Yacht Ropes

Performance & Cruising



Catalogue

More than Ropes.

Gleistein



Inhalt Content

Willkommen an Bord! Welcome on board! 4

Nachhaltigkeit & Commitment Sustanability & Commitment 6

Performance 10

Wissenswertes Good to know 12

Produkte Products 18

Cruising 36

Wissenswertes Good to know 38

Produkte Products 44

Sailmaker Segelmacher 54

Festmachen Mooring 66

Wissenswertes Good to know 67

Produkte Products 70

Mehrzweckleinen / Classic Multi-purpose lines / Classics 80

Händlerbedarf Retailer's needs 88

Service bei Gleistein Service at Gleistein 92

Sicherheitshinweise Safety instructions 94

Register Register 98

Willkommen an Bord!

Seit über 200 Jahren steht der Name Gleistein für unschlagbar hochwertiges Tauwerk. Laufendes Gut, das die Energie des Windes in kräftigen Vortrieb umwandelt, Fallen für höchste Standfestigkeit und Präzision, Festmacher für sicheren Halt, hochwertige Schnüre, professionelles Zubehör für den Segelmacher und spezialisierte High-Tech-Nischenprodukte …

… bei Gleistein gibt es das volle Programm!

Mit Tauwerk von Gleistein werden die härtesten Rennen der Welt gewonnen – aber ist eine hoch spezialisierte Regattaschot deshalb auch die beste Wahl für ihre Yacht? Nicht unbedingt.

Gleistein bietet zum kompletten Sortiment auch den kompletten Service: von der sorgfältig dokumentierten Praxiserfahrung über eine ehrliche, zielführende und individuelle Beratung bis zur fachgerechten Endkonfektionierung.

Das perfekte Seil ist erst der Anfang – denn nur ein richtig eingesetztes Seil ist auch ein gutes und wirtschaftliches Seil.



Welcome on board!

For more than 200 years, the name Gleistein has stood for unbeatable, high-quality rope. Running rigging that effectively converts the wind's energy into powerful propulsion, halyards engineered for maximum stability and precision, mooring lines for rock-solid security, premium cords, all types of professional sailmaker's accessories, and specialised high-tech niche products…

…at Gleistein you can get it all!

Yachts equipped with Gleistein ropes win the world's toughest races. But just because a sheet is highly specialised for racing, does that automatically make it the best choice for your yacht? Not necessarily.

Alongside our extensive product range, we also offer comprehensive service – from carefully documented hands-on experience and honest, goal-oriented individual consultation to professional end terminations.

The perfect rope is just the beginning – only when it's put to proper use does it deliver true performance and value.



High Performance, Higher Purpose



3000 Meter Seil – ein gemeinsames Ziel: Climate Action Now!

3,000 metres of rope – one shared goal: Climate Action Now!

Boris Herrmann wird nachhaltig schneller!

Seit 2025 verlässt sich Boris Herrmann an Bord seiner IMOCA „Malizia – SeaExplorer“ auf rund 3000 Meter maßgeschneiderte Gleistein-Leinen. Mit jeder Faser sind sie für höchste Anforderungen konzipiert – und Teil einer größeren Mission: Climate Action Now! Gemeinsam zeigen wir, dass Spitzenleistung und nachhaltiges Handeln kein Widerspruch sind – für uns gehören sie untrennbar zusammen.

„Wenn ich allein bei 30 Knoten segle, zählt Vertrauen mehr als alles andere. Mit Tauwerk von Gleistein kann ich mich aufs Manöver – und auf das größere Rennen um unseren Planeten – konzentrieren.“

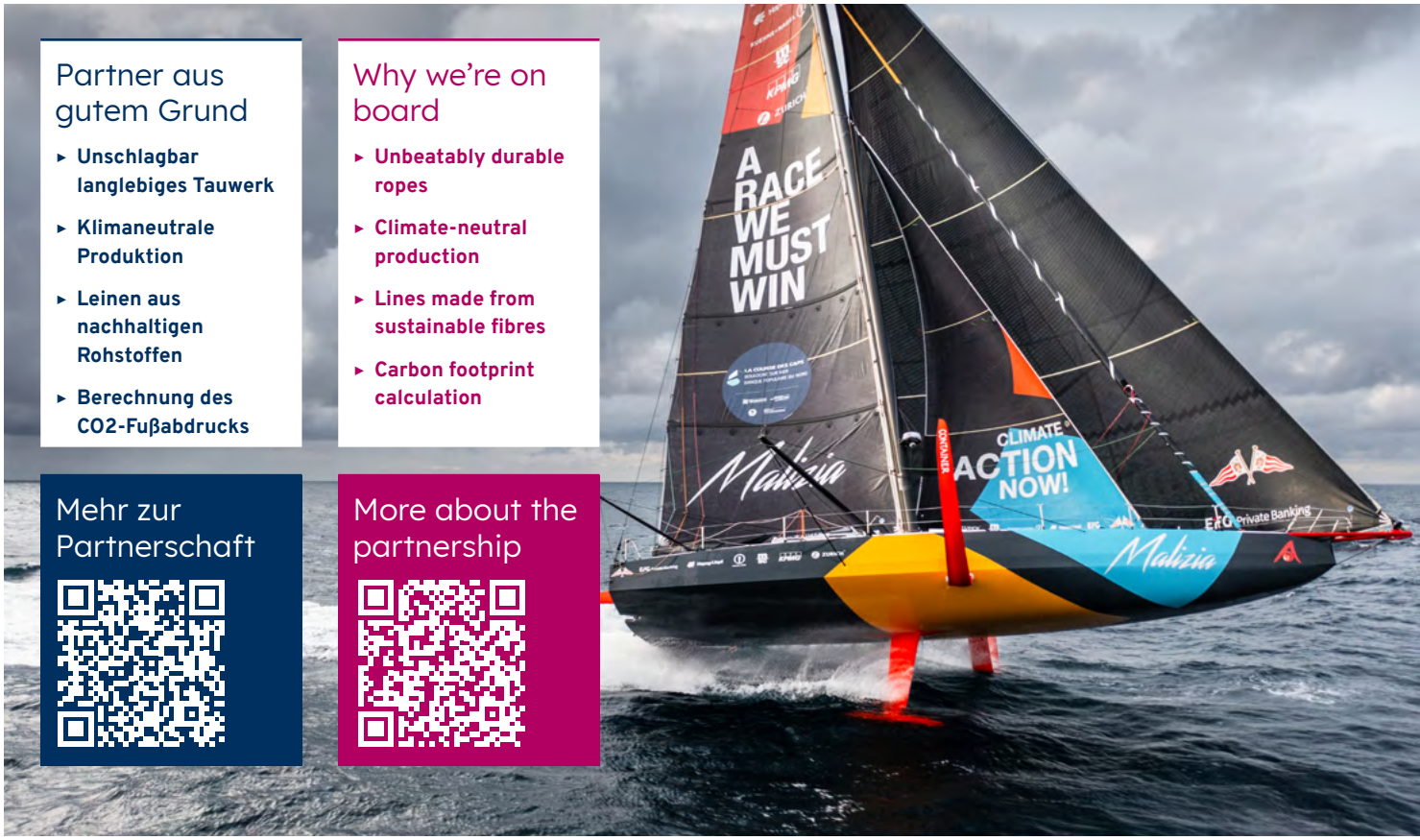
Boris Herrmann

Boris Herrmann is navigating the future with us!

Since 2025, Boris Herrmann has relied on roughly 3,000 metres of custom-made Gleistein lines aboard his IMOCA “Malizia – SeaExplorer”. With every fibre they are engineered for the highest demands – and form part of a greater mission: Climate Action Now! Together, we prove that top-tier performance and sustainable practice are no contradiction – for us, they’re inseparable.

“When I’m sailing alone in 30 knots, trust is everything. With ropes from Gleistein I can focus on the manoeuvre – and on the greater race for our planet.”

Boris Herrmann



Partner aus gutem Grund

- **Unschlagbar langlebiges Tauwerk**
- **Klimaneutrale Produktion**
- **Leinen aus nachhaltigen Rohstoffen**
- **Berechnung des CO2-Fußabdrucks**

Why we’re on board

- **Unbeatably durable ropes**
- **Climate-neutral production**
- **Lines made from sustainable fibres**
- **Carbon footprint calculation**

Mehr zur Partnerschaft

More about the partnership

Gekommen, um zu bleiben!
Come to stay!

Die Zukunft hängt davon ab, was wir heute tun.

Gleistein ist das älteste industrielle Familien–unternehmen in Bremen – nicht zuletzt, weil Nachhaltigkeit für uns seit jeher ein ganz selbstverständlicher Grundsatz ist.

Diese Haltung hat sich bewährt, denn nur ein Unternehmen, das Verantwortung für die Folgen des eigenen Handelns auf Gesellschaft und Umwelt übernimmt, ist zukunftsfähig.

Nachhaltigkeit ist kein Trend, sondern die Basis für langfristigen Erfolg und echte Spitzenleistung auf dem Wasser.

The future depends on what we do today.

Gleistein is the oldest industrial family business in Bremen – not least because sustainability has been a fundamental principle for us since the very beginning.

This attitude has proven its worth, because only a company that takes responsibility for the consequences of its actions upon society and the environment will survive in the future.

Sustainability is not a trend but the foundation of long-term success and true peak performance on the water.



Forschungsschiff Malizia Explorer

Research vessel Malizia Explorer

Unser Weg zu nachhaltigen Produkten

Der Weg zu nachhaltigen Produkten verlangt einen klaren Blick nach vorn. Wir wollen moderne Seile mit so wenigen fossilen Rohstoffen wie möglich, die in jeder Hinsicht konkurrenzfähig sind – ein Anspruch, dem wir mit diesem Katalog bereits ein gutes Stück näher gekommen sind. Für ReBoB, ReLite und alle Hochleistungsseile mit Dyneema® verwenden wir zwei zukunftsweisende Fasertypen:

rPET

Hochfeste Polyesterfasern mit ausgewogenem Dehnungsverhalten, hoher Abriebfestigkeit und langer Lebensdauer: rPET stammt zu 100 % aus eingeschmolzenen PET-Flaschen, liefert dank hoher Reinheit konstant beste Qualität und markiert den Einstieg in recycelte Fasern in Gleistein-Qualität.

Dyneema® ohne Erdöl

Seit 2020 werden die hochwertigen Dyneema®-Fasern auch fossilfrei angeboten, wobei der identische chemische Grundstoff Naphtha nicht mehr aus Erdöl, sondern aus nachhaltiger Forstwirtschaft gewonnen und im streng kontrollierten Masseausgleichsverfahren in den ansonsten unveränderten Produktionsprozess eingespeist wird. Gleistein zögerte nicht und stellte die Fertigung als erste Seilerei der Welt komplett auf die nachhaltig gewonnenen Dyneema® Fasertypen um – bei vollkommen gleichbleibxender Qualität und Leistung.

Our path to sustainable products

A clear forward view is essential for sustainable products. We want to create modern ropes with as few fossil resources as possible, while ensuring they remain competetive in every respect – a standard we have already moved significantly closer to with this catalogue. For ReBoB, ReLite, and every high-performance rope with Dyneema® we rely on two cutting-edge fibres:

rPET

High-strength polyester with balanced elongation, outstanding abrasion resistance, and long service life: Made entirely from remelted PET bottles, rPET offers consistently pure quality and marks Gleistein's entry into recycled fibres.

Dyneema® without petroleum

Since 2020, premium Dyneema® fibres have been available fossil-free: the identical chemical feedstock, naphtha, is no longer derived from petroleum but from sustainably managed forestry and is fed into the otherwise unchanged production process via a strictly controlled mass-balance system. Gleistein did not hesitate and, as the first rope manufacturer worldwide, switched its entire production to Dyneema® fibre types made from sustainably sourced feedstock – with absolutely unchanged quality and performance.

Das nachhaltigste Seil ist eins, das ewig hält.

The most sustainable rope is one that lasts forever.



Performance

Schwere Böen zerren an den Segeln, das Vorschiff taucht durch die aufgewühlte See, Wasser schlägt ins Gesicht: Regattasegeln ist ein Knochenjob, der maximale Erfahrung, Ausdauer und Leistungsfähigkeit fordert.

Heavy squalls tear at the sails, the bow plunges into the turbulent sea and water hits you in the face: regatta sailing is a tough sport, demanding maximum experience, endurance, and ability.



Seriensieger und ORC-Champion Sugar3, Estland

Serial winners & ORC champions Sugar3, Estonia



Anna Munch aus Dänemark vertraut auf Gleistein

Anna Munch from Denmark trusts in Gleistein

Favoriten fahren Gleistein

Gleistein begleitet seit Jahrzehnten Top Teams bei den wichtigsten Regatten der Welt, wie dem America's Cup, dem Ocean Race oder der Vendée Globe.

Dank unserer Zusammenarbeit mit der dänischen Nationalmannschaft und ihrer Erfahrung aus erster Hand haben wir zuletzt ihre Lieblingsleine „RunnerTwin Equipe" entwickelt, mit der sie in Rio, Tokio und Paris große Erfolge erzielt hat: Ein Seil, das stark genug ist, um unter härtesten Bedingungen über mehrere Saisons hinweg eingesetzt zu werden, gab es bisher nicht.

Sogar die Besten verlassen sich also auf Gleistein: Auf Seile, die mehr Leistung und mehr Spaß bringen – und wenn es drauf ankommt, die entscheidende Buglänge Vorsprung!

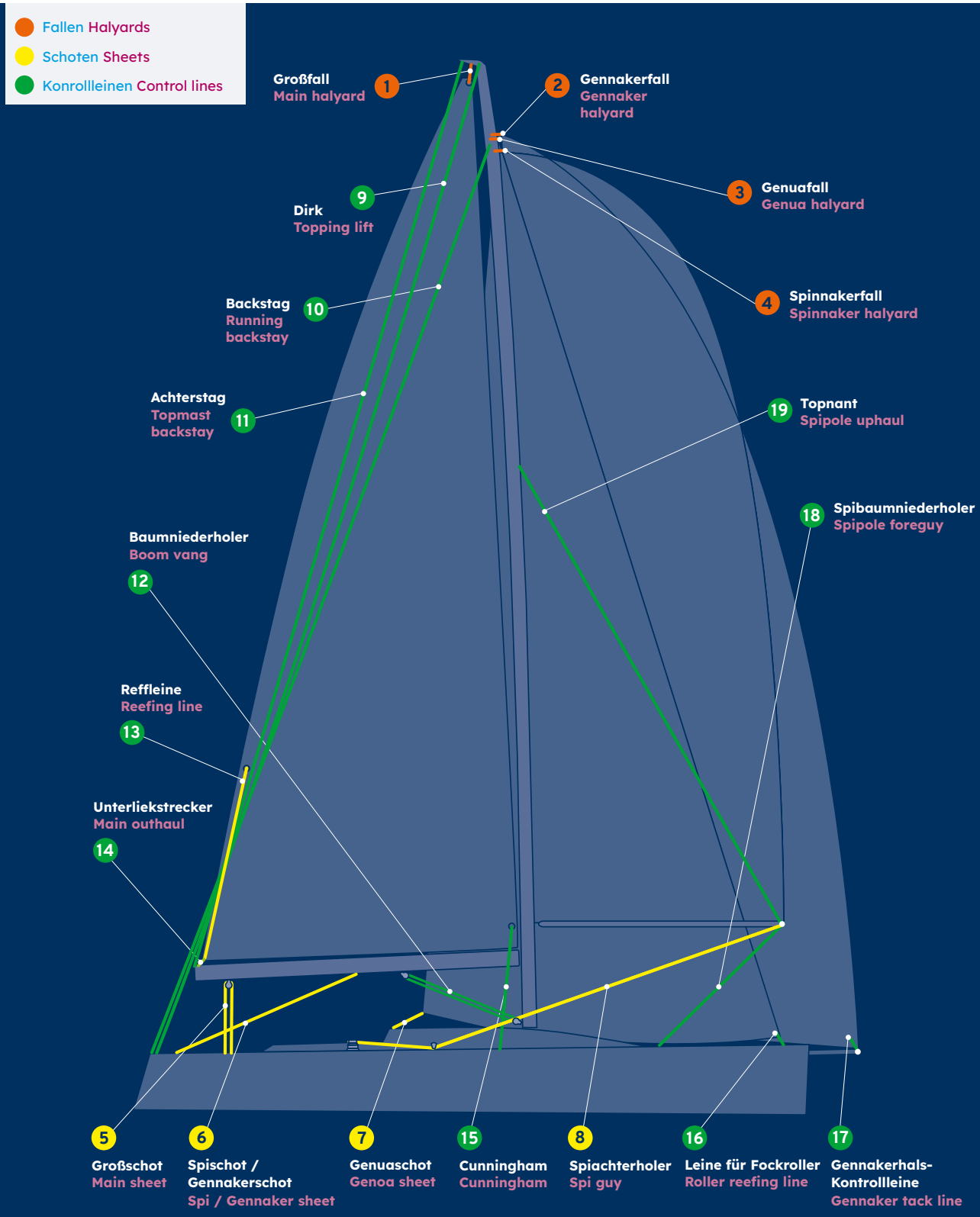
Favorites sail with Gleistein

For decades, Gleistein has been accompanying top teams in the most important regattas of the world, such as the America's Cup, the Ocean Race, or the Vendée Globe.

Thanks to our collaboration with the Danish national team and their first-hand experience, we most recently developed their favorite line "RunnerTwin Equipe", with which they have achieved great success in Rio, Tokyo and Paris: A rope that is strong enough to be used under the toughest conditions over multiple seasons had never existed before.

So even the best rely on Gleistein: On ropes that deliver more performance, more fun, and that decisive bow's length head start when it counts!

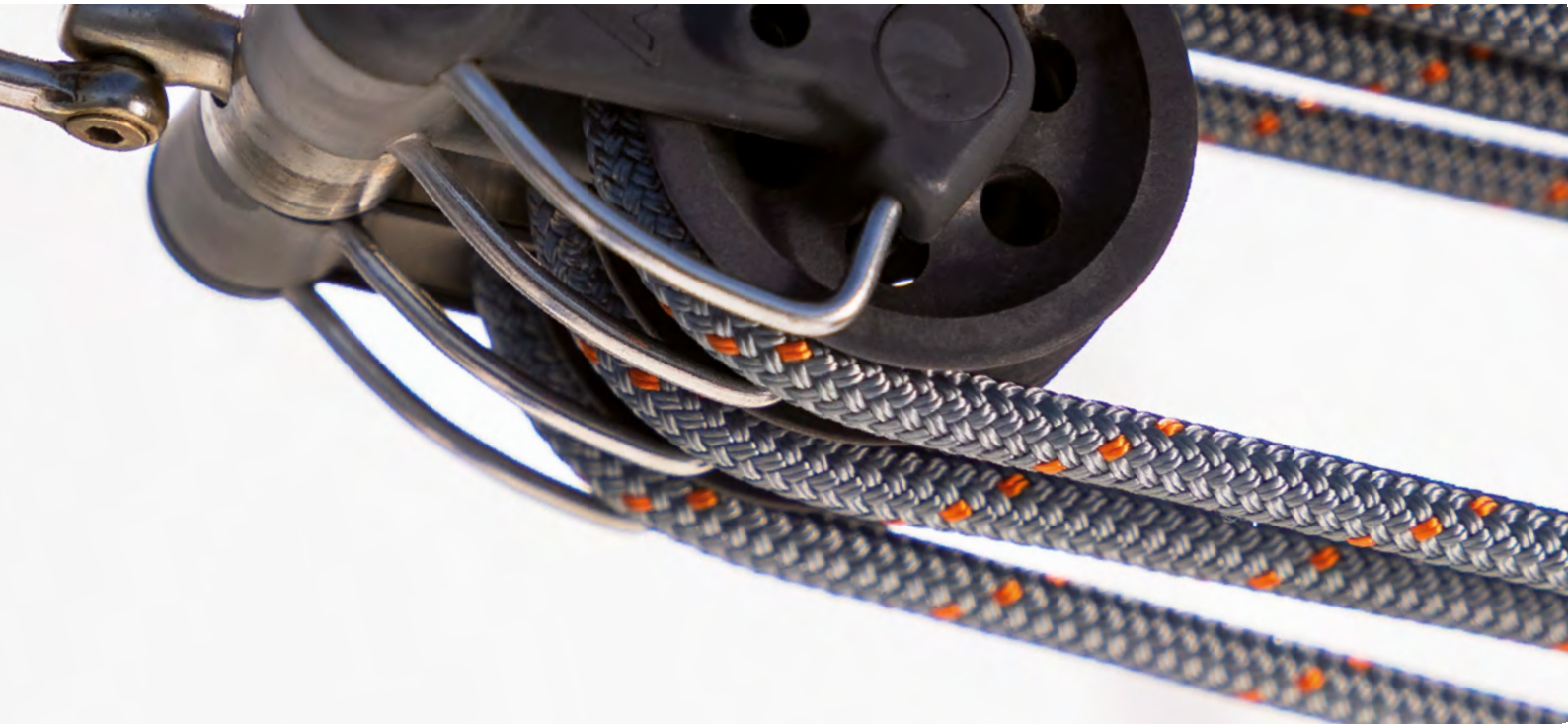
Einsatz an Bord
Application on board



	Fallen Halyards	Schoten Sheets	Kontrolleinen Control lines	Seite Page
 RunnerTwin99	1 2 3 4	5 6 7 8		18
 RunnerTwin99 Equipe	3 4	5 6 7 8	17 19	19
 DynaOne® noveni			10 11 12 14 15 17	20
 RunnerTwin Equipe	3 4	5 6 7 8	17	21
 RunnerSprint		5 6 7 8		22
 RunnerTwin ZigZag	1 2 3 4	5 6 7 8		23
 TaperTwin	3 4	5 6 7 8	16 17 18 19	24
 MegaTwin Dyneema®	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 14 15 16 17 18 19	25
 Discover2018		5 6 7		26
 JammerTwin	1 3 4	7	12 13	27
 DynaOne®			10 11 12 14 15 17	28
 Caribic Color	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 14 15 16 17 18 19	29
 RollerTwin			16 17	30
 DynaOne® HS Max			10 11	31
 SpinGrip		6 7		32
 OptiRace		5		33
 MCS 100 % Dyneema®	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	34

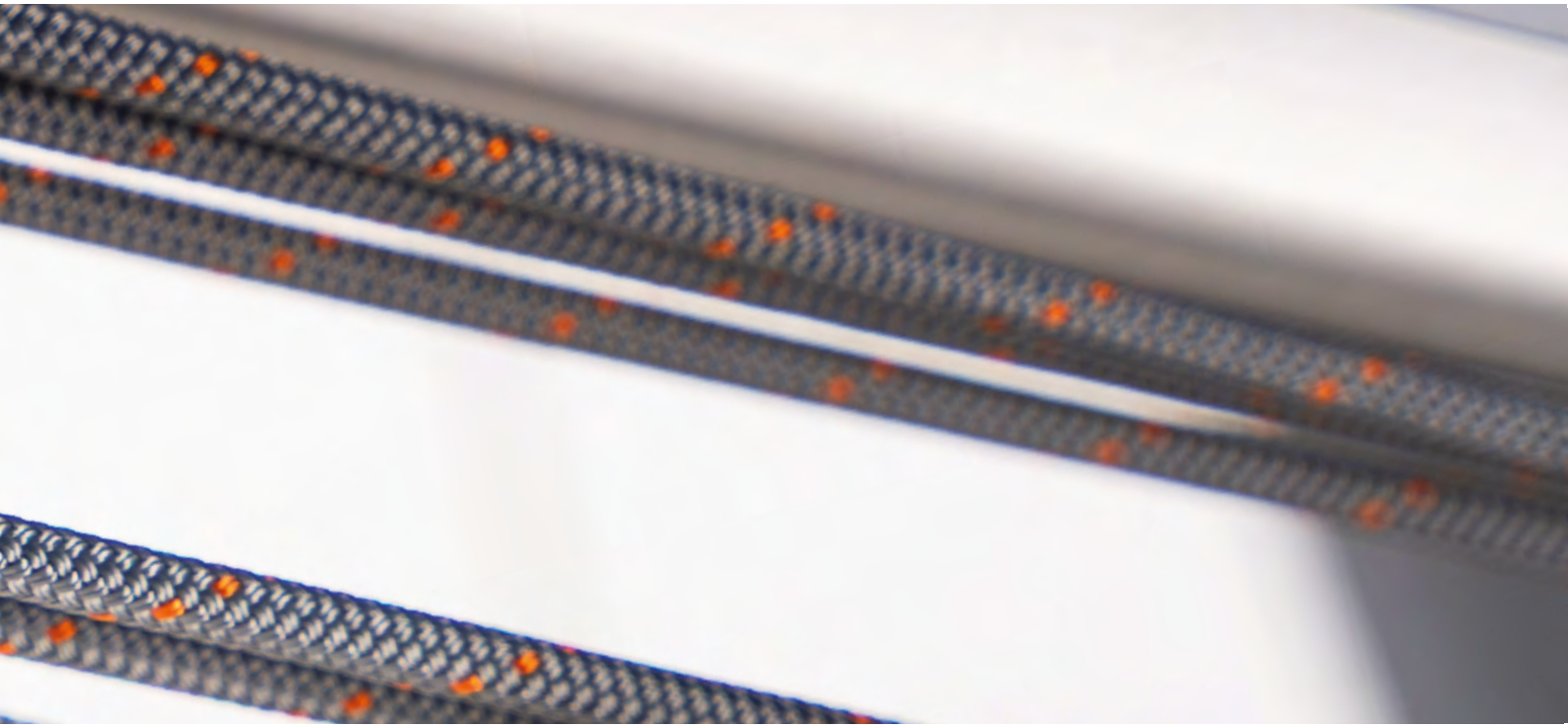
Seileigenschaften im Vergleich
Comparison of rope properties

	Festigkeit Strength	Abriebbeständigkeit Abrasion resistance	Hitzebeständigkeit Heat resistance	Grip in Klemmen Grip in cleats	Flexibilität Flexibility
	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
RunnerTwin99	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●○	●●●●●●	●●○○○○
RunnerTwin99 Equipe	●●●●●●	●●●●●●	●●●●○○	●●●●●○	●●○○○○
DynaOne® noveni	●●●●●●	●●●●○○	●○○○○○	●●○○○○	●●●●●●
RunnerTwin Equipe	●●●●●○	●●●●●●	●●●●○○	●●●●●○	●●○○○○
RunnerSprint	●●●●●○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●○○○
RunnerTwin ZigZag	●●●●●○	●●●●●●	●●●●●○	●●●●●●	●●○○○○
TaperTwin	●●●●○○	●●●●●○	●●●○○○	●●●●●○	●●●●○○
MegaTwin Dyneema®	●●●●○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●○○
Discover2018	●●○○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○	●●●●●●
JammerTwin	●●●○○○	●●●●●●	●●●●●○	●●●●●●	●●●○○○
DynaOne®	●●●●●○	●●●●○○	●○○○○○	●●○○○○	●●●●●●
Caribic Color	●●●●○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○
RollerTwin	●●●○○○	●●●●●●	●●●●●○	●●●●●●	●●●●●○
SpinGrip	●●○○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○
OptiRace	●○○○○○	●●○○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●●



Seildurchmesser nach Segelfläche
Rope diameter according to sail area

Segelfläche Sail area	RunnerTwin Equipe RunnerTwin ZigZag RunnerSprint	RunnerTwin99 RunnerTwin99 Equipe	TaperTwin	MegaTwin Dyneema® CaribicColor	Discover2018	JammerTwin
m²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	4 – 5			4 – 5	6	
20	5 – 8	4 – 5		5 – 8	6 – 8	8 – 10
30	6 – 10	4 – 7	8	6 – 10	6 – 10	10 – 12
40	8 – 10	5 – 7	8 – 12	8 – 10	8 – 12	10 – 12
50	10 – 12	7 – 8	8 – 12	10 – 12	8 – 12	12 – 14
60	10 – 12	8 – 10	10 – 12	10 – 12	10 – 12	12 – 14
70	10 – 14	8 – 10	12 – 14	10 – 14		
80	12 – 14	8 – 10	12 – 14	12 – 14		
90		8 – 12	12 – 16	12 – 16		
100		10 – 10	12 – 16	12 – 16		
125		10 – 14	10 – 16	14 – 18		
150		12 – 16	14 – 16	16 – 20		
175		14 – 18	16	18 – 22		
200		14 – 20		18 – 22		
225		16 – 22		20 – 24		
250		16 – 22		22 – 26		



„Unabhängig davon, ob du um die Welt segelst, an Rennen teilnimmst oder auf deiner Yacht Entspannung suchst, profitierst du von der Arbeit, die unsere Nationalmannschaft in die Optimierung ihrer Ausrüstung steckt. Das ist es, was unsere Zusammenarbeit mit Gleistein so einzigartig macht. So profitiert nicht nur unser Team von der Partnerschaft, sondern jeder Segler der Welt."

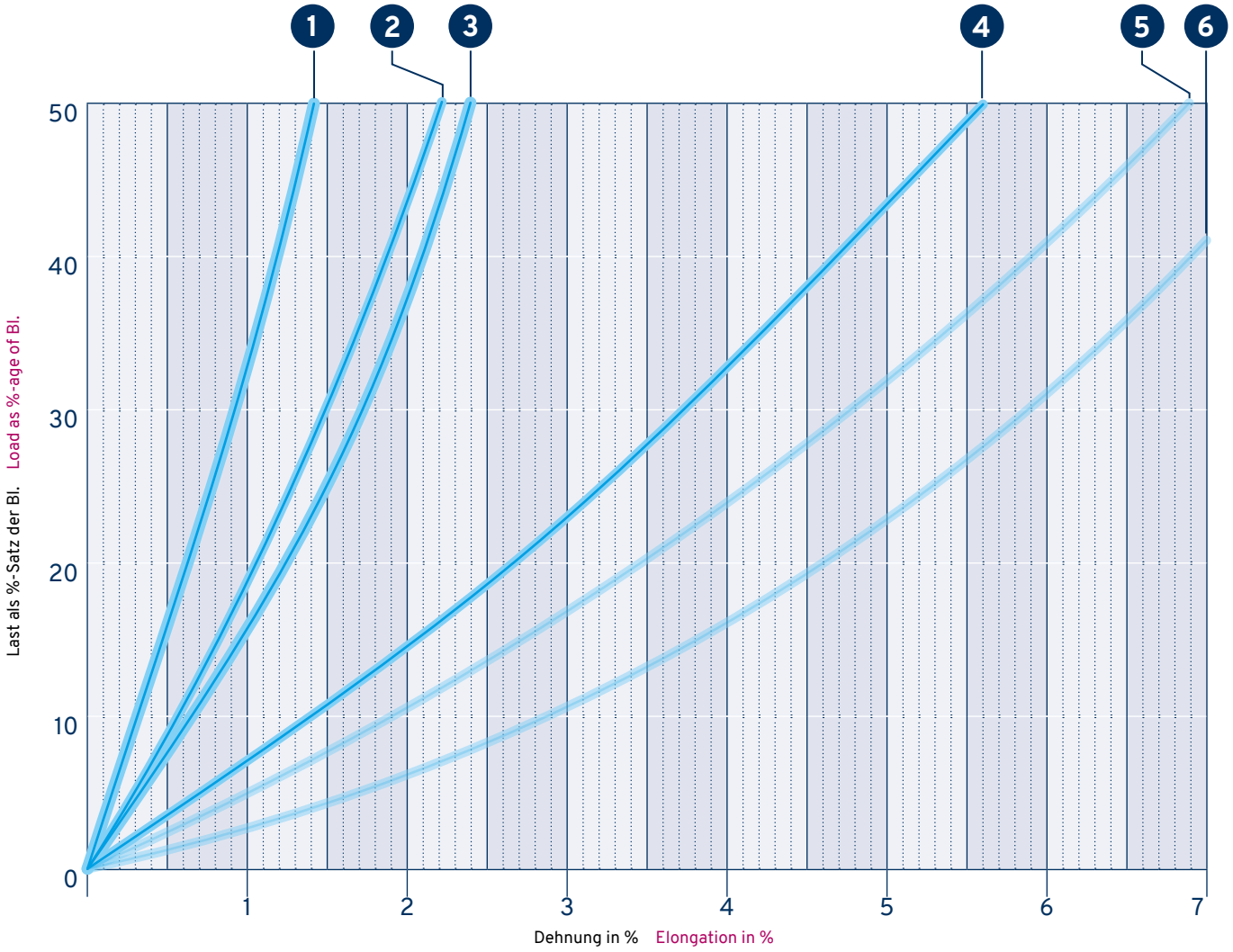
Thomas Jacobsen,
Sportmanager,
Danish Sailing Association

"Whether you sail around the world, race, or engage in leisure cruising, you will benefit from the work our national sailors put into optimising their gear. Among other things, this is something that makes our collaboration with Gleistein truly unique. That way our partnership is not only beneficial for our national team but for every sailor around the world."

Thomas Jacobsen,
Sports manager,
Danish Sailing Association



Dehnungseigenschaften im Vergleich
Comparison of elongation properties



1 DynaOne® HS Max

2 RunnerTwin99
RunnerTwin99 Equipe
DynaOne® noveni
MegaTwin Dyneema®
RunnerSprint

3 RunnerTwin ZigZag
RunnerTwin Equipe
TaperTwin
JammerTwin
MegaTwin 07
GentleRun
DynaOne®
DynaLite
ReLite
RollerTwin

4 Caribic Color
Discover2018
SpinGrip

5 Cup

6 Gemini X
GripMania
Tasmania
OptiRace

Performance



RunnerTwin99

Bis zu 50 Fuß
Up to 50 feet

Anwendungen
- Fallen und Schoten für Wettkampfboote

Applications
- Halyards and sheets for racing boats

Rennt allen davon! Höchste Flexibilität bei überragender Festigkeit und Lebensdauer unter härtesten Wettkampfbedingungen

Flexibilität
Exzellente Handling-Eigenschaften durch hochflexible Konstruktion

Zwei in Eins
Stripfähig für Gewichtsoptimierung und Schutz nach Maß

Lebensdauer
Unschlagbar hitzebeständig und abriebfest beim Durchrauschen auf der Winsch

A runaway winner! Highest flexibility with outstanding strength and durability under the toughest racing conditions

Flexibility
Excellent handling characteristics due to the highly flexible construction

Two-in-one
Strippable for weight optimisation and protection tailored to individual needs

Durability
Unsurpassed heat and abrasion resistance when rushing through the winch

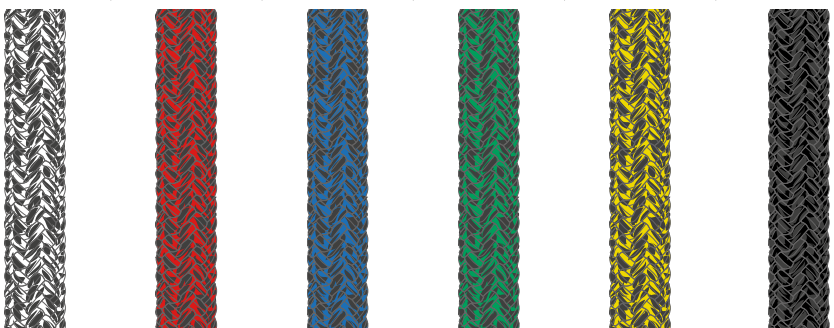
Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK99

Mantel
Cover
Technora®/Polyester, 50/50

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/weiß meliert black/white mottled	schwarz/rot meliert black/red mottled	schwarz/blau meliert black/blue mottled	schwarz/grün meliert black/green mottled	schwarz/gelb meliert black/yellow mottled	schwarz/schwarz meliert black/black mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,51	16,80	18,67	681060019	684060019	685060019	686060019	687060019	689060019
8	4,45	38,30	42,56	681080019	684080019	685080019	686080019	687080019	689080019
10	6,95	67,00	74,44	681100019	684100019	685100019	686100019	687100019	689100019
12	9,10	86,20	95,78	681120019	684120019	685120019	686120019	687120019	689120019
14	11,5	95,80	106,44	681140019	684140019	685140019	686140019	687140019	689140019



Dyneema®



RunnerTwin99 Equipe

Bis zu 40 Fuß
Up to 40 feet

Anwendungen
- Schoten und Kontrollleinen in Klemmen

Applications
- Sheets and control lines in cleats

Absolut unschlagbar: Hochflexible und unübertroffen feste Wettkampfschot für höchste Ansprüche

Maximale Performance
Höchste Festigkeit und geringste Dehnung für maximale Kontrolle unter härtesten Bedingungen

Hält länger, hält fester
Dreifasermantel mit extremer Abriebbeständigkeit und bestem Grip in Klemmen

Siegessicher
Die Lieblingsleine der dänischen Nationalmannschaft

Beating all the rest: Highly flexible competition sheet with unsurpassed strength for the highest demands

Maximum performance
Highest strength and lowest elongation for maximum control under the toughest conditions

Lasts longer, lasts stronger
Triple-fibre cover with extreme abrasion resistance and best grip in cleats

Bound to win
The favourite line of the Danish national sailing team

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK99

Mantel
Cover
Technora®/Polyester/ Dyneema®

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/weiß/ pink meliert black/white/ pink mottled	schwarz/weiß/ lila meliert black/white/ purple mottled	schwarz/weiß/navy blue meliert black/white/navy blue mottled	schwarz/weiß/hanf meliert black/white/hemp color mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
4	1,12	8,10	9,00	689040139	689040149	689040159	689040189
5	1,32	10,8	12,00	689050139	689050149	689050159	689050189
6	2,51	16,8	18,67	689060139	689060149	689060159	689060189
7	3,10	28,7	31,89	689070139	689070149	689070159	689070189
8	4,42	38,3	42,56	689080139	689080149	689080159	689080189
10	7,31	67,1	74,56	689100139	689100149	689100159	689100189



Dyneema®



DynaOne® noveni

Anwendungen
- Kontrollleinen, Lashings und Strecker für Performance-Boote

Applications
- Control lines, lashings, and cunningham lines for performance boats

Auf und davon: Das Flaggschiff unserer DynaOne®-Serie bietet unschlagbare Performance bei höchster Flexibilität

Maximale Performance
Sortenreines 12er-Geflecht aus Dyneema® SK99 mit extremer Festigkeit und minimaler Dehnung

Ultraleicht
Stärker als ein Drahtseil mit gleichem Durchmesser, dabei aber nur ein Zehntel so schwer

Äußerst flexibel
Mühelos spleißbar, dennoch langlebig dank fester Seilstruktur und GeoThane-Beschichtung

Above and beyond: The flagship of our DynaOne® series delivers unsurpassed performance and highest flexibility

Maximum performance
12-strand braid made from 100% Dyneema® SK99 fibres with exceptional strength and minimal elongation

Ultra lightweight
Stronger than a wire rope of the same diameter at just one-tenth of the weight

Highly flexible
Effortlessly spliceable, yet durable thanks to firm rope structure and GeoThane coating

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	grau grey
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
3	0,48	10,80	12	663030291
4	0,84	16,80	18,67	663040291
5	1,43	28,70	31,89	663050291
6	1,91	38,30	42,56	663060291
7	3,20	56,00	62,22	663070291
8	3,34	67,10	74,56	663080291
10	4,77	95,80	106,44	663100291

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Dyneema® SK99

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %



Dyneema®



RunnerTwin Equipe

Bis zu 35 Fuß
Up to feet

Anwendungen
- Schoten und Kontrollleinen für Sportboote

Applications
- Sheets and control lines for sport boats

Feine Leine: Extrem langlebige und grip-optimierte Wettkampfschot für kleine, schnelle Kielyachten

Handling
Höchste Flexibilität und bester Grip für maximale Kontrolle beim Fahren aus der Hand

Hält länger, hält fester
Dreifasermantel mit extremer Abriebbeständigkeit in Klemmen

Exzellente Regattaleine
Perfekt für den Einsatz auf Dinghy- und Sportbooten

The fine line: Extremely durable and grip-optimised competition sheet for small, fast keelboats

Handling
Highest flexibility and best grip for maximum control when releasing by hand

Lasts longer, lasts stronger
Triple-fibre cover with extreme abrasion resistance in cleats

Excellent racing line
Perfect for use on dinghies and sports boats

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK78	Technora®/Polyester/ Dyneema®	0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/weiß/rot meliert black/white/red mottled	schwarz/weiß/blau meliert black/white/blue mottled	schwarz/weiß/ grün meliert black/white/green mottled	schwarz/weiß/gelb meliert black/white/yellow mottled	schwarz/weiß/ grau meliert black/white/grey mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
4	1,15	6,50	7,22	689040941	689040951	689040961	689040971	689040931
5	1,30	10,00	11,11	689050941	689050951	689050961	689050971	689050931
6	2,50	14,96	16,62	689060941	689060951	689060961	689060971	689060931
8	4,40	26,20	29,11	689080941	689080951	689080961	689080971	689080931
10	7,30	43,00	47,78	689100941	689100951	689100961	689100971	689100931



Dyneema®

Performance



RunnerSprint

Bis zu 50 Fuß
Up to 50 feet

Anwendungen
- Schnell laufende Schoten für Performance-Boote

Applications
- Fast running sheets for racing boats

Heißer Typ: Stripfähige Regattaleine mit griffigem und hitzebeständigem Dreifasermantel für schnelle Manöver

Perfektes Fieren
Optimaler Grip und definierte Gleiteigenschaften unter Last

Hochleistungsmantel
Höchste Standfestigkeit beim Durchrauschen auf der Winsch

Optimiertes Gewicht
Stripfähig dank Imprägnierung des Seilkerns

Hotshot: Strippable racing line with a grippy, ultra heat-resistant triple-fibre cover for best times and fast manoeuvres

Easy to ease
Optimum grip and defined easing properties under load

High-performance cover
Exceptional resistance when rushing through the winch

Optimised weight
Strippable thanks to impregnation of the rope's core

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78

Mantel
Cover
Technora®/Vectran®/ Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/schwarz/weiß black/black/white	schwarz/schwarz/rot black/black/red	schwarz/schwarz/blau black/black/blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
10	6,50	50,00	55,56	689100091	689100094	689100095
12	9,20	75,00	83,33	689120091	689120094	689120095
14	11,60	95,00	105,56	689140091	689140094	689140095
16	15,90	130,00	144,44	689160091	689160094	689160095







Dyneema®



RunnerTwin ZigZag

Bis zu 60 Fuß
Up to 60 feet

Anwendungen
- Schnell laufende Schoten für Sportboote

Applications
- Fast running sheets for sport boats

Rückenwind für deinen Sieg: Überragende Runnerleine für maximale Kontrolle im Kampf um Bestzeiten

Bester Halt
Exzellent in Hebelklemmen und auf Winschen, kontrolliertes Abriebverhalten

Zwei in Eins
Stripfähig für gewichtsoptimierte Runner und Fallen mit Grip und Schutz nach Maß

Lebensdauer
Hält hohem Anpressdruck und Reibungshitze stand, perfekt für schnelle Manöver

Tailwind for your victory: Superior runner line providing maximum control in the battle for new records

Best grip
Excellent in clamcleats and on winches, controlled abrasion properties

Two-in-one
Strippable to deliver weight-optimised runners and halyards with grip and protection tailored to individual needs

Durability
Withstands high contact pressure and frictional heat, perfect for fast manoeuvres

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78

Mantel
Cover
Technora®/Polyester 50/50

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

ø	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/silbergrau black/silver grey	schwarz/lila black/purple	schwarz/gelb black/yellow
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,50	17,50	19,44	689060923	689060924	689060927
8	5,10	46,80	52,00	689080923	689080924	689080927
10	7,25	59,40	66,00	689100923	689100924	689100927
12	9,50	83,00	92,22	689120923	689120924	689120927
14	13,3	122,50	136,11	689140923	689140924	689140927



Dyneema®



Performance

TaperTwin

Bis zu 40 Fuß
Up to 40 feet

Anwendungen
- Spinnakerfallen und -schoten für Performance-Boote

Applications
- Spinnaker halyards and sheets for performance boats

Regatta-Performance nach Maß: Federleicht am Segel, griffig in der Hand, geschützt im Stopper

Performance
Exzellente Festigkeit und minimale Dehnung, ideal als Spinnakerfall und -schot

Zwei in Eins
Konzipiert zum Abmanteln in der freien Länge für ultraleichte Schoten und Fallen

Schutz
Robuster Mantel für bestes Handling, hohe Lebensdauer sowie guten Halt in Klemmen und auf Winschen

Bespoke racing performance: Featherlight at the clew, handleable at the winch, excellent in stoppers

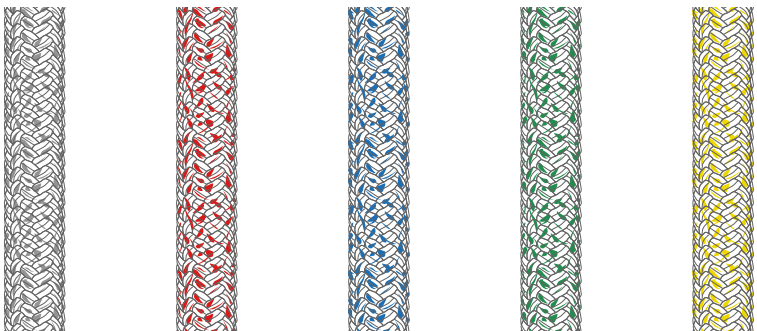
Performance
Excellent strength and minimal elongation, ideal as spinnaker halyard and sheet

Two-in-one
Designed to be stripped for tapering of the free length – ideal for ultra-light sheets and halyards

Protection
Robust cover for best handling, long service life, and good grip in cleats and winches

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK78	Polyester/Cordura	0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	silbergrau/weiß meliert silvergrey/white mottled	rot/weiß meliert red/white mottled	blau/weiß meliert blue/white mottled	grün/weiß meliert green/white mottled	gelb/weiß meliert yellow/white mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,40	14,96	16,62	683060510	684060510	685060510	686060510	687060510
8	4,20	26,20	29,11	683080510	684080510	685080510	686080510	687080510
10	7,50	43,00	47,78	683100510	684100510	685100510	686100510	687100510
12	8,80	59,85	66,50	683120510	684120510	685120510	686120510	687120510



Dyneema®



Bis zu 80 Fuß
Up to 80 feet

Anwendungen
- Fallen und Schoten für Performance-Boote

Applications
- Halyards and sheets for performance boats

MegaTwin Dyneema®

Allrounder auf höchstem Niveau: Extreme Festigkeit, minimale Dehnung, höchste Lebensdauer

Performance
Schot und Fall mit extremer Festigkeit und minimaler Dehnung

Kann alles
Hochflexibler Mantel für exzellente Allroundeigenschaften und besten Halt zum Kern in Klemmen

Lebensdauer
Robust und langlebig auch bei engen Biegeradien durch beste Rohstoffe und bewährte Konstruktion

All-rounder at the highest level: Extreme strength, lowest elongation, and maximum life expectancy

Performance
Sheet and halyard for extreme strength and minimal elongation

Does it all
Highly flexible cover for excellent all-round properties and optimal grip on the core in cleats

Durability
Robust and durable even with tight bending radii due to best raw materials and proven design

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

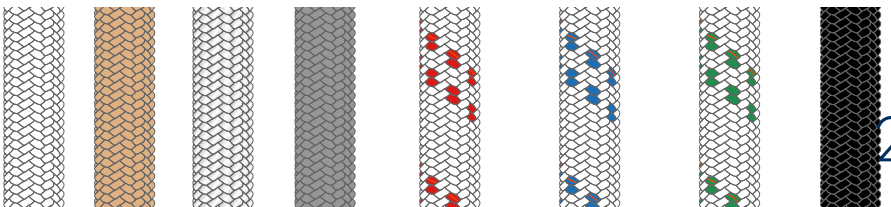
Kern
Core
Dyneema® SK78 + Polyester-Zwischenmantel (intermediate cover)

Mantel
Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,4 %

⌀	Gewicht	Bruchlast im Spleiß	Bruchlast linear	weiß	hanffarben	silbergrau	titangrau	weiß, Kennung rot	weiß, Kennung blau	weiß, Kennung grün	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	hemp color	silver grey	titanium grey	white, marker red	white, marker blue	white, marker green	black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,60	16,50	18,33	681060001	682060002	683060033	683060034	684060001	685060001	6860060001	689060099
8	4,00	28,00	31,11	681080001	682080002	683080033	683080034	684080001	685080001	6860080001	689080099
10	7,00	49,00	54,44	681100001	682100002	683100033	683100034	684100001	685100001	6860100001	689100099
12	9,90	70,00	77,78	681120001	682120002	683120033	683120034	684120001	685120001	6860120001	689120099
14	13,00	85,00	94,44	681140001	682140002	683140033	683140034	684140001	685140001	6860140001	689140099
16	17,50	120,00	133,33	681160001	682160002	683160033	683160034	684160001	685160001	6860160001	689160099
18	23,70	150,00	166,67	681180001	682180002	683180033	683180034	684180001	685180001	6860180001	689180099
20	28,00	200,00	222,22	681200001	682200002	683200033	683200034	684200001	685200001	6860200001	689200099
22	31,00	230,00	255,56	681220001	682220002	683220033	683220034	684220001	685220001	6860220001	689220099
24	35,00	245,00	272,22	681240001	682240002	683240033	683240034	684240001	685240001	6860240001	689240099
26	41,00	285,00	316,67	681260001	682260002	683260033	683260034	684260001	685260001	6860260001	689260099
28	44,00	340,00	377,78	681280001	682280002	683280033	683280034	684280001	685280001	6860280001	689280099
30	53,00	400,00	444,44	681300001	682300002	683300033	683300034	684300001	685300001	6860300001	689300099

Dyneema®





Performance

Discover2018

Bis zu 28 Fuß
Up to 28 feet

Anwendungen
- Schoten für Sportboote und Dinghys

Applications
- Sheets for sport boats and dinghies

Hart und weich zugleich: Hoch belastbare Dinghy-Schot – und doch griffig durch den raffinierten Fasermix

Bestes Handling
Liegt dank des wolligen Mantels hervorragend in der Hand

Performance
Exzellente Festigkeit und minimale Dehnung

Zwei in Eins
Stripfähig zum Abmanteln in der freien Länge – ideal für ultraleichte Schoten

Take the rough with the smooth: High performance dinghy sheet – yet grippy thanks to the sophisticated fibre mix

Best handling
Lies perfectly in the hand thanks to its woolly cover

Performance
Excellent strength and minimal elongation

Two-in-one
Strippable for tapering of the free length – ideal for ultra-light sheets

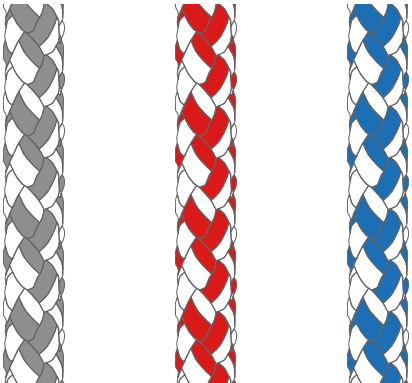
Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78

Mantel
Cover
Dyneema®/Polyester-Stapelfaser (staple fibre)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß/grau white/grey	weiß/rot white/red	weiß/blau white/blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,40	9,00	10,00	683060917	684060917	685060917
8	4,00	13,50	15,00	683080917	684080917	685080917
10	5,50	22,50	25,00	683100917	684100917	685100917



Dyneema®



Performance

JammerTwin

Bis zu 40 Fuß
Up to 40 feet

Anwendungen
- Fallen für Performance-Boote

Applications
- Halyards for performance boats

Sitzt richtig in der Klemme: Überragender Grip und minimale Dehnung für den perfekten Segeltrimm

Bester Halt
Hochwertiger Fasermix im verstärkten Mantel für maximalen Grip in Hebelklemmen

Dyneema® inside
Hochleistungsfasern vom Branchenführer im Kern für minimale Dehnung und hohe Festigkeit

Sieger-Gene
Abgeleitet von unseren hochwertigen Wettkampfleinen

Best grip in cleats: Friction-optimised line with minimal elongation for the perfect sail trim

Best grip
High-quality fibre mix in reinforced cover for maximum grip in clamcleats

Dyneema® inside
Market-leading high-performance fibres at the core for minimal elongation and high strength

Champion heritage
Design based on our legendary competition lines

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK38	Technora®/Polyester	0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/orange meliert black/orange mottled	schwarz/grün meliert black/green mottled	schwarz/lila meliert black/purple mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
8	4,80	30,00	33,33	689080912	689080916	689080918
10	7,25	41,00	45,56	689100912	689100916	689100918
12	10,50	55,00	61,11	689120912	689120916	689120918



Dyneema®

Performance



DynaOne®

Anwendungen
- Trimmleinen, Strecker, Lashings, Hauptschleppleinen

Applications
- Trim lines, cunningham lines, lashings, main towing lines

Eine Klasse für sich: Textiler Drahtseilersatz mit reinem Dyneema® – überragende Performance, gutmütige Eigenschaften

Performance pur
Sortenreines 12er-Geflecht mit extrem hoher Festigkeit und minimaler Dehnung

Ultraleicht
Schwimmfähig und siebenmal leichter als ein vergleichbares Drahtseil

Allround-Qualitäten
Hohe Flexibilität und Lebensdauer durch feste Seilstruktur und hochwirksames GeoThane-Coating

A class of its own: Textile wire rope replacement with pure Dyneema® – ultimate performance, superb characteristics

Pure performance
Single-variety 12-strand braid with extremely high strength and minimal elongation

Ultralight
Buoyant and seven times lighter than a comparable wire rope

All-round qualities
High flexibility and longevity due to firm rope structure and highly effective GeoThane coating

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Dyneema® SK78

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	grau grey
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
3	0,48	9,00	10	663030201
4	0,84	14,00	15,56	663040201
5	1,43	24,00	26,67	663050201
6	1,90	31,90	35,44	663060201
8	3,30	55,90	62,11	663080201
10	4,80	79,80	88,67	663100201
12	7,20	119,50	132,78	663120201
14	10,00	167,50	186,11	663140201
16	11,50	191,50	212,78	663160201
18	15,30	243,00	270,00	663180201
20	20,10	308,50	342,78	663200201
22	23,40	360,00	400,00	663220201
24	28,40	437,00	485,56	663240201
26	31,00	477,00	530,00	663260201

Dyneema®





Performance

Caribic Color

Bis zu 20 Fuß
Up to 20 feet

Anwendungen
- Fallen und Schoten für kleine Sportboote und Dinghys

Applications
- Halyards and sheets for small sport boats and dinghies

Läuft wie am Schnürchen: Hochleistungsleine mit Dyneema® in schlanken Durchmessern

Performance
Dyneema® SK78 im Kern für extrem hohe Festigkeit und drahtseilgleiche Dehnung

Lebensdauer
Der Mantel sorgt für besten Schutz

Universell
Vielseitig einsetzbar, von der Trimmleine bis zur Dinghy-Schot

A line above in colour: High-performance line with Dyneema® in slim diameters

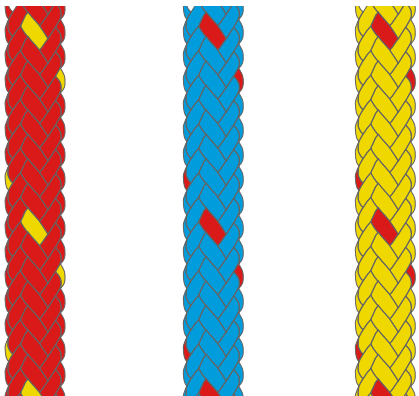
Performance
Dyneema® SK78 core for ultra-high strength and wire-rope-level low stretch

Durability
The cover provides optimum protection

Universal
Versatile applications from a trim line to a dinghy sheet

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK78	Polyester	0,7 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	rot, Kennung gelb red, marker yellow	blau, Kennung rot blue, marker red	gelb, Kennung rot yellow, marker red
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
4	1,00	7,50	8,33	684040807	685040806	687040804
5	2,10	10,50	11,67	684050807	685050806	687050804
6	2,55	17,00	18,89	684060807	685060806	687060804



Dyneema®

Performance



RollerTwin

Bis zu 60 Fuß
Up to 60 feet

Anwendungen
▸ Endlosfurlerleine

Applications
▸ Endless furler line

Performance ohne Ende: Speziell konstruiert für Endlosspleiß ohne Verdickung und Festigkeitsverlust

Maximale Kontrolle
Furlerleine für verlustfreie Kraftübertragung beim Segeleinrollen

Bester Grip
Minimaler Schlupf auf der Rolle und in der Hand

Endlos glücklich
Komplett mit detaillierter Spleißanleitung

No end to performance: Specially constructed for endless splices with no bulging or loss of strength

Full control
Furling line for loss-free power transmission when furling the sail

Best grip
Minimal slippage on the roller or out of the hand

Endlessly happy
Complete with detailed splicing instructions

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK78	Technora®/Polyester	0,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/blau black/blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
6	2,30	7,00	7,78	689060615
8	3,80	16,50	18,33	689080615
10	5,92	30,00	33,33	689100615
12	8,90	51,00	56,67	689120615
14	13,1	75,00	83,33	689140615

Dyneema®





DynaOne® HS Max

Anwendungen
- Wanten und Stagen für Performance-Boote

Applications
- Shrouds and stays for performance boats

Endlich: Dyneema®-Power für statischen Einsatz! Für extrem leichte Wanten und Stagen

Kriechfrei
Uneingeschränkt geeignet für statische Belastung

Höchstleistung
Überragende Festigkeit und Dehnung durch thermisches Recken

Extrem leicht
Gewichtserparnis, wo es am meisten drauf ankommt: oben im Mast

Finally: Dyneema® power now also for static deployment! For extremely light shrouds and stays

Creep-free
Unrestricted suitability for static loads

High-performance
Heat set to provide superior strength and elongation properties

Extremely weight
Saves weight where it matters most: at the top of the mast

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Dyneema® DM20

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,3 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	grau, Kennung rot grey, marker red
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
5	1,60	27,30	30,33	663050272
6	2,10	35,00	38,89	663060272
8	4,10	70,00	77,78	663080272
10	5,50	93,00	103,33	663100272



Dyneema®

Performance



SpinGrip

Bis zu 30 Fuß
Up to feet

Anwendungen
- Spinnaker Schoten mit Gewichtsvorteil

Applications
- Spinnaker sheets with weight advantage

Leichtwindmeister: Ultraleichte Spinnakerschot mit komfortabel verstärkter Handlingzone für maximale Kontrolle

Fertig, los
Maschinell verjüngt für sofortigen Einsatz

Liegt perfekt in der Hand
Weich verstärkt mit wolligen Gripfasern für besten Halt

Federleicht
Durch reines Dyneema® SK78 im tragenden Geflecht

Light air champion: Ultra-light spinnaker sheet with a comfortably thickened handling zone for maximum control

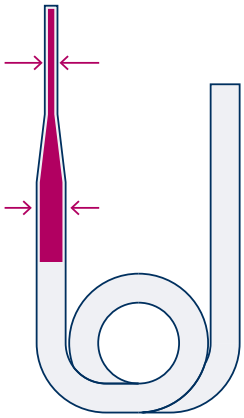
Ready, go
Machine-tapered for immediate use

Feels great in your hand
Softly reinforced with woolly fibres for perfect grip

Featherlight
Thanks to pure Dyneema® SK78 in the load-bearing braid

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Dyneema® SK78	Dyneema® SK78/ Polyester-Stapelfaser (staple fibre)	0,75 %

Gesamtlänge Total length	⌀	Länge Length	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	weiß/grau white/grey	weiß/grün white/green
m	mm	m	kg/100m	kN	Art.-no.	Art.-no.
20	4	10	0,30	7,00	683046020	-
	6	10				
13	4	5	0,35	7,60	-	686084013
	8	8				
18	4	8	0,45	7,60	-	686084018
	8	10				
24	6	12	0,90	16,00	683069024	-
	9	12				
30	7	15	1,43	21,00	683071030	-
	10	15				
33	8	15	2,01	25,00	683081233	-
	12	18				



Dyneema®





OptiRace

Anwendungen
- Optischot mit Gewichtsvorteil

Applications
- Optimist sheet with weight advantage

Geht mit dir durch Dick und Dünn: Ultraleichte Optischot, beidseitig verjüngt mit griffiger Handlingzone

Gebrauchsfertig
Endverarbeitung mit Auge für sofortigen Einsatz

Perfektes Handling
Durch griffige Verstärkung in der Seilmitte

Ultraleicht
Beidseitige Verjüngung für maximale Gewichtsersparnis

Through thick and thin: Ultra-light Optimist sheet, tapered at both ends with a grippy handling zone

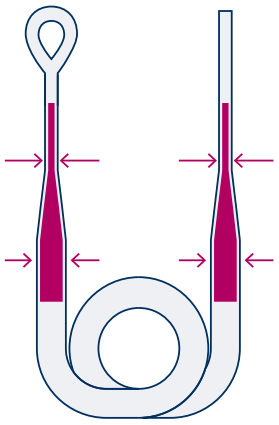
Ready-to-use
Finished with an eye splice for immediate use

Perfect handling
Thanks to grippy reinforcement in the middle of the line

Ultra-lightweight
Dual tapering to save as much weight as possible

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Polyester	Polyester	2,90 %

Gesamtlänge Total length	⌀	Länge Length	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	pink/silber pink/silver	neongelb/ schwarz neon yellow/ black
m	mm	m	kg/100m	kN	Art.-no.	Art.-no.
7	6,5	1,5	0,24	6,50	284090650	287090650
	9	2,5				
	6,5	3				





Performance



MegaCoverSystem 100% Dyneema®

Anwendungen
- Hochwirksamer partieller Schutz für hochwertige Seile

Applications
- Highly effective partial protection for premium ropes

Rundum sorglos: Gezielter Schutz für extrem beanspruchte Seilabschnitte

Lebensdauer
Extreme Abriebfestigkeit bei höchster Belastung

Superdünn
Trägt minimal auf

Für Profis
Perfekt zu verarbeiten für individualisierte Schoten, Fallen und textile Wanten

No wear, no worries: Targeted protection for the sections of rope most stressed

Durability
Extreme abrasion resistance under maximum load

Super-thin
Adds minimal bulk

For experts
Can be processed perfectly – for individualised sheets, halyards, and textile shrouds

Material
Material
Dyneema®

ø	Gewicht	weiß	schwarz
	Weight	white	black
mm	kg/100m	Art.-no.	Art.-no.
6 - 8	1,18	6M1060040	6M9060040
10 - 12	1,97	6M1100040	6M9100040
12 - 14	3,70	6M1120040	6M9120040
14 - 16	5,25	6M1140040	6M9140040
16 - 18	6,94	6M1160040	6M9160040
20 - 22	8,90	6M1200040	6M9200040
24 - 28	12,85	6M1240040	6M9240040





Dyneema®



Cruising

Sonne und Wind, der Blick aufs Wasser: Segeln bedeutet für dich Naturerlebnis unter perfekten Voraussetzungen, denn Alltag und Stress bleiben einfach an Land zurück.

Sun and wind, the view of the water: Sailing for you means experiencing nature in perfect preconditions, because everyday life and stress are simply left behind on land.



The perfect moment

Der perfekte Augenblick



Leinen los für volle Erholung

Ob mit Familie, Freunden oder Geschäftspartnern: Wassersport bedeutet Entspannung auf der Sonnenseite des Lebens …

Du bist der Kapitän! Du entscheidest, wie du dein Segelerlebnis gestaltest: Steht höchster Bedienkomfort im Vordergrund oder möchtest du sportliche Potenziale ausloten?

Für welches Material du dich auch entscheidest – in die Entwicklung unserer Produkte fließt traditionsgemäß all unsere Erfahrung ein. Vertraue auf Innovationen aus dem Hochleistungssport, auf geballte Praxiserfahrung und auf Tauwerk, das perfektes Handling und Langlebigkeit bietet.

Für eine Lösung, die exakt zu deinen Ansprüchen passt, verlasse dich auf Gleistein.

Cast off for sheer relaxation

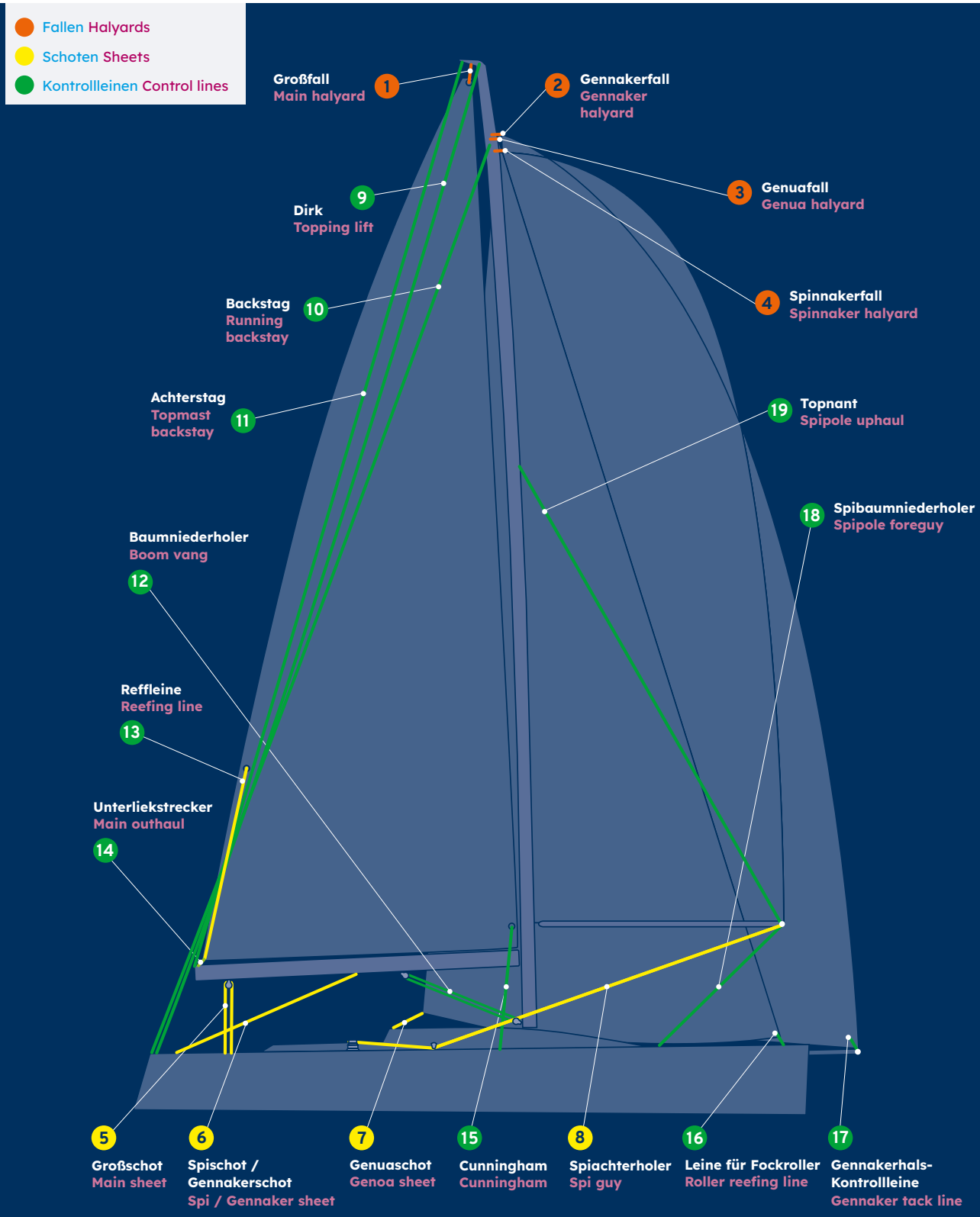
Whether you're on the water with family, friends or business partners, watersports lets you enjoy life on the sunny side…

You're the captain! You decide how to shape your sailing experience: Is supreme operating comfort your priority, or would you rather explore your boat's sporting potential?

Whatever material you choose, the development of our products has always been guided by our wealth of experience. Trust in innovations proven in high-performance sport, on concentrated practical know-how, and on ropes that deliver perfect handling and lasting durability.

For a solution tailored precisely to your requirements, trust Gleistein.

Einsatz an Bord
Application on board



	Fallen Halyards	Schoten Sheets	Kontrolleinen Control lines	Seite Page
 GentleRun		5 6 7 8		44
 MegaTwin Dyneema®	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 14 15 16 17 18 19	45
 DynaLite	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 14 15 16 17 18 19	46
 ReLite	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 14 15 16 17 18 19	47
 MegaTwin 07	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 14 15 16 17 18 19	48
 JammerTwin	1 2 3 4		12 13	49
 Cup	1 2 3 4		9 12 13 14 15 16 18 19	50
 GeminiX		5 6 7 8	19	51
 GripMania		5 6 7		52
 Tasmania	1 2 3 4	5 6 7 8	9 12 13 16 19	53

Seileigenschaften im Vergleich
Comparison of rope properties

	Festigkeit Strength	Abriebbeständigkeit Abrasion resistance	Hitzebeständigkeit Heat resistance	Grip in Klemmen Grip in cleats	Flexibilität Flexibility
	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
GentleRun	●●●●○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○
MegaTwin Dyneema®	●●●●○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●○○
DynaLite	●●●○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○
ReLite	●●●○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○
MegaTwin 07	●●●○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●○○
JammerTwin	●●●○○○	●●●●●●	●●●●●○	●●●●●●	●●●○○○
Cup	●●○○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●○○
Gemini X	●○○○○○	●●●●○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●●
GripMania	●○○○○○	●●○○○○	●●●○○○	●●●●○○	●●●●●●
Tasmania	●○○○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●●



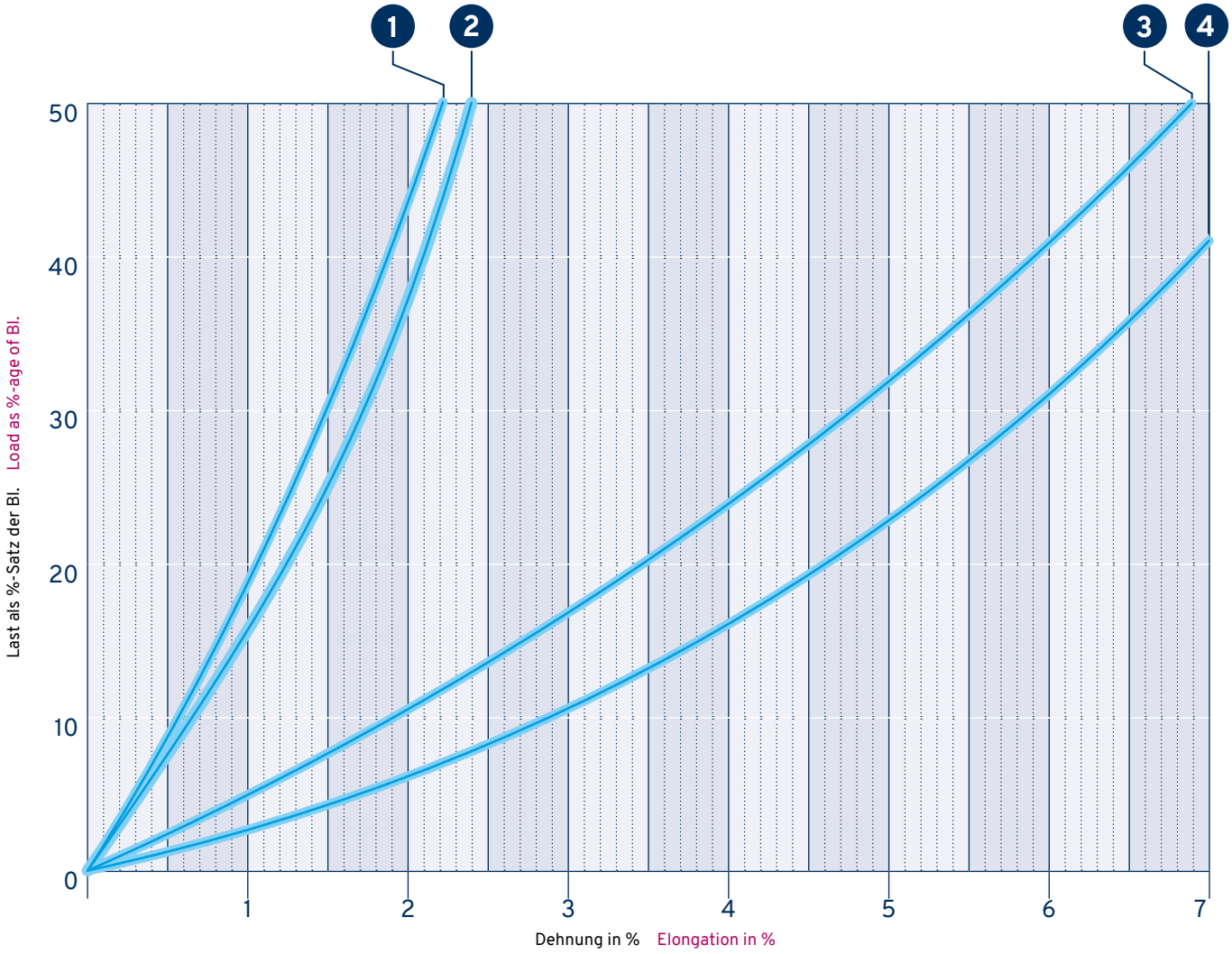
Seildurchmesser nach Segelfläche
Rope diameter according to sail area

Segelfläche Sail area	MegaTwin® Dyneema GentleRun	DynaLite ReLite	Cup	Gemini X	Tasmania GripMania	JammerTwin MegaTwin 07
m²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10		6 – 8	6 – 8	6 – 8	6 – 8	5 – 6
20	6 – 8	8 – 10	8 – 10	6 – 10	10 – 12	8 – 10
30	6 – 10	10 – 12	10 – 14	10 – 12	10 – 14	10 – 12
40	8 – 10	10 – 12	10 – 14	12 – 16	12 – 16	10 – 12
50	10 – 12	12 – 14	12 – 16	12 – 16	14 – 18	12 – 14
60	10 – 12	12 – 14	14 – 18	14 – 18	14 – 20	12 – 14
70	10 – 14	12 – 16	14 – 18	14 – 18	16 – 20	
80	12 – 14	14 – 16	16 – 18	16 – 20	16 – 20	
90	12 – 16	14 – 16	16 – 18	18 – 22		
100	12 – 16	14 – 16		18 – 22		
125	14 – 18			20 – 24		
150	16 – 20					
175	18 – 22					
200	18 – 22					
225	20 – 24					
250	22 – 26					





Dehnungseigenschaften im Vergleich
Comparison of elongation properties



1 MegaTwin Dyneema®

2 JammerTwin
MegaTwin 07
GentleRun
DynaLite
ReLite

3 Cup

4 Gemini X
GripMania
Tasmania
OptiRace

Cruising



GentleRun

Bis zu 45 Fuß
Up to 45 feet

Anwendungen
- Schoten für Cruiser und Sportboote

Applications
- Sheets for cruisers and sport boats

Sieg der goldenen Mitte: Hochleistungskern mit Dyneema® SK78 gezähmt durch superflexiblen Mantel für perfektes Handling

Nachhaltig
Dank überragender Lebensdauer und Dyneema® auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Überragend flexibel
Komfortables Handling, weich und griffig

Racing-Ambitionen
Hohe Festigkeit und extrem geringe Dehnung

Victory of the golden mean: High-performance Dyneema® SK78 core tamed by a super-flexible cover for perfect handling

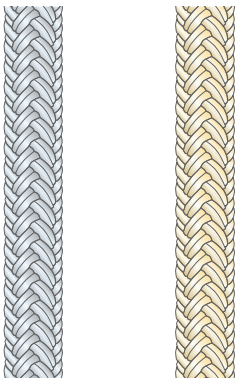
Sustainable
Thanks to exceptional durability and Dyneema® fibre from bio-circular feedstocks

Superior flexibility
Comfortable handling, softness, and grip

Racing ambitions
High strength and exceptionally low stretch

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK78	Polyester	0,5 %

ø	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	silbergrau silver-grey	hell beige light beige
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
8	4,10	28,00	31,11	683080013	683080030
10	7,00	49,00	54,44	683100013	683100030
12	9,60	70,00	77,78	683120013	683120030
14	13,80	85,00	94,44	683140013	683140030



Dyneema®



Bis zu 80 Fuß
Up to 80 feet

Anwendungen
- Universell einsetzbar als Fall und Schot

Applications
- Universally applicable as sheet and halyard

MegaTwin Dyneema®

Allrounder auf höchstem Niveau: Extreme Festigkeit, minimale Dehnung, höchste Lebensdauer

Performance
Schot und Fall mit extremer Festigkeit und minimaler Dehnung

Kann alles
Hochflexibler Mantel für exzellente Allroundeigenschaften und besten Halt zum Kern in Klemmen

Lebensdauer
Robust und langlebig auch bei engen Biegeradien durch beste Rohstoffe und bewährte Konstruktion

All-rounder at the highest level: Extreme strength, lowest elongation, and maximum life expectancy

Performance
Sheet and halyard for extreme strength and minimal elongation

Does it all
Highly flexible cover for excellent all-round properties and optimal grip on the core in cleats

Durability
Robust and durable even with tight bending radii due to best raw materials and proven design

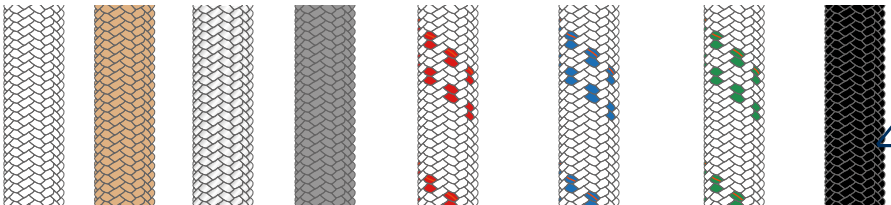
Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78 + Polyester-Zwischenmantel (intermediate cover)

Mantel
Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß white	hanffarben hemp colour	silbergrau silver grey	titangrau titanium grey	weiß, Kennung rot white, marker red	weiß, Kennung blau white, marker blue	weiß, Kennung grün white, marker green	schwarz black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,60	16,50	18,33	681060001	682060002	683060033	683060034	684060001	685060001	6860060001	689060099
8	4,00	28,00	31,11	681080001	682080002	683080033	683080034	684080001	685080001	6860080001	689080099
10	7,00	49,00	54,44	681100001	682100002	683100033	683100034	684100001	685100001	6860100001	689100099
12	9,90	70,00	77,78	681120001	682120002	683120033	683120034	684120001	685120001	6860120001	689120099
14	13,00	85,00	94,44	681140001	682140002	683140033	683140034	684140001	685140001	6860140001	689140099
16	17,50	120,00	133,33	681160001	682160002	683160033	683160034	684160001	685160001	6860160001	689160099
18	23,70	150,00	166,67	681180001	682180002	683180033	683180034	684180001	685180001	6860180001	689180099
20	28,00	200,00	222,22	681200001	682200002	683200033	683200034	684200001	685200001	6860200001	689200099
22	31,00	230,00	255,56	681220001	682220002	683220033	683220034	684220001	685220001	6860220001	689220099
24	35,00	245,00	272,22	681240001	682240002	683240033	683240034	684240001	685240001	6860240001	689240099
26	41,00	285,00	316,67	681260001	682260002	683260033	683260034	684260001	685260001	6860260001	689260099
28	44,00	340,00	377,78	681280001	682280002	683280033	683280034	684280001	685280001	6860280001	689280099
30	53,00	400,00	444,44	681300001	682300002	683300033	683300034	684300001	685300001	6860300001	689300099



Dyneema®



DynaLite

Bis zu 45 Fuß
Up to 45 feet

Anwendungen
- Universalleine mit geringster Dehnung

Applications
- Universal line with minimal stretch

Ökonomie und Höchstleistung – preiswertes Seil mit Dyneema®, geeignet für herkömmliche Beschläge

Dyneema® inside
Hochleistungskern mit Dyneema® SK78 für minimale Dehnung und hohe Festigkeit

So günstig, so universell
Attraktiver Preis bei bester Eignung für fast alle Anwendungen an Bord

Perfekt für Cruiser
Verstärkter Mantel für sicheren, langfristigen Einsatz auf herkömmlichen Beschlägen

Economy and maximum performance – affordable line made with Dyneema® fibres, suitable for conventional fittings

Dyneema® inside
High-performance core made with Dyneema® SK78 for minimal elongation and high strength

So inexpensive, so universal
Attractive price and optimal suitability for almost all applications on board

Perfect for cruisers
Reinforced cover for safe, long-term use on conventional fittings

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78 + Polyester-Zwischenmantel (intermediate cover)

Mantel
Cover
Polyester verstärkt (reinforced)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

ø	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung rot/schwarz white, marker red/black	weiß, Kennung blau/schwarz white, marker blue/black	weiß, Kennung grün/schwarz white, marker green/black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,30	7,00	7,78	684060601	685060601	686060601
8	3,80	16,50	18,33	684080601	685080601	686080601
10	5,92	30,00	33,33	684100601	685100601	686100601
12	8,90	51,00	56,67	684120601	685120601	686120601
14	13,5	75,00	83,33	684140601	685140601	686140601







Dyneema®



ReLite

Bis zu 45 Fuß
Up to 45 feet

Anwendungen
- Universalleine mit geringster Dehnung

Applications
- Universal line with minimal stretch

Nachhaltigkeit gewinnt: Hochleistungskern aus Dyneema® auf Basis nachwachsender Rohstoffe, Mantel aus recyceltem Polyester

Volle Kontrolle
Minimale Dehnung, hohe Festigkeit und Flexibilität, exzellent als Reffleine und zum Trimmen

Universell
Beste Eignung für fast alle Anwendungen an Bord, perfekt als Großsegel-Reffleine

Perfekt für Cruiser
Verstärkter Mantel für sicheren, langfristigen Einsatz auf herkömmlichen Beschlägen

Sustainability wins: High-performance core made from Dyneema® fibre from bio-circular feedstocks, cover made from recycled polyester

Full control
Minimal elongation, high strength and flexibility, excellent reefing and control line

Universal
Perfectly suited for almost all applications on board, perfect as a main sail reefing line

Perfect for cruisers
Reinforced cover for safe, long-term use on conventional fittings

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

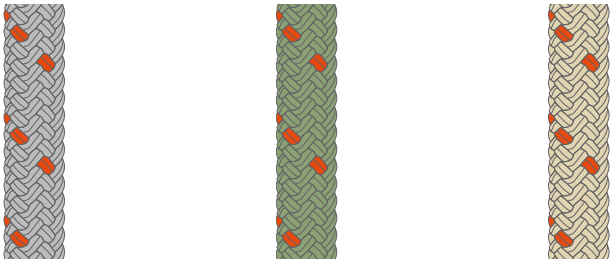
Kern
Core
Dyneema® SK78 Zwischenmantel/ Intermediate cover

Mantel
Cover
Recyceltes/Recycled Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	grau, Kennung orange grey, marker orange	army (grün), Kennung orange army (green), marker orange	beige, Kennung orange beige, marker orange
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,30	7,00	7,78	683060602	686060602	688060602
8	3,80	16,50	18,33	683080602	686080602	688080602
10	5,92	30,00	33,33	683100602	686100602	688100602
12	8,90	51,00	56,67	683120602	686120602	688120602
14	13,5	75,00	83,33	683140602	686140602	688140602

Dyneema®





MegaTwin 07

Bis zu 50 Fuß
Up to 50 feet

Anwendungen
- Schoten für Cruiser und Sportcruiser

Applications
- Sheets for cruisers and sport cruisers

Dyneema®-Power nach Maß: Erschwingliche Universalleine mit hoher Festigkeit, die die Lücke zwischen Performance- und Cruiser-Tauwerk schließt

Dyneema® inside
Hochleistungsfasern vom Branchenführer für minimale Dehnung und hohe Festigkeit

Sieger-Gene
Konstruiert nach der legendären MegaTwin Dyneema®, abgestimmt für herkömmliche Beschläge

So günstig, so universell
Attraktiver Preis bei bester Eignung für fast alle Anwendungen an Bord

Dyneema® power for you: Affordable universal line with high strength that fills the gap between performance and cruiser ropes

Dyneema® inside
High-performance fibres from the industry leader for minimal elongation and high strength

Champion heritage
Design based on the legendary MegaTwin Dyneema®, attuned to conventional fittings

So inexpensive, so universal
Attractive price with optimal suitability for almost all applications on board

Konstruktion / Construction
Twin: core dependent

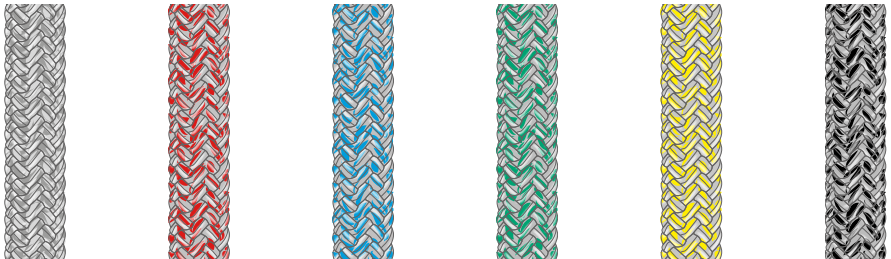
Kern / Core
Dyneema® SK38 + Polyester-Zwischenmantel (intermediate cover)

Mantel / Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast / Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

⌀	Gewicht / Weight	Bruchlast im Spleiß / Spliced break load	Bruchlast linear / Linear break load	silbergrau/weiß meliert / silver grey/white mottled	silbergrau/rot meliert / silver grey/red mottled	silbergrau/blau meliert / silver grey/blue mottled	silbergrau/grün meliert / silver grey/green mottled	silbergrau/gelb meliert / silver grey/yellow mottled	silbergrau/schwarz meliert / silver grey/black mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
4	1,00	5,30	5,89	681040383	684040383	685040383	686040383	687040383	689040383
5	2,10	8,00	8,89	681050383	684050383	685050383	686050383	687050383	689050383
6	2,50	11,50	12,78	681060383	684060383	685060383	686060383	687060383	689060383
8	3,80	17,50	19,44	681080383	684080383	685080383	686080383	687080383	689080383
10	6,70	32,00	35,56	681100383	684100383	685100383	686100383	687100383	689100383
12	9,90	50,00	55,56	681120383	684120383	685120383	686120383	687120383	689120383
14	13,30	65,00	72,22	681140383	684140383	685140383	686140383	687140383	689140383

Dyneema®





JammerTwin

Bis zu 50 Fuß
Up to 50 feet

Anwendungen
- Fallen für Cruiser und Sportcruiser

Applications
- Halyards for cruisers and sport cruisers

Sitzt richtig in der Klemme: Überragender Grip und minimale Dehnung für den perfekten Segeltrimm

Bester Halt
Hochwertiger Fasermix im verstärkten Mantel für maximalen Grip in Hebelklemmen

Dyneema® inside
Hochleistungsfasern vom Branchenführer im Kern für minimale Dehnung und hohe Festigkeit

Die Schwester
Im Kern wie MegaTwin 07, optimiert als Fall

Best grip in cleats: Friction-optimised line with minimal elongation for the perfect sail trim

Best grip
High-quality fibre mix in reinforced cover for maximum grip in clamcleats

Dyneema® inside
High-performance fibres from the industry leader at the core for minimal elongation and high strength

The sister
Like MegaTwin 07 at the core, optimised as a halyard

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Dyneema® SK38	Technora®/Polyester	0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz/orange meliert black/orange mottled	schwarz/grün meliert black/green mottled	schwarz/lila meliert black/purple mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
8	4,80	30,00	33,33	689080912	689080916	689080918
10	7,25	41,00	45,56	689100912	689100916	689100918
12	10,50	55,00	61,11	689120912	689120916	689120918



Dyneema®

Cup



Bis zu 40 Fuß
Up to 40 feet

Anwendungen
- Fallen, und Trimmleinen für Cruiser

Applications
- Halyards and trim lines for cruisers

Der Klassiker: Seit Jahrzehnten bewährt, holt durch eine einzigartige Konstruktion alles aus Polyester heraus

Geringe Dehnung, hohe Festigkeit
Volle Ausnutzung des Rohstoffs im tragenden Kern aus parallelen Fasern

Hohe Lebensdauer
Sehr abriebfest bei ausgezeichneter Performance in Hebelklemmen

Das Fall für Cruiser
Geringe Dehnung, bestens geeignet als Fall und Trimmleine auf kleineren Booten

The classic, tried and tested for decades: Highest efficiency in a polyester rope through its unique construction

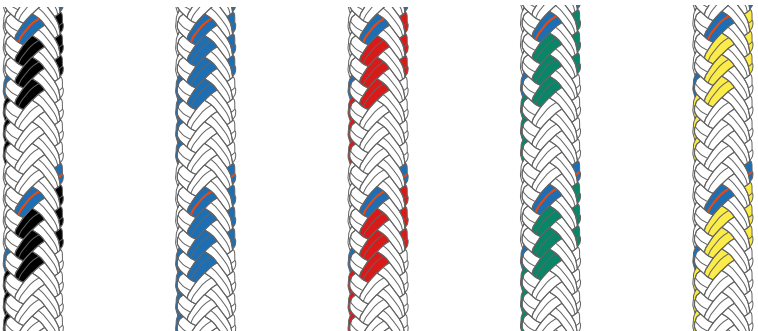
Low elongation, high strength
Full utilisation of the raw material in the load bearing core made of parallel fibres

Long service life
Very abrasion-resistant with excellent performance in clamcleats

The halyard for cruisers
Thanks to its low stretch, Cup is ideal as halyard and control line on smaller boats

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: core dependent	Polyester parallel + Umflechtung (overbraid)	Polyester	1,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung schwarz/blau white, marker black/blue	weiß, Kennung blau x 4 white, marker blue x 4	weiß, Kennung rot/blau white, marker red/blue	weiß, Kennung grün/blau white, marker green/blue	weiß, Kennung gelb/blau white, marker yellow/blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,70	7,80	8,67	289060001	285060001	284060001	286060001	287060001
8	4,50	13,00	14,44	289080001	285080001	284080001	286080001	287080001
10	7,30	22,00	24,44	289100001	285100001	284100001	286100001	287100001
12	9,50	32,00	35,56	289120001	285120001	284120001	286120001	287120001





Gemini X

Bis zu 50 Fuß
Up to 50 feet

Anwendungen
▸ Schoten für Cruiser

Applications
▸ Sheets for cruisers

Maximaler Komfort, maximale Qualität: Äußerst flexible Polyesterschot mit sehr hoher Lebensdauer

Qualität
Äußerst langlebig, mit Spezialfinish für hohe Festigkeitsreserven und verbesserte Abriebbeständigkeit auf Winden

Komfort
Unübertroffen flexibel für angenehmes Handling, ausgewogene Dehnungseigenschaften

Die reine Freude
Sortenreines Doppelgeflecht, perfekt als Großsegel- und Genuaschot für Tourensegler

Maximum comfort, maximum quality: Extremely flexible polyester sheet with very long service life

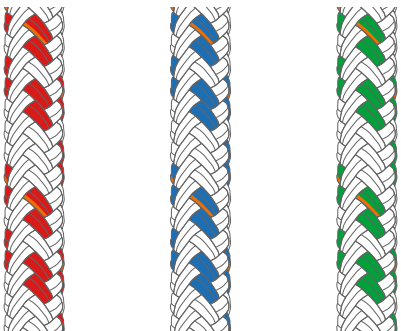
Quality
Extremely durable, with special finish to provide high reserves of strength and improved abrasion resistance on winches

Comfort
Unsurpassed flexibility for pleasant handling, balanced stretch properties

Pure delight
Pure double braid, perfect as main sail and Genoa sheet for cruisers

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Polyester	Polyester	2,0 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung rot white, marker red	weiß, Kennung blau white, marker blue	weiß, Kennung grün white, marker green
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
8	4,20	14,00	15,56	284080101	285080101	286080101
10	7,50	23,50	26,11	284100101	285100101	286100101
12	10,00	32,00	35,56	284120101	285120101	286120101
14	13,50	41,00	45,56	284140101	285140101	286140101





GripMania

Bis zu 45 Fuß
Up to 45 feet

Anwendungen
▸ Schoten für Cruiser

Applications
▸ Sheets for cruisers

Greif sie dir! Überragend flexible Cruiser-Schot mit wollig-weichem Mantel für maximalen Komfort

Liegt gut in der Hand
Maximale Flexibilität, leicht wollige Oberfläche

Bietet festen Halt
Exzellenter Grip auf Winschen und in Klemmen

Langlebigkeit
Hochwertiges Polyester-Doppelgeflecht für maximale Lebensdauer

Get a grip! Outstandingly flexible cruising sheet with a woolly-soft cover for maximum comfort

Fits well in hand
Maximum flexibility, slightly woolly surface

Holds firm
Excellent grip in winches and cleats

Longevity
Premium polyester double braid for maximum service life

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Polyester	Polyester-Stapelfaser (staple fibre)	2,00 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß/pink white/pink	weiß/lila white/purple	weiß/blau white/blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,85	7,00	7,78	281060204	281060215	281060205
8	3,90	11,00	12,22	281080204	281080215	281080205
10	5,40	16,00	17,78	281100204	281100215	281100205
12	8,80	26,00	28,89	281120204	281120215	281120205
14	13,60	33,00	36,67	281140204	281140215	281140205





Tasmania

Bis zu 40 Fuß
Up to feet

Anwendungen
▸ Schoten für Cruiser

Applications
▸ Sheets for cruisers

Perfekte Balance: Besonders ausgewogene, langlebige und flexible Leine mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis

Komfort
Sehr flexibel für angenehmes Handling, ausgewogene Dehnungseigenschaften

Qualität
Sorgfältig ausbalanciertes Doppelgeflecht mit sehr hoher Lebensdauer

Preis-Leistungsverhältnis
Gute Schot und Universalleine für Tourensegler mit besonders attraktivem Preis

Perfect balance: Especially well-balanced, long-lasting, and flexible line with excellent value for money

Comfort
Very flexible for comfortable handling, balanced stretch properties

Quality
Well-balanced double braid with very high service life

Value for money
Good sheet and universal line for cruisers at a particularly attractive price

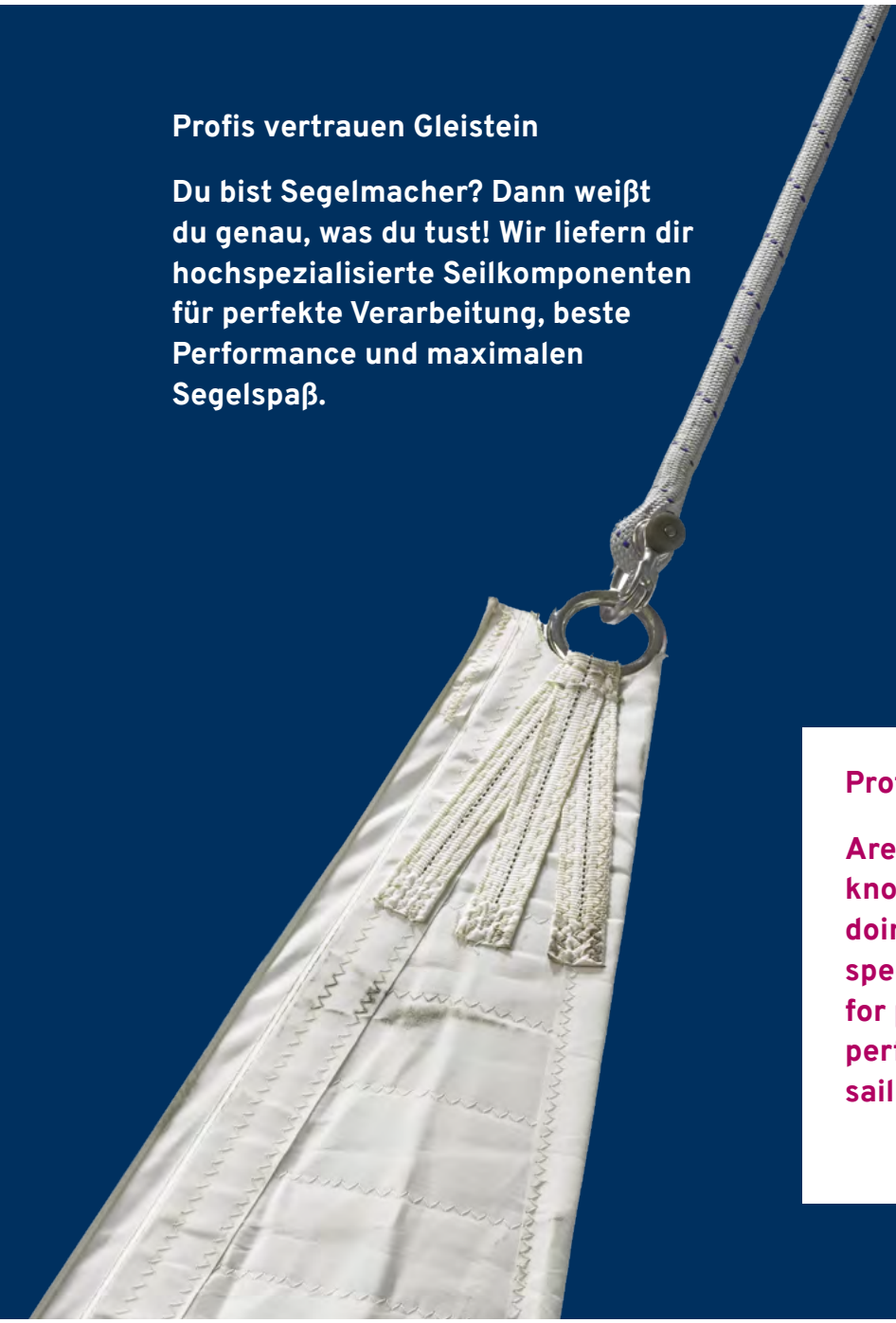
Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Polyester	Polyester	2,0 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß white	hanffarben hemp colour	silbergrau silver grey	navy blue navy blue	schwarz black	schwarz/ weiß meliert black/white mottled	schwarz/ rot meliert black/red mottled	schwarz/ blau meliert black/blue mottled	schwarz/ gelb meliert black/ yellow mottled
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,60	8,00	8,89	281060201	282060201	283060233	285060255	289060299	289060211	289060214	289060215	289060217
8	4,00	13,00	14,44	281080201	282080201	283080233	285080255	289080299	289080211	289080214	289080215	289080217
10	6,80	20,00	22,22	281100201	282100201	283100233	285100255	289100299	289100211	289100214	289100215	289100217
12	9,30	30,00	33,33	281120201	282120201	283120233	285120255	289120299	289120211	289120214	289120215	289120217
14	13,00	37,00	41,11	281140201	282140201	283140233	285140255	289140299	289140211	284140211	285140211	287140211
16	18,00	48,00	53,33	281160201	282160201	283160233	285160255	289160299	-	-	-	-
18	23,40	61,00	67,78	281180201	282180201	283180233	285180255	289180299	-	-	-	-



Tauwerk-lösungen für Segelmacher

Rope solutions for sailmakers

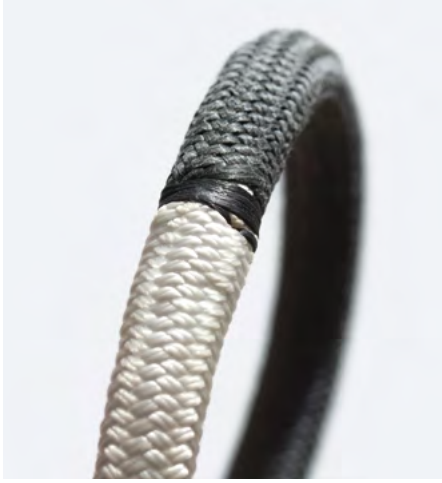


Profis vertrauen Gleistein

Du bist Segelmacher? Dann weißt du genau, was du tust! Wir liefern dir hochspezialisierte Seilkomponenten für perfekte Verarbeitung, beste Performance und maximalen Segelspaß.

Professionals trust in Gleistein

Are you a sailmaker? Then you know exactly what you are doing! We supply you with highly specialised rope components for perfect processing, best performance, and the ultimate sailing experience.



Anwendungen
▸ Abriebschutz

Applications
▸ Abrasion protection

MegaCoverSystem 100% Dyneema®

Rundum sorglos: Gezielter Schutz für extrem beanspruchte Seilabschnitte

Lebensdauer
Extreme Abriebfestigkeit bei höchster Belastung

Superdünn
Trägt minimal auf

Für Profis
Perfekt zu verarbeiten für individualisierte Schoten, Fallen und textile Wanten

No wear, no worries: Targeted protection for the sections of rope most stressed

Durability
Extreme abrasion resistance under maximum load

Super-thin
Adds minimal bulk

For experts
Can be processed perfectly – for individualised sheets, halyards, and textile shrouds

Mantel
Cover
Dyneema®

Dyneema®

⌀	Gewicht Weight	weiß white	schwarz black
mm	kg/100m	Art.-no.	Art.-no.
6 - 8	1,18	6M1060040	6M9060040
10 - 12	1,97	6M1100040	6M9100040
12 - 14	3,70	6M1120040	6M9120040
14 - 16	5,25	6M1140040	6M9140040
16 - 18	6,94	6M1160040	6M9160040
20 - 22	8,90	6M1200040	6M9200040
24 - 28	12,85	6M1240040	6M9240040







GeoOne® Polyester extra hard

Anwendungen
- Keder für Rollanlagen

Applications
- Luff line for furling systemss

Runde Sache: Witterungsbeständige, formstabile Liekleine für Vorliekstreifen

Well-rounded: Weather-resistant, dimensionally stable luff rope for luff tapes

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
3,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	weiß white
mm	kg/100m	kN	Art.-no.
2	0,34	0,83	261020620
4	1,34	3,00	261040631
6	2,61	6,56	261060671
8	4,40	11,44	261080671





GeoTwist® Polyester

Anwendungen
- Keder für weiche Lieken

Applications
- Luff line for soft leeches

Mehr fürs Geld: Flexibler, preisgünstiger Keder für weiche Lieken – dauerhaft flexibel, kein Schrumpfen keine Verhärtung

Value for money: Flexible, cost-effective bolt rope for soft luffs – permanently flexible, no shrinkage, no hardening

Konstruktion
Construction
Twist

Kern
Core
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
4,0 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennfaden blau white, tracer blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
5	1,90	4,27	4,74	241050301
6	2,73	6,50	7,22	241060301
8	4,85	11,50	12,78	241080301
10	7,58	18,50	20,56	241100301
12	10,90	30,00	33,33	241120301



Anwendungen
▸ Regulierleine

Applications
▸ Leech line



MegaTwin Dyneema®

Bleibt stabil: Steife Regulierleine für Laminatsegel mit extremer Festigkeit und minimaler Dehnung

Steady as she goes: Stiff control line for laminate sails with extreme strength and minimal stretch

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78 + Polyester-Zwischenmantel (intermediate cover)

Mantel
Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,4 %

Dyneema®

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß white
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
3	0,72	4,50	5,00	681030001
4	1,00	7,00	7,78	681040001
5	1,70	12,00	13,33	681050001
6	2,60	16,50	18,33	681060001
8	4,00	28,00	31,11	681080001
10	7,00	49,00	54,44	681100001







Cup

Anwendungen
▸ Regulierleine

Applications
▸ Leech line

Der Klassiker: Perfekte Regulierleine für konventionelle Segel mit moderater Dehnung

The classic: Perfect control line for conventional sails with moderate stretch

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Polyester parallel + Umflechtung (overbraid)

Mantel
Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
1,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung schwarz/blau white, marker black/blue	weiß, Kennung blau × 4 white, marker blue × 4	weiß, Kennung rot/blau white, marker red/blue	weiß, Kennung grün/blau white, marker green/blue	weiß, Kennung gelb/blau white, marker yellow/blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
3	0,70	1,70	1,89	289030001	285030001	283030001	286030001	287030001
4	1,24	3,50	3,89	289040001	285040001	284040001	286040001	287040001
5	1,80	6,00	6,67	289050001	285050001	284050001	286050001	287050001
6	2,70	7,80	8,67	289060001	285060001	284060001	286060001	287060001





GeoOne® Polyester

Anwendungen
▸ Regulierleine

Applications
▸ Leech line

Der perfekte Trimm: Äußerst robuste Regulierleine zum attraktiven Preis

Trimmed to perfection: Leech line at an attractive price

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
1,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß white
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
3	0,61	1,50	1,67	261030601
4	1,10	2,70	3,00	261040601
5	1,50	4,20	4,67	261050601
6	2,44	5,90	6,56	261060601





RollerTwin

Anwendungen
- Endlos-Furlerleine

Applications
- Endless furling line

Performance ohne Ende: Speziell konstruiert für Endlosspleiße ohne Verdickung und Festigkeitsverlust

No end to performance: Specially constructed for endless splices with no bulging or loss of strength

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78

Mantel
Cover
Technora®/ Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
1,4 %

Dyneema®

ø	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	silbergrau silver-grey
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
6	2,30	7,00	7,78	689060615
8	3,80	16,50	18,33	689080615
10	5,92	30,00	33,33	689100615
12	8,90	51,00	56,67	689120615
14	13,10	75,00	83,33	689140615





FurlerTwin

Anwendungen
- Leine für Rollreffanlagen

Applications
- Line for furling systems

Ready, set, go: Maschinell verjüngte Reffleine zur präzisen Regulierung der Vorsegelfläche aus dem Cockpit

Ready, set, go: Machine-tapered reefing line for precise adjustment of the headsail area from the cockpit

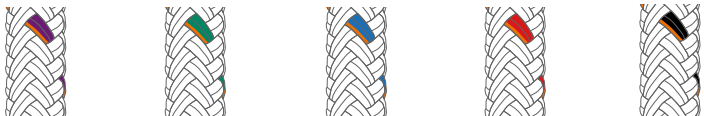
Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Dyneema® SK78

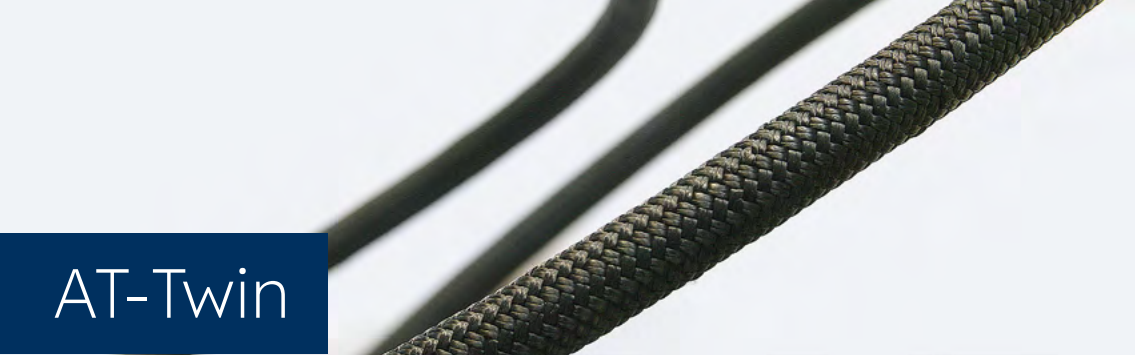
Mantel
Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,6 %

ø	Länge Length	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung lila white, marker purple	weiß, Kennung grün white, marker green	weiß, Kennung blau white, marker blue	weiß, Kennung rot white, marker red	weiß, Kennung schwarz weiß, marker black
mm	m	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
5/10	22	0,94	11,00	12,22	681110055	-	-	-	-
5/10	28	5,50	11,00	12,22	-	681110056	-	-	-
6/11	34	7,60	14,00	15,56	-	-	681120055	-	-
8/13	50	9,70	30,00	33,33	-	-	-	681140044	-
8/13	60	9,70	30,00	33,33	-	-	-	-	681140089



Dyneema®



AT-Twin

Anwendungen
▸ Furlercable

Applications
▸ Furler cable

Das ultimative Furlercable: Bringt den Dreh sicher zur Segelspitze, ist extrem belastbar

The ultimate furler cable: Brings the turn reliably to the tip of the sail, is extremely resilient

Konstruktion
Construction
Twin: core dependent

Kern
Core
Vectran®

Mantel
Cover
Polyamid(e)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,3 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
10	9,7	50,00	55,56	689100902
12	14	72,73	80,81	689120902
14	16	100,0	111,11	689140902





JackLine

Anwendungen
▸ Großsegelberge-systeme

Applications
▸ Lazy jacks

Spezialleine für den Einsatz als LazyJack in Großsegel-Bergesystemen: Abriebbeständig, edel, leicht spleißbar

Special line for deployment as lazy jack in mainsail handling systems: abrasion resistant, elegant, and easy to splice

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
1,8 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	silbergrau silver grey
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
4	1,10	5,00	5,56	263040200
5	1,70	8,00	8,89	263050200
6	2,65	10,00	11,11	263060200





DynaOne® HS MAX

Anwendungen
▸ Stehendes Gut

Applications
▸ Standing rigging

Endlich: Dyneema®-Power für statischen Einsatz! Für extrem leichte Wanten und Stagen

Finally: Dyneema® power now also for static deployment! For extremely light shrouds and stays

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Dyneema® DM20

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
0,3 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	grau, Kennung rot grey, marker red
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
5	1,60	27,30	30,33	663050272
6	2,10	35,00	38,89	663060272
8	4,10	70,00	77,78	663080272
10	5,50	93,00	103,33	663100272



Dyneema®



GeoLastic

Anwendungen
▸ Gummileine

Applications
▸ Rubber line

Gib Gummi: Unersetzliche Leine zum Spannen von beweglichen Beschlägen, Persenningen und vielem mehr

Lay some rubber: Irreplaceable line for tensioning moveable fittings, tarpaulins, and much more

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Gummi (rubber)

Mantel
Cover
Polyester

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	weiß white	schwarz black
mm	kg/100m	kN	Art.-no.	Art.-no.
3	0,64	0,44	861030551	869030550
4	1,04	0,89	861040551	869040550
5	1,75	1,11	861050551	869050550
6	2,65	1,67	861060551	869060550
8	4,74	3,33	861080551	869080550





GeoLink



Anwendungen
► Textiler Schäkel

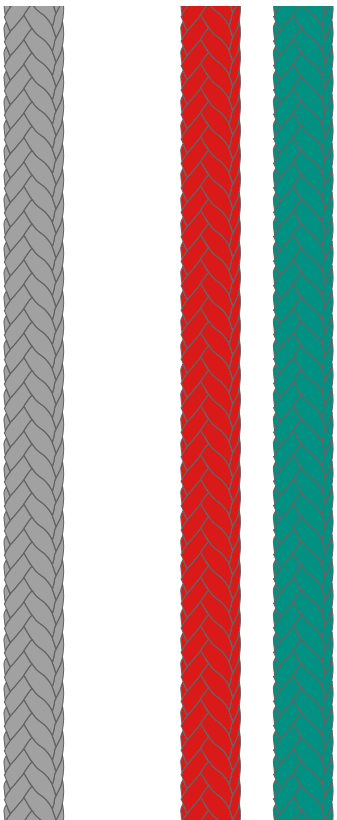
Applications
► Textile shackle

Perfekte Verbindung:
GeoLink-Schäkel sind leicht und flexibel, lassen sich ohne Hilfmittel schnell öffnen und schließen – und sind selbstsichernd unter Last

The perfect connection:
GeoLink shackles are light and flexible, can be opened and closed quickly without the need for any additional equipment – and are self-locking under load

Konstruktion Construction	Material Material	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
One	Dyneema® SK78	0,6 %

⌀	Gewicht Weight	Gestreckte Länge im geschlossenen Zustand Effektive working length under closed condition	Bruchlast linear Linear break load	grau grey	rot & grün red & green
mm	kg/100m	mm	kN	Art.-no.	Art.-no.
4	0,01	85	6,70	663040999	
8	0,01	110	14,00	663080999	664080996
10	0,01	110	24,00	663100999	
12	0,02	125	31,90	663120999	
14	0,04	150	55,90	663140999	
18	0,07	175	79,80	663180999	
20	0,14	200	119,50	663200999	
24	0,28	350	167,50	663240999	
28	0,37	400	191,50	663280999	
32	0,55	450	243,00	663320999	
34	0,80	500	308,50	663340999	
36	1,03	550	360,00	663360999	



Dyneema®



Zubehör
Accessories





Takelgarn Sortiment 1

Weiße Takelleinen in 1, 3 und 1,5 mm Durchmesser. 20 Rollen à 30 m, in gewachster und ungewachster Ausführung.

Whipping twine assortment 1

White whipping twine, 1, 1.5, and 3 mm in diameter.
20 spools of 30 m each, available in waxed and unwaxed versions.

Takelgarn Sortiment 2

Farbige, gewachste Takelleine Ø 1 mm.
20 Rollen à 30 m, in vier Farben.

Whipping twine assortment 2

Coloured, waxed whipping twine, Ø 1.0 mm.
20 spools of 30 m each, in four colours.



Spleißertasche

Praktische Spleißertasche aus gebrauchtem Segeltuch mit Griff aus Gleistein-Tauwerk.
Maße: 42 cm Länge,
Farben variieren, Lieferung ohne Inhalt

Splicer's bag

Practical splicer's bag made of reclaimed sailcloth with a handle made from Gleistein's ropes.
Dimensions: 42 cm length, colours vary, delivery without contents





Gleistein Fids und Pusher

Für Twin- und One-Seile: Für jeden Seildurchmesser von 6-24 mm gibt es einen passenden Fid. Pusher sind in zwei Größen für die Durchmesserbereiche 6-12 und 14-24 mm erhältlich.

Gleistein fids and pushers

For Twin and One rope constructions: A matching fid is available for each rope diameter from 6-24 mm. Pushers are available in two sizes, for ropes 6-12 mm and 14-24 mm in diameter.

D-Splicer

Ersetzt die Fid-Pusher-Kombination für alle spleißbaren Schnüre und Seile unter 6 mm. Hochwertige Ausführung mit handlichem Griff und Ersatz-Spleißnadeln in zwei Stärken

D-Splicer

Replaces the fid-pusher combination for spliceable cords and ropes of less than 6 mm in diameter. High-quality design with an ergonomic grip and replacement splice needles in two sizes



Gleistein GeoThane

Gleisteins lösungsmittelfreies Spezial-Polyurethan zum Selberbeschichten für besseren Abrieb- und UV-Schutz. Besonders zu empfehlen, wenn Seile mit abgezogenem Mantel zum Einsatz kommen.

Gleistein GeoThane

Gleistein's water based proprietary polyurethane for rope coating to enhance abrasion and UV-resistance. Very useful for the protection of cores when covers are stripped.

Festmachen Mooring

Fester Halt, höchster Komfort

Wenn das Schiff zur Ruhe kommt, beginnt für Festmacherseile die Arbeit: Sie geben Halt und dämpfen Stöße, müssen stark und gleichzeitig nachgiebig sein. Premium-Lösungen von Gleistein bieten darüber hinaus eine überragend lange Lebensdauer.

Weil Sicherheit beim Anlegen besonders wichtig ist, ist die Auswahl einer qualitativ hochwertigen und ausreichend dimensionierten Festmacher-Lösung unabdingbar – nur so kann sie der ständigen Belastung standhalten, ohne ihr Dämpfungspotenzial zu verlieren.
Unsere Premium-Festmacher sorgen für besonderen Komfort am Anleger, schmiegen sich dank ihrer weichen Oberfläche perfekt an Klampen und Poller und sind gleichzeitig besonders abriebbeständig.

Verlasse dich mit Gleistein auf langfristige Sicherheit beim Festmachen deiner Yacht!

Solid support and highest comfort

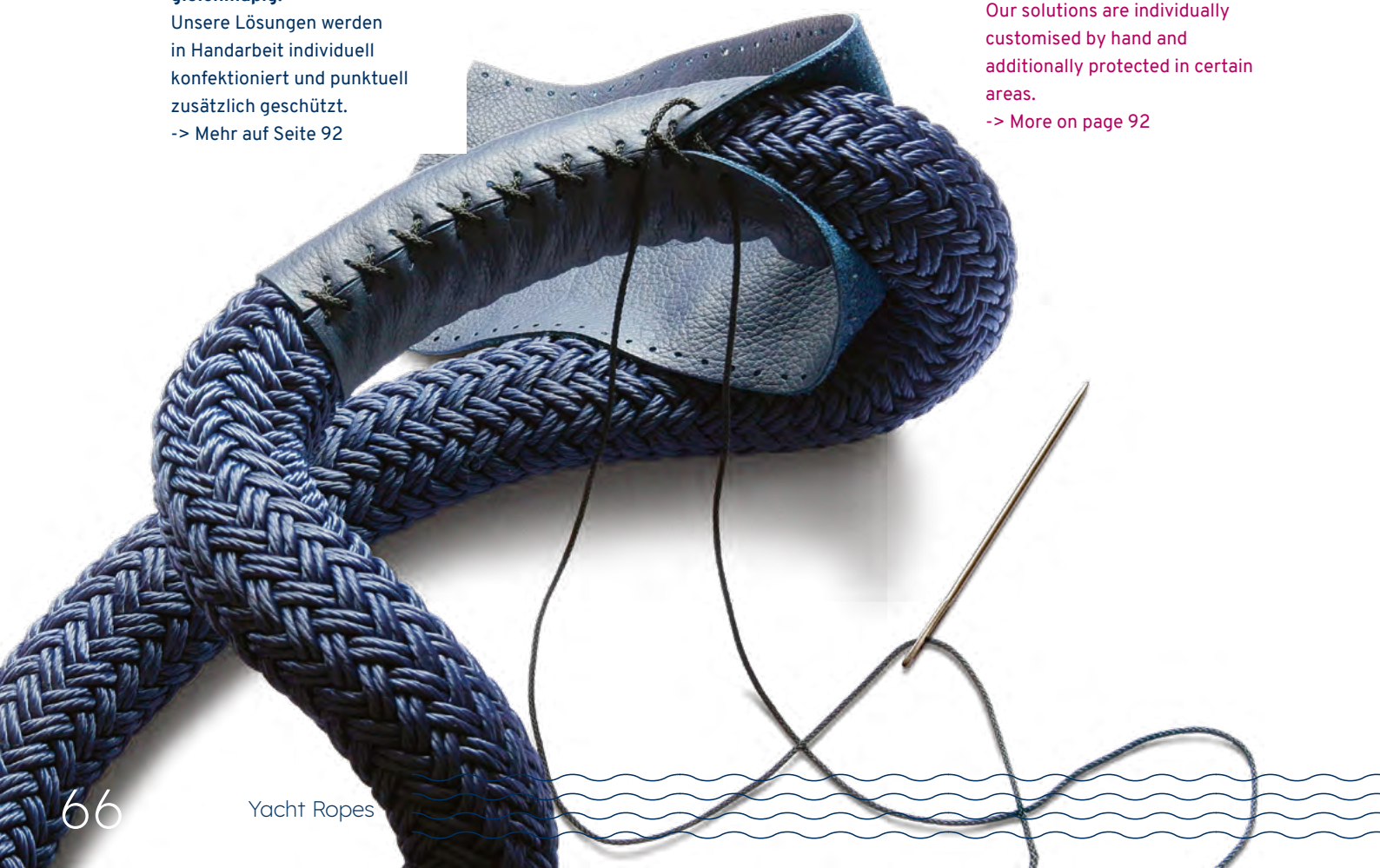
For mooring lines, the work begins when the vessel comes to rest: they provide support and cushion shocks, and must be strong yet flexible. Premium solutions from Gleistein also offer outstanding longevity.

Because safety is particularly important when mooring, the selection of a high-quality mooring solution that is sufficiently dimensioned is indispensable – only then it can withstand constant stress without losing its cushioning capacity. Our premium mooring ropes ensure particular comfort at the dock, nestle up perfectly to cleats and bollards thanks to their soft surface, and are particularly abrasion-resistant at the same time.

With Gleistein you can rely on long-term safety when mooring your yacht!

Kein Festmacher verschleißt gleichmäßig:
Unsere Lösungen werden in Handarbeit individuell konfektioniert und punktuell zusätzlich geschützt.
-> Mehr auf Seite 92

No mooring rope wears out evenly:
Our solutions are individually customised by hand and additionally protected in certain areas.
-> More on page 92



Empfohlener Seildurchmesser
Recommended rope diameter

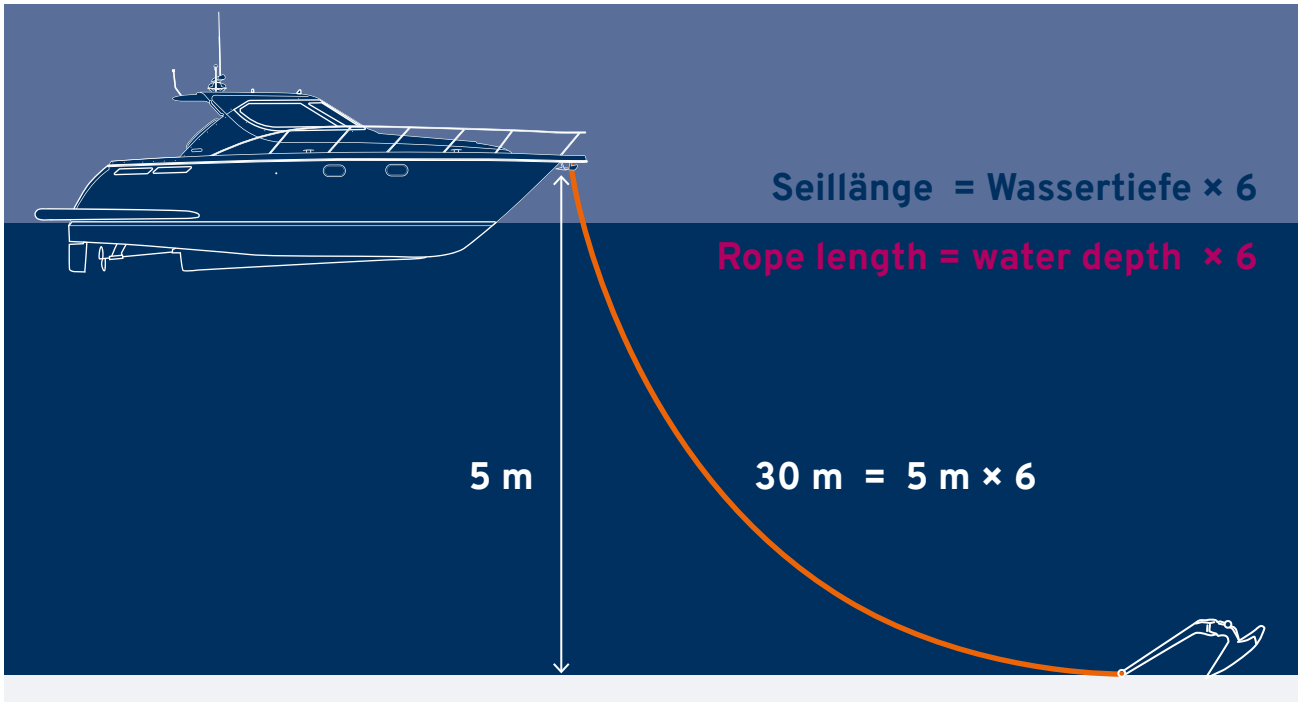
Seildurchmesser für Festmacher, Spring, Anker- und Schleppleinen

Rope diameter for mooring ropes, spring lines, anchor warps, and towing lines

		Polyester	Polyamid(e)	GeoProp	Thempest	Hempex
Schiffslänge Ship's length	Verdrängung Displacement	GeoTwist Polyester, GeoSquare Polyester, Bavaria, ReBob	DockTwin	GeoTwist GeoProp, GeoSquare GeoProp, One2C, Square2C	Thempest	Hempex
m	t	mm	mm	mm	mm	mm
6–8	1–3	10	10	12	12	16
10	5	12	12	14	14	20
12	8	14	14	16	16	22
14	12	16	16	20	20	26
16–18	14	18	18	22	22	28
20–22	20	20	20	24	24	32
24–26	25	22	22	28	26	36
28–32	50	24	22	30	28	40
34–36	75	26	24	32	30	40
38–40	> 80	28	26	36	32	44

Seillänge fürs Ankern

Rope length for anchoring



Festmacher
Mooring

Es wird empfohlen, jedes Schiff mit vier Festmacherleinen und einer Schleppleine auszurüsten.

It is recommended that each vessel is equipped with four mooring lines and one towing line.

Längenempfehlungen:

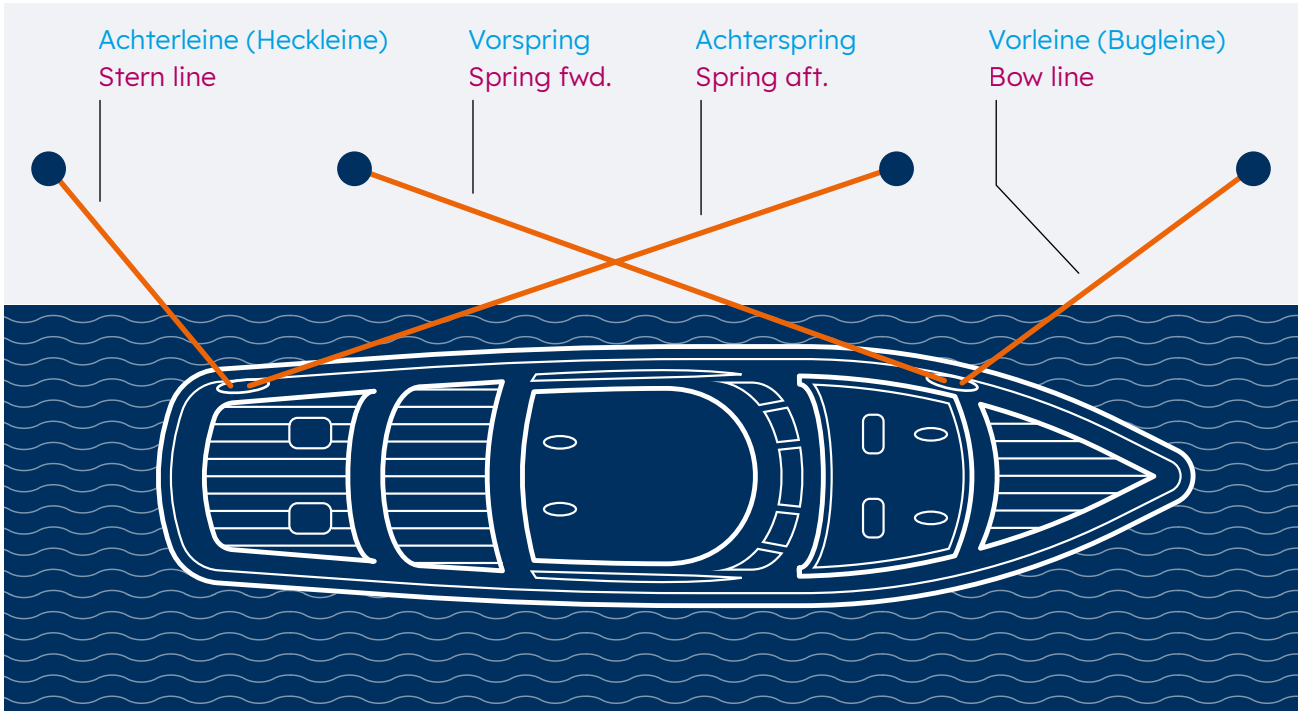
2 Festmacher = jeweils 1 × Schiffslänge
2 Springleinen = jeweils 1,5 × Schiffslänge

Schwimmfähige Schleppleine = mindestens 3 × Schiffslänge

Length recommendations:

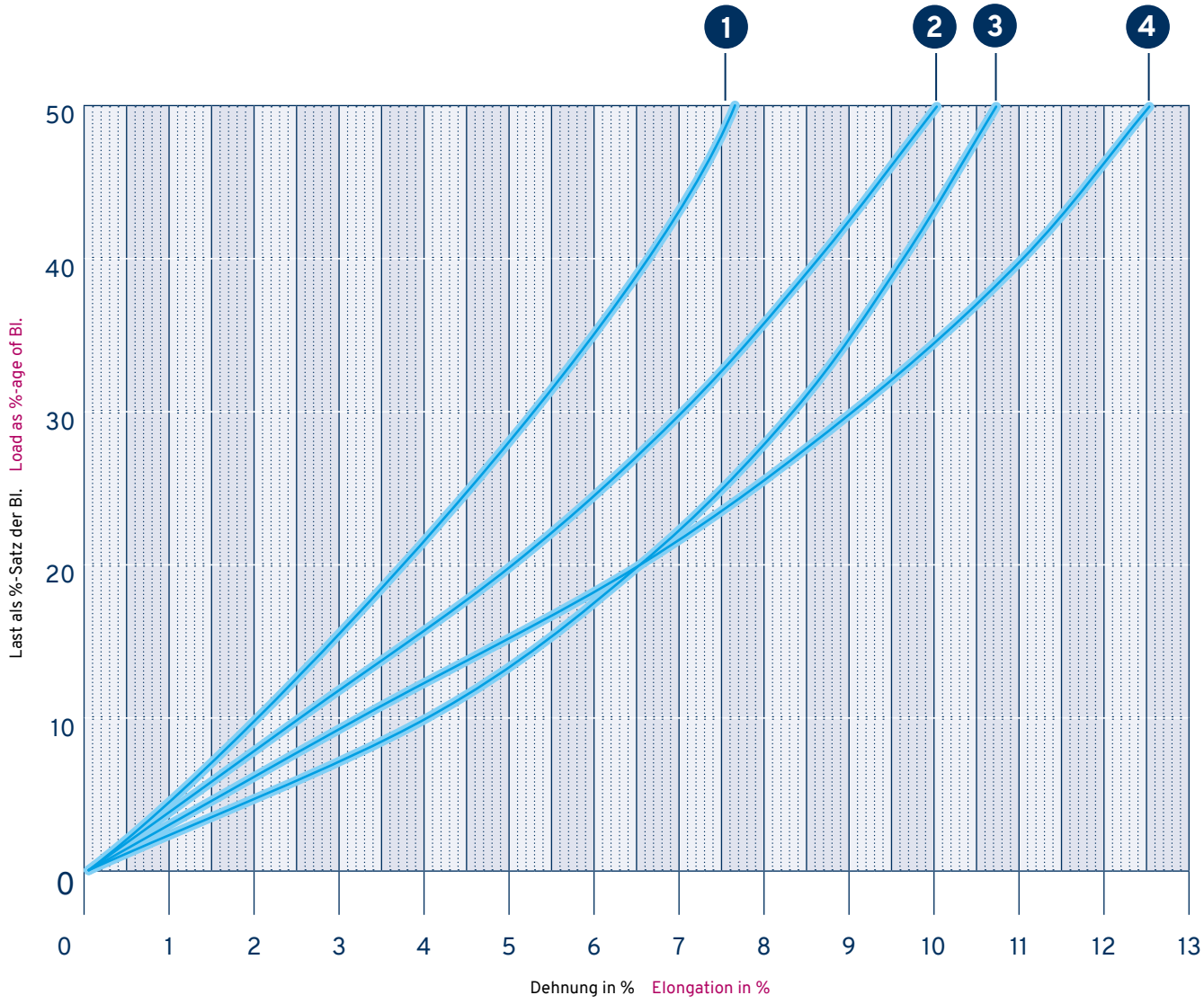
2 Mooring lines = 1 × ship's length each
2 Spring lines = 1.5 × ship's length each

Buoyant towline = at least 3 × ship's length





Dehnungseigenschaften im Vergleich
Comparison of elongation properties



1 ReBoB
Bavaria

2 GeoSquare® Polyester
GeoSquare® GeoProp
Square2C
One2C

3 DockTwin

4 GeoTwist® Polyester
GeoTwist® GeoProp



DockTwin

Anwendungen
▸ Festmacher

Applications
▸ Mooring line

Das Beste aus zwei Welten: Hochelastischer Polyamidkern geschützt im robusten Polyestermantel

Exzellente Stoßdämpfung
Flechtkern mit hoher Dehnung für optimale Aufnahme von Schwelllasten zum komfortablen Festmachen

Dauerhaft flexibel
Bestes Handling durch abriebfesten, nicht verhärtenden Flechtmantel

Hohe Leistung
Das perfekte Zusammenspiel der unterschiedlichen Rohstoffe zeigt sich in der hohen Festigkeit bei härtester Beanspruchung

The best of two worlds: Highly elastic polyamide core protected by a robust polyester cover

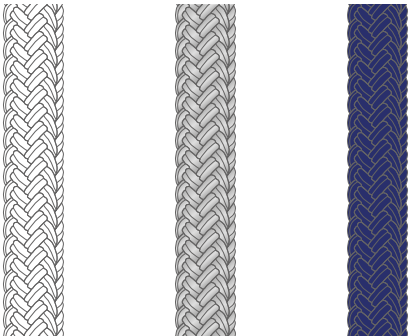
Excellent shock absorption
Braided core with high elongation for optimum absorption of swell loads to ensure comfortable mooring

Permanently flexible
Best handling due to non-hardening, abrasion-resistant braided cover

High performance
The perfect interplay of the various raw materials is reflected in its high strength under toughest conditions

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Polyamid(e)	Polyester	2,3 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß white	silbergrau silver grey	navy blue navy blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
10	6,20	26,00	28,89	181100201	183100203	185100205
12	8,80	38,00	42,22	181120201	183120203	185120205
14	12,00	51,00	56,67	181140201	183140203	185140205
16	15,80	67,00	74,44	181160201	183160203	185160205
18	19,80	84,00	93,33	181180201	183180203	185180205





ReBoB

Anwendungen
▸ Festmacher

Applications
▸ Mooring line

Kann fast alles: Umweltfreundlicher Festmacher und ausgewogene Universalleine, zu 100% bestehend aus recycelten PET-Flaschen

Nachhaltigkeit
Sortenrein aus hochwertigen Recyclat-Fasern in bewährter Bavaria-Konstruktion

Komfort
Dauerhaft flexibel bei ausgewogenem Dehnungsverhalten für komfortables Festmachen

Qualität
Abriebbeständiger Festmacher mit langer Lebensdauer, guter UV-Beständigkeit und geringer Wasseraufnahme

Can do it all: Environmentally friendly mooring rope and balanced multi-purpose line, consisting to 100% of recycled PET bottles

Sustainability
Single-variety made of high-quality recycled fibres in tried-and-tested Bavaria construction

Comfort
Permanently flexible with balanced elongation properties for comfortable mooring

Quality
Abrasion-resistant mooring rope with long service life, best UV resistance, and low water absorption

Konstruktion
Construction
Twin: load sharing

Kern
Core
Polyester recycelt (recycled)

Mantel
Cover
Polyester recycelt (recycled)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
2,0 %

⌀	Gewicht	Bruchlast im Spleiß	Bruchlast linear	grau, Kennung orange	navy blue, Kennung orange
	Weight	Spliced break load	Linear break load	grey, marker orange	navy blue, marker orange
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
8	3,95	12,50	13,90	283080002	285080002
10	6,70	19,50	21,70	283100002	285100002
12	9,10	29,00	32,20	283120002	285120002
14	12,80	35,50	39,40	283140002	285140002
16	17,90	46,50	51,70	283160002	285160002
18	23,20	59,00	65,60	283180002	285180002





Bavaria

Anwendungen
▸ Festmacher

Applications
▸ Mooring line

Unübertroffen: Flexibler und langlebiger Festmacher mit besonders ausgewogenen Eigenschaften

Komfort
Dauerhaft flexibel bei ausgewogenem Dehnungsverhalten für komfortables Festmachen

Qualität
Abriebbeständiger Festmacher mit langer Lebensdauer, guter UV-Beständigkeit und geringer Wasseraufnahme

Mit Stil
Bavaria ist ein absoluter Klassiker mit elegantem Design – perfekt für gepflegte Yachten

Unsurpassed: Flexible and durable mooring line with particularly balanced properties

Comfort
Permanently flexible with balanced elongation properties for comfortable mooring

Quality
Abrasion-resistant mooring rope with long service life, best UV resistance, and low water absorption

Style
Bavaria is an absolute classic with an elegant design – a perfect match for well-kept yachts

Konstruktion Construction	Kern Core	Mantel Cover	Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the break load
Twin: load sharing	Polyester	Polyester	2,0 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung schwarz white, marker black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
6	2,60	8,00	8,89	289060440
8	4,00	13,00	14,44	289080440
10	6,80	20,00	22,22	289100440
12	9,30	30,00	33,33	289120440
14	13,00	37,00	41,11	289140440
16	18,00	48,00	53,33	289160440
18	23,40	61,00	67,78	289180440





GeoSquare® Polyester

Anwendungen
- Festmacher und Ankerleine

Applications
- Mooring and anchor line

Unverwüstlichkeit zum Quadrat: Sehr abriebfest, langlebig und kinkfrei, bestens geeignet auch als Ankerleine

Unverwüstlich
Äußerst robust und langlebig, ohne zu verhärten, beste UV-Beständigkeit

Einfach gut
Griffig und drehungsfrei bei guter Dehnbarkeit und bestem Halt auf polierten Pollern

Universell
Ausgezeichneter Festmacher, aufgrund seiner Durchhanglinie im Wasser auch als Ankerleine geeignet

Ruggedness squared: Highly abrasion-resistant, durable, and kink-free, perfectly suited as an anchor warp

Indestructible
Extremely robust and durable, without hardening, best UV resistance

Simply good
Grippy and torsion-free while offering good grip on polished bollards

Universal
Excellent mooring line, also suitable as an anchorwarp due to its sag line in water

Konstruktion
Construction
Square

Material
Material
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
2,5 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	schwarz black	weiß, Kennfaden blau white, tracer blue
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
14	14,90	37,00	41,11	259140800	251140800
16	19,40	47,00	52,22	259160800	251160800
18	28,10	63,00	70,00	259180801	251180800
20	30,30	80,00	88,89	259200800	251200800
22	36,70	97,00	107,78	259220800	251220800
24	43,70	110,00	122,22	259240800	251240800
26	51,20	122,00	135,56	259260800	-
28	59,40	140,00	155,56	259280800	-
30	68,20	159,00	176,67	259300800	-
32	77,60	180,00	200,00	259320800	-
36	98,20	226,00	251,11	259360800	-
40	121,00	275,00	305,56	259400800	-
44	147,00	350,00	388,89	259440800	-
48	175,00	430,00	477,78	259480800	-







Square2C

Anwendungen
- Rockline und Allroundseil zum Schleppen und Sichern

Applications
- Rockline and all-purpose rope for towing and securing

Die Rockline: Weithin sichtbares, schwimmfähiges Quadratgeflecht in kräftigen Durchmessern zum Schleppen, Sichern und Festmachen

Universell
Darf an Bord nicht fehlen

Sicherheitsplus
Knallig gelb für exzellente Sichtbarkeit, erhöhte Abriebbeständigkeit durch Spezialcoating

Schwimmfähig
Gerät beim Schleppen nicht in die Schraube

The Rockline: Highly visible, floating square braid in robust diameters for towing, securing, and mooring

Multi-purpose
A must-have on board

Added safety
Bright yellow colour for excellent visibility, higher abrasion resistance due to special coating

Buoyant
Does not get caught in the propeller while towing

Konstruktion
Construction
Square

Material
Material
Polypropylen(e) multifil

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
3,2 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	gelb yellow
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
12	6,50	19,10	21,22	45712082001
14	8,86	24,00	26,67	45714082001
16	11,60	30,20	33,56	45716082001
18	14,60	44,00	48,89	45718082001
20	18,10	47,70	53,00	45720082001
22	21,90	55,00	61,11	45722082001
24	26,00	67,50	75,00	45724082001
26	30,60	85,00	94,44	45726082001
28	35,40	90,00	100,0	45728082001
30	40,70	101,00	112,22	45730082001
32	46,30	119,00	132,22	45732082001





GeoSquare® GeoProp

Anwendungen
- Festmacher unnd Schleppleine

Applications
- Mooring and towing line

Nicht unterzukriegen: Schwimmfähiger Festmacher, hochwertig ausgeführt als Quadratgeflecht, attraktiver Preis

Einfach gut
Das griffige GeoSquare® GeoProp ist drehungsfrei, leicht spleißbar und bietet ausgewogenes Dehnungsverhalten bei gutem Halt auf polierten Pollern

Ideal als Schleppleine
Schwimmfähig, gerät dadurch nicht so leicht in die Schraube und lässt sich gut aus dem Wasser fischen

Preis-Leistung
Hochwertiger Festmacher mit gutem Absorptionsvermögen zum attraktiven Preis

No getting it down: Buoyant mooring line, high-quality square braid, attractive price

Simply good
The grippy GeoSquare® GeoProp is torsion-free, easy to splice, and offers balanced elongation properties

Ideal as a towing line
Buoyant, doesn‘t get caught in the propeller and is easily retrieved from the water

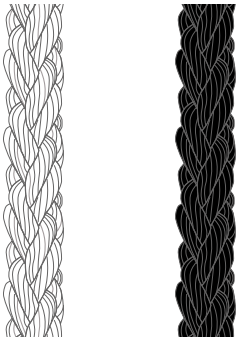
Value for money
High-quality mooring line with good absorption properties at an attractive price

Konstruktion
Construction
Square

Material
Material
Polypropylen(e) multifil

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
3,2 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß white	schwarz black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
24	26,00	67,50	75,00	451240820	459240820
26	30,60	85,00	94,44	451260820	459260820
28	35,40	90,00	100,00	451280820	459280820
30	40,70	101,00	112,22	451300820	459300820
32	46,30	119,00	132,22	451320820	459320820
36	58,60	144,00	160,00	451360820	459360820
40	72,30	180,00	200,00	451400820	459400820
44	87,50	212,00	235,56	451440820	459440820
48	104,00	252,00	280,00	451480820	459480820
52	122,00	302,00	335,56	451520820	459520820
56	142,00	338,00	375,56	451560820	459560820





GeoTwist® Polyester

Anwendungen
▸ Festmacher

Applications
▸ Mooring line

Der richtige Dreh: Flexibler Festmacher für Einsteiger zu einem besonders attraktiven Preis

Unverwüstlich
Äußerst robust und langlebig, ohne zu verhärten, beste UV-Beständigkeit

Qualität zahlt sich aus
Hochwertig produzierte und leicht spleißbare Leine zum kleinen Preis

Universell
Ausgezeichneter Festmacher, aufgrund seiner Durchhanglinie im Wasser auch als Ankerleine geeignet

Do the twist: Flexible mooring line for newcomers at a particularly attractive price

Indestructible
Extremely robust and durable, without hardening, best UV resistance

Quality pays dividends
Easy to splice, carefully manufactured high-quality line at a low price

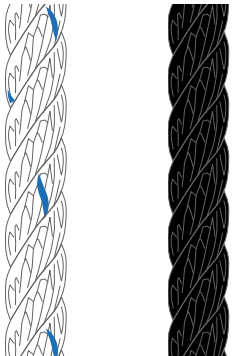
Universal
Excellent mooring line, also suitable as anchor warp due to its sag line in water

Konstruktion
Construction
Twist

Material
Material
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
4,0 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennfaden blau white, tracer blue	schwarz black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
8	4,85	11,50	12,78	241080301	249080301
10	7,58	18,50	20,56	241100301	249100301
12	10,90	30,00	33,33	241120301	249120301
14	14,90	39,00	43,33	241140301	249140301
16	19,40	50,00	55,56	241160301	249160301
18	24,60	64,00	71,11	241180301	249180301
20	30,30	84,00	93,33	241200301	249200301
22	36,70	98,00	108,89	241220301	249220301
24	43,70	115,00	127,78	241240301	249240301





GeoTwist® GeoProp

Anwendungen
- Festmacher und Schleppleine

Applications
- Mooring and towing line

Das Schlepptau: Äußerst preiswerter, schwimmfähiger Festmacher mit guten Allround-Eigenschaften

Ideal als Schleppleine
Schwimmfähig, gerät dadurch nicht so leicht in die Schraube und lässt sich gut aus dem Wasser fischen

Der richtige Dreh
Sorgfältig konstruiert und hochwertig produziert für gute Festigkeit und lange Lebensdauer

So günstig
Einsteiger Festmacher mit gutmütigen Allround-Eigenschaften zum besonders attraktiven Preis

The towing line: Exceptionally inexpensive, buoyant mooring line with good all-round properties

Ideal as a towing line
Buoyant, doesn't get caught in the propeller and is easily retrieved from the water

Gets it right
Carefully constructed and manufactured to the highest standard for high strength and long service life

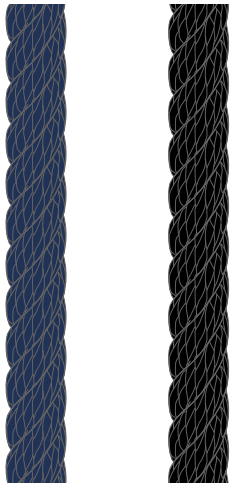
So inexpensive
Mooring line for newcomers with great all-round properties at a particularly attractive price

Konstruktion
Construction
Twist

Material
Material
Polypropylen(e) multifil

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
4,0 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	navy blue navy blue	schwarz black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
10	4,52	15,30	17,00	445100300	449100320
12	6,51	22,50	25,00	445120300	449120320
14	8,86	30,20	33,56	445140300	449140320
16	11,60	38,30	42,56	445160300	449160320
18	14,60	47,80	53,11	445180300	449180320





LeadedTwin

Anwendungen
- Gebrauchsfertige Ankerleine

Applications
- Ready-to-use anchor line

Sieger im Schwergewicht: Ankerleine mit eingeflochtener Bleieinlage für eine optimierte Durchhanglinie ohne Vorläuferkette

Perfekt verarbeitet
Gebrauchsfertig konfektioniert mit eingespleißter Niro-Kausche zur Anbindung des Ankers

Perfektes Handling
Äußerst flexibles, langlebiges Doppelgeflecht, das im Gebrauch nicht verhärtet und gut in der Hand liegt

Perfekte Funktion
Umweltfreundlich gekapselte Bleieinlage im Bereich der letzten 10 Meter

Winner in the heavy weight division: Anchor warp with integrated lead inlay for an optimised sag line without a forerunner chain

Perfect workmanship
Ready-to-use with spliced-in stainless steel thimble for connecting the anchor

Perfect handling
Extremely flexible, durable double braid that does not harden during use and lies comfortably in the hand

Perfect function
Environmentally friendly encapsulated lead core in the last 10-metre section

Konstruktion
Construction
Twin: load sharing

Kern
Core
Polyester + Blei-Einlage (lead insert)

Mantel
Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
2,4 %

ø	Länge Length	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennung blau x 3 white, marker blue x 3	weiß, Kennung blau x 4 white, marker blue x 4
mm	m	kg/STCK	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
10	35	4,45	12,50	13,89	281100280	-
12	40	5,56	18,00	20,00	-	281120280
14	40	6,89	26,50	29,44	-	281140280
16	40	8,21	32,00	35,56	-	281160280







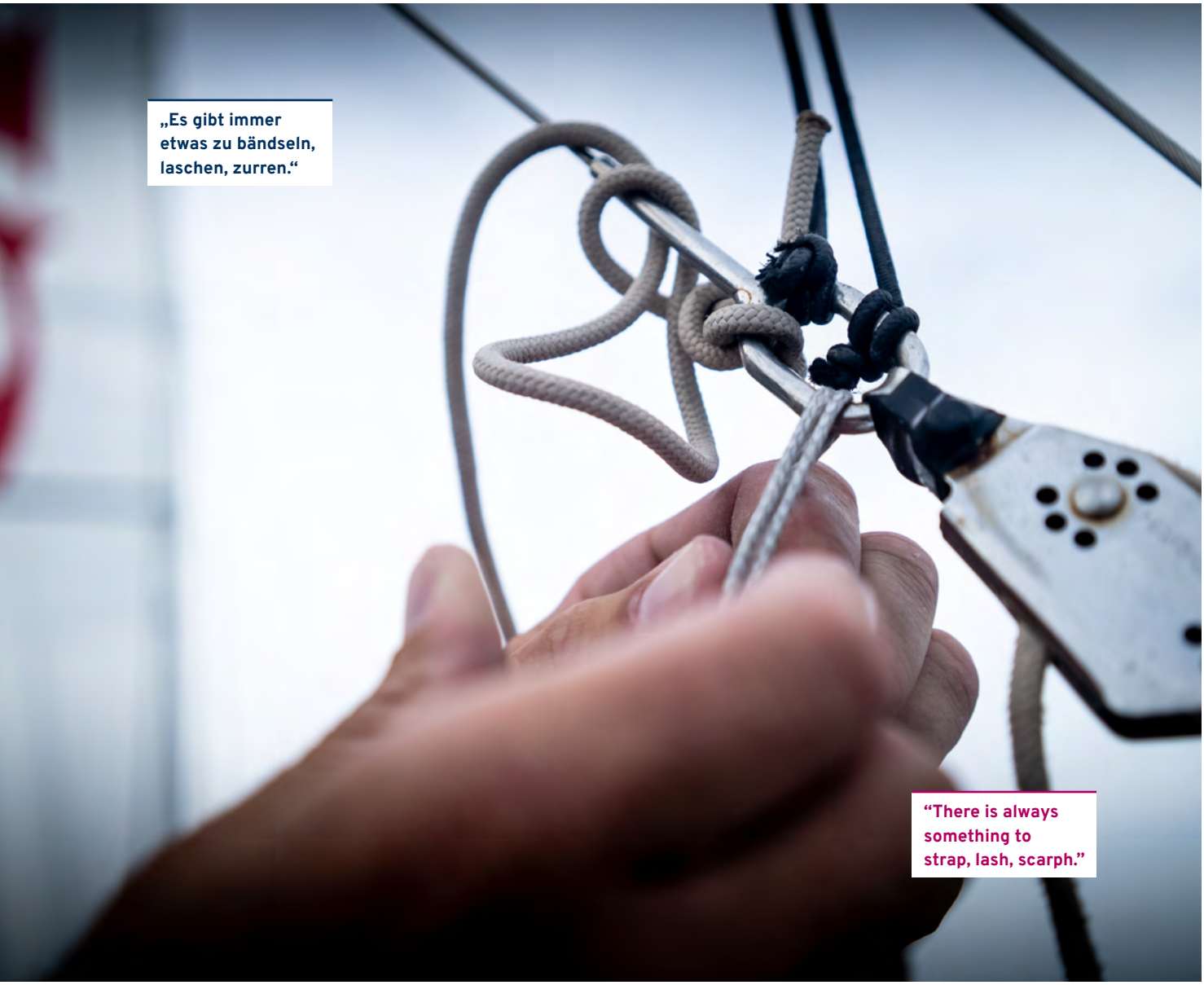
Mehrzweckleinen und Classics
Multi-purpose lines and Classics

Seile die alles können?

Neben optimierten Tauwerklösungen für genauen Bedarf bieten wir auch langlebige, qualitativ hochwertige Mehrzweckleinen mit ausgewogenen Eigenschaften. Und Seile in Naturfaser-Optik für traditionelle Schiffe – aus der Zeit in der ein gutes Seil für jede Anwendung geeignet war, nur viel, viel besser …

Ropes that can do it all?

In addition to optimised solutions for precise needs, we also offer durable multi-purpose ropes of the highest quality with well-balanced properties. And ropes with a natural fibre look for traditional ships – from the time when a good rope was suitable for every application, only much, much better …





Multi-purpose

One2C

Anwendungen
- Taucherleine, Allroundseil zum Schleppen und Sichern

Applications
- Diver's line, all-purpose rope for towing and securing

Nicht zu übersehen: Leuchtend gelbes, schwimmfähiges Rundgeflecht zum Schleppen, Sichern und Festmachen

Universell
Darf an Bord nicht fehlen

Sicherheitsplus
Knallig gelb für exzellente Sichtbarkeit, erhöhte Abriebbeständigkeit durch Spezialcoating

Schwimmfähig
Gerät beim Schleppen nicht in die Schraube

Impossible to miss: Bright yellow, buoyant round braid for towing, securing, and mooring

Multi-purpose
A must-have on board

Added safety
Bright yellow colour for excellent visibility, higher abrasion resistance due to special coating

Buoyant
Does not get caught in the propeller while towing

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polypropylen(e) multifil

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
4,5 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	gelb yellow
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
6	1,55	5,20	5,78	46706062001
8	2,60	9,00	10,00	46708062001
10	4,00	13,00	14,44	46710062001





AccessoryCord

Anwendungen
▸ Für alle Takelzwecke

Applications
▸ For all rigging purposes

Bleibt in Form: Hochwertige Flechtschnur mit hoher Dehnung in attraktiven Farben

Performance
Sehr hohe Festigkeit

Lebensdauer
Gute Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit

Elastische Dehnung
Ideal für alle Takelzwecke

Stays in shape: High-quality braided line with high elongation in appealing colours

Performance
Very high strength

Durability
Good abrasion and UV resistance

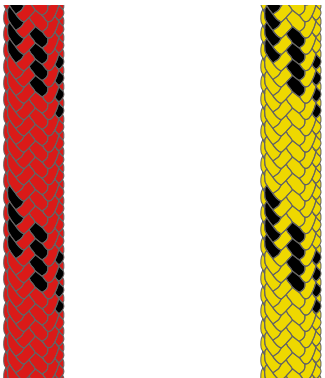
Elastic elongation
Ideal for all whipping tasks

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polyamid(e)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
7,6 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	rot, Kennung schwarz × 4 red, marker black × 4	gelb, Kennung schwarz × 4 yellow, marker black × 4
mm	kg/100m	kN	Art.-no.	Art.-no.
4	1,00	4,00	164040009	167040009
5	1,60	7,00	164050009	167050009
6	2,20	10,00	164060009	167060009
8	4,00	17,00	164080009	167080009





Multi-purpose

GeoOne® GeoProp

Anwendungen
▸ Schnur für alles

Applications
▸ All-purpose cord

Braucht man immer: Preiswerte Flechtschnur in Gleistein-Qualität

Schwimmfähig
Leicht aus dem Wasser zu fischen

Ökonomisch
Qualitätsschnur zum attraktiven Preis

Universell
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten nicht nur an Bord

Always needed: Economical braided line in Gleistein quality

Buoyant
Easily retrieved from the water

Value for money
Quality line at an attractive price

Universal
Wide range of applications not only on board

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polypropylen(e) multifil

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
4,5 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	weiß white	schwarz black
mm	kg/100m	kN	Art.-no.	Art.-no.
4	0,70	3,33	461040801	469040801
5	1,10	5,00	461050801	469050801
6	1,55	5,78	461060801	469060801
8	2,60	10,0	461080820	469080820







GeoOne® Polyester

Anwendungen
- Universalschnur, perfekt als Flaggenleine

Applications
- Universal cord, perfect as a flag halyard

Äußerst robuste und universell einsetzbare Flechtschnur

Performance
Hohe Festigkeit, geringe Dehnung

Lebensdauer
Sehr abriebfest, beste UV-Beständigkeit

Braucht man immer
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten nicht nur an Bord

Extremely robust and universally deployable braided line

Performance
High strength, low elongation

Durability
Highly abrasion-resistant, best UV resistance

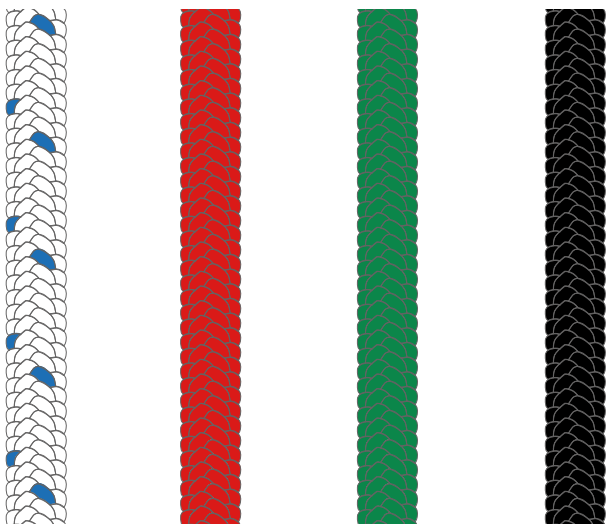
Always needed
Wide range of applications not just on board

Konstruktion
Construction
One

Material
Material
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
1,4 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast linear Linear break load	weiß, Kennfaden blau white, tracer blue	rot red	grün green	schwarz black
mm	kg/100m	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
3	0,61	1,67	261030605	264030664	266030666	269030620
4	1,10	3,00	261040605	264040664	266040666	269040629
5	1,50	4,67	261050605	264050664	266050666	269050629
6	2,44	6,56	261060605	264060664	266060666	269060651





Multi-purpose

GeoTwist® Thempest

Anwendungen
- Fallen, Schoten und Festmacher für Traditionsboote

Applications
- Halyards, sheets, and mooring lines for traditional boats

Die Referenz in der Traditionsschifffahrt: Ein unverwüstliches gedrehtes Seil in klassischem Bronzeton

Unverwüstlich
Äußerst robust und langlebig bei hoher Festigkeit, beste Witterungs- und UV-Beständigkeit

Traditioneller Look
Dreischäftig geschlagen aus technisch überlegenem Fasermix in elegantem Naturton

Kann alles
Universelle Eignung vom laufenden Seil über statische Abspannungen bis hin zur Festmacherleine

The benchmark for traditional vessels: Resilient twisted rope in a classical bronze tone

Indestructible
Extremely robust and durable with high strength, best weather and UV resistance

Traditional look
Three-strand laid construction made of a technically superior fibre mix in an elegant natural shade

Does it all
Universal suitability for everything from a static guy or running rigging to mooring lines

Konstruktion
Construction
Twist

Material
Material
Thempest-Fasermix (fibre mix)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
3,2 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	hanffarben hemp-coloured
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
6	2,40	6,50	7,22	242060301
8	3,70	11,00	12,22	242080301
10	5,30	16,50	18,33	242100301
12	8,40	24,00	26,67	242120301
14	10,60	31,00	34,44	242140301
16	14,10	41,00	45,56	242160301
18	18,30	51,00	56,67	242180301
20	22,60	62,50	69,44	242200301
22	27,30	76,00	84,44	242220301
24	32,50	87,00	96,67	242240301
26	38,20	102,50	113,89	242260301
28	44,30	120,00	133,33	242280301
30	50,80	135,00	150,00	242300301
32	57,80	155,00	172,22	242320301
36	73,20	195,00	216,67	242360301





Hempex

Anwendungen
- Fallen, Schoten und Festmacher für Traditionsschiffe

Applications
- Halyards, sheets and mooring lines for traditional ships

Sieht aus wie Hanf, fühlt sich an wie Hanf – ist aber ein modernes und langlebiges Chemiefaserseil

Unverwüstlich
Robust und langlebig, ohne zu verhärten, gute Witterungs- und UV-Beständigkeit

Traditioneller Look
Dreischäftig geschlagen aus schwimmfähigen Fasern mit Aussehen und Handling von Hanf

Universell
Technisch klar überlegener Ersatz für alle Naturfaserseile an Bord traditioneller Schiffe

Looks like hemp, feels like hemp – but is in fact a modern and durable synthetic fibre rope

Indestructible
Robust and durable, does not harden, good weather and UV resistance

Traditional look
Three-strand laid construction made of buoyant fibres with the look and handling of hemp

Universal
A technically clearly superior alternative for all natural fibre ropes on board of traditional vessels

Konstruktion
Construction
Twist

Material
Material
Polypropylen(e)-Stapelfaser
(staple fibre)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the break load
3,2 %

⌀	Gewicht Weight	Bruchlast im Spleiß Spliced break load	Bruchlast linear Linear break load	natur 83 natural 83
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
4	0,62	1,65	1,83	543040301
5	1,15	2,40	2,67	543050301
6	1,60	3,50	3,89	543060301
8	2,80	6,00	6,67	543080301
10	4,30	9,00	10,00	543100301
12	6,30	13,40	14,89	543120301
14	8,10	17,40	19,33	543140301
16	10,40	21,80	24,22	543160301
18	13,00	27,30	30,33	543180300
20	16,00	34,20	38,00	543200300
22	19,00	41,00	45,56	543220300
24	23,00	48,30	53,67	543240300
26	27,00	56,40	62,67	543260300
28	31,00	65,00	72,22	543280300
30	35,00	73,00	81,11	543300300
32	40,00	83,00	92,22	543320300
36	51,00	104,00	115,56	543360300





Zubehör für Händler
Accessories for retailers



Gleistein Wandständer

Grundgestell mit 2 Abstandshaltern und Fußplatten, Kopfteil mit Gleistein Logo (aufsteckbar), 5 Tragestangen (Platz für ca. 10–18 Spulen)

Maße:
Breite: 1100 mm
Höhe: 2100 mm
Wandabstand: 275 mm

Freistehender Ständer
Grundgestell mit 4 Abstandshaltern und Fußplatten, 2 × Kopfteil mit Gleistein Logo (aufsteckbar), 10 Tragestangen (Platz für mind. 24 Spulen), Stabilitätskreuz

Maße:
Breite: 1100 mm
Höhe ü.a.: 2100 mm
Tiefe: 550 mm

Gleistein wall display rack

Basic frame with 2 spacers and base plates, mountable head section with Gleistein logo, 5 support bars (capacity approx. 10–18 spools)

Dimensions:
Width: 1100 mm
Height: 2100 mm;
Wall clearance: 275 mm

Free-standing display rack
Basic frame with 4 spacers and base plates, 2 mountable head sections with Gleistein logo, 10 support bars (capacity min. 24 spools), stabilising cross

Dimensions:
Width: 1100 mm
Height: 2100 mm
Depth: 550 mm



Gleistein Meterzähler

Für professionelles Ablängen von Seilen mit Durchmessern von 6–20 mm

Gleistein rope meter

For the accurate measurement and cutting of ropes with diameters from 6–20 mm



Gleistein Heißschneider

Zum Schneiden und Versiegeln von Gleistein Tauwerk

Gleistein heat-seal cutter

For the cutting and sealing of Gleistein ropes



T-Shirts

Baumwoll-T-Shirts mit Aufdruck in Orange und Blau,
erhältlich in den Größen XS, S, M, L, XL und XXL

T-shirts

Cotton t-shirts with imprint in orange and blue,
available in sizes XS, S, M, L, XL, and XXL



Caps

Baumwoll-Caps, zweifarbig mit Bestickung

Caps

Cotton caps, two-coloured with embroidery



Mütze

Wolle, zweifarbig mit Bestickung

Beanie

Wool, two-tone with embroidery



Beachflags

Höhe: 265 cm,
mit Standfuß

Beach flags

Height: 265 cm,
with stand



Fahne

Erhältliche Größen:
30 × 20 cm,
200 × 100 cm

Flag

Available sizes:
30 × 20 cm,
200 × 100 cm

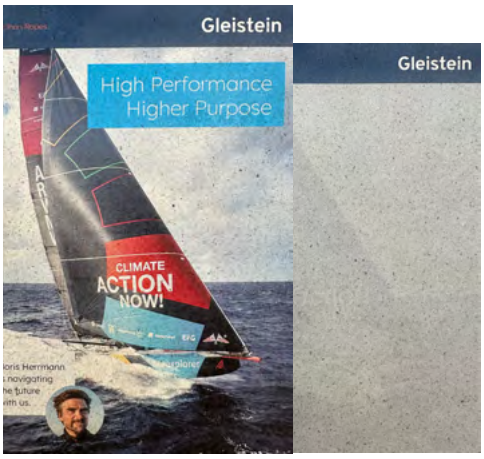


Wasserflasche

Rostfreier Edelstahl, Bambus, PP, 500ml

Water bottle

Rust-proof stainless steel, bamboo, PP, 500 ml



Notizblock

A6-Format, zertifiziertes Graspapier

Note pad

A6 size, certified grass paper



GeoLink

mit orangener Gleistein-Etikette

GeoLink

with orange Gleistein label

Schlüsselanhänger

Key ring





Seil ReBoB mit graviertem Logo auf Metallverschluss

ReBoB rope with engraved logo on metal clasp

Kugelschreiber

Pen



Textil umflochten mit Aufdruck

Textile-wrapped with printed design



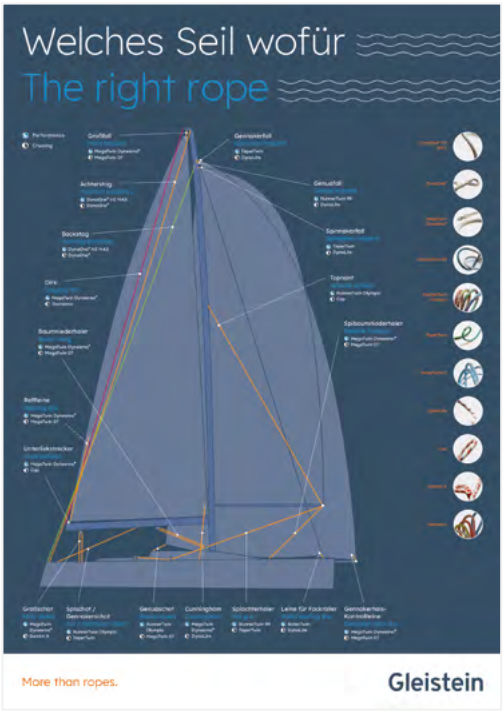
Aus Bambus mit Aufdruck

Made from bamboo with imprint



Verschiedene Größen und Farben

Various sizes and colours





Plakat Yachttauwerk

Plakat DIN A1:
Welches Seil wofür

Yacht rope poster

Poster DIN A1:
The right rope

Stoffbeutel

Stoffbeutel aus Baumwolle in navy blue mit Aufdruck „Gleistein“, Maße: 37 × 46 cm, Fassungsvermögen: 12 l

Fabric bag

Fabric bag made from cotton in navy blue with Gleistein imprint, measurements: 37 × 46 cm, capacity: 12 l

Aufkleber

Gleistein

30 × 10 cm, transparenter Hintergrund

30 × 10 cm, transparent background

Gleistein
More than Ropes.

70 × 30 cm, transparenter Hintergrund

70 × 30 cm, transparent background

Stickers

More than Ropes. Gleistein

75 × 20 cm, grauer Hintergrund

75 × 20 cm, grey background

More than Ropes. Gleistein

67 × 7,5 cm, transparenter Hintergrund

67 × 7.5 cm, transparent background

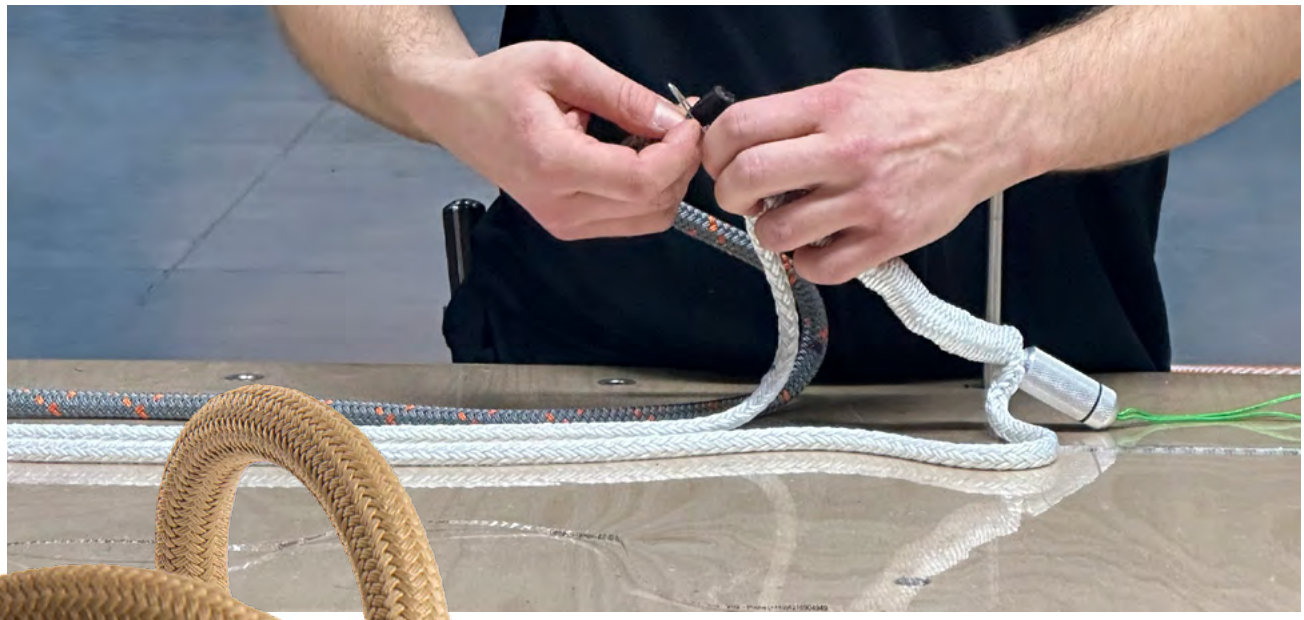
Spleißservice
Splicing Service

Der letzte Schliff

Was ein hochwertiges Seil verspricht, das muss auch seine Endverbindung halten! Für jedes Gleistein Seil gibt es eine Spleißtechnik, die sein gesamtes Potenzial zum Zuge bringt. Im Gleistein Rope Service Centre, verarbeiten unsere Profis das Industrieprodukt Seil von Hand zu individuellen, gebrauchsfertigen Lösungen.

The finishing touch

What a high-quality rope promises, its end connection must uphold! For every Gleistein rope there is a specific splicing procedure that brings out its full potential. At the Gleistein Rope Service Centre our professionals handcraft industrial ropes to create individual, ready-made solutions.







Abgemanteltes Auge

Stripped eye



Flämisches Auge

Flemish eye





Pilotöse

Pilot eye



Augspleiß

Eye splice



Augspleiß mit Kausche

Eye splice with thimble



Sicherheitshinweise für die Wartung, Instandhaltung und Nutzung von Chemiefaserseilen

Pflege, Wartung und Sicherheitshinweise für Chemiefaserseile

- Unsere Bruchlastangaben sind Daten fabrikneuer Seile. Durch Belastung und Bewitterung sinken die Bruchlasten.
- Die Gewichtsangaben wurden unter Laborbedingungen entsprechend DIN EN ISO 2307:2005 erhoben. Durch Witterungseinflüsse (z. B. Feuchtigkeit / Trockenheit) kann das Gewicht variieren.
- Für fehlerhafte Angaben übernehmen wir keine Haftung.
- Weder Gleistein noch Gleisteins Lieferanten haften für Produktbeschädigungen aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs. Zuwiderhandlungen gegen die folgenden Nutzungshinweise werden ausnahmslos als unsachgemäß qualifiziert.

A. Das Wesentliche – was ist richtig, was ist falsch

- Überzeugen Sie sich vor jeder Anwendung, dass sich das Seil in einem einwandfreien Zustand befindet.
- Die Arbeitslast eines Seils ist entsprechend der für die Anwendung gültigen Regeln festgelegt. Im allgemeinen Gebrauch sollte sie jedoch nie mehr als 1 / 5 der Bruchlast betragen. Berücksichtigen Sie, dass Kraftstöße ein Seil extrem belasten können, was zu unerwartet hohen Festigkeitsverlusten führen kann.
- Bei Seilumlenkungen müssen die rohstoffspezifischen Faktoren berücksichtigt werden.
- Seilknoten verringern die Festigkeit erheblich.
- Ziehen Sie Seile niemals über scharfe Kanten.
- Vermeiden Sie unnötiges Scheuern an seilführenden Elementen. Alle Metallteile sollten glatt sein. Seile sollten an Reibepunkten durch Taklinge, aufgenähte Schutzschläuche oder KunststoffUmspritzung (wie z. B. PU) geschützt werden.
- Vermeiden Sie, ein Seil hohen Temperaturen und starkem Sonnenlicht auszusetzen.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Seils mit Chemikalien oder giftigen / ätzenden Dämpfen. Bei Bedarf sollten Sie die Faserseile unter kaltem, fließendem Wasser auswaschen.
- Vermeiden Sie übermäßiges Verdrehen von Seilen, da dies zu Schlingen oder Kinken führen kann. So deformierte Seile können erheblich an Festigkeit verlieren. Vor einer erneuten Belastung ist das Seil wieder über das Seilende auszudrehen.
- Seile müssen sachgerecht auf- und abgewickelt, sowie verstaut werden.
- Seile, die von Spulen abgewickelt werden sollen oder über Winden laufen, müssen tangential abgezogen werden, um ein Verdrehen zu vermeiden. Dazu Seilspulen nur von AbspulVorrichtungen abziehen!
- Sollten Sie hinsichtlich des ordnungsgemäßen Seilzustands unsicher sein, kontaktieren Sie den Hersteller oder erfahrene Fachleute.

B. Beschädigung von Tauwerk

1. Beschädigung aufgrund äußerer Abnutzung

- Seile, die äußerlich so stark geschädigt sind, dass die meisten Fasern verschmolzen, stark gescheuert oder zerrissen sind dürfen nicht mehr verwendet werden.
- Der Abnutzungsgrad kann durch Vergleich der Menge an beschädigten Fasern im Verhältnis zum Gesamtfaseranteil festgestellt werden.
- Nur ein Bruchtest ermöglicht die korrekte Beurteilung des Seilzustandes.

2. Beschädigung durch lokalen Abrieb

- Entsteht, wenn Seile unter Spannung über scharfe Kanten gezogen werden.

3. Innere Abnutzung

- Eingedrungene Schmutzpartikel (z. B. Sandkörner) können zu einer inneren Abnutzung des Seils führen.
- Indiz dafür: zunehmend lockere Litzen und pulverisierter Faserabrieb (= „Mehlbildung“), der aus dem Seil tritt.

4. Überlastung

- Eine Überlastung des Seils ist äußerlich schwer zu ermitteln. Überlastete Seile weisen unter Last eine deutlich verringerte Dehnung auf.
- Außerdem kann eine Verhärtung des Seils in Verbindung mit einer Durchmesserreduzierung ein Indiz für Überlastung sein.



Prüflabor

5. Kontakt mit Chemikalien oder intensiver Sonneneinstrahlung

- Um eine Beeinträchtigung des Seils durch Chemikalien oder Sonneneinstrahlung feststellen zu können, reiben oder zupfen Sie die Filamente der Garnfaser. Lösen sich die Filamente leicht auf, muss das Seil umgehend ausgetauscht werden.

6. Beeinträchtigung durch Hitze

- In extremen Fällen zeigen Teile des Seils Hitzeschäden durch Reibung auf, was zu einem erheblichen Bruchkraftverlust führen kann.
- Eine Beeinträchtigung des Seils durch Hitze kann durch eine verschmolzene bzw. sehr glatte Oberfläche erkannt werden. Ein weiteres Indiz ist eine deutliche Verhärtung des Seils.
- Falls trotz sorgsamer Sichtprüfung noch Zweifel bestehen, sollten Sie das Seil nicht weiter benutzen und sich an den Hersteller wenden.

C. Regelmäßige Inspektion

- Durch Bewitterung in nordeuropäischen Breiten mindert sich die Seilfestigkeit pro Jahr in Abhängigkeit von Rohstoff und Farbe um bis zu 30%.
- Aufgrund natürlicher Bewitterung und Beanspruchung des Seils ist eine regelmäßige Kontrolle dringend zu empfehlen.
- Bitte beachten Sie, dass Seile mit kleinem Durchmesser im Verhältnis erheblich schneller geschädigt werden können als dickere Seile.
- Sollten Sie die Kontrolle selbständig durchführen, so ist eine Abschnittskontrolle empfehlenswert: Begutachten Sie das Seil eingehend von allen Seiten alle 300 mm. In gleichen Abständen sollten auch die innere Oberfläche und der Kern überprüft werden.

D. Instandhaltung nach Inspektion

- Wenn ein über die Gesamtlänge unbeschädigtes Seil an einem Abschnitt eine starke Beschädigung aufweist, kann im Einzelfall dieser Abschnitt herausgeschnitten und das Seil durch einen Ende-zu-Ende-Spleiß wieder verbunden werden. Generell sollte ein Seil, das durch Überlast gerissen ist, nicht mehr benutzt werden.
- Falls sich eine Kausche durch Seildehnung gelöst hat, passen Sie das Seilauge durch Nachsetzen des Spleißes wieder an. Achten Sie darauf, dass die Kausche immer fest sitzt. Nur ein ordentlich ausgeführter Spleiß kann die seilspezifischen Eigenschaften absichern.
- Trocknen Sie ein Seil nie durch Hitze. Seile sollten nur an kühlen, trockenen, gut belüfteten Orten gelagert werden.

E. Sicherheitshinweise

- Stehen Sie niemals innerhalb von Seilschlaufen.
- Seile unter Spannung weisen stets ein großes Gefahrenpotenzial auf. Achten Sie darauf, dass sich niemand in unmittelbarerer Nähe eines Seils unter Spannung aufhält, insbesondere nicht in Zugrichtung hinter den Seilenden. Überlastete Chemiefaserseile brechen ruckartig, geben gespeicherte Energie frei und können zu erheblichen Verletzungen führen. Beschläge bergen das Risiko, bei Bruch mitgerissen zu werden und können zu erheblichen Verletzungen führen.
- Achten Sie darauf, dass Seilenden stets sicher befestigt werden.
- Seile dürfen nicht unsachgemäß eingesetzt werden. Ein missbräuchlicher Einsatz von Seilen verkürzt die Lebensdauer des Seils und kann zur Gefährdung des Benutzers führen.

Bitte behandle deine Seile sorgsam. Dein Leben könnte davon abhängen!

Safety instructions for the maintenance, repair, and use of chemical fibre ropes

Care, maintenance, and safety instructions for man-made fibre ropes

- The break load values were measured on samples of new products and under laboratory conditions. The use of the rope and weathering cause a drop of break load.
- Weight is measured according to EN 919:1995. A change in the weather conditions (e.g. moisture/ drought) may cause weight differences.
- No responsibility is taken for the correctness of this information.
- Neither Gleistein nor its suppliers will under any circumstance be liable for any damage arising out of the improper use of the product. Any use of the product violating the following prescriptions at any time will be considered improper and inappropriate.

A. Some essential "Dos" and "Don'ts"

- Ensure before use that the ropes are in good condition.
- All suggested rope sizes are designed such that the load presents not more than 1/5 of the rope's break load. Bear in mind that shock loads can result in a severe loss of break load.
- The radii of rope bends should fit the specific properties of the raw material used in the rope.
- Bends and hitches in ropes significantly reduce their strength.
- Do not drag ropes over sharp edges.
- Avoid scoring of the rope at guiding elements. All metal parts should be smooth and chafing points protected by leather, plastic or canvas parceling, or by worming with small sized ropes.
- Avoid exposure to all forms of heat. Avoid unnecessary exposure to the degrading influence of strong sunlight.
- Avoid contamination by chemicals or fumes. If contamination is suspected, wash man-made fibre ropes in cold running water e.g. by hosing.
- Avoid build-up of excessive turns in ropes. If this condition has occurred, loops will form, and, if loaded, strand distortion and loss of strength will result. Work excessive twists over the end of the rope before straining.
- Ropes should always be correctly coiled, reeled and stowed. Ropes running on winches should be pulled off tangentially to avoid kinks or bends.
- If the rope is delivered on a reel, mount the reel on trestles and unreel with the rope coming from underneath the reel.
- If you are not sure about the condition of a rope please contact the manufacturer or professional experts.

B. Damage to the ropes

1. Damage due to external wear

- In extreme cases, the strands become very worn that their outer faces are flattened and the outer yarns severed. If the predominant part of the yarns are damaged the rope should no longer be used.
- If one strand of a twisted rope is completely broken, the rope has to be exchanged.
- Assessment of the degree of wear is by observation of the number of severed yarns and the thickness relationship of the un-severed yarns at the abraded and un-abraded sections.
- A tensile test of one section of the rope will remove any doubts about the rope's condition.

2. Damage due to local abrasion

- This may be caused by the passage of the rope over sharp edges whilst under tension, and such damage can result in serious strength losses, particularly if, for example, a deep score is produced in the rope.

3. Internal Wear

- Internal wear can be detected by the tell tale signs of a loosening of strands and the presence of powdered fibre.
- It is most often caused when grit becomes trapped in a rope which is repeatedly flexed in wet conditions.

4. Overloading

- An overloaded rope may be difficult to detect, and a tensile test is invaluable. Check measurements by markers on the rope may reveal local excessive stretch due to overloading, and some hardening of the rope may be observed with a reduction in diameter and considerable reduced extension under load.

5. Contact with chemicals or intense sunlight

- This may be revealed by staining or by ease of plucking or rubbing off filaments or fibres from the yarns.
- If this is the case the rope must be replaced.



Test laboratory

6. Attack by heat

- In extreme cases, local fused sections indicate heat through friction and a considerable loss of strength can be expected.
- This may be revealed by glazing of the rope surface.
- If, after careful visual examination, doubts still exist, discard the rope or consult the rope manufacturer.

C. Routine Inspection

- Rope strengths may decrease every year by up to 30% through exposure, depending upon the raw material and the colour.
- Regular inspection of ropes is a worthwhile exercise, as the life can be extended considerably by proper repair and protection at obvious chafing points
- It must be emphasized that regardless of the cause that has weakened the rope, the effect will be more serious on smaller sizes than on larger sizes of rope.
- Examination of about 300 mm of rope at a time is recommended, the rope being turned to reveal all sides before continuing. At the same intervals, the strand should be opened as in splicing, but only sufficiently to allow examination of the inside bearing surfaces.

D. Maintenance after inspection

- Cut out local damaged sections if warranted, using short butt splice. Do not wait for a damaged section of the rope to part under strain, as the recoil effect can disturb the lay of the rope over a considerable length. Any rope which has broken through overload should be discarded.
- If thimbles are loose in the eyes, due to rope stretch, re-adjust the splice. Never allow a thimble to become so loose that it can rock. Have all splices properly served or taped, and thimbles sitting firmly. Do not allow any tuck to become undone: every tuck is necessary for the optimum splice efficiency in all constructions of rope.
- Never dry any fibre rope by use of heat. If possible, store ropes in a cool, dry, well ventilated store or locker, preferably on pallets or festooned.

E. Safety tips

- Never stand in rope loops.
- Ropes under strain are always a risk to their environment and to people standing close to them. Therefore ensure that nobody stands close to a rope under strain. Overloaded man-made fibre lines can part abruptly with little warning. The subsequent energy release and lash back can cause serious injury. Fittings are always dangerous; they can be torn away by heavily loaded ropes and increase the risk of accident.
- In preference always use stoppers on the double.
- Ropes are made to be used, not abused. Abuse of ropes leads to a shorter rope life and possible danger to the user.

Remember to take good care of your ropes regularly... Your life may depend upon them!

Register

Seite Page

AccessoryCord 82
AT-Twin 60
Bavaria 72
Caribic Color 29
Cup 50, 58
Discover2018 26
DockTwin 70
DynaLite 46
DynaOne® 28
DynaOne® HS Max 31, 61
DynaOne® noveni 20
FurlerTwin 59
Gemini X 51
GentleRun 44
GeoLastic 61
GeoLink 62
GeoOne® GeoProp 83
GeoOne® Polyester 58, 84
GeoOne® Polyester extra hard 56
GeoSquare® GeoProp 75
GeoSquare® Polyester 73
GeoTwist® GeoProp 77
GeoTwist® Polyester 56, 76
GeoTwist® Thempest 85
GripMania 52
Hempex 86
JackLine 60
JammerTwin 27, 49
LeadedTwin 78
Mega Cover System 100% Dyneema® 34, 55
MegaTwin 07 48
MegaTwin Dyneema® 25, 45, 57
One2C 81
OptiRace 33
ReBoB 71
ReLite 47
RollerTwin 30, 59
RunnerSprint 22
RunnerTwin99 18
RunnerTwin99 Equipe 19
RunnerTwin Equipe 21
RunnerTwin ZigZag 23
SpinGrip 32
Square2C 74
TaperTwin 24
Tasmania 53


MUSTO
HARKEN

Händlersuche
Find your dealer

Gleistein GmbH
Heidlerchenstraße 7
28777 Bremen
Germany
+49 421 69049-0
hello@gleistein.com

Gleistein s.r.o.
Súvoz 1
91101 Trenčín
Slovakia
+421 32 7417910
ahoj@gleistein.com

gleistein.com

Uns bewegt,
was verbindet!

What moves us?
Connections!

09/2026