

侧止推销

钢制外壳, 钢制/塑料止推销, 带螺纹

规格

类型

- SA型: 钢制止推销, 不带密封
- KA型: 塑料止推销, 不带密封
- SB型: 钢制止推销, 带密封
- KB型: 塑料止推销, 带密封

外壳

钢制

镀锌, 蓝钝

止推销

- SA / SB 为钢制
 - 硬化处理
 - 镀锌, 蓝钝
- KA / KB 为塑料, 聚甲醛 (POM)

弹簧

- 侧推力灯
 - AISI 301 不锈钢
- 中等侧推力
 - 发黑的弹簧钢
- 侧推力大
 - 镀锌弹簧钢, 蓝色钝化处理

密封

氯丁橡胶 (CR)

信息

GN 713 弹簧负载侧止推销是一种多功能的实用元件, 用于定位及夹紧工件。

可替代成本昂贵的配件, 占用空间小, 易于安装。侧止推销的伸出高度可随螺纹本体调整。

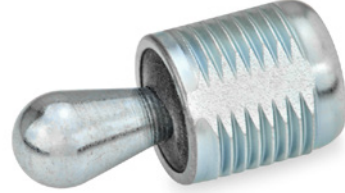
用于便捷安装的适配工具 GN 713.1 (参见页) (见表)。

附件

- GN 713.1 安装工具 (料号请参考表格) (参见页)

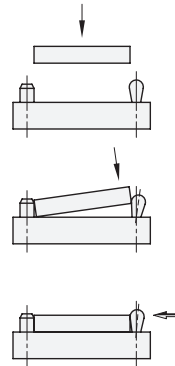
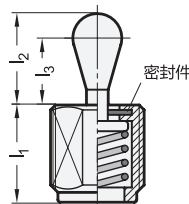
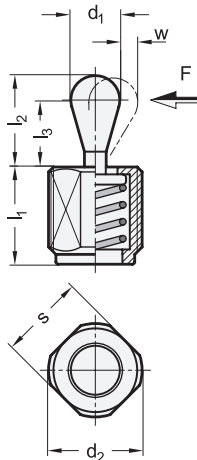
技术信息

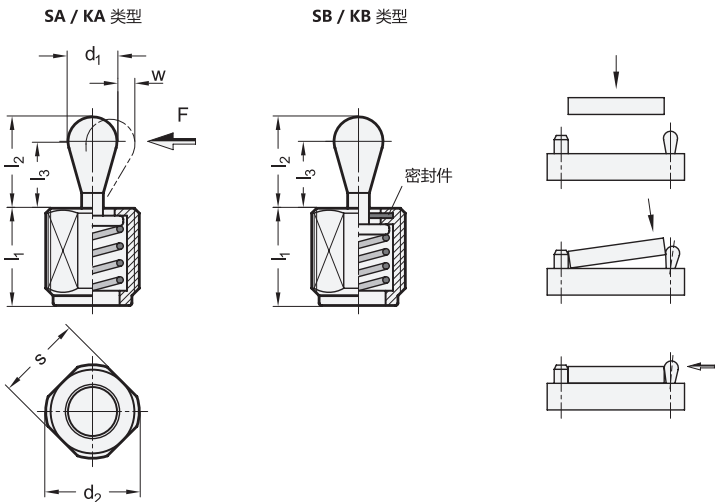
- 技术和安装说明 (参见页)
- 塑料特性 (参见页 A2)



SA / KA 类型

SB / KB 类型



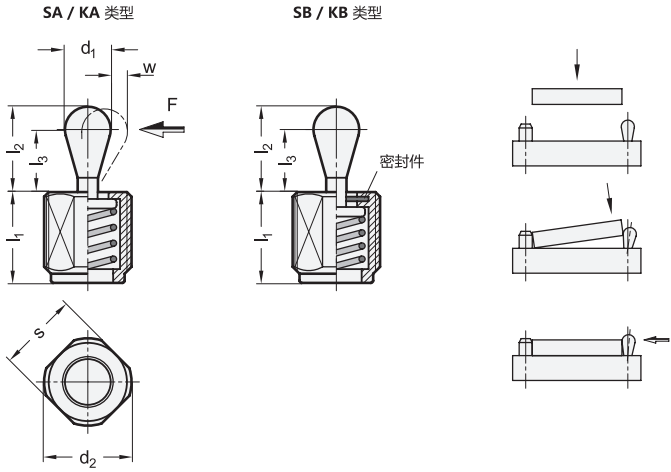


GN 713-SA

说明	d ₁	按 N 计的侧推力 F ≈	l ₁ - 2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	代码用于 安装工具	⚖
GN 713-5-20-11.5-SA	5	20	11.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-50-11.5-SA	5	50	11.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-100-11.5-SA	5	100	11.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-20-19-SA	5	20	19	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	6
GN 713-5-50-19-SA	5	50	19	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	6
GN 713-5-100-19-SA	5	100	19	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	7
GN 713-5-20-26.5-SA	5	20	26.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	8
GN 713-5-50-26.5-SA	5	50	26.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	8
GN 713-5-100-26.5-SA	5	100	26.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	9
GN 713-6-40-11.5-SA	6	40	11.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-75-11.5-SA	6	75	11.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-100-11.5-SA	6	100	11.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-40-19-SA	6	40	19	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	7
GN 713-6-75-19-SA	6	75	19	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	7
GN 713-6-100-19-SA	6	100	19	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	8
GN 713-6-40-26.5-SA	6	40	26.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	9
GN 713-6-75-26.5-SA	6	75	26.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	10
GN 713-6-100-26.5-SA	6	100	26.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	10
GN 713-10-100-18-SA	10	100	18	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	19
GN 713-10-150-18-SA	10	150	18	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	20
GN 713-10-205-18-SA	10	205	18	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	20
GN 713-10-100-31.5-SA	10	100	31.5	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	28
GN 713-10-150-31.5-SA	10	150	31.5	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	29
GN 713-10-205-31.5-SA	10	205	31.5	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	30
GN 713-10-100-45-SA	10	100	45	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	36
GN 713-10-150-45-SA	10	150	45	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	38
GN 713-10-205-45-SA	10	205	45	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	40

GN 713-KA

说明	d ₁	按 N 计的侧推力 F ≈	l ₁ - 2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	代码用于 安装工具	⚖
GN 713-5-20-11.5-KA	5	20	11.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	3
GN 713-5-20-19-KA	5	20	19	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	5
GN 713-5-20-26.5-KA	5	20	26.5	M 12	6.4	3.9	10	1.6	GN 713.1-5.6	7
GN 713-6-40-11.5-KA	6	40	11.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	3
GN 713-6-40-19-KA	6	40	19	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-40-26.5-KA	6	40	26.5	M 12	10.4	7.4	10	2	GN 713.1-5.6	7
GN 713-10-100-18-KA	10	100	18	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	12
GN 713-10-100-31.5-KA	10	100	31.5	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	20
GN 713-10-100-45-KA	10	100	45	M 18 x 1.5	16.9	11.9	16	3.2	GN 713.1-10	30



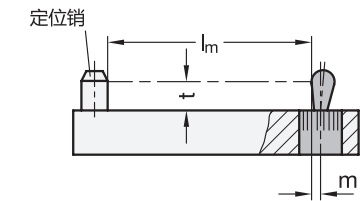
GN 713-SB

说明	d1	按 N 计的侧推力 $F \approx$	l1 - 2	d2	l2	l3	s	w	代码用于安装工具	
GN 713-5-20-11.5-SB	5	20	11.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-50-11.5-SB	5	50	11.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-100-11.5-SB	5	100	11.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-20-19-SB	5	20	19	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	6
GN 713-5-50-19-SB	5	50	19	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	6
GN 713-5-100-19-SB	5	100	19	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	7
GN 713-5-20-26.5-SB	5	20	26.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	8
GN 713-5-50-26.5-SB	5	50	26.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	8
GN 713-5-100-26.5-SB	5	100	26.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	9
GN 713-6-40-11.5-SB	6	40	11.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-75-11.5-SB	6	75	11.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-100-11.5-SB	6	100	11.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	5
GN 713-6-40-19-SB	6	40	19	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	6
GN 713-6-75-19-SB	6	75	19	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	7
GN 713-6-100-19-SB	6	100	19	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	8
GN 713-6-40-26.5-SB	6	40	26.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	8
GN 713-6-75-26.5-SB	6	75	26.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	9
GN 713-6-100-26.5-SB	6	100	26.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	10
GN 713-10-100-18-SB	10	100	18	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	20
GN 713-10-150-18-SB	10	150	18	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	20
GN 713-10-205-18-SB	10	205	18	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	20
GN 713-10-100-31.5-SB	10	100	31.5	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	28
GN 713-10-150-31.5-SB	10	150	31.5	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	29
GN 713-10-205-31.5-SB	10	205	31.5	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	29
GN 713-10-100-45-SB	10	100	45	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	36
GN 713-10-150-45-SB	10	150	45	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	40
GN 713-10-205-45-SB	10	205	45	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	38

GN 713-KB

说明	d1	按 N 计的侧推力 $F \approx$	l1 - 2	d2	l2	l3	s	w	代码用于安装工具	
GN 713-5-20-11.5-KB	5	20	11.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	3
GN 713-5-20-19-KB	5	20	19	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	4
GN 713-5-20-26.5-KB	5	20	26.5	M 12	6	3.5	10	0.8	GN 713.1-5.6	6
GN 713-6-40-11.5-KB	6	40	11.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	3
GN 713-6-40-19-KB	6	40	19	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	4
GN 713-6-40-26.5-KB	6	40	26.5	M 12	10	7	10	1	GN 713.1-5.6	6
GN 713-10-100-18-KB	10	100	18	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	12
GN 713-10-100-31.5-KB	10	100	31.5	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	21
GN 713-10-100-45-KB	10	100	45	M 18 x 1.5	16	11	16	1.6	GN 713.1-10	30

技术和安装说明 GN 713 | GN 714 | GN 715

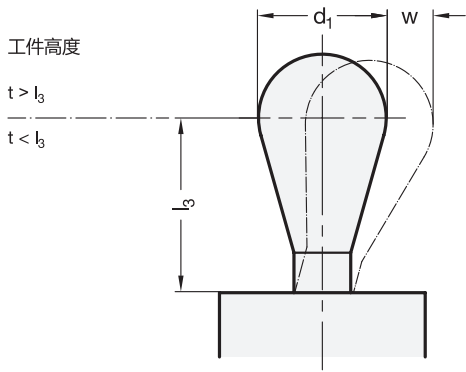


安装孔的位置由工件长度 l_m 加上孔偏移 m 决定, 计算方式如下:

w = 止推销的最大移动范围

t = 工件高度

m = 孔偏移



工况 1:

工件高度 t 大于锥体高度 l_3

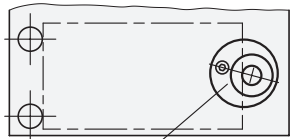
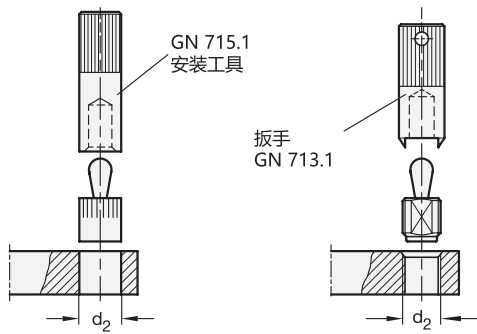
$$m = \frac{d_1}{2} - \frac{w}{2}$$

工况 2:

工件高度 t 大于锥体高度 l_3

$$m = \frac{d_1}{2} - (l_3 - t) \times 0,123$$

如果安装孔的位置按规定确定, 侧止推销的全部移动范围就可涵盖工件的公差。
在工况 1 中, 横向夹紧力与将工件压在接触面上的向下拉力相结合。



建议使用安装工具 GN 715.1 或安装工具 GN 713.1 进行安装。

偏心衬套 GN 715.2 是侧止推销 GN 714/GN 715 的辅助装配工具。它们能够将侧推力销调整到最有利的夹紧位置, 从而可以桥接工件的较大公差范围等。