

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 5,0 mm × Di 4,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	5,00
Innendurchmesser [mm]	4,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	11
Dehnsteifigkeit [kN]	368
Knicklast [N]	9
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	8
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 6,0 mm × Di 5,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	6,00
Innendurchmesser [mm]	5,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	14
Dehnsteifigkeit [kN]	449
Knicklast [N]	17
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	10
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	7,00
Innendurchmesser [mm]	6,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	16
Dehnsteifigkeit [kN]	531
Knicklast [N]	28
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	11
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 8,0 mm × Di 7,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	8,00
Innendurchmesser [mm]	7,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	19
Dehnsteifigkeit [kN]	613
Knicklast [N]	43
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	13
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 9,0 mm × Di 8,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	9,00
Innendurchmesser [mm]	8,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	21
Dehnsteifigkeit [kN]	694
Knicklast [N]	62
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	15
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 10,0 mm × Di 9,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	9,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	24
Dehnsteifigkeit [kN]	776
Knicklast [N]	87
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	17
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 11,0 mm × Di 10,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	11,00
Innendurchmesser [mm]	10,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	26
Dehnsteifigkeit [kN]	858
Knicklast [N]	117
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	18
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 12,0 mm × Di 11,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	29
Dehnsteifigkeit [kN]	939
Knicklast [N]	154
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	20
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 13,0 mm × Di 12,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	13,00
Innendurchmesser [mm]	12,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	31
Dehnsteifigkeit [kN]	1.021
Knicklast [N]	197
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	22
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 14,0 mm × Di 13,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	14,00
Innendurchmesser [mm]	13,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	34
Dehnsteifigkeit [kN]	1.103
Knicklast [N]	248
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	24
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 15,0 mm × Di 14,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	15,00
Innendurchmesser [mm]	14,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	36
Dehnsteifigkeit [kN]	1.184
Knicklast [N]	308
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	25
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 16,0 mm × Di 15,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	16,00
Innendurchmesser [mm]	15,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	39
Dehnsteifigkeit [kN]	1.266
Knicklast [N]	376
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	27
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 17,0 mm × Di 16,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	41
Dehnsteifigkeit [kN]	1.348
Knicklast [N]	453
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	29
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 18,0 mm × Di 17,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	18,00
Innendurchmesser [mm]	17,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	44
Dehnsteifigkeit [kN]	1.429
Knicklast [N]	541
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	31
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 19,0 mm × Di 18,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	19,00
Innendurchmesser [mm]	18,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	46
Dehnsteifigkeit [kN]	1.511
Knicklast [N]	639
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	32
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 20,0 mm × Di 19,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	20,00
Innendurchmesser [mm]	19,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	49
Dehnsteifigkeit [kN]	1.593
Knicklast [N]	748
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	34
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 21,0 mm × Di 20,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	21,00
Innendurchmesser [mm]	20,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	52
Dehnsteifigkeit [kN]	1.674
Knicklast [N]	869
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	36
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 22,0 mm × Di 21,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	22,00
Innendurchmesser [mm]	21,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	54
Dehnsteifigkeit [kN]	1.756
Knicklast [N]	1.002
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	38
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 23,0 mm × Di 22,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	23,00
Innendurchmesser [mm]	22,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	57
Dehnsteifigkeit [kN]	1.838
Knicklast [N]	1.148
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	39
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 24,0 mm × Di 23,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	24,00
Innendurchmesser [mm]	23,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	59
Dehnsteifigkeit [kN]	1.920
Knicklast [N]	1.308
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	41
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 25,0 mm × Di 24,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	25,00
Innendurchmesser [mm]	24,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	62
Dehnsteifigkeit [kN]	2.001
Knicklast [N]	1.483
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	43
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 26,0 mm × Di 25,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	26,00
Innendurchmesser [mm]	25,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	64
Dehnsteifigkeit [kN]	2.083
Knicklast [N]	1.672
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	45
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
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
