

Pružinové pístky

Ocel / Nerezová ocel, bez aretace polohy

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: s rukojetí plastovou, bez pojistné matice
- Typ **AK**: s rukojetí plastovou, s pojistnou maticí
- Typ **AN**: s rukojetí z nerezové oceli, bez pojistné matice
- Typ **AKN**: s rukojetí z nerezové oceli, s pojistnou maticí
- Typ **G**: se závitovým koncem, bez pojistné matice
- Typ **GK**: se závitovým koncem, s pojistnou maticí

Provedení z oceli

- černěná
- Čep kalený

Provedení z nerezové oceli AISI 303 NI

Čep chemicky poniklovaný

Rukojeť pro typ A / AK

- Plast (Polyamid PA)
- barva černá, matný povrch
- nelze demontovat

Rukojeť pro typ AN / AKN

- Nerezová ocel AISI 303
- nelze demontovat



INFORMACE

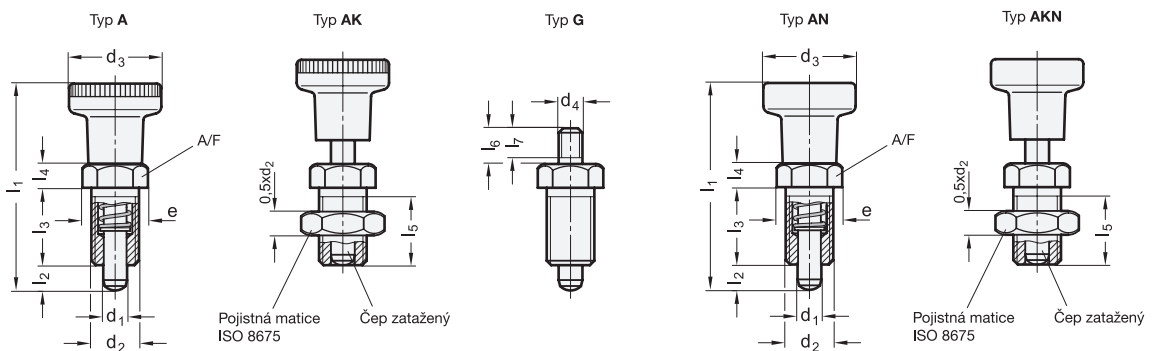
Pružinové pístky GN 617 typu G a GK jsou navrženy pro aplikace, kde není pružinový písteček ovládaný pomocí rukojeti.

Pružinové pístky jsou navrženy tak, že písteček nastavený do koncové polohy (pružina „blokuje“) může také absorbovat axiální síly. V případech, kdy jsou tyto síly značně nad tahovou silou vyvinutou obsluhou (Typ G), GN 817 (viz. strana 754) pružinové pístky mají být upřednostněné.

- Skupina pružinových pístečků (viz. strana 738)

TECHNICKÉ INFORMACE

- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)



GN 617 (Ocel s plastovou rukojetí)

| Označení | d1 Čep -0.02/-0.05 Otvor H7 | d2 | d3 | d4 | e | l1 ≈ | l2 min. | l3 | l4 | l5 min. | l6 min. | l7 | A/F | Tlak pružiny [N] ≈ počáteční | Tlak pružiny [N] ≈ koncový | ⚖ |
|--------------|-----------------------------------|------------|----|-----|------|------|------------|----|----|------------|------------|-----|-----|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 617-5-A | 5 | M 10 x 1 | 21 | - | 13.8 | 45 | 5 | 17 | 5 | 15 | - | - | 12 | 7 | 17 | 19 |
| GN 617-6-A | 6 | M 12 x 1.5 | 25 | - | 16.2 | 54.5 | 6 | 20 | 6 | 17 | - | - | 14 | 9 | 24 | 30 |
| GN 617-8-A | 8 | M 16 x 1.5 | 31 | - | 21.9 | 69 | 8 | 26 | 8 | 23 | - | - | 19 | 11 | 30 | 70 |
| GN 617-10-A | 10 | M 20 x 1.5 | 31 | - | 25.4 | 80 | 10 | 33 | 10 | 30 | - | - | 22 | 19 | 45 | 100 |
| GN 617-5-AK | 5 | M 10 x 1 | 21 | - | 13.8 | 45 | 5 | 17 | 5 | 15 | - | - | 12 | 7 | 17 | 24 |
| GN 617-6-AK | 6 | M 12 x 1.5 | 25 | - | 16.2 | 54.5 | 6 | 20 | 6 | 17 | - | - | 14 | 9 | 24 | 38 |
| GN 617-8-AK | 8 | M 16 x 1.5 | 31 | - | 21.9 | 69 | 8 | 26 | 8 | 23 | - | - | 19 | 11 | 30 | 88 |
| GN 617-10-AK | 10 | M 20 x 1.5 | 31 | - | 25.4 | 80 | 10 | 33 | 10 | 30 | - | - | 22 | 19 | 45 | 152 |
| GN 617-5-G | 5 | M 10 x 1 | - | M 5 | 13.8 | - | 5 | 17 | 5 | 15 | 6 | 4.5 | 12 | 7 | 17 | 14 |
| GN 617-6-G | 6 | M 12 x 1.5 | - | M 6 | 16.2 | - | 6 | 20 | 6 | 17 | 10 | 8 | 14 | 9 | 24 | 23 |
| GN 617-8-G | 8 | M 16 x 1.5 | - | M 8 | 21.9 | - | 8 | 26 | 8 | 23 | 12 | 10 | 19 | 11 | 30 | 54 |
| GN 617-10-G | 10 | M 20 x 1.5 | - | M 8 | 25.4 | - | 10 | 33 | 10 | 30 | 12 | 12 | 22 | 19 | 45 | 98 |
| GN 617-5-GK | 5 | M 10 x 1 | - | M 5 | 13.8 | - | 5 | 17 | 5 | 15 | 6 | 4.5 | 12 | 7 | 17 | 18 |
| GN 617-6-GK | 6 | M 12 x 1.5 | - | M 6 | 16.2 | - | 6 | 20 | 6 | 17 | 10 | 8 | 14 | 9 | 24 | 30 |
| GN 617-8-GK | 8 | M 16 x 1.5 | - | M 8 | 21.9 | - | 8 | 26 | 8 | 23 | 12 | 10 | 19 | 11 | 30 | 72 |
| GN 617-10-GK | 10 | M 20 x 1.5 | - | M 8 | 25.4 | - | 10 | 33 | 10 | 30 | 12 | 12 | 22 | 19 | 45 | 125 |

GN 617-NI (Nerezová ocel s plastovou rukojetí)

STAINLESS STEEL

| Označení | d1 Čep -0.02/-0.05 Otvor H7 | d2 | d3 | d4 | e | l1 ≈ | l2 min. | l3 | l4 | l5 min. | l6 min. | l7 | A/F | Tlak pružiny [N] ≈ počáteční | Tlak pružiny [N] ≈ koncový | ⚖ |
|-----------------|-----------------------------------|------------|----|-----|------|------|------------|----|----|------------|------------|-----|-----|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 617-5-A-NI | 5 | M 10 x 1 | 21 | - | 13.8 | 45 | 5 | 17 | 5 | 15 | - | - | 12 | 6 | 15 | 19 |
| GN 617-6-A-NI | 6 | M 12 x 1.5 | 25 | - | 16.2 | 54.5 | 6 | 20 | 6 | 17 | - | - | 14 | 8 | 21 | 31 |
| GN 617-8-A-NI | 8 | M 16 x 1.5 | 31 | - | 21.9 | 69 | 8 | 26 | 8 | 23 | - | - | 19 | 9 | 26 | 80 |
| GN 617-10-A-NI | 10 | M 20 x 1.5 | 31 | - | 25.4 | 80 | 10 | 33 | 10 | 30 | - | - | 22 | 17 | 40 | 115 |
| GN 617-5-AK-NI | 5 | M 10 x 1 | 21 | - | 13.8 | 45 | 5 | 17 | 5 | 15 | - | - | 12 | 6 | 15 | 25 |
| GN 617-6-AK-NI | 6 | M 12 x 1.5 | 25 | - | 16.2 | 54.5 | 6 | 20 | 6 | 17 | - | - | 14 | 8 | 21 | 40 |
| GN 617-8-AK-NI | 8 | M 16 x 1.5 | 31 | - | 21.9 | 69 | 8 | 26 | 8 | 23 | - | - | 19 | 9 | 26 | 87 |
| GN 617-10-AK-NI | 10 | M 20 x 1.5 | 31 | - | 25.4 | 80 | 10 | 33 | 10 | 30 | - | - | 22 | 17 | 40 | 143 |
| GN 617-5-G-NI | 5 | M 10 x 1 | - | M 5 | 13.8 | - | 5 | 17 | 5 | 15 | 6 | 4.5 | 12 | 6 | 15 | 12 |
| GN 617-6-G-NI | 6 | M 12 x 1.5 | - | M 6 | 16.2 | - | 6 | 20 | 6 | 17 | 10 | 8 | 14 | 8 | 21 | 25 |
| GN 617-8-G-NI | 8 | M 16 x 1.5 | - | M 8 | 21.9 | - | 8 | 26 | 8 | 23 | 12 | 10 | 19 | 9 | 26 | 55 |
| GN 617-10-G-NI | 10 | M 20 x 1.5 | - | M 8 | 25.4 | - | 10 | 33 | 10 | 30 | 12 | 12 | 22 | 17 | 40 | 98 |
| GN 617-5-GK-NI | 5 | M 10 x 1 | - | M 5 | 13.8 | - | 5 | 17 | 5 | 15 | 6 | 4.5 | 12 | 6 | 15 | 22 |
| GN 617-6-GK-NI | 6 | M 12 x 1.5 | - | M 6 | 16.2 | - | 6 | 20 | 6 | 17 | 10 | 8 | 14 | 8 | 21 | 30 |
| GN 617-8-GK-NI | 8 | M 16 x 1.5 | - | M 8 | 21.9 | - | 8 | 26 | 8 | 23 | 12 | 10 | 19 | 9 | 26 | 72 |
| GN 617-10-GK-NI | 10 | M 20 x 1.5 | - | M 8 | 25.4 | - | 10 | 33 | 10 | 30 | 12 | 12 | 22 | 17 | 40 | 131 |

GN 617-NI (Rukojeť z nerezové oceli)

STAINLESS STEEL

| Označení | d1 Čep -0.02/-0.05 Otvor H7 | d2 | d3 | e | l1 ≈ | l2 min. | l3 | l4 | l6 min. | A/F | Tlak pružiny [N] ≈ počáteční | Tlak pružiny [N] ≈ koncový | ⚖ |
|------------------|-----------------------------------|------------|----|------|------|------------|----|----|------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 617-5-AN-NI | 5 | M 10 x 1 | 21 | 13.8 | 45 | 5 | 17 | 5 | 15 | 12 | 6 | 15 | 39 |
| GN 617-6-AN-NI | 6 | M 12 x 1.5 | 25 | 16.2 | 54.5 | 6 | 20 | 6 | 17 | 14 | 8 | 21 | 65 |
| GN 617-8-AN-NI | 8 | M 16 x 1.5 | 31 | 21.9 | 69 | 8 | 26 | 8 | 23 | 19 | 9 | 26 | 135 |
| GN 617-10-AN-NI | 10 | M 20 x 1.5 | 31 | 25.4 | 80 | 10 | 33 | 10 | 30 | 22 | 17 | 40 | 175 |
| GN 617-5-AKN-NI | 5 | M 10 x 1 | 21 | 13.8 | 45 | 5 | 17 | 5 | 15 | 12 | 6 | 15 | 40 |
| GN 617-6-AKN-NI | 6 | M 12 x 1.5 | 25 | 16.2 | 54.5 | 6 | 20 | 6 | 17 | 14 | 8 | 21 | 70 |
| GN 617-8-AKN-NI | 8 | M 16 x 1.5 | 31 | 21.9 | 69 | 8 | 26 | 8 | 23 | 19 | 9 | 26 | 156 |
| GN 617-10-AKN-NI | 10 | M 16 x 1.5 | 31 | 25.4 | 80 | 10 | 33 | 10 | 30 | 22 | 17 | 40 | 200 |

