Robline

World Class Yachting Ropes

Kerngeflechttechnologie

STS Ocean 5000 Kern

Faser: SK78 Heat stretched **Flechtung:** 12-fach

Diese Kerntechnologie ist ein Muss für alle High-Performance-Anwendungen wie etwa Backstagen und Fallen auf Rennyachten. Durch das von Experten von Robline speziell entwickelte Heat-Stretch-Verfahren, welches nach dem Erhitzungsprozess eine definierte Abkühlphase beinhaltet, erhält das Seil seine definierte Struktur. Damit ist es möglich die Bruchlasten extrem zu steigern, bei gleichzeitig minimaler Dehnung (geringer als 0,5 % at working load).

Ocean 7000 Kern

Faser: Dyneema® SK99 **Flechtung:** 12-fach

Dieser Kern eignet sich hevorragend für alle Anwendungen mit hohen Bruchlasten und gleichzeitig für all jene, die ein leicht spleißbares Produkt benötigen. Der typische Einsatzbereich ist dort, wo eine Erweiterung der Eigenschaften von Ocean 3000 XG benötigt werden.

Ocean 3000 XG Kern

Faser: Dyneema® SK78 **Flechtung:** 12-fach

Diese Hochleistungsfaser ist die Grundlage für viele Anwendungen im Segeln. Bei Beanspruchungen bei 20 % der Bruchlast kann eine Dehnung von nur zirka 1 % erzielt werden. XG steht für Next Generation womit das weiterentwickelte Coating von Robline für diese Faser gemeint ist. Es sorgt für gute UV-Stabilität und verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb.

Globe Kern

Faser: Dyneema® coated **Flechtung:** 12-fach

Dieser Kern hilft den Einstieg in die Königsklasse leichter zu machen. Der erste reine Dyneema® Kern bietet für die meisten Cruiser-Racer schon mehr als genug. Durch ein spezielles Coating kann diese Leine abgemantelt werden und wie bei „Grand Prix“ –Tauwerk individuell an die Gegebenheiten angepasst werden.

Sirius High Performance Kern

Faser: Dyneema® SK78 & XLF **Flechtung:** 16-fach

Diese Kernentwicklung von Robline schließt die Performance Lücke zwischen Performance und Cruising. Die Vorteile aus dem Performance-Bereich durch den Dyneema®-Anteil sind gepaart mit einem Preis-Leistungsverhältnis welches ansonsten nur bei Polyesterprodukten möglich war.

Sirius Performance Kern

Faser: Polyester **Flechtung:** 16-fach

Polyester, der klassische Kern für den Cruising-Segler. Diese Beliebtheit wurde erlangt durch seine UV-Beständigkeit sowie relativ gute Bruchlasten und Dehnungswerte gepaart mit verträglichen Faserpreisen. Das Preis-Leistungsverhältnis ist hier unschlagbar.

TEUFELBERGER®, Robline®, STS - Stronger than Steel® und Stratos® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe.
Technora® ist eine registrierte Marke von Teijin. Dyneema® ist eine registrierte Marke von DSM. Spinlock® ist eine registrierte Marke von Spinlock Ltd.

Unsere Partner

Deutsche Segelbundesliga

Mackay Boats

Norddeutscher Regattaverein

Royal Swedish Yacht Club

Österreichischer Segel-Verband

Union Yacht-Club Attersee

Verein Seglerhaus am Wannsee

Star Sailors League Goldcup

Yachtclub Podersdorf

Württembergischer Yachtclub

Star Sailors League

Inhalt

8
Grand Prix

Gennaker-Sheet, Running Backstay Sheet, Mainsheet/Jibsheet, Halyard, Coppa Pro, STS Ocean 5000

12
Performance

Admiral Pro, Admiral Pro Plus, Admiral 10000, Admiral 10000 Plus, Admiral 7000, Admiral 5000, Admiral 3000, Globe 5000 MK3

16
Single Braids

Ocean 7000, STS Ocean 5000, Ocean STAT20 XG, Ocean 3000 XG, Ocean all black

18
Cruising

Sirius XTS, Sirius 1000, Sirius 500, Sirius 300, Sirius Grip, Orion 500, Orion 300, Neptun 500

22
Dinghy & Sportsboats

Dinghy Star Pro, Dinghy Star, Dinghy Polytech, Polycontrol, Dinghy Control, 0-Kink, Coppa 5000, Super Dinghy Sheet, Racing Pro, Dinghy Sheet, Dinghy Light, 8-Plaited Dinghy, Dinghy Towing Line, Albatros, High-Tech Gummileine, Gummileine

26
Verjüngte Leinen

Spi-Sheet endlos, Spi-Sheet, Cat-Sheet, H-Boat Spi-Sheet, Dragon Spi-Sheet, Dragon Genoa Sheet, Dragon Main Sheet, Dragon Spi Halyard, Generic Tapered Line, Jib Sheet, Yngling Spi Sheet, Olympic Main Sheet, Opti Main Sheet

28
Festmacher & Ankerleinen

Palma Elastic, Newport 8, Rio, Rapallo, Cormoran, Flat Mooring

30
Ready-Made-Produkte

Rapallo, Vinga, Palma Elastic, Rio, Braided Fenderlines, Twisted Fenderlines, Bonifacio Winch, Poseidon, Extension Mooring, Miami, Wire Lock, Festmacher-Set

34
Traditionelle Seile

Globe 5000 MK3, Double Braided Classic, Classic Tex, Spunflex, Sirius 300

36
Segelmacher

High-Tech Gummi-Leine, Gummi-Leine, GFL Ultra, GFL – Gennaker Furler Line, Rapallo Boltrope, Profil-Leine, Polynite, Leech Line, High Tech STS Single Braid Leech Line, Dyneema® Cover, Trimmline Orion 500, Lazyjack Polybraid, Mini-Spulen, Takelgarne

42
Universalleinen

Floating Security Line, Polyester 16, Polyester 8, Polyester Colour 8, Polyamid 8, XLF 8, Polyamid 16 Start

44
Accessoires

Zubehör und Hilfsmaterial für alle Segelbereiche

46
Fasertypen

48
Über TEUFELBERGER

49
Länderkontakte

© Lars Wehrmann

Robline nimmt Fahrt auf

Vor einem Jahr haben wir für unsere Yacht- und Wassersportseile die Marke Robline vorgestellt. Mit Robline wird die große Tradition der Seilhersteller FSE und Roblon (FSE Robline) fortgesetzt. Mittlerweile hat sich das neue Design seinen Platz in der Segelwelt erkämpft und das Logo strahlt in den neuen frischen Farben von vielen Regattabooten, aus einschlägigen Shops und Fachmagazinen.

Mit dem Re-Branding sind wir unserem Fokus absolut treu geblieben. Wir sind mitten im Geschehen und vorne mit dabei. Wir holen das direkte Feedback der Profisegler ein und kombinieren dieses mit unserer fundierten Erfahrung in der Seilherstellung. Profis setzen also die Standards und jeder Wassersportbegeisterte kann sich auf innovatives und modernes Tauwerk freuen.

Robline
World Class Yachting Ropes

Das alles ist Robline

Rebellious
– aus gewohnten Mustern ausbrechen, neue Wege beschreiten mit innovativem, bahnbrechendem Robline Tauwerk. Die Farben der Marke Robline illustrieren und unterstreichen diesen Spirit.

Racing
– wenn Sie auf der Regattabahn ganz vorne mit dabei sein wollen, dann überlassen Sie nichts dem Zufall. Mit Robline werden Sie in Ihrem Race erfolgreich sein!

Rigging
– im Robline Speißcenter gestalten wir mit unserem Rigging-Service ihre individuelle, spannende Bootswelt. Das Ergebnis ist perfekt konfektioniertes Tauwerk.

Relationships
– für uns ist Segeln nicht nur ein anspruchsvoller Sport, sondern uns ist auch die Gemeinschaft im Segelsport wichtig. Wir unterstützen daher mit Robline nachhaltig junge begeisterte Segler und ambitionierte Teams in allen Klassen.

Ready
– sicher sein nicht nur in Action auf hoher See sondern auch im Hafen - dafür stehen handgespleißte Ready-Made-Festmacher und -Ankerleinen von Robline.

Relentless
– das sind wir, wenn es um unsere Kunden geht. Alles was wir tun, tun wir damit Sie sich mit der führenden Marke im Wassersport – Robline - auf die wichtigen Dinge konzentrieren können: den Wind, die Wellen, Genuss, Erfolg!

Responsible
– wer wie Robline an der Weltspitze mitmischt übernimmt auch Verantwortung für die Gesellschaft und die Umwelt. Mit Robline Tauwerk können Sie sicher sein, dass wir gemeinsam unseren Beitrag leisten.

© Lars Wehrmann

Grand Prix

Die Grand Prix Produktlinie von Robline besteht aus im Rennbetrieb getesteten und optimierten Leinen. Die Konstruktionen wurden auf TP52, M32, GC32, Club Swan 50 und anderen Grand Prix Yachten erfolgreich eingesetzt. Die angebotenen Durchmesser beginnen bei 7,5 mm, haben einen Mantel aus 100% PBO und eignen sich hervorragend als Gennaker-Schoten. Die leistungsfähigsten Leinen weisen eine Bruchlast bis zu 45 Tonnen auf und werden als Genua-Schoten für Megayachten eingesetzt.

Wir verwenden 3 verschiedene Kerntypen, die jeweils mit Mantelkonstruktionen umflochten werden, die für den Durchmesser und die Anwendung optimiert sind.

Aufgrund unserer einzigartigen STS -Stronger than Stee[l®] Technologie sind wir in der Lage, Tauwerk mit außergewöhnlich niedrigen Dehnungswerten für die vorgegebenen Durchmesser zu produzieren. Damit kann der Grand Prix Segler den Durchmesser und in weiterer Folge den Windwiderstand sowie das Top–Gewicht geringhalten. Trotzdem wird der Segler mit besserem Ansprechverhalten und optimaler Umsetzung des Trimms belohnt.

Gennaker-Sheet

Diese Leine ist für keramisch beschichtete Winschtrommeln optimiert.

Beschreibung	Art. -Nr.	Ø in mm	Farbe	Mantel	Kern
GP Sheet PBO Mantel mit Kennfaden	7153972	7,5	braun mit schwarzem Kennfaden	PBO	SK78
GP Sheet PBO Mantel	7153973	7,5	braun	PBO	SK78
GP Sheet SK99 PBO	7153974	7,5	braun	PBO	SK99
GP Sheet PBO Mantel	7153975	8,5	braun	PBO	SK78
GP Sheet PBO Mantel	7153976	8,5	braun	PBO	SK99
GP Sheet PBO Mantel	7153977	10	braun	PBO	SK78
GP Sheet PBO Mantel	Auf Anfrage	10	braun	PBO	SK99

Mantel: 24-fach geflochten 100% PBO **Kern:** SK99 oder SK78 beschichtet

Running Backstay Sheet

Diese Leine ist für keramisch beschichtete Winschtrommeln optimiert.

Beschreibung	Art. -Nr.	Ø in mm	Farbe	Mantel	Kern
GP Runner Tail STS PBO	Auf Anfrage	9	braun	PBO	STS
GP Runner Tail SK99 PBO	Auf Anfrage	9	braun	PBO	SK99
GP Runner Tail STS PBO	Auf Anfrage	11,5	braun	PBO	STS
GP Runner Tail SK99 PBO	Auf Anfrage	11,5	braun	PBO	SK99

Mantel: 32-fach geflochten 100% PBO **Kern:** STS oder SK99 beschichtet

Mainsheet / Jibsheet

Diese Leine ist für keramisch beschichtete Winschtrommeln optimiert.

Beschreibung	Art. -Nr.	Ø in mm	Farbe	Mantel	Kern
GP Sheet SK78 TecPBO	Auf Anfrage	9,5	braun-grau	PBO/Technora®	SK78
GP Sheet SK99 TecPBO	Auf Anfrage	9,5	braun-grau	PBO/Technora®	SK99
GP Sheet STS TecPBO	7153979	9,5	braun-grau	PBO/Technora®	STS
GP Sheet SK78 TecPBO	Auf Anfrage	10,5	braun-grau	PBO/Technora®	SK78
GP Sheet SK99 TecPBO	Auf Anfrage	10,5	braun-grau	PBO/Technora®	SK99
GP Sheet STS TecPBO	7153980	10,5	braun-grau	PBO/Technora®	STS

Mantel: 24-fach geflochten PBO / Technora® **Kern:** STS, SK99 oder SK78 beschichtet

braun-grau

Halyard

Diese Leine zeichnet sich durch die spezielle, besonders twistarme Seilkonstruktion aus und ist für schnell laufende, „Grinder-betriebene“ Winschen optimiert.

Beschreibung	Art. -Nr.	Ø in mm	Farbe	Mantel	Kern
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	7,5	rot-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	7,5	rot-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	7,5	rot-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	7,5	blau-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	7,5	blau-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	7,5	blau-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	7,5	grün-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	7,5	grün-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	7,5	grün-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	8,5	rot-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	8,5	rot-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	8,5	rot-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	8,5	blau-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	8,5	blau-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	8,5	blau-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	8,5	grün-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	8,5	grün-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	8,5	grün-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	10	rot-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	10	rot-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	10	rot-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	10	blau-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	10	blau-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	10	blau-grau	Technora®/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	Auf Anfrage	10	grün-grau	Technora®/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	Auf Anfrage	10	grün-grau	Technora®/Polyester	SK99
GP STS Polytech	Auf Anfrage	10	grün-grau	Technora®/Polyester	STS

Mantel: 32-fach geflochten Technora® / Polyester **Kern:** STS, SK99 oder SK78 beschichtet

rot-grau

blau-grau

grün-grau

Coppa Pro

Schot
Sheet
Ecoute

Die Coppa Pro ist maximal griffig für die optimale Bedienung per Hand und trotzdem extrem widerstandsfähig in den aggressivsten Ratchet-Blöcken! Diese beiden nur schwer zu vereinbarenden Eigenschaften sind in dieser Leine verwirklicht. Die Coppa Pro ist eine Spezialschot für extreme Ansprüche wie zum Beispiel die Gennakerschot am Nacra17.

Einsatzbereich	Art. -Nr.	Ø in mm	Farbe	Mantel	Kern
GP Coppa soft	7153846*	6	weiß-braun	PBO/Dyneema®/Polyester soft	SK78
GP Coppa soft	7153845*	7	weiß- braun	PBO/Dyneema®/Polyester soft	SK78
GP Coppa soft	7154521*	8	weiß- braun	PBO/Dyneema®/Polyester soft	SK78

Mantel: PBO/Dyneema®/Polyester soft **Kern:** Dyneema® SK78

*auf Anfrage

braun

STS Ocean 5000

Trimm
Trim
Trim

Cross
Over

Robline verwendet STS - Stronger than Steel® Kerne für High-Performance-Anwendungen wie zum Beispiel als Kernmaterial für Backstagen und Fallen auf Rennyachten wie TP52 und Mini Maxi. Durch das von den Experten von Robline entwickelte spezielle Heat-Stretch Verfahren, mit einer definierten Abkühlphase, in der die Struktur des Seils definiert wird, ist es möglich eine enorme Steigerung der Bruchlasten, bei gleichzeitig minimaler Dehnung zu erreichen. STS Ocean 5000 sollte überall eingesetzt werden, wo extreme Anforderungen gestellt werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2	*	830	4	7152775*
3	*	2310	9	7153727
5	*	4400	19	7153728
6	*	5220	25	7152799*
7	*	7700	36	7153729*
8	*	9900	49	7152800*
10	*	12300	64	7152801*
12	*	18700	100	7152802*
14	*	22000	116	7152803*

*auf Anfrage

anthrazit

Racing

– wenn Sie auf der Regattabahn ganz vorne mit dabei sein wollen, dann überlassen Sie nichts dem Zufall. Mit Robline werden Sie bei Ihrem Race erfolgreich sein!

© Max Ranchi

Performance

Admiral PRO

Ein Ocean 5000 Kern hergestellt mit STS – Stronger than Steel® – Technologie und einer speziellen Imprägnierung, in Verbindung mit dem bewährten Polyester–Technora®-Mantel resultieren in einem High-End-Produkt ohne Kompromisse. Äußerst geringe Dehnung, wenig Fließen und perfekte Abriebbeständigkeit ergeben einen Standard für den Grand-Prix-Segler.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-schwarz	neongelb-schwarz	schwarz-schwarz	pink-schwarz
8	200	5.000	45	7154483	7154484	7154485	7150908
10	200	8.200	72	7154480	7154481	7154482	7150911
12	170	14.000	101	7154488	7154487	7154486	7150905

Mantel: Polyester/Technora® **Kern:** STS/Dyneema®

Admiral PRO Plus

Die Admiral Pro Plus hat einen verstärkten Mantel für ultraschwierige Abriebsverhältnisse. Ideal für Anwendungen, für welche sonst bereits PBO Fasern verwendet werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-schwarz	neongelb-schwarz	schwarz-schwarz	pink-schwarz
8	200	5.000	45	7154497	7154496	7154495	7153948
10	200	8.200	72	7154494	7154493	7154492	7153951
12	170	14.000	101	7154506	7154507	7154508	7153945

Mantel: Polyester/Technora®/UHMWPE **Kern:** STS/Dyneema®

Admiral 10000

Grand-Prix-erprobtes Renntauwerk mit Polyester/Technora®-Mantel für beste Abriebbeständigkeit, leicht spleißbar.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz-blau	schwarz-neongrün	schwarz-neonorange	schwarz-schwarz
8	200	3.800	43	7150285	7150286	7150287	7154510
10	200	5.800	62	7150288	7150289	7150290	7154509
12	170	8.000	90	7150248	7150283	7150284	7154511

Mantel: Polyester/Technora® **Kern:** Dyneema® SK78

Admiral 10000 Plus

Die Admiral 10000 Plus hat einen verstärkten Mantel für extreme Abriebsbelastungen. Hervorragend geeignet für Anwendungen, für die üblicherweise bereits PBO Fasern eingesetzt werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz-blau	schwarz-neongrün	schwarz-neonorange	schwarz-schwarz
8	200	3.800	43	7153991	7153992	7153993	7154512
10	200	5.800	62	7153994	7153995	7153996	7154513
12	170	8.000	90	7153997	7153998	7153999	7154514

Mantel: Polyester/Technora®/UHMWPE **Kern:** Dyneema® SK78

Admiral 7000

Cross Over

Ideal als Fall und für Anwendungen mit höchsten Belastungen, Dyneema® SK78-Kern mit dichtem 32er-Mantelgeflecht für optimierte Standfestigkeit und Dehnungswerte.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer								
mm	m	daN	g/m	weiß-rot	weiß-blau	weiß-grün	schwarz-neon-gelb	schwarz-weiß	schwarz	silber	orange-silber	schwarz-neon-orange
6	200	2.300	25	7153518	7153521	7153519	7150693	7150688	7153517	7153520	7151556	7153881
8	200	3.900	42	7153523	7153524	7153525	7150694	7150689	7153522	7153526	7151555	7153883
10	200	5.850	65	7153528	7153529	7153530	7150695*	7150690	7153527	7153531	7151558	7153884
12	150	8.100	89	7153532	7153533	7153534	7150696*	7150691	7153536	7153535	7151551	7153885
14	100	10.500	120	7153537	7153538*	7153539	7150697	7150692	7153541	7153540*	7151552	7153882

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema® SK78
*auf Anfrage

Admiral 5000

Cross Over

24er-Geflecht im Mantel in Kombination mit einem starken Dyneema® SK78-Kern ermöglicht einfaches Spleißen und Verjüngen bei gleichzeitig besten Bruchlastwerten.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer					
mm	m	daN	g/m	grau-rot	grün-neon-grün-grau	schwarz-grau-anthrazit	blau-grau-anthrazit	navy-pink	neonorange-silber
6	200	2.200	25	7150713	7153405*	7153415	7153614	7151572	3866
8	200	3.800	43	7150714	7153406	7153416	7153615	7151565	3872
10	200	5.800	62	7150715	7153407	7153417	7153616	7151574	3877
12	150	8.000	90	7150716	7153408	7153418	7153617	7151562*	3880
14	100	10.500	124	7150717*	7153409	7153419*	7153618	7151563*	3870

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema® SK78
*auf Anfrage

© Sailing Team Frohmann

Admiral 3000

Schot
Sheet
Ecoute

Moderne Mantelkonstruktion für den optimalen Einsatz als Schot auf Yachten aller Größen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-anthrazit	schwarz-anthrazit	silber-anthrazit
6	200	1.900	23	7153420*	7153426	7153432
8	200	3.300	42	7153421	7153427	7153433
10	200	4.800	60	7153422	7153428	7153434
12	150	6.300	90	7153423	7153429	7153435
14	100	8.200	120	7153424*	7153430*	7153436
16	100	10.300	160	7153425*	7153431*	7153437*

Mantel: Polyester/Polyamid **Kern:** UHWMPE
*auf Anfrage

Globe 5000 MK3

Cross
Over

Eine Weiterentwicklung der erfolgreichen Globe Tauwerklinie. Durch den 24-fach geflochtenen Mantel und dem speziell beschichteten Dyneema®-Kern kann diese Leine abgemantelt werden und wie bei „Grand Prix“-Tauwerk individuell an die Gegebenheiten an Board angepasst werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-silber	navy-silber	grün-silber	orange-silber	weiß	weiß-hellblau	weiß-neongelb
6	200	1.200	23	7151834	7151832	7151831	7151833	7151830	7153857	7153856
8	200	1.800	43	7151839	7151837	7151836	7151838	7151835	7153859	7153858
10	200	3.500	63	7151924	7151917	7151915	7151921	7151914	7153861	7153860
12	150	4.900	89	7151943	7151939	7151937	7151942	7151926	7153863	7153862
14	200	6.700	119	7151966	7151946	7151945	7151947	7151944	7153865	7153864
16	150	9.000	149	7151829*	7151827	7151826*	7151828*	7151818	7153855	7153854

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema®
*auf Anfrage

Rebellious

– aus gewohnten Mustern ausbrechen, neue Wege beschreiten mit innovativem, bahnbrechendem Robline Tauwerk. Die Farben der Marke Robline illustrieren und unterstreichen diesen Spirit.

© Lars Wehrmann

Single Braids

Ocean 7000

Trimm Trim Trim | Cross Over | With Dyneema®

Wird aus der Hochleistungsfaser Dyneema® SK99 hergestellt und eignet sich hervorragend für alle Anwendungen mit hohen Bruchlasten und gleichzeitig für all jene, die ein leicht spleißbares Produkt benötigen. Der typische Einsatzbereich ist dort, wo eine Erweiterung der Eigenschaften von Ocean 3000 XG benötigt wird.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2	200	600	2,7	7152853
3	200	1200	5,5	7152854
4	200	2000	9,6	7152855
5	200	2900	13,9	7152856
6	200	4000	21,4	7152857*

Material: Dyneema® SK99
*auf Anfrage

anthrazit

STS Ocean 5000

STS | Trimm Trim Trim | Cross Over | With Dyneema®

Robline verwendet STS - Stronger than Steel® Kerne für High-Performance-Anwendungen wie zum Beispiel als Kernmaterial für Backstagen und Fallen auf Rennyachten wie TP52 und Mini Maxi. Durch das von den Experten von Robline entwickelte spezielle Heat-Stretch Verfahren, mit einer definierten Abkühlphase, in der die Struktur des Seils definiert wird, ist es möglich eine enorme Steigerung der Bruchlasten, bei gleichzeitig minimaler Dehnung zu erreichen. STS Ocean 5000 sollte überall eingesetzt werden, wo extreme Anforderungen gestellt werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2	*	830	4	7152775*
3	*	2310	9	7153727
5	*	4400	19	7153728
6	*	5220	25	7152799*
7	*	7700	36	7153729*
8	*	9900	49	7152800*
10	*	12300	64	7152801*
12	*	18700	100	7152802*
14	*	22000	116	7152803*

Material: Dyneema® SK78
*auf Anfrage

anthrazit

Ocean STAT20 XG

Trimm Trim Trim | Cross Over | With Dyneema®

Diese High-Tech-Faser von Dyneema® ist das erste Dyneema® mit „Zero Creep“. Daher eignen sich diese Faser und Produkte daraus hervorragend für alle Anwendungen, in welchen eine definierte Länge unter konstanter Belastung beibehalten werden soll. Das Coating wurde vor allem für maximalen UV-Schutz optimiert.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2	100	400	2	7151576*
3	100	800	5	7150477*
4	100	1600	8	7150478*
5	100	2300	11	7150479*
6	100	3200	17	7150480*

Material: DM20
*auf Anfrage

anthrazit

Trimm
Trim
Trim

Cross
Over

Ocean 3000 XG

Die verwendete Hochleistungsfaser ist die Grundlage für viele Anwendungen im Segeln ist. Das weiterentwickelte Coating sorgt für gute UV-Stabilität und verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	rot	blau	anthrazit
2	200	400	2	7153303	7153304	7153306
2,5	200	500	4	7153307	7153308	7153310
3	200	800	5	7153311	7153312	7153314
4	200	1600	8	7153315	7153316	7153318
5	200	2300	11	7153319	7153320	7153322
6	200	3200	17	7153323	7153324	7153326
8	200	4500	28	7153327*	7153328	7153330
10	150	7100	42	7153331*	7153332*	7153334
12	100	9500	54	7153335*	7153336*	7153338*

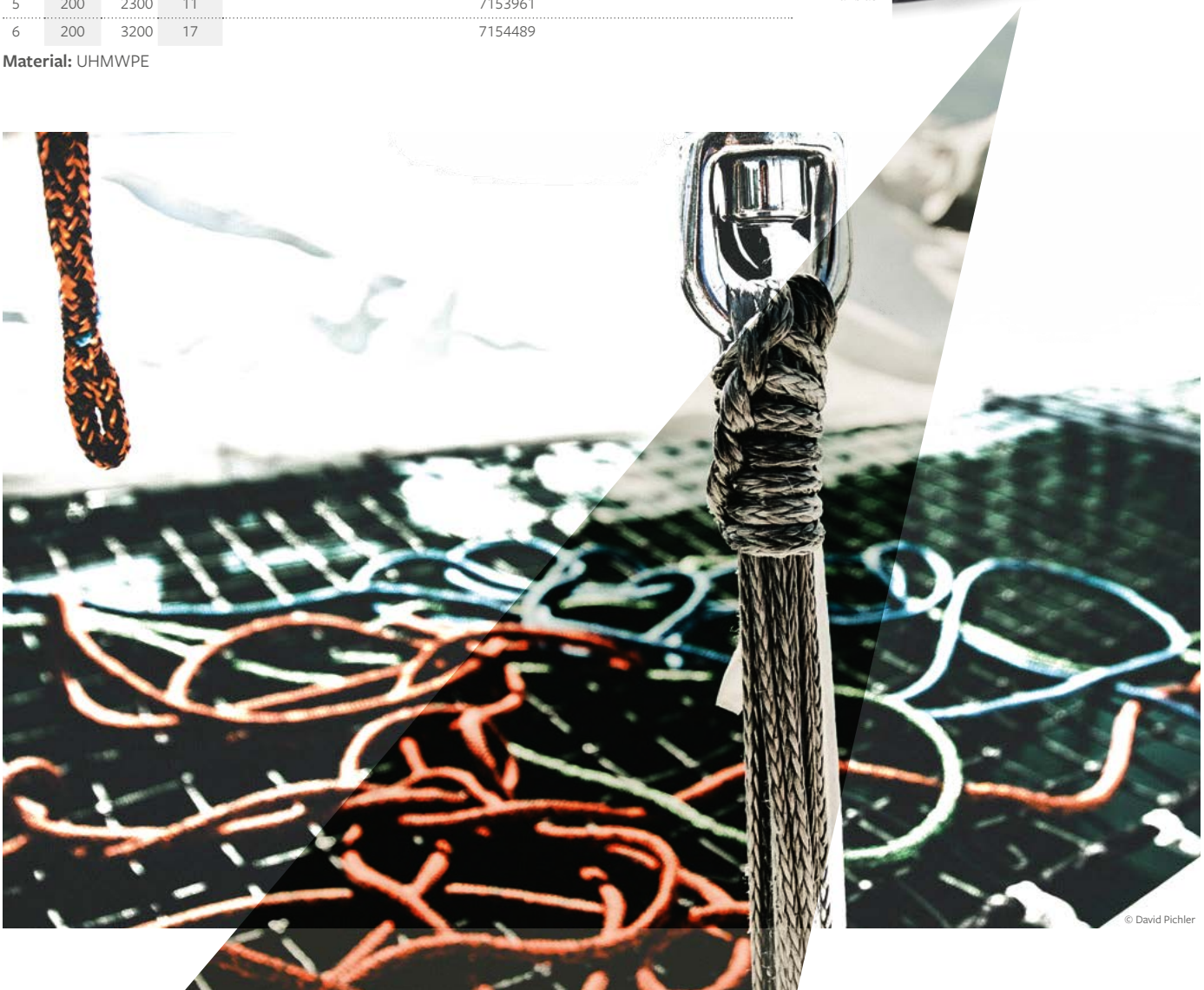
Material: Dyneema® SK78
*auf Anfrage

Ocean All Black

Die schwarzen Fasern dieser Leine bleiben auch schwarz. Sie bleichen nur geringfügig aus und die bewährten Eigenschaften der Ocean 3000 machen die Ocean All Black zum idealen Produkt für Single Braid-Anwendungen.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer
mm	m	daN	g/m	all black
2	200	400	2	7153962
2,5	200	500	4	7154123
3	200	800	5	7153963
4	200	1600	8	7154125
5	200	2300	11	7153961
6	200	3200	17	7154489

Material: UHMWPE



© David Pichler

Cruising

Sirius XTS

Cross Over

Die Sirius XTS wurde speziell für die oft eingesetzte Spinlock® XTS Hebelklemme entwickelt und erzielt in dieser höchste Haltekräfte ohne frühzeitig zu verschleißen. Auch als Schot für sehr aggressive Winschen geeignet. Der Hybridfaserkern sorgt zudem für geringen Reck.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer				
mm	m	daN	g/m	blau-schwarz-weiß	lime-schwarz-weiß	neonorange-schwarz-weiß	rot-schwarz-weiß	weiß-schwarz-schwarz
6	200	1340	27	7153759	7153760	7153761	7153758	7154538
8	200	1500	45	7153763	7153764	7153765	7153762	7154539
10	200	2900	76	7153767	7153768	7153769	7153766	7154540
12	200	3500	96	7153771	7153772	7153773	7153770	7154537

Mantel: Polyester/Technora®/Dyneema® **Kern:** UHMWPE/XLF

Sirius 1000

Cross Over

Mit dieser Leine wird die Performancelücke zwischen den Hightech-Performance und den bisherigen Cruising-Produkten geschlossen. Sirius 1000 verbindet Vorteile der Produkte aus dem Performance Bereich mit einem Preis-Leistungs-Verhältnis, das bisher nur bei Polyesterprodukten möglich war. Bei den typischen Arbeitslasten von Tauwerk auf „Performance-Cruising Yachten“ werden optimale Dehnungswerte erzielt.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer				
mm	m	daN	g/m	rot	navy	grün	blau-silber	orange-silber
6	200	1340	27	7150882	7150881	7150880	7150950	7150951
8	200	1500	35	7150528	7150527	7150526	7150952	7150953
10	200	2400	67	7150532	7150531	7150530	7150954	7150955
12	150	3100	73	7150524	7150523	7150522	7150956	7150957

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema®/XLF

Relentless

– das sind wir, wenn es um unsere Kunden geht. Alles was wir tun, tun wir damit Sie sich mit der führenden Marke im Wassersport – Robline - auf die wichtigen Dinge konzentrieren können: den Wind, die Wellen, Genuss, Erfolg!

Sirius 500

Cross Over

Der Klassiker von Robline mit den optimalen Eigenschaften eines Polyester Doppelgeflechts – geringe Dehnung bei hoher Standfestigkeit.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer						
mm	m	daN	g/m	silber-rot	silber-blau	silber-grün	silber-schwarz	neonorange-silber	blau-silber	neongrün-silber
4	200	550	12	7153438	7153445	7153452	7153459	7151995	7151996	7151997
5	200	850	20	7153439	7153446	7153453	7153460	7151998	7151999	7152006
6	200	1150	27	7153440	7153447	7153454	7153461	7152577	7152578	7152579
8	200	1800	49	7153441	7153448	7153455	7153462	7152586	7152587	7152588
10	200	2800	71	7153442	7153449	7153456	7153463	7152589	7152628	7152717
12	150	3800	103	7153443	7153450	7153457	7153464	7152718	7152719	7152725
14	100	5000	140	7153444	7153451	7153458	7153465	7151969	7151993	7151994
16	150	7300	185	7153917	7153918	7153919	7153920	-	-	-
18	100	9100	227	7153923	7153924	7153925	7153926	-	-	-
20	100	10300	285	7153929	7153930	7153931	7153932	-	-	-

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Sirius 300

Cross Over

Die vielseitige Universalschot, ideal als Fall, Schot und Trimmleine, bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer			
mm	m	daN	g/m	weiß-rot	weiß-navy	weiß-grün	weiß
4	200	550	12	7150579	7150582	7150581*	7151582
5	200	850	20	7150589	7150591	7150590*	7151585
6	200	1150	27	7150597	7150599	7150598	7151577
8	200	1800	49	7150617	7150619	7150618	7151578
10	200	2800	71	7150633	7150636	7150634	7151579*
12	150	3800	103	7150655	7150658	7150656	7151580*
14	100	5000	140	7150580	7150583	7150584	7151581*

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

*auf Anfrage

Sirius Grip

Shot Sheet Ecoute

Dieses Seil ist eine angenehm zu greifende Schot, die auch bei der Anwendung auf Winschen gute Standfestigkeit aufweist.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	blau-weiß	schwarz-weiß	rot-weiß
8	200	1500	49	7154587	7154502	7154503
10	200	2300	71	7154588	7154504	7154505
12	200	3000	103	7154586	7154498	7154499
14	100	4600	140	7154590	7154589	7154591

Mantel: Polyester/Polyester soft **Kern:** Polyester

Orion 500

Trimm Trim Trim | Schot Cross Sheet Over Ecoute

Leine mit modernen, frischen Farben und vielen Durchmessern, mit guter Spleißfähigkeit für unterschiedlichste Anwendungen an Bord jeder Yacht.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer							
mm	m	daN	g/m	rot	navy	schwarz	grün	neongelb-schwarz	neongrün-schwarz	violett-schwarz	pink-schwarz
2	250	70	3	7182059	7182058	7182060	7182057	7158100	7158101	7158102	7158103
3	200	150	6	7182063	7182062	7182064	7182061	7158104	7158105	7158106	7158107
4	125	400	12	7182067	7182066	7182068	7182065	7158108	7158109	7158110	7158111
5	100	600	19	7182071	7182070	7182072	7182069	7158112	7158113	7158114	7158115
6	100	800	24	7182075	7182074	7182076	7182073	7153279	7153289	7153293	7153297
8	200	1400	41	7182079	7182078	7182080	7182077	7153280	7153290	7153294	7153298
10	200	2000	70	7182083	7182082	7182084	7182081	7153287	7153291	7153295	7153299
12	150	2500	89	7182087	7182086	7182088	7182085	7153288	7153292	7153296	7153300

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Orion 300

Trimm Trim Trim | Cross Over

Eine vielseitige Universalleine mit traditionellem Design; hohe UV-Resistenz, Langlebigkeit und einfaches Handhaben machen dieses Produkt zu einem Standard für viele Anwendungen im Cruising-Bereich.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer					
mm	m	daN	g/m	weiß-rot	weiß-blau	weiß-grün	weiß	weiß-gelb	weiß-schwarz
4	200	400	12	7182021	7182018	7182020	7182017	7182019	7182022
5	200	600	19	7182027	7182024	7182026	7182023	7182025	7182028
6	200	800	24	7182033	7182030	7182032	7182029	7182031	7182034
8	200	1400	42	7182039	7182036	7182038	7182035	7182037	7182040
10	200	2000	70	7182045	7182042	7182044	7182041	7182043	7182046
12	150	2500	89	7182051	7182048	7182050	7182047	7182049	7182052
14	100	3800	120	7182056	7182054	7182055	7182053	-	-

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Neptun 500

Schot Sheet Ecoute

Der angenehm in der Hand liegende Mantel, sowie das klassische Design in Kombination mit guter UV-Resistenz, machen diese Leine auf allen Cruising-Yachten universell einsetzbar.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer						
mm	m	daN	g/m	weiß-rot	weiß-neongrün	weiß-schwarz	schwarz	weiß	navy-blau	rot
6	200	700	24	7153466	7153471	7153476	7153481	7150664	7150662	7150663
8	200	1200	40	7153467	7153472	7153477	7153482	7150667	7150665	7150666
10	200	1800	62	7153468	7153473	7153478	7153483	7150669	7150668	7150670
12	150	2500	86	7153469	7153474*	7153479	7153484	7150673	7150671	7150672*
14	100	3400	116	7153470	7153475*	7153480*	7153485	7150676	7150674	7150675

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

*auf Anfrage

© David Pichler

Dinghy & Sportsboats

Dinghy Star Pro

Cross Over

Das Standardprodukt für schnelle Skiff- und Jollenklassen. PBO und Dyneema® SK78 im Mantel kombiniert mit Dyneema® SK99 im Kern sind ideal wenn höchste Abriebsbeständigkeit bei minimaler Dehnung verlangt werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-braun
3	100	400	6	7151604
4	100	800	11	7152667
5	100	1300	16	7152668
6	100	1900	23	7152669

Mantel: PBO/Dyneema® **Kern:** Dyneema® SK99

Dinghy Star

Cross Over

Die hohe Abriebbeständigkeit des Mantels in Verbindung mit einem starken Dyneema® SK78-Kern ergibt ein ideales Universalseil in verschiedenen Farben. Vom Strecker bis zur Schot – die Dinghy Star-Leine erfüllt alle Anforderungen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer blau	gelb	rot	neongrün	weiß
4	100	600	9,5	7153490	7153493	7153496	7153798	7153797
5	100	1100	15	7153491	7153494	7153497	7153802	7153801
6	100	1650	22	7153492	7153495	7153498	7153804	7153803
8	100	3300	39	7153500	7153501	7153499	7153800	7153799

Mantel: Dyneema® SK78/Technora®/XLF **Kern:** Dyneema® SK78

Dinghy Polytech

Cross Over

Der Polytechmantel aus Polyester und Technora® ist ein Standard im Bigboat Racing. Die Eigenschaften dieses abriebfesten Mantels mit 16er- Konstruktion und einem Dyneema® SK78-Kern mit Farbkennung ergeben ein sehr leicht spleißbares Seil für den Einsatz auf Skiffs und Dinghys.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer blau-schwarz	neonorange-schwarz	neongrün-schwarz
4	100	500	9,2	7150214	7150215	7150211
5	100	1200	13	7150220	7150222	7150216

Mantel: Polyester/Technora® **Kern:** Dyneema® SK78

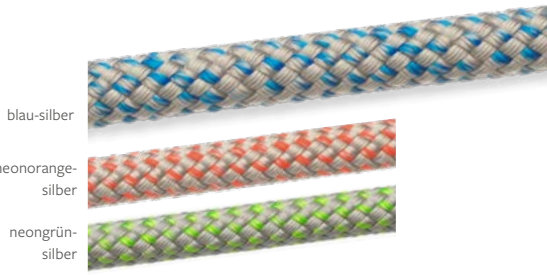
Polycontrol

Cross Over

Eine Kontrollleine mit hochwertigem Polyestermantel und vorgerecktem Polyesterkern. Kompakter Griff und niedrige Dehnung ermöglichen einen vielseitigen Einsatz.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer neonorange-silber	blau-silber	neongrün-silber
4	200	550	12	1995	1996	1997
5	200	850	20	1998	1999	2006
6	200	1150	27	2577	2578	2579

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester



Dinghy Control

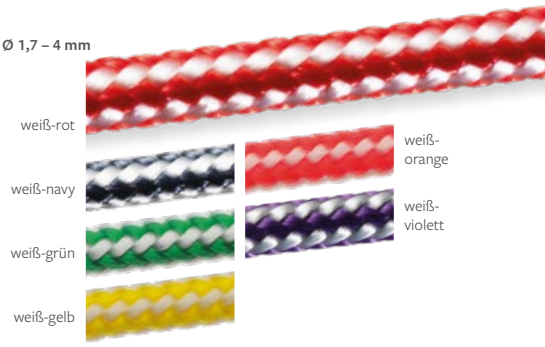
Cross Over

Eine universelle High-Tech-Kontrollleine in vielen verschiedenen Farben und Durchmessern. Der farbige Dyneema® SK78-Kern ermöglicht auch einfaches Unterscheiden bei komplexen Bedienungssystemen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-rot	weiß-navy	weiß-grün	weiß-gelb	weiß-orange	weiß-violett
1,7	100	150	2	7152124	7152129	7152134	7152139	7159445	7159446
3	100	450	7	7152125	7152130	7152135	7152140	7158117	7158120
4	100	700	11	7152126	7152131	7152136	7152141	7158121	7158122
5	100	1200	16	7152127	7152132	7152137	7152142	7158123	7158124
6	100	1650	23	7152128	7152133	7152138	7152143	7158125	7158126

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema® SK78

Ø 1,7 – 4 mm



Ø 5 – 6 mm

0-Kink

Speziell konstruiertes Dyneema® Double Braid, das aufgrund seiner Eigenschaften nicht zum Kinken neigt und daher ideal für schnell laufende Schoten wie Gennaker Schoten und Ähnliches geeignet ist.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß	schwarz
3	120	817	5,8	7158384	7158386
5	120	1815	17,1	7158385	7158387
7	120	3290	27	7150135	7150136

Material: Dyneema® SK78

Coppa 5000

Trimm Trim Trim

Cross Over

Ein 24-fach geflochtener Mantel für einfaches Spleißen und Abmanteln. Ideal für alle Anwendungen, wo wenig Dehnung mit gutem Griff und geringem Abrieb kombiniert werden soll.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer blau-weiß-schwarz	rot-weiß-schwarz	schwarz-weiß-schwarz	lime-weiß-schwarz
4	100	600	11	7152729	7152727	7152728	7152730
5,5	100	1400	21	7150888	7150889	7150887	7151638
7	100	2400	30	7150891	7150892	7150890	7151640
8	100	3200	41	7151634	7151637	7151632	7151636
9	100	4900	53	7150885	7150886	7150884	7151639

Mantel: Polyester/Polyester soft/Technora® **Kern:** Dyneema® SK78

Super Dinghy Sheet

Schot
Sheet
Ecoute

Die Schot für den Segler, der einen standfesten Mantel mit geringster Wasseraufnahme und geringer Kink-Bildung sucht. Ideal für Einhandjollen und alle Anwendungen, wo geringes Gewicht eine Rolle spielt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-orange	weiß-schwarz
5,5	100	1000	22	7150466	7150465
7	100	1200	26	7150468	7150467
8,5	100	1500	39	7150464	7150463

Mantel: Dyneema® SK78/Technora®/XLF **Kern:** XLF

Racing Pro

Cross
Over

Die Spezial-Schot für die neuesten Kontrolleinstellungen wie Magic Weels für Foil-Verstellungen und andere Anwendungen, wo Grip und Kontrolle notwendig sind. Eine High-Tech Fasermischung für minimale Dehnung und Abrieb. Entwickelt mit den Kat-Seglern der Flying Phantoms und den Medaillengewinnern der Olympischen Spiele in Rio 2016.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-grau-weiß	blau-grau-weiß	neongrün-grau-weiß	neonorange-grau-weiß	schwarz-grau-weiß
5	100	700	12	7151612	7151613	7151614	7151615	7152771
7	100	1400	24	7151622	7151623	7151624	7151630	7152774
9	100	2400	38	7151608	7151609	7151610	7151611	7152773
11	100	3200	52	7151616	7151617	7151620	7151621	7152772

Material: Taslan/Polyester/UHMWPE

Dinghy Sheet

Schot
Sheet
Ecoute

Die kinkfreie Schot der Olympiasieger. Die Dinghy Sheet vereint alle Eigenschaften, die man sich von einer Schot wünscht. Sie kinkt nicht und verfügt über sehr gute Griffigkeit sowie eine kompakte und runde Form. Der Polyester/Polyamid-Mantel der Dinghy Sheet sorgt darüber hinaus für eine erhöhte Abriebbeständigkeit.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-grau	schwarz-grau
6	200	425	19	7152970	7152971
7	200	600	32	7159032	7152972
8	200	750	40	7152973	7152974

Mantel: Polyester/Polyamid **Kern:** Polyester

Dinghy Light

Schot
Sheet
Ecoute

Cross
Over

Das Leichtgewicht als Dinghyschot. Die Dinghy Light ist ein Seil aus einem 8er-XLF-Kern und einem 32er-Mantelgeflecht. Sie kommt überall dort zum Einsatz, wo geringe Wasseraufnahme wichtig ist. Besonders empfiehlt sie sich als leichte Spinnakerschot.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz-gelb	rot-gelb	blau-gelb
6	100	500	16,4	7159695*	7159689*	7159692*
8	100	850	29	7159696*	7159690*	7159693*

Mantel: XLF **Kern:** XLF
*auf Anfrage

8-Plaited Dinghy

Trimm
Trim
Trim

Ein starkes Universalseil aus vorgerecktem Polyester, formstabil, kompakt und mit geringer Wasseraufnahme.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-silber	schwarz-silber	blau-silber	weiß-silber
4	100	390	13	7159661	7159664	7159662	7159663
5	100	560	21	7159666	7159669	7159667	7159668
6	100	820	30	7159671	7159674	7159672	7159673

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Dinghy Towing Line

Cross Over

Dieses Produkt vereint die wichtigen Punkte einer Dinghy Schleppleine: sie schwimmt, Knoten, selbst nachdem sie hoch belastet wurden, sind leicht zu öffnen und sie nimmt kein Wasser auf, damit die Jolle leicht und schnell bleibt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer grau-orange
5	100	280	13	7150919

Material: XLF

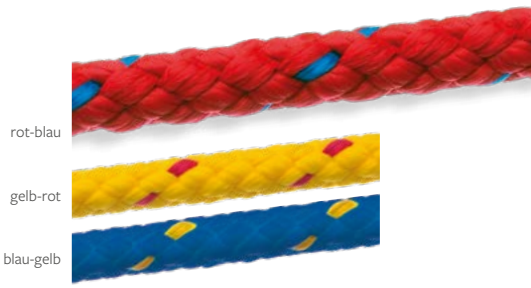
Albatros

Cross Over

Die ideale Vorleine oder Schleppleine am Dinghy und Coachboat – schwimmfähig, leicht und kompakt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-blau	gelb-rot	blau-gelb
6	200	350	14	7153014	7153077	7153965
8	200	650	24	7153080	7153081	7153966
10	200	900	38	7153110	7153109	7153967
12	100	1200	55	7154000	7154003	7153968
14	100	1600	75	7154004	7154007	7153969
16	100	1900	100	7154009	7154014	7153964
18	100	2200	125	7154020	7154022	7153970

Material: XLF



High-Tech Gummileine

Ein Produkt, dass aufgrund der neuen Hightechfaser extrem abriebfest ist und gleichzeitige verhindert, dass der Gummikern überdehnt wird. Diese Gummileine ist ein unverzichtbares Produkt für die modernen Skiff- und Katamaranklassen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz	weiß
3	100	44	6	7150848	7150447
4	100	89	13	7150849	7150448
5	100	97	17	7150850	7150449
6	100	105	26	7150851	7150450
8	100	170	47	7150852	7150451
10	100	260	85	7150847	7150452*

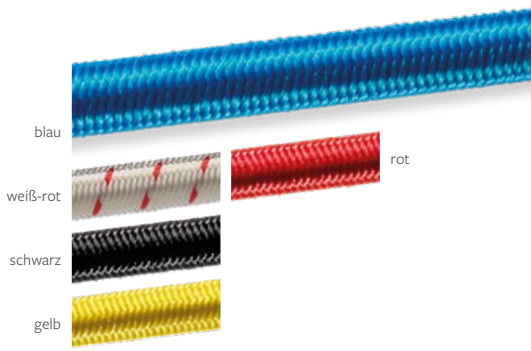
Mantel: UHMWPE **Kern:** Gummi
*auf Anfrage

Gummileine

Gummileine für hohe Ansprüche. Der Mantel der Gummileine wird aus hoch abriebbeständigem Polyester gefertigt, der Kern besteht aus hochwertigem Gummi. Diese Kombination macht die Leine kompakt, stabil und langlebig.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-rot	schwarz	blau	gelb	rot
3	250	28	6	7157738	7159081	7153350	7153349*	7153348*
4	200	56	13	7157739	7159082	7153352	7153351*	7153353
5	100	60	17	7155159	7155058	7153355	-	7153354
6	100	66	25	7155160	7159083	7153356	-	-
7	100	88	37	7153340	7152935*	-	-	-
8	100	111	45	7155161	7159084	7153357*	-	-
10	100	166	81	7155162	7159085	-	-	-

Mantel: Polyester **Kern:** Gummi
*auf Anfrage



Verjüngte Leinen

Das Sortiment der „maschinell verjüngten Leinen“ der Marke Robline zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften aus. Diese sind z.B. höchste Abriebbeständigkeit, geringste Dehnung, angenehmes Handling und eine attraktive Optik. Die Basis dafür ist die Verwendung qualitativ hochwertigster Rohstoffe und Materialien ausgewählter Lieferanten.

Übersicht

Einsatzbereich	Art. -Nr.	Material	Länge			Durchmesser			Farbe
Spi Sheet endless high-tech	7152776	PES/Technora®	4,0	20,0	4,0	5,0	9,0	5,0	rot/schwarz
Spi-Sheet endless	7157483	PES/Dyneema® SK78	10,0	13,0	10,0	6,0	9,0	6,0	blau-silber
Spi-Sheet 11m (420)	7157583	PES/Dyneema® SK78	3,1	4,8	3,1	4,0	6,0	4,0	grün-silber
Spi-Sheet 11m (420)	7150483	PES/Technora®/Dyneema®	3,0	5,0	3,0	4,0	6,0	4,0	rot-schwarz
Spi-Sheet 18m (470)	7157584	PES/Dyneema® SK78	4,5	9,0	4,5	4,0	6,0	4,0	rot-silber
Spi-Sheet 18m (470)	7150484	PES/Technora/Dyneema®	4,5	9,0	4,5	4,0	6,0	4,0	rot-schwarz
Jib Sheet (Star)	7154323	PES/Technora/Dyneema®	1,0	10,0	1,0	4,5	7,0	4,5	silber-rot-schwarz
Jib Sheet (H-Boat)	7154575	PES/Technora/Dyneema®	6,0	1,0	6,0	8,0	5,0	8,0	silber-rot-schwarz
Spi-Sheet 8m	7153682	PES/Dyneema® SK78	1,0	2,0	5,0	5,0	8,0	5,0	rot-silber
Cat Sheet 16m	7157457	PES	10,0	6,0		9,5	6,5		blau-silber
Spi Sheet (Yngling)	7154576	PES/Dyneema®	8,0	8,0	8,0	5,0	7,0	5,0	weiß-blau
Spi-Sheet 18m (H-Boat)	7157466	PES/UHMWPE	7,5	10,5		5,0	8,0		grün-silber
Spi-Sheet 18m (H-Boat)	7157474	PES/UHMWPE	7,5	10,5		5,0	8,0		rot-silber
Spi-Sheet 20m (Dragon)	7157472	PES/UHMWPE	7,0	13,0		5,2	8,3		grün-silber
Spi-Sheet 20m (Dragon)	7157471	PES/UHMWPE	7,0	13,0		5,2	8,3		rot-silber
Spi Sheet endless (Dragon)	7154547	PES/Technora®/UHMWPE	10,0	12,0	10,0	5,0	8,0	5,0	rot
Genoa Sheet (Dragon)	7154555	PES/Technora®/UHMWPE	2,0	10,0	2,0	5,0	8,0	5,0	blau
Reverse Genoa Sheet (Dragon)	7154550	PES/Technora®/UHMWPE	7,0	2,0	7,0	8,0	5,0	8,0	blau
Mainsheet (Dragon)	7154557	PES/Technora®/UHMWPE	1,5	9,5	7,5	5,0	8,0	5,0	schwarz
Spi Halyard (Dragon)	7154552	PES/Technora®/UHMWPE	6,0	11,3	7,7	5,0	8,0	5,0	grün
Generic Tapered line 20m	7158135	PES/Dyneema® SK78	10,0	10,0		4,0	6,0		grün-silber
Generic Tapered line 20m	7158139	PES/Dyneema® SK78	10,0	10,0		4,0	6,0		rot-silber
Generic Tapered line 24m	7158136	PES/Dyneema® SK78	12,0	12,0		6,0	9,0		grün-silber
Generic Tapered line 24m	7158140	PES/Dyneema® SK78	12,0	12,0		6,0	9,0		rot-silber
Generic Tapered line 30m	7157541	PES/Dyneema® SK78	15,0	15,0		10,0	7,0		grün-silber
Generic Tapered line 30m	7157542	PES/Dyneema® SK78	15,0	15,0		10,0	7,0		rot-silber
Generic Tapered line 36m	7158138	PES/Dyneema® SK78	18,0	18,0		8,0	12,0		grün-silber
Generic Tapered line 36m	7158158	PES/Dyneema® SK78	18,0	18,0		8,0	12,0		rot-silber
Olympic Main Sheet (Nacra 17)	7154573	PES/Technora®/UHMWPE	3,5	7,5		4,5	8,0		rot-schwarz-weiß
Opti Main Sheet High Tech	7150296	PES/Technora®	1,5	2,5	3,0	4,0	9,0	4,0	silber-blau-schwarz

© David Pichler

Festmacher & Ankerleinen

Ankerleine Anchoring Ankring | Festmacher Dock Line Fortøjning

Palma Elastic

Ein speziell hochelastisches Doppelgeflecht aus Polyamid (Nylon) ermöglicht sicheres Festmachen auch an unruhigen Anlegeplätzen. Die hohe Elasitizität der Palma Elastic schützt die Festmacherklampen der Yacht, indem sie hohe Schocklasten weitgehend vermeidet.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer navy-rot	schwarz
10	200	2190	60	7181231	7182089
12	150	3900	104	7181232	7182090
14	150	4620	115	7181233	7182091
16	150	6290	149	7181624	7182092
18	100	10110	211	7181234	7182093
20	100	11500	240	7181625	7182094

Material: Polyamid

Newport 8

Der Festmacher / die Ankerleine, die bei einfachster Spleißbarkeit die besten Abriebswerte verzeichnet und beim Verstauen nur 50% des Volumens von herkömmlich geflochtenem oder geschlagenem Tauwerk benötigt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß	schwarz
12	150	3100	112	7181550	7182106
14	100	3750	142	7181551	7182110
16	150	4700	159	7181552	7182112

Material: Polyester

Ankerleine Anchoring Ankring | Festmacher Dock Line Fortøjning

Rio

Kinkfreier Festmacher für Ästheten. Die Rio tritt in einer großen Anzahl an Durchmessern und Farben auf und besticht durch ihre extreme Abriebfestigkeit und großartige Griffigkeit. Zudem überzeugt die Rio durch hohe Bruchlasten, UV-Resistenz und einfacher Spleißfähigkeit.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-schwarz	navy	schwarz	grau
8	200	1400	42	7181653	7181651	7181652	7151652
10	200	2000	69	7181635	7181633	7181634	7151654
12	150	2800	97	7181638	7181636	7181637	7151669
14	100	3900	127	7181641	7181639	7181640	7151684
16	150	4500	163	7181644	7181642	7181643	7151685
18	100	5500	196	7181647	7181645	7181646	7151686
20	100	6600	260	7181650	7181648	7181649	7151698
24*	200	10000	384	7157946	7159041	7159053	7151699
28*	120	13500	455	7157948	7159043	7159055	7151706
32*	165	15600	610	7157949	7159044	7159056	7151648

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

*Trosse

Ankerleine
Anchoring
Ankring

Festmacher
Dock Line
Fortøjning

Rapallo

Der Klassiker unter den Festmachern mit hoher Abriebbeständigkeit. Die 3-fach geschlagene Rapallo aus Polyester besticht durch ihre ausgezeichneten Dehnungseigenschaften, hohe Abriebbeständigkeit und höchste UV-Resistenz. Nicht umsonst zählt sie schon seit Jahren zu den Klassikern unter den Festmachern und Ankerleinen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß	navy	schwarz
6	200	750	24	7151052	7157364	-
8	200	1200	43	7151655	7157365	-
10	200	1950	68	7151054	7157366	7151056
12	150	2700	94	7151860	7157367	7151885
14	100	3900	133	7158470	7158469	7151865
16	70	4600	163	7158472	7158471	7151704
18	70	5700	212	7158582	7158458	7151705
20	100	7000	244	7151673	7157371	7152232
24	100	10200	351	7151675	7157540	-
28	250	13500	490	7157940*	7157934*	-
32	125	15300	620	7157942*	7157936*	-
36	200			7157943*	7157937*	-
40	150			7157944*	7157938*	-

Material: Polyester

* auf Anfrage

Festmacher
Dock Line
Fortøjning

Cormoran

Dieser 3-fach gedrehte Festmacher besticht durch sein großartiges Preis-Leistungs-Verhältnis. Darüber hinaus macht die Faser XLF die Cormoran schwimmfähig, schmutzabweisend und äußerst leicht.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer navy	schwarz	weiß
6	200	500	17	7159065	7159073*	7153169
8	200	900	29	7159066	7159074	7153028
10	200	1300	43	7159067	7159075	7153049
12	150	1800	59	7159068	7159076	7153270
14	100	2300	80	7159069	7159077	7153273
16	70	3000	106	7159070	7159078	7151905
18	70	3500	136	7159071	7159079	7158581
20	100	4000	148	7159072	7159080*	7153190*

Material: XLF

* auf Anfrage

Flat Mooring

Die herausragende Eigenschaft dieses neu konzipierten Festmachers liegt in Ihrer neuen Mantelkonstruktion. Die Flat Mooring verteilt die Reibungsenergie auf eine größere Fläche und ist dabei weich und einfach handzuhaben. Diese Eigenschaften machen sie zu einem idealen Festmacher für schwierige und unruhige Liegeplatzsituationen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	schwarz
12	200	2430	75	7154545
14	200	2900	110	7154553
16	200	4100	140	7154546

Material: Polyamid

Ready-Made-Produkte

Ready-Made-Produkte machen Ihnen das Leben leichter. Fertig zum Einsatz und selbsterklärend, überzeugen sie ohne zusätzliche, zeitaufwändige Konfektionierung. Als Pionier auf diesem Gebiet zeichnen sich die Robline Ready-Made-Produkte, wie unser gesamtes Produktprogramm, durch höchste Qualität und perfekte Verarbeitung aus.

Produktvorteile:

- Fertig zum Einsatz
- Selbsterklärend
- Keine zusätzliche zeitaufwändige Arbeit
- Keine Kurzlängen

Rapallo/Auge 250 mm

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	weiß	navy	schwarz
10	4	7159718	7159722	7154527
10	6	7158351	7157690	7154526
10	10	7158350*	7152778	7154531
12	4	7159719	7159723	7154525
12	6	7158353	7157607	7154524
12	10	7158352	7157608	7154532

Rapallo/Auge 350 mm

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	weiß	navy	schwarz
14	4	7159720	7159724	7154523
14	6	7158355	7157463	7154522
14	10	7158354	7157609	7154533
16	4	7159721	7159725	7154529
16	6	7158357	7157465	7154528
16	10	7158356	7157464	7154530

Rapallo/Kausche: Kunststoff

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer	
mm	m	weiß	navy
8	40,0	7155171	-
10	2,5	7158343	7158702
10	4,0	7158344*	7158701
10	40,0	7155172	-
12	2,5	7158345	7157602
12	4,0	7158346	7157605
12	40,0	7155173	-
14	2,5	7158347	7157604
14	4,0	7158348	7157601
14	40,0	7155174	-
16	4,0	7158349*	7157606
16	40,0	7155175	-

* auf Anfrage

Rapallo/Kausche: Nirosta

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer
mm	m	weiß
8	20	7151657
8	30	7151658*
10	20	7151660*
10	30	7151661*
12	30	7151663*
14	30	7151668*

* auf Anfrage

Vinga

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer navy	schwarz
12	6	7181008	7181015
14	6	7181009	7181016
16	6	7181010	7181017
12	12	7181011	7181018
14	12	7181012	7181019
16	12	7181013	7181020
18	12	7181014	7181177
20	12	7181175	7181176

Rio/Auge 250 mm

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer schwarz-weiß	navy-blau
8	5,0	7181668	-
10	6,0	7181655	7181671
10	10,0	7181654	-
12	6,0	-	7181657
12	7,0	7181660	-
12	10,0	7181658	7181656

Rio/Auge 350 mm

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer schwarz-weiß	navy-blau
14	7,0	-	7181663
14	10,0	7181664	7181662
16	8,0	-	7181666
16	10,0	7181667	-

Rio/Kausche: Nirosta

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer schwarz-weiß
10	30	7181672
12	20	7181659
12	30	7181661
14	30	7181665

Palma Elastic

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer schwarz
10	6	7182098
10	10	7182099
12	6	7182100
12	10	7182101
14	8	7182102
14	10	7182103
16	8	7182104
16	10	7182105

Braided Fenderlines/Auge 40 mm

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	navy
6	1,5	7181022	7181021
6	2,0	7182107	7182111
8	1,5	7182108	7181225
8	2,0	7182109	7182113

2 Stück/Set

Twisted Fenderlines/Auge 40 mm

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	navy
6	1,5	7159322	7159324
6	2,0	7159323	7159325
8	1,5	7159326	7159328
8	2,0	7159327	7159329
10	2,0	7159330	7159331

Ankerleine
Anchoring
Ankring

Bonifacio Winch

Ankern ohne Kettenvorlauf – Innovation pur. Entwickelt für die Verwendung bei Ankerwinschen, verfügt die Bonifacio Winch über einen Bleikern auf der gesamten Seillänge. Diese Technik erlaubt ein waagrechtes Ziehen des Ankers, verstärkt dessen Haltekraft und dämpft zugleich die Bootsbewegungen. Die eingespleißte Edelstahlkausche ermöglicht ein schnelles Befestigen des Ankers und die Lieferung im praktischen Aufbewahrungseimer macht das Verstauen an Bord einfacher. Bei der Verarbeitung der Bonifacio Winch wurde vor allem Wert auf die Verwendung hochwertigster Materialien bei Mantel und Zwischenmantel gelegt. Die PES-Fasern verhindern, dass der mit Polyurethan umspritzte Kern heraustritt. Damit wird einerseits das Seil vor Korrosion und andererseits die Umwelt geschützt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
12	30	1600	240	7158464
12	50	1600	240	7158465
14	30	2000	350	7158562*
14	50	2000	350	7158466
16	50	2400	378	7158524

* auf Anfrage

Ankerleine
Anchoring
Ankring

Poseidon

Bleiankerleine für höchste Ansprüche. Bei der Poseidon sind auf einem Viertel der Gesamtlänge Bleieinlagen im Kern verarbeitet, wodurch es einfacher wird, den Anker waagrecht zu ziehen, und seine Haltekraft verstärkt wird. Die Leine lässt sich zudem besser heben. Die Lieferung der Poseidon erfolgt im Beutel mit eingespleißter Nirokausche. Ein hochwertiger PES-Mantel mit 16er-Geflecht sowie ein ebenfalls aus PES bestehender Zwischenmantel verhindern, dass die Bleieinlage aus dem Seil tritt. Die Einlage ist mit einer Polyurethanbeschichtung zusätzlich geschützt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
10	50	1.700	-	7152661
12	50	1.900	-	7158526
14	50	2.600	-	7158527
16	50	3.700	-	7158528

Schwarz erhältlich auf Anfrage: 10 mm - 30 m, 12 mm - 35 m, 14 mm - 40 m

Ready

– sicher sein nicht nur in Action auf hoher See sondern auch im Hafen - dafür stehen handgespleißte Ready-Made-Festmacher und -Ankerleinen von Robline.

Festmacher
Dock Line
Fortøjning

Extension Mooring

Der Festmacher mit Ruckdämpfung. Das genial integrierte Dämpfungssystem der Extension Mooring macht diesen Polyamid Festmacher einzigartig. Durch den integrierten Shock Absorber verfügt die Extension Mooring über ausgezeichnete Dehnungseigenschaften und ist als permanenter Festmacher im Hafen hervorragend geeignet.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz
12	6	2.430	-	7157363
14	6	2.900	-	7151798
16	6	4.100	-	7151799

Festmacher
Dock Line
Fortøjning

Miami

Innovativer Festmacher mit Shock Absorber. Die Miami verbindet hohe Abriebfestigkeit mit guten Dehnungseigenschaften und einem Ruckdämpfer. Das Seil aus hochwertigem, 12-fach geflochtenem Polyester wurde mit einem integrierten, hochbelastbaren Gummi-Ruckdämpfer versehen, was zu besten Dämpfungseigenschaften führt. Der integrierte Augspleiß macht die Miami sofort einsatzbereit.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz	navy
12	6	2700	67	7152917	7152886
14	6	3200	96	7152918	7152887
16	6	4400	119	7152919	7152888
12	10	2700	67	7154062	-
14	10	3200	96	7154070	-
16	10	4400	119	7154071	-

Wire Lock

Sichern ohne Kratzer und Dellen. Die Basis der Wire Lock bildet ein 7 x 19 Edelstahldraht, der mit einem 32er-PES-Mantel umflochten wird und so Scheuern verhindert und den Kern vor UV-Strahlen schützt. Die Pressung der Augen ist mit einer Gummihülle geschützt.

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer schwarz
9	1,0	7157811
9	1,5	7159713
9	3,0	7157700
9	5,0	7157698

Festmacher-Set

Festmacher jetzt in der praktischen Aufbewahrungsbox. Das Festmacher-Set besteht aus 6 Stück Festmachern in zwei verschiedenen Längen. Die einzelnen Festmacher sind mit einem gespleißten Auge versehen, mit einem Durchmesser von 250 mm beziehungsweise 350 mm. Die Lieferung erfolgt in einer praktischen Aufbewahrungsbox.

Ø mm	Länge m	Augspleiß mm	Farbe/Bestellnummer schwarz
10	4 Stk. 4 m/2 Stk. 10 m	250	7181558
12	4 Stk. 4 m/2 Stk. 10 m	250	7181559
14	4 Stk. 6 m/2 Stk. 10 m	350	7181560
16	4 Stk. 6 m/2 Stk. 10 m	350	7181561

Traditionelle Seile

Globe 5000 MK3

Cross Over

Eine Weiterentwicklung der erfolgreichen Globe Tauwerklinie. Durch den 24-fach geflochtenen Mantel und den mit einem speziellen Coating versehenen Dyneema®-Kern kann diese Leine abgemantelt werden und wie bei „Grand Prix"-Tauwerk individuell an die Gegebenheiten an Board angepasst werden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
6	200	1200	23	7151830
8	200	1800	43	7151835
10	200	3500	63	7151914
12	150	4900	89	7151926
14	200	6700	119	7151944
16	200	9000	149	7151818

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema®

weiß

Double Braided Classic

Schot Sheet Ecoute

Traditionelles Tauwerk mit hoher Lebensdauer. Die Double Braided Classic basiert auf der jahrelang bewährten Sirius-Konstruktion und überzeugt durch optimale Griffigkeit und hohe Abriebbeständigkeit. Das 32er-Geflecht der traditionellen Leine besteht aus einer Kombination von Polyester-Stapelfaser und Polyester-Multifilamenten und sorgt für lange Lebensdauer.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer traditionell
10	200	2600	71	7152361*
12	150	3600	103	7152362*
14	100	4800	140	7152363*
16	100	6500	178	7152364*

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

* auf Anfrage

traditionell

Classic-Tex

Schot Sheet Ecoute

Die Classic-Tex aus XLF sieht wie ein klassisches Seil aus und verhält sich wie modernes Tauwerk. Lange Lebensdauer, geringe Dehnung und keinerlei Wasseraufnahme zählen zu ihren Vorteilen. Die Classic-Tex findet ihren Einsatz als Schot, in Taljen, als Allzweck-Leine und für Dekorationszwecke.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer traditionell
3	400	120	9	7150555
4	200	165	11	7150554
6	200	355	18	7155312
8	200	595	29	7155313
10	200	900	46	7155314
12	150	1340	63	7155315
14	100	1740	85	7155316
16	150	2180	117	7155317
22*	100	4100	190	7155339
24*	100	4830	230	7155369
30	50	5700	390	7155347

Material: 3 - 4 mm: Polyester, 6 - 30 mm: XLF

traditionell

Spunflex

Schot
Sheet
Ecoute

Symbiose aus traditionellem Aussehen und modernster Technik. Spunflex schlägt die Brücke zwischen modernem Tauwerk und traditioneller Optik. Die XLF-Fasern machen Spunflex langlebig, abriebfest, dehnungsarm und resistent gegen Wasseraufnahme. Als multifunktionales Seil und für Dekorationszwecke zu verwenden.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer traditionell
6	220	550	17	7157170
8	220	960	29	7157171
10	220	1430	45	7157172
12	220	2030	74	7157173
14	220	2790	94	7157100
16	220	3500	124	7157046
18	220	4500	142	7157047
20	220	5500	184	7157174*
22	220	6700	219	7157175*
24	220	7500	254	7157176*
26	220	8900	320	7157177*
28	220	10100	347	7157048*
32	220	11000	446	7157178*

Material: XLF

*auf Anfrage

traditionell

Sirius 300

Cross
Over

Die vielseitige Universalschot, ideal als Fall, Schot und Trimmleine, bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
4	200	550	12	7154024
5	200	850	20	7154027
6	200	1150	27	7154031
8	200	1800	49	7150896
10	200	2800	71	7150895
12	150	3800	103	7150894
14	100	5000	140	7154037
16	150	7300	185	7154038
18	100	9100	227	7154058
20	100	10300	285	7154059

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

weiß

Relationships

– für uns ist Segeln nicht nur ein anspruchsvoller Sport, sondern uns ist auch die Gemeinschaft im Segelsport wichtig. Wir unterstützen daher mit Robline nachhaltig junge begeisterte Segler und ambitionierte Teams weltweit in allen Klassen.

Segelmacher

High-Tech Gummi-Leine

Ein Produkt, dass aufgrund der neuen Hightechfaser extrem abriebfest ist und gleichzeitige verhindert, dass der Gummikern überdehnt wird. Diese Gummileine ist ein unverzichtbares Produkt für die modernen Skiff- und Katamaranklassen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz	weiß
3	100	44	6	7150848	7150447
4	100	89	13	7150849	7150448
5	100	97	17	7150850	7150449
6	100	105	26	7150851	7150450
8	100	170	47	7150852	7150451
10	100	260	85	7150847	7150452*

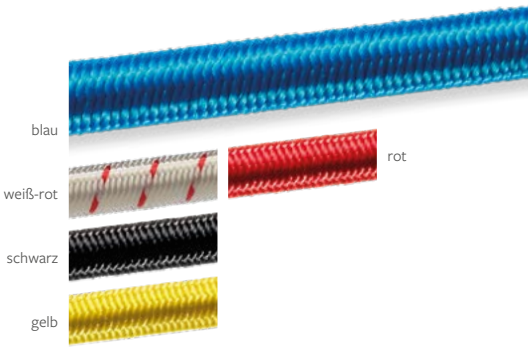
Mantel: UHMWPE **Kern:** Gummi
*auf Anfrage

Gummi-Leine

Gummileine für hohe Ansprüche. Der Mantel der Gummileine wird aus hoch abriebbeständigem Polyester gefertigt, der Kern besteht aus hochwertigem Gummi. Diese Kombination macht die Leine kompakt, stabil und langlebig.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-rot	schwarz	blau	gelb	rot
3	250	28	6	7157738	7159081	7153350	7153349*	7153348*
4	200	56	13	7157739	7159082	7153352	7153351*	7153353
5	100	60	17	7155159	7155058	7153355	-	7153354
6	100	66	25	7155160	7159083	7153356	-	-
7	100	88	37	7153340	7152935*	-	-	-
8	100	111	45	7155161	7159084	7153357*	-	-
10	100	166	81	7155162	7159085	-	-	-

Mantel: Polyester **Kern:** Gummi
*auf Anfrage



GFL Ultra

Die GFL Ultra ist ein Spezialprodukt für die Anwendung bei rollbaren, fliegend-gesetzten Vorsegeln. Durch ihre spezielle neuartige Konstruktion überträgt sie die Torsionskräfte des Rollmechanismus direkt auf der gesamten Länge des Vorlieks.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz
9	*	2680	77	7150486
11	*	3330	130	7150498
13	*	4450	180	7150487
15	*	4800	193	7150485

Material: Spezialkonstruktion
*auf Anfrage

Responsible

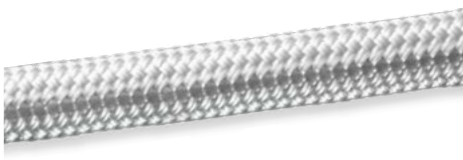
– wer wie Robline an der Weltspitze mitmischt übernimmt auch Verantwortung für die Gesellschaft und die Umwelt. Mit Robline Tauwerk können Sie sicher sein, dass wir gemeinsam unseren Beitrag leisten.

GFL – Gennaker Furler Line

Die GFL findet ihre Verwendung vor allem als Vorliekleine für Gennaker und Code Zero und zeigt auch bei großen Booten ihre Qualitäten speziell im Torsionsbereich. Der kompakte 32er PES-Mantel macht die GFL abriebbeständig, UV-stabil und verhindert die Kernmantel-Verschiebung. Für den Kern wird eine 12er Vectran®-Faser eingesetzt, was für geringste Dehnung sorgt. Die zusätzliche Imprägnierung schützt vor UV-Strahlung und Abrieb.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
8	200	4000	58	7152106
10	200	6000	83	7152662
11	200	8500	100	7152107
14	200	13500	160	7152108*

Mantel: Polyester **Zwischenmantel:** XLF-Monofil **Kern:** Vectran®
*auf Anfrage


weiß

Rapallo Boltrope

Speziell als Vorlieksleine entwickelte 3-fach geschlagene Polyesterleine, die hohe Elastizität bietet.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
6	200	750	24	7150948
8	200	1200	43	7150949
10	200	1950	68	7150946
12	150	2700	94	7151504

Material: Polyester

weiß

Profil-Leine

Sehr kompakte und abriebfeste Profil-Leine mit glattem Mantel, welcher aus einem 16-fach geflochtenen PES-Mantel mit sehr geringer Schlaglänge besteht. Der Kern ist aus 8-fach geflochtenem PES.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
3	200	150	7	7151402
4	200	220	10	7151403
4,5	200	280	15	7151404
5	200	350	18	7151405
6	200	450	25	7151406
7	200	650	36	7151733
8	200	1000	49	7151734

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

weiß

Polynite

Die Polynite wird aus hochwertigem XLF gefertigt und ist 3-fach geschlagen. Geringes Kriechverhalten ist das Ergebnis. Die Leine ist daher bestens als Liekleine geeignet.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
5	200	400	11	7156009*
6	200	650	15	7156010*
7	200	950	24	7156011*
8	200	1300	32	7156012*
10	200	1800	49	7156013*

Material: XLF
*auf Anfrage

weiß

Leech Line

Leech Line mit geringster Dehnung. Die Leech Line zeigt sich vor allem für die Verwendung von Clam Cleats von ihrer besten Seite. Der Polyestermantel macht die Leech Line formstabil und der UHMWPE-Kern sorgt für geringe Dehnung.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-silber	navy-silber	weiß-gelb-rot
1,7	250	130	2	7159110	7159121	7150874
2,5	250	300	5	7159111	7159122	7150875
3	200	500	7	7159112	7159123	7150876
4	200	700	11	7159113	7159124	7150877
5	200	1000	16	7159114	7159125	7150878
6	200	1600	23	7159115	7159126	7150873

Mantel: Polyester **Kern:** UHMWPE

High Tech STS Single Braid Leech Line

Das ist die perfekte Leech Line für High-Tech Membransegel. Sie ist leicht, dehnt sich nur minimal und ist UV-stabilisiert.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2,5	250	1000	5	7154556
3	200	1400	7	7154569
4	200	2310	10	7154568

Material: made with STS - Stronger than Steel® technology

Dyneema® Cover

Dyneema®-Schutzmantel für das Übermanteln von besonders gefährdeten Tauwerkstellen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
extra small	*	13	183	C1930-04-00600
small	*	19	183	C1930-06-00600
medium	*	25	183	C1930-08-00600

Mantel: Dyneema®
*auf Anfrage

Trimmline Orion 500

Im Mantel und im Kern der Trimmline Orion 500 ist hochwertiges Polyester verarbeite, was hohe Abriebsbeständigkeit und UV-Resistenz verspricht.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß-rot
2	250	60	2	7182013
3	200	150	5	7182014
4	125	300	10	7182015
5	100	440	16	7182011
6	100	550	24	7182012

Mantel: Polyester, **Kern:** Polyester

Lazyjack Polybraid

Das Produkt wurde speziell für den Einsatz als Lazyjack-Leine konzipiert. Es ist rutschig genug, um das Segel einfach in das Lazybag gleiten zu lassen, gleichzeitig ist sie einfach zu spleißen, und widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer grau
5	200	900	20	7154543
7	200	1200	40	7154544
9	200	2000	64	7154542

Mantel: Polyester
*andere Farben auf Anfrage

Mini-Spulen

Dinghy Control

Damit haben wir den Bestseller Dinghy Control auf eine kleine Spule gebracht. Sie ist ideal für den Point of Sale oder zum Mitnehmen in der Rigging Tasche.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer farbig sortiert (navy-weiß, rot-weiß)
4	10	60	1	7154534

Opti Dinghy Lashing

Eine Leine, um das Segel an Mast und Baum zu fixieren. Die Konstruktion ist nur 0,8 mm im Durchmesser, um Gewicht und Windwiderstand zu sparen. Ein rauer Mantel sorgt dafür, dass die Knoten halten und der Dyneema® Kern stellt sicher, dass das Profil des Segels genau definiert bleibt.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer farbig sortiert (rot-silber, lime-silber)
1	15	60	1	7153060*

Erhältlich im Karton á 10 Stück
*auf Anfrage

Polyester Colour

Einsetzbar als Flag- oder Trimmleine. Tauwerk mit geringer Dehnung, hoher Abriebbeständigkeit und UV-Resistenz, bestehend aus 8-fach geflochtenem PES.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot	blau	grün	schwarz	farbig sortiert
3	20	150	4	7150179	7150182	7150128	7150185	7150164

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Orion 500

Sehr hochwertige Polyester-Allzweckleine. Ein 16er-Mantelgeflecht gepaart mit einem Zwirn, beides aus hochwertigem Polyester, zeichnet dieses Produkt aus.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot	navy	neongelb	neongrün	violett	pink	schwarz	farbig sortiert
2	30	70	3	7182003	7182004	7158130	7158129	7158131	7158132	7182007	7182009 *1
3	15	150	6	7182005	7182006	7158159	7158160	7158161	7158162	7182008	7182010 *1
2	30	70	3	-	-	-	-	-	-	-	7158133 *2
3	15	150	6	-	-	-	-	-	-	-	7158134 *2

Erhältlich im Karton á 10 Stück
*1 rot, navy, schwarz *2 neongrün, neongelb, violett, pink

Classic-Tex

Classic-Tex besticht durch den klassischen Look. 3-fach gedrehte Polyester-Leine.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer traditionell
3	15	120	5	7150552

Erhältlich im Karton á 10 Stück

XLF

Allroundleine, sehr griffig, für eine Vielzahl von Einsatzzwecken. 8-fach geflochtene Leine aus XLF.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
1	50	25	1	7153281
2	40	50	2	7153117
3	15	100	3	7153095
4	10	200	5	7157119

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Ocean 3000 XG

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2	25	400	2	7150568
3	15	800	5	7150569
4	10	1600	8	7159712

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Leech Line

UHMWPE-Leine auf einer Mini-Spule für verschiedene Einsatzzwecke.
12er Mantelgeflecht mit UHMWPE-Einlage.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot-silber
1,7	10	130	2	7152670

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Gummi-Leine

Unsere beliebte Gummi-Leine in kürzeren Längen.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer schwarz/rot-weiß sortiert
3	15	28	6	7151511
4	10	56	13	7151514

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Rigging

– im Robline Spleißcenter gestalten wir mit unserem Rigging-Service ihre individuelle, spannende Bootswelt. Das Ergebnis ist perfekt konfektioniertes Tauwerk.

Takelgarn

Takelgarn Dyneema®

Das Dyneema® Takelgarn überzeugt vor allem durch die hohen Bruchlasten und seine glatte Oberfläche. Es ist einfach zu verarbeiten und benötigt kein zusätzliches Wachsen.

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	blau	rot
1	50	7154091	7150228	7150225

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Max Wax Takelgarn

Takelgarn, das aufgrund des hohen Wachsanteils einfacher und schneller zu verarbeiten ist.

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß
1	50	7152777

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Gewachstes Takelgarn

Takelgarn mit hohem Wachsgehalt. In den Durchmessern 0,5 mm und 0,8 mm ist es als gedrehtes Takelgarn erhältlich. Ab einem Durchmesser von 1 mm ist es geflochten, lässt sich daher nicht öffnen und legt sich flach ab. Die spezielle Wachsformel macht das Takelgarn besonders leicht verarbeitbar.

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	schwarz	rot	blau	grün	braun	farbig sortiert
0,5	100	7159635	7153944	-	-	-	-	-
0,8	80	7159676	7159677	7159680	7159678	7159679	7159685	7150109
1,0	46	7159640	7153942	-	-	-	-	-
1,5	32	7159681	7153943	-	-	-	-	-

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Gewachstes Takelgarn und Nadel

Gewachstes Polyestergarn mit Segelmachernadel.

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	braun	navy
0,8	80	7159716	7159687	7159843
1	46	7154321	-	-
1,5	32	7154320	-	-

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Universalleinen

Floating Security Line

Trimm
Trim
Trim

Schot
Sheet
Ecoute

Die Floating Security Line ist aus einem 16er-XLF-Hohlgeflecht gefertigt. Das macht die Leine schwimmfähig und einfach zu spleißen. Die Signalfarben machen sie gut erkennbar.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer gelb-rot
8	200	700	21	7153015
10	200	900	33	7153016

Material: XLF

Polyester 16

Allzweck-Leine mit guter Abriebbeständigkeit und guten Dehnungswerten. Mantel aus 16-fachem PES-Geflecht. Der Kern ist gedreht und ab einem Durchmesser von 4 mm 8-fach geflochten.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
2	400	100	2	7157770
2,5	280	150	5	7157769
3	200	220	6	7151013
4	200	370	10	7151016
5	200	500	17	7151019
6	200	600	22	7151022

Polyester 8

Eine dehnungsarme, griffige Allzweckleine aus 8-fach geflochtenem Polyester.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß	Wickler 20m	Wickler 50m
1	600	40	1	7157771	-	-
2	400	90	2	7157772	-	-
3	200	180	4	7151126	7153120*	7153121*
4	200	310	7	7151110	7153122*	7153123*
5	200	450	13	7151736	-	-
6	200	550	19	7151021	-	-
8	200	950	37	7151024	-	-
10	200	1.500	54	7151025	-	-

Polyester Colour 8

Die sehr UV-resistente Trimm- und Flagleine besteht aus 8-fach geflochtenem Poyester und besticht durch gute Farbbeständigkeit und hohe Abriebbeständigkeit.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer rot	blau	grün	schwarz
3	200	150	4	7150022	7150023	7150024	7150025
4	200	280	7	7150027	7150028	7150029	7150030
5	200	450	13	7150201	7150203*	7150204*	7150106
6	200	550	16	-	-	-	7150032

*auf Anfrage

Polyamid 8

Langlebige Allzweckleine aus 8-fach geflochtenem Polyamid.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
1	600	40	1	7157762
1,5	500	60	1	7157761
2	400	80	2	7157764
2,5	280	120	3	7157763*
3	250	180	5	7157765
4	250	310	7	7157766
5	250	510	12	7157767
6	100	740	18	7150138
8	200	1210	33	7150018

*auf Anfrage

weiß

XLF 8

8-fach geflochtene Allzweckleine mit Schwimmfähigkeit und hoher Dehnung aus XLF.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß	Wickler 20m	Wickler 50m
3	500	100	3	7153001	7153091	7153090
4	500	200	5,4	7153002	7153097	7153092
5	200	320	9	7153004	-	-
6	200	450	16	7153008	-	-
8	200	650	27	7153009	-	-
10	200	1100	40	7153010	-	-

weiß

Polyamid 16 Start

Ein Seil, welches speziell als Motorstartseil entwickelt wurde. Hohe Abriebbeständigkeit und minimale Dehnung zeichnen es aus. Der Mantel besteht aus einem 16er-PA-Geflecht und beim Kern wird ein 8er-PA-Geflecht verwendet.

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
3	200	210	5,7	7157760
3,5	100	290	8,8	7150034
4	100	310	10,3	7150035
4,5	100	400	12,0	7150036
5	100	450	13,0	7150037

weiß

Accessoires

Soft Shackle Ocean

Größe	Länge mm	MBL daN	Farbe/Bestellnummer grau
XS	50	700	7154180
S	65	1000	7152880
M	90	2000	7152881
L	100	4000	7152882
XL	70	5900	7153599
XXL	100	7000	7153600

Sicherheitsnetz & Leine

Artikel	Länge m	Ø mm	Farbe/Bestellnummer weiß
Leine	100	7	7155090
Netz	210	2	7158382
Netz	70	2	7155091

Achtung: Leine und Netz sind einzeln zu bestellen!

Heißschneider

Dieser Heißschneider ersetzt das Hantieren mit Flämmer und Schere. Abschneiden und Verschmelzen können in einem Schritt durchgeführt werden. Verfügbar als Version mit Kabelanschluss oder mit Akku.

Artikel	Art.Nr.
Heißschneider mit Spiralkabel	7080017
Heißschneider mit Akku*	7080216
Schneidespitze	7155023

*nur in Europa verfügbar

D-Splicer Nadel

Das bevorzugte Spleißwerkzeug der Profis. Bei allen Arten von geflochtenen Leinen verwendbar. Hergestellt aus rostfreiem Stahl mit einem Griff aus Kunststoff.

Bezeichnung	Art.Nr.
F 10 (für bis zu 2 mm)	U130151
F 15 (für 2-4 mm)	U130147

Niro-Spleiß-Set mit Haken

Für Polyester- und High-Tech-Tauwerk von 6 bis 14 mm.

Art.Nr.: 7155097

Dyneema® Schere

Spezialschere mit Mikroverzahnung für High-Tech-Fasern.

Art.Nr.: 7155379

Sail Ties

Sail Tie aus Polyester

Länge: 200 cm/78,7 inch **Art.Nr.:** 7999967

Gürtel

140 cm lang, einfaches Ablängen mit einem Heißschneider

Art.Nr.: 7991040

Poloshirt

Hochwertiges Marken-Poloshirt mit dezenter ROBLINE Stickerei.

Artikel	Art.Nr.
Poloshirt weiß	7999941
Poloshirt navyblau	7999935

Sticker

Weißer oder transparenter Hintergrund in verschiedenen Größen - passend für jede Anwendung auf glatten Flächen.

Artikel	Art.Nr.
Sticker S weiß	7999946
Sticker M weiß	7999947
Sticker L weiß	7999948
Sticker XL weiß	7999949
Sticker S transparent	7158390
Sticker M transparent	7158392
Sticker L transparent	7158391

Reisetasche

Wasserdichter Boden und Deckel sowie tolle Optik machen diese Tasche zum praktischen Begleiter an Bord.

Art.Nr.: 7080229

Fasertypen

Übersicht

- **Monofilamente**
  Einige vergleichsweise dicke Fasern (Ø 0,3 mm) werden dem Flechtprozess parallel zugeführt.
- **Multifilamente**
  Viele sehr dünne Fasern (0,001 mm) werden während des Flechtprozesses als Bündel verwendet. Dies ist der für Yachttauwerk am häufigsten verwendete Konstruktionstyp.
- **Texturierte Fasern**
  Die Fasern liegen nicht parallel in dem Bündel, sondern weisen eine mehr oder weniger zufällige Anordnung auf. Daher ist die Oberfläche des Faserbündels verhältnismäßig rau.

Ausgangsmaterialien im Detail

- **Dyneema®**
  Das Ausgangsmaterial für Dyneema® ist Polyethylen. Dieses wird auf molekularer Basis verändert und zusätzlich in eine Richtung gedehnt. Die gedehnten Molekülketten erhöhen die Bruchlast und verringern die Dehnung. Daher weist Dyneema® die niedrigste Bruchdehnung aller Synthetikfasern auf. Dyneema® besitzt ein sehr niedriges spezifisches Gewicht und ist somit schwimmfähig. Der einzige Nachteil dieser Faser ist, dass sie kriecht. Das bedeutet, dass unter Belastung eine dauerhafte Dehnung eintritt. Dyneema® wird als Kernmaterial in High-Tech-Tauwerk verwendet. Der Kern trägt die Last, während der Mantel lediglich als Schutz gegen Abrieb und Lichteinwirkung dient. Daher kann der Mantel durchaus von den Seilenden entfernt werden, ohne die Bruchlasten zu verringern. Dyneema® zeichnet sich auch durch gute Abriebfestigkeit und Sonnenlichtbeständigkeit aus. Dyneema® ist die am häufigsten verwendete High-Tech-Faser in Yachttauwerk und kann für alle hochwertigen Produkte wie Schoten, Fallen und Trimmleinen eingesetzt werden.

- **Flüssigkristallpolymer (LCP)**
  Flüssigkristallpolymere (LCPs) sind hochgradig komplexe, modifizierte Polyesterketten. Vectran® ist ein Markenname von Hoechst Celanese in den USA. Vectran® ist sehr teuer und wird daher nur in High-Tech-Tauen verwendet. Dieses Produkt steht für Dehnungsarmut bei höchsten Bruchlasten. Seine UV-Beständigkeit ist jedoch nicht sehr hoch. LPCs zeichnen sich außerdem durch sehr hohe Temperaturbeständigkeit und geringe Empfindlichkeit gegenüber Biegung über scharfe Kanten aus. Der entscheidende Vorteil von Vectran® ist jedoch seine Kriechfreiheit. Vectran® ist eine kompromisslose High-Tech-Faser, die in erster Linie für Regattasegler bestimmt ist. Aufgrund seiner geringen UV-Beständigkeit ist ein Mantel erforderlich, der auch nicht zur Gewichtsreduktion entfernt werden kann.

- **Polybenzoxazole (PBO)**
  PBO ist eine High-Tech-Faser. Sie wird von Toyobo in Japan hergestellt und kombiniert höchste Bruchlasten, hohe Temperaturbeständigkeit und Dehnungsarmut. Ihr Schwachpunkt ist jedoch die geringe Beständigkeit gegenüber Sonnenstrahlung.

- **Aramid/Technora®**
  Aramid-Fasern zeichnen sich durch höchste Bruchlasten bei fast völliger Dehnungsfreiheit aus. Sie sind empfindlich gegenüber Sonnenlicht, Biegung über scharfe Kanten und Abrieb. Aramid spielt bei Yachttauwerk nur eine Nebenrolle. Produziert wird die Faser von DuPont (Kevlar®) und Teijin (Twaron®). Im Bereich Yachttauwerk werden Aramid-Fasern vor allem dort verwendet, wo hohe Temperaturbeständigkeit entscheidend ist, wie etwa auf Winden. Sie eignen sich hervorragend für Winden, sollten jedoch aufgrund ihrer geringen Widerstandsfähigkeit gegen Biegung über scharfen Kanten nicht auf Stoppern verwendet werden.

- **Polyester (PET)**
  PET zeichnet sich durch gute Bruchlasten und Dehnungsarmut aus. Es bietet chemische sowie physikalische Vorteile, z.B. Meerwasserbeständigkeit, gute Abriebfestigkeit (bei trockenen wie in nassen Bedingungen) und gute Beständigkeit gegen Sonnenlicht. Daher wird bei der Herstellung von Yachttauwerk in vielen Fällen auf PET zurückgegriffen. Es dient als Material im Kern von Fallen und Schoten, Festmachern und Ankerleinen. Im High-Tech-Bereich wird Polyester als Mantelmaterial eingesetzt. Die hervorragenden Eigenschaften von Polyester sprechen für sich. Da Polyester sinkt, kann es auch für Ankerleinen verwendet werden. Bei High-Tech-Tauen dient es als Mantelmaterial (Schutz gegen UV-Strahlung), bei einfachen Tauen findet es auch im Kern Verwendung.

- **Polyamid (PA)**
  Polyamid steht für hohe Bruchlasten und hohe Dehnung. Die Abriebfestigkeit von PA ist in nassen Bedingungen besser als in trockenen, da die Faser zur Aufnahme von Wasser (bis 7 %) neigt. Bei zu langem Kontakt mit Nässe kann das Material steif werden. Gegenüber Polyester ist ein weiterer Nachteil von PA seine vergleichsweise geringere UV-Beständigkeit. Daher wird PA zusehends durch Polyester abgelöst. Polyamid findet immer noch häufig Anwendung bei Festmachern und Universalleinen.

- **Polypropylen (PP) = XLF**
  Aufgrund seiner limitierten technischen Eigenschaften wird Polypropylen nur für einfache Anwendungen eingesetzt. PP ist äußerst leicht und sogar schwimmfähig. Seine Abriebfestigkeit und Temperaturbeständigkeit sind ausreichend. Für gewöhnlich wird es für einfache Festmacher oder für Universalleinen verwendet.

Produkt-Übersicht

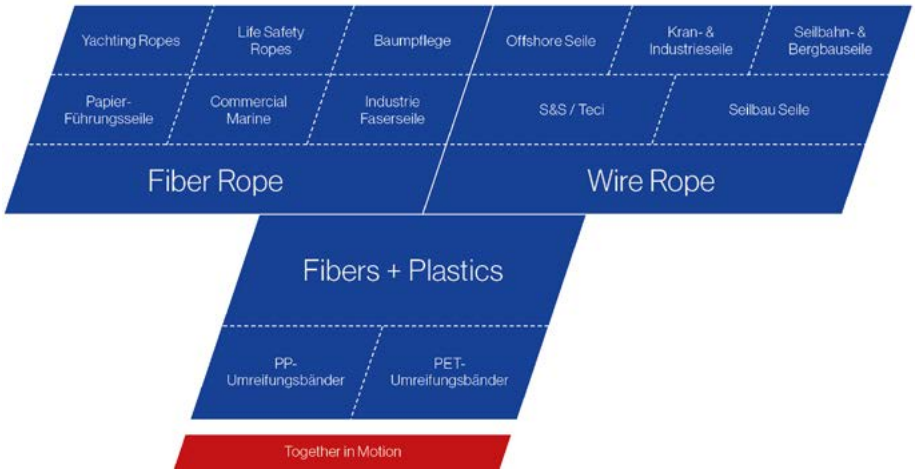
Material	Ausgangsmaterial	Festigkeit daN/mm²	Spezifisches Gewicht kg/cm³	Wasseraufnahme %	Sonnenlicht-beständigkeit	Dehnung %	Abriebfestigkeit	Kriechen	Schmelzpunkt C°
Dyneema®/Spectra®	UHMWPE	345	0,97	0	gut	3,5	sehr gut	bei hoher Belastung	140
Flüssigkristall-polymer	LCP	280	1,41	0	schlecht	3,5	gut	nicht messbar	330
PBO	PBO	574	1,54	0,5 – 2,0	niedrig	2,5 – 3,5	sehr gut	beinahe nicht messbar	-
Aramid/Technora®	Aramid	250	1,45	3,0	schlecht	3,5	sehr gut	beinahe nicht messbar	450
Polyester (PET)	PET	110	1,4	0,5	sehr gut	10 – 16	sehr gut	beinahe nicht messbar	250
Polyamid (PA)	PA6/PA66	81	1,14	3,0	durchschnittlich	20 – 25	sehr gut	niedrig, gut	250
Polypropylene (PP) = XLF	XLF Multifilament	56	0,91	0	gut	20 – 25	ausreichend	bei hoher Belastung	160

Kompetenz aus mehr als 225 Jahren Erfahrung

Was 1790 mit einfachen Hanfseilen begann, ist heute ein international erfolgreiches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Faser- und Stahlseilen und Umreifungsbändern spezialisiert hat.

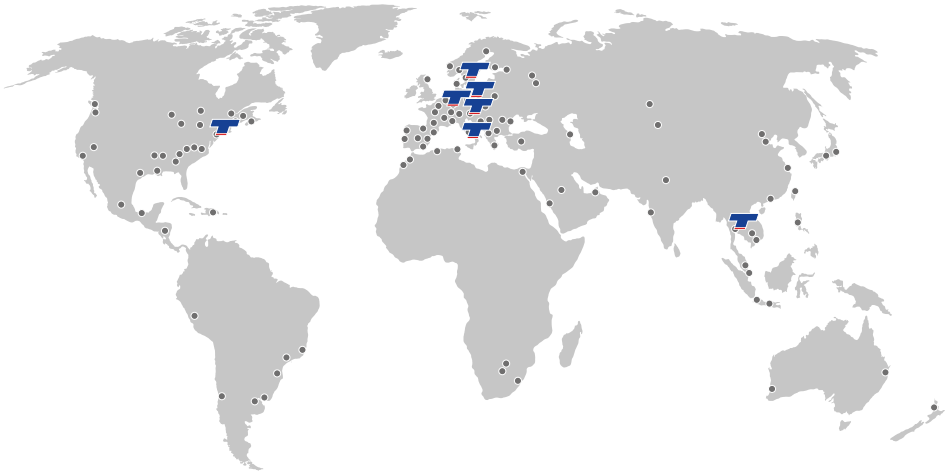
Vielfältig

Die Anwendungsgebiete reichen dabei von Kranen, Marine, Verpackungen bis zur Personensicherung. Die Kontinuität und Stabilität eines Familienunternehmens macht uns zum verlässlichen Partner, der Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Herausforderungen kompetent und nachhaltig unterstützt.



Global und Nahe beim Kunden

Durch internationale Produktionsbetriebe können wir lokale Standards bezüglich Qualität, Zertifizierung und kundenspezifische Erfordernisse problemlos erfüllen. Von unseren Standorten in Österreich, Tschechien, USA, Italien, Schweden und Thailand aus und mit einem dichten Netz an Vertriebspartnern weltweit, können wir den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.



Innovative Lösungen durch Synergien

TEUFELBERGER ist der Spezialist für Faser- und Stahlseile und Umreifungsbänder. Das Technologiespektrum bei TEUFELBERGER ermöglicht vielfältige Synergien zwischen der Extrusion von Thermoplasten, dem Flechten von Hochleistungsfasern und der Verarbeitung von Drähten zu Seilen und Bändern.

Insbesondere bei Faser- und Stahlseilprodukten ergeben sich anwendungs- und fertigungstechnisch wertvolle Synergien, von denen unsere Kunden in hohem Maß profitieren. Das macht TEUFELBERGER zum idealen Partner bereits während der Projektierung.

Bei TEUFELBERGER sorgen 5 % der Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung dafür, dass unseren Kunden die neuesten Seiltechnologien zur Verfügung stehen. 10 % des gesamten Investitionsvolumens entfallen auf Entwicklung und Qualitätssicherung.

Länderkontakte

Australien
Ronstan International Pty Ltd
19 Park Way, Braeside, Victoria 3195, Australia
T +61 3 85 86 20 00, F +61 3 85 86 20 99
office@ronstan.com.au

Dänemark
Palby Marine A/S
Korsvej 3
6000 Kolding
T +45 758 81311
www.palby.dk

Frankreich
Gréement Import Sarl
13 Rue du Chêne Lassé – BP 60284
F-44803 Saint-Herblain
T +33 2 28 03 01 01, F +33 2 28 03 19 91
commande@greementimport.fr
www.greementimport.fr

Griechenland
Trezos Marine
Athinas 30, GR-105 51 Athens
T +30 210 3250227, +30 210 3254552
F +30 210 3219483
jts@otene.gr
www.trezos-marine.com

Zois Efstathiou SA
Poseidon Avenue 57, GR-183 44 Muscat
T +30 210 9409828, F +30 210 9409112
zois@zois.gr
www.zois.gr

Hongkong
Storm Force Marine Ltd.
901 Dominion Centre, 43-59 Queen's Road East
Wanchai, Hong Kong
T +852 2866 0114, F +852 2866 9260
sales@stormforcemarine.com
www.stormforcemarine.com

Finnland
OY Maritim AB
Veneentekijäntie 1 P.O. Box 46
FI-00210 Helsinki
T +358 (0) 207 65180
F +358 (0) 207 652942
info@maritim.fi
www.maritim.fi

Deutschland & Österreich
Peter Frisch GmbH
Isar-Ring 11, D-80805 München
T +49 89 365075, F +49 89 365078
info@frisch.de
www.frisch.de

Ungarn
Marina Yacht Sport Kereskedelmi Kft
San Marco utca 56, HU-1032 Budapest
T +36-13521881, F +36-13229834
office@marina.hu
www.marina.hu

Israel
Ashdod-Yam Ltd.
P.O.B 4141 Ashdod 77140 Israel
Tel - 972-8-8677663 Fax - 972-8-8677697
eyal.d@ashdod-yam.co.il
www.ashdod-yam.co.il

Japan
Yuukou Marine Kabushiki Gaisha
13229-17 Kitakishimacho
Kasaokashi, Okayamaken, 714-0301 Japan
T +81 (0)865-68-2121,
F +81 (0)0865-68-2123
colin@yuukoumarine.jp
www.yuukoumarine.jp

Kanada
WPG Canada
169, rang 5 ouest
Stoke, Qc J0B 3G0
T +1 (819) 878-3018
info@wichard.ca

Lettland
Baltijas Jahtu Serviss Sia
Ventspils Iela 50, LV1002 Riga
T +371 67279520
karlis@laivulietas.lv

Malediven
Silver Sands Pvt. Ltd.
M. Chandhaneege, 2nd floor
Alhivilaa Magu, 20292 Male
T +960-3302736, F +960-3002737
info@seagear.com.mv
www.seagear.com.mv

Niederlande & Belgien
On Deck b.v.
Leimuiderdijk 478a, NL-2156 MX Weteringbrug
T +31 71 331 3366, F +31 71 331 3387
allhands@on-deck.nl
www.on-deck.nl

USA
Ronstan International Inc.
45 High Point Avenue, Suite 2, Portsmouth
Rhode Island (RI) 02871, USA
T +1 401 29 30 539, F +1 401 29 30 538
office@ronstan.us

Norwegen
Flak AS
Postboks 9094, Skibåsen 37, Sørlandsparken
NO-4636 Kristiansand S
T +47 3805 6600, F +47 3814 8411
flak@flak.no
www.flak.no

Norway Marine Supply
Asbieveien 11
NO-4848 Arendal
T +47 37000350, F +47 38 701274
salg@nmsinfo.no
www.nmsinfo.no

Polen
Harken Polska Sp. z o.o
ul. Rydygiera 8, Budynek 3A, Lokal 101
I Piętro, PL-01-793 Warszawa
T +48 22 561 93 93, F +48 22 839 22 75
polska@harken.pl
www.harken.pl

Spanien
Eromar S.L.
Escultor Llimona 11 – APDO, 345
ES-08328 Alella Barcelona
T +34 93 5556 004, F +34 93 5558 900
info@eromar.es
www.eromar.es

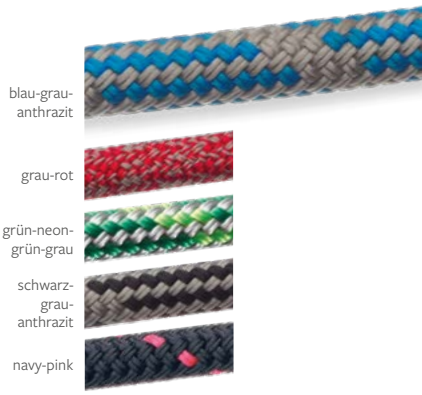
Schweden
TEUFELBERGER AB
Postbox 53, Bolshedens Industriväg 30
SE-427 22 Billdal
T +46 31 939 100, F +46 31 913 207
info@teufelberger.se
www.roblineropes.com

Schweiz
Kielwasser AG/Laser Centre
Switzerland
Zuercherstr. 72
CH - 8852 Altendorf
T +41 55 442 56 57
www.kielwasser.ch
www.laserperformance.ch

Tahiti
Tahiti Yacht Accessories
PO Box 7329, 98719 Taravao
French Polynesia
T +68 (974) 1002
tyaccessorie@yahoo.fr

Türkei
Marintek Deniz Ve Yat Malzemeleri
Ticaret A.S.
Milangaz Caddesi 37
TK-34870 Kartal – Istanbul
T +90 (216) 317 1010,
F +90 (216) 317 5656
servin@marintek.com.tr
www.marintek.com.tr

Informationen zu Produkt-Spezifikationen



Produktbezeichnung

Cross Over

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer				
mm	m	daN	g/m	grau-rot	grün-neon-grün-grau	schwarz-grau-anthrazit	blau-grau-anthrazit	navy-pink
6	200	2.200	25	0713	3405	3415	3614	1572

Mantel: Mantelmaterial **Kern:** Kernmaterial

Ø = Durchmesser (mm)
Nenndurchmesser ist immer Maximaldurchmesser

Länge = Seillänge (m)
Das Seil wird unter Berücksichtigung der EN ISO 2307 Norm abgelängt. Seillänge: je Spule oder Trosse

MBL = Mindestbruchlasten
Der Wert in daN (1 daN entspricht ca. 1 kg) gibt die Last an, bei der das Seil reißen würde. Die angegebenen Bruchlasten sind Werte, die sich aus den in unserem Labor durchgeführten Prüfungen ergeben. Im Einsatz können diese Werte je nach Anwendung abweichen. Die Bruchlasten beziehen sich auf die freie Länge und werden durch Spleiße und Knoten reduziert. Bei der Auslegung von Seilen empfehlen wir ein Verhältnis von Arbeitslast zu Bruchlast von mindestens 1:5!

Gewicht = Metergewicht (g/m)
Die angegebenen Maße in Gramm beziehen sich auf einen Meter Seil. Die Länge des Seils kann sich im Gebrauch verändern und damit kann es auch zu Abweichungen der Gewichtsangaben kommen.

Farben und Bestellnummern
Beispiel: Farbe blau-grau-anthrazit mit Ø 6 hat die Bestellnummer 3614

Kennzeichnung Einsatzbereich

Fall Halyard Fald

FALL
Diese Leine eignet sich optimal für die Verwendung als Fall.

Schot Sheet Ecoute

SCHOT
Diese Leine eignet sich durch geringen Abrieb und wenig Kink ideal als Schot.

Cross Over

CROSSOVER
Diese Leine eignet sich sowohl für die Verwendung als Fall als auch als Schot.

Trimm Trim Trim

TRIMM
Diese Leine kann als Kontrollleine, Strecker oder als Universal-Leine eingesetzt werden.

Festmacher Dock Line Fortøjning

FESTMACHER
Diese Leine ist zum Festmachen von allen Arten von Booten geeignet.

Ankerleine Anchoring Ankring

ANKERLEINE
Diese nicht schwimmfähige Leine wird zum Ankern verwendet.

Fallen und Schoten*

Ihr Boot	Ø mm Fallen			Ø mm Schoten		
m	Spi	Vor	Groß	Spi	Vor	Groß
6-8	8	8	8	10	10	10
9	8	10	10	10	12	10
10	10	10	10	10	14	12
11	10	12	10	12	14	12
12	12	12	12	12	14	12
14	12	12	12	14	14	12
16	12	14	12	14	14	14
18	14	14	14	14	14	14
24	16	16	16	16	16	16

Festmacher und Ankerleinen*

Ihr Boot	Gewicht	Ø Festmacher	Ø Ankerleine
m	t	mm	mm
6-8	2	8-10	12
9	4	12	14
10	5	12	16
11	7	14	16
12	8	14	18
14	11	16	20
16	12	18	20
18	20	24	24
24	22	26	26

*Bei Verwendung von Tauwerk aus Dyneema® kann der Durchmesser um 2 mm verringert werden! Die angegebenen Werte sind Erfahrungswerte von Robline®. Sie beziehen sich auf Durchschnittswerte, können jedoch je nach Yacht-Typ abweichen.

⚠ WARNHINWEIS
Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Sie sind ausdrücklich nicht zur Personensicherung und zu Hebezwecken im Sinne der EU-RL 2006/42/EG zu verwenden. 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. Als Endverbindung empfehlen wir für alle unsere Produkte einen Spleiß, bei Dyneema® Produkten (wie zum Beispiel Ocean 3000 XG) ist ausschließlich ein Spleiß möglich, da sich Knoten unter Last lösen können.

J/70
KRAFTWERK
KRAFTWERK

TEUFELBERGER Fiber Rope GmbH
Vogelweiderstraße 50
4600 Wels, Austria
Telefon: +43 (0) 7242 413-0
Fax: +43 (0) 7242 413-9169
fiberrope@teufelberger.com

www.roblineropes.com

Titelbild: © David Pichler
10/2019 | World Class Yachting Ropes | DE