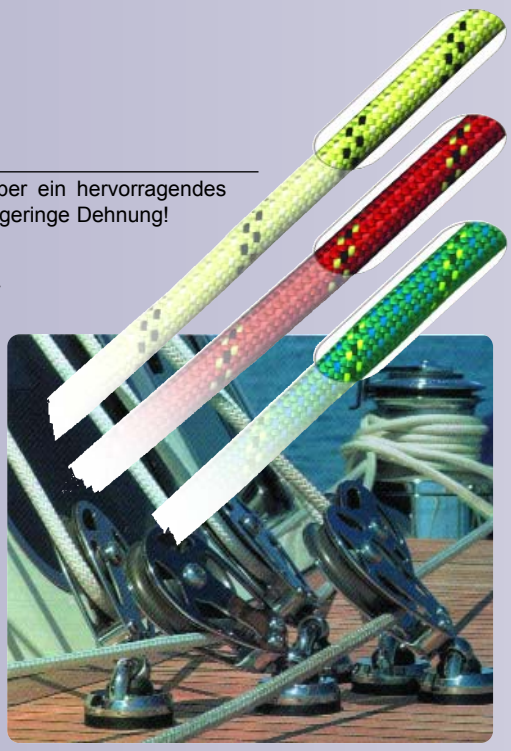
Marlow D2 Racing

Bei dieser Racing-Leine ist der Kern aus Dynema SK75 und mit Polyurethan beschichtet. Der Mantel aus 32-fach geflochtenem Polyester. Die Leine für den Regatta- und anspruchsvollen Fahrtensegler. Ein sehr vielseitiges Tauwerk. Ideal als Fall mit geringstem Reck bei hoher Arbeitslast sowie als hochbelastbare Schot oder Kontrollleine zu verwenden. Zur Herstellung von verjüngten Spi-Schoten kann der Polyester Mantel an den gewünschten Stellen entfernt werden. Das Gewicht der Schot reduziert sich dabei um 65%. Durch das geringere Gewicht am Schothorn kann der Spinnaker dadurch höher steigen. Diese Leine erlaubt auch auf Grund ihrer hohen Bruchlast eine Reduktion der Leinendurchmesser für leichtere und angenehmere Handhabung. Die Armourcoat-Beschichtung des Kerns verbessert dessen Haftung zum Mantel, wodurch mit Hebelklemmen und Fallstopper ein hervorragendes Arbeiten ermöglicht ist. Sehr geringe Dehnung!

Besondere Eigenschaften:

- Wenig Gewicht bei hoher Bruchlast und durch Be-Beschichtung UV-stabil.
- Glatter Mantel, daher geringere Abnutzung von Blöcken und Leine.
- Weniger Reibung führt zu schnellerem Lauf in Blöcken und flotten Manövern.



Marlow D2 Racing

8	3400	4,40	**29 6111**	**29 6121**	**29 6131**	**29 6141**
10	4800	5,90	**29 6211**	**29 6221**	**29 6231**	**29 6241**
12	6600	9,40	**29 6311**	**29 6321**	**29 6331**	**29 6341**
14	9200	10,60	**29 6411**	**29 6421**	**29 6431**	**29 6441**
16	11500	14,00	**29 6511**	**29 6521**		

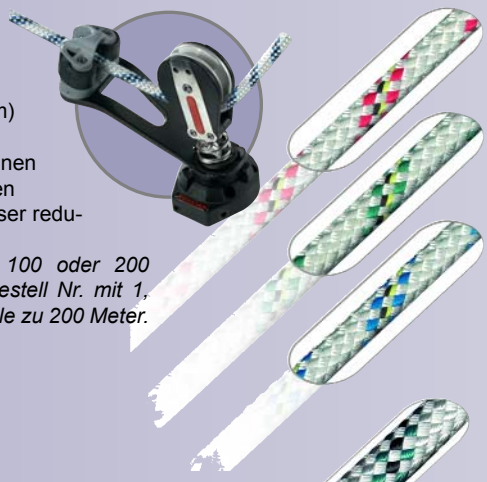
Marlow D-I

Mantel aus Polyester 16-fach geflochten, Kern Mischung aus Dyneema und Polyester. Eine Spitzenleine für den Regatta- und Fahrtensegler. Um die beste Leistung aus Polyesterfasern herauszubekommen, ohne dass die Leine zu teuer wird, haben die Techniker von Marlow diese Leine neu entwickelt. Mit einer gut abgestimmten Mischung von Dyneema und Polyesterfaser, sowie Marlows einzigartiger 3-fach geschlagener Seele mit geringem Drall, ist es gelungen, die Reißfestigkeit gegenüber normalen Polyester Leinen um ca. 33% zu erhöhen und das Gewicht um ca. 15% zu verringern.

Besondere Eigenschaften:

- leicht zu spleißen
- geringste Dehnung (siehe Diagramm)
- verschiedenfärbige Kennfäden
- 33% reißfester als reine Polyesterleinen
- 15% leichter als reine Polyesterleinen
- Polyestertaue können im Durchmesser reduziert werden, wenn Sie D1 verwenden.

Aufmachung: *Wahlweise Spulen zu 100 oder 200 Meter. Für Lagerware gilt: Endet die Bestell Nr. mit 1, Spule zu 100 Meter, endet sie mit 2, Spule zu 200 Meter.*

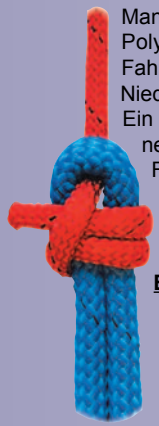


D-I

8	2720	4,40	**29 2222**	**29 2211**	**29 2231**	**29 2241**
10	3760	6,20	**29 2321**	**29 2312**	**29 2331**	**29 2341**
12	5210	9,70	**29 2422**	**29 2411**	**29 2431**	**29 2441**

Marlowbraid

Marlow



Mantel aus 16-fach geflochtenem und sehr geschmeidigem Polyester, Kern aus lang geschlagenem Polyester. Seit vielen Jahren ein Klassiker von Marlow, entwickelt für den anspruchsvollen Fahrtensegler. Bewährt als Groß- und Spischot, ebenso für Fallen, Achterholer, Trimmleinen, Niederholer usw. Marlowbraid ist die bekannteste und meistverkaufte Tauwerksorte.
Ein Klassiker schlechthin. Der Mantel ist 16-fach geflochten und die Seele aus langgeschlagenem Polyester, dadurch ist Marlowbraid ca. 40% stärker als traditionelles, geflochtenes Fallentauwerk und hat bis zu 50% weniger Reck. Durch die geringe Dehnung und die hohe Reißfestigkeit können auch kleinere Leinendurchmesser verwendet werden, wodurch Segelleistung und Leinenhandhabung verbessert werden. Ideal auch bei Verwendung auf Winschen.

Besondere Eigenschaften:

- Bis 40% höhere Bruchlast als Kern-Mantel-Geflechte aus Polyester
- Kinkfreier, 3-fach geschlagener Kern reduziert die Dehnung unter Arbeitslast
- Die Dehnung ist um 50% geringer als bei Kern-Mantel-Geflechten aus Polyester
- Sehr verschleißfester Mantel, aber noch gut in der Handhabung
- leicht spleißbar

Marlowbraid

6	1050	3,00	**27 1612**	**27 1622**	**27 1632**	**27 1641**	**27 1651**	-	-	-
8	1790	4,50	**27 1712**	**27 1722**	**27 1731**	**27 1741**	**27 1751**	**27 1761**	**27 1771**	**27 1781**
10	3140	7,30	**27 1911**	**27 1921**	**27 1932**	**27 1941**	**27 1952**	**27 1961**	**27 1971**	**27 1981**
12	4250	10,00	**27 2012**	**27 2021**	**27 2031**	**27 2041**	**27 2051**	**27 2061**	**27 2071**	**27 2081**
14	5870	14,50	**27 2111**	**27 2121**	**27 2131**	**27 2141**	**27 2151**	**27 2161**	**27 2171**	**27 2181**
16	7710	19,00	**27 2211**	**27 2221**	**27 2231**	**27 2241**	**27 2251**	-	-	-
18	8900	23,50	-	-	**27 2331**	**27 2341**	-	-	-	-
20	10000	28,50	-	-	**27 2431**	**27 2441**	-	-	-	-

Marlow Doublebraid

Mantel aus 16-fach geflochtenem Polyester und 8-fach geflochtenem Kern. Doublebraid ist eine preisgünstige Leine und für die meisten Anwendungen an Bord geeignet. Doublebraid wird auch gerne als Groß- und Genuaschot beim Fahrtensegeln verwendet. Sie ist ein festes, geschmeidiges und handliches Tauwerk das sich weich anfühlt und so die Handhabung zum Genuss macht. Doublebraid ist ein vielseitiges Tau, das sehr einfach zu spleißen und zu knoten ist und daher bevorzugt auf Fahrtenyachten benutzt wird. Doublebraid wird auch nach dem Flechten einer speziellen Wärmebehandlung ausgesetzt, die die Festigkeit erhöht und den Reck reduziert.

Besondere Eigenschaften:

- Verbesserte Reißfestigkeit und reduzierte Dehnung durch Wärmebehandlung
- Angenehme Handhabung
- Leicht zu knoten und zu spleißen

Doublebraid

6	940	2,60	**27 0612**	**27 0622**	**27 0632**	**27 0641**	**27 0651**
8	1690	4,62	**27 0712**	**27 0722**	**27 0731**	**27 0741**	**27 0751**
10	2360	6,65	**27 0812**	**27 0821**	**27 0832**	**27 0841**	**27 0851**
12	3290	10,00	**27 0911**	**27 0922**	**27 0931**	**27 0941**	**27 0951**
14	4370	14,32	**27 1011**	**27 1021**	**27 1031**	**27 1042**	**27 1051**
16	5690	16,50	**27 1111**	**27 1121**	**27 1131**	**27 1141**	-

Aufmachung: *Wahlweise Spulen zu 100 oder 200 Meter*
Für Lagerware gilt: Endet die Bestell Nr. mit 1, Spule zu 100 Meter, endet sie mit 2, Spule zu 200 Meter.

Marlow Mattbraid

Eine 16-fach geflochtene Polyester-Schot mit matter, lehniger und griffiger Oberfläche. Ideal als Genua- und Großschot , mit einem Kern aus lang geschlagenem Polyester wie bei Marlowbraid. Eine Spitzenschot für den anspruchsvollen Fahrten- und Langzeitsegler. Ebenfalls hervorragend geeignet für Jollen und Katamarane, wo die Schot aus der Hand gefahren wird und Handlichkeit wichtiger als Gewicht ist.

Diese Schot besticht ebenfalls durch hohe Reißfestigkeit und geringen Reck, so dass oft ein Durchmesser kleiner gewählt werden kann. Die hohe Reißfestigkeit wird durch den leicht gedrehten Polyesterkern erzielt, trotzdem ist die Leine kinkfrei. Diese Leine ist um ca. 40% stärker als vergleichbare, herkömmliche Schoten. Das gibt hohe Sicherheit auch bei extremen Belastungen und beim Lauf über Winschen.

Besondere Eigenschaften:

- Durch die geringe Dehnung bringt die Leine einen besseren Segelstand
- Kinkfreier, 3-fach geschlagener Kern reduziert die Dehnung unter Arbeitslast
- Der weiche Mantel ist nass oder trocken griffig
- Leicht zu knoten oder spleißen

Mattbraid

8	1470	4,40	**27 340 1**	**27 342 1**	**27 341 2**	**27 343 1**
10	2840	7,40	**27 350 2**	**27 352 1**	**27 351 2**	**27 353 1**
12	3710	10,30	**27 360 2**	**27 362 1**	**27 361 2**	**27 363 1**
14	5050	14,60	**27 370 1**	**27 372 1**	**27 371 1**	**27 373 1**
16	6590	18,60	**27 380 1**	**27 382 1**	**27 381 1**	**27 383 1**
18	8280	24,40	**27 390 1**	-	-	-
20	9010	29,80	**27 400 1**	-	-	-

Aufmachung: *Wahlweise Spulen zu 100 oder 200 Meter*
Für Lagerware gilt: Endet die Bestell Nr. mit 1, Spule zu 100 Meter, endet sie mit 2, Spule zu 200 Meter.

Durchmesser in mm ***Bruchlast*** in kg ***Gewicht*** in kg/100 m

Marlow Excel Racing

Ein verschleißfester 16-fach geflochtener Polyestermantel umgibt einen geflochtenen Kern aus Dyneema SK75. Excel Racing ist daher ein universell einsetzbares und leichtes Hochleistungstauwerk mit weitem Einsatzbereich wie Groß- und Fockfallen, Spibaum Auf- und Niederholer, Bugsprit-Kontrollleinen aller Art von Streckern und Kontrollleinen, Unterliekstrecker, Laschings und lose Backstagen.
Um das Gewicht zu reduzieren, kann Exel Racing leicht entmantelt werden. Geringes Gewicht bewirkt, dass Spinnaker auch bei sehr leichten Winden höher steigen können.

Besondere Eigenschaften:

- Geringe Dehnung bei minimalem Gewicht
- Weicher Mantel reduziert Verschleiß und Reibung
- Hält zuverlässig in Klemmen
- Flexibel bei kleinen Radien
- Twistet und kinkt nicht
- Vorgereckt

Aufmachung: *Wahlweise Spulen zu 100 oder 200 Meter. Für Lagerware gilt: Endet die Bestell Nr. mit 1, Spule zu 100 Meter, endet sie mit 2, Spule zu 200 Meter.*

Excel Racing

		○	●	●	●	●	●
1,5	120	-	**29 1211**	-	**29 1241**	-	-
2	160	-	**29 1311**	**29 1331**	-	-	-
3	240	-	**29 1412**	**29 1431**	**29 1441**	**29 1451**	-
4	580	**29 1502**	**29 1511**	**29 1531**	**29 1541**	**29 1552**	**29 1561**
5	970	**29 1602**	**29 1611**	**29 1631**	**29 1642**	**29 1651**	**29 1661**
6	1480	**29 1702**	**29 1712**	**29 1731**	-	**29 1751**	**29 1761**

Marlow Excel Racing Minispulen

	Spulen-Länge	○	●	●	●	●	●
2	30 m	**29 1303**	**29 1313**	**29 1333**	**29 1343**	**29 1353**	**29 1363**
3	17 m	**29 1403**	**29 1413**	**29 1433**	**29 1443**	**29 1453**	**29 1463**
4	12 m	**29 1503**	**29 1513**	**29 1533**	**29 1543**	**29 1553**	**29 1563**

Händlerpackungen zu 10 Stück, farblich sortiert:

2 mm	**29 1373**
3 mm	**29 1473**
4 mm	**29 1573**

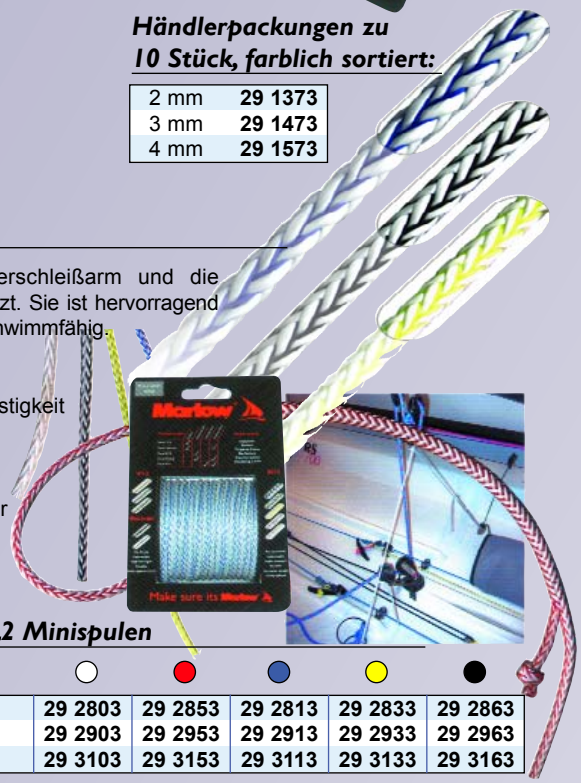
Marlow Excel D12

12 Einzelstränge aus Dyneema SK75 machen sie zu einer Hochleistungsleine für Groß- und Fockfallen, Spinnaker und Gennakerfallen, Spinnakerschoten, Auf- und Niederholer, für Taljen und Trapez, Kontrolleinen und alle Arten von Strekern.
Wenn man aus Gewichtsgründen dünnere leinen an Bord haben möchte, sollte man sich für diese Leine von Marlow entscheiden. Bei gleicher Reißfestigkeit ist sie leichter als Stahl. Das Verhältnis Stärke/Gewicht ist unübertroffen. Die Leine ist flexibel, vorgereckt und mit der neuen Armourcoat Beschichtung gegen Abrieb beschichtet. Die Leine ist daher besonders verschleißarm und die Dyneemafasern sind gut geschützt. Sie ist hervorragend abriebfest, UV-beständig und schwimmfähig.

Besondere Eigenschaften:

- Wenig Gewicht bei hoher Festigkeit
- Vorgereckt und getempert
- Keine Wasseraufnahme, schwimmfähig
- Einfach und schnell spleißbar
- Ideale Alternative zu Draht

Aufmachung: *Spulen zu 200 Meter*



Marlow Excel D12

			○	●	●	●
2,5	600	0,41	-	-	**29 2812**	**29 2832**
3	1020	0,60	-	**29 2952**	**29 2912**	-
4	1820	1,24	-	**29 3152**	**29 3111**	**29 3131**
5	2280	1,47	**29 3202**	**29 3251**	**29 3212**	**29 3231**
6	3190	1,93	**29 3301**	-	-	-

Marlow Excel D12 Minispulen

	Spulen-Länge	○	●	●	●	●
2,5	30 m	**29 2803**	**29 2853**	**29 2813**	**29 2833**	**29 2863**
3	17 m	**29 2903**	**29 2953**	**29 2913**	**29 2933**	**29 2963**
4	12 m	**29 3103**	**29 3153**	**29 3113**	**29 3133**	**29 3163**

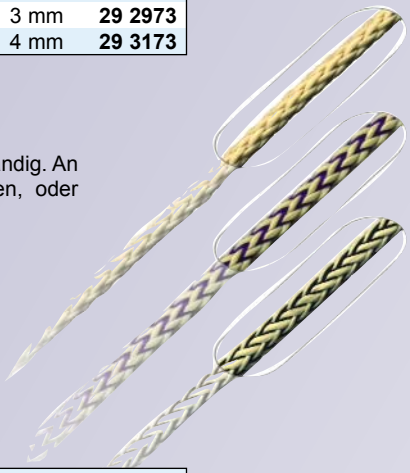
Händlerpackungen zu 10 Stück, farblich sortiert:

2,5 mm	**29 2873**
3 mm	**29 2973**
4 mm	**29 3173**

Marlow Excel V12

Eine der neuesten Hochleistungsleinen von Marlow Excel V 12 besteht aus 12 Vectran-Strängen mit einer transparenten PU-Beschichtung. Die Leine spart Gewicht da sie leichter als Draht ist und läuft sehr gut über Blöcke und Rollen. Sie eignet sich für Fallen, Schoten, Trapezleinen, Achter- und Backstagen.
Excel V12 hat eine ausgewogene Konstruktion um hohe Lasten gleichmäßig auf die ganze Leine zu verteilen, bleibt aber leicht, flexibel und einfach zu spleißen. Die Leine wird nass nicht schwerer und ist UV-beständig. An Farben sind violett oder schwarzer Kennfaden, oder ganz natur erhältlich.

- hohes Verhältnis Festigkeit : Gewicht
- flexibel mit geringer Dehnung
- hervorragende Abriebfestigkeit
- kein Kriechen
- leicht zu spleißen
- vorgereckt



Marlow Excel V12 Minispulen

	Spulen-Länge	*natur*	◑	◑
2,5	30 m	**29 3603**	**29 3643**	**29 3663**
3	17 m	**29 3703**	**29 3743**	**29 3763**
4	12 m	**29 3803**	**29 3843**	**29 3863**

Händlerpackungen zu 10 Stück, farblich sortiert:

2,5 mm	**29 3673**
3 mm	**29 3773**
4 mm	**29 3873**

Marlow

Marlows Jollen- und Sportboot Reihe wird durch die Excel Hochleistungslinie repräsentiert !

Marlow betreibt eine enge Zusammenarbeit mit Top-Seglern aus dem Jollen- und Sportbootbereich, unter denen sich auch Weltmeister und Olympiasieger befinden. Durch diese Zusammenarbeit kann Marlow ständig die Eigenschaften und Konstruktionen verbessern, um ganz spezielle Leistungen zu erzielen. Die Excel Reihe wird von beiden Seiten, Segler und Bootsbauer, gerne verwendet, da es die Spitzensegler in allen Klassen benutzen.

Übersicht Fallen und Schoten für Dinghy / Sportboote

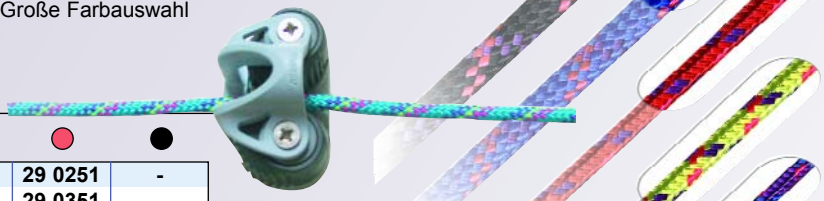
	Excel D12	Excel Racing	Excel Pro	Excel Lite	Excel Mastron	8 Plait Pre-Stretched
Groß-/Genuafall	⛵	⛵	⛵			⛵
Großschot	⛵	⛵	⛵		⛵	
Fock / Genuaschot	⛵		⛵		⛵	
Reffleine						
Spinnakerfall	⛵	⛵	⛵			⛵
Spinnakerschot	⛵				⛵	
Spinnaker-Achterholer	⛵	⛵	⛵			⛵
Leichtwind Schoten				⛵	⛵	
Spibaum-A/N-holer, Dirk		⛵	⛵			⛵
Cunningham/Niederholer	⛵	⛵	⛵			⛵
Kontroll-Leinen	⛵	⛵	⛵			⛵
Groß-Unterliekstrecker	⛵	⛵	⛵			⛵
Rollreff-System			⛵			⛵
Backstagen	⛵	⛵	⛵			
Bugspriet Ausholer	⛵	⛵	⛵			⛵
Trapez Leine	⛵					

⛵ Fahrten-/Tourensegler
⛵ Leistungs-/Regattasegler
⛵ Rennyachten

Marlow Excel Pro

Ein verschleißfester 16-fach geflochtener Mantel umgibt einen vorgereckten, dehnungsarmen Polyesterkern. Jollensegler verwenden 6 oder 8 mm Excel Pro, wenn sie lang haltbare Groß-, Fock oder Spinnakerschoten, Groß- und Fockfallen, Niederholer und Strecker benötigen. Die Größen 4 und 5 mm sind ideal als zuverlässige Kontrollleinen. Excel Pro ist eine viel verkaufte Leine.

Besondere Eigenschaften:
- Vorgereckter, dehnungsarmer Polyesterkern
- Weiches, stabiles Feeling im Mantel
- Verschleißfester, langlebiger Mantel
- Flexibilität erlaubt ein ruhiges Laufen der Leinen
- Große Farbauswahl



Alternative ab 6 mm Marlowbraid

Marlow Excel Pro

		○					
2	92	-	29 0211	29 0231	-	29 0251	-
3	189	-	29 0311	29 0331	-	29 0351	-
4	315	29 0401	29 0412	29 0431	29 0441	29 0451	29 0461
5	685	29 0501	29 0511	29 0531	29 0541	29 0552	29 0561
6	920	29 0601	29 0611	29 0632	29 0641	29 0651	29 0661
8	1400	29 0702	29 0711	29 0731	29 0741	29 0751	29 0761

Aufmachung:
Wahlweise Spulen zu 100 oder 200 Meter
Für Lagerware gilt: Endet die Bestell Nr. mit 1, Spule zu 100 Meter, endet sie mit 2, Spule zu 200 Meter

Marlow Excel Pro Minispulen

	Spulen-Länge	○					
2	30 m	29 0203	29 0213	29 0233	29 0243	29 0253	29 0263
3	17 m	29 0303	29 0313	29 0333	29 0343	29 0353	29 0363
4	12 m	29 0403	29 0413	29 0433	29 0443	29 0453	29 0463

Händlerpackungen zu 10 Stück, farblich sortiert:

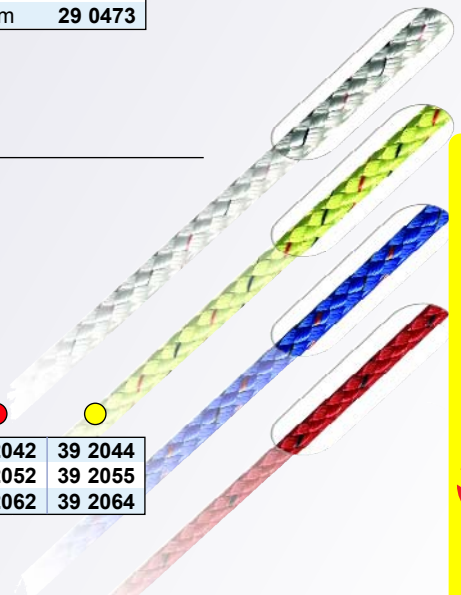
2 mm	29 0273
3 mm	29 0373
4 mm	29 0473

Marlow 8 Plait Pre-Stretched

Polyestermantel 8-fach geflochten mit vorgerecktem Polyesterkern aus Endlosfasern. Marlows einzigartiger Vorreck-Prozess gewährleistet Leinen ohne Drall, die aber flexibel bleiben. Verwendbar für Groß,- Fock,- Spinnaker- und Genuafallen. Spibaum Auf- und Niederholer und für Kontrollleinen aller Art.

Aufmachung: *Spulen zu 100 Meter*

Besondere Eigenschaften:
- Vorgereckt
- Geringe Dehnung bei hoher Last
- Mantel mit geringem Abrieb
- Hohe Flexibilität
- Sehr gute Leistung in Klemmen



			○			
4	370	1,30	39 2040	39 2043	39 2042	39 2044
5	590	2,10	39 2050	39 2053	39 2052	39 2055
6	780	2,90	39 2060	39 2063	39 2062	39 2064

Allroundmarin®

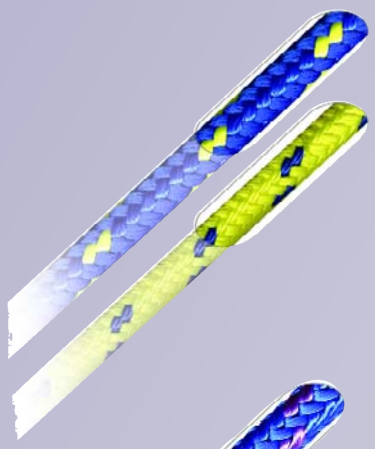
Marlow Excel Lite

Ein superleichter 16-fach geflochtener Marstron Mantel umgibt einen hochfesten Dyneema Kern. Diese Leine bietet minimales Gewicht für Groß- Fock und Spinnakerschoten. Diese vielseitige Leine kann genauso effektiv bei starken, wie auch bei leichten Winden in Ratschblöcken eingesetzt werden.

Besondere Eigenschaften:
- Hochfest bei geringem Gewicht
- Schwimmfähig
- Bleibt auch im nassen Zustand leicht, da es kein Wasser aufnimmt.

Aufmachung: *Spulen zu 100 Meter*

6	910	**29 7011**	**29 7031**
8	950	**29 7111**	**29 7131**
10	1500	**29 7211**	**29 7231**



Marlow Excel Marstron

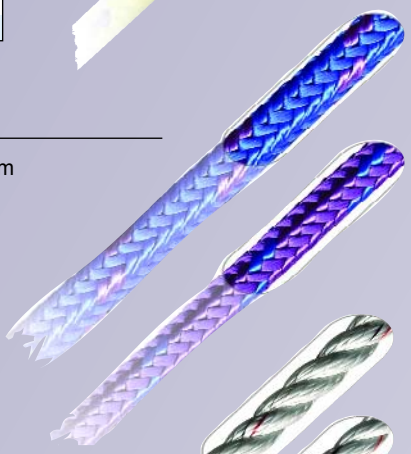
Ein 16-fach geflochtener Polypropylen Mantel umgibt einen dehnungsarmen geflochtenen Kern. Eine hervorragende Großschot für kleine Jollen. Der weiche geflochtene Mantel läuft angenehm durch Hand und Blöcke, während der dehnungsarme Kern, dem Tauwerk gute Stabilität gibt.

Besondere Eigenschaften:
- Leichte, schwimmfähige Großschot
- Geringe Dehnung für genauen Trimm
- Weicher Mantel, starker Kern
- Keine Wasseraufnahme

Aufmachung: *Spulen zu 100 Meter*

Excel Marstron

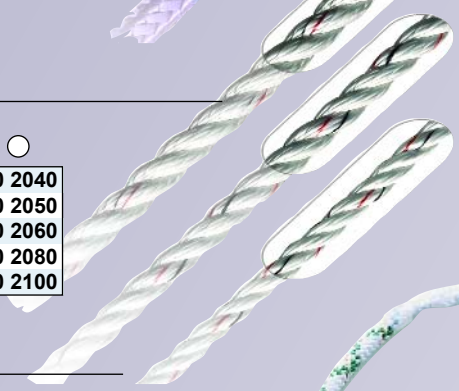
6	690	**29 7411**	**29 7441**
8	840	**29 7511**	**29 7541**



Polyesterfall gedreht

Für eine Vielzahl von Anwendungen. Liegt sowohl nass als auch trocken angenehm in der Hand und ist UV-widerstandsfähig.
- abriebfest
- dauerhaft
- wasserfest und verrottungssicher
- vorgereckt
- handlich und flexibel

⌀	
4 mm	**40 2040**
5 mm	**40 2050**
6 mm	**40 2060**
8 mm	**40 2080**
10 mm	**40 2100**



Tonga Dyneema

Dyneema/Spectra-Spi-Schot zum Verjüngen!

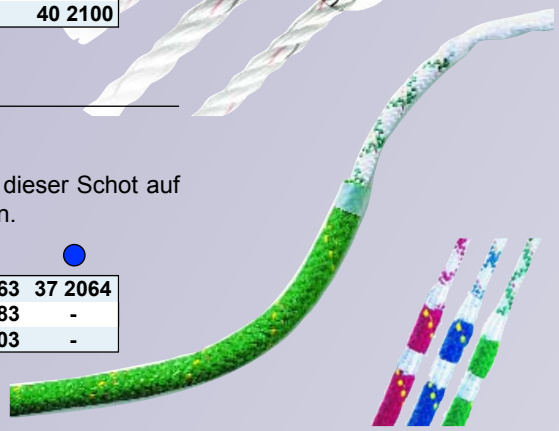
Um die Enden der Schot so leicht wie möglich zu machen, kann die Umflechtung dieser Schot auf die gewünschte Länge entfernt werden. Ideale Spischot für Segelyachten und Jollen.

Technik:
Sehr niedriges Gewicht und niedrige Dehnung durch den Kern aus purem Dyneema/Spectra. Optimale und angenehme Griffigkeit durch Umflechtung mit einem weichen Polyester-Stapelfaser- Mantel.

⌀	*Bruchlast* **daN**			
6 mm	700	**37 2062**	**37 2063**	**37 2064**
8 mm	1000	**37 2082**	**37 2083**	-
10 mm	1500	**37 2102**	**37 2103**	-

Aufmachung:

6 - 8 mm	200 m
10 mm	100 m

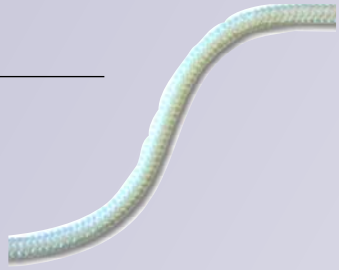


Profilleine

Diese hochwertige geflochtene Leine aus Polyester hat einen sehr glatten Mantel und ist die optimale Leine für alle Arten von Segel.

Aufmachung:
Spulen zu 200 m

mm ⌀	*Reißfest* **daN**	
4 mm	310	**41 3040**
4,5 mm	350	**41 3045**
5 mm	500	**41 3050**
6 mm	600	**41 3060**
7 mm	700	**41 3070**
8 mm	1100	**41 3080**



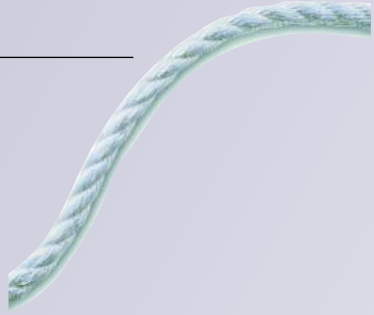
Polynite Liektau

Profilleine aus Polypropylen mit sehr geringer Dehnung!

Diese gedrehte Leine wird vor der Produktion wärmebehandelt und zeichnet sich durch seine hohe Bruchlast und gutes Kriech-Verhalten aus

mm ⌀	*Reißfest* **daN**	
5 mm	380	**41 2050**
6 mm	600	**41 2060**
7 mm	850	**41 2070**
8 mm	1300	**41 2080**
10 mm	1800	**41 2100**

Aufmachung:
Spulen zu 200 m



Zephyr:

Eine griffige Schot die angenehm in der Hand liegt und trotzdem sehr abriebfest und langlebig ist. Durch den 16-fach geflochtenen Mantel aus Polyester Stapelfasern eignet sich die weiche Zephyr besonders für Schoten, die aus der Hand gefahren werden, und das auch nass und bei stärkeren Winden.

6	750	3,4	**34 3062**	**34 3060**	**34 3061**	**34 3063**
8	1100	4,8	**34 3082**	**34 3080**	**34 3081**	**34 3083**
10	1700	7,6	**34 3102**	**34 3100**	**34 3101**	**34 3103**
12	3100	10,3	**34 3122**	**34 3120**	**34 3121**	**34 3123**
14	3400	12,8	**34 3142**	**34 3140**	**34 3141**	**34 3143**
16	4100	15,1	-	**34 3160**	**34 3161**	-

Breeze:

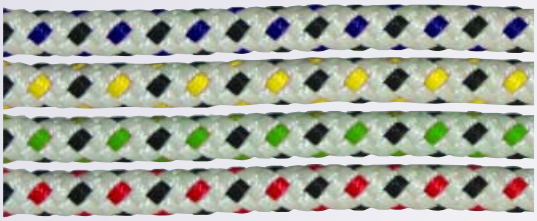
Der geflochtene Kern sorgt für geringen Reck und der 16-fach geflochtene Mantel aus Endlosfasern für lange Lebensdauer und hohe Abriebfestigkeit. Eine Leine mit sehr gutem Preis/Leistungsverhältnis, die auf Fahrtenyachten für viele Anwendungen ideal ist: Groß-, Genua- & Spinnackerschoten, Reffleinen und alle Arten von Streckern & Trimmleinen.

6	1100	3,9	**33 7061**	**33 7063**	**33 7062**	**33 7060**
8	1500	5,4	**33 7081**	**33 7083**	**33 7082**	**33 7080**

Bora:

Mit ihrem Kern aus lang geschlagenen Fasern zeichnet sich die Bora durch eine, für eine Polyesterleine, sehr niedrige Dehnung aus. Der Mantel aus Endlosfasern sorgt für lange Lebensdauer und so eignet sich die Bora besonders für alle Arten von Schoten, Fallen und Trimmleinen auf Fahrtenschiffen.

2	100	0,2	-	-	**33 6022**	**33 6020**
3	200	0,5	**33 6031**	**33 6033**	-	-
4	400	1,5	**33 6041**	**33 6043**	**33 6042**	**33 6040**
5	500	2	**33 6051**	**33 6053**	**33 6052**	**33 6050**
6	850	3,7	**33 6061**	**33 6063**	**33 6062**	**33 6060**
8	1300	4,9	**33 6081**	**33 6083**	**33 6082**	**33 6080**



Blizzard:

Der fein geflochtene Mantel (24-, 40- oder 48-fach, je nach Durchmesser) sorgt für außergewöhnliche Abriebfestigkeit in Fallenstoppern, Klemmen und Selbstholevorrichtungen von Winschen. Farbecht, dehnungsarm und mit hoher Bruchlast ist die Blizzard auch für den Regattasegler oder den anspruchsvollen Fahrtensegler die richtige Wahl.

5	650	2,3	**33 9051**	**33 9053**	**33 9052**	**33 9050**
6	850	3,3	**33 9061**	**33 9063**	**33 9062**	**33 9060**
8	1800	5,7	**33 9081**	**33 9083**	**33 9082**	**33 9080**

Dynesport:

Eine Fallleine die einen sehr guten Kompromiss von geringem Reck, hoher Bruchlast und günstigem Preis bietet. Der Kern aus Dyneema sorgt für extrem geringe Dehnung unter Last und für eine hohe Bruchlast, der innere Mantel aus Polyester-Stapelfasern verhindert ein Verrutschen von Mantel und Kern unter Last in Fallenstoppern und der äußere Mantel aus geflochtenem Polyester sorgt für eine gute Abriebfestigkeit und angenehmes Handling der Leine.

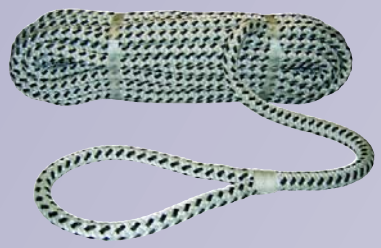
3	400	**34 4030**	-	**34 4032**	-
4	800	**34 4040**	**34 4041**	**34 4042**	**34 4043**
5	900	**34 4050**	**34 4051**	-	**34 4053**
6	1800	**34 4060**	**34 4061**	**34 4062**	-
8	2600	**34 4080**	-	**34 4082**	**34 4083**

Allroundmarin®

Festmacherleine mit Augspleiß, abgelängt

Kinkfreie Festmacherleine aus Polyester-Doppel-geflecht mit einem ca. 20 cm langen Augspleiß. Diese Leine bleibt rund und wird nicht hart, auch nach längerem Einsatz im Wasser.

mm ∅	Länge	Bruchlast **	◐
8 mm	5 m	1560	**56 3536**
10 mm	6 m	1950	**56 3537**
12 mm	7 m	2800	**56 3538**
12 mm	10 m	2800	**56 3539**
14 mm	10 m	3900	**56 3541**
16 mm	10 m	4600	**56 3542**



Ankerleine mit Kausche, abgelängt

Kinkfreie Ankerleine aus Polyester-Doppelgeflecht mit eingespleißter Kausche. Diese Leine bleibt rund und wird nicht hart, auch nach längerem Einsatz im Wasser.

mm ∅	Länge	Bruchlast **	◐
10 mm	30 m	1950	**56 3572**
12 mm	20 m	2800	**56 3571**
12 mm	30 m	2800	**56 3573**
14 mm	30 m	3900	**56 3574**

Ankerleine aus Polyester mit Kausche, abgelängt

Klassische Ankerleine, 3-schäftig geschlagen, aus reinem, hochfestem Polyester-Garn mit Kausche. Polyester wird auch im kalten Wasser nie hart.

mm ∅	Länge	Bruchlast **	○
8 mm	20 m	1200	**56 3520**
8 mm	30 m	1200	**56 3518**
10 mm	20 m	1950	**56 3521**
10 mm	30 m	1950	**56 3519**
12 mm	30 m	2700	**56 3523**
14 mm	30 m	3500	**56 3527**
16 mm	40 m	4300	**56 3528**

Fenderleine mit Auge, Länge 2 m

Polypropylenleine gedreht, 8 mm	blau	**22 4902**
Durchmesser, 2 m lang, Schlaufe 3 cm	weiß	**22 4901**

Ankerleine mit Bleikern

mit eingespleißter Kausch. Polyesterseil mit einer vollständig gekapselten Bleileine (10 m hinter der Kausch).

Ø	Bruchlast	Länge	Bestell Nr.
10 mm	1250 daN	35 m	**56 3555**
12 mm	1800 daN	40 m	**56 3556**
14 mm	2650 daN	40 m	**56 3557**
16 mm	3200 daN	40 m	**56 3558**

Polyester Festmacher- und Ankerleine

Laguna

8	2060	5,6	**42 2080**	**42 2081**	**42 2083**	**42 2082**	-
10	2200	6,8	**42 2100**	**42 2101**	**42 2103**	**42 2102**	-
12	2900	10,5	**42 2120**	**42 2121**	**42 2123**	**42 2122**	-
14	3500	12,4	**42 2140**	**42 2141**	**42 2143**	**42 2142**	-

Dockline

Besondere Eigenschaften:

- Ruckdämpfender, geflochtener Nylonkern
- Abriebfester Polyestermantel
- Sehr UV-beständig
- eine zuverlässige Anker- oder Festmacherleine
- Einfach spleißbar
- bleibt weich und flexibel

16	5000	-	-	**28 0431**	**28 0411**	**28 0441**
18	6000	-	-	**28 0531**	-	-
20	7000	-	-	**28 0631**	-	-

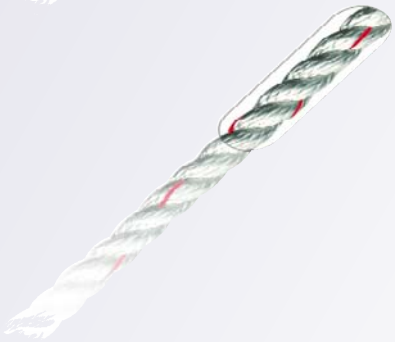
Polyester 3-schäftig geschlagen

Ideal als Anker-, Festmacher- oder Fenderleine. Hohe UV-Beständigkeit, bleibt weich und flexibel, hohe Abriebfestigkeit und gut spleißbar.

6	610	2,91	**15 2060**	-
8	1050	5,10	**15 2080**	**15 2081**
10	1620	8,05	**15 2100**	**15 2101**
12	2300	11,60	**15 2120**	**15 2121**
14	3090	15,70	**15 2140**	**15 2141**
16	4000	20,50	**15 2160**	**15 2161**
18	5000	26,00	**15 2180**	**15 2181**
20	7650	31,90	**15 2200**	**15 2201**
24			**15 2240**	**15 2241**

Polyamid 3-schäftig geschlagen

Ideal als Festmacher durch die hohe Dehnung. Hohe Abriebfestigkeit und leicht spleißbar.



4	370		**15 1040**
6	793	2,08	**15 1060**
8	1380	3,44	**15 1080**
10	2120	5,98	**15 1100**
12	3010	8,12	**15 1120**
14	4000	10,45	**15 1140**
16	5190	13,04	**15 1160**
18	6430	17,13	**15 1180**

Marlow Multiplait

Eine Anker-, Festmacher- oder Mooring-leine aus Nylon, 12-fach quadratgeflochten, daher besonders elastisch und flexibel. Die Lehnigkeit von Multiplait Nylon erleichtert das kinkfreie Stauen im Ankerkasten und es kommt klar und kinkfrei wieder heraus. Multiplait nimmt auch hohe Schockbelastungen auf und vernichtet sie durch starke Dehnung.

Besondere Eigenschaften:

- Elastisch und flexibel
- Absorbiert hohe Rucklasten
- Ordentlich staubar
- Einfach spleißbar - mit dafür spezieller Markierung

8	1870	4,20	**15 1082**
10	2730	6,50	**15 1102**
12	3740	9,40	**15 1122**
14	4600	12,80	**15 1142**
16	6530	16,60	**15 1162**
18	7150	21,00	**15 1182**

Allzweck-leinen

Polypropylen 3-schäftig geschlagen

Polypropylen Multifil-Leine, 3-teilig gedreht, gute Zug- und Abriebfestigkeit, daher als Festmacher einsetzbar. Wird im Wasser nicht hart, schwimmfähig, UV-stabilisiert und spleißbar.

		○	●
6 mm	500	**22 5060**	-
8 mm	950	**22 5080**	**22 5083**
10 mm	1300	**22 5100**	**22 5103**
12 mm	2000	**22 5120**	**22 5123**
14 mm	2900	**22 5140**	**22 5143**
16 mm	3500	**22 5160**	**22 5163**
18 mm	3500	**22 5182**	**22 5183**
20 mm	4000	**22 5200**	**22 5203**

Hanf - Imitation, 3-schäftig geschlagen

Vorbei sind die Zeiten, in denen Leinen aus Pflanzen- & Naturfasern wie Kokos und Baumwolle hergestellt wurden. Aber diese synthetische Leine hat ein Aussehen, das zu jeder gaffelgetakelten Yacht passt.

- Dauerhaft
- Traditionelles Aussehen
- UV beständig

			natur
8	600	2,80	**22 4080**
10	900	4,50	**22 4100**

Andere Durchmesser auf Anfrage

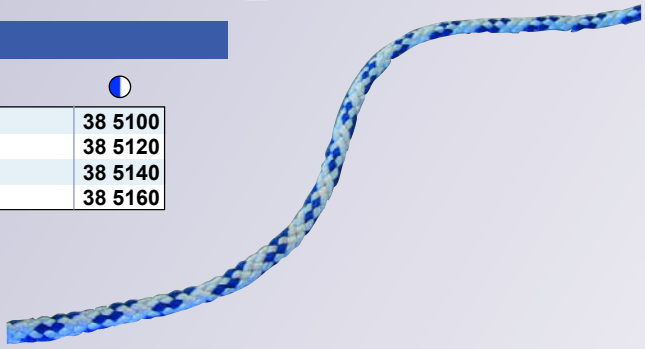
Palavas

FSE Palavas ist ein Polypropylen Multifil Hohlgeflecht. Kann als Festmacher oder Sicherheitsleine auf kleineren Booten eingesetzt werden. Sie ist schwimmfähig und UV-stabilisiert.

Aufmachung:

10 mm	auf Scheibenspule zu 200 m
12 mm	auf Scheibenspule zu 150 m
14 mm	auf Scheibenspule zu 100 m
16 mm	auf Scheibenspule zu 150 m

		◐
10 mm	1200	**38 5100**
12 mm	1600	**38 5120**
14 mm	2100	**38 5140**
16 mm	2700	**38 5160**



Polypropylen Allzweckleine

Eigenschaften: Gute Zug- und Abriebsfestigkeit, elastisch und flexibel lange Lebensdauer durch UV-Stabilisierung, wird im Wasser nicht hart, schwimmfähig.
Material: Polypropylen-Multifil, 8-fach geflochten, großteils ohne Kennfaden. Ideal als Rettungswurfleine in Farbe gelb und auch als Leichtwind-Spischot in Farbe grün und rot, oder als Festmacher bei kleinen Booten, einsetzbar.

		●	●
4 mm	220	**37 4040**	**37 4041**
5 mm	340	**37 4050**	**37 4051**
6 mm	500	**37 4060**	**37 4061**
8 mm	700	**37 4080**	**37 4081**
10 mm	1000	**37 4100**	**37 4101**
12 mm		-	**37 4121**

		●	●
3 mm	130	-	**37 4033**
4 mm	220	**37 4042**	**37 4043**
5 mm	340	**37 4052**	**37 4053**
6 mm	500	**37 4062**	**37 4063**
8 mm	700	**37 4082**	**37 4083**
9 mm			**37 4093**
10 mm	1000	**37 4102**	**37 4103**

Aufmachung: Scheibenspulen zu 200 m

Polypropylen 500

8-fach geflochten, aus hochfestem Polypropylen Multifil, daher sehr weich. Gute Zugfestigkeit, elastisch und flexibel, licht- und seewasserbeständig, sehr gute UV-Stabilisierung, schwimmfähig.

		○
3 mm	130	**22 2030**
4 mm	220	**22 2040**
5 mm	340	**22 2050**
6 mm	560	**22 2060**
8 mm	880	**22 2080**
10 mm	1250	**22 2100**

Aufmachung: 3 - 4 mm Spule zu 500 m
5 - 10 mm Spule zu 200 m

Sicherungsleine Möwe

Eigenschaften: Gute Zug- und Abriebfestigkeit, sehr flexibel, wird im Wasser nicht hart, lange Lebensdauer durch UV-Stabilisierung, gelb-rote Signalfarbe, leicht zu spleißen, schwimmfähig.
Material: Polypropylen-Multifil, 16-fach geflochten.

		◑
8 mm	700	**38 4080**
10 mm	900	**38 4100**

Aufmachung: Scheibenspulen zu 200 m

Polyethylen Allzweckleine

Durchmesser 7,5mm, Bruchlast 270 daN.
Besonders geeignet als Wasserskileine.
17 3070

Durchmesser 10mm, Bruchlast 450 daN.
17 3100

Allroundmarin®

Polyester 8-fach

8-fach geflochten.

mm ∅	Reißfest **daN**	○
1 mm	45	**12 2010**
2 mm	90	**12 2020**
3 mm	180	**12 2030**
4 mm	310	**12 2040**
5 mm	500	**12 2050**
6 mm	600	**12 2060**
8 mm	1070	**12 2080**
10 mm	1610	**12 2100**
12 mm	2050	**12 2120**
14 mm	3170	**12 2140**

Aufmachung: 2 - 10 mm Spule zu 200 m
12 mm Spule zu 150 m
14 mm Spule zu 100 m

Polyamid 16-fach Start

Das optimale Motoranwerfseil mit guter Abriebfestigkeit und niedriger Dehnung!

Mantel aus 16-flechtigem Polyamid. Kern aus 8-flechtigem Polyamid.

mm ∅	Reißfest **daN**	○
3 mm	210	**23 1030**
3,5 mm	290	**23 1035**
4 mm	310	**23 1040**
4,5 mm	500	**23 1045**
5 mm	620	**23 1050**

Aufmachung:
Spulen zu 100 m

Polyester 16-fach

Abriebfeste und dehnungsarme Allzweckleine mit glatter Oberfläche!

16-flechtiges Polyester mit Kern aus Polyester.

mm ∅	Reißfest **daN**	○
2 mm	100	**18 2020**
2,5 mm	150	**18 2025**
3 mm	250	**18 2030**
4 mm	400	**18 2040**
5 mm	600	**18 2050**
6 mm	700	**18 2060**

Aufmachung:
Spulen zu 200 m

Gurte aus Polypropylen

Meterware, sehr stabil und formbeständig, seewasserfest.

Breite x Stärke	*weiß*	*schwarz*	*orange/rot*	*blau/marine*
25x1,8	**70 4251**	**70 4252**	**70 4253**	**70 4254**
30x1,8	**70 4301**	**70 4302**	**70 4303**	**70 4304**
40x1,8	**70 4401**	**70 4402**	**70 4403**	**70 4404**
50x1,8	**70 4501**	**70 4502**	**70 4503**	**70 4504**

Dünnere, weiche Ausführung, Kabelgarn.

50x1,8	**70 4506**	**70 4507**	**70 4508**	**70 4509**

Takelgarn / Whipping Twine, gewachst

	Thin ca. 0,5 mm L 90 m	*Medium ca. 0,8 mm L 40 m*	*Large ca. 1,1 mm L 23 m*	*X Large ca. 1,5 mm L 12 m*
weiß	**26 2004**	**26 2009**	**26 2011**	**26 2015**
rot	-	**26 1200**	-	-
blau	-	**26 1201**	-	-
schwarz	-	**26 1202**	-	-

Nähgarn

0,3 mm, Polyamid/Nylon, 170 Meter auf Minispule **26 2003**

NIRO Spleiss-Set mit Haken

Durchmesser: 6-8-10-12-14 mm **99 1014**

Spleissnadel-Set

Eine **Spleissnadel** für Seildurchmesser 8-14 mm. Das Tau wird in die Gewindehülsen eingeschraubt.

99 1013

Polyester Color

mm ∅			
3 mm	**12 1231**	**12 1232**	**12 1233**
4 mm	**12 1241**	**12 1242**	**12 1243**
5 mm	**12 1251**	**12 1252**	**12 1253**

mm ∅		
3 mm	**12 1234**	**12 1235**
4 mm	**12 1244**	**12 1245**
5 mm	**12 1254**	**12 1255**
6 mm	-	**12 1265**

Aufmachung: Scheibenspulen zu 200 m

Knotentafel

Knotentafel, selbstklebend. In französischer und englischer Sprache. 20 x 15 cm **56 2011**

Segelmacher-Handschuh

aus Leder **26 2000**

Handwerkernadelset

Set mit 5 Stück sortiert **26 2001**

NIROSTA Spleissahle

mit Holzheft.

Länge	*Durchmesser*	*Bestell Nr.*
160 mm	20 mm	**26 1997**
270 mm	31 mm	**26 1998**
380 mm	46 mm	**26 1999**

Allroundmarin®

Abschweißgerät für Synthetikseile

Marke „ENGEL“, komplett mit Schneidespitze. Geeignet für alle synthetischen Schnüre, Leinen, Seile und Gewebe (Netze).

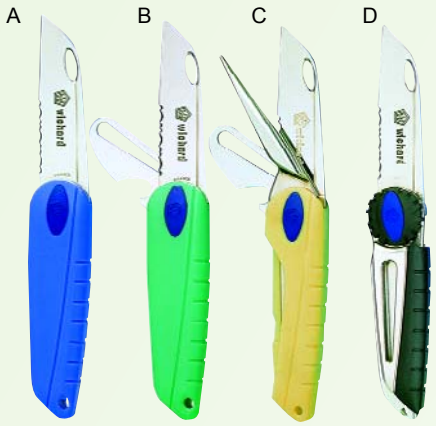
Abschweißgerät mit Spitze	**99 1004**
Ersatzschneidespitze	**99 1005**

Längenmessgerät

In Deutschland geeicht (Achtung, Eichung gilt derzeit nicht in Österreich, siehe Alltechnik - Längenmeßgerät).

99 1003

Wichard Seemannsmesser



Wichard Seemannsmesser sind ästhetisch, praktisch und liegen angenehm in der Hand. Sie sind vor allem für eine lange Lebensdauer ausgelegt und sehr robust.

Die Halbzahlung der Klingen, aufgrund derer auch harte Materialien durchtrennt werden können, ohne dass diese stumpf wird, verleiht ihnen die Langlebigkeit, die Sie von einem Wichard-Qualitätsprodukt erwarten.

Die Klingen sind aus rostfreiem Stahl, klappbar mit Klappsicherung.

In seinem vertikal oder auch horizontal zu tragendem Gürteletui aus Leder oder Tuch, ist Ihr Klappmesser immer in Reichweite, ohne in Manövern zu stören.

A) Takelmesser mit einfacher Klinge

Grifffarbe	fluoresz.	grün	schwarz
	55 3400	**55 3401**	**55 3402**

B) Takelmesser mit Klinge, Schäkel- und Flaschenöffner

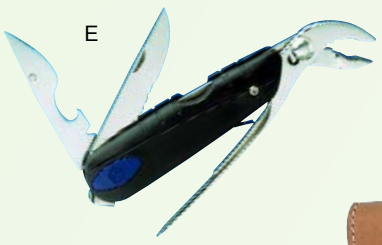
Grifffarbe	fluoresz.	grün	schwarz
	55 3406	**55 3405**	**55 3407**

C) Takelmesser mit Klinge, Marlspieker, Schäkel- und Flaschenöffner

Grifffarbe	fluorisz.	grün	schwarz
	55 3415	**55 3408**	**55 3409**

D) Einhand-Messer aus Edelstahl mit Schäkelöffner

Grifffarbe	schwarz
	55 3416



E) Multifunktions-Messer
Mit seiner aus rostfreiem HR-Stahl geschmiedeten Zange ist dieses Messer etwas für echte Profis. Auf Grund seines geringen Gewichtes und seiner reduzierten Abmaße können Sie es gut geschützt in seinem Gürteletui, immer bei sich tragen.
Multiwerkzeug durch halbgezackte Klinge und als Schraubenzieher, Zange, Kabelschneider und Kabelisolierer, Flaschen- und Dosenöffner zu verwenden.

Bestell Nr. **55 3410**

F) Tuch-Etui für Klappmesser **55 3411**
G) Leder-Etui für Klappmesser **55 3412**
Beide Etuis können vertikal oder horizontal am Gürtel getragen werden.

H) Wichard geschmiedeter Schäkel- und Flaschenöffner **55 3305**
I) Wichard Kombi Marlspieker/Schäkelöffner **55 3413**

RONSTAN
J) Kleiner Kombi-Schäkel/Flaschenöffner und Schraubenzieher mit Schnur **48 1321**

Gummiseile

Aus hochwertigen Gummikabeln mit Nylonumflechtung. Weiß, Kennfaden Blau. Dehnung 100%.

mm ⌀	◐
3 mm	**66 1030**
4 mm	**66 1040**
5 mm	**66 1050**
6 mm	**66 1060**
8 mm	**66 1080**
10 mm	**66 1100**
12 mm	**66 1120**
14 mm	**66 1140**

mm ⌀	●	●	●	●
3 mm	**66 1033**			
4 mm	**66 1043**	-	-	**66 1042**
5 mm	**66 1053**	**66 1054**	**66 1055**	**66 1052**
6 mm	**66 1063**	-	-	**66 1062**

Aufmachung: Spulen zu 100 m

Nylon - Haken

Haken offen

	für Seildurchmesser	Farbe	Bestell Nr.
1.)	4 mm	schwarz	**56 1159**
2.)	4 mm	weiß	**56 1167**
3.)	4 - 5 mm	weiß	**56 1163**

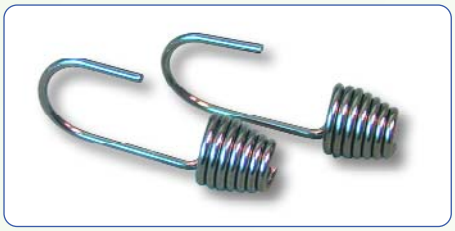
Haken geschlossen

für Seildurchmesser	Bestell Nr.
5 - 6 mm	**56 1164**
8 mm	**56 1165**
10 mm	**56 1166**

Nylonhaken halboffen

Farbe schwarz, mit zwei Schrauben zu befestigen. Besonders geeignet als Haken für Persenninggummi. **56 1107**

NIROSTA - Stahlhaken



Für Selbstanfertigung von Gummispannern

für Seildurchmesser	Bestell Nr.
6 mm	**55 1641**
8 mm	**55 1642**
10 mm	**55 1643**

NIROSTA - Klammern

für Gummiseil. Vielseitig verwendbar, speziell um Nylonhaken, NIRO-Haken oder Schlaufen selbst montieren zu können.

4 mm	**55 1635**
6 mm	**55 1636**
8 mm	**55 1637**
10 mm	**55 1638**

Verkaufseinheit: 50 Stk. in Polybeutel

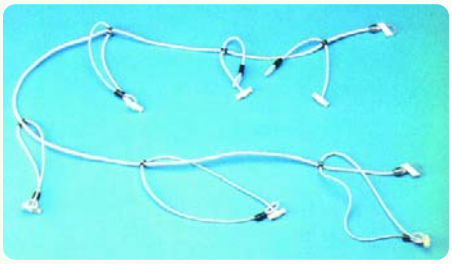
Universalklemmen Modell „OLIVE-CLIP“

Aus kräftigem Nylon zum schnellen Abspannen oder Einbinden, speziell wo variable Längeneinstellungen gefragt sind.

für Seildurchmesser	Farbe	Bestell Nr.
4-5 mm	pink	**67 1000**
6 mm	lila	**67 1001**
8 mm	rot	**67 1002**

Segeleinbinder / Zeisinge

Tausendfüßler / Segelspinne



Segeleinbinder „Tausendfüßler“, 8 mm Durchmesser.

Länge:	2,0 bis 3,5 m	**56 1054**
	3,0 bis 5,0 m	**56 1053**

Segeleinbinder mit 2 Kugeln

aus doppelter 4 mm Gummischnur mit Nylonumflechtung, 100% dehnbar, mit je einer roten und blauen Kugel. (Verkaufseinheit 4 Stück pro Beutel)

Länge:	30 cm	**56 1047**
	40 cm	**56 1048**
	50 cm	**56 1049**

Segeleinbinder mit Nylonhaken

aus 4 mm Gummischnur mit Nylonumflech-tung, 100% dehnbar. (Verkaufseinheit 4 Stück pro Beutel)

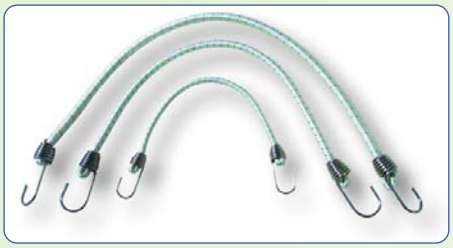
Länge:	35 cm	**56 1051**
	55 cm	**56 1052**

Allroundmarin®

Transport-sicherung

Gepäckspanner

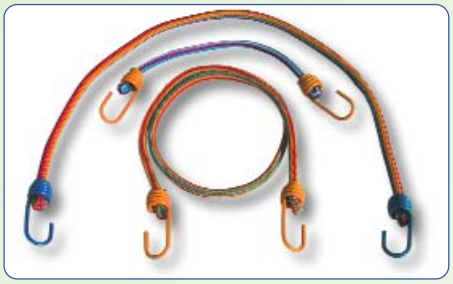
Gummispanner mit NIRO-Haken



Gepäckspanner mit NIROSTA-Haken und Gummiseil mit scheuerfester Nylonumflechtung. Dehnung 100%

Durchmesser	Länge	Bestell Nr.
6 mm	30 cm	**67 1150**
8 mm	50 cm	**67 1151**
10 mm	60 cm	**67 1152**
10 mm	75 cm	**67 1153**
10 mm	100 cm	**67 1154**

Gepäckspanner - Standard



Mit wasserabweisender und scheuerfester Polyäthylen-Monofil-Umflechtung. Stahlhaken mit Kunststoff überzogen.

Durchmesser	Länge	Bestell Nr.
8 mm	40 cm	**67 1101**
8 mm	50 cm	**67 1102**
8 mm	60 cm	**67 1103**
8 mm	80 cm	**67 1104**
8 mm	100 cm	**67 1105**
10 mm	60 cm	**67 1111**
10 mm	80 cm	**67 1112**
10 mm	100 cm	**67 1113**
10 mm	150 cm	**67 1115**

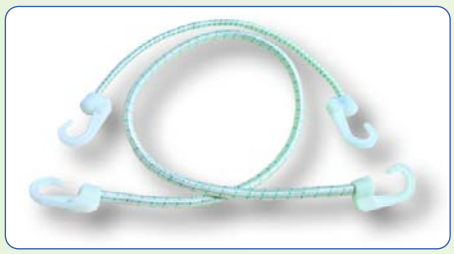
Verpackungseinheit: 10 Stk. in Polybeutel Jede SB-Verpackung möglich, z.B. je 2 Stk. in Polybeutel mit Etikett. (Preis auf Anfrage)

Gepäckspinne

Ausführung wie Standard-Gepäckspanner, jedoch in der Mitte mit einem kräftigem Nylonring.

Durchmesser	Länge	Bestell Nr.
10 mm	80 cm	**67 1202**

Gepäckspanner mit NYLON-Haken



Gummiseil mit scheuerfester Nylonumflechtung. Dehnung 100 %

Durchmesser	Länge	Bestell Nr.
8 mm	50 cm	**67 1159**
10 mm	100 cm	**67 1160**

Gummihakenseil

die ideale Transportsicherung für schnelle Montage. Das Gummiseil ist besonders kräftig und mit zwei Kantenschonhülsen versehen. Die Haken sind aus kräftigem Stahl und lackiert.

Durchmesser	Länge	Bestell Nr.
14 mm	150 cm	**56 1015**

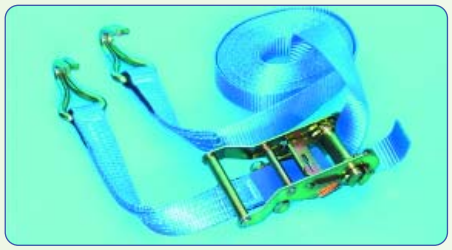
Transportgurte mit Schnellverschluss

Umschlingungsgurt für den Transport auf dem Autodach, Verkaufseinheit und **Preis per Paar**.

Gurtbreite	Gurtlänge	Bruchlast	Bestell Nr.
25 mm	2,5 m	250 kg	**56 1016**
25 mm	4,0 m	250 kg	**56 1017**
25 mm	5,0 m	250 kg	**56 1018**
35 mm	5,0 m	500 kg	**56 1014**
50 mm*	5,0 m	1000 kg	**56 1013**

* Preis per Stück

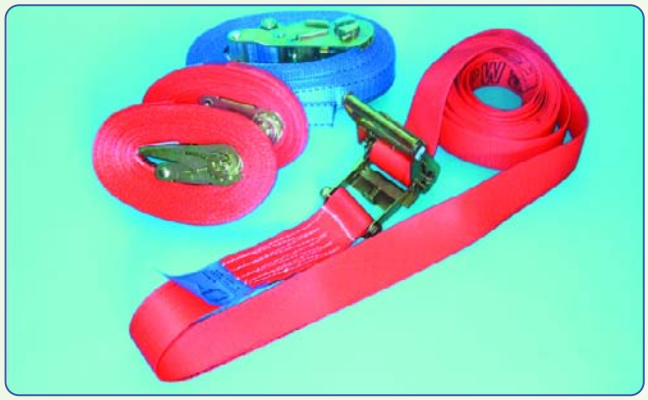
Zurrgurte mit Ratsche und 2 Stahlhaken



Gurtbreite	Gurtlänge	Bruchlast	Bestell Nr.
25 mm	3,0 m	1000 kg	**56 1024**
25 mm	6,0 m	1000 kg	**56 1026**
35 mm	6,0 m	1500 kg	**56 1029**
35 mm	8,0 m	1500 kg	**56 1030**
50 mm	9,0 m	5000 kg	**56 1031**
75 mm*	11,0 m	20000 kg	**56 1032**

* nur mit Schlaufen

Umschlingungs-Zurrgurte mit Ratsche



Gurtbreite	Gurtlänge	Bruchlast	Bestell Nr.
25 mm	4,0 m	1000 kg	**56 1019**
25 mm	6,0 m	1000 kg	**56 1021**
25 mm	7,0 m	1000 kg	**56 1022**
25 mm	8,0 m	1000 kg	**56 1023**
30 mm	5,0 m	1300 kg	**56 1000**
30 mm	6,0 m	1300 kg	**56 1001**
30 mm	8,0 m	1300 kg	**56 1002**

Gurtbreite	Gurtlänge	Bruchlast	Bestell Nr.
50 mm	6,0 m	1500 kg	**56 1007**
50 mm	8,0 m	1500 kg	**56 1008**
35 mm	6,0 m	1500 kg	**56 0990**
35 mm	8,0 m	1500 kg	**56 0991**
50 mm	8,0 m	5000 kg	**56 0994**
50 mm	10,0 m	5000 kg	**56 0995**
75 mm	10,0 m	20000 kg	**56 0997**