

等高螺栓
Shoulder Bolts

标准型 · 自由指定型
经济型

NEW
新产品
绿色字体型号

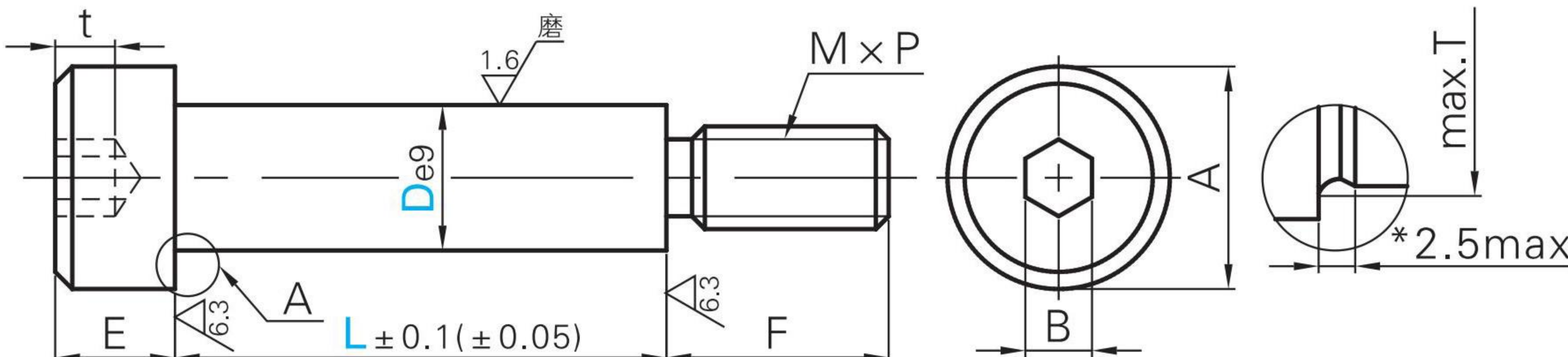
标准型
自由指定型



CAD 2D 3D

型号	M 材质		H 硬度	S 表面处理	强度分类
	国标	相当			
HSB	35CrMo	SCM435	33~38HRC	— 无电解镀镍	10.9
HSBF					
HSBS	0Cr18Ni9Cu3	SUSXM7	—	—	A2-70
HSBFS					

①自由指定型的L尺寸公差为±0.05。
②*HSB时D12・13为3max.; D16・20为3.5max.。

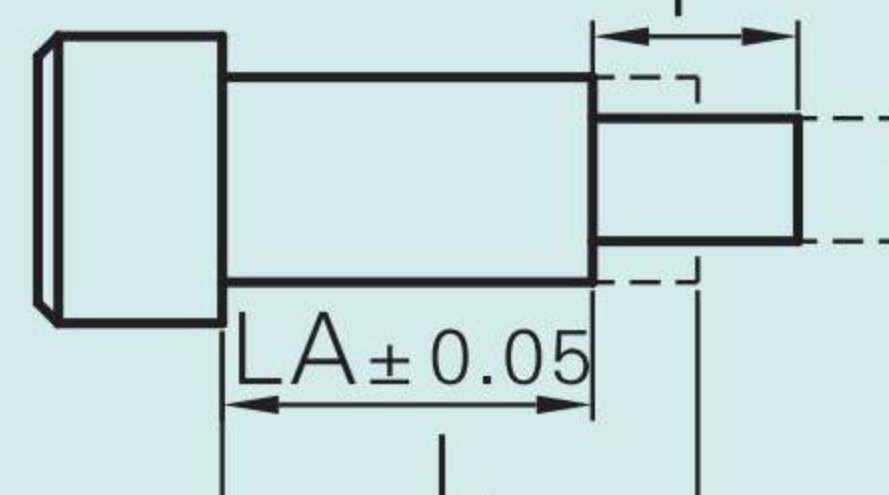
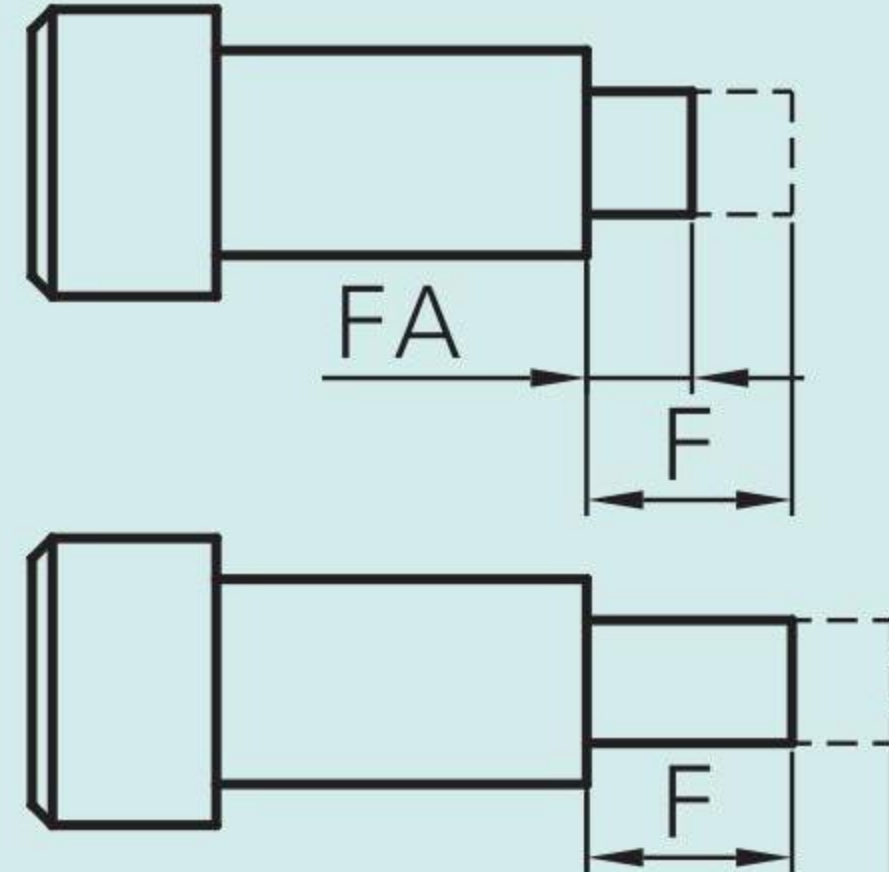


其余√

De ₉	A	B	t	E	M×P	T
4	6.5	2.5	1.6	3	2.5×0.45	4.5
4.5	7				3×0.5	5
5	8				3×0.5	5.5
5.5	9	3	2.2	4	4×0.7	6
6			2			6.5
6.5	-0.025	10	4	2.5	5×0.8	7
8	-0.061	13	5	3	6×1.0	8.7
10	-0.032	16	6	4	8×1.25	10.8
12		17	8	5	10×1.5	14
13	-0.075	18	8	5	10×1.5	14
16	-0.04	24	10	7	12×1.75	17
20		-0.092	27	14	9	16×2.0

■ 标准型		L(HSBS仅有带*符号的尺寸)																		F	规格							
型式	型号	D																				HSB	HSBS					
HSB	4		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	45											5							
	4.5		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	45	50											6						
	5		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	45	50																	
	5.5		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	45	50	55											7					
	6		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	45	50	55	60	65	70													
HSBS (不锈钢)	6.5		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	*45	*50	55	60	65	70	75	80								9			
	8		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	*45	*50	*55	*60	*65	*70	*75	*80	85	90	95	100	110	120					
	10		*10	*15	*20	*25	*30	*35	*40	*45	*50	*55	*60	*65	*70	*75	*80	*85	*90	95	100	110	120			12		
	12		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100							
	13		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130			16	
	16			15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	18	
	20							40			50		60		70		80		90		100	110	120	130	140	150	24	

■ 自由指定型											
型式	型号	De9	L 指定单位0.1mm	F 指定单位0.5mm	A	B	t	E	T	L+F 加工条件	
HSBF	4	-0.02	10~40	M≤F≤M×3	7	2.5	1.6	3	4.5	L+F≤46	
	4.5		5						L+F≤46		
	5		-0.05		10~40	9	3	2.2	4	5.5	L+F≤47
	5.5				6					L+F≤47	
HSBFS (不锈钢)	6	-0.025	10~50		10	4	2.5	5	6.5	L+F≤59	
	6.5		7						L+F≤59		
	8		-0.061		10~60	13	5	3	6	8.7	L+F≤70
	10				16					4	8

可选加工形式	更改L尺寸	变更螺纹部长度	变更L尺寸公差
代号	LA	FA	LKA
技术说明	更改L尺寸(切削加工) 全长(LA)公差为±0.05 Lmin.≤LA≤Lmax. 指定单位0.1mm F尺寸按标准尺寸制作而成。希望变更F尺寸时, 请用FA。 ①仅HSB适用。 	变更螺纹部长度 M≤FA≤M×3 指定单位0.5mm ①仅D=4时 3≤FA≤7.5 ②仅并用LA时适用 	变更L尺寸公差 L尺寸公差为从±0.05变为(0/-0.1) ①仅HSBF、HSBFS适用。 

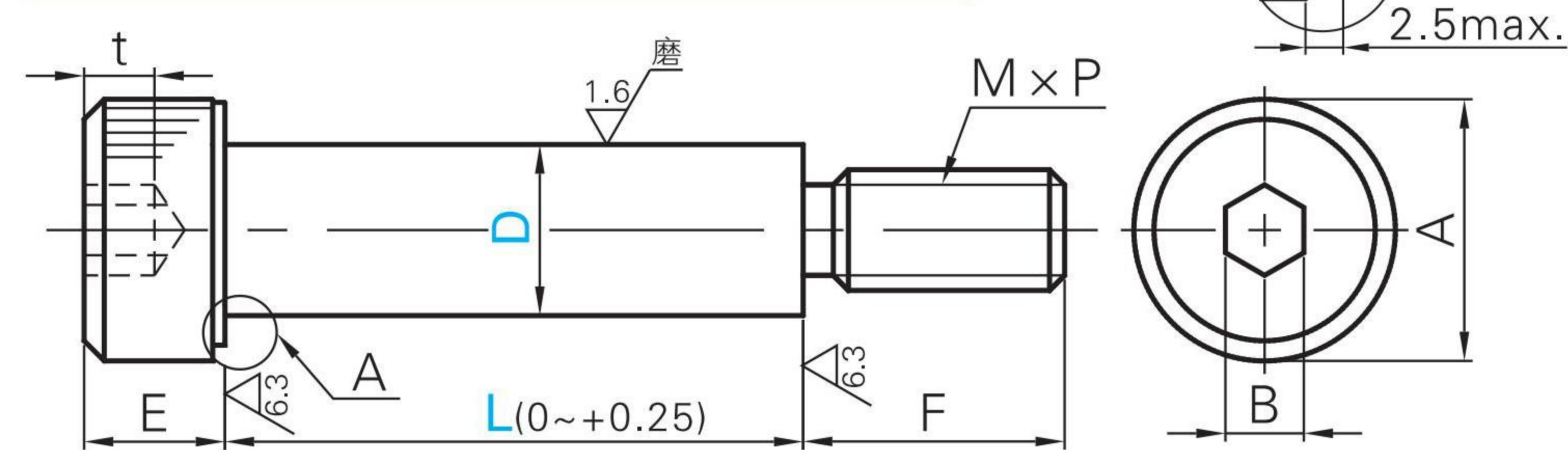
经济型



CAD 2D 3D

型号	M 材质		H 硬度	S 表面处理	强度分类
	国标	相当			
E-HSB	35CrMo	SCM435	39~44HRC	—	12.9

①适用标准: ISO 7379-1983 / GB/T 5281-1985
②经济型产品有些尺寸与标准型存有差异, 请在选用时加以区分。



D公差	A	B	t	E	F	M x P
6	10	3	2.4	4.5	9.75	5 x 0.8
6.5	-0.013	10	3	2.4	4.5	5 x 0.8
8	-0.049	13	4	3.3	5.5	6 x 1.0
10		16	5	4.2	7	8 x 1.25
12	-0.016	18	6	4.9	9	16.4
13	-0.059	18	6	4.9	9	16.4
16		24	8	6.6	11	18.4
20	-0.020	30	10	8.8	14	22.4
24	-0.072	36	12	10	16	27.4
25		36	12	10	16	27.4

经济型		L																			
型式	型号	D																			
E-HSB	6		10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	
	6.5				16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80			
	8		10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	10				16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	12				16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	13				16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	16					20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	20						25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	24							25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	25								30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90



订货范例
Order

型式 - L(LA) - F(FA) - (LKA)

HSBF4 - L20 - F5

HSB12 - LA35 - FA20



订货范例
Order

型式 - L

E-HSB6 - 10



3 个工作日

等高螺栓