

Gjengestenger fasthetsklasse 8.8 fingjenget



Fingjenget gjengestang i fasthetsklasse 8.8 har finere gjengestigning enn standard gjenger, noe som gir mer presis justering og økt klemkraft. Den egner seg spesielt godt i applikasjoner der stabilitet og nøyaktighet er viktig, som ved maskinmontasje.

Fingjenger gir bedre lastfordeling og økt motstand mot vibrasjoner, noe som reduserer risikoen for løsløsing over tid. Leveres i flere dimensjoner.

Produktprogram:

M10 – M36. Lengde 1000 mm

Vi tilbyr kapping og fasing på ønsket mål. Ta kontakt.

| Dimensjon (fingjenget) | Spenningsareal mm^2 , A_s | Flyt, Rp 0,2 N/mm ² nom. | Brudd, Rm N/mm ² f_u , nom. | Forlengelse A_5 % min. | Vekt Kg/m |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------|
| M10 x 1.25 | 61.2 | 640 | 800 | 12 | 0.50 |
| M12 x 1.25 | 92.1 | 640 | 800 | 12 | 0.74 |
| M12 x 1.50 | 88.1 | 640 | 800 | 12 | 0.74 |
| M14 x 1,50 | 125.0 | 640 | 800 | 12 | 0.99 |
| M16 x 1.00 | 178.0 | 640 | 800 | 12 | 1.34 |
| M16 x 1.50 | 167.0 | 640 | 800 | 12 | 1.34 |
| M18 x 1.50 | 216.0 | 640 | 800 | 12 | 1.64 |
| M20 x 1.50 | 272.0 | 640 | 800 | 12 | 2.10 |
| M20 x 2.00 | 258.0 | 640 | 800 | 12 | 2.10 |
| M22 x 1.50 | 333.0 | 640 | 800 | 12 | 2.55 |
| M24 x 1.50 | 400.9 | 640 | 800 | 12 | 2.99 |
| M24 x 2.00 | 384.0 | 640 | 800 | 12 | 2.99 |
| M27 x 2.00 | 496.0 | 640 | 800 | 12 | 3.86 |
| M30 x 1.50 | 641.8 | 640 | 800 | 12 | 4.70 |
| M30 x 2.00 | 621.0 | 640 | 800 | 12 | 4.70 |
| M36 x 3.00 | 865.0 | 640 | 800 | 12 | 6.90 |

Dimensjoneringsguide fås på forespørsel eller lastes ned på www.pretec.no.

Teknisk informasjon:

Helgjenget stang (HGS) i fasthetsklasse 8.8. Gjenger er kaldvalset.

Utførelse og mekaniske egenskaper iht. DIN 976 og ISO 898-1.

Slagseighet minimum 27 J ved -20 °C (Charpy test) Gjelder for M16 eller større.

Fargekode: Gul

Toleranseklassen: Fingjenget

Toleranseklasse: 6g

Produktdatablad / Product Data Sheet

Korrosjonsbeskyttelse:

Kan leveres i følgende utførelser: Ubehandlet (UB).

Relevante produkter:

- Mutter: iht. DIN 934-8
- Skive: iht. DIN 125/ISO 7089

Fully threaded rod grade 8.8 fine thread



Fine-threaded rods in property class 8.8 feature a finer thread pitch than standard threads, enabling more precise adjustment and increased clamping force. They are particularly well suited for applications where stability and accuracy are critical, such as machinery installation.

Fine threads provide improved load distribution and greater resistance to vibration, reducing the risk of loosening over time. Available in multiple dimensions.

Product range:

M10 – M36 L=1000 mm

Other lengths cut and chamfering to order.

| Dimension (fine thread) | Cross section area mm ² , As | Yield, Rp 0,2 N/mm ² nom. | Tensile strength, Rm N/mm ² fu, nom. | Elongation A5 % min. | Weight Kg/m |
|----------------------------|--|--|---|----------------------------|----------------|
| M10 x 1.25 | 61.2 | 640 | 800 | 12 | 0.50 |
| M12 x 1.25 | 92.1 | 640 | 800 | 12 | 0.74 |
| M12 x 1.50 | 88.1 | 640 | 800 | 12 | 0.74 |
| M14 x 1.50 | 125.0 | 640 | 800 | 12 | 0.99 |
| M16 x 1.00 | 178.0 | 640 | 800 | 12 | 1.34 |
| M16 x 1.50 | 167.0 | 640 | 800 | 12 | 1.34 |
| M18 x 1.50 | 216.0 | 640 | 800 | 12 | 1.64 |
| M20 x 1.50 | 272.0 | 640 | 800 | 12 | 2.10 |
| M20 x 2.00 | 258.0 | 640 | 800 | 12 | 2.10 |
| M22 x 1.50 | 333.0 | 640 | 800 | 12 | 2.55 |
| M24 x 1.50 | 400.9 | 640 | 800 | 12 | 2.99 |
| M24 x 2.00 | 384.0 | 640 | 800 | 12 | 2.99 |
| M27 x 2.00 | 496.0 | 640 | 800 | 12 | 3.86 |
| M30 x 1.50 | 641.8 | 640 | 800 | 12 | 4.70 |
| M30 x 2.00 | 621.0 | 640 | 800 | 12 | 4.70 |
| M36 x 3.00 | 865.0 | 640 | 800 | 12 | 6.90 |

Sizing Guide is available on request or can be downloaded at www.pretec.no.

Technical information:

Fully threaded rod (HGS) in property class 8.8. Threads are cold rolled.

Design and mechanical properties in accordance with DIN 976 and ISO 898-1.

Impact energy minimum 27 J at -20 °C (Charpy test), applicable for M16 and larger.

Color code: Yellow

Tolerance grade: Fine thread

Tolerance class: 6g

Produktdatablad / Product Data Sheet

Corrosion Protection:

Can be supplied in plain condition

Related products:

- Nut: according to DIN 934
- Washer: according to DIN 125/ISO 7089