

Odpružené šrouby

Ocel / Nerezová ocel, s čepem

SPECIFIKACE

Provedení z oceli

Typy

- Typ **S**: čep z oceli, standardní tuhost pružiny
- Typ **SS**: čep z oceli, vysoká tuhost pružiny
- Typ **K**: čep z plastu, standardní tuhost pružiny

Základna

Ocel, černěná

Typ S / SS

Čep

Ocel, kalená

Typ K

Čep

Plast (Polyacetal POM)

teplotní odolnost až do 50 °C

Pružinka

Nerezová ocel AISI 631

Identifikace typu SS:

Pouzdro se 2 podélnými značkami

Provedení z nerezové oceli

Typy

- Typ **SN**: čep z nerezové oceli, standardní tuhost pružiny
- Typ **KN**: čep z plastu, standardní tuhost pružiny

Základna

Nerezová ocel AISI 303

Typ SN

Čep

Nerezová ocel AISI 303

nitridovaná

Typ KN

Čep

Plast (Polyacetal POM)

teplotní odolnost až do 50 °C

Pružinka

Nerezová ocel AISI 631

INFORMACE

Odpružené šrouby GN 616 s čepem se používají k aretaci, jako tlačné prvky nebo jako prvky pro uvolňování.

Drážna odpruženém šroubu je určena pro montáž do slepých otvorů.

Speciální montážní klíč GN 611.5 k dispozici (viz tabulka).

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Šroubováky GN 611.5 (č. kódu viz. tabulka)

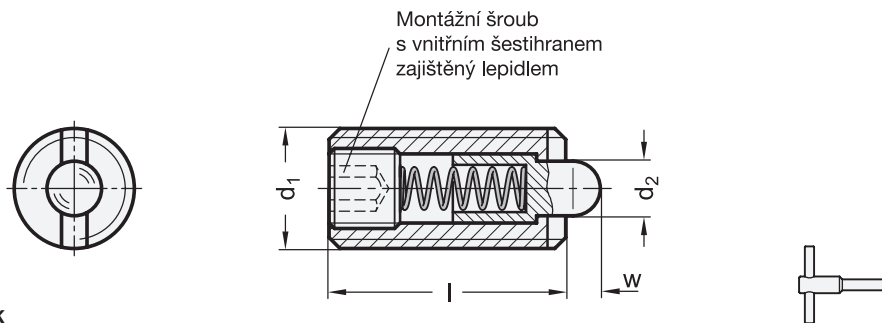
NA POPTÁVKU

- se zajištěním závitu PFB / MVK

TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)





GN 616-S/SS/K

| Označení | d1 | d2 | l +0.2 | w | Tlak pružiny [N] ≈ počáteční | Tlak pružiny [N] ≈ koncový | Kód č. pro šroubovák | ⚖ |
|---------------|------|-----|--------|-----|------------------------------|----------------------------|----------------------|----|
| GN 616-M3-S | M 3 | 1 | 12 | 1 | 2 | 4 | GN 611.5-M3 | 1 |
| GN 616-M4-S | M 4 | 1.5 | 15 | 1.5 | 4.5 | 16 | GN 611.5-M4 | 2 |
| GN 616-M5-S | M 5 | 2.4 | 18 | 2.3 | 6 | 19 | GN 611.5-M5 | 3 |
| GN 616-M6-S | M 6 | 2.7 | 20 | 2.5 | 6 | 19 | GN 611.5-M6 | 4 |
| GN 616-M8-S | M 8 | 3.5 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M8 | 6 |
| GN 616-M10-S | M 10 | 4 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M10 | 8 |
| GN 616-M12-S | M 12 | 6 | 28 | 4 | 12 | 53 | GN 611.5-M12 | 10 |
| GN 616-M16-S | M 16 | 7.5 | 32 | 5 | 45 | 100 | GN 611.5-M16 | 14 |
| GN 616-M20-S | M 20 | 10 | 40 | 7 | 52 | 125 | GN 611.5-M20 | 18 |
| GN 616-M24-S | M 24 | 12 | 52 | 10 | 70 | 170 | GN 611.5-M24 | 22 |
| GN 616-M5-SS | M 5 | 2.4 | 18 | 2.3 | 11 | 40 | GN 611.5-M5 | 3 |
| GN 616-M6-SS | M 6 | 2.7 | 20 | 2.5 | 15 | 43 | GN 611.5-M6 | 4 |
| GN 616-M8-SS | M 8 | 3.5 | 22 | 3 | 20 | 75 | GN 611.5-M8 | 6 |
| GN 616-M10-SS | M 10 | 4 | 22 | 3 | 20 | 75 | GN 611.5-M10 | 8 |
| GN 616-M12-SS | M 12 | 6 | 28 | 4 | 54 | 120 | GN 611.5-M12 | 10 |
| GN 616-M16-SS | M 16 | 7.5 | 32 | 5 | 64 | 160 | GN 611.5-M16 | 14 |
| GN 616-M20-SS | M 20 | 10 | 40 | 7 | 75 | 195 | GN 611.5-M20 | 18 |
| GN 616-M24-SS | M 24 | 12 | 52 | 10 | 75 | 245 | GN 611.5-M24 | 22 |
| GN 616-M4-K | M 4 | 1.5 | 15 | 1.5 | 4.5 | 16 | GN 611.5-M4 | 2 |
| GN 616-M5-K | M 5 | 2.4 | 18 | 2.3 | 6 | 19 | GN 611.5-M5 | 3 |
| GN 616-M6-K | M 6 | 2.7 | 20 | 2.5 | 6 | 19 | GN 611.5-M6 | 4 |
| GN 616-M8-K | M 8 | 3.5 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M8 | 6 |
| GN 616-M10-K | M 10 | 4 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M10 | 8 |
| GN 616-M12-K | M 12 | 6 | 28 | 4 | 12 | 53 | GN 611.5-M12 | 10 |
| GN 616-M16-K | M 16 | 7.5 | 32 | 5 | 45 | 100 | GN 611.5-M16 | 14 |

GN 616-SN/KN

STAINLESS STEEL

| Označení | d1 | d2 | l +0.2 | w | Tlak pružiny [N] ≈ počáteční | Tlak pružiny [N] ≈ koncový | Kód č. pro šroubovák | ⚖ |
|---------------|------|-----|--------|-----|------------------------------|----------------------------|----------------------|----|
| GN 616-M3-SN | M 3 | 1 | 12 | 1 | 2 | 4 | GN 611.5-M3 | 1 |
| GN 616-M4-SN | M 4 | 1.5 | 15 | 1.5 | 4.5 | 16 | GN 611.5-M4 | 2 |
| GN 616-M5-SN | M 5 | 2.4 | 18 | 2.3 | 6 | 19 | GN 611.5-M5 | 3 |
| GN 616-M6-SN | M 6 | 2.7 | 20 | 2.5 | 6 | 19 | GN 611.5-M6 | 4 |
| GN 616-M8-SN | M 8 | 3.5 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M8 | 6 |
| GN 616-M10-SN | M 10 | 4 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M10 | 8 |
| GN 616-M12-SN | M 12 | 6 | 28 | 4 | 12 | 53 | GN 611.5-M12 | 10 |
| GN 616-M16-SN | M 16 | 7.5 | 32 | 5 | 45 | 100 | GN 611.5-M16 | 14 |
| GN 616-M20-SN | M 20 | 10 | 40 | 7 | 52 | 125 | GN 611.5-M20 | 18 |
| GN 616-M4-KN | M 4 | 1.5 | 15 | 1.5 | 4.5 | 16 | GN 611.5-M4 | 2 |
| GN 616-M5-KN | M 5 | 2.4 | 18 | 2.3 | 6 | 19 | GN 611.5-M5 | 3 |
| GN 616-M6-KN | M 6 | 2.7 | 20 | 2.5 | 6 | 19 | GN 611.5-M6 | 4 |
| GN 616-M8-KN | M 8 | 3.5 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M8 | 6 |
| GN 616-M10-KN | M 10 | 4 | 22 | 3 | 10 | 39 | GN 611.5-M10 | 8 |
| GN 616-M12-KN | M 12 | 6 | 28 | 4 | 12 | 53 | GN 611.5-M12 | 10 |
| GN 616-M16-KN | M 16 | 7.5 | 32 | 5 | 45 | 100 | GN 611.5-M16 | 14 |