



## DynaOne® HS GeoBend



Dehnung bei 10% der Bruchlast  
Elongation at 10% of break load

0,6%

### Technische Daten Technical data

Ø [mm]	Gewicht Weight [kg/100 m]	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**	Reißkilometer Break length [km]***
10	5,8	96,0	106,7	169
12	10,3	165,0	183,3	163
14	14,7	228,0	253,3	158
16	19,0	270,0	300,0	145
18	23,8	370,0	411,1	159
20	29,1	425,0	472,2	149
22	34,6	500,0	555,6	147
24	40,9	570,0	633,3	142
26	47,5	645,0	716,7	138
28	53,1	715,0	794,4	137
30	60,5	790,0	877,8	133
32	65,4	855,0	950,0	133
34	73,4	960,0	1.066,7	133
36	82,1	1.040,0	1.155,6	129
38	90,7	1.150,0	1.277,8	129
40	99,4	1.260,0	1.400,0	129
44	117,1	1.485,0	1.650,0	129
46	127,3	1.615,0	1.794,4	129
48	137,4	1.740,0	1.933,3	129
52	162,9	2.060,0	2.288,9	129
56	188,3	2.380,0	2.644,4	129
60	208,7	2.640,0	2.933,3	129
64	229,1	2.900,0	3.222,2	129

### Kann man knicken! Dyneema®-Festigkeit bei bis zu 20-facher Lebensdauer unter Biege-Wechselbelastung.

- Nach Werksnorm
- 12er-Geflecht aus Dyneema® SK78 Fasern kombiniert mit GeoBend-Faser
- Thermisch gereckt für höhere Festigkeit und minimierte Konstruktionsdehnung und Durchmesser
- GeoFlex Coating als Spezialausrüstung
- Überragende Wechsel-Biegeelast-Eigenschaften
- Schwimmfähig
- Exzellente UV-Beständigkeit
- Sehr geeignet als laufendes Faserseil
- DNV GL zertifiziertes Davitseil für bemannten Tendaraussatz
- Perfekt geeignet als Drahtseil ersetzendes Kranseil

### Around the bend! The high strength of Dyneema® with up to 20x longer life when subjected to alternating bends under load.

- According to company norm
- Braided 12-plait made from Dyneema® SK78 fibres combined with GeoBend fibre
- Heat-set for greater strength and minimized construction stretch and diameter
- Special GeoFlex coating finish
- Exceptional attributes for frequently alternating bends under load
- Buoyant
- Excellent UV resistance
- Very well suited as running fibre ropes
- DNV GL certified davit rope for manned tender boats
- Ideal as a replacement for wire crane cable

\* Bruchlast im Spleiß  
Spliced break load

\*\* Bruchlast nach DIN EN ISO 2307  
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307

\*\*\* Reißkilometer-Angabe im Spleiß  
Break length in spliced condition

Kraft-Dehnungsdiagramm  
Load / Elongation curve

