

Posicionadores con empujador lateral

Carcasa de acero, posicionador de presión acero/ plástico, con rosca

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Modelo **SA**: posicionador de presión de acero, con sello
- Modelo **KA**: posicionador de presión de plástico, sin sello
- Modelo **SB**: posicionador de presión de acero, con sello
- Modelo **KB**: posicionador de presión de plástico, con sello

Carcasa

Acero
Zincado, azul pasivado

Pasador de empuje

- Acero para SA/SB
 - Endurecido
 - Zincado, azul pasivado
- Plástico, poliacetal (POM) para KA/KB

Muelle

- Luz de fuerza de empuje lateral
Acero inoxidable AISI 301
- Fuerza de empuje lateral media
Acero para muelles ennegrecido
- Fuerza de empuje lateral fuerte
Acero para muelles zincado, pasivado en azul

Junta

Caucho de cloropreno (CR)

INFORMACIÓN

Los posicionadores de presión lateral GN 713 son elementos versátiles y prácticos para sostener, posicionar y fijar piezas de trabajo.

Eliminan costes adicionales, ahorran espacio y son de fácil montaje. La altura en extensión del pin de empuje se puede ajustar mediante el cuerpo roscado.

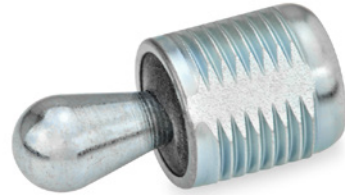
Para facilitar el montaje está disponible la herramienta GN 713.1 (ver página) (véase la tabla).

ACCESORIO

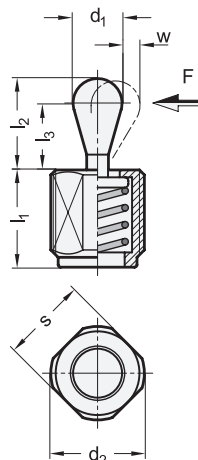
- GN 713.1 Herramientas de montaje (N.º de código en la tabla) (ver página)

DATOS TÉCNICOS

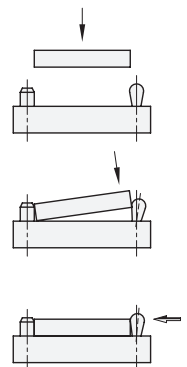
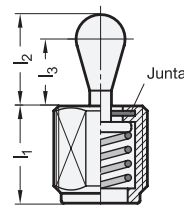
- Instrucciones técnicas y de instalación (ver página)
- Características del plástico (ver página A2)

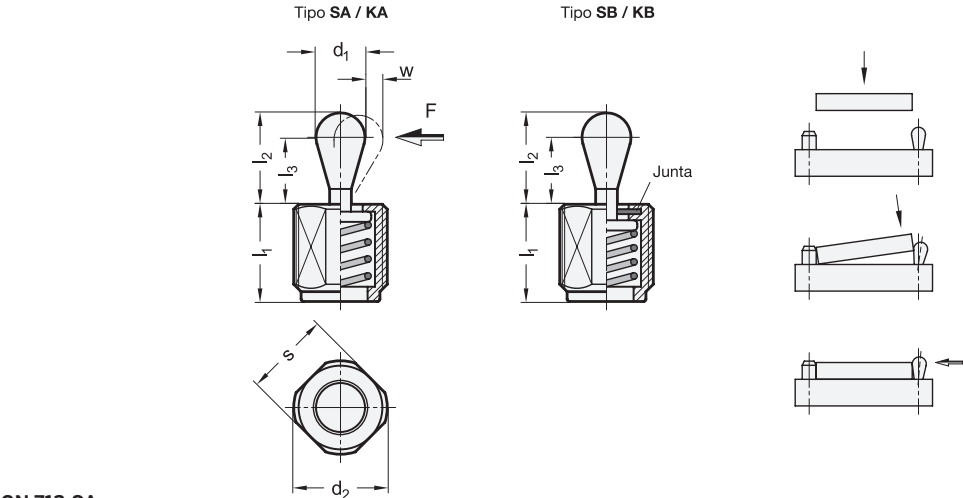


Tipo SA / KA



Tipo SB / KB



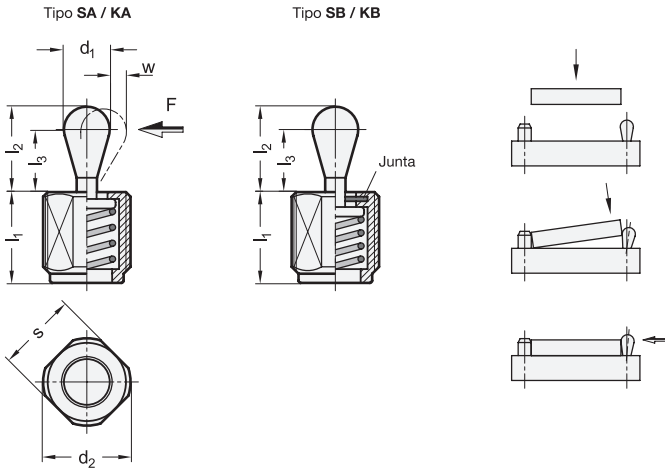


GN 713-SA

Descripción	d ₁	Fuerza de empuje lateral F en N ≈	l ₁ - 2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	Código n.º para herramienta de montaje	⚖
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

Descripción	d ₁	Fuerza de empuje lateral F en N ≈	l ₁ - 2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	Código n.º para herramienta de montaje	⚖
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



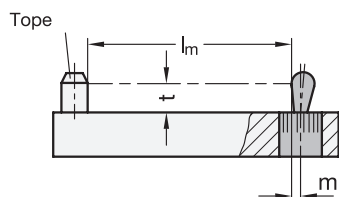
GN 713-SB

Descripción	d1	Fuerza de empuje lateral F en N ≈	l1 -2	d2	l2	l3	s	w	Código n.º para herramienta de montaje	
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

Descripción	d1	Fuerza de empuje lateral F en N ≈	l1 -2	d2	l2	l3	s	w	Código n.º para herramienta de montaje	
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

Instrucciones técnicas y de instalación GN 713 | GN 714 | GN 715

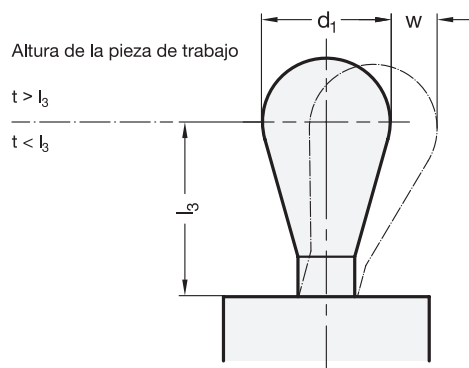


La posición del agujero de montaje es el resultado de la longitud de la pieza de trabajo l_m más el desplazamiento del agujero m , que se calcula como se muestra a continuación:

w = máximo rango de movimiento del pasador de empuje

t = altura de la pieza de trabajo

m = desplazamiento del agujero



Caso 1:

La altura de la pieza de trabajo t es mayor que la altura del cono l_3

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

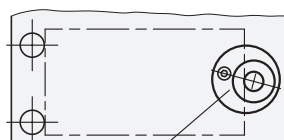
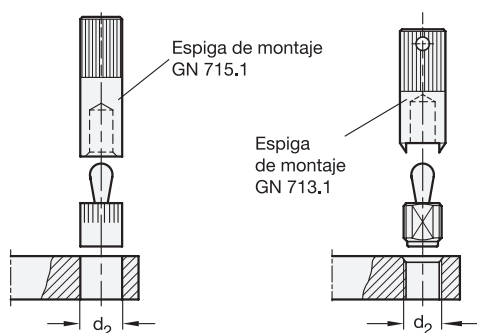
Caso 2:

La altura de la pieza de trabajo t es mayor que la altura del cono l_3

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

Si la posición del agujero de montaje se determina como se ha especificado, se dispondrá del movimiento completo del pasador de presión lateral para cubrir la tolerancia de la pieza.

En el caso 1, la fuerza de fijación lateral se acopla con una tracción hacia abajo que presiona la pieza contra la superficie de contacto.



Casquillo excéntrico GN 715.2

Para la instalación se recomienda el uso de una herramienta de montaje GN 715.1 o GN 713.1.

Los casquillos excéntricos GN 715.2 son un útil de montaje para los posicionadores con empujador lateral GN 714 / GN 715. Permiten su ajuste en la posición de sujeción más favorable, por ejemplo, para abarcar rangos de tolerancia mayores de una pieza.



8

Elementos de posicionamiento