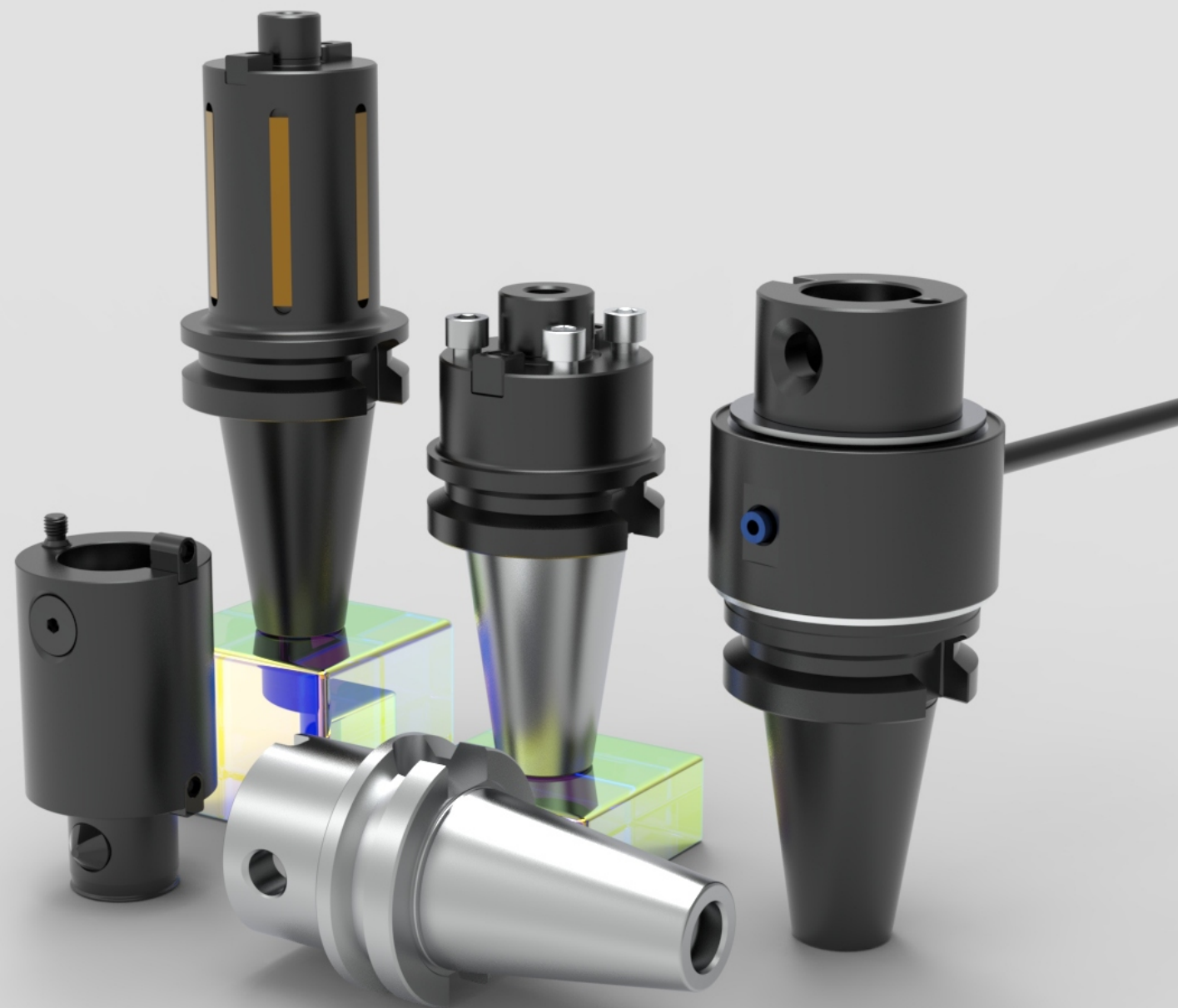
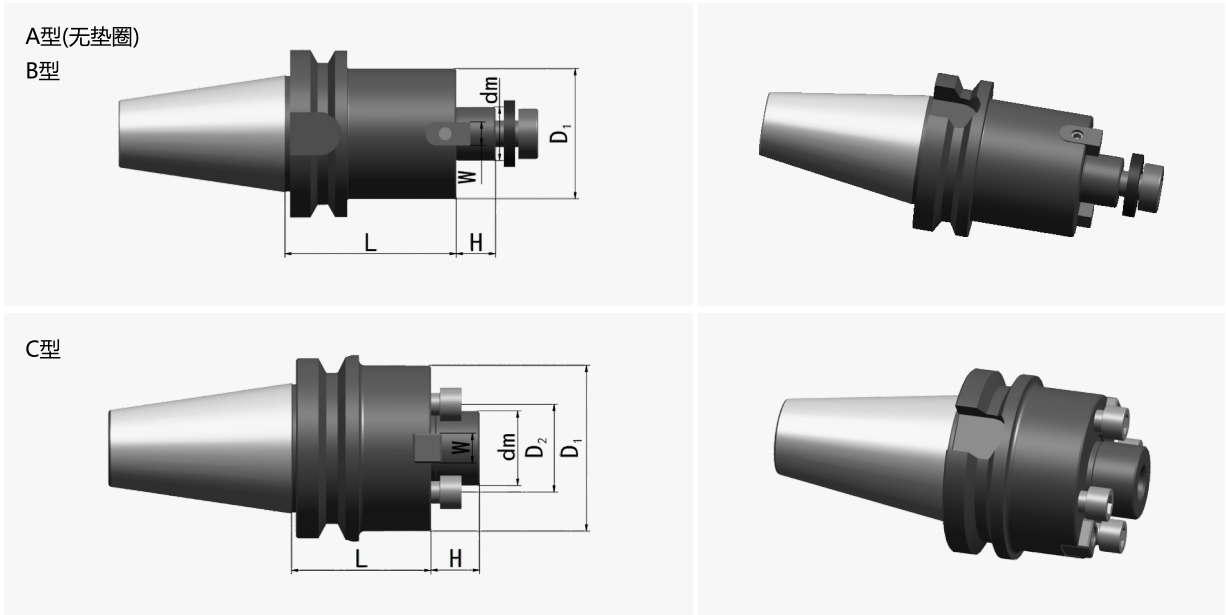


目录

7:24锥度刀柄	-----	P261-269
ABS接杆	-----	P270-272
抗振刀柄	-----	P273-274
外转内冷刀柄	-----	P275-276



面铣刀柄



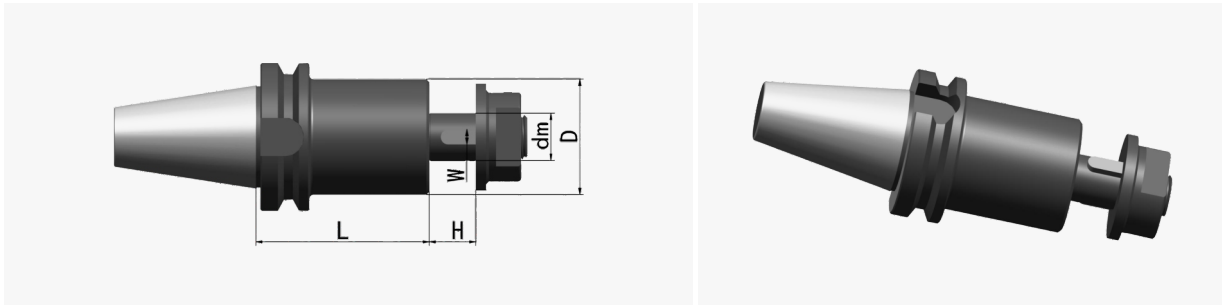
规格型号

型号 Order NO	柄部型号 N.	尺寸						螺钉 Screw	型式 Form	库存 Stock
		D1	dm	H	L	D2	W			
BT30-XMB16-60	BT30	34	16	17	60	--	8	M8X30	B型	Y
BT30-XMB22-45	BT30	42	22	19	45	--	10	M10X40	B型	N
BT30-XMB27-45	BT30	60	27	21	45	--	12	M12X40	B型	Y
BT40-XMB16-60	BT40	34	16	17	60	--	8	M8X30	B型	N
BT40-XMB16-120	BT40	34	16	17	120	--	8	M8X30	B型	N
BT40-XMB22-60	BT40	42	22	19	60	--	10	M10X40	B型	Y
BT40-XMB22-120	BT40	42	22	19	120	--	10	M10X40	B型	N
BT40-XMB27-60	BT40	60	27	21	60	--	12	M12X40	B型	Y
BT40-XMB27-120	BT40	60	27	21	120	--	12	M12X40	B型	N
BT40-XMB32-60	BT40	78	32	24	60	--	14	M16X50	B型	Y
BT40-XMB40-60	BT40	89	40	27	60	--	16	M20X50	B型	N
BT40-XMC40-60	BT40	95	40	27	60	66.7	16	M20X50/M12×45	C型	Y
BT50-XMB16-60	BT50	34	16	17	60	--	8	M8X30	B型	N
BT50-XMB16-120	BT50	34	16	17	120	--	8	M8X30	B型	Y
BT50-XMB22-60	BT50	42	22	19	60	--	10	M10X40	B型	N
BT50-XMB22-120	BT50	42	22	19	120	--	10	M10X40	B型	N
BT50-XMB27-60	BT50	60	27	21	60	--	12	M12X40	B型	N
BT50-XMB27-120	BT50	60	27	21	120	--	12	M12X40	B型	N
BT50-XMB32-60	BT50	78	32	24	60	--	14	M16X50	B型	Y
BT50-XMB32-150	BT50	78	32	24	150	--	14	M16X50	B型	N

型号 Order NO	柄部型号 N.	尺寸						螺钉 Screw	型式 Form	库存 Stock
		D1	dm	H	L	D2	W			
BT50-XMB40-60	BT50	89	40	27	60	--	16	M20X50	B型	Y
BT50-XMB40-150	BT50	89	40	27	150	--	16	M20X50	B型	N
BT50-XMC40-75	BT50	95	40	27	75	66.7	16	M20X50/M12×45	C型	Y
BT50-XMC60-75	BT50	129	60	38	75	101.6	25.4	M16X50	C型	N

- 1.订货时包括相应标准附件，标准备件之外附件需单独订购。
- 2.7:24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。
- 3.订货示例:2件JT50-XMC60-75,3件BT50-XMC60-75。

三面刃铣刀柄

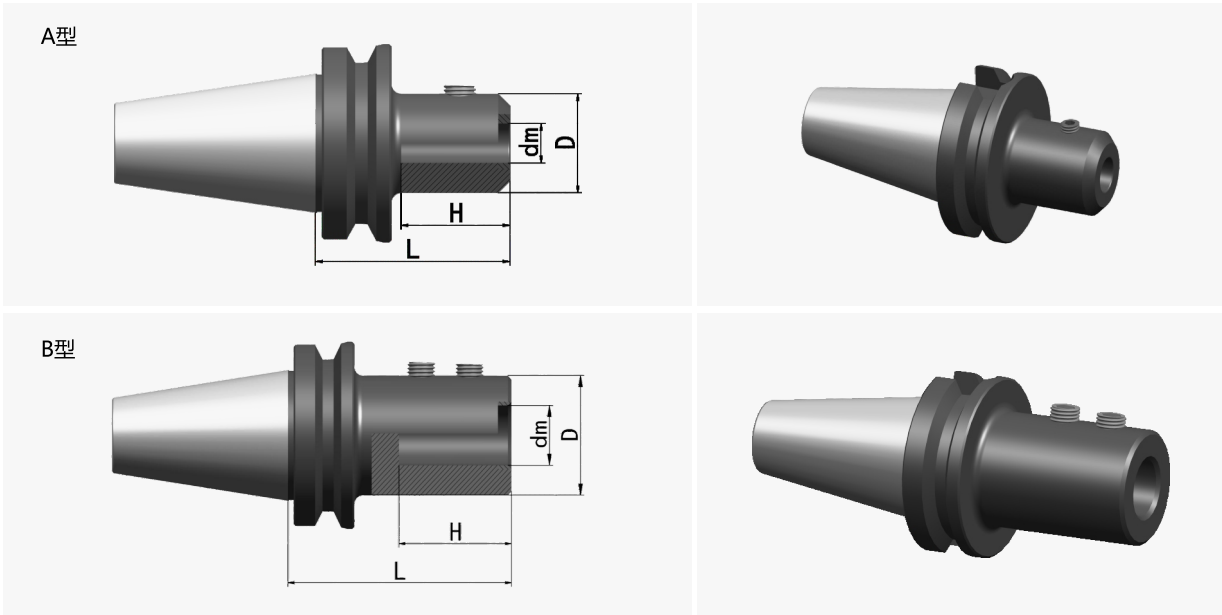


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	尺寸(mm)					螺母 Nut	垫圈 Gasket	对应刀盘直径	库存 Stock
		D	dm	L	H	W				
BT40-XS22-75	BT40	34	22	75	30	6	LMS22	DQS22	63/80	N
BT40-XS22-120	BT40	34	22	120	30	6	LMS22	DQS22	63/80	N
BT40-XS27-75	BT40	40	27	75	30	7	LMS27	DQS27	100	N
BT40-XS27-120	BT40	40	27	120	30	7	LMS27	DQS27	100	N
BT40-XS32-90	BT40	46	32	90	30	8	LMS32	DQS32	125	N
BT50-XS22-90	BT50	34	22	90	30	6	LMS22	DQS22	63/80	Y
BT50-XS22-135	BT50	34	22	135	30	6	LMS22	DQS22	63/80	Y
BT50-XS27-90	BT50	40	27	90	30	7	LMS27	DQS27	100	Y
BT50-XS27-135	BT50	40	27	135	30	7	LMS27	DQS27	100	Y
BT50-XS32-90	BT50	46	32	90	30	8	LMS32	DQS32	125	Y
BT50-XS32-135	BT50	46	32	135	30	8	LMS32	DQS32	125	Y
BT50-XS40-90	BT50	55	40	90	30	10	LMS40	DQS40	160	Y
BT50-XS40-135	BT50	55	40	135	30	10	LMS40	DQS40	160	Y
BT50-XS50-90	BT50	69	50	90	30	12	LMS50	DQS50	200/250	Y
BT50-XS50-135	BT50	69	50	135	30	12	LMS50	DQS50	200/250	Y
BT50-XS60-100	BT50	90	60	100	30	14	LMS60	DQS60	315	Y

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。
2.7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。

削平型工具刀柄

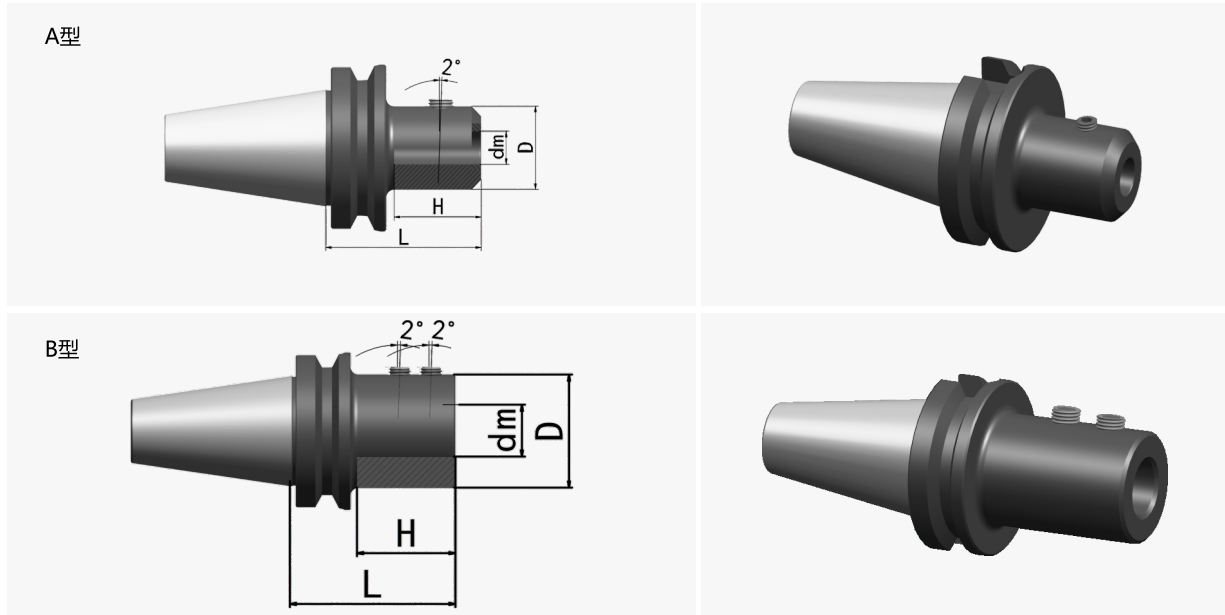


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	尺寸(mm)				螺钉 Screw	型式 Form	库存 Stock
		D	dm	L	H			
BT40-XP16-63	BT40	48	16	63	52	M14×15	A	N
BT40-XP20-70	BT40	50	20	70	54	M16×15	A	N
BT40-XP25-90	BT40	60	25	90	66	M18×2×16	B	N
BT40-XP32-100	BT40	68	32	100	70	M20×2×18	B	N
BT50-XP16-80	BT50	48	16	80	52	M14×15	A	Y
BT50-XP20-80	BT50	50	20	80	54	M16×15	A	Y
BT50-XP25-100	BT50	60	25	100	66	M18×2×16	B	Y
BT50-XP32-105	BT50	68	32	105	70	M20×2×18	B	Y
BT50-XP40-120	BT50	84	40	120	80	M20×2×22	B	Y

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。
2.7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。

斜削平型刀柄

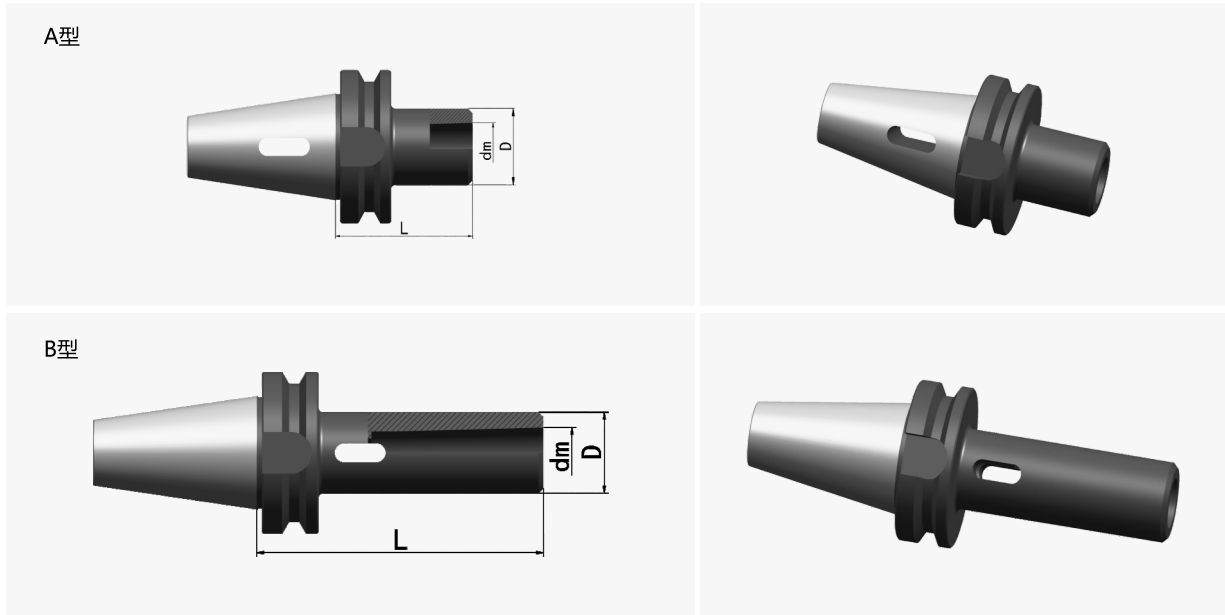


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	尺寸(mm)				螺钉 Screw	型式 Form	库存 Stock
		D	dm	L	H			
BT40-XPD16-75	BT40	48	16	75	52	M14x15	A	N
BT40-XPD20-75	BT40	52	20	75	54	M16x15	A	N
BT40-XPD25-90	BT40	65	25	90	59	M18x2x15	B	Y
BT40-XPD25-165	BT40	65	25	165	59	M18x2x15	B	N
BT40-XPD32-105	BT40	72	32	105	63	M20x2x18	B	Y
BT40-XPD32-165	BT40	72	32	165	63	M20x2x18	B	N
BT50-XPD16-80	BT50	48	16	80	52	M14x15	A	N
BT50-XPD20-80	BT50	50	20	80	54	M16X15	A	N
BT50-XPD25-100	BT50	65	25	100	59	M18x2x15	B	Y
BT50-XPD25-165	BT50	65	25	165	59	M18x2x15	B	N
BT50-XPD32-105	BT50	72	32	105	63	M20x2x18	B	Y
BT50-XPD32-165	BT50	72	32	165	63	M20x2x18	B	N

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。
2.7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。

有扁尾莫氏锥孔刀柄

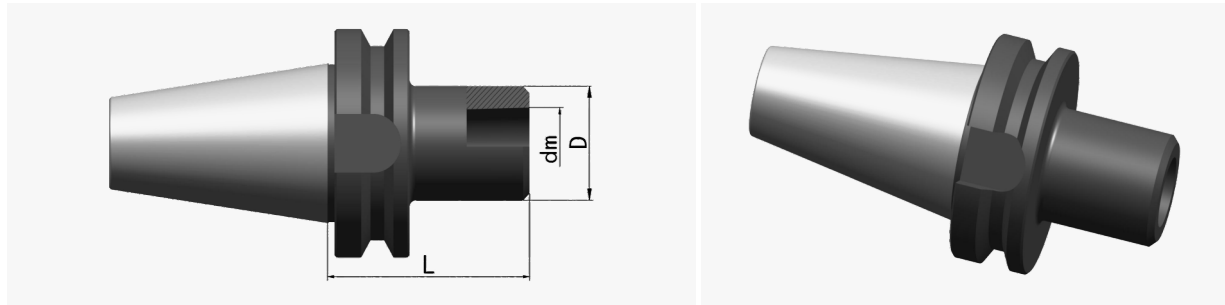


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	转换柄号 N.	对应安装 钻头直径(mm)	尺寸(mm)			型式 Form	库存 Stock
				D	dm	L		
BT40-M1-45	BT40	MT1	3-14	25	12.065	45	A	N
BT40-M1-120	BT40	MT1	3-14	25	12.065	120	B	N
BT40-M2-60	BT40	MT2	14.25-23	32	17.78	60	A	N
BT40-M2-120	BT40	MT2	14.25-23	32	17.78	120	B	N
BT40-M3-75	BT40	MT3	23.25-31.75	40	23.825	75	A	N
BT40-M3-135	BT40	MT3	23.25-31.75	40	23.825	135	B	N
BT40-M4-95	BT40	MT4	32-50.5	48	31.267	95	A	N
BT40-M4-165	BT40	MT4	32-50.5	48	31.267	165	B	N
BT50-M1-45	BT50	MT1	3-14	25	12.065	45	A	Y
BT50-M1-120	BT50	MT1	3-14	25	12.065	120	B	Y
BT50-M1-180	BT50	MT1	3-14	25	12.065	180	B	Y
BT50-M2-45	BT50	MT2	14.25-23	32	17.78	45	A	Y
BT50-M2-135	BT50	MT2	14.25-23	32	17.78	135	B	Y
BT50-M2-180	BT50	MT2	14.25-23	32	17.78	180	B	Y
BT50-M3-75	BT50	MT3	23.25-31.76	40	23.825	75	A	Y
BT50-M3-150	BT50	MT3	23.25-31.76	40	23.825	150	B	Y
BT50-M3-180	BT50	MT3	23.25-31.76	40	23.825	180	B	Y
BT50-M4-75	BT50	MT4	32-50.5	48	31.267	75	A	Y
BT50-M4-180	BT50	MT4	32-50.5	48	31.267	180	B	Y
BT50-M5-107	BT50	MT5	51-76	63	44.399	107	A	Y
BT50-M5-210	BT50	MT5	51-76	63	44.399	210	B	Y

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。
2.7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。

无扁尾莫氏锥孔刀柄

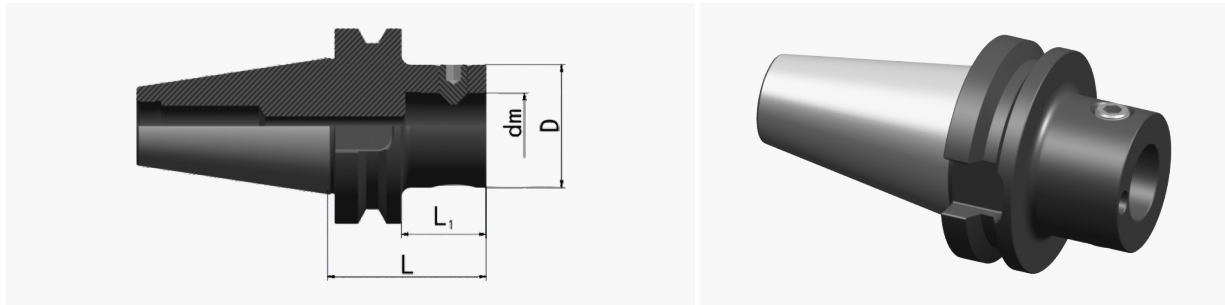


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	转换柄号 N.	对应安装 铣刀直径 (mm)	尺寸(mm)			螺钉 Screw	库存 Stock
				D	dm	L		
BT40-MW1-50	BT40	MW1	6-12	27	12.07	50	M6×25	Y
BT40-MW2-64	BT40	MW2	14-20	32	17.78	64	M10×30	Y
BT40-MW3-76	BT40	MW3	22-36	40	23.83	76	M12×35	Y
BT40-MW4-103	BT40	MW4	32-56	50	31.27	103	M16×45	Y
BT50-MW1-45	BT50	MW1	6-12	27	12.07	45	M6×25	Y
BT50-MW2-60	BT50	MW2	14-20	32	17.78	60	M10×30	Y
BT50-MW3-65	BT50	MW3	22-36	40	23.83	65	M12×40	Y
BT50-MW4-75	BT50	MW4	32-56	50	31.27	75	M16×45	Y
BT50-MW5-105	BT50	MW5	40-63	78	44.4	105	M20×50	Y

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。
2.7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。

ABS刀柄

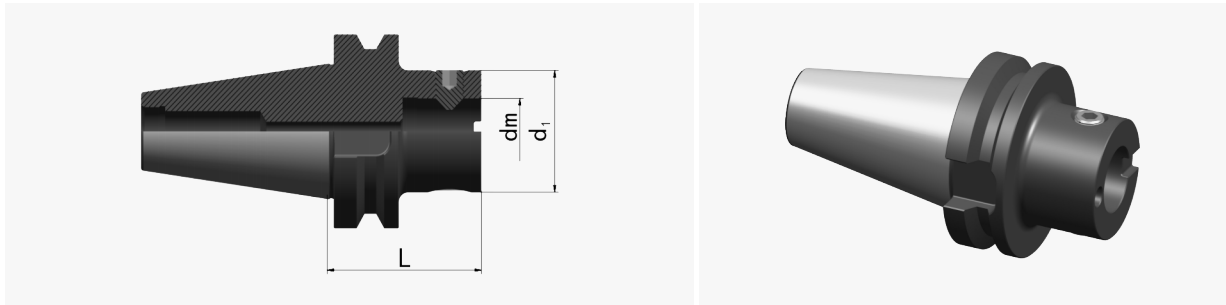


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	尺寸(mm)				外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	库存 Stock
		D	dm	L ₁	L					
21A.BT40.25-58	BT40	25	13	31	58	21A.25-E1	S3	21A.25-E2	S2	Y
21A.BT40.32-58	BT40	32	16	31	58	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5	Y
21A.BT40.40-58	BT40	40	20	31	58	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3	Y
21A.BT40.40-90	BT40	40	20	63	90					Y
21A.BT40.40-130	BT40	40	20	103	130					Y
21A.BT40.50-58	BT40	50	28	31	58	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	Y
21A.BT40.50-120	BT40	50	28	93	120					Y
21A.BT40.50-160	BT40	50	28	133	160					Y
21A.BT40.63-98	BT40	63	34	71	98	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	Y
21A.BT40.63-150	BT40	63	34	123	150					Y
21A.BT40.63-190	BT40	63	34	163	190					Y
21A.BT50.32-79	BT50	32	16	41	79	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5	Y
21A.BT50.40-79	BT50	40	20	41	79	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3	Y
21A.BT50.40-120	BT50	40	20	82	120					Y
21A.BT50.40-180	BT50	40	20	142	180					Y
21A.BT50.50-79	BT50	50	28	41	79	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	Y
21A.BT50.50-150	BT50	50	28	112	150					Y
21A.BT50.50-200	BT50	50	28	162	200					Y
21A.BT50.63-79	BT50	63	34	41	79	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	Y
21A.BT50.63-160	BT50	63	34	122	160					Y
21A.BT50.63-200	BT50	63	34	162	200					Y
21A.BT50.80-89	BT50	80	46	51	89	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	Y
21A.BT50.80-180	BT50	80	46	142	180					Y
21A.BT50.80-220	BT50	80	46	182	220					Y
21A.BT50.100-134	BT50	100	56	90	134	21A.100-E1	S12	21A.100-E2	S8	Y
21A.BT50.125-144	BT50	125	70	90	144	21A.125-E1	S14	21A.125-E2	S10	Y

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。
2.7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。

内冷刀柄 ABS-T型

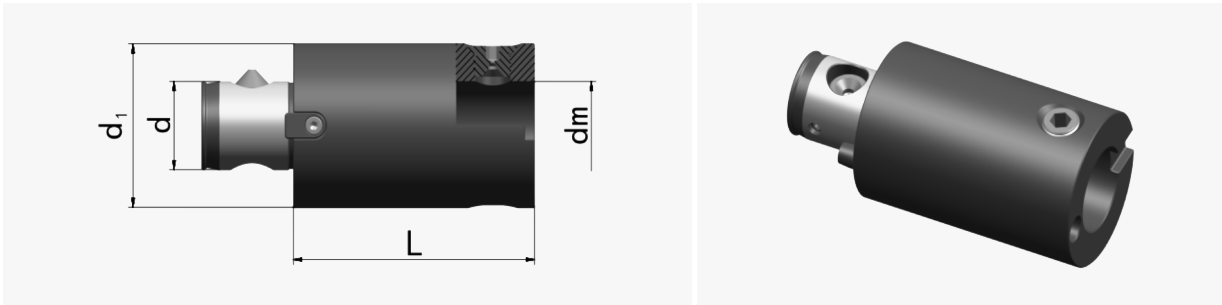


规格型号

型号 Order NO.	尺寸 (mm)			外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	库存 Stock
	dm	d1	L					
21A.BT50.50T-WH	28	50	83.2	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	N
21A.BT50.63T-WH	34	63	83.2	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	N
21A.BT50.80T-WH	46	80	90	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	N

说明：1.Y为常备库存,N为不备库存。
2.直径、长度、柄部等可以接受定制。
3.订货时包括相应标准附件，标准备件之外附件需单独订购。
4.7:24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。
5.订货示例:2件21A.B50.50T-WH, 3件21A.BT50.63T-WH。

等径中间模块 21B-T型

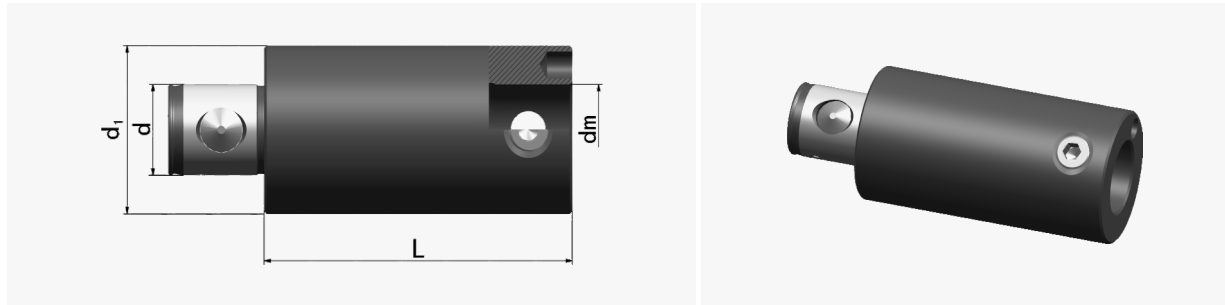


规格型号

型号 Order NO	尺寸 (mm)				外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	滑销 Dowel	定位销 Dowel	库存 Stock
	d1	d	L	dm							
21B.50T/50T-100	50	28	100	28	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	21B.50-E3	21B.50-E4	Y
21B.50T/50T-200	50	28	200	28	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	21B.50-E3	21B.50-E4	Y
21B.63T/63T-100	63	34	100	34	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	21B.63-E3	21B.63-E4	Y
21B.63T/63T-200	63	34	200	34	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	21B.63-E3	21B.63-E4	Y
21B.80T/80T-100	80	46	100	46	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	21B.80-E3	21B.80-E4	Y
21B.80T/80T-200	80	46	200	46	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	21B.80-E3	21B.80-E4	Y

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。

等径中间模块 21B型

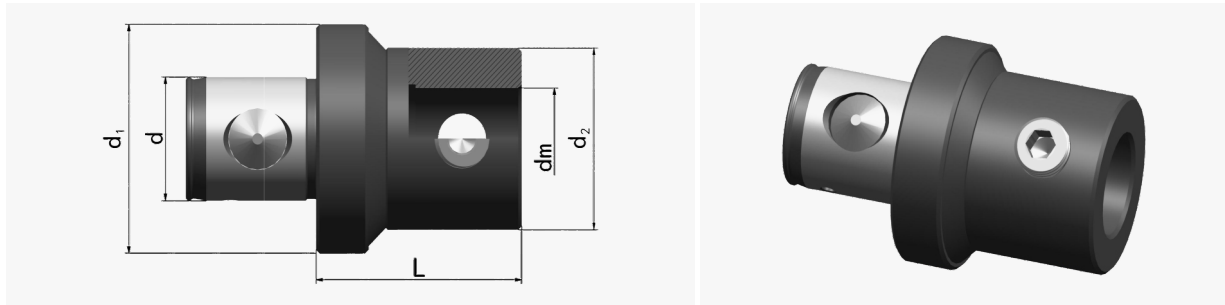


规格型号

型号 Order NO.	尺寸 (mm)				外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	滑销 Dowel	定位销 Dowel	库存 Stock
	d ₁	d	L	dm							
21B.25/25-45	25	13	45	13	21A.25-E1	S3	21A.25-E2	S2	21B.25-E3	21B.25-E4	Y
21B.25/25-60	25	13	60	13							
21B.32/32-50	32	16	50	16	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5	21B.32-E3	21B.32-E4	Y
21B.32/32-70	32	16	70	16							
21B.40/40-60	40	20	60	20	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3	21B.40-E3	21B.40-E4	Y
21B.40/40-90	40	20	90	20							
21B.50/50-65	50	28	65	28	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	21B.50-E3	21B.50-E4	Y
21B.50/50-100	50	28	100	28							
21B.63/63-85	63	34	85	34	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	21B.63-E3	21B.63-E4	Y
21B.63/63-125	63	34	125	34							
21B.80/80-85	80	46	85	46	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	21B.80-E3	21B.80-E4	Y
21B.80/80-125	80	46	125	46							
21B.100/100-125	100	56	125	56	21A.100-E1	S12	21A.100-E2	S8	21B.100-E3	21B.100-E4	Y
21B.100/100-160	100	56	160	56							
21B.125/125-160	125	70	160	70	21A.125-E1	S14	21A.125-E2	S10	21B.125-E3	21B.125-E4	Y
21B.125/125-200	125	70	200	70							

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。

变径中间模块

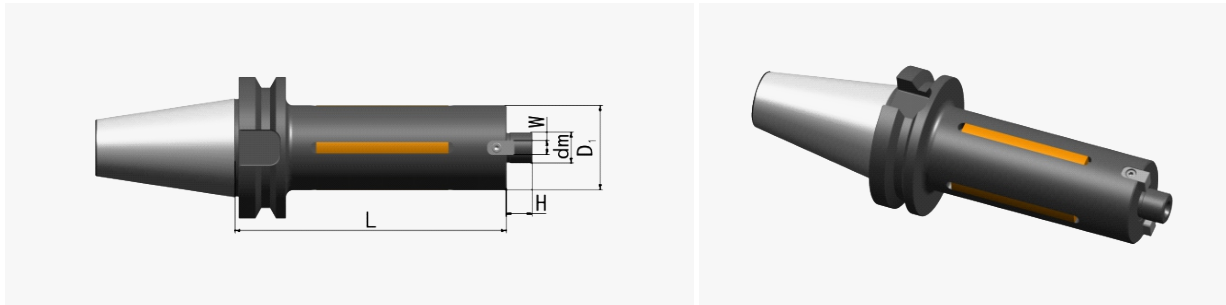


规格型号

型号 Order NO	尺寸 (mm)					外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	滑销 Dowel	定位销 Dowel	库存 Stock
	d ₁	d	L	dm	d ₂							
21B.32/25-40	32	16	40	13	25	21A.25-E1	S3	21A.25-E2	S2	21B.32-E3	21B.32-E4	Y
21B.40/25-40	40	20	40	13	25	21A.25-E1	S3	21A.25-E2	S2	21B.40-E3	21B.40-E4	Y
21B.40/32-40				16	32	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5			
21B.50/25-50	50	28	50	13	25	21A.25-E1	S3	21A.25-E2	S2	21B.50-E3	21B.50-E4	Y
21B.50/32-50				16	32	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5			
21B.50/40-50	63	34	60	20	40	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3	21B.63-E3	21B.63-E4	Y
21B.63/25-60				13	25	21A.25-E1	S3	21A.25-E2	S2			
21B.63/32-60				16	32	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5			
21B.63/40-60				20	40	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3			
21B.63/50-60	80	46	60	28	50	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	21B.80-E3	21B.80-E4	Y
21B.80/32-60				16	32	21A.32-E1	S4	21A.32-E2	S2.5			
21B.80/40-60				20	40	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3			
21B.80/50-60				28	50	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4			
21B.80/63-60	100	56	80	34	63	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	21B.100-E3	21B.100-E4	Y
21B.100/40-80				20	40	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3			
21B.100/50-80				28	50	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4			
21B.100/63-80				34	63	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5			
21B.100/80-80	125	70	100	46	80	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	21B.125-E3	21B.125-E4	Y
21B.125/40-100				20	40	21A.40-E1	S5	21A.40-E2	S3			
21B.125/50-100				28	50	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4			
21B.125/63-100				34	63	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5			
21B.125/80-100	125	70	100	46	80	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	21B.125-E3	21B.125-E4	Y
21B.125/100-100				56	100	21A.100-E1	S12	21A.100-E2	S8			

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。

合金抗振面铣刀柄

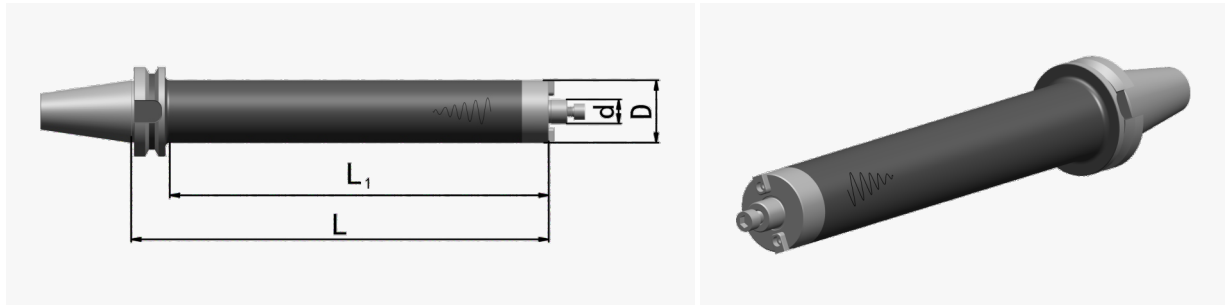


规格型号

型号 Order NO.	柄部型号 N.	尺寸					螺钉 Screw	库存 Stock
		D ₁	dm	H	L	W		
BT50-60XM22-485KZ1	BT50	60	22	19	485	10	M10×40	N
BT50-78XM27-485KZ1	BT50	78	27	21	485	12	M12×40	N

- 说明：1.Y为常备库存，N为不备库存。
- 2.其他尺寸需要定制。
- 3.订货时包括相应标准附件，标准备件之外附件需单独订购
4. 7：24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。
- 5.订货示例：2件JT50-60XM22-485
- 3件BT50-60XM22-485

阻尼抗振平面铣刀柄



规格型号

型号 Order NO	柄部型号 N.	D	d	L1	L	锁紧螺钉
BT50-XM22-295-ZN	BT50	42	22	235	280	M10×40
BT50-XM22-365-ZN	BT50	42	22	300	345	M10×40
BT50-XM27-405-ZN	BT50	60	27	335	380	M12×40
BT50-XM27-505-ZN	BT50	60	27	425	470	M12×40
BT50-XM32-460-ZN	BT50	78	32	435	480	M16×40
BT50-XM32-575-ZN	BT50	78	32	550	595	M16×40

说明：1.订货时标准附件之外需单独订购。

主要考虑因素

- 使用旋转刀具加工不同车削，在车削时，镗杆是夹持在刚性的刀座上，和车铣加工中减振杆工作的原理在很大程度上相通。
- 1: 刚性夹紧。
 - 2: 尽可能短的刀具长度。
 - 3: 尽可能大的总成直径。
 - 4: 铣刀体的重量尽量轻，使抵抗切削力的阻尼系统能充分工作。

降低振动

- 工件的安装和机床稳定性，是将振动减至最低的两项重要因素需要仔细考虑。
- 1: 工件以最佳的方式固定工件，让工装来承受加工过程中产生的切削力。
 - 2: 通过铣削刀具设计和主偏角选择，能够使得切削力主要作用在工件夹持最稳定的方向上。
 - 3: 优化加工策略和方向，尽可能实现最稳定的切削工艺。
 - 4: 机床状况会对切削振动产生巨大的影响。主轴轴承或进给装置的过度磨损会导致不良的加工特性。

影响振动的因素

- 有4种基本因素会对振动产生主要影响
- 1: 刀具的主偏角会影响切削力作用的方向。
 - 2: 与径向切深有关的刀具直径。
 - 3: 刀片槽形。
 - 4: 刀具齿距。

主偏角

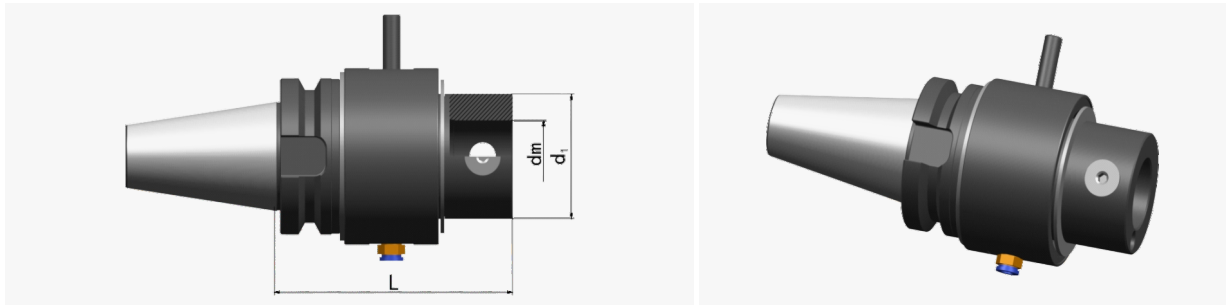
主偏角决定了切削力的方向，因此非常重要。主偏角(K)越大，径向切削力就越大。

应根据工艺和应用场合选择合适刀具。

当径向切削力增加时，可以看出减振刀具与非减振刀具之间在功能方面的差异。

在主偏角较小且悬伸较短的情况下，可在出现振动之前调整刀具的切深，甚至可以达到刀片所允许的最大切深。

外转内冷刀柄 ABS标准

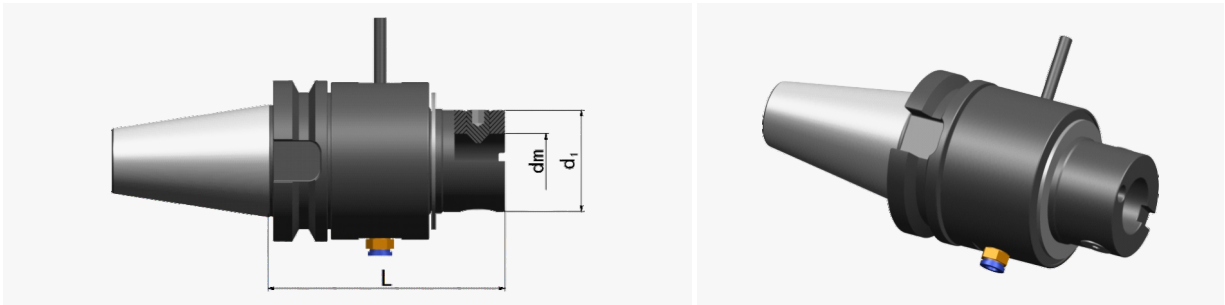


规格型号

型号 Order NO.	尺寸 (mm)			外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	冷却环 Cooling ring	库存 Stock
	dm	d1	L						
BT50-21A.50-YH	28	50	154	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	LQH65-64-M16	N
BT50-21A.63-YH	34	63	154	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	LQH65-64-M16	N
BT50-21A.80-YH	46	80	161	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	LQH80-64-M16	N

- 说明：1.Y为常备库存,N为不备库存。
- 2.直径、长度、柄部等可以接受定制。
- 3.订货时包括相应标准附件，标准备件之外附件需单独订购。
- 4.7:24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。
- 5.订货示例:2件BT50-21A.50-YH, 3件BT50-21A.63-YH。

外转内冷刀柄 ABS-T型



规格型号

型号 Order NO.	尺寸 (mm)			外锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	内锥端螺钉 Screw	扳手 Spanner	冷却环 Cooling ring	库存 Stock
	dm	d1	L						
21A.BT50.50T-YH	28	50	154	21A.50-E1	S6	21A.50-E2	S4	LQH65-64-M16	N
21A.BT50.63T-YH	34	63	154	21A.63-E1	S8	21A.63-E2	S5	LQH65-64-M16	N
21A.BT50.80T-YH	46	80	161	21A.80-E1	S10	21A.80-E2	S6	LQH80-64-M16	N

- 说明：1.Y为常备库存,N为不备库存。
- 2.直径、长度、柄部等可以接受定制。
- 3.订货时包括相应标准附件，标准备件之外附件需单独订购。
- 4.7:24柄部有BT50/JT50/ST50三种标准。
- 5.订货示例:2件21A.B50.50T-YH, 3件21A.BT50.63T-YH。