

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			轻载							SUS304
ZAV52			重载							
ZAV53			超重载							
ZAV61			轻载							
ZAV62	重载									
ZAV63	超重载									
ZAV63	超重载									

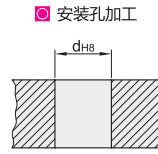
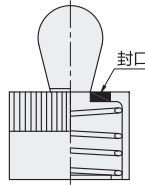
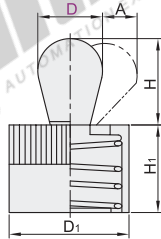


特点:

- 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°C。



安装孔加工



无封口

型号	代码	D	D1	H	H1	可动范围 A	d	负载(N)		
								轻载	重载	超重载
ZAV31	3	6	4	7	0.9	6	10	20	40	
ZAV32	5	10	6.7	11	1.6	10	20	50	100	
ZAV33	6	10	10.7	11	1.8	10	40	75	150	
ZAV41	8	12	13.9	13	2.6	12	50	100	200	
ZAV42	8	12	13.9	13	2.6	12	50	100	200	
ZAV43	10	16	16.7	17	3.2	16	100	200	300	

有封口

型号	代码	D	D1	H	H1	可动范围 A	d	负载(N)		
								轻载	重载	超重载
ZAV51	3	6	4	7	0.9	6	10	20	40	
ZAV52	5	10	6	11.5	1.6	10	20	50	100	
ZAV53	6	10	10.7	11.5	1.8	10	40	75	150	
ZAV61	8	12	13	14	2.6	12	50	100	200	
ZAV62	8	12	13	14	2.6	12	50	100	200	
ZAV63	10	16	16	18	3.2	16	100	200	300	



型号	代码	D
ZAV31	3	6
ZAV32	5	10

请按图示订货 ZAV31 — D3



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

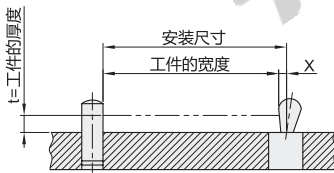


交货期 7

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。



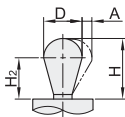
• X尺寸的计算

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
 $X = D/2 - A - [(H - D)/2 - t] \times 0.123$
2. 和H₂尺寸相比, 工件的厚度较薄的时候
 $X = D/2 - A$
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,
H₂尺寸 = H - D/2



	销子的材质		D	H ₂ 尺寸	工件的厚度(mm)											
	钢铁制	树脂制			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		
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		D	H ₂ 尺寸	工件的厚度(mm)										
	钢铁制	树脂制			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						
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				