

**PRODUKT INFORMATIONEN**

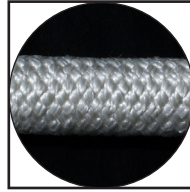
---

**TEXTILSEILE****winchlines**

---

## Schiffe...

Hier dargestellt: Seile typisch für Gebrauch an Bord.



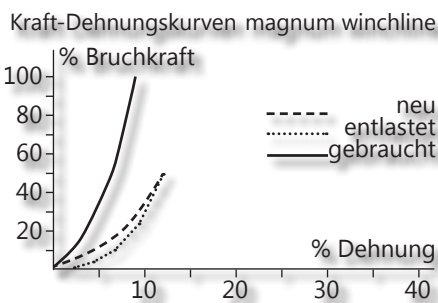
## magnum winchline

Kernmantel-Seil, Kern: parallel gelegte gedrehte Litzenseile

Seil-nenngröße	Seil-Nenn-umfang	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
(~mm Ø)	~ "inch	~ kg/m	kN	kgf
40	5	1,18	569	58000
44	5 ½	1,47	732	74700
48	6	1,75	895	91300
52	6 ½	2,05	1060	108000
56	7	2,45	1300	133000
60	7 ½	2,76	1470	150000
64	8	3,19	1670	170000
68	8 ½	3,55	1870	191000
72	9	4,10	2120	216000
76	9 ½	4,45	2320	237000
80	10	4,95	2610	266000
88	11	5,94	3180	324000
96	12	7,01	3670	374000

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).



## 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  $\pm 5\%$ . 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).

## powerflote winchline

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

Seil-Nenngröße (~mm Ø)	Seil-Umfang ~ "inch	Seil-Gewicht ~ kg/m	Seil-Mindestbruchkraft	
			kN	kgf
40	5	0,81	303	30900
44	5 ½	0,98	380	38700
48	6	1,17	465	47400
52	6 ½	1,32	535	54600
56	7	1,54	636	68800
60	7 ½	1,77	745	76000
64	8	2,00	815	83100
68	8 ½	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)

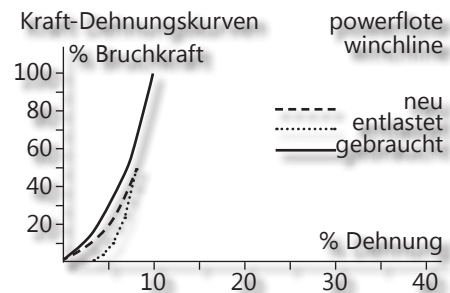
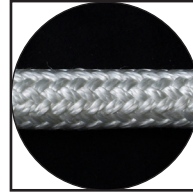
Spezifisches Gewicht: 0,93

Schmelzpunkt: 165°C

Einsatztemperatur: 70°C (Dauer maximal)

Kompakt...

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



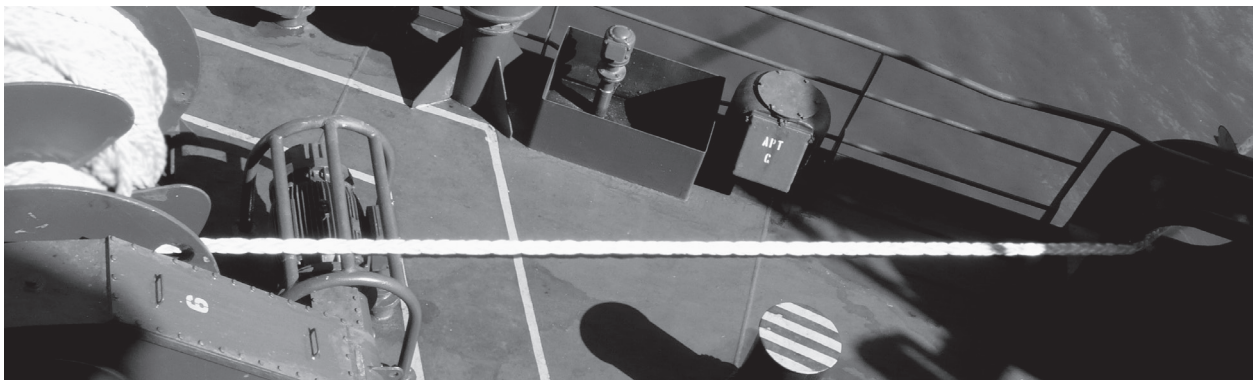
## Variationen...

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



Das Seilgewicht ist definiert als die längenbezogene Seilmasse unter Vorspannung, ungefähre Grenzabweichung  $\pm 5\%$ . Die Seilnenngröße ist der ungefähre Seildurchmesser in mm, der Seilnenumfang 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).