



GeoTwist® Hempex

Sieht aus wie Hanf, fühlt sich an wie Hanf, ist aber ein modernes und langlebiges Chemiefaserseil.

- ⊕ **Unverwüsthlich:** Robust und langlebig, ohne zu verhärten, gute Witterungs- und UV-Beständigkeit.
- ⊕ **Traditioneller Look:** Dreischäftig geschlagen aus schwimmfähigen PPTex-Fasern mit Aussehen und Handling von Hanf.
- ⊕ **Universell:** Technisch klar überlegener Ersatz für alle Naturfaserseile an Bord traditioneller Schiffe.

Looks like hemp, feels like hemp – but is in fact a modern and durable synthetic fibre rope.

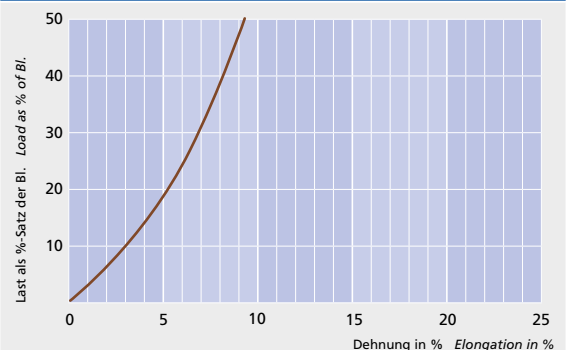
- ⊕ **Indestructible:** Robust and durable, does not harden, good weather and UV resistance.
- ⊕ **Traditional look:** Three-strand laid construction made of a buoyant PPTex fibres with the look and handling of hemp.
- ⊕ **Universal:** A technically clearly superior alternative for all natural fibre ropes on board of traditional vessels.

* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load

** Lineare Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Linear break load according to DIN EN ISO 2307

Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of breaking load		3,2 %		Empfehlungen für Märkte Recommendation for markets
Technische Daten Technical data				
Ø [mm]	kg / 100 m	Bl. real [daN]*	Bl. linear [daN]**	
2				
3				
4	0,62	165	183	
5	1,15	240	267	
6	1,60	350	389	
8	2,80	600	667	
10	4,30	900	1.000	
12	6,30	1.340	1.489	
14	8,10	1.740	1.933	
16	10,40	2.180	2.422	
18	13,00	2.730	3.033	
20	16,00	3.420	3.800	
22	19,00	4.100	4.556	
24	23,00	4.830	5.367	
26	27,00	5.640	6.267	
28	31,00	6.500	7.222	
30	35,00	7.300	8.111	
32	40,00	8.300	9.222	
36	51,00	10.400	11.556	
40	63,00	12.900	14.333	
44				
48				
52				
56				
60				
64				

Kraft-Dehnungsdiagramm
Load-elongation curve



Merzweckleinen & Schnüre
Multipurpose lines & cords