

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	销	本体
ZAV31	侧向定位销	无	轻载	铝(6063)	碳钢1215		—	镀锌	本色
ZAV32			重载						
ZAV33			超重载						
ZAV41			轻载						
ZAV42			重载						
ZAV43			超重载						
ZAV51		有	轻载	POM	SUS304		橡胶(NBR)	镀锌	
ZAV52			重载						
ZAV53			超重载						
ZAV61			轻载						
ZAV62			重载						
ZAV63			超重载						

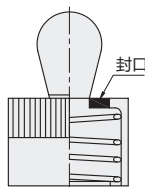
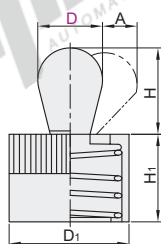


特点:

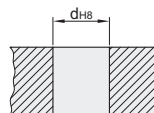
- 最适合工件的暂时夹紧。
- 带封口的可以防止垃圾进入内部。

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℃。



安装孔加工



无封口

型号		D ₁	H	H ₁	可动范围 A	d	负载(N)		
代码	D						轻载	重载	超重载
ZAV31	3	6	4	7	0.45	6	10	20	40
ZAV32	5	6	6.7	11	0.8	10	20	50	100
ZAV33	6	10	10.7	11	0.9	10	40	75	150
ZAV41	8	12	13.9	13	1.3	12	50	100	200
ZAV42	10	16	16.7	17	1.6	16	100	200	300

有封口

型号		D ₁	H	H ₁	可动范围 A	d	负载(N)		
代码	D						轻载	重载	超重载
ZAV51	3	6	4	7	0.45	6	10	20	40
ZAV52	5	6	6.7	11	0.8	10	20	50	100
ZAV53	6	10	10.7	11.5	0.9	10	40	75	150
ZAV61	8	12	13	14	1.3	12	50	100	200
ZAV62	10	16	16	18	1.6	16	100	200	300



请按图示订货 ZAV31 — D3

型号	代码	D
ZAV31	3	3
ZAV32	5	5



未税价(元)

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



交货期

7

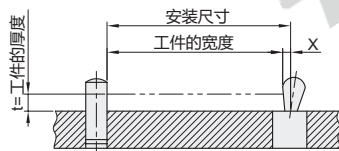
侧向定位销的计算方法和安装

● 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

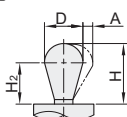
X尺寸，考虑工件的厚度然后算出来。

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
 $X = D/2 - A - [(H - D/2) \times 0.123]$
- 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，
 $H_2 \text{尺寸} = H - D/2$

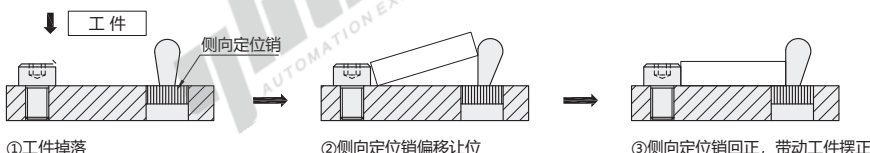


	销子的材质	树脂制	D	H ₂ 尺寸	工件的厚度(mm)										
					1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	
无封口	ZAV31 ZAV32 ZAV33	ZAV41 ZAV42 ZAV43	3	2.5	0.8	0.9	0.9	1							
			5	4.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7				
			6	7.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	
			8	9.9	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2	2	2.1	2.2	
			10	11.7	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	
有封口	ZAV51 ZAV52 ZAV53	ZAV61 ZAV62 ZAV63	3	2.5	0.8	0.9	0.9	1							
			5	3.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7					
			6	7	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	
			8	9	1.7	1.8	1.8	1.9	2	2	2.1	2.1	2.2	2.3	
			10	11	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	

	销子的材质	树脂制	D	H ₂ 尺寸	工件的厚度(mm)										
					7	7.5	8	9	9.5	10	11	11.5	>11.5		
无封口	ZAV31 ZAV32 ZAV33	ZAV41 ZAV42 ZAV43	3	2.5	1										
			5	4.2	1.7										
			6	7.7	1.9	2									
			8	9.9	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7						
			10	11.7	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4			
有封口	ZAV51 ZAV52 ZAV53	ZAV61 ZAV62 ZAV63	3	2.5	1										
			5	3.5	1.7										
			6	7	2										
			8	9	2.5	2.5	2.6	2.7							
			10	11	2.9	3	3	3.2	3.2	3.3	3.4				

EX

Example
使用示例



① 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。