

选定顺序

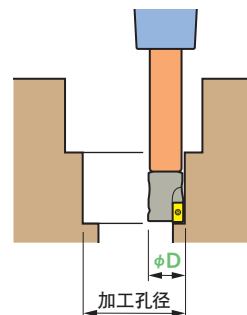
请根据加工直径、加工深度、工件的形状按照以下顺序选择最佳组合。

Step ① 根据加工直径选择 ϕD (刀具直径)

- 加工径的 **20~60%** 的刀具直径最为合适



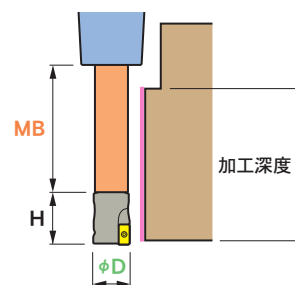
ϕD (刀具直径)	G
16	M 8
20	M10
25	M12
32/40	M16



Step ② 根据加工深度 MB (硬质合金杆长度)

- 请按照加工深度 $< MB + H$ 来选择

ϕD (刀具直径)	MB (硬质合金杆长度)									
16	25	50	75	90	105	-	-	-	-	-
20	25	50	75	100	120	140	-	-	-	-
25	25	50	75	100	125	150	175	-	-	-
32/40	25	50	75	100	125	150	175	200	225	-



Step ③ 根据工件形状选择 热装式刀柄 型号

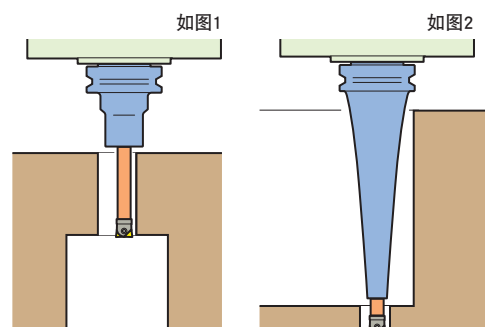
- 在和工件有干涉的情况下, 请勿伸长 MB (硬质合金杆的长度), 请选择利用刀柄外形避免干涉

- 无干涉时 (如图1)
 - 短小粗壮的热装刀柄形状为最佳
- 有干涉时 (如图2)
 - 能将硬质合金杆长度设定为最短的热装刀柄形状为最佳



CAD 数据 (2D, 3D) 可以从 MST 的网站下载。

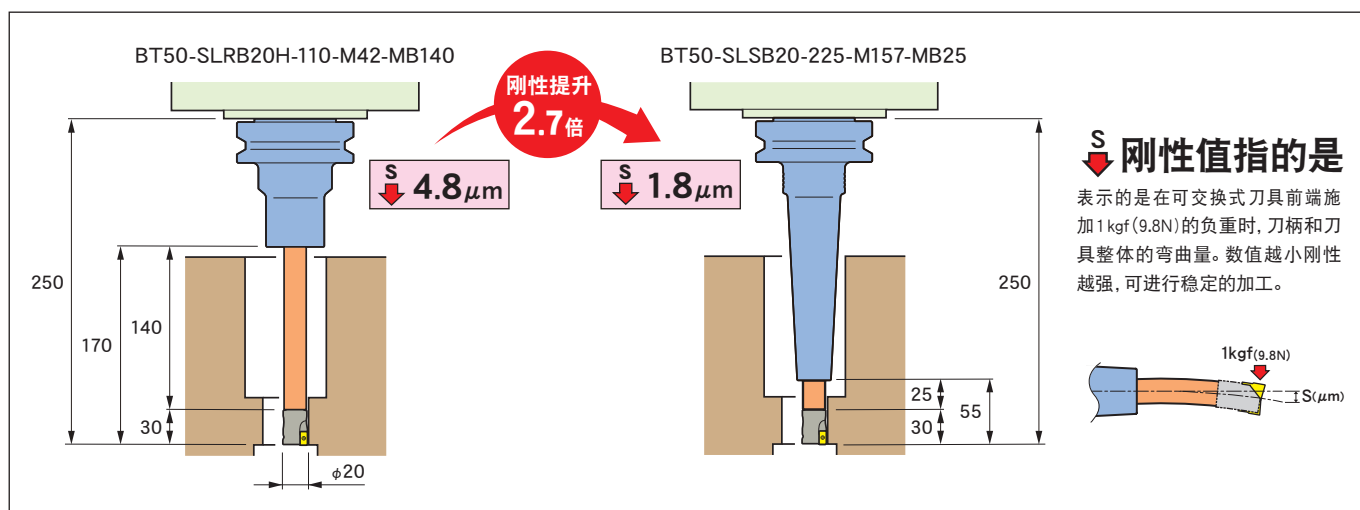
※ 在下载数据时需要登录。

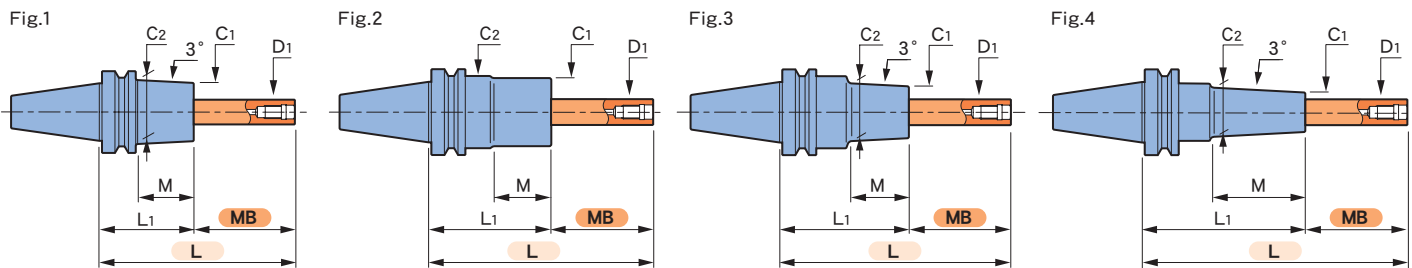


关于刚性值 $\downarrow S$

即使全长相同, 热装式刀柄和硬质合金杆长度的组合不同, 刚性也大相径庭。

请将尺寸表里的【刚性值 $\downarrow S$ 】作为决定加工参数以及选择铣镗刀柄的一个基准。



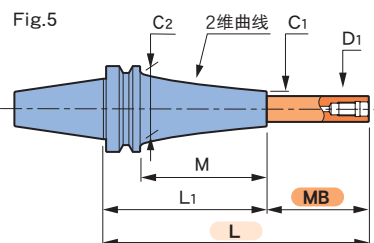


铣镗刀柄 型号

BT40-SLRB16-75-M22-MB25

热装式刀柄 型号

硬质合金
杆长



M8  $\phi 16$		热装式刀柄 型号					MB (硬质合金杆长) $\phi D_1=15$										CV: 曲线 S: 刚性值($\mu m/kgf$) P.6				
							25		50		75		90		105						
							L	S	L	S	L	S	L	S	L	S					
BT40-SLRB16S- 65-M 33							1	38	65	33	41.5	90	0.4	115	1.2	140	2.6	155	3.9	170	5.5
BT40-SLRB16H- 80-M 32							2	42	80	32	53	105	0.4	130	1.2	155	2.6	170	3.9	185	5.5
BT40-SLRB16 - 75-M 22							3	32	75	22	34.3	100	0.5	125	1.3	150	2.8	165	4.1	180	5.7
- 95-M 42									95	42	36.4	120	0.6	145	1.5	170	3.0	185	4.4	200	6.1
- 105-M 22									105	22	34.3	130		155		180	3.1	195		210	
- 120-M 67									120	67	39	145	0.8	170	1.8	195	3.4	210	4.9	225	6.7
- 125-M 42									125	42	36.4	150		175		200		215	4.8	230	6.6
- 135-M 22									135	22	34.3	160	0.7	185	1.6	210	3.1	225	4.5	240	6.2
- 150-M 67									150	67	39	175	1.1	200	2.1	225	3.9	240	5.4		-
- 155-M 42									155	42	36.4	180	0.9	205	1.8	230	3.5	245	4.9	260	6.7
- 180-M 67									180	67	39	205	1.2	230	2.2	255	4.0	270	5.5		-
BT40-SLSB16 - 95-M 42									4	24	95	42	28.4	120	0.9	145	1.9	170	3.8	185	5.3
- 120-M 67							120	67			31	145	1.3	170	2.6	195	4.7	210	6.4		-
- 125-M 42							125	42			28.4	150	1.1	175	2.2	200	4.1	215	5.7		-
- 150-M 67							150	67			31	175	1.6	200	3.0	225	5.1	240	6.9		-
- M 97								97			34.2		1.9		3.4		5.7		-		-
- 155-M 42							155	42			28.4	180	1.1	205	2.3	230	4.2	245	5.8		-
- 180-M 67							180	67			31	205	1.7	230	3.1	255	5.3	270	7.0		-
- M 97								97			34.2		2.3		3.9		6.3		-		-
- M 127								127			37.3				4.0		6.4		-		-
- 210-M 97							210	97			34.2	235	2.4	260		285	6.5		-		-
- M 127								127			37.3		2.6		4.2		6.8		-		-
- M 157								157			40.5		2.9		4.7		-		-		-
- 240-M 127							240	127			37.3	265	2.8	290	4.6	315	7.2		-		-
- M 157								157			40.5		3.2		5.0		-		-		-
- 270-M 157								270			3.5	320	5.4		-		-		-		
BT40-SLSB16 - 90CV							5	21	90	63	53	115	0.8	140	1.8	165	3.5	180	5.0	195	7.0
- 120CV									120	93		145	1.0	170	2.1	195	4.0	210	5.6		-
- 150CV									150	123		175	1.7	200	3.1	225	5.3	240	7.2		-
- 180CV									180	153		205	2.1	230	3.7	255	6.1		-		-
- 210CV									210	183		235	3.2	260	5.2		-		-		-
- 240CV									240	213		265	4.0	290	6.2		-		-		-

CAD 数据
进行下载

您可以在MST的网络上下载
CAD(2D和3D)的数据。

※下载CAD数据时需要
进行用户注册。

请从这里扫描QR码
用户注册。



M10 $\phi 20$

热装式刀柄 型号	Fig.	$\phi C1$	L1	M	$\phi C2$	MB (硬质合金杆长) $\phi D1=19$											
						25		50		75		100		120		140	
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
BT40-SLRB20S- 70-M 41	1	45	70	41	49.4	95	0.3	120	0.6	145	1.3	170	2.3	190	3.4	210	4.8
BT40-SLRB20H- 90-M 42	2	50	90	42	53	115	0.3	140	0.7	165	1.3	190	2.3	210	3.5	230	4.9
BT40-SLRB20 - 95-M 42	3	38	95	42	42.4	120	0.4	145	0.8	170	1.5	195	2.5	215	3.7	-	-
- 120-M 67			120	67	45	145	0.5	170	0.9	195	1.7	220	2.8	240	4.1	-	-
- 125-M 42			125	42	42.4	150	-	175	-	200	1.6	225	-	245	4.0	-	-
- 150-M 67			150	67	45	175	0.6	200	2.9	225	1.9	250	3.1	270	4.4	-	-
- 155-M 42			155	42	42.4	180	-	205	1.1	230	-	255	3.0	275	4.3	-	-
- 180-M 67			180	67	45	205	0.8	230	1.3	255	2.2	280	3.4	300	4.8	-	-
BT40-SLSB20 - 95-M 42	4	29	95	42	33.4	120	0.5	145	1.1	170	1.9	195	3.2	215	4.5	-	-
- 120-M 67			120	67	36	145	0.8	170	1.5	195	2.5	220	3.9	-	-	-	-
- 125-M 42			125	42	33.4	150	-	175	1.4	200	2.3	225	3.7	-	-	-	-
- 150-M 67			150	67	36	175	1.1	200	1.9	225	3.0	250	4.5	-	-	-	-
- M 97			97	39.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 155-M 42			155	42	33.4	180	0.8	205	1.4	230	2.4	255	3.8	-	-	-	-
- 180-M 67			180	67	36	205	1.2	230	2.0	255	3.1	280	4.7	-	-	-	-
- M 97			97	39.2	-	-	1.3	-	2.1	-	3.2	4.9	-	-	-	-	-
- M 127			127	42.3	-	-	1.5	-	2.4	-	3.6	-	-	-	-	-	-
- 210-M 97			210	97	39.2	235	-	260	-	285	-	-	-	-	-	-	-
- M 127			127	42.3	-	-	1.7	-	2.6	-	3.9	-	-	-	-	-	-
- M 157			157	45.5	-	-	1.9	-	2.9	-	4.2	-	-	-	-	-	-
- 240-M 127			240	127	42.3	265	2.0	290	3.0	315	4.3	-	-	-	-	-	-
- M 157			157	45.5	-	-	2.2	-	3.2	-	4.6	-	-	-	-	-	-
- 270-M 157			270	-	-	295	2.5	320	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-
BT40-SLSB20 - 90-M 42	5	26	90	63	50.5	115	0.5	140	1.0	165	1.9	190	3.1	210	4.5	-	-
- 120-M 42			120	93	53	145	0.7	170	1.4	195	2.3	220	3.7	-	-	-	-
- 150-M 42			150	123	-	175	1.3	200	2.1	225	3.3	-	-	-	-	-	-
- 180-M 42			180	153	-	205	1.7	230	2.7	255	4.0	-	-	-	-	-	-
- 210-M 42			210	183	-	235	2.2	260	3.4	285	4.9	-	-	-	-	-	-
- 240-M 42			240	213	-	265	2.9	290	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-

M12 $\phi 25$

M12  φ25	热装式刀柄 型号 Fig. φC1 L1 M φC2					MB (硬质合金杆长) φD1=24													
						25		50		75		100		125		150		175	
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
BT40-SLRB25S- 75-M 30	1	49	75	30	52.2	100	0.2	125	0.4	150	0.7	175	1.1	200	1.8	225	2.7	-	
BT40-SLRB25H- 95-M 42	2	51	95	42	53	120	0.2	145	0.4	170	0.8	195	1.3	220	1.9	-	-	-	
BT40-SLRB25 - 95-M 42	3	45	95	42	49.4	120	0.2	145	0.5	170	0.8	195	1.3	220	2.0	-	-	-	
- 125-M 42			125	-	-	150	0.4	175	0.6	200	1.0	225	1.5	250	2.3	-	-	-	
- 155-M 42			155	-	-	180	0.5	205	0.8	230	1.2	255	1.8	280	2.6	-	-	-	

M16 $\phi 32$ $\phi 40$

M16  φ40	热装式刀柄 型号 Fig. φC1 L1 M φC2					MB (硬质合金杆长) φD1=29																		
						25		50		75		100		125		150		175		200		225		
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	
						↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
BT40-SLRB32 - 95-M 42						3	54	95	42	58.4	120	0.2	145	0.3	170	0.5	195	0.8	220	1.2	-	-	-	-

■选购品

- 拉钉

■注意事项

- 也会有一部分无法安装的可换式刀具。可在【可换式刀具 安装部 P.5】确认尺寸,或向敝司垂询。

- 关于MB(硬质合金杆长)...

上表的产品种类是针对钢件、铸铁(被切削材料)的切削为基准设定的。根据被切削材料不一样,也可组合对应上表『-』部分。请垂询敝司。

Fig.1

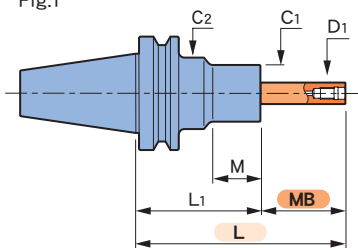


Fig.2

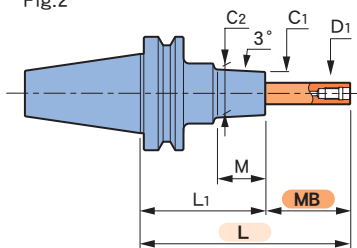


Fig.3

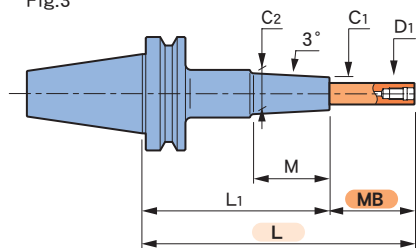
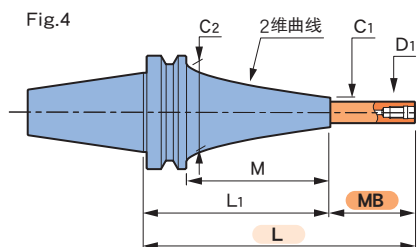


Fig.4



铣镗刀柄 型号

BT50-SLRB16- 90-M22 - MB25

热装式刀柄 型号

硬质合金
杆长

M8  $\phi 16$	热装式刀柄 型号	Fig.	$\phi C1$	$L1$	M	$\phi C2$	MB (硬质合金杆长) $\phi D1=15$									
							25		50		75		90		105	
							L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
BT50-SLRB16H- 95-M 32	BT50-SLRB16 - 90-M 22	1	42	95	32	53	120	0.4	145	1.2	170	2.6	185	3.8	200	5.4
				110	42	36.4	115	0.5	140	1.3	165	2.7	180	4.0	195	5.7
				120	22	34.3	135	0.6	160	1.5	185	3.0	200	4.4	215	6.1
				135	67	39	145		170		195		210		225	
				140	42	36.4	160	0.8	185	1.8	210	3.4	225	4.8	240	6.6
				150	22	34.3	165		190	1.7	215		230		245	
				165	67	39	175	0.6	200	1.5	225	3.0	240	4.4	255	6.1
				170	42	36.4	190	1.1	215	2.1	240	3.9	255	5.4	270	7.2
				175	67	39	195	0.8	220	1.8	245	3.4	260	4.8	275	6.6
				195	67	39	220	1.1	245	2.1	270	3.9	285	5.4	300	7.2
BT50-SLSB16 - 110-M 42	BT50-SLSB16 - 110-M 42	3	24	110	42	28.4	135	0.9	160	1.9	185	3.7	200	5.3	215	7.2
				135	67	31	160	1.3	185	2.6	210	4.7	225	6.4	-	-
				140	42	28.4	165	1.1	190	2.2	215	4.1	230	5.7	-	-
				165	67	31	190	1.6	215	2.9	240	5.1	255	6.9	-	-
				97	34.2			1.9		3.4		5.7	-	-	-	-
				170	42	28.4	195	1.1	220	2.2	245	4.1	260	5.7	-	-
				195	67	31	220	1.6	245	2.9	270	5.1	285	6.9	-	-
				97	34.2			2.3		3.9		6.3	-	-	-	-
				127	37.3								-	-	-	-
				225	97	34.2	250		275		300		-	-	-	-
				127	37.3			2.5		4.1		6.6	-	-	-	-
				157	40.5			2.8		4.6		7.2	-	-	-	-
				255	127	37.3	280	2.5	305	4.2	330	6.7	-	-	-	-
				157	40.5			3.1		4.9		-	-	-	-	-
				285			310		335		-	-	-	-	-	-
BT50-SLSB16 - 165 ^{CV}	BT50-SLSB16 - 165 ^{CV}	4	21	165	127	85	190	0.8	215	1.8	240	3.5	255	5.0	270	6.9
				195	157		220	1.3	245	2.6	270	4.6	285	6.3	-	-
				225	187		250	1.4	275		300	4.7	315	6.4	-	-
				255	217		280	2.2	305	3.8	330	6.2	-	-	-	-
				285	247		310	2.3	335	3.9	360	6.3	-	-	-	-
				315	277		340	2.9	365	4.7	-	-	-	-	-	-

CAD 数据
进行下载

您可以在MST的网络上下载
CAD(2D和3D)的数据。

※下载CAD数据时需要
进行用户注册。

请从这里扫描QR码
用户注册。



M10 $\phi 20$

热装式刀柄 型号	Fig.	ϕC_1	L ₁	M	ϕC_2	MB (硬质合金杆长) $\phi D_1=19$											
						25		50		75		100		120		140	
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
BT50-SLRB20H- 110-M 42	1	50	110	42	63	135	0.3	160	0.6	185	1.2	210	2.2	230	3.3	250	4.8
BT50-SLRB20 - 110-M 42	2	38	110	42	42.4	135	0.3	160	0.7	185	1.4	210	2.5	230	3.6	250	5.2
- 135-M 67			135	67	45	160	0.4	185	0.9	210	1.6	235	2.8	255	4.0	275	5.6
- 140-M 42			140	42	42.4	165		190	0.8	215		240	2.7	260	3.9	280	5.4
- 165-M 67			165	67	45	190	0.6	215	1.0	240	1.8	265	3.0	285	4.3	-	-
- 170-M 42			170	42	42.4	195	0.4	220	0.9	245	1.6	270	2.7	290	3.9	310	5.5
- 195-M 67			195	67	45	220	0.6	245	1.1	270	1.9	295	3.0	315	4.3	-	-
BT50-SLSB20 - 110-M 42	3	29	110	42	33.4	135	0.5	160	1.0	185	1.9	210	3.1	230	4.5	-	-
- 135-M 67			135	67	36	160	0.8	185	1.5	210	2.5	235	3.9	255	5.4	-	-
- 140-M 42			140	42	33.4	165	0.7	190	1.3	215	2.3	240	3.6	260	5.1	-	-
- 165-M 67			165	67	36	190	1.1	215	1.8	240	3.0	265	4.5	-	-	-	-
- M 97				97	39.2						2.9		4.4	-	-	-	-
- 170-M 42			170	42	33.4	195	0.7	220	1.3	245	2.3	270	3.6	290	5.1	-	-
- 195-M 67			195	67	36	220	1.1	245	1.9	270	3.0	295	4.5	-	-	-	-
- M 97				97	39.2		1.2		2.0		3.1		4.7	-	-	-	-
- M 127				127	42.3		1.4		2.3		3.5		5.2	-	-	-	-
- 225-M 97			225	97	39.2	250	1.2	275	2.0	300	3.2	325	4.8	-	-	-	-
- M 127				127	42.3		1.6		2.5		3.8		5.5	-	-	-	-
- M 157				157	45.5		1.8		2.7		4.1		-	-	-	-	-
- 255-M 127			255	127	42.3	280	1.7	305	2.6	330	3.8	355	5.6	-	-	-	-
- M 157				157	45.5		2.1		3.1		4.4		-	-	-	-	-
- 285-M 157			285			310		335		360	4.5	-	-	-	-	-	-
BT50-SLSB20 - 165CV	4	26	165	127	85	190	0.6	215	1.1	240	2.0	265	3.3	285	4.6	-	-
- 195CV			195	157		220	0.7	245	1.2	270	2.1	295	3.4	315	4.8	-	-
- 225CV			225	187		250	1.1	275	1.9	300	3.0	325	4.6	-	-	-	-
- 255CV			255	217		280	1.2	305	2.0	330	3.1	355	4.7	-	-	-	-
- 285CV			285	247		310	1.7	335	2.6	360	3.8	385	5.6	-	-	-	-
- 315CV			315	277		340	2.2	365	3.2	390	4.7	-	-	-	-	-	-

M12 $\phi 25$

M12  $\phi 25$	热装式刀柄 型号	Fig.	ϕC_1	L ₁	M	ϕC_2	MB (硬质合金杆长) $\phi D_1=24$														
							25		50		75		100		125		150		175		
							L	S 	L	S 	L	S 	L	S 	L	S	L	S	L	S	
BT50-SLRB25H- 110-M 42	1	58	110	42	63	135	0.2	160	0.3	185	0.6	210	1.1	235	1.7	260	2.5	285	3.6		
BT50-SLRB25 - 110-M 42	2	45	110	42	49.4	135	0.2	160	0.4	185	0.7	210	1.2	235	1.9	260	2.8	285	4.0		
- 140-M 42								165	0.3	190	0.5	215	0.9	240	1.4	265	2.2	290	3.1	315	4.3
- 170-M 42								195		220	0.6	245		270	1.5	295		320	3.2	345	4.4

M16 $\phi 32$ $\phi 40$

M16  φ40	热装式刀柄 型号 Fig. φC₁ L₁ M φC₂					MB (硬质合金杆长) φD ₁ =29																						
						25		50		75		100		125		150		175		200		225						
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S					
																												
BT50-SLRB32 - 110-M 42						2	54	110	42	58.4	135	0.1	160	0.3	185	0.4	210	0.7	235	1.1	260	1.5	285	2.1	310	2.8	335	3.7
- 140-M 42								140			165	0.2	190		215	0.5	240	0.8	265	1.2	290	1.7	315	2.3	340	3.1	365	4.0
- 170-M 42								170			195		220	0.4	245	0.6	270	0.9	295		320		345	2.4	370		395	4.1

■选购品

●拉钉

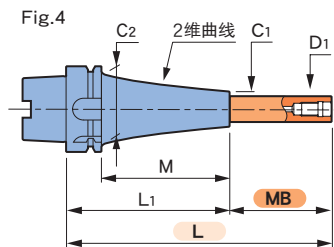
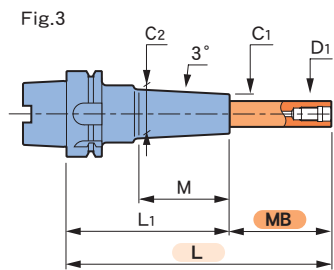
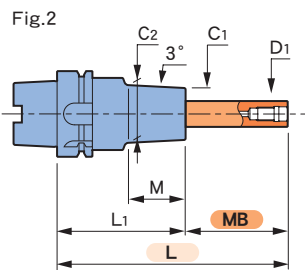
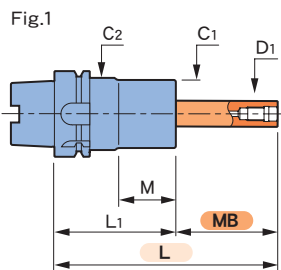
■注意事项

●也会有一部分无法安装的可换式刀具。可在【可换式刀具 安装部 P.5】确认尺寸,或向敝司垂询。

●关于MB(硬质合金杆长)...

上表的产品种类是针对钢件、铸铁(被切削材料)的切削为基准设定的。根据被切削材料不一样,也可组合对应上表『-』部分。

请垂询敝司。



铣镗刀柄 型号

A63-SLRB16- 75-M22 - MB25

热装式刀柄 型号

硬质合金
杆长

M8  $\phi 16$	热装式刀柄 型号	Fig.	$\phi C1$	L1	M	$\phi C2$	MB (硬质合金杆长) $\phi D1=15$									
							25		50		75		90		105	
							L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
A63-SLRB16H- 80-M 32	A63-SLRB16 - 75-M 22	1	42	80	32	53	105	0.4	130	1.2	155	2.6	170	3.8	185	5.4
	- 95-M 42	2	32	75	22	34.3	100	0.5	125	1.3	150	2.8	165	4.0	180	5.7
	- 105-M 22			95	42	36.4	120	0.6	145	1.5	170	3.0	185	4.4	200	6.1
	- 120-M 67			105	22	34.3	130		155		180		195		210	
	- 125-M 42			120	67	39	145	0.8	170	1.8	195	3.4	210	4.8	225	6.6
	- 135-M 22			125	42	36.4	150		175		200		215		230	
	- 150-M 67			135	22	34.3	160	0.7	185	1.6	210	3.1	225	4.5	240	6.2
	- 155-M 42			150	67	39	175	1.1	200	2.1	225	3.9	240	5.4	-	-
	- 180-M 67			155	42	36.4	180	0.9	205	1.8	230	3.5	245	4.9	260	6.7
				180	67	39	205	1.2	230	2.2	255	4.0	270	5.5	-	-
A63-SLSB16 - 95-M 42	A63-SLSB16 - 95-M 42	3	24	95	42	28.4	120	0.9	145	1.9	170	3.7	185	5.3	200	7.2
	- 120-M 67			120	67	31	145	1.3	170	2.6	195	4.7	210	6.4	-	-
	- 125-M 42			125	42	28.4	150	1.1	175	2.2	200	4.1	215	5.7	-	-
	- 150-M 67			150	67	31	175	1.6	200	3.0	225	5.1	240	6.9	-	-
	- M 97				97	34.2		1.9		3.4		5.7	-	-	-	-
	- 155-M 42			155	42	28.4	180	1.1	205	2.3	230	4.2	245	5.8	-	-
	- 180-M 67			180	67	31	205	1.7	230	3.0	255	5.2	270	7.0	-	-
	- M 97				97	34.2		2.3		3.9		6.3	-	-	-	-
	- M 127				127	37.3						6.4	-	-	-	-
	- 210-M 97			210	97	34.2	235	2.4	260	4.0	285		-	-	-	-
	- M 127				127	37.3		2.5		4.2		6.7	-	-	-	-
	- M 157				157	40.5		2.9		4.6		7.3	-	-	-	-
	- 240-M 127			240	127	37.3	265	2.8	290	4.5	315	7.1	-	-	-	-
	- M 157				157	40.5		3.1		5.0		-	-	-	-	-
	- 270-M 157			270			295	3.5	320	5.4		-	-	-	-	-
A63-SLSB16 - 90^{CV}	A63-SLSB16 - 90^{CV}	4	21	90	64	53	115	0.8	140	1.8	165	3.5	180	5.0	195	6.9
	- 120 ^{CV}			120	94		145	1.0	170	2.1	195	4.0	210	5.6	-	-
	- 150 ^{CV}			150	124		175	1.6	200	3.0	225	5.3	240	7.1	-	-
	- 180 ^{CV}			180	154		205	2.1	230	3.6	255	6.1	-	-	-	-
	- 210 ^{CV}			210	184		235	3.2	260	5.2	-	-	-	-	-	-
	- 240 ^{CV}			240	214		265	3.9	290	6.1	-	-	-	-	-	-
	- 270 ^{CV}			270	244		295	4.8	320	7.2	-	-	-	-	-	-

CAD 数据
进行下载

您可以在MST的网络上下载
CAD (2D和3D)的数据。

※下载CAD数据时需要
进行用户注册。

请从这里扫描QR码
用户注册。



M10 $\phi 20$

热装式刀柄 型号	Fig.	$\phi C1$	$L1$	M	$\phi C2$	MB (硬质合金杆长) $\phi D1=19$											
						25		50		75		100		120		140	
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
A63-SLRB20H- 90-M 42	1	50	90	42	53	115	0.3	140	0.7	165	1.3	190	2.3	210	3.4	230	4.9
A63-SLRB20 - 95-M 42	2	38	95	42	42.4	120	0.4	145	0.8	170	1.4	195	2.5	215	3.7	-	-
- 120-M 67			120	67	45	145	0.5	170	0.9	195	1.7	220	2.8	240	4.0	-	-
- 125-M 42			125	42	42.4	150	0.4	175		200	1.6	225	2.7	245	3.9	-	-
- 150-M 67			150	67	45	175	0.6	200	1.1	225	1.9	250	3.1	270	4.3	-	-
- 155-M 42			155	42	42.4	180		205	1.0	230	1.8	255	3.0	275	4.2	-	-
- 180-M 67			180	67	45	205	0.8	230	1.3	255	2.1	280	3.4	300	4.7	-	-
A63-SLSB20 - 95-M 42	3	29	95	42	33.4	120	0.5	145	1.1	170	1.9	195	3.2	215	4.5	-	-
- 120-M 67			120	67	36	145	0.8	170	1.5	195	2.5	220	3.9	-	-	-	-
- 125-M 42			125	42	33.4	150	0.7	175	1.3	200	2.3	225	3.6	-	-	-	-
- 150-M 67			150	67	36	175	1.1	200	1.9	225	3.0	250	4.5	-	-	-	-
- M 97				97	39.2				1.8		2.9			-	-	-	-
- 155-M 42			155	42	33.4	180	0.8	205	1.4	230	2.4	255	3.7	-	-	-	-
- 180-M 67			180	67	36	205	1.2	230	1.9	255	3.1	280	4.6	-	-	-	-
- M 97				97	39.2		1.3		2.0		3.2			-	-	-	-
- M 127				127	42.3		1.5		2.3		3.5			-	-	-	-
- 210-M 97			210	97	39.2	235		260		285				-	-	-	-
- M 127				127	42.3		1.7		2.6		3.9			-	-	-	-
- M 157				157	45.5		1.9		2.8		4.1			-	-	-	-
- 240-M 127			240	127	42.3	265	2.0	290	2.9	315	4.3	-	-	-	-	-	-
- M 157				157	45.5		2.1		3.1		4.5			-	-	-	-
- 270-M 157			270			295	2.5	320	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-
A63-SLSB20 - 90CV	4	26	90	64	51	115	0.5	140	1.0	165	1.9	190	3.1	210	4.5	-	-
- 120CV			120	94	53	145	0.7	170	1.3	195	2.3	220	3.7	-	-	-	-
- 150CV			150	124		175	1.2	200	2.1	225	3.3	250	4.9	-	-	-	-
- 180CV			180	154		205	1.7	230	2.6	255	4.0	-	-	-	-	-	-
- 210CV			210	184		235	2.2	260	3.3	285	4.9	-	-	-	-	-	-
- 240CV			240	214		265	2.9	290	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
- 270CV			270	244		295	3.3	320	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-

M12 $\phi 25$

M12  $\phi 25$	热装式刀柄 型号					Fig.	$\phi C1$	$L1$	M	$\phi C2$	MB (硬质合金杆长) $\phi D1=24$													
											25		50		75		100		125		150		175	
											L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
A63-SLRB25H- 95-M 42	1	51	95	42	53	120	0.2	145	0.4	170	0.8	195	1.2	220	1.9	245	2.8	-						
A63-SLRB25 - 95-M 42	2	45	95	42	49.4	120	0.2	145	0.4	170	0.8	195	1.3	220	2.0	-	-							
- 125-M 42			150			0.3	175	0.6	200	0.9	225	1.5	250	2.2	-	-								
- 155-M 42			180			0.5	205	0.8	230	1.2	255	1.8	280	2.5	-	-								

M16 $\phi 32$ $\phi 40$

M16  φ40	热装式刀柄 型号					MB (硬质合金杆长) φD1=29																		
						25		50		75		100		125		150		175		200		225		
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	
						↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
A63-SLRB32 - 110-M 42						2	54	110	42	58.4	135	0.2	160	0.4	185	0.6	210	0.9	235	1.3	-	-	-	-

- 标准附属品 ●冷却导管 (固定式)
 ■备注 ●冷却导管也可对应可动式。详情请垂询敝司。
 ■注意事项 ●也会有一部分无法安装的可换式刀具。可在【可换式刀具 安装部 P.5】确认尺寸,或向敝司垂询。
 ●关于MB(硬质合金杆长)···
 上表的产品种类是针对钢件、铸铁(被切削材料)的切削为基准设定的。根据被切削材料不一样,也可组合对应上表『-』部分。
 请垂询敝司。

Fig.1

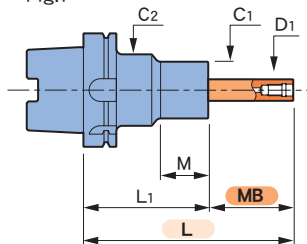


Fig.2

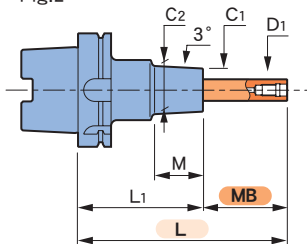


Fig.3

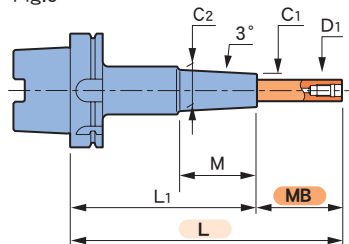
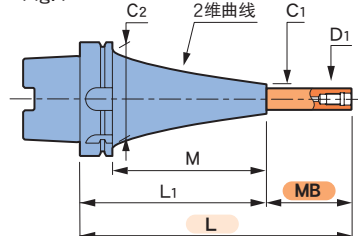


Fig.4



铣镗刀柄 型号

A100-SLRB16- 90-M22 - MB25

热装式刀柄 型号

硬质合金
杆长

M8  $\phi 16$						 CV : 曲线		 S : 刚性值($\mu\text{m/kgf}$)  P. 6												
						MB (硬质合金杆长) $\phi D_1=15$														
						25		50		75		90		105						
热装式刀柄 型号						Fig.	ϕC_1	L_1	M	ϕC_2	L	 S	L	 S	L	 S	L	 S		
A100-SLRB16H- 95-M 32						1	42	95	32	53	120	0.4	145	1.2	170	2.6	185	3.8	200	5.4
A100-SLRB16 - 90-M 22						2	32	90	22	34.3	115	0.5	140	1.3	165	2.8	180	4.1	195	5.8
- 110-M 42								110	42	36.4	135	0.6	160	1.5	185	3.1	200	4.5	215	6.2
- 120-M 22								120	22	34.3	145	0.7	170		195		210		225	
- 135-M 67								135	67	39	160	0.9	185	1.8	210	3.5	225	4.9	240	6.7
- 140-M 42								140	42	36.4	165		190		215		230		245	
- 150-M 22								150	22	34.3	175	0.7	200	1.5	225	3.1	240	4.4	255	6.1
- 165-M 67								165	67	39	190	1.1	215	2.2	240	4.0	255	5.5		-
- 170-M 42								170	42	36.4	195	0.8	220	1.8	245	3.4	260	4.8	275	6.6
- 195-M 67								195	67	39	220	1.1	245	2.1	270	3.9	285	5.4		-
A100-SLSB16 - 110-M 42						3	24	110	42	28.4	135	0.9	160	2.0	185	3.8	200	5.3		-
- 135-M 67								135	67	31	160	1.4	185	2.6	210	4.7	225	6.5		-
- 140-M 42								140	42	28.4	165	1.1	190	2.3	215	4.2	230	5.8		-
- 165-M 67								165	67	31	190	1.6	215	3.0	240	5.2	255	7.0		-
- M 97									97	34.2		2.0		3.5		5.8			-	-
- 170-M 42								170	42	28.4	195	1.1	220	2.2	245	4.1	260	5.7		-
- 195-M 67								195	67	31	220	1.6	245	3.0	270	5.1	285	6.9		-
- M 97									97	34.2		2.4		4.0		6.4		-		-
- M 127									127	37.3		2.3		3.9				-		-
- 225-M 97								225	97	34.2	250		275		300	6.3		-		-
- M 127									127	37.3		2.5		4.2		6.7		-		-
- M 157									157	40.5		2.9		4.6		-		-		-
- 255-M 127								255	127	37.3	280	2.5	305	4.2	330	6.7		-		-
- M 157									157	40.5		3.1		4.9		-		-		-
- 285-M 157						285			310		335			-		-		-		
A100-SLSB16 - 165CV						4	21	165	136	85	190	0.8	215	1.8	240	3.5	255	5.0		-
- 195CV								195	166		220	1.3	245	2.6	270	4.6	285	6.3		-
- 225CV								225	196		250	1.4	275		300	4.7	315	6.4		-
- 255CV								255	226		280	2.2	305	3.8	330	6.2		-		-
- 285CV								285	256		310	2.3	335	3.9	360	6.3		-		-
- 315CV								315	286		340	2.9	365	4.7		-		-		-
- 345CV								345	316		370	3.6	395	5.6		-		-		-

CAD 数据
进行下载

您可以在MST的网络上下载
CAD(2D和3D)的数据。

※下载CAD数据时需要
进行用户注册。

请从这里扫描QR码
用户注册。



M10 $\phi 20$

热装式刀柄 型号	Fig.	ϕC_1	L ₁	M	ϕC_2	MB (硬质合金杆长) $\phi D_1=19$											
						25		50		75		100		120		140	
						L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S
A100-SLRB20H- 110-M 42	1	50	110	42	63	135	0.3	160	0.6	185	1.3	210	2.2	230	3.3	250	4.8
A100-SLRB20 - 110-M 42	2	38	110	42	42.4	135	0.3	160	0.7	185	1.4	210	2.5	230	3.7	250	5.2
- 135-M 67			135	67	45	160	0.5	185	0.9	210	1.7	235	2.8	255	4.0	275	5.6
- 140-M 42			140	42	42.4	165	0.4	190		215	1.6	240	2.7	260	3.9	280	5.5
- 165-M 67			165	67	45	190	0.6	215	1.1	240	1.9	265	3.0	285	4.3	-	-
- 170-M 42			170	42	42.4	195	0.4	220	0.9	245	1.6	270	2.7	290	3.9	310	5.5
- 195-M 67			195	67	45	220	0.6	245	1.1	270	1.9	295	3.0	315	4.3	-	-
A100-SLSB20 - 110-M 42	3	29	110	42	33.4	135	0.6	160	1.1	185	2.0	210	3.2	230	4.6	-	-
- 135-M 67			135	67	36	160	0.9	185	1.5	210	2.6	235	4.0	255	5.5	-	-
- 140-M 42			140	42	33.4	165	0.8	190	1.4	215	2.4	240	3.7	260	5.2	-	-
- 165-M 67			165	67	36	190	1.2	215	1.9	240	3.1	265	4.6	-	-	-	-
- M 97				97	39.2		1.1		1.8		2.9		4.5	-	-	-	-
- 170-M 42			170	42	33.4	195	0.8	220	1.4	245	2.3	270	3.7	290	5.1	-	-
- 195-M 67			195	67	36	220	1.1	245	1.9	270	3.0	295	4.5	-	-	-	-
- M 97				97	39.2		1.2		2.0		3.2		4.8	-	-	-	-
- M 127				127	42.3		1.5		2.3		3.5		5.2	-	-	-	-
- 225-M 97			225	97	39.2	250	1.3	275	2.0	300	3.2	325	4.8	-	-	-	-
- M 127				127	42.3		1.7		2.6		3.9		5.6	-	-	-	-
- M 157				157	45.5		1.8		2.8		4.1		-	-	-	-	-
- 255-M 127			255	127	42.3	280	1.7	305	2.6	330	3.8	355	5.6	-	-	-	-
- M 157				157	45.5		2.1		3.1		4.5		-	-	-	-	-
- 285-M 157			285			310		335		360		-	-	-	-	-	-
A100-SLSB20 - 165 ^{CV}	4	26	165	136	85	190	0.6	215	1.1	240	2.0	265	3.3	285	4.7	-	-
- 195 ^{CV}			195	166		220	0.7	245	1.2	270	2.1	295	3.4	315	4.8	-	-
- 225 ^{CV}			225	196		250	1.2	275	1.9	300	3.0	325	4.6	-	-	-	-
- 255 ^{CV}			255	226		280	1.3	305	2.0	330	3.2	355	4.7	-	-	-	-
- 285 ^{CV}			285	256		310	2.0	335	3.1	360	4.5	-	-	-	-	-	-
- 315 ^{CV}			315	286		340	2.2	365	3.2	390	4.7	-	-	-	-	-	-
- 345 ^{CV}			345	316		370	2.8	395	4.0	420	5.6	-	-	-	-	-	-

M12 $\phi 25$

M12  $\phi 25$	热装式刀柄 型号	Fig.	ϕC_1	L ₁	M	ϕC_2	MB (硬质合金杆长) $\phi D_1=24$													
							25		50		75		100		125		150		175	
							L	S 	L	S 	L	S 	L	S 	L	S 	L	S 	L	S 
A100-SLRB25H- 110-M 42	1	58	110	42	63	135	0.2	160	0.3	185	0.6	210	1.1	235	1.7	260	2.6	285	3.7	
A100-SLRB25 - 110-M 42	2	45	110	42	49.4	135	0.2	160	0.4	185	0.8	210	1.3	235	1.9	260	2.9	285	4.0	
- 140-M 42			140			165	0.3	190	0.6	215	0.9	240	1.5	265	2.2	290	3.2	315	4.4	
- 170-M 42			170			195		220		245		270		295		320		345		

M16 $\phi 32$ $\phi 40$

M16

■标准附属品 ●冷却导管 (固定式)

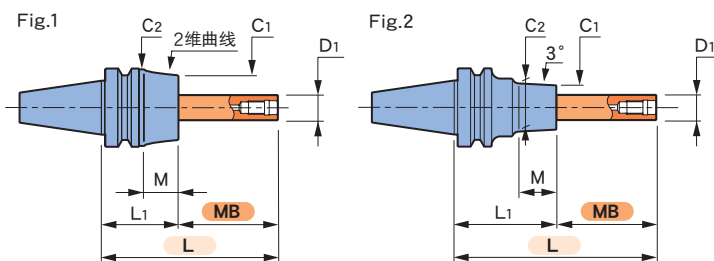
■备注 ●冷却导管也可对应可动式。详情请垂询敝司。

■注意事项 ●也会有一部分无法安装的可换式刀具。可在【可换式刀具 安装部 P.5】确认尺寸,或向敝司垂询。

●关于MB(硬质合金杆长)...

上表的产品种类是针对钢件、铸铁(被切削材料)的切削为基准设定的。根据被切削材料不一样,也可组合对应上表『-』部分。请垂询敝司。

BT30



铣镗刀柄 型号

BT30-SLRA16- 60-M22 - MB25

热装式刀柄 型号

硬质合金
杆长

M8 **φ16**

热装式刀柄 型号	Fig.	φC1	L1	M	φC2
BT30-SLRB16S- 45	1	38	45	20	45
BT30-SLRA16 - 60-M 22	2	26	60	22	28.3

S : 刚性值(μm/kgf) P.6

MB (硬质合金杆长) φD1=15					
25	50	75	90	105	
L	S	L	S	L	S
70	0.4	95	1.2	120	2.6
85	0.6	110	1.5	-	-

M10 **φ20**

热装式刀柄 型号	Fig.	φC1	L1	M	φC2
BT30-SLRA20 - 65-M 22	2	32	65	22	34.3

MB (硬质合金杆长) φD1=19					
25	50	75	100	120	140
L	S	L	S	L	S
90	0.4	115	0.9	140	1.6
-	-	-	-	-	-

■选购品
■注意事项

- 拉钉
- 也会有一部分无法安装的可换式刀具。可在【可换式刀具 安装部 P.5】确认尺寸,或向敝司垂询。
- 关于MB(硬质合金杆长)...
- 上表的产品种类是针对钢件、铸铁(被切削材料)的切削为基准设定的。根据被切削材料不一样,也可组合对应上表『 - 』部分。请垂询敝司。

**CAD 数据
进行下载**



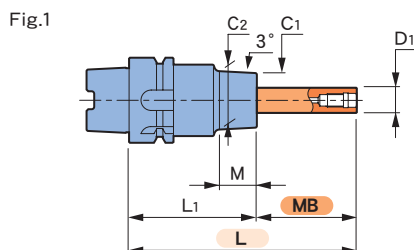
您可以在MST的网络上下载
CAD(2D和3D)的数据。

※下载CAD数据时需要
进行用户注册。

请从这里扫描QR码
用户注册。



A50



铣镗刀柄 型号

A50-SLRB16- 75-M22 - MB25

热装式刀柄 型号

硬质合金
杆长

M8 **φ16**

热装式刀柄 型号	Fig.	φC1	L1	M	φC2
A50-SLRB16 - 75-M 22	1	32	75	22	34.3
- 105-M 22			105		

MB (硬质合金杆长) φD1=15					
25	50	75	90	105	
L	S	L	S	L	S
100	0.5	125	1.3	150	2.8
130	0.7	155	1.6	180	3.2

M10 **φ20**

热装式刀柄 型号	Fig.	φC1	L1	M	φC2
A50M-SLRB20 - 75-M 22	1	38	75	22	40.3
- 105-M 22			105		

MB (硬质合金杆长) φD1=19					
25	50	75	100	120	140
L	S	L	S	L	S
100	0.3	125	0.7	150	1.4
130	0.4	155	0.8	180	1.6

■标准附属品
■备注
■注意事项

- 冷却导管 (固定式)
- 冷却导管也可对应可动式。详情请垂询敝司。
- 也会有一部分无法安装的可换式刀具。可在【可换式刀具 安装部 P.5】确认尺寸,或向敝司垂询。
- 关于MB(硬质合金杆长)...
- 上表的产品种类是针对钢件、铸铁(被切削材料)的切削为基准设定的。根据被切削材料不一样,也可组合对应上表『 - 』部分。请垂询敝司。

MSTcorporation 日本恩司迪公司

1738 Kitatahara Ikoma Nara 630-0142 Japan
TEL : +81-743-78-1931 E-mail : info@mst-corp.co.jp

www.mst-corp.co.jp