

TAUWERKRATGEBER 2025



VERTRIEB ÜBER IHREN FACHHANDEL

WER VORNE SEIN WILL, WÄHLT **SEILFLECHTER-** PRODUKTE

SCHOTEN – FALLEN – FESTMACHER – ANKERLEINEN



MADE IN GERMANY

»» Wo die Liebe zum Meer hohe Wellen schlägt ««

Von der Jolle bis zur Yacht oder mit dem Surfbrett auf der perfekten Welle: Wen einmal die Leidenschaft für das Meer gepackt hat, den lässt sie nicht mehr los. Wassersport bringt uns an unsere Grenzen, lässt uns eins mit den Elementen werden und steht für Faszination, Spaß und Action.

Werfteigentümer, Wassersportfans und Ausrüster wissen längst, dass sie sich auf die **SEILFLECHTER**-Qualitätsprodukte ver-

lassen können – von Fallen und Schoten über Festmacher und Ankerseile. Darüber hinaus ist bei der Braunschweiger Traditionsseilerei das gesamte Sortiment für alle Kiellagen an Bord. Ganz gleich, ob es sich um Sonderlösungen oder Schäkkel in 100 verschiedenen Ausführungen handelt.

So lässt es sich entspannt in See stechen – für jede Wetterlage bestens gerüstet.

»» Starbootsegler Frithjof Kleen ist als Produktentwickler und Produkttester für **SEILFLECHTER** tätig. 2013 und 2014 als Weltmeister Starboot. 2014 Europameister Drachen. Bronzemedaille bei der Star Sailors League 2018.

»» Von Top-Seglern entwickelte Fallen und Schoten bringen auch Sie weiter.

»» **SEILFLECHTER** ist weltweiter Ausrüster der Robinson-Ferienclubs und des Verbandes deutscher Wassersportschulen e. V. (VDWS)



»» Die Produkttester von **Clean Sailors**

FAIR - INNOVATIV - TEAMSPORT - NACHHALTIG - DYNAMISCH - FOKUSSIERT - FAIR - INNOVATIV

SEILFLECHTER offizieller Partner des Clean Sailors Youth Racing Teams auf dem foiling Persico 69F.

Das Regatta-Hochleistungstauwerk wird jetzt auf neuen High-Performance Foiling Booten getestet.

Zusammen mit dem Clean Sailors Youth Racing Team startet Lukas Hesse auf dem foiling Persico 69F. Das Ziel des Teams ist es, den Youth Foiling Gold Cup 2023 zu gewinnen und damit dem SailGP und America's Cup einen Schritt näher zu kommen.

SEILFLECHTER ist offizieller Partner des internationalen Teams und stattet es mit Regatta-Hochleistungstauwerk aus. Das

Team testet das Tauwerk und arbeitet eng mit dem Entwicklungsteams bei **SEILFLECHTER** zusammen.

- ▶ Regatta-Hochleistungstauwerk muss sich im Profisport bewähren.
- ▶ Hochwertige Schoten und Fallen von **SEILFLECHTER** sowie passendes Zubehör wird unter extremen Bedingungen über Jahre getestet.

Um beste Leistungen abrufen zu können, benötigt man auch bestmögliches Material. Und hier kommt **SEILFLECHTER** ins Spiel. Das Traditionsunternehmen aus Braunschweig stellt dem Profi-Sportsegler hochwertiges Regatta-Tauwerk und passendes Zubehör für Tests zur Verfügung.



WINDENSEIL NOVOLEEN® PUR PU12

Novoleen® – die Hightech-Faser – belastbar wie ein Drahtseil, aber bis zu 14-mal leichter. Nur Beschläge einsetzen, die auch die hohen Bruchlasten aufnehmen können.

- Thermisch vorgereckt
- Schutzbeschichtung SF-PU12
- Schwimmfähig
- Optimal für Achterholer, Fallen und Spi-Schoten für normgerechte (DIN/EN) Windseile
- Sehr leicht zu spleißen

Einfarbiges Novoleen®-Geflecht, welches PU-beschichtet und verstreckt ist. Geringste Dehnung, niedriges Gewicht, höchste Festigkeit, spleißbar. Die Festigkeit eines Drahtseils bei einem Achtel der Masse. Bei diesem Hightech-Tauwerk paaren sich die extremen Eigenschaften der Novoleen®-Faser mit einer Konstruktion im 12er-Geflecht. Im Stopper- oder Griffbereich empfehlen wir die Novoleen®-Leine gegebenenfalls mit einem aufgezogenen und aufgenähten Birolen®-Flechtmantel zu versehen, um Handling und Lebensdauer zu verbessern. Bei erhöhten Reibungstemperaturen mit Wasser kühlen.



NOVOLEEN® BLACK SERIES

- 12-fach geflochten
- Spinngefärbt
- Besonders abriebfest

NEUE NORM: DIN EN ISO 10325:2019-01 EN ISO 10325:2018 (D)

Einsatz: Wenn Sie eine normgerechte Anwendung benötigen, z. B. im Werftbereich, Anlegen, Yacht, etc.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Feinheit (lineare Masse) Nennwert [ktex]	Grenzabweichung [%]	Bruchlast linear [kN]	Bruchlast mit gespleißter Endverbindung [kN]
167406N	6	23	+/- 10	40	36
167408N	8	40	+/- 10	69	62
167410N	10	61	+/- 8	105	95
167412N	12	87	+/- 8	150	135
167414N	14	117	+/- 8	200	180
167416N	16	152	+/- 5	255	230
167418N	18	190	+/- 5	315	285
167420N	20	233	+/- 5	380	340
167422N	22	280	+/- 5	450	405
167424N	24	331	+/- 5	520	470
167426N	26	386	+/- 5	600	540
167428N	28	445	+/- 5	685	615
167430N	30	508	+/- 5	775	700

Mehr Bruchlast und SICHERHEIT

Artikel Nr.	Ø [mm]	Dehnung im Gebrauchsbereich [%]	Bruchfestigkeit [daN]
167401.3*	1,3	1	220
167403	3	1	1.050
167404	4	1	1.650
167404.5	4,5	1	2.600
167405	5	1	3.450
167406	6	< 1	4.250
167407	7	< 1	4.000
167408	8	< 1	6.350
167409	9	< 1	9.000
167410	10	< 1	10.800
167412	12	< 1	14.800
167414	14	< 1	17.050
167416	16	< 1	23.100
167418	18	< 1	26.950
167420	20	< 1	32.900

Erhältlich in: BL = blau | GO = gelb | GR = grün | RO = rot | ohne = silber

* 100 m Rolle [schwarz]

Artikel Nr.	Bruchfestigkeit [daN]
167404SC	1.650
167405SC	3.450
167406SC	4.250
167408SC	6.350
167409SC	9.000
167410SC	10.800
167412SC	14.800



NOVOLEEN® TAUWERKSCHÄKEL

Unsere Novoleen® PU12 Tauwerkschäkel (auch als Soft-Schäkel bekannt) sind speziell für den Wassersport entwickelt worden, um eine sichere und zuverlässige Verbindung in maritimen Umgebungen zu gewährleisten. Sie bieten eine ausgezeichnete Alternative zu herkömmlichen Metallschäkeln und sind besonders für den Einsatz auf Segelbooten, Yachten und anderen Wasserfahrzeugen geeignet.

- Hochwertiges Material
- Leicht und schonend
- Einfache Handhabung
- Hohe Belastbarkeit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

Mit unseren Tauwerkschäkeln erhalten Wassersportler ein zuverlässiges und leichtes Verbindungselement, das gleichzeitig die Ausrüstung und das Boot schont. Die Kombination aus hoher Belastbarkeit, einfacher Handhabung und vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten macht sie zu einer idealen Wahl für den Wassersport.

Entdecken Sie die Vorteile unserer Tauwerkschäkel und genießen Sie eine sichere und komfortable Segelerfahrung!

Erweitertes Sortiment

mit scheuerfestem
Protektor



mit farbiger Zugleine
(ohne Abb.)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Bruchlast max. [kg]	Nutzlast min. [kg]
Ohne Protektor				
167550	PU12 Soft-Schäkel	55	1.400	700
167552	PU12 Soft-Schäkel	65	3.000	1.500
167554	PU12 Soft-Schäkel	80	4.000	2.000
Mit Protektor				
167556	PU12 Soft-Schäkel	85	7.000	3.500
167558	PU12 Soft-Schäkel	150	8.400	4.200
167560	PU12 Soft-Schäkel	170	12.000	6.000
167560XL	PU12 Soft-Schäkel	250	12.000	6.000
167560XXL	PU12 Soft-Schäkel	350	12.000	6.000
167562	PU12 Soft-Schäkel	190	14.000	7.000
167564	PU12 Soft-Schäkel	220	18.000	9.000
167566	PU12 Soft-Schäkel	300	27.000	13.500

Auf Anfrage auch in anderen Längen und Farben erhältlich!

NOVOLEEN® TAUWERKSCHÄKEL „SIGNATURE“

Der Seilflechter-Tauwerkschäkel „Signature“ besitzt dieselben Eigenschaften wie der Seilflechter-Tauwerkschäkel. Einziger Unterschied besteht darin, dass der „Signature“-Tauwerkschäkel eine Kennzeichnung hinter dem Diamantknoten aufweist. Besonders im professionellen und gewerblichen Bereich wird oftmals eine Kennzeichnung vorgeschrieben. Hier finden Sie neben der Artikelnummer, wichtige Informationen über die Bruch- und Arbeitslast des Schäkels.



Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchlast max. [kg]	Nutzlast min. [kg]
167560F	170	12.000	6.000

Auf Anfrage auch in anderen Längen und Farben erhältlich!



NOVOLEEN®-TAUWERK

Dieses Seilflechter Novoleen®-Tauwerk hat sich sowohl für Schoten als auch für Fallen seit vielen Jahren bestens bewährt. Der Kern aus hochfester Novoleen®-Faser ist geflochten, daher ist die Leine geschmeidig. Die Leinen zeichnen sich durch geringe Dehnung, hohe Bruchlasten und sehr gute Scheuerfestigkeit aus.

SUPER 32 NOVOLEEN® FALL UND SCHOT

32-fach doppelt geflochten. Kern 100% Novoleen®

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]	Dehnung [%]
167900	1	60	1,5
167901	1,5	150	1,5
167902	2	255	1,5
167803	3	380	1,1
167804	4	460	1,1
167805	5	1.000	1,1
167806	6	1.800	1,1
167808	8	3.200	1,1
167810	10	5.000	< 1
167812	12	6.100	< 1
167814	14	7.800	< 1
167816	16	11.580	< 1
167818	18	14.900	< 1

NOVOLEEN® MINICORD-SCHNÜRE

geflochten, farbig sortiert

Artikel Nr.	Ø [mm]
110501	1,5
110502	2
110503	3



MINICORD NOVOLEEN® OHNE MANTEL | BL: 220 DAN

Reckarmes Tauwerk zur Verwendung z. B. als Opti-Bändsel. Für einen langen Einsatz und hervorragende Festigkeit der Knoten.

- Geringste Dehnung
- Reißfest
- Leicht

Artikel Nr.	Ø [mm]
167401.3	1,3



SEILFLECHTER NOVOLEEN® SUPER 32 CONTEST

- Geeignet als Schot und Fall
- Sehr gute Scheuerfestigkeit
- Geringste Dehnung
- Hohe Bruchlast
- Kern aus Novoleen®

Artikel Nr.	Farbe	Stärke [mm]	Festigkeit [daN]
167804SCG	schwarz/neongelb	4	460
167805SCGR	schwarz/grün	5	1.000
167808GRS	hellgrau/schwarz	8	3.200

Wer vorne liegen will,
wählt **SEILFLECHTER**

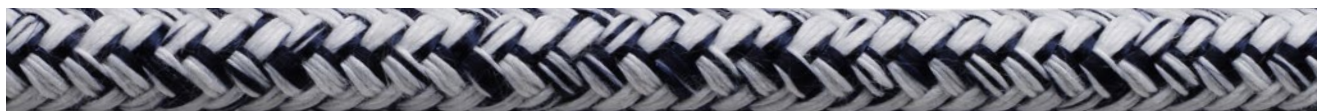


© Star Sailors League | Marc Rouiller



TAUWERKRATGEBER

Yacht-Tauwerk – Schoten, Fallen



TORNADO® SUPER GRIP

Zu unseren erfolgreichen Yachtschoten »Olympia« und »Yachtschot 16« haben wir die Tornado® Super Grip als Ergänzung ins Programm aufgenommen. Der 16-fach geflochtene UV-stabile Mantel vereint Griffigkeit und Abriebfestigkeit. Der hochfeste PP-Kern optimiert die Geschmeidigkeit und das Gewicht. Der leichte Versatz der Durchmesser optimiert unser Sortiment. Das Regatta Tauwerk ist speziell für Rollen 8/10/12 mm entwickelt worden.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Für Rollen [mm]	Festigkeit [daN]
170907	7	8	750
170909	9	10	1.050
170911	11	12	1.700

Erhältlich in: GR = weiß/grau | NB = weiß/navyblau



TORNADO® GRIP PLUS

Mit der Schot Tornado® Grip Plus haben wir unser bestehendes Sortiment um eine weitere Linie erweitert. Hierbei stehen nach wie vor die hohe Bruchlast und die geringe Dehnung im Vordergrund. Zusätzlich erhält dieses Fall eine verbesserte Griffigkeit. Somit eignet sich die Tornado®-Leine auch als Schot.

- Geeignet als Schot und Fall
- Hohe Festigkeit
- Geringe Dehnung
- Gute Spleißfähigkeit
- Erhöhte Griffigkeit
- Attraktives Design
- Interessantes Preis-/Leistungsverhältnis

Artikel Nr.	Ø [mm]	Festigkeit [daN]
169706	6	1.050
169708	8	2.200
169710	10	2.900
169712	12	4.800

Erhältlich in: GO = neongelb | W = grau | OR = orange



TORNADO® SPI-SCHOT

Hart und weich zugleich: Hochbelastbare Schot – und doch griffig durch den raffinierten Fasermix.

- 8-fach Geflecht aus Novoleen®/Polyester Stapelfaser-Gemisch
- Besonders angenehmes und griffiges Geflecht zum Fahren aus der Hand
- Hält ausgezeichnet in Klemmen
- Hohe Knotenfestigkeit
- Exzellente Dinghy Schot

Artikel Nr.	Ø [mm]	Festigkeit [daN]
168206	6	1.200
168208	8	1.800
168210	10	2.900
168212	12	3.500

Erhältlich in: BL = weiß/blau | GR = weiß/grün | RO = weiß/rot | W = weiß | SC = schwarz



Frithjof Kleen – Olympiateilnehmer,
Weltmeister Starboot & Drachen 2014
Entwickelt mit Seilflechter Hochleistungs-
tauwerk für Regattasegler.



ATLANTIK® PLUS

Kernmantelgeflecht doppelt geflochten aus Spezial Birolen®. Durch ein besonderes Verfahren, welches im Hause **SEILFLECHTER** entwickelt worden ist, erreichten wir folgende Pluspunkte:

- Extrem hohe Festigkeit
- Beste Scheuerfestigkeit auf der Wunsch
- Geringste Dehnung
- Geschmeidigkeit
- Spleißbarkeit
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Artikel Nr.	Ø [mm]	Dehnung bei 1/4 der Bruchlast [%]	Bruchfestigkeit [daN]
169508	8	3,9	2.400
169510	10	3,9	2.900
169512	12	4,0	4.100
169514	14	3,9	5.300
169516	16	3,8	7.200
169518	18	3,6	8.900
169520	20	3,6	10.950
169524	24	3,6	13.200

Erhältlich in: SC = schwarz | RO = rot | BL = blau | GR = grün | BR = braun

SEGLN TEST 1/2009

Im Test 16 Fallen, 12 mm.

Beste Bruchlast im Test bei den Polyester Fallen.

Geringste Dehnung – ca. 4 % bei 1.000 daN Vorlast.

BEWERTUNG = 4 STERNE ****



TRIMMLEINE

Scheuerfester Polyesterarmel, hart geflochten, dehnungsarm und in verschiedenen attraktiven Farben erhältlich.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
165603	3	190
165604	4	390
165605	5	550
165606	6	600
165608	8	720

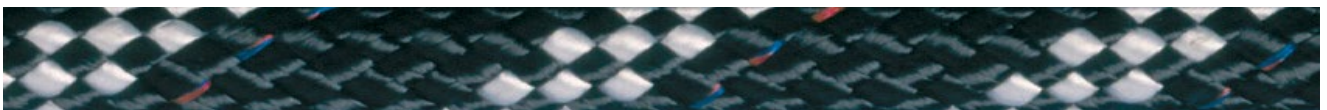
Erhältlich in: BL = blau/rot | GR = grün/rot | WS = weiß/schwarz | SW = schwarz/weiß | SR = schwarz/rot | RO = rot/blau | GO = neongelb/rot | OR = orange/blau | SC = schwarz/gelb | MX = Mix



ATLANTIK® WINSCHENSCHOT CONTEST

- Geeignet als Schot und Fall
- Beste Scheuerfestigkeit
- Geringe Dehnung
- Spleißbar
- Geschmeidig

Artikel Nr.	Farbe	Stärke [mm]	Festigkeit [daN]	Spulen-größe [m]
169512BWM	blau/weiß	12	4.700	150



ATLANTIK® - BLACKY »COMPAKT«

Vorgereckt, formstabil

Artikel Nr.	Ø [mm]	Dehnung im Gebrauchs-bereich [%]	Bruchfestigkeit [daN]
169205	5	< 2	2.400
169206	6	< 2	1.180

Erhältlich in: RO = schwarz/rot | GO = schwarz/gelb | BL = schwarz/blau | GR = schwarz/grün | SW = schwarz/weiß



TAUWERKRATGEBER

Yacht-Tauwerk – Schoten, Fallen



YACHT-SCHOT

16-fache Umflechtung, mit UV-festem Polyestermantel aus 1a-Stapel-faser-Kammgarnen. Weiche, griffige und geschmeidige Schotleine mit geflochtener Einlage.

Diese Top-Seilflechter Yacht Schoten sind optimal für den Fall, dass Sie Ihre Schot „aus der Hand“ fahren. Eine sehr handliche Leine mit see-wasserfesten farbigen Garnen. Durch die Vielfalt ist eine gute Unter-scheidung der Leinen an Deck leicht möglich. Die Dehnung dieser Leine liegt bei 8 % im Lastbereich.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
171006	6	290
171008	8	580
171010	10	800
171012	12	1.230
171014	14	1.700
171016	16	2.200

Erhältlich in: Standard = weiß mit roten Tupfen | UW = uni weiß | BL = weiß mit blauen Tupfen



YACHT-SCHOT »COLOR«

16-fache Umflechtung, mit UV-festem Polyestermantel aus 1a-Stapel-faser-Kammgarnen. Weiche, griffige und geschmeidige Schotleine mit geflochtener Einlage.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
171106	6	290
171108	8	580
171110	10	800
171112	12	1.230
171114	14	1.700

Erhältlich in: BL = blau | GR = grün | RO = rot | SC = schwarz



OLYMPIA-STAR-LINE

Beste Regatta-Qualität. Weicher, griffiger Mantel aus Polyester-Stapel-faser-Kammgarn; geflochtener, dehnungsarmer Kern aus endlosem hochfesten Spezial-Birolen®, vorgereckt, doppelt geflochten. Die Leine bleibt auch im harten Einsatz weich und geschmeidig.

Farbe: weiß mit blauen Tupfen (gekreuzt)

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
180006	6	450
180008	8	800
180010	10	1.800
180012	12	2.350
180014	14	2.700
180016	16	3.400
180018	18	4.000
180020	20	4.800



SEILFLECHTER OLYMPIA-STAR-LINE CONTEST

- Beste Regatta-Qualität
- Spezial-Schot für Regatta-Segler
- Mit farbigem Mantel
- UV-beständig
- Seewasserbeständig
- 100 % PES – Spezial Stapelfaser BIROLLEN®

Artikel Nr.	Farbe	Ø [mm]	Festigkeit [daN]
190008BRM	blau/rot-mix	8	800
190008SCM	schwarz/beige-mix	8	800
190010SCR	schwarz/rot-mix	10	1.800
190010WSM	weiß/schwarz-mix	10	1.800
190012BWM	blau/weiß-mix	12	2.350



OLYMPIA-STAR-LINE »COLOR«

Beste Regatta-Qualität. Spezial-Schot für den Regatta-Segler. Ausführung wie Olympia-Star-Line, mit farbigem Mantel. UV- und seewasserbeständig, 100 % PES – Spezial Stapelfaser Birolen®.

Top Qualität, hochwertige Schot für Regatta und Fahrtensegler. Mit rot-blauen Garantiefäden. Vorgereckt und ca. 6% Dehnung im Arbeitsbereich (50 %) der Bruchkraft.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
190006	6	450
190008	8	800
190010	10	1.800
190012	12	2.350
190014	14	2.700
190016	16	3.400
190018	18	4.000
190020	20	4.800

Erhältlich in: RO = rot | BL = blau | GR = grün | SC = schwarz



BIROLEN®-LEINEN

16-fach geflochten mit Kern (Polyester) nach DIN 83307

- Dehnungsarm
- UV-beständig
- Verrottungsfest
- Geschmeidig
- Schrumpfarm

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
160102	2	75
160103	3	150
160104	4	260
160105	5	380
160106	6	590
160108	8	1.100

BIROLEN®-LEINEN

8-fach geflochten (Polyester) nach DIN 83307

- Dehnungsarm
- UV-beständig
- Verrottungsfest
- Geschmeidig
- Schrumpfarm

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
160001	1	20
160002	2	75
160003	3	150
160004	4	260
160005	5	380
160006	6	590
160008	8	900
160010	10	1.630
160012	12	2.290
160014	14	3.030
160016	16	3.900

BIROLEN®-LEINEN »COLOR«

8-fach oder 16-fach geflochten, farbig (Polyester)

- UV-beständig
- Geschmeidig
- Speziell für Fancy-Work



16-FACH GEFLOCHTEN NACH DIN 83307

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
111402	2	
111403	3	150
111404	4	260
111405	5	380
111406	6	590
111408	8	1.100
111410	10	1.800
111412	12	2.400

Erhältlich in: BL = blau | GO = gelb | GR = grün | RO = rot | SC = schwarz

**SPIRAL-WURFLEINEN**

Spiralgeflecht. Wurfleine für Kanuten und Rettungsringe.

- Schwimmfähig
- Drallfrei

Artikel Nr.	Ø [mm]	Festigkeit [daN]	Spulengröße [m]
121204	4	140	500
121208	8	500	250
121210	10	800	250

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf Seite 16

**REFLEX SPIRAL-WURFLEINE**

Spiralgeflecht. Wurfleine für Kanuten und Rettungsringe.

- Schwimmfähig
- Drallfrei
- Mit Reflexstreifen

Artikel Nr.	Ø [mm]	Festigkeit [daN]	Spulengröße [m]
121208RE	8	500	250

**WIKING®-ROPE**

PP-Mix aus Spinnfasern und hochfesten Garnen. Wiking®-Rope sieht aus wie Hanf und fühlt sich auch so an, ist aber ein modernes und langlebiges Chemiefaserseil. Das Seil wird im Gebrauch noch griffiger.

- Griffig und angenehm in der Hand
- Wird nicht hart im Gebrauch
- Gut spleißbar
- Chemikalienfest
- Fall für Oldtimer Boote
- Festmacherseil

Artikel Nr.	Ø [mm]	Festigkeit [daN]	Spulengröße [m]
282006	6	500	220
282008	8	700	150
282010	10	1.100	250
282012	12	1.400	250
282014	14	1.700	200
282016	16	2.400	170
282018	18	3.300	220
282020	20	4.300	220

SEILFLECHTER SEILRESTE

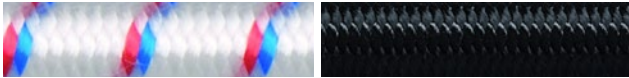
Aus laufender Produktion.

Artikel Nr.

130000



Erhältlich in Ihrem Fachhandel!



GUMMISEIL

- Mit weicher PES-Umflechtung
- Lange Lebensdauer
- Top-Qualität
- UV-beständig
- Dehnung ca. 120 %

Artikel Nr.	Farbe	Ø [mm]	Spulengröße [m]
199002	weiß	2	200
199003	weiß	3	200
1 9004	weiß	4	200
199005	weiß	5	200
199006	weiß	6	200
199008	weiß	8	150
199010	weiß	10	80
199012	weiß	12	100
198802	schwarz	2	200
198803	schwarz	3	200
198804	schwarz	4	200
198805	schwarz	5	200
198806	schwarz	6	200
198808	schwarz	8	150
198810	schwarz	10	80
198812	schwarz	12	100

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf Seite 50

SEGELEINBINDER



- Mit weicher PES-Umflechtung
- Lange Lebensdauer
- UV-beständig
- Lose Ware
- Schlaufe mit einem Nylonhaken

Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [cm]	VE
199361	4	10	25
199362	4	20	25
199363	4	30	25
199356	4	40	25
199357	4	50	25
199358	4	60	25
199359	4	70	25
199360	4	80	25

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf Seite 55

SEGELEINBINDER



- Mit weicher PES-Umflechtung
- Zwei stabile Kugeln

Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [cm]	VE
199130	4	30	25
199140	4	40	25
199150	4	50	25
199160	4	60	25

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf Seite 55

SCHUTZSCHLAUCH FÜR SEILE

- Spezial-Flechtschlauch zur Selbstmontage
- Aus Birolen®/PES
- Sonnenbeständig
- UV-beständig

Artikel Nr.	Größe für Seil Ø	Farbe	VE/m
1 169810	10	orange/grau	10
1 169812	12	orange/grau	10
2 169814SC	14	schwarz	10
2 169819SC	19	schwarz	10
3 834165	35	schwarz	65
3 834148	26	schwarz	50
4 83270510	17	blau	50



Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf Seite 59



TAUWERKRATGEBER

Fallen und Schoten



KERNMANTEL TORNADO® LEINE

- Kernmantelgeflecht aus hochfestem Birolen®
- Spezial-Polyester mit hoher Abriebfestigkeit
- Doppelt geflochtenes Polyester
- Gut spleißbar
- Schrumpfarm
- Mit Kenntupfen lieferbar
- Anfang und Ende mit Augspleiß
- Mit normgerechter Kennzeichnung und auf Wunsch mit Inventarnummer am Spleißende
- Aufmachung auf Spulen mit Längen bis zu 3.000 Meter, je nach Durchmesser.

Erhältlich in

SC – schwarz



RO – rot



BL – blau



GR – grün



BIROTEX® – PPM-POLYPROP SEIL NACH DIN EN ISO 1346

Vielseitig einsetzbares Seil, geeignet z. B. als Absperrseil in Gefahrenbereichen; wasserfest, schwimmfähig

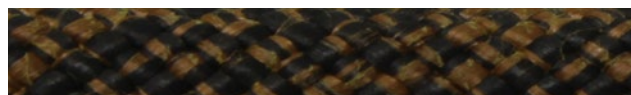


Artikel Nr.	Farbe	Bruchlast [daN]	Spulenlänge [m]
272008GS	gelb/schwarz	1.070	220
272008WR	weiß/rot	1.070	220

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchlast [daN]
168508XX*	8	1.200
168510XX*	10	2.000
168512XX	12	2.900
168514XX*	14	3.550
168516XX*	16	4.300

*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit).

*Bei Anfragen und Bestellungen geben Sie hier für (XX) bitte den gewünschten Farbcode an.

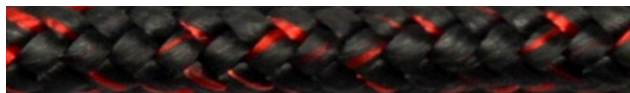


SEILFLECHTER NOVOLEEN® PBO FALL CONTEST

- Sehr griffig
- Hohe Abriebsfestigkeit
- Gute Spleißfähigkeit

Artikel Nr.	Mantel	Kern	Ø [mm]	Bruchlast [daN]	Spulen- größe [m]
167704HS	16-fache Umflechtung PBO/Novoleen®	12-fach Novoleen® PU12 be- schichtet	4	650	200

Farbe: schwarz/braun



SEILFLECHTER NOVOLEEN® TRIMMLEINE CONTEST

- Hohe Abriebsfestigkeit und UV-Stabilität
- Hohe Zugfestigkeit
- Modernes Design

Artikel Nr.	Mantel	Kern	Ø [mm]	Bruchlast [daN]	Spulen- größe [m]
167804SRM	16-fache Umflechtung Polyester/HMPE	12-fach Novoleen® PU12 be- schichtet	4	600	200

Farbe: schwarz/rot

SEGELNÄHGARN MIT NADEL



Artikel Nr.	Typ	Länge [m]	VE
959001	fein	120	1
959003	stark	60	1

TAKELGARN, GEWACHST „MITTEL“



Artikel Nr.	Farbe	Länge [m]	VE
110303BL	blau	15	10
110303BR	braun	15	10
110303GR	grün	15	10
110303SC	schwarz	15	10

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf den Seiten 152

TAKELGARN, GEWACHST, WEISS



Artikel Nr.	Typ	Länge [m]	VE
110301	extra fein	20	10
110302	fein	20	10
110303	mittel	15	10
110304	stark	15	10

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf den Seiten 152

KNOTENBOX FÜR DEN SPORTBOOTFÜHRERSCHEIN



Zum Üben der vorgeschriebenen Knoten für den amtlichen Sportbootführerschein (SBF) Binnen und See.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Verband Deutscher Wassersport Schulen (VDWS e.V.)

Set bestehend aus:

- Anleitung
- Klampe mit Befestigung
- Zwei Seilenden

Artikel Nr. Bezeichnung

V100193.1 Seilflechter Knotenbox



**WELLENREITER®-LEINEN**

Schwimmleinen. 8-fach, 12-fach, oder 16-fach geflochten.

- Extrem leicht
- Geschmeidig
- Keine Wasseraufnahme

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
133003	3	70
133004	4	130
133005	5	320
133006	6	400
133008	8	700
133010	10	1.080
133012	12	1.760
133014	14	1.840

Erhältlich in: BL = blau | GO = gelb | GR = grün | RO = rot | SC = schwarz

**SPIRAL-BIROTEX®**

Spiralgeflochten, PP multifil, hochfest Form H DIN 83307
Anwendung: z.B. für Festmacher, Wurfleinen.

- Geschmeidig
- Drallfrei
- Schwimmfähig
- Keine Wasseraufnahme

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
121406	6	310
121408	8	500
121410	10	800
121412	12	1.100
121414	14	1.500
121416	16	1.900
121418	18	2.400
121420	20	2.800

Erhältlich in: Standard = weiß/blau | RO = rot | SC = schwarz | BL = blau

**SPIRAL-WURFLEINEN**

Spiralgeflecht. Wurfleine für Kanuten und Rettungsringe.

- Schwimmfähig
- Drallfrei

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
121204	4	140
121208	8	500
121210	10	800



OLYMPIA STAR LINE COLOR BRAUN

Griffiges 32er Kernmantelgeflecht. Im Mantel aus 100 % Polyester-Stapelfaser. Farbe: hanffarbig / matt.

- Dehnungsneutrale Ausführung
- Hochgradig UV-stabil
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Kern: 100 % Birolen® / Spezial-Polyester, hochfest
- Vorgereckt

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
190006BR	6	450
190008BR	8	800
190010BR	10	2.200
190012BR	12	2.350
190014BR	14	2.700
190016BR	16	3.400
190018BR	18	4.000
190020BR	20	4.800
190022BR	22	5.700



BIRO-SOFT-POLYESTER – 3-SCHÄFTIG GEDREHT

- Griffiges, flexibles Stapelfaser-Tauwerk aus Polyester
- Weich und geschmeidig
- Spezial-Festmacherqualität
- Rutschfest und spleißfähig
- Schrumpft nicht
- Wird nicht hart
- Angenehm in der Hand

Optimal für Fallen, Ankerleinen und Liekleinen geeignet.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
290106	6	560
290108	8	780
290110	10	1.400
290112	12	1.700
290114	14	2.400
290116	16	3.300
290118	18	4.200
290120	20	5.100
290124	22	6.200
290124	24	7.100



WIKING®-ROPE

PP-Mix aus Spinnfasern und hochfesten Garnen. Wiking®-Rope sieht aus wie Hanf und fühlt sich auch so an, ist aber ein modernes und langlebiges Chemiefaserseil. Das Seil wird im Gebrauch noch griffiger.

- Griffig und angenehm in der Hand
- Wird nicht hart im Gebrauch
- Gut spleißbar
- Chemikalienfest
- Fall für Oldtimer-Boote
- Festmacherseil

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
282006	6	500
282008	8	700
282010	10	1.100
282012	12	1.400
282014	14	1.700
282016	16	2.400
282018	18	3.300
282020	20	4.300
282022	22	5.000
282024	24	5.800

HANDLAUF-BESCHLÄGE

SEILENDKAPPE MIT RING



Nr.	Artikel Nr.	Für Seil Ø [mm]
1	592130	30
1	592135	35
2	592130.C	30
2	592135.C	35

SEILENDKAPPE



Nr.	Artikel Nr.	Für Seil Ø [mm]
3	592230	30
3	592235	35
4	592230.C	30
4	592235.C	35

WANDHAKEN

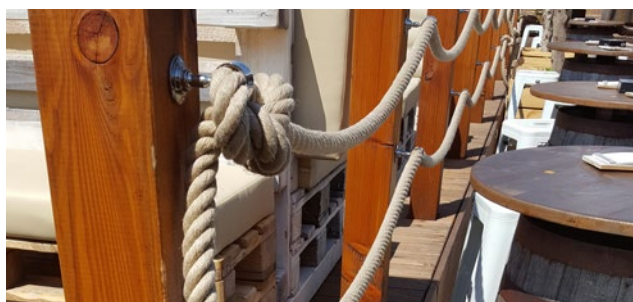


Nr.	Artikel Nr.
5	592300
6	592300.C

ZWISCHENTRÄGER



Nr.	Artikel Nr.	Für Seil Ø [mm]
7	592430	30
7	592435	35
8	592430.C	30
8	592435.C	35



ZWISCHENTRÄGER MIT ZWEI SCHRAUBLÖCHERN



592435.B	35
----------	----

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf der Seite 39

HANDLAUFSEILE – HANF



Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]
220030	Handlaufseil Normalschlag	30
221034	Handlaufseil Kabelschlag	34

Mehr Infos im Nautic Katalog Nr. 20 auf der Seite 38

HANDLAUFSEILE FÜR DEN AUSSENBEREICH



Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]
223030	Handlaufseil Hanftex	30
161330	Handlaufseil Birotex® T12 geflochten, 12-fach	30
168630WS	Handlaufseil Taifun®	30



FESTMACHER T12

12-fach geflochten, PP multifil, hochfest

- Schwimmfähig
- Drallarm
- Sehr gut spleißfähig
- Hohe Festigkeit
- Spezialfaser
- Bleibt geschmeidig im Gebrauch
- Uni schwarz

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
161312	12	2.600
161314	14	3.200
161316	16	4.000
161318	18	4.500
161320	20	4.800
161322	22	5.700
161325	25	6.300
161330	30	7.400



BIROLEN®-TAUWERK

3-schäftig, gedreht aus Endlosgarn (Spezial-Polyester),
DIN EN ISO 1141 / Farbe: weiß und schwarz.

- Wird nicht hart
- Säurefest
- Verrottungsfest
- Dehnungsarm
- Gut spleißfähig
- UV-beständig
- Hochfest
- Schrumpfarm

Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
253006	6	640
253008	8	1.150
253010	10	1.800
253012	12	2.900
253014	14	3.700
253016	16	4.750
253018	18	6.000
253020	20	7.500

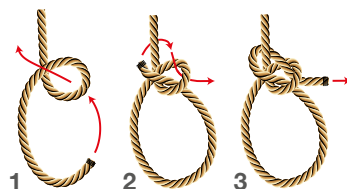
Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
250006	6	640
250008	8	1.150
250010	10	1.800
250012	12	2.900
250014	14	3.700
250016	16	4.750
250018	18	6.000
250020	20	7.500
250025	25	12.500
250030	30	19.300
250036	36	27.500

KNOTEN sollten ...

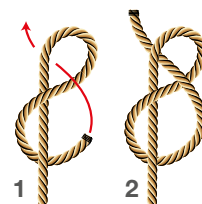
- Leicht und schnell zu stecken sein
- Zuverlässig halten
- Bei Entlastung leicht wieder zu lösen sein

Diese Abbildungen helfen Ihnen dabei, dies zu erlernen, zu üben oder auch mal aufzufrischen. Schrittweise Anleitungen mit Bild und Text erleichtern Ihnen das Knotentraining.

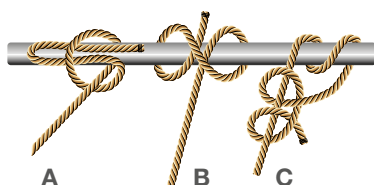
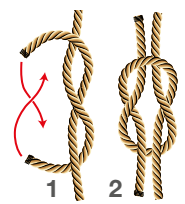
Palstek



Achtknoten



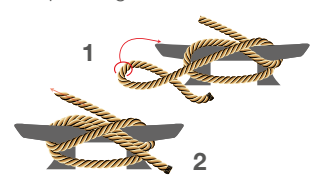
Kreuzknoten



- A Slipstek
B Webeleinenstek
C Rundtörn – zwei halben Schlägen



Klampe belegen





TAUWERKRATGEBER

Festmacher



TAIFUN®

Taifun®-Tauwerk: Spleißfähiges Doppelgeflecht mit bestem Handling. Besonders geschmeidig und drallfrei. Sehr gute Witterungsbeständigkeit, Seil wird nicht hart. Scheuerfester Polyester-mantel. Hohe Bruchlast und gute Dehnungseigenschaften.

»»» Ausgezeichnet als TESTSIEGER

TAIFUN®-FESTMACHER

Der elastische und geschmeidige Festmacher. Abriebfester, kinkfrei gefertigter Festmacher.

Fertig konfektioniert mit 1 Seite Auge gespleißt und getakelt (ca. 40 cm).

Wird im Wasser nicht hart. Mantel: 100 % Birolen® – scheuer- und UV-fest.



Artikel Nr.	Ø [mm]	Bruchfestigkeit [daN]
168608	8	1.700
168610	10	1.900
168612	12	2.500
168614	14	3.700
168616	16	4.400
168618	18	5.800
168620	20	7.300
168622	22	8.900
168624	24	9.600
168630WS	30	14.000

Erhältlich in: NB = navyblau | UG = silbergrau | US = schwarz | Ohne Code = weiß/schwarz

Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]	VE
16871208	12	8	2.500	1
16871212	12	12	2.500	1
16871408	14	8	3.700	1
16871414	14	14	3.700	1
16871608	16	8	4.400	1
16871615	16	15	4.400	1

Erhältlich in: NB = navyblau | UG = silbergrau | US = schwarz | Ohne Code = weiß/schwarz



TAIFUN®-FESTMACHER-SET

4 Festmacher praktisch verpackt. Günstiges Set für Preisbewusste und Einsteiger. Inhalt: 2 Taifun®-Festmacher à 10 Meter und 2 Taifun®-Festmacher à 6 Meter. Superweich geflochten. Je 1 Seite Auge gespleißt und getakelt (ca. 40 cm). Wird nicht hart im Wasser. Als Heck- und Bugleine optimal geeignet.

Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]	VE
16871232	12	2 x 10 2 x 6	2500	1
16871432	14	2 x 10 2 x 6	3700	1



FESTMACHER T12 - FERTIG HANDGESPLEISST

- 1 Seite Augspleiß 40 cm
- SB-verpackt
- Farbe: Schwarz
- 12-fach geflochten, ohne Kern



Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]
16131208	12	8	2.600
16131212	12	12	2.600
16131408	14	8	3.200
16131414	14	14	3.200
16131608	16	8	4.000
16131615	16	15	4.000

FESTMACHER-SPIRAL

Spiralgeflochten aus Birolen® (Spezial-Polyester). Durch diese Flechtart (US) ist das Tauwerk elastisch und drallfrei. Bleibt weich und geschmeidig, gut zu belegen. Eine Seite eingespleißtes Auge. Wird nicht hart.



Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]
120310	10	3	1.230
120410	10	4	1.230
120510	10	5	1.230
120610	10	6	1.230
120512	12	5	5.800
120612	12	6	1.720
120712	12	7	1.720
120514	14	5	2.260
120714	14	7	2.260
120516	16	5	2.850
120716	16	7	2.850

LEINE MIT RUCKDÄMPFER

Festmacher und Beagleine fertig konfektioniert mit Ruckdämpfer und spiralgeflochtener, drallfreier Birotex®-Leine. Eine Seite eingespleißte Edelstahlkausche.



Farbe: weiß mit blauen Tupfen

Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Größe Ruck- dämpfer
591001.1	12	4	1
591002.1	14	4	2
591002.2	16	5	2
591003.1	20	6	3

LEINE MIT RUCKDÄMPFER

Festmacher und Beagleine fertig konfektioniert mit Ruckdämpfer und spiralgeflochtener, drallfreier Birotex®-Leine. Eine Seite eingespleißtes Auge (30 cm).

Farbe: weiß mit blauen Tupfen



Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Größe Ruck- dämpfer
591001.3	12	4	1
591002.3	14	4	2
591002.4	16	5	2
591003.3	20	6	3

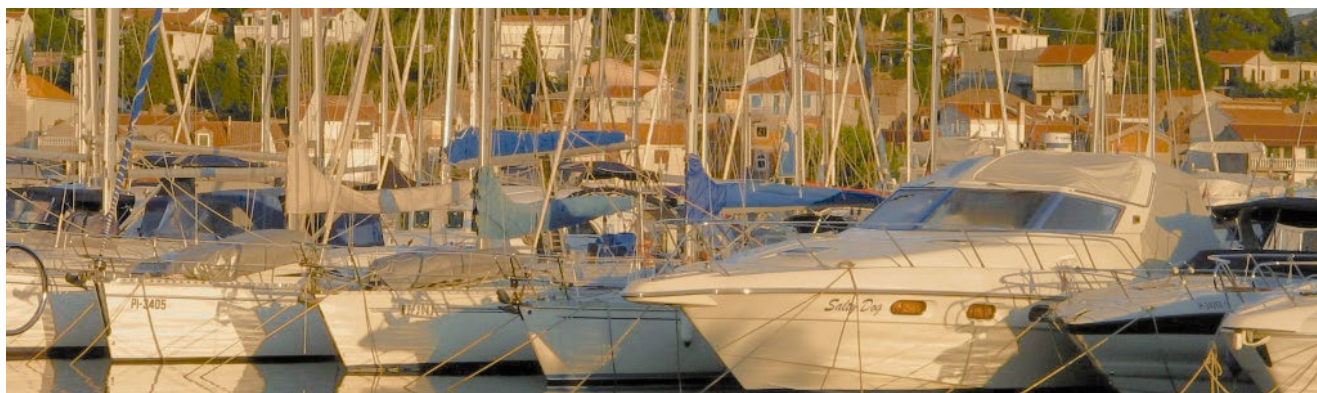
TAIFUN®-ANKERLEINEN-SET

Günstiges Komplettset für Preisbewusste und Einsteiger, bestehend aus: 30 Meter Taifun®-Ankerleine, 10 mm, eingespleißte und betakelte Edelstahlkausche, 12-mm-Schäkel und 6 kg Klappanker.



TOP Seller!

Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]
491060.1	10	30	1900



ANKERTAUE - SPIRAL

Spiralgeflochten aus Birolen® (Spezial-Polyester). Durch diese Flechtart ist das Tauwerk elastisch und drallfrei. Bleibt weich und geschmeidig, kinkt nicht. Eine Seite eingespleißte Kausche.



Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchlast [daN]
122010	10	20	1.230
123010	10	30	1.230
122012	12	20	1.720
123012	12	30	1.720
122014	14	20	2.260
123014	14	30	2.260
124014	14	40	2.260

TAIFUN®-ANKERLEINE

Die weiche Ankerleine, die nicht hart wird. Eine Seite eingespleißte und betakelte Edelstahlkausche für den Anker.

Seiltyp: Kernmantelgeflecht weiß/schwarz, geflochten



Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]
16881030	10	30	1.900
16881230	12	30	2.500
16881430	14	30	3.700
16881630	16	30	4.300
16881830	18	30	5.800

ANKERTAU MIT BLEIKERN

Doppelt geflochtene Polyesterleine (Birolen®) mit umflochtenem Bleikern auf den ersten 10 Metern zum Anker.

Kann in vielen Fällen Ketten und Kettenvorlauf ersetzen. Mit rostfreier, eingespleißter Edelstahlkausche. Keine Beschädigung von Lack und Außenhaut. Ideale Verwendung auch als Heckankerleine.

- Absolut kinkfrei
- Dehnungsarm
- UV-fest
- Rostfrei
- Handgespleißt

TOP Seller!



Artikel Nr.	Ø [mm]	Länge [m]	Bruchfestigkeit [daN]
12111030	10	30	1.630
12111240	12	40	2.290
12111440	14	40	3.030
12111640	16	40	3.900

HINWEISE ZUM ANKERN

Den perfekten Anker gibt es noch nicht, da für die Haltekraft eines Ankers zu viele Faktoren, wie unterschiedliche Bodenbeschaffenheit oder Länge der Ankerleine, eine Rolle spielen. Deswegen ist es ratsam, unabhängig von den geltenden Vorschriften und der Bootslänge, zwei verschiedene Anker an Bord zu haben.

- **Hauptanker und ein zweiter Anker:** z. B. ein M-Anker, der auf 80 % der Gründe eine hohe Haltekraft hat, und ein Faltanker, der sich besonders für sandigen und schlammigen Grund eignet.

- **Verankerungslänge:** Berücksichtigen Sie Wassertiefe sowie Windstärke:

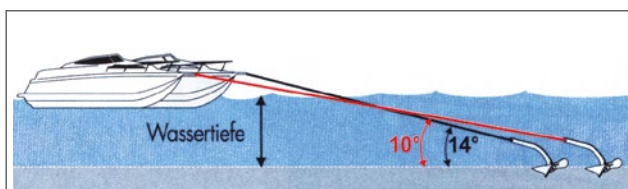
unter 10 m: 3-fache Wassertiefe bis Windstärke 3
5-fache Wassertiefe bis Windstärke 6
7-fache Wassertiefe bis Windstärke 9

über 10 m: höchstens 5-fache Wassertiefe

über Windstärke 9: Anker in V-Form auslegen oder stabilisieren.

- Wählen Sie, wann immer möglich, einen geschützten Ankerplatz und berücksichtigen Sie sowohl Wettervorhersagen als auch, je nach Navigationszone, Strömungen und Gezeiten. Nehmen Sie an stark frequentierten Ankerplätzen Rücksicht auf andere Boote und verkürzen Sie gegebenenfalls Ihre Ankerleine. Bei schlechten Wetterbedingungen oder beim Notankern (Havarie, Motorschaden) sollten Sie die Ankerkette oder -leine ausstecken, um die Haltekraft des Ankers zu erhöhen.

Bootslänge bis [m]	Verdrän- gung [kg]	Gewicht [kg]	[lb]	Schäkel Ø [mm]	Ketten Ø [mm]	Birolen®lei- ne Ø [mm]	
Dinghy, Beiboot, Annexe		2	4,4	8	6	6	
Dinghy, kl. Katamaran, Schlauchboot	300	3,5	7,7	8	6	6–8	
Boot bis:	5,5	800	6	13	8	10	
	6,5	1.000	8	17	8	6–7	10
	7,5	2.000	10	22	10	8	14
	9,0	3.000	12	26	10	8	14
	10,5	4.500	14	31	10	8	14
	12,5	8.000	16	35	12	10	18
	16,6	12.000	20	44	12	10	18
	18,0	16.000	24	50	16	12	22
	20,0	20.000	34	75	16	14	24
	25,0	30.000	40	88	16	14	24
	25.6+	30.000+	60	140	18	16	28

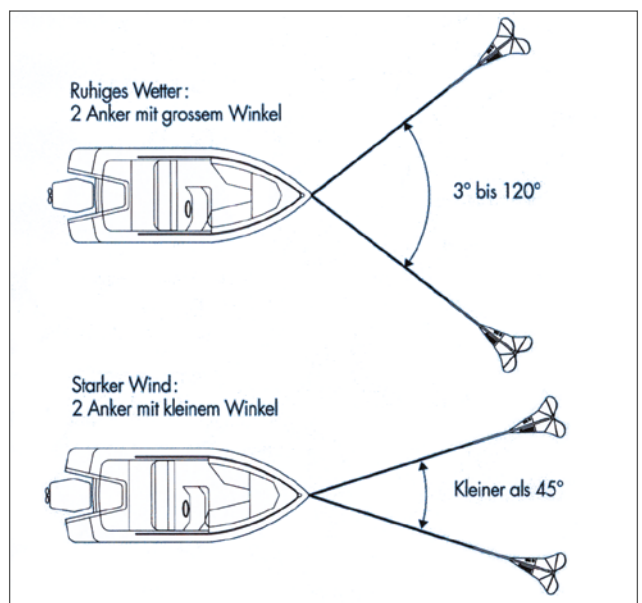
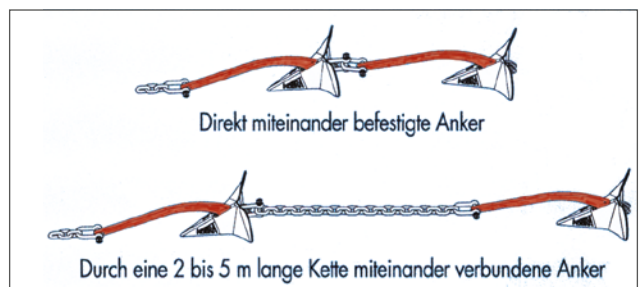


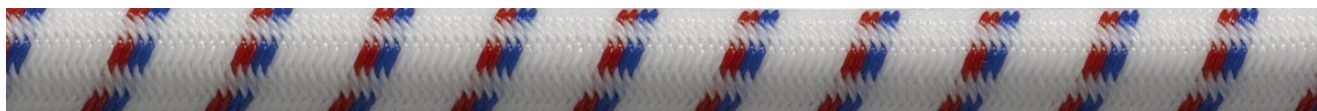
GRUNDREGELN FÜR EINE GUTE VERANKERUNG

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl, dass jeder einzelne Bestandteil einer Verankerung wichtig ist. Die gesamte Verankerung ist nur zuverlässig, wenn sie sich aus Qualitätsprodukten zusammensetzt.

- **Ankerkette:** Sollte mindestens die 5-fache Bootslänge und einen ausreichenden Durchmesser haben (siehe Tabelle).
- **Ankerleine:** Wir raten zu einer Ankerleine, die im Gebrauch nicht hart wird und weich bleibt. Unsere Original Selfflechter Birolen®-Ankerleine mit 10 Metern Bleikern wird in den Stärken von 10 bis 16 mm geliefert und in Längen von 30 bis 40 Metern hergestellt. Mit der gespleißten Niro-Edelstahlkause wird diese Leine nicht hart und kann auch die Ankerkette teilweise mit ersetzen. Die Birolen®-Leine ist aus einer Spezialfaser hergestellt, die auch gute Dehneigenschaften aufweist. Einsatz als Heck- oder Buganker ist je nach Bootslänge möglich. Auch liefern wir unsere Taifun®-Leine aus, als Anker- und Festmacherleine mit hoher Dehnung. Diese wird in der Regel von 10 bis 18 mm geliefert und ist 30 Meter lang mit eingespleißter Nirokause. Top-Qualität und Testsieger im YACHT-Test!

Beachten Sie bitte unbedingt die nationalen Vorschriften bezüglich des Mindestgewichts eines Ankers für die jeweilige Bootslänge. Sollten diesbezüglich keine Vorschriften bestehen, können Sie sich bei der Auswahl Ihres Haupt- oder Notankers nach den nachfolgenden Angaben (siehe Tabelle) richten.





GUMMISEIL

Mit weicher Polyesterumflechtung (Birolen®) und einem hochelastischen, hochwertigen Latexkern. Lange Lebensdauer, Top-Qualität. UV-beständig. Dehnung ca. 120 %.

Standard mit Kennfaden blau/rot (Uniweiß auf Anfrage).

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]
199002	Gummiseil	2
199003	Gummiseil	3
199004	Gummiseil	4
199005	Gummiseil	5
199006	Gummiseil	6
199008	Gummiseil	8
199010	Gummiseil	10
199012	Gummiseil	12



GUMMISEIL SCHWARZ

Mit weicher Polyesterumflechtung (Birolen®) und einem hochelastischen, hochwertigen Latexkern. Lange Lebensdauer, Top-Qualität. UV-beständig. Dehnung ca. 120 %.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]
198802	Gummiseil	2
198803	Gummiseil	3
198804	Gummiseil	4
198805	Gummiseil	5
198806	Gummiseil	6
198808	Gummiseil	8
198810	Gummiseil	10
198812	Gummiseil	12



GUMMISEIL FARBIG

Mit weicher, farbiger Polyesterumflechtung (Birolen®) und einem hochelastischen, hochwertigen Latexkern. Lange Lebensdauer, Top-Qualität. UV-beständig. Dehnung ca. 120 %.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]
198904	Gummiseil	4
198905	Gummiseil	5
198906	Gummiseil	6
198908	Gummiseil	8



Erhältlich in: BL = blau mit roten Tupfen | RO = rot mit blauen Tupfen

KUNSTSTOFFFASS MIT SCHRAUBDECKELVERSCHLUSS

Kleidung und Wertsachen bleiben trocken. Dieses Fass schützt Ihre wertvollen Produkte vor Feuchtigkeit, Verschmutzung sowie Manipulation und sorgt dafür, dass gefährliche Feststoffe sicher an ihrem Bestimmungsort ankommen.

- Schraubdeckel leicht zu öffnen
- Geringe Feuchtigkeitsübertragung
- UN-zertifiziert (1H2) für Feststoffe
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich
- Nachhaltig wiederverwendbar

	Artikel Nr.	Inhalt [Liter]	Ø Öffnung [mm]	Ø Fass [mm]	Gesamthöhe [mm]
A	562682	3,6	136	198	171
B	562683	6,0	136	198	263
C	562684	10,0	203	274	238
D	562685	15,0	203	274	327



EINFACH NUR DREHEN

Warum die Handhabung eines Fasses erschweren? Schraubfässer lassen sich problemlos und sicher öffnen und schließen.



MÖCHTEN SIE ROLLEN?

Kein Problem. Kunststofffässer sind mit Rollrippen verstärkt. Sie können auf die Seite gelegt und gerollt werden, beispielsweise um ihren Inhalt zu mischen.



FEUCHTIGKEIT UNTER KONTROLLE

Der Gummiring im Fassdeckel bildet eine Barriere gegen das Eindringen von Feuchtigkeit. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von Kunststofffässern wurde gemäß ASTM bestimmt.



TAUWERKRATGEBER

Textile Windenseile aus Novoleen®

NOVOLEEN® PU12 WINDENSEILE

Novoleen®, die Hightech-Faser von Seilflechter: Durch die extrem hochfeste Kunstfaser Novoleen® haben diese Seile eine mit Stahlseilen vergleichbare Festigkeit, mit Vorteilen, die uns viele Kunden bestätigt haben:

- Unerreichte Flexibilität, ideal für Zugwinden
- Keine Verletzungsgefahr durch Drahtthaken
- Optimale Wicklung auf der Seiltrommel
- Spezielle Oberflächenvergütung gegen Abrieb und Witterung
- Beständig gegen UV-Licht, Säuren, Laugen sowie Benzin und Öl
- 8-mal leichter als ein Stahlseil
- Kein umständliches Nachfetten mehr erforderlich
- Komplette mit hochfestem Sicherheitshaken, sofort einsatzbereit
- Ösenhaken mit Sicherungsfalle
- Edelstahlrohrkappe verhindert Abrieb beim Einziehen (bis 20 mm)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen (UHMWPE)
- Gebrauchsdehnungsbereich: < 1 %
- Schmelzpunkt: 140 °C
- Festigkeitsverlust durch Spleiß: < 10 %

Auf Anfrage auch in anderen Farben und Längen erhältlich!



Das Windenseil/Meterware ist **TESTSIEGER** im Magazin. Ausgabe 4/2014

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stärke [mm]	Länge [m]	Bruchlast max. [kg]
16740815	PU12 Windenseil	8	15	5.800
16740820	PU12 Windenseil	8	20	5.800
16740825	PU12 Windenseil	8	25	5.800
16740915	PU12 Windenseil	9	15	9.000
16740920	PU12 Windenseil	9	20	9.000
16740925	PU12 Windenseil	9	25	9.000
16740930	PU12 Windenseil	9	30	9.000
16741020	PU12 Windenseil	10	20	9.900
16741025	PU12 Windenseil	10	25	9.900
16741030	PU12 Windenseil	10	30	9.900
16741220	PU12 Windenseil	12	20	13.500
16741225	PU12 Windenseil	12	25	13.500
16741230	PU12 Windenseil	12	30	13.500
16741420	PU12 Windenseil	12	20	13.500
16741430	PU12 Windenseil	14	30	15.500
16741620	PU12 Windenseil	14	20	15.500
16741630	PU12 Windenseil	16	30	21.000
16741830	PU12 Windenseil	16	30	24.500
16741840	PU12 Windenseil	18	40	24.500

Erhältlich in: BL = blau | GO = gelb | GR = grün | RO = rot | SC = schwarz



Bild: Seilflechter Tauwerk GmbH

2-KOMPONENTEN-WINDENSEIL PROFI-X

- Speziell für den Highend-Kunden entwickeltes Seil.
- Eine Seite Kabelschuh zur Montage an der Winde und 5 m Vorlauf-Schutzgeflecht in signalorange / carbon.
- Komplettes Seil inkl. Vorlauf aus Novoleen®, dadurch durchgängig volle Bruchlast über die gesamte Seilstrecke. D h., das Seil kann bis zum Vorlauf abgewickelt werden und hat immer noch volle Lastaufnahme.
- Karabiner wird mit Edelstahlrohrkausche eingespleißt, dadurch keine Reibung des Karabiners auf dem Seil.
- Andere Seite Spezial Offroadhaken mit über 12,5 Tonnen Bruchlast und geringer Baugröße, dadurch wesentlich leichter und platzsparender.
- Seilfarbe: grau/orange.

Hinweis: Ideal für den Einsatz bei Winden mit innenliegender Bremse.



Bild: Seilflechter Tauwerk GmbH



- 1 Mit befestigtem Kabelschuh zur Befestigung auf der Winde
- 2 Seilflechter Offroad-Windenhaken mit Öse, Güteklasse 8
- 3 Seilflechter Rohrkausche – Edelstahl AISI V4A-316
- 4 Durchlaufendes Novoleen®-Seil mit extra Hitzeschutzmantel
- 5 Normgerechte Kennzeichnung nach DIN EN-14492-1:2006

Artikel Nr.	Stärke [mm]	Länge [m]	Bruchlast max. [kg]
16750838	8	38	5.800
16750938	9	38	9.000
16751020	10	20	9.900
16751025	10	25	9.900
16751030	10	30	9.900
16751038	10	38	9.900

2-KOMPONENTEN-WINDENSEIL

Hightech von Seilflechter: Das 5 m lange Vorlaufseil, welches auf die Winde aufgezogen wird, besteht aus nicht brennbarem und imprägniertem Aramid (z. B. Kevlar®) mit einer Stärke von 9 mm. Dann folgt der fast nahtlose Übergang auf das Novoleen®-Seil (Seilbruchlast: 9.000 kg) mit 25 oder 33 m Länge. Eine Seite ist mit einem Kabelschuh versehen zur sicheren Befestigung auf der elektrischen Winde. Die andere Seite hat eine Edelstahlrohrkausche.

Artikel Nr.	Stärke [mm]	Länge [m]	Bruchlast max. [kg]
16740930.1	9	30	9.000
16740938.1	9	38	9.000





KINETIKSEIL

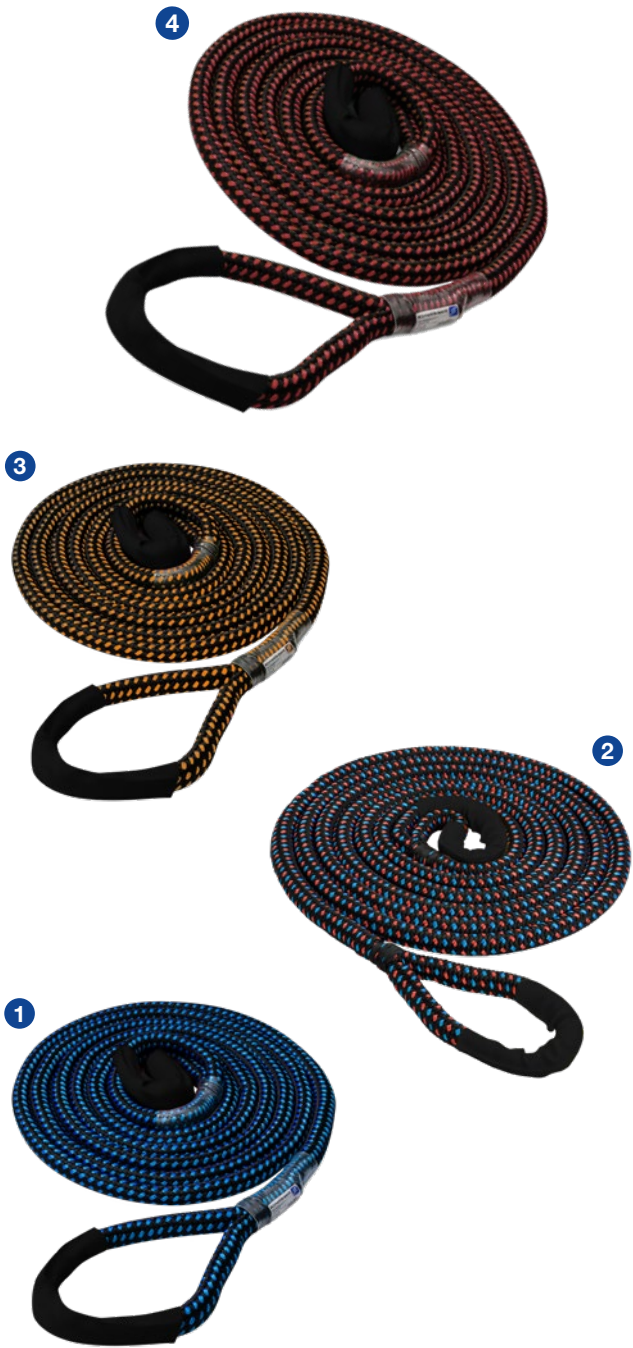
Von Seilflechter-Profis entwickeltes hochwertiges Schlepp- und Bergeseil für extrem hohe Krafteraufnahme. Dieses Kinetikseil wird für die schonende Bergung von festgefahrenen Geländewagen eingesetzt. Mit extra starkem Schutzmantel und zusätzlichem Gurtprotektor in den Schlaufen zur Verschleißminderung.

- Seildehnung > 25 %, dadurch sehr schonende Fahrzeugbergung
- Sehr flexibel, lässt sich dadurch hervorragend verstauen
- Sonderlängen auf Anfrage
- 8 l 10 l 21 l 32 Tonnen Systembruchlast

Durch das Kernmantelgeflecht unempfindlicher gegenüber Verschmutzung und scharfen Kanten. Sehr gute UV-Beständigkeit.



Rainer Sattler (Produktionsleiter)



	Artikel Nr.	Ø [mm]	Farbe	Länge [m]	Systembruchlast [kg]	Nutzlast [kg] max.
1	112405	24	schwarz/blau	5	8.000	3.500
1	112408	24	schwarz/blau	8	8.000	3.500
2	113005	30	schwarz/blau/rot	5	10.000	4.500
2	113008	30	schwarz/blau/rot	8	10.000	4.500
3	113605	36	schwarz/orange	5	21.000	9.000
3	113608	36	schwarz/orange	8	21.000	9.000
4	114205	42	schwarz/rot	5	32.000	14.000
4	114208	42	schwarz/rot	8	32.000	14.000



Abenteuer 4x4

FORST-OFFROAD TAUWERKSCHÄKEL

Der Seilflechter Forst-Offroad Tauwerschäkel dient als ideales Verbindungsmittel vom Windenseil zum Anschlagpunkt. Hergestellt aus reinem Novoleen® weisen unsere konfektionierten Tauwerschäkel Bruchlasten von bis zu 32,9 Tonnen auf. Durch ein Zugseil lässt sich die Öse leicht und schnell öffnen, und das selbst bei schwierigen Witterungsbedingungen! Es besteht keine Verletzungsgefahr, da der Novoleen® Tauwerschäkel keine metallischen Gegenstände beinhaltet, im Gegensatz zu seinem Verwandten, dem hochfesten Stahlschäkel.

Die Einsatzgebiete sind heute sehr ausgedehnt und reichen vom Abschleppen bis zur Verankerung von Bohrinseln. Durch die farbigen Zugseile lassen sich die Größen und entsprechenden Bruchlasten schnell zuordnen.

Mehr zum Thema **Tauwerschäkel** finden Sie auf Seite 4

ABSCHLEPPSEIL

Mit einem extra starken Schutzmantel und 10 Tonnen Systembruchlast. Gut sichtbar in weiß mit roten Signaltupfen und zusätzlicher Warnflagge. In den Schlaufen werden Softschäkel verwendet, um am Fahrzeug und am Seil keine Beschädigungen zu erzeugen.

- Wird in stabiler Klarsichttasche geliefert.
- Nicht als Kinetikseil geeignet.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stärke [mm]	Länge [m]	Bruchkraft [kg]	Farbe
940250	Abschleppseil Kernmantel	20	5	10.000	weiß/rot
940250.SG	Abschleppseil Kernmantel	20	5	10.000	schwarz/gelb

Auch in der Sonderedition schwarz mit gelben Signaltupfen verfügbar!

OFFROAD-BERGESET

Praktisches Komplettsset für die Bergung von Offroad-Fahrzeugen. Der Inhalt des Sets ist speziell aufeinander abgestimmt. Jede Komponente hat eine Bruchlast von mehr als 10 Tonnen. Das garantiert, dass bei ordnungsgemäßem Gebrauch keine Komponente vorzeitig zerstört wird. Das Set ist ausschließlich für die Bergung von Offroad-Fahrzeugen vorgesehen.

Achtung! Bruchlast nicht mit Working Load Limited (WLL) verwechseln!

Empfohlene Tragfähigkeit nach Norm (bei 7-facher Sicherheit) = 1.430 daN.

Inhalt:

- (Art.-Nr. 587226) 1 x Klappbare Umlenkrolle
- (Art.-Nr. 850302) 1 x Baumankergurt, 65 mm breit, 2 m lang
- (Art.-Nr. 587227) 1 x Bergeseil, 65 mm breit, 8 m lang
- (Art.-Nr. 541004) 2 x Schäkel, > 18 Tonnen Bruchlast
- (Art.-Nr. 969109SC) 1 x Paar Arbeitshandschuhe XL
- (Art.-Nr. 605605) 1 x Praktischer Transportbeutel

Erweitertes Sortiment

mit scheuerfestem Protektor



mit farbiger Zugleine (ohne Abb.)



SPLEISSDORNE FÜR GEDREHTES TAUWERK


Artikel Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Geeignet für Ø [mm]
975019	170	Plastic	bis 12
975020	170	NIRO	bis 14
975021	280	NIRO	bis 16

SET FÜR KERNMANTELGEFLECHT


Mit diesem Speiß-Set sind Sie bestens vorbereitet!

Bestehend aus 5 Edelstahl V4A Hohlnadeln, für das sorgenfreie Verspleißen von 3 – 14 mm Novoleen® Windenseilen PU12 sowie für Kernmantelseile von 6 – 14 mm.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Ø [mm]
975023	Spleißdorn V4A	6 – 14

SPLEISSDORN FÜR HOHLGEFLECHT


Einzelne Spleißnadel aus Edelstahl V4A, für das Verspleißen von Novoleen® Windenseilen PU12 erhalten Sie hier

Artikel Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Ø [mm]
975023.1	Spleißdorn V4A	9 – 11
975023.2	Spleißdorn V4A	12 – 14
975028	Spleißdorn V4A	15 – 20

MOBIL HEISSSCHNEIDER


Mit Schneidspitze für Tauwerk zum Schneiden und Verschweißen von Kunstfasertauwerk. Dauerbetrieb geeignet, mit Aktiv-Lüftung, Temperatur an der Schneidspitze bis 400 °C. Auswechselbarer longlife Li-Ion Akku mit 18 Volt – 2,0 AH. Gewicht: 700 g. Lieferung mit praktischem Transport-Koffer und Akku-Ladegerät.

Komplettsset im Koffer bestehend aus:

- Heißschneider 100 – 240 V mit einem Akku
- Ladegerät
- Schneidspitze
- Spanner
- Bürste



Artikel Nr.	Bezeichnung
975012	Seilflechter Mobil Heißschneider
975013	Ersatz-Akku für Mobil Heißschneider
975011	Ersatz-Schneidspitze
9750013.1	Ersatzakku

SPLEISSANLEITUNG


Mit der Seilflechter Spleißanleitung lernen Sie problemlos alle wichtigen Spleiße der Forst- und Offroadtechnik kennen. Durch die zusätzlichen Anschauungsbilder werden die einzelnen Schritte des sicheren Verspleißens leicht verständlich erklärt.

Zusätzlich bietet Seilflechter auch ein Spleißseminar an. Fragen Sie hierzu einfach bei uns an!

Artikel Nr.	Bezeichnung	VK
V100191	Seilflechter Spleißanleitung	12,90 €

ZUR SICHERUNG VON BOOTEN:

Grundsatz der Straßenverkehrsordnung: Die Ladung – damit auch Sportboote – sowie Geräte zur Ladungssicherung einschließlich der Ladeeinrichtungen sind so zu verstauen und zu sichern, dass sie selbst bei Vollbremsung oder plötzlichen Ausweichbewegungen nicht verrutschen, umfallen, hin- und herrollen, herabfallen oder vermeidbaren Lärm erzeugen können. Dabei sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Das Ladegut muss so gesichert werden, dass ein verkehrssicherer Transport möglich ist und die Ladung den Zielort unbeschädigt erreicht.

Wer als verantwortlicher Fahrzeuglenker und -halter gegen die Bestimmungen der Ladungssicherung verstößt, riskiert neben Sachschäden ein Bußgeld und Punkte. Kommen fremde Personen oder Sachen zu Schaden, sind bei grober Fahrlässigkeit weitere Sanktionen und Ersatzansprüche zu erwarten.

Wieso müssen auch Sportboote gesichert werden?

Beim Beschleunigen, Bremsen oder Kurvenfahren wirken starke Kräfte auf die Ladung ein. Deshalb sind, unabhängig vom Gewicht der Ladung, besondere Sicherungsmaßnahmen erforderlich. Die Sicherungskräfte für Ladegüter sind in Richtlinien festgelegt (s. VDI 2700 ff.). Danach muss die Ladung in Fahrtrichtung, zur Seite und nach hinten bestimmten Massenkraften standhalten. Auch Boote müssen während des Transportes auf dem Bootsanhänger/Trailer ausreichend gesichert sein.

Zur Ladungssicherung dürfen nur Zurrmittel eingesetzt werden, die hierfür geeignet sind und den Kennzeichnungsvorgaben der EU-Norm DIN EN 12195-2 entsprechen. (Aus: Sichere Verladung von Sportbooten)

Mehr dazu im Flyer „Sichere Verladung von Sportbooten“ der Polizei Baden-Württemberg. Gern halten wir diesen Flyer separat für Sie bereit. >>>>



1 KLEMMGURT „DER GUTE“

Mit Klemmschloss, SB-verpackt, Gurtband aus Birolen® (Polyester) vorgereckt, dehnungsarm. Nach DIN EN 12195-2 geprüft. Mit blauem Prüflabel. Optimaler Einsatz für den Wassersport, universell einsetzbar. Da kaum Dehnung im Gurt, ist er optimal für die Ladungssicherung geeignet.

Artikel Nr.	Breite [mm]	Festigkeit [kg]	Länge [m]
860225	25	250	2,5
860425	25	250	4,0

2 RATSCHENZURRGURT „MIT EDELSTAHLRATSCH“

Niro-Ratsche mit 13 % Chromanteil im Stahl, für permanenten Rostschutz. Für den harten Einsatz an Bord, top-vorgereckter Birolen®-Gurt, dehnungsarm, DIN EN 12795-2 geprüft, mit blauem Label.

Artikel Nr.	Breite [mm]	Festigkeit [kg]	Länge [m]
880526	25	500	5,0

3 RATSCHENZURRGURT „DER GUTE“

Einteiliger Ratschenzurrgurt, top-vorgereckter Birolen®-Gurt, dehnungsarm, DIN EN 12795-2 geprüft, mit blauem Label. Lieferung mit Anleitung in SB-Verpackung.

Artikel Nr.	Breite [mm]	Festigkeit [kg]	Länge [m]
880525	25	500	5,0
880725	25	500	7,0

4 2-TEILIGER RATSCHENZURRGURT 50 MM GURTBREITE, 5 TONNEN

Ratschenzurrgurt 50 mm Gurtbreite, aus Polyestergewebe nach DIN EN 12195-2, 2-teilig, FE = 0,5 m + LE = 7,5 m = Gesamtlänge 8,0 m, mit Karabinerhaken, LC im direkten Zug 2.000 daN, LC in der Umreifung 4.000 daN, Vorspannkraft STF 320 daN

Artikel Nr.	Breite [mm]	LC direkt	LC Umreifung	Länge [m]
890863	50	2.500	5.000	8,0

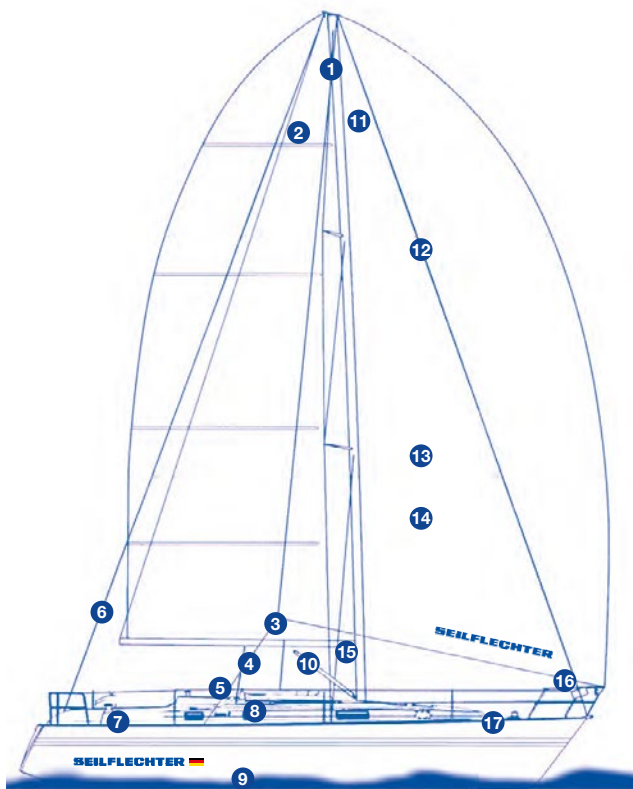


ÜBERSICHT ÜBER DIE WICHTIGSTEN VON UNS VERARBEITETEN ROHSTOFFE

Werkstoffe			Wasseraufnahme und Verhalten	UV-Beständigkeit	Schmelzpunkt	Bruch-Dehnung ca.	Spezifisches Gewicht [g/cm³]	Wichtige Haupteigenschaften im Tauwerkbereich	Einsatzgebiet
Chemische Bezeichnung	Handelsname	Kurzzeichen							
Polyamid	Nylon Perlon Enkalon	PA	gering ca. 4,5 % schrumpft	gut	215°	20 %	1,15	hohe Festigkeit hohe Dehnung hohe Scheuerfestigkeit	Schlepp- und Bergeseile Rundschlingen
Polyester	Biolen® Diolen Trevira Dacron Terylen	PES	kaum, ca. 0,4 % schrumpft fast nicht	sehr gut	258°	12 %	1,38	hohe Festigkeit geringe Dehnung gute Scheuerfestigkeit wird nicht hart	Protektorschläuche Kronensicherungsseile Starterleine Berggurte Abschleppseile Rundschlingen
Polypropylen	Wellenreiter® für Multifill	PP	keine 0 % schrumpft nicht	je nach Farbe und Ausrüstung muss sehr gut ausgerüstet sein Sonst schlecht.	165°	18 %	0,9	schwimmfähig keine Wasseraufnahme leicht bei Spleitex auch das hanfähnliche Aussehen	Abdecknetze Wurfleinen Abdeckplanen Bindeband Allzweckleinen
	Spleitex für Gespinnst	SP				25 % P			
	Waterproof für Monofil	PP				15 %			
Aramid	Kevlar Twaron Nomex	aromat. PA (Aramid)	gering ca. 4 %	wird nur ummantelt eingesetzt, sonst ca. 10 % Verlust	schmilzt nicht, Gebrauchstemp. bis 150 ° Zerfall-Temperatur ca. 400°	4-5 %	1,4	geringste Dehnung, höchste Festigkeit, schlechte Scheuerfestigkeit, geringe Querfestigkeit, Gefahr des inneren Zerreibens, beste Temperaturbeständigkeit	Vorlaufseile
Polyethylen hochfest (HIMWPE)	Novoleen® Spectra Tekmilon Dyneema	PE hochfest	keine, 0 % schrumpft nicht	gut, wird in der Regel ummantelt eingesetzt	150°	3 %	0,97	niedriges Gewicht, geringe Dehnung, hohe Bruchfestigkeit, gute Scheuerfestigkeit, beste Quer- und Knotenfestigkeit	Forst- und Offroad Windenseile Tauwerkschäkel Zugseilverlängerungen

SEILFLECHTER QUALITÄTSTAUWERK FESTIGKEITSTABELLE*

Artikel Nr.	Artikel ø	ø mm	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	42
110000	Nylon geflochten		270	400	610	1090	1670	2400	3200	4250	5350	6500	-	-	-
120000	Schlangentau PES		220	320	450	780	1230	1720	2260	2890	3550	4250	-	-	-
121000	Schlangentau PA		-	-	490	880	1370	1980	2580	3430	4360	5240	-	-	-
132000	FIBRON® geflochten		300	410	520	900	1300	1800	2400	3000	3900	4700	-	-	-
133000	Wellenreiter® geflochten		130	320	400	700	1080	1760	1840	-	-	-	-	-	-
160000	Biolen® geflochten		260	380	590	1030	1630	2290	3030	3900	4850	5900	-	-	-
161000	Square-Line/Nylon		-	-	-	-	-	3600	4800	5800	7200	9800	-	-	-
112408S0	Kinetikseil Nylon12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10000	-	-
112400	Kinetikseil		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	9000	20000
1674xx30	Novoleen® Windenseil		-	-	-	5800	9900	13500	15500	21000	24500	28000	-	-	-
167400	Novoleen® PU12		1650	3450	4250	6350	10800	14800	17050	23100	26950	31200	-	-	-
1675xx30	Profi-X Windenseil		-	-	-	5800	9900	-	-	-	-	-	-	-	-
167800	Novoleen®-Super 32		460	1000	1800	3200	5000	6100	7800	-	-	-	-	-	-
168100	Novoleen®-Schot		-	-	420	770	1480	-	-	-	-	-	-	-	-
168600	TAIFUN®-Festmacher		-	-	-	1700	1900	2500	3700	4400	5800	7300	-	-	-
169000	Atlantik® „Kompakt“		-	580	1050	1180	1900	2800	4000	5300	6800	-	-	-	-
169500	Atlantik® „Plus“		-	-	-	2400	3400	4700	5300	7200	8900	10950	13200	-	-
220000	Hanf gedreht		-	-	260	450	710	1060	1350	1780	2200	2730	-	-	-
240000	Nylon gedreht		320	490	735	1320	2040	2940	4020	5200	6570	8140	-	-	-
250000	Biolen® gedreht		-	-	580	1050	1680	2400	3370	4340	5480	6820	-	-	-
251000	Spezial-Fall gedreht		420	580	800	1370	2200	3000	-	-	-	-	-	-	-
27100	FIBRON®-Tauwerk gedreht		-	-	610	1070	1580	2220	3050	3800	4800	5850	-	-	-
272000	BIROTEX® gedreht		-	-	610	1070	1580	2220	3050	3800	4800	5850	-	-	-
282000	WIKING® gedreht		-	-	-	700	1100	1400	1700	2400	3300	4300	-	-	-
290000	BIROSOFT Tarzan gedreht		-	-	560	780	1400	1700	2400	3300	4200	5100	-	-	-



1 **Groß Fall**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1684 ... Nautic
 Nr. 1692 ... Atlantik® Blacky

2 **Dirk**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1677 ... Vectran Fall
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus

3 **Spi-Shot**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1711 ... Yacht Schot Color
 Nr. 1900 ... Olympia Schot Color
 Nr. 1330... Wellenreiter®
 Nr. 1683 ... verjüngte Spi-Leinen
 Nr. 1681 ... Novoleen® Schot

4 **Spinnaker guy**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1677 ... Vectran Fall
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus

5 **Fock/Gennaker Fallen**
 Nr. 1678 ... Novoleen Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1690 ... Atlantik® Kompakt
 Nr. 2510 ... Birolen® Fall

6 **Backstagen**
 Nr. 1686 ... Novoleen® Pur PU12
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1677 ... Vectran Fall

7 **Festmacher**
 Nr. 1686 ... Taifun®
 Nr. 1610 ... Square Leine
 Nr. 2400 ... Nylon geschlagen
 Nr. 2500 ... Birolen® geschlagen
 Nr. 2530 ... Birolen® geschlagen
 Nr. 1200 ... Schlangentau

8 **Groß Schot**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1684 ... Nautic
 Nr. 1685 ... Tornado®
 Nr. 1800 ... Olympia Star
 Nr. 1700 ... Yacht Schot
 Nr. 1681 ... Novoleen® Schot
 Nr. 1683 ... verjüngte Schoten

9 **Reffleinen**
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1685 ... Tornado® Shot
 Nr. 1660 ... Birolen® Fall

10 **Großbaum-Niederholer**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1900 ... Olympia Star Color

11 **Spi Fall**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1681 ... Novoleen® Schot
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 2510 ... Birolen® Fall

12 **Fock/Genua Schoten**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1692 ... Atlantik® Blacky
 Nr. 1900 ... Olympia Star Color
 Nr. 1711 ... Yacht Schot Color
 Nr. 1683 ... verjüngte Spi-Schoten
 Nr. 1681 ... Novoleen® Schot

13 **Toppnant**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus

14 **Spi-Baum-Niederholer**
 Nr. 1681 ... Novoleen® Schot
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus

15 **Cunningham**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1692 ... Atlantik® Blacky

16 **Reffleinen**
 Nr. 1678 ... Novoleen® Super 32
 Nr. 1695 ... Atlantik® Plus
 Nr. 1681 ... Novoleen® Schot
 Nr. 1900 ... Olympia Star Color

17 **Ankerleine**
 Nr. 1211 ... Blei-Ankerleine
 Nr. 1686 ... Taifun®-Ankerleine
 Nr. 2500 ... Birolen®-Ankerleine
 Nr. 1610 ... Square Leine
 Nr. 2400 ... Nylontau
 Nr. 1200 ... Schlangentau

RICHTIGER EINSATZ VON SEILFLECHTER TAUWERK AUF YACHTEN

Fallen und Schoten / Festmacher und Ankerleinen

z. B. Atlantic® Plus / z. B. Taifun® geflochten oder Nylon/Birolen® gedreht

Bootslänge [m]	Fallen ø			Schoten Ø			Bootsgewicht [t]	Festmacher		Ankerleine	
	Spi	Vor	Groß	Spi	Vor	Groß		Druchmesser [mm]		Druchmesser [mm]	
6-8	8	8	8	10	10	10	2	8-10		12	
9	8	10	10	10	12	10	4	12		14	
10	10	10	10	10	14	12	5	12		16	
11	10	12	10	12	14	12	7	14		16	
12	12	12	12	12	14	12	8	14		18	
14	12	12	12	14	14	12	11	16		20	
16	12	14	14	14	14	14	12	18		20	
18	14	14	14	14	14	14	20	24		24	
24	16	16	16	16	16	16	22	26		26	



**JETZT
ONLINE
KAUFEN**
[SHOP.SEILFLECHTER.DE](https://shop.seilflechter.de)

MADE IN GERMANY

Luftbild: 06/2019 Produktion Seilflechter Tauwerk GmbH, Braunschweig-Bienrode

SEILFLECHTER TAUWERK GMBH

Seilwaren- und Tauwerkfabrik

Auf dem Anger 4 S
38110 Braunschweig

Tel. +49 5307 9611-0
Fax +49 5307 9611-55

Auftragsannahme
+49 5307 9611-50

info@seilflechter.de
www.seilflechter.de



Rainer Sattler (Produktionsleitung), **Andreas Halle** (Geschäftsführer), **Tobias Halle** (Vertrieb Forst & Offroad), **Heiko Pochert** (Vertrieb Forst & Offroad)

Immer auf Spannung bei Seilflechter

Täglich bis zu 140.000 Meter Qualitätsprodukte von Seilflechter. Seit 1745 im Familienbesitz der Familie Halle.

280 seit 1745 **JAHRE**
SEILFLECHTER
Tradition trifft Zukunft.

DIN **MITGLIED**
Weil Normen
die Welt verbinden.

