

Rundstålbolt M20/Ø20 Varmforsinket



Bolt for bergsikring i vanntunneler samt som arbeidssikring i øvrige tunneler. Bolten skal ikke benyttes som permanent sikring i vegtunneler. Bolten er gjenget 150 mm i hver ende og benyttes sammen med ekspansjonshylse, plate, halvkule og mutter. Før bolten tas i bruk, skal den faktiske lastekapasiteten alltid verifiseres i stedlig berg. Dårlig bergkvalitet kan medføre at ekspansjonshylsen glir og dermed redusere forankringskapasiteten.

Teknisk informasjon:

Lengde (mm)	Gjenge dimensjon (mm)	Gjengelengde (mm)	Spenningsareal [mm ²]	Minimum flyt, Rp 0,2 (N/mm ²)	Minimum brudd, Rm (N/mm ²)	Minimum forlengelse Agt (%)	Vekt (kg)
2400	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	5.04
3000	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	6.30
4000	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	8.40
5000	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	10.50

Minimum flytlast: 122,5 kN

Minimum bruddlast: 147,0 kN

Materiale: C35 iht. ISO 683-1

Gjenger: Kaldvalset

Korrosjonsbeskyttelse:

Varmforsinking blir utført etter NS-EN-ISO 1461

Relaterte produkter:

- Mutter
- Halvkule
- Sfærisk skive
- Ekspansjonshylse

Round Steel Rock Bolt M20/Ø20 – Hot-Dip Galvanized



Rock bolt for rock support in water tunnels and for temporary rock support in other tunnels. The bolt shall not be used as permanent rock support in road tunnels.

The bolt is threaded 150 mm at each end and is used in combination with an expansion shell, plate, hemispherical washer and nut.

Before the bolt is put into service, the actual load-bearing capacity shall always be verified in the rock conditions at the installation site. Poor rock quality may cause the expansion shell to slip, thereby reducing the anchorage capacity.

Technical Information:

Length (mm)	Thread Size (mm)	Thread Length (mm)	Tensile Stress Area [mm ²]	Minimum Yield Strength, Rp 0,2 (N/mm ²)	Minimum Tensile Strength, Rm (N/mm ²)	Minimum Total Elongation Agt (%)	Weight (kg)
2400	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	5.04
3000	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	6.30
4000	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	8.40
5000	M20x2.5	2x150	245	500	600	8,0	10.50

Minimum yield load: 122.5 kN

Minimum breaking load: 147.0 kN

Material: C35 in accordance with ISO 683-1

Threads: Cold-rolled

Corrosion Protection:

Hot-dip galvanizing in accordance with NS-EN ISO 1461.

Related Products:

- Nut
- Hemispherical washer
- Spherical washer
- Expansion shell