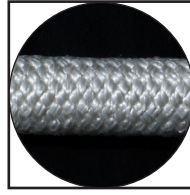


PRODUKT INFORMATIONEN

TEXTILSEILE**winchlines**

Schiffe...

Hier dargestellt: Seile typisch für Gebrauch an Bord.



magnum winchline

Kernmantel-Seil, Kern: parallel gelegte gedrehte Litzenseile

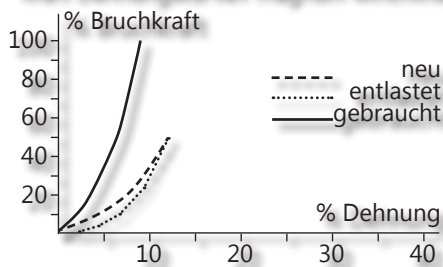
Seil-nenngröße	Seil-Nenn-umfang	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
(~mm Ø)	~"inch	~ kg/m	kN	kgf
40	5	1,18	569	58000
44	5 ½	1,47	732	74700
48	6	1,75	895	91300
52	6 ½	2,05	1060	108000
56	7	2,45	1300	133000
60	7 ½	2,76	1470	150000
64	8	3,19	1670	170000
68	8 ½	3,55	1870	191000
72	9	4,10	2120	216000
76	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).



Kraft-Dehnungskurven magnum winchline



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).

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)

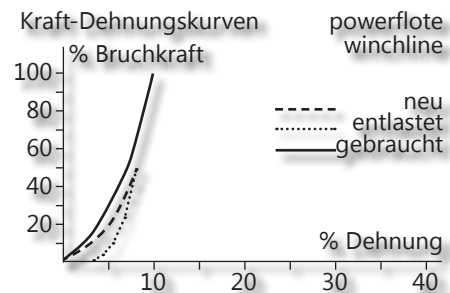
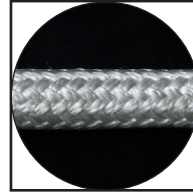
Spezifisches Gewicht: 0,93

Schmelzpunkt: 165°C

Einsatztemperatur: 70°C (Dauer maximal)

Kompakt...

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



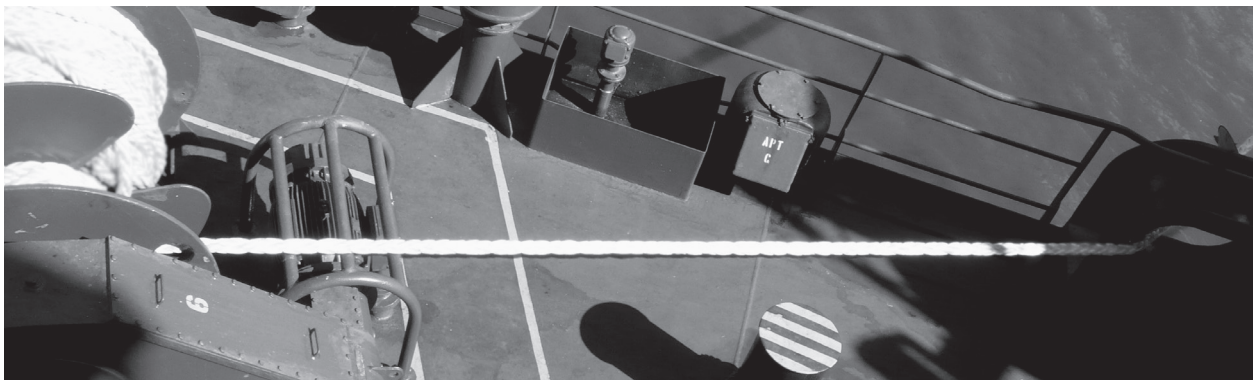
Variationen...

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).