

Kamstålsbult Ø32/M33



Kamstålsbult för bergförstärkning. Bulten används som fullt ingjuten förstärkning eller som spiling. Används både som permanent- och arbetssäkring i tunnlar och till generell säkring av berg. Bulten levereras med en stor fasning i den gängade änden för enkelt montage av mutter och snett kapad (45°) i andra änden för bättrad blandning av kem eller enklare införing/montering av bruk fyllda borrhål.

Lagerprogram:

Ø32/M33x 3000, 4000, 5000, 6000, 8000

Andra dimensioner mot förfrågan.

Teknisk information:

Material: B500NC i enlighet med NS 3576-3:2012 eller HRB500E enligt GB 1499.2-2007.

Gänglängd: 200mm

Bultänden är snedkapad 45°

Vikt: 6,43 kg/

Dimension (Gänga – Stam)	Spänningsarea, A_s (mm ²) (Gänga – Stam)	Flytgräns, R_e (N/ mm ²) min.	Brottgräns, R_m (f_u) (N/mm ²) min.	Förlängning, Agt (%) Min.
M33x3,5 – Ø32	694–804	500	600	8

Minimum lastkapacitet:

Gänga:

Stam:

A_s x Reh

Flytgräns: 347 KN

Flytgräns: 402 KN

A_s x Rm

Draghållfasthet: 416 KN

Draghållfasthet: 482 KN

Korrosionsskydd/PC-Coat

Varmförzinkning utförs i enlighet med NS-EN-ISO 1461 och epoxipulverlackering enligt NS-EN 13438. För detaljerad information om PC-Coat, se produktdatablad för PC-Coat.

Tillbehör:

Fjäder för centrering och fäste i borrhål.

Sfärisk bricka, halvkula och mutter. Allt i PC-Coat.

Rebar bolt Ø32/M33 – Rock support bolt



Rock support bolt. To be used fully embedded in cementitious grout or anchored with polyester. The bolt is suitable both as immediate work safety support or for permanent support in tunnels and caverns and general rock support in slopes. The bolt is supplied with a large chamfer in the threaded end and obliquely cut (45°) in the other end for improved polyester mixing or easy installation in grouted drill holes.

Stock programme:

Ø32/M33x 3000, 4000, 5000, 6000, 8000
Other dimensions on request.

Technical information:

Material: B500NC in compliance with NS 3576-3:2012 or HRB500E according to GB 1499.2-2007.

Thread length: 200 mm (thread cold rolled)

Bolt obliquely cut at 45° Weight: 6.43 kg/m

Dimensions:	Tension area mm ² , A _s Thread-stem	Yield, ReH N/ mm ² Min:	Tensile, Rm N/mm ² f _u	Ductility, AGT % min
M33x3,5 – Ø32	694–804	500	600	8

Minimum load capacity:

Thread:

Stem:

A_s x Reh

Yield: 347 KN

Yield: 402 KN

A_s x Rm

Tensile strength: 416 KN

Tensile strength: 482 KN

Corrosion protection/ PC - coat

Hot-dip galvanization is carried out in compliance with NS-EN-ISO 1461 and epoxy powder coating in compliance with NS-EN 13438. For detailed information about epoxy powder coating, see datasheet for epoxy powder coating (PC-Coat).

Accessories:

For grouting: centralizer for centralizing and holding in borehole.

Spherical plate, half ball and nut. All in PC-Coat.