

特别用途柱塞

侧向定位销

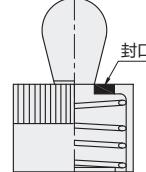
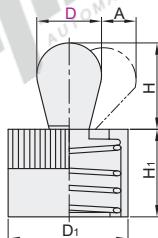
代码	类型	橡胶封口	载荷	材质				表面处理	颜色
				本体	销子	弹簧	封口		
ZAV31			轻载					镀锌	
ZAV32			重载	碳钢1215					
ZAV33		无	超重载			—			
ZAV41			轻载					—	
ZAV42			重载	POM					
ZAV43	侧向定位销		超重载	铝(6063)	SUS304				本色
ZAV51			轻载					镀锌	
ZAV52			重载	碳钢1215					
ZAV53		有	超重载			橡胶(NBR)			
ZAV61			轻载					—	
ZAV62			重载	POM					
ZAV63			超重载						

特点：

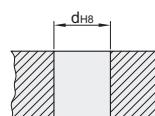
- 最适合工件的暂时夹紧。
- 带封口的可以防止垃圾进入内部。

注意事项：

- 负载(N)是销子转动时必要的最低荷重值。
- 耐热温度90°C。



安装孔加工



视角标准：第一视角

无封口

型号 代码	D	D ₁	H	H ₁	可动范围 A	d	负载(N)		
							轻载	重载	超重载
ZAV31	3	6	4	7	0.45	6	10	20	40
ZAV32	5		6.7		0.8		20	50	100
ZAV33	6		10	10.7	11	0.9	10	40	150
ZAV41	8		12	13.9	13	1.3	12	50	200
ZAV42	10		16	16.7	17	1.6	16	100	300
ZAV43									



型号
代码



ZAV31



ZAV32



ZAV33

请按图示订货 ZAV31 — D3



优惠价
数量 1~9 10~
价格 100% 另行报价

未税价(元)

有封口

型号 代码	D	D ₁	H	H ₁	可动范围 A	d	负载(N)		
							轻载	重载	超重载
ZAV51	3	6	4	7	0.45	6	10	20	40
ZAV52	5		6		0.8		20	50	100
ZAV53	6		10	10	11.5	0.9	40	75	150
ZAV61	8		12	13	14	1.3	12	50	200
ZAV62	10		16	16	18	1.6	16	100	300
ZAV63									



交货期



侧向定位销的计算方法和安装

安装位置的计算

请从产品目录中选定与使用用途相符合的型号、尺寸，侧向定位销的安装位置，请用以下计算方法：

安装位置=工件宽+X尺寸

但是，X尺寸表示工件宽到侧向定位销的安装孔中心的距离。



X尺寸的计算

X尺寸，考虑工件的厚度然后算出来。

侧向定位销和工件厚度的关系，有以下两种类型。

1. 和H₂尺寸相比，工件的厚度较薄的时候

$$X = D/2 - A - [(H-D/2-t) \times 0.123]$$

2. 和H₂尺寸相比，工件的厚度较厚的时候

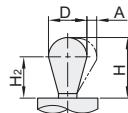
$$X = D/2 - A$$

和H₂尺寸相比，工件的厚度较厚的时候，与工件的厚度无关，X尺寸为常值，另外，而X尺寸一览表里面记载了代表性的板厚尺寸：

H₂尺寸的计算

H₂尺寸从下面的计算方法算出，

$$H_2 \text{尺寸} = H - D/2$$



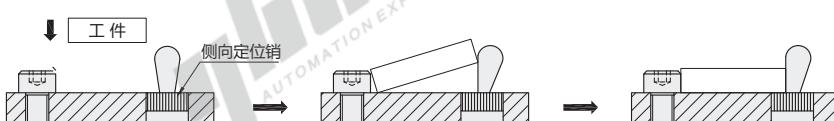
	销子的材质	H ₂	工件的厚度(mm)								
			尺寸	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	钢铁制	3	2.5	0.8	0.9	0.9	1				
	树脂制	5	4.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	
无封口	ZAV31	6	7.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
	ZAV41	8	9.9	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2	2.1
	ZAV42	10	11.7	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6
	ZAV43										
	ZAV51	3	2.5	0.8	0.9	0.9	1				
	ZAV61	5	3.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7		
有封口	ZAV52	6	7	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7
	ZAV62	8	9	1.7	1.8	1.8	1.9	2	2	2.1	2.2
	ZAV63	10	11	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6

	销子的材质	H ₂	工件的厚度(mm)								
			尺寸	7	7.5	8	9	9.5	10	11	11.5
	钢铁制	3	2.5	1							
	树脂制	5	4.2	1.7							
无封口	ZAV31	6	7.7	1.9	2						
	ZAV41	8	9.9	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7			
	ZAV42	10	11.7	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4
	ZAV43										
	ZAV51	3	2.5	1							
	ZAV61	5	3.5	1.7							
有封口	ZAV52	6	7	2							
	ZAV62	8	9	2.5	2.5	2.6	2.7				
	ZAV63	10	11	2.9	3	3	3.2	3.2	3.3	3.4	



Example

使用示例



①工件掉落

②侧向定位销偏移让位

③侧向定位销回正，带动工件摆正

④适用于工件需要定位的场合，常用于如乐器等产品需要自动摆放定位的场合；减少人工摆放误差，提高效率。