

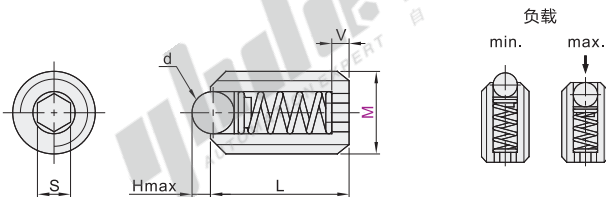
# 定位珠

## 紧凑型/防松型

### 紧凑型

代码	类型	球头	载荷	球头		弹簧
				材质	硬度	材质
ZAF51	紧凑型	金属球头	轻载	SUS440C	60~66HRC	SUS304-WPB

特点：比以往球头柱塞缩短30%。



视角标准：第一视角

代码	型号	M	d	H	L	V	S	负载(N)	
								min.	max.
ZAF51	3	1.5	0.5	5	1	1.5	1	2	
	4	2	0.8	6	1.2	2	1	3.8	
	5	2.5	0.8	8	1.7	2.5	2.1	6	
	6	4	1.2	9	1.8	3	4.5	8.8	
	8	5	2	10	1.8	4	7.4	12	

kgf=N×0.101972



型号	d
代码 M	2
ZAF51 4	2.5
5	2.5

ZAF51 - M4



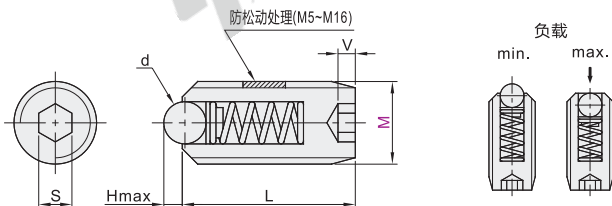
● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



### 防松型

代码	类型	载荷	主体			球头		弹簧材质	使用温度		
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度				
ZAC11	金属球头	超轻载	SCM435	33~38HRC	发黑	SUJ2	56HRC~	SWP-B	-30~80°C		
ZAC12		轻载	SUS304	—	—						
ZAC13		重载	SUS304	—	—						
ZAC14	树脂球头	超重载	SCM435	33~38HRC	镀镍	—	—	SWP-B	-30~80°C		
ZAC21		超轻载	S45C	33~38HRC	发黑					聚缩醛	—
ZAC22		轻载									
ZAC23		重载									
ZAC24		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。低温短时间放置，防松动效果有所降低。

视角标准：第一视角

代码	型号	金属球头		树脂球头		L	V	S	负载(N)								
		d	H	d	H				超轻载		轻载		重载		超重载		
		min.	max.	min.	max.				min.	max.	min.	max.	min.	max.			
金属球头 树脂球头	ZAC11 ZAC21	3	1.5	0.5	—	—	7	1	1.5	0.3	0.64	1	2	1.5	2.9	2.2	5
		4	2	0.8	2.4	—	9	1.5	2	0.5	1.7	1.9	5	3.8	9.9	2.5	12.5
	ZAC12 ZAC22	5	2.5	0.8	3.2	0.8	12	2	2.5	0.9	3.22	2.8	9.9	4.8	19.7	11.2	24.1
		6	3	1.2	3.2	—	13	2.5	3	1.5	4.95	4.8	14.8	9.7	29.5	17.7	33.4
	ZAC13 ZAC23	8	5	1	4	1	15	3	4	2.3	6.46	6.8	19.7	12.6	39.3	21.4	45.3
		10	6	1.2	4.8	1.2	16	4	5	2.9	8.2	8.7	24.6	18.5	49.1	23.5	58.7
	ZAC14 ZAC24	12	8	1.8	7.1	1.8	20	3	6	3.4	9.78	9.7	29.5	19.5	58.9	24.1	62.3
		16	10	2.5	9.5	2.5	25	8	8	5.6	15.9	15.6	49.1	29.3	98.1	43.6	116

① 树脂球头无M3规格。

kgf=N×0.101972



型号	d
代码 M	2.5
ZAC11 6	3
ZAC12	3

ZAC11 - M5



● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



① ZAC14/24



① 其余