

# Kamstålbolt Ø32/M33 / Sikringsbolt



Bolt for fjellsikring. Boltene har skrå kappet ende. Benyttes også som fullt innstøpt. Bolten kan benyttes både som permanent- og arbeids-sikring i vegtunneler. Boltene leveres med stor fas på gjenge enden. Benyttes også som fullt innstøpt.

## Lagerprogram:

Ø32/M33x6000  
Ø32/M33x8000

## Teknisk informasjon:

Bolt: Kamstålbolt Ø32 B500NC, iht. NS 3576-3:2009  
Gjengelengde: 200 mm (gjengene er kaldvalset)  
Boltende skråkappet 45°.  
Vekt: 6,43 kg/m

Spesifikasjoner:

Ref. tegn. PTC-119  
Gjenge i.h.t. ISO 898

Dimensjon	Spenningsareal mm <sup>2</sup> , A <sub>s</sub> gjenge: stamme:		Flyt, Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> Min.	Brudd, Rm N/mm <sup>2</sup> f <sub>u</sub>	Duktilitet, Agt % Min.
M33x3,5	694	804	500	600-650	8

Ved maskinering i tempcore materiale så må det beregnes 20% reduksjon i flytlast ved strekkbelastning.

Bruddlast gjenge  $f_{sd} = 0,8 \times R_{p0,2} / \gamma_{M2} \times A_s \times 10^{-3} = 0,8 \times 500 / 1,15 \times 694 \times 10^{-3} = 241 \text{ kN}$

Bruddlast stamme  $f_{sd} = R_{p0,2} / \gamma_{M2} \times A_s \times 10^{-3} = 500 / 1,15 \times 804 \times 10^{-3} = 350 \text{ kN}$

Mutter: M33 +3/10 i.h.t. ISO 4032-8, Pc-Coat

## Korrosjonsbeskyttelse / Pc-Coat

Varmforzinket i.h.t. NS-EN-ISO 1461, midlere belegg tykkelse min. 65 µm.

Gjenge etter varmforsinking: ISO M fitting

Epoxy pulverlakk i.h.t. NS-EN 13438 min. 55 µm. Farge cement grå, RAL 7038

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

## Passende polyester patroner

Ø40x480 og Ø38x520

Se eget produktdatablad for bruk av polyester.

## Borhull

Anbefalt borehull: 45-48mm ved bruk av polyester.

## Tilbehør

Ved gysing: Fjær for sentrering og holding.

Sfærisk skiver Ø150, Ø200, trekantplate 400x500, halvkule og mutter. Alt i Pc-Coat.