

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



Firma: 0

Adresse: 0

0

Ansprechpartner: 0

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 8,0 mm x Di 6,0 mm x Länge 2.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	8,00
Innendurchmesser [mm]	6,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	2.000
Gewicht ca. [g]	70
Dehnsteifigkeit [kN]	1.649
Knicklast [N]	25
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	22
E-Modul [kN/mm ²]	75
Zugfestigkeit [N/mm ²]	984
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	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 10,0 mm × Di 8,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	8,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	45
Dehnsteifigkeit [kN]	2.121
Knicklast [N]	215
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	34
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 10,0 mm × Di 8,0 mm × Länge 2.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	8,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	2.000
Gewicht ca. [g]	90
Dehnsteifigkeit [kN]	2.121
Knicklast [N]	54
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	34
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 11,0 mm × Di 9,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	11,00
Innendurchmesser [mm]	9,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	50
Dehnsteifigkeit [kN]	2.356
Knicklast [N]	294
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	38
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 12,0 mm × Di 10,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	10,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	55
Dehnsteifigkeit [kN]	2.592
Knicklast [N]	390
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	41
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 13,0 mm × Di 11,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	13,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	60
Dehnsteifigkeit [kN]	2.827
Knicklast [N]	506
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	45
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 14,0 mm × Di 12,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	14,00
Innendurchmesser [mm]	12,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	65
Dehnsteifigkeit [kN]	3.063
Knicklast [N]	642
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	49
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 15,0 mm × Di 13,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	15,00
Innendurchmesser [mm]	13,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	70
Dehnsteifigkeit [kN]	3.299
Knicklast [N]	802
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	53
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 16,0 mm × Di 14,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	16,00
Innendurchmesser [mm]	14,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	75
Dehnsteifigkeit [kN]	3.534
Knicklast [N]	985
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	56
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 17,0 mm × Di 15,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	15,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	80
Dehnsteifigkeit [kN]	3.770
Knicklast [N]	1.195
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	60
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 18,0 mm × Di 16,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	18,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	85
Dehnsteifigkeit [kN]	4.006
Knicklast [N]	1.433
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	64
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 19,0 mm × Di 17,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	19,00
Innendurchmesser [mm]	17,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	90
Dehnsteifigkeit [kN]	4.241
Knicklast [N]	1.700
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	68
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 20,0 mm × Di 18,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	20,00
Innendurchmesser [mm]	18,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	96
Dehnsteifigkeit [kN]	4.477
Knicklast [N]	1.999
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	71
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 21,0 mm × Di 19,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	21,00
Innendurchmesser [mm]	19,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	101
Dehnsteifigkeit [kN]	4.712
Knicklast [N]	2.331
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	75
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 22,0 mm × Di 20,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	22,00
Innendurchmesser [mm]	20,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	106
Dehnsteifigkeit [kN]	4.948
Knicklast [N]	2.698
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	79
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 23,0 mm × Di 21,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	23,00
Innendurchmesser [mm]	21,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	111
Dehnsteifigkeit [kN]	5.184
Knicklast [N]	3.102
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	83
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 24,0 mm × Di 22,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	24,00
Innendurchmesser [mm]	22,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	116
Dehnsteifigkeit [kN]	5.419
Knicklast [N]	3.543
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	87
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 25,0 mm × Di 23,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	25,00
Innendurchmesser [mm]	23,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	121
Dehnsteifigkeit [kN]	5.655
Knicklast [N]	4.025
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	90
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 24,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	26,00
Innendurchmesser [mm]	24,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	126
Dehnsteifigkeit [kN]	5.890
Knicklast [N]	4.549
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	94
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 25,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	27,00
Innendurchmesser [mm]	25,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	131
Dehnsteifigkeit [kN]	6.126
Knicklast [N]	5.117
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	98
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 26,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	28,00
Innendurchmesser [mm]	26,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	136
Dehnsteifigkeit [kN]	6.362
Knicklast [N]	5.729
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	102
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 27,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	29,00
Innendurchmesser [mm]	27,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	141
Dehnsteifigkeit [kN]	6.597
Knicklast [N]	6.389
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	105
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 28,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	30,00
Innendurchmesser [mm]	28,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	146
Dehnsteifigkeit [kN]	6.833
Knicklast [N]	7.098
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	109
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 29,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	31,00
Innendurchmesser [mm]	29,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	151
Dehnsteifigkeit [kN]	7.069
Knicklast [N]	7.857
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	113
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 30,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	32,00
Innendurchmesser [mm]	30,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	156
Dehnsteifigkeit [kN]	7.304
Knicklast [N]	8.669
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	117
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 31,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	33,00
Innendurchmesser [mm]	31,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	161
Dehnsteifigkeit [kN]	7.540
Knicklast [N]	9.534
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	120
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 32,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	34,00
Innendurchmesser [mm]	32,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	166
Dehnsteifigkeit [kN]	7.775
Knicklast [N]	10.456
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	124
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 33,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	35,00
Innendurchmesser [mm]	33,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	171
Dehnsteifigkeit [kN]	8.011
Knicklast [N]	11.435
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	128
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 34,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	36,00
Innendurchmesser [mm]	34,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	176
Dehnsteifigkeit [kN]	8.247
Knicklast [kN]	12
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	132
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 35,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	37,00
Innendurchmesser [mm]	35,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	181
Dehnsteifigkeit [kN]	8.482
Knicklast [kN]	14
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	135
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 36,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	38,00
Innendurchmesser [mm]	36,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	186
Dehnsteifigkeit [kN]	8.718
Knicklast [kN]	15
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	139
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 37,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	39,00
Innendurchmesser [mm]	37,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	191
Dehnsteifigkeit [kN]	8.954
Knicklast [kN]	16
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	143
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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 38,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	40,00
Innendurchmesser [mm]	38,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	196
Dehnsteifigkeit [kN]	9.189
Knicklast [kN]	17
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	147
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	1198
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.

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 62,0 mm × Di 60,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	62,00
Innendurchmesser [mm]	60,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	307
Dehnsteifigkeit [kN]	14.373
Knicklast [kN]	66
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	189
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	984
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 62,0 mm × Di 60,0 mm × Länge 2.200 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	62,00
Innendurchmesser [mm]	60,00
Wandstärke [mm]	1,00
Schichtdicke UD [mm]	0,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	2.200
Gewicht ca. [g]	675
Dehnsteifigkeit [kN]	14.373
Knicklast [kN]	14
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	189
E-Modul [kN/mm²]	75
Zugfestigkeit [N/mm²]	984
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.
