

# Pružinové pístky

**Ocel / Nerezová ocel  
s mechanismem s kardiovídní křivkou  
(princip zatahovací propisky)**

## SPECIFIKACE

### Typy

Typ **A**: s rukojetí plastovou, bez pojistné matice

Typ **AK**: s plastovou rukojetí, s pojistnou maticí

Typ **AN**: rukojetí z nerezové oceli, bez pojistné matice

Typ **AKN**: rukojetí z nerezové oceli, s pojistnou maticí

Ocel

Černěné

- Čep

Nitridovaná ocel

- Kompresní pružina

Nerezová ocel AISI 301

Nerezová ocel AISI 316 **A4**

- Čep

Nerezová ocel AISI 316

cementovaná

- Kompresní pružina

Nerezová ocel 316Ti

Rukojet (Typ A / AK)

Plast (Polyamid PA)

- Černá, matný povrch

- nelze demontovat

Rukojet (Typ AN / AKN)

Nerezová ocel AISI 316

nelze demontovat



## INFORMACE

Pojistné pístky GN 514 mají mechanismus s kardiovídní křivkou založený na principu zatahovací propisky. Nabízí velmi ergonomické ovládání, při němž je potřeba pouze opakovaně stisknout tlačítko. Díky tomuto funkčnímu principu jsou velmi vhodné k použití v úzkých prostorech a také se v případě potřeby snadno chrání proti chybnému ovládání.

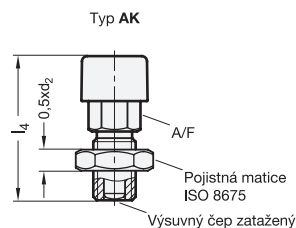
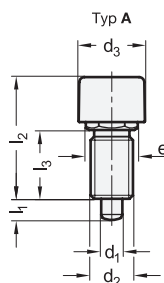
Čep pístku se nejprve stisknutím tlačítka uvede do vysunuté polohy. V této poloze se automaticky aktivuje mechanismus s kardiovídní křivkou a zablokuje součást. Opětovným stisknutím tlačítka se mechanismus odjistí, jelikož čep pístku se po uvolnění tlačítka automaticky zasune silou pružiny. Čep pístku nesmí být vystaven axiální silám a musí se snadno pohybovat.

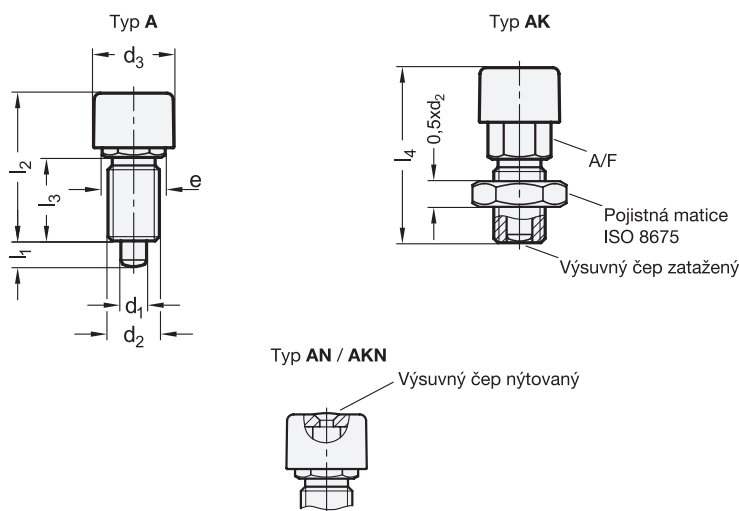
Provedení z nerezové oceli je vhodné pro aplikace ve vysoce korozivních prostředích díky využití materiálu A4.

- Skupina pružinových pístků (viz. strana 738)

## TECHNICKÉ INFORMACE

- Informace o pracovním zatížení (viz. strana A35)
- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)





\* Doplněte typ pružinového pístku

A AK

#### GN 514

| Označení   | d <sub>1</sub><br>Čep<br>-0.02/<br>-0.05<br>Otvor H7 | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | e  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>5</sub> | A/F | w <sub>1</sub> | w <sub>2</sub> | Tlak pružiny<br>[N] ≈<br>počáteční | Tlak pružiny<br>[N] ≈<br>koncový | △  |
|------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|----|
| GN 514-6-* | 6                                                    | M 12 x 1.5     | 19             | 15 | 6              | 38             | 19.5           | 44.5           | 9              | 13  | 3              | 9              | 8.5                                | 25                               | 28 |
| GN 514-8-* | 8                                                    | M 16 x 1.5     | 25             | 19 | 8              | 46             | 25.5           | 54.5           | 11             | 17  | 3              | 11             | 18                                 | 44                               | 46 |

Váha pro typ A

\* Doplněte typ pružinového pístku

A AK AN AKN

#### GN 514-A4

STAINLESS STEEL

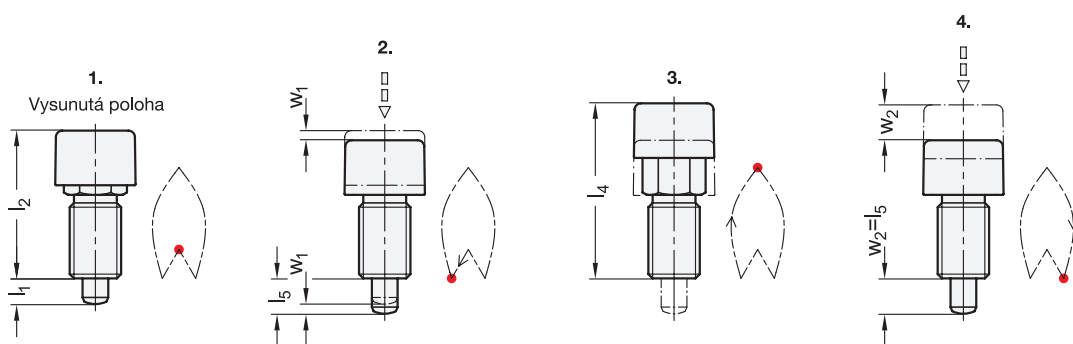
| Označení       | d <sub>1</sub><br>Čep<br>-0.02/<br>-0.05<br>Otvor H7 | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | e  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>5</sub> | A/F | w <sub>1</sub> | w <sub>2</sub> | Tlak pružiny<br>[N] ≈<br>počáteční | Tlak pružiny<br>[N] ≈<br>koncový | △  |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|----|
| GN 514-6-**-A4 | 6                                                    | M 12 x 1.5     | 19             | 15 | 6              | 38             | 19.5           | 44.5           | 9              | 13  | 3              | 9              | 8.5                                | 25                               | 31 |
| GN 514-8-**-A4 | 8                                                    | M 16 x 1.5     | 25             | 19 | 8              | 46             | 25.5           | 54.5           | 11             | 17  | 3              | 11             | 18                                 | 44                               | 68 |

Váha pro typ A



### Popis funkce

1. Ve vysunuté poloze čep pístku vyčnívá o vzdálenost  $l_1$  a je zajištěn.
2. The Tlačítko je stisknuto o vzdálenost  $w_1$ , čímž dojde k odjištění čepu pístku.
3. Poté je čep pístku zatažen stlačenou pružinou a zajištěn v zatažené poloze.
4. Tlačítko je stisknuto o vzdálenost  $w_2$  a po uvolnění se opět zajistí ve vysunuté poloze.



### Příklad použití

