

---

GFK-Rohr

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

---

CFK - Rohr Da 47,0 mm × Di 45,0 mm × Länge 1.000 mm

---

**Berechnete Rohrkenwerte:**

Aussendurchmesser [mm]	47,00
Innendurchmesser [mm]	45,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	289
Dehnsteifigkeit [kN]	5.781
Biegesteifigkeit [MNmm <sup>2</sup> ]	1.530
Knicklast $F_{\text{Knick}}$ [kN]	15
E-Modul [kN/mm <sup>2</sup> ]	40
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	665
spezifisches Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

Sämtliche Angaben in diesem Datenblatt wurden auf Basis einer überschlägigen Berechnung erstellt. CG TEC übernimmt keine Garantie, dass das tatsächliche Produkt exakt den angegebenen technischen Daten entspricht. CG TEC übernimmt keine Haftung für Schäden die im Zusammenhang mit dem individuellen Gebrauch der Produkte entstehen.  
Aufgrund des Faserverlaufs sind die Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

---