
CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 10,0 mm x Di 6,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	6,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	80
Dehnsteifigkeit [kN]	4.926
Biegesteifigkeit [MNmm²]	42
Knicklast F_{Knick} [N]	413
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 7,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	11,00
Innendurchmesser [mm]	7,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	90
Dehnsteifigkeit [kN]	5.542
Biegesteifigkeit [MNmm²]	59
Knicklast F_{Knick} [N]	581
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 8,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	8,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	101
Dehnsteifigkeit [kN]	6.158
Biegesteifigkeit [MNmm²]	80
Knicklast F_{Knick} [N]	790
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 x Di 9,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	13,00
Innendurchmesser [mm]	9,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	111
Dehnsteifigkeit [kN]	6.773
Biegesteifigkeit [MNmm²]	106
Knicklast F_{Knick} [N]	1.045
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 10,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	14,00
Innendurchmesser [mm]	10,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	121
Dehnsteifigkeit [kN]	7.389
Biegesteifigkeit [MNmm²]	137
Knicklast F_{Knick} [N]	1.349
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 × Di 11,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	15,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	131
Dehnsteifigkeit [kN]	8.005
Biegesteifigkeit [MNmm²]	173
Knicklast F_{Knick} [N]	1.708
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 12,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	16,00
Innendurchmesser [mm]	12,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	141
Dehnsteifigkeit [kN]	8.621
Biegesteifigkeit [MNmm²]	216
Knicklast F_{Knick} [N]	2.127
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 13,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	13,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	151
Dehnsteifigkeit [kN]	9.236
Biegesteifigkeit [MNmm²]	264
Knicklast F_{Knick} [N]	2.609
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 14,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	18,00
Innendurchmesser [mm]	14,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	161
Dehnsteifigkeit [kN]	9.852
Biegesteifigkeit [MNmm²]	320
Knicklast F_{Knick} [N]	3.160
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 15,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	19,00
Innendurchmesser [mm]	15,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	171
Dehnsteifigkeit [kN]	10.468
Biegesteifigkeit [MNmm²]	383
Knicklast F_{Knick} [N]	3.784
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 16,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	20,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	181
Dehnsteifigkeit [kN]	11.084
Biegesteifigkeit [MNmm²]	454
Knicklast F_{Knick} [N]	4.485
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 17,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	21,00
Innendurchmesser [mm]	17,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	191
Dehnsteifigkeit [kN]	11.699
Biegesteifigkeit [MNmm²]	534
Knicklast F_{Knick} [N]	5.268
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 x Di 18,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	22,00
Innendurchmesser [mm]	18,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	201
Dehnsteifigkeit [kN]	12.315
Biegesteifigkeit [MNmm²]	622
Knicklast F_{Knick} [N]	6.138
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 23,0 mm x Di 19,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	23,00
Innendurchmesser [mm]	19,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	211
Dehnsteifigkeit [kN]	12.931
Biegesteifigkeit [MNmm²]	719
Knicklast F_{Knick} [N]	7.099
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 24,0 mm x Di 20,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	24,00
Innendurchmesser [mm]	20,00
Wandstärke [mm]	2,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	221
Dehnsteifigkeit [kN]	13.547
Biegesteifigkeit [MNmm²]	826
Knicklast F_{Knick} [N]	8.156
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.
