
CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 10,0 mm × Di 7,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	7,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	64
Dehnsteifigkeit [kN]	3.299
Knicklast [N]	303
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	49
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 11,0 mm × Di 8,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	11,00
Innendurchmesser [mm]	8,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	72
Dehnsteifigkeit [kN]	3.687
Knicklast [N]	421
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	55
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 12,0 mm × Di 9,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	9,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	79
Dehnsteifigkeit [kN]	4.075
Knicklast [N]	566
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	61
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 13,0 mm × Di 10,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	13,00
Innendurchmesser [mm]	10,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	87
Dehnsteifigkeit [kN]	4.463
Knicklast [N]	741
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	66
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 14,0 mm × Di 11,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	14,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	94
Dehnsteifigkeit [kN]	4.851
Knicklast [N]	949
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	72
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 15,0 mm × Di 12,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	15,00
Innendurchmesser [mm]	12,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	102
Dehnsteifigkeit [kN]	5.240
Knicklast [N]	1.193
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	78
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 16,0 mm × Di 13,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	16,00
Innendurchmesser [mm]	13,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	109
Dehnsteifigkeit [kN]	5.628
Knicklast [N]	1.475
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	84
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 17,0 mm × Di 14,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	14,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	117
Dehnsteifigkeit [kN]	6.016
Knicklast [N]	1.800
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	89
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 18,0 mm × Di 15,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	18,00
Innendurchmesser [mm]	15,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	124
Dehnsteifigkeit [kN]	6.404
Knicklast [N]	2.169
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	95
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 19,0 mm × Di 16,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	19,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	132
Dehnsteifigkeit [kN]	6.792
Knicklast [N]	2.585
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	101
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 20,0 mm × Di 17,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	20,00
Innendurchmesser [mm]	17,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	139
Dehnsteifigkeit [kN]	7.180
Knicklast [N]	3.052
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	107
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 21,0 mm × Di 18,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	21,00
Innendurchmesser [mm]	18,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	147
Dehnsteifigkeit [kN]	7.568
Knicklast [N]	3.571
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	112
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 22,0 mm × Di 19,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	22,00
Innendurchmesser [mm]	19,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	155
Dehnsteifigkeit [kN]	7.956
Knicklast [N]	4.147
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	118
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 23,0 mm × Di 20,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	23,00
Innendurchmesser [mm]	20,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	162
Dehnsteifigkeit [kN]	8.344
Knicklast [N]	4.782
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	124
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 24,0 mm × Di 21,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	24,00
Innendurchmesser [mm]	21,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	170
Dehnsteifigkeit [kN]	8.733
Knicklast [N]	5.478
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	130
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 25,0 mm × Di 22,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	25,00
Innendurchmesser [mm]	22,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	177
Dehnsteifigkeit [kN]	9.121
Knicklast [N]	6.239
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	136
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 26,0 mm × Di 23,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	26,00
Innendurchmesser [mm]	23,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	185
Dehnsteifigkeit [kN]	9.509
Knicklast [N]	7.068
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	141
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 27,0 mm × Di 24,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	27,00
Innendurchmesser [mm]	24,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	192
Dehnsteifigkeit [kN]	9.897
Knicklast [N]	7.967
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	147
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 28,0 mm × Di 25,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	28,00
Innendurchmesser [mm]	25,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	200
Dehnsteifigkeit [kN]	10.285
Knicklast [N]	8.939
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	153
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 29,0 mm × Di 26,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	29,00
Innendurchmesser [mm]	26,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	207
Dehnsteifigkeit [kN]	10.673
Knicklast [N]	9.987
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	159
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 30,0 mm × Di 27,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	30,00
Innendurchmesser [mm]	27,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	215
Dehnsteifigkeit [kN]	11.061
Knicklast [kN]	11
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	164
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 31,0 mm × Di 28,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	31,00
Innendurchmesser [mm]	28,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	222
Dehnsteifigkeit [kN]	11.449
Knicklast [kN]	12
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	170
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 32,0 mm × Di 29,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	32,00
Innendurchmesser [mm]	29,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	230
Dehnsteifigkeit [kN]	11.837
Knicklast [kN]	14
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	176
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 33,0 mm × Di 30,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	33,00
Innendurchmesser [mm]	30,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	238
Dehnsteifigkeit [kN]	12.226
Knicklast [kN]	15
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	182
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 34,0 mm × Di 31,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	34,00
Innendurchmesser [mm]	31,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	245
Dehnsteifigkeit [kN]	12.614
Knicklast [kN]	16
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	187
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 35,0 mm × Di 32,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	35,00
Innendurchmesser [mm]	32,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	253
Dehnsteifigkeit [kN]	13.002
Knicklast [kN]	18
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	193
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 36,0 mm × Di 33,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	36,00
Innendurchmesser [mm]	33,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	260
Dehnsteifigkeit [kN]	13.390
Knicklast [kN]	20
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	199
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 37,0 mm × Di 34,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	37,00
Innendurchmesser [mm]	34,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	268
Dehnsteifigkeit [kN]	13.778
Knicklast [kN]	21
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	205
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 38,0 mm × Di 35,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	38,00
Innendurchmesser [mm]	35,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	275
Dehnsteifigkeit [kN]	14.166
Knicklast [kN]	23
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	211
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 39,0 mm × Di 36,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	39,00
Innendurchmesser [mm]	36,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	283
Dehnsteifigkeit [kN]	14.554
Knicklast [kN]	25
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	216
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 37,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	40,00
Innendurchmesser [mm]	37,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	290
Dehnsteifigkeit [kN]	14.942
Knicklast [kN]	27
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	222
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 41,0 mm × Di 38,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	41,00
Innendurchmesser [mm]	38,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	298
Dehnsteifigkeit [kN]	15.330
Knicklast [kN]	30
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	228
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 42,0 mm × Di 39,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	42,00
Innendurchmesser [mm]	39,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	305
Dehnsteifigkeit [kN]	15.719
Knicklast [kN]	32
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	234
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 43,0 mm × Di 40,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	43,00
Innendurchmesser [mm]	40,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	313
Dehnsteifigkeit [kN]	16.107
Knicklast [kN]	34
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	239
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 44,0 mm × Di 41,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	44,00
Innendurchmesser [mm]	41,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	320
Dehnsteifigkeit [kN]	16.495
Knicklast [kN]	37
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	245
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 45,0 mm × Di 42,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	45,00
Innendurchmesser [mm]	42,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	328
Dehnsteifigkeit [kN]	16.883
Knicklast [kN]	39
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	251
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 46,0 mm × Di 43,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	46,00
Innendurchmesser [mm]	43,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	336
Dehnsteifigkeit [kN]	17.271
Knicklast [kN]	42
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	257
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 47,0 mm × Di 44,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	47,00
Innendurchmesser [mm]	44,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	343
Dehnsteifigkeit [kN]	17.659
Knicklast [kN]	45
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	262
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 48,0 mm × Di 45,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	48,00
Innendurchmesser [mm]	45,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	351
Dehnsteifigkeit [kN]	18.047
Knicklast [kN]	48
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	268
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 49,0 mm × Di 46,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	49,00
Innendurchmesser [mm]	46,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	358
Dehnsteifigkeit [kN]	18.435
Knicklast [kN]	51
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	274
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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 50,0 mm × Di 47,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	50,00
Innendurchmesser [mm]	47,00
Wandstärke [mm]	1,50
Schichtdicke UD [mm]	1,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	366
Dehnsteifigkeit [kN]	18.823
Knicklast [kN]	55
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	280
E-Modul [kN/mm²]	82
Zugfestigkeit [N/mm²]	1224
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.
