

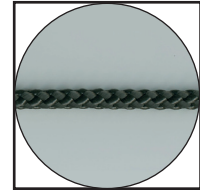
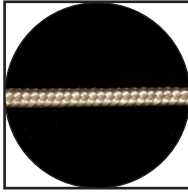
PRODUKTINFORMATIONEN

TEXTILSEILE**Dünne Flechtseile**

PA-Seil

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
1	0,001	0,30	31
2	0,002	0,93	95
3	0,005	1,57	160
4	0,009	2,70	275
5	0,014	4,18	426
6	0,020	6,10	622
8	0,036	10,9	1110
10	0,056	16,7	1700
12	0,081	24,3	2480
14	0,110	32,0	3260
16	0,143	42,6	4350
20	0,225	65,7	6700
24	0,320	94,6	9650



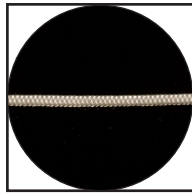
PP Multifil-Seil

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
1	0,001	0,30	31
2	0,002	0,70	71
3	0,004	1,50	153
4	0,007	3,90	398
5	0,010	3,25	332
6	0,016	5,20	530
8	0,026	9,00	918
10	0,040	13,0	1330
12	0,055	18,0	1840
14	0,079	24,0	2450
16	0,102	30,0	3060
20	0,157	47,0	4800
24	0,225	67,0	6830

Werkstoff: Polypropylen (PP3)
 Spezifisches Gewicht: 0,91
 Schmelzpunkt: 165°C
 Einsatztemperatur: 70°C (Dauer maximal)

Werkstoff: Polyamid
 Spezifisches Gewicht: 1,14
 Schmelzpunkt: 250°C
 Einsatztemperatur: 80°C (Dauer maximal)



PES-Seil

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
2	0,002	0,75	77
3	0,006	1,50	153
4	0,011	2,60	265
6	0,024	5,90	602
8	0,044	10,3	1050
10	0,068	16,3	1660
12	0,098	22,9	2340
14	0,133	30,3	3090
16	0,174	39	3980
20	0,272	59	6020
24	0,390	82	8370

Werkstoff: Polyester
 Spezifisches Gewicht: 1,38
 Schmelzpunkt: 260°C
 Einsatztemperatur: 100°C (Dauer maximal)

Angaben zu Dichte (spezifischem Gewicht), Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Fäulnis/Schimmel, sowie relativer Naßfestigkeit siehe Technische Spezifikationen bei gedrehten Seil-Macharten (vorhergehende Seiten). Die Seil-Mindestbruchkräfte von rundgeflochtenen Seilen (Form E) sind enthalten in obigen Tabellen. Bei gleichem Seildurchmesser haben Seile in der Machart Kernmantel-Geflecht (Form K) eine um 25% höhere, Spiralgeflecht-Seile (Form H) eine um 20% geringere Bruchkraft als Rundgeflechtseile. Das Seilgewicht ist bei allen drei Macharten gleich. Das Dehnungsverhalten ist abhängig von Werkstoff, Machart, Flechtlänge und Garnbeschaffenheit. Relativ zu den Dehnungswerten von gedrehten Seilen im (siehe vorhergehende Seiten) gilt folgendes: Rundgeflecht-Seile haben eine Bruchdehnung von etwa 60-80%, Kernmantelgeflecht-Seile 20-50%, Spiralgeflecht-Seile 100-130% im Vergleich zu gedrehten Seilen gleichen Werkstoffes.

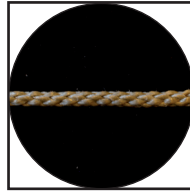
Das Seilgewicht ist definiert als die längenbezogene Seilmasse unter Vorspannung, zulässige Grenzabweichung 6-8mm ±10%, 10-14mm ±8%, darüber ±5%. Die Seilnenngröße ist der ungefähre Seildurchmesser in mm. Bestimmung der Mindestbruchkraftwerte gemäß gültiger ISO-Norm. (Anforderung ist erfüllt, wenn Bruch bei 100% des jeweiligen Wertes im freien Seilstrang, bzw. bei mindestens 90% am Spleiß erfolgt).

PP Stapelfaser-Seil

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
3	0,004	0,65	66,3
4	0,006	1,35	138
6	0,014	2,95	301
8	0,023	4,70	479
10	0,037	7,40	755
12	0,052	10,4	1060
16	0,090	18,0	1840

Werkstoff: Polypropylen (PP1)
 Spezifisches Gewicht: 0,91
 Schmelzpunkt: 165°C
 Einsatztemperatur: 70°C (Dauer maximal)



Geschmeidig...
 Standard-Rundgeflechtseilen.
 Leicht, biegsam, drallfrei, kinkenfrei,
 aber: bedingt oder nicht spleißbar.
 (Gilt für beide Seiten)

i MEHR...

Fehlt etwas? Eine wichtige Information oder ein ähnliches Produkt, eine andere Größe oder Ihre besondere Problemlösung? Fragen Sie. Wir beraten.

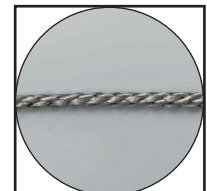
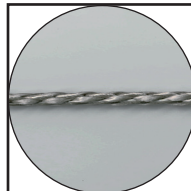
Textilseile

dynafil

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Nennbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
4	0,008	12,3	1260
5	0,014	19,3	1970
6	0,020	27,5	2810
8	0,040	49,1	5010
10	0,066	76,3	7790
12	0,085	109	11100
14	0,105	143	14600
16	0,127	184	18800
18	0,165	230	23500

Werkstoff: Hochmodulares Polyäthylen
 Spezifisches Gewicht: ~0,97
 Schmelzpunkt: 145°C
 Einsatztemperatur: 50°C (Dauer maximal)



dynafil plus

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Nennbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
4	0,009	17,7	1810
5	0,016	27,6	2820
6	0,022	39,8	4060
8	0,044	70,9	7240
10	0,075	110	11200
12	0,096	158	16100
14	0,135	216	22000
16	0,153	288	28900

Werkstoff: Hochmodulares Polyäthylen
 Spezifisches Gewicht: ~0,97
 Schmelzpunkt: 145°C
 Einsatztemperatur: 50°C (Dauer maximal)

aracor

rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Gewicht	Seil-Nennbruchkraft	
mm	~ kg/m	kN	kp
4	0,011	14,7	1500
5	0,020	23,0	2350
6	0,028	33,1	3380
8	0,050	58,8	6000
10	0,080	91,9	9380
12	0,012	133	13600

Werkstoff: Aromatisches Polyamid
 Spezifisches Gewicht: ~1,44
 Schmelzpunkt: 415°C
 Einsatztemperatur: 130°C (Dauer maximal)

