Robline

World Class Yachting Ropes

DE

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 %).

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:** 12-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

Österreichischer Segel-Verband

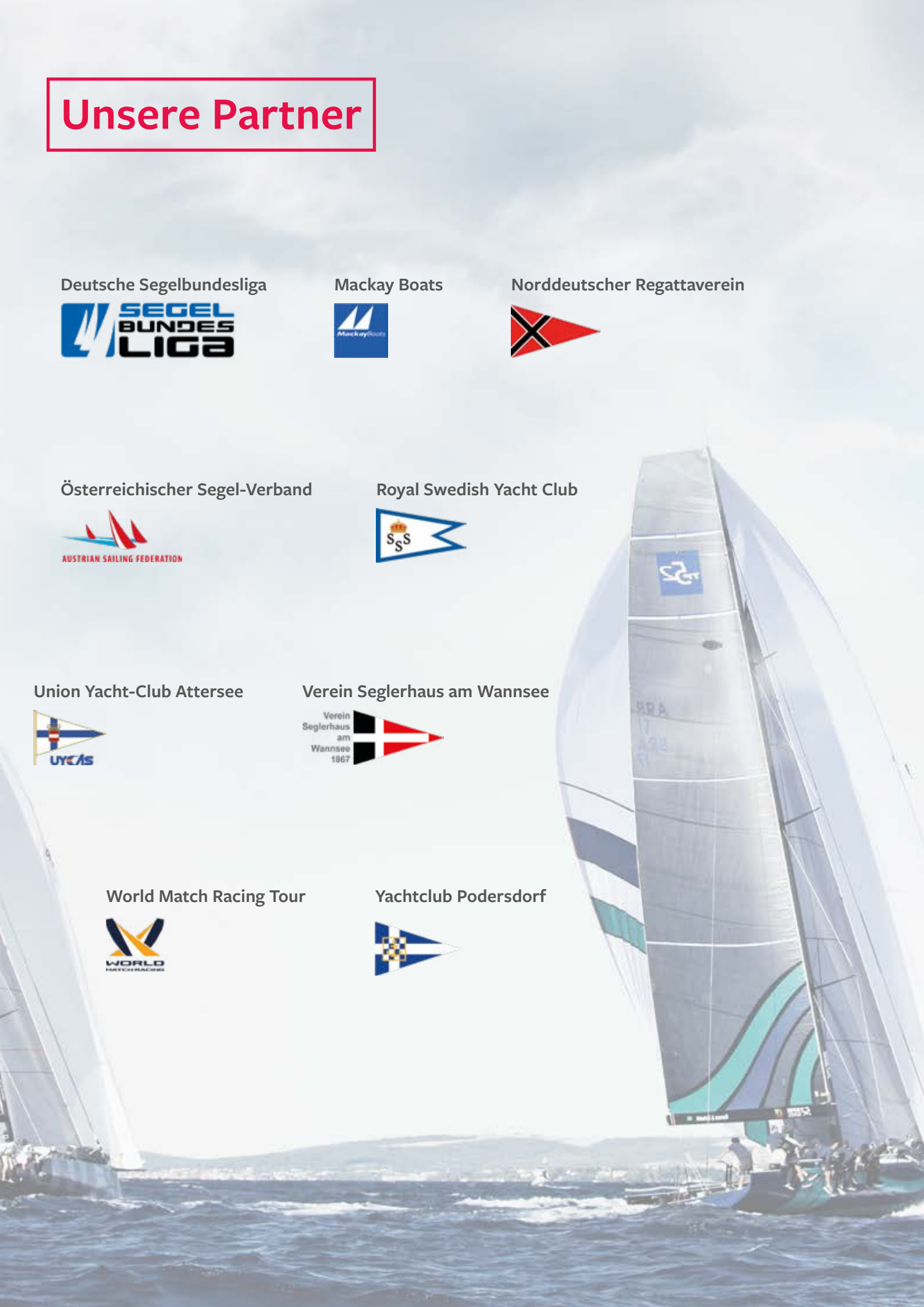
Royal Swedish Yacht Club

Union Yacht-Club Attersee

Verein Seglerhaus am Wannsee

World Match Racing Tour

Yachtclub Podersdorf



Inhalt

10
Performance
Admiral Pro, Admiral Pro Plus, Admiral 10000, Admiral 10000 Plus, Admiral 7000, Admiral 5000, Admiral 3000, Globe 5000 MK3

12
Single Braids
Ocean 7000, STS Ocean 5000, Ocean STAT20 XG, Ocean 3000 XG

14
Cruising
Sirius XTS, Sirius 1000, Sirius 550, Sirius 500, Sirius 300, Coppa 500, Orion 500, Orion 300, Neptun 500

18
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, Albatros, Dinghy Towing Line

22
Verjüngte Leinen
Opti Großschot, Spi-Sheet, Cat-Sheet, Spi-Sheet endlos, Generic Tapered Sheet

24
Festmacher & Ankerleinen
Palma Elastic, Rio, Newport 8, Rapallo, Cormoran

26
Ready-Made-Produkte
Rapallo, Vinga, Twisted Fenderlines, Rio, Braided Fenderlines, Buoy Mooring Line, Bonifacio Winch, Poseidon, Extension Mooring, Miami, Wire Lock, Festmacher-Set

30
Traditionelle Seile
Globe 5000 MK3, Double Braided Classic, Classic Tex, Spunflex, Sirius 300

32
Segelmacher
High-Tech Gummi-Leine, Gummi-Leine, GFL Ultra, GFL – Genaker Furler Line, Rapallo Boltrope, Profil-Leine, Polynite, Leech Line, Dyneema® Cover, Trimmline Orion 500, Mini-Spulen, Takelgarne

38
Universalleinen
Floating Security Line, Polyester 16, Polyester 8, Polyamid 8, XLF 8, Polyamid 16 Start

40
Accessoires
Zubehör und Hilfsmaterial für alle Segelbereiche

42
Seilpflege
Fasertypen

44
Über TEUFELBERGER

45
Länderkontakte

© Max Ranchi

Der führende Seilhersteller für den Segelsport erfindet sich neu

Irgendetwas ist anders denken Sie?

Richtig, aus FSE Robline ist Robline geworden.
Warum? Weil wir auch optisch umsetzen wollen, was wir inhaltlich bereits tun. Unser Tauwerk ist innovativ, modern und hat sich bei Profis und Genussseglern gleichermaßen einen hervorragenden Namen gemacht.

Die neue Richtung besticht durch einen frischen, außergewöhnlichen Look. Wir haben das bisherige Logo reduziert, sowohl was die Farbe, als auch was den Namen betrifft. Die neuen Farben stechen in der üblichen blau/weiß Welt des Wassersports deutlich hervor und unterstreichen die Besonderheit der Marke Robline. Gleichzeitig ist das Design edel, jung und modern.

Wir freuen uns auf die aufregende Reise mit Robline.

Mitten im Geschehen und vorne mit dabei

Mit Robline rücken wir noch näher an die heran, die den Takt vorgeben. Wir sind mitten im Geschehen, wenn wir mit unserem Tauwerk z. B. die Deutsche Segelbundesliga ausstatten oder olympische Siegerteams unterstützen. Das direkte Feedback der Profisegler kombinieren wir mit unserer profunden Kenntnis der Seilherstellung und legen die Ergebnisse auf Tauwerk für den Genusssegler um. Und genau darum geht es bei der Marke Robline.
Profis setzen die Standards und jeder Wassersportbegeisterte kann sich auf innovatives und modernes Tauwerk freuen und verlassen.

FSE power in ropes

ROBLON

FSE ROBLINE
WORLD CLASS YACHTING ROPES

Jahrzehnte langes Know-how zur Perfektion gebracht

TEUFELBERGER hat in den 90ern die deutsche Segelmarke FSE und die Segelsparte des dänischen Seilherstellers Roblon gekauft. Doch auch schon davor hat TEUFELBERGER Jahrzehnte lang synthetische Seile hergestellt. Diese geballte Kompetenz resultierte in der Marke FSE Robline – und erstrahlt nun neu als Robline.

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.

© Max Ranchi

Performance

Admiral PRO

Cross Over

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	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	pink-schwarz	grün-schwarz	orange-schwarz
8	200	5.000	45	0908	0907	0906
10	200	8.200	72	0911	0910	0909
12	170	14.000	101	0905	0904	0903

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

Admiral PRO Plus

Cross Over

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

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	pink-schwarz	grün-schwarz	orange-schwarz
8	200	5.000	45	3948	3949	3950
10	200	8.200	72	3951	3952	3953
12	170	14.000	101	3945	3946	3947

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

Admiral 10000

Cross Over

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

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	schwarz-blau	schwarz-neongrün	schwarz-neonorange
8	200	3.800	65	0285	0286	0287
10	200	5.800	80	0288	0289	0290
12	170	8.000	98	0248	0283	0284

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

Admiral 10000 Plus

Cross Over

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

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	schwarz-blau	schwarz-neongrün	schwarz-neonorange
8	200	3.800	65	3991	3992	3993
10	200	5.800	80	3994	3995	3996
12	170	8.000	98	3997	3998	3999

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

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!

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	schwarz-neongelb	schwarz-weiß	schwarz	silber	schwarz-neonorange
6	200	2.300	25	3518	3521	0693	0688	3517	3520	3881
8	200	3.900	42	3523	3524	0694	0689	3522	3526	3883
10	200	5.850	65	3528	3529	0695	0690	3527	3531	3884
12	150	8.100	89	3532	3533	0696	0691	3536	3535	3885
14	100	10.500	120	3537	3538	0697	0692	3541	3540	3882

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

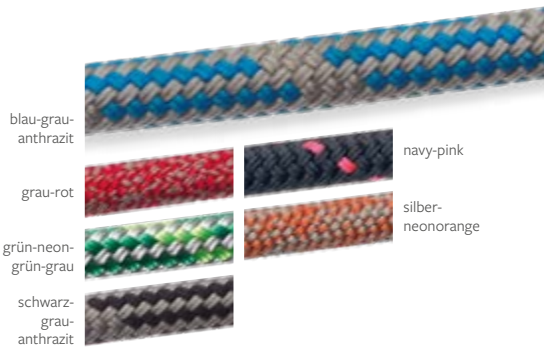
Admiral 5000

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	silber-neonorange
6	200	2.200	25	0713	3405	3415	3614	1572	3866
8	200	3.800	43	0714	3406	3416	3615	1565	3872
10	200	5.800	62	0715	3407	3417	3616	1574	3877
12	150	8.000	90	0716	3408	3418	3617	1562	3880
14	100	10.500	124	0717	3409	3419	3618	1563	3870

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



Admiral 3000

Schot Sheet Ecoute

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

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	rot-anthrazit	schwarz-anthrazit	silber-anthrazit
6	200	1.600	23	3420	3426	3432
8	200	2.800	42	3421	3427	3433
10	200	4.200	60	3422	3428	3434
12	150	5.700	90	3423	3429	3435
14	100	7.400	120	3424	3430	3436
16	100	9.200	160	3425	3431	3437

Mantel: Polyester/Polyamid **Kern:** Dyneema® SK78/XLF

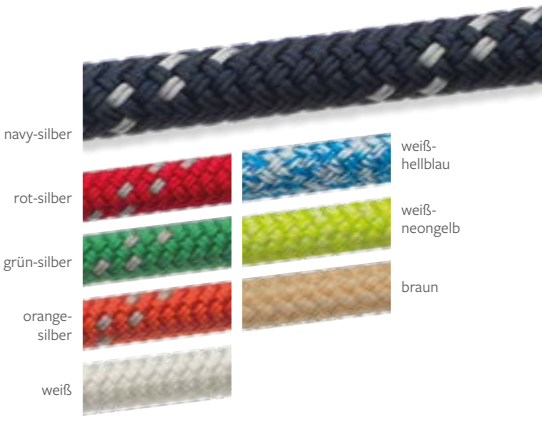
Globe 5000 MK3

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	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer							
mm	m	daN	g/m	rot-silber	navy-silber	grün-silber	orange-silber	weiß	weiß-hell-blau	weiß-neongelb	braun
6	200	1.200	23	1834	1832	1831	1833	1830	3857	3856	3956
8	200	1.800	43	1839	1837	1836	1838	1835	3859	3858	3957
10	200	3.500	63	1924	1917	1915	1921	1914	3861	3860	3958
12	150	4.900	89	1943	1939	1937	1942	1926	3863	3862	3959
14	200	6.700	119	1966	1946	1945	1947	1944	3865	3864	3960
16	150	9.000	149	1829	1827	1826	1828	1818	3855	3854	3955

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema®



Single Braids

Ocean 7000

Trimm Trim Trim | Cross Over

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	2853
3	200	1.200	5,5	2854
4	200	2.000	9,6	2855
5	200	2.900	13,9	2856
6	200	4.000	21,4	2857

anthrazit

STS Ocean 5000

STS | 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	2775
3	*	2.310	9	3727
5	*	4.400	19	3728
7	*	7.700	36	3729
8	*	9.900	49	2800
10	*	12.300	64	2801
12	*	18.700	100	2802
14	*	22.000	116	2803

*Länge auf Anfrage.

anthrazit

Ocean STAT20 XG

Trimm Trim Trim | Cross Over

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	1576
3	100	800	5	0477
4	100	1.600	8	0478
5	100	2.300	11	0479
6	100	3.200	17	0480

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	schwarz
2	200	400	2	3303	3304	3306	3962
2,5	200	500	4	3307	3308	3310	-
3	200	800	5	3311	3312	3314	3963
4	200	1.600	8	3315	3316	3318	-
5	200	2.300	11	3319	3320	3322	3961
6	200	3.200	17	3323	3324	3326	-
8	200	4.500	28	3327	3328	3330	-
10	150	7.100	42	3331	3332	3334	-
12	100	9.500	54	3335	3336	3338	-

© Max Ranchi

Cruising

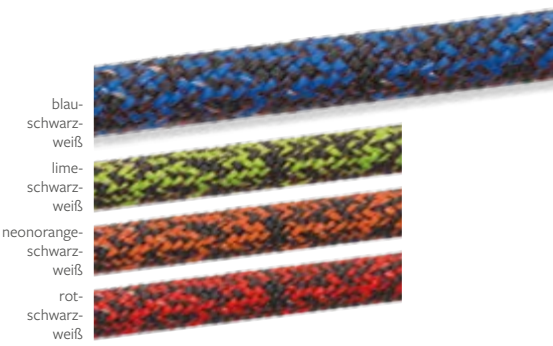
Sirius XTS

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
6	200	1.340	27	3759	3760	3761	3758
8	200	1.500	45	3763	3764	3765	3762
10	200	2.900	76	3767	3768	3769	3766
12	200	3.500	96	3771	3772	3773	3770

Mantel: Polyester/Technora®/UHMWPE **Kern:** Dyneema®/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	1.340	27	0882	0881	0880	0950	0951
8	200	1.500	35	0528	0527	0526	0952	0953
10	200	2.400	67	0532	0531	0530	0954	0955
12	150	3.100	73	0524	0523	0522	0956	0957

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!

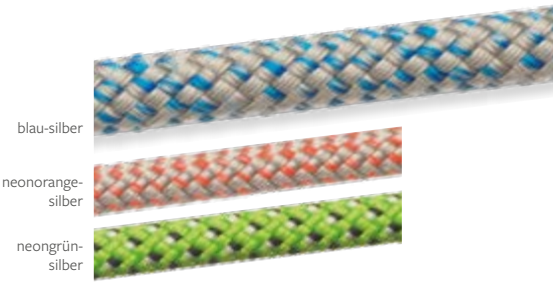
Cross Over

Sirius 550

Dieses Polyester-Doppelgeflecht überzeugt mit außergewöhnlich abriebbeständigem Mantel und leuchtet in neuen frischen Farben.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	neonorange-silber	blau-silber	neongrün-silber
8	200	1.800	49	2586	2587	2588
10	200	2.800	71	2589	2628	2717
12	150	3.800	103	2718	2719	2725
14	100	5.000	140	1969	1993	1994

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester



Cross Over

Sirius 500

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	silber-blau-rot	silber-blau-orange
4	200	550	12	3438	3445	3452	3459	1589	1590
5	200	850	20	3439	3446	3453	3460	1591	1592
6	200	1.150	27	3440	3447	3454	3461	1593	1596
8	200	1.800	49	3441	3448	3455	3462	1597	1598
10	200	2.800	71	3442	3449	3456	3463	1600	1601
12	150	3.800	103	3443	3450	3457	3464	1602	1603
14	100	5.000	140	3444	3451	3458	3465	1587	1588
16	150	7.300	185	3917	3918	3919	3920	3921	3922
18	100	9.100	227	3923	3924	3925	3926	3927	3928
20	100	10.300	285	3929	3930	3931	3932	3933	3934

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Cross Over

Sirius 300

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	0579	0582	0581	1582
5	200	850	20	0589	0591	0590	1585
6	200	1.150	27	0597	0599	0598	1577
8	200	1.800	49	0617	0619	0618	1578
10	200	2.800	71	0633	0636	0634	1579
12	150	3.800	103	0655	0658	0656	1580
14	100	5.000	140	0580	0583	0584	1581

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Schot
Sheet
Ecoute

Coppa 500

Egal ob Schotsysteme mit oder ohne Winschen – bei einer glatten Oberfläche überzeugt dieser sehr weiche Mantel, kombiniert mit einem starken Polyesterkern, als Leine für alle manuellen Bedienungen.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	schwarz-rot	schwarz-navy	schwarz-gelb
8	200	1.100	35	0190	0191	0192
10	200	1.900	65	0193	0194	0195
12	150	2.700	102	0196	0198	0199
14	100	3.600	118	0205	0207	0208

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

Trimm
Trim
Trim

Cross
Over

Orion 500

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	9000	9008	9016	9024	8100	8101	8102	8103
3	200	150	6	9001	9009	9017	9025	8104	8105	8106	8107
4	125	400	12	9002	9010	9018	9026	8108	8109	8110	8111
5	100	600	19	9003	9011	9019	9027	8112	8113	8114	8115
6	100	800	24	9004	9012	9020	9028	3279	3289	3293	3297
8	200	1.400	41	9005	9013	9021	9029	3280	3290	3294	3298
10	200	2.000	70	9006	9014	9022	9030	3287	3291	3295	3299
12	150	2.500	89	9007	9015	9023	9031	3288	3292	3296	3300

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Trimm
Trim
Trim

Cross
Over

Orion 300

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	1033	8993	1242	1772	2907	2909
5	200	600	19	1243	8994	1244	1773	2908	2910
6	200	800	24	1246	8995	1248	1774	8086	8087
8	200	1.400	42	1038	8996	1253	1775	8088	8089
10	200	2.000	70	1262	8997	1264	1776	8090	8091
12	150	2.500	89	1897	8998	8892	1889	8092	8093
14	100	3.800	120	1900	8999	8893	1890	-	-

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Schot
Sheet
Ecoute

Neptun 500

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	navy-blau	weiß-rot	weiß-neongrün	weiß-schwarz	schwarz
6	200	700	24	0664	0663	0662	3466	3471	3476	3481
8	200	1.200	40	0667	0666	0665	3467	3472	3477	3482
10	200	1.800	62	0669	0670	0668	3468	3473	3478	3483
12	150	2.500	86	0673	0672	0671	3469	3474	3479	3484
14	100	3.400	116	0676	0675	0674	3470	3475	3480	3485

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

© Lars Wehrmann

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	1604
4	100	800	11	2667
5	100	1.300	16	2668
6	100	1.900	23	2669

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
4	100	600	9	3490	3493	3496	3798
5	100	1.100	15	3491	3494	3497	3802
6	100	1.650	22	3492	3495	3498	3804
8	100	3.300	39	3500	3501	3499	3800

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
3,5	100	500	9,2	0214	0215	0211
5	100	1.200	13	0220	0222	0216

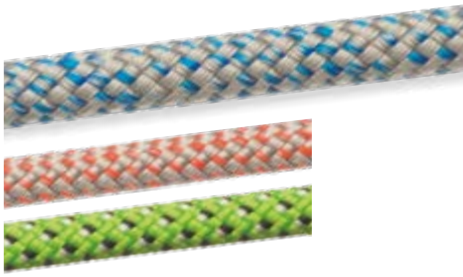
Mantel: Polyester/Technora® **Kern:** Dyneema® SK78

Polycontrol

Eine neu entwickelte 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	1.150	27	2577	2578	2579

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester



Dinghy Control

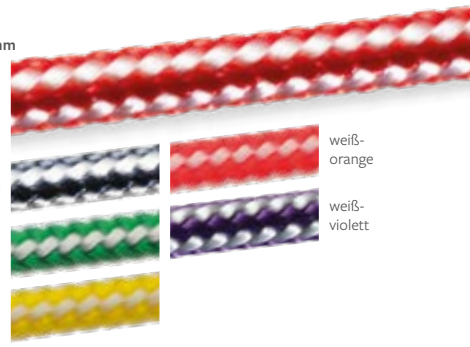
Cross Over

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	2124	2129	2134	2139	9445	9446
3	100	450	7	2125	2130	2135	2140	8117	8120
4	100	700	11	2126	2131	2136	2141	8121	8122
5	100	1.200	16	2127	2132	2137	2142	8123	8124
6	100	1.650	23	2128	2133	2138	2143	8125	8126

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

Ø 1,7 – 4 mm



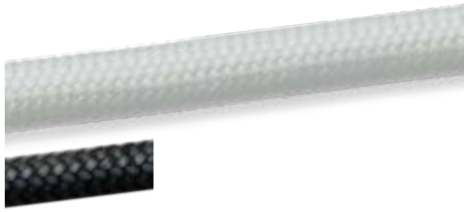
Ø 5 – 6 mm

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	8384	8386
5	120	1.815	17,1	8385	8387
7	120	3.290	27	0135	0136

Material: Dyneema® SK78



Rebellious

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

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	2729	2727	2728	2730
5,5	100	1.400	21	0888	0889	0887	1638
7	100	2.400	30	0891	0892	0890	1640
8	100	3.200	41	1634	637	1632	1636
9	100	4.900	53	0885	0886	0884	1639

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	425	19	0466	0465
7	100	600	32	0468	0467
8,5	100	750	40	0464	0463

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-schwarz-weiß	blau-schwarz-weiß	lime-schwarz-weiß	neonorange-schwarz-weiß	schwarz-weiß
5	100	700	12	1612	1613	1614	1615	2771
7	100	1.400	24	1622	1623	1624	1630	2774
9	100	2.400	38	1608	1609	1610	1611	2773
11	100	3.200	52	1616	1617	1620	1621	2772

Material: Technora®/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	2970	2971
7	200	600	32	9032	2972
8	200	750	40	2973	2974

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
4	100	250	8,0	9694	9688	9691
6	100	500	16,4	9695	9689	9692
8	100	850	29,0	9696	9690	9693

Mantel: XLF **Kern:** XLF

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	9661	9664	9662	9663
5	100	560	21	9666	9669	9667	9668
6	100	820	30	9671	9674	9672	9673

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

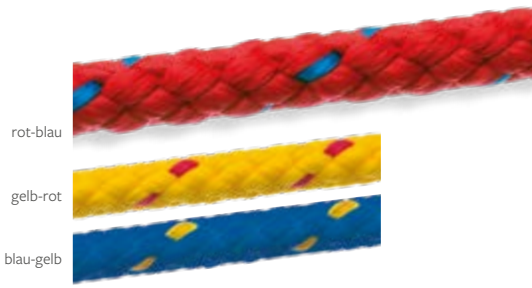
Albatros

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	3014	3077	3965
8	200	650	24	3080	3081	3966
10	200	900	38	3110	3109	3967
12	100	1.200	55	4000	4003	3968
14	100	1.600	75	4004	4007	3969
16	100	1.900	100	4009	4014	3964
18	100	2.200	125	4020	4022	3970

Material: XLF



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	gelb-rot	schwarz-orange
5	100	280	13	0919	0918	0917
6	100	300	15	0844	0845	0860

Material: XLF

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
Opti-Großschot 7 m	7818	PES	1,5	2,5	3,0	6,5	9,0	6,5	blau-silber
Opti-Großschot 7 m	7408	XLF	1,5	2,5	3,0	6,5	9,0	6,5	rot-silber
Spi-Sheet 11 m (420)	7583	PES/Dyneema® SK78	3,1	4,8	3,1	4,0	6,0	4,0	grün-silber
Spi-Sheet 18 m (470)	7584	PES/Dyneema® SK78	4,5	9,0	4,5	4,0	6,0	4,0	rot-silber
Spi-Sheet 8 m	3682	PES/Dyneema® SK78	1,0	2,0	5,0	5,0	8,0	5,0	rot-silber
Cat-Sheet 16 m	7457	PES	10,0	6,0	-	9,5	6,5	-	blau-silber
Spi-Sheet 18 m (H-Boat)	7466	PES/Dyneema® SK78	7,5	10,5	-	5,0	8,0	-	grün-silber
Spi-Sheet 18 m (H-Boat)	7474	PES/Dyneema® SK78	7,5	10,5	-	5,0	8,0	-	rot-silber
Spi-Sheet 20 m (Drachen)	7472	PES/Dyneema® SK78	7,0	13,0	-	5,2	8,3	-	grün-silber
Spi-Sheet 20 m (Drachen)	7471	PES/Dyneema® SK78	7,0	13,0	-	5,2	8,3	-	rot-silber
Spi-Sheet endlos	7483	PES/Dyneema® SK78	10,0	13,0	10,0	6,0	9,0	6,0	blau-silber
Spi Sheet endlos high tech	2776	PES/Technora®	4,0	20,0	4,0	5,0	9,0	5,0	rot-schwarz
Generic Tapered Sheet 20 m	8135	PES/Dyneema® SK78	10,0	10,0	-	4,0	6,0	-	grün-silber
Generic Tapered Sheet 20 m	8139	PES/Dyneema® SK78	10,0	10,0	-	4,0	6,0	-	rot-silber
Generic Tapered Sheet 24 m	8136	PES/Dyneema® SK78	12,0	12,0	-	6,0	9,0	-	grün-silber
Generic Tapered Sheet 24 m	8140	PES/Dyneema® SK78	12,0	12,0	-	6,0	9,0	-	rot-silber
Generic Tapered Sheet 30 m	7541	PES/Dyneema® SK78	15,0	15,0	-	10,0	7,0	-	grün-silber
Generic Tapered Sheet 30 m	7542	PES/Dyneema® SK78	15,0	15,0	-	10,0	7,0	-	rot-silber
Generic Tapered Sheet 36 m	8138	PES/Dyneema® SK78	18,0	18,0	-	8,0	12,0	-	grün-silber
Generic Tapered Sheet 36 m	8158	PES/Dyneema® SK78	18,0	18,0	-	8,0	12,0	-	rot-silber
Spi-Sheet 18 m (470)	0484	PES/Technora®/Dyneema®	4,5	9,0	4,5	4,0	6,0	4,0	rot-schwarz
Spi-Sheet 11 m (420)	0483	PES/Technora®/Dyneema®	3,0	5,0	3,0	4,0	6,0	4,0	rot-schwarz

© Max Ranchi

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
10	200	2.190	60	7181231
12	150	3.900	104	7181232
14	150	4.620	115	7181233
16	150	6.290	149	7181624
18	100	10.110	211	7181234
20	100	11.500	240	7181625

Material: Polyamid

navy-rot

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	1.400	42	7181653	7181651	7181652	1652
10	200	2.000	69	7181635	7181633	7181634	1654
12	150	2.800	97	7181638	7181636	7181637	1669
14	100	3.900	127	7181641	7181639	7181640	1684
16	150	4.500	163	7181644	7181642	7181643	1685
18	100	5.500	196	7181647	7181645	7181646	1686
20	100	6.600	260	7181650	7181648	7181649	1698
24*	200	10.000	384	7946	9041	9053	1699
28*	120	13.500	455	7948	9043	9055	1706
32*	165	15.600	610	7949	9044	9056	1648

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

*Trosse

grau

weiß-schwarz

navy

schwarz

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
12	*	3.100	112	7181550
14	*	3.750	142	7181551
16	*	4.700	159	7181552

Material: Polyester

* Länge nach Kundenwunsch gespult.

weiß

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	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	weiß	navy	anthrazit
6	200	750	24	1052	7364	3702
8	200	1.200	43	1655	7365	3703
10	200	1.950	68	1054	7366	3704
12	150	2.700	94	1860	7367	3705
14	100	3.900	133	8470	8469	3706
16	70	4.600	163	8472	8471	3707
18	70	5.700	212	8582	8458	-
20	100	7.000	244	1673	7371	-
24*	100	10.200	351	1675	7540	-
28*	250	13.500	490	7940	7934	-
32*	125	15.300	620	7942	7936	-
36**	200	-	-	7943	7937	-
40**	150	-	-	7944	7938	-

Material: Polyester

*Trosse / **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	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	daN	g/m	navy	schwarz	weiß
6	200	500	17	9065	9073	3169
8	200	900	29	9066	9074	3028
10	200	1.300	43	9067	9075	3049
12	150	1.800	59	9068	9076	3270
14	100	2.300	80	9069	9077	3273
16	70	3.000	106	9070	9078	1905
18	70	3.500	136	9071	9079	8581
20	100	4.000	148	9072	9080	3190

Material: XLF

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	anthrazit
10	4	9718	9722	-
10	6	8351	7690	3689
10	10	8350	2778	3690
12	4	9719	9723	-
12	6	8353	7607	3691
12	10	8352	7608	3692

Rapallo/Auge 350 mm

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer		
mm	m	weiß	navy	anthrazit
14	4	9720	9724	-
14	6	8355	7463	3693
14	10	8354	7609	3694
16	4	9721	9725	-
16	6	8357	7465	3695
16	10	8356	7464	3696

Rapallo/Kausche: Kunststoff

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer	
mm	m	weiß	navy
8	40,0	5171	-
10	2,5	8343	8702
10	4,0	8344	8701
10	40,0	5172	-
12	2,5	8345	7602
12	4,0	8346	7605
12	40,0	5173	-
14	2,5	8347	7604
14	4,0	8348	7601
14	40,0	5174	-
16	4,0	8349	7606
16	40,0	5175	-

Rapallo/Kausche: Nirosta

Ø	Länge	Farbe/Bestellnummer
mm	m	weiß
8	20	1657
8	30	1658
10	20	1660
10	30	1661
12	30	1663
14	30	1668

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

Braided Fenderlines/Auge 40 mm

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	navy
6	1,5	9744	9748
6	2,0	9745	9749
8	1,5	9746	9750
8	2,0	9747	9751

2 Stück/Set

Twisted Fenderlines/Auge 40 mm

Ø mm	Länge m	Farbe/Bestellnummer weiß	navy	anthrazit
6	1,5	9322	9324	3697
6	2,0	9323	9325	3698
8	1,5	9326	9328	3699
8	2,0	9327	9329	3700
10	2,0	9330	9331	3701

Ready

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

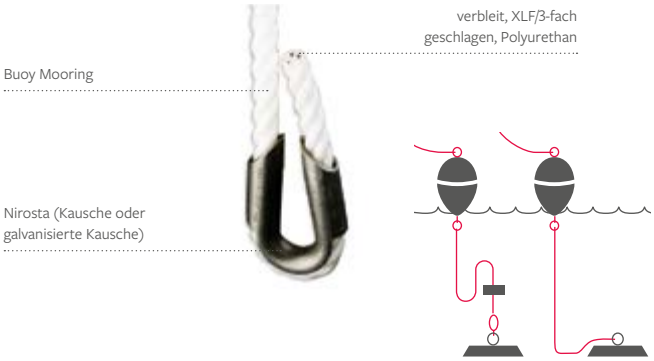
Ankerleine
Anchoring
Ankring

Buoy Mooring Line

Das Befestigungssystem für Festmacher. Die Technik der Buoy Mooring Line bringt einen entscheidenden Vorteil gegenüber herkömmlichen Ankerketten. Durch die spezielle Beschichtung ist die Buoy Mooring Line unempfindlich gegen Algen- und Muschelbewuchs.

Ø	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer	
mm	m	daN	g/m	Buoy Mooring Line	Nirosta Kausche
20*	110	3.700	350	1800	5087
24*	110	5.300	434	7709	-
32*	110	9.000	594	7153	-

*Trosse



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	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer
mm	m	daN	g/m	weiß
12	30	1.600	240	8464
12	50	1.600	240	8465
14	30	2.000	350	8562
14	50	2.000	350	8466
16	50	2.400	378	8524

Ankerleine
Anchoring
Ankring

Poseidon

Bleiankerleine für höchste Ansprüche. Bei der Poseidon sind auf einem Drittel 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	Länge	MBL	Gewicht	Farbe/Bestellnummer
mm	m	daN	g/m	weiß
10	50	1.700	-	2661
12	50	1.900	-	8526
14	50	2.600	-	8527
16	50	3.700	-	8528

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

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	-	7363
14	6	2.900	-	1798
16	6	4.100	-	1799

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	2.700	67	2917	2886
14	6	3.200	96	2918	2887
16	6	4.400	119	2919	2888

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	rot-schwarz
10	1,0	7811	-
10	1,5	9713	9715
10	3,0	7700	9585
10	5,0	7698	9587

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

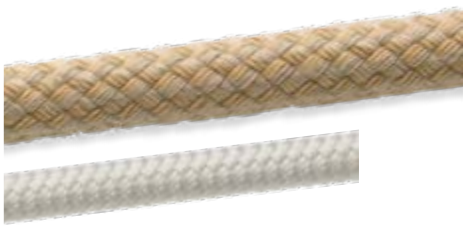
Globe 5000 MK3

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 braun	weiß
6	200	1.200	23	3956	1830
8	200	1.800	43	3957	1835
10	200	3.500	63	3958	1914
12	150	4.900	89	3959	1926
14	200	6.700	119	3960	1944
16	150	9.000	149	3955	1818

Mantel: Polyester **Kern:** Dyneema®



Schot Sheet Ecoute

Double Braided Classic

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	2.600	71	2361
12	150	3.600	103	2362
14	100	4.800	140	2363
16	100	6.500	178	2364

Mantel: Polyester **Kern:** Polyester

Schot Sheet Ecoute

Classic-Tex

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	0555
4	200	165	11	0554
6	200	355	18	5312
8	200	595	29	5313
10	200	900	46	5314
12	150	1.340	63	5315
14	100	1.740	85	5316
16	150	2.180	117	5317
22	100	4.100	190	5339
24	100	4.830	230	5369
30	40	5.700	390	5324

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

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	7170
8	220	960	29	7171
10	220	1.430	45	7172
12	220	2.030	74	7173
14	220	2.790	94	7100
16	220	3.500	124	7046
18	220	4.500	142	7047
20*	220	5.500	184	7174
22*	220	6.700	219	7175
24*	220	7.500	254	7176
26*	220	8.900	320	7177
28*	220	10.100	347	7048
32*	220	11.000	446	7178

Material: XLF

*Trosse

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	1582
5	200	850	20	1585
6	200	1.150	27	1577
8	200	1.800	49	1578
10	200	2.800	71	1579
12	150	3.800	103	1580
14	100	5.000	140	1581

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	0848	0447
4	100	89	13	0849	0448
5	100	97	17	0850	0449
6	100	105	26	0851	0450
8	100	170	47	0852	0451
10	100	260	85	0847	0452

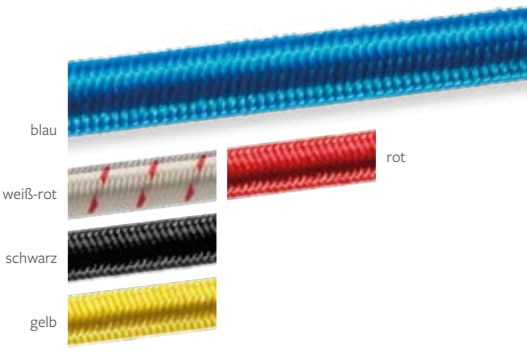
Mantel: UHMWPE **Kern:** Gummi

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	7738	9081	3350	3349	3348
4	200	56	13	7739	9082	3352	3351	3353
5	100	60	17	5159	5058	3355	-	3354
6	100	66	25	5160	9083	3356	-	-
7	200	88	37	3340	2935	-	-	-
8	100	111	45	5161	9084	3357	-	-
10	100	166	81	5162	9085	-	-	-

Mantel: Polyester **Kern:** Gummi



GFL Ultra

Die GFL Ultra ist ein völlig neu entwickeltes 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	*	2.680	77	0486
11	*	3.330	130	0498
13	*	4.450	180	0487
15	*	4.800	193	0485

Material: Spezialkonstruktion

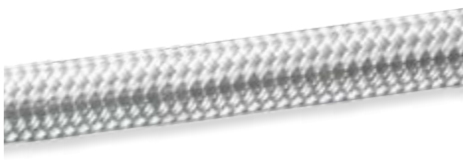
*auf Anfrage

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	4.000	58	2106
10	200	6.000	83	2662
11	200	8.500	100	2107
14	200	13.500	60	2108

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


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	0948
8	200	1.200	43	0949
10	200	1.950	68	0946
12	150	2.700	94	1504

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	1402
4	200	220	10	1403
4,5	200	280	15	1404
5	200	350	18	1405
6	200	450	25	1406
7	200	650	36	1733
8	200	1.000	49	1734

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	6009
6	200	650	15	6010
7	200	950	24	6011
8	200	1.300	32	6012
10	200	1.800	49	6013

Material: XLF

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	9110	9121	0874
2,5	250	300	5	9111	9122	0875
3	200	500	7	9112	9123	0876
4	200	700	11	9113	9124	0877
5	200	1.000	16	9114	9125	0878
6	200	1.600	23	9115	9126	0873

Mantel: Polyester **Kern:** UHMWPE

Dyneema® Cover

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

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß
5-8	183	-	13	C1930-04-00600
8-10	183	-	19	C1930-06-00600
11-15	183	-	25	C1930-08-00600

Mantel: Dyneema®

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
2	250	60	2	7747
3	200	150	5	7753
4	125	300	10	7759
5	100	440	16	1783
6	100	550	24	1784

Material: Polyester

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.

Mini-Spulen

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)
0,8	15	60	1	3060

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Mini-Spulen 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	0179	0182	0128	0185	0164

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Mini-Spulen 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	1296	1297	8130	8129	8131	8132	9086	9088 *1
3	15	150	6	1306	1307	8159	8160	8161	8162	9087	9089 *1
2	30	70	3	-	-	-	-	-	-	-	8133 *2
3	15	150	6	-	-	-	-	-	-	-	8134 *2

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

Mini-Spulen 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	0552

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Mini-Spulen 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	3281
2	40	50	2	3117
3	15	100	3	3095
4	10	200	5	7119

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Mini-Spulen Ocean 3000 XG

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer anthrazit
2	25	400	2	0568
3	15	800	5	0569
4	10	1.600	8	9712

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Mini-Spulen 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	2670

Erhältlich im Karton á 10 Stück

Mini-Spulen 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	1511
4	10	56	13	1514

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® SK78-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	4091	0228	0225

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	2777

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	rot	blau	grün	schwarz	braun	farbig sortiert
0,5	100	9635	-	-	-	-	-	-
0,8	80	9676	9680	9678	9679	9677	9685	0109
1,0	46	9640	-	-	-	-	-	-
1,5	32	9681	-	-	-	-	-	-

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	9716	9687	9843

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	3015
10	200	900	33	3016

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	7770
2,5	280	150	5	7769
3	200	220	6	1013
4	200	370	10	1016
5	200	500	17	1019
6	200	600	22	1022

Polyester 8

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

Ø mm	Länge m	MBL daN	Gewicht g/m	Farbe/Bestellnummer weiß	Wickler 20 m	Wickler 50 m
1	600	40	1	7771	-	-
2	400	90	2	7772	-	-
3	200	180	4	1126	3120	3121
4	200	310	7	1110	3122	3123
5	200	450	13	1736	-	-
6	200	550	19	1021	-	-
8	200	950	37	1024	-	-
10	200	1.500	54	1025	-	-

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	0022	0023	0024	0025
4	200	280	7	0027	0028	0029	0030
5	200	450	13	0201	0203	0204	0106
6	200	550	16	-	-	-	0032

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	7762
1,5	500	60	1	7761
2	400	80	2	7764
2,5	280	120	3	7763
3	250	180	5	7765
4	250	310	7	7766
5	250	510	12	7767
6	100	740	18	0138
8	200	1.210	33	0018

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 20 m	Wickler 50 m
3	500	100	3,0	3001	3091	3090
4	500	200	5,4	3002	3097	3092
5	200	320	9,0	3004	-	-
6	200	450	16,0	3008	-	-
8	200	650	27,0	3009	-	-
10	200	1.100	40,0	3010	-	-

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	7760
3,5	100	290	8,8	0034
4	100	310	10,3	0035
4,5	100	400	12,0	0036
5	100	450	13,0	0037

weiß

Accessoires

Sicherheitsnetz & Leine

Artikel	Länge m	Ø mm	Farbe/Bestellnummer weiß
Leine	100	7	5090
Netz	210	2	8382
Netz	70	2	5091

Achtung: Leine und Netz sind einzeln zu bestellen!

Heißschneider

Artikel	Art.Nr.
Heißschneider mit Spiralkabel	7080017
Heißschneider mit Akku	7080216
Schneidespitze	5023

Niro-Spleiß-Set mit Haken

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

Bestell-Nr.: 5097

Dyneema® Schere

Spezialschere mit Mikroverzahnung für High-Tech-Fasern.

Bestell-Nr.: 5379

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
F 20 (für 4-6 mm)	U130148

Soft Shackle Ocean

Ø mm	Länge m	MBL daN	Farbe/Bestellnummer grau
4	40	1.000	2880
6	50	2.000	2881
9	80	4.000	2882
12	100	5.900	3599
14	120	7.000	3600

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

© Max Ranchi

Seilpflege

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, Kristall-Polymer (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

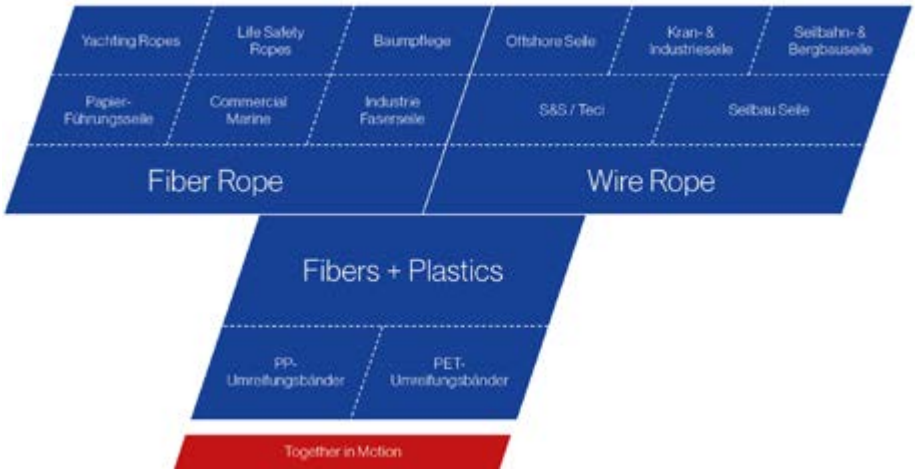
© Lars Wehrmann

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.

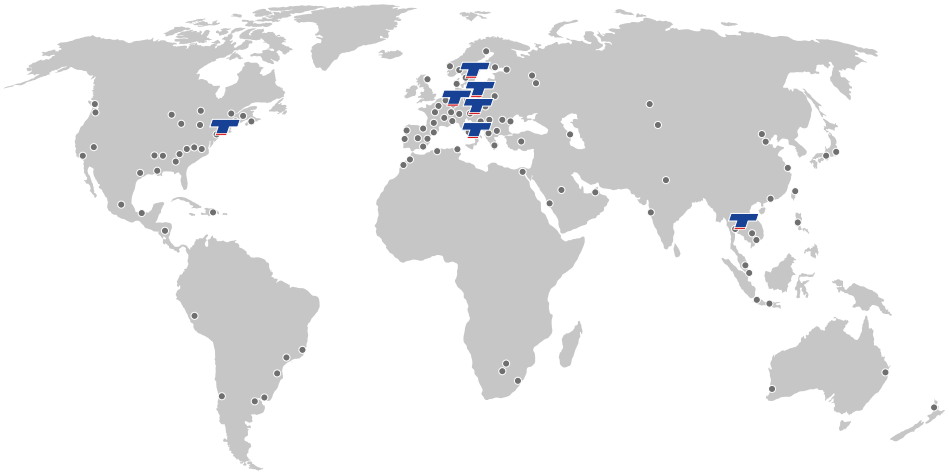
Vielfältig

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 & Neuseeland
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
Engholm A/S
Solvang 40-42, DK-3450 Allerod
T +45 38 100222, F +45 38 330220
cee@engholm.dk
www.engholm.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
Océan Énergie Inc
562 16e Rue, QUÉBEC QC G1J 2H2
T 418 999 9427
damien@oceanenergie.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

Nordamerika
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

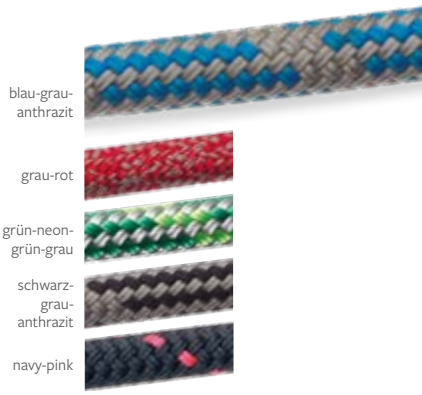
Schweiz
Kielwasser AG/Laser Centre
Switzerland
Zuercherstr. 72
CH - 8852 Altendorf
T +41 55 442 56 57
www.kielwasser.ch
www.laserperformance.ch

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

Großbritannien
Harken UK Ltd
Bearing House, Ampress Lane
Lymington, Hampshire
GB-SO41 8LW England
T +44 (1590) 68 9122,
F +44 (1590) 61 0274
enquiries@harken.co.uk
www.harken.co.uk

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.

TEUFELBERGER Fiber Rope GmbH
Vogelweiderstraße 50
4600 Wels, Austria
Telefon: +43 (0) 7242 413-0
Fax: +43 (0) 7242 413-169
fiberrope@teufelberger.com

www.roblineropes.com

Titelbild: © Lars Wehrmann
© 09/2018 | World Class Yachting Ropes | DE