

PRODUKTINFORMATIONEN

TEXTILSEILE

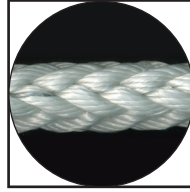
ti-flex[®]

ti-flex® 12 plus

12-litzig rundgeflochten

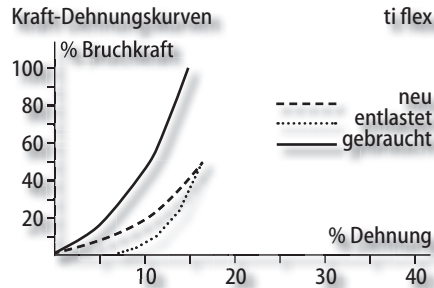
Seil-Nenngröße	Seil-Nennumfang	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
(~mm Ø)	~" inch	~ kg/m	kN	kp
40	5	0,98	414	42200
44	5½	1,18	493	50300
48	6	1,40	580	59200
52	6½	1,65	674	68700
56	7	1,92	777	79300
60	7½	2,20	883	90100
64	8	2,50	1000	102000
68	8½	2,82	1120	114000
72	9	3,16	1250	128000
80	10	3,90	1530	156000
88	11	4,73	1840	188000
96	12	5,63	2160	220000
104	13	6,60	2510	256000
112	14	7,65	2870	293000
120	15	8,79	3240	330000

Werkstoff: Kombination Polyester/Polyäthylen hochverdichtet
 Spezifisches Gewicht: 1,14
 Schmelzpunkt: 165°C/260°C
 Einsatztemperatur: 80°C (Dauer maximal)



Schiffe...

Hier dargestellt: Seile typisch für Gebrauch an Bord.

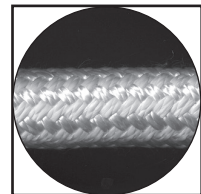


ti-flex® 12 pro

Kernmantel-Seil, Kern: 12-litzig rundgeflochten

Seil-Nenngröße	Seil-Nennumfang	Seil-Gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
(~mm Ø)	~" inch	~ kg/m	kN	kp
40	5	1,00	417	42500
44	5½	1,17	482	49200
48	6	1,34	546	55700
52	6½	1,55	630	64300
56	7	1,76	713	72700
60	7½	1,99	795	81100
64	8	2,22	886	90400
68	8½	2,51	1030	105000
72	9	2,81	1110	113000
80	10	3,50	1450	148000
88	11	4,24	1720	175000
96	12	5,05	2010	205000

Werkstoff: Kombination Polyester/Polyäthylen hochverdichtet
 Spezifisches Gewicht: 1,14
 Schmelzpunkt: 165°C/260°C
 Einsatztemperatur: 80°C (Dauer maximal)



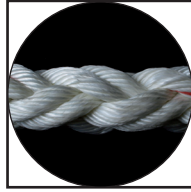
Imprägnierung...

- ...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, zulässige Grenzabweichung 6-8mm ±10%, 10-14mm ±8%, darüber ±5%. Die Seilnenngröße ist der ungefähre Seildurchmesser in mm, der Seilnennumfang der ungefähre Seilumfang in inch. Der wirkliche Seildurchmesser neuer Quadratgeflecht-Seile kann konstruktionsbedingt bis zu ~25% über dem Nenn Durchmesser liegen. 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).

ti-flex® 1300
8-litzig quadratgeflochten

Seil-Nenngröße (~mm Ø)	Seil-Nennumfang ~" inch	Seil-Gewicht ~ kg/m	Seil-Mindestbruchkraft	
			kN	kp
40	5	0,98	414	42200
44	5½	1,18	493	50300
48	6	1,40	580	59200
52	6½	1,65	674	68700
56	7	1,92	777	79300
60	7½	2,20	883	90100
64	8	2,50	1000	102000
68	8½	2,82	1120	114000
72	9	3,16	1250	128000
80	10	3,90	1530	156000
88	11	4,73	1840	188000
96	12	5,63	2160	220000
104	13	6,60	2510	256000
112	14	7,65	2870	293000
120	15	8,79	3240	330000

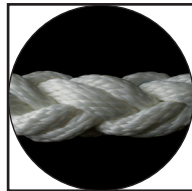
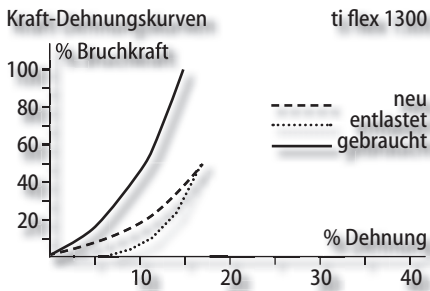


Dynamisch...
Hoher Polyesteranteil, sehr hohe Verschleißfestigkeit und dynamische Belastbarkeit bei hoher Bruchkraft, ideal als Schleppvorlauf und Festmacherleine bei starken Belastungen.
Jedoch: schwimmt nicht langfristig, nur wenn kurze Zeit im Wasser.

Werkstoff: Kombination Polyester/Polyäthylen hochverdichtet
Spezifisches Gewicht: 1,14
Schmelzpunkt: 165°C/260°C
Einsatztemperatur: 80°C (Dauer maximal)



Textilseile



ti-flex® hp
8-litzig quadratgeflochten

Seil-Nenngröße (~mm Ø)	Seil-Nennumfang ~" inch	Seil-Gewicht ~ kg/m	Seil-Mindestbruchkraft	
			kN	kp
40	5	0,88	351	35800
44	5½	1,07	418	42600
48	6	1,27	492	50200
52	6½	1,49	571	58200
56	7	1,73	655	66800
60	7½	1,99	745	76000
64	8	2,26	839	85600
68	8½	2,55	945	96400
72	9	2,85	1050	107000
80	10	3,53	1230	125000
88	11	4,27	1540	157000
96	12	5,09	1820	186000
104	13	5,97	2120	216000
112	14	6,92	2430	248000
120	15	7,94	2770	283000

Werkstoff: Kombination Polyäthylen/Polyester hochverdichtet
Spezifisches Gewicht: 1,14
Schmelzpunkt: 165°C/260°C
Einsatztemperatur: 80°C (Dauer maximal)

Vorläufer...

Hier dargestellt: Seiltypen mit guter Elastizität und hoher dynamischer Lastaufnahme, wirkt dämpfend bei Stoßbelastungen, entlasten Festmacher- oder Schleppleinen. Wir helfen und beraten bei Dimensionierung.

