
CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 26,0 mm × Di 20,0 mm × Länge 2.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	26,00
Innendurchmesser [mm]	20,00
Wandstärke [mm]	3,00
Schichtdicke UD [mm]	2,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	2.000
Gewicht ca. [g]	694
Dehnsteifigkeit [kN]	19.648
Knicklast [N]	3.260
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	257
E-Modul [kN/mm²]	91
Zugfestigkeit [N/mm²]	1185
spezifisches Gewicht [g/cm³]	1,6
Glasübergangstemperatur [°C]	120

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 diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 40,0 mm × Di 30,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	40,00
Innendurchmesser [mm]	30,00
Wandstärke [mm]	5,00
Schichtdicke UD [mm]	4,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	880
Dehnsteifigkeit [kN]	51.349
Knicklast [kN]	79
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	695
E-Modul [kN/mm²]	93
Zugfestigkeit [N/mm²]	1264
spezifisches Gewicht [g/cm³]	1,6
Glasübergangstemperatur [°C]	120

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 diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 60,0 mm x Di 54,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	60,00
Innendurchmesser [mm]	54,00
Wandstärke [mm]	3,00
Schichtdicke UD [mm]	2,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	860
Dehnsteifigkeit [kN]	48.693
Knicklast [kN]	196
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	637
E-Modul [kN/mm²]	91
Zugfestigkeit [N/mm²]	1185
spezifisches Gewicht [g/cm³]	1,6
Glasübergangstemperatur [°C]	120

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 diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 68,0 mm x Di 60,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	68,00
Innendurchmesser [mm]	60,00
Wandstärke [mm]	4,00
Schichtdicke UD [mm]	3,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	1.287
Dehnsteifigkeit [kN]	74.377
Knicklast [kN]	377
Bruchkraft F_{ZUG} [kN]	972
E-Modul [kN/mm²]	92
Zugfestigkeit [N/mm²]	1209
spezifisches Gewicht [g/cm³]	1,6
Glasübergangstemperatur [°C]	120

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 diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 80,0 mm x Di 74,0 mm x Länge 1.500 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	80,00
Innendurchmesser [mm]	74,00
Wandstärke [mm]	3,00
Schichtdicke UD [mm]	2,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.500
Gewicht ca. [g]	1.742
Dehnsteifigkeit [kN]	65.778
Knicklast [kN]	214
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	860
E-Modul [kN/mm²]	91
Zugfestigkeit [N/mm²]	1185
spezifisches Gewicht [g/cm³]	1,6
Glasübergangstemperatur [°C]	120

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 diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.
