



3-18

3-4



Schwimmfähige, geflochtene Festmacherleine im Hanflook. Angenehmes Handling durch wollige Oberfläche.

- Rundgeflecht 8- oder 16-fach geflochten aus Polypropylen Stapelfasergarnen
- Schwimmfähig (daher als Ankerleine nur bedingt geeignet)
- Der Rohstoff PPTex® wird nach dem Bastfaser Spinnverfahren hergestellt und weist dadurch hanfartige Eigenschaften auf
- Hohe Bruchlasten und niedrige Dehnung im Vergleich zu Hanftauwerk
- GeoOne Hempex ist drehungsneutral
- Hohe Chemikalien- und UV-Beständigkeit
- Universalleine mit breiten Einsatzmöglichkeiten auf historischen Schiffen
- GeoOne Hempex ist in dünnen Durchmessern auch eine ausgezeichnete Takelleine

Buoyant braided mooring line in hemp look. Comfortable handling with matt-finish surface.

- Round, 8 or 16-plait braid made of polypropylene staple fibres
- A light, floating material (therefore not suitable for anchor warps)
- The PPTex® raw material used is manufactured with traditional fibre spinning procedures and thus exhibits typical hemp-like characteristics
- High break loads and low elongation compared to hemp fibre ropes
- GeoOne Hempex is torque-free
- High chemical and UV resistance
- Universal line suitable for a wide range of applications on historical vessels
- GeoOne Hempex is an outstanding whipping twine in small diameters

GeoOne Hempex

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of Breaking Load

1,6%

Empfehlungen für Märkte
Recommendation for markets

**Technische Daten
Technical data**

Ø [mm]	kg / 100 m	Bl. real [daN]*	Bl. linear [daN]**
2			
3	0,35	65	72
4	0,62	135	149
5	1,00	160	176
6	1,40	285	314
8	2,30	470	517
10	3,70	740	814
12	5,20	1.040	1.144
14	6,90	1.380	1.518
16	9,00	1.800	1.980
18	10,95	2.280	2.508
20			
22			
24			
26			
28			
30			
32			
36			
40			
44			
48			
52			
56			
60			
64			

* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load

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

**Kraft-Dehnungsdiagramm
Load-elongation curve**

