

## Gjengestenger fasthetsklasse 10.9 fingjenget



Fingjenget gjengestang i fasthetsklasse 10.9 er utviklet for applikasjoner med høye krav til styrke, presisjon og vibrasjonssikkerhet. Den fine gjengestigningen gir økt klemkraft, bedre lastfordeling og mer nøyaktig justering. Kombinasjonen av fingjenger og fasthetsklasse 10.9 gjør den godt egnet for maskinbygging og krevende industrielle miljøer. Leveres i flere dimensjoner.

### Produktprogram:

M16 – M36. Lengde 1000 mm

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

### Teknisk informasjon:

Helgjenget stang (HGS) i fasthetsklasse 10.9. 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: Hvit

Dimensjon (fingjenget)	Spenningsareal mm <sup>2</sup> , A <sub>s</sub>	Flyt, Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> nom.	Brudd, Rm N/mm <sup>2</sup> f <sub>u</sub> , nom.	Forlengelse A <sub>5</sub> % min.	Vekt Kg/m
M16 x 1.50	167.0	900	1000	9	1.34
M20 x 1.50	272.0	900	1000	9	2.10
M20 x 2.00	258.0	900	1000	9	2.10
M24 x 1.50	400.9	900	1000	9	2.99
M24 x 2.00	384.0	900	1000	9	2.99
M30 x 1.50	641.8	900	1000	9	4.70
M30 x 2.00	621.0	900	1000	9	4.70
M36 x 1.50	939.5	900	1000	9	6.90
M36 x 2.00	914.5	900	1000	9	6.90
M36 x 3.00	865.0	900	1000	9	6.90

Dimensjoneringsguide fås på forespørsel eller lastes ned på [www.pretec.no](http://www.pretec.no).

### Korrosjonsbeskyttelse:

Leveres i ubehandlet (UB). Ubehandlet utførelse (sort stål) gir ingen korrosjonsbeskyttelse og brukes derfor primært i tørre innendørsmiljøer, til midlertidige installasjoner eller der videre bearbeiding og overflatebehandling skal utføres.

### Relevante produkter:

- Mutter: iht. DIN 934-10

- Skive: iht. DIN 125/ISO 7089

## Fully threaded rod grade 10.9 fine thread



Fine-threaded rods in property class 10.9 are designed for applications with high requirements for strength, precision, and vibration resistance. The fine thread pitch provides increased clamping force, improved load distribution, and more accurate adjustment.

The combination of fine threads and property class 10.9 makes them well suited for machine building and demanding industrial environments. Available in multiple dimensions.

### Product range:

M16 – M36 L=1000 mm  
Other lengths cut to order.

### Technical information:

Fully threaded rod, property class 10.9. Threads are cold rolled.

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

Impact toughness minimum 27 J at -20 °C (Charpy test). Applies to M16 and larger.

Color code: White

Dimension (fine thread)	Cross section area mm <sup>2</sup> , As	Yield, Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> nom.	Tensile strength, Rm N/mm <sup>2</sup> fu, nom.	Elongation A5 % min.	Weight Kg/m
M16 x 1.50	167.0	900	1000	9	1.34
M20 x 1.50	272.0	900	1000	9	2.10
M20 x 2.00	258.0	900	1000	9	2.10
M24 x 1.50	400.9	900	1000	9	2.99
M24 x 2.00	384.0	900	1000	9	2.99
M30 x 1.50	641.8	900	1000	9	4.70
M30 x 2.00	621.0	900	1000	9	4.70
M36 x 1.50	939.5	900	1000	9	6.90
M36 x 2.00	914.5	900	1000	9	6.90
M36 x 3.00	865.0	900	1000	9	6.90

Sizing Guide is available on request or can be downloaded at [www.pretec.no](http://www.pretec.no).

### Corrosion Protection:

Supplied in untreated condition. The untreated finish (black steel) provides no corrosion protection and is therefore primarily used in dry indoor environments, for temporary installations, or where further processing and surface treatment will be carried out.

**Related products:** Nut according to DIN 934-10, Washer according to DIN 125/ISO 7089