TAUWERK

Bestellformular

Velo SAILING ROPES

Segelmanufactur

Nach Wunsch (pro Tauwerk ein Formular)

→ Material Übersicht

DyCore Plus
aus Dyneema SK78 beschichtet, pre-stretched.
Geeignet für Steuer- und Zugsysteme Leinen, Stagen. Der flachere Flechtwinkel ist ideal für statische Lasten.

Durchmesser	Bruchlast	Preis/m
2 mm	520 kg	1,79 €/m
3 mm	1039 kg	2,42 €/m
4 mm	1557 kg	2,75 €/m
5 mm	2591 kg	4,17 €/m
6 mm	3105 kg	5,54 €/m
8 mm	6191 kg	8,25 €/m

Erhältliche Farben

DyCore99
Dyneema SK99 beschichtet, pre-stretched.
Geeignet für Back- und Achterstagen, bei dem geringe Dehnung benötigt wird.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
6 mm	4375 kg	8,47 €/m

Erhältliche Farben

DyPES
Mit Kern aus Dyneema SK78 beschichtet und Mantel aus Premium Polyester.
Geeignet für Fallen, Schoten und Strecker auf sportlichen Fahrten- und Regattayachten. Dank Dyneema-Kern besonders dehnungsarm, hoch belastbar.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
8 mm	3960 kg	6,28 €/m
10 mm	5450 kg	8,33 €/m
12 mm	7580 kg	11,51 €/m

Erhältliche Farben

DyTech
Dehnungsarm dank Dyneema-Kern und besonders hitze- und abriebfest durch den Mantel aus 50 % Technora und 50 % Polyester.
Geeignet für hochbelastete Fallen, Schoten und Strecker auf sportlichen Fahrten- und Regattayachten.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
8 mm	3960 kg	7,10 €/m
10 mm	5450 kg	11,21 €/m
12 mm	7580 kg	14,49 €/m

Erhältliche Farben

DyTech Grip
Mit Kern aus Dyneema SK78 beschichtet und Mantel aus 80% Technora®, 20% Premium Polyester.
Geeignet für Fallen, Schoten und Strecker auf sportlichen Fahrten- und Regattayachten. Besonders dehnungsarm, hitzebeständig abriebfest und mit hervorragendem Grip für präzisen Segeltrimm.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
8 mm	3960 kg	8,16 €/m
10 mm	5450 kg	11,20 €/m

Erhältliche Farben

PES Grip
Mit Kern aus Pre-Stretched Premium Polyester und Mantel aus Premium Polyester
Geeignet für Endlosleinen an Rollanlagen und Furlern. Besonders griffig, abriebfest und für eine zuverlässige Kraftübertragung.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
7 mm	975 kg	1,72 €/m
9 mm	1834 kg	2,73 €/m
11 mm	2602 kg	2,91 €/m

Erhältliche Farben

PES Premium
Mit Kern aus Pre-Stretched Premium Polyester und Mantel aus Premium Polyester.
Geeignet für Schoten, Fallen und Strecker auf Fahrtenbooten.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
8 mm	1729 kg	1,94 €/m
10 mm	2584 kg	3,03 €/m
12 mm	3540 kg	3,44 €/m

Erhältliche Farben

Flex PES Mooring
Mit Kern aus Polypropylen und Mantel aus Premium Polyester.
Geeignet für Festmacherleine für Segelboote und Motorboote. Besonders flexibel, griffig und angenehm im Handling.

Durchmesser	Bruchlast	Preis
10 mm	1948 kg	2,59 €/m
12 mm	2425 kg	2,90 €/m

Erhältliche Farben

Nach Wunsch (pro Tauwerk ein Formular)

→ Gesamtlänge

Benötigte Länge des Tauwerks: _____

→ Material Auswahl

DyCore Plus (schwarz)

☐ 2 mm ☐ 3 mm ☐ 4 mm ☐ 6 mm ☐ 8 mm

DyCore99 (schwarz)

☐ 6 mm

Dy PES

☐ 8 mm, blau ☐ 8 mm, grün ☐ 10 mm, dunkelblau ☐ 10 mm, grau ☐ 12 mm, grau

DyTech

☐ 8 mm, rot ☐ 10 mm, rot ☐ 10 mm, dunkelblau ☐ 12 mm, schwarz

DyTech Grip

☐ 8 mm, schwarz-blau ☐ 10 mm, schwarz-rot

PES Premium

☐ 8 mm, schwarz ☐ 8 mm, rot ☐ 10 mm, schwarz ☐ 10 mm, blau ☐ 12 mm, blau

PES Grip (rot-weiß)

☐ 7 mm ☐ 9 mm ☐ 11 mm

FlexPES Mooring (schwarz)

☐ 10 mm ☐ 12 mm

→ Schäkel (optional)

☐ **Schnappschäkel mit Wirbel**

	Größe	Bruchlast	Preis
☐	70 mm	2000 kg	72,00 €
☐	90 mm	3700 kg	105,00 €
☐	120 mm	7000 kg	182,20 €

☐ **Schäkel mit Sicherungssteg, schraubbar**

	Bolzen	Bruchlast	Preis
☐	5 mm	1500 kg	30,70 €
☐	6 mm	2200 kg	37,80 €
☐	8 mm	3500 kg	66,70 €

☐ **Triggerschäkel**

	Größe	Bruchlast	Preis
☐	74 mm	2300 kg	188,70 €
☐	87 mm	3600 kg	201,80 €
☐	108 mm	5400 kg	227,30 €

☐ **Schnappschäkel**

	Größe	Bruchlast	Preis
☐	35 mm	400 kg	36,10 €
☐	50 mm	2000 kg	49,50 €
☐	70 mm	3000 kg	73,30 €

☐ **2:1 Fallblock**

	Größe	Bruchlast	Preis
☐	Gr. 1 f. 10 mm Tau	3000 kg	165,90 €
☐	Gr. 2 f. 12 mm Tau	6000 kg	245,90 €
☐	Gr. 3 f. 16 mm Tau	8000 kg	373,90 €

☐ **Softschäkel Dyneema**

	Größe	Länge	Preis
☐	S	60 mm	11,50 €
☐	M	100 mm	18,50 €
☐	L	120 mm	21,50 €

☐ **Low Fiction Ringe**

	Größe	Bruchlast	Preis
☐	max. 7 mm Tau	1500 kg	18,90 €
☐	max. 10 mm Tau	3000 kg	20,50 €
☐	max. 14 mm Tau	6000 kg	27,90 €

Nach Wunsch (pro Tauwerk ein Formular)

Kontakt

→ Spleiß (optional)

Ende A

☐ Augspleiß 35,00 €

☐ Augspleiß Dyneema 11,90 €

☐ Augspleiß mit Cover 45,00 € + 8 €/m Cover Länge Cover (in cm angeben): _____

☐ Augspleiß mit Verjüngung 30,00 € Länge Verjüngung (in cm angeben): _____

☐ Stag mit Cover 35,00 €, Cover 8 €/m

☐ Knebelspleiß 25,00 €

☐ Endlosspleiß 25,00 €

Ende B

☐ Takling 7,00 €

☐ Einziehspleiß 8,00 €

☐ Stag mit Cover 35,00 €

Ihr Name _____

Adresse _____

E-Mail _____

Telefonnummer _____

Bemerkungen _____

So wählen Sie das richtige Tauwerk

DEHNUNG

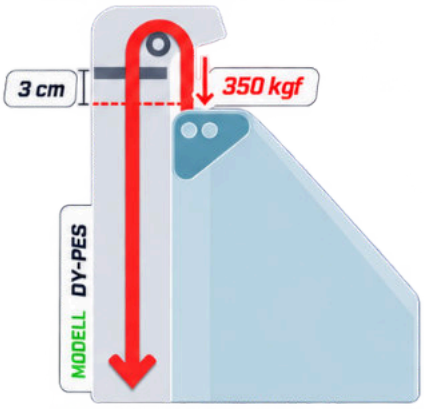
Die Dehnung ist ein wichtiger Faktor bei der Wahl von Tauwerk. Sie beschreibt, wie stark sich ein Tau unter Last verlängert. Häufig wird sie bei 50 % der Bruchlast angegeben.

FAKTOREN, DIE DIE DEHNUNG EINES TAUWERKS BEEINFLUSSEN

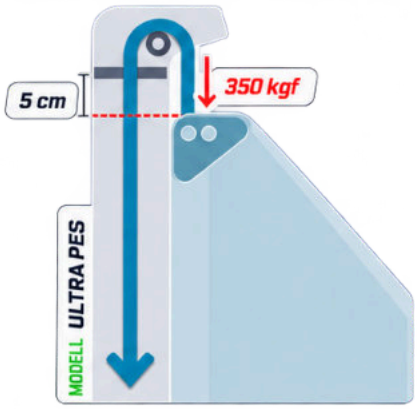
FASERMATERIAL	DURCHMESSER	FLECHTWINKEL
Dyneema® & Spectra® Geringere Dehnung	**Größerer Durchmesser** Geringere Dehnung	**Größerer Flechtwinkel** Geringere Dehnung

Im folgenden Beispiel zeigen wir den Dehnungsunterschied bei einem 30 Meter langen Fall, von dem 15 Meter unter einer konstanten Last von 350 kgf stehen.

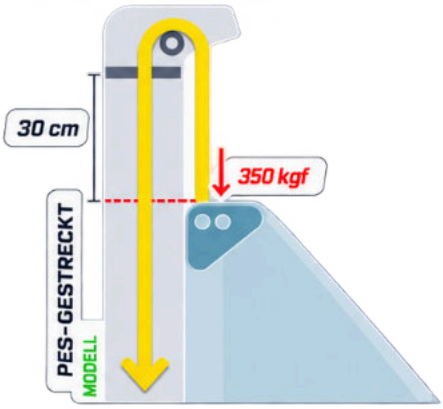
Dyneema® | 10 mm
DEHNUNG 1,70 %* | BRUCHLAST 5.450 kgf



Spectra® | 10 mm
DEHNUNG 2,20 %* | BRUCHLAST 4.780 kgf



Polyester | 10 mm
DEHNUNG 8,10 %* | BRUCHLAST 2.584 kgf



* Berechnet bei 50 % der Bruchlast

Segelmanufactur

Deutschland

Prinz-Eugen-Straße 90
D-88069 Tettnang
+49 7542 9333-966

info@segelmanufactur.de

www.segelmanufactur.de

Österreich

Druckergasse 44a
A-6900 Bregenz
+43 664 218 3349

trippolt@segelmanufactur.at

Stand 10/2026