



## Glasfaserleichtschnur



<b>Artikelbezeichnung:</b>	G125
<b>Artikelausführungen:</b>	rund
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	C- Glasfaser (Kernmaterial) mit E- Glasseide (E- Glas) als Ummantelung

### mechanische Eigenschaften:

- hohe Biege- und Zugfestigkeit
- gute Feuchtbeständigkeit

### thermische Eigenschaften:

#### C- Glasfasern

- max. Dauertemperatur 450 °C
- kurzzeitig 550 °C möglich

#### Glasseide (E- Glas)

- max. Dauertemperatur 550 °C
- kurzzeitig 600 - 650 °C möglich

### chemische Eigenschaften:

- beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, organische und anorganische Säuren in geringen Konzentrationen
- nicht beständig gegen Flußsäure (HF) und Phosphorsäure (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

### Einsatzgebiete:

Die Glasfaserschnur wird zur Wärme- und Kälteisolation genutzt. Anwendung auch in der Filtertechnik und im Anlagenbau.

**Einsatzgrenzen:** Verwendung von C- Glasfasern als Kernmaterial  
→ max. Dauereinsatztemperatur von 450 °C

**Dimensionen:** Ø 3 - 35 mm (Toleranz +/- 10 %)