

Stranové přítlačné kolíky

Pouzdro z oceli, přítlačný kolík z oceli/plastu, se závitem

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **SA**: přítlačný kolík z oceli, bez těsnění
- Typ **KA**: přítlačný kolík z plastu, bez těsnění
- Typ **SB**: přítlačný kolík z oceli, s těsněním
- Typ **KB**: přítlačný kolík z plastu, s těsněním

Základna

Ocel

Pozinkované, modrý pozink

Přítlačný čep

- Ocel pro SA/SB
 - kalená
 - Pozinkované, modrý pozink
- Plast, polyacetal (POM) pro KA/KB

Pružina

- Světlo bočního tahu
Nerezová ocel AISI 301
- Boční přítlačná síla střední
Pružinová ocel černěná
- Silný boční tah
Pružinová ocel pozinkovaná, modře pasivovaná

Těsnění

Chloroprenová pryž (CR)

INFORMACE

Stranové přítlačné kolíky GN 713 jsou všestranné a praktické prvky pro přidržování, polohování a upínání obrobků. Nahrazují nákladná technická řešení, jsou prostorově úsporné a jednoduché na instalaci. Vyčnívající výška přítlačného kolíku může být nastavená pomocí závitového pouzdra.

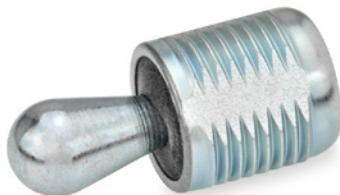
Pro snadnou montáž je k dispozici vhodný montážní nástroj GN 713.1 (viz. strana) (viz tabulka).

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- GN 713.1 Montážní nástroje (č. kódu viz. tabulka) (viz. strana)

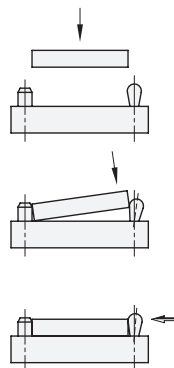
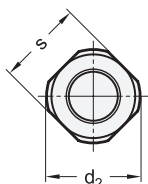
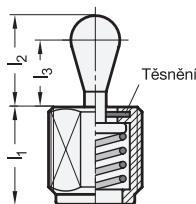
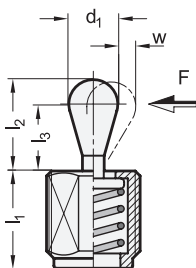
TECHNICKÉ INFORMACE

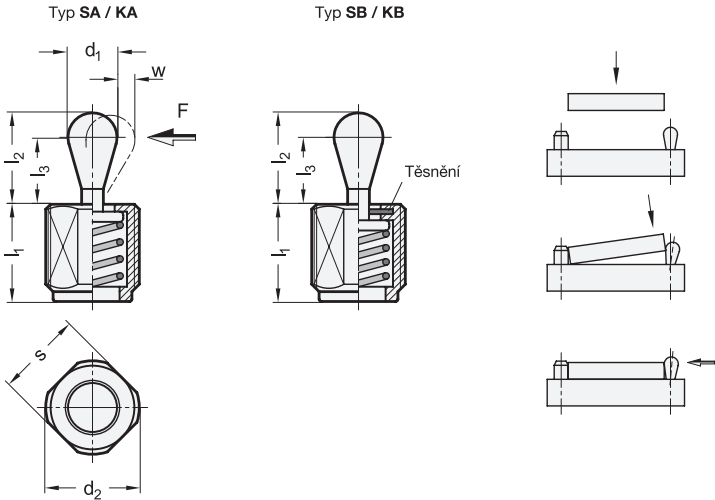
- Technické a instalační pokyny (viz. strana)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)



Typ SA / KA

Typ SB / KB





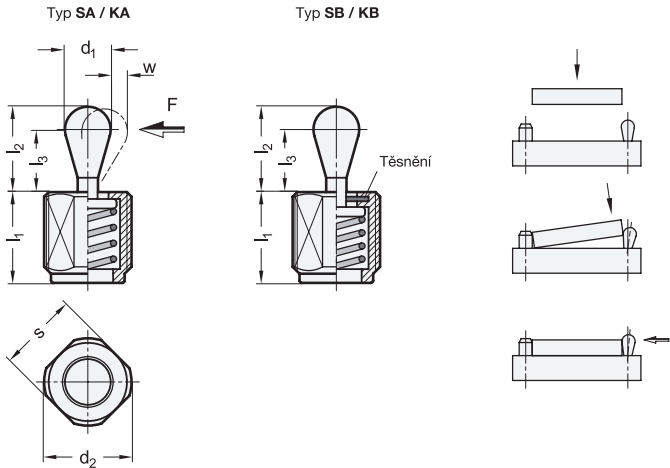
GN 713-SA

Označení	d ₁	Boční tahová síla F v N ≈	l ₁ - 2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	Kód č. pro montážní nástroj	⚖
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

Označení	d ₁	Boční tahová síla F v N ≈	l ₁ - 2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	Kód č. pro montážní nástroj	⚖
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





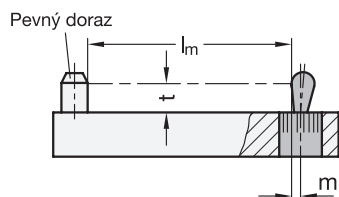
GN 713-SB

Označení	d ₁	Boční tahová síla F v N ≈	l ₁ -2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	Kód č. pro montážní nástroj	
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

Označení	d ₁	Boční tahová síla F v N ≈	l ₁ -2	d ₂	l ₂	l ₃	s	w	Kód č. pro montážní nástroj	
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

Technické a instalační pokyny pro GN 713 | GN 714 | GN 715

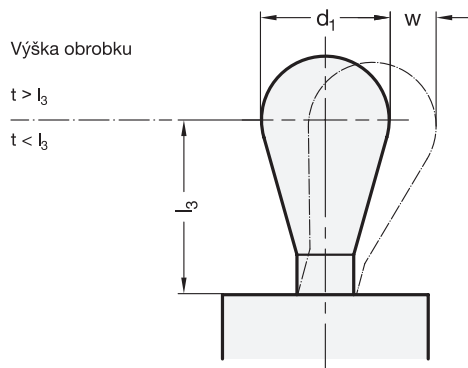


Poloha montážního otvoru je odvozena od délky obrobku l_m , ke kterému se přičítá odsazení otvoru m vypočítané podle tohoto vzorce:

w = maximální rozsah pohybu přitlačného kolíku

t = výška obrobku

m = odsazení otvoru



1. případ:

Výška obrobku t je větší než výška kužele l_3

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

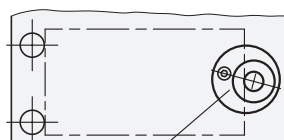
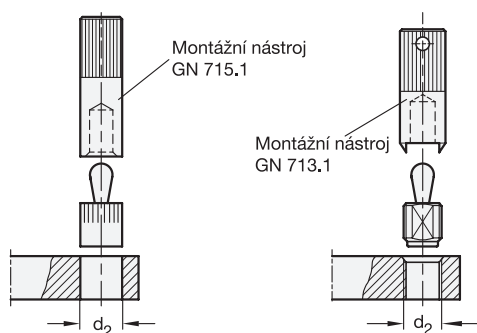
2. případ:

Výška obrobku t je větší než výška kužele l_3

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

Pokud je poloha montážního otvoru určena uvedeným způsobem, bude možný plný pohyb stranového přitlačného kolíku k pokrytí tolerance obrobku.

V 1. případě je upínací síla spojena s tahem dolů, který přitlačí obrobek vůči styčné ploše.



Excentrické pouzdro GN 715.2

Při instalaci doporučujeme použít montážní nástroj GN 715.1 nebo montážní nástroj GN 713.1.

Excentrická pouzdra GN 715.2 jsou montážní pomůckou pro stranové přitlačné čepy GN 714 / GN 715. Umožňují nastavení stranového přitlačného čepu do nejvhodnější upínací polohy, například k pokrytí větších tolerančních rozsahů obrobku.



8

Zajišťovací prvky