

---

GFK-Rohr

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

---

CFK - Rohr Da 50,0 mm × Di 48,0 mm × Länge 1.000 mm

---

**Berechnete Rohrkennwerte:**

Aussendurchmesser [mm]	50,00
Innendurchmesser [mm]	48,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	308
Dehnsteifigkeit [kN]	6.158
Biegesteifigkeit [MNmm <sup>2</sup> ]	1.849
Knicklast $F_{\text{Knick}}$ [kN]	18
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.

---