
CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 10,0 mm x Di 8,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	8,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	45
Dehnsteifigkeit [kN]	2.771
Biegesteifigkeit [MNmm²]	28
Knicklast F_{Knick} [N]	280
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 11,0 mm x Di 9,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	11,00
Innendurchmesser [mm]	9,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	50
Dehnsteifigkeit [kN]	3.079
Biegesteifigkeit [MNmm²]	39
Knicklast F_{Knick} [N]	384
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	10,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	55
Dehnsteifigkeit [kN]	3.387
Biegesteifigkeit [MNmm²]	52
Knicklast F_{Knick} [N]	510
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	60
Dehnsteifigkeit [kN]	3.695
Biegesteifigkeit [MNmm²]	67
Knicklast F_{Knick} [N]	661
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	14,00
Innendurchmesser [mm]	12,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	65
Dehnsteifigkeit [kN]	4.002
Biegesteifigkeit [MNmm²]	85
Knicklast F_{Knick} [N]	839
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	15,00
Innendurchmesser [mm]	13,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	70
Dehnsteifigkeit [kN]	4.310
Biegesteifigkeit [MNmm²]	106
Knicklast F_{Knick} [N]	1.048
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	16,00
Innendurchmesser [mm]	14,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	75
Dehnsteifigkeit [kN]	4.618
Biegesteifigkeit [MNmm²]	130
Knicklast F_{Knick} [N]	1.288
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	15,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	80
Dehnsteifigkeit [kN]	4.926
Biegesteifigkeit [MNmm²]	158
Knicklast F_{Knick} [N]	1.562
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	18,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	85
Dehnsteifigkeit [kN]	5.234
Biegesteifigkeit [MNmm²]	190
Knicklast F_{Knick} [N]	1.873
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	19,00
Innendurchmesser [mm]	17,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	90
Dehnsteifigkeit [kN]	5.542
Biegesteifigkeit [MNmm²]	225
Knicklast F_{Knick} [N]	2.222
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	20,00
Innendurchmesser [mm]	18,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	96
Dehnsteifigkeit [kN]	5.850
Biegesteifigkeit [MNmm²]	265
Knicklast F_{Knick} [N]	2.612
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	21,00
Innendurchmesser [mm]	19,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	101
Dehnsteifigkeit [kN]	6.158
Biegesteifigkeit [MNmm²]	309
Knicklast F_{Knick} [N]	3.046
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	106
Dehnsteifigkeit [kN]	6.465
Biegesteifigkeit [MNmm²]	357
Knicklast F_{Knick} [N]	3.526
E-Modul [kN/mm²]	98
Zugfestigkeit [N/mm²]	1280
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 die Rohre nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.
