



 **Teufelberger**

DuraTEN – hochfestes Faserseil aus UHMWPE

DuraTEN – hochfestes Faserseil aus UHMWPE

Unser hochfestes Faserseil aus UHMWPE bietet hohe Bruchkräfte, Biegewechselbeständigkeit und eine besonders lange Lebensdauer und ist wahlweise mit oder ohne PES Mantel (DuraTEN Pro-P) erhältlich. UHMWPE (ultrahochmolekulares Polyethylen)-Fasern zeichnen sich durch extrem hohe Festigkeit bezogen auf ihr Gewicht aus. Höchste Abriebfestigkeit, geringe Dehnung, keine Wasseraufnahme, Schwimmfähigkeit und gute UV-Beständigkeit machen diese Faser zum "Alleskönner" im High-End-Bereich.



Ihre Vorteile

- ✓ 1/7 des Gewichts von vergleichbaren Stahlseilen
- ✓ Höchste Bruchkraft - vergleichbar mit der Bruchkraft eines Stahlseils mit gleichem Durchmesser
- ✓ Keine Korrosion bzw. Verschmutzung durch Seilfett
- ✓ Keine Verletzungsgefahr, leichtes und schnelles Handling
- ✓ Flexibles Design
- ✓ Sehr abriebbeständig, speziell mit Mantel
- ✓ Hohe Biegewechselbeständigkeit und lange Lebensdauer
- ✓ Bei Seilbeschädigung wird wesentlich weniger kinetische Energie freigesetzt als bei Stahlseilen

Anwendung und Einsatzgebiete

Überall dort, wo hohe Bruchkräfte bei geringstem Gewicht und minimaler Dehnung gefragt sind, wie zum Beispiel für:

- Fahrzeugwinden bei Offroad-, Wartungs-, Berge- und Militärfahrzeuge
- Motorwinden
- Montageseile
- Freileitungsbau
- u.v.m.



DuraTEN		DuraTEN Pro-P			DuraTEN / DuraTEN Pro-P
Seil Ø	Gewicht	Kern Ø Pro-P	Seil Ø Pro-P	Gewicht Pro-P	MBK*
mm	g/m	mm	mm	g/m	kN
5	15	5	7	30	21
6	20	6	8	40	35
7	27	7	9	56	43
8	34	8	10	65	55
9	44	9	11	78	72
10	54	10	12	88	85
11	65	11	13	104	107
12	76	12	15	130	125
14	107	14	17	183	160
16	144	16	20	250	220
18	219	18	24	384	258
22	272	22	28	470	378
24	348	24	30	581	436
26	388	26	32	655	500
28	461	28	34	780	591
30	545	30	36	915	663
33	603	33	40	1.020	738
35	676	35	42	1.050	823
36	726	36	44	1.235	912
40	958	40	48	1.585	1.134
42	1.042	42	50	1.750	1.343
48	1.223	48	60	2.100	1.525
52	1.510	52	64	2.612	1.810
56	1.704	56	68	2.940	2.148
60	1.914	60	72	3.273	2.353
64	2.283	64	77	3.790	2.651
66	2.405	68	82	4.285	2.800
72	2.817	72	88	4.798	3.332

* Mindestbruchkraft des Seils in freier Länge

⚠ ACHTUNG

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird. STS-Stronger Than Steel®, TEUFELBERGER® und 拖飞宝® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe. Dyneema® ist eine registrierte Marke von DSM.

TEUFELBERGER Fiber Rope GmbH, Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, Austria

Telefon: +43 (0) 7242 413-0, Fax: +43 (0) 7242 413-169, fiberrope@teufelberger.com, www.teufelberger.com