

Pružinové pístky pro přesné polohování, kuželový čep

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **B**: bez aretace polohy
- Typ **C**: s aretací polohy

Ocel

- černěná
- Čep kalený a broušený

Rukojeť plastová (Polyamid PA)

- barva černá, matný povrch
- nelze demontovat



INFORMACE

Pružinové pístky GN 817.5 umožňují přesné polohování v případech, kdy se používají pro polohování čepu vodicí pouzdra typu DIN 172 / DIN 179. Přesná ploha se dosáhne ve spojení s vodicími pouzdry GN 172.1 / GN 179.1 s kuželovými otvory.

Kuželový tvar čepu / polohovacího otvoru zajistí požadovanou polohu prakticky bez vůle.

Typ C s aretací polohy se používá pro takové aplikace, kde je vyžadována možnost zajištění čepu v zatažené poloze. Pro dosažení aretované polohy se čep zatahne a pak se otočí rukojetí o 90°. Rukojeť je v této pozici zajištěna drážkou a udržuje čep v zatažené poloze.

- Skupina pružinových pístků (viz. strana 738)

KONSTRUKCE A MONTÁŽNÍ POKYNY

Délka l_7 je určena hloubkou zasunutí čepu do kuželového otvoru vodicího pouzdra.

Délka l_8 musí umožnit, aby se čep (kuželová část) zcela vytáhnul. Délka vodicího pouzdra a tloušťka desky plus mezera pak mohou být vybrány v rámci určitých tolerancí.

Čep musí mít při vysunutí minimální zbývající zdvih 0,5 mm, aby se zajistilo, že kuželová část čepu je vůči kuželu vodicího pouzdra umístěna bez vůle.

Ke každému průměru čepu d_1 jsou k dispozici dvě různé délky čepu l_1 (viz. tabulka).

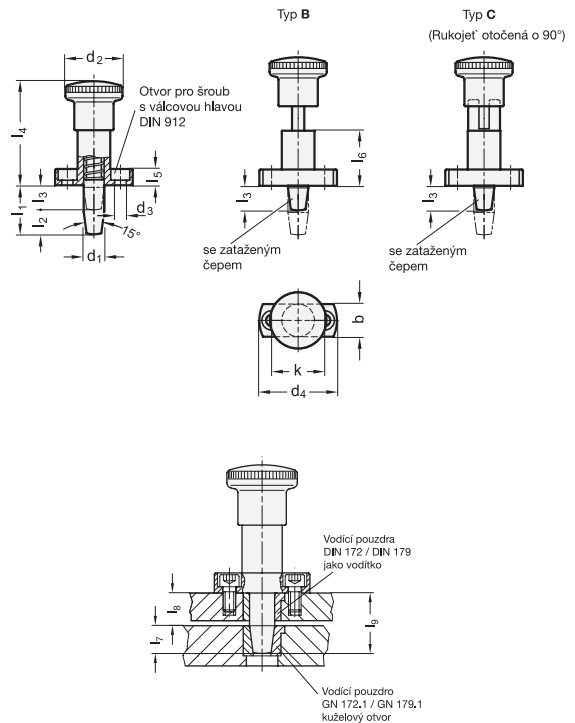
Bezpečná délka zdvihu: $l_9 = l_1 - 0,5$ mm

Pro montáž vodicích pouzder s tolerancí vnějšího průměru n_6 je obvykle k dispozici montážní otvor s tolerancí H7 odpovídající vnějšímu průměru pouzdra.

Výběr vhodných vodicích pouzder DIN 172 (viz. strana 1006) a DIN 179 (viz. strana 1008) s válcovým otvorem a vodicí pouzdra GN 172.1 (viz. strana 1010) / GN 179.1 (viz. strana 1010) s kuželovým otvorem.

*Doplňte označení o typ pružinového pístku (B nebo C)

B	C
bez aretace	s aretací



GN 817.5

Označení	d_1 Čep h6	l_1	l_2	l_3	b	d_2	d_3	d_4	k	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8 min.	l_8 max.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	△
GN 817.5-6-18-*	6	18	9	9	13	23	4.3	34	23	45	6	25	7	9	10	6	25	43
GN 817.5-6-24-*	6	24	9	15	13	23	4.3	34	23	45	6	25	7	15	16	6	25	50
GN 817.5-8-20-*	8	20	10.6	9.4	16	28	5.3	38	26	51	8	27	9	9.4	10	8.5	28	75
GN 817.5-8-26-*	8	26	10.6	15.4	16	28	5.3	38	26	51	8	27	9	15.4	16	8.5	28	80
GN 817.5-10-24-*	10	24	12.6	11.4	16	28	5.3	38	26	51	8	27	11	11.4	12	11.5	40	83
GN 817.5-10-32-*	10	32	12.6	19.4	16	28	5.3	38	26	51	8	27	11	19.4	20	11.5	40	87

Váha pro typ B