculă
- ▲ alimentare lichid de răcire reglabilă, paralelă cu axă



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

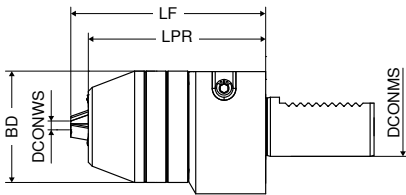
universal Y8		universal-peste cap Y8	
Număr articol 82 238 ...		Număr articol 82 244 ...	
EUR		EUR	
602,90	300	602,90	300
669,00	400	669,00	400
669,00	402	669,00	402

Mandrină scurtă NC 2010

- ▲ alimentare lichid răcire, prin 3 duze sferice reglabile în manșon
- ▲ independent de direcția rotirii

Detalii livrare:

corp de bază inclusiv cheie SW 4

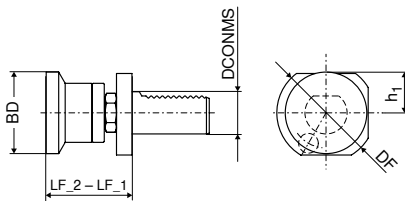


DCONMS _{h6}	DCONWS	BD	LPR	LF	Y8	
mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	
20	0,5 - 10	48,5	40	50	84 297 ...	
30	0,5 - 13	56,5	90	99	EUR	
30	2,5 - 16	56,5	90	99	302,00	210 ¹⁾
40	0,5 - 13	56,5	90	99	302,00	313
40	2,5 - 16	56,5	90	99	323,00	316
					308,30	413
					328,30	416

1) fără răcire internă

Opritor piesă

- ▲ rotitor, lungime ajustabilă

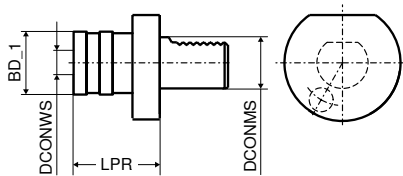


DCONMS _{h6}	BD	DF	h ₁	LF_2	LF_1	Y8	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	
20	26	50	23,0	50	70	83 292 ...	
20	32	50	23,0	50	70	EUR	
20	42	50	23,0	50	70	347,10	200 ¹⁾
						360,70	201 ¹⁾
						355,40	202 ¹⁾
30	32	68	28,0	62	95		
30	42	68	28,0	62	95	271,60	300
30	58	68	28,0	62	95	275,80	301
						276,80	302
40	32	83	32,5	62	95		
40	42	83	32,5	62	95	280,00	400
40	58	83	32,5	62	95	282,10	401
						277,80	402

1) VDI fără dinți

Mandrină de filetare cu schimb rapid GSF

▲ LZD = Compensare la tracțiune sau compresie



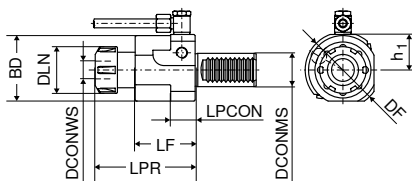
DCONMS _{h6}	Domeniu de aşchiere	SZID	DCONWS	BD_1	LPR	LZD±	Y8	
							mm	mm
20	M3 - M12	01	19	38	55	9	83 307 ...	
25	M3 - M12	01	19	38	55	9	EUR	
30	M3 - M12	01	19	38	55	9	341,80	112
40	M3 - M12	01	19	38	55	9	341,80	212
							262,20	312
							293,60	412
20	M6 - M20	02	31	55	77	15	374,40	120
25	M6 - 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 Inserțiile de schimb rapid veți găsi → **Pagina 219–223.**

Portsculă pentru tarozi, cu compensare lungime GML

▲ LZD = Compensare la tracțiune sau compresie

▲ conform ISO 15488-A (DIN 6499-A), cu pătrat intern, pentru pensete varianta ER

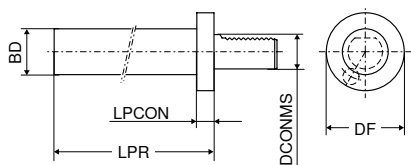


DCONMS	DCONWS	DLN	BD	DF	h ₁	LPR	LF	LPCON	LZD	Pensete	Y8	
											mm	mm
20	0,5 - 10	28	45	50	23,0	65	40	18	6,0 / 1,5	4031E (ER16)	83 290 ...	
30	1 - 16	42	62	68	28,0	90	54	42	8,0 / 2,0	4282E (ER25)	EUR	
40	1 - 16	42	62	83	32,5	85	49	42	8,0 / 2,0	4282E (ER25)	555,80	213
											555,80	316
						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

i Pensete ER veți găsi pe → **Pagina 208–213.**

Dorn de control

▲ abatere radială ≤ 0,02 mm

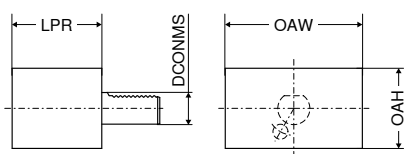


DCONMS	BD _{h5}	DF	LPR	LPCON
mm	mm	mm	mm	mm
16	30	40	120	15
20	40	50	150	15
30	40	68	200	15
40	40	83	200	15
50	40	98	200	15

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

Portcuțit brut, dreptunghiular

▲ Din material C45



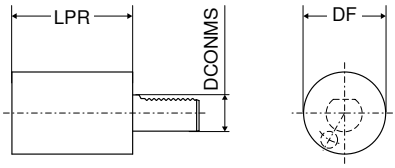
DCONMS _{h5}	LPR	OAW	OAH
mm	mm	mm	mm
16	44	78	44
20	65	100	60
25	75	100	60
30	85	130	76
40	100	151	96
50	125	160	120

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

Portcuțit brut, cilindric

▲ Din material C45

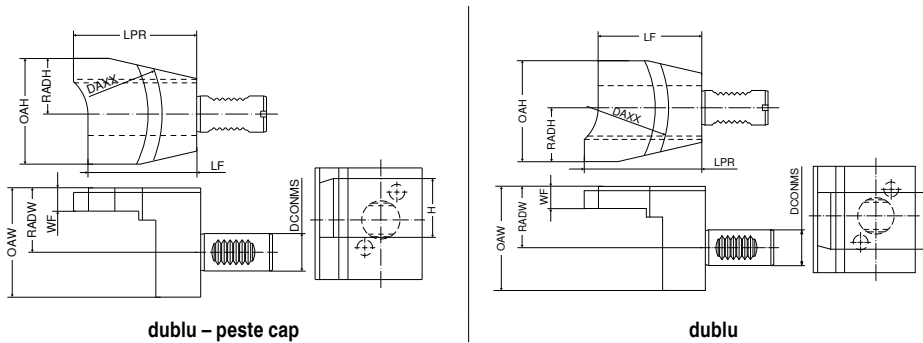
A2



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

Portsculă lamă debitare

▲ bilateral = ambele părți a cozii VDI cu dinți



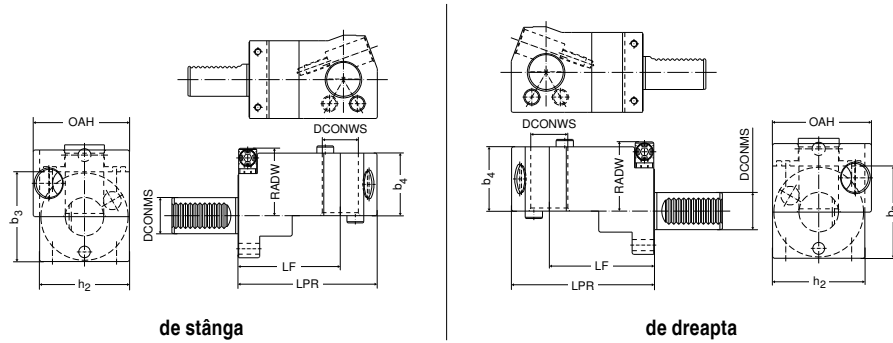
DCONMS	OAH	RADH	OAW	RADW	WF	LPR	LF	DAXX	H	dublu-peste cap		dublu	
										Y7	Număr articol	Y7	Număr articol
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	65 170 ...	EUR	65 170 ...
20	94	47	95	60	15,5	85,5	75	176	26	488,40	040 ¹⁾	488,40	039 ¹⁾
25	73	39	72	43	15,5	85,0	75	176	26	522,90	042 ¹⁾	522,90	041 ¹⁾
25	73	39	72	43	15,5	85,0	75	176	32	522,90	044 ¹⁾	522,90	043 ¹⁾
30	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	26	522,90	046 ¹⁾	522,90	045 ¹⁾
30	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	32	522,90	048 ¹⁾	522,90	047 ¹⁾
40	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	26	563,50	050 ¹⁾	563,50	049 ¹⁾
40	100	50	95	60	15,5	85,5	75	176	32	563,50	052 ¹⁾	563,50	051 ¹⁾

1) nu sunt disponibile din stoc.

i La revolvere stea, nerespectarea înălțimii nominale maxime în partea mașinii (LPR), poate duce la coliziune.

Adaptor, de 90°, de la VDI la VDI, bilateral

▲ pentru portcuțite de strung



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

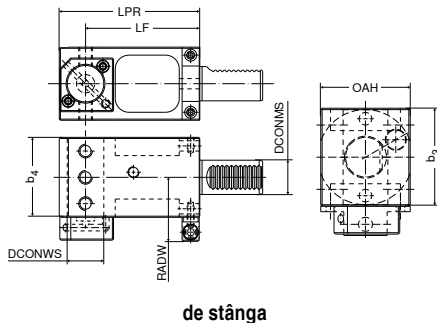
de stânga		de dreapta	
Y7		Y7	
Număr articol		Număr articol	
65 170 ...		65 170 ...	
EUR		EUR	
463,40	012 ¹⁾	463,40	011 ¹⁾
463,40	014	463,40	013 ¹⁾
455,10	004	446,70	006 ¹⁾
507,50	003 ¹⁾	507,50	005
663,50	008	663,50	007
415,70	009	553,90	010 ¹⁾
788,60	002 ¹⁾	788,60	001 ¹⁾

1) nu sunt disponibile din stoc.

i La revolvere stea, nerespectarea înălțimii nominale maxime în partea mașinii (LPR), poate duce la coliziune.

Portsculă bară alezaj cu răcire internă

- ▲ livrat ca sculă de stânga
- ▲ poate fi reasamblat ca sculă de dreapta
- ▲ alimentare lichid de răcire externă



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

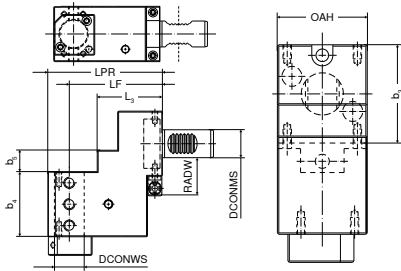
de dreapta / stânga	
Y7	
Număr articol	
65 170 ...	
EUR	
406,20	065
442,00	062
451,50	063
476,50	067
514,60	068
696,90	066 ¹⁾

1) nu sunt disponibile din stoc.

i La revolvere stea, nerespectarea înălțimii nominale maxime în partea mașinii (LPR), poate duce la coliziune.

Portsculă bară de alezat cu răcire internă, compensat

- ▲ bilateral = ambele părți a cozii VDI cu dinți
- ▲ alimentare lichid de răcire exterioră



DCONMS	DCONWS	OAH	b ₃	b ₄	RADW	b ₅	LF	LPR	L ₃
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	25	54	60	60	48,0	20	75	97,5	48
30	32	64	70	70	56,0	30	100	123,0	70
40	40	85	85	85	67,5	40	100	132,0	63

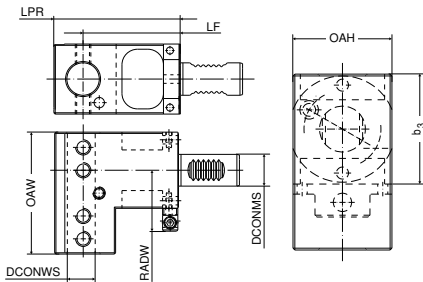
dublu	
Y7	
Număr articol	
65 170 ...	
EUR	
581,30	069
576,60	070 ¹⁾
624,20	071 ¹⁾

1) nu sunt disponibile din stoc.

i La revolvere stea, nerespectarea înălțimii nominale maxime în partea mașinii (LPR), poate duce la coliziune.

Portsculă bară de alezat dublă cu răcire internă

- ▲ bilateral = ambele părți a cozii VDI cu dinți
- ▲ posibilitate de prindere în arborele principal și secundar
- ▲ alimentare lichid de răcire exterioră



DCONMS	DCONWS	OAH	b ₃	OAW	RADW	LF	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	25	54	60	96	48,0	75	97,5
30	32	64	70	120	56,0	85	108,0
30	32	64	70	120	56,0	100	123,0
40	40	76	85	120	67,5	120	152,0

dublu	
Y7	
Număr articol	
65 170 ...	
EUR	
544,40	080 ¹⁾
484,80	082 ¹⁾
576,60	083 ¹⁾
676,60	084

1) nu sunt disponibile din stoc.

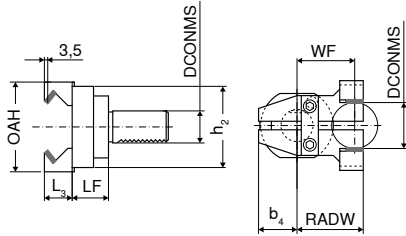
i La revolvere stea, nerespectarea înălțimii nominale maxime în partea mașinii (LPR), poate duce la coliziune.

Extractor bară pentru revolver disc - radial

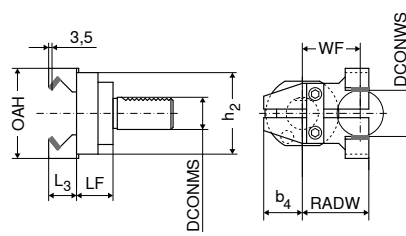
- ▲ corp de bază montat cu două clești cu arcuri, reglabile, înlocuibile, echipat cu inserții carbid. Aceste clești trebuie reglate la diametru mai mic decât bara și apăstate în direcție axială (axa-X) cu revolverul sculă pe bară.
- ▲ GA = inserții de prindere

Detalii livrare:

extractor bară, pentru VDI 16 cu GA 1, de la VDI 20 cu GA 3



de stânga



de dreapta



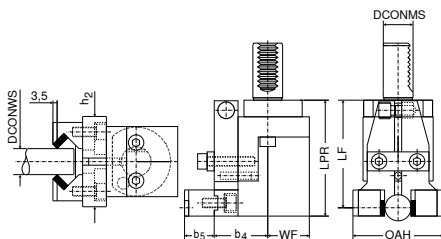
DCONMS _{h6}	DCONWS	RADW	WF	b ₄	OAH	h ₂	LF	L ₃	adekvat pentru GA	de stânga		de dreapta	
										Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
16	2 - 22	35,0	28,5	26,5	73	55	27,8	24,5	1	80 309 ...	80 306 ...		
20	2 - 42	60,5	54,0	36,0	86	76	33,7	26,0	3			877,60	160
30	2 - 65	60,5	54,0	36,0	102	76	33,7	26,0	3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

Extractor bară pentru revolver stea

- ▲ corp de bază montat cu două clești cu arcuri, reglabile, înlocuibile, echipat cu inserții carbid. Aceste clești trebuie reglate la diametru mai mic decât bara și apăstate în direcție axială (axa-X) cu revolverul sculă pe bară.
- ▲ de 90°, retezat
- ▲ GA = inserție de prindere

Detalii livrare:

extractor bară cu GA 3



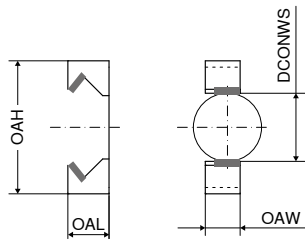
de stânga



DCONMS _{h6}	DCONWS	LPR	LF	OAH	h ₂	b ₄	b ₅	WF	adekvat pentru GA	de stânga	
										Număr articol	EUR
30	2 - 65	97	90,5	86	76	46,7	26	34,0	3 - 4	80 310 ...	
40	2 - 65	97	90,5	102	76	59,7	26	41,5	3 - 4		1.157,00 300
											1.520,00 400

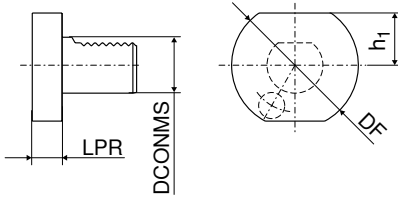
Insertie pentru extractor bară

- ▲ 80 306 ... / 80 309 ... / 80 310 ... pentru extractoare bară
- ▲ preț / pereche

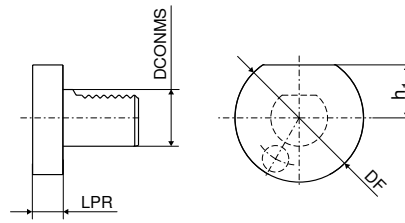


GA	DCONWS	OAL	OAW	OAH	Y7	
					Număr articol	EUR
	mm	mm	mm	mm	80 312 ...	
1	2-22	24,5	13	58	194,00	022
3	2-42	26,0	22	86	194,00	042
4	42-65	29,5	22	102	256,90	065

Dop protector



oțel



plastic



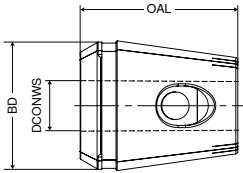
DCONMS _{h8}	DF	h ₁	LPR	oțel		material plastic	
				Y8	Y8		
mm	mm	mm	mm	Număr articol	Număr articol	EUR	EUR
16	40	18,0	16	82 317 ...	83 318 ...		
20	50	23,0	16	26,95	20,13	160	160
25	58	25,0	16	25,27	8,10	200	200
30	68	28,0	16	36,07		250	
40	83	32,5	20	24,95	8,29	300	300
50	98	35,0	20	31,66	9,39	400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

Pensetă cu pană ER contra extracție, pentru mandrine de precizie cu pensetă

- ▲ asemănător DIN ISO 15488-B
- ▲ cu fantă
- ▲ mandrină cu pensetă cu con dublu

Centro-P
WD

ER
5 μm



BD = 32,7
OAL = 40
ER 32

Y8

DCONWS

Număr articol
83 629 ...

mm	EUR	
12	91,57	120
14	91,57	140
16	91,57	160
18	91,57	180



Accesorii DCONWS

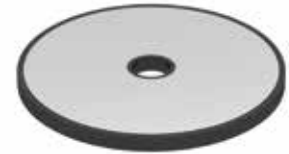
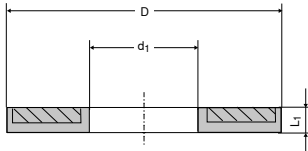
Număr articol
83 950 ...

12-18	CP 32	EUR	4,61	455
-------	-------	-----	------	-----

Inele de etanșare pentru mandrine cu pensete de precizie

- ▲ pentru etanșarea sculelor cu răcire internă
- ▲ domeniul de etanșare: diametrul nominal -0,1 mm / +0,4 mm
- ▲ aplicabil până la presiune de 80 bar

Centro-P



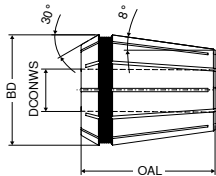
d ₁ mm	D = 12,6 L ₁ = 2 426E (ER16)		D = 15,8 L ₁ = 2 428E (ER20)		D = 20,2 L ₁ = 2 430E (ER25)		D = 26,2 L ₁ = 2 444E / OZ (ER32)		D = 34,2 L ₁ = 2 472E (ER40)	
	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
	83 690 ...		83 694 ...		83 691 ...		83 692 ...		83 693 ...	
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		

Pensetă de precizie ER pentru mandrine cu pensetă de precizie

- ▲ DIN ISO 15488-B (vechi DIN 6499-B)
- ▲ cu 12 fante
- ▲ mandrină cu pensetă cu con dublu
- ▲ inel color pentru marcare pensetei de precizie
- ▲ ER08: 5 μm precizie de circularitate și de repetiție

Centro-P
Coated

ER-B
2 μm



DCONWS	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	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
mm	84 577 ...		84 585 ...		84 596 ...		84 597 ...		84 598 ...		84 599 ...	
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 ¹⁾		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 ¹⁾		40,72 040		41,22 040 ¹⁾		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 ¹⁾		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 ¹⁾		40,72 060 ¹⁾		41,22 060 ¹⁾		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 ¹⁾		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 ¹⁾		40,72 080 ¹⁾		41,22 080 ¹⁾		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 ¹⁾		40,72 100 ¹⁾		41,22 100 ¹⁾		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 ¹⁾		41,22 120 ¹⁾		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 ¹⁾		41,22 140 ¹⁾		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 ¹⁾		41,22 160 ¹⁾		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 ¹⁾		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	
	Set în cutie de lemn				253,40 999		305,70 999		351,90 999			

1) inclus în trusă

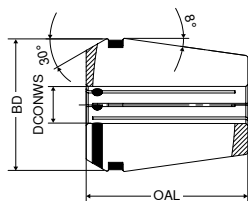
i Eliminare diferență interval de prindere: H10 referitor la Ø cozii DCONWS

Pensetă de precizie ER, etanșat, pentru mandrină cu pensetă de precizie

- ▲ asemănător DIN ISO 15488-A
- ▲ cu 8 fante
- ▲ inel color ca marcare pentru pensetă de precizie
- ▲ $p_{max} = 120$ 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
---------------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

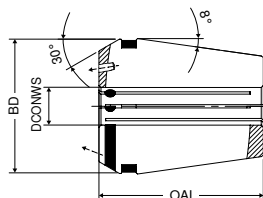
DCONWS mm	Y8 Număr articol 84 536 ...		Y8 Număr articol 84 537 ...		Y8 Număr articol 84 538 ...		Y8 Număr articol 84 539 ...		Y8 Număr articol 84 540 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
3	58,31	030	53,28	030	61,33	030	63,36	030		
4	58,31	040	53,28	040	56,31	040	58,31	040		
5	63,36	050	58,31	050	61,33	050	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

Pensetă ER de precizie etanșat, cu canale de răcire pentru mandrină cu pensetă de precizie

- ▲ asemănător DIN ISO 15488-A
- ▲ cu 8 fante
- ▲ inel color ca marcare pentru pensetă de precizie

Centro-P
Coated

ER-A
2 μm



DCONWS mm	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 Număr articol 84 548 ...	Y8 Număr articol 84 549 ...	Y8 Număr articol 84 550 ...	Y8 Număr articol 84 551 ...	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

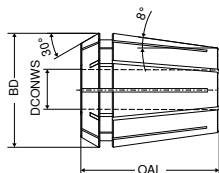
Pensetă ER de precizie

▲ DIN ISO 15488-B (vechi DIN 6499-B)

▲ cu 12 fante

▲ mandrină cu pensetă cu con dublu

Coated

ER-B
5 μm

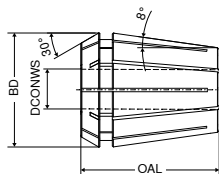
DCONWS	BD = 11,5 OAL = 18 4008 E / ER11		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32		BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40	
	Y8		Y8		Y8		Y8		Y8		Y8	
	Număr articol 84 576 ...	EUR	Număr articol 84 578 ...	EUR	Număr articol 84 579 ...	EUR	Număr articol 84 580 ...	EUR	Număr articol 84 581 ...	EUR	Număr articol 84 582 ...	EUR
mm												
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
Set în cutie de lemn	301,60	999	219,20	999	267,50	999	337,90	999	422,30	999	683,70	999

1) nu sunt incluse în set!

i Eliminare diferență interval de prindere: la Ø 2,0 mm = 0,5 mm, de la Ø 2,5 mm = 1,0 mm

Pensetă-ER

- ▲ DIN ISO 15488-B (vechi DIN 6499-B)
- ▲ cu 12 fante
- ▲ pensete cu con dublu

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	
	mm	Y8 Număr articol 84 574 ... EUR	Y8 Număr articol 83 665 ... EUR	Y8 Număr articol 83 667 ... EUR	Y8 Număr articol 83 668 ... EUR			
1,0	27,05	010 ¹⁾	19,57	010				
1,0								
1,5	27,05	015 ¹⁾						
2,0			19,57	020	21,37	020		
2,0	27,05	020 ¹⁾						
2,5	27,05	025 ¹⁾						
3,0	22,63	030 ¹⁾						
3,0			15,53	030	16,31	030	17,55	030
3,5	22,63	035 ¹⁾						
4,0	22,63	040 ¹⁾						
4,0			15,53	040	16,31	040	17,55	040
4,5	22,63	045 ¹⁾						
5,0	22,63	050 ¹⁾						
5,0			15,53	050	16,31	050	17,55	050
6,0			15,53	060	16,31	060	17,55	060
7,0			15,53	070	16,31	070	17,55	070
8,0			15,53	080	16,31	080	17,55	080
9,0			15,53	090	16,31	090	17,55	090
10,0			15,53	100	16,31	100	17,55	100
11,0					16,31	110	17,55	110
12,0					16,31	120	17,55	120
13,0					16,31	130	17,55	130
14,0					16,31	140	17,55	140
15,0					16,31	150	17,55	150
16,0					16,31	160	17,55	160
17,0							17,55	170
18,0							17,55	180
19,0							17,55	190
20,0							17,55	200
Set în cutie de lemn	238,30	999 ¹⁾						

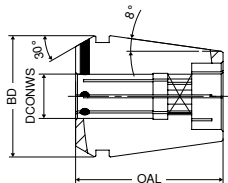
1) pensetă cu acoperire - tip Coated

i Eliminare diferență interval de prindere: până la Ø 2,0 mm = 0,5 mm, de la Ø 3 mm = 1,0 mm

Penșetă ER pentru tarod, etanșat

- ▲ asemănător DIN ISO 15488-A
- ▲ cu 8 fante
- ▲ pentru penșete standard și Centro-P
- ▲ $p_{max.} = 120 \text{ bar}$

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

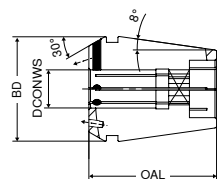
BD = 16,7 OAL = 27,5 4031 E / ER16	BD = 25,7 OAL = 34 4282 E / ER25	BD = 32,7 OAL = 40 4537 E / ER32
--	--	--

Y8		Y8		Y8	
Număr articol		Număr articol		Număr articol	
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

Penșetă ER pentru tarod etanșat, cu canale de răcire

- ▲ asemănător DIN ISO 15488-A
- ▲ cu 8 fante
- ▲ pentru penșete standard și Centro-P

Coated ER-A
10 μm



DCONWS

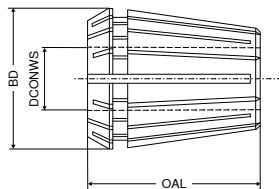
mm
3,5
4,5
6,0
7,0
8,0
9,0
10,0
11,0
12,0
14,0
16,0
18,0
20,0

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	
Număr articol		Număr articol		Număr articol	
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

Pensetă-ER

- ▲ DIN ISO 15488-B (vechi DIN 6499-B)
- ▲ pensetă cu con dublu
- ▲ cu 16 fante

ER-B
20 μm

DCONWS mm	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	
	Număr articol 82 673 ...	EUR	Număr articol 82 674 ...	EUR	Număr articol 82 675 ...	EUR	Număr articol 82 676 ...	EUR	Număr articol 82 677 ...	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
Set în cutie de lemn	140,60	99900	151,00	99900	198,20	99900	243,30	99900	411,10	99900

1) nu sunt incluse în set!

i Eliminare diferență interval de prindere: până la Ø 3,0 mm = 0,5 mm, de la Ø 4 mm = 1,0 mm

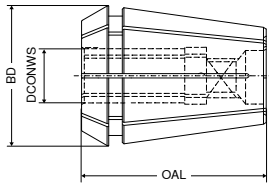
Pensetă ER cu pătrat interior

▲ DIN ISO 15488-A (vechi DIN 6499-A)

▲ cu 8 fante

▲ pensete cu con dublu, pentru prinderea tarozilor pe mașini de filetat sincron, fără compensare lungime

ER-A
15 μm



DCONWS

mm

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



BD = 25,7 OAL = 34 430 E / ER25	BD = 32,7 OAL = 40 470 E / ER32	BD = 40,7 OAL = 46 472 E / ER40
Y8	Y8	Y8
Număr articol 82 650 ...	Număr articol 82 651 ...	Număr articol 82 652 ...
EUR	EUR	EUR
33,24 04500	36,39 04500	
33,24 05500	36,39 05500	
33,24 06000	36,39 06000	
33,24 07000	36,39 07000	43,52 07000
33,24 08000	36,39 08000	43,52 08000
33,24 09000	36,39 09000	43,52 09000
33,24 10000	36,39 10000	43,52 10000
33,24 11000	36,39 11000	43,52 11000
33,24 12000	36,39 12000	43,52 12000
	36,39 14000	43,52 14000
	36,39 16000	43,52 16000
		43,52 18000
		43,52 20000

Cutie de lemn pentru pensete

▲ pentru pensete varianta ER

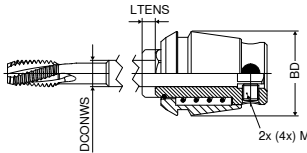


Dimensiune	bucăți	Y8 Număr articol 83 689 ...	EUR
4004 E / ER08	9	14,47	008
4008 E / ER11	13	14,47	011
426 E / ER16	10	20,77	116
428 E / ER20	11	23,07	020
430 E / ER25	14	25,90	025
470 E / ER32	18	25,90	032
472 E / ER40	24	32,61	040

Pensetă pentru filetare ET (ER), cu compensare lungime

- ▲ DIN ISO 15488 (vechi DIN 6499)
- ▲ cu compensare de lungime la tracțiune (LTENS)
- ▲ forța arcului este reglat pentru a se potrivi cu mărimea filetului
- ▲ cu 2 resp. 4 șuruburi de fixare, pe pătratul de antrenare

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	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
mm	80 661 ...		80 662 ...		80 663 ...		80 664 ...		80 665 ...	
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	

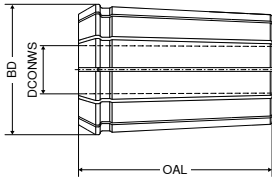
i La utilizarea mașinilor CNC, folosiți ciclul mecanic unde valoarea pasului programat la filete mici să fie 95 %, iar la filete mai mari maxim 99 % din valoarea prescrisă. Astfel la schimbarea direcției de rotație a arborelui, în ambele direcții este garantată compensarea optimă de lungime.

Pensetă de precizie OZ pentru mandrine de precizie

- ▲ DIN ISO 10897-B (vechi DIN 6388-B)
- ▲ până la $\varnothing = 10$ mm cu 10 fante, $\varnothing > 10$ mm cu 12 fante
- ▲ pensete cu con dublu

OZ-B
3 μ m

Centro-P



DCONWS

mm	EUR	Număr articol
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

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

Y8

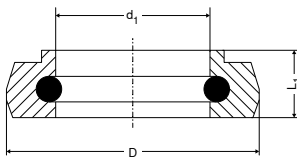
Număr articol
83 660 ...

i Eliminare diferență interval de prindere: H10 referitor la \varnothing cozii DCONWS

Inel de etanșare pentru piuliță de fixare OZ, 462E

- ▲ pentru etanșarea sculelor cu răcire internă
- ▲ interval de etanșare: diametru nominal $-0,5$ mm
- ▲ aplicabil până la presiune de 150 bar

OZ-B
5 μ m



d ₁ mm	EUR	Număr articol
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

D = 31
L₁ = 4
462E

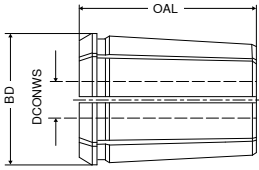
Y8

Număr articol
83 675 ...

Pensetă OZ

▲ DIN ISO 10897-B (vechi DIN 6388-B)

▲ Ø = 10 mm cu 10 canale, Ø > 10 mm cu 12 canale

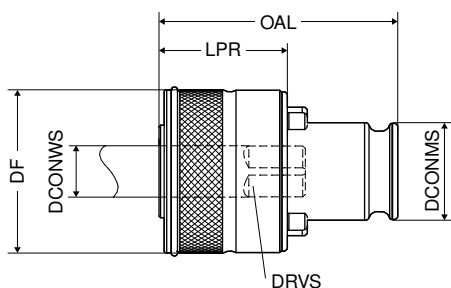


DCONWS mm	OZ-B 6 μm		OZ-B 6 μm		OZ-B 10 μm		OZ-B 20 μm		OZ-B 20 μm		OZ-B 20 μm	
	BD = 25,5 OAL = 40 415 E / OZ		BD = 35,05 OAL = 52 462 E / OZ		BD = 43,7 OAL = 60 467 E / OZ		BD = 25,5 OAL = 40 415 E / OZ		BD = 35,05 OAL = 52 462 E / OZ		BD = 43,7 OAL = 60 467 E / OZ	
	Y8 Număr articol 83 651 ...	EUR	Y8 Număr articol 83 652 ...	EUR	Y8 Număr articol 83 653 ...	EUR	Y8 Număr articol 82 653 ...	EUR	Y8 Număr articol 82 654 ...	EUR	Y8 Număr articol 82 655 ...	EUR
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 Eliminarea diferenței intervalului de prindere are un domeniu de prindere de la: 0,5 mm (+0,1 / -0,4 mm)

Adaptor pentru filetare cu schimb rapid și ambreiaj de siguranță

- ▲ varianta cu ambreiaj de siguranță reglabilă
- ▲ pentru prindere tarozi



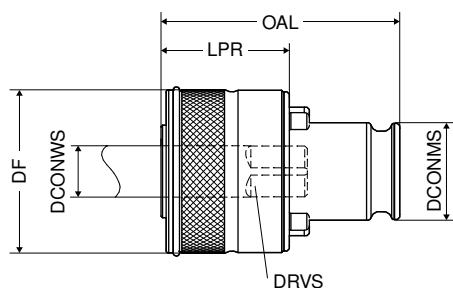
A

Y8

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR	Y8	
									Număr articol	83 612 ...
									EUR	
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

Adaptor pentru filetare cu schimb rapid și ambreiaj de siguranță, cu răcire internă

- ▲ varianta cu ambreiaj de siguranță reglabilă
- ▲ pentru prindere tarozi



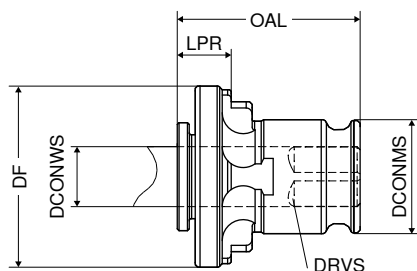
AD

Y8

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR	AD	
									Număr articol	Y8
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	83 616 ...	EUR
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

Adaptor pentru filetare cu schimb rapid

- ▲ variaanta standard, fără ambreiaj de siguranță
- ▲ pentru prindere tarozi
- ▲ pentru filete de stânga și dreapta



A

Y8

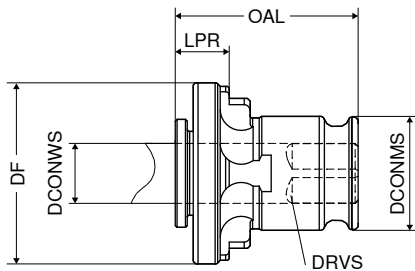
Număr articol
83 610 ...

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		30	19	28,5	7		20,55 100
01	4,5	3,4	M4		30	19	28,5	7		20,55 101
01	4,0	3,0	M3,5		30	19	28,5	7		20,55 102
01	2,8	2,1	M2 - M2,6		30	19	28,5	7		20,55 103
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	7		20,55 104
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	7		20,55 105
01	7,0	5,5	M7	M10	30	19	28,5	7		20,55 106
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	7		20,55 107
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	7		20,55 108
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	7		20,55 109
01	11,0	9,0		M14	30	19	28,5	7		20,55 110
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		46	31	46,0	11		28,41 200
02	7,0	5,5	M7		46	31	46,0	11		28,41 201
02	8,0	6,2	M8		46	31	46,0	11		28,41 202
02	9,0	7,0	M9		46	31	46,0	11		28,41 203
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	11		28,41 204
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	11		28,41 205
02	12,0	9,0		M16	46	31	46,0	11		28,41 206
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	11		28,41 207
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	11		28,41 208
02	18,0	14,5		M22 - M24	46	31	46,0	11		28,41 209

Adaptor pentru filetare cu schimb rapid, cu răcire internă

- ▲ variaanta standard, fără ambreiaj de siguranță
- ▲ pentru prindere tarozi
- ▲ pentru filete de stânga și dreapta



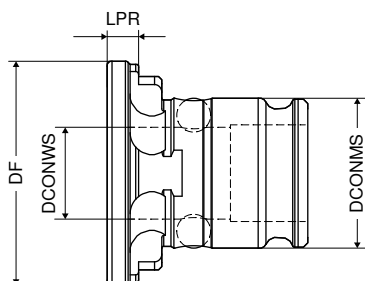
AD

Y8

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR	AD Y8	
									Număr articol	83 614 ...
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	EUR	
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

Reductor pentru adaptoare cu schimb rapid

- ▲ bucsă reductor de la mărimea 02 la mărimea 01



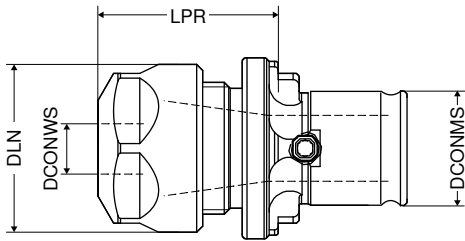
AD

Y8

SZID	DF	DCONMS	DCONWS	LPR	AD Y8	
					Număr articol	83 624 ...
	mm	mm	mm	mm	EUR	
02	46	31	19	8,5	67,94	200

Mandrină pentru filetare cu schimb rapid

▲ adaptor ER16 / ER25 pentru pensete



AD

Y8

Număr articol
83 618 ...

EUR

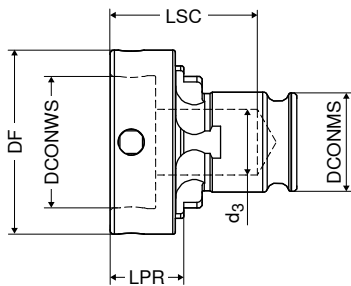
85,98 010

121,60 016

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

Adaptor pentru filiere cu schimb rapid

▲ pentru prindere filiere conform DIN 223



A

Y8

Număr articol
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	Pentru mărimea	Domeniu de aşchiere	DF	DCONMS	DCONWS	LPR	LSC	
			mm	mm	mm	mm	d ₃ 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

Scule angrenate

CERATIZIT oferă o gamă foarte largă de suporturi de scule angrenate pentru revolverele sau mașinile producătorilor de vârf. Nu există aproape nicio limită pentru alegerea tipurilor. Iată o mică selecție a portofoliului nostru de suporturi.

Câteva exemple din oferta noastră de scule angrenate



Cap axial de găurire frezare



Cap radial de găurire frezare



Cap radial decalat de găurire frezare



Cap radial dublu de găurire frezare



Cap axial dublu de găurire frezare



Cap axial cu decalare axială de găurire frezare



Cap pivotant



Freză modul

Extrasul producătoarelor de revolvere mașini și cuplări căror CERATIZIT livrează scule angrenate

- ▲ Sauter
- ▲ Baruffaldi
- ▲ Diplomatic
- ▲ DIN1809
- ▲ DIN5480
- ▲ DIN5482
- ▲ Baruffaldi Toem
- ▲ Angrenaj conic
- ▲ Ax cu gheare
- ▲ BMT (bolt on)

Consiliere personală

Sunteți interesat de scule noastre angrenate? Atunci, tehnicienii noștri de aplicații de servicii externi vor fi încântați să vă sfătuiască. Bineînțeles, acest lucru este valabil și pentru tehnicienii noștri interni, la care puteți apela sub numărul nostru gratuit de servicii.

Informare prin formular

În cazul în care aveți întrebări în legătură cu sculele angrenate, puteți să completați un chestionar care se află pe site-ul nostru în zona descărcărilor. Vă rugăm să completați cu atenție și trimiteți-ne prin e-mail sau prin fax.

Sisteme modulare cu schimbare rapidă pentru scule angrenate

Doriți să optimizați timpul de instalare? CERATIZIT vă oferă mai multe posibilități!

Cu fiecare sculă angrenată axială și radială (AGW), prin schimbarea diferitelor module, sunteți pregătit pentru diverse cerințe de prelucrare.

Varia VX

Noul sistem de schimbare rapidă pentru prelucrare grea

Cuplarea cu contact con plan asigură o concentricitate maximă. Cuplul este predat printr-un poligon pozitiv, care transmite până la 200 Nm.

Strângerea și eliberarea se face cu o roată dințată segmentată cu 3 came multifuncționale. La strângerea cu șurubul de fixare plasat radial, dispozitivul de prindere trage uniform în 3 puncte până la poziția de lucru. La slăbire, inserția se aplică mecanic prin cama glisantă și se eliberează pentru a fi îndepărtată din suport.



Avantaje instante

- ▲ sculele așchietoare sunt presetate pe mașină
- ▲ schimbare rapidă numai pe un singur punct de prindere
- ▲ eliminarea riscului de rănire la schimbarea sculei
- ▲ prinderea inserțiilor fără forțe transversale
- ▲ transmisia mai sigură a cuplului
- ▲ eliminarea pieselor libere



Sistem Preci-Flex® – Soluția stabilă pentru viață lungă a sculei și înaltă calitate a suprafeței

Conul interior al AGW este adecvat pentru a primi orice pensetă comercială de tip ER. Prin contactul con/plan este realizat concentricitatea sistemului $\leq 0,01$ mm și precizie de repetiție $\leq 0,005$ mm, precum stabilitate și rigiditate sistem maxim prin patru șuruburi de fixare.



Programul include suportul de bază în conformitate cu mărimile pensete ER20, ER25, ER32, ER40 und ER50 precum mandrină cu pensetă cu piuliță interioară sau exterioră, portsculă -Weldon, -Whistle Notch, prin contractare, pentru bară alezaj, dorn freză atașabilă cu canal transversal, mandrine hidraulice, dornuri control, eboșe și dopuri de etanșare. De asemenea, disponibil pentru portscule statice-VDI și suport rotativ SK și HSK.

Solidfix® – Metoda rapidă (≤ 20 secunde) pentru schimbarea unui modul

Modulele Solidfix® pot fi montate cu o singură mână. Introduceți simplu modulul, răsușiți, astfel baioneta de securitate menține acesta. Se strânge prin rotirea cu 180° a cheii imbus.

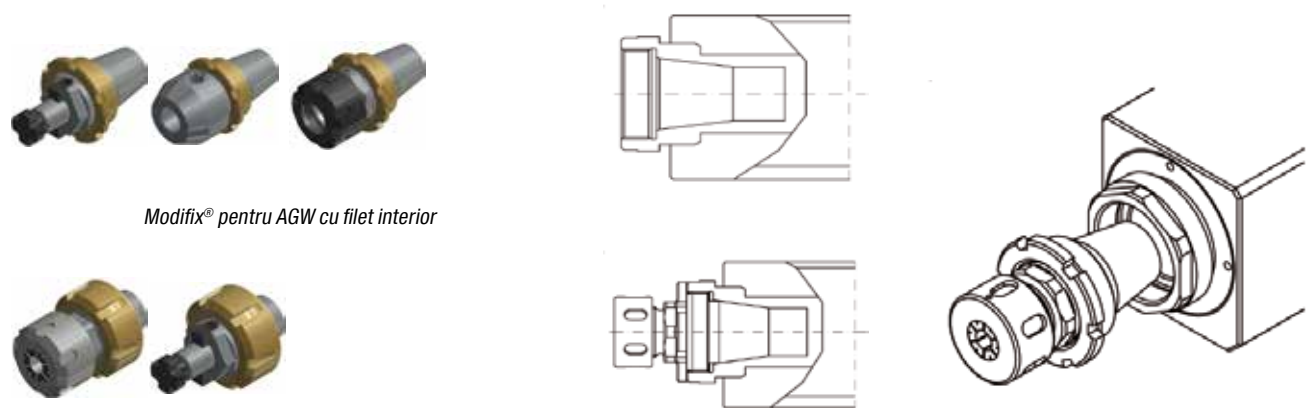
Prin centrarea conică și planul mare de contact se poate obține o precizie de concentricitate $\leq 0,005$ mm la o distanță de 30 mm de la suprafața plană.



Programul cuprinde suportul de bază pentru mărimile pensete ER11M, ER16M, ER20, ER25, ER32, ER40 și ER50 precum mandrine cu pensetă cu piuliță interioară sau exterioră, portscule -Weldon, -Whistle Notch, prin contractare, pentru bare alezaj, dornuri freze atașabile cu canal transversal, mandrine hidraulice, dornuri control și brute. De asemenea, disponibil pentru portscule statice-VDI și suporturi rotative SK și HSK.

Modifix® – soluția universală pentru mandrină angrenată standard cu pensetă

Adaptoarele Modifix® sunt disponibile atât pentru pensete AGW cu piuliță de fixare interioară cât și cu piuliță exterioră. Folosiți suportul Dumneavoastră existent de pensetă AGW și necesită numai adaptorul Modifix® respectiv. Acest lucru oferă înaltă flexibilitate cu investiții scăzute.



Modifix® pentru AGW cu filet interior

Modifix® pentru scule angrenate (AGW) cu filet exterior

Programul cuprinde adaptoare pentru mărimile pensete ER20, ER25, ER32 și ER40 Sunt disponibile adaptoare cu pensete, adaptoare Weldon și dornuri freze atașabile cu canal transversal.

Quick-Change



Programul de portscule cuprinde soluții mature și inovatoare pentru toate centrele obișnuite de strunjire CNC. Oferim soluții adaptate optim la tipul mașinii, indiferent de tipul cuplării BMT/VDI sau alte tipuri.

Cuplările sistemelor de schimbare rapidă este standardizată prin DIN / ISO și este disponibilă pentru mărimile HSK-T 40/63/100 și PSC 40/50/63. Schimbarea sculei este ușoară și rapidă. Timpurile neproductive sunt minimizate, astfel crescând productivitatea.



Portsculă simplă dreaptă



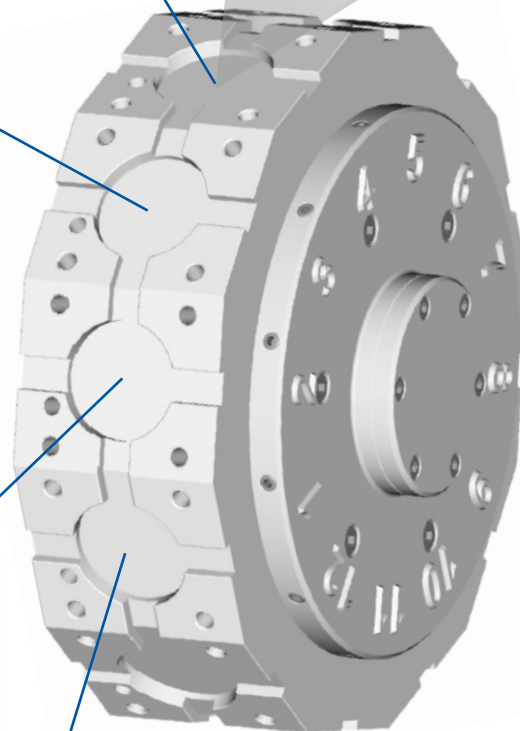
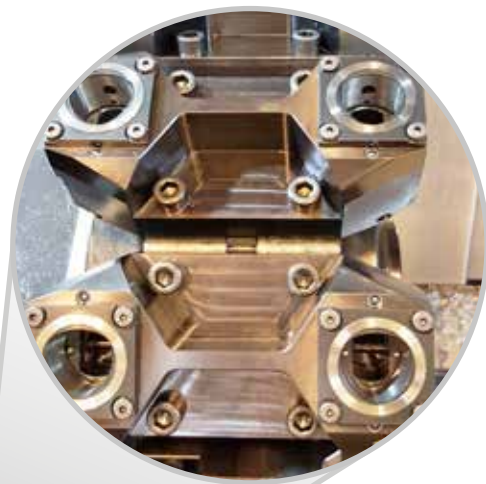
Portsculă dublă dreaptă



Portsculă simplă curbată



Portsculă dublă curbată



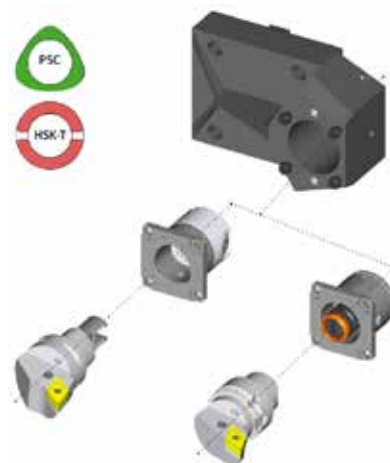
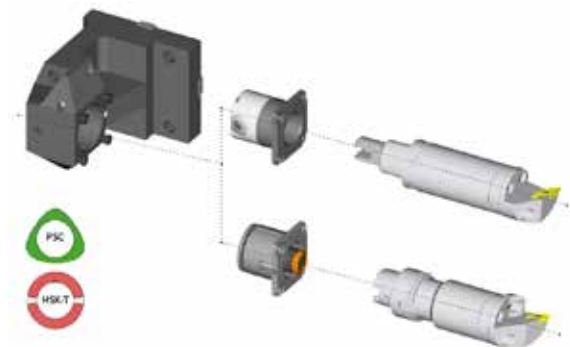
Revolver disk BMT/VDI/...

Dispozitive de prindere HSK / PSC

▶▶▶ Portsculele sunt echipate fie cu o unitate de prindere HSK sau PSC.

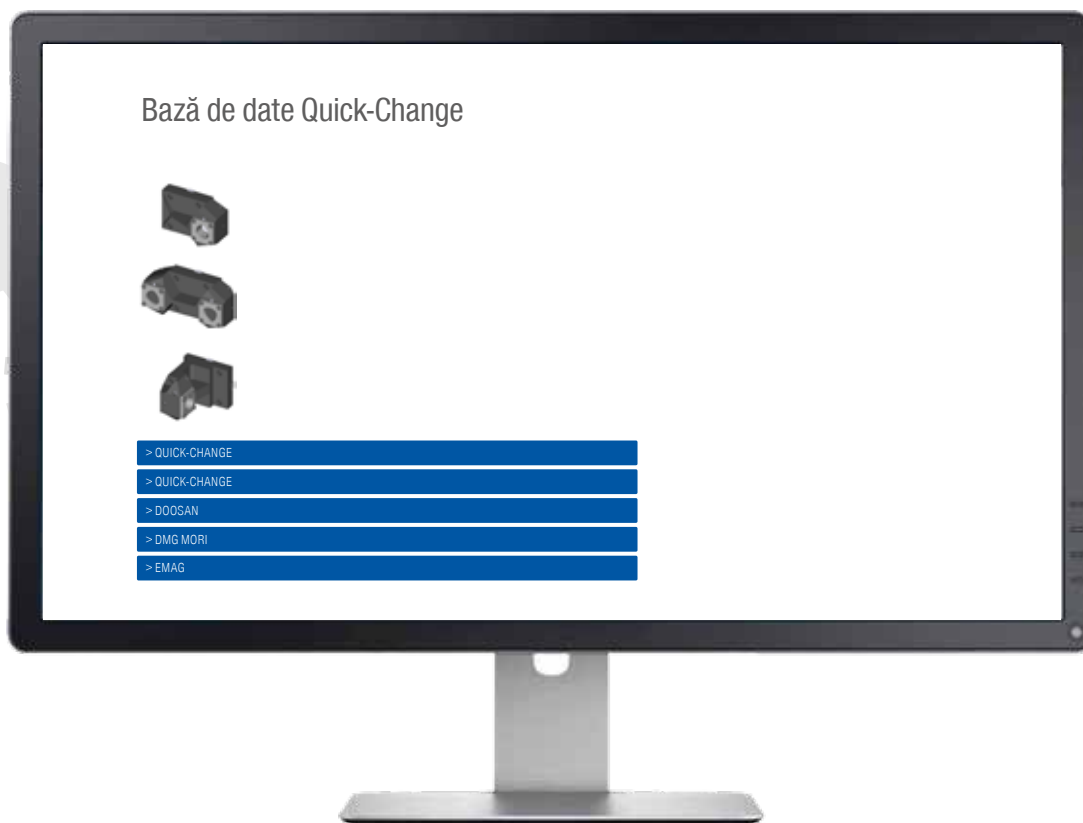
▶▶▶ Astfel portsculele sunt flexibil adaptabile la necesitățile clienților.

▶▶▶ Dispozitivele de prindere sunt disponibile în mărimile HSK 40/63/100 und PSC 40/50/63.



Bază de date online

Portsculele noastre Quick-Change sunt adaptate individual la strunguri pentru flexibilitate și eficiență maximă. Utilizând baza de date online, pot fi examinate sistemele tipurilor de mașini deja echipate și se poate obține o primă privire de ansamblu.



Informații despre procesul de cerere

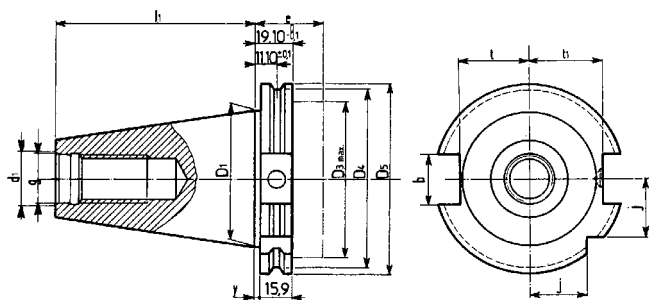
Pentru ca procesul de cerere să fie cât mai ușor posibil, am creat un formular de solicitare în care sunt interogate cele mai importante date despre mașină și informații despre prelucrare.

Completați-l cu atenție și trimiteți-l prin e-mail sau prin fax. → cutting.tools/ro/download

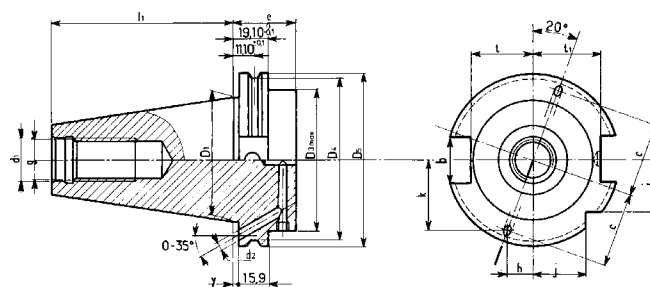
Dacă aveți întrebări în legătură cu procesul de comandă sau formular, puteți desigur, să contactați oricând reprezentantul dvs. de vânzări.

Datele tehnice a sculelor cu con abrupt

DIN 69871 forma A

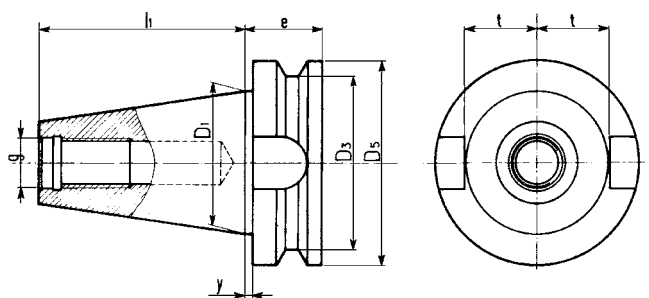


DIN 69871 forma B



	D ₁ mm	D _{3max} 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 Truații maxime propuse pentru adaptoare standard

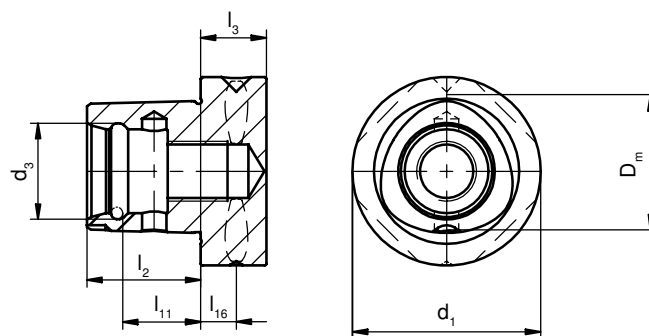
SK / BT 30 până la 20.000 1/min.

SK / BT 40 până la 20.000 1/min.

SK / BT 50 până la 16.000 1/min.

	D ₁ mm	D ₃ mm	D ₅ mm	l ₁ mm	g	e mm	t mm	y mm	b mm
BT 30	31,75	38	46	48,4	M 12	22	16,3	2	16,1
BT 40	44,45	53	63	65,4	M 16	27	22,5	2	16,1
BT 50	69,85	85	100	101,8	M 24	38	35,3	3,2	25,7

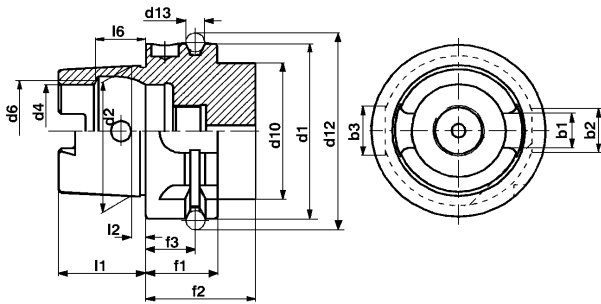
Date tehnice suporturi pentru coadă poligon



Mărime coadă	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

Date tehnice dispozitive de prindere HSK

HSK DIN 69893 A+C



i Truații maxime propuse pentru adaptoare de bază HSK-A

HSK-A 32 până la 50.000 $1/\text{min.}$

HSK-A 40 până la 42.000 $1/\text{min.}$

HSK-A 50 până la 30.000 $1/\text{min.}$

HSK-A 63 până la 25.000 $1/\text{min.}$

HSK-A 100 până la 16.000 $1/\text{min.}$

	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	d ₆ mm	d ₁₀ mm	d ₁₂ mm	d ₁₃ mm	f ₁ mm	f ₂ mm	f ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₆ mm
HSK 32	7,05	7	9	32	24	17	19	26	37	4	20	35	16	16	3,2	8,92
HSK 40	8,05	9	11	40	30	21	23	34	45	4	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	10,54	12	14	50	38	26	29	42	59,3	7	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	12,54	16	18	63	48	34	37	53	72,3	7	26	42	18	32	6,3	18,13
HSK 100	20,02	20	22	100	75	53	58	88	109,75	7	29	45	20	50	10	28,56

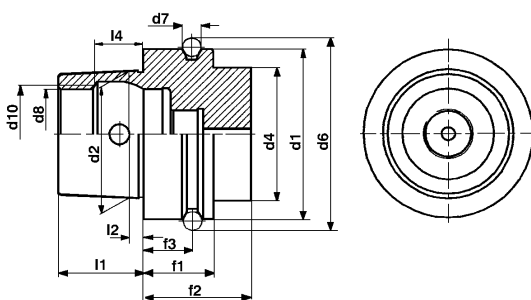
DIN 69893 forma A

- ▲ pentru aplicații pe centre de prelucrare, respectiv mașini de frezat cu schimbare automată scule și mașini speciale
- ▲ **alimentare lichid răcire central, axial prin țeava pentru lichid de răcire**
- ▲ transmisie cuplu prin 2 canale de angrenare la sfârșitul conului
- ▲ 2 canale pe flanc pentru magazin scule, orificiu de poziționare, alezaj pentru stocarea datelor DIN 69873 pe flanșă

DIN 69893 forma C

- ▲ pentru aplicații pe arbori fără schimbare scule automată, prin intermediul prelungitoarelor și bușelor reductoare
- ▲ **alimentare lichid răcire central, axial prin țeava pentru lichid de răcire**
- ▲ transmisie cuplu, prin 2 canale de angrenare

HSK DIN 69893 E



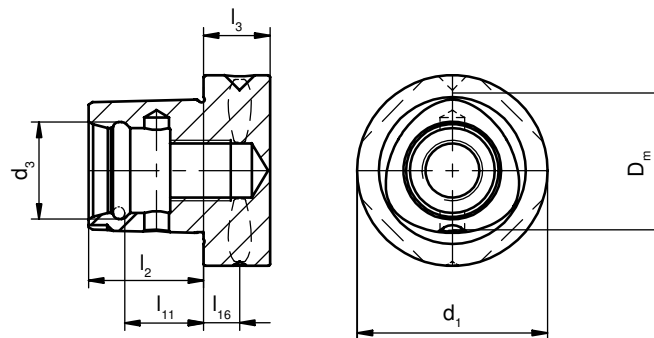
	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	d ₆ mm	d ₇ mm	d ₈ mm	d ₁₀ mm	f ₁ mm	f ₂ mm	f ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₄ mm
HSK 40	40	30	34	45	4	21	23	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	50	38	42	59,3	7	26	29	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	63	48	53	72,3	7	34	37	26	42	18	32	6,3	18,13

DIN 69893 formă E

- ▲ pentru aplicații la turații mari (HSC), cu schimb scule automat pe arbori de mare viteză
- ▲ simetric, fără canale angrenare
- ▲ transmisie cuplu prin frecare
- ▲ **posibilitatea alimentării cu lichid de răcire centrală, prin țeava pentru lichid de răcire**

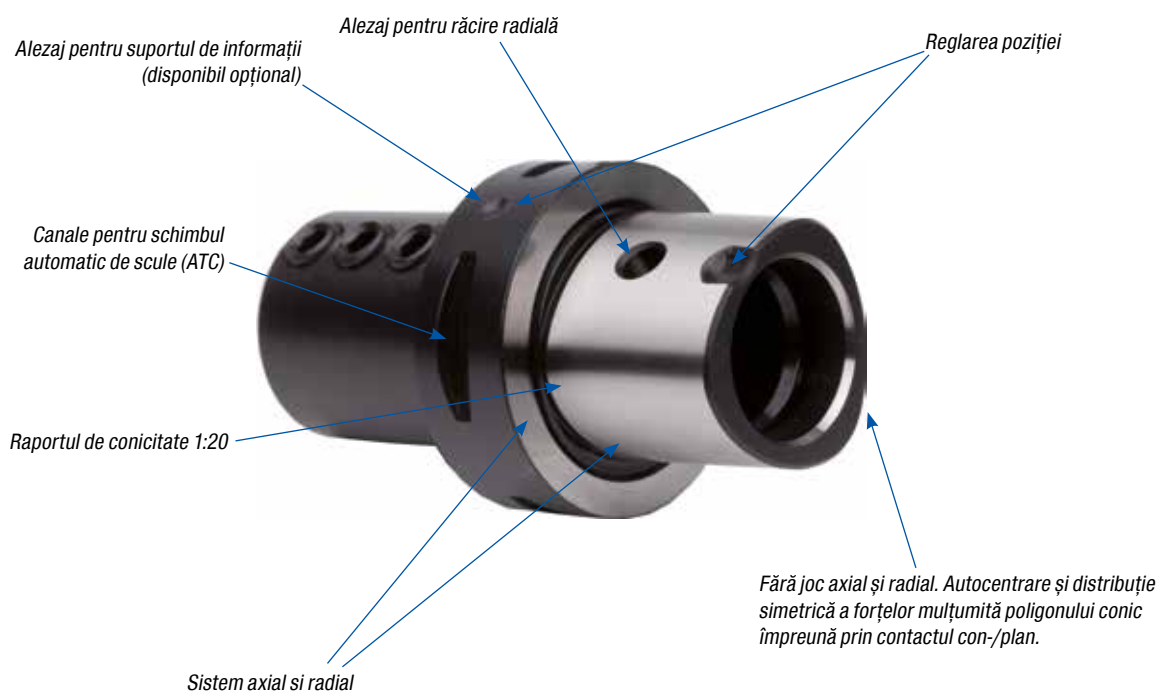
Informații tehnice la dispozitive de prindere cu coadă poligonală

Extract din dimensiunile ISO 26623-1



Mărime coadă	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

Avantajele cuplării-PSC

Precizia de repetiție a cozii-PSC este de $\pm 2 \mu\text{m}$ 

Poligonul conic fabricat cu toleranță foarte mică asigură o centrare fără joc și în același timp funcționează ca antrenor. Conul PSC are o rigiditate și o rezistență înaltă la încovăiere. Principalele avantaje ale acestei cuplări constă într-o parte în cuplurile transmisibile și stabilitate contra foțelor radiale, pe de altă parte în înălțimea exactă de vârf. Aceasta înseamnă că se poate realiza așchiera materialelor cu diametre mari sau cu avansuri înalte. Cuplarea PSC este ideal pentru toate sarcinile de prelucrare, cum ar fi găurirea, strunjirea și frezarea.

Dispozitiv de prindere cu forță mare de strângere – Ideal pentru freze monobloc din carburi metalice MonsterMill

Frezare de performanță maximă (HPC) pe lângă amortizare optimă

Prindere cu forță maximală și amortizare optimă, au fost scopurile la elaborarea mandrinei de mare forță. Toate mărimile au fost testate îndelungat. În plus au fost efectuate testuri de încărcare și supraîncărcare susținute, direct pe arborele mașinii.

Parametre tehnice principale a mandrinei de mare forță

- ▲ Efect amortizare de mare grad
- ▲ Ocrotitor arbore
- ▲ Stabilitate și rigiditate maximă
- ▲ Forță de prindere și transmisie de cuplu ridicată
- ▲ 3 μm precizie de rulare radială
- ▲ Balansat la valoare G 2,5 conform standard, la n_{max} 25.000 1/min.
- ▲ Timp redus pentru schimb sculă
- ▲ Nu necesită utilaje suplimentare periferice
- ▲ Adecvat pentru ungere minimă
- ▲ Întreținere minimă

Prinderea cozilor cu suprafață de prindere cu sau fără reductor

Cozi din oțel rapid DIN1835 și
Cozi din carbură metalică DIN6535



Comparația forței de strângere a diferitelor sisteme

Această comparație arată bine forța mai puternică de prindere a mandrinelor de mare forță. La prelucrare HPC - în special la diametre mari de prindere - este important forța înaltă de prindere, ca scula să nu fie trasă din adaptor. Mandrină de mare forță asigură siguranța de proces adecvat.

Diametru suprot coadă în mm	16	18	20	25	32
Tip adaptor	Cuplu maxim transmisibil la toleranță h6 de coadă în Nm				
Adaptor prin contractare	200	290	450	530	700
Mandrină hidraulică standard	160	200	330	400	650
Mandrină de mare forță	280 - 380	360 - 450	550 - 650	650 - 750	800 - 890

i Adâncimea minimă de prindere, este aceeași ca și la prinderea hidraulică



Domeniile principale de aplicare

- ▲ Frezare HPC
- ▲ Frezare HSC
- ▲ Prelucrare dură
- ▲ Găurire
- ▲ Alezare

Avantaje principale

- ▲ Siguranță mai mare de proces
- ▲ Viață îndelungată a sculei
- ▲ Mai bună calitate a suprafeței
- ▲ Viață extinsă al arborelui

Cupluri și cupluri statice de prindere transmisibile

Cupluri de prindere statice al mandrinei cu pensetă Centro-P cu pensetă ER la diferite cupluri de strângere măsurate pe piulița de fixare

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

Cuplu admis transferabil (Md) pentru mandrină hidraulică

Prin prindere directă

Diametru de prindere (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Md la diametrul minim coadă	20	30	47	80	100	160	200	330	400	650	Nm
Md la diametrul maxim coadă	30	45	85	140	160	230	270	400	470	730	Nm

La prindere cu bucsă reductoare Ø 32 mm

Diametru de prindere (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	mm
Md la diametrul minim coadă	30	45	60	120	120	180	220	250	330	Nm
Md la diametrul maxim coadă	45	65	110	170	170	230	300	320	440	Nm

La prindere cu bucsă reductoare Ø 20 mm

Diametru de prindere (d1 h6)	3	4	5	6	8	10	12	14	16	mm
Md la diametrul minim coadă	6	9	16	30	55	90	120	135	190	Nm
Md la diametrul maxim coadă	10	12	22	40	75	120	150	170	260	Nm

La prindere cu bucsă de prindere Ø 12 mm

Diametru de prindere (d1 h6)	3	4	5	6	8	mm
Md la diametrul minim coadă	3	4	7	12	18	Nm
Md la diametrul maxim coadă	4	8	12	20	26	Nm

Adâncimea minimă de prindere pentru mandrină hidraulică

Diametru coadă	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Adâncimea minimă de prindere	27	27	31	36	36	39	39	41	47	51	mm

Cuplu admis transmisibil (Md) pentru mandrină de mare forță

Adâncimea minimă de prindere a cozii pentru mandrină de mare forță

Diametru coadă	16	18	20	25	32	mm
Adâncimea minimă de prindere	39	39	41	47	51	mm

Prin prindere directă

Diametru de prindere (d1 h6)	16	18	20	25	32	mm
Md la diametrul minim coadă	280	360	550	650	800	Nm
Md la diametrul maxim coadă	380	450	650	750	890	Nm

Adâncimi minime de prindere și cupluri admisibile pentru adaptoare prin contractare

Diametru coadă	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Adâncimea minimă de prindere	12	16	20	26	26	31	37	37	40	40	42	48	52	mm
Cuplul admisibil	4	11	17	24	45	82	145	190	200	290	450	530	700	Nm

