
CFK-Rohr Unidirektionaler Faserverlauf

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	10,00
Innendurchmesser [mm]	9,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	24
Dehnsteifigkeit [kN]	1.462
Biegesteifigkeit [MNmm²]	17
Knicklast F_{Knick} [N]	163
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 10,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	11,00
Innendurchmesser [mm]	10,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	26
Dehnsteifigkeit [kN]	1.616
Biegesteifigkeit [MNmm²]	22
Knicklast F_{Knick} [N]	220
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 × Di 11,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	29
Dehnsteifigkeit [kN]	1.770
Biegesteifigkeit [MNmm²]	29
Knicklast F_{Knick} [N]	289
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 12,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	13,00
Innendurchmesser [mm]	12,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	31
Dehnsteifigkeit [kN]	1.924
Biegesteifigkeit [MNmm²]	38
Knicklast F_{Knick} [N]	372
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 × Di 13,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	14,00
Innendurchmesser [mm]	13,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	34
Dehnsteifigkeit [kN]	2.078
Biegesteifigkeit [MNmm²]	47
Knicklast F_{Knick} [N]	468
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 14,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	15,00
Innendurchmesser [mm]	14,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	36
Dehnsteifigkeit [kN]	2.232
Biegesteifigkeit [MNmm²]	59
Knicklast F_{Knick} [N]	580
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 15,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	16,00
Innendurchmesser [mm]	15,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	39
Dehnsteifigkeit [kN]	2.386
Biegesteifigkeit [MNmm²]	72
Knicklast F_{Knick} [N]	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 17,0 mm x Di 16,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	41
Dehnsteifigkeit [kN]	2.540
Biegesteifigkeit [MNmm²]	87
Knicklast F_{Knick} [N]	854
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 17,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	18,00
Innendurchmesser [mm]	17,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	44
Dehnsteifigkeit [kN]	2.694
Biegesteifigkeit [MNmm²]	103
Knicklast F_{Knick} [N]	1.019
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 18,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	19,00
Innendurchmesser [mm]	18,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	46
Dehnsteifigkeit [kN]	2.848
Biegesteifigkeit [MNmm²]	122
Knicklast F_{Knick} [N]	1.203
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 19,0 mm x Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	20,00
Innendurchmesser [mm]	19,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	49
Dehnsteifigkeit [kN]	3.002
Biegesteifigkeit [MNmm²]	143
Knicklast F_{Knick} [N]	1.409
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 × Di 20,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	21,00
Innendurchmesser [mm]	20,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	52
Dehnsteifigkeit [kN]	3.156
Biegesteifigkeit [MNmm²]	166
Knicklast F_{Knick} [N]	1.637
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.
