Produktdatablad

Glassfiberstag Ø20

Fjellbolter laget av glassfiberforsterket polymer (GFRP). Boltene har god korrosjonsmotstand under krevende forhold og er godt egnet for midlertidig og permanent sikring. Boltene har høy strekkfasthet og kan settes både med polyesterpatroner og med boltemørtel. I tillegg gir den lave vekten enklere håndtering. Helgjenget bolt muliggjør enkel tilpasning av lengde på byggeplass.

Lagerprogram:	**Diameter(mm):**	**lengde (mm)**
Stag GFRP 800-R20	Ø20	3000, 6000
Andre lengder på forespørsel		

Teknisk informasjon:

	Egenskap	**Enhet**	**Verdi**
	Bruddlast	kN	230
	Bruddstyrke	MPa	800
	Spenningsareal*	mm^2	269
Gjenge bruddstyrke	GFRP mutter L=70mm	kN	≥60
	Stålmutter	kN	≥80
	E-modul	GPa	≥45
	Skjærkapasitet	MPa	≥ 150
	Bruddtøyning	%	>2,5
	Vridningsmoment	Nm	80
	Glassfiber innhold	%	>75
	Vekt	g/m	570 +/- 50

*må ikke brukes til beregning

Tilbehør

Mutter sfærisk GFRP R20x70 NV36
Plate sfærisk GFRP Ø46/200x9
Skjøtehylse GFRP R20x120 Ø30 stål UB
Stålmutter på forespørsel

Dokumentet presenteres uten ansvar for eventuelle feil.
Innhold kan endres uten forutgående beskjed.

Product Data Sheet

Glassfiber anchor Ø20

Rock bolt made of glass fiber reinforced plastic (GFRP). Excellent corrosion resistance and well suited for temporary and permanent anchorage. Bolts have a high tensile strength and can be end anchored with either polyester or cementitious grout. Low weight compared to steel which makes it easy for operators to handle. Can be cut to correct length at work site due to it continuous thread.

Stock programme:	**Diameter(mm):**	**length (mm)**
Anchor GFRP 800-R20	Ø20	3000, 6000
Other lengths on request		

Technical information:

	Description	**Unit**	**Standard specification**
	Breaking load	kN	230
	Ultimate tensile strength	MPa	800
	Effective cross section*	mm^2	269
Thread breaking load	FRP Sfærisk mutter L=70mm	kN	≥60
	Stålmutter	kN	≥80
	E-modulus	GPa	≥45
	Ultimate shear strength	MPa	≥ 150
	Strain at failure	%	2,5
	Torsion	Nm	80
	Glassfiber contents	%	75
	Weight	g/m	570 +/-50

*not to be used in calculations

Accessories

Spherical nut GFRP R20x70 NV36
Spherical Plate GFRP Ø46/200x9
Steel coupler GFRP R20x120 Ø30 stål Plain
Steel nut on request