
GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	30
Dehnsteifigkeit [kN]	597
Biegesteifigkeit [kNmm²]	6.752
Knicklast F_{Knick} [N]	67
E-Modul [kN/mm²]	40
Zugfestigkeit [N/mm²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	33
Dehnsteifigkeit [kN]	660
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	9.113
Knicklast F_{Knick} [N]	90
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	12,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	36
Dehnsteifigkeit [kN]	723
Biegesteifigkeit [kNmm²]	11.967
Knicklast F_{Knick} [N]	118
E-Modul [kN/mm²]	40
Zugfestigkeit [N/mm²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	39
Dehnsteifigkeit [kN]	785
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	15.364
Knicklast F_{Knick} [N]	152
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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]	42
Dehnsteifigkeit [kN]	848
Biegesteifigkeit [kNmm²]	19.350
Knicklast F_{Knick} [N]	191
E-Modul [kN/mm²]	40
Zugfestigkeit [N/mm²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	46
Dehnsteifigkeit [kN]	911
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	23.972
Knicklast F_{Knick} [N]	237
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	49
Dehnsteifigkeit [kN]	974
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	29.278
Knicklast F_{Knick} [N]	289
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

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

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	17,00
Innendurchmesser [mm]	16,00
Wandstärke [mm]	0,50
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	52
Dehnsteifigkeit [kN]	1.037
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	35.313
Knicklast F_{Knick} [N]	349
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	55
Dehnsteifigkeit [kN]	1.100
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	42.127
Knicklast F _{Knick} [N]	416
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	58
Dehnsteifigkeit [kN]	1.162
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	49.765
Knicklast F_{Knick} [N]	491
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

GFK-Rohr

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
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	61
Dehnsteifigkeit [kN]	1.225
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	58.275
Knicklast F_{Knick} [N]	575
E-Modul [kN/mm ²]	40
Zugfestigkeit [N/mm ²]	665
spezifisches Gewicht [g/cm ³]	2,0
Glasübergangstemperatur [°C]	80

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 Produkte nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.
