



# DynaOne® HS

Dehnung bei 10% der Bruchlast Elongation at 10% of breaking load		0,3%		Empfehlungen für Märkte Recommendation for markets
Technische Daten Technical data				
Ø [mm]	kg / 100 m	Bl. real [daN]*	Bl. linear [daN]**	
2				
3	0,60	1.180	1.311	
4	1,00	1.890	2.100	
5	1,60	3.000	3.333	
6	2,10	3.800	4.222	
8	4,10	7.540	8.378	
10	5,50	10.060	11.178	
12	9,60	17.600	19.556	
14	10,90	20.120	22.356	
16	14,60	25.550	28.389	
18	22,30	37.810	42.011	
20	27,00	45.920	51.022	
22	29,50	50.000	55.556	
24	36,30	60.670	67.411	
26	41,30	66.590	73.989	
28	44,30	74.000	82.222	
30	50,20	81.500	90.556	
32	57,20	92.000	102.222	
36	68,10	110.000	122.222	
40	99,80	150.000	166.667	
44	117,90	172.970	192.189	
48	137,90	202.250	224.722	

\* Bruchlast im Spleiß  
Spliced break load

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

**Hart, aber gereckt: Textiler Drahtseilersatz mit reinem Dyneema®, thermisch gereckt für maximale Materialausnutzung.**

- ⊕ **Performance pur:** Sortenreines 12er-Geflecht, thermisch gereckt für überragende Festigkeit und minimale Dehnung.
- ⊕ **Ultraleicht:** Mit schwimmfähigem Dyneema® SK 78, rund zehnmal so leicht wie ein vergleichbares Drahtseil.
- ⊕ **Allround-Qualitäten:** Flexibilität und Lebensdauer durch feste Seilstruktur und hochwirksames Geothane-Coating.

**Set in its ways: Textile wire rope replacement with pure Dyneema®, heat-set for maximum exploitation of material.**

- ⊕ **Pure performance:** 12-plait braid made with 100 % Dyneema® fibres, heat-set for ultimate strength and minimal elongation.
- ⊕ **Ultra-light:** Made with buoyant Dyneema® SK 78 fibres, about a tenth as light as a comparable wire rope.
- ⊕ **All-round qualities:** Flexibility and longevity due to firm rope structure and highly -effective Geothane coating.



**Kraft-Dehnungsdiagramm**  
Load-elongation curve

