
GFK-Rohr

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 11,0 mm × Di 9,0 mm × 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]	63
Dehnsteifigkeit [kN]	1.257
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	15.865
Knicklast F_{Knick} [N]	157
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 10,0 mm × 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]	69
Dehnsteifigkeit [kN]	1.382
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	21.080
Knicklast F_{Knick} [N]	208
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 13,0 mm × Di 11,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	13,00
Innendurchmesser [mm]	11,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	75
Dehnsteifigkeit [kN]	1.508
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	27.332
Knicklast F_{Knick} [N]	270
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 12,0 mm × 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]	82
Dehnsteifigkeit [kN]	1.634
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	34.715
Knicklast F_{Knick} [N]	343
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 15,0 mm × Di 13,0 mm × 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]	88
Dehnsteifigkeit [kN]	1.759
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	43.323
Knicklast F_{Knick} [N]	428
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 14,0 mm × 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]	94
Dehnsteifigkeit [kN]	1.885
Biegesteifigkeit [kNmm ²]	53.250
Knicklast F_{Knick} [N]	526
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 15,0 mm × 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]	101
Dehnsteifigkeit [kN]	2.011
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	65
Knicklast F _{Knick} [N]	637
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 16,0 mm × 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]	107
Dehnsteifigkeit [kN]	2.136
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	77
Knicklast F_{Knick} [N]	764
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 17,0 mm × 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]	113
Dehnsteifigkeit [kN]	2.262
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	92
Knicklast F _{Knick} [N]	907
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 18,0 mm × 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]	119
Dehnsteifigkeit [kN]	2.388
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	108
Knicklast F _{Knick} [N]	1.066
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 21,0 mm × Di 19,0 mm × 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]	126
Dehnsteifigkeit [kN]	2.513
Biegesteifigkeit [MNmm²]	126
Knicklast F_{Knick} [N]	1.243
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 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]	132
Dehnsteifigkeit [kN]	2.639
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	146
Knicklast F_{Knick} [N]	1.439
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 23,0 mm × Di 21,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	23,00
Innendurchmesser [mm]	21,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	138
Dehnsteifigkeit [kN]	2.765
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	168
Knicklast F_{Knick} [N]	1.654
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 24,0 mm × Di 22,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	24,00
Innendurchmesser [mm]	22,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	145
Dehnsteifigkeit [kN]	2.890
Biegesteifigkeit [MNmm²]	191
Knicklast F_{Knick} [N]	1.890
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 25,0 mm × Di 23,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	25,00
Innendurchmesser [mm]	23,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	151
Dehnsteifigkeit [kN]	3.016
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	218
Knicklast F_{Knick} [N]	2.147
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 26,0 mm × Di 24,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	26,00
Innendurchmesser [mm]	24,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	157
Dehnsteifigkeit [kN]	3.142
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	246
Knicklast F _{Knick} [N]	2.426
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 27,0 mm × Di 25,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	27,00
Innendurchmesser [mm]	25,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	163
Dehnsteifigkeit [kN]	3.267
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	276
Knicklast F _{Knick} [N]	2.729
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 28,0 mm × Di 26,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	28,00
Innendurchmesser [mm]	26,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	170
Dehnsteifigkeit [kN]	3.393
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	310
Knicklast F_{Knick} [N]	3.056
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 29,0 mm × Di 27,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	29,00
Innendurchmesser [mm]	27,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	176
Dehnsteifigkeit [kN]	3.519
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	345
Knicklast F_{Knick} [N]	3.408
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 30,0 mm × Di 28,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	30,00
Innendurchmesser [mm]	28,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	182
Dehnsteifigkeit [kN]	3.644
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	384
Knicklast F _{Knick} [N]	3.786
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 31,0 mm × Di 29,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	31,00
Innendurchmesser [mm]	29,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	188
Dehnsteifigkeit [kN]	3.770
Biegesteifigkeit [MNmm²]	425
Knicklast F_{Knick} [N]	4.190
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 32,0 mm × Di 30,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	32,00
Innendurchmesser [mm]	30,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	195
Dehnsteifigkeit [kN]	3.896
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	468
Knicklast F _{Knick} [N]	4.623
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 33,0 mm × Di 31,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	33,00
Innendurchmesser [mm]	31,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	201
Dehnsteifigkeit [kN]	4.021
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	515
Knicklast F _{Knick} [N]	5.085
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 34,0 mm × Di 32,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	34,00
Innendurchmesser [mm]	32,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	207
Dehnsteifigkeit [kN]	4.147
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	565
Knicklast F _{Knick} [N]	5.576
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 35,0 mm × Di 33,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	35,00
Innendurchmesser [mm]	33,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	214
Dehnsteifigkeit [kN]	4.273
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	618
Knicklast F_{Knick} [N]	6.099
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 36,0 mm × Di 34,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	36,00
Innendurchmesser [mm]	34,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	220
Dehnsteifigkeit [kN]	4.398
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	674
Knicklast F _{Knick} [N]	6.652
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 37,0 mm × Di 35,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	37,00
Innendurchmesser [mm]	35,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	226
Dehnsteifigkeit [kN]	4.524
Biegesteifigkeit [MNmm²]	733
Knicklast F_{Knick} [N]	7.239
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 38,0 mm × Di 36,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	38,00
Innendurchmesser [mm]	36,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	232
Dehnsteifigkeit [kN]	4.650
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	796
Knicklast F _{Knick} [N]	7.859
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 39,0 mm × Di 37,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	39,00
Innendurchmesser [mm]	37,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	239
Dehnsteifigkeit [kN]	4.775
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	863
Knicklast F _{Knick} [N]	8.513
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 40,0 mm × Di 38,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	40,00
Innendurchmesser [mm]	38,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	245
Dehnsteifigkeit [kN]	4.901
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	932
Knicklast F _{Knick} [N]	9.202
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 41,0 mm × Di 39,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	41,00
Innendurchmesser [mm]	39,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	251
Dehnsteifigkeit [kN]	5.027
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.006
Knicklast F _{Knick} [N]	9.928
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 42,0 mm × Di 40,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	42,00
Innendurchmesser [mm]	40,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	258
Dehnsteifigkeit [kN]	5.152
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.083
Knicklast F_{Knick} [N]	10.691
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 43,0 mm × Di 41,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	43,00
Innendurchmesser [mm]	41,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	264
Dehnsteifigkeit [kN]	5.278
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.164
Knicklast F _{Knick} [N]	11.492
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 44,0 mm × Di 42,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	44,00
Innendurchmesser [mm]	42,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	270
Dehnsteifigkeit [kN]	5.404
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.250
Knicklast F _{Knick} [kN]	12
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 45,0 mm × Di 43,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	45,00
Innendurchmesser [mm]	43,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	276
Dehnsteifigkeit [kN]	5.529
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.339
Knicklast F_{Knick} [kN]	13
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 46,0 mm × Di 44,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkennwerte:

Aussendurchmesser [mm]	46,00
Innendurchmesser [mm]	44,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	283
Dehnsteifigkeit [kN]	5.655
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.432
Knicklast F _{Knick} [kN]	14
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 47,0 mm × Di 45,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	47,00
Innendurchmesser [mm]	45,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	289
Dehnsteifigkeit [kN]	5.781
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.530
Knicklast F _{Knick} [kN]	15
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 48,0 mm × Di 46,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	48,00
Innendurchmesser [mm]	46,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	295
Dehnsteifigkeit [kN]	5.906
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.632
Knicklast F_{Knick} [kN]	16
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 49,0 mm × Di 47,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	49,00
Innendurchmesser [mm]	47,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	302
Dehnsteifigkeit [kN]	6.032
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.738
Knicklast F_{Knick} [kN]	17
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 50,0 mm × Di 48,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	50,00
Innendurchmesser [mm]	48,00
Wandstärke [mm]	1,00
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	308
Dehnsteifigkeit [kN]	6.158
Biegesteifigkeit [MNmm ²]	1.849
Knicklast F _{Knick} [kN]	18
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.
