

Belfiber RD

belloli



Eigenschaften

- Glasfaseranker mit durchgehendem Gewinde
- Gleichmässige Deformation wenn Spannungen ausgesetzt
- Schnelles Versetzen und einfache Handhabung aufgrund des reduzierten Gewichtes
- Keine Kontamination der vorhandenen Mineralien bei Verwendung im Bergbau
- Rostbeständigkeit
- Das Versetzen ist sowohl mit Kunstharzpatronen ⁽¹⁾ als auch mit Injektionsmörtel ⁽²⁾ möglich
- Die Glasfaseranker können einfach auf jede beliebige Länge zugeschnitten werden

Technische Daten

Parameter	Einheit	BF-RD-18*	BF-RD-22	BF-RD-25	BF-RD-32	BF-RD-38	BF-RD-44*
Aussendurchmesser	[mm]	18	22	25	32	38	44
Sektion	[mm ²]	214	330	434	731	1046	1418
Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	45000	45000	45000	45000	45000	45000
Bruchlast Stange	[kN]	170	265	350	585	835	1000
Zugfestigkeit	[N/mm ²]	800	800	800	800	750	750
Torsion	[Nm]	45	80	120	230	270	315
Biegespannung	[N/mm ²]	400	400	400	400	400	400
Bruchlast Gewinde (GFK-Mutter/Stahlmutter)	[kN]	50 / -	60 / 100	70 / 180	90 / 250	100 / 420	100 / 420
Dehnung	[%]	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Gewicht	[g/m]	430 - 490	510 - 610	880 - 980	1500 - 1600	2200 - 2300	2950 - 3050

⁽¹⁾ Wir empfehlen die Verwendung von BELARS Zweikomponenten-Patronen

⁽²⁾ Für das Versetzen empfehlen wir die Verwendung von BELCEM T Mörtel und BELCEM 3012 Pumpe

* : auf Anfrage

Alle auf diesem Prospekt angegebenen Daten können ohne Voranzeige abgeändert werden