

PRODUKTINFORMATIONEN

TEXTILSEILE

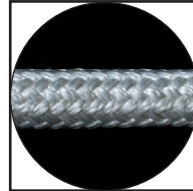
Winchlines, Sondertypen mit Flechtmantel

Kompakt...
Festmacherseil, schwimmfähig,
hohe Bruchkraft, optimale
Elastizität, formstabil,
jedoch: geringe Biegsamkeit
(Empfohlener Einsatz: nur auf
Winden).

powerflote winchline

Kernmantel-Seil, Kern: 7-litzig (6+1) gedreht

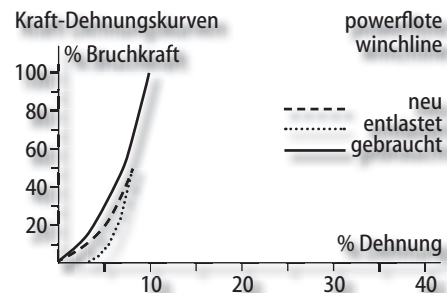
Seil-Nenngröße (~mm Ø)	Seil-Umfang ~" inch	Seil-Gewicht ~ kg/m	Seil-Mindestbruchkraft	
			kN	kp
40	5	0,81	303	30900
44	5½	0,98	380	38700
48	6	1,17	465	47400
52	6½	1,32	535	54600
56	7	1,54	636	68800
60	7½	1,77	745	76000
64	8	2,00	815	83100
68	8½	2,26	939	95700
72	9	2,54	1060	108000
80	10	3,19	1300	133000
88	11	3,86	1600	163000
96	12	4,56	1820	186000



Werkstoff: hochverdichtetes Polyäthylen (Mantel Polyester/Polyäthylen hochverdichtet)
Spezifisches Gewicht: 0,93
Schmelzpunkt: 165°C
Einsatztemperatur: 70°C (Dauer maximal)

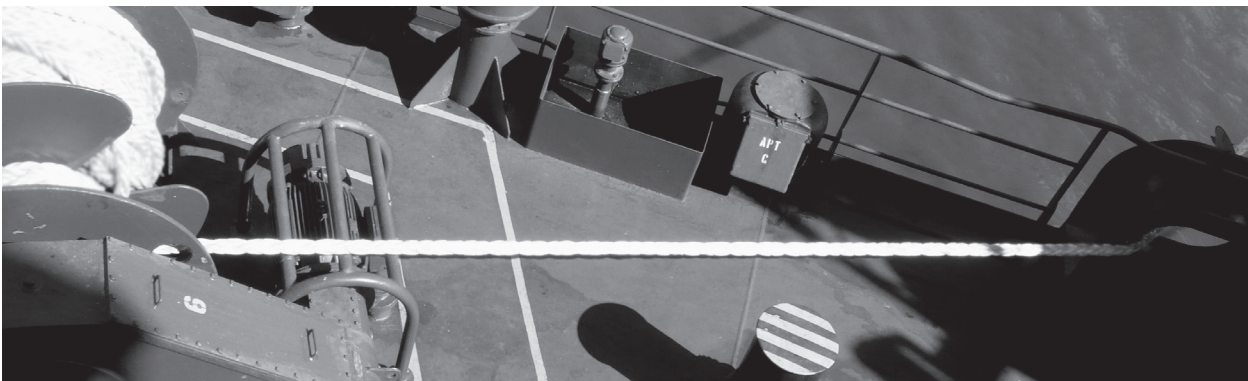
Variationen...

Hierfür gibt es keinen Standard,
deshalb ist die Darstellung proto-
typisch und individuell variierbar, je
nach Anforderung.



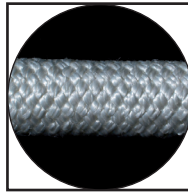
i Imprägnierung...

- ...ein wirkungsvoller Gewinn an Lebensdauer und Sicherheit:
AFC-Emulsionen (PE-, PFF oder PUD-basierend, je nach Seilwerkstoff) schützen
Seilgarne und optimieren damit
- Lastverteilung und Dehnungsbalance innerhalb des Litzengefüges
 - Schützen Garne vor Reibung aneinander und vor eingedrungenen Fremdstoffen
 - Reduzieren also den Verschleiß im Seilinneren wirkungsvoll



Schiffe...

Hier dargestellt: Seile typisch für Gebrauch an Bord.



magnum winchline

Kernmantel-Seil, Kern: parallel gelegte gedrehte Litzenseile

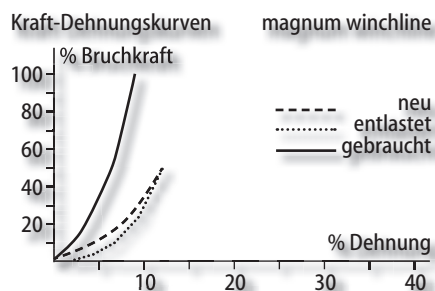
Seil-Nenngröße	Seil-Nennumfang	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
(~mm Ø)	~" inch	~ kg/m	kN	kp
40	5	1,12	542	55300
44	5½	1,33	659	67200
48	6	1,61	814	83000
52	6½	1,88	969	98800
56	7	2,22	1170	119000
60	7½	2,49	1310	134000
64	8	2,84	1470	150000
68	8½	3,25	1710	174000
72	9	3,53	1860	190000
76	9½	3,92	2015	205000
80	10	4,33	2250	230000
88	11	5,28	2790	285000
96	12	6,30	3260	333000
104	13	7,38	3790	387000

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

Robust...
Unempfindlich,
sehr hohe Bruchkraft,
sehr verschleißfest.
Extrem dynamisch belastbar,
formstabil.
Ideal als Schleppleine.
Jedoch: weniger biegsam.
(Empfohlener Einsatz:
nur auf Winden).



Textilseile



Variationen...

Hierfür gibt es keinen Standard, deshalb ist die Darstellung prototypisch und individuell variierbar, je nach Anforderung.

Das Seilgewicht ist definiert als die längenbezogene Seilmasse unter Vorspannung, ungefähre Grenzabweichung ±5%. Die Seilnenngröße ist der ungefähre Seildurchmesser in mm, der Seilnennumfang der ungefähre Seilumfang in inch. 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).