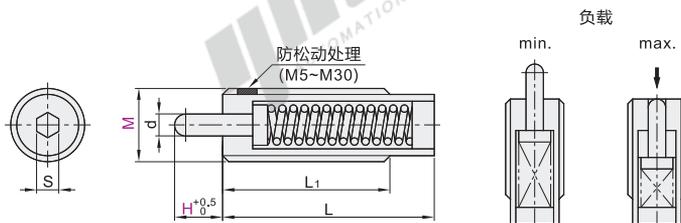


长行程碳钢型 · 前端球面型

带防松型 金属销/树脂销

定位柱

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	金属销	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	长行程 碳钢型	超重载	S45C	29~35 HRC	镀镍	聚脲酯	—	—	SWP-B	-30~80°C
ZAP15		超轻载								
ZAP16		轻载								
ZAP17		重载								
ZAP18		超重载								



- ① M3、M4规格未进行防松动处理。
- ② 高温长时间放置，防松动效果最理想。
- ③ 低温短时间放置，防松动效果有所降低。

④ 当L=L1时，主体为全螺纹(尾部无台阶)。

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.											
金属销	3	(1.5)*	1.1	10	15	10(15)	0.9	0.04	0.33	0.49	1	0.9	4.2	2.2	4.5												
																(3)*	15	20	15(20)	0.08	0.29	1.1	4.9	1.8			
																									(2)*	15	15(24)
	4	(4)*	1.6	24	24	24	1.3	0.23	0.66	0.59	2	2	8.8	5.2	13												
																(3)*	20	27	20(27)	0.73	2.96	2	9.8	4.9	19.6	9.1	24.5
	6	(5)*	2.5	30	36	30(36)	2	0.84	3.21	2	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4												
																10	39	—	30	—	—	1.4	5	28	—		
																										(3)*	25
	8	(5)*	3.1	27	35	27(30)	2.5	0.89	3.31	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2												
																10	43	—	30	—	—	3	7	28.8	—		
																										(5)*	30
10	(10)*	3.8	43	53	30	3	1.69	4.71	2.9	14.7	7.8	49	12.7	62.8													
															15	58	—	—	—	—	6.2	48.7	—				
																								(5)*	30	43	30(35)
ZAP10	(10)*	5.5	43	58	—	4	1.29	5.91	2.9	19.6	7.8	49	14.7	98.1													
															ZAP11	(15)*	51	78	35	—	—	—	—	6.9	—		
																										ZAP12	20
ZAP13	(10)*	60	60	—	—	—	1.69	12.81	3.9	39.2	9.8	12.7	21.6	147.2													
															(15)*	60	70	—	—	—	—	—	—				
																								(20)*	85	90	—
树脂销	ZAP15	(30)	125	125	—	—	—	—	2.9	—	6.9	78.5	19.6														
														ZAP16	16	40	8	125	—	—	—	4.9	—	6.9	78.5		
																										ZAP17	50
ZAP18	60	159	—	—	—	—	—	2.9	49	3.9	—	—															
													70	185	—	—	—	—	—	—	3.4	5.5					
																							80	—	—	—	—
20	(15)	60	80	—	—	—	—	—	12.7	24.5	12.7	245.3															
													20	72	—	45	6	—	—	11.7	78.5	22.6	147.1				
																								30	96	—	—
24	7	60	84	—	—	—	—	—	19.6	44.1	196.1	24.5	314														
														(15)	75	—	45	10	—	—	17.7	98.1	44.1	215.7			
																									30	100	—
30	15	66	—	—	—	—	—	—	—	44.1	—	—															
													20	78	—	45	14	—	—	27.5	117.1	53	274.6				
																								30	100	—	—
40	123	—	—	—	—	—	—	—	47.1	—																	

① ZAP13/16/17仅适用带H尺寸(*)内规格。

② ZAP10/15/18仅适用H尺寸带*规格。

③ 超重载型L₁尺寸为(*)内数值。

kgf=N×0.101972



代码	M	H
ZAP11	M3	H1.5
ZAP12	M3	H3

请按图示订货

ZAP11—M3—H1.5



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期
7