

---

**CFK-Rohr: UD, Gewebe**

**Technologie: Prepreg - Wickeltechnik**

---

**CFK - Rohr Da 7,0 mm × Di 6,0 mm × Länge 1.000 mm**

---

**Berechnete Rohrkenwerte:**

<b>Aussendurchmesser [mm]</b>	<b>7,00</b>
<b>Innendurchmesser [mm]</b>	<b>6,00</b>
<b>Wandstärke [mm]</b>	<b>0,50</b>
<b>Schichtdicke UD [mm]</b>	<b>0,25</b>
<b>Schichtdicke Gewebe [mm]</b>	<b>0,25</b>
<b>Rohrlänge [mm]</b>	<b>1.000</b>
<b>Gewicht ca. [g]</b>	<b>16</b>
<b>Dehnsteifigkeit [kN]</b>	<b>531</b>
<b>Knicklast [N]</b>	<b>28</b>
<b>Bruchkraft <math>F_{Zug}</math> [kN]</b>	<b>11</b>
<b>E-Modul [kN/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>52</b>
<b>Zugfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>1115</b>
<b>spezifisches Gewicht [g/cm<sup>3</sup>]</b>	<b>1,6</b>
<b>Glasübergangstemperatur [°C]</b>	<b>120</b>

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

---