新品快递

NEW ABS 刀柄

ABS 刀柄系统，优秀的灵活性及工艺加工安全性。

目录

WNT \ Performance

高性能品质产品线

WNT Performance 优质产品线专为特定应用而设计，以其出色的切削性能和卓越的加工能力表现而著称。如果您正在寻找最佳的刀具解决方案，以满足您对生产率的高要求，我们推荐您使用 Performance 高性能品质产品线。

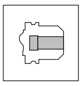
WNT \ Standard

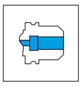
Standard 优质产品线

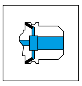
集优质、高效、可靠于一体，深受全球客户的信赖。Standard优质产品线作为标准加工应用的首选刀具，保障您获得最理想的加工效果。

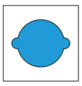
图标索引

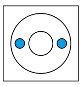
刀杆形式


无内冷（A型）


中心冷却（AD型）


法兰或中央冷却系统（AD / B 型）


端面冷却槽

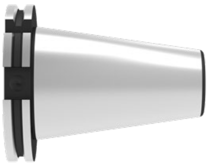

端面冷却孔

刀柄形式

Centro-P	高精度弹簧筒夹刀柄，具有高夹持力，适用于所有加工场合
Centro-P WD	防拉出保护弹簧筒夹， Centro-P 高精度弹簧筒夹刀柄专用
Centro-P Coated	高精密涂层弹簧筒夹，用于 Centro-P 高精度弹簧筒夹刀柄
TG	ThermoGrip® 热缩技术刀柄
NC 2010	短型钻夹头刀柄
Coated	涂层弹簧筒夹，应用范围广泛
ER-B 2 µm	弹簧筒夹描述 ▲ 精度等级 ▲ 跳动
ABS	**KOMET ABS** – 模块化刀柄系统

Toolfinder – 机床接口

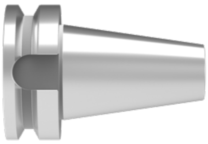
DIN 69871 – SK 刀柄



- SK 30
- SK 40
- SK 50

Toolfinder – 刀柄, 旋转式	4+5
详细产品	10–49

JIS B 6339 – BT 刀柄

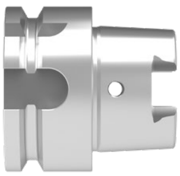


MAS-BT / MAS-BT-FC

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

Toolfinder – 刀柄, 旋转式	4+5
MAS-BT 产品系列	50–83
MAS-BT-FC 产品系列	84–92

HSK 刀柄



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 – 刀柄, 旋转式	4+5
HSK-A 产品系列	93–133
HSK-E 产品系列	134–138

ISO 12164-3 – HSK-T

- HSK-T 63
- HSK-T 100

Toolfinder – 刀柄刀座, 非动力型	6+7
详细产品	139–156

ISO 26623-1 – PSC Polygon 刀柄

PSC, 旋转式

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

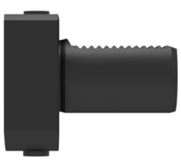
Toolfinder – 刀柄, 旋转式	4+5
详细产品	157–173

PSC, 固定式

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

Toolfinder – 刀柄刀座, 非动力型	6+7
详细产品	174–187

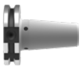
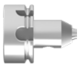
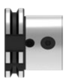
ISO 10889 – VDI 刀柄



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

Toolfinder – 刀柄刀座, 非动力型	8+9
详细产品	188–205
动力刀座	224–226

Toolfinder – 刀柄，旋转式

精度		刀柄形式		精镗	半精镗	粗镗	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 
精度	极高	Centro-P										
		▲ ER 高精筒夹刀柄		●	●	●	10–12	50–52	84	93–95	134+135	157
		▲ OZ 高精度弹簧筒夹刀柄		●	●	●	13	53		96		
		液压高压刀柄		●	●	○	14–16	54–56	86	97–99		158
		液压延长刀杆		●			17+18	57+58	87	100+101		
		热缩刀柄		●	○		19–22	59+60	85	102–107	136	159+160
		Micro 高精度弹簧筒夹刀杆		●						119	137	
	较高	圆柱柄										
		▲ Weldon			○	●	23–25	61+62	88	108–112		161
		▲ Whistle Notch			○	●	26+27	63+64		113		162
		可转位刀片钻头刀柄					28	65		114		163
		弹簧筒夹刀柄										
		▲ ER-弹簧筒夹刀柄		●	○		29	66	89	115–117		164+165
		▲ OZ 弹簧筒夹刀柄		●	○		30	67				
		NC 2010 短钻夹头刀柄					31	68		118		
		带微量补偿攻丝快换刀柄					32+33	69+70		120+121		166
		攻丝快换刀柄 - 长度补偿功能					34	71		122		167
		不带长度补偿的攻丝快换刀柄					34	71		122		
		ABS 刀柄					35+36	72+73		123+124		

● = **主要应用**　　○ = 扩展应用

Toolfinder – 刀柄, 旋转式

		刀柄形式	精镗	半精镗	粗镗	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
精度	半精加工	Screw in 铣刀柄		○	●	37+38	74		125+126		168
		面铣刀刀柄									
		▲ 芯轴式组合铣刀柄	●	●	●	39	75		127		169+170
		▲ 套式铣刀刀柄	●	●	●	40+41	76+77	90	128–130		
		▲ 大直径面铣刀刀柄	●	●	●	42	78				
		钻夹头刀柄				43	79				
		外螺纹莫氏锥刀柄		○	●	44	80				
		莫氏锥刀柄				45	81		131		171

附件概览

	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
SK 变径转接刀柄	46	82				
毛坯刀柄	47	83		132		172
检测棒刀柄	47	83		133		173
拉钉	48+49	91+92				
冷却管/扳手				138		173

16

弹簧筒夹和快换转接件参见 → **第 206–223 页。**

Toolfinder – 刀柄刀座 固定型 – HSK-T 和 PSC 刀杆

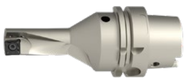
用于负角车削刀片的刀杆

	类型 加工类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
	DCLN 95° 内孔 + 外圆		139	174
CN..	DCMN 95° 外螺纹		139	
	DCMN+ DDMN 外螺纹		140	
	DCMN+ DDMN 外螺纹		140	
	DDUN 93° 内孔 + 外圆		140	
DN..	DDJN 93° 内孔 + 外圆		141	174
	DDHN 107,5° 内孔 + 外圆		141	
	DDMN 48° 外螺纹		142	
SN..	DSDN 45° 外螺纹		142	
VN..	DVMN 50° 外螺纹		143	
WN..	DWLN 95° 内孔 + 外圆		143	175

用于正角车削刀片的刀杆

	类型 加工类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
	SCLC 95° 内孔 + 外圆		144	
CC..	SCMC 50° 外螺纹		144	
	SDJC 93° 内孔 + 外圆		145	175
DC..	SDNC 62,5° 内孔 + 外圆			176
	SDMC 48° 外螺纹		145	
RC..	PRDC 0° 外螺纹		146	
	PRSC 内孔 + 外圆		146	
	SVUC 93° 内孔 + 外圆		147	
	SVJC 93° 内孔 + 外圆		147	
VC..	SVHC 107,5° 内孔 + 外圆		148	
	SVMC 50° 外螺纹		148	

多功能刀具 – EcoCut

类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
2,25xD		152	

Toolfinder – 刀柄刀座 固定型 – HSK-T 和 PSC 刀杆

切槽及螺纹刀杆

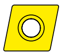
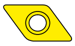
类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
0°		153	
90°		153	

螺纹刀杆

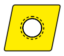
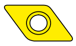
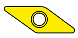
 

类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
内螺纹			179
外螺纹			179

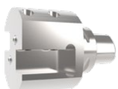
负角刀片镗杆

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

正角刀片镗杆

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

基础刀杆刀座

类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
方刀杆刀座 0°		155	180
方刀杆刀座 45°		155	181
方刀杆刀座 90°		156	180
方刀杆刀座 2 - 0°			181
方刀杆刀座 3 - 0°		155	181
镗刀刀杆		156	182+183

延长/变径/转接

类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
延长杆			184
变径杆			185+186

切断刀板架

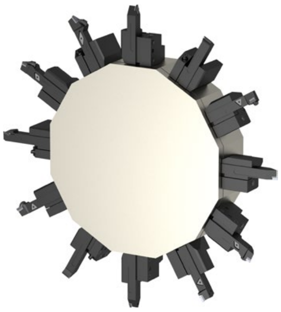
类型	插图	HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
切断刀板架 GX / LX / FX / SX		154	
径向切槽刀杆, 左/右			180

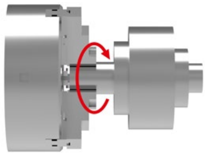
其他

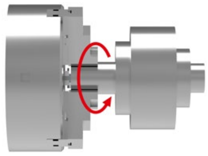
防护塞			187
空心头扳手			187

16

Toolfinder – 刀柄刀座，固定型 – 用于星形转塔的 VDI 刀座







正刀杆

上转塔		主轴顺时针旋转		主轴逆时针旋转	
	**方刀杆刀座**	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	188–191	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	188–191
	**切断刀杆**	双面	201	双面 – 反向	201
	**转接杆 VDI 到 VDI**	左手	202	左手	202
	**镗刀刀杆**	左手	202+203	左手	202+203

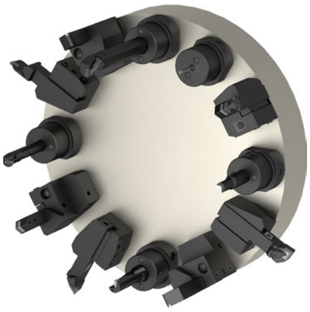
下转塔		主轴顺时针旋转		主轴逆时针旋转	
	**方刀杆刀座**	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	188–191	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	188–191
	**切断刀杆**	双面 – 反向	201	双面	201
	**转接杆 VDI 到 VDI**	右手	202	右手	202
	**镗刀刀杆**	右手	202+203	右手	202+203

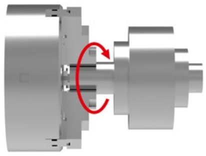
反刀杆

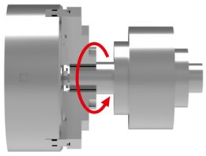
上转塔		主轴顺时针旋转		主轴逆时针旋转	
	**方刀杆刀座**	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	188–191	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	188–191
	**切断刀杆**	双面	201	双面 – 反向	201
	**转接杆 VDI 到 VDI**	右手	202	右手	202
	**镗刀刀杆**	右手	202+203	右手	202+203

下转塔		主轴顺时针旋转		主轴逆时针旋转	
	**方刀杆刀座**	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	188–191	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	188–191
	**切断刀杆**	双面 – 反向	201	双面	201
	**转接杆 VDI 到 VDI**	左手	202	左手	202
	**镗刀刀杆**	左手	202+203	左手	202+203

Toolfinder – 刀柄刀座，固定型 – 用于盘式转塔的 VDI 刀座







上转塔	主轴顺时针旋转		主轴逆时针旋转	
方刀杆刀座	B1/B5/C1/C2/D1	188–191	B3/B7/C3/C4/D2	188–191
圆柱柄刀座	E/E1/E2/E3/E4	191–194	E/E1/E2/E3/E4	191–194
锥柄刀座	F1	195	F1	195
切断刀杆	右手	196+197	反向右	196+197
钻夹头刀柄	NC 2010	198	NC 2010	198
攻丝刀柄	GSF/GML	199	GSF/GML	199

下转塔	主轴顺时针旋转		主轴逆时针旋转	
方刀杆刀座	B4/B8/C3/C4/D2	188–191	B2/B6/C1/C2/D1	188–191
圆柱柄刀座	E/E1/E2/E3/E4	191–194	E/E1/E2/E3/E4	191–194
锥柄刀座	F1	195	F1	195
切断刀杆	反向左	196+197	左手	196+197
钻夹头刀柄	NC 2010	198	NC 2010	198
攻丝刀柄	GSF/GML	199	GSF/GML	199

附件

工件定位块	198	拉杆	204
校验棒	200	夹持器附件	205
刀座	200+201	防护塞	205

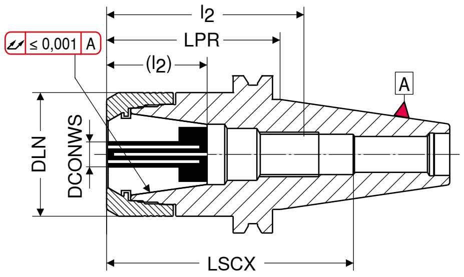
16

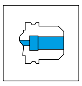
ER 高精度弹簧筒夹刀柄

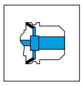
▲ 使用标准或密封螺母
▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
▲ 夹紧时需使用滚轴扳手
▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P




AD
G2.5 25000rpm


AD/B
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 424 ...	订货编号: 84 414 ...
SK 30	2 - 16	70	40	66	35 - 49 (18 - 31)	430E (ER25)	**016**	
SK 30	2 - 20	70	50	75	50 - 75 (29 - 40)	470E (ER32)	**020**	
SK 40	1 - 10	70	30	110	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	**102**	
SK 40	1 - 10	100	30	140	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	**103**	
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)		**510**
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)		**910**
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)		**816**
SK 40	2 - 16	70	40	110	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	**162**	
SK 40	2 - 16	100	40	113	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	**163**	
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)		**516**
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)		**916**
SK 40	2 - 16	200	40	148	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)		**917**
SK 40	2 - 20	50	50	85	52 - 70 (26 - 52)	470E (ER32)	**201**	
SK 40	2 - 20	70	50	111	55 - 75 (42 - 62)	470E (ER32)	**202**	
SK 40	2 - 20	100	50	114	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	**203**	
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)		**620**
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)		**920**
SK 40	3 - 26	70	63	105	48 - 55	472E (ER40)	**261** 1)	
SK 40	3 - 26	100	63	120	48 - 62	472E (ER40)	**262** 1)	
SK 50	1 - 10	70	30	100	28 - 45 (16 - 35)	426E (ER16)	**106**	
SK 50	1 - 10	100	30	130	28 - 55 (16 - 41)	426E (ER16)	**107**	
SK 50	1 - 10	160	30	190	28 - 55 (16 - 41)	426E (ER16)	**108**	
SK 50	2 - 16	70	40	120	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	**166**	
SK 50	2 - 16	100	40	150	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	**167**	
SK 50	2 - 20	70	50	120	59 - 85 (40 - 70)	470E (ER32)		**320**
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)		**520**
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)		**720**
SK 50	3 - 26	70	63	120	48 - 60	472E (ER40)	**266**	

1) 非标准构造, 刀柄夹槽设计非DIN标准, 不适用于自动换刀。

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1, 有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 3 mm 密封垫圈厚度

备件 – ER-高精度筒夹刀柄

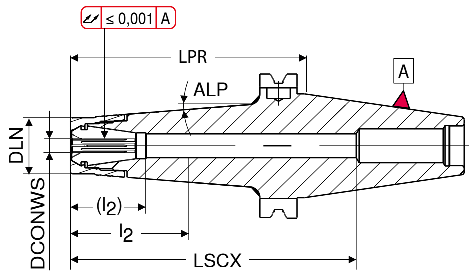
备件	 锁紧螺母 IK	 锁紧螺帽	 止动螺钉2		 止动螺钉1	
	订货编号: 84 950 ...	**订货编号: 84 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**
适用筒夹						
426E (ER16)	011	001	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337
430E (ER25)	013	003	M18x1,5 - SW6	432	M18x1,5 - SW6	431
470E (ER32)	015	005	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401
472E (ER40)	017	007			M28x1,5 - SW6	400

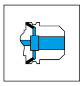
ER 高精度筒夹刀柄 锥型

▲ 特殊锥形螺母
▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
▲ 需使用滚轴扳手夹紧
▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P





AD/B
G2.5 25000rpm

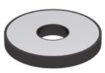
刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	ALP	**订货编号: 84 417 ...**
SK 40	1 - 10	100	24	140	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4.5°	410
SK 40	1 - 10	160	24	200	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	2.5°	910

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1, 有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度

备件	 锥形锁紧螺母 IK	 锥形锁紧螺母	 止动螺钉2		 止动螺钉1	
	订货编号: 84 950 ...	**订货编号: 84 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**
适用筒夹						
426E (ER16)	033	031	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337

附件

 ER 筒夹	 密封垫圈	 滚针扳手	 扳手头	 拉钉	 其他
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17|36	→ 17|36	→ 48–49	→ 17|34

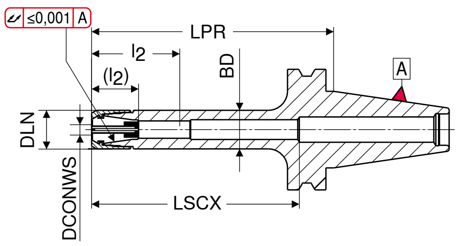
16

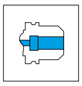
ER 高精度筒夹刀柄，细长型

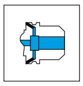
- ▲ 使用Mini 锁紧螺母
- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} 80 bar

供货详情:
刀杆，**不带**螺母，**不带**止动螺钉

Centro-P




AD
G2.5 25000rpm


AD/B
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 411 ...	订货编号: 84 412 ...
SK 30	1 - 7	50	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	**007**	
SK 30	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	**008**	
SK 40	1 - 7	70	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)		**207**
SK 40	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)		**407**
SK 40	1 - 7	130	16	16	110	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)		**607**
SK 40	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)		**907**
SK 40	1 - 10	70	22	22	90	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)		**210**
SK 40	1 - 10	100	22	22	110	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)		**310**
SK 40	1 - 10	130	22	22	140	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)		**410**
SK 40	1 - 10	160	22	22	170	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)		**510**

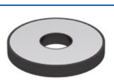
→ 可传递扭矩，页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1，有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度




备件	Mini 锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	迷你锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...		止动螺钉2 订货编号: 83 950 ...		止动螺钉1 订货编号: 83 950 ...
适用筒夹						
4008E (ER11)		041	M8x1 - SW4	340	M8x1 - SW4	336
426E (ER16)	035	034	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337

附件

						
ER 筒夹	密封垫圈	装置	滚针扳手	扳手头	拉钉	其他
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17|35	→ 17|36	→ 17|36	→ 48–49	→ 17|34

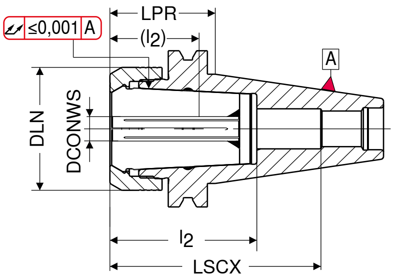
OZ 高精度筒夹刀柄

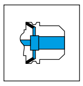
- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:

刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P





AD/B
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 406 ...
SK 40	2 - 25	43	50	80	53 - 65 (37 - 48)	462E	025
SK 50	2 - 25	50	50	110	55 - 66 (36 - 50)	462E	725

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1, 有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度

锁紧螺母 IK

止动螺钉2

止动螺钉1

备件

适用筒夹	订货编号: 84 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
462E	020	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401

附件

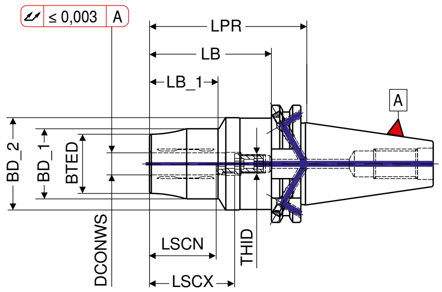
OZ 弹簧筒夹	密封垫圈	滚针扳手	扳手头	拉钉	其他
→ 217	→ 217	→ 17I36	→ 17I36	→ 48–49	→ 17I34

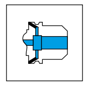
16

高压液压刀柄, 短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	订货编号: 83 422 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
短	SK 40	16	90	36	42	50	42	49	39	71	M12x1	116
	SK 40	20	95	42	48	50	45	51	41	76	M16x1	120
	SK 40	25	110	51	57	50	60	57	47	91	M16x1	125
	SK 40	32	120	57	63	50	65	61	51	101	M16x1	132

→ 最小夹紧深度请参见, 页码 233

LSCX = 最大插入深度
LSCN = 最小插入深度


夹紧扳手-T


压力销


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS	夹紧扳手-T	订货编号: 80 397 ...	压力销	订货编号: 83 950 ...	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
16	SW5	050	Ø5 x 16	433	TR10x1,5x14	430	M12x1x18	446
20	SW5	050	Ø6 x 16	434	TR10x1,5x14	430	M16x1x18,5	448
25	SW5	050	Ø6 x 16	434	TR10x1,5x14	430	M16x1x22	449
32	SW5	050	Ø6 x 16	434	TR10x1,5x14	430	M16x1x25	450

附件


减径套
→ 17|32

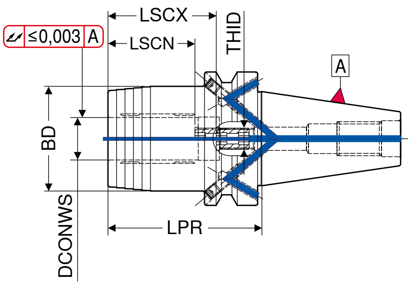

拉钉
→ 48–49

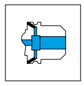

其他
→ 17|34

高压液压刀柄, 粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD/B
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 427 ...
SK 40	20	64.5	49	51	40	M16x1x13,5	**120**

→ 最小夹紧深度请参见, 页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度

螺旋塞

夹紧扳手-T

压力螺钉

止动螺钉 带内冷

备件		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
83 427 120	M5x5 - SW2,5	**157**	SW5	**050**	M10x1x14	**429**	M16x1x13,5 - SW8	**424**

附件

减径套
→ 17|32

拉钉
→ 48–49

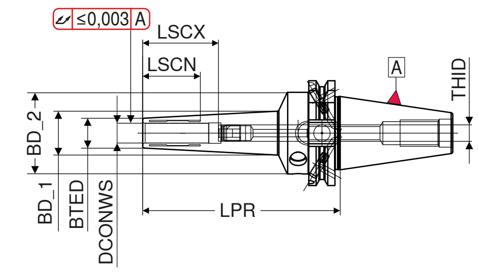
其他
→ 17|34

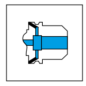
16

高压液压刀柄，细长型 3°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货范围:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销



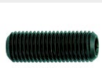


AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	订货编号: 83 421 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
长	SK 40	3	120	9	17.40	49.5	28	12	M3	103
	SK 40	4	120	10	18.40	49.5	28	16	M3	104
	SK 40	5	120	11	19.40	49.5	28	20	M3	105
	SK 40	6	120	12	20.40	49.5	37	27	M5	106
	SK 40	8	120	14	22.40	49.5	37	27	M6	108
	SK 40	10	120	16	24.50	49.5	41	31	M8x1	110
	SK 40	12	120	18	26.60	49.5	46	36	M10x1	112
	SK 40	16	120	24	32.30	49.5	49	39	M12x1	116
	SK 40	20	120	28	36.40	49.5	51	41	M16x1	120
	SK 40	6	160	16	34.37	49.5	37	27	M5	206
	SK 40	8	160	18	35.45	49.5	37	27	M6	208
	SK 40	10	160	20	37.10	49.5	41	31	M8x1	210
	SK 40	12	160	22	38.72	49.5	46	36	M10x1	212
	SK 40	6	200	16	38.72	49.5	37	27	M5	306
	SK 40	8	200	18	39.74	49.5	37	27	M6	308
	SK 40	10	200	20	41.40	49.5	41	31	M8x1	310
	SK 40	12	200	22	43.02	49.5	46	36	M10x1	312

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


螺旋塞


夹紧扳手-T


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

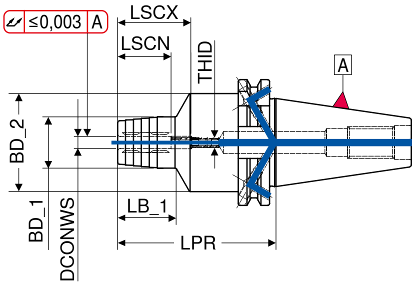
备件

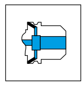
适用于:	订货编号: 83 950 ...		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...	
83 421 103	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 421 104	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 421 105	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 421 106	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 421 108	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 421 110	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 421 112	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421
83 421 116	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M12x1x13,5 - SW5	422
83 421 120	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M16x1x13,5 - SW8	424
83 421 206	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 421 208	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 421 210	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 421 212	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 421 306	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 421 308	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 421 310	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 421 312	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420

液压刀柄，细短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	LB_1	THID	订货编号: 83 402 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
短细型	SK 40	6	80.5	26	49.5	37	27	29.5	M5	106
	SK 40	8	80.5	28	49.5	37	27	30.0	M6	108
	SK 40	10	80.5	30	49.5	41	31	35.0	M8x1	110
	SK 40	12	80.5	32	49.5	46	36	40.0	M10x1	112
	SK 40	16	80.5	38	49.5	49	39	45.0	M12x1	116
	SK 40	20	80.5	42	49.5	51	41	47.0	M16x1	120
	SK 40	25	80.5	55	63.0	57	47	28.0	M16x1	125
	SK 40	32	80.5	63	70.0	61	51	25.5	M16x1	132
	SK 50	6	80.5	26	49.5	37	27	29.5	M5	306
	SK 50	8	80.5	28	49.5	37	27	30.0	M6	308
	SK 50	10	80.5	30	49.5	41	31	35.0	M8x1	310
	SK 50	12	80.5	32	49.5	46	36	40.0	M10x1	312
	SK 50	16	80.5	38	49.5	49	39	45.0	M12x1	316
	SK 50	20	80.5	42	49.5	51	41	42.0	M16x1	320
	SK 50	25	100.0	55	63.0	57	47	48.0	M16x1	325
	SK 50	32	100.0	63	70.0	61	51	51.0	M16x1	332

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

压力螺钉

止动螺钉 带内冷

止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
6	M8x1x10	439			M5x12,5 - SW2,5	418
8	M8x1x10	439	M6x14 - SW2	417	M6x12,5 - SW3	419
10	M10x1x12	440			M8x1x13,5 - SW3	420
12	M10x1x12	440			M10x1x13,5 - SW5	421
16	M10x1x12	440			M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 32	M10x1x12	440			M16x1x13,5 - SW8	424

附件

减径套

→ 17|32

拉钉

→ 48–49

其他

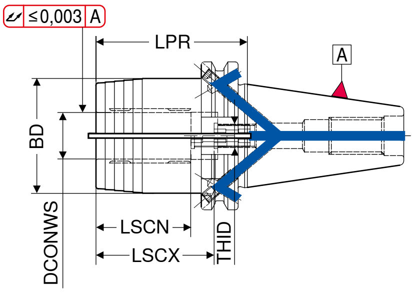
→ 17|34

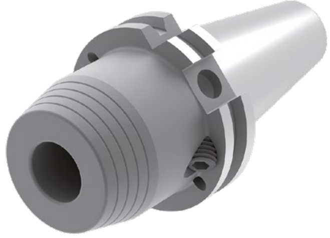
16

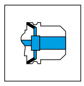
液压刀柄，粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销







AD/B
G2.5 25000rpm

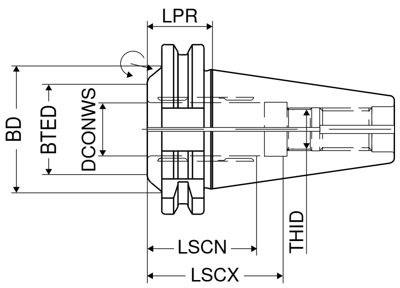
刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 425 ...
SK 40	20	64.5	49.5	51	41	M16x1	120
SK 50	32	81.0	72.0	61	51	M16x1	332

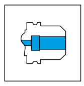
→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

液压刀柄，超短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 403 ...
SK 40	20	24.5	34	48	51	41	M16x1	120

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

压力螺钉

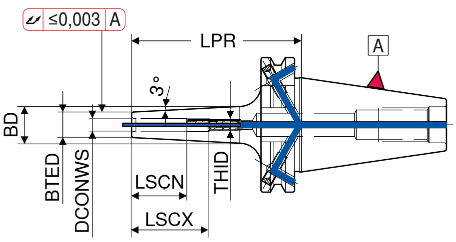
止动螺钉 带内冷

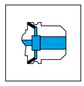
备件 DCONWS	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
20 - 32	M10x1x12	440	M16x1x13,5 - SW8	424

热缩刀柄 3°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG




AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 320 ...
短	SK 40	3	80	9	14	28	12	M6	103
短	SK 40	4	80	10	15	28	16	M6	104
短	SK 40	5	80	11	16	30	20	M6	105
短	SK 40	6	80	12	17	36	26	M5	106
短	SK 40	8	80	14	19	36	26	M6	108
短	SK 40	10	80	16	21	41	31	M8x1	110
短	SK 40	12	80	18	23	47	37	M10x1	112
短	SK 40	14	80	20	26	47	37	M10x1	114
短	SK 40	16	80	22	28	50	40	M12x1	116
短	SK 40	18	80	24	30	50	40	M12x1	118
短	SK 40	20	80	26	32	52	42	M16x1	120
长	SK 40	3	120	9	16	12	12		203
长	SK 40	4	120	10	17	16	16		204
长	SK 40	5	120	11	18	20	20		205
长	SK 40	6	120	12	22	36	26	M5	206
长	SK 40	8	120	14	24	36	26	M6	208
长	SK 40	10	120	16	26	41	31	M8x1	210
长	SK 40	12	120	18	28	47	37	M10x1	212
长	SK 40	14	120	20	30	47	37	M10x1	214
长	SK 40	16	120	22	32	50	40	M12x1	216
长	SK 40	18	120	24	34	50	40	M12x1	218
长	SK 40	20	120	26	36	52	42	M16x1	220
加长	SK 40	3	160	9	19	12	12		303
加长	SK 40	4	160	10	20	16	16		304
加长	SK 40	5	160	11	21	20	20		305
加长	SK 40	6	160	12	24	36	26	M5	306
加长	SK 40	8	160	14	26	36	26	M6	308
加长	SK 40	10	160	16	28	41	31	M8x1	310
加长	SK 40	12	160	18	30	47	37	M10x1	312
加长	SK 40	14	160	20	32	47	37	M10x1	314
加长	SK 40	16	160	22	34	50	40	M12x1	316
加长	SK 40	18	160	24	36	50	40	M12x1	318
加长	SK 40	20	160	26	38	52	42	M16x1	320

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233


止动螺钉 带内冷


止动螺钉 带内冷

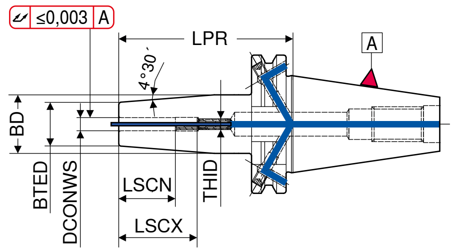
备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
3 - 5	M6x14 - SW2	417		
6			M5x12,5 - SW2,5	418
8			M6x12,5 - SW3	419
10			M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14			M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18			M12x1x13,5 - SW5	422
20			M16x1x13,5 - SW8	424

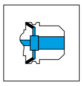
16

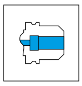
热缩刀柄 4.5°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG




AD/B
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm

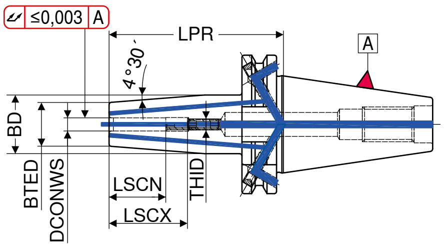
	刀柄型号	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	AD/B 订货编号: 84 300 ...	AD 订货编号: 84 300 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
短	SK 30	3	80	10	17	22	12	M6		003
短	SK 30	4	80	15	22	26	16	M6		004
短	SK 30	5	80	15	22	30	20	M6		005
短	SK 30	6	80	21	27	36	26	M5		006
短	SK 30	8	80	21	27	36	26	M6		008
短	SK 30	10	80	24	32	41	31	M8x1		010
短	SK 30	12	80	24	32	47	37	M10x1		012
短	SK 30	14	80	27	34	47	37	M10x1		014
短	SK 30	16	80	27	34	50	40	M12x1		016
短	SK 30	18	80	33	42	50	40	M12x1		018
短	SK 30	20	80	33	42	52	42	M16x1		020
短	SK 40	3	80	10	17	22	12	M6	103	
短	SK 40	4	80	15	22	26	16	M6	104	
短	SK 40	5	80	15	22	30	20	M6	105	
短	SK 40	6	80	21	27	36	26	M5	106	
短	SK 40	8	80	21	27	26	26	M6	108	
短	SK 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	110	
短	SK 40	12	80	24	32	47	37	M10x1	112	
短	SK 40	14	80	27	34	47	37	M10x1	114	
短	SK 40	16	80	27	34	50	40	M12x1	116	
短	SK 40	18	80	33	42	50	40	M12x1	118	
短	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	120	
短	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	125	
长	SK 40	3	120	10	20	12	12		203	
长	SK 40	4	120	15	22	16	16		204	
长	SK 40	5	120	15	22	20	20		205	
长	SK 40	6	120	21	27	36	26	M5	206	
长	SK 40	8	120	21	27	36	26	M6	208	
长	SK 40	10	120	24	32	41	31	M8x1	210	
长	SK 40	12	120	24	32	47	37	M10x1	212	
长	SK 40	14	120	27	34	47	37	M10x1	214	
长	SK 40	16	120	27	34	50	40	M12x1	216	
长	SK 40	18	120	33	42	50	40	M12x1	218	
长	SK 40	20	120	33	42	52	42	M16x1	220	
长	SK 40	25	120	44	53	58	48	M16x1	225	
加长	SK 40	3	160	10	20	12	12		303	
加长	SK 40	4	160	15	22	16	16		304	
加长	SK 40	5	160	15	22	20	20		305	
加长	SK 40	6	160	21	27	36	26	M5	306	
加长	SK 40	8	160	21	27	36	26	M6	308	
加长	SK 40	10	160	24	32	41	31	M8x1	310	
加长	SK 40	12	160	24	32	47	37	M10x1	312	
加长	SK 40	14	160	27	34	47	37	M10x1	314	
加长	SK 40	16	160	27	34	50	40	M12x1	316	
加长	SK 40	18	160	33	42	50	40	M12x1	318	
加长	SK 40	20	160	33	42	52	42	M16x1	320	
加长	SK 40	25	160	44	53	58	48	M16x1	325	

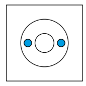
→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

热缩刀柄 4.5°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG





AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	NEW 订货编号: 84 317 ...
短	SK 40	3	80	10	17	28	12	M6	**103**
	SK 40	4	80	15	22	28	16	M6	**104**
	SK 40	5	80	15	22	30	20	M6	**105**
	SK 40	6	80	21	27	36	26	M5	**106**
	SK 40	8	80	21	27	36	26	M6	**108**
	SK 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	**110**
	SK 40	12	80	24	32	47	37	M10x1	**112**
	SK 40	14	80	27	34	47	37	M10x1	**114**
	SK 40	16	80	27	34	50	40	M12x1	**116**
	SK 40	18	80	33	42	50	40	M12x1	**118**
	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	**120**
	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	**125**
	SK 40	32	100	44	53	62	52	M16x1	**132**

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


止动螺钉 带内冷


止动螺钉 带内冷


密封螺钉

备件 **DCONWS**		**订货编号: 83 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**
3 - 5	M6x14 - SW2	**417**			M2x6	**512**
6			M5x12,5 - SW2,5	**418**	M2x6	**512**
8			M6x12,5 - SW3	**419**	M2x6	**512**
10			M8x1x13,5 - SW3	**420**	M2x6	**512**
12 - 14			M10x1x13,5 - SW5	**421**	M2x6	**512**
16 - 18			M12x1x13,5 - SW5	**422**	M2x6	**512**
20 - 25			M16x1x13,5 - SW8	**424**	M2x6	**512**
32	M16x1 - SW5	**511**			M2x6	**512**

附件


热缩配合延长件
→ 17|10


拉钉
→ 48–49

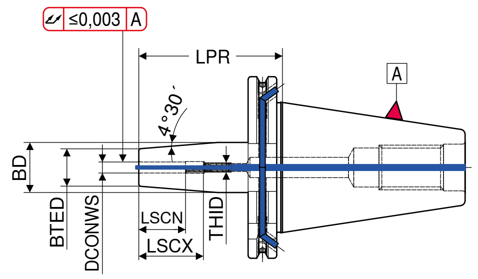

其他
→ 17|34

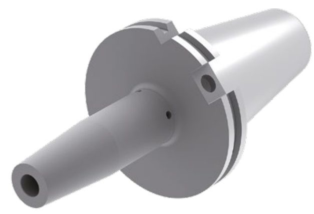
16

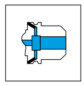
热缩刀柄 4.5°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG







AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 301 ...
短	SK 50	6	80	21	27	36	26	M5	106
	SK 50	8	80	21	27	36	26	M6	108
	SK 50	10	80	24	32	41	31	M8x1	110
	SK 50	12	80	24	32	47	37	M10x1	112
	SK 50	14	80	27	34	47	37	M10x1	114
	SK 50	16	80	27	34	50	40	M12x1	116
	SK 50	18	80	33	42	50	40	M12x1	118
	SK 50	20	80	33	42	52	42	M16x1	120
	SK 50	25	100	44	53	58	48	M16x1	125
	SK 50	32	100	44	53	62	52	M16x1	132
长	SK 50	6	120	21	27	36	26	M5	206
	SK 50	8	120	21	27	36	26	M6	208
	SK 50	10	120	24	32	41	31	M8x1	210
	SK 50	12	120	24	32	47	37	M10x1	212
	SK 50	14	120	27	34	47	37	M10x1	214
	SK 50	16	120	27	34	50	40	M12x1	216
	SK 50	18	120	33	42	50	40	M12x1	218
	SK 50	20	120	33	42	52	42	M16x1	220
	SK 50	25	120	44	53	58	48	M16x1	225
	SK 50	32	120	44	53	62	52	M16x1	232
加长	SK 50	6	160	21	27	36	26	M5	306
	SK 50	8	160	21	27	36	26	M6	308
	SK 50	10	160	24	32	41	31	M8x1	310
	SK 50	12	160	24	32	47	37	M10x1	312
	SK 50	14	160	27	34	47	37	M10x1	314
	SK 50	16	160	27	34	50	40	M12x1	316
	SK 50	18	160	33	42	50	40	M12x1	318
	SK 50	20	160	33	42	52	42	M16x1	320
	SK 50	25	160	44	53	58	48	M16x1	325
	SK 50	32	160	44	53	62	52	M16x1	332

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

止动螺钉 带内冷

备件
DCONWS

DCONWS	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
6	M5x12,5 - SW2,5	418
8	M6x12,5 - SW3	419
10	M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	424

附件

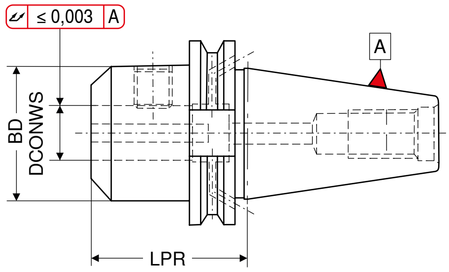
热缩配合延长件
→ 17|10

拉钉
→ 48–49

其他
→ 17|34

圆柱柄刀柄 (Weldon)

▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄



	刀柄型号	DCONWS H4 mm	LPR mm	BD mm	AD G6.3 8000rpm 订货编号: 81 402 ...	AD G6.3 8000rpm 订货编号: 82 402 ...	AD G2.5 18000rpm 订货编号: 82 401 ...	ADe G6.3 8000rpm 订货编号: 82 403 ...
短	SK 30	6	50	25	006			
	SK 30	8	50	28	008			
	SK 30	10	50	35	010			
	SK 30	12	50	42	012			
	SK 30	14	63	44	014			
	SK 30	16	63	48	016			
	SK 30	18	63	50	018			
	SK 30	20	70	52	020			
极短型	SK 40	16	35	48		416	416	416
	SK 40	20	35	50		420	420	420
	SK 40	25	40	50		425	425	425
	SK 40	32	75	72		432		432

ⓘ SK 50 刀柄及其他长度参见后续 2 页内容


螺钉


螺钉

备件 DCONWS H4		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 62 950 ...
6			M6x10	006
8			M8x10	008
10			M10x12	010
12			M12x16	012
14			M12x16	012
16			M14x16	016
18			M14x16	016
20			M16x16	020
25	M16x10	275		
32	M14x10	259		

附件


拉钉

→ 48–49

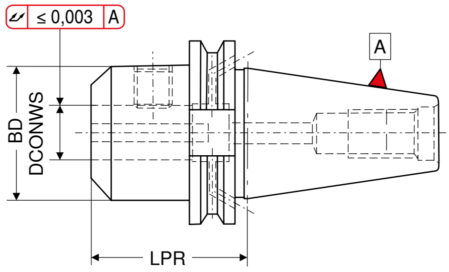

其他

→ 17|34

16

圆柱柄刀柄 (Weldon)

▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄

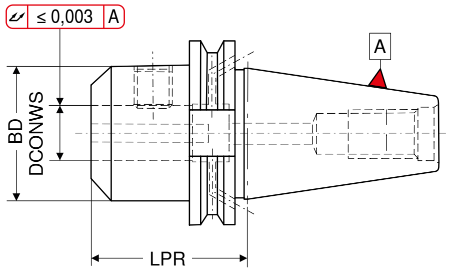


	刀柄型号	DCONWS H4 (mm)	LPR (mm)	BD (mm)	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 402 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 401 ...	AD/Be G6.3 8000rpm 订货编号: 81 403 ...	AD/Be G6.3 8000rpm 订货编号: 82 403 ...	AD/Be G2.5 18000rpm 订货编号: 82 404 ...
短	SK 40	6	50	25	106	106		106	106
	SK 40	8	50	28	108	108		108	108
	SK 40	10	50	35	110	110		110	110
	SK 40	12	50	42	112	112		112	112
	SK 40	14	50	44	114	114		114	114
	SK 40	16	63	48	116	116		116	116
	SK 40	18	63	50	118	118		118	118
	SK 40	20	63	52	120	120		120	120
	SK 40	25	100	65	125	125		125	125
	SK 40	32	100	72	132	132		132	
	SK 40	40	120	90	140				
	SK 50	6	63	25	306	306		306	
	SK 50	8	63	28	308	308		308	
	SK 50	10	63	35	310	310		310	
	SK 50	12	63	42	312	312		312	
	SK 50	14	63	44	314	314		314	
	SK 50	16	63	48	316	316		316	
	SK 50	18	63	50	318	318		318	
	SK 50	20	63	52	320	320		320	
	SK 50	25	80	65	325	325		325	
	SK 50	32	100	72	332	332		332	
	SK 50	40	120	90	340				
长	SK 40	6	100	25	506	506	506		
	SK 40	8	100	28	508	508	508		
	SK 40	10	100	35	510	510	510		
	SK 40	12	100	42	512	512	512		
	SK 40	14	100	44	514	514	514		
	SK 40	16	100	48	516	516	516		
	SK 40	18	100	50	518	518	518		
	SK 40	20	100	52	520	520	520		
	SK 40	40	120	80			540		
	SK 50	6	100	25	706				
	SK 50	8	100	28	708				
	SK 50	10	100	35	710				
	SK 50	12	100	42	712				
	SK 50	14	100	44	714				
	SK 50	16	100	48	716				
	SK 50	18	100	50	718				
	SK 50	20	100	52	720				
	SK 50	25	100	65	725				

备件及附件参见 → **第 23 页**

圆柱柄刀柄 (Weldon)

▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄

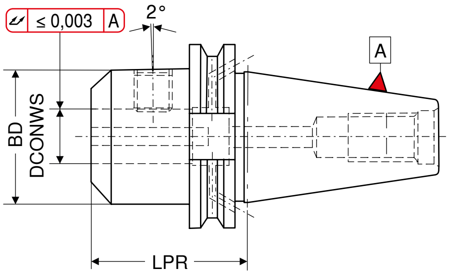


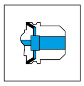
	刀柄型号	DCONWS H4	LPR	BD	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 402 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 401 ...	AD/Be G6.3 8000rpm 订货编号: 82 403 ...	AD/Be G2.5 18000rpm 订货编号: 82 404 ...
		mm	mm	mm				
中长	SK 40	6	130	25	206	206		206
中长	SK 40	8	130	28	208	208		208
中长	SK 40	10	130	35	210	210		210
中长	SK 40	12	130	42	212	212		212
中长	SK 40	14	130	44	214	214		214
中长	SK 40	16	130	48	216	216		216
中长	SK 40	18	130	50	218	218		218
中长	SK 40	20	130	52	220	220		220
中长	SK 50	6	130	25	906		906	
中长	SK 50	8	130	28	908		908	
中长	SK 50	10	130	35	910		910	
中长	SK 50	12	130	42	912		912	
中长	SK 50	14	130	44	914		914	
中长	SK 50	16	130	48	916		916	
中长	SK 50	18	130	50	918		918	
中长	SK 50	20	130	52	920		920	
中长	SK 50	25	130	65	925		925	
加长	SK 40	6	160	25	606	606		
加长	SK 40	8	160	28	608	608		
加长	SK 40	10	160	35	610	610		
加长	SK 40	12	160	42	612	612		
加长	SK 40	14	160	44	614	614		
加长	SK 40	16	160	48	616	616		
加长	SK 40	18	160	50	618	618		
加长	SK 40	20	160	52	620	620		
加长	SK 40	25	160	65	625	625		
加长	SK 50	6	160	25	806			
加长	SK 50	8	160	28	808			
加长	SK 50	10	160	35	810			
加长	SK 50	12	160	42	812			
加长	SK 50	14	160	44	814			
加长	SK 50	16	160	48	816			
加长	SK 50	18	160	50	818			
加长	SK 50	20	160	52	820			
加长	SK 50	25	160	65	825			
加长	SK 50	32	160	72	832			

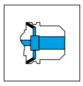
备件及附件参见 → **第 23 页**

圆柱柄刀柄 (Whistle Notch)

- 适用 DIN 6535 HE / 1835 E 接口的侧固刀柄
- 平面凹槽是 Whistle Notch 型号的特征




AD/B
G6.3 8000rpm


AD/B
G2.5 18000rpm

	刀柄型号	DCONWS H4	LPR	BD	订货编号: 82 406 ...	订货编号: 82 407 ...
		mm	mm	mm		
短	SK 40	6	50	25	106	106
短	SK 40	8	50	28	108	108
短	SK 40	10	50	35	110	110
短	SK 40	12	50	42	112	112
短	SK 40	14	50	44	114	114
短	SK 40	16	63	48	116	116
短	SK 40	18	63	50	118	118
短	SK 40	20	63	52	120	120
短	SK 40	25	100	65	125	
短	SK 40	32	100	72	132	
短	SK 50	6	63	25	306	
短	SK 50	8	63	28	308	
短	SK 50	10	63	35	310	
短	SK 50	12	63	42	312	
短	SK 50	14	63	44	314	
短	SK 50	16	63	48	316	
短	SK 50	18	63	50	318	
短	SK 50	20	63	52	320	
短	SK 50	25	80	65	325	
短	SK 50	32	100	72	332	
中长	SK 40	6	130	25	206	206
中长	SK 40	8	130	28	208	208
中长	SK 40	10	130	35	210	210
中长	SK 40	12	130	42	212	212
中长	SK 40	16	130	48	216	216
中长	SK 40	20	130	52	220	220
中长	SK 40	25	130	65	225	225
中长	SK 50	6	130	25	406	
中长	SK 50	8	130	28	408	
中长	SK 50	10	130	35	410	
中长	SK 50	12	130	42	412	
中长	SK 50	16	130	48	416	
中长	SK 50	20	130	52	420	
中长	SK 50	25	130	65	425	
中长	SK 50	32	130	72	432	

圆柱柄刀柄备件 (Whistle Notch)


螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS H4		订货编号: 62 950 ...		订货编号: 83 950 ...
6	M6x10	006	M5x35	033
8	M8x10	008	M6x35	034
10	M10x12	010	M8x35	035
12 - 14	M12x16	012	M10x35	036
16 - 18	M14x16	016	M12x40	037
20	M16x16	020	M16x45	272
25	M18x2x20	025	M20x35	290
32	M20x2x20	032	M20x35	290

附件


拉钉

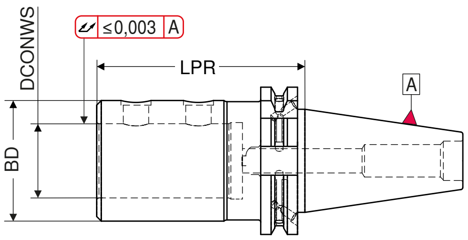
→ 48–49

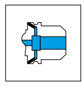

其他

→ 17|34

16

钻头刀柄 DIN 69871 SK





AD/B
G6.3 15000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	订货编号: 10 840 ...
SK 40	20	80	40	120
SK 40	25	85	45	125
SK 40	32	90	52	132
SK 50	20	80	40	220
SK 50	25	85	45	225
SK 50	32	90	52	232
SK 50	40	90	65	240
SK 50	50	100	75	250

适合的偏心套筒参见 → **第 3 章，可转位刀片式钻头**。

螺钉

备件 DCONWS		订货编号: 10 950 ...
20	M10x1x10	001
25 - 32	M12x1x10	002
40 - 50	M16x1x12	003

附件

拉钉

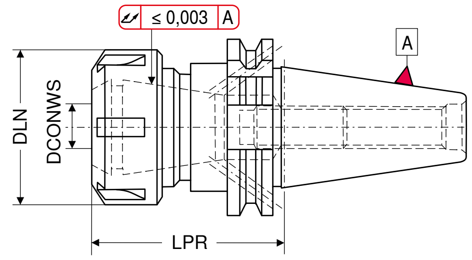
→ 48–49

其他

→ 17|34

ER 筒夹刀柄

供货详情:
刀杆, 带锁紧螺母和可调节止动螺钉



	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	适用筒夹	AD G6.3 12000rpm 订货编号: 81 414 ...	AD/B G6.3 12000rpm 订货编号: 81 414 ...	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 414 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 415 ...
短	SK 30	1 - 10	70	28	8 - 56	426E (ER16)	010			
	SK 30	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	016			
	SK 30	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	020			
	SK 40	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			110	110
	SK 40	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			116	116
	SK 40	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			120	120
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			126	126
	SK 50	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			310	
	SK 50	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			316	
	SK 50	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			320	
	SK 50	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			326	
长	SK 30	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	210			
	SK 30	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	216			
	SK 30	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	220			
	SK 40	1 - 10	120	32	8 - 56	426E (ER16)			410	410
	SK 40	1 - 16	120	42	24 - 104	430E (ER25)			416	416
	SK 40	2 - 20	120	50	24 - 136	470E (ER32)			420	420
	SK 40	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)		426		
	SK 50	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)			510	
	SK 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)			516	
	SK 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)			520	
	SK 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			526	
加长	SK 40	1 - 10	160	28	8 - 56	426E (ER16)		610		
	SK 40	2 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)		616		
	SK 40	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)		620		
	SK 40	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)		626		
	SK 50	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)			616	
	SK 50	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)			620	

备件

适用筒夹	锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	锁紧螺母 IK 订货编号: 83 950 ...	锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	Y-夹紧扳手 订货编号: 83 357 ...	止动螺钉 带内冷 订货编号: 81 950 ...	止动螺钉 带内冷 订货编号: 83 950 ...
426E (ER16) / SK30-SK50	044		054	116	053	
430E (ER25) / SK30		055	055	125	054	
430E (ER25) / SK40, SK50		055	055	125	055	010
470E (ER32) / SK30		056	056	132	053	
470E (ER32) / SK40, SK50		056	056	132	057	010
472E (ER40) / SK40, SK50		057	057	140	054	011

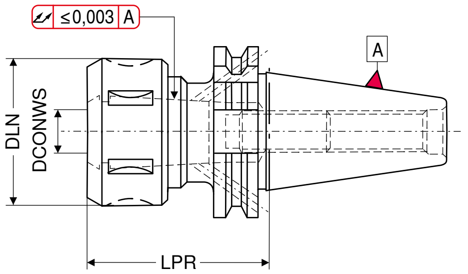
16

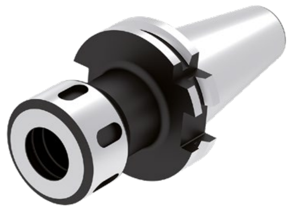
止动螺钉 81 950 ... 和螺母 62 950 044 仅用于订货编号 81 414 ...!

OZ 弹簧筒夹刀柄

▲ 带滚珠轴承的锁紧螺母

供货详情:
刀杆, 带锁紧螺母和可调节止动螺钉





	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	适用筒夹	AD G6.3 12000rpm 订货编号: 81 410 ...	AD/B G6.3 12000rpm 订货编号: 81 410 ...	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 410 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 411 ...
短	SK 30	2 - 16	60	43	24 - 104	415E / 421E	016			
短	SK 30	2 - 25	80	60	24 - 176	459E / 462E	025			
短	SK 40	2 - 16	70	43	80 - 90	415E / 421E			116	116
短	SK 40	2 - 25	70	60	90 - 100	459E / 462E			125	125
短	SK 50	2 - 16	70	43	80 - 90	415E / 421E			225	
短	SK 50	2 - 25	70	60	90 - 100	459E / 462E			232	
短	SK 50	4 - 32	70	72	110 - 120	460E / 467E			240	
长	SK 40	2 - 16	120	43	80 - 90	415E / 421E			416	416
长	SK 40	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E			425	425
长	SK 40	4 - 32	100	72	227	460E / 467E		432		
长	SK 50	2 - 16	100	43	80 - 90	415E / 421E			525	
长	SK 50	2 - 25	100	60	90 - 100	459E / 462E			532	

备件


锁紧螺母


钩形夹紧扳手


止动螺钉 带内冷


止动螺钉 带内冷

适用筒夹		订货编号: 62 950 ...	订货编号: 83 354 ...		订货编号: 81 950 ...		订货编号: 83 950 ...
415E / 421E	M33x1,5	050	116	M16x15	055	M10x50	010
459E / 462E	M48x2	051	125	M16x15	055	M10x50	010
460E / 467E	M60x2,5	052	132	M16x15	055	M12x50	011

备件 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 410 ...!

附件


OZ 弹簧筒夹
→ 218


拉钉
→ 48–49

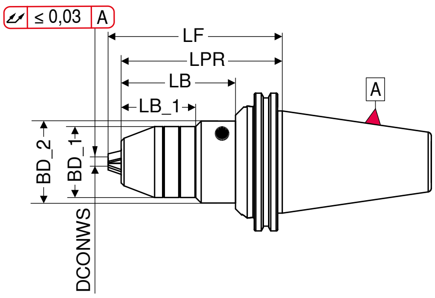

其他
→ 17|34

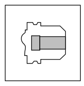
钻夹头刀柄-短型

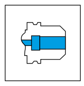
- ▲ 正反转可用
- ▲ 扭矩 = 12 Nm

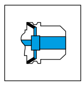
供货范围:
包含扳手 SW4

NC 2010




A
G6.3 10000rpm


AD
G6.3 10000rpm


AD/B
G6.3 10000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LF mm	订货编号: 84 418 ...	订货编号: 84 419 ...	订货编号: 84 420 ...
SK 30	0,5 - 10	80	43.0			59.9	89.0	**313**		
SK 40	0,5 - 13	80	48.5			60.8	89.0	**413**	**413**	
SK 40	0,5 - 13	80	48.5		50.9		89.0			**413**
SK 40	2,5 - 16	80	51.0			60.0	90.5		**416**	
SK 40	2,5 - 16	80	51.0			60.8	90.5	**416**		
SK 40	2,5 - 16	80	51.0		50.9		90.5			**416**
SK 50	0,5 - 13	110	48.5	56	50.9	78.0	119.0		**513**	
SK 50	0,5 - 13	110	48.5	56	50.9	78.1	119.0	**513**		
SK 50	2,5 - 16	110	51.0	56	50.9	78.0	120.5		**516**	
SK 50	2,5 - 16	110	56.0		50.9	78.0	120.5	**516**		

ⓘ 附加动平衡等级最高可达 G 2.5 30,000 1/min。

附件


拉钉
→ 48–49

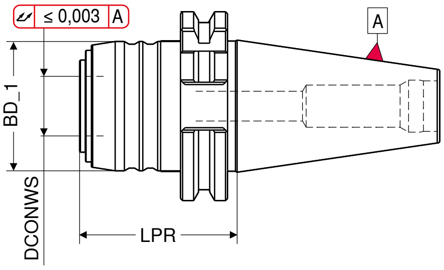

其他
→ 17|34

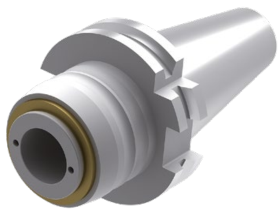
16

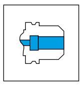
微量长度补偿同步攻丝刀柄

- 适用弹簧筒夹
- 带长度补偿 (LZD) 功能
- 用于同步应用
- $p_{max.}$ = 50 bar

供货详情:
无刀片







刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	订货编号: 83 416 ...
SK 40	M3 - M12	1	53	43	20	1,0 / 0,2	012
SK 40	M6 - M20	2	90	60	32	1,0 / 0,2	020
SK 50	M3 - M12	1	53	43	20	1,0 / 0,2	112
SK 50	M6 - M20	2	74	60	32	1,0 / 0,2	120

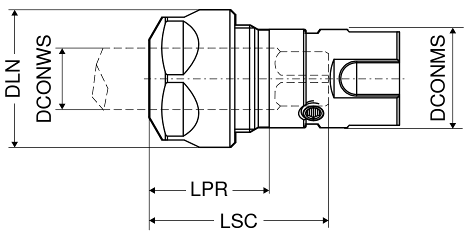
附件

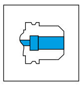

拉钉
→ 48–49


其他
→ 17|34

快换丝攻夹头用于微量补偿同步攻丝快换刀柄

供货详情:
包括锁紧螺母





SZID	DCONWS mm	丝锥尺寸范围	LPR mm	DLN mm	LSC mm	适用筒夹	DCONMS mm	订货编号: 83 608 ...
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	012
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	020

同步攻丝刀柄备件

锁紧螺母

锁紧螺母 IK

锁紧螺母

Y-夹紧扳手

备件 适用于:		锁紧螺母 **订货编号: 62 950 ...**		锁紧螺母 IK **订货编号: 83 950 ...**		锁紧螺母 **订货编号: 62 950 ...**	Y-夹紧扳手 **订货编号: 83 357 ...**
83 608 012	M22x1,5 - SW25	044	M22x1,5	054			116
83 608 020			M32x1,5	055	M32x1,5	055	125

附件

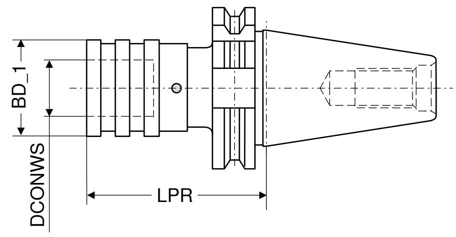
ER 筒夹

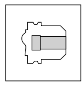
→ 212, 214–215

16

长度补偿的攻丝快换刀柄

▲ 带长度补偿 (LZD) 功能

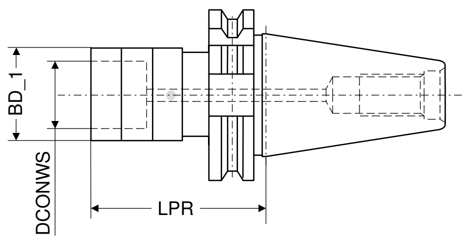


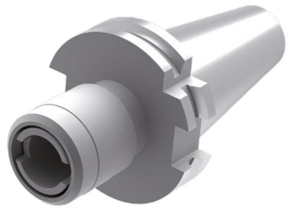


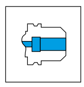
A

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	订货编号: 83 428 ...
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	312
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	320
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	412
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	420
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	512
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	520

不带长度补偿的攻丝快换刀柄







AD

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	订货编号: 83 423 ...
SK 30	M3 - M12	01	59	33	19	312
SK 30	M6 - M20	02	80	50	31	320
SK 40	M3 - M12	01	59	33	19	412
SK 40	M6 - M20	02	86	50	31	420
SK 50	M3 - M12	01	75	33	19	512
SK 50	M6 - M20	02	98	50	31	520

附件

弹簧筒夹

→ 219–223

拉钉

→ 48–49

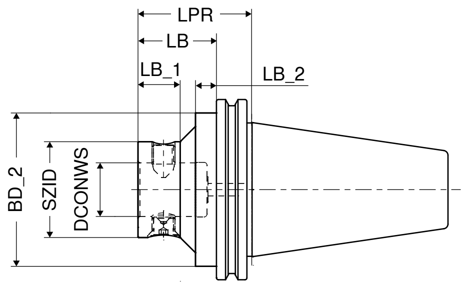
其他

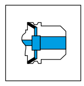
→ 17|34

ABS 刀柄

供货范围:
完整的 B 型锥柄，带密封和冷却转换元件（用于转换成 AD 型）。

ABS





AD/B
G6.3 8000rpm

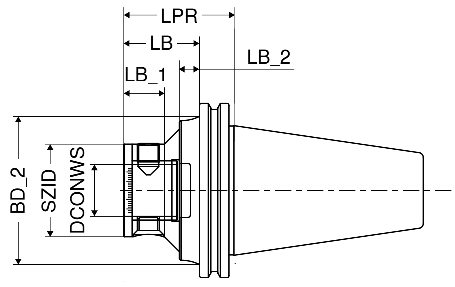
刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	LB_2 mm	BD_2 mm	NEW 订货编号: 84 201 ...
SK 40	A5055150	ABS 50	28	50	30.0				04097
SK 50	A5055350	ABS 50	28	60	40.9	22	10.9	80	05097

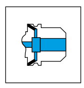
ABS 偏心调节刀柄

▲ 直径调节范围 ±0.25 mm

供货范围:
完整的 B 型锥柄，带密封和冷却转换元件（用于转换成 AD 型）。

ABS





AD/B

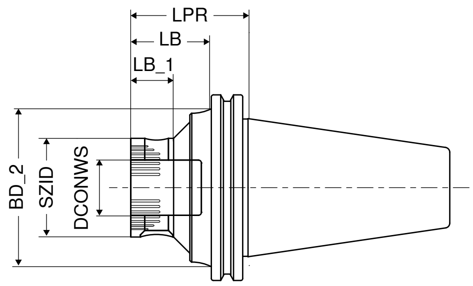
刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	LB_2 mm	BD_2 mm	NEW 订货编号: 84 204 ...
SK 40	A5056150	ABS 50	28	50	30.0				04097
SK 50	A5056350	ABS 50	28	60	40.9	22	10.9	80	05097

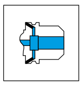
16

ABS 阻尼减振刀柄

供货范围:
完整的 B 型锥柄，带密封和冷却转换元件（用于转换成 AD 型）。

ABS




AD/B

刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	BD_2 mm	LB_1 mm	NEW 订货编号: 84 207 ...
SK 40	A5001351	ABS 50	28	50	30.0			**04097**
SK 50	A5001451	ABS 50	28	60	40.9	80	22	**05097**



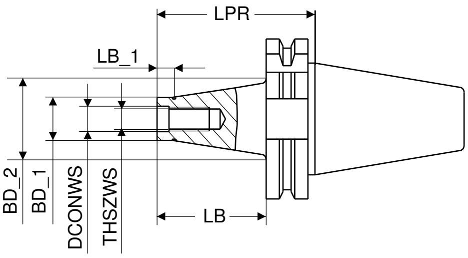
备件 **SZID**	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	锥形螺钉 订货编号: 84 950 ...	套件 订货编号: 84 950 ...
ABS 50	**20300**	**20400**	**99800**

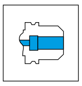
附件

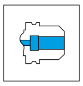


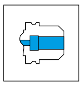
拉钉	延长杆	其他
→ 48–49	→ 17|27	→ 17|34

Screw in 刀柄









刀柄型号	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	AD G16 8000rpm 订货编号: 56 707 ...	AD G6.3 18000rpm 订货编号: 56 705 ...	AD G2.5 30000rpm 订货编号: 56 703 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SK 30	M8	8.5	25	13.8	18.0	12	44			081
SK 30	M8	8.5	50	13.8	23.0	12	69			082
SK 30	M10	10.5	25	18.0	23.0	12	44			101
SK 30	M10	10.5	50	18.0	25.0	12	69			102
SK 30	M12	12.5	25	21.0	24.0	12	44			121
SK 30	M12	12.5	50	21.0	30.0	12	69			122
SK 30	M16	17.0	25	29.0	30.5	12	44			161
SK 30	M16	17.0	50	29.0	34.0	12	69			162
SK 40	M8	8.5	25	13.8	15.0	12	44		081	
SK 40	M8	8.5	50	13.8	23.0	12	69		082	
SK 40	M8	8.5	75	13.8	25.0	12	94		083	
SK 40	M10	10.5	25	18.0	23.0	12	44		101	
SK 40	M10	10.5	50	18.0	25.0	12	69		102	
SK 40	M10	10.5	75	18.0	30.0	12	94		103	
SK 40	M10	10.5	100	18.0	35.0	12	119		104	
SK 40	M12	12.5	25	21.0	24.0	12	44		121	
SK 40	M12	12.5	50	21.0	30.0	12	69		122	
SK 40	M12	12.5	75	21.0	35.0	12	94		123	
SK 40	M12	12.5	100	21.0	38.0	12	119		124	
SK 40	M16	17.0	25	29.0	29.0	12	44		161	
SK 40	M16	17.0	50	29.0	34.0	12	69		162	
SK 40	M16	17.0	75	29.0	35.0	12	94		163	
SK 40	M16	17.0	100	29.0	40.0	12	119		164	
SK 40	M16	17.0	125	29.0	44.0	12	144		165	
SK 40	M16	17.0	150	29.0	48.0	12	169		166	
SK 40	M16	17.0	200	29.0	50.0	12	219		167	
SK 50	M12	12.5	50	21.0	30.0	12	69	122		
SK 50	M12	12.5	100	21.0	38.0	12	119	124		
SK 50	M12	12.5	150	21.0	52.0	12	169	126		
SK 50	M16	17.0	50	29.0	34.0	12	69	162		
SK 50	M16	17.0	100	29.0	40.0	12	119	164		
SK 50	M16	17.0	150	29.0	48.0	12	169	166		
SK 50	M16	17.0	200	29.0	58.0	12	219	167		
SK 50	M16	17.0	250	29.0	62.0	12	269	168		

附件

延长/变径套

→ 17|19

拉钉

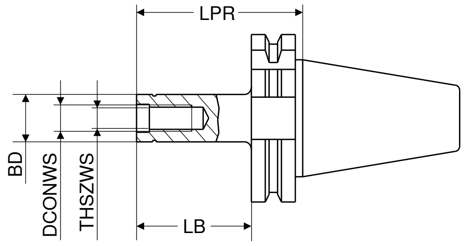
→ 48–49

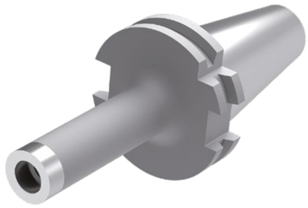
其他

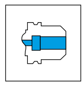
→ 17|34

16

Screw in 刀柄







AD
G6.3 18000rpm

刀柄型号	THSZWS	DCONWS mm	LB mm	BD mm	LPR mm	订货编号: 56 709 ...
SK 40	M8	8.5	50	13.8	69	082
SK 40	M10	10.5	50	18.0	69	102
SK 40	M10	10.5	75	18.0	94	103
SK 40	M10	10.5	100	18.0	119	104
SK 40	M12	12.5	50	21.0	69	122
SK 40	M12	12.5	75	21.0	94	123
SK 40	M12	12.5	100	21.0	119	124
SK 40	M16	17.0	50	29.0	69	162
SK 40	M16	17.0	75	29.0	94	163
SK 40	M16	17.0	100	29.0	119	164

附件

延长/变径套

→ 17|19

拉钉

→ 48–49

其他

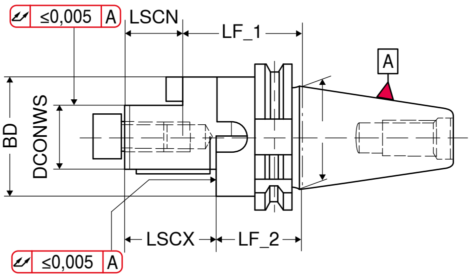
→ 17|34

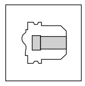
组合芯轴刀柄

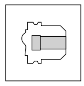
▲ 适用 DIN 6358 接口的铣刀刀柄

供货详情:

包含螺钉、驱动环及驱动键




A
G6.3 8000rpm


A
G6.3 8000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LF_1 mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	LF_2 mm	订货编号: 81 429 ...	订货编号: 82 429 ...
短	SK 30	16	50	32	27	17	40	016 1)	
	SK 30	22	50	40	31	19	38	022 1)	
	SK 30	27	55	48	33	21	43	027 1)	
	SK 30	32	60	58	38	24	46	032 1)	
	SK 40	16	55	32	27	17	45		116
	SK 40	22	55	40	31	19	43		122
	SK 40	27	55	48	33	21	43		127
	SK 40	32	60	58	38	24	46		132
	SK 40	40	60	70	41	27	46		140 1)
	SK 50	16	55	32	27	17	45		316
	SK 50	22	55	40	31	19	43		322
	SK 50	27	55	48	33	21	43		327
	SK 50	32	55	58	38	24	41		332
	SK 50	40	55	70	41	27	41		340 1)
	SK 50	50	70	90	46	30	54		350 1)
长	SK 40	16	100	32	27	17	90	216	
	SK 40	22	100	40	31	19	88	222	
	SK 40	27	100	48	33	21	88	227	
	SK 40	32	100	58	38	24	86	232	
	SK 40	40	100	70	41	27	86	240	

1) 带十字螺钉


平行扳手


驱动环


十字扳手


铣刀锁紧螺栓


铣刀锁紧螺栓


紧固螺钉

备件 **DCONWS**	平行扳手 **订货编号: 83 950 ...**	驱动环 **订货编号: 83 370 ...**	十字扳手 **订货编号: 83 368 ...**	铣刀锁紧螺栓 **订货编号: 83 367 ...**	铣刀锁紧螺栓 **订货编号: 81 950 ...**	紧固螺钉 **订货编号: 83 950 ...**
16	284	116	116	016	020	113
22	285	122	122	022	021	124
27	286	127	127	027	022	125
32	287	132	132	032	023	126
40	288	140	140	040		112
50	289	150	150	050		

备件 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 429 ...!

16

附件


拉钉
→ 48–49

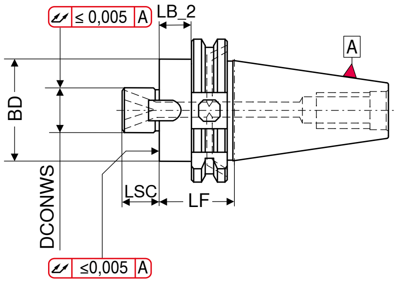

Milling Adapter Ring
→ 17|28

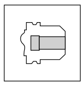

其他
→ 17|34

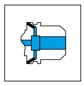
芯轴刀柄

▲ 螺纹夹紧块

供货详情:
包含固定驱动键




A
G6.3 8000rpm


AD/B
G6.3 8000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	订货编号: 81 428 ...	订货编号: 82 428 ...
短	SK 30	16	21	40	38	17	016 2)	
	SK 30	22	21	40	43	19	022 2)	
	SK 30	27	21	40	43	21	027 2)	
	SK 30	32	31	50	78	24	032 2)	
	SK 40	16	25	44	38	17		116
	SK 40	22	25	44	48	19		122
	SK 40	27	36	55	58	21		127
	SK 40	32	31	50	78	24		132
	SK 40	40	31	50	88	27		140 1)
	SK 50	16	25	44	38	17		316
	SK 50	22	25	44	48	19		322
	SK 50	27	25	44	58	21		327
	SK 50	32	21	40	78	24		332
	SK 50	40	31	50	88	27		340 1)
长	SK 40	16	81	100	38	17		416
	SK 40	22	81	100	48	19		422
	SK 40	27	81	100	58	21		427
	SK 40	32	81	100	78	24		432
	SK 40	40	81	100	88	27		440 1)
	SK 50	16	81	100	38	17		616
	SK 50	22	81	100	48	19		622
	SK 50	27	81	100	58	21		627
	SK 50	32	81	100	78	24		632
	SK 50	40	81	100	88	27		640 1)
中长	SK 40	16	111	130	38	17		816
	SK 40	22	111	130	48	19		822
	SK 40	27	111	130	58	21		827
	SK 40	32	111	130	78	24		832
	SK 40	40	111	130	88	27		840 1)
	SK 50	16	111	130	38	17		916
	SK 50	22	111	130	48	19		922
	SK 50	27	111	130	58	21		927
	SK 50	32	111	130	78	24		932
	SK 50	40	111	130	88	27		940
加长	SK 40	16	141	160	38	17		516
	SK 40	22	141	160	48	19		522
	SK 40	27	141	160	58	21		527
	SK 40	32	141	160	78	24		532
	SK 40	40	141	160	88	27		540 1)
	SK 50	16	141	160	38	17		716
	SK 50	22	141	160	48	19		722
	SK 50	27	141	160	58	21		727
	SK 50	32	141	160	78	24		732
	SK 50	40	141	160	88	27		740 1)

1) 前面配有4个M12螺纹孔，用于固定铣刀盘，孔径-Ø = 66.7 mm，冷却液出口位于轴径外圆处Ø (DCONWS)!
2) 带十字螺钉

备件 芯轴刀柄

备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...	订货编号: 83 368 ...		订货编号: 83 367 ...		订货编号: 83 950 ...
		 夹紧块	 十字扳手		 铣刀锁紧螺栓		 紧固螺钉
16	8x9x17,5	**120**	**116**	M8	**016**	M8x25	**113**
22	10x11x20,5	**121**	**122**	M10	**022**	M10x25	**124**
27	12x13x24,3	**122**	**127**	M12	**027**	M12x30	**125**
32	14x21x21,2	**123**	**132**	M16	**032**	M16x35	**126**
40	15,9x16,3x19,5	**295**	**140**	M20	**040**	M20x40	**112**

DCONWS		订货编号: 81 950 ...		订货编号: 81 950 ...		订货编号: 83 950 ...
		 夹紧块		 传动螺钉		 传动螺钉
16	8x8x14	**001**	M3x8	**010**	M3x8	**296**
22	10x10x17	**002**	M4x8	**011**	M4x12	**297**
27	12x14x20	**003**	M4x14	**012**	M5x12	**136**
32	14x14x22	**004**	M5x13	**013**	M5x20	**137**
40					M6x16	**138**

备件 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 428 ...!

附件

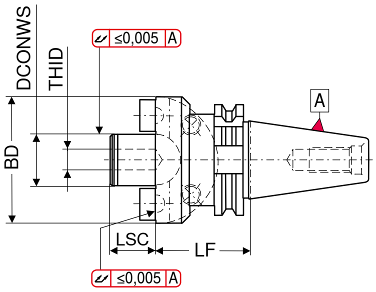
 拉钉	 延长杆	 其他
→ 48–49	→ 17|26	→ 17|34

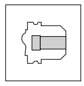
16

大直径面铣刀刀柄

▲ DIN 6357 接口铣刀刀柄

供货详情:
DIN 2079 一体式刀柄带 4 个固定螺钉





A
G6.3 8000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LF mm	BD mm	LSC mm	THID	订货编号: 82 432 ...
SK 40	40	60	89	30	M20	040
SK 50	40	70	89	30	M20	240
SK 50	60	70	129	40	M30	260


传动螺钉


夹紧块


内六角螺钉


紧固螺钉

备件 DCONWS	传动螺钉	订货编号: 83 950 ...	夹紧块	订货编号: 83 950 ...	内六角螺钉	订货编号: 70 950 ...	紧固螺钉	订货编号: 83 950 ...
40	M6x16	138	15,9x16,3x19,5	295			M12x50	140
60			25,4x16,3x26,5	298	M12x30	181	M16x45	160

附件

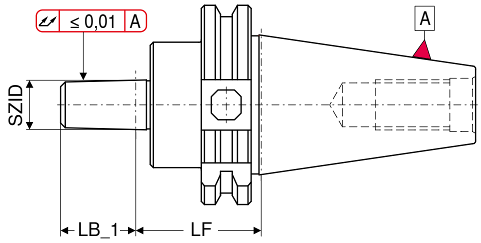

拉钉

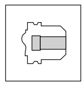
→ 48–49


其他

→ 17|34

钻夹头刀柄





A
G6.3 8000rpm

刀柄型号	SZID	LF mm	LB_1 mm	订货编号: 82 423 ...
SK 40	B12	40	18.5	112
SK 40	B16	40	24.0	116
SK 50	B16	40	24.0	316
SK 50	B18	40	32.0	318

钻夹头刀柄

钻夹头刀柄

备件 SZID		订货编号: 83 636 ...		订货编号: 83 636 ...
B12	0 - 8 mm	012	0 - 10 mm	112
B16	1 - 13 mm	016	3 - 16 mm	116
B18			3 - 16 mm	018

附件

拉钉

→ 48–49

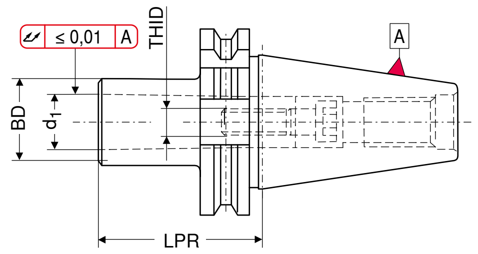
其他

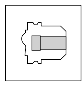
→ 17|34

16

DIN 228-2C 莫氏锥接口的 DIN 6364 刀柄

供货详情:
刀杆, 带固定螺钉





A
G6.3 8000rpm

	刀柄型号	d_1	LPR mm	BD mm	THID	订货编号: 82 446 ...
短	SK 40	MK1	50	25	M6	110
	SK 40	MK2	50	32	M10	120
	SK 40	MK3	70	40	M12	130
	SK 40	MK4	95	48	M16	140
	SK 50	MK1	45	25	M6	310
	SK 50	MK2	60	32	M10	320
	SK 50	MK3	65	40	M12	330
	SK 50	MK4	95	48	M16	340
	SK 50	MK5	120	63	M20	350

拆卸说明参见 → **第 17 章，附件。**


莫氏锥度夹紧螺钉


沉头螺钉


带头空心扳手


固定环

备件 / 适用于:	莫氏锥度夹紧螺钉	订货编号: 83 950 ...	沉头螺钉	订货编号: 83 950 ...	带头空心扳手	订货编号: 83 359 ...	固定环	订货编号: 83 950 ...
82 446 110	M6x30	260	M5x6	030	16 x 32	013	M16x8x6,5	265
82 446 120	M10x30	261	M5x8	031	16 x 32	013	M16x8x10,5	267
82 446 130	M12x35	018	M5x6	030	17 x 117	017	M20x1,5x10x13	269
82 446 140	M16x40	019	M5x8	031	23 x 145	023	M26x1,5x17	270
82 446 310	M6x30	260	M5x8	031	20 x 135	020	M24x10x6,5	266
82 446 320	M10x30	017	M5x8	031	20 x 135	020	M24x10x10,5	268
82 446 330	M10x30	017	M5x8	031	17 x 117	017	M20x1,5x10x13	269
82 446 340	M16x40	019	M5x8	031	23 x 145	023	M26x1,5x17	270
82 446 350	M20x50	262	M5x8	031	33 x 175	033	M36x1,5x21	271

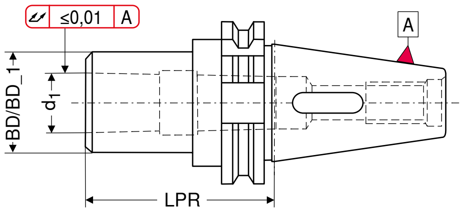
附件

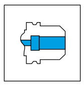

莫氏锥变径套
→ 17|4

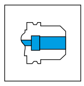

拉钉
→ 48–49


其他
→ 17|34

适用 DIN 228-2D 莫氏锥的 DIN6383 刀柄







	刀柄型号	d_1	LPR mm	BD mm	BD_1 mm	订货编号: 81 439 ...	订货编号: 82 439 ...
短	SK 30	MK1	50	25		010	
	SK 30	MK2	65	32		020	
	SK 30	MK3	80	40		030	
	SK 40	MK1	50		25		110
	SK 40	MK2	50		32		120
	SK 40	MK3	70		40		130
	SK 40	MK4	95	48			140
	SK 50	MK1	50		25		310
	SK 50	MK2	60		32		320
	SK 50	MK3	65		40		330
	SK 50	MK4	95		48		340
	SK 50	MK5	105		63		350
长	SK 40	MK2	117	32		220	
	SK 40	MK3	133	40		230	
	SK 40	MK4	156	48		240	

附件

莫氏锥变径套

→ 17|4

拉钉

→ 48–49

其他

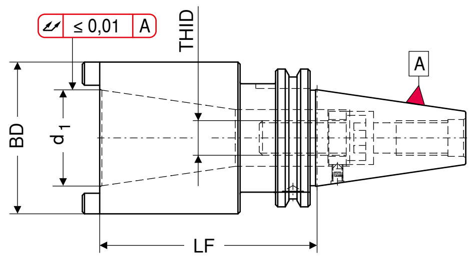
→ 17|34

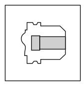
16

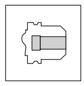
变径刀柄

▲ DIN 2080 接口刀柄
▲ 使用加长螺钉也可适用 DIN 69871、MAS-BT 和 ANSI-CAT 刀柄

供货详情:
DIN 2080 接口刀柄, 带螺钉




A
G6.3 8000rpm


A
G6.3 8000rpm

刀柄型号	d_1	LF mm	BD mm	THID	订货编号: 81 453 ...	订货编号: 82 453 ...
SK 40	SK 30	40	51	M12	**030**	
SK 40	SK 40	100	70	M16		**040**
SK 50	SK 40	80	70	M16		**240**
SK 50	SK 50	120	100	M24		**250**

备件 **适用于:**	 螺钉 SK 订货编号: 83 950 ...	 夹紧螺钉 订货编号: 81 950 ...	 沉头螺钉 订货编号: 81 950 ...	 沉头螺钉 订货编号: 83 950 ...	 带头空心扳手 订货编号: 83 359 ...	 固定环 订货编号: 81 950 ...	 固定环 订货编号: 83 950 ...
81 453 030	**263**	**160**	**033**		**017**	**170**	
82 453 040	**009**			**030**	**023**		**270**
82 453 240	**264**						
82 453 250	**256**			**031**	**133**		**257**

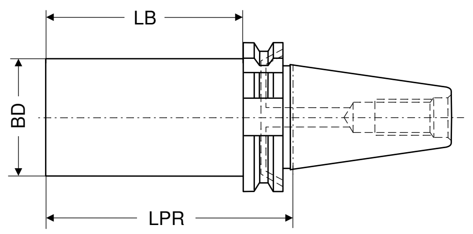
配件, 用于转接其他型号的备件和附件

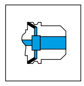
DIN 69871	SK 刀柄规范		螺钉长度				
适用于订货编号:	Ø d_1 DIN 69871	Ø d_1 DIN 2080	THID	螺钉 SK 订货编号:	固定环 订货编号:	锁紧螺钉 订货编号:	空心扳手 订货编号:
81 453 030		SK 30	M12 x 35	81 950 160	81 950 170	81 950 033	83 359 017
82 453 040	SK40		M16 x 70	83 950 264	83 950 270	83 950 030	83 359 023
82 453 040		SK40	M16 x 40	83 950 009	83 950 270	83 950 030	83 359 023
82 453 240	SK40		M16 x 70	83 950 264			
82 453 240		SK40	M16 x 40	83 950 009			
82 453 250	SK50		M24 x 80	83 950 256	83 950 257	83 950 031	83 359 133
82 453 250		SK50	M24 x 50	83 950 263	83 950 257	83 950 031	83 359 133

备件 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 453 ...!

毛坯刀柄

- 材料：钢 17CrNiMo5
- 非标刀具加工用
- 直径 BD，车削至 0.5 mm 加大尺寸
- 柄部硬化及磨削处理
- 前部未处理状态





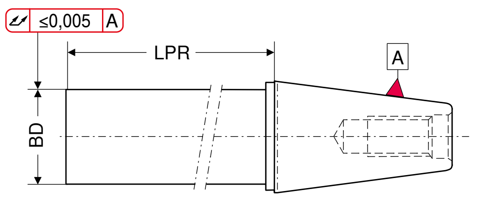
AD/B

刀柄型号	BD mm	LPR mm	LB mm	订货编号： 82 458 ...
SK 40	63.0	250	231	**040**
SK 50	63.5	300	281	**050**

检测棒刀柄

- 不带夹紧槽
- MAS BT 40 特殊拉钉，LF = 32 mm

供货详情：
木盒装



刀柄型号	BD mm	LPR mm	订货编号： 82 456 ...
SK / BT 40	40	330	**040**
SK / BT 50	50	330	**050**

附件

拉钉
→ 48–49

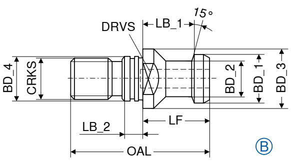
其他
→ 17|34

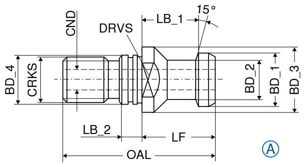
16

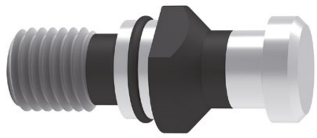
拉钉, 适用 DIN 69871 刀柄

▲ DIN 69872 Type A 及 Type B
▲ 适用于内冷或外冷

供货范围:
包含 O 型密封圈





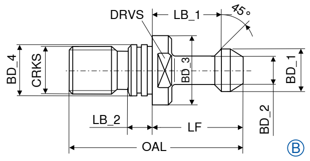


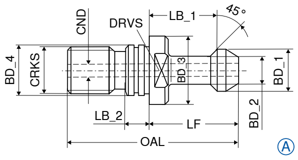
刀柄型号	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	型式	订货编号: 82 468 ...	订货编号: 82 475 ...
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5	3.5	14	60	A	030	
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7.0	19	90	A	040	
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11.5	30	145	A	050	
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5		14	60	B		030
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7		19	90	B		040
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10		30	145	B		050

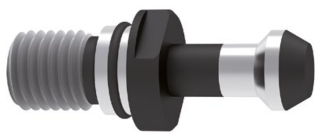
拉钉, 适用 DIN 69871 刀柄

▲ 类似 BT 45° 拉钉, 但长度短 3 mm
▲ 适用 Haas、Micron 和 Hurco 机床

供货范围:
包含 O 型密封圈







刀柄型号	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	型式	订货编号: 83 535 ...	订货编号: 83 538 ...
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5	4	19	90	A	040	
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5		19	90	B		040

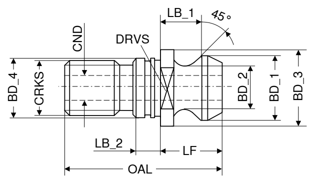

O型密封圈

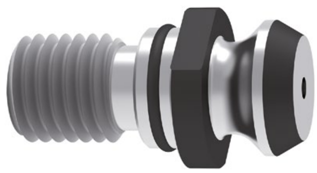
备件 BD_4		订货编号: 83 476 ...
17	BT / SK 40	040
25	BT / SK 50	050

拉钉，适用 DIN 69871 刀柄

▲ 类似 ISO / DIS 7388（ANSI-CAT 仅适用于 SK 40）拉钉 Type A

供货范围：
SK 50 含 O 型密封圈
SK 40，不含 O 型密封圈及槽

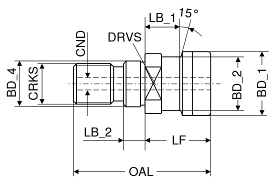


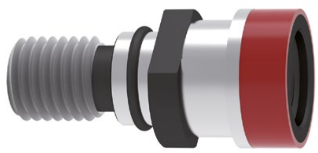


刀柄型号	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	订货编号：82 487 ...
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
SK 40	18.95	12.95	22.5	17	M16	41.26	16.40	11.15	4.0	6.0	19	90	**040**
SK 50	29.10	19.60	37.0	25	M24	65.50	25.55	17.95	5.5	11.5	30	145	**050**

拉钉，适用 DIN 69871 刀柄

▲ SK 40 含密封槽及槽口保护，带/不带内螺纹
▲ SK 50 含槽，带/不带内螺纹
▲ 拉钉，适用 DIN 69871 刀柄使用于 DIN 2080 标准机床。



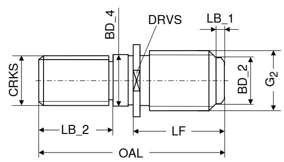


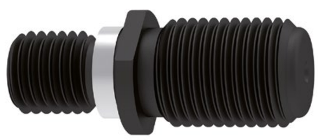
刀柄型号	BD_1	BD_2	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	不带内螺纹 订货编号：82 493 ...	带内螺纹 订货编号：82 494 ...
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		
SK 40	25.0	21.1	17	M16	53	25	13.6	8	7	19	90	**040**	**040**
SK 50	39.3	32.0	25	M24	65	25	13.3	10		30	145	**050** 1)	**050**

1) 带 O 型密封圈

拉钉，适用 DIN 69871 刀柄

▲ DECKEL 螺纹 S 20 x 2





16

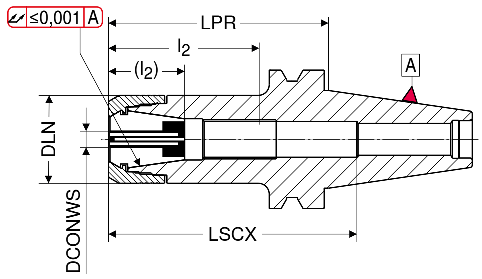
刀柄型号	G_2	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	BD_2	BD_4	DRVS	订货编号：83 471 ...
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SK 40	S 20 x 2	M16	55	33	4	17	16.7	17	22	**040**

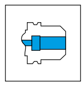
ER-高精度筒夹刀柄

- ▲ 使用于标准或密封垫圈
- ▲ 最大夹持范围依照 ISO-公差范围 H10
- ▲ 刀柄夹紧需要滚动轴承扳手
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀柄，不包含锁紧螺帽和止动螺钉

Centro-P





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 524 ...
BT 30	1 - 10	50	30	73	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	**001**
BT 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	**002**
BT 30	1 - 10	100	30	123	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	**003**
BT 30	1 - 10	120	30	112	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	**004**
BT 30	2 - 16	60	40	77	35 - 59 (30 - 42)	430E (ER25)	**160**
BT 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	**161**
BT 30	2 - 16	90	40	87	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	**162**
BT 30	2 - 16	120	40	115	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	**164**
BT 30	2 - 20	60	50	69	42 - 52	470E (ER32)	**207**
BT 30	2 - 20	75	50	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	**208**
BT 30	2 - 20	90	50	94	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	**209**
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	**210**
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	**310**
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	**410**
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	**510**
BT 40	1 - 10	200	30	220	29 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	**610**
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	**116**
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	**216**
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	**316**
BT 40	2 - 16	105	40	100	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	**168**
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	**416**
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	**516**
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	**616**
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	**120**
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	**220**
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	**320**
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	**420**
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	**520**
BT 40	3 - 26	75	63	78	54 - 59	472E (ER40)	**226**
BT 40	3 - 26	105	63	93	55 - 71 (48 - 53)	472E (ER40)	**326**
BT 50	2 - 20	75	50	110	45 - 70 (42 - 53)	470E (ER32)	**720**
BT 50	2 - 20	105	50	140	45 - 63 (42 - 45)	470E (ER32)	**820**
BT 50	2 - 20	165	50	200	45 - 74 (42 - 56)	470E (ER32)	**920**
BT 50	3 - 26	75	63	100	48 - 58	472E (ER40)	**726**
BT 50	3 - 26	105	63	100	48 - 58	472E (ER40)	**826**

→ 可传递扭矩，页码 233

LSCX = 夹紧深度不带止动螺钉
l_2 = 止动螺钉1夹紧深度，括号中尺寸 ( ) = 止动螺钉2夹紧深度
尺寸LPR在使用锁紧螺帽时要附加3 mm密封垫圈厚度

备件 – ER-高精度筒夹刀柄

备件	 锁紧螺母 IK	 锁紧螺帽		 止动螺钉2		 止动螺钉1
	订货编号: 84 950 ...	订货编号: 84 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
适用筒夹						
426E (ER16)	011	001	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337
430E (ER25)	013	003	M18x1,5 - SW6	432	M18x1,5 - SW6	431
470E (ER32)	015	005	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401
472E (ER40)	017	007			M28x1,5 - SW6	400

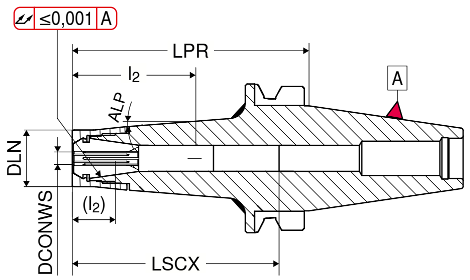
ER 高精度筒夹刀柄 锥型

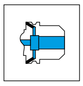
- ▲ 使用特殊锥形螺母
- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:

刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P





AD/B
G2.5 25000rpm

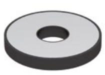
刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	ALP	订货编号: 84 517 ...
BT 40	1 - 10	100	24	72	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4.5°	410
BT 40	1 - 10	160	24	180	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4.5°	510

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 夹紧深度不带止动螺钉
l_2 = 止动螺钉1夹紧深度, 括号中尺寸 ( ) = 止动螺钉2夹紧深度
尺寸LPR在使用锁紧螺帽时要附加3 mm密封垫圈厚度

备件	 锥形锁紧螺母 IK	 锥形锁紧螺母		 止动螺钉2		 止动螺钉1
	订货编号: 84 950 ...	订货编号: 84 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
适用筒夹						
426E (ER16)	033	031	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337

附件

 ER 筒夹	 密封垫圈	 滚针扳手	 扳手头	 拉钉	 其他
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17|36	→ 17|36	→ 91–92	→ 17|34

16

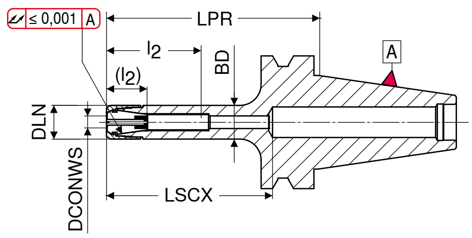
ER-高精度筒夹刀柄，细长型

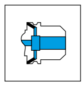
- ▲ 使用 Mini 锁紧螺帽
- ▲ 最大夹持范围依照 ISO-公差范围 H10
- ▲ 刀柄夹紧需要滚动轴承扳手
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:

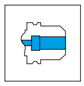
刀柄，不包含锁紧螺帽和止动螺钉

Centro-P





AD/B
G2.5 25000rpm



AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 508 ...	订货编号: 84 507 ...
BT 30	1 - 7	50	16	16	68	18 - 32 (12 - 22)	4008E (ER11)		**007**
BT 30	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)		**008**
BT 40	1 - 7	75	16	16	100	15 - 30 (8 - 21)	4008E (ER11)	**307**	
BT 40	1 - 7	90	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	**40600**	
BT 40	1 - 7	120	16	16	140	15 - 30 (8 - 21)	4008E (ER11)	**507**	
BT 40	1 - 7	150	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	**90600**	
BT 40	1 - 10	75	22	22	100	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	**216**	
BT 40	1 - 10	90	22	22	115	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	**316**	
BT 40	1 - 10	120	22	22	145	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	**416**	
BT 40	1 - 10	150	22	22	175	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)	**516**	

→ 可传递扭矩，页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1，有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度

备件

适用筒夹	Mini 锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	迷你锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1	订货编号: 83 950 ...
4008E (ER11)		**041**	M8x1 - SW4	**340**	M8x1 - SW4	**336**
426E (ER16)	**035**	**034**	M11x1 - SW6	**341**	M11x1 - SW6	**337**

附件

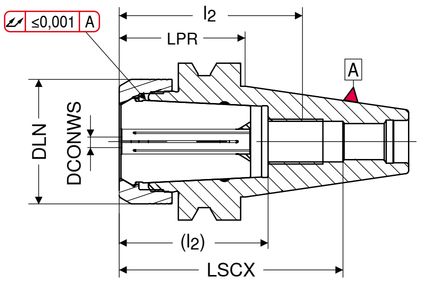
						
ER 筒夹	密封垫圈	装置	滚针扳手	扳手头	拉钉	其他
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17|35	→ 17|36	→ 17|36	→ 91–92	→ 17|34

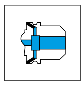
OZ 高精度筒夹刀柄

- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货范围:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P





AD/B
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 513 ...
BT 40	2 - 25	51	50	89	70 (56)	462E	225

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1, 有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度

备件


锁紧螺母 IK


止动螺钉2


止动螺钉1

适用筒夹	锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1	订货编号: 83 950 ...
462E	020	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401

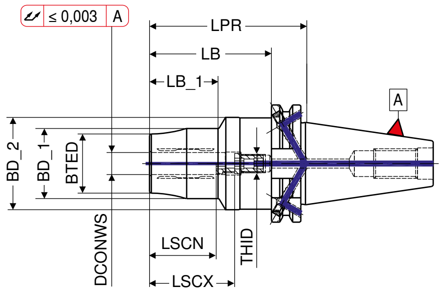
附件

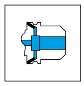
					
OZ 弹簧筒夹	密封垫圈	滚针扳手	扳手头	拉钉	其他
→ 217	→ 217	→ 17|36	→ 17|36	→ 91–92	→ 17|34

16

高压液压刀柄，短型

供货范围:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LSCX mm	LSCN mm	LB mm	THID	订货编号: 83 526 ...
短	BT 40	16	95	36	42	50	42	49	39	71	M12x1	116
	BT 40	20	100	42	48	50	45	51	41	76	M16x1	120
	BT 40	25	110	51	57	50	60	57	47	91	M16x1	125
	BT 40	32	120	57	63	50	65	61	51	101	M16x1	132

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


压力销


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件

适用于:	压力销	订货编号: 83 950 ...	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
83 526 116	Ø5 x 16	433	M10x1x14	429	M12x1x18	446
83 526 120	Ø6 x 16	434	M10x1x12	159	M16x1x18,5	448
83 526 125	Ø6 x 16	434	M10x1x12	159	M16x1x22	449
83 526 132	Ø6 x 16	434	M10x1x14	429	M16x1x25	450


螺旋塞


夹紧扳手-T

备件

适用于:	螺旋塞	订货编号: 83 950 ...	夹紧扳手-T	订货编号: 80 397 ...
83 526 116	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050
83 526 120	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050
83 526 125	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050
83 526 132	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050

附件


减径套
→ 17|32

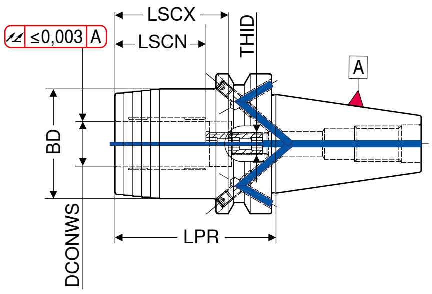

拉钉
→ 48–49

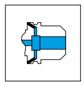

其他
→ 17|34

高压液压刀柄，粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 513 ...
BT 40	20	72.5	49	51	40	M16x1x13,5	120

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


螺旋塞


夹紧扳手-T


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 / 适用于:		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
83 513 120	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x14	429	M16x1x13,5 - SW8	424

附件


减径套
→ 17|32


拉钉
→ 91–92

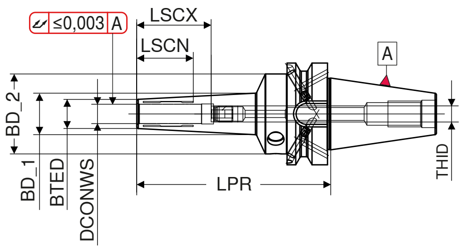

其他
→ 17|34

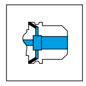
高压液压刀柄，细长型 3°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货范围:

刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销



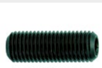


AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 522 ...
长	BT40	3	120	9	16.55	49.5	28	12	M3	103
	BT40	4	120	10	17.55	49.5	28	16	M3	104
	BT40	5	120	11	18.55	49.5	28	20	M3	105
	BT40	6	120	12	19.55	49.5	37	27	M5	106
	BT40	8	120	14	21.55	49.5	37	27	M6	108
	BT40	10	120	16	23.65	49.5	41	31	M8x1	110
	BT40	12	120	18	25.76	49.5	46	36	M10x1	112
	BT40	16	120	24	31.45	49.5	49	39	M12x1	116
	BT40	20	120	28	35.55	49.5	51	41	M16x1	120
	BT40	6	160	16	33.53	49.5	37	27	M5	206
	BT40	8	160	18	34.60	49.5	37	27	M6	208
	BT40	10	160	20	36.27	49.5	41	31	M8x1	210
	BT40	12	160	22	37.88	49.5	46	36	M10x1	212
	BT40	6	200	16	37.88	49.5	37	27	M5	306
	BT40	8	200	18	38.90	49.5	37	27	M6	308
	BT40	10	200	20	40.57	49.5	41	31	M8x1	310
	BT40	12	200	22	42.18	49.5	46	36	M10x1	312

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


螺旋塞


夹紧扳手-T


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

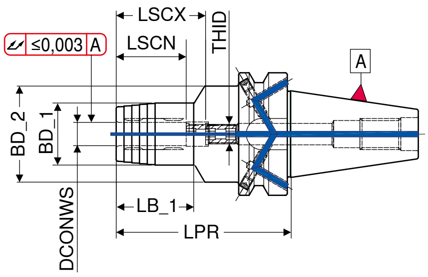
备件

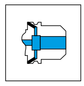
适用于:	螺旋塞	订货编号: 83 950 ...	夹紧扳手-T	订货编号: 80 397 ...	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
83 522 103	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 522 104	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 522 105	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 522 106	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 522 108	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 522 110	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 522 112	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421
83 522 116	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M12x1x13,5 - SW5	422
83 522 120	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M16x1x13,5 - SW8	424
83 522 206	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 522 208	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 522 210	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 522 212	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421
83 522 306	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 522 308	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 522 310	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 522 312	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421

液压刀柄，细短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销




AD/B
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	LB_1 mm	THID	订货编号: 83 521 ...
BT 40	6	90	26	49.5	37	27	29	M5	106
BT 40	8	90	28	49.5	37	27	30	M6	108
BT 40	10	90	30	49.5	41	31	35	M8x1	110
BT 40	12	90	32	49.5	46	36	40	M10x1	112
BT 40	16	90	38	49.5	49	39	45	M12x1	116
BT 40	20	90	42	49.5	51	41	47	M16x1	120
BT 40	25	90	55	52.0	57	47	50	M16x1	125
BT 40	32	90	63	62.0	61	51	48	M16x1	132
BT 50	6	90	26	49.5	37	27	29	M5	306
BT 50	8	90	28	49.5	37	27	30	M6	308
BT 50	10	90	30	49.5	41	31	34	M8x1	310
BT 50	12	90	32	49.5	46	36	34	M10x1	312
BT 50	16	90	38	49.5	49	39	35	M12x1	316
BT 50	20	90	42	49.5	51	41	35	M16x1	320
BT 50	25	110	55	63.0	57	47	48	M16x1	325
BT 50	32	110	63	70.0	61	51	50	M16x1	332

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233


压力螺钉


止动螺钉 带内冷


止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
6	M8x1x10	439			M5x12,5 - SW2,5	418
8	M8x1x10	439	M6x14 - SW2	417	M6x12,5 - SW3	419
10	M10x1x12	440			M8x1x13,5 - SW3	420
12	M10x1x12	440			M10x1x13,5 - SW5	421
16	M10x1x12	440			M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 32	M10x1x12	440			M16x1x13,5 - SW8	424

附件


减径套
→ 17|32


拉钉
→ 91–92

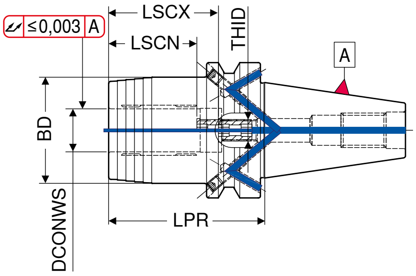

其他
→ 17|34

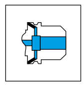
16

液压刀柄，粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD/B
G2.5 25000rpm

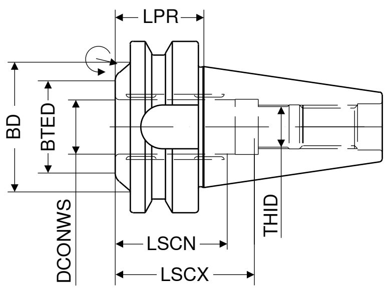
刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 518 ...
BT 40	20	72.5	49.5	51	41	M16x1	120
BT 50	32	90.0	72.0	61	51	M16x1	332

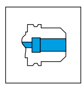
→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

液压刀柄，超短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 523 ...
BT 40	20	32.5	34	48	51	41	M16x1	120

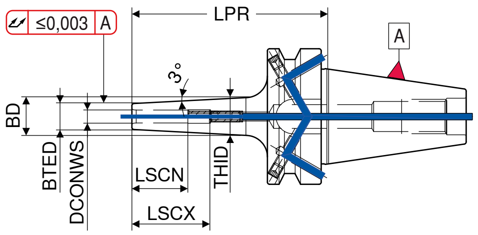
→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

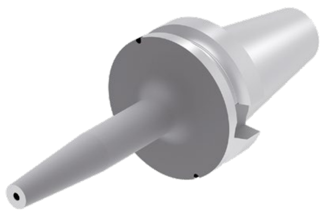
备件 DCONWS	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带 内冷	订货编号: 83 950 ...
20 - 32	M10x1x12	440	M16x1x13,5 - SW8	424

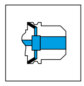
热缩刀柄 3°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG







AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 323 ...
短	BT 40	3	90	9	15	28	12	M6	103
	BT 40	4	90	10	16	28	16	M6	104
	BT 40	5	90	11	17	30	20	M6	105
	BT 40	6	90	12	18	36	26	M5	106
	BT 40	8	90	14	20	36	26	M6	108
	BT 40	10	90	16	22	41	31	M8x1	110
	BT 40	12	90	18	24	47	37	M10x1	112
	BT 40	14	90	20	26	47	37	M10x1	114
	BT 40	16	90	22	28	50	40	M12x1	116
	BT 40	18	90	24	30	50	40	M12x1	118
	BT 40	20	90	26	32	52	42	M16x1	120
长	BT 40	3	120	9	16	12	12		203
	BT 40	4	120	10	17	16	16		204
	BT 40	5	120	11	18	20	20		205
	BT 40	6	120	12	21	36	26	M5	206
	BT 40	8	120	14	23	36	26	M6	208
	BT 40	10	120	16	25	41	31	M8x1	210
	BT 40	12	120	18	27	47	37	M10x1	212
	BT 40	14	120	20	29	47	37	M10x1	214
	BT 40	16	120	22	31	50	40	M12x1	216
	BT 40	18	120	24	33	50	40	M12x1	218
	BT 40	20	120	26	35	52	42	M16x1	220
加长	BT 40	3	160	9	19	12	12		303
	BT 40	4	160	10	20	16	16		304
	BT 40	5	160	11	21	20	20		305
	BT 40	6	160	12	24	36	26	M5	306
	BT 40	8	160	14	26	36	26	M6	308
	BT 40	10	160	16	28	41	31	M8x1	310
	BT 40	12	160	18	30	47	37	M10x1	312
	BT 40	14	160	20	32	47	37	M10x1	314
	BT 40	16	160	22	34	50	40	M12x1	316
	BT 40	18	160	24	36	50	40	M12x1	318
	BT 40	20	160	26	38	52	42	M16x1	320

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

止动螺钉 带内冷

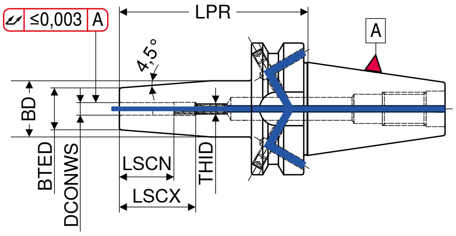
止动螺钉 带内冷

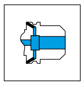
备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
3 - 5	M6x14 - SW2	417		
6			M5x12,5 - SW2,5	418
8			M6x12,5 - SW3	419
10			M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14			M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18			M12x1x13,5 - SW5	422
20			M16x1x13,5 - SW8	424

热缩刀柄 4.5°

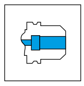
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG





AD/B
G2.5 25000rpm



AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	订货编号: 84 303 ... (AD/B)	订货编号: 84 303 ... (AD)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
短	BT 30	3	85	10	17	28	12	M6		003
短	BT 30	4	85	15	22	28	16	M6		004
短	BT 30	5	85	15	22	30	20	M6		005
短	BT 30	6	85	21	27	36	26	M5		006
短	BT 30	8	85	21	27	36	26	M6		008
短	BT 30	10	85	24	32	41	31	M8x1		010
短	BT 30	12	85	24	32	47	37	M10x1		012
短	BT 30	14	85	27	34	47	37	M10x1		014
短	BT 30	16	85	27	34	50	40	M12x1		016
短	BT 30	18	85	33	42	50	40	M12x1		018
短	BT 30	20	85	33	42	52	42	M16x1		020
短	BT 40	3	90	10	17	28	12	M6	103	
短	BT 40	4	90	15	22	28	16	M6	104	
短	BT 40	5	90	15	22	30	20	M6	105	
短	BT 40	6	90	21	27	36	26	M5	106	
短	BT 40	8	90	21	27	36	26	M6	108	
短	BT 40	10	90	24	32	41	31	M8x1	110	
短	BT 40	12	90	24	32	47	37	M10x1	112	
短	BT 40	14	90	27	34	47	37	M10x1	114	
短	BT 40	16	90	27	34	50	40	M12x1	116	
短	BT 40	18	90	33	42	50	40	M12x1	118	
短	BT 40	20	90	33	42	52	42	M16x1	120	
短	BT 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	125	
长	BT 40	3	120	10	20	12	12		203	
长	BT 40	4	120	15	22	16	16		204	
长	BT 40	5	120	15	22	20	20		205	
长	BT 40	6	120	21	27	36	26	M5	206	
长	BT 40	8	120	21	27	36	26	M6	208	
长	BT 40	10	120	24	32	41	31	M8x1	210	
长	BT 40	12	120	24	32	47	37	M10x1	212	
长	BT 40	14	120	27	34	47	37	M10x1	214	
长	BT 40	16	120	27	34	50	40	M12x1	216	
长	BT 40	18	120	33	42	50	40	M12x1	218	
长	BT 40	20	120	33	42	52	42	M16x1	220	
长	BT 40	25	120	44	53	58	48	M16x1	225	
加长	BT 40	3	160	10	20	12	12		303	
加长	BT 40	4	160	15	22	16	16		304	
加长	BT 40	5	160	15	22	20	20		305	
加长	BT 40	6	160	21	27	36	26	M5	306	
加长	BT 40	8	160	21	27	36	26	M6	308	
加长	BT 40	10	160	24	32	41	31	M8x1	310	
加长	BT 40	12	160	24	32	47	37	M10x1	312	
加长	BT 40	14	160	27	34	47	37	M10x1	314	
加长	BT 40	16	160	27	34	50	40	M12x1	316	
加长	BT 40	18	160	33	42	50	40	M12x1	318	
加长	BT 40	20	160	33	42	52	42	M16x1	320	
加长	BT 40	25	160	44	53	58	48	M16x1	325	

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

止动螺钉 带内冷

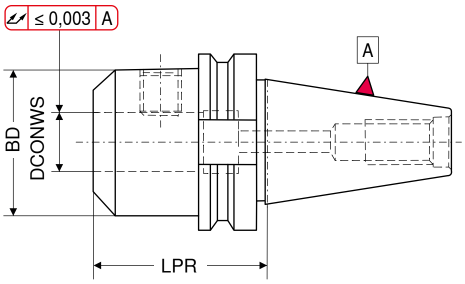
止动螺钉 带内冷

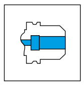
备件

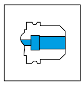
DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
3 - 5	M6x14 - SW2	417		
6			M5x12,5 - SW2,5	418
8			M6x12,5 - SW3	419
10			M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14			M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18			M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 25			M16x1x13,5 - SW8	424

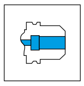
圆柱形刀柄 侧固式

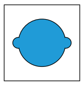
▲ 适用刀杆 标准 DIN 6535 HB / 1835 B 带侧固面




AD
G6.3 8000rpm


AD
G6.3 8000rpm


AD
G2.5 18000rpm


ADe
G6.3 8000rpm

	刀柄型号	DCONWS H4 mm	LPR mm	BD mm	订货编号: 81 502 ...	订货编号: 82 502 ...	订货编号: 82 501 ...	订货编号: 82 503 ...
短	BT 30	6	50	25	006			
短	BT 30	8	50	28	008			
短	BT 30	10	50	35	010			
短	BT 30	12	50	42	012			
短	BT 30	14	50	44	014			
短	BT 30	16	63	48	016			
短	BT 30	18	63	50	018			
短	BT 30	20	63	52	020			
极短型	BT 40	16	35	48		416	416	416
极短型	BT 40	20	35	50		420	420	420
极短型	BT 40	25	40	50		425	425	425
极短型	BT 40	32	75	72		432		432


螺钉

备件

DCONWS H4		订货编号: 62 950 ...
6	M6x10	006
8	M8x10	008
10	M10x12	010
12 - 14	M12x16	012
16 - 18	M14x16	016
20	M16x16	020
25	M18x2x20	025
32	M20x2x20	032

附件

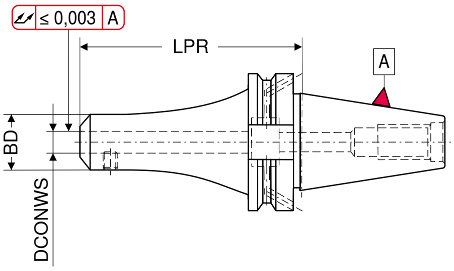

拉钉
→ 91–92


其他
→ 17|34

16

圆柱形刀柄 侧固式

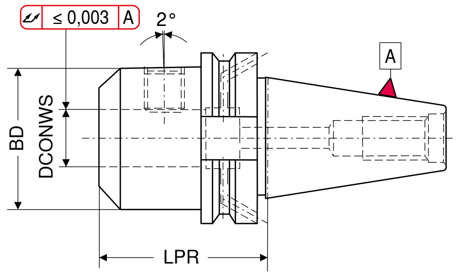
▲ 适用刀杆 标准 DIN 6535 HB / 1835 B 带侧固面

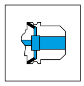
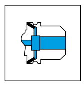
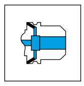


	刀柄型号	DCONWS H4 mm	LPR mm	BD mm	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 502 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 501 ...	AD/Be G6.3 8000rpm 订货编号: 82 503 ...	AD/Be G2.5 18000rpm 订货编号: 82 504 ...
短	BT 40	6	50	25	106	106	106	106
	BT 40	8	50	28	108	108	108	108
	BT 40	10	63	35	110	110	110	110
	BT 40	12	63	42	112	112	112	112
	BT 40	14	63	44	114	114	114	114
	BT 40	16	63	48	116	116	116	116
	BT 40	18	63	50	118	118	118	118
	BT 40	20	63	52	120	120	120	120
	BT 40	25	100	65	125	125	125	125
	BT 40	32	100	72	132	132	132	
	BT 40	40	120	90	140			
	BT 50	6	63	25	206		206	
	BT 50	8	63	28	208		208	
	BT 50	10	80	35	210		210	
	BT 50	12	80	42	212		212	
	BT 50	14	80	44	214		214	
	BT 50	16	80	48	216		216	
	BT 50	18	80	50	218		218	
	BT 50	20	80	52	220		220	
	BT 50	25	100	65	225		225	
	BT 50	32	105	72	232		232	
	BT 50	40	120	90	240			
长	BT 40	6	100	25	506	506		
	BT 40	8	100	28	508	508		
	BT 40	10	100	35	510	510		
	BT 40	12	100	42	512	512		
	BT 40	14	100	44	514	514		
	BT 40	16	100	48	516	516		
	BT 40	18	100	50	518	518		
	BT 40	20	100	52	520	520		
	BT 50	6	100	25	706			
	BT 50	8	100	28	708			
	BT 50	10	100	35	710			
	BT 50	12	100	42	712			
	BT 50	14	100	44	714			
	BT 50	16	100	48	716			
	BT 50	18	100	50	718			
	BT 50	20	100	52	720			
	BT 50	25	120	65	725			
加长	BT 40	6	160	25	606	606		
	BT 40	8	160	28	608	608		
	BT 40	10	160	35	610	610		
	BT 40	12	160	42	612	612		
	BT 40	14	160	44	614	614		
	BT 40	16	160	48	616	616		
	BT 40	18	160	50	618	618		
	BT 40	20	160	52	620	620		
	BT 40	25	160	65	625	625		
	BT 50	6	160	25	806			
	BT 50	8	160	28	808			
	BT 50	10	160	35	810			
	BT 50	12	160	42	812			
	BT 50	14	160	44	814			
	BT 50	16	160	48	816			
	BT 50	18	160	50	818			
	BT 50	20	160	52	820			
	BT 50	25	160	65	825			
	BT 50	32	160	72	832			

圆柱柄刀柄 (Whistle Notch)

▲ 适用 DIN 6535 HE / 1835 E 接口的侧固刀柄
▲ 平面凹槽是 Whistle Notch 型号的特征



	刀柄型号	DCONWS H4 (mm)	LPR (mm)	BD (mm)	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 81 506 ...	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 506 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 507 ...
短	BT 40	6	50	25		106	106
短	BT 40	8	50	28		108	108
短	BT 40	10	63	35		110	110
短	BT 40	12	63	42		112	112
短	BT 40	14	63	44		114	114
短	BT 40	16	63	48		116	116
短	BT 40	18	63	50		118	118
短	BT 40	20	63	52		120	120
短	BT 40	25	100	65		125	
短	BT 40	32	100	72		132	
短	BT 40	40	120	80	140		
短	BT 50	6	63	25		306	
短	BT 50	8	63	28		308	
短	BT 50	10	80	35		310	
短	BT 50	12	80	42		312	
短	BT 50	14	80	44		314	
短	BT 50	16	80	48		316	
短	BT 50	18	80	50		318	
短	BT 50	20	80	52		320	
短	BT 50	25	100	65		325	
短	BT 50	32	105	72		332	
中长	BT 40	6	130	25		206	206
中长	BT 40	8	130	28		208	208
中长	BT 40	10	130	35		210	210
中长	BT 40	12	130	42		212	212
中长	BT 40	16	130	48		216	216
中长	BT 40	20	130	52		220	220
中长	BT 40	25	130	65		225	225
中长	BT 50	6	130	25		406	
中长	BT 50	8	130	28		408	
中长	BT 50	10	130	35		410	
中长	BT 50	12	130	42		412	
中长	BT 50	16	130	48		416	
中长	BT 50	20	130	52		420	
中长	BT 50	25	130	65		425	
中长	BT 50	32	130	72		432	

16

圆柱柄刀柄备件 (Whistle Notch)

	 螺钉		 止动螺钉 带内冷		 止动螺钉 带内冷	
备件 **DCONWS** H4	**订货编号:** **62 950 ...**		**订货编号:** **81 950 ...**		**订货编号:** **83 950 ...**	
6	M6x10	**006**			M5x35	**033**
8	M8x10	**008**			M6x35	**034**
10	M10x12	**010**			M8x35	**035**
12 - 14	M12x16	**012**			M10x35	**036**
16 - 18	M14x16	**016**			M12x40	**037**
20	M16x16	**020**			M16x45	**272**
25	M18x2x20	**025**			M20x35	**290**
32	M20x2x20	**032**			M20x35	**290**
40	M20x2x20	**032**	M22x1,5x15	**057**		

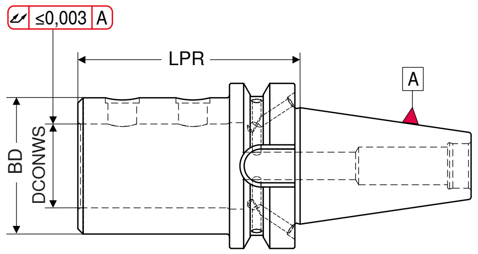
止动螺钉 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 506 ...!

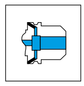
附件


拉钉
→ 91–92


其他
→ 17|34

钻头刀柄 JIS B 6339 MAS-BT





AD/B
G6.3 15000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	订货编号: 10 841 ...
BT 40	20	75	40	**120**
BT 40	25	80	45	**125**
BT 40	32	85	52	**132**
BT 50	20	85	40	**220**
BT 50	25	90	45	**225**
BT 50	32	95	52	**232**
BT 50	40	105	65	**240**
BT 50	50	113	75	**250**

适合的偏心套筒参见 → **第 3 章，可转位刀片式钻头**。

螺钉

备件 **DCONWS**		**订货编号: 10 950 ...**
20	M10x1x10	**001**
25 - 32	M12x1x10	**002**
40 - 50	M16x1x12	**003**

附件

拉钉

→ 91–92

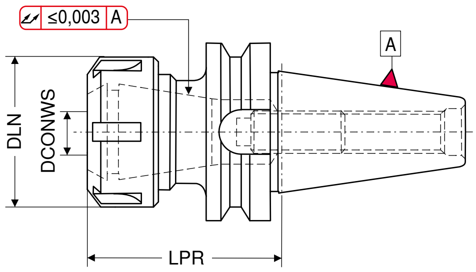
其他

→ 17|34

16

ER-弹簧筒夹刀柄

供货详情:
刀柄包含锁紧螺母和止动螺钉



	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	适用筒夹	AD G6.3 12000rpm 订货编号: 81 508 ...	AD/B G6.3 12000rpm 订货编号: 81 508 ...	AD G6.3 8000rpm 订货编号: 82 508 ...	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 508 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 509 ...
短	BT 30	1 - 10	70	28	56	426E (ER16)	010				
短	BT 30	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	016				
短	BT 30	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	020				
短	BT 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)				110	110
短	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)				116	116
短	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)				120	120
短	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)				126	126
短	BT 50	1 - 10	75	32	56	426E (ER16)			910		
短	BT 50	1 - 16	75	42	104	430E (ER25)			916		
短	BT 50	2 - 20	75	50	136	470E (ER32)			220		
短	BT 50	4 - 26	75	63	176	472E (ER40)			226		
长	BT 30	1 - 10	100	28	56	426E (ER16)	210				
长	BT 30	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	216				
长	BT 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)				410	410
长	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)				416	416
长	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)				420	420
长	BT 40	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)		426			
长	BT 50	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)			510		
长	BT 50	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)			516		
长	BT 50	2 - 20	100	50	136	470E (ER32)			520		
长	BT 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			526		
加长	BT 40	1 - 10	160	28	56	426E (ER16)		510			
加长	BT 40	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)		516			
加长	BT 40	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)		520			
加长	BT 40	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)		526			
加长	BT 50	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)			616		
加长	BT 50	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)			620		

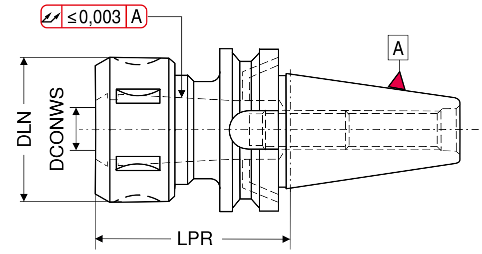
备件

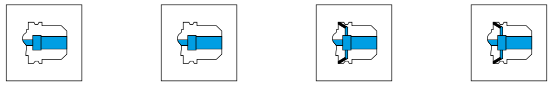
适用筒夹	锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	锁紧螺母 IK 订货编号: 83 950 ...	锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	Y-夹紧扳手 订货编号: 83 357 ...	止动螺钉 带内冷 订货编号: 81 950 ...	止动螺钉 带内冷 订货编号: 83 950 ...
426E (ER16) / BT30-BT50	044		054	116	053	
430E (ER25) / BT30		055	055	125	054	
430E (ER25) / BT40, BT50		055	055	125	055	010
470E (ER32) / BT30		056	056	132	053	
470E (ER32) / BT40, BT50		056	056	132	057	010
472E (ER40) / BT30-BT50		057	057	140	057	011

止动螺钉 81 950... 和螺母 62 950 044 仅用于订货编号 81 508 ...!

OZ 弹簧筒夹刀柄

▲ 带滚珠轴承的锁紧螺母





	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	适用筒夹	AD G6.3 12000rpm 订货编号: 81 512 ...	AD G6.3 8000rpm 订货编号: 82 505 ...	AD/B G6.3 8000rpm 订货编号: 82 505 ...	AD/B G2.5 18000rpm 订货编号: 82 512 ...
短	BT 30	2 - 16	60	43	24 - 104	415E / 421E	025			
	BT 30	2 - 25	80	60	24 - 176	459E / 462E	035			
	BT 40	2 - 16	70	43	80 - 90	415E / 421E			116	116
	BT 40	2 - 25	70	60	90 - 100	459E / 462E			125	125
	BT 50	2 - 25	90	60	90 - 100	459E / 462E		325		
	BT 50	4 - 32	100	72	110 - 120	460E / 467E		332		
长	BT 40	2 - 16	120	43	80 - 90	415E / 421E			416	416
	BT 40	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E			425	425
	BT 50	2 - 25	120	60	90 - 100	459E / 462E		525		
	BT 50	4 - 32	120	72	110 - 120	460E / 467E		532		


锁紧螺母


钩形夹紧扳手


止动螺钉 带内冷


止动螺钉 带内冷

备件

适用筒夹		锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	钩形夹紧扳手 订货编号: 83 354 ...		止动螺钉 带内冷 订货编号: 81 950 ...		止动螺钉 带内冷 订货编号: 83 950 ...
415E / 421E			116	M16x15	055		
415E / 421E	M33x1,5	050	116			M10x50	010
459E / 462E	M48x2	051	125			M10x50	010
459E / 462E			125	M16x15	055		
460E / 467E	M60x2,5	052	132			M10x50	010

备件 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 512 ...!

附件


OZ 弹簧筒夹

→ 218


拉钉

→ 91–92


其他

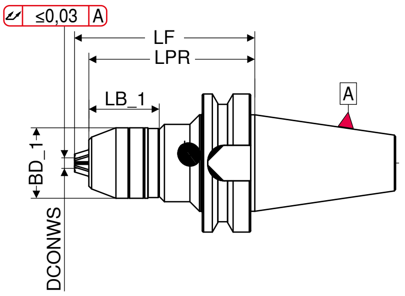
→ 17|34

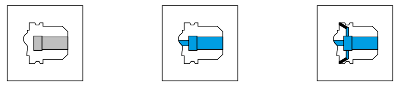
钻夹头刀柄-短型

- ▲ 正反转可用
- ▲ 扭矩 = 12 Nm

供货范围:
包含扳手 SW4

NC 2010





A	AD	AD/B
G6.3 10000rpm	G6.3 10000rpm	G6.3 10000rpm

刀柄型号	DCONWS	BD_1	BD_2	LB_1	LB	LPR	LF	订货编号: 84 509 ...	订货编号: 84 510 ...	订货编号: 84 511 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
BT 40	0,5 - 13	48.5		50.9		80	89.0	**413**	**413**	
BT 40	0,5 - 13	48.5		50.9		90	99.0			**413**
BT 40	2,5 - 16	51.0		50.9		80	90.5	**416**	**416**	
BT 50	2,5 - 16	51.0	56	50.9	73	120	130.5	**516**	**516**	

附件

拉钉

→ 91–92

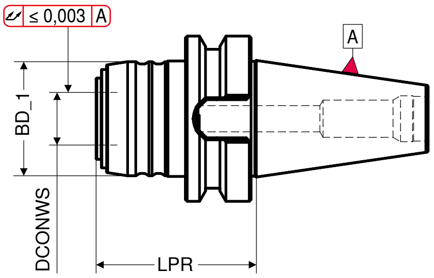
其他

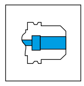
→ 17|34

后续动平衡等级最高可达 G 2.5 30,000 1/min。

微量长度补偿同步攻丝刀柄

- 适用 DIN 6499 弹簧筒夹
- 带有随拉伸并随压紧力进行长度微量补偿 (LZD) 的功能 (1.0 mm 和 0.2 mm)
- p_{max} = 50 bar
- 用于同步应用





AD

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	订货编号: 83 515 ...
BT 40	M3 - M12	1	61	43	20	1,0 / 0,2	012
BT 40	M6 - M20	2	82	60	32	1,0 / 0,2	020
BT 50	M3 - M12	1	72	43	20	1,0 / 0,2	112
BT 50	M6 - M20	2	93	60	32	1,0 / 0,2	120

附件

拉钉

→ 91–92

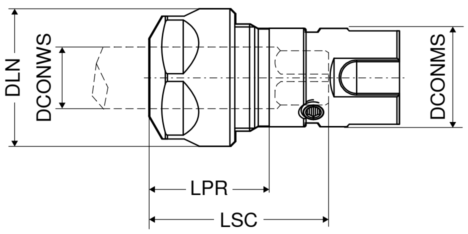
其他

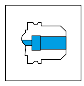
→ 17|34

快换丝攻夹头用于微量补偿同步攻丝快换刀柄

供货详情:

包括锁紧螺母





AD

SZID	DCONWS mm	丝锥尺寸范围	LPR mm	DLN mm	LSC mm	适用筒夹	DCONMS mm	订货编号: 83 608 ...
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	012
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	020

同步攻丝刀柄备件


锁紧螺母


锁紧螺母 IK


锁紧螺母


Y-夹紧扳手

备件		订货编号: 62 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 62 950 ...	订货编号: 83 357 ...
适用于:							
83 608 012	M22x1,5 - SW25	044	M22x1,5	054			116
83 608 020			M32x1,5	055	M32x1,5	055	125

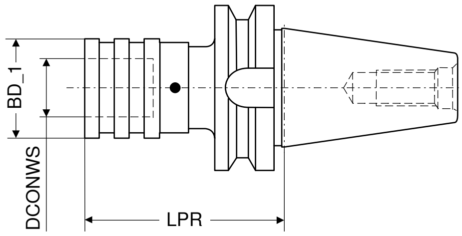
附件

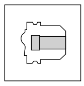

ER 筒夹

→ 212, 214–215

攻丝快换刀柄 – 长度补偿功能

▲ 随拉伸和压紧力进行长度微量补偿 (LZD)



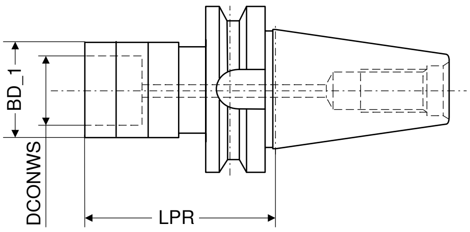


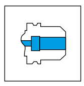
A

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	订货编号: 83 528 ...
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	312
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	320
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	412
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	420
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	512
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	520

不带长度补偿的攻丝快换刀柄

▲ 不带随拉伸和压紧力进行长度微量补偿 (LZD) 的功能





AD

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	订货编号: 83 525 ...
BT 40	M3 - M12	01	67	33	19	412
BT 40	M6 - M20	02	90	50	31	420
BT 50	M3 - M12	01	78	33	19	512
BT 50	M6 - M20	02	101	50	31	520

16

附件

弹簧筒夹

→ 219–223

拉钉

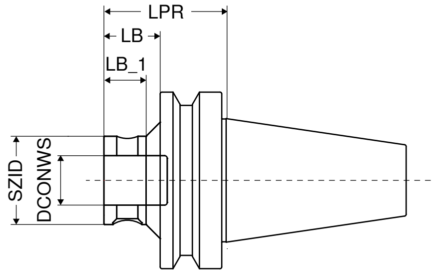
→ 91–92

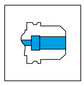
其他

→ 17|34

ABS 刀柄

ABS





AD

刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1	NEW 订货编号: 84 202 ...
			mm	mm	mm	mm	
BT 40	A5500150	ABS 50	28	60	33		04097
BT 50	A5500350	ABS 50	28	70	32	24	05097

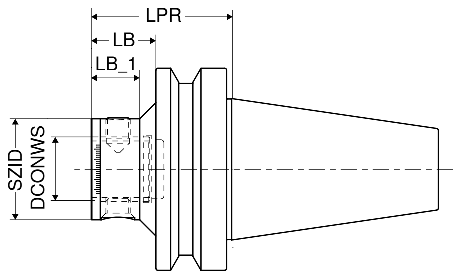
ABS 偏心调节刀柄

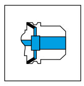
▲ 直径调节范围 ±0.25 mm

供货范围:

完整的 B 型锥柄, 带密封和冷却转换元件 (用于转换成 AD 型) 。

ABS





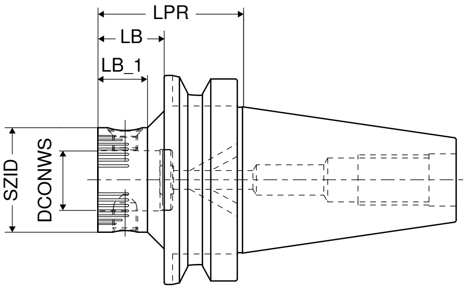
AD/B

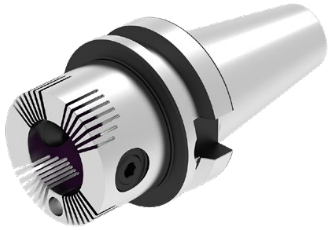
刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS	LPR	LB	LB_1	NEW 订货编号: 84 205 ...
			mm	mm	mm	mm	
BT 40	A5556150	ABS 50	28	60	33		04097
BT 50	A5556350	ABS 50	28	70	32	24	05097

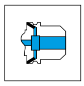
ABS 阻尼减振刀柄

供货范围:
完整的 B 型锥柄，带密封和冷却转换元件（用于转换成 AD 型）。

ABS







AD/B

刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	NEW 订货编号: 84 208 ...
BT 40	A5502150	ABS 50	28	60	33		04097
BT 50	A5502350	ABS 50	28	70	32	24	05097

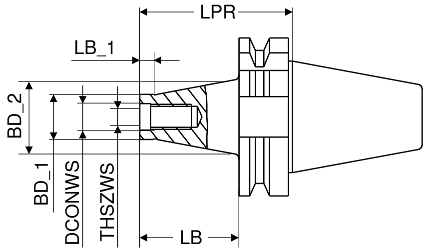
备件 SZID	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	锥形螺钉 订货编号: 84 950 ...	套件 订货编号: 84 950 ...
ABS 50	20300	20400	99800

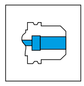
附件

		
拉钉	延长杆	其他
→ 91–92	→ 17|27	→ 17|34

16

Screw in 刀柄





AD
G6.3 18000rpm

刀柄型号	THSZWS	DCONWS mm	LB mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LPR mm	订货编号: 56 711 ...
BT 40	M8	8.5	25	13.8	15	12	52	081
BT 40	M8	8.5	50	13.8	23	12	77	082
BT 40	M8	8.5	75	13.8	25	12	102	083
BT 40	M10	10.5	25	18.0	23	12	52	101
BT 40	M10	10.5	50	18.0	25	12	77	102
BT 40	M10	10.5	75	18.0	30	12	102	103
BT 40	M12	12.5	25	21.0	24	12	52	121
BT 40	M12	12.5	50	21.0	30	12	77	122
BT 40	M12	12.5	75	21.0	35	12	102	123
BT 40	M12	12.5	100	21.0	38	12	127	124
BT 40	M16	17.0	25	29.0	29	12	52	161
BT 40	M16	17.0	50	29.0	34	12	77	162
BT 40	M16	17.0	75	29.0	35	12	102	163
BT 40	M16	17.0	100	29.0	40	12	127	164

附件

延长/变径套

→ 17|19

拉钉

→ 91–92

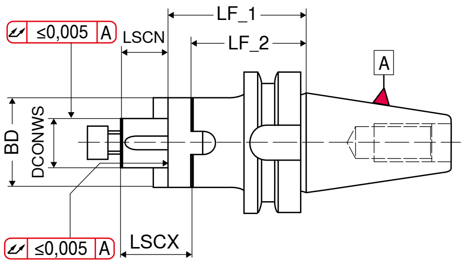
其他

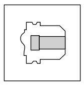
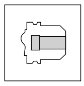
→ 17|34

组合芯轴刀柄

▲ 适用 DIN 6358 接口的铣刀刀柄

供货详情:
刀杆, 带固定螺钉、驱动环及弹簧销



	刀柄型号	DCONWS	LF_1	BD	LSCX	LSCN	LF_2	 A G6.3 8000rpm 订货编号: 81 516 ...	 A G6.3 8000rpm 订货编号: 82 516 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
短	BT 30	16	45	32	27	17	35	016 1)	
	BT 30	22	47	40	31	19	35	022 1)	
	BT 30	27	49	46	33	21	37	027 1)	
	BT 40	16	55	32	27	17	45		116
	BT 40	22	55	40	31	19	43		122
	BT 40	27	55	48	33	21	43		127
	BT 40	32	60	58	38	24	46		132
	BT 40	40	60	70	41	27	46		140 1)
	BT 50	16	70	32	27	17	60		216
	BT 50	22	70	40	31	19	58		222
	BT 50	27	70	48	33	21	58		227
	BT 50	32	70	58	38	24	56		232
	BT 50	40	70	70	41	27	56		240 1)
长	BT 30	16	80	32	27	17	70	916 1)	
	BT 30	22	80	40	31	19	68	922 1)	
	BT 30	27	90	48	33	21	78	927 1)	
	BT 40	16	100	32	27	17	90	216	
	BT 40	22	100	40	31	19	88	222	
	BT 40	27	100	48	33	21	88	227	
	BT 40	32	100	58	38	24	86	232	
	BT 40	40	100	70	41	27	86	240	

1) 带十字螺钉

备件 DCONWS	 平行扳手 订货编号: 83 950 ...	 驱动环 订货编号: 83 370 ...	 十字扳手 订货编号: 83 368 ...	 铣刀锁紧螺栓 订货编号: 83 367 ...	 紧固螺钉 订货编号: 83 950 ...
16	284	116	116	016	113
22	285	122	122	022	124
27	286	127	127	027	125
32	287	132	132	032	126
40	288	140	140	040	112

附件

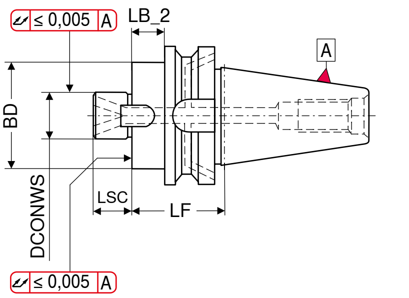
 拉钉	 垫圈	 其他
→ 91–92	→ 17|28	→ 17|34

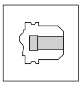
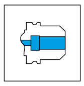
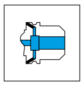
16

芯轴刀柄

▲ 带可旋紧的夹紧块和增大的安装面，适用于带横槽的铣刀

供货详情:
刀柄包含止动螺钉



	刀柄型号	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC	A G6.3 8000rpm **订货编号: 81 514 ...**	AD G6.3 8000rpm **订货编号: 82 514 ...**	AD/B G6.3 8000rpm **订货编号: 82 514 ...**
		mm	mm	mm	mm	mm			
短	BT 30	16	18	40	38	17	**016** 2)		
	BT 30	22	18	40	48	19	**022** 2)		
	BT 30	27	18	40	58	21	**027** 2)		
	BT 30	32	28	50	78	24	**032** 2)		
	BT 40	16	25	52	38	17			**116**
	BT 40	22	25	52	48	19			**122**
	BT 40	27	25	52	58	21			**127**
	BT 40	32	23	50	78	24			**132**
	BT 40	40	23	50	88	27			**140** 1)
	BT 50	16	25	63	38	17		**316**	
	BT 50	22	25	63	48	19		**322**	
	BT 50	27	25	63	58	21		**327**	
	BT 50	32	22	60	78	24		**332**	
	BT 50	40	22	60	88	27		**340** 1)	
长	BT 40	16	73	100	38	17			**416**
	BT 40	22	73	100	48	19			**422**
	BT 40	27	73	100	58	21			**427**
	BT 40	32	73	100	78	24			**432**
	BT 40	40	73	100	88	27			**440** 1)
	BT 50	16	62	100	38	17		**616**	
	BT 50	22	62	100	48	19		**622**	
	BT 50	27	62	100	58	21		**627**	
	BT 50	32	62	100	78	24		**632**	
	BT 50	40	62	100	88	27		**640** 1)	
中长	BT 40	16	103	130	38	17			**816**
	BT 40	22	103	130	48	19			**822**
	BT 40	27	103	130	58	21			**827**
	BT 40	32	103	130	78	24			**832**
	BT 40	40	103	130	88	27			**840** 1)
	BT 50	16	92	130	38	17		**916**	
	BT 50	22	92	130	48	19		**922**	
	BT 50	27	92	130	58	21		**927**	
	BT 50	32	92	130	78	24		**932**	
	BT 50	40	92	130	88	27		**940** 1)	
加长	BT 40	16	133	160	38	17			**516**
	BT 40	22	133	160	48	19			**522**
	BT 40	27	133	160	58	21			**527**
	BT 40	32	133	160	78	24			**532**
	BT 40	40	133	160	88	27			**540** 1)
	BT 50	16	122	160	38	17		**716**	
	BT 50	22	122	160	48	19		**722**	
	BT 50	27	122	160	58	21		**727**	
	BT 50	32	122	160	78	24		**732**	
	BT 50	40	122	160	88	27		**740** 1)	

1) 前面配有4个M12螺纹孔，用于固定铣刀盘，孔径-Ø = 66.7 mm，冷却液出口位于轴径外圆处Ø (DCONWS)!
2) 带十字螺钉

备件 芯轴刀柄

		 夹紧块	 十字扳手		 铣刀锁紧螺栓		 紧固螺钉
备件 DCONWS		**订货编号: 83 950 ...**	**订货编号: 83 368 ...**		**订货编号: 83 367 ...**		**订货编号: 83 950 ...**
16	8x9x17,5	**120**	**116**	M8	**016**	M8x25	**113**
22	10x11x20,5	**121**	**122**	M10	**022**	M10x25	**124**
27	12x13x24,3	**122**	**127**	M12	**027**	M12x30	**125**
32	14x21x21,2	**123**	**132**	M16	**032**	M16x35	**126**
40	15,9x16,3x19,5	**295**	**140**	M20	**040**	M20x40	**112**

		 夹紧块		 传动螺钉		 传动螺钉
DCONWS		**订货编号: 81 950 ...**		**订货编号: 81 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**
16	8x8x14	**001**	M3x8	**010**	M3x8	**296**
22	10x10x17	**002**	M4x8	**011**	M4x12	**297**
27	12x14x20	**003**	M4x14	**012**	M5x12	**136**
32	14x14x22	**004**	M5x13	**013**	M5x20	**137**
40					M6x16	**138**

备件 81 950 ... 仅用于第订货编号 81 514 ...!

附件


拉钉
→ 91–92

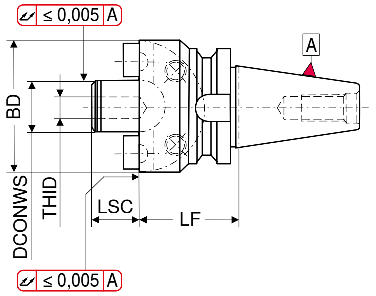

延长杆
→ 17|26

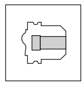

其他
→ 17|34

大直径面铣刀刀柄

▲ DIN 6357 接口铣刀刀柄

供货详情:
DIN 2079 一体式刀柄带 4 个固定螺钉





刀柄型号	DCONWS mm	LF mm	BD mm	LSC mm	THID	订货编号: 82 519 ... A
BT 50	40	70	89	30	M20	**240**
BT 50	60	80	129	40	M30	**260**


传动螺钉


夹紧块


内六角螺钉


紧固螺钉

备件 DCONWS	传动螺钉	订货编号: 83 950 ...	夹紧块	订货编号: 83 950 ...	内六角螺钉	订货编号: 70 950 ...	紧固螺钉	订货编号: 83 950 ...
40	M6x16	**138**	15,9x16,3x19,5	**295**			M12x50	**140**
60			25,4x16,3x26,5	**298**	M12x30	**181**	M16x45	**160**

附件

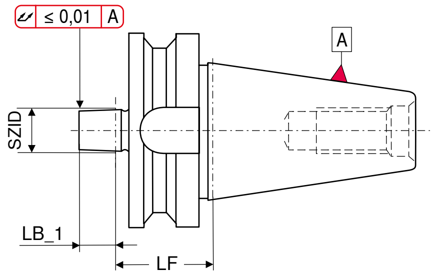

拉钉

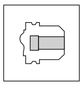
→ 91–92


其他

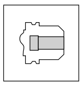
→ 17|34

钻夹头刀柄





A
G6.3 8000rpm



A
G6.3 8000rpm

刀柄型号	SZID	LF mm	LB_1 mm	订货编号: 81 513 ...	订货编号: 82 513 ...
BT 30	B12	25	18.5	012	
BT 30	B16	25	24.0	016	
BT 40	B12	40	18.5		112
BT 40	B16	40	24.0		116
BT 40	B18	32	32.0	118	
BT 50	B16	50	24.0		216
BT 50	B18	50	32.0		218

钻夹头刀柄

钻夹头刀柄

备件 SZID		订货编号: 83 636 ...		订货编号: 83 636 ...
B12	0 - 8 mm	012	0 - 10 mm	112
B16	1 - 13 mm	016	3 - 16 mm	116
B18			3 - 16 mm	018

附件

拉钉

→ 91–92

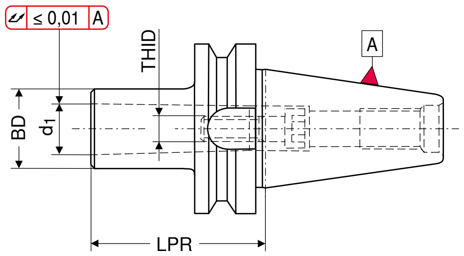
其他

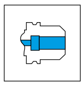
→ 17|34

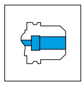
16

DIN 228-2C 莫氏锥接口的 DIN 6364 刀柄

供货详情:
刀杆, 带固定螺钉




AD
G6.3 8000rpm


AD
G6.3 8000rpm

	刀柄型号	d_1	LPR mm	BD mm	THID	订货编号: 81 527 ...	订货编号: 82 527 ...
短	BT 40	MK1	50	25	M6	010	
	BT 40	MK2	50	32	M10	020	
	BT 40	MK3	70	40	M12		030
	BT 40	MK4	95	48	M16		040
	BT 50	MK1	45	25	M6		210
	BT 50	MK2	60	32	M10		220
	BT 50	MK3	65	40	M12		230
	BT 50	MK4	95	48	M16		240
	BT 50	MK5	118	63	M20		250

拆卸说明参见 → **第 17 章, 附件。**


沉头螺钉


带头空心扳手


固定环


固定环

备件

适用于:	沉头螺钉	订货编号: 83 950 ...	带头空心扳手	订货编号: 83 359 ...	固定环	订货编号: 81 950 ...	固定环	订货编号: 83 950 ...
81 527 010					M16x10	150		
81 527 020					M16x8	151		
82 527 030	M5x6	030	17 x 117	017			M20x1,5x10x13	269
82 527 040	M5x6	030	23 x 145	023			M26x1,5x17	270
82 527 210	M5x8	031	20 x 135	020			M24x10x6,5	266
82 527 220	M5x8	031	20 x 135	020			M24x10x10,5	268
82 527 230	M5x8	031	17 x 117	017			M20x1,5x10x13	269
82 527 240	M5x8	031	23 x 145	023			M26x1,5x17	270
82 527 250	M5x8	031	33 x 175	033			M36x1,5x21	271


莫氏锥度夹紧螺钉

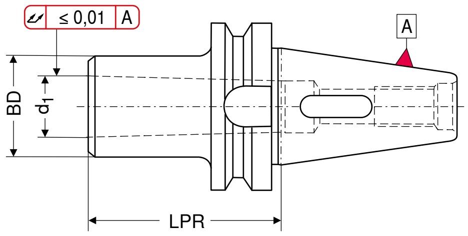

夹紧螺钉

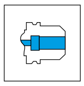

沉头螺钉

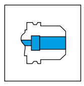
备件

适用于:	莫氏锥度夹紧螺钉	订货编号: 83 950 ...	夹紧螺钉	订货编号: 81 950 ...	沉头螺钉	订货编号: 81 950 ...
81 527 010			M6x39	140	M5x6	033
81 527 020			M10x30	141	M5x6	033
82 527 030	M12x35	018				
82 527 040	M16x40	019				
82 527 210	M6x30	260				
82 527 220	M10x30	017				
82 527 230	M12x35	018				
82 527 240	M16x40	019				
82 527 250	M20x50	262				

适用 DIN 228-2D 莫氏锥的 DIN6383 刀柄







刀柄型号	d_1	LPR mm	BD mm	订货编号: 81 525 ...	订货编号: 82 525 ...
BT 30	MK1	45	25	010	
BT 30	MK2	60	32	020	
BT 30	MK3	75	40	030	
BT 40	MK1	50	25		110
BT 40	MK2	50	32		120
BT 40	MK3	70	40		130
BT 40	MK4	95	48		140
BT 50	MK1	45	25		210
BT 50	MK2	60	32		220
BT 50	MK3	65	40		230
BT 50	MK4	95	48		240
BT 50	MK5	105	63		250

附件


莫氏锥变径套
→ 17|4

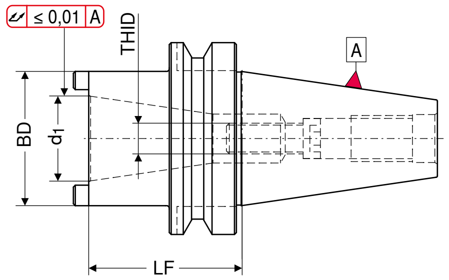

拉钉
→ 91–92

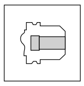

其他
→ 17|34

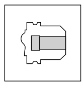
变径刀柄

▲ DIN 2080 接口刀柄
▲ 使用加长螺钉也可适用 DIN 69871、MAS-BT 和 ANSI-CAT 刀柄

供货详情:
DIN 2080 接口刀柄, 带螺钉







刀柄型号	d_1	LF mm	BD mm	THID	订货编号: 81 518 ...	订货编号: 82 518 ...
BT 40	SK 30	60	51	M12	**106**	
BT 40	SK 40	100	63	M16	**110**	
BT 50	SK 40	80	70	M16		**250**





备件

适用于:	螺钉 SK 订货编号: 83 950 ...	夹紧螺钉 订货编号: 81 950 ...	沉头螺钉 订货编号: 81 950 ...	带头空心扳手 订货编号: 83 359 ...	固定环 订货编号: 81 950 ...
81 518 106		**160**	**033**	**017**	**170**
81 518 110		**161**	**033**	**023**	**171**
82 518 250	**009**				

DIN69871、MAS BT 或 DIN2080 刀柄回退时所需的螺钉长度

MAS BT	锥形刀柄	螺钉长度	螺钉长度
适用于订货编号:	Ø d_1	DIN69871, MAS-BT THID	DIN2080 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 备件 81 950... 仅用于第订货编号 81 518!

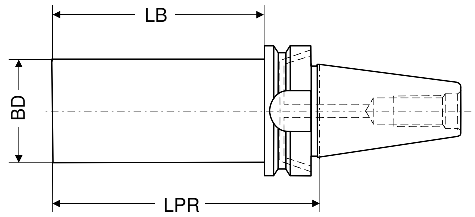
附件

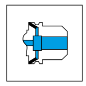

拉钉
→ 91–92

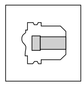

其他
→ 17|34

毛坯刀柄

- ▲ 材料: 钢 17CrNiMo5
- ▲ 非标刀具加工用
- ▲ 直径 BD, 车削至 0.5 mm 加大尺寸
- ▲ 柄部硬化及磨削处理
- ▲ 前部未处理状态




AD/B

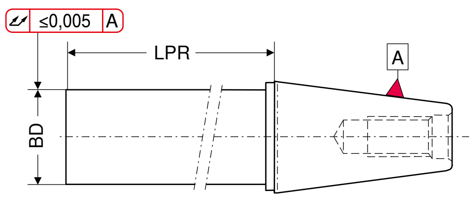

A

刀柄型号	BD mm	LPR mm	LB mm	AD/B 订货编号: 82 523 ...	A 订货编号: 82 523 ...
BT 40	63.0	250	223	040	
BT 50	63.5	300	262		050

检测棒刀柄

- ▲ 不带夹紧槽
- ▲ MAS BT 40 特殊拉钉, LF = 32 mm

供货详情:
木盒装



刀柄型号	BD mm	LPR mm	订货编号: 82 456 ...
SK / BT 40	40	330	040
SK / BT 50	50	330	050

附件

	
拉钉	其他
→ 49, 91–92	→ 17|34

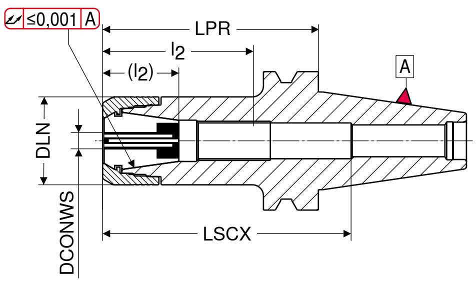
ER 高精度筒夹刀柄 – BT-FC

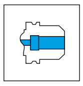
- ▲ 带端面支撑
- ▲ 使用标准或密封螺母
- ▲ 覆盖的最大夹持范围符合 ISO 公差范围 H10
- ▲ 用于夹紧时需要套筒扳手
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:

刀柄, 不包含锁紧螺帽和止动螺钉

Centro-P





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 525 ...
BT-FC 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	002
BT-FC 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	012
BT-FC 30	2 - 20	75	50	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	022
BT-FC 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	102
BT-FC 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	112
BT-FC 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	122

LSCX = 夹紧深度不带止动螺钉
l_2 = 止动螺钉1夹紧深度, 括号中尺寸 ( ) = 止动螺钉2夹紧深度
尺寸LPR在使用锁紧螺帽时要附加3 mm密封垫圈厚度

 锁紧螺母 IK

 锁紧螺帽

 止动螺钉2

 止动螺钉1

备件

适用于:	锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1	订货编号: 83 950 ...
84 525 002	011	001	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337
84 525 012	013	003	M18x1,5 - SW6	432	M18x1,5 - SW6	431
84 525 022	015	005	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401
84 525 102	011	001	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337
84 525 112	013	003	M18x1,5 - SW6	432	M18x1,5 - SW6	431
84 525 122	015	005	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401

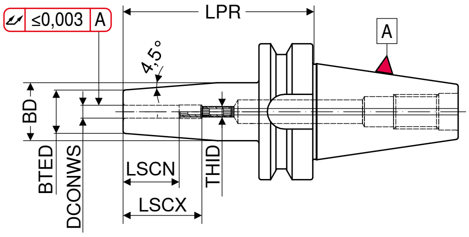
附件

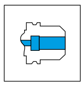
					
ER 筒夹	密封垫圈	滚针扳手	扳手头	拉钉	其他
→ 206, 208–211, 213	→ 207	→ 17|36	→ 17|36	→ 91–92	→ 17|34

热缩刀柄 4.5° – BT-FC

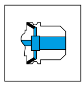
- 端面支撑
- 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG



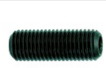


AD
G2.5 25000rpm



AD/B
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 325 ... (AD)	订货编号: 84 325 ... (AD/B)
短	BT-FC 30	3	85	10	17	28	12	M6	003	
	BT-FC 30	4	85	15	22	28	16	M6	004	
	BT-FC 30	5	85	15	22	30	20	M6	005	
	BT-FC 30	6	85	21	27	36	26	M5	006	
	BT-FC 30	8	85	21	27	36	26	M6	008	
	BT-FC 30	10	85	24	32	41	31	M8x1	010	
	BT-FC 30	12	85	24	32	47	37	M10x1	012	
	BT-FC 30	16	85	27	34	50	40	M12x1	016	
	BT-FC 30	20	85	33	42	52	42	M16x1	020	
	BT-FC 40	3	90	10	17	28	12	M6		103
	BT-FC 40	4	90	15	22	28	16	M6		104
	BT-FC 40	5	90	15	22	30	20	M6		105
	BT-FC 40	6	90	21	27	36	26	M5		106
	BT-FC 40	8	90	21	27	36	26	M6		108
	BT-FC 40	10	90	24	32	41	31	M8x1		110
	BT-FC 40	12	90	24	32	47	37	M10x1		112
	BT-FC 40	16	90	27	34	50	40	M12x1		116
	BT-FC 40	20	90	33	42	52	42	M16x1		120
	BT-FC 40	25	100	44	53	58	48	M16x1		125



止动螺钉 带内冷

止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
3 - 5	M6x14 - SW2	417		
6			M5x12,5 - SW2,5	418
8			M6x12,5 - SW3	419
10			M8x1x13,5 - SW3	420
12			M10x1x13,5 - SW5	421
16			M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 25			M16x1x13,5 - SW8	424

附件

热缩配合延长件

→ 17|10

拉钉

→ 91–92

其他

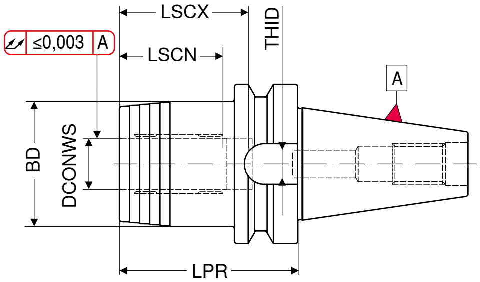
→ 17|34

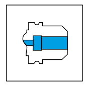
16

高压液压刀柄，粗短型 – BT-FC

▲ 端面支撑
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 527 ...
BT-FC 40	20	72.5	49	51	40	M16x1x13,5	120

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


夹紧扳手-T


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件

适用于:		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
83 527 120	SW5	050	M10x1x10	158	M8x1x13,5 - SW3	420

附件


减径套
→ 17|32

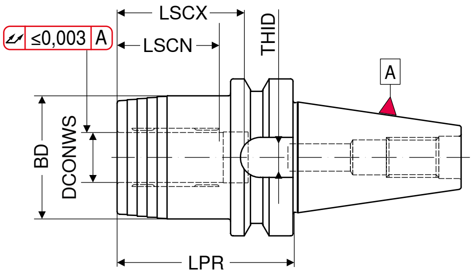

拉钉
→ 91–92

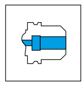

其他
→ 17|34

液压刀柄 MAS BT, 粗短型 – BT-FC

▲ 端面支撑
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 518 ...
BT-FC 40	20	72.5	49.5	51	41	M16x1	**120**
BT-FC 50	32	90.0	72.0	61	51	M16x1	**332**


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 **DCONWS**		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
20 - 32	M10x1x12	**440**	M16x1x13,5 - SW8	**424**

附件

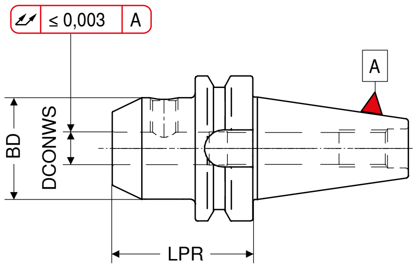

减径套
→ 17|32

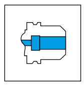

拉钉
→ 91–92


其他
→ 17|34

侧固刀柄 (Weldon) – BT-FC

▲ 端面支撑
▲ 适用 DIN 6535 / 1835 B





AD
G2.5 25000rpm

短

刀柄型号	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	订货编号: 84 552 ...
BT-FC 30	6	50	25	006
BT-FC 30	8	50	28	008
BT-FC 30	10	50	35	010
BT-FC 30	12	50	42	012
BT-FC 30	16	63	48	016
BT-FC 30	20	63	52	020
BT-FC 40	6	50	25	106
BT-FC 40	8	50	28	108
BT-FC 40	10	63	35	110
BT-FC 40	12	63	42	112
BT-FC 40	16	63	48	116
BT-FC 40	20	63	52	120
BT-FC 40	25	90	65	125
BT-FC 40	32	100	72	132
BT-FC 50	6	63	25	306
BT-FC 50	8	63	28	308
BT-FC 50	10	63	35	310
BT-FC 50	12	80	42	312
BT-FC 50	16	80	48	316
BT-FC 50	20	80	52	320
BT-FC 50	25	100	65	325
BT-FC 50	32	105	72	332

螺钉

备件

DCONWS $_{H4}$		**订货编号: 62 950 ...**
6	M6x10	006
8	M8x10	008
10	M10x12	010
12	M12x16	012
16	M14x16	016
20	M16x16	020
25	M18x2x20	025
32	M20x2x20	032

附件

拉钉

→ 91–92

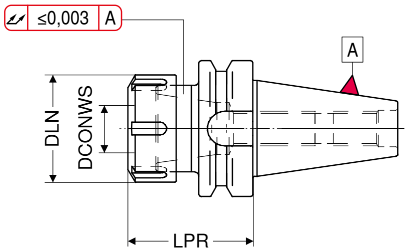
其他

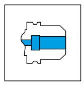
→ 17|34

ER 筒夹刀柄 – BT-FC

▲ 端面支撑

供货范围:
包含螺母





AD
G2.5 20000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	DLN	TQX	适用筒夹	订货编号: 84 557 ...
		mm	mm	mm	Nm		
短	BT-FC 30	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	010
	BT-FC 30	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	016
	BT-FC 30	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	020
	BT-FC 40	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	110
	BT-FC 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	116
	BT-FC 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	120
	BT-FC 50	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	316
	BT-FC 50	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	320
长	BT-FC 50	1 - 10	100	28	56	426E (ER16)	310


锁紧螺母


锁紧螺母


Y-夹紧扳手


止动螺钉 带内冷

备件

适用筒夹	锁紧螺母	订货编号: 62 950 ...	锁紧螺母	订货编号: 62 950 ...	Y-夹紧扳手 订货编号: 83 357 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 81 950 ...
426E (ER16) / BT30-BT50	M22x1,5 - SW25	044				M12x15	054
430E (ER25) / BT30-BT50			M32x1,5	055	125	M16x15	055
470E (ER32) / BT30-BT50			M40x1,5	056	132	M16x15	055

附件

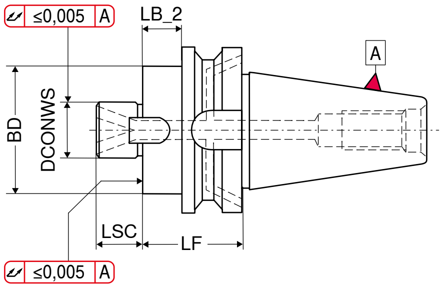

ER 筒夹
→ 214

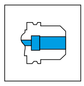

拉钉
→ 91–92


其他
→ 17|34

套式铣刀刀柄 – BT-FC

- ▲ 端面支撑
- ▲ 带键槽及方肩驱动





AD
G6.3 15000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	订货编号: 84 562 ...
短	BT-FC 30	16	18	40	40	17	016
	BT-FC 30	22	18	40	50	19	022
	BT-FC 30	27	18	40	60	21	027
	BT-FC 30	32	28	50	80	24	032
	BT-FC 40	16	8	35	40	17	116
	BT-FC 40	22	8	35	50	19	122
	BT-FC 40	27	8	35	60	21	127
	BT-FC 40	32	23	50	80	24	132
	BT-FC 40	40	23	50	89	27	140
	BT-FC 50	22	12	50	50	19	322
	BT-FC 50	27	12	50	60	21	327
	BT-FC 50	32	12	50	80	24	332
	BT-FC 50	40	17	55	89	27	340


传动螺钉


夹紧块


紧固螺钉

备件

适用于:	传动螺钉	订货编号: 84 950 ...	夹紧块	订货编号: 84 950 ...	紧固螺钉	订货编号: 83 950 ...
84 562 016	M3x12	162	8x9x11	157	M8x25	113
84 562 022	M4x10	163	10x11,2x13	158	M10x25	124
84 562 027	M4x16	164	12x12,6x15	159	M12x30	125
84 562 032	M5x16	165	14x14x22,5	160	M16x35	126
84 562 116	M3x12	162	8x9x11	157	M8x25	113
84 562 122	M4x10	163	10x11,2x13	158	M10x25	124
84 562 127	M4x16	164	12x12,6x15	159	M12x30	125
84 562 132	M5x16	165	14x14x22,5	160	M16x35	126
84 562 140	M5x16	166	16x16x23	161	M20x40	112
84 562 322	M4x10	163	12x12,6x15	159	M10x25	124
84 562 327	M4x16	164	12x12,6x15	159	M12x30	125
84 562 332	M5x16	165	14x14x22,5	160	M16x35	126
84 562 340	M5x16	166	16x16x23	161	M20x40	112

附件

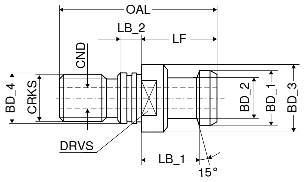

拉钉
→ 91–92

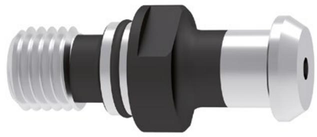

其他
→ 17|34

拉钉 – JIS B 6339

▲ MAS-BT 15° A型

供货详情:
包含O型密封圈



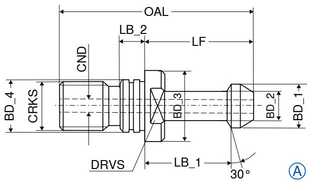


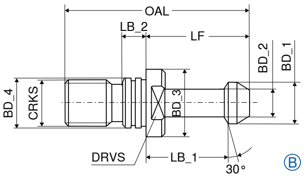
刀柄型号	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	订货编号: 83 532 ...
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
BT 40	19	14	23	17	M16	54	29	23	5	5	19	90	**040**

拉钉 – JIS B 6339

▲ MAS-BT 30° A型和B型

供货详情:
包含O型密封圈





刀柄型号	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	型式	订货编号: 82 533 ...	订货编号: 82 531 ...
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
BT 30	11	7	16.5	12.5	M12	43	23	18	4.0	2.2	13	60	A		**030**
BT 40	15	10	23.0	17.0	M16	60	35	28	5.5	4.0	19	90	A		**040**
BT 50	23	17	38.0	25.0	M24	85	45	35	8.0	6.0	30	145	A		**050**
BT 30	11	7	16.5	12.5	M12	43	23	18	4.0		13	60	B	**030**	
BT 40	15	10	23.0	17.0	M16	60	35	28	5.5		19	90	B	**040**	
BT 50	23	17	38.0	25.0	M24	85	45	35	8.0		30	145	B	**050**	


O型密封圈

备件 BD_4		订货编号: 83 476 ...
17	BT / SK 40	**040**
25	BT / SK 50	**050**

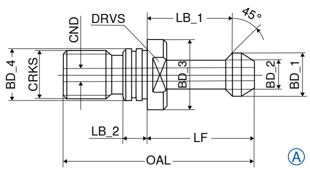
16

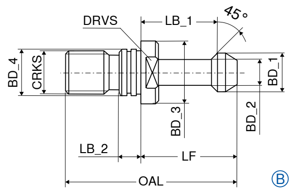
拉钉 – JIS B 6339

▲ MAS-BT 45° A型和B型

供货详情:

包含O型密封圈





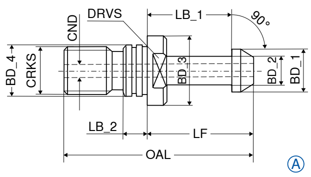
刀柄型号	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	型式	订货编号: 82 530 ...	订货编号: 82 534 ...
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
BT 30	11	7	16.5	12.5	M12	43	23	18	4.0	2.2	13	60	A		030
BT 40	15	10	23.0	17.0	M16	60	35	28	5.5	4.0	19	90	A		040
BT 50	23	17	38.0	25.0	M24	85	45	35	8.0	6.0	30	145	A		050
BT 30	11	7	16.5	12.5	M12	43	23	18	4.0		13	60	B	030	
BT 40	15	10	23.0	17.0	M16	60	35	28	5.5		19	90	B	040	
BT 50	23	17	38.0	25.0	M24	85	45	35	8.0		30	145	B	050	

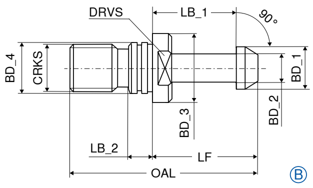
拉钉 – JIS B 6339

▲ MAS-BT 90° A型和B型

供货详情:

包含O型密封圈





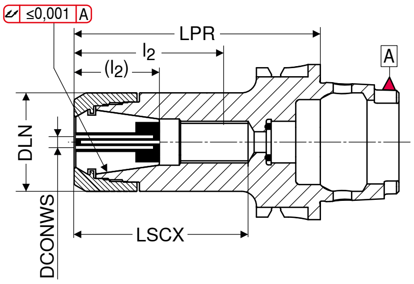
刀柄型号	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	型式	订货编号: 82 536 ...	订货编号: 82 537 ...
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5.5	4	19	90	A		040
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8.0	6	30	145	A		050
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5.5		19	90	B	040	
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8.0		30	145	B	050	

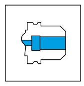
ER-高精度筒夹刀柄

- ▲ 使用标准或密封垫圈
- ▲ 最大夹持范围依照 ISO-公差范围 H10
- ▲ 刀柄夹紧需要滚动轴承扳手
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀柄，不包含锁紧螺帽和止动螺钉

Centro-P





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 722 ...
HSK-A 40	1 - 10	60	30	40	32 - 54	426E (ER16)	401
HSK-A 40	2 - 16	60	40	40		430E (ER25)	404
HSK-A 40	2 - 20	61	50	45		470E (ER32)	407
HSK-A 50	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)	504
HSK-A 50	2 - 16	70	40	49	34 - 35	430E (ER25)	505
HSK-A 50	2 - 20	70	50	47		470E (ER32)	507
HSK-A 63	1 - 10	55	30	32		426E (ER16)	609
HSK-A 63	1 - 10	100	30	71	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	610
HSK-A 63	1 - 10	130	30	87	26 - 50 (17 - 38)	426E (ER16)	613
HSK-A 63	1 - 10	160	30	106	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	611
HSK-A 63	1 - 10	200	30	136	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	612
HSK-A 63	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)	615
HSK-A 63	2 - 16	100	40	70	35 - 55 (24 - 37)	430E (ER25)	616
HSK-A 63	2 - 16	130	40	89	37 - 60 (12 - 42)	430E (ER25)	619
HSK-A 63	2 - 16	160	40	128	35 - 60 (24 - 42)	430E (ER25)	617
HSK-A 63	2 - 16	200	40	148	35 - 60 (24 - 42)	430E (ER25)	618
HSK-A 63	2 - 20	70	50	46		470E (ER32)	620
HSK-A 63	2 - 20	100	50	71	41 - 57 (26 - 39)	470E (ER32)	621
HSK-A 63	2 - 20	130	50	101	42 - 69 (18 - 41)	470E (ER32)	625
HSK-A 63	2 - 20	160	50	129	52 - 70 (26 - 60)	470E (ER32)	622
HSK-A 63	3 - 26	80	63	56		472E (ER40)	626 1)
HSK-A 100	1 - 10	100	30	70	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	110
HSK-A 100	1 - 10	160	30	130	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	111
HSK-A 100	2 - 16	100	40	71	38 - 56 (20 - 40)	430E (ER25)	116
HSK-A 100	2 - 16	160	40	105	38 - 68 (20 - 50)	430E (ER25)	117
HSK-A 100	2 - 20	100	50	70	42 - 59 (24 - 40)	470E (ER32)	121
HSK-A 100	2 - 20	160	50	99	42 - 70 (24 - 52)	470E (ER32)	122
HSK-A 100	3 - 26	100	63	65		472E (ER40)	126

1) 非标准构造，刀柄夹槽设计非DIN标准，不适用于自动换刀。

→ 可传递扭矩，页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1，有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度

备件 – ER-高精度筒夹刀柄




备件 / 适用筒夹	锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1	订货编号: 83 950 ...
426E (ER16)	011	001	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337
430E (ER25)	013	003	M18x1,5 - SW6	432	M18x1,5 - SW6	431
470E (ER32)	015	005	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401
472E (ER40)	017	007			M28x1,5 - SW6	400

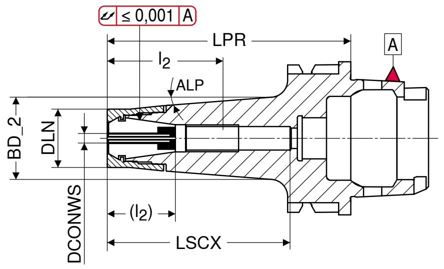
ER 高精度筒夹刀柄 锥型

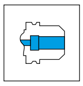
- ▲ 使用特殊锥形螺母
- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:

刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD_2 mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP	适用筒夹	订货编号: 84 721 ...
HSK-A 40	1 - 7	100	16	25.3	65	15 - 34 (8 - 25)	4.5°	4008E (ER11)	307
HSK-A 40	1 - 10	60	24	28.0	43	26 - 30	2.0°	426E (ER16)	210
HSK-A 40	1 - 10	100	24	30.8	67	26 - 47 (12 - 32)	2.0°	426E (ER16)	310
HSK-A 50	1 - 7	100	16	24.0	65	15 - 34 (8 - 25)	4.5°	4008E (ER11)	507
HSK-A 50	1 - 10	65	24	28.9	44	26 - 32	4.5°	426E (ER16)	710
HSK-A 50	1 - 10	100	24	34.4	77	26 - 47 (12 - 32)	4.5°	426E (ER16)	810
HSK-A 50	1 - 10	130	24	39.4	102	26 - 47 (12 - 32)	4.5°	426E (ER16)	910
HSK-A 63	1 - 10	100	24	33.8	74	28 - 48 (20 - 35)	4.5°	426E (ER16)	610
HSK-A 63	1 - 10	160	24	36.0	106	28 - 48 (20 - 35)	2.5°	426E (ER16)	611
HSK-A 63	2 - 20	75	50		51		4.0°	470E (ER32)	632

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1, 有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度







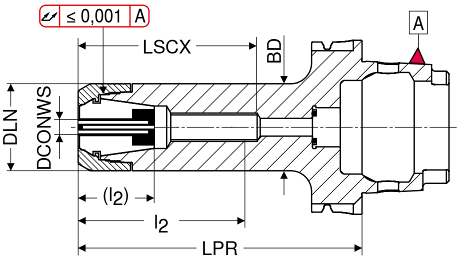
备件 / 适用筒夹	锥形锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	锥形锁紧螺母 订货编号: 84 950 ...	锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	迷你锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2 订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1 订货编号: 83 950 ...
4008E (ER11)					041	340	336
426E (ER16)	033	031				341	337
470E (ER32)			015	005		402	401

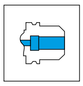
ER-高精度筒夹刀柄，细长型

- ▲ 使用迷你锁紧螺帽
- ▲ 最大夹持范围依照 ISO-公差范围 H10
- ▲ 刀柄夹紧需要滚动轴承扳手
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀柄，不包含锁紧螺帽和止动螺钉

Centro-P





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 719 ...
HSK-A 32	1 - 7	40	16	16	24		4008E (ER11)	107
HSK-A 32	1 - 10	50	22	24	32		426E (ER16)	110
HSK-A 40	1 - 7	60	16	16	40	16 - 24	4008E (ER11)	207
HSK-A 50	1 - 7	130	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	407
HSK-A 63	1 - 7	70	16	16	48	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	507
HSK-A 63	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	607
HSK-A 63	1 - 7	130	16	16	108	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	707
HSK-A 63	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	608
HSK-A 63	1 - 10	70	22	22	46	27 - 34 (14 - 20)	426E (ER16)	610
HSK-A 63	1 - 10	100	22	22	62	27 - 44 (14 - 30)	426E (ER16)	710
HSK-A 63	1 - 10	130	22	22	87	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)	810
HSK-A 63	1 - 10	160	22	22	97	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)	910

→ 可传递扭矩，页码 233

LSCX = 不带刀柄止动螺钉时的夹紧深度
l_2 = 带止动螺钉 1，有括号的尺寸 () = 带止动螺钉 2
尺寸 LPR 在使用锁紧螺母时附加 4 mm 密封垫圈厚度


Mini 锁紧螺母 IK


迷你锁紧螺帽


止动螺钉2

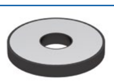

止动螺钉1

备件

适用筒夹	订货编号: 84 950 ...	订货编号: 84 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
4008E (ER11)		041	M8x1 - SW4	340	M8x1 - SW4	336
426E (ER16)	035	034	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337

16

附件

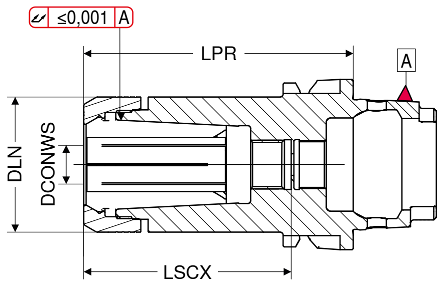
						
ER 筒夹	密封垫圈	装置	滚针扳手	扳手头	冷却液导管及扳手	其他
→ 208–211, 213	→ 207	→ 17|35	→ 17|36	→ 17|36	→ 138	→ 17|34

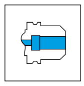
OZ 高精度弹簧筒夹刀柄

- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	适用筒夹	订货编号: 84 724 ...
HSK-A 63	2 - 25	85	50	60	462E	626
HSK-A 100	2 - 25	90	50	60	462E	126

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 不带止动螺钉时的夹紧深度
尺寸 LPR 附加 4 mm 密封垫圈厚度

备件

适用筒夹	锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...
462E	020

附件



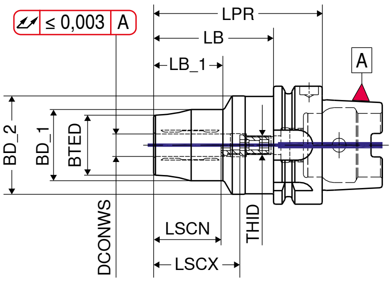


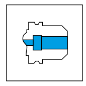

OZ 弹簧筒夹	密封垫圈	滚针扳手	扳手头	冷却液导管及扳手	其他
→ 217	→ 217	→ 17|36	→ 17|36	→ 138	→ 17|34

高压液压刀柄，短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	订货编号: 83 706 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
短	HSK-A 63	16	95	36	42	52.5	42	49	39	69	M12x1	616
	HSK-A 63	20	100	42	48	52.5	45	51	41	74	M16x1	620
	HSK-A 63	25	120	51	57	53.0	62	57	47	94	M16x1	625
	HSK-A 63	32	125	57	63	53.0	62	61	51	99	M16x1	632

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


夹紧扳手-T


压力销


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 适用于:		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
83 706 616	SW5	050	Ø5 x 16	433	TR10x1,5x14	430	M12x1x18	446
83 706 620	SW5	050	Ø6 x 16	434	TR10x1,5x14	430	M16x1x18,5	448
83 706 625	SW5	050	Ø6 x 16	434	TR10x1,5x14	430	M16x1x22	449
83 706 632	SW5	050	Ø6 x 16	434	TR10x1,5x14	430	M16x1x25	450

附件


减径套
→ 17|32


冷却液导管及扳手
→ 138

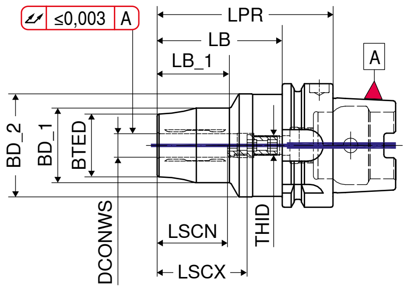

其他
→ 17|34

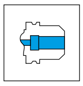
16

高压液压刀柄，粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LSCX mm	LSCN mm	LB mm	THID	订货编号: 83 722 ...
HSK-A 63	20	80	36	49	52.5	36	51	40	54	M8x1	120

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度

夹紧扳手-T

压力螺钉

止动螺钉 带内冷

备件

适用于:		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
83 722 120	SW5	050	M10x1x10	158	M8x1x13,5 - SW3	420

附件

减径套
→ 17|32

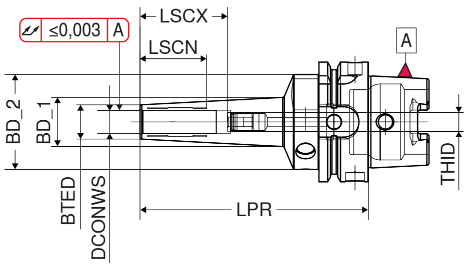
冷却液导管及扳手
→ 138

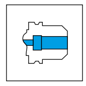
其他
→ 17|34

高压液压刀柄，细长型 3°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货范围:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	THID	订货编号: 83 727 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
长	HSK-A 63	3	120	9	16.65	50	28	12	M3	603
	HSK-A 63	4	120	10	17.65	50	28	16	M3	604
	HSK-A 63	5	120	11	18.65	50	28	20	M3	605
	HSK-A 63	6	120	12	19.75	50	37	27	M5	606
	HSK-A 63	8	120	14	21.75	50	37	27	M6	608
	HSK-A 63	10	120	16	23.75	50	41	31	M8x1	610
	HSK-A 63	12	120	18	25.86	50	46	36	M10x1	612
	HSK-A 63	16	120	24	31.50	50	49	39	M12x1	616
	HSK-A 63	20	120	28	35.55	50	51	41	M16x1	620
	HSK-A 63	6	160	16	33.53	50	37	27	M5	706
	HSK-A 63	8	160	18	34.55	50	37	27	M6	708
	HSK-A 63	10	160	20	36.27	50	41	31	M8x1	710
	HSK-A 63	12	160	22	37.78	50	46	36	M10x1	712
	HSK-A 63	6	200	16	37.83	50	37	27	M5	806
	HSK-A 63	8	200	18	38.85	50	37	27	M6	808
	HSK-A 63	10	200	20	40.57	50	41	31	M8x1	810
	HSK-A 63	12	200	22	42.07	50	46	36	M10x1	812

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度

夹紧扳手-T

压力螺钉

止动螺钉 带 内冷

备件

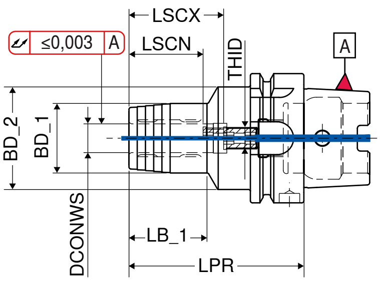
适用于:	订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...	
83 727 603	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 727 604	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 727 605	SW5	050	M10x1x10	158	M3x20 - SW1,5	172
83 727 606	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 727 608	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 727 610	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 727 612	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421
83 727 616	SW5	050	M10x1x12	159	M12x1x13,5 - SW5	422
83 727 620	SW5	050	M10x1x12	159	M16x1x13,5 - SW8	424
83 727 706	SW5	050	M10x1x10	158	M5x12,5 - SW2,5	418
83 727 708	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 727 710	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 727 712	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421
83 727 806	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 727 808	SW5	050	M10x1x10	158	M6x12,5 - SW3	419
83 727 810	SW5	050	M10x1x12	159	M8x1x13,5 - SW3	420
83 727 812	SW5	050	M10x1x12	159	M10x1x13,5 - SW5	421

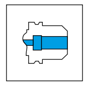
16

液压刀柄，细短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	LB_1 mm	THID	订货编号: 83 726 ...
短	HSK-A 63	6	70	26	49.5	37	27	24	M5	606
	HSK-A 63	8	70	28	49.5	37	27	24	M6	608
	HSK-A 63	10	80	30	49.5	41	31	32	M8x1	610
	HSK-A 63	12	85	32	49.5	46	36	40	M10x1	612
	HSK-A 63	16	90	38	49.5	49	39	46	M12x1	616
	HSK-A 63	20	90	42	49.5	51	41	48	M16x1	620
	HSK-A 63	25	120	57	52.0	57	47	63	M16x1	625
	HSK-A 63	32	125	63	53.0	61	51	61	M16x1	632

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS	压力螺钉	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...
6	M8x1x10	439	M5x12,5 - SW2,5	418
8	M8x1x10	439	M6x12,5 - SW3	419
10	M10x1x12	440	M8x1x13,5 - SW3	420
12	M10x1x12	440	M10x1x13,5 - SW5	421
16	M10x1x12	440	M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 32	M10x1x12	440	M16x1x13,5 - SW5	423

附件


减径套
→ 17|32

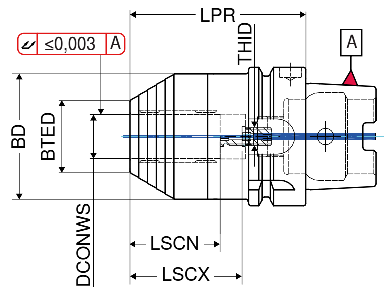

冷却液导管及扳手
→ 138

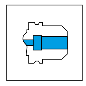

其他
→ 17|34

液压刀柄，粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 83 729 ...
HSK-A 63	20	80	33	51.5	51	41	M8x1	620

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度

备件 DCONWS	压力螺钉 订货编号: 83 950 ...		止动螺钉 带内冷 订货编号: 83 950 ...	
20	M10x1x12	440	M16x1x13,5 - SW5	423

附件

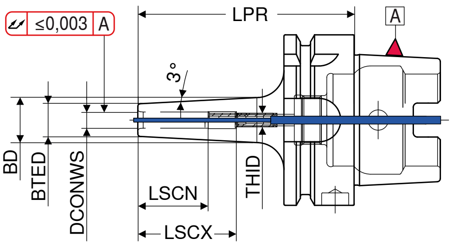
减径套	冷却液导管及扳手	其他
→ 17|32	→ 138	→ 17|34

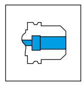
16

热缩刀柄, Slim 3°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 324 ...
短	HSK-A 63	3	80	9	14	28	12	M6	103
	HSK-A 63	4	80	10	15	28	16	M6	104
	HSK-A 63	5	80	11	16	30	20	M6	105
	HSK-A 63	6	80	12	17	36	26	M5	106
	HSK-A 63	8	80	14	19	36	26	M6	108
	HSK-A 63	10	85	16	21	41	31	M8x1	110
	HSK-A 63	12	90	18	24	47	37	M10x1	112
	HSK-A 63	14	90	20	26	47	37	M10x1	114
	HSK-A 63	16	95	22	28	50	40	M12x1	116
	HSK-A 63	18	95	24	30	50	40	M12x1	118
	HSK-A 63	20	100	26	33	52	42	M16x1	120
长	HSK-A 63	3	120	9	16	12	12		203
	HSK-A 63	4	120	10	17	16	16		204
	HSK-A 63	5	120	11	18	20	20		205
	HSK-A 63	6	120	12	21	36	26	M5	206
	HSK-A 63	8	120	14	23	36	26	M6	208
	HSK-A 63	10	120	16	25	41	31	M8x1	210
	HSK-A 63	12	120	18	27	47	37	M10x1	212
	HSK-A 63	14	120	20	29	47	37	M10x1	214
	HSK-A 63	16	120	22	31	50	40	M12x1	216
	HSK-A 63	18	120	24	33	50	40	M12x1	218
	HSK-A 63	20	120	26	35	52	42	M16x1	220
加长	HSK-A 63	3	160	9	19	12	12		303
	HSK-A 63	4	160	10	20	16	16		304
	HSK-A 63	5	160	11	21	20	20		305
	HSK-A 63	6	160	12	24	36	26	M5	306
	HSK-A 63	8	160	14	26	36	26	M6	308
	HSK-A 63	10	160	16	28	41	31	M8x1	310
	HSK-A 63	12	160	18	30	47	37	M10x1	312
	HSK-A 63	14	160	20	32	47	37	M10x1	314
	HSK-A 63	16	160	22	34	50	40	M12x1	316
	HSK-A 63	18	160	24	36	50	40	M12x1	318
	HSK-A 63	20	160	26	38	52	42	M16x1	320

→ 最小夹紧深度请参见, 页码 233

止动螺钉 带内冷

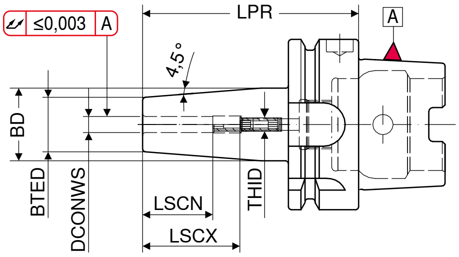
止动螺钉 带内冷

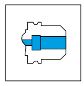
备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
3 - 5	M6x14 - SW2	417		
6			M5x12,5 - SW2,5	418
8			M6x12,5 - SW3	419
10			M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14			M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18			M12x1x13,5 - SW5	422
20			M16x1x13,5 - SW8	424

热缩刀柄 4.5°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG





AD
G2.5 25000rpm

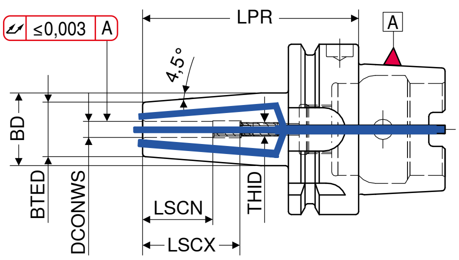
	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 304 ...
短	HSK-A 63	3	80	10	15	22	12	M6	103
短	HSK-A 63	4	80	15	22	26	16	M6	104
短	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	105
短	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	106
短	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	108
短	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	110
短	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	112
短	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	114
短	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	116
短	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	118
短	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	120
短	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	125
短	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	132
长	HSK-A 63	3	120	10	20	12	12		203
长	HSK-A 63	4	120	15	22	16	16		204
长	HSK-A 63	5	120	15	22	20	20		205
长	HSK-A 63	6	120	21	27	36	26	M5	206
长	HSK-A 63	8	120	21	27	36	26	M6	208
长	HSK-A 63	10	120	24	32	41	31	M8x1	210
长	HSK-A 63	12	120	24	32	47	37	M10x1	212
长	HSK-A 63	14	120	27	34	47	37	M10x1	214
长	HSK-A 63	16	120	27	34	50	40	M12x1	216
长	HSK-A 63	18	120	33	42	50	40	M12x1	218
长	HSK-A 63	20	120	33	42	52	42	M16x1	220
长	HSK-A 63	25	120	44	53	58	48	M16x1	225
加长	HSK-A 63	3	160	10	20	12	12		303
加长	HSK-A 63	4	160	15	22	16	16		304
加长	HSK-A 63	5	160	15	22	20	20		305
加长	HSK-A 63	6	160	21	27	36	26	M5	306
加长	HSK-A 63	8	160	21	27	36	26	M6	308
加长	HSK-A 63	10	160	24	32	41	31	M8x1	310
加长	HSK-A 63	12	160	24	32	47	37	M10x1	312
加长	HSK-A 63	14	160	27	34	47	37	M10x1	314
加长	HSK-A 63	16	160	27	34	50	40	M12x1	316
加长	HSK-A 63	18	160	33	42	50	40	M12x1	318
加长	HSK-A 63	20	160	33	42	52	42	M16x1	320
加长	HSK-A 63	25	160	44	53	62	52	M16x1	325
极长	HSK-A 63	6	200	21	27	36	26	M5	406
极长	HSK-A 63	8	200	21	27	36	26	M6	408
极长	HSK-A 63	10	200	24	32	41	31	M8x1	410
极长	HSK-A 63	12	200	24	32	47	37	M10x1	412
极长	HSK-A 63	14	200	27	34	47	37	M10x1	414
极长	HSK-A 63	16	200	27	34	50	40	M12x1	416
极长	HSK-A 63	18	200	33	42	50	40	M12x1	418
极长	HSK-A 63	20	200	33	42	52	42	M16x1	420
极长	HSK-A 63	25	200	44	53	62	52	M16x1	425
极长	HSK-A 63	32	200	44	53	62	52	M16x1	432

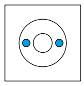
→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

热缩刀柄 4.5°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	NEW 订货编号: 84 316 ...
短	HSK-A 63	3	80	10	15	28	12	M6	103
	HSK-A 63	4	80	15	22	28	16	M6	104
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	105
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	106
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	108
	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	110
	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	112
	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	114
	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	116
	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	118
	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	120
	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	125
	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	132

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


止动螺钉 带内冷


止动螺钉 带内冷


密封螺钉

备件 DCONWS	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 带内冷	订货编号: 83 950 ...	密封螺钉	订货编号: 83 950 ...
3 - 4	M6x14 - SW2	417			M2x6	512
5			M5x12,5 - SW2,5	418	M2x6	512
6			M6x12,5 - SW3	419	M2x6	512
8			M8x1x13,5 - SW3	420	M2x6	512
10 - 14			M10x1x13,5 - SW5	421	M2x6	512
16 - 18	M12x1 - SW5	510			M2x6	512
20 - 32	M16x1 - SW5	511			M2x6	512

附件


热缩配合延长件
→ 17|10

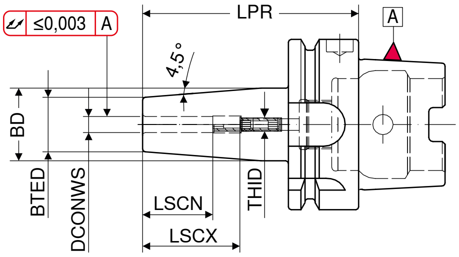

冷却液导管及扳手
→ 138

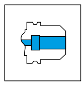

其他
→ 17|34

热缩刀柄 4.5°

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 305 ...
短	HSK-A 100	6	85	21	27	36	26	M5	106
	HSK-A 100	8	85	21	27	36	26	M6	108
	HSK-A 100	10	90	24	32	41	31	M8x1	110
	HSK-A 100	12	95	24	32	47	37	M10x1	112
	HSK-A 100	14	95	27	34	47	37	M10x1	114
	HSK-A 100	16	100	27	34	50	40	M12x1	116
	HSK-A 100	18	100	33	42	50	40	M12x1	118
	HSK-A 100	20	105	33	42	52	42	M16x1	120
	HSK-A 100	25	115	44	53	58	48	M16x1	125
	HSK-A 100	32	120	44	53	62	52	M16x1	132
长	HSK-A 100	6	120	21	27	36	26	M5	206
	HSK-A 100	8	120	21	27	36	26	M6	208
	HSK-A 100	10	120	24	32	41	31	M8x1	210
	HSK-A 100	12	120	24	32	47	37	M10x1	212
	HSK-A 100	14	120	27	34	47	37	M10x1	214
	HSK-A 100	16	120	27	34	50	40	M12x1	216
	HSK-A 100	18	120	33	42	50	40	M12x1	218
	HSK-A 100	20	120	33	42	52	42	M16x1	220
	HSK-A 100	25	120	44	53	58	48	M16x1	225
加长	HSK-A 100	6	160	21	27	36	26	M5	306
	HSK-A 100	8	160	21	27	36	26	M6	308
	HSK-A 100	10	160	24	32	41	31	M8x1	310
	HSK-A 100	12	160	24	32	47	37	M10x1	312
	HSK-A 100	14	160	27	34	47	37	M10x1	314
	HSK-A 100	16	160	27	34	50	40	M12x1	316
	HSK-A 100	18	160	33	42	50	40	M12x1	318
	HSK-A 100	20	160	33	42	52	42	M16x1	320
	HSK-A 100	25	160	44	53	58	48	M16x1	325
	HSK-A 100	32	160	44	53	62	52	M16x1	332

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

止动螺钉 带内冷

备件
DCONWS

DCONWS		订货编号: 83 950 ...
6	M5x12,5 - SW2,5	418
8	M6x12,5 - SW3	419
10	M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	422
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	424

16

附件

热缩配合延长件

→ 17|10

冷却液导管及扳手

→ 138

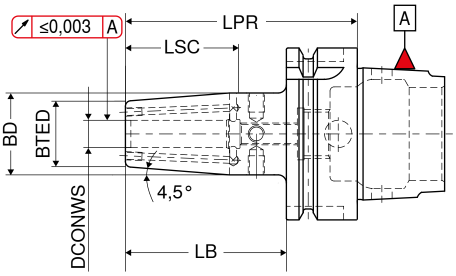
其他

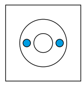
→ 17|34

热缩刀柄 4.5°

- ▲ 高夹持力型号
- ▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀杆, 带可调节止动螺钉




AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LB mm	LSC mm	订货编号: 84 717 ...
短	HSK-A 63	6	80	21	26	54	36.5	606
	HSK-A 63	8	80	21	26	54	36.5	608
	HSK-A 63	10	85	24	30	59	41.5	610
	HSK-A 63	12	90	24	30	64	46.5	612
	HSK-A 63	14	90	27	34	64	46.5	614
	HSK-A 63	16	95	27	34	69	49.5	616
	HSK-A 63	18	95	33	41	69	49.5	618
	HSK-A 63	20	100	33	41	74	51.5	620
	HSK-A 63	25	115	44	52	89	57.5	625
	HSK-A 63	32	120	44	52	94	61.5	632
	HSK-A 100	6	85	21	26	56	36.5	106
	HSK-A 100	8	85	21	26	56	36.5	108
	HSK-A 100	10	90	24	30	56	41.5	110
	HSK-A 100	12	95	24	30	66	46.5	112
	HSK-A 100	14	95	27	34	66	46.5	114
	HSK-A 100	16	100	27	34	71	49.5	116
	HSK-A 100	18	100	33	42	71	49.5	118
	HSK-A 100	20	105	33	42	76	51.5	120
	HSK-A 100	25	115	44	53	86	57.5	125
	HSK-A 100	32	120	44	53	91	61.5	132

→ 最小夹紧深度请参见, 页码 233


止动螺钉 IK


密封螺钉

备件 DCONWS	止动螺钉 IK	订货编号: 62 950 ...	密封螺钉	订货编号: 62 950 ...
6	M5x0,8x14	402	M3x6	411
8	M6x1x16	403	M3x6	411
10	M8x1x20	404	M3x6	411
12 - 18	M10x1x20	405	M3x6	411
20	M12x1x20	406	M3x6	411
25 - 32	M12x1x20	406	M4x8	412

密封螺钉用于封闭两个附加冷却液孔。

附件


热缩配合延长件
→ 17|10

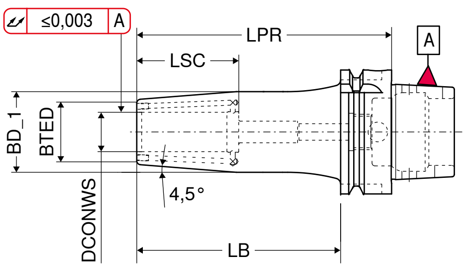

冷却液导管及扳手
→ 138

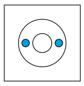

其他
→ 17|34

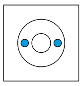
热缩刀柄 4.5°

▲ 高夹持力型号
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀杆, 带可调节止动螺钉





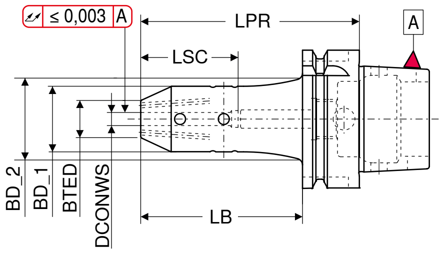


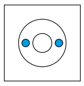
	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	LB mm	LSC mm	订货编号: 84 720 ...	订货编号: 84 723 ...
中长	HSK-A 63	6	130	21	27	104	36.5	606	
	HSK-A 63	8	130	21	27	104	36.5	608	
	HSK-A 63	10	130	24	32	104	41.5	610	
	HSK-A 63	12	130	24	32	104	46.5	612	
	HSK-A 63	14	130	27	34	104	46.5	614	
	HSK-A 63	16	130	27	34	104	49.5	616	
	HSK-A 63	18	130	33	41	104	49.5	618	
	HSK-A 63	20	130	33	41	104	51.5	620	
	HSK-A 100	6	130	21	27	101	36.5	106	
	HSK-A 100	8	130	21	27	101	36.5	108	
	HSK-A 100	10	130	24	32	101	41.5	110	
	HSK-A 100	12	130	24	32	101	46.5	112	
	HSK-A 100	14	130	27	34	101	46.5	114	
	HSK-A 100	16	130	27	34	101	49.5	116	
	HSK-A 100	18	130	33	41	101	49.5	118	
	HSK-A 100	20	130	33	41	101	51.5	120	
加长	HSK-A 63	6	160	21	27	134	36.5		606
	HSK-A 63	8	160	21	27	134	36.5		608
	HSK-A 63	10	160	24	32	134	41.5		610
	HSK-A 63	12	160	24	32	134	46.5		612
	HSK-A 63	14	160	27	34	134	46.5		614
	HSK-A 63	16	160	27	34	134	49.5		616
	HSK-A 63	18	160	33	41	134	49.5		618
	HSK-A 63	20	160	33	41	134	51.5		620
	HSK-A 63	25	160	44	52	134	57.5		625
	HSK-A 100	6	160	21	27	131	36.5		106
	HSK-A 100	8	160	21	27	131	36.5		108
	HSK-A 100	10	160	24	32	131	41.5		110
	HSK-A 100	12	160	24	32	131	46.5		112
	HSK-A 100	14	160	27	34	131	46.5		114
	HSK-A 100	16	160	27	34	131	49.5		116
	HSK-A 100	18	160	33	41	131	49.5		118
	HSK-A 100	20	160	33	41	131	51.5		120
	HSK-A 100	25	160	44	53	131	57.5		125
	HSK-A 100	32	160	44	53	131	61.5		132

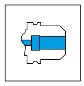
→ 最小夹紧深度请参见, 页码 233

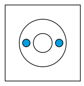
侧固刀柄 (Weldon)

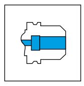
▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄




AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm

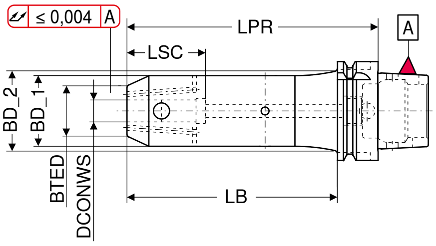
	刀柄型号	DCONWS H5 mm	LPR mm	BD_1 mm	BTED mm	LB mm	LSC mm	BD_2 mm	订货编号: 84 700 ...	订货编号: 84 701 ...	订货编号: 84 704 ...	订货编号: 84 705 ...
短	HSK-A 63	6	65	30	17	39	34		**606**	**606** 1)		
	HSK-A 63	8	65	32	20	39	34		**608**	**608** 1)		
	HSK-A 63	10	65	35	25	39	39		**610**	**610** 1)		
	HSK-A 63	12	80	42	30	54	44		**612**	**612** 1)		
	HSK-A 63	14	80	45	32	54	44		**614**	**614** 1)		
	HSK-A 63	16	80	48	36	54	47		**616**	**616** 1)		
	HSK-A 63	18	80	48	38	54	47		**618**	**618** 1)		
	HSK-A 63	20	80	52	40	54	49		**620**	**620** 1)		
	HSK-A 63	25	110	63	45	84	54		**625**	**625** 1)		
	HSK-A 63	32	110	72	52	84	58		**632**	**632** 1)		
	HSK-A 100	6	80	30	17	51	34		**106**			
	HSK-A 100	8	80	32	20	51	34		**108**			
	HSK-A 100	10	80	35	25	51	39		**110**			
	HSK-A 100	12	80	42	30	51	44		**112**			
	HSK-A 100	14	80	45	32	51	44		**114**			
	HSK-A 100	16	100	48	36	71	47		**116**			
	HSK-A 100	18	100	48	38	71	47		**118**			
	HSK-A 100	20	100	52	40	71	49		**120**			
	HSK-A 100	25	100	65	45	71	54		**125**			
	HSK-A 100	32	100	72	52	71	58		**132**			
	HSK-A 100	40	110	80	60	81	68		**140**			
长	HSK-A 63	6	100	30	17	74	34	36.2			**606**	**606** 1)
	HSK-A 63	8	100	32	20	74	34	38.2			**608**	**608** 1)
	HSK-A 63	10	100	35	25	74	39	41.2			**610**	**610** 1)
	HSK-A 63	12	100	42	30	74	44				**612**	**612** 1)
	HSK-A 63	14	100	45	32	74	44				**614**	**614** 1)
	HSK-A 63	16	100	48	36	74	47				**616**	**616** 1)
	HSK-A 63	18	100	48	38	74	47				**618**	**618** 1)
	HSK-A 63	20	100	52	40	74	49				**620**	**620** 1)

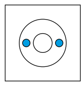
1) 不带用于平衡螺钉的螺纹

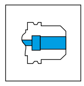
备件及附件参见 → **第 23 页 110**

侧固刀柄 (Weldon)

▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄




AD
G2.5 25000rpm

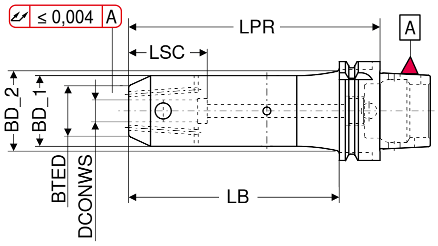

AD
G2.5 25000rpm

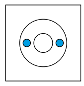
	刀柄型号	DCONWS	LPR	BD_1	BTED	LB	LSC	BD_2	订货编号: 84 706 ...	订货编号: 84 708 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
中长	HSK-A 63	6	130	30	17	104	34	36.2	**606**	**606**
	HSK-A 63	8	130	32	20	104	34	38.2	**608**	**608**
	HSK-A 63	10	130	35	25	104	39	41.2	**610**	**610**
	HSK-A 63	12	130	42	30	104	44	48.2	**612**	**612**
	HSK-A 63	14	130	45	32	104	44	50.5	**614**	**614**
	HSK-A 63	16	130	48	36	104	47	50.1	**616**	**616**
	HSK-A 63	18	130	48	38	104	47	50.1	**618**	**618**
	HSK-A 63	20	130	52	40	104	49		**620**	**620**
	HSK-A 63	25	130	63	45	104	54		**625**	
	HSK-A 63	32	130	72	52	104	58		**632**	

备件及附件参见 → **第 23 页 110**

侧固刀柄 (Weldon)

▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄





AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS H5 (mm)	LPR (mm)	BD_1 (mm)	BTED (mm)	LB (mm)	LSC (mm)	BD_2 (mm)	订货编号: 84 707 ...
加长	HSK-A 63	6	160	30	17	134	34	36.2	606
	HSK-A 63	8	160	32	20	134	34	38.2	608
	HSK-A 63	10	160	35	25	134	39	41.2	610
	HSK-A 63	12	160	42	30	134	44	48.2	612
	HSK-A 63	14	160	45	32	134	44	50.5	614
	HSK-A 63	16	160	48	36	134	47	50.1	616
	HSK-A 63	18	160	48	38	134	47	50.1	618
	HSK-A 63	20	160	52	40	134	49		620
	HSK-A 63	25	160	63	45	134	54		625
	HSK-A 100	6	160	30	17	131	34	38.2	106
	HSK-A 100	8	160	32	20	131	34	40.2	108
	HSK-A 100	10	160	35	25	131	39	43.2	110
	HSK-A 100	12	160	42	30	131	44	50.2	112
	HSK-A 100	14	160	45	32	131	44	53.2	114
	HSK-A 100	16	160	48	36	131	47	56.2	116
	HSK-A 100	18	160	48	38	131	47	56.2	118
	HSK-A 100	20	160	52	40	131	49	60.2	120
	HSK-A 100	25	160	65	45	131	54	73.2	125
	HSK-A 100	32	160	72	52	134	58	79.5	132

螺钉

密封螺钉

备件 DCONWS H5	螺钉	订货编号: 62 950 ...	密封螺钉	订货编号: 62 950 ...
6	M6x10	422	M3x6	411
8	M8x10	423	M3x6	411
10	M10x12	424	M3x6	411
12 - 14	M12x16	425	M3x6	411
16 - 18	M14x16	426	M3x6	411
20	M16x16	427	M3x6	411
25	M18x2x20	428	M4x8	412
32 - 40	M20x2x20	429	M4x8	412

ℹ 密封螺钉用于封闭两个附加冷却液孔。

附件

冷却液导管及扳手

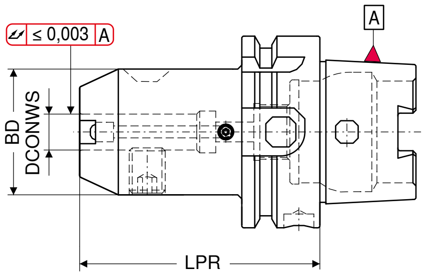
→ 138

其他

→ 17|34

圆柱形刀柄 侧固式

▲ 适用刀杆 标准 DIN 6535 HB / 1835 B 带侧固面

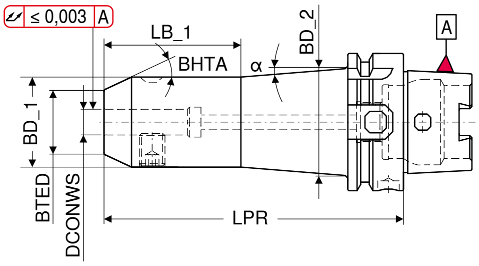


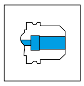
	刀柄型号	DCONWS H4/	LPR	BD	AD G2.5 18000rpm 订货编号: 81 736 ...	AD G2.5 18000rpm 订货编号: 81 731 ...	AD G6.3 15000rpm 订货编号: 81 731 ...	ADe G2.5 18000rpm 订货编号: 81 730 ...	ADe G6.3 15000rpm 订货编号: 81 730 ...
		mm	mm	mm					
短	HSK-A 32	6	60	25		306			
	HSK-A 32	8	60	28		308			
	HSK-A 32	10	65	35		310			
	HSK-A 32	12	75	42		312			
	HSK-A 32	16	75	48		316			
	HSK-A 40	6	60	25		406			
	HSK-A 40	8	60	28		408			
	HSK-A 40	10	65	34		410			
	HSK-A 40	12	70	42		412			
	HSK-A 40	16	80	48		416			
	HSK-A 40	20	80	52		420			
	HSK-A 50	6	65	25		506			
	HSK-A 50	8	65	28		508			
	HSK-A 50	10	65	35		510			
	HSK-A 50	12	80	42		512			
	HSK-A 50	16	80	48		516			
	HSK-A 50	20	80	52		520			
	HSK-A 50	25	105	65		525			
	HSK-A 50	32	120	72		532			
	HSK-A 63	6	65	25		606		606	
	HSK-A 63	8	65	28		608		608	
	HSK-A 63	10	65	35		610		610	
	HSK-A 63	12	80	42		612		612	
	HSK-A 63	14	80	44		614		614	
	HSK-A 63	16	80	48		616		616	
	HSK-A 63	18	80	50		618		618	
	HSK-A 63	20	80	52		620		620	
	HSK-A 63	25	110	65		625		625	
	HSK-A 63	32	110	72		632		632	
	HSK-A 63	40	125	80				640	
	HSK-A 100	6	80	25			106		106
	HSK-A 100	8	80	28			108		108
	HSK-A 100	10	80	35			110		110
	HSK-A 100	12	80	42			112		112
	HSK-A 100	14	80	44			114		114
	HSK-A 100	16	100	48			116		116
	HSK-A 100	18	100	50			118		118
	HSK-A 100	20	100	52			120		120
	HSK-A 100	25	100	65			125		125
	HSK-A 100	32	100	72			132		132
	HSK-A 100	40	105	80			140		140
长	HSK-A 63	6	100	25	606				
	HSK-A 63	8	100	28	608				
	HSK-A 63	10	100	35	610				
	HSK-A 63	12	100	42	612				
	HSK-A 63	16	100	48	616				
	HSK-A 63	40	125	80	640				

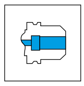
16

圆柱形刀柄 侧固式

▲ 适用刀杆 标准 DIN 6535 HB / 1835 B 带侧固面




AD
G6.3 15000rpm


AD
G6.3 10000rpm

	刀柄型号	DCONWS H4 mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	BTED mm	LB_1 mm	BHTA	α°	订货编号: 81 732 ...	订货编号: 81 732 ...
加长	HSK-A 63	6	160	25	34.7	15	50	25°	3.5	606	
加长	HSK-A 63	8	160	28	37.9	20	50	25°	3.5	608	
加长	HSK-A 63	10	160	35	43.7	25	60	25°	3.5	610	
加长	HSK-A 63	12	160	42		30		25°		612 1)	
加长	HSK-A 63	16	160	48		36		25°		616 1)	
加长	HSK-A 63	20	160	52		40		25°		620 1)	
加长	HSK-A 100	6	160	25	45.2	15	50	25°	7.5		106
加长	HSK-A 100	8	160	28	48.7	20	50	25°	7.5		108
加长	HSK-A 100	10	160	35	51.2	25	65	25°	7.5		110
加长	HSK-A 100	12	160	42	59.5	30	60	25°	7.5		112
加长	HSK-A 100	16	160	48	62.9	36	70	25°	7.5		116
加长	HSK-A 100	20	160	52	69.6	40	60	25°	7.5		120
加长	HSK-A 100	25	160	65	77.5	45	80	45°	7.5		125

1) 圆柱形刀柄


螺钉

备件 DCONWS H4		订货编号: 62 950 ...
6	M6x10	006
8	M8x10	008
10	M10x12	010
12	M12x16	012
14	M12x16	012
16	M14x16	016
18	M14x16	016
20	M16x16	020
25	M18x2x20	025
32	M20x2x20	032
40	M20x2x20	032

附件


冷却液导管及扳手

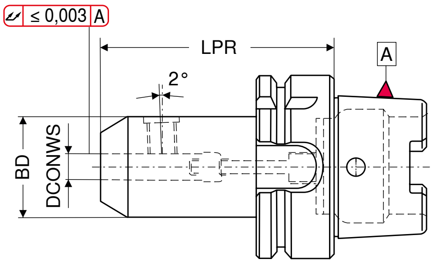
→ 138

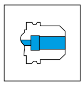
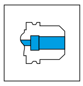

其他

→ 17|34

侧固刀柄 (Whistle Notch)

▲ 适用 DIN 6535 HE / 1835 E 接口的侧固刀柄



	刀柄型号	DCONWS H4/ mm	LPR mm	BD mm	 AD G2.5 18000rpm 订货编号: 81 733 ...	 AD G6.3 15000rpm 订货编号: 81 733 ...
短	HSK-A 63	6	80	25	606	
	HSK-A 63	8	80	28	608	
	HSK-A 63	10	80	35	610	
	HSK-A 63	12	90	42	612	
	HSK-A 63	14	90	44	614	
	HSK-A 63	16	100	48	616	
	HSK-A 63	18	100	50	618	
	HSK-A 63	20	100	52	620	
	HSK-A 63	25	110	65	625	
	HSK-A 63	32	110	72	632	
	HSK-A 100	6	90	25		106
	HSK-A 100	8	90	28		108
	HSK-A 100	10	90	35		110
	HSK-A 100	12	100	42		112
	HSK-A 100	14	100	44		114
	HSK-A 100	16	100	48		116
	HSK-A 100	18	100	50		118
	HSK-A 100	20	110	52		120
	HSK-A 100	25	120	65		125
	HSK-A 100	32	120	72		132
	HSK-A 100	40	120	80		140

备件 **DCONWS H4**	 螺钉	订货编号: 62 950 ...	 螺钉 止动螺钉 带内冷	订货编号: 81 950 ...
6	M6x10	006	M5x15	050
8	M8x10	008	M6x15	051
10	M10x12	010	M8x15	052
12 - 14	M12x16	012	M10x15	053
16 - 18	M14x16	016	M12x15	054
20	M16x16	020	M16x15	055
25	M18x2x20	025	M20x15	056
32	M20x2x20	032	M20x15	056
40	M20x2x20	032	M22x1,5x15	057

16

附件

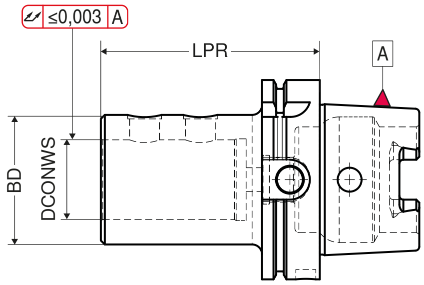
冷却液导管及扳手

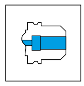
→ 138

其他

→ 17|34

钻头刀柄 ISO 12164 HSK – A





AD
G6.3 15000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	订货编号: 10 842 ...
HSK-A 63	20	80	40	320
HSK-A 63	25	90	45	325
HSK-A 63	32	90	52	332
HSK-A 63	40	110	65	340
HSK-A 100	20	90	40	420
HSK-A 100	25	100	45	425
HSK-A 100	32	100	52	432
HSK-A 100	40	110	65	440
HSK-A 100	50	120	75	450

适合的偏心套筒参见 → **第 3 章，可转位刀片式钻头**。

螺钉

备件 DCONWS		订货编号: 10 950 ...
20	M10x1x10	001
25 - 32	M12x1x10	002
40 - 50	M16x1x12	003

附件

冷却液导管及扳手

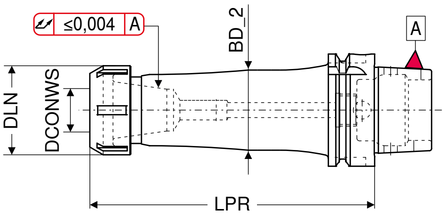
→ 138

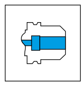
其他

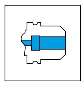
→ 17|34

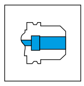
ER 筒夹刀柄

供货详情:
刀杆, 带锁紧螺母和可调节止动螺钉




AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD_2 mm	TQX Nm	适用筒夹	订货编号: 84 726 ...	订货编号: 84 732 ...	订货编号: 84 738 ...
长	HSK-A 63	1 - 10	100	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)	610		
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	37	24 - 104	430E (ER25)	616		
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	45	24 - 136	470E (ER32)	620		
	HSK-A 63	3 - 26	100	63	52	176	472E (ER40)	626		
	HSK-A 100	1 - 10	100	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)	110		
	HSK-A 100	1 - 16	100	42	37	24 - 104	430E (ER25)	116		
	HSK-A 100	2 - 20	100	50	45	24 - 136	470E (ER32)	120		
	HSK-A 100	3 - 26	100	63	56	176	472E (ER40)	126		
加长	HSK-A 63	1 - 10	160	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)			610
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	37	24 - 104	430E (ER25)			616
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	45	24 - 136	470E (ER32)			620
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	52	176	472E (ER40)			626
	HSK-A 100	1 - 10	200	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)			110
	HSK-A 100	1 - 16	200	42	37	24 - 104	430E (ER25)			116
	HSK-A 100	2 - 20	200	50	45	24 - 136	470E (ER32)			120
	HSK-A 100	3 - 26	200	63	56	176	472E (ER40)			126
	HSK-A 100	1 - 10	160	22	27	8 - 56	426E (ER16 mini)		110	
	HSK-A 100	1 - 16	160	42	37	24 - 104	430E (ER25)		116	
	HSK-A 100	2 - 20	160	50	45	24 - 136	470E (ER32)		120	
	HSK-A 100	3 - 26	160	63	56	176	472E (ER40)		126	


锁紧螺母 IK


锁紧螺母


Y-夹紧扳手


ER Mini
夹紧扳手


Mini 锁紧螺母


Mini IK


止动螺钉 IK

备件

适用筒夹	锁紧螺母 IK 订货编号: 83 950 ...	锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	Y-夹紧扳手 订货编号: 83 357 ...	ER Mini 夹紧扳手 订货编号: 83 950 ...	Mini 锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	Mini IK 订货编号: 83 950 ...	止动螺钉 IK 订货编号: 62 950 ...
426E (ER16 mini)				101	066	058	403
430E (ER25)	055	055	125				406
470E (ER32)	056	056	132				406
472E (ER40)	057	057	140				406

16

附件

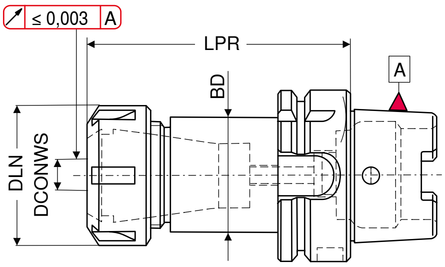

ER 筒夹
→ 206, 211–215


冷却液导管及扳手
→ 138


其他
→ 17|34

ER-筒夹刀柄

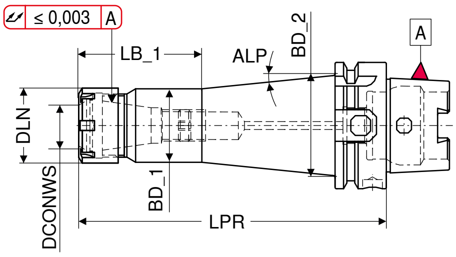
供货详情:
刀柄包含锁紧螺母和止动螺钉

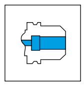


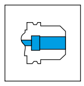
	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	TQX Nm	适用筒夹	AD G6.3 15000rpm 订货编号: 81 735 ...	AD G2.5 18000rpm 订货编号: 81 735 ...	AD G2.5 18000rpm 订货编号: 81 737 ...	AD G6.3 15000rpm 订货编号: 81 737 ...	AD G6.3 10000rpm 订货编号: 81 737 ...
短	HSK-A 32	1 - 10	65	22	19	8 - 56	426E (ER16 mini)		316			
短	HSK-A 32	1 - 16	70	35	30	24 - 104	430E (ER25 mini)		325			
短	HSK-A 40	1 - 10	70	22	22	8 - 56	426E (ER16 mini)		416			
短	HSK-A 40	1 - 16	80	42	35	24 - 104	430E (ER25)		425			
短	HSK-A 50	1 - 10	80	22	22	8 - 56	426E (ER16 mini)		516			
短	HSK-A 50	1 - 16	95	42	42	24 - 104	430E (ER25)		525			
长	HSK-A 40	2 - 20	100	50	40	24 - 136	470E (ER32)		432			
长	HSK-A 50	2 - 20	100	50	50	24 - 136	470E (ER32)		532			
长	HSK-A 63	1 - 10	100	22	19	8 - 56	426E (ER16 mini)		616			
长	HSK-A 63	1 - 16	100	42	32	24 - 104	430E (ER25)		625			
长	HSK-A 63	2 - 20	100	50	50	24 - 136	470E (ER32)		632			
长	HSK-A 100	1 - 16	100	42	42	24 - 104	430E (ER25)	125				
长	HSK-A 100	2 - 20	100	50	50	24 - 136	470E (ER32)	132				
中长	HSK-A 40	1 - 16	120	35	35	24 - 104	430E (ER25 mini)			425		
中长	HSK-A 63	2 - 26	120	63	50	176	472E (ER40)		640			
中长	HSK-A 100	3 - 26	120	63	50	176	472E (ER40)	140				
加长	HSK-A 63	2 - 20	160	50	50	24 - 136	470E (ER32)				632	
加长	HSK-A 63	3 - 26	160	63	63	176	472E (ER40)				640	
加长	HSK-A 100	1 - 16	160	42	42	24 - 104	430E (ER25)					125
加长	HSK-A 100	2 - 20	160	50	50	24 - 136	470E (ER32)					132
加长	HSK-A 100	3 - 26	160	63	63	176	472E (ER40)					140

ER-筒夹刀柄

供货详情:
刀柄包含锁紧螺母和止动螺钉




AD
G2.5 18000rpm


AD
G6.3 15000rpm

	刀柄型号	DCONWS	LPR	DLN	BD_1	BD_2	LB_1	ALP	TQX	适用筒夹	订货编号: 81 737 ... (G2.5 18000rpm)	订货编号: 81 737 ... (G6.3 15000rpm)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Nm			
中长	HSK-A 40	1 - 10	120	22	22	29.15	47	4°	8 - 56	426E (ER16 mini)	416	
加长	HSK-A 63	1 - 10	160	22	22	35.00	57	5°	8 - 56	426E (ER16 mini)		616
	HSK-A 63	1 - 16	160	35	35	46.10	68	5°	24 - 104	430E (ER25 mini)		625

备件

适用筒夹	 锁紧螺母 IK 订货编号: 83 950 ...	 锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	 Y-夹紧扳手 订货编号: 83 357 ...	 ER Mini 夹紧扳手 订货编号: 83 950 ...	 Mini 锁紧螺母 订货编号: 62 950 ...	 Mini IK 订货编号: 83 950 ...	 止动螺钉 带内冷 订货编号: 81 950 ...
426E (ER16 mini)				101	066	058	053
430E (ER25 mini)				103	069	060	055
430E (ER25)	055	055	125				055
470E (ER32)	056	056	132				057
472E (ER40)	057	057	140				057

附件


ER 筒夹
→ 206, 211–215


冷却液导管及扳手
→ 138


其他
→ 17|34

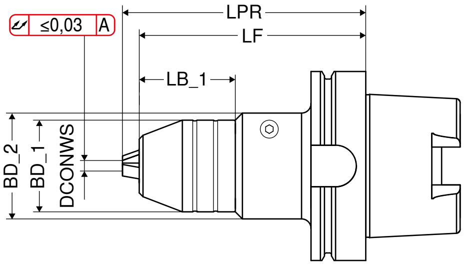
16

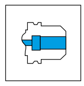
钻夹头刀柄-短型

▲ 正反转可用
▲ 扭矩 = 12 Nm

供货范围:
包含扳手 SW4

NC 2010





AD
G6.3 10000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LPR mm	LF mm	订货编号: 84 716 ...
HSK-A 63	0,5 - 13	48.5	56	50.9		116.9	126.0	**613**
HSK-A 63	2,5 - 16	51.0	56	50.9		116.9	127.5	**616**
HSK-A 100	0,5 - 13	48.5	56	50.9	86	120.0	129.0	**113**
HSK-A 100	2,5 - 16	51.0	56	50.9	86	120.0	130.5	**116**

后续动平衡等级最高可达 G 2.5 30,000 1/min。

附件

其他

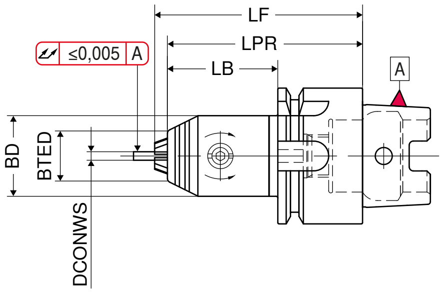
→ 17|34

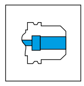
Micro 高精度钻夹头刀柄

- ▲ 双向
- ▲ 可用最高转速 60,000 1/min

供货详情:

刀杆, 包括夹紧扳手 SW 2 x 60 mm





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS	LB	LPR	LF	BD	BTED	TQX	订货编号: 84 710 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
HSK-A 32	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2	**334**
HSK-A 40	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2	**434**
HSK-A 50	0,2 - 3,4	26	52	55	19	12	2	**534**

Torx 刀板

扭力扳手

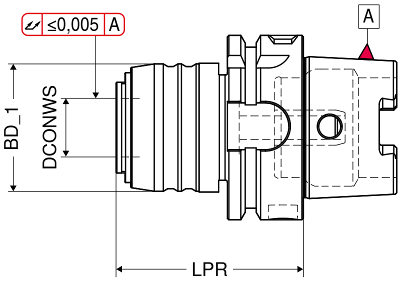
备件

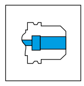
适用于:	订货编号: 80 950 ...		订货编号: 80 021 ...
84 710 334	**152**	1,8 Nm	**018**
84 710 434	**152**	1,8 Nm	**018**
84 710 534	**152**	1,8 Nm	**018**

16

微量长度补偿同步攻丝刀柄

- 适用 DIN 6499 弹簧筒夹
- 带长度补偿 (LZD) 功能
- $p_{max.}$ = 50 bar





刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	DCONWS	LPR	BD_1	LZD±	订货编号: 83 724 ...
			mm	mm	mm	mm	
HSK-A 63	M3 - M12	1	20	64	43	1,0 / 0,2	612
HSK-A 63	M6 - M20	2	32	97	60	1,0 / 0,2	620
HSK-A 100	M3 - M12	1	20	70	43	1,0 / 0,2	112
HSK-A 100	M6 - M20	2	32	91	60	1,0 / 0,2	120

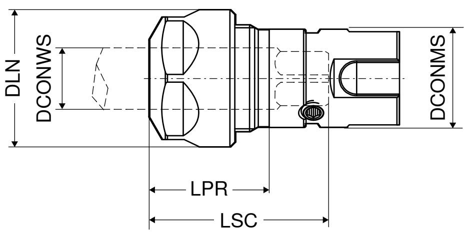
附件

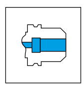

冷却液导管及扳手
→ 138


其他
→ 17|34

快换丝攻夹头用于微量补偿同步攻丝快换刀柄

供货详情:
包括锁紧螺母





SZID	DCONWS	丝锥尺寸范围	LPR	DLN	LSC	适用筒夹	DCONMS	订货编号: 83 608 ...
	mm		mm	mm	mm		mm	
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	012
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	020

同步攻丝刀柄备件

备件		 锁紧螺母		 锁紧螺母 IK		 锁紧螺母	 Y-夹紧扳手
		订货编号: 62 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 62 950 ...	订货编号: 83 357 ...
适用于:							
83 608 012	M22x1,5 - SW25	044	M22x1,5	054			116
83 608 020			M32x1,5	055	M32x1,5	055	125

附件

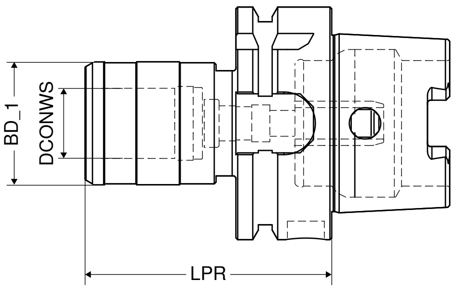
ER 筒夹

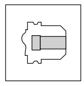
→ 212, 214–215

16

攻丝快换刀柄 – 长度补偿功能

▲ 随拉伸和压紧力进行长度微量补偿 (LZD)



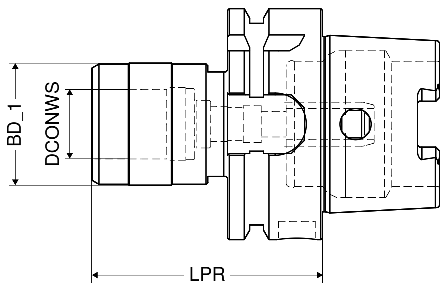


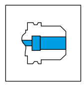
A

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	订货编号: 83 712 ...
HSK-A 63	M3 - M12	01	72	41	19	7,5	612
HSK-A 63	M6 - M20	02	110	60	31	10	620
HSK-A 100	M3 - M12	01	80	41	19	7,5	112
HSK-A 100	M6 - M20	02	100	60	31	10	120

不带长度补偿的攻丝快换刀柄

▲ $p_{max.}$ = 50 bar





AD

刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	订货编号: 83 710 ...
HSK-A 63	M3 - M12	01	63	33	19	612
HSK-A 63	M6 - M20	02	89	50	31	620
HSK-A 100	M3 - M12	01	69	33	19	112
HSK-A 100	M6 - M20	02	92	50	31	120

附件

弹簧筒夹

→ 219–223

冷却液导管及扳手

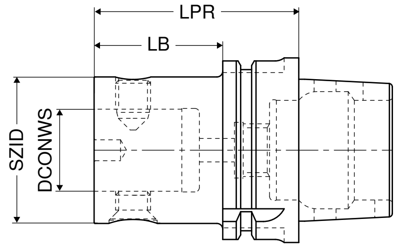
→ 138

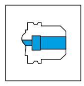
其他

→ 17|34

ABS 刀柄

ABS





AD
G6.3 10000rpm

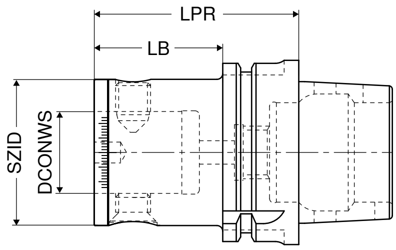
刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	NEW 订货编号: 84 200 ...
HSK-A 63	A0630150	ABS 50	28	70	44	**06397**
HSK-A 100	A0650150	ABS 50	28	80	51	**10097**

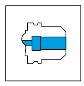
ABS 偏心调节刀柄

▲ 直径调节范围 ±0.25 mm

供货范围:
带 Ø 2.8 调节键的偏心调节件

ABS





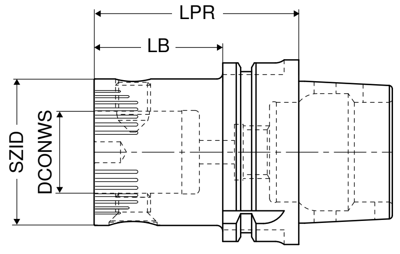
AD

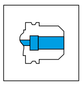
刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	NEW 订货编号: 84 203 ...
HSK-A 63	A0636730	ABS 50	28	70	44	**06397**
HSK-A 100	A0656730	ABS 50	28	80	51	**10097**

16

ABS 阻尼减振刀柄

ABS




AD

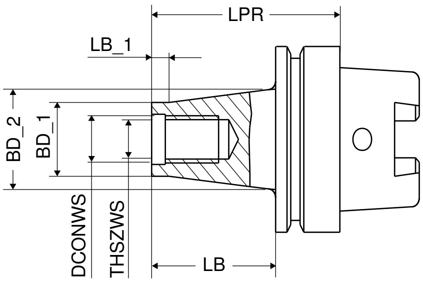
刀柄型号	KOMET no.	SZID	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	NEW 订货编号: 84 206 ...
HSK-A 63	A0630251	ABS 50	28	70	44	06397
HSK-A 100	A0650251	ABS 50	28	80	51	10097

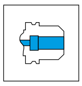
备件 SZID	 夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	 锥形螺钉 订货编号: 84 950 ...	 套件 订货编号: 84 950 ...
ABS 50	20300	20400	99800

附件

 冷却液导管及扳手	 延长杆	 其他
→ 138	→ 17|27	→ 17|34

Screw in 刀柄





AD
G2.5 30000rpm

刀柄型号	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	订货编号: 56 714 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-A 63	M8	8.5	25	13.8	15	12	51	081
HSK-A 63	M8	8.5	50	13.8	23	12	76	082
HSK-A 63	M8	8.5	75	13.8	25	12	101	083
HSK-A 63	M8	8.5	100	13.8	30	12	126	084
HSK-A 63	M10	10.5	25	18.0	23	12	51	101
HSK-A 63	M10	10.5	50	18.0	25	12	76	102
HSK-A 63	M10	10.5	75	18.0	30	12	101	103
HSK-A 63	M10	10.5	100	18.0	35	12	126	104
HSK-A 63	M12	12.5	25	21.0	24	12	51	121
HSK-A 63	M12	12.5	50	21.0	30	12	76	122
HSK-A 63	M12	12.5	75	21.0	35	12	101	123
HSK-A 63	M12	12.5	100	21.0	38	12	126	124
HSK-A 63	M12	12.5	125	21.0	43	12	151	125
HSK-A 63	M12	12.5	150	21.0	45	12	176	126
HSK-A 63	M16	17.0	25	29.0	29	12	51	161
HSK-A 63	M16	17.0	50	29.0	34	12	76	162
HSK-A 63	M16	17.0	75	29.0	35	12	101	163
HSK-A 63	M16	17.0	100	29.0	40	12	126	164
HSK-A 63	M16	17.0	125	29.0	44	12	151	165
HSK-A 63	M16	17.0	150	29.0	48	12	176	166

附件

延长/变径套

→ 17|19

冷却液导管及扳手

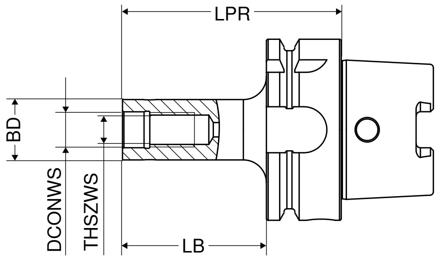
→ 138

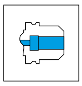
其他

→ 17|34

16

Screw in 刀柄




AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	THSZWS	DCONWS	BD	LB	LPR	订货编号: 56 719 ...
		mm	mm	mm	mm	
HSK-A 63	M8	8.5	13.8	50	76	082
HSK-A 63	M10	10.5	18.0	50	76	102
HSK-A 63	M10	10.5	18.0	100	126	104
HSK-A 63	M12	12.5	21.0	50	76	122
HSK-A 63	M12	12.5	21.0	100	126	124
HSK-A 63	M16	17.0	29.0	50	76	162
HSK-A 63	M16	17.0	29.0	100	126	164

附件


延长/变径套
→ 17|19

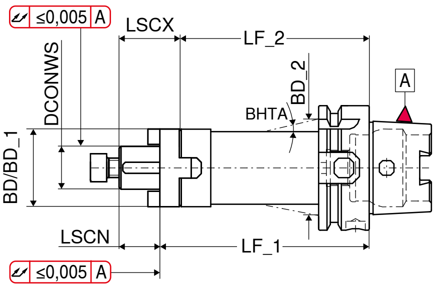

冷却液导管及扳手
→ 138


其他
→ 17|34

组合芯轴式铣刀柄

▲ 适用 DIN 6358 的方肩驱动铣刀及侧键驱动铣刀

供货范围:
包含螺钉、驱动环及驱动键



	刀柄型号	DCONWS	LF_1	LF_2	BD	BD_1	BD_2	LSCX	LSCN	BHTA	A G6.3 15000rpm 订货编号: 81 738 ...	A G6.3 15000rpm 订货编号: 81 738 ...	A G6.3 15000rpm 订货编号: 81 739 ...	A G6.3 15000rpm 订货编号: 81 740 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
短	HSK-A 63	16	60	50	32			27	17		616			
短	HSK-A 63	22	60	48	40			31	19		622			
短	HSK-A 63	27	60	48	48			33	21		627			
短	HSK-A 63	32	60	46	53			38	24		632			
短	HSK-A 63	40	70	56	70			41	27		640			
短	HSK-A 100	16	60	50	32			27	17			116		
短	HSK-A 100	22	60	48	40			31	19			122		
短	HSK-A 100	27	60	48	48			33	21			127		
短	HSK-A 100	32	60	46	58			38	24			132		
短	HSK-A 100	40	70	56	70			41	27			140		
长	HSK-A 63	16	100	90	32			27	17				616	
长	HSK-A 63	22	100	88	40			31	19				622	
长	HSK-A 63	27	100	88	48			33	21				627	
长	HSK-A 63	32	100	86	58			38	24				632	
长	HSK-A 63	40	100	86	70			41	27				640	
加长	HSK-A 63	16	160	150		32	43.21	27	17	4.5°				616
加长	HSK-A 63	22	160	148		40	47.25	31	19	3.0°				622
加长	HSK-A 63	27	160	148	48			33	21					627
加长	HSK-A 63	32	160	146	58			38	24					632
加长	HSK-A 63	40	160	146	70			41	27					640

ⓘ 这些组合套式铣刀转接件经过预平衡时，不含驱动环、双头螺钉及固定螺钉。


平行扳手


驱动环


Mini IK


铣刀锁紧螺栓

备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 370 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 81 950 ...
16	4 x 4 x 20	284		116			M8x20 - 30 Nm	020
16	4 x 4 x 20	284		116	M19x1	058	M8x20 - 30 Nm	020
22	6 x 6 x 25	285		122			M10x30 - 50 Nm	021
27	7 x 7 x 25	286		127			M12x35 - 80 Nm	022
32	8 x 7 x 28	287		132			M16x40 - 110 Nm	023
40	10 x 8 x 32	288		140				

16

附件


垫圈
→ 17|28


冷却液导管及扳手
→ 138

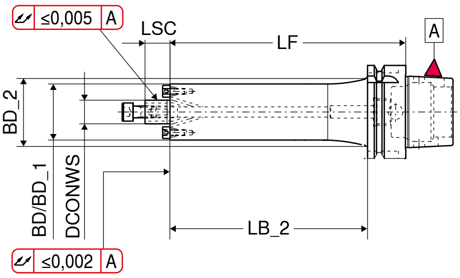

其他
→ 17|34

芯轴刀柄

▲ 用于带横向或纵向槽的铣刀 ISO 3937

供货详情:

刀杆, 带固定驱动块、弹簧销和固定螺钉



	刀柄型号	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSC mm	AD G2.5 25000rpm 订货编号: 84 750 ...	AD G2.5 25000rpm 订货编号: 84 754 ...	AD G2.5 25000rpm 订货编号: 84 755 ...	AD G2.5 25000rpm 订货编号: 84 757 ...
短	HSK-A 63	16	34	60	38			17	**616**			
	HSK-A 63	22	34	60	48			19	**622**			
	HSK-A 63	27	34	60	58			21	**627**			
	HSK-A 63	32	34	60	72			24	**632**			
	HSK-A 63	40	34	70	80			27	**640**			
	HSK-A 100	16	31	60	38			17	**116**			
	HSK-A 100	22	31	60	48			19	**122**			
	HSK-A 100	27	31	60	58			21	**127**			
	HSK-A 100	32	31	60	72			24	**132**			
	HSK-A 100	40	41	70	80			27	**140**			
长	HSK-A 63	16	74	100		38	44.3	17		**616**		
	HSK-A 63	22	74	100		48	50.3	19		**622**		
	HSK-A 63	27	74	100	58			21		**627**		
	HSK-A 63	32	74	100	72			24		**632**		
	HSK-A 63	40	74	100	80			27		**640**		
	HSK-A 100	16	71	100		38	46.3	17		**116**		
	HSK-A 100	22	71	100		48	56.3	19		**122**		
	HSK-A 100	27	71	100		58	66.3	24		**127**		
	HSK-A 100	32	71	100		72	80.3	24		**132**		
	HSK-A 100	40	71	100	80			27		**140**		
中长	HSK-A 63	16	104	130		38	44.3	17			**616**	
	HSK-A 63	22	104	130		48	50.3	19			**622**	
	HSK-A 63	27	104	130	58			21			**627**	
	HSK-A 63	32	104	130	72			24			**632**	
	HSK-A 63	40	104	130	80			27			**640**	
	HSK-A 100	16	101	130		38	46.3	17			**116**	
	HSK-A 100	22	101	130		48	56.3	19			**122**	
	HSK-A 100	27	101	130		58	66.3	21			**127**	
	HSK-A 100	32	101	130		72	80.3	24			**132**	
	HSK-A 100	40	101	130	80			27			**140**	
加长	HSK-A 63	16	134	160		38	44.3	17				**616**
	HSK-A 63	22	134	160		48	50.3	19				**622**
	HSK-A 63	27	134	160	58			21				**627**
	HSK-A 63	32	134	160	72			24				**632**
	HSK-A 63	40	134	160	80			27				**640**
	HSK-A 100	16	131	160		38	46.3	17				**116**
	HSK-A 100	22	131	160		48	56.3	19				**122**
	HSK-A 100	27	131	160		58	66.3	21				**127**
	HSK-A 100	32	131	160		72	80.3	24				**132**
	HSK-A 100	40	131	160	80			27				**140**

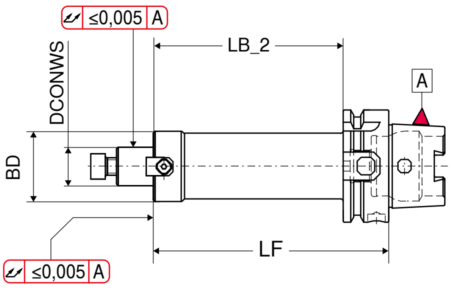
备件 芯轴刀柄

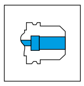
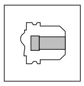
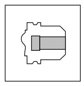
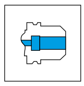
	 平行扳手		 驱动块		 差动螺钉		 紧固螺钉	
备件 **DCONWS**		**订货编号: 83 950 ...**		**订货编号: 62 950 ...**		**订货编号: 62 950 ...**		**订货编号: 83 950 ...**
16	4 x 4 x 20	**284**	M4x15	**442**	M8x16 - SW6	**433**	M8x25	**113**
22	6 x 6 x 25	**285**	M5x17	**443**	M10x18 - SW8	**434**	M10x25	**124**
27	7 x 7 x 25	**286**	M6x21	**444**	M12x20 - SW10	**435**	M12x30	**125**
32	8 x 7 x 28	**287**	M6x22	**445**	M16x26 - SW12	**436**	M16x35	**126**
40	10 x 8 x 32	**288**	M6x23	**446**	M20x30 - SW14	**437**	M20x40	**112**

芯轴刀柄

▲ 增大的安装面 (Ø BD)
▲ 适用于 带横槽铣刀 ISO 3937

供货详情:
刀柄包含止动螺钉



						 AD G2.5 18000rpm	 A G2.5 18000rpm	 A G2.5 18000rpm	 AD G2.5 18000rpm
	刀柄型号	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	**订货编号: 81 728 ...**	**订货编号: 81 741 ...**	**订货编号: 81 742 ...**	**订货编号: 81 747 ...**
短	HSK-A 63	16	24	50	38	**216**	**616**		
短	HSK-A 63	22	24	50	48	**222**	**622**		
短	HSK-A 63	27	34	60	58	**227**	**627**		
短	HSK-A 63	32	34	60	78	**232**	**632**		
短	HSK-A 63	40	34	60	88	**240** 1)	**640** 1)		
短	HSK-A 100	16	21	50	38	**116**			
短	HSK-A 100	22	21	50	48	**122**			
短	HSK-A 100	27	21	50	58	**127**			
短	HSK-A 100	32	21	50	78	**132**			
短	HSK-A 100	40	31	60	88	**140** 1)			
短	HSK-A 100	60	41	70	129	**160** 2)			
长	HSK-A 63	16	74	100	38			**616**	**616**
长	HSK-A 63	22	74	100	48			**622**	**622**
长	HSK-A 63	27	74	100	58			**627**	**627**
长	HSK-A 63	32	74	100	78			**632**	**632**
长	HSK-A 63	40	74	100	88			**640** 1)	**640** 1)

1) 前面配有4个M16螺纹孔，用于固定铣刀盘，孔径-Ø = 66.7 mm
2) 前面配有4个M16螺纹孔，用于固定铣刀盘，孔径-Ø = 101.6 mm

16

备件 芯轴刀柄


十字扳手


铣刀锁紧螺栓


铣刀锁紧螺栓

备件 DCONWS	订货编号: 83 368 ...		订货编号: 83 367 ...		订货编号: 81 950 ...
16	116	M8	016	M8x20 - 30 Nm	020
22	122	M10	022	M10x30 - 50 Nm	021
27	127	M12	027	M12x35 - 80 Nm	022
32	132	M16	032	M16x40 - 110 Nm	023
40	140	M20	040		
60					


夹紧块


传动螺钉

DCONWS		订货编号: 81 950 ...		订货编号: 81 950 ...
16	8x8x14	001	M3x8	010
22	10x10x17	002	M4x8	011
27	12x14x20	003	M4x14	012
32	14x14x22	004	M5x13	013
40	15,9x16x21	005	M6x16	014
60	25,4x25x31	006	M12x25	015

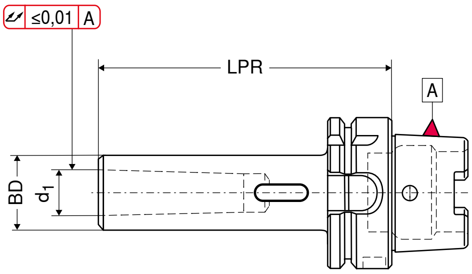
附件

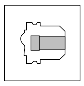
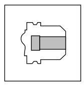

延长杆
→ 17|26


冷却液导管及扳手
→ 138


其他
→ 17|34

DIN 228-2 D 莫氏刀柄



刀柄型号	d_1	LPR mm	BD mm	 A G6.3 15000rpm **订货编号: 81 744 ...**	 A G6.3 10000rpm **订货编号: 81 744 ...**
HSK-A 63	MK1	100	25	**601**	
HSK-A 63	MK2	120	32	**602**	
HSK-A 63	MK3	140	40	**603**	
HSK-A 63	MK4	160	48	**604**	
HSK-A 100	MK1	110	25		**101**
HSK-A 100	MK2	120	32		**102**
HSK-A 100	MK3	150	40		**103**
HSK-A 100	MK4	170	48		**104**
HSK-A 100	MK5	200	63		**105**

附件

莫氏锥变径套

→ 17|4

冷却液导管及扳手

→ 138

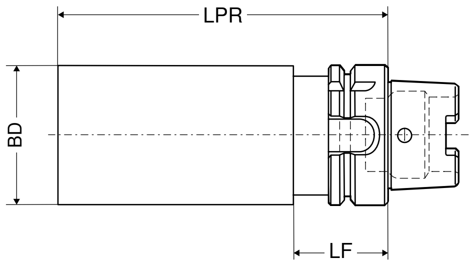
其他

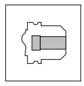
→ 17|34

16

毛坯刀柄

- ▲ 材料: 20NiCrMo2
- ▲ 非标刀具加工用
- ▲ 柄部硬化及磨削处理
- ▲ 刀具硬度 35±3 HRc



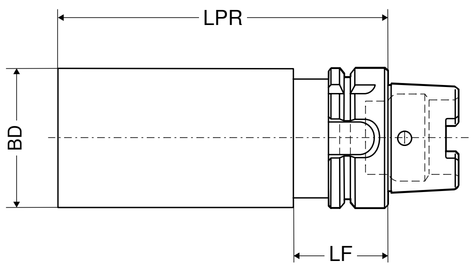


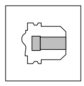
A

刀柄型号	BD mm	LPR mm	LF mm	订货编号: 81 745 ...
HSK-A 32	35.0	150	35	335
HSK-A 40	40.0	150	35	440
HSK-A 40	52.0	200	35	452
HSK-A 50	52.0	200	42	552
HSK-A 50	63.0	200	42	563
HSK-A 63	63.0	200	42	663
HSK-A 63	80.0	250	42	680
HSK-A 100	63.0	200	45	163
HSK-A 100	80.0	250	45	180
HSK-A 100	97.5	250	45	190

毛坯刀柄

- ▲ 非标刀具加工用
- ▲ 材料: 表面渗碳硬化钢 16 MnCr 5
- ▲ 柄部硬化及磨削处理
- ▲ 前部区域未处理状态



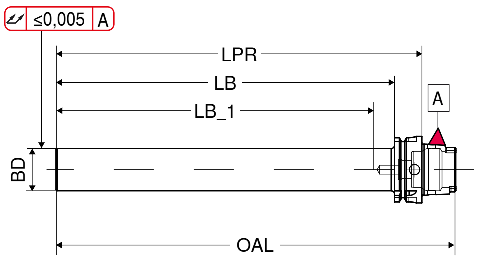


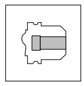
A

刀柄型号	BD mm	LPR mm	LF mm	订货编号: 84 799 ...
HSK 63	63	200	42	663
HSK 63	80	250	42	680

校验棒

供货详情:
木盒装





刀柄型号	BD mm	LPR mm	LB_1 mm	LB mm	OAL mm	订货编号: 81 746 ...
HSK-A 63	40	346	300	320	378	063
HSK-A 100	40	349	300	320	399	100

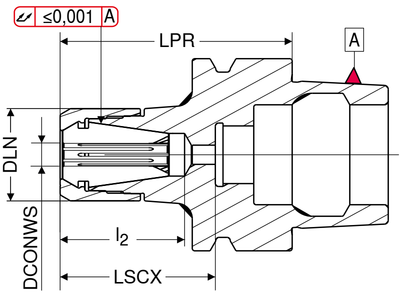
16

ER 高精度弹簧筒夹刀柄

- 用于标准或密封螺母
- 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- 夹紧时需使用滚轴扳手
- p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P



AD
G2.5 30000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 mm	适用筒夹	订货编号: 84 776 ...
HSK-E 40	2 - 16	60	40	39		430E (ER25)	417
HSK-E 50	2 - 16	70	40	49	30 - 39	430E (ER25)	516

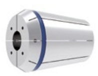
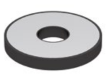
→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 夹紧深度不带止动螺钉
l_2 = 止动螺钉1夹紧深度
尺寸LPR在使用锁紧螺帽时要附加3 mm密封垫圈厚度

备件

适用筒夹	 锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	 锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	 止动螺钉1 订货编号: 83 950 ...
430E (ER25)	013	003	338

附件

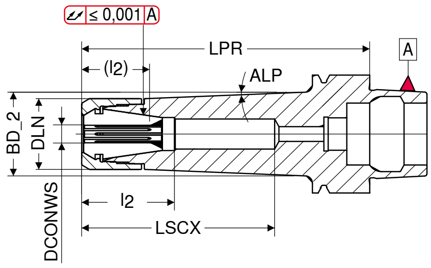
 ER 筒夹	 密封垫圈	 滚针扳手	 扳手头	 冷却液导管及扳手	 其他
→ 208–213	→ 207	→ 17|36	→ 17|36	→ 138	→ 17|34

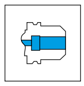
ER 高精度锥形弹簧筒夹刀柄

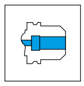
- ▲ 用于特殊锥形螺母
- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 需使用滚轴扳手夹紧
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P




AD
G2.5 30000rpm


AD
G6.3 42000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD_2 mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP	适用筒夹	订货编号: 84 774 ... (AD G2.5 30000rpm)	订货编号: 84 774 ... (AD G6.3 42000rpm)
短	HSK-E 25	1 - 5	35	10		16			4004E (ER08 mini)	051	
	HSK-E 25	1 - 7	35	16		22		2.5°	4008E (ER11 mini)	071	
	HSK-E 32	1 - 7	50	16	17.5	31	18 - 20	4.5°	4008E (ER11 mini)	307	
	HSK-E 32	1 - 7	50	16	17.5	31	18 - 20	4.5°	4008E (ER11 mini)		321
	HSK-E 32	1 - 7	60	16	19.2	41	18 - 28	4.5°	4008E (ER11 mini)		322
	HSK-E 32	1 - 7	70	16	20.8	45	18 - 32	4.5°	4008E (ER11 mini)		323
	HSK-E 40	1 - 7	50	16	17.5	31	18 - 20	4.5°	4008E (ER11 mini)	407	
	HSK-E 50	1 - 7	60	16	19.2	37	15 - 23	4.5°	4008E (ER11 mini)	507	
	HSK-E 25	1 - 10	45	22		30			426E (ER16 mini)	101	
	HSK-E 32	1 - 10	55	22	25.8	40	28 - 32 (12 - 22)	4.5°	426E (ER16 mini)	310	
	HSK-E 40	1 - 10	55	22	25.8	38	28 - 30 (12 - 20)	4.5°	426E (ER16 mini)	410	
	HSK-E 50	1 - 10	60	22	25.4	39	28 - 31 (12 - 21)	4.5°	426E (ER16 mini)	510	
长	HSK-E 40	1 - 7	100	16	25.4	64	18 - 36 (12 - 26)	4.5°	4008E (ER11 mini)	408	
	HSK-E 50	1 - 7	100	16	25.4	50	15 - 30 (10 - 21)	4.5°	4008E (ER11 mini)	508	
	HSK-E 40	1 - 10	100	22	29.0	66	28 - 48 (12 - 38)	2.5°	426E (ER16 mini)	411	
	HSK-E 50	1 - 10	100	22	28.2	72	28 - 48 (12 - 38)	2.5°	426E (ER16 mini)	511	

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 夹紧深度不带止动螺钉
l_2 = 止动螺钉1夹紧深度, 括号中尺寸 ( ) = 止动螺钉2夹紧深度
尺寸LPR在使用锁紧螺帽时要附加3 mm密封垫圈厚度

备件

适用筒夹	Mini 锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	迷你锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2 订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1 订货编号: 83 950 ...
4004E (ER08 mini)		040		
4008E (ER11 mini)		041	340	336
426E (ER16 mini)	035	034	341	337

16

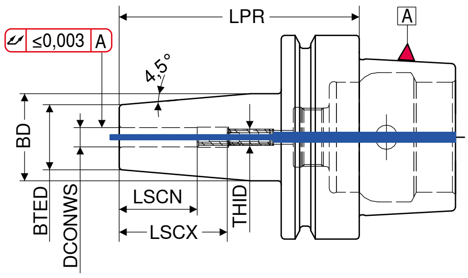
附件

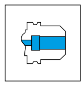
ER 筒夹	密封垫圈	装置	滚针扳手	扳手头	冷却液导管及扳手	其他
→ 208–213	→ 207	→ 17|35	→ 17|36	→ 17|36	→ 138	→ 17|34

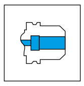
热缩刀柄

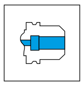
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

TG




AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm


AD
G2.5 25000rpm

	刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 307 ...	订货编号: 84 308 ...	订货编号: 84 309 ...
短	HSK-E 32	3	60	10	15	28	12	M5	103		
	HSK-E 32	4	60	10	15	28	16	M5	104		
	HSK-E 32	5	60	10	15	30	20	M5	105		
	HSK-E 32	6	70	21	25	36	26	M5	106		
	HSK-E 32	8	70	21	25	36	26	M6	108		
	HSK-E 32	10	75	24	29	41	31	M8x1	110		
	HSK-E 32	12	80	24	29	47	37	M10x1	112		
	HSK-E 40	3	60	10	15	28	12	M6		103	
	HSK-E 40	4	60	10	15	28	16	M6		104	
	HSK-E 40	5	60	10	15	30	20	M6		105	
	HSK-E 40	6	80	21	27	36	26	M5		106	
	HSK-E 40	8	80	21	27	36	26	M6		108	
	HSK-E 40	10	80	24	32	41	31	M8x1		110	
	HSK-E 40	12	90	24	32	47	37	M10x1		112	
	HSK-E 40	14	90	27	34	47	37	M10x1		114	
	HSK-E 40	16	90	27	34	50	40	M12x1		116	
	HSK-E 50	3	80	10	15	22	12	M6			103
	HSK-E 50	4	80	15	22	26	16	M6			104
	HSK-E 50	5	80	15	22	30	20	M6			105
	HSK-E 50	6	80	21	27	36	26	M5			106
	HSK-E 50	8	80	21	27	36	26	M6			108
	HSK-E 50	10	85	24	32	41	31	M8x1			110
	HSK-E 50	12	90	24	32	47	37	M10x1			112
	HSK-E 50	14	90	27	34	47	37	M10x1			114
	HSK-E 50	16	95	27	34	50	40	M12x1			116
	HSK-E 50	18	95	33	42	50	40	M12x1			118
	HSK-E 50	20	100	33	42	52	42	M16x1			120

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233


止动螺钉 带内冷


止动螺钉-IK


止动螺钉 带内冷

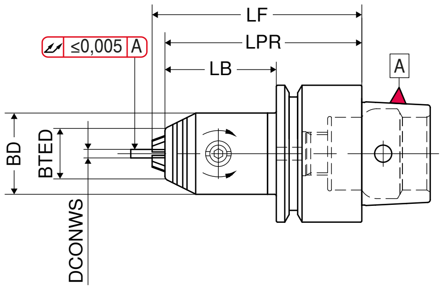
备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
3 - 5	M6x14 - SW2	417	M5x14 - SW2	411		
6					M5x12,5 - SW2,5	418
8					M6x12,5 - SW3	419
10					M8x1x13,5 - SW3	420
12 - 14					M10x1x13,5 - SW5	421
16 - 18					M12x1x13,5 - SW5	422
20					M16x1x13,5 - SW5	423

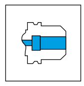
备件 83 950 411 仅用于 HSK-E 32。备件 83 950 417 用于 HSK-E 40/HSK-E 50。

Micro 高精度弹簧筒夹刀杆

- ▲ 双向
- ▲ 可用最高转速 60,000 1/min

供货详情:
刀杆, 包括夹紧扳手 SW 2 x 60 mm





AD
G2.5 18000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LB mm	LPR mm	LF mm	BD mm	BTED mm	TQX Nm	订货编号: 84 712 ...
HSK-E 25	0,2 - 3,4	27	37	40	19	12	2	**234**
HSK-E 32	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2	**334**
HSK-E 40	0,2 - 3,4	26	46	49	19	12	2	**434**

Torx 刀板

扭力扳手

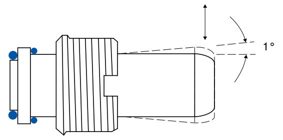
备件

适用于:	订货编号: 80 950 ...		订货编号: 80 021 ...
84 712 234	**152**	1,8 Nm	**018**
84 712 334	**152**	1,8 Nm	**018**
84 712 434	**152**	1,8 Nm	**018**

16

冷却管

供货详情:
成套, 包含密封圈

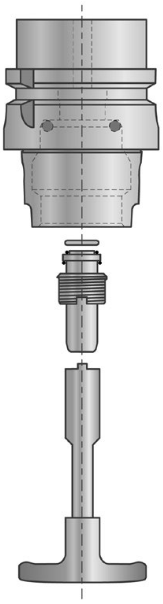


刀柄型号	THOD	订货编号: 83 760 ...
HSK 32	M10 x 1	032
HSK 40	M12 x 1	040
HSK 50	M16 x 1	050
HSK 63	M18 x 1	063
HSK 80	M20 x 1,5	080
HSK 100	M24 x 1,5	100

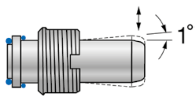
扳手

刀柄型号	订货编号: 83 758 ...
HSK 32	032
HSK 40	040
HSK 50	050
HSK 63	063
HSK 80	080
HSK 100	100

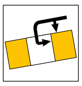
冷却导管 HSK-刀柄

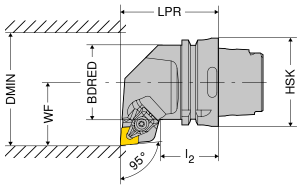


冷却液管最好从下往上竖直安装。这样可防止安装定位过程中因密封垫圈受挤压而导致密封功能受损。安装之后, 冷却液管的摆动幅度必须符合 DIN 标准要求的最低限度 (± 1°)。



MaxiLock-D – DCLN 95° 刀杆

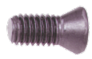




图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 504 ...	右手刀具 订货编号: 74 503 ...
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	CN.. 1204	512	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	CN.. 1606	516	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	CN.. 1906	519	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	CN.. 1204	712	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	CN.. 1906	719	719

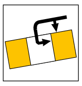


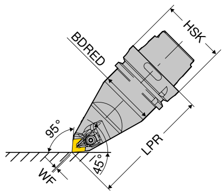



备件

适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...
74 504 512 / 74 503 512	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
74 504 516 / 74 503 516	825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	814
74 504 519 / 74 503 519	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	816
74 504 712 / 74 503 712	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
74 504 719 / 74 503 719	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	816

MaxiLock-D – DCMN 95° 刀杆





ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	中置 订货编号: 74 506 ...
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	CN.. 1204	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	CN.. 1204	712

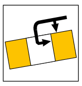


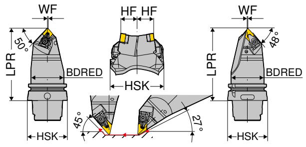

备件

适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...
74 506 512	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
74 506 712	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810

16

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 刀杆



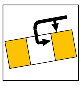


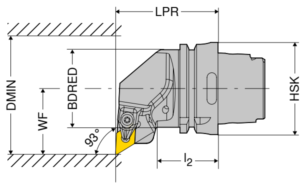
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	刀片	中置 订货编号: 74 600 ...
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0.5	20	CN.. 1204 / DN.. 1506	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0.5	20	CN.. 1204 / DN.. 1506	701

端面车削最大尺寸 78 mm

备件 适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...		扳手-D 订货编号: 80 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-D 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...
							
74 600 501	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811	810
74 600 701	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811	810

MaxiLock-D – DDUN 93° 刀杆



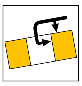


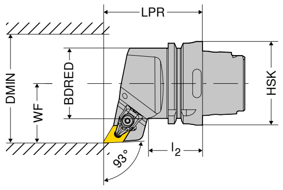
图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 516 ...	右手刀具 订货编号: 74 515 ...
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	DN.. 1506	515	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	DN.. 1506	715	715

备件 适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...		扳手-D 订货编号: 80 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-D 订货编号: 70 950 ...
						
74 516 515 / 74 515 515	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811
74 516 715 / 74 515 715	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

MaxiLock-D – DDJN 93° 刀杆





图示为右手刀

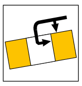
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 512 ...	右手刀具 订货编号: 74 511 ...
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	DN.. 1506	515	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	DN.. 1506	715	715

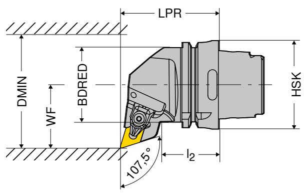



备件

适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-D 订货编号: 70 950 ...
74 512 515 / 74 511 515	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811
74 512 715 / 74 511 715	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

MaxiLock-D – DDHN 107.5° 刀杆





图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 508 ...	右手刀具 订货编号: 74 507 ...
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	DN.. 1506	515	515

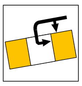


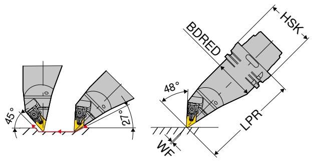

备件

适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-D 订货编号: 70 950 ...
74 508 515 / 74 507 515	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

16

MaxiLock-D – DDMN 48° 刀杆





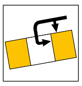
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 519 ...
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	DN.. 1506	**515**
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	DN.. 1506	**715**

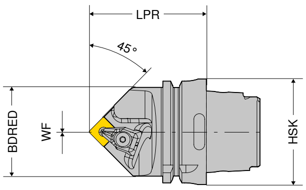



备件

适用于:	夹紧组件 **订货编号:** **70 950 ...**	扳手-D	**订货编号:** **80 950 ...**	刀片螺钉	**订货编号:** **70 950 ...**	硬质合金刀垫-D **订货编号:** **70 950 ...**
74 519 515	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**811**
74 519 715	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**811**

MaxiLock-D – DSDN 45° 刀杆





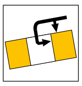
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	中置 订货编号: 74 522 ...
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	SN.. 1204	**512**
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	SN.. 1506	**515**
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	SN.. 1204	**712**
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	SN.. 1906	**719**

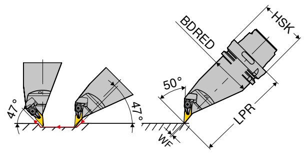



备件

适用于:	夹紧组件 **订货编号:** **70 950 ...**	扳手-D	**订货编号:** **80 950 ...**	刀片螺钉	**订货编号:** **70 950 ...**	硬质合金支架S **订货编号:** **70 950 ...**
74 522 512	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**813**
74 522 515	**825**	T20 - IP	**129**	M5x14 - IP	**821**	**833**
74 522 712	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**813**
74 522 719	**826**	T20 - IP	**129**	M5x14 - IP	**821**	**817**

MaxiLock-D – DVMN 50° 刀杆



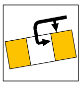


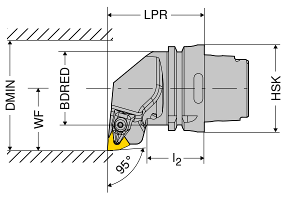
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 525 ...
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	VN.. 1604	**516**
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	VN.. 1604	**716**

备件

适用于:	夹紧组件 **订货编号: 70 950 ...**	扳手-D	**订货编号: 80 950 ...**	刀片螺钉	**订货编号: 70 950 ...**	硬质合金刀垫-V **订货编号: 70 950 ...**
74 525 516	**835**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**	**806**
74 525 716	**835**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**	**806**

MaxiLock-D – DWLN 95° 刀杆





图示为右手刀

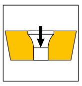
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 529 ...	右手刀具 订货编号: 74 528 ...
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42	53	45	125	WN.. 0804	**508**	**508**
HSK T100 DWLN R/L 08	HSK-T 100	80	45	88	55	125	WN.. 0804	**708**	**708**

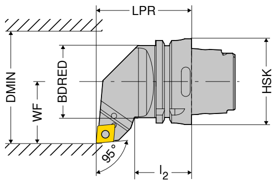
备件

适用于:	夹紧组件 **订货编号: 70 950 ...**	扳手-D	**订货编号: 80 950 ...**	刀片螺钉	**订货编号: 70 950 ...**	硬质合金刀垫-W **订货编号: 70 950 ...**
74 529 508 / 74 528 508	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**812**
74 529 708 / 74 528 708	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**812**

16

MaxiLock-S – SCLC 95° 刀杆





图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 541 ...	右手刀具 订货编号: 74 540 ...
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	CC.. 1204	512	512


多用扳手

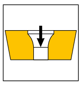

刀片螺钉

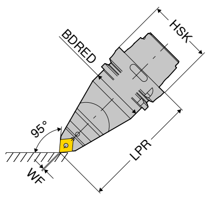

硬质合金刀垫-C


螺纹套筒

备件 适用于:		多用扳手 订货编号: 70 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...		螺纹套筒 订货编号: 70 950 ...
74 541 512 / 74 540 512	T15/SW	398	M4,5x12	114	166	M4,5	170

MaxiLock-S – SCMC 50° 刀杆





ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	中置 订货编号: 74 542 ...
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	CC.. 1204	512


多用扳手

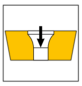

刀片螺钉

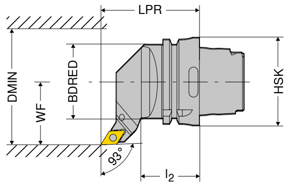

硬质合金刀垫-C


螺纹套筒

备件 适用于:		多用扳手 订货编号: 70 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...		螺纹套筒 订货编号: 70 950 ...
74 542 512	T15/SW	398	M4,5x12	114	166	M4,5	170

MaxiLock-S – SDJC 93° 刀杆





图示为右手刀

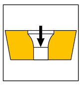
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 544 ...	右手刀具 订货编号: 74 543 ...
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	DC.. 11T3	**511**	**511**

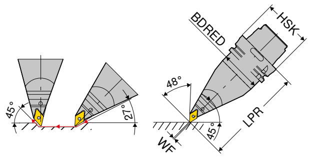



备件

适用于:		多用扳手 **订货编号: 70 950 ...**		刀片螺钉 **订货编号: 70 950 ...**	硬质合金刀垫-D **订货编号: 70 950 ...**		螺纹套筒 **订货编号: 70 950 ...**
74 544 511 / 74 543 511	T15/SW	**398**	M3,5x11	**113**	**106**	M3,5	**171**

MaxiLock-S – SDMC 48° 刀杆





ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 546 ...
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	DC.. 11T3	**511**

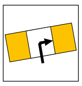


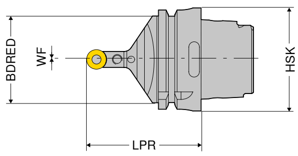

备件

适用于:		多用扳手 **订货编号: 70 950 ...**		刀片螺钉 **订货编号: 70 950 ...**	硬质合金刀垫-D **订货编号: 70 950 ...**		螺纹套筒 **订货编号: 70 950 ...**
74 546 511	T15/SW	**398**	M3,5x11	**113**	**106**	M3,5	**171**

16

MaxiLock-N – PRDC 0° 刀杆



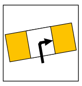


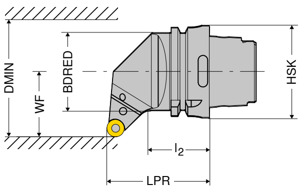
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	中置 订货编号: 74 548 ...
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	RC.. 1204 MO	**512**
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	RC.. 1204 MO	**712**
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	RC.. 1606 MO	**716**

备件 适用于:		扳手-I 订货编号: 70 950 ...	垫片销 订货编号: 70 950 ...	装配芯轴 订货编号: 70 950 ...	杠杆 订货编号: 70 950 ...	刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-R 订货编号: 70 950 ...
74 548 512	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**178**	**208**	**215**
74 548 712	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**178**	**208**	**215**
74 548 716	SW03	**176**	**196**	**192**	**387**	**390**	**384**

MaxiLock-N – PRSC 刀杆





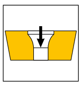
图示为右手刀

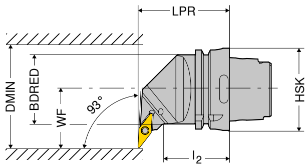
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 552 ...	右手刀具 订货编号: 74 551 ...
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	RC.. 1204 MO	**512**	**512**
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	RC.. 1204 MO	**712**	**712**
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	RC.. 1606 MO	**716**	**716**

备件 适用于:		扳手-I 订货编号: 70 950 ...	垫片销 订货编号: 70 950 ...	装配芯轴 订货编号: 70 950 ...	杠杆 订货编号: 70 950 ...	刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-R 订货编号: 70 950 ...
74 552 512 / 74 551 512	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**178**	**208**	**215**
74 552 712 / 74 551 712	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**178**	**208**	**215**
74 552 716 / 74 551 716	SW03	**176**	**196**	**192**	**387**	**390**	**384**

MaxiLock-S – SVUC 93° 刀杆





图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 557 ...	右手刀具 订货编号: 74 558 ...
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	VC.. 1604	516	516


多用扳手


刀片螺钉

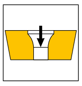

硬质合金刀垫-V

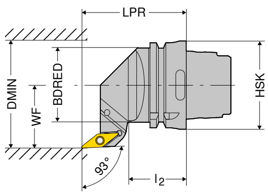

螺纹套筒

备件

适用于:	多用扳手	订货编号: 70 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-V 订货编号: 70 950 ...	螺纹套筒	订货编号: 70 950 ...
74 557 516 / 74 558 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	107	M3,5	171

MaxiLock-S – SVJC 93° 刀杆





图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 556 ...	右手刀具 订货编号: 74 555 ...
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	VC.. 1604	516	516


多用扳手


刀片螺钉


硬质合金刀垫-V

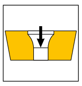

螺纹套筒

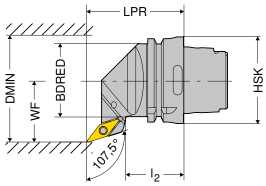
备件

适用于:	多用扳手	订货编号: 70 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-V 订货编号: 70 950 ...	螺纹套筒	订货编号: 70 950 ...
74 556 516 / 74 555 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	107	M3,5	171

16

MaxiLock-S – SVHC 107.5° – 刀杆





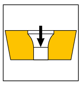
图示为右手刀

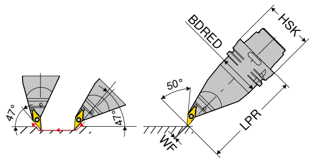
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 554 ...	右手刀具 订货编号: 74 553 ...
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	VC.. 1604	**516**	**516**




备件 **适用于:**		多用扳手 **订货编号: 70 950 ...**		刀片螺钉 **订货编号: 70 950 ...**	硬质合金刀垫-V **订货编号: 70 950 ...**		螺纹套筒 **订货编号: 70 950 ...**
74 554 516 / 74 553 516	T15/SW	**398**	M3,5x11	**113**	**107**	M3,5	**171**

MaxiLock-S – SVMC 50° 刀杆



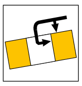


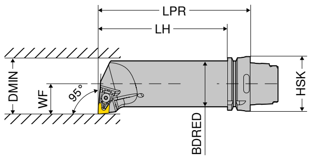
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	BDRED mm	WF mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 560 ...
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	VC.. 1604	**516**




备件 **适用于:**		多用扳手 **订货编号: 70 950 ...**		刀片螺钉 **订货编号: 70 950 ...**	硬质合金刀垫-V **订货编号: 70 950 ...**		螺纹套筒 **订货编号: 70 950 ...**
74 560 516	T15/SW	**398**	M3,5x11	**113**	**107**	M3,5	**171**

MaxiLock-D – DCLN 95° 镗杆





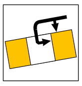
图示为右手刀

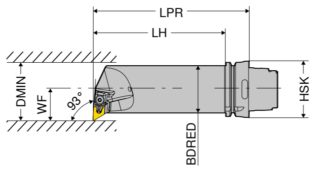
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 529 ...	右手刀具 订货编号: 74 528 ...
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	CN.. 1204	512	512




备件 适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...		扳手-D 订货编号: 80 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...
74 529 512 / 74 528 512	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810

MaxiLock-D – DDUN 93° 镗杆





图示为右手刀

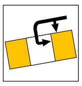
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 533 ...	右手刀具 订货编号: 74 532 ...
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	DN.. 1506	515	515

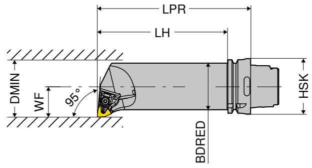



备件 适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...		扳手-D 订货编号: 80 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-D 订货编号: 70 950 ...
74 533 515 / 74 532 515	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

16

MaxiLock-D – DWLN 95° 镗杆



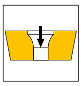


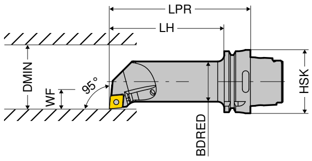
图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 537 ...	右手刀具 订货编号: 74 536 ...
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	WN.. 0804	508	508

备件 适用于:	夹紧组件 订货编号: 70 950 ...		扳手-D 订货编号: 80 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-W 订货编号: 70 950 ...
74 537 508 / 74 536 508	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	812

MaxiLock-S – SCLC 95° 镗杆





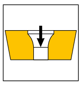
图示为右手刀

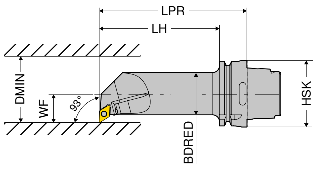
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 564 ...	右手刀具 订货编号: 74 563 ...
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	CC.. 1204	512	512

备件

适用于:	多用扳手	订货编号: 70 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-C 订货编号: 70 950 ...	螺纹套筒	订货编号: 70 950 ...
74 564 512 / 74 563 512	T15/SW	398	M4,5x12	114	166	M4,5	170

MaxiLock-S – SDUC 93° 镗杆





图示为右手刀

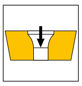
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 566 ...	右手刀具 订货编号: 74 565 ...
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	DC.. 11T3	511	511

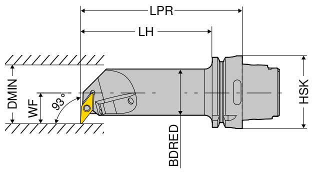
备件

适用于:	多用扳手	订货编号: 70 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-D 订货编号: 70 950 ...	螺纹套筒	订货编号: 70 950 ...
74 566 511 / 74 565 511	T15/SW	398	M3,5x11	113	106	M3,5	171

16

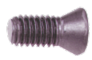
MaxiLock-S – SVUC 93° 镗杆





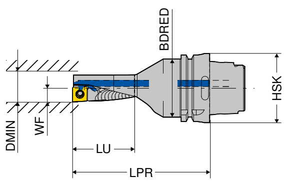
图示为右手刀

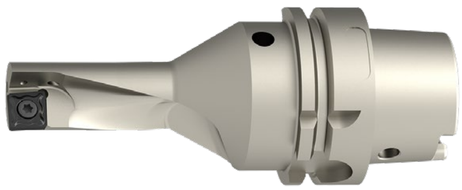
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 74 568 ...	右手刀具 订货编号: 74 567 ...
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	VC.. 1604	516	516

备件 适用于:		多用扳手 订货编号: 70 950 ...		刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...	硬质合金刀垫-V 订货编号: 70 950 ...		螺纹套筒 订货编号: 70 950 ...
74 568 516 / 74 567 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	107	M3,5	171

EcoCut – HSK-T 2.25xD



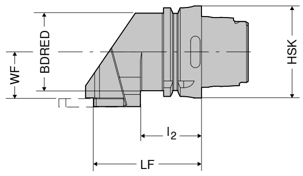


图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	LU mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	左手刀具 订货编号: 74 591 ...	右手刀具 订货编号: 74 590 ...
HSK T63 EC 25 R/L 2,25D 13	HSK-T 63	125	56.5	53	12.5	25	525	525
HSK T63 EC 32 R/L 2,25D 17	HSK-T 63	125	72.0	53	16.0	32	532	532


备件 适用于:	扳手-D 订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉 订货编号: 70 950 ...
74 590 525 / 74 591 525	114	280
74 590 532 / 74 591 532	114	280

ModularClamp MSS – HSK-T 基座 0°



图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	适用切槽模块	左手刀具 订货编号: 74 581 ...	右手刀具 订货编号: 74 580 ...
HSK T63 E25 R/L 00	HSK-T 63	67	42	53	38.7	E25 R/L...	**525**	**525**
HSK T63 E32 R/L 00	HSK-T 63	74	42	53	38.7	E32 R/L...	**532**	**532**
HSK T100 E32 R/L 00	HSK-T 100	77	45	88	48.7	E32 R/L...	**732**	**732**
HSK T100 E25 R/L 00	HSK-T 100	100	45	88	48.7	E25 R/L...	**725**	**725**


喷嘴

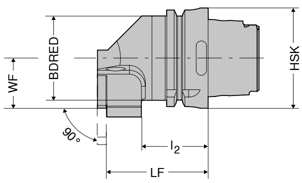

扳手-D


刀片螺钉

备件

适用于:	喷嘴	订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...
74 581 525 / 74 580 525	SD 12 x 8	**850**	T20	**114**	M5x18	**404**
74 581 532 / 74 580 532	SD 12 x 8	**850**	T25	**115**	M6x20	**405**
74 581 732 / 74 580 732	SD 12 x 8	**850**	T25	**115**	M6x20	**405**
74 581 725 / 74 580 725	SD 12 x 8	**850**	T20	**114**	M5x18	**404**

ModularClamp MSS – 90° HSK-T 基座



图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	适用切槽模块	左手刀具 订货编号: 74 583 ...	右手刀具 订货编号: 74 582 ...
HSK T63 E32 R/L 90	HSK-T 63	63.7	42	53	31.5	E32 R/L...	**532**	**532**
HSK T100 E32 R/L 90	HSK-T 100	73.7	45	88	50.0	E32 R/L...	**732**	**732**


喷嘴


扳手-D

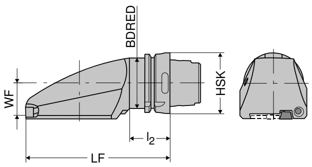

刀片螺钉

备件

适用于:	喷嘴	订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	刀片螺钉	订货编号: 70 950 ...
74 582 532 / 74 583 532	SD 12 x 8	**850**	T25	**115**	M6x20	**405**
74 582 732 / 74 583 732	SD 12 x 8	**850**	T25	**115**	M6x20	**405**

16

MonoClamp – HSK-T 刀板架 GX/LX/FX/SX



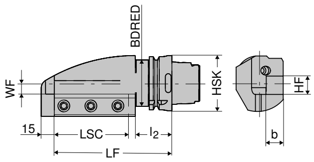
图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	适用切断刀板	左手刀具 订货编号: 74 585 ...	右手刀具 订货编号: 74 584 ...
HSK T63 XCLCF 32 R/L 00	HSK-T 63	150	42	53	32	XLCF R/L 32...	**532**	**532**
HSK T100 XCLCF 32 R/L 00	HSK-T 100	160	45	88	45	XLCF R/L 32...	**732**	**732**

备件

适用于:	喷嘴	订货编号: 70 950 ...	扳手-D	订货编号: 80 950 ...	夹紧楔 订货编号: 70 950 ...	紧固螺钉	订货编号: 70 950 ...
74 584 532 / 74 585 532	SD 10 x 7	**849**	T25	**115**	**860**	M6x12	**861**
74 584 732 / 74 585 732	SD 10 x 7	**849**	T25	**115**	**860**	M6x12	**861**

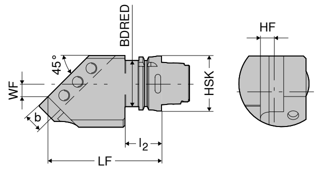
HSK-T 方形刀柄 0°



图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	LSC mm	b mm	HF mm	左手刀具 订货编号: 74 571 ...	右手刀具 订货编号: 74 570 ...
HSK T63 SH R/L 00 2525	HSK-T 63	135	42	53	13	85.5	25	25	525	532
HSK T100 SH R/L 00 3232	HSK-T 100	145	45	88	15	87.5	32	32	725	732

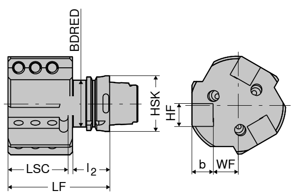
HSK-T 方形刀柄 45°



图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	b mm	HF mm	左手刀具 订货编号: 74 573 ...	右手刀具 订货编号: 74 572 ...
HSK T63 SH R/L 45 2525	HSK-T 63	140	42	53	15	25	25	525	525
HSK T100 SH R/L 45 3232	HSK-T 100	160	45	88	20	32	32	732	732

HSK-T 方形刀柄 3 – 0°



ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	LSC mm	b mm	HF mm	左手刀具 订货编号: 74 576 ...
HSK T63 SH3 L 00 2525	HSK-T 63	115	42	53	28	68	25	25	525
HSK T100 SH3 L 00 2525	HSK-T 100	120	45	88	33	70	25	25	725

喷嘴

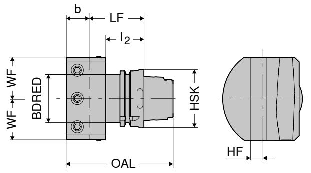
螺钉

备件

刀柄型号	喷嘴	订货编号: 70 950 ...	螺钉	订货编号: 70 950 ...
HSK-T 100	SD 12 x 8	850	M12x1,75x25	851
HSK-T 63	SD 12 x 8	850	M12x1,75x25	851

16

HSK-T 方形刀柄 90°



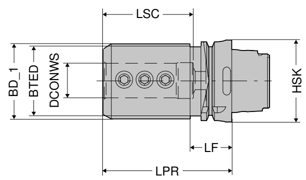
ISO-规格型号	刀柄型号	LF mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	OAL mm	HF mm	b mm	中置 订货编号: 74 575 ...
HSK T63 SH N 90 2525	HSK-T 63	60	42	53	45	85	25	25	**525**
HSK T100 SH N 90 3232	HSK-T 100	58	45	88	50	90	32	32	**732**


喷嘴


螺钉

备件 **适用于:**	喷嘴	订货编号: 70 950 ...	螺钉	订货编号: 70 950 ...
74 575 525	SD 10 x 7	**849**	M12x1,75x25	**851**
74 575 732	SD 12 x 8	**850**	M12x1,75x25	**851**

HSK-T 镗刀刀杆



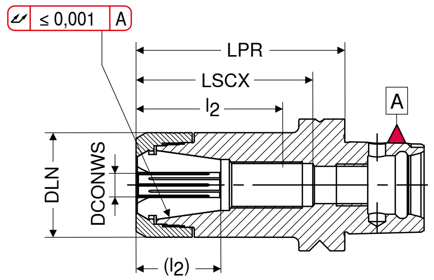
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	DCONWS mm	BD mm	LSC mm	LF mm	BTED mm	订货编号: 74 577 ...
HSK T63 BH08 80	HSK-T 63	80	8	32	41			**508**
HSK T63 BH10 80	HSK-T 63	80	10	40	41			**510**
HSK T63 BH12 80	HSK-T 63	80	12	40	41			**512**
HSK T63 BH16 80	HSK-T 63	80	16	40	51			**516**
HSK T63 BH20 80	HSK-T 63	80	20	50	51			**520**
HSK T63 BH25 90	HSK-T 63	90	25	53	61			**525**
HSK T63 BH32 95	HSK-T 63	95	32	68	61	42	53	**532**
HSK T100 BH20 90	HSK-T 100	90	20	55	56			**720**
HSK T100 BH25 95	HSK-T 100	95	25	55	61			**725**
HSK T100 BH32 110	HSK-T 100	110	32	68	61			**732**
HSK T100 BH40 120	HSK-T 100	120	40	83	81			**740**
HSK T100 BH50 125	HSK-T 100	125	50	98	91	45	88	**750**

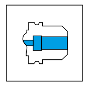
ER 高精度筒夹刀柄

- ▲ 使用标准或密封螺母
- ▲ 夹持刀具柄公差允许最大 ISO H10
- ▲ 夹紧时需使用滚轴扳手
- ▲ p_{max} = 80 bar

供货详情:
刀杆, **不带**螺母, **不带**止动螺钉

Centro-P




AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	适用筒夹	订货编号: 84 112 ...
PSC 40	1 - 10	55	30	47	29 - 38	426E (ER16)	402
PSC 40	1 - 13	55	32	44		428E (ER20)	406
PSC 50	1 - 10	60	30	47	29 - 38	426E (ER16)	501
PSC 50	1 - 10	100	30	87	29 - 51 (29 - 37)	426E (ER16)	502
PSC 50	1 - 16	60	40	48		430E (ER25)	505
PSC 50	2 - 20	60	50	49		470E (ER32)	507
PSC 63	1 - 10	60	30	44		426E (ER16)	601
PSC 63	1 - 10	100	30	83	29 - 53 (25 - 39)	426E (ER16)	602
PSC 63	1 - 13	60	32	44		428E (ER20)	603
PSC 63	1 - 13	100	32	84	33 - 59	428E (ER20)	604
PSC 63	1 - 16	60	40	38		430E (ER25)	605
PSC 63	1 - 16	100	40	78	36 - 62 (30 - 45)	430E (ER25)	606
PSC 63	1 - 16	130	40	99	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	607
PSC 63	1 - 16	160	40	118	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	608
PSC 63	2 - 20	60	50	42		470E (ER32)	609
PSC 63	2 - 20	100	50	79	45 - 63 (25 - 45)	470E (ER32)	610
PSC 63	2 - 20	130	50	99	45 - 63 (25 - 53)	470E (ER32)	611
PSC 63	3 - 26	65	63	51		472E (ER40)	612
PSC 63	3 - 26	100	63	86	46 - 50	472E (ER40)	613
PSC 80	2 - 20	100	50	86	41 - 63 (27 - 45)	470E (ER32)	804
PSC 80	3 - 26	100	63	86	47 - 55	472E (ER40)	808

→ 可传递扭矩, 页码 233

LSCX = 夹紧深度不带止动螺钉
l_2 = 止动螺钉1夹紧深度, 括号中尺寸 ( ) = 止动螺钉2夹紧深度
尺寸LPR在使用锁紧螺帽时要附加3 mm密封垫圈厚度


锁紧螺母 IK


锁紧螺帽


止动螺钉2


止动螺钉1

备件

适用筒夹	锁紧螺母 IK 订货编号: 84 950 ...	锁紧螺帽 订货编号: 84 950 ...	止动螺钉2	订货编号: 83 950 ...	止动螺钉1	订货编号: 83 950 ...
426E (ER16)	011	001	M11x1 - SW6	341	M11x1 - SW6	337
428E (ER20)	012	002			M14x1 - SW6	369
430E (ER25)	013	003	M18x1,5 - SW6	432	M18x1,5 - SW6	431
470E (ER32)	015	005	M22x1,5 - SW6	402	M22x1,5 - SW6	401
472E (ER40)	017	007			M28x1,5 - SW6	400

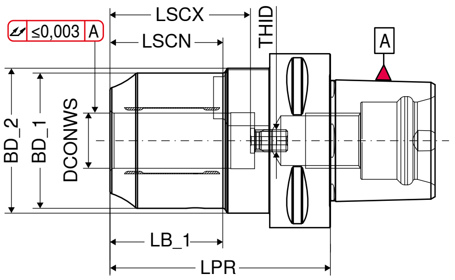
16

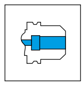
高压液压刀柄，粗短型

▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情：

刀柄、止动螺钉、压力螺钉、压力销





AD
G2.5 25000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	LB_1 mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 108 ...
PSC 63	20	80	41	49	52.5	51	41	M8x1	62000

→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

LSCX = 最大深度
LSCN = 最小深度


螺旋塞


夹紧扳手-T


压力螺钉


止动螺钉 带内冷

备件 适用于:		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 80 397 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 83 950 ...
84 108 62000	M5x5 - SW2,5	157	SW5	050	M10x1x14	429	M16x1x13,5 - SW8	424

附件


减径套
→ 17|32

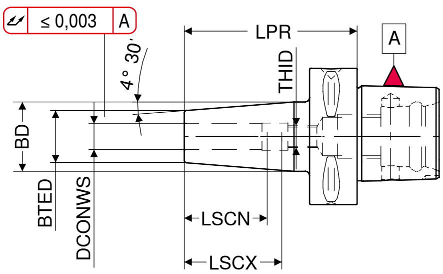

冷却液导管及扳手
→ 173

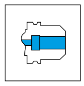

其他
→ 17|34

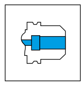
热缩刀柄

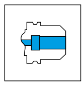
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀杆, **无** IK 止动螺钉




AD
G6.3 15000rpm


AD
G6.3 15000rpm


AD
G6.3 15000rpm

	刀柄型号	LPR mm	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 104 ...	订货编号: 84 105 ...	订货编号: 84 106 ...
短	PSC 32	65	6	21	27	36	26	M5	306		
	PSC 32	65	8	21	27	36	26	M6	308		
	PSC 32	70	10	24	32	41	31	M8x1	310		
	PSC 32	75	12	24	32	47	37	M10x1	312		
	PSC 40	75	6	21	27	36	26	M5	406		
	PSC 40	75	8	21	27	36	26	M6	408		
	PSC 40	75	10	24	32	41	31	M8x1	410		
	PSC 40	75	12	24	32	47	37	M10x1	412		
	PSC 40	80	14	27	34	47	37	M10x1	414		
	PSC 40	80	16	27	34	50	40	M12x1	416		
	PSC 40	80	18	33	42	50	40	M12x1	418		
	PSC 40	85	20	33	42	52	42	M16x1	420		
	PSC 50	65	3	12	17				503		
	PSC 50	65	4	12	17				504		
	PSC 50	65	5	12	17				505		
	PSC 50	75	6	21	30	36	26	M5	506		
	PSC 50	75	8	21	30	36	26	M6	508		
	PSC 50	75	10	24	33	41	31	M8x1	510		
	PSC 50	75	12	24	33	47	37	M10x1	512		
	PSC 50	80	14	27	34	47	37	M10x1	514		
	PSC 50	80	16	27	34	50	40	M12x1	516		
	PSC 50	80	18	33	42	50	40	M12x1	518		
	PSC 50	85	20	33	42	52	42	M16x1	520		
	PSC 50	90	25	44	53	58	48	M16x1	525		
长	PSC 50	120	6	21	32	36	26	M5		506	
	PSC 50	120	8	21	32	36	26	M6		508	
	PSC 50	120	10	24	34	41	31	M8x1		510	
	PSC 50	120	12	24	34	47	37	M10x1		512	
	PSC 50	120	14	27	36	47	37	M10x1		514	
	PSC 50	120	16	27	36	50	40	M12x1		516	
	PSC 50	120	18	33	42	50	40	M12x1		518	
	PSC 50	120	20	33	42	52	42	M16x1		520	
	PSC 50	120	25	44	53	58	48	M16x1		525	
短	PSC 63	80	3	12	17				603		
	PSC 63	80	4	12	17				604		
	PSC 63	80	5	12	17				605		
	PSC 63	80	6	21	27	36	26	M5	606		
	PSC 63	80	8	21	27	36	26	M6	608		
	PSC 63	80	10	24	32	41	31	M8x1	610		
	PSC 63	80	12	24	32	47	37	M10x1	612		
	PSC 63	85	14	27	34	47	37	M10x1	614		
	PSC 63	85	16	27	34	50	40	M12x1	616		
	PSC 63	85	18	33	42	50	40	M12x1	618		
	PSC 63	85	20	33	42	52	42	M16x1	620		
	PSC 63	90	25	44	53	58	48	M16x1	625		
	PSC 63	95	32	44	53	61	51	M16x1	632		
长	PSC 63	120	6	21	32	36	26	M5		606	
	PSC 63	120	8	21	32	36	26	M6		608	
	PSC 63	120	10	24	32	41	31	M8x1		610	
	PSC 63	120	12	24	32	47	37	M10x1		612	
	PSC 63	120	14	27	36	47	37	M10x1		614	
	PSC 63	120	16	27	36	50	40	M12x1		616	
	PSC 63	120	18	33	44	50	40	M12x1		618	
	PSC 63	120	20	33	44	52	42	M16x1		620	
	PSC 63	120	25	44	53	58	48	M16x1		625	
	PSC 63	120	32	44	53	61	51	M16x1		632	

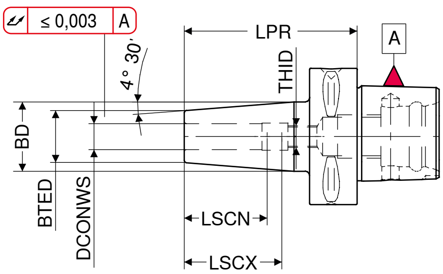
→ 最小夹紧深度请参见，页码 233

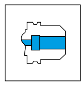
16

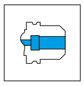
热缩刀柄

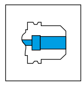
▲ 适用h6公差或更理想公差的整体硬质合金或高速钢刀杆

供货详情:
刀杆, **无** IK 止动螺钉




AD
G6.3 15000rpm


AD
G6.3 15000rpm


AD
G6.3 15000rpm

	刀柄型号	LPR mm	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	订货编号: 84 104 ...	订货编号: 84 105 ...	订货编号: 84 106 ...
加长	PSC 63	160	6	21	32	36	26	M5			606
加长	PSC 63	160	8	21	32	36	26	M6			608
加长	PSC 63	160	10	24	34	41	31	M8x1			610
加长	PSC 63	160	12	24	34	47	37	M10x1			612
加长	PSC 63	160	14	27	36	47	37	M10x1			614
加长	PSC 63	160	16	27	36	50	40	M12x1			616
加长	PSC 63	160	18	33	44	50	40	M12x1			618
加长	PSC 63	160	20	33	44	52	42	M16x1			620
加长	PSC 63	160	25	44	53	58	48	M16x1			625
加长	PSC 63	160	32	44	53	61	51	M16x1			632
短	PSC 80	85	6	21	27	36	26	M5	806		
短	PSC 80	85	8	21	27	36	26	M6	808		
短	PSC 80	85	10	24	32	41	31	M8x1	810		
短	PSC 80	85	12	24	32	47	37	M10x1	812		
短	PSC 80	90	14	27	34	47	37	M10x1	814		
短	PSC 80	90	16	27	34	50	40	M12x1	816		
短	PSC 80	90	18	33	42	50	40	M12x1	818		
短	PSC 80	90	20	33	42	52	42	M16x1	820		
短	PSC 80	95	25	44	53	58	48	M16x1	825		
短	PSC 80	100	32	44	53	61	51	M16x1	832		
长	PSC 80	120	6	21	32	36	26	M5		806	
长	PSC 80	120	8	21	32	36	26	M6		808	
长	PSC 80	120	10	24	34	41	31	M8x1		810	
长	PSC 80	120	12	24	34	47	37	M10x1		812	
长	PSC 80	120	14	27	36	47	37	M10x1		814	
长	PSC 80	120	16	27	36	50	40	M12x1		816	
长	PSC 80	120	18	33	44	50	40	M12x1		818	
长	PSC 80	120	20	33	44	52	42	M16x1		820	
长	PSC 80	120	25	44	53	58	48	M16x1		825	
长	PSC 80	120	32	44	53	61	51	M16x1		832	

→ 最小夹紧深度请参见, 页码 233

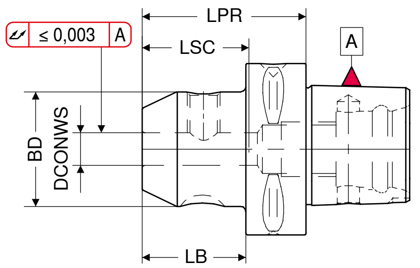

止动螺钉 IK

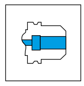
备件

DCONWS	订货编号: 84 950 ...
6	140
8	141
10	142
12 - 14	143
16 - 18	144
20 - 32	145

圆柱柄刀柄 (Weldon)

▲ 适用 DIN 6535 HB / 1835 B 接口的侧固刀柄



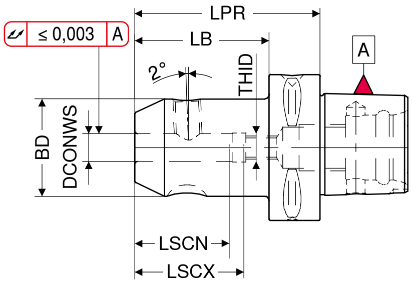


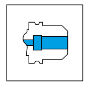
AD
G6.3 15000rpm

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

圆柱柄刀柄 (Whistle Notch)

▲ 适用 DIN 6535 HE / 1835 E 接口的侧固刀柄





AD
G6.3 15000rpm

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

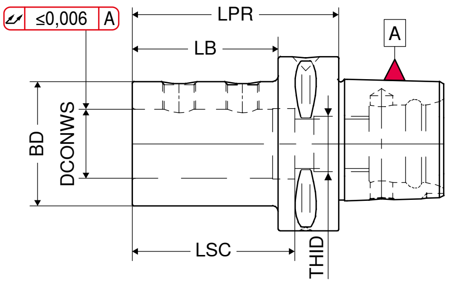
止动螺钉 IK

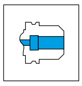
备件

DCONWS	止动螺钉 IK	订货编号: 84 950 ...
6	M5	146
8	M6	147
10	M8	148
12 - 14	M10	149
16 - 18	M12	150
20 - 32	M16	151

ISO 26623-1 PSC 刀柄 侧固

▲ 跳动 ≤ 0.005 mm





刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	THID	订货编号: 84 128 ...
PSC 32	16	60	36	45	49	M10x1	316
PSC 32	20	60	40	45	54	M10x1	320
PSC 40	16	60	36	40	49	M10x1	416
PSC 40	20	60	40	40	54	M10x1	420
PSC 40	25	80	45	50	59	M12x1	425
PSC 50	16	65	36	45	49	M10x1	516
PSC 50	20	65	40	45	54	M10x1	520
PSC 50	25	70	45	50	59	M12x1	525
PSC 50	32	75	52	55	63	M12x1	532
PSC 63	16	70	36	48	49	M10x1	616
PSC 63	20	70	40	48	54	M10x1	620
PSC 63	25	75	45	53	59	M12x1	625
PSC 63	32	75	52	53	63	M12x1	632
PSC 63	40	85	65	63	73	M16x1	640
PSC 63	50	115	75	93	83	M16x1	650
PSC 80	16	80	36	50	49	M10x1	816
PSC 80	20	80	40	50	54	M10x1	820
PSC 80	25	85	45	55	59	M12x1	825
PSC 80	32	90	52	60	63	M12x1	832
PSC 80	40	95	65	65	73	M16x1	840
PSC 80	50	100	75	70	83	M16x1	850

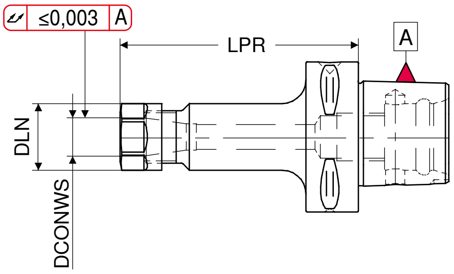
螺钉

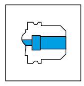
备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...
16 - 20	M10x1x10	180
25 - 32	M10x1x12	181
40 - 50	M16x1x13	182

16

ER 筒夹刀柄

▲ 无内螺纹





AD
G6.3 15000rpm

刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	适用筒夹	订货编号: 84 114 ...
PSC 32	1 - 10	45	28	8 - 56	426E (ER16)	**304**
PSC 40	1 - 10	55	28	8 - 56	426E (ER16)	**404**
PSC 50	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	**504**
PSC 50	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	**506**
PSC 63	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	**604**
PSC 63	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	**606**
PSC 80	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	**804**
PSC 80	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	**806**

锁紧螺母

备件

适用筒夹		**订货编号:** **62 950 ...**
426E (ER16)	M22x1,5 - SW25	**044**

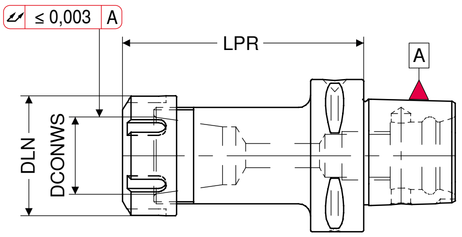
附件

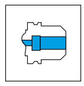
ER 筒夹

→ 211, 213

ER 筒夹刀柄

▲ 无内螺纹





AD
G6.3 15000rpm

刀柄型号	DCONWS	LPR	DLN	TQX	适用筒夹	订货编号: 84 115 ...
	mm	mm	mm	Nm		
PSC 32	1 - 13	45	34	16 - 80	428E (ER20)	**306**
PSC 40	1 - 13	55	34	16 - 80	428E (ER20)	**404**
PSC 40	1 - 16	55	42	24 - 104	430E (ER25)	**406**
PSC 40	2 - 20	55	50	24 - 136	470E (ER32)	**408**
PSC 50	1 - 13	60	34	16 - 80	428E (ER20)	**502**
PSC 50	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	**504**
PSC 50	1 - 16	60	42	24 - 104	430E (ER25)	**506**
PSC 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	**508**
PSC 50	2 - 20	60	50	24 - 136	470E (ER32)	**510**
PSC 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	**512**
PSC 50	3 - 26	65	63	176	472E (ER40)	**514**
PSC 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	**516**
PSC 63	1 - 13	60	34	16 - 80	428E (ER20)	**602**
PSC 63	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	**604**
PSC 63	1 - 16	60	42	24 - 104	430E (ER25)	**606**
PSC 63	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	**608**
PSC 63	2 - 20	60	50	24 - 136	470E (ER32)	**610**
PSC 63	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	**612**
PSC 63	3 - 26	65	63	176	472E (ER40)	**614**
PSC 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	**616**
PSC 80	1 - 13	65	34	16 - 80	428E (ER20)	**802**
PSC 80	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	**804**
PSC 80	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	**806**
PSC 80	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	**808**
PSC 80	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	**810**
PSC 80	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	**812**
PSC 80	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	**814**
PSC 80	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	**816**

锁紧螺母

锁紧螺母 IK

锁紧螺母

备件

适用筒夹	锁紧螺母	订货编号: 62 950 ...	锁紧螺母 IK	订货编号: 83 950 ...	锁紧螺母	订货编号: 62 950 ...
428E (ER20)	M25x1,5 - SW30	**045**				
430E (ER25)			M32x1,5	**055**	M32x1,5	**055**
470E (ER32)			M40x1,5	**056**	M40x1,5	**056**
472E (ER40)			M50x1,5	**057**	M50x1,5	**057**

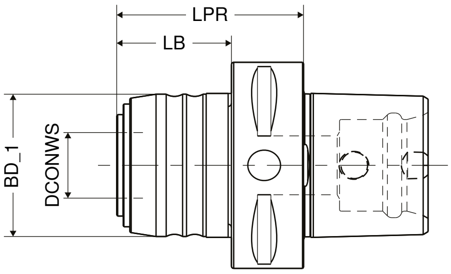
附件

ER 筒夹

→ 211, 213

微量长度补偿同步攻丝快换刀柄

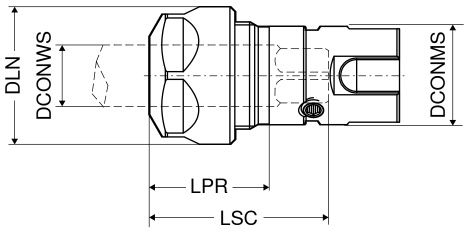
- ▲ 随拉伸和压紧力进行长度微量补偿 (LZD)
- ▲ 用于弹簧筒夹类型 DIN 6499
- ▲ $p_{max.}$ = 50 bar

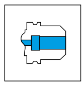


刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LB mm	LZD± mm	订货编号: 84 140 ...
PSC 63	M3 - M12	1	57	43	20	35	1,0 / 0,2	**612**
PSC 63	M6 - M20	2	77	60	32	55	1,0 / 0,2	**620**

快换丝攻夹头用于微量补偿同步攻丝快换刀柄

供货详情:
包括锁紧螺母




AD

SZID	DCONWS mm	丝锥尺寸范围	LPR mm	DLN mm	LSC mm	适用筒夹	DCONMS mm	订货编号: 83 608 ...
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	**012**
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	**020**


锁紧螺母


锁紧螺母 IK


锁紧螺母


Y-夹紧扳手

备件 适用于:		订货编号: 62 950 ...		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 62 950 ...	订货编号: 83 357 ...
83 608 012	M22x1,5 - SW25	**044**	M22x1,5	**054**			**116**
83 608 020			M32x1,5	**055**	M32x1,5	**055**	**125**

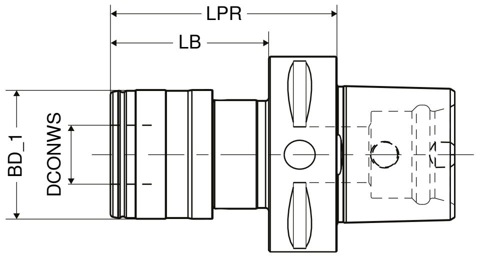
附件


ER 筒夹

→ 212, 214–215

带长度补偿的攻丝快换刀柄

▲ 随拉伸和压紧力进行长度微量补偿 (LZD)



刀柄型号	丝锥尺寸范围	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LB mm	LZD± mm	订货编号: 84 142 ...
PSC 63	M3 - M12	01	73	41	19	51	7,5	**612**
PSC 63	M6 - M20	02	97	60	31	75	10	**620**

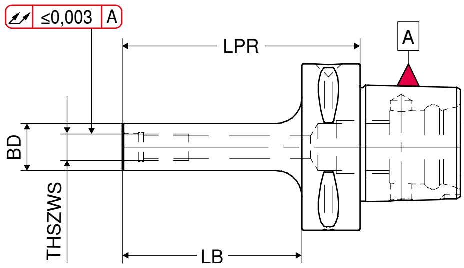
附件

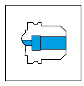
弹簧筒夹

→ 219–223

16

Screw-in 刀柄





AD
G2.5 20000rpm

刀柄型号	THSZWS	LPR	BD	LB	订货编号: 84 110 ...
		mm	mm	mm	
PSC 32	M8	60	13	45	302
PSC 32	M10	70	18	55	306
PSC 40	M8	70	13	50	402
PSC 40	M10	80	18	60	405
PSC 40	M12	80	21	60	408
PSC 50	M8	70	13	50	502
PSC 50	M10	80	18	60	505
PSC 50	M12	80	21	60	508
PSC 50	M16	80	29	60	512
PSC 63	M8	70	13	48	602
PSC 63	M10	90	18	68	605
PSC 63	M12	100	21	78	608
PSC 63	M16	100	29	78	612

附件

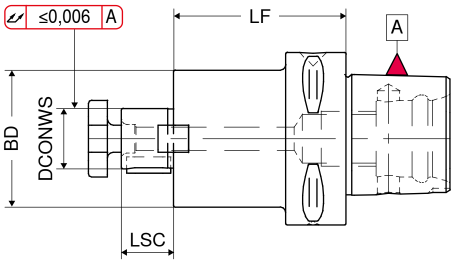
冷却液导管及扳手

→ 173

芯轴刀柄

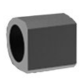
▲ 适用肩驱及键驱刀盘

供货详情:
刀柄, 带夹紧螺钉和传动键



刀柄型号	DCONWS	LF	BD	LSC	订货编号: 84 122 ...
	mm	mm	mm	mm	
PSC 40	16	28	40	17	401
PSC 40	16	63	40	17	402
PSC 40	22	40	50	19	411
PSC 40	22	63	50	19	412
PSC 50	16	28	40	17	501
PSC 50	16	63	40	17	502
PSC 50	22	28	50	19	511
PSC 50	22	63	50	19	512
PSC 50	27	32	50	21	521
PSC 50	27	63	50	21	522
PSC 50	32	40	63	24	531
PSC 50	32	63	63	24	532
PSC 63	16	63	40	17	602
PSC 63	22	28	63	19	611
PSC 63	22	63	50	19	612
PSC 63	27	28	58	21	621
PSC 63	27	63	58	21	622
PSC 63	32	22	63	24	631
PSC 63	32	86	63	24	632
PSC 63	40	40	70	27	641
PSC 80	16	63	40	17	802
PSC 80	22	30	50	19	811
PSC 80	22	63	50	19	812
PSC 80	27	30	58	21	821
PSC 80	27	63	58	21	822
PSC 80	32	30	63	24	831
PSC 80	32	86	63	24	832
PSC 80	40	40	70	27	841


驱动键


驱动键


十字扳手


铣刀锁紧螺栓


紧固螺钉

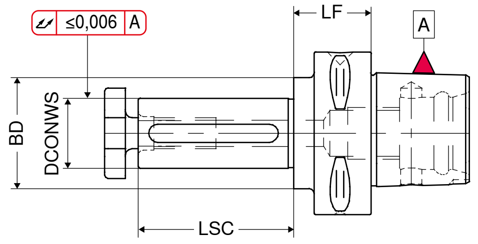
备件 DCONWS	驱动键 订货编号: 84 950 ...	驱动键 订货编号: 84 950 ...	十字扳手 订货编号: 83 368 ...		铣刀锁紧螺栓 订货编号: 83 367 ...		紧固螺钉 订货编号: 83 950 ...
16	108	113	116	M8	016	M8x25	113
22	109	114	122	M10	022	M10x25	124
27	110	115	127	M12	027	M12x30	125
32	111	116	132	M16	032	M16x35	126
40	112	117	140	M20	040	M20x40	112

16

芯轴刀柄

- ▲ 适用长驱动键铣刀
- ▲ 跳动 ≤ 0.005 mm

供货详情:
刀柄, 带夹紧螺钉和传动键



刀柄型号	DCONWS	LF	BD	LSC	订货编号: 84 124 ...
	mm	mm	mm	mm	
PSC 32	16	20	28	30	316
PSC 40	16	25	28	30	416
PSC 40	22	25	36	40	422
PSC 40	27	25	40	60	427
PSC 50	16	25	28	30	516
PSC 50	22	25	36	40	522
PSC 50	27	25	43	60	527
PSC 50	32	25	50	60	532
PSC 63	16	30	28	30	616
PSC 63	22	30	36	40	622
PSC 63	27	30	43	60	627
PSC 63	32	25	48	60	632
PSC 63	40	25	56	60	640
PSC 80	16	40	28	30	816
PSC 80	22	40	36	40	822
PSC 80	27	30	43	60	827
PSC 80	32	30	48	60	832
PSC 80	40	30	56	60	840
PSC 80	50	30	70	60	850
PSC 80	60	30	60	60	860

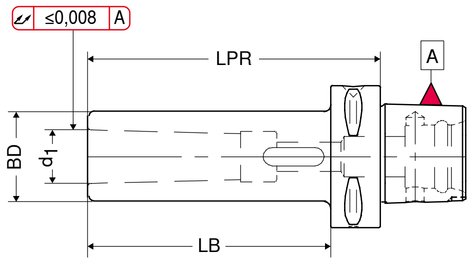

驱动键


十字扳手


铣刀锁紧螺栓

备件 DCONWS	驱动键 订货编号: 84 950 ...	十字扳手 订货编号: 83 368 ...		铣刀锁紧螺栓 订货编号: 83 367 ...
16	101	116	M8	016
22	102	122	M10	022
27	103	127	M12	027
32	104	132	M16	032
40	105	140	M20	040
50	106	150	M24	050
60	107			

适用 DIN 228-2D 莫氏锥的 DIN6383 刀柄

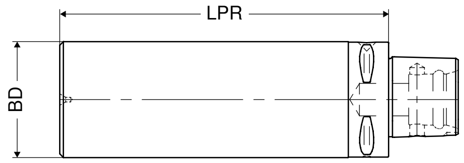


刀柄型号	d_1	LPR	BD	LB	订货编号: 84 126 ...
		mm	mm	mm	
PSC 40	MK2	110	32	90	402
PSC 40	MK3	130	40	119	403
PSC 50	MK2	110	32	90	502
PSC 50	MK3	130	40	110	503
PSC 50	MK4	150	48	132	504
PSC 63	MK2	110	32	88	602
PSC 63	MK3	130	40	108	603
PSC 63	MK4	150	48	128	604
PSC 80	MK2	120	32	90	802
PSC 80	MK3	140	40	110	803
PSC 80	MK4	160	48	130	804

16

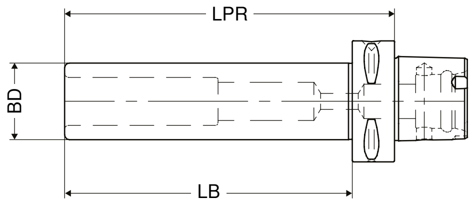
毛坯刀柄

- ▲ 材料: 25CrMoV4
- ▲ 非标刀具加工用
- ▲ 柄部硬化及磨削处理
- ▲ 前部未处理状态



刀柄型号	LPR mm	BD mm	订货编号: 84 134 ...
PSC 40	95	40	402
PSC 40	120	40	403
PSC 40	165	60	404
PSC 40	75	80	405
PSC 40	120	80	406
PSC 40	85	100	408
PSC 50	125	50	502
PSC 50	150	50	503
PSC 50	175	75	504
PSC 50	80	90	506
PSC 50	150	95	508
PSC 50	90	110	510
PSC 63	180	63	602
PSC 63	195	75	604
PSC 63	85	110	606
PSC 63	180	120	608
PSC 63	95	130	610
PSC 80	200	80	802
PSC 80	160	120	804
PSC 80	90	130	806
PSC 80	200	145	808

检测棒刀柄



刀柄型号	LPR mm	BD mm	LB mm	订货编号: 84 136 ...
PSC 32	175	25	160	030
PSC 40	180	25	160	040
PSC 50	235	32	215	050
PSC 63	322	40	300	060
PSC 80	330	40	300	080

冷却管

供货详情:
成套, 包含密封圈

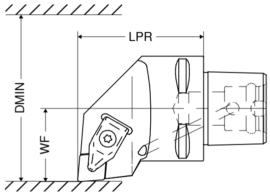
刀柄型号	THOD	NEW 订货编号: 84 116 ...
PSC 40	M14 x 1,5	04000
PSC 50	M16 x 1,5	05000
PSC 63	M20 x 1,5	06300
PSC 80	M20 x 1,5	08000

扳手

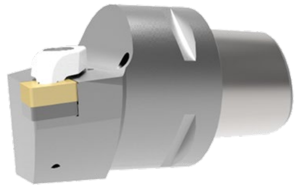
刀柄型号	NEW 订货编号: 84 117 ...
PSC 40	04000
PSC 50	05000
PSC 63	06300
PSC 80	08000

16

刀杆 – DCLN 95°/80°



图示为右手刀

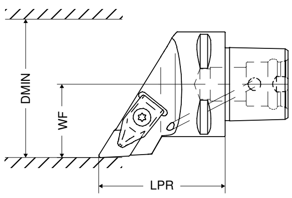


ISO-规格型号	刀柄型号	WF mm	LPR mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 84 151 ...	右手刀具 订货编号: 84 150 ...
PSC40 DCLN R/L 27050-12	PSC 40	27	50	75	CN.. 1204	400	400
PSC50 DCLN R/L 35060-12	PSC 50	35	60	95	CN.. 1204	500	500
PSC63 DCLN R/L 45065-12	PSC 63	45	65	110	CN.. 1204	600	600

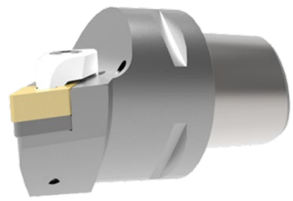
备件

刀柄型号	 压板 订货编号: 84 950 ...	 夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	 硬质合金刀垫 订货编号: 84 950 ...	 螺纹衬套 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	118	132	136	121
PSC 50	118	132	136	121
PSC 63	118	132	136	121

刀杆 – DDJN 93°/55°



图示为右手刀

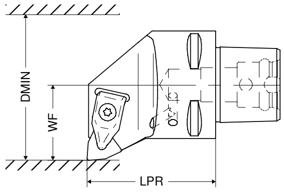


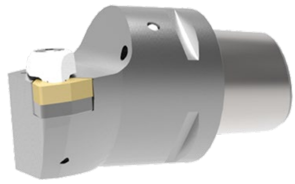
ISO-规格型号	刀柄型号	WF mm	LPR mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 84 153 ...	右手刀具 订货编号: 84 152 ...
PSC40 DDJN R/L 27055-15	PSC 40	27	55	85	DN.. 1506	400	400
PSC50 DDJN R/L 35060-15	PSC 50	35	60	95	DN.. 1506	500	500
PSC63 DDJN R/L 45065-15	PSC 63	45	65	110	DN.. 1506	600	600

备件

刀柄型号	 压板 订货编号: 84 950 ...	 夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	 硬质合金刀垫 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	118	132	137
PSC 50	118	132	137
PSC 63	118	132	137

刀杆 – DWLN 95°/80°





图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	WF mm	LPR mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 84 155 ...	右手刀具 订货编号: 84 154 ...
PSC40 DWLN R/L 27050-08	PSC 40	27	50	75	WN.. 0804	400	400
PSC50 DWLN R/L 35060-08	PSC 50	35	60	95	WN.. 0804	500	500
PSC63 DWLN R/L 45065-08	PSC 63	45	65	110	WN.. 0804	600	600


压板

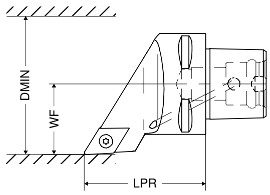

夹紧螺钉

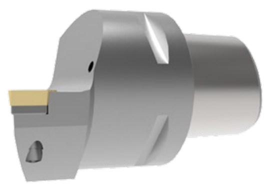

硬质合金刀垫

备件

刀柄型号	压板 订货编号: 84 950 ...	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	硬质合金刀垫 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	118	133	138
PSC 50	118	133	138
PSC 63	118	133	138

刀杆 – SDJC 93°/55°





图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	WF mm	LPR mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 84 157 ...	右手刀具 订货编号: 84 156 ...
PSC40 SDJC R/L 27050-11	PSC 40	27	50	80	DC.. 11T3	400	400
PSC50 SDJC R/L 35060-11	PSC 50	35	60	95	DC.. 11T3	500	500
PSC63 SDJC R/L 45065-11	PSC 63	45	65	110	DC.. 11T3	600	600


夹紧螺钉

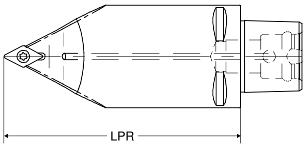

硬质合金刀垫

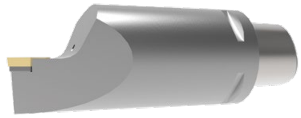
备件

刀柄型号	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	硬质合金刀垫 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	134	139
PSC 50	134	139
PSC 63	134	139

16

刀杆 – SDNC 62.5°/55°



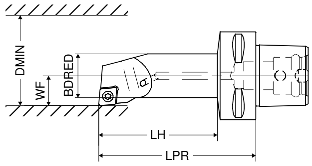


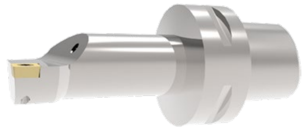
ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	刀片	中置 订货编号: 84 158 ...
PSC40 SDNC N 00115-11	PSC 40	115	DC.. 11T3	**400**
PSC50 SDNC N 00115-11	PSC 50	115	DC.. 11T3	**500**
PSC63 SDNC N 00115-11	PSC 63	115	DC.. 11T3	**600**

备件

刀柄型号	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	硬质合金刀垫 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	**134**	**139**
PSC 50	**134**	**139**
PSC 63	**134**	**139**

镗杆 SCLC 95°/80°





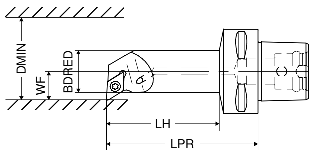
图示为右手刀

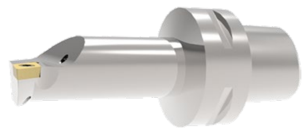
ISO-规格型号	刀柄型号	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	刀片	左手刀具 订货编号: 84 171 ...	右手刀具 订货编号: 84 170 ...
		mm	mm	mm	mm	mm			
PSC40 SCLC R/L 13080-09	PSC 40	13	80	20	57	25	CC.. 09T3	400	400
PSC50 SCLC R/L 17090-09	PSC 50	17	90	25	68	32	CC.. 09T3	500	500

备件

刀柄型号	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	152
PSC 50	152

镗杆 SDUC 93°/55°





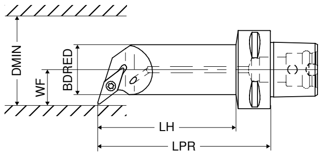
图示为右手刀

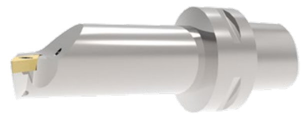
ISO-规格型号	刀柄型号	WF	LPR	BDRED	LH	DMIN	刀片	左手刀具 订货编号: 84 173 ...	右手刀具 订货编号: 84 172 ...
		mm	mm	mm	mm	mm			
PSC40 SDUC R/L 13080-11	PSC 40	13	80	20	57	25	DC.. 11T3	400	400
PSC50 SDUC R/L 17090-11	PSC 50	17	90	25	67	32	DC.. 11T3	500	500
PSC50 SDUC R/L 22110-11	PSC 50	22	110	32	67	40	DC.. 11T3	501	501

备件

刀柄型号	夹紧螺钉 订货编号: 84 950 ...	硬质合金刀垫 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	134	139
PSC 50	134	139

镗杆 SVQC 107.5°/35°





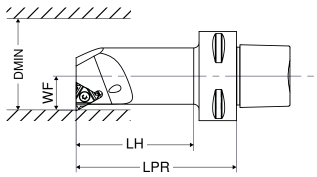
图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	WF mm	LPR mm	BDRED mm	LH mm	DMIN mm	刀片	左手刀具 订货编号: 84 175 ...	右手刀具 订货编号: 84 174 ...
PSC40 SVQC R/L 18090-16	PSC 40	18	90	25	68	32	VC.. 1604	**400**	**400**
PSC50 SVQC R/L 22110-16	PSC 50	22	110	32	88	40	VC.. 1604	**500**	**500**
PSC63 SVQC R/L 22120-16	PSC 63	22	120	32	94	40	VC.. 1604	**600**	**600**
PSC63 SVQC R/L 27145-16	PSC 63	27	145	40	120	50	VC.. 1604	**601**	**601**

备件

刀柄型号	夹紧螺钉 **订货编号: 84 950 ...**
PSC 40	**132**
PSC 50	**132**
PSC 63	**132**

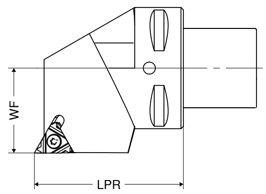
内螺纹刀杆



图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	WF mm	LPR mm	LH mm	DMIN mm	左手刀具 订货编号: 84 197 ...	右手刀具 订货编号: 84 196 ...
PSC40 SI R/L 12060-16.IK	PSC 40	12	60	37	20	410	410
PSC40 SI R/L 14060-16.IK	PSC 40	14	60	38	25	412	412
PSC40 SI R/L 17070-16.IK	PSC 40	17	70	48	32	414	414
PSC40 SI R/L 22090-16.IK	PSC 40	22	90	69	40	416	416
PSC40 SI R/L 27080-16.IK	PSC 40	27	80	60	50	418	418
PSC40 SI R/L 15065-22.IK	PSC 40	15	65	42	25	420	420
PSC40 SI R/L 19070-22.IK	PSC 40	19	70	48	32	422	422
PSC40 SI R/L 22090-22.IK	PSC 40	22	90	69	40	424	424
PSC40 SI R/L 27080-22.IK	PSC 40	27	80	60	50	426	426
PSC50 SI R/L 12060-16.IK	PSC 50	12	60	35	20	510	510
PSC50 SI R/L 14060-16.IK	PSC 50	14	60	36	25	512	512
PSC50 SI R/L 17070-16.IK	PSC 50	17	70	47	32	514	514
PSC50 SI R/L 22090-16.IK	PSC 50	22	90	68	40	516	516
PSC50 SI R/L 27105-16.IK	PSC 50	27	105	84	50	518	518
PSC50 SI R/L 15065-22.IK	PSC 50	15	65	41	25	520	520
PSC50 SI R/L 19070-22.IK	PSC 50	19	70	47	32	522	522
PSC50 SI R/L 22090-22.IK	PSC 50	22	90	68	40	524	524
PSC50 SI R/L 27105-22.IK	PSC 50	27	105	84	50	526	526
PSC63 SI R/L 14070-16.IK	PSC 63	14	70	42	25	610	610
PSC63 SI R/L 17075-16.IK	PSC 63	17	75	48	32	612	612
PSC63 SI R/L 22090-16.IK	PSC 63	22	90	64	40	614	614
PSC63 SI R/L 27105-16.IK	PSC 63	27	105	80	50	616	616
PSC63 SI R/L 19075-22.IK	PSC 63	19	75	48	32	620	620
PSC63 SI R/L 22090-22.IK	PSC 63	22	90	64	40	622	622
PSC63 SI R/L 27105-22.IK	PSC 63	27	105	80	50	624	624

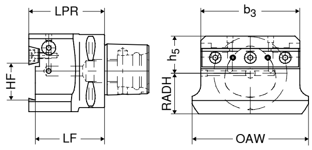
外螺纹刀杆

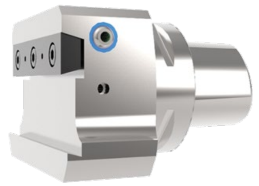


图示为右手刀

ISO-规格型号	刀柄型号	LPR mm	WF mm	左手刀具 订货编号: 84 191 ...	右手刀具 订货编号: 84 190 ...
PSC40 SE R/L 27050-16.IK	PSC 40	50	27	412	412
PSC40 SE R/L 27050-22.IK	PSC 40	50	27	422	422
PSC50 SE R/L 35060-16.IK	PSC 50	60	35	512	512
PSC50 SE R/L 35060-22.IK	PSC 50	60	35	522	522
PSC63 SE R/L 45065-16.IK	PSC 63	65	45	612	612
PSC63 SE R/L 45065-22.IK	PSC 63	65	45	622	622
PSC80 SE R/L 55080-22.IK	PSC 80	80	55	822	822

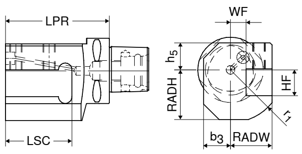
径向切断刀板刀座，左/右

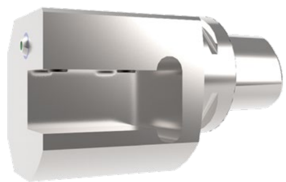




刀柄型号	HF mm	LPR mm	OAW mm	b_3 mm	h_5 mm	RADH mm	LF mm	中置 订货编号: 84 132 ...
PSC 63	26	65	91	75	30	30	60	626
PSC 63	32	65	100	85	32	35	88	632

方刀杆刀座，单面

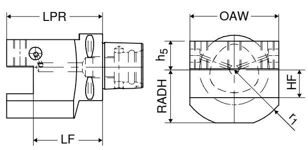


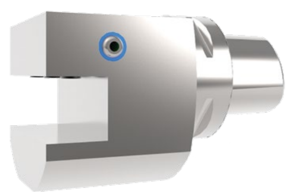


图示为右手刀

刀柄型号	HF mm	LPR mm	b_3 mm	RADW mm	r_1 mm	WF mm	h_5 mm	RADH mm	LSC mm	左手刀具 订货编号: 84 611 ...	右手刀具 订货编号: 84 610 ...
PSC 50	20	80	26	35	45	15	26	43	53	520	520
PSC 50	25	90	26	40	51	15	26	48	64	525	525
PSC 50	32	115	26	47	61	15	26	55	90	532	532
PSC 63	20	90	26	35	45	15	26	43	53	620	620
PSC 63	25	100	26	40	51	15	26	48	64	625	625
PSC 63	32	125	26	47	61	15	26	55	90	632	632
PSC 80	20	90	26	35	45	15	26	43	53	820	820
PSC 80	25	100	26	40	51	15	26	48	64	825	825
PSC 80	32	125	26	47	61	15	26	55	90	832	832

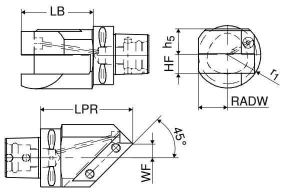
方刀杆刀座

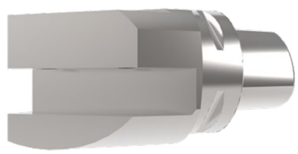




刀柄型号	HF mm	LPR mm	OAW mm	r_1 mm	RADH mm	h_5 mm	LF mm	中置 订货编号: 84 602 ...
PSC 50	20	70	70	45	69	43	50	520
PSC 50	25	80	80	51	74	48	55	525
PSC 50	32	90	90	61	81	55	58	532
PSC 63	20	80	70	45	69	43	60	620
PSC 63	25	90	80	51	74	48	65	625
PSC 63	32	100	90	61	81	55	68	632
PSC 80	20	80	70	45	69	43	60	820
PSC 80	25	90	80	51	74	48	65	825
PSC 80	32	100	90	61	81	55	68	832

方刀杆刀座 45°

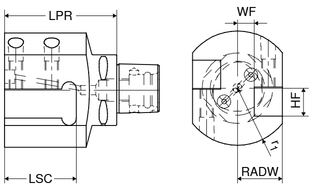


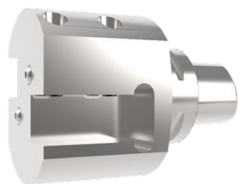


图示为右手刀

刀柄型号	HF mm	LPR mm	RADW mm	r_1 mm	WF mm	h_5 mm	LB mm	左手刀具 订货编号: 84 605 ...	右手刀具 订货编号: 84 604 ...
PSC 50	20	100	31	36	15	26	80	520	520
PSC 63	20	100	32	36	15	28	78	620	620
PSC 80	32	135	45	70	17	40	105	832	832

方刀杆刀座，双面

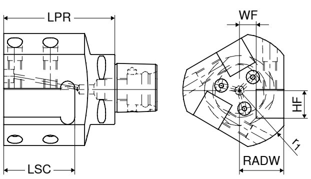


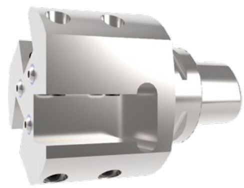


图示为右手刀

刀柄型号	HF mm	LPR mm	RADW mm	r_1 mm	WF mm	LSC mm	左手刀具 订货编号: 84 613 ...	右手刀具 订货编号: 84 612 ...
PSC 50	20	80	35	45	15	53	520	520
PSC 50	25	90	40	51	15	64	525	525
PSC 50	32	115	47	61	15	90	532	532
PSC 63	20	90	35	45	15	53	620	620
PSC 63	25	100	40	51	15	64	625	625
PSC 63	32	125	47	61	15	90	632	632
PSC 80	20	90	35	45	15	53	820	820
PSC 80	25	100	40	51	15	64	825	825
PSC 80	32	125	47	61	15	90	832	832

方刀杆刀座，三面

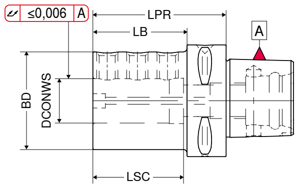




图示为右手刀

刀柄型号	HF mm	LPR mm	RADW mm	r_1 mm	WF mm	LSC mm	左手刀具 订货编号: 84 615 ...	右手刀具 订货编号: 84 614 ...
PSC 50	20	80	35	45	15	53	520	520
PSC 50	25	90	40	51	15	64	525	525
PSC 50	32	115	47	61	15	90	532	532
PSC 63	20	90	35	45	15	53	620	620
PSC 63	25	100	40	51	15	64	625	625
PSC 63	32	125	47	61	15	90	632	632
PSC 80	20	90	35	45	15	53	820	820
PSC 80	25	100	40	51	15	64	825	825
PSC 80	32	125	47	61	15	90	832	832

镗刀刀座



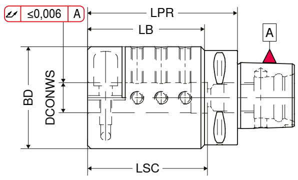
刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	订货编号: 84 130 ...
PSC 50	6	70	40	50	40	506
PSC 50	8	70	44	50	40	508
PSC 50	10	70	44	50	45	510
PSC 50	12	70	44	50	45	512
PSC 50	16	75	44	55	45	516
PSC 50	20	75	50	75	51	520
PSC 50	25	80	55	50	51	525
PSC 50	32	90	72	70	60	532
PSC 63	6	75	40	53	40	606
PSC 63	8	75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


螺钉

备件 DCONWS		订货编号: 84 950 ...
6	M6x16	153
8	M8x16	154
10	M10x16	155
12 - 40	M12x14	156

镗杆刀座，分体型

▲ 减震
▲ 适合大悬伸刀杆



刀柄型号	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	订货编号: 84 131 ...
PSC 63	6	80	40	58	60	606
PSC 63	8	85	45	63	65	608
PSC 63	10	85	50	63	65	610
PSC 63	12	100	63	78	80	612
PSC 63	16	100	63	78	80	616
PSC 63	20	100	68	78	80	620
PSC 63	25	100	68	78	80	625
PSC 63	32	100	72	78	80	632


螺钉


螺钉

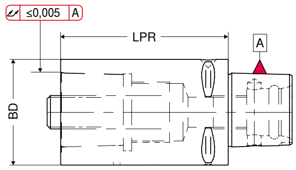

螺钉 止动螺钉 带内冷

备件 DCONWS		订货编号: 83 950 ...		订货编号: 84 950 ...		订货编号: 81 950 ...
6					M5x15	050
8	M6x20	462				
10			M6x16	153		
12 - 20	M8x20	468				
25	M8x25	467				
32	M10x20	471				

16

延长杆, 轴向夹紧

▲ 跳动 ≤ 0.002mm



刀柄型号	BD	LPR	订货编号: 84 620 ...
	mm	mm	
PSC 32	32	60	301
PSC 32	32	80	302
PSC 40	40	60	401
PSC 40	40	80	402
PSC 50	50	80	501
PSC 50	50	100	502
PSC 63	63	100	601
PSC 63	63	140	602
PSC 80	80	100	801
PSC 80	80	125	802


螺纹垫圈


紧固螺钉

备件

刀柄型号	螺纹垫圈 订货编号: 84 950 ...	紧固螺钉	订货编号: 84 950 ...
PSC 32	127	SW8	122
PSC 40	128	SW8	123
PSC 50	129	SW10	124
PSC 63	130	SW14	126
PSC 80	130	SW14	126

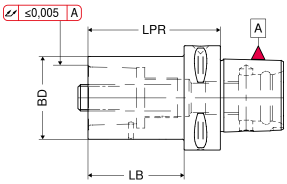
附件


空心头扳手

→ 187

变径杆

▲ 跳动 ≤ 0.002mm



刀柄型号	BD mm	LPR mm	LB mm	订货编号: 84 624 ...
PSC 40	32	55	35	403
PSC 50	32	60	40	503
PSC 50	40	65	45	504
PSC 63	32	70	48	603
PSC 63	40	80	58	604
PSC 63	50	80	58	605
PSC 80	32	60	30	803
PSC 80	40	70	40	804
PSC 80	50	80	50	805
PSC 80	63	80	50	806
PSC 80X	63	80	48	816
PSC 80X	80	100	68	818

备件


螺纹垫圈


紧固螺钉

刀柄型号	螺纹垫圈 订货编号: 84 950 ...		紧固螺钉 订货编号: 84 950 ...
PSC 40	128	SW8	123
PSC 50	129	SW10	124
PSC 63	130	SW14	126
PSC 80	130	SW14	126
PSC 80X	130	SW14	126

附件

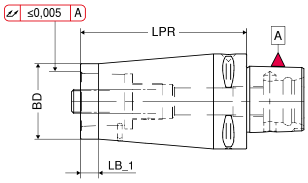

空心头扳手

→ 187

16

变径杆

▲ 跳动 ≤ 0.002mm



刀柄型号	BD mm	LPR mm	LB_1 mm	订货编号: 84 625 ...
PSC 40	32	70	12	**403**
PSC 50	40	85	12	**504**
PSC 63	50	110	12	**605**
PSC 80	63	120	12	**806**
PSC 80X	80	150	12	**818**


螺纹垫圈


紧固螺钉

备件

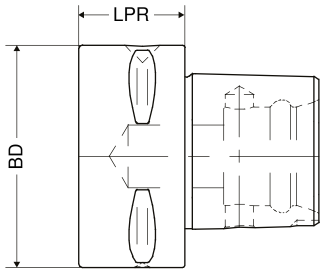
刀柄型号	螺纹垫圈 订货编号: 84 950 ...	紧固螺钉	订货编号: 84 950 ...
PSC 40	**128**	SW8	**123**
PSC 50	**129**	SW10	**124**
PSC 63	**130**	SW14	**126**
PSC 80	**130**	SW14	**126**
PSC 80X	**130**	SW14	**126**

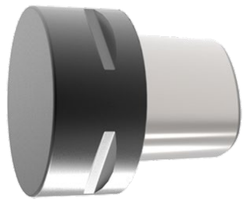
附件

空心头扳手

→ 187

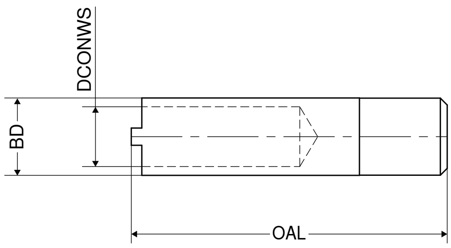
堵头





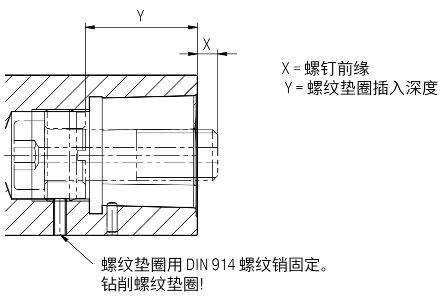
刀柄型号	BD mm	LPR mm	订货编号: 84 135 ...
PSC 40	40	28	040
PSC 50	50	28	050
PSC 63	63	30	060
PSC 80	80	38	080

空心头扳手, 用于 PSC 延长及变径杆的夹紧螺钉



刀柄型号	BD mm	OAL mm	DCONWS mm	订货编号: 84 651 ...
PSC 32	16	80	12.5	032
PSC 40	20	80	15.0	040
PSC 50	22	90	17.0	050
PSC 63/80/80X	34	110	21.0	063

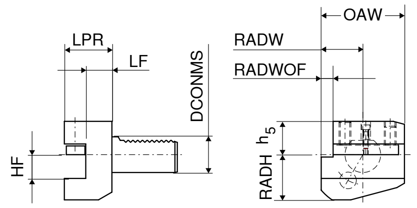
安装说明: PSC 延长及变径杆的夹紧螺钉



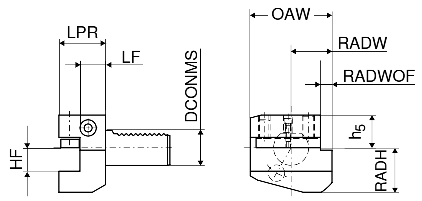
刀柄刀座	X mm	Y mm
PSC 32	5	24
PSC 40	5	29
PSC 50	6	36
PSC 63	8	44
PSC 80	0	53
PSC 80X	0	53

16

径向刀座, 短型



B2



B1

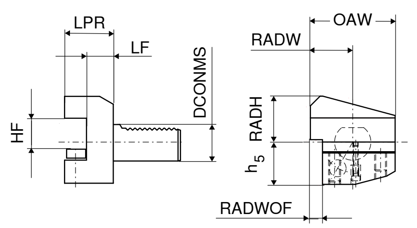
B2

B1

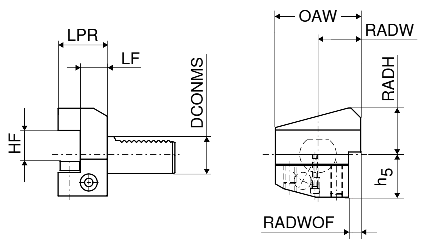
DCONMS $_{h6}$	HF $_{0/-0,1}$	OAW	RADW	RADWOF	h_5	RADH	LF $_{0/+0,5}$	LPR	左手刀具 订货编号: 82 189 ...	右手刀具 订货编号: 82 185 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
16	12	42	23.0	5.0	20.0	22	13.0	24	160	160
16	12	42	23.0	5.0	20.0	22	23.0	34	161	
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	16.0	30	200	200
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	26.0	40	201	201
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	18.0	30	202 1)	202 1)
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	25.5	40		203 1)
25	16	55	30.0	7.0	25.0	30	16.0	30	250	250
30	20	70	35.0	10.0	28.0	38	18.5	40	300	300
30	20	70	35.0	10.0	28.0	35	32.0	50		302 1)
30	20	70	35.0	10.0	28.0	38	42.0	60	301	301
40	25	85	42.5	12.5	32.5	48	18.5	44	400	400
50	32	100	50.0	16.0	35.0	60	30.0	55	500	500

1) 高度可调 +/- 1 mm

径向刀座, 反向, 短型



B4



B3

B4

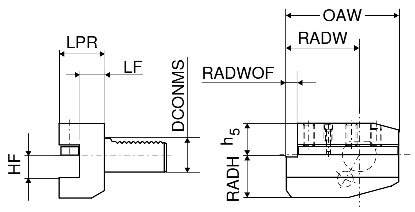
B3

DCONMS $_{h6}$	HF $_{0/-0,1}$	OAW	RADW	RADWOF	h_5	RADH	LF $_{0/+0,5}$	LPR	左手刀具 订货编号: 82 196 ...	右手刀具 订货编号: 82 193 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
16	12	42	23.0	5.0	20.0	22	13.0	24		160
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	16.0	30	200	200
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	26.0	40	201	201
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	18.5	30	202 1)	202 1)
20	16	55	30.0	7.0	25.0	30	26.0	40	203 1)	203 1)
25	16	55	30.0	7.0	25.0	30	16.0	30	250	250
30	20	70	35.0	10.0	35.0	38	42.0	60	301	301
30	20	70	35.0	10.0	35.0	38	18.5	40	300	300
40	25	85	42.5	12.5	42.5	48	18.5	44	400	400
50	32	100	50.0	16.0	50.0	60	30.0	55	500	500

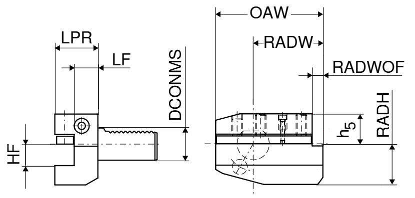
1) 高度可调 +/- 1 mm

备件参见 → **第 17 章, 附件**

径向刀座, 长型



B6



B5

B6

左手刀具

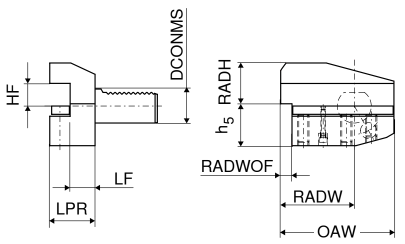
B5

右手刀具

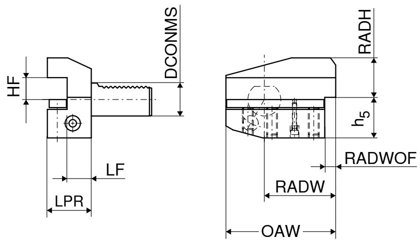
DCONMS h6	HF 0/-0,1	OAW	RADW	RADWOF	h_5	RADH	LF 0/+0,5	LPR	订货编号: 82 202 ...	订货编号: 82 199 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	16	75	50.0	7.0	25.0	30	16.0	30	200	200
20	16	75	50.0	7.0	25.0	30	26.0	40	201	201
20	16	75	50.0	7.0	25.0	30	18.0	30		202 [1)]
30	20	100	65.0	10.0	28.0	38	18.5	40	300	300
30	20	100	65.0	10.0	28.0	38	42.0	60	301	301
40	25	118	75.5	12.5	32.5	48	18.5	44	400	400
50	32	130	80.0	16.0	35.0	60	30.0	55	500	500

1) 高度可调 +/- 1 mm

径向刀座, 反向, 长型



B8



B7

B8

左手刀具

B7

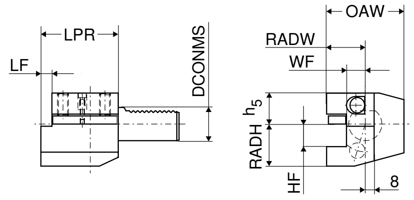
右手刀具

DCONMS h6	HF 0/-0,1	OAW	RADW	RADWOF	h_5	RADH	LF 0/+0,5	LPR	订货编号: 82 208 ...	订货编号: 82 205 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	16	75	50.0	7.0	25.0	30	16.0	30	200	200
20	16	75	50.0	7.0	25.0	30	26.0	40		201
20	16	75	50.0	7.0	25.0	30	18.0	30		202 [1)]
30	20	100	65.0	10.0	35.0	38	18.5	40	300	300
30	20	100	65.0	10.0	35.0	38	42.0	60		301
40	25	118	75.5	12.5	42.5	48	18.5	44	400	400
50	32	130	80.0	16.0	50.0	60	30.0	55	500	500

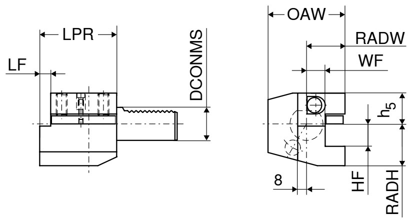
1) 高度可调 +/- 1 mm

备件参见 → **第 17 章, 附件**

轴向刀座



C2



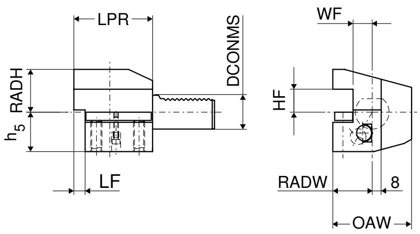
C1

C2	C1
	
左手刀具	右手刀具

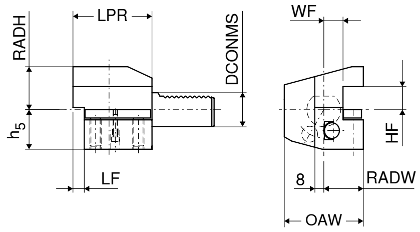
DCONMS h6 mm	HF 0/-0,1 mm	OAW mm	RADW mm	WF 0/+0,3 mm	h_5 mm	RADH mm	LPR mm	LF mm	订货编号: 82 214 ...	订货编号: 82 211 ...
16	12	43	24.0	13.0	20.0	22	44	5.0		160
20	16	65	40.0	26.0	25.0	30	50		200	201
20	16	65	40.0	25.5	25.0	30	50			202 1)
20	16	52	27.0	13.0	25.0	30	55	7.0		200
25	16	58	33.0	19.0	25.0	30	55	7.0	250	250
30	20	70	35.0	17.0	28.0	38	70	10.0		300
30	20	76	41.0	23.0	28.0	38	70	10.0	300	
40	25	90	47.5	25.5	32.5	48	85	12.5	400	
40	25	85	42.5	20.5	32.5	48	85	12.5		400
50	32	100	50.0	25.5	35.0	60	100	16.0		500
50	32	105	55.0	30.5	35.0	60	100	16.0	500	

1) 高度可调 +/- 1 mm

轴向刀座，反向



C4



C3

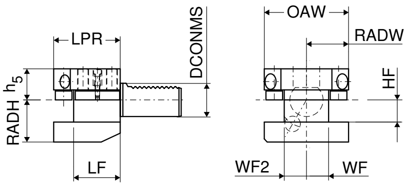
C4	C3
	
左手刀具	右手刀具

DCONMS h6 mm	HF 0/-0,1 mm	OAW mm	RADW mm	WF 0/+0,3 mm	h_5 mm	RADH mm	LPR mm	LF mm	订货编号: 82 220 ...	订货编号: 82 217 ...
16	12	43	24.0	13.0	20.0	22	44	5.0		160
20	16	65	40.0	26.0	25.0	30	50		200	201
20	16	65	40.0	25.5	30.0	25	50			202 1)
20	16	65	40.0	25.5	25.0	30	50		201 1)	
20	16	52	27.0	13.0	25.0	30	55	7.0		200
25	16	58	33.0	19.0	25.0	30	55	7.0	250	250
30	20	70	35.0	17.0	35.0	38	70	10.0		300
30	20	76	41.0	23.0	35.0	38	70	10.0	300	
40	25	85	42.5	20.5	42.5	48	85	12.5		400
40	25	90	47.5	25.5	42.5	48	85	12.5	400	
50	32	100	50.0	25.5	50.0	60	100	16.0		500
50	32	105	55.0	30.5	50.0	60	100	16.0	500	

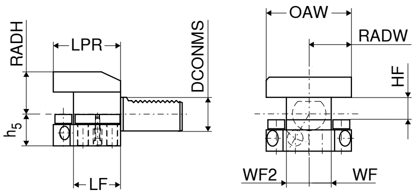
1) 高度可调 +/- 1 mm

备件参见 → **第 17 章，附件**

复合刀座



D1



D2

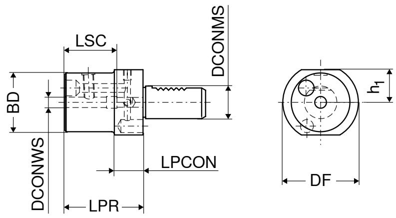
D1 D2


DCONMS h6	HF 0/-0,1	RADW	WF 0/+0,3	WF2 0/+0,3	OAW	h_5	RADH	LF 0/+0,5	LPR	订货编号: 82 222 ...	订货编号: 82 224 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
25	16	33.0	19.0	19.0	66	22.0	30	34	48	250	
25	16	33.0	19.0	19.0	66	25.0	30	34	48		250
30	20	35.0	17.0	23.0	76	28.0	38	42	60	300	
30	20	35.0	17.0	23.0	76	35.0	38	42	60		300
40	25	42.5	20.5	25.5	90	32.5	48	50	72	400	
40	25	42.5	20.5	25.5	90	42.5	48	50	72		400

圆柱刀座

▲ 适用 DIN 6535 及 DIN 1835 E 刀杆 (Whistle Notch)
▲ 通过刀具中心或通过可调节球形喷嘴供应冷却液

E



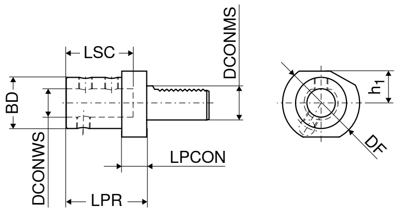
DCONMS h6	DCONWS	DF	BD	h_1	LPR	LPCON	LSC	订货编号: 83 269 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	6	50	45	23.0	60	22	40	206
20	8	50	45	23.0	60	22	40	208
20	10	50	45	23.0	60	22	44	210
20	12	50	45	23.0	60	22	49	212
20	14	50	45	23.0	62	22	49	214
20	16	50	45	23.0	67	22	52	216
20	18	50	45	23.0	67	22	52	218
20	20	50	45	23.0	67	22	52	220
30	6	68	52	28.0	67	22	35	306
30	8	68	52	28.0	67	22	35	308
30	10	68	52	28.0	67	22	39	310
30	12	68	52	28.0	67	22	44	312
30	14	68	52	28.0	67	22	44	314
30	16	68	52	28.0	67	22	47	316
30	18	68	52	28.0	67	22	47	318
30	20	68	52	28.0	67	22	52	320
40	6	83	52	32.5	67	22	35	406
40	8	83	52	32.5	67	22	35	408
40	10	83	52	32.5	67	22	39	410
40	12	83	52	32.5	67	22	44	412
40	14	83	52	32.5	67	22	44	414
40	16	83	52	32.5	67	22	47	416
40	18	83	52	32.5	67	22	47	418
40	20	83	52	32.5	67	22	52	420

16

备件参见 → **第 17 章，附件**

钻头刀座

▲ 带端面支撑定位



E1

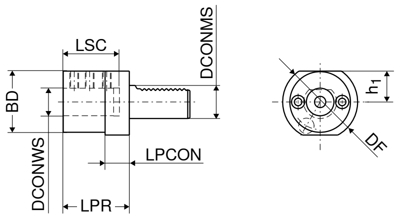
DCONMS h6 mm	DCONWS H6 mm	DF mm	BD mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	订货编号: 82 274 ...
20	16	50	36	23.0	67	18	54	**200**
20	20	50	40	23.0	67	18	54	**201**
20	25	50	45	23.0	71	18	59	**202**
25	16	58	36	25.0	67	18	54	**250**
25	20	58	40	25.0	67	18	54	**251**
25	25	58	45	25.0	71	18	59	**252**
30	16	68	36	28.0	67	22	54	**300**
30	20	68	40	28.0	67	22	54	**301**
30	25	68	45	28.0	71	22	59	**302**
30	32	68	52	28.0	75	22	63	**303**
30	40	68	60	28.0	87	22	73	**304**
40	16	83	36	32.5	67	22	54	**400**
40	20	83	40	32.5	67	22	54	**401**
40	25	83	45	32.5	75	22	59	**402**
40	32	83	52	32.5	75	22	63	**403**
40	40	83	60	32.5	90	22	73	**404**
50	20	98	40	35.0	80	30	54	**500**
50	25	98	45	35.0	80	30	59	**501**
50	32	98	52	35.0	80	30	63	**502**
50	40	98	60	35.0	90	30	73	**503**
50	50	98	70	35.0	100	30	83	**504**

备件参见 → **第 17 章，附件**

镗刀刀座

▲ 用于圆柱柄车削刀具
▲ 通过刀具或球形喷嘴供应冷却液

E2



DCONMS h6	DCONWS H7	DF	BD	h_1	LPR	LPCON	LSC	订货编号: 82 268 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16	6	40	32	18.0	44	13	34	160 [1]
16	8	40	32	18.0	44	13	34	161 [1]
16	10	40	32	18.0	44	13	34	162 [1]
16	12	40	40	18.0	44	13	34	163 [1]
16	16	40	40	18.0	44	13	34	164 [1]
20	8	50	40	23.0	50	18	41	200
20	10	50	40	23.0	50	18	41	201
20	12	50	40	23.0	50	18	41	202
20	16	50	40	23.0	50	18	41	203
20	20	50	50	23.0	50	18	41	204
20	25	50	50	23.0	60	18	51	205
25	8	58	40	25.0	50	18	41	250
25	10	58	40	25.0	50	18	41	251
25	12	58	40	25.0	50	18	41	252
25	16	58	40	25.0	50	18	41	253
25	20	58	58	25.0	50	18	41	254
25	25	58	58	25.0	60	18	51	255
30	8	68	55	28.0	60	22	51	300
30	10	68	55	28.0	60	22	51	301
30	12	68	55	28.0	60	22	51	302
30	16	68	55	28.0	60	22	51	303
30	20	68	55	28.0	60	22	51	304
30	25	68	55	28.0	60	22	51	305
30	32	68	68	28.0	75	22	61	306
40	8	83	55	32.5	75	22	61	400
40	10	83	55	32.5	75	22	61	401
40	12	83	55	32.5	75	22	61	402
40	16	83	55	32.5	75	22	61	403
40	20	83	55	32.5	75	22	61	404
40	25	83	55	32.5	75	22	61	405
40	32	83	83	32.5	75	22	61	406
40	40	83	83	32.5	90	22	76	407
50	12	98	68	35.0	90	30	76	500
50	16	98	68	35.0	90	30	76	501
50	20	98	68	35.0	90	30	76	502
50	25	98	68	35.0	90	30	76	503
50	32	98	68	35.0	90	30	76	504
50	40	98	98	35.0	90	30	76	505
50	50	98	98	35.0	100	30	86	506

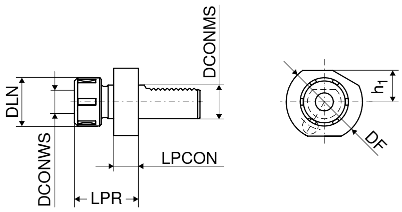
1) 通过管接头供应冷却液

备件 + 附件参见 → **第 17 章，附件**

16

OZ 弹簧筒夹刀柄

E3

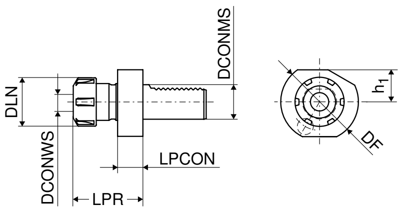


DCONMS h6	DCONWS	DF	DLN	h_1	LPR	LPCON	适用筒夹	订货编号: 82 285 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	2 - 16	50	43	23.0	57	18	415E / 421E (OZ)	202
30	2 - 16	68	43	28.0	57	22	415E / 421E (OZ)	301
30	2 - 25	68	60	28.0	75	22	459E / 462E (OZ)	302
40	2 - 25	83	60	32.5	75	22	459E / 462E (OZ)	402
40	4 - 32	83	72	32.5	90	22	460E / 467E (OZ)	403
50	2 - 25	98	60	35.0	75	30	459E / 462E (OZ)	500
50	4 - 32	98	72	35.0	90	30	460E / 467E (OZ)	501

弹簧筒夹参见 → **第 217+218 页。**

ER 弹簧筒夹刀柄

E4



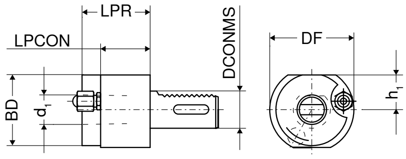
DCONMS h6	DCONWS	DF	DLN	h_1	LPR	LPCON	适用筒夹	订货编号: 82 286 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
16	1 - 10	40	28	18.0	45.5	14	426E (ER16)	160
16	1 - 13	40	34	18.0	44.0	14	428E (ER20)	161
20	1 - 16	50	42	23.0	57.0	18	430E (ER25)	202
20	2 - 20	50	50	23.0	62.0	18	470E (ER32)	203
25	1 - 16	58	42	25.0	57.0	18	430E (ER25)	250
25	2 - 20	58	50	25.0	62.0	18	470E (ER32)	251
30	1 - 16	68	42	28.0	57.0	22	430E (ER25)	300
30	2 - 20	68	50	28.0	75.0	22	470E (ER32)	301
40	1 - 16	83	42	32.5	63.0	22	430E (ER25)	400
40	2 - 20	83	50	32.5	75.0	22	470E (ER32)	401
40	3 - 26	83	63	32.5	75.0	22	472E (ER40)	402
50	2 - 20	94	50	35.0	75.0	30	470E (ER32)	500
50	3 - 26	94	63	35.0	63.0	30	472E (ER40)	501

弹簧筒夹参见 → **第 208–213 页。**

莫氏锥刀柄

▲ 莫氏刀杆刀座带顶料设计

F1

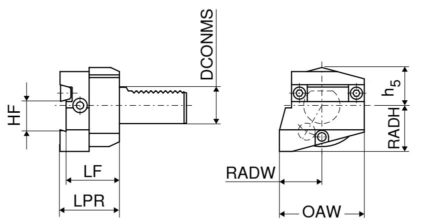


DCONMS h6 mm	d_1	BD mm	DF mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	订货编号: 82 277 ...
20	MK1		50	23.0	23		**200**
20	MK2		50	23.0	87		**201**
30	MK1		68	28.0	27		**300**
30	MK2		68	28.0	27		**301**
30	MK3	58	68	28.0	55	40	**302**
40	MK2	55	83	32.5	36	22	**401**
40	MK3	58	83	32.5	36	22	**402**
40	MK4	68	83	32.5	80	22	**403**
50	MK2	55	98	35.0	36	30	**500**
50	MK3	58	98	35.0	36	30	**501**
50	MK4	68	98	35.0	50	30	**502**

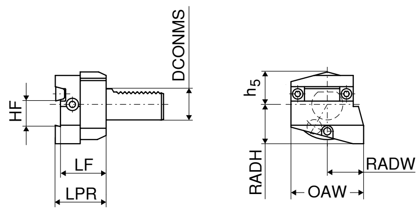
16

切断刀板架，高度可调

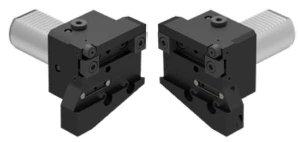
▲ 垂直调节 ±1 mm
▲ 适合通过切断刀板的内部冷却
▲ 轴向平行、可调节外部冷却液供应



左



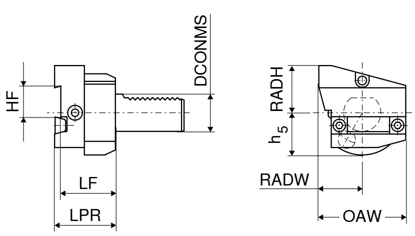
右



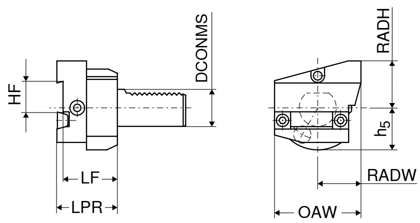
DCONMS h6	OAW	RADW	HF	h_5	RADH	LF	LPR	左手刀具 订货编号: 82 237 ...	右手刀具 订货编号: 82 236 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
25	53	28.0	26	25.0	30	35	40		250
30	70	35.0	26	28.0	38	44	49	300	300
30	70	35.0	32	30.5	38	44	49	302	302
40	73	42.5	26	32.0	48	44	49	040	040
40	85	42.5	32	32.0	48	44	49	400	400

切断刀板架，高度可调，反向

▲ 垂直调节 ±1 mm
▲ 适合通过切断刀板的内部冷却
▲ 轴向平行、可调节外部冷却液供应



左

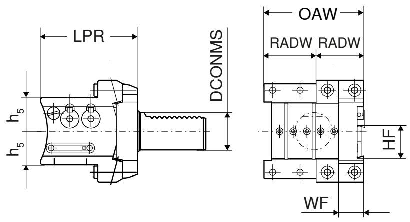


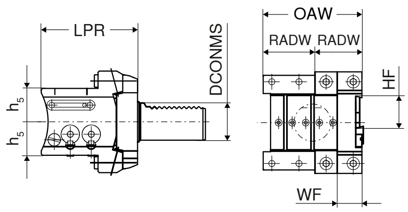
右

DCONMS h6	OAW	RADW	HF	h_5	RADH	LF	LPR	左手刀具 订货编号: 82 243 ...	右手刀具 订货编号: 82 242 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
30	70	35.0	26	34.0	38	44	49	300	300
30	70	35.0	32	30.5	38	44	49	302	302
40	73	42.5	26	32.0	48	44	49	040	040
40	85	42.5	32	32.0	48	44	49	400	400

切断刀板架，高度可调

- ▲ 垂直调节 ±1 mm
- ▲ 适合通过切断刀板的内部冷却
- ▲ 轴向平行、可调节外部冷却液供应





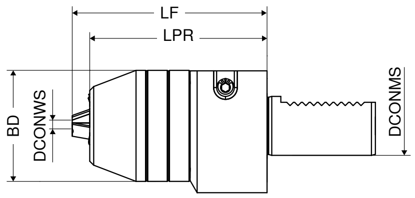
DCONMS h6 mm	OAW mm	RADW mm	HF mm	h_5 mm	WF mm	LPR mm	通用 订货编号: 82 238 ...	通用-反向 订货编号: 82 244 ...
30	80	40	26	27	20	78	**300**	**300**
40	80	40	26	27	20	88	**400**	**400**
40	80	40	32	32	20	88	**402**	**402**

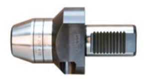
16

钻夹头刀柄 NC2010 短型

▲ 通过壳体中的 3 个可调节球形喷嘴供应冷却液
▲ 正反可用

供货详情:
基体, 包括刀柄扳手 SW 4



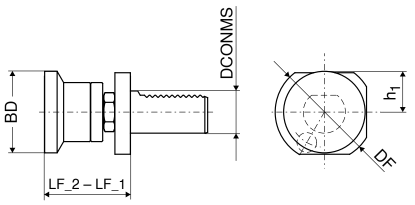


DCONMS h6	DCONWS	BD	LPR	LF	订货编号: 84 297 ...
mm	mm	mm	mm	mm	
20	0,5 - 10	48.5	40	50	210 1)
30	0,5 - 13	56.5	90	99	313
30	2,5 - 16	56.5	90	99	316
40	0,5 - 13	56.5	90	99	413
40	2,5 - 16	56.5	90	99	416

1) 无内冷却液供应

工件定位器

▲ 旋转式, 长度可调

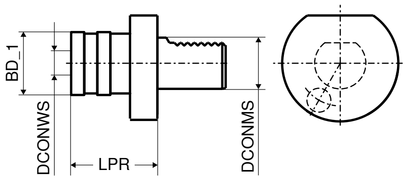


DCONMS h6	BD	DF	h_1	LF_2	LF_1	订货编号: 83 292 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	26	50	23.0	50	70	200 1)
20	32	50	23.0	50	70	201 1)
20	42	50	23.0	50	70	202 1)
30	32	68	28.0	62	95	300
30	42	68	28.0	62	95	301
30	58	68	28.0	62	95	302
40	32	83	32.5	62	95	400
40	42	83	32.5	62	95	401
40	58	83	32.5	62	95	402

1) 无 VDI 槽

攻丝快换刀柄 GSF

▲ LZD = 随拉伸和压紧力进行长度微量补偿

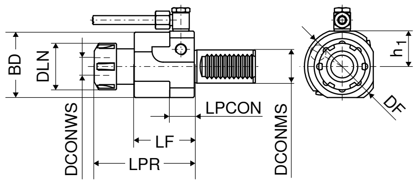


DCONMS h6 mm	丝锥尺寸范围	SZID	DCONWS mm	BD_1 mm	LPR mm	LZD± mm	订货编号: 83 307 ...
20	M3 - M12	01	19	38	55	9	112
25	M3 - M12	01	19	38	55	9	212
30	M3 - M12	01	19	38	55	9	312
40	M3 - M12	01	19	38	55	9	412
20	M6 - M20	02	31	55	77	15	120
25	M6 - M20	02	31	55	77	15	220
30	M6 - M20	02	31	55	77	15	320
40	M6 - M20	02	31	55	77	15	420

快换头参见 → **第 219–223 页。**

带长度补偿的丝锥刀杆 GML

▲ LZD = 随拉伸和压紧力进行长度微量补偿
▲ 用于内部方形 ER 弹簧筒夹 ISO 15488-A (DIN 6499-A)



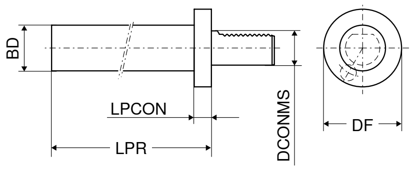
DCONMS mm	DCONWS mm	DLN mm	BD mm	DF mm	h_1 mm	LPR mm	LF mm	LPCON mm	LZD mm	适用筒夹	订货编号: 83 290 ...
20	0,5 - 10	28	45	50	23.0	65	40	18	6,0 / 1,5	4031E (ER16)	213
30	1 - 16	42	62	68	28.0	90	54	42	8,0 / 2,0	4282E (ER25)	316
40	1 - 16	42	62	83	32.5	85	49	42	8,0 / 2,0	4282E (ER25)	416

ER 弹簧筒夹参见 → **第 208–213 页。**

16

校验棒

▲ 径向跳动 ≤ 0.02 mm

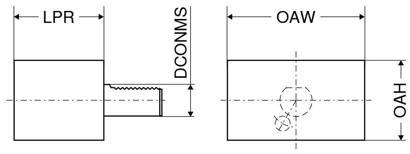


DCONMS mm	BD h5 mm	DF mm	LPR mm	LPCON mm	订货编号: 83 324 ...
16	30	40	120	15	016
20	40	50	150	15	020
30	40	68	200	15	030
40	40	83	200	15	040
50	40	98	200	15	050

毛坯刀柄, 矩形

▲ 由 C45 制造

A1

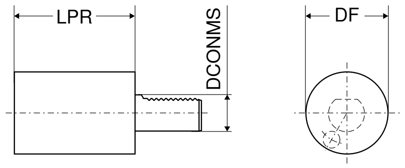


DCONMS h6 mm	LPR mm	OAW mm	OAH mm	订货编号: 82 327 ...
16	44	78	44	160
20	65	100	60	200
25	75	100	60	250
30	85	130	76	300
40	100	151	96	400
50	125	160	120	500

毛坯刀柄，圆形

▲ 由 C45 制造

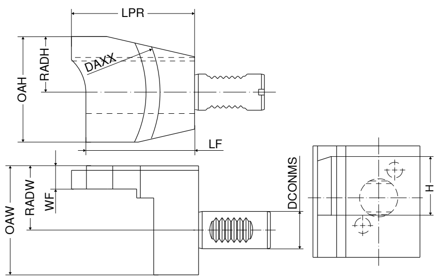
A2



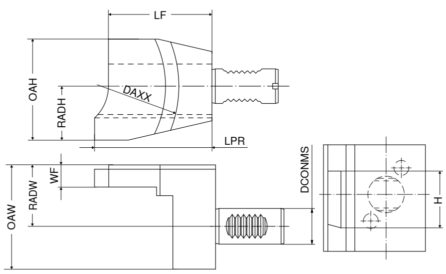
DCONMS h6	LPR	DF	订货编号: 82 330 ...
mm	mm	mm	
16	60	40	160
20	70	50	200
25	80	58	250
25	200	58	253
30	100	68	300
30	240	68	303
40	120	83	400
40	320	83	403
50	135	98	500
50	400	98	502

切断刀板架

▲ 双面 = 双面 VDI 槽



双面 – 反向



双面

DCONMS	OAH	RADH	OAW	RADW	WF	LPR	LF	DAXX	H	双面 – 反向 订货编号: 65 170 ...	双面 订货编号: 65 170 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	94	47	95	60	15.5	85.5	75	176	26	040 1)	039 1)
25	73	39	72	43	15.5	85.0	75	176	26	042 1)	041 1)
25	73	39	72	43	15.5	85.0	75	176	32	044 1)	043 1)
30	100	50	95	60	15.5	85.5	75	176	26	046 1)	045 1)
30	100	50	95	60	15.5	85.5	75	176	32	048 1)	047 1)
40	100	50	95	60	15.5	85.5	75	176	26	050 1)	049 1)
40	100	50	95	60	15.5	85.5	75	176	32	052 1)	051 1)

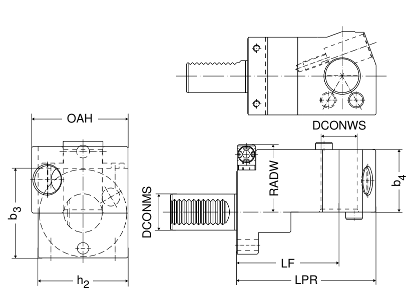
1) 非现货

对于星形转塔，如果不符合机床默认的公称最大高度 (LPR)，则有发生碰撞的危险。

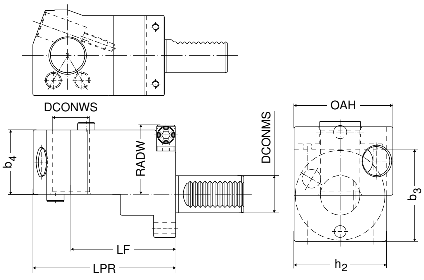
16

VDI to VDI 转接刀座，双向 90°

▲ 用于旋转式刀杆



左



右

左手

右手

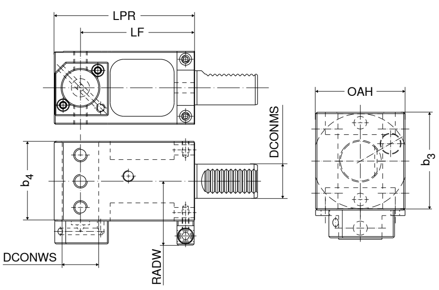
DCONMS mm	DCONWS mm	OAH mm	h_2 mm	b_3 mm	b_4 mm	RADW mm	LF mm	LPR mm	左手 订货编号: 65 170 ...	右手 订货编号: 65 170 ...
25	20	60	54	60	44	48.0	75	100	**012** [1]	**011** [1]
25	25	63	54	60	44	48.0	75	100	**014**	**013** [1]
30	30	75	70	70	52	56.0	85	115	**004**	**006** [1]
30	30	75	70	70	52	56.0	100	130	**003** [1]	**005**
40	40	93	85	85	60	67.5	100	138	**008**	**007**
40	40	93	85	85	60	67.5	120	158	**009**	**010** [1]
50	50	109	90	100	72	73.5	120	165	**002** [1]	**001** [1]

1) 非现货

对于星形转塔，如果不符合机床默认的公称最大高度 (LPR)，则有发生碰撞的危险。

镗刀刀座，带内冷

▲ 作为左旋刀具提供
▲ 可重新组装为右旋刀具
▲ 提供外部冷却液供应



左

右/左

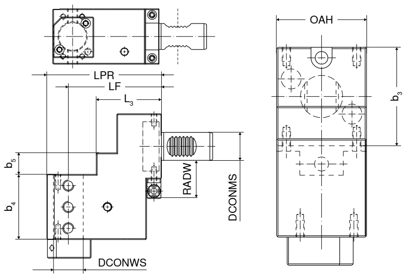
DCONMS mm	DCONWS mm	OAH mm	b_3 mm	b_4 mm	RADW mm	LF mm	LPR mm	订货编号: 65 170 ...
25	25	54	60	60	48.0	75	97.5	**065**
30	32	64	70	70	56.0	85	108.0	**062**
30	32	64	70	70	56.0	100	123.0	**063**
40	40	76	85	85	67.5	100	132.0	**067**
40	40	76	85	85	67.5	120	152.0	**068**
50	50	85	100	100	73.5	120	160.0	**066** [1]

1) 非现货

对于星形转塔，如果不符合机床默认的公称最大高度 (LPR)，则有发生碰撞的危险。

镗刀刀座, 偏置式, 带内冷

▲ 双面 = 双面 VDI 槽
▲ 提供外部冷却液供应



双面

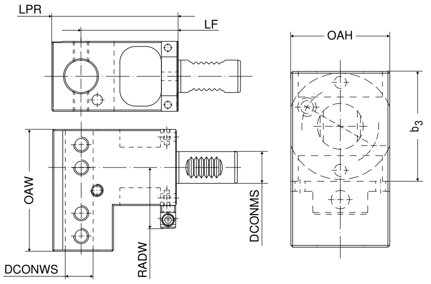
DCONMS mm	DCONWS mm	OAH mm	b_3 mm	b_4 mm	RADW mm	b_5 mm	LF mm	LPR mm	L_3 mm	订货编号: 65 170 ...
25	25	54	60	60	48.0	20	75	97.5	48	**069**
30	32	64	70	70	56.0	30	100	123.0	70	**070** 1)
40	40	85	85	85	67.5	40	100	132.0	63	**071** 1)

1) 非现货

对于星形转塔, 如果不符合机床默认的公称最大高度 (LPR), 则有发生碰撞的危险。

双镗刀刀座, 带内冷

▲ 双面 = 双面 VDI 槽
▲ 供用于主轴和副主轴加工的两个镗杆使用
▲ 提供外部冷却液供应



双面

DCONMS mm	DCONWS mm	OAH mm	b_3 mm	OAW mm	RADW mm	LF mm	LPR mm	订货编号: 65 170 ...
25	25	54	60	96	48.0	75	97.5	**080** 1)
30	32	64	70	120	56.0	85	108.0	**082** 1)
30	32	64	70	120	56.0	100	123.0	**083** 1)
40	40	76	85	120	67.5	120	152.0	**084**

1) 非现货

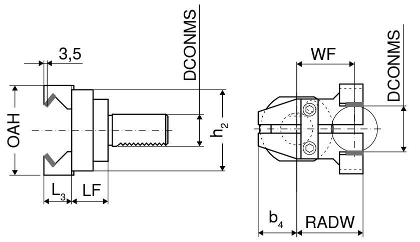
对于星形转塔, 如果不符合机床默认的公称最大高度 (LPR), 则有发生碰撞的危险。

16

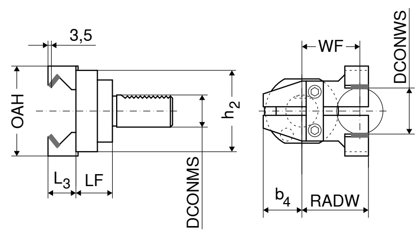
拉料器 盘式转塔，径向

▲ 带弹簧可调节、硬质合金钳口。使用时将夹持器口径调整至小于工件直径，然后通过转塔沿轴向（x 轴）向下将工件压入钳口。
▲ GA = 拉料器钳口套件

供货详情:
拉料器，VDI 16 为 GA 1，从 VDI 20 开始为GA 3



左



右


左手

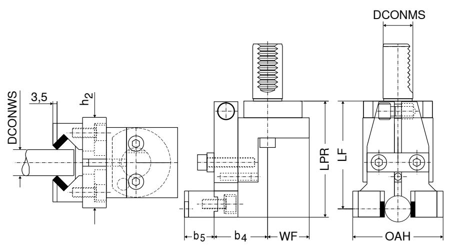

右手

DCONMS h6 mm	DCONWS mm	RADW mm	WF mm	b_4 mm	OAH mm	h_2 mm	LF mm	L_3 mm	适用于 GA	左手 订货编号: 80 309 ...	右手 订货编号: 80 306 ...
16	2 - 22	35.0	28.5	26.5	73	55	27.8	24.5	1		160
20	2 - 42	60.5	54.0	36.0	86	76	33.7	26.0	3		200
30	2 - 65	60.5	54.0	36.0	102	76	33.7	26.0	3 - 4		300
30	2 - 65	47.5	41.0	49.0	102	76	33.7	26.0	3 - 4	300	
40	2 - 65	60.5	54.0	41.5	122	76	33.7	26.0	3 - 4	400	400

拉料器 星型转塔

▲ 带弹簧可调节、硬质合金钳口。使用时将夹持器口径调整至小于工件直径，然后通过转塔沿轴向（x 轴）向下将工件压入钳口。
▲ 90° 角头
▲ GA = 拉料器钳口套件

供货详情:
拉料器，GA3



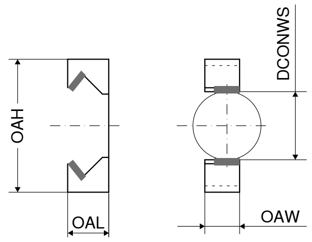
左

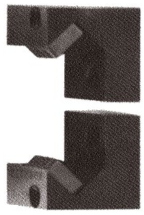

左手

DCONMS h6 mm	DCONWS mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	h_2 mm	b_4 mm	b_5 mm	WF mm	适用于 GA	左手 订货编号: 80 310 ...
30	2 - 65	97	90.5	86	76	46.7	26	34.0	3 - 4	300
40	2 - 65	97	90.5	102	76	59.7	26	41.5	3 - 4	400

拉料器 钳口

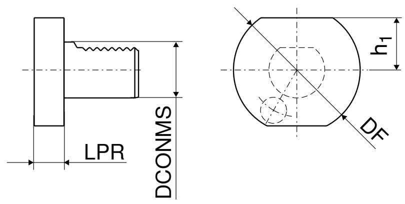
▲ 适用拉料器 80 306 .../ 80 309 .../ 80 310 ...
▲ 每对价格



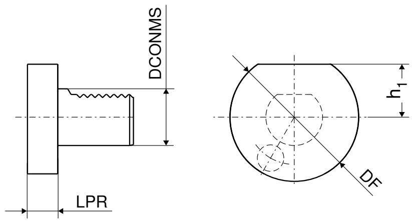


GA	DCONWS mm	OAL mm	OAW mm	OAH mm	订货编号: 80 312 ...
1	2 - 22	24.5	13	58	022
3	2 - 42	26.0	22	86	042
4	42 - 65	29.5	22	102	065

堵头



钢



塑料

Z2

钢

Z2

塑料

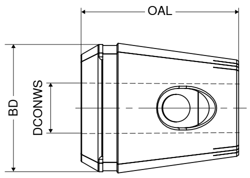
DCONMS h8 mm	DF mm	h_1 mm	LPR mm	订货编号: 82 317 ...	订货编号: 83 318 ...
16	40	18.0	16	160	160
20	50	23.0	16	200	200
25	58	25.0	16	250	
30	68	28.0	16	300	300
40	83	32.5	20	400	400
50	98	35.0	20	500	500

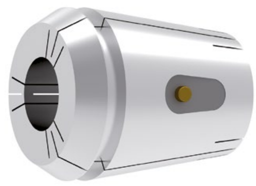
16

ER-筒夹，防拔刀设计。适用于高精度筒夹刀柄

- ▲ 近似于标准 DIN ISO 15488-B
- ▲ 开槽设计
- ▲ 双锥面筒夹

Centro-P WD	ER 5 µm





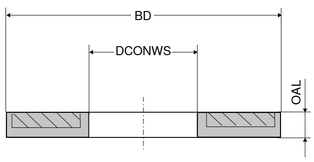
DCONWS	BD = 32.7 OAL = 40 ER 32 订货编号: 83 629 ...
mm	
12	120
14	140
16	160
18	180

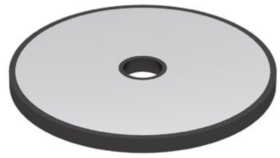
备件 DCONWS		弹簧 订货编号: 83 950 ...
12 - 18	CP 32	455

用于高精度筒夹刀柄的密封垫圈

- ▲ 使用带内部冷却的刀具时用于密封
- ▲ 密封范围: 公称直径 –0 1 mm / +0.4 mm
- ▲ 最高应用压力 80 bar

Centro-P



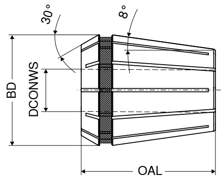


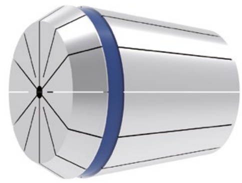
DCONWS	BD = 12.6 OAL = 2 426E (ER16) 订货编号: 83 690 ...	BD = 15.8 OAL = 2 428E (ER20) 订货编号: 83 694 ...	BD = 20.2 OAL = 2 430E (ER25) 订货编号: 83 691 ...	BD = 26.2 OAL = 2 444E / OZ (ER32) 订货编号: 83 692 ...	BD = 2 OAL = 34.2 472E (ER40) 订货编号: 83 693 ...
mm					
1.0	010				
1.5	015				
2.0	020	020	020	020	
2.5	025	025	025	025	
3.0	030	030	030	030	030
3.5	035	035	035	035	035
4.0	040	040	040	040	040
4.5	045	045	045	045	045
5.0	050	050	050	050	050
5.5	055	055	055	055	055
6.0	060	060	060	060	060
6.5	065	065	065	065	065
7.0	070	070	070	070	070
7.5	075	075	075	075	075
8.0	080	080	080	080	080
8.5	085	085	085	085	085
9.0	090	090	090	090	090
9.5	095	095	095	095	095
10.0	100	100	100	100	100
10.5		105	105	105	105
11.0		110	110	110	110
11.5		115	115	115	115
12.0		120	120	120	120
12.5		125	125	125	125
13.0		130	130	130	130
13.5			135	135	135
14.0			140	140	140
14.5			145	145	145
15.0			150	150	150
15.5			155	155	155
16.0			160	160	160
16.5				165	165
17.0				170	170
17.5				175	175
18.0				180	180
18.5				185	185
19.0				190	190
19.5				195	195
20.0				200	200
20.5					205
21.0					210
21.5					215
22.0					220
22.5					225
23.0					230
23.5					235
24.0					240
24.5					245
25.0					250
25.5					255
26.0					260

ER-高精度筒夹，适用于高精度筒夹刀柄

- DIN ISO 15488-B (旧 DIN 6499-B)
- 12槽设计
- 双锥面筒夹
- 彩色环可用于标记
- ER08:5 µm 径向跳动和重复精度

Centro-P Coated	ER-B 2 µm





DCONWS mm	BD = 8.5 OAL = 13.6 4004 E / ER08 订货编号: 84 577 ...	BD = 11.5 OAL = 18 4008 E / ER11 订货编号: 84 585 ...	BD = 17 OAL = 27.5 426 E / ER16 订货编号: 84 596 ...	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 订货编号: 84 597 ...	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 订货编号: 84 598 ...	BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40 订货编号: 84 599 ...
1.0	010	010	010			
1.1			011			
1.2			012			
1.4			014			
1.5	015	015	015			
1.6			016			
1.8			018			
2.0	020	020	020	020	020	
2.2			022			
2.4			024			
2.5	025	025	025	025		
2.6			026			
2.8			028			
3.0	030	030	030 1)	030	030	030
3.2			032			
3.4			034			
3.5	035	035	035	035		
3.6			036			
3.8			038			
4.0	040	040	040 1)	040	040 1)	040
4.5	045	045	045	045		
5.0	050	050	050 1)	050	050	050
5.5		055	055	055		
5.6			056			
6.0		060	060 1)	060 1)	060 1)	060
6.3			063			
6.5		065	065	065		
7.0		070	070 1)	070	070	070
7.1			071			
7.5			075	075		
8.0			080 1)	080 1)	080 1)	080
8.5			085	085		
9.0			090	090	090	090
9.5			095	095		
10.0			100 1)	100 1)	100 1)	100
10.5				105		
11.0				110	110	110
11.5				115		
12.0				120 1)	120 1)	120
12.5				125		
13.0				130	130	130
13.5				135		
14.0				140 1)	140 1)	140
14.5				145		
15.0				150	150	150
15.5				155		
16.0				160 1)	160 1)	160
17.0					170	170
18.0					180	180
19.0					190	190
20.0					200 1)	200
21.0						210
22.0						220
23.0						230
24.0						240
25.0						250
26.0						260
木盒套装			999	999	999	

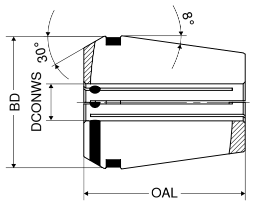
1) 包含套装

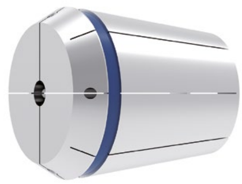
覆盖的夹持范围：H10，对应于刀柄直径 DCONWS

ER-高精度筒夹, 带密封, 适用于高精度筒夹刀柄

- ▲ 近似于标准 DIN ISO 15488-A
- ▲ 8槽设计
- ▲ 彩色环可用于标记
- ▲ $p_{max.}$ = 120 bar

Centro-P Coated	ER-A 2 µm





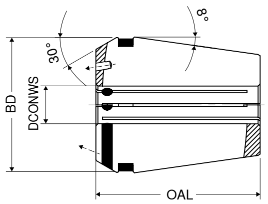
DCONWS	BD = 11.3 OAL = 18 425 E / ER11 订货编号: 84 536 ...	BD = 16.7 OAL = 27.5 425 E / ER16 订货编号: 84 537 ...	BD = 25.7 OAL = 34 429 E / ER25 订货编号: 84 538 ...	BD = 32.7 OAL = 40 469 E / ER32 订货编号: 84 539 ...	BD = 40.7 OAL = 46 471 E / ER40 订货编号: 84 540 ...
mm					
3	030	030	030	030	
4	040	040	040	040	
5	050	050	050	050	
6	060	060	060	060	060
7		070	070	070	
8		080	080	080	080
9		090	090	090	
10		100	100	100	100
11			110	110	
12			120	120	120
13			130	130	
14			140	140	140
15			150	150	
16			160	160	160
17				170	
18				180	180
19				190	
20				200	200
22					220
25					250

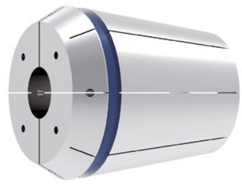
16

ER-高精度筒夹, 带密封和冷却喷嘴, 适用于高精度筒夹刀柄

▲ 近似于标准 DIN ISO 15488-A
▲ 8槽设计
▲ 彩色环可用于标记

Centro-P Coated	ER-A 2 µm



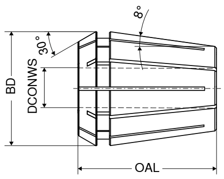


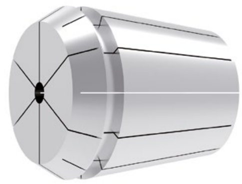
DCONWS	BD = 16.7 OAL = 27.5 425 E / ER16 订货编号: 84 548 ...	BD = 25.7 OAL = 34 429 E / ER25 订货编号: 84 549 ...	BD = 32.7 OAL = 40 469 E / ER32 订货编号: 84 550 ...	BD = 40.7 OAL = 46 471 E / ER40 订货编号: 84 551 ...
mm				
4	040	040	040	
6	060	060	060	
8	080	080	080	
10		100	100	100
12		120	120	120
14		140	140	
16			160	160
18			180	
20			200	200
25				250

ER 高精度弹簧筒夹

▲ DIN ISO 15488-B (旧 DIN 6499-B)
▲ 12 槽设计
▲ 双锥面筒夹

Coated	ER-B 5 µm





DCONWS mm	BD = 11.5 OAL = 18 4008 E / ER11 订货编号: 84 576 ...	BD = 17 OAL = 27.5 426 E / ER16 订货编号: 84 578 ...	BD = 21 OAL = 31.5 428 E / ER20 订货编号: 84 579 ...	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 订货编号: 84 580 ...	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 订货编号: 84 581 ...	BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40 订货编号: 84 582 ...
1.0	010	010	010 1)	010 1)		
1.5	015	015 1)	015 1)	015 1)		
2.0	020	020	020	020	020 1)	
2.5	025	025 1)	025 1)	025	025 1)	
3.0	030	030	030	030	030	030 1)
3.5	035					
4.0	040	040	040	040	040	040
4.5	045					
5.0	050	050	050	050	050	050
5.5	055					
6.0	060	060	060	060	060	060
6.5	065					
7.0	070	070	070	070	070	070
8.0		080	080	080	080	080
9.0		090	090	090	090	090
10.0		100	100	100	100	100
11.0			110	110	110	110
12.0			120	120	120	120
13.0			130	130	130	130
14.0				140	140	140
15.0				150	150	150
16.0				160	160	160
17.0					170	170
18.0					180	180
19.0					190	190
20.0					200	200
21.0						210
22.0						220
23.0						230
24.0						240
25.0						250
26.0						260
木盒套装	999	999	999	999	999	999

1) 不包含在套装之内!

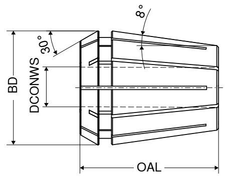
覆盖的夹持范围: 2 mm 及以下直径按 0.5 mm 递增, 2.5 mm 及以上直径按 1 mm 递增

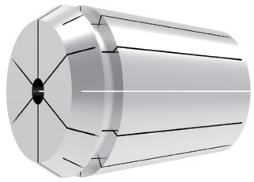
16

ER 弹簧筒夹

▲ DIN ISO 15488-B (即 DIN 6499-B)
▲ 12 槽
▲ 双锥面定位

ER-B
10 μm





DCONWS mm	BD = 8.5 OAL = 13.6 4004 E / ER08 **订货编号:** **84 574 ...**	BD = 17 OAL = 27.5 426 E / ER16 **订货编号:** **83 665 ...**	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 **订货编号:** **83 667 ...**	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 **订货编号:** **83 668 ...**
1.0	010 1)			
1.0		010		
1.5	015 1)			
2.0		020	020	
2.0	020 1)			
2.5	025 1)			
3.0	030 1)			
3.0		030	030	030
3.5	035 1)			
4.0	040 1)			
4.0		040	040	040
4.5	045 1)			
5.0	050 1)			
5.0		050	050	050
6.0		060	060	060
7.0		070	070	070
8.0		080	080	080
9.0		090	090	090
10.0		100	100	100
11.0			110	110
12.0			120	120
13.0			130	130
14.0			140	140
15.0			150	150
16.0			160	160
17.0				170
18.0				180
19.0				190
20.0				200
木盒套装	999 1)			

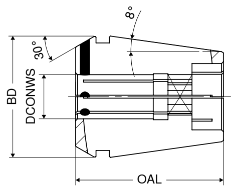
1) 涂层型 - 涂层弹簧筒夹

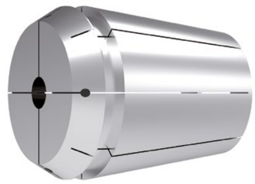
覆盖的夹持范围: 2 mm 及以下直径按 0.5 mm 递增, 3 mm 及以上直径按 1 mm 递增

ER 高精度丝锥弹簧筒夹

- 近似 DIN ISO 15488-A
- 8 槽设计
- 适用于 Centro-P 和标准弹簧筒夹刀柄
- $p_{max.}$ = 120 bar

Coated	ER-A 10 μm



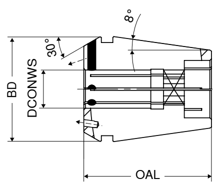


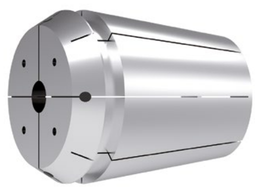
DCONWS	BD = 16.7 OAL = 27.5 4031 E / ER16 订货编号: 84 531 ...	BD = 25.7 OAL = 34 4282 E / ER25 订货编号: 84 533 ...	BD = 32.7 OAL = 40 4537 E / ER32 订货编号: 84 534 ...
mm			
2.8	028		
3.5	035	035	
4.0	040	040	040
4.5	045	045	045
6.0	060	060	060
7.0	070	070	070
8.0	080	080	080
9.0	090	090	090
10.0		100	100
11.0		110	110
12.0		120	120
14.0		140	140
16.0		160	160
18.0			180
20.0			200

ER-丝锥筒夹，带密封和冷却喷嘴

- 近似于标准 DIN ISO 15488-A
- 8槽设计
- 适用于Centro-P和标准刀柄

Coated	ER-A 10 μm





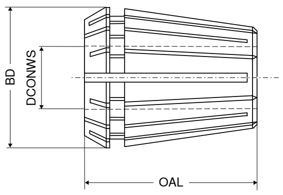
DCONWS	BD = 16.7 OAL = 27.5 4537 E / ER16 订货编号: 84 567 ...	BD = 25.7 OAL = 34 4537 E / ER25 订货编号: 84 568 ...	BD = 32.7 OAL = 40 4537 E / ER32 订货编号: 84 569 ...
mm			
3.5	035		
4.5	045	045	045
6.0	060	060	060
7.0	070	070	070
8.0	080	080	080
9.0		090	090
10.0		100	100
11.0		110	110
12.0		120	120
14.0		140	140
16.0			160
18.0			180
20.0			200

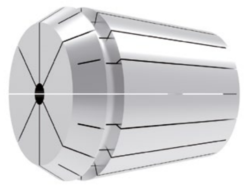
16

ER-弹簧筒夹

- DIN ISO 15488-B (旧 DIN 6499-B)
- 双锥面筒夹
- 16 槽设计

ER-B
20 µm





DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27.5 426 E / ER16 订货编号: 82 673 ...	BD = 21 OAL = 31.5 428 E / ER20 订货编号: 82 674 ...	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 订货编号: 82 675 ...	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 订货编号: 82 676 ...	BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40 订货编号: 82 677 ...
1	01000	01000[1]			
2	02000	02000[1]	02000[1]		
3	03000	03000	03000	03000	03000
4	04000	04000	04000	04000	04000
5	05000	05000	05000	05000	05000
6	06000	06000	06000	06000	06000
7	07000	07000	07000	07000	07000
8	08000	08000	08000	08000	08000
9	09000	09000	09000	09000	09000
10	10000	10000	10000	10000	10000
11		11000	11000	11000	11000
12		12000	12000	12000	12000
13		13000	13000	13000	13000
14			14000	14000	14000
15			15000	15000	15000
16			16000	16000	16000
17				17000	17000
18				18000	18000
19				19000	19000
20				20000	20000
21					21000
22					22000
23					23000
24					24000
25					25000
26					26000
木盒套装	99900	99900	99900	99900	99900

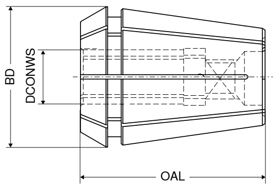
1) 不包含在套装之内!

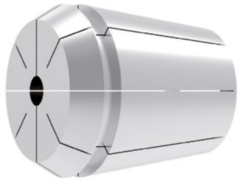
覆盖的夹持范围: 3 mm 及以下直径按 0.5 mm 递增, 4 mm 及以上直径按 1 mm 递增

ER 丝锥弹簧筒夹

- DIN ISO 15488-A (旧 DIN 6499-A)
- 8 槽设计
- 双锥面筒夹，用于在同步主轴机床上夹持丝锥，不带长度补偿

ER-A
15 µm





DCONWS	BD = 25.7 OAL = 34 430 E / ER25 订货编号: 82 650 ...	BD = 32.7 OAL = 40 470 E / ER32 订货编号: 82 651 ...	BD = 40.7 OAL = 46 472 E / ER40 订货编号: 82 652 ...
mm			
4.5	04500	04500	
5.5	05500	05500	
6.0	06000	06000	
7.0	07000	07000	07000
8.0	08000	08000	08000
9.0	09000	09000	09000
10.0	10000	10000	10000
11.0	11000	11000	11000
12.0	12000	12000	12000
14.0		14000	14000
16.0		16000	16000
18.0			18000
20.0			20000

弹簧筒夹木盒

- 用于 A + B 型弹簧筒夹

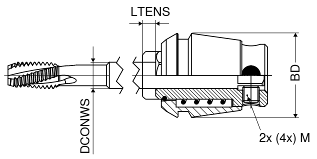
规格	/个	订货编号: 83 689 ...
4004 E / ER08	9 pieces	008
4008 E / ER11	13 pieces	011
426 E / ER16	10 pieces	116
428 E / ER20	11 pieces	020
430 E / ER25	14 pieces	025
470 E / ER32	18 pieces	032
472 E / ER40	24 pieces	040

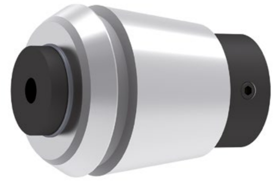
16

攻丝弹簧筒夹 ET (ER) 型，带长度补偿

- DIN ISO 15488 (旧 DIN 6499)
- 带长度补偿 (LTENS)
- 弹簧力适应螺纹尺寸
- 通过刀柄方形头上的 2 颗和/或 4 颗夹紧螺钉防止旋转

ER
10 µm





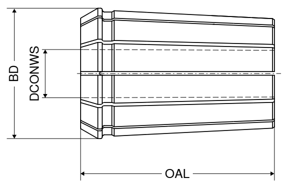
	BD = 17 LTENS = 7 426 E / ER16	BD = 21 LTENS = 7 428 E / ER20	BD = 26 LTENS = 8 430 E / ER25	BD = 33 LTENS = 10 470 E / ER32	BD = 41 LTENS = 13 472 E / ER40
DCONWS	**订货编号:** **80 661 ...**	**订货编号:** **80 662 ...**	**订货编号:** **80 663 ...**	**订货编号:** **80 664 ...**	**订货编号:** **80 665 ...**
mm					
2.2	022	022			
2.5	025	025	025		
2.8	028	028	028		
3.0	030	030	030		
3.5	035	035	035		
4.0	040	040	040		
4.5	045	045	045	045	
5.0				050	
5.5	055	055	055	055	
6.0	060	060	060	060	060
7.0		070	070	070	070
8.0			080	080	080
9.0			090	090	090
10.0			100	100	100
11.0				110	110
12.0				120	120
14.0					140
16.0					160

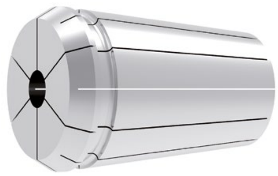
使用 CNC 机床时，应用封闭循环，对于小螺纹仅采用 95% 的进给率或螺距，对于大螺纹则不超过 99%。通过这种方式，在主轴反转时，可以保证两个方向上的最佳长度补偿。

OZ 高精度弹簧筒夹，用于高精度弹簧筒夹刀柄

▲ DIN ISO 10897-B（旧 DIN 6388-B）
▲ Ø = 10 mm 10 槽，Ø > 10 mm 12 槽
▲ 双角弹簧筒夹

OZ-B 3 µm	Centro-P





BD = 35.05
OAL = 52
462 E / OZ

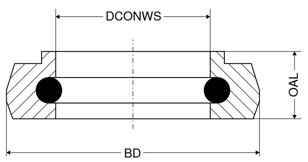
DCONWS mm	订货编号: 83 660 ...
3	030
4	040
6	060
8	080
10	100
12	120
14	140
16	160
18	180
20	200
25	250

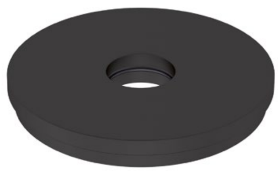
覆盖的夹持范围：H10，对应于刀柄直径 DCONWS

用于 OZ 弹簧筒夹刀柄 462E 的密封垫圈

▲ 用于带内冷却液孔的密封刀具
▲ 密封直径：公称直径 - 0.5 mm
▲ 最大可用于 150 bar

OZ-B 5 µm



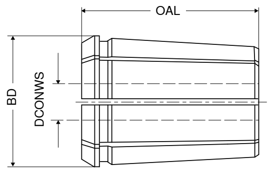


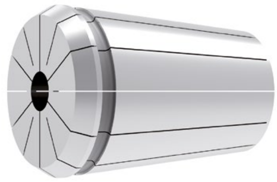
BD = 31
OAL = 4
462E

DCONWS mm	订货编号: 83 675 ...
4	040
5	050
6	060
8	080
10	100
12	120
14	140
16	160
18	180
20	200
22	220
25	250

OZ 弹簧筒夹

- DIN ISO 10897-B (旧 DIN 6388-B)
- Ø = 10 mm 10 槽, Ø > 10 mm 12 槽



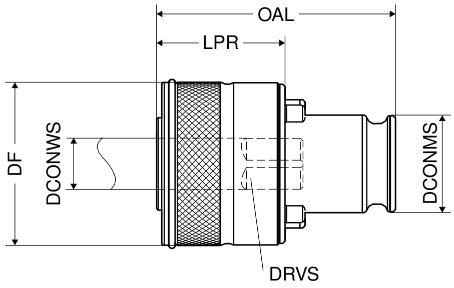


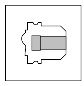
DCONWS	OZ-B 6 µm	OZ-B 6 µm	OZ-B 10 µm	OZ-B 20 µm	OZ-B 20 µm	OZ-B 20 µm
	BD = 25.5 OAL = 40 415 E / OZ	BD = 35.05 OAL = 52 462 E / OZ	BD = 43.7 OAL = 60 467 E / OZ	BD = 25.5 OAL = 40 415 E / OZ	BD = 35.05 OAL = 52 462 E / OZ	BD = 43.7 OAL = 60 467 E / OZ
mm	订货编号: 83 651 ...	订货编号: 83 652 ...	订货编号: 83 653 ...	订货编号: 82 653 ...	订货编号: 82 654 ...	订货编号: 82 655 ...
2.0				02000	02000	
2.5				02500	02500	
3.0	030			03000	03000	
3.5				03500	03500	
4.0	040	040		04000	04000	04000
4.5				04500	04500	04500
5.0	050	050		05000	05000	05000
5.5				05500	05500	05500
6.0	060	060		06000	06000	06000
6.5				06500	06500	06500
7.0				07000	07000	07000
7.5				07500	07500	07500
8.0	080	080		08000	08000	08000
8.5				08500	08500	08500
9.0				09000	09000	09000
9.5				09500	09500	09500
10.0	100	100	100	10000	10000	10000
10.5				10500	10500	10500
11.0				11000	11000	11000
11.5				11500	11500	11500
12.0	120	120	120	12000	12000	12000
12.5				12500	12500	12500
13.0				13000	13000	13000
13.5				13500	13500	13500
14.0		140	140	14000	14000	14000
14.5				14500	14500	14500
15.0				15000	15000	15000
15.5				15500	15500	15500
16.0	160	160	160	16000	16000	16000
16.5					16500	16500
17.0					17000	17000
17.5					17500	17500
18.0		180	180		18000	18000
18.5					18500	18500
19.0					19000	19000
19.5					19500	19500
20.0		200	200		20000	20000
20.5					20500	20500
21.0					21000	21000
21.5					21500	21500
22.0					22000	22000
22.5					22500	22500
23.0					23000	23000
23.5					23500	23500
24.0					24000	24000
24.5					24500	24500
25.0		250	250		25000	25000
25.5						25500
26.0						26000
26.5						26500
27.0						27000
27.5						27500
28.0						28000
28.5						28500
29.0						29000
29.5						29500
30.0			300			30000
30.5						30500
31.0						31000
31.5						31500
32.0			320			32000

弹簧筒夹的夹持范围为 0.5 mm (+0.1 / -0.4 mm)

攻丝快换转接件, 带过载保护

- 可调节过载离合器
- 用于装夹丝锥



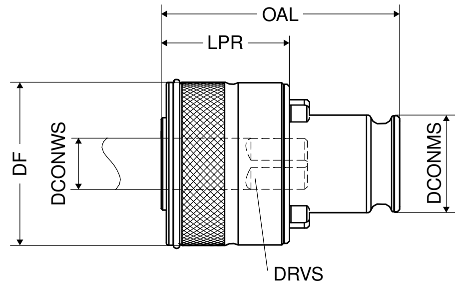

A

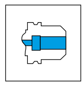
SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LPR mm	订货编号: 83 612 ...
01	2.8	2.1	M2		33	19	46.5	25	100
01	2.8	2.1	M2,5		33	19	46.5	25	101
01	3.5	2.7	M3		33	19	46.5	25	102
01	4.0	3.0	M3,5		33	19	46.5	25	103
01	4.5	3.4	M4		33	19	46.5	25	104
01	6.0	4.9	M4,5		33	19	46.5	25	105
01	6.0	4.9	M5		33	19	46.5	25	106
01	4.5	3.4		M6	33	19	46.5	25	107
01	6.0	4.9	M6		33	19	46.5	25	108
01	5.5	4.3		M7	33	19	46.5	25	109
01	7.0	5.5	M7		33	19	46.5	25	110
01	6.0	4.9		M8	33	19	46.5	25	111
01	8.0	6.2	M8		33	19	46.5	25	112
01	9.0	7.0	M9		33	19	46.5	25	113
01	7.0	5.5		M10	33	19	46.5	25	114
01	10.0	8.0	M10		33	19	46.5	25	115
01	8.0	6.2		M11	33	19	46.5	25	116
01	9.0	7.0		M12	33	19	46.5	25	117
02	6.0	4.9	M4,5 - M6		50	31	69.0	34	200
02	6.0	4.9	M7 (DIN 352)		50	31	69.0	34	201
02	7.0	5.5	M7		50	31	69.0	34	202
02	6.0	4.9		M8	50	31	69.0	34	203
02	8.0	6.2	M8		50	31	69.0	34	204
02	9.0	7.0	M9		50	31	69.0	34	205
02	7.0	5.5		M10	50	31	69.0	34	206
02	10.0	8.0	M10		50	31	69.0	34	207
02	8.0	6.2		M11	50	31	69.0	34	208
02	9.0	7.0		M12	50	31	69.0	34	209
02	11.0	9.0		M14	50	31	69.0	34	210
02	12.0	9.0		M16	50	31	69.0	34	211
02	14.0	11.0		M18	50	31	69.0	34	212
02	16.0	12.0		M20	50	31	69.0	34	213

16

攻丝快换转接件, 带过载保护, 带内冷却液孔

- ▲ 带可调节过载离合器的转接件
- ▲ 用于与丝锥结合使用



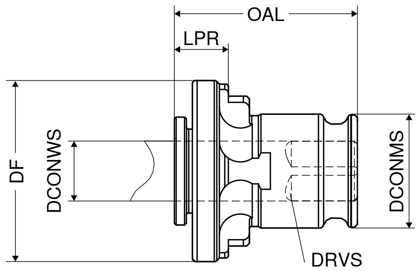


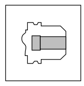
AD

SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LPR mm	订货编号: 83 616 ...
01	3.5	2.7	M3	M4,5 - M5	33	19	46.5	25	100
01	4.5	3.4	M4	M6	33	19	46.5	25	102
01	5.5	4.3		M7	33	19	46.5	25	104
01	6.0	4.9	M4,5 - M6	M8	33	19	46.5	25	106
01	7.0	5.5	M7	M10	33	19	46.5	25	108
01	8.0	6.2	M8	M11	33	19	46.5	25	110
01	9.0	7.0	M9	M12	33	19	46.5	25	112
01	10.0	8.0	M10		33	19	46.5	25	114
01	11.0	9.0		M14	33	19	46.5	25	116
02	6.0	4.9	M4,5 - M6	M8	50	31	69.0	34	200
02	7.0	5.5	M7	M10	50	31	69.0	34	202
02	8.0	6.2	M8	M11	50	31	69.0	34	204
02	9.0	7.0	M9	M12	50	31	69.0	34	206
02	10.0	8.0	M10		50	31	69.0	34	208
02	11.0	9.0		M14	50	31	69.0	34	210
02	12.0	9.0	M12	M16	50	31	69.0	34	212
02	14.0	11.0		M18	50	31	69.0	34	214
02	16.0	12.0		M20	50	31	69.0	34	216

快换组件

- ▲ 一般结构，无过载离合器
- ▲ 用于装夹丝锥
- ▲ 适用于左旋和右旋螺纹





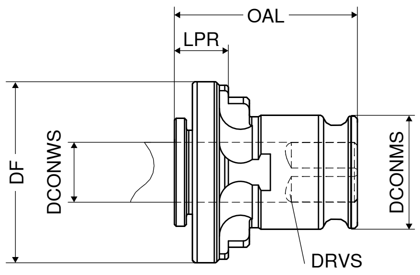
A

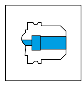
SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR	订货编号: 83 610 ...
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	
01	3.5	2.7	M3		30	19	28.5	7	100
01	4.5	3.4	M4		30	19	28.5	7	101
01	4.0	3.0	M3,5		30	19	28.5	7	102
01	2.8	2.1	M2 - M2,6		30	19	28.5	7	103
01	5.5	4.3		M7	30	19	28.5	7	104
01	6.0	4.9	M4,5 - M6	M8	30	19	28.5	7	105
01	7.0	5.5	M7	M10	30	19	28.5	7	106
01	8.0	6.2	M8	M11	30	19	28.5	7	107
01	9.0	7.0	M9	M12	30	19	28.5	7	108
01	10.0	8.0	M10		30	19	28.5	7	109
01	11.0	9.0		M14	30	19	28.5	7	110
02	6.0	4.9	M4,5 - M6		46	31	46.0	11	200
02	7.0	5.5	M7		46	31	46.0	11	201
02	8.0	6.2	M8		46	31	46.0	11	202
02	9.0	7.0	M9		46	31	46.0	11	203
02	10.0	8.0	M10		46	31	46.0	11	204
02	11.0	9.0		M14	46	31	46.0	11	205
02	12.0	9.0		M16	46	31	46.0	11	206
02	14.0	11.0		M18	46	31	46.0	11	207
02	16.0	12.0		M20	46	31	46.0	11	208
02	18.0	14.5		M22 - M24	46	31	46.0	11	209

16

攻丝快换转接件, 带内冷却液孔

▲ 标准型, 无过载离合器
▲ 用于安装丝锥
▲ 用于左旋和右旋螺纹



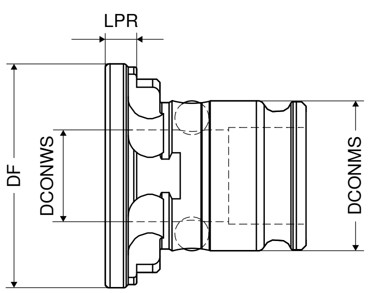


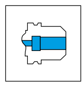
AD

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR	订货编号: 83 614 ...
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	
01	3.5	2.7		M4,5 - M5	30	19	28.5	7	100
01	4.5	3.4	M4	M6	30	19	28.5	7	102
01	5.5	4.3		M7	30	19	28.5	7	104
01	6.0	4.9	M4,5 - M6	M8	30	19	28.5	7	106
01	7.0	5.5	M7	M10	30	19	28.5	7	108
01	8.0	6.2	M8	M11	30	19	28.5	7	110
01	9.0	7.0	M9	M12	30	19	28.5	7	112
01	10.0	8.0	M10		30	19	28.5	7	114
02	6.0	4.9	M4,5 - M6	M8	46	31	46.0	11	200
02	7.0	5.5	M7	M10	46	31	46.0	11	202
02	8.0	6.2	M8	M11	46	31	46.0	11	204
02	9.0	7.0	M9	M12	46	31	46.0	11	206
02	10.0	8.0	M10		46	31	46.0	11	208
02	11.0	9.0		M14	46	31	46.0	11	210
02	12.0	9.0	M12	M16	46	31	46.0	11	212
02	14.0	11.0		M18	46	31	46.0	11	214
02	16.0	12.0		M20	46	31	46.0	11	216

用于快换转接件的减径转接件

▲ 用于将尺寸 02 减至尺寸 01 的减径转接件。通过这种方式, 夹持范围可以扩展至更小尺寸。



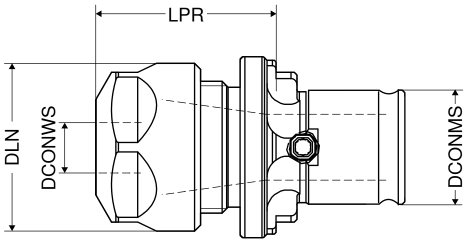


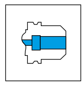
AD

SZID	DF	DCONMS	DCONWS	LPR	订货编号: 83 624 ...
	mm	mm	mm	mm	
02	46	31	19	8.5	200

攻丝快换转接件

▲ 弹簧筒夹转接件 ER 16 / ER 25



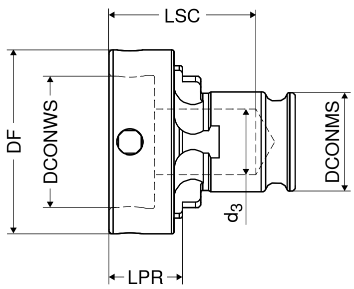


AD

SZID	DCONWS mm	DLN mm	DCONMS mm	LPR mm	适用筒夹	订货编号: 83 618 ...
01	1 - 10	28	19	29.5	ER 16	010
02	2 - 16	42	31	38.5	ER 25	016

用于板牙的快换转接件

▲ 用于安装符合 DIN 223 的板牙



SZID	适用尺寸	丝锥尺寸范围	DF mm	DCONMS mm	DCONWS mm	LPR mm	d_3 mm	LSC mm	订货编号: 83 622 ...
01	16 x 5	M1 - M4	25	19	16	9	12.5	23	116
01	20 x 5	M3 - M4	30	19	20	9	12.5	23	120
01	20 x 7	M4,5 - M6	30	19	20	11	12.5	25	121
01	25 x 9	M7 - M9	35	19	25	14	12.5	28	125
01	30 x 11	M10 - M11	40	19	30	16	12.5	30	130
01	38 x 10	M12x1 - M15x1,5	48	19	38	15	14.2	29	138
01	38 x 14	M12 - M14	48	19	38	19	14.2	33	139
02	20 x 5	M3 - M4	30	31	20	22	15.0	57	220
02	20 x 7	M4,5 - M6	30	31	20	22	15.0	57	221
02	25 x 9	M7 - M9	35	31	35	22	15.0	57	225
02	30 x 11	M10 - M11	40	31	30	22	22.0	57	230
02	38 x 10	M12x1 - M15x1,5	48	31	38	22	22.0	57	238
02	38 x 14	M12 - M14	48	31	38	25	22.0	60	239
02	45 x 14	M16x1 - M20x2	57	31	45	29	22.0	64	245
02	45 x 14	M16 - M20	57	31	45	29	22.0	64	246

动力刀座

CERATIZIT 为市场上大部分的机床或转塔提供广泛的动力刀具。CERATIZIT 还为您的 Sauter 转塔提供原装 Sauter 动力刀具。可以几乎不受限制地选择产品种类和型号。此处所示为动力刀座系列产品组合中的一小部分。

动力刀座系列示例

直角钻铣动力刀座

转角钻铣动力刀座

转角钻铣动力刀座-偏置型

双向转角钻铣动力刀座

双直角钻铣动力刀座

直角钻铣动力刀座-偏置型

可调角度钻铣动力刀座

模块化动力刀座

CERATIZIT 可为其提供动力刀座的机床及转塔制造商接口一览

- ▲ Sauter
- ▲ Baruffaldi
- ▲ Duplomatic
- ▲ DIN1809
- ▲ DIN5480
- ▲ DIN5482
- ▲ Baruffaldi Toem
- ▲ 锥齿传动
- ▲ 花键/键槽传动
- ▲ BMT（螺栓固定）

技术建议

您是否对我们的动力刀座感兴趣？请联系您的技术销售工程师，他们将乐于为您提供帮助。您也可
拨打免费电话，与我们办公室技术工程师取得联系。

查询表

如果您对动力刀具有疑问，可在我们网站的下载区找到详细问卷。
请仔细填写表格，并通过电子邮件或打印传真的方式发送给我们。

动力刀座模块化快换系统

您是否希望优化装夹时间？CERATIZIT 为您提供多种选择！
对于每种轴向和径向动力刀具，您可以通过换用不同模块
来满足不同加工需求。

Varia VX

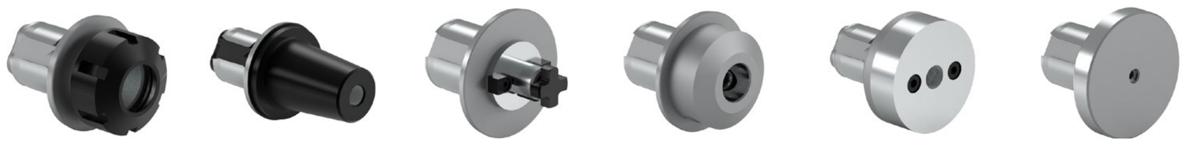
全新大扭矩传递快换系统，

锥形/平面支持接口确保最大同心精度。 扭矩经由类PCS多边形传递，可达 200Nm

夹紧和松脱由一个 类PCS 多功能凸轮的扇形齿轮来控制。拧紧径向安装螺钉时，3 点紧缩装置会将刀头均匀地拉入它的安装位置。松开时，松开径向安装螺钉时，使其脱离。

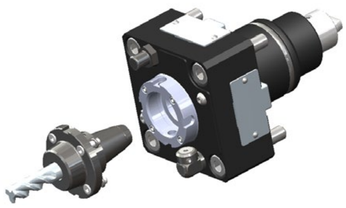
优点

- ▲ 刀长预设于机外
- ▲ 单点锁紧的快换系统
- ▲ 安全，无受伤风险
- ▲ 无剪切夹紧力
- ▲ 力矩传递稳定
- ▲ 无松动零件



Preci-Flex® 系统 – 高表面质量、长刀具寿命解决方案

动力刀具内锥适用于任何市售 ER 型弹簧筒夹。借助锥面及平面，可实现 ≤ 0.01 mm 的系统同心度和 ≤ 0.005 mm 的重复精度，四个侧固夹紧螺钉则可最大限度提高系统稳定性和刚性。

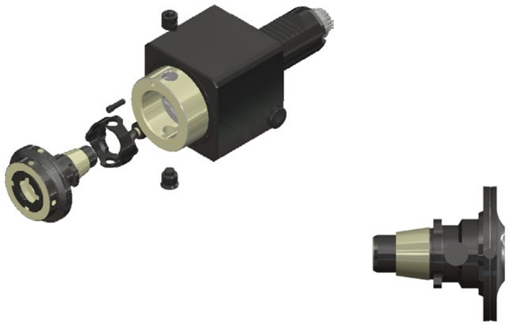


此系统提供 ER20、ER25、ER32、ER40 、ER50 的基座，带外螺纹或内螺纹螺母。
快换刀头提供 Weldon、Whistle Notch、热缩、镗杆、套式铣刀轴、液压刀柄、测试棒和毛坯坯件，
也可提供固定式 VDI 和旋转式 SK 和 HSK 刀柄。

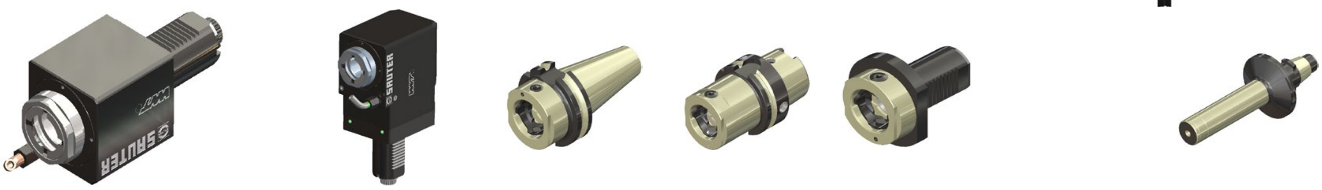
16

Solidfix® – 快换式 (≤ 20 秒) 模块

Solidfix® 模块可以单手安装。
只需插入模块，转动安全卡口即可固定模块。
使用内六角扳手旋转 180° 拧紧。



通过定心锥形和大方形面
在距端面 30 mm 处实现 ≤ 0.005 mm
的同心度。

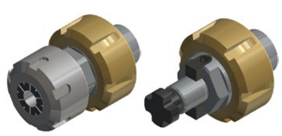


此系统提供 ER20、ER25、ER32、ER40 、ER50 的基座，带外螺纹或内螺纹螺母。
快换刀头提供 Weldon、Whistle Notch、热缩、镗杆、套式铣刀轴、液压刀柄、测试棒和毛坯坯件，也可提供固定式 VDI 和旋转式 SK 和 HSK 刀柄。

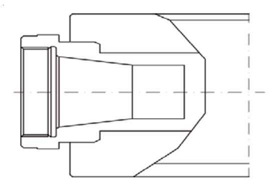
Modifix® – 用于驱动标准刀柄的通用解决方案

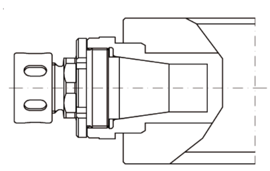
Modifix®可兼容内部或外部锁紧螺母。您可以使用现有刀杆驱动装置，只需选择相应的 Modifix® 转接件。形式灵活，为您节约资金。

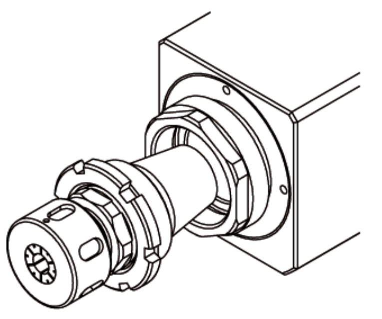
用于内螺纹动力刀座的 Modifix®



用于外螺纹动力刀座的 Modifix®



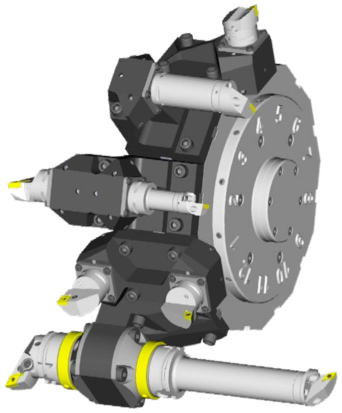




此系统提供 ER20、ER25、ER32、ER40 、ER50 , 带外螺纹或内螺纹螺母基座
快换刀头提供 Weldon、套式铣刀轴、弹簧筒夹

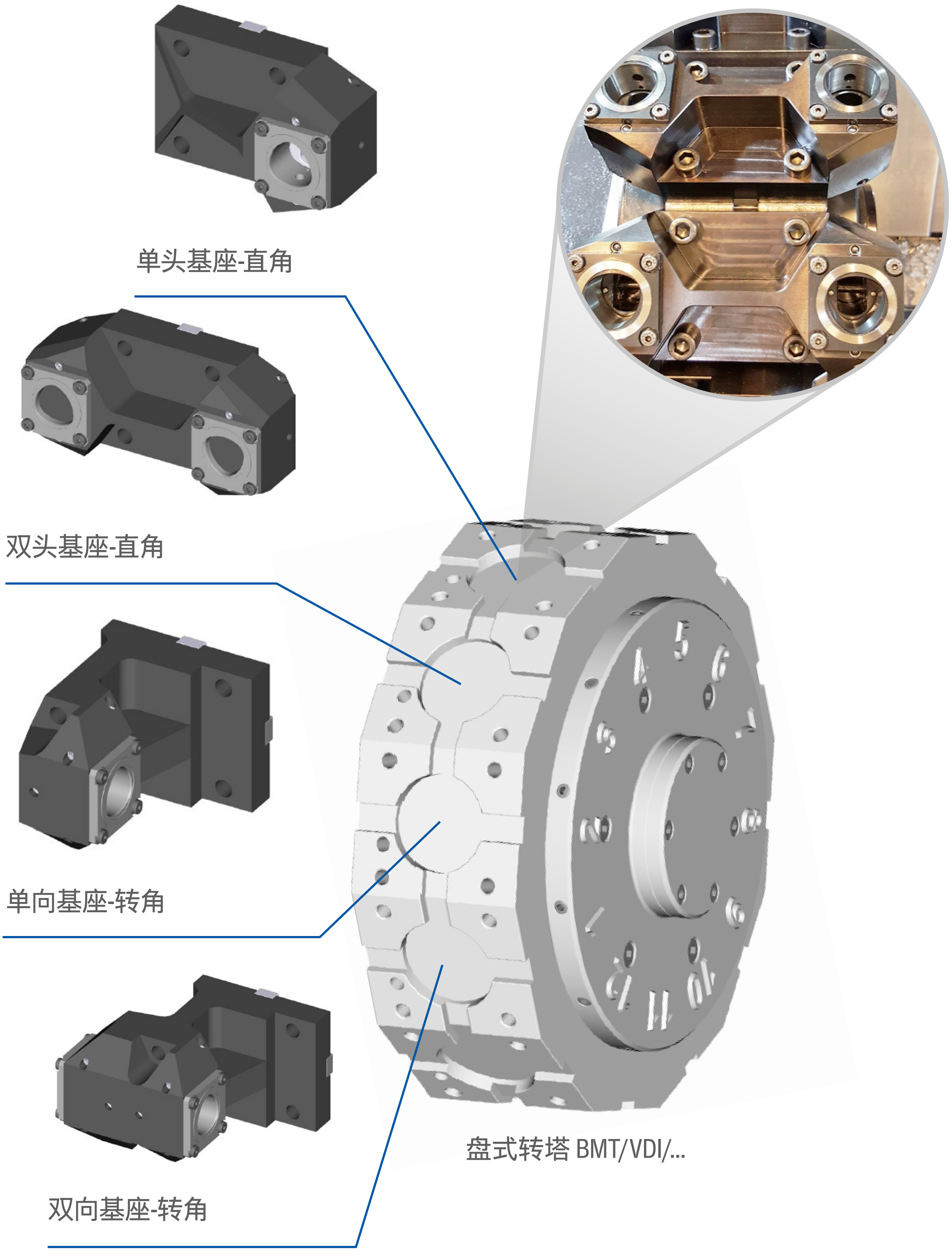
如需订购，请联系我们当地的技术销售工程师或办公室技术人员

Quick-Change



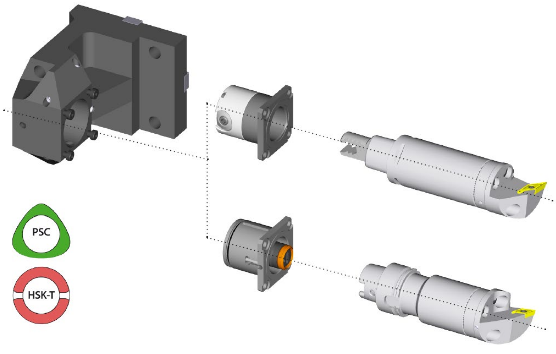
Quick-Change系列包括可用于所有常见 CNC 车削中心刀塔。我们提供完美适合各品牌机床的解决方案，无论其采用 BMT、VDI 还是其他连接形式。

每个快换系统都具有符合 DIN/ISO 要求的标准化接口，适用于 HSK-T 40/63/100 和 PSC40/50/63 尺寸。换刀过程简单快捷，最大限度减少停工时间，提高生产效率。

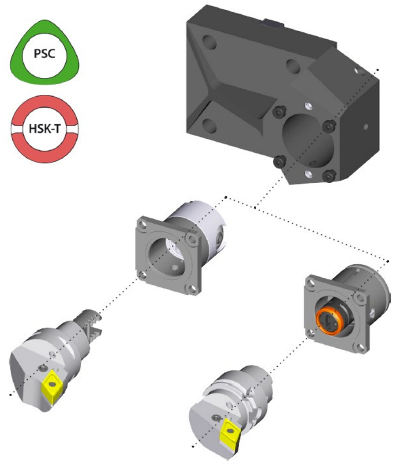


HSK/PSC 快换系统

- 提供 HSK 或 PSC 单元基座
- 提供 HSK 40/63/100 和 PSC 40/50/63 刀杆系统



- 借助刀杆可灵活适应客户要求。



在线数据库

Quick-Change 快换系统可单独适应车床，最大限度确保灵活性和效率。使用在线数据库，对指定机床类型的系统进行评估，以获得初步概览。

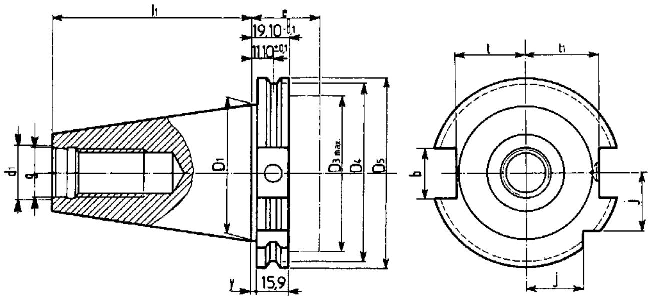
有关查询过程的信息

为了尽可能简化查询过程，我们提供查询表，供您输入最重要的机床数据和加工工艺信息。
请仔细填写此表，并通过电子邮件或传真发送给我们。

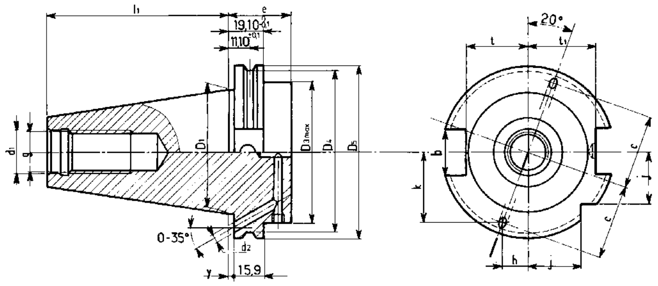
如果您对订购流程或表格本身有任何疑问，请联系您的技术销售工程师，他们将乐于为您提供帮助。

技术参数 – 锥柄

DIN 69871 A 型

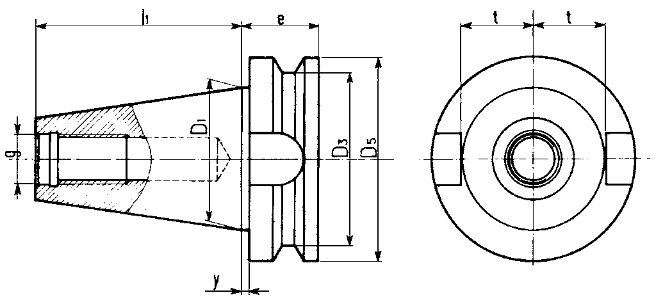


DIN 69871 B 型



	D_1 mm	$D_{3\,max}$ mm	D_4 mm	D_5 mm	$l_{1\,0}^{+0,2}$ mm	g	d_1 H7 mm	e mm	y ±0,1 mm	t mm	t_1 mm	j mm	d_2 mm	h mm	k mm	c mm	b mm
SK 30	31,75	45	44,30	50	47,8	M 12	13	35	3,2	16,4	19	15					16,1
SK 40	44,45	50	56,25	63,55	68,4	M 16	17	35	3,2	22,8	25	18,5	4	9,2	25,4	27	16,1
SK 50	69,85	80	91,25	97,5	101,75	M 24	25	35	3,2	35,5	37,7	30	6	14,4	39,5	42	25,7

MAS-BT

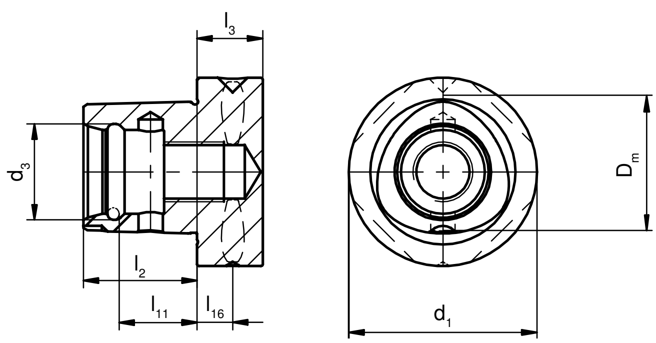


临界转速推荐值

SK / BT 30 至 20,000 $^1/_{min.}$
SK / BT 40 至 20,000 $^1/_{min.}$
SK / BT 50 至 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

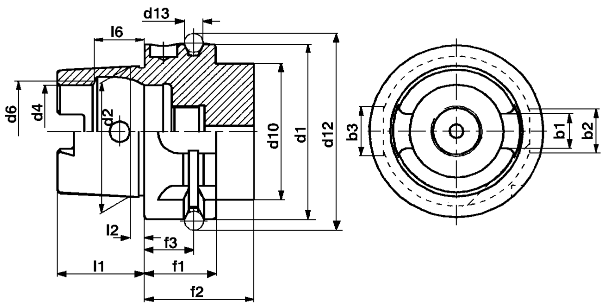
Polygon 刀柄



刀柄尺寸	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

技术参数 - HSK刀柄

HSK DIN 69893 A+C



临界转速推荐值

HSK-A 32 至 50,000 1/min.
HSK-A 40 至 42,000 1/min.
HSK-A 50 至 30,000 1/min.
HSK-A 63 至 25,000 1/min.
HSK-A 100 至 16,000 1/min.

	b_1 mm	b_2 mm	b_3 mm	d_1 mm	d_2 mm	d_4 mm	d_6 mm	d_{10} mm	d_{12} mm	d_{13} mm	f_1 mm	f_2 mm	f_3 mm	l_1 mm	l_2 mm	l_6 mm
HSK 32	7,05	7	9	32	24	17	19	26	37	4	20	35	16	16	3,2	8,92
HSK 40	8,05	9	11	40	30	21	23	34	45	4	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	10,54	12	14	50	38	26	29	42	59,3	7	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	12,54	16	18	63	48	34	37	53	72,3	7	26	42	18	32	6,3	18,13
HSK 100	20,02	20	22	100	75	53	58	88	109,75	7	29	45	20	50	10	28,56

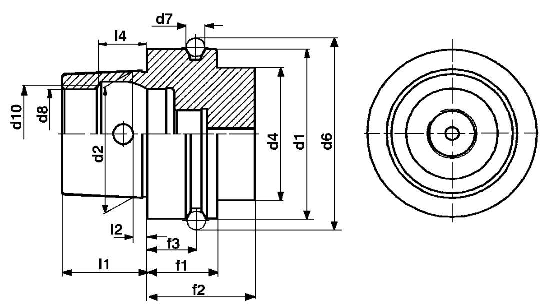
DIN 69893 A型

- 适用于带自动换刀功能的加工中心、铣床和专用机床
- **由中央轴向装置通过冷却液管供应冷却液**
- 通过锥形端 2 个传动槽传递扭矩
- 法兰上带有 2 个用于换刀的凹槽，开有定位槽并钻有用于数据存储介质 DIN 69873 的孔

DIN 69893 Form C

- 适用于不带自动换刀功能的机床主轴以及刀具延长件和减径套
- **由中央轴向装置通过冷却液管供应冷却液**
- 通过锥形端 2 个传动槽传递扭矩

HSK DIN 69893 E



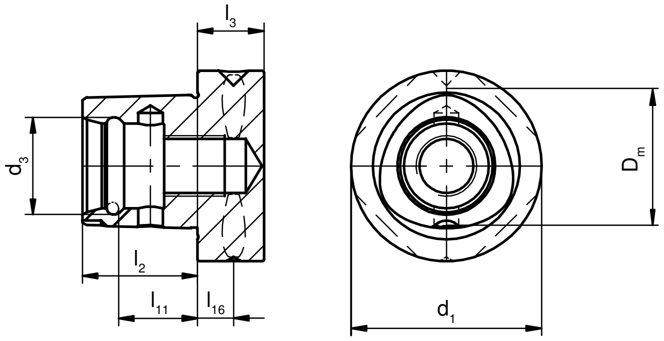
	d_1 mm	d_2 mm	d_4 mm	d_6 mm	d_7 mm	d_8 mm	d_{10} mm	f_1 mm	f_2 mm	f_3 mm	l_1 mm	l_2 mm	l_4 mm
HSK 40	40	30	34	45	4	21	23	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	50	38	42	59,3	7	26	29	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	63	48	53	72,3	7	34	37	26	42	18	32	6,3	18,13

DIN 69893 Form E

- 适用于高转速 (HSC)，可用于带自动换刀功能的高速主轴
- 旋转对称，无传动槽
- 通过摩擦力传递扭矩
- **可由中央装置通过冷却液管供应冷却液**

Polygon 刀柄技术信息

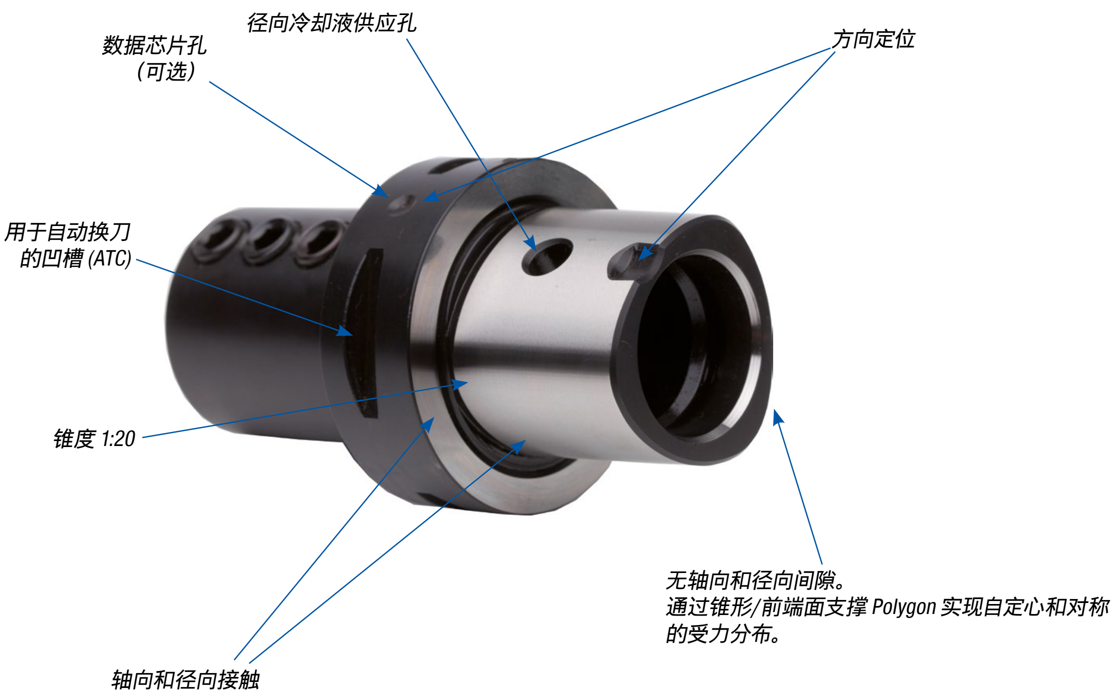
尺寸符合 ISO 26623-1



刀柄尺寸	d_1	d_3 ± 0,05	l_2 ± 0,1	l_3	l_{11} ± 0,1	l_{16}	D_m
32	32	16,5	19	15	13,5	9	22
40	40	20	24	20	17,5	12	28
50	50	24	30	20	22	12	35
63	63	32	38	22	26	12	44
80	80	38	48	30	34	12	55

PSC 接口的优点

PSC 刀柄的重复精度为 ± 2 微米



锥形 Polygon 与紧密公差相结合，提供无间隙定心，同时起到
回拉作用。PSC 锥体具有非常高的刚度和弯曲强度。该接口的主要优点是
能够稳定地传递扭矩，可耐受作用在刀具上的径向力，
以及提供精确的中心高度。这意味着可在较大材料横截面上实现高进给率。
PSC 接口非常适合钻削、车削和铣削等各类机加工作业。

16

高压液压刀柄 – MonsterMill 系列整体硬质合金铣刀夹持首选

HPC 铣削理想夹持刀柄

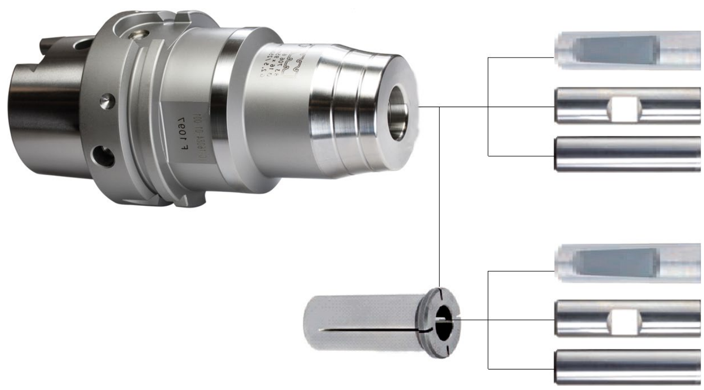
有效的阻尼减震及高压的夹持力保持一直是HPC铣削加工的主要需求，开发高压液压刀柄以此为蓝图开展，在经历了数以千计的测试后，最终得以定型。

高压液压刀柄的主要技术特点

高减震特性
主轴负载低
最大稳定性和强度
高夹持力和扭矩传递
3 μm 径向跳动
于 G2.5 达到平衡，转速 nmax.25,000 1/min.
超短换刀时间
无需附加外围设备
适合 MMS
免维护

HB或HE铣刀柄，可使用或不使用减径套

HSS DIN1835
VHM DIN6535



主要应用

HPC 铣削
HSC 铣削
硬质材料切削
钻削
铰削

不同系统夹持力比较

以下对比表明，铣削刀柄具有更高的保持力。对于较大直径尤其如此，高保持力在 HPC 加工中非常重要，可避免刀具从刀杆中拉出。

主要优势

提高加工安全性
更长刀具寿命
更高表面质量
延长主轴寿命

刀杆夹持直径 [mm]	16	18	20	25	32
刀柄形式	最大可传递扭矩 (刀杆公差范围 h6) [Nm]				
热缩刀柄	200	290	450	530	700
标准型 液压刀柄	160	200	330	400	650
液压高压刀柄	280 - 380	360 - 450	550 - 650	650 - 750	800 - 890

最小夹紧深度与液压刀柄相同

静态夹紧扭矩及可传递扭矩值

静态夹紧扭矩及可传递扭矩值 Centro P 刀柄

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

可传递扭矩值 (Md) – 液压刀柄

直接装夹

刀柄直径 (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Md 最小刀杆尺寸	20	30	47	80	100	160	200	330	400	650	Nm
Md 最大刀杆尺寸	30	45	85	140	160	230	270	400	470	730	Nm

使用减径套 Ø 32 mm

夹持尺寸 (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	mm
Md 最小刀杆尺寸	30	45	60	120	120	180	220	250	330	Nm
Md 最大刀杆尺寸	45	65	110	170	170	230	300	320	440	Nm

使用减径套 Ø 20 mm

夹持尺寸 (d1 h6)	3	4	5	6	8	10	12	14	16	mm
Md 最小刀杆尺寸	6	9	16	30	55	90	120	135	190	Nm
Md 最大刀杆尺寸	10	12	22	40	75	120	150	170	260	Nm

使用减径套 Ø 12 mm

夹持尺寸 (d1 h6)	3	4	5	6	8	mm
Md 最小刀杆尺寸	3	4	7	12	18	Nm
Md 最大刀杆尺寸	4	8	12	20	26	Nm

最小刀杆夹持深度 – 液压刀柄

刀柄直径	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
最小夹持深度	27	27	31	36	36	39	39	41	47	51	mm

可传递扭矩值 (Md) – 高压液压刀柄

最小刀杆夹持深度 – 高压液压刀柄

刀柄直径	16	18	20	25	32	mm
最小夹持深度	39	39	41	47	51	mm

直接装夹

夹持尺寸 (d1 h6)	16	18	20	25	32	mm
Md 最小刀杆尺寸	280	360	550	650	800	Nm
Md 最大刀杆尺寸	380	450	650	750	890	Nm

16

最小夹持深度 和可传递扭矩值 – 热缩刀柄

刀柄直径	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
最小夹持深度	12	16	20	26	26	31	37	37	40	40	42	48	52	mm
允许的扭矩值	4	11	17	24	45	82	145	190	200	290	450	530	700	Nm