

## Ozubené upínací kotouče

Ocel / Nerezová ocel

### SPECIFIKACE

#### Typy

Typ **A**: se závitovým otvorem  $d_3$  ve středu, se dvěma zapuštěnými otvory pro šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem

Typ **B**: s otvorem  $d_4$  ve středu, se dvěma zapuštěnými otvory pro šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem

Typ **C**: se závitovým otvorem  $d_3$  ve středu, se dvěma závitovými montážními otvory

Typ **D**: s otvorem  $d_4$  ve středu, se dvěma závitovými montážními otvory

Typ **E**: bez otvorů  
bez povrchové úpravy, nekalené

**Provedení ze spěkané oceli (Distaloy AB) ST**  
kalená, černěná

**Provedení ze spěkané nerezové oceli NI**  
AISI 316L



### INFORMACE

Pomocí ozubených upínacích kotoučů GN 187.4 lze zabezpečit a pevně nastavit součásti pod definovaným úhlem.

Úhlová poloha montážních otvorů vzhledem k ozubení není ve standardní verzi definována. Přesná poloha je k dispozici jako zvláštní provedení.

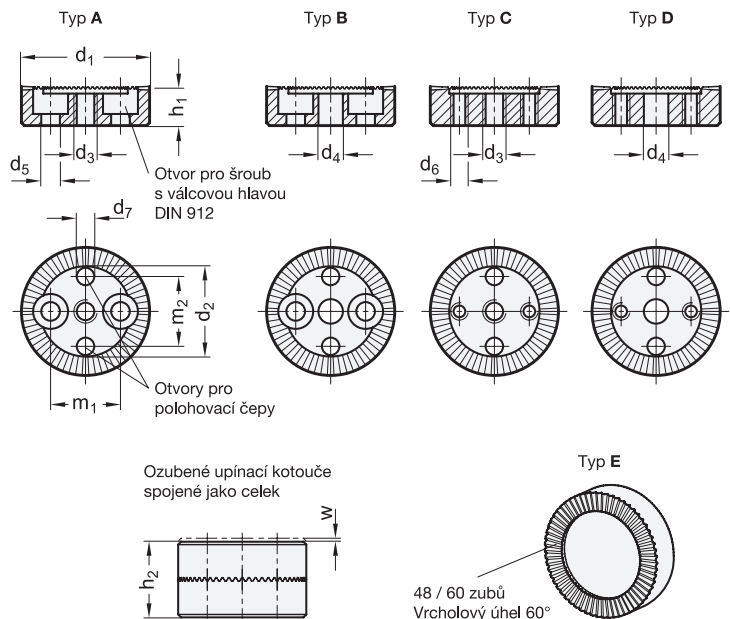
Díky nabídce různých typů konstrukcí lze tyto ozubené upínací kotouče přizpůsobit téměř jakémukoliv použití v daném odvětví. K doplnění ozubených upínacích kotoučů slouží také další standardní součásti, jako například montážní pouzdra GN 187.1 (viz. strana 1065) a tlačné pružiny GN 187.2 (viz. strana 1065), které je možné objednat jako standardní příslušenství.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Montážní pouzdra GN 187.1 (viz. strana A1065)
- Tlačné pružiny GN 187.2 (viz. strana 1065)

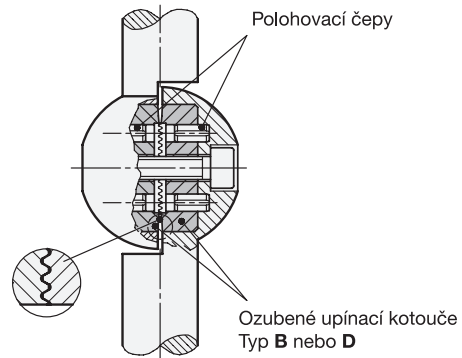
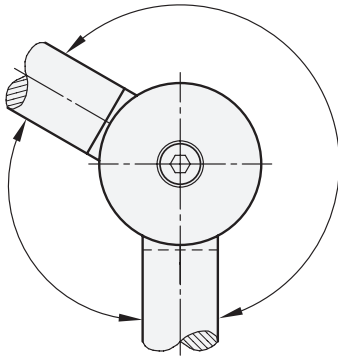
### TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

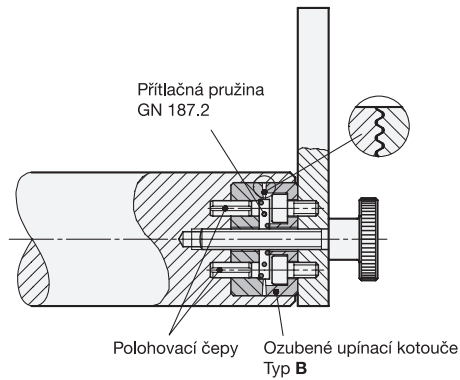
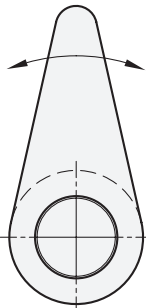


## MONTÁŽNÍ APLIKACE PRO OZUBENÉ UPÍNACÍ KOTOUČE

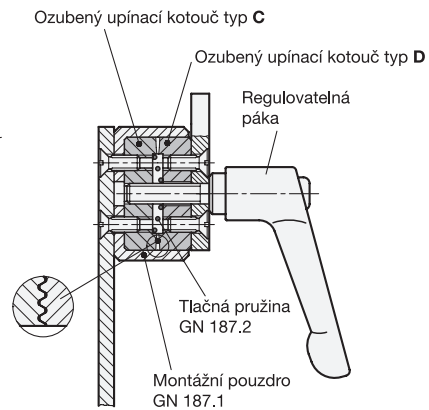
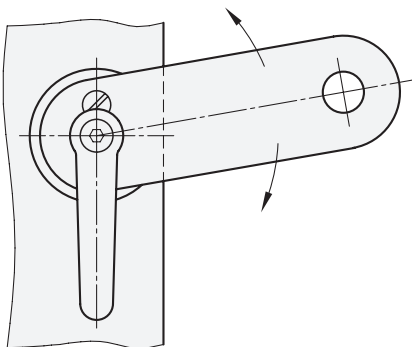
Kloubové spojení dvou tyčí



Spojení vačka / hřídel



Nastavitelný plechový spoj



Strojní prvky

\* Doplněte označení o materiál ozubeného upínacího kotouče (ST nebo NI)

|      |               |
|------|---------------|
| ST   | NI            |
| Ocel | Nerezová ocel |

## GN 187.4

## STAINLESS STEEL

| Označení           | d1 | z  | d2   | d3  | d4  | d5  | d6  | d7 | h1 ±0.09<br>Střed<br>zubů | h2 | m1 | m2 | w min. | ⚖  |
|--------------------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------|----|----|----|--------|----|
| GN 187.4-22-48-A-* | 22 | 48 | 15.5 | M 4 | -   | 3.2 | -   | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-22-60-A-* | 22 | 60 | 15.5 | M 4 | -   | 3.2 | -   | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-27-48-A-* | 27 | 48 | 19.5 | M 5 | -   | 4.3 | -   | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 22 |
| GN 187.4-27-60-A-* | 27 | 60 | 19.5 | M 5 | -   | 4.3 | -   | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 22 |
| GN 187.4-32-48-A-* | 32 | 48 | 23.5 | M 6 | -   | 5.3 | -   | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 36 |
| GN 187.4-32-60-A-* | 32 | 60 | 23.5 | M 6 | -   | 5.3 | -   | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 36 |
| GN 187.4-40-48-A-* | 40 | 48 | 30   | M 8 | -   | 6.3 | -   | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 73 |
| GN 187.4-40-60-A-* | 40 | 60 | 30   | M 8 | -   | 6.3 | -   | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 73 |
| GN 187.4-22-48-B-* | 22 | 48 | 15.5 | -   | 4.2 | 3.2 | -   | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-22-60-B-* | 22 | 60 | 15.5 | -   | 4.2 | 3.2 | -   | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-27-48-B-* | 27 | 48 | 19.5 | -   | 5.2 | 4.3 | -   | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 22 |
| GN 187.4-27-60-B-* | 27 | 60 | 19.5 | -   | 5.2 | 4.3 | -   | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 22 |
| GN 187.4-32-48-B-* | 32 | 48 | 23.5 | -   | 6.2 | 5.3 | -   | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 36 |
| GN 187.4-32-60-B-* | 32 | 60 | 23.5 | -   | 6.2 | 5.3 | -   | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 36 |
| GN 187.4-40-48-B-* | 40 | 48 | 30   | -   | 8.2 | 6.3 | -   | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 72 |
| GN 187.4-40-60-B-* | 40 | 60 | 30   | -   | 8.2 | 6.3 | -   | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 72 |
| GN 187.4-22-48-C-* | 22 | 48 | 15.5 | M 4 | -   | -   | M 3 | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-22-60-C-* | 22 | 60 | 15.5 | M 4 | -   | -   | M 3 | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-27-48-C-* | 27 | 48 | 19.5 | M 5 | -   | -   | M 4 | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 22 |
| GN 187.4-27-60-C-* | 27 | 60 | 19.5 | M 5 | -   | -   | M 4 | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 22 |
| GN 187.4-32-48-C-* | 32 | 48 | 23.5 | M 6 | -   | -   | M 5 | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 36 |
| GN 187.4-32-60-C-* | 32 | 60 | 23.5 | M 6 | -   | -   | M 5 | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 41 |
| GN 187.4-40-48-C-* | 40 | 48 | 30   | M 8 | -   | -   | M 6 | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 81 |
| GN 187.4-40-60-C-* | 40 | 60 | 30   | M 8 | -   | -   | M 6 | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 81 |
| GN 187.4-22-48-D-* | 22 | 48 | 15.5 | -   | 4.2 | -   | M 3 | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-22-60-D-* | 22 | 60 | 15.5 | -   | 4.2 | -   | M 3 | 3  | 6.5                       | 13 | 12 | 12 | 0.6    | 13 |
| GN 187.4-27-48-D-* | 27 | 48 | 19.5 | -   | 5.2 | -   | M 4 | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 24 |
| GN 187.4-27-60-D-* | 27 | 60 | 19.5 | -   | 5.2 | -   | M 4 | 4  | 7.5                       | 15 | 15 | 15 | 0.7    | 24 |
| GN 187.4-32-48-D-* | 32 | 48 | 23.5 | -   | 6.2 | -   | M 5 | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 36 |
| GN 187.4-32-60-D-* | 32 | 60 | 23.5 | -   | 6.2 | -   | M 5 | 5  | 9                         | 18 | 18 | 18 | 0.9    | 40 |
| GN 187.4-40-48-D-* | 40 | 48 | 30   | -   | 8.2 | -   | M 6 | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 80 |
| GN 187.4-40-60-D-* | 40 | 60 | 30   | -   | 8.2 | -   | M 6 | 6  | 11.5                      | 23 | 23 | 23 | 1.3    | 80 |
| GN 187.4-22-48-E-* | 22 | 48 | 15.5 | -   | 4.2 | -   | -   | -  | 6.5                       | 13 | -  | -  | 0.6    | 15 |
| GN 187.4-22-60-E-* | 22 | 60 | 15.5 | -   | 4.2 | -   | -   | -  | 6.5                       | 13 | -  | -  | 0.6    | 20 |
| GN 187.4-27-48-E-* | 27 | 48 | 19.5 | -   | 5.2 | -   | -   | -  | 7.5                       | 15 | -  | -  | 0.7    | 27 |
| GN 187.4-27-60-E-* | 27 | 60 | 19.5 | -   | 5.2 | -   | -   | -  | 7.5                       | 15 | -  | -  | 0.7    | 20 |
| GN 187.4-32-48-E-* | 32 | 48 | 23.5 | -   | 6.2 | -   | -   | -  | 9                         | 18 | -  | -  | 0.9    | 46 |
| GN 187.4-32-60-E-* | 32 | 60 | 23.5 | -   | 6.2 | -   | -   | -  | 9                         | 18 | -  | -  | 0.9    | 46 |
| GN 187.4-40-48-E-* | 40 | 48 | 30   | -   | 8.2 | -   | -   | -  | 11.5                      | 23 | -  | -  | 1.3    | 89 |
| GN 187.4-40-60-E-* | 40 | 60 | 30   | -   | 8.2 | -   | -   | -  | 11.5                      | 23 | -  | -  | 1.3    | 89 |

Váha pro provedení ST