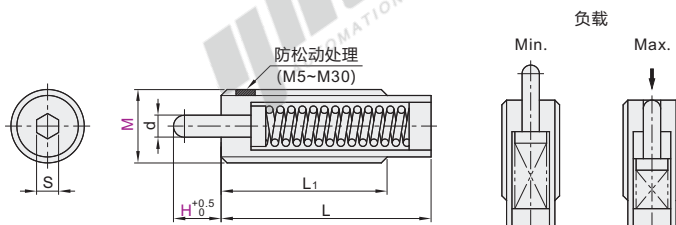


定位柱

长行程碳钢型 · 前端球面型 带防松型

代码	类型	载荷	主体			销			弹簧 材质	使用 环境温度
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	表面处理		
ZAP10	长行程 碳钢型	超轻载	S45C	29~35 HRC	发黑	S45C	57~63 HRC	镀锌	SWP-B	-30~80°C
ZAP11		轻载								
ZAP12		重载								
ZAP13	树脂球头	超重载	S45C	29~35 HRC	镀镍	聚缩醛	—	—	SWP-B	-30~80°C
ZAP15		超轻载								
ZAP16		轻载								
ZAP17		重载								
ZAP18		超重载			镀镍					



- ❗ M3、M4规格未进行防松动处理。
- ❗ 高温长时间放置，防松动效果最理想。
- ❗ 低温短时间放置，防松动效果有所降低。

视角标准：第一视角

型号	代码	M	H	d	L		L ₁	S	负载(N)																					
					超轻-轻- 重载型	超重 载型			超轻载		轻载		重载		超重载															
									min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.														
金属球头 ZAP10 ZAP11 ZAP12 ZAP13	3	(1.5)* (3)* (2)*	1.1	10 15 15	15 20 15(24)	10(15) 15(24) 24	0.9	0.04 0.08 0.22	0.33 0.66 0.23	0.49 0.29 1	1 1.1 2.9	0.9 4.2 4.9	2.2 1.8 8.8	4.5 13																
															4	(4)* (3)* (5)*	1.6	20 27 25	24 39 30	24 20(27) 25(30)	1.3	0.73 0.71	2.96 2	2 9.8	4.9 2.9	19.6	9.1 8.8 24.5	24.8		
																													5	(3)* (5)* (10)*
	6	(5)* (3)* (10)*	2.5	30 39 25	36 — 27	30(36) 30 25(27)	2	0.84 —	3.21 —	2 1.4	9.8 5	29.4 28	14.1 — 35.3	39.4 — 41.2																
															8	(5)* (10)* (15)*	3.1	27 43 30	35 — 35	27(30) 30 30	2.5	0.89 —	3.31 —	2.9 3	9.8 7	7.8 28.8	29.4 — —	14.7 — —		
																													10	(5)* (10)* (15)*
	12	(5)* (10)* (15)* (20)*	5.5	30 43 51 78	43 58 78	30(35) 35 35	4	1.49 1.29 1.59	4.71 5.91	5.9 2.9	14.7 19.6	18.6 7.8 4.9	49	37.2 14.7 14.9																
															树脂球头 ZAP15 ZAP16 ZAP17 ZAP18	(10)* (15)* (20)* (30)*	8	60 70 85 125	60 70 90 125	— — — —	5	1.69 —	12.81 —	3.9 4.9	39.2	6.9 9.8	78.5	19.6		
																													16	40 50 60 70 80
	20	20 30 40	60 72 96 120	80 — — —	45 — — —	6	—	—	—	—	—	—	—	—																
															24	7 (15) 20 30 40	10	60 75 100 124	84 — — —	45 — — —	10	—	—	—	—	—	—	—		
																													30	15 20 30 40

❗ ZAP13/16/17仅适用带H尺寸()内规格。 ❗ ZAP10/15/18仅适用H尺寸带*规格。 ❗ 超重载型L₁尺寸为()内数值。 kgf=N×0.101972

定向零件

A7



代码	M	H
ZAP11	3	1.5
ZAP12	3	3

请按图示订货 ZAP11—M3—H1.5



优惠价	数量	1~9	10~
未税价(元)	价格	100%	另行报价



交货期
7