

球头柱塞

Ball Plungers

L尺寸选择螺栓型·带法兰型

NEW
新产品
绿色字体型号

L尺寸选择螺栓型



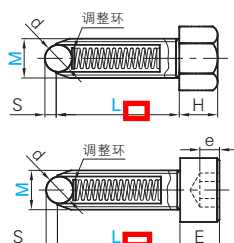
CAD 2D 3D

负载 分类	螺栓 类型	型号	主体				球头		弹簧		调整环		使用 温度								
			M 材质		H 硬度	S 表面处理	M 材质		H 硬度	M 材质											
			国标	相当			国标	相当		国标	相当										
轻载型	外六角 螺栓	QPBKL	45	S45C	29~35HRC	四氧化三铁保护膜	GCr15	SUJ2	56HRC~	弹簧钢	SWP-B	0Cr18Ni9	SUS304	-30~80℃							
		QPBKSL	0Cr18Ni9	SUS304	-	-															
重载型		QPBKH	45	S45C	29~35HRC	无电解镀锌															
	QPBKSH	0Cr18Ni9	SUS304	-	-																
轻载型	内六角 螺栓	QPBL	35CrMo	SCM435	30~35HRC	四氧化三铁保护膜															
		QPBLSL	0Cr18Ni9	SUS304	-	-															
重载型		QPBH	35CrMo	SCM435	30~35HRC	无电解镀锌															
		QPBHSH	0Cr18Ni9	SUS304	-	-															

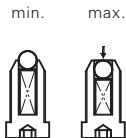
外六角螺栓型



内六角螺栓型



负载



取消L尺寸公差

① L尺寸包括不完全螺纹部(螺距×2)。

型式		L选择										负载(N)								
型号	M (粗牙)											QPBKL・QPBL		QPBKH・QPBH						
												min.	max.	min.	max.					
外六角螺栓型	4	10	15	20	30	2.5	0.8	7	7	3	8.1	4	2.8	2	1.9	4.9	3.9	9.8		
QPBKL	5		15	20	30	40		3	8.5	8	4	9.2	5	3.5	2.5	3.3	9.8	4.9	19.6	
QPBKH	6		15	20	30	40		3	10	10	5	11.5	6	4	3	5.1	15.3	9.8	29.4	
	8		15	20	30	40		4	1	13	13	6	15	8	5.5	4	5.5	19.1	12.7	39.2
内六角螺栓型	10		15	20	30	40	50	5	1.2	16	17	8	19.6	10	7	5	8.9	24.1	18.6	49
QPBL	12			25	30	40		7.1	1.8	18	19	10	21.9	12	8	6	10.9	29.3	19.6	58.8
QPBH	16				40			9.5	2.5	24	24	14	27.7	16	10	8	14.9	48.9	29.4	98

① QPBKL・QPBKH 仅有带・符号的L尺寸。

型式		L选择					d	S	A	B	B ₁	(C)	E	H	e	负载(N)				
型号	M (粗牙)															QPBKSL・QPBLSL		QPBKSH・QPBHSH		
																	min.	max.	min.	max.
外六角螺栓型	4	10	15	20	30		2.5		7	7	3	8.1	4	2.8	2		1.8	5	3.8	9.9
	QPBKSL	5	15	20	30	40	3	0.8	8.5	8	4	9.2	5	3.5	2.5		3.2	9.9	4.8	19.7
QPBKSH	6	15	20	30	40		3.5	1	10	10	5	11.5	6	4	3		5	15.4	9.7	29.5
	内六角螺栓型	8	15	20	30	40	5	1.2	13	13	6	15	8	5.5	4		5.4	19.2	12.6	39.3
QPBLSL	10	15	20	30	40	50	6	1.5	17	16	8	19.6	10	7	5		8.8	24.2	18.5	49.1
QPBHSH	12			25	30	40	7.9	2	19	18	10	21.9	12	8	6		10.8	29.4	19.5	58.9



订货范例
Order

型式 - L
QPBKL4 - 10
QPBKSL4 - 10



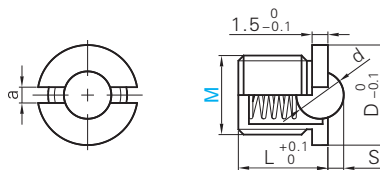
5 个工作日

带法兰型

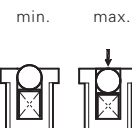


CAD 2D 3D

型号	主体				球头			弹簧		可使用温度
	M 材质		H 硬度	S 表面处理	M 材质		H 硬度	M 材质		
	国标	相当			国标	相当		国标	相当	
QPF	45	S45C	29~35HRC	四氧化三铁保护膜	9Cr18	SUS440C	55HRC~	不锈钢弹簧钢	SUS631J1	-30~80℃
QPFS	Y1Cr18Ni9	SUS303	-	-						-30~260℃



负载



型式		L选择					负载(N)			
型号	M (粗牙)	D	L	S	d	a	QPF		QPFS	
							min.	max.	min.	max.
QPF QPFS	5	7	5	0.8	3	0.8	0.6	5.6	1.3	6.4
	6	8	6	1	4	1	2.8	6.3	2.7	8
	8	10	7	1.6	5	1.5	2.9	9.6	1.3	10.2
	10	12	9	1.9	6.35		6.4	11.7	6.1	17.2
	12	14	11.5	2.4	7.94		9	15	2.1	18.8
	16	18	16	3.2	9.53	2	9.9	21.5	13	25.5

kgf = N × 0.101921



订货范例
Order

QPF5



5 个工作日