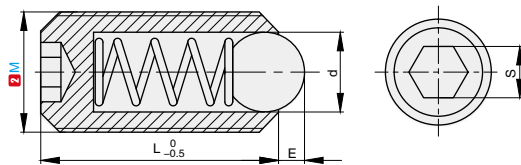


内六角型

产品特点：M5 以上牙部耐落防松处理。



PTSHE
内六角型

订购编号示例 **1**代号 - **2**M - **3**L - **4**许用载荷 - **5**材料代码
PTSHE - M5 - 10 - 3H - M9

1 代号	2 M	3 L				4 许用载荷	d	E	S	许用载荷 (N)												
										超轻载 (1H)		轻载 (2H)		重载 (3H)		超重载 (4H)						
										min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.					
PTSHE	M3	5	6	8	10	12	16			1.5	0.5	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5		
	M4		6	8	10	12	16	20		2	0.7	2	0.6	1.6	2	4.9	3.9	9.8	5.2	12.5		
	M5		8	10	12	16	18	20	25	30	2.5	0.8	2.5	1	3.12	2.9	9.8	4.9	19.6	11.2	24.1	
	M6		8	10	12	14	16	20	25	30	3	1.2	3	1.6	4.85	4.9	14.7	9.8	29.4	17.7	33.4	
	M8			10	12	16	20	23	25	30	35	4	2	4	2.4	6.36	6.9	19.6	12.7	39.2	21.4	45.3
	M10				16	19	20	25	27	30	35	4	2.5	5	3	8.1	8.8	24.5	18.6	49	23.5	58.7
M12					20	22	25	30	32	35	4	3	6	3.5	9.68	9.8	29.4	19.6	58.8	24.1	62.3	
M16						25	30	35	40		4	4	8	5.7	15.8	15.7	49	29.4	98	43.6	116	

▲ min. 表示弹簧柱塞接触时, 销尚未压缩时的力量。

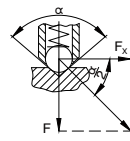
▲ max. 表示弹簧柱塞的销压缩到终点的力量。

▲ 1N=0.101972kgf。

柱塞阻力计算

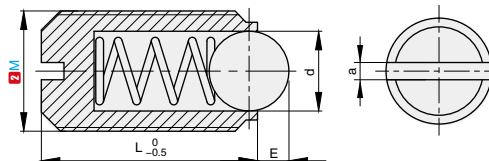
$$F_x = \frac{F}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$

当 $\alpha=90^\circ$ 时 $F_x=F$



代号	类型	3 材料代码	主体			球头		弹簧材质
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	
PTSHE	内六角型	M8 M9 M10 M27	SCM435	29-35HRC	发黑	SUJ2	55HRC~	SWP-B
						聚缩醛	-	
			SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~	
						聚缩醛	-	

一字型



PTSST
一字型

订购编号示例 **1**代号 - **2**M - **3**L - **4**材料代码
PTSST - M5 - 10 - M9

1 代号	2 M	3 L				d	E	a	许用载荷 (N)				
									min.	max.			
PTSST	M3	6	8	10	12	1.5	0.5	1	1.5	2.9			
	M4	6	10	12	16	2	0.7	1	3.9	9.8			
	M5		10	12	16	20	2.5	0.8	1.2	4.9	19.6		
	M6		10	12	14	16	20	3	1.2	1.2	4.9	29.4	
	M8		10	12	16	20	25	5	2	1.5	12.7	39.2	
	M10			16	19	20	25	30	6	2.5	1.5	18.6	49
	M12			20	22	25	30	8	3	2	19.6	58.8	
	M16				24	30	10	4	2	29.4	98		
	M20					30	13	5	3	35	120		
	M24					35	16	7	3	50	200		

▲ min. 表示弹簧柱塞接触时, 销尚未压缩时的力量。

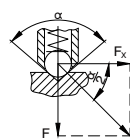
▲ max. 表示弹簧柱塞的销压缩到终点的力量。

▲ 1N=0.101972kgf。

柱塞阻力计算

$$F_x = \frac{F}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$

当 $\alpha=90^\circ$ 时 $F_x=F$



代号	类型	4 材料代码	主体			球头		弹簧材质
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	
PTSST	一字型	M8 M9 M10 M27	SCM435	29-35HRC	发黑	SUJ2	55HRC~	SWP-B
						聚缩醛	-	
			SUS304	-	-	SUS440C	55HRC~	
						聚缩醛	-	