

Kamstålbolt Ø25/M24 Sikringsbolt / Takbolt



Bolt for fjellsikring. Boltene er skråkappet i enden for bedre blanding av polyestere. Benyttes også som fullt innstøpt. Bolten kan benyttes både som permanent- og arbeidssikring i vegtunneler. Bolten benyttes også til oppheng av takelementer. Boltene leveres med stor fas på gjengeenden.

Lagerprogram:

M24x1500	M24x4000
M24x2000	M24x5000
M24x2400	M24x6000
M24x3000	

Teknisk informasjon:

Bolt: Kamstålbolt Ø25. Mekaniske egenskaper tilsvarende B500NC, iht NS 3576:3-2012 eller tilsvarende

Gjengelengde: M24x150mm (lengde 1500-5000) (Gjengene er kaldvalset)

Gjengelengde: M24x200mm (Lengde 6000-8000) (Gjengene er kaldvalset)

Boltende er skråkappet 45°

Vekt: 3,92 kg/m

Spesifikasjoner: Ref. tegn. PTC-118

Metriske gjenger

Spesifiserte mekaniske egenskaper gjelder for utgangsmateriale

Dimensjon:	Spenningsareal mm ² , A _s Gjenge – Stamme	Flyt, ReH N/mm ² Min:	Brudd, Rm N/mm ² f _u	Duktilitet, Agt % min
M24x3,0	353 - 491	500	600	8

Det benyttes homogent materiale ved produksjon av kamstålbolter. Utregningen under er basert på dette.

Bruklast gjenge $f_{sd} = ReH / \gamma_{M2} \times A_s \times 10^{-3} = 500 / 1,15 \times 353 \times 10^{-3} = 153 \text{ kN}$

Bruklast stamme $f_{sd} = ReH / \gamma_{M2} \times A_s \times 10^{-3} = 500 / 1,15 \times 491 \times 10^{-3} = 213 \text{ kN}$

Mutter: M24 +3/10, iht ISO 4032-8, Pc-Coat.

Korrosjonsbeskyttelse / Pc-Coat:

Varmforzinket iht. NS-EN-ISO 1461, midlere belegtykkelse min. 70µm og lokal belegtykkelse min. 65 µm.

Gjenge etter varmforsinking: ISO M fitting.

Epoxy pulverlakk iht. NS-EN 13438, midlere belegtykkelse min. 60µm. Farge sementgrå, RAL 7038.

For detaljert informasjon om Pc-Coat, se produktdatablad for Pc-Coat og tilhørende FDV dokumentasjon.

Passende polyesterpatroner:

Ø28x370 Se eget produktdatablad for bruk av polyester

Borehull:

Anbefalt borehull: 34mm – 38mm ved bruk av polyester

Tilbehør:

Ved gysing: Fjær for sentrering og holding i borehull anbefales.

Sfæriske skiver Ø150, Ø190, trekantplate 400x500, halvkule og mutter. Alt i Pc-Coat.