

# Belfiber RS

## Selbstbohranker



### Eigenschaften

- Selbstbohranker aus Glasfaser 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 Kunstharz <sup>(1)</sup> als auch mit Injektionsmörtel <sup>(2)</sup> möglich
- Die Glasfaseranker können auf jede beliebige Länge zugeschnitten werden

### Technische Daten

Parameter	Einheit	BF-RS 32/15	BF-RS 38/20
Aussendurchmesser	[mm]	32	38
Sektion	[mm <sup>2</sup> ]	479	704
Elastizitätsmodul	[N/mm <sup>2</sup> ]	45000	45000
Bruchlast Stange	[kN]	350	500
Zugfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	700	700
Biegespannung	[N/mm <sup>2</sup> ]	400	400
Torsion	[Nm]	300	420
Bruchlast Gewinde (Mutter GFK / Stahl)	[kN]	70 / 180	90 / 200
Bruchlast Gewinde (Kupplung GFK / Stahl)	[kN]	70 / 180	90 / 200
Gewicht	[g/m]	950-1000	1300-1400

<sup>(1)</sup> Wir empfehlen die Verwendung von BELDUR Zweikomponenten-Harz

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

Alle auf diesem Prospekt angegebenen Daten können ohne Voranzeige abgeändert werden