

内六角螺栓型

代码	类型	载荷	主体			球头		弹簧	调整环	使用温度
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	材质	材质	
ZAK01	内六角 螺栓型	轻载	SCM435	30~35HRC	发黑	SUJ2	56HRC~	SWP-B	SUS304	30~80℃
ZAK03			SUS304	—	—					
ZAK02		重载	SCM435	30~35HRC	无电解镀镍					
ZAK04			SUS304	—	—					

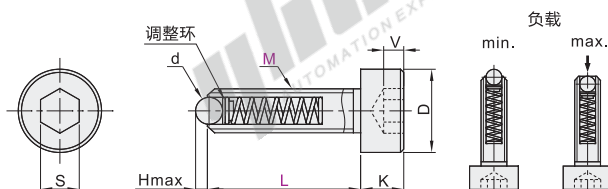
ZAK01

ZAK02

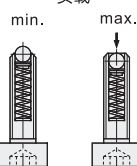


① 借助一定压力的弹簧推动球体的运动，使得设备顺利运行，用于停止、定位、限位等各种场合。

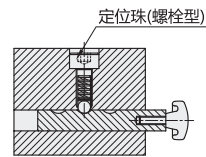
② 广泛用于一些医疗器械设备、润滑设备、气动工具等产品上面，也适用于模具、夹具、装配等。



负载



EX Example
使用示例



视角标准：第一视角

型号		L				ZAK01/02		ZAK03/04			S	K	V	负载(N)					
代码	M					d	H	D	d	H				D	min.	max.	min.	max.	
轻载 ZAK01 ZAK03	4	10	15	20	30	2.5	0.8	7	2.5	0.8	7	3	4	2	1.8	5	3.8	9.9	
	5	15	20	30	40	3		8.5	3		8.5	4	5	2.5	3.2	9.9	4.8	19.7	
	6	15	20	30	40	4	1	10	3.5	1	10	5	6	3	5	15.4	9.7	29.5	
	8	15	20	30	40			13	5	1.2	13	6	8	4	5.4	19.2	12.6	39.3	
重载 ZAK02 ZAK04	10	15	20	30	40 50	5	1.2	16	6	1.5	17	8	10	5	8.8	24.2	18.5	49.1	
	12	25			30	40	7.1	1.8	18	7.9	2	19	10	12	6	10.8	29.4	19.5	58.9
	16*				40	9.5	2.5	24	—	—	—	14	16	8	14.8	49	29.3	98.1	

① ZAK03/04无带*号规格。



请按图示订货

型号	代码	M	L
ZAK01	4	10	15
ZAK02	5	15	20

ZAK01—M4—L15



未标价(元)

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

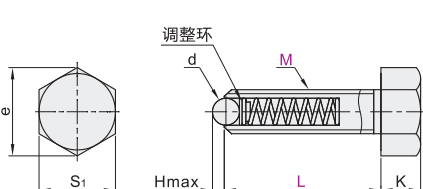
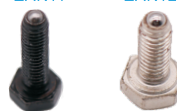
7

外六角螺栓型

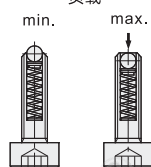
代码	类型	载荷	主体			球头		弹簧	调整环	使用温度
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	材质	材质	
ZAK11	外六角 螺栓型	轻载	S45C	29~35HRC	发黑	SUJ2	56HRC~	SWP-B	SUS304	30~80℃
ZAK13			SUS304	—	—					
ZAK12		重载	S45C	29~35HRC	无电解镀镍					
ZAK14			SUS304	—	—					

ZAK11

ZAK12



负载



视角标准：第一视角

型号		ZAK11/12			ZAK13/14			负载(N)									
代码	M	L				d	H	S1	d	H	S1	e	K	轻载ZAK11/13		重载ZAK12/14	
														min.	max.	min.	max.
轻载 ZAK11 ZAK13	4	10	15	20	30*	2.5		7	2.5		7	8.1	2.8	1.8	5	3.8	9.9
	5	15	20	30*	40*	3	0.8	8	3	0.8	8	9.2	3.5	3.2	9.9	4.8	19.7
	6	15	20	30*	40*			10	3.5	1	10	11.5	4	5	15.4	9.7	29.5
	8	15	20	30*	40*	4	1	13	5	1.2	13	15	5.5	5.4	19.2	12.6	39.3
重载 ZAK12 ZAK14	10	15	20	30*	40* 50*	5	1.2	17	6	1.5	16	19.6	7	8.8	24.2	18.5	49.1
	12		25	30*	40*	7.1	1.8	19	7.9	2	18	21.9	8	10.8	29.4	19.5	58.9

① ZAK11/12无带*号规格。



请按图示订货

型号	代码	M	L
ZAK11	4	10	15
ZAK12	5	15	20

ZAK11—M4—L15



未标价(元)

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

7