

Yacht Ropes

Performance & Cruising



Catalogue

More than Ropes.

Gleistein

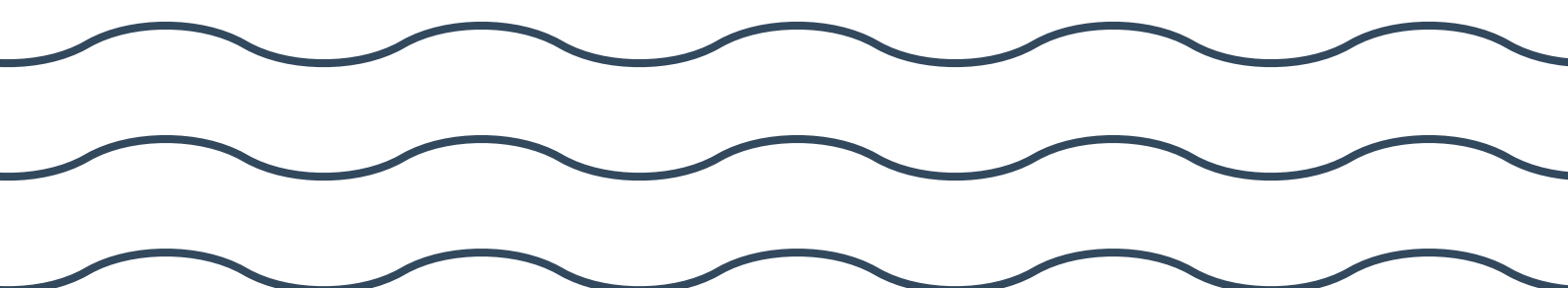


Sugar 3
World Champion 2022 ORC class
Ropes from Glestein

Sugar 3
Weltmeister 2022 in der ORC-Klasse
Tauwerk von Glestein

Inhalt Content

Einleitung Introduction	4
Nachhaltigkeit Sustainability	6
Wassersport Performance Watersports Performance	10
Wissenswertes Worth knowing	12
Produkte Products	18
Wassersport Cruising Watersports Cruising	32
Wissenswertes Worth knowing	34
Produkte Products	40
Segelmacher Sailmaker	50
Festmachen Mooring	64
Wissenswertes Worth knowing	65
Produkte Products	70
Mehrzweckleinen / Classics Multi-purpose lines / Classics	80
Händlerbedarf Retailer's needs	86
Service bei Gleistein Service at Gleistein	90
Sicherheitshinweise Safety instructions	92
Register Register	98



Willkommen an Bord! Welcome on board!

Seit fast 200 Jahren bestehen wir als Familienunternehmen und haben unsere Seile kontinuierlich weiterentwickelt. Der Name Gleistein steht heute für unschlagbar hochwertiges Tauwerk und wir sind in vielen Bereichen internationaler Marktführer.

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.

For almost 200 years we have been established as a family business and have continuously refined our ropes. Today, the name Gleistein stands for unbeatable high-quality ropes and we are global market leaders in many sectors.

Running rigging that effectively transfers the energy of wind into powerful propulsion, halyards for optimal stability and precision, mooring lines for safe and secure dociing, highest quality chords, all types of professional accessories for sailmakers, and innovative high-tech niche products ...

... at Gleistein you can get it all.



Perfekt abgestimmte Seile. More than Ropes.

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.

Denn nur ein richtig eingesetztes Seil ist auch ein gutes und wirtschaftliches Seil.

Yachts with ropes from Gleistein win the world's toughest races. But does this mean that the most high-tech regatta sheet is the best choice for your yacht? Not necessarily.

Besides its comprehensive range, Gleistein also provides comprehensive service: from carefully documented hands-on experience to honest, goal-oriented, and individual consultation as well as professional end terminations.

Because only a correctly deployed rope will also be a good and economical rope.



Für eine lebenswerte Zukunft For a future worth living

„Die Zukunft hängt davon ab,
was du heute tust.“

Mahatma Gandhi

Gleistein ist und bleibt das älteste industrielle Familienunternehmen Bremens – 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.

“The future depends on
what you do today.”

Mahatma Gandhi

Gleistein is and will remain 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.

Gleisteins Nachhaltigkeitsziele

Unser Planet droht an seine Grenzen zu stoßen – deshalb haben die vereinten Nationen 17 globale Ziele für nachhaltige Entwicklung auf wirtschaftlicher, ökologischer und sozialer Ebene festgelegt. Wir sind uns unserer Verantwortung als industrielles Unternehmen bewusst, wollen unseren Beitrag leisten und unser Handeln sowohl regional als auch international bedenken. Deshalb haben wir entschieden, uns auf vier Ziele zu konzentrieren, die alle Bereiche der Nachhaltigkeit abdecken:

Sustainable Development Goals

Our planet is at risk of reaching its limits – that is why the United Nations has set 17 global goals for sustainable development on an economic, environmental, and social level. We are aware of our responsibility as an industrial company, want to make our contribution, and consider our actions both regionally and internationally. Therefore, we have decided to focus on four goals that cover all areas of sustainability:



Gleisteins Engagement Gleistein's commitments

Bio-basierte & recycelte Rohstoffe

... ohne Qualitätseinbußen.

Bio-based & recycled raw materials

... without compromising performance.



CO₂-neutrale Produktion und Seile

... weil wir vermeiden, reduzieren und kompensieren.

Carbon neutral production and ropes

... because we avoid, reduce, and compensate.



Aktiver Umweltschutz

... unter anderem durch permanente Unterstützung von Initiativen.

Active support for the environment

... including permanent commitment to initiatives.



Gleistein setzt sich für die Befreiung der Meere von alten Fischernetzen ein.



Gleistein is committed to ridding the ocean of old fishing nets.

Gekommen um zu bleiben!

Here to stay!

Für uns ist es gar nichts Neues, dass nachhaltige Entwicklung eine Voraussetzung für wirtschaftlichen Erfolg ist. Deshalb warten wir nicht auf Druck von Markt oder Politik mit der konsequenten Umsetzung höchster Standards für die ressourcenbewusste und ethisch verantwortungsvolle Produktion und Anwendung unserer Produkte. Angesichts der globalen Situation hat das Thema in den vergangenen Jahren auf allen Ebenen an Bedeutung gewonnen, deshalb beschäftigen wir seit 2020 einen Referenten für Nachhaltigkeit, um das Thema noch weiter in den Fokus zu rücken.

Vermeiden, verringern, kompensieren ...

Aus einer Vielzahl einzelner Bemühungen ist mit der Zeit ein ganzheitliches Nachhaltigkeitsmanagement gewachsen, das sich stetig weiterentwickelt. Einen entscheidenden Baustein der Nachhaltigkeitsagenda von Gleistein bildet die CO₂-Bilanzierung als Grundlage für die jährliche Berechnung und Dokumentation der Unternehmensemissionen. Sie erfolgen nach dem Standard des Greenhouse Gas Protocols und umfassen eine Vielzahl von Bereichen aus den darin enthaltenen Scopes.

Der CO₂-Fußabdruck einer jeden Faser

Neben der möglichen Vermeidung und Verringerung von CO₂-Emissionen in unserem Unternehmen kompensieren wir einen Teil der Emissionen im letzten Schritt dort, wo wir keinen Einfluss darauf haben. Wir beobachten ebenfalls die Emissionen außerhalb des Produktionsprozesses, die bei der Herstellung der Rohstoffe, der Verpackung und auch der Logistik anfallen, und können diese bei Bedarf durch zertifizierte Klimaschutzprojekte kompensieren und somit bereits jetzt alle Produkte klimaneutral anbieten.

It is not new to us that sustainable development is a necessary condition for economic success. For this reason, we do not wait for pressure from the market or politics to consistently implement the highest standards when it comes to resource-conscious and ethically responsible production and application of our products. Facing the global situation, sustainability has become an increasingly important issue in recent years and plays an ever-greater role in the company. As of 2020, we employ a sustainability manager to further focus on the topic.

Avoid, reduce, compensate ...

Over time, many individual efforts have grown into a holistic sustainability management that is constantly evolving. A key component of Gleistein's sustainability agenda is CO₂ balancing as a basis for the annual calculation and documentation of corporate emissions. These are carried out in accordance with the Greenhouse Gas Protocol standard and cover a wide range of areas included in the different scopes.

The carbon footprint of every fibre

Of course, we also depend on others ... That is why we not only avoid CO₂ emissions within our company, but as a final step offset them where we have no influence: Therefore, we monitor emissions outside the production process, which occur during the manufacture of raw materials, packaging as well as logistics and can offset them through certified climate protection projects if required. Thus, we can already offer all our products in a carbon-neutral version.



ZERTIFIKAT



Unser Weg zu nachhaltigen Produkten

Our path to creating sustainable products

Der Weg zu nachhaltigen Produkten kann nur mit einem klaren Blick nach vorne gelingen! Wir wollen moderne Seile, die keine fossilen Rohstoffe verbrauchen, konkurrenzfähig machen – und sind überzeugt, dass wir unser Ziel mit diesem Katalog schon erreicht haben. Für die neuen nachhaltigen Produkte ReBoB, ReLite und alle Hochleistungsseile mit Dyneema® setzen wir diese hochwertigen Fasern ein:



rPET

Hochwertige Polyesterfasern haben eine hohe Festigkeit bei ausgewogenem Dehnungsverhalten, sind sehr abriebbeständig und äußerst langlebig unter allen Witterungsbedingungen. rPET steht für Polyester, das zu 100 % aus PET-Flaschen gewonnen, wieder eingeschmolzen und granuliert zum Rohstoff für neu ausgespinnene Fasern wird. Der Rohstoff aus PET-Flaschen garantiert hohe Reinheit für gleichbleibende Qualität und bildet den Auftakt für den Einsatz recycelter Fasern in Gleistein-Qualität.



Bio-based Dyneema®

Seit 2020 werden die hochwertigen Dyneema®-Fasern vollständig bio-basiert 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 bio-basierten Dyneema®-Fasertypen um – bei vollkommen gleichbleibender Qualität und Leistung.

We can only succeed on the path to sustainable products by looking ahead! We want to create modern ropes that do not consume fossil raw materials and make them competitive - and we are convinced that we have already achieved our goal with this catalogue. These are the high-quality fibres we use for our new sustainable products ReBoB, ReLite, and all high-performance ropes with Dyneema®:

rPET

High-quality polyester fibres offer high strength with balanced elongation properties, are very resistant to abrasion, and extremely durable under all weather conditions. rPET is polyester, 100% of which is obtained from PET bottles, remelted and granulated to become the raw material for newly spun fibres. The raw material made from PET bottles guarantees high purity for consistent quality and is the prelude to the use of recycled fibres in Gleistein quality.

Bio-based Dyneema®

Since 2020, the high-quality Dyneema® fibres are being offered completely bio-based: The petroleum component Naphtha is replaced by organic Naphtha from sustainably managed, certified forests and fed into the otherwise unchanged production process in a strictly controlled mass balancing procedure. Gleistein did not hesitate and was the first rope-manufacturer in the world to switch its entire production to bio-based Dyneema® fibres – without any compromise on quality and performance.

ReBob
> Seite/Page 71

ReLite
> Seite/Page 42



Wassersport Performance Watersports 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.





Anne-Marie Rindom
Olympisches Gold in Tokio 2022
Tauwerk von 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 Olympic“ entwickelt, mit der sie in Rio und Tokio 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 Olympic”, with which they have achieved great success in Rio and Tokyo: 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!

„Ob Sie um die Welt segeln, an Rennen teilnehmen oder auf Ihrer Yacht Entspannung suchen, profitieren Sie von der Arbeit, die unsere Nationalmannschaft in die Optimierung Ihrer Ausrüstung steckt. Das ist es, was unsere Zusammenarbeit mit Glestein 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 optimizing their gear. Among other things, this is something that makes our collaboration with Glestein truly unique. That way our partnership is not only beneficial for our national team but for every sailor around the world.”

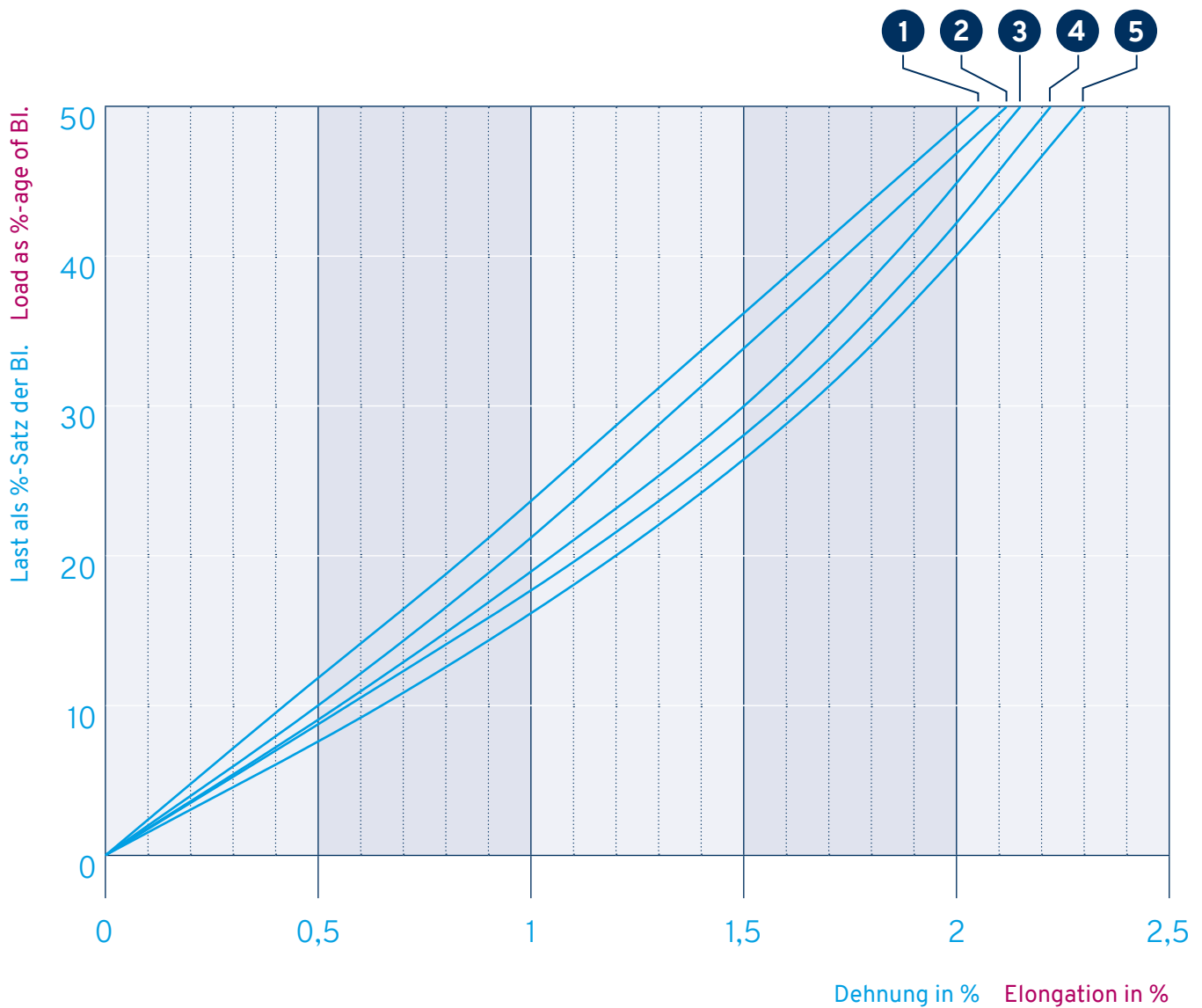
Thomas Jacobsen,
Sports manager,
Danish Sailing Association



Vergleich von Tauwerk Rope comparison

Kraft-Dehnungsdiagramme
unserer Favoriten

Load-elongation curves
of our favorites



- 1 MegaTwin Dyneema®
- 2 DynaLite
- 3 RunnerTwin99

- 4 RunnerTwin Olympic
- 5 MegaTwin 07



Performance

Susann Beucke
#thisraceisfemale, Vendée Globe 2028
Ropes from Gleistein

Susann Beucke
#thisraceisfemale, Vendée Globe 2028
Tauwerk von Gleistein

Copyright: Felix Diemer

Seildurchmesser nach Segelfläche

Rope diameter according to sail area

Segelfläche / sail area	RunnerTwin Olympic RunnerTwin ZigZag	RunnerTwin 99 RunnerTwin 99 Olympic	TaperTwin	MegaTwin® Dyneema	Discover 2018	JammerTwin
m ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	4 - 5			4 - 5	3 - 6	
20	5 - 8			5 - 8	5 - 8	8 - 10
30	6 - 10		8	6 - 10	6 - 10	10 - 12
40	8 - 10		8 - 12	8 - 10	8 - 12	10 - 12
50	10 - 12	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		
















Einsatz an Bord

Application on board



Welches Seil wofür

The right rope

	Fallen Halyards	Schoten Sheets	Trimmleinen Control lines	Seite Page
 RunnerTwin99	1 2 3 4 5 6 7 8			18
 RunnerTwin99 Olympic		3 4 5 6 7 8		19
 RunnerTwin Olympic		3 4 5 6 7 8		20
 RunnerTwin Zigzag	1 2 3 4 5 6 7 8			21
 TaperTwin		3 4 5 6 7 8		22
 MegaTwin Dyneema	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	23
 Discover 2018		5 6 7		24
 JammerTwin	1 3 4 7		12 13	25
 DynaOne			9 10 12 14 15 17	26
 Caribic Color	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	27
 RollerTwin			16 17	28
 DynaOne® HS Max			9 10	29
 MCS 100 % Dyneema	1 2 3 4 5 6 7 8		9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	30

RunnerTwin99

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

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



Flexibilität

Exzellente Handling-Eigenschaften durch hochflexible Konstruktion.



Flexibility

Excellent handling characteristics due to the highly flexible construction.



Zwei in Eins

Stripfähig für gewichtsoptimierte Hochleistungsschoten und -fallen mit Grip und Schutz nach Maß.



Two-in-one

Strippable to deliver weight-optimised, high-performance sheets and halyards for grip and protection tailored to individual needs.



Lebensdauer

Unschlagbar hitzebeständig und abriebfest beim Durchraschen auf der Winsch.



Durability

Unsurpassed heat and abrasion resistance when rushing through on the winch.

Anwendungen

Schnell laufende Schoten und Fallen

Applications

Fast running sheets and halyards

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 breaking load 0,4 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	schwarz/weiß meliert	schwarz/rot meliert	schwarz/blau meliert	schwarz/grün meliert	schwarz/gelb meliert	schwarz/schwarz meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black/white mottled	black/red mottled	black/blue mottled	black/green mottled	black/yellow mottled	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	11,50	95,80	106,44	681140019	684140019	685140019	686140019	687140019	689140019



RunnerTwin99 Olympic

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 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.

Anwendungen

Schoten und Fallen in Klemmen

Applications

Halyards and sheets in clamcleats

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK99

Mantel Cover

Technora® / Polyester / Dyneema

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load

0,4 %






Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz/weiß/pink meliert	schwarz/weiß/lila meliert	schwarz/weiß/navyblue meliert	schwarz/weiß/hanf meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black/white/pink mottled	black/white/purple mottled	black/white/navyblue mottled	black/white/hemp colour 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	10,80	12,00	689050139	689050149	689050159	689050189
6	2,51	16,80	18,67	689060139	689060149	689060159	689060189
7	3,10	28,70	31,89	689070139	689070149	689070159	689070189
8	4,42	38,30	42,56	689080139	689080149	689080159	689080189
10	7,31	67,10	74,56	689100139	689100149	689100159	689100189









RunnerTwin Olympic

Feine Leine: 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: Competition sheet for small, fast keel yachts.

- 
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 dinghy and sports boats.

Anwendungen Fallen und Schoten in Klemmen	Applications Sheets and halyards in camcleats	Konstruktion Construction Twin: core dependent		Kern Core Dyneema® SK78	Mantel Cover Technora® / Polyester / Dyneema
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------------------------

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



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	schwarz/weiß/rot meliert	schwarz/weiß/blau meliert	schwarz/weiß/grün meliert	schwarz/weiß/gelb meliert	schwarz/weiß/grau meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black/white/red mottled	black/white/blue mottled	black/white/green mottled	black/white/yellow mottled	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



RunnerTwin ZigZag

Rückenwind für Ihren Sieg: Übertrende 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.

Anwendungen

Schnell laufende Schoten

Applications

Fast running sheets

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 breaking load 0,6 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz/silbergrau	schwarz/lila	schwarz/gelb
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black/silvergrey	black/purple	black/yellow
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	1,85	15,00	19,44	689060923	689060924	689060927
8	5,10	34,00	50,00	689080923	689080924	689080927
10	7,25	59,00	65,56	689100923	689100924	689100927
12	9,30	80,00	92,22	689120923	689120924	689120927
14	13,90	92,00	122,22	689140923	689140924	689140927



TaperTwin

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

Bespoke racing performance: Feather-
light at the clew, handleable at the winch,
excellent in stoppers.



Performance

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



Performance

Excellent strength and minimal elongation,
ideal as Spinnaker halyard and sheet.



Zwei in Eins

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



Two-in-one

Conceived for stripping and tapering of the
free length for ultra-light sheets and halyards.



Schutz

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



Protection

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

Anwendungen

Spi, Fall und
Spi-Schot

Applications

Spi, halyard and
Spi-sheet

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78

Mantel Cover

Polyester mit/with Cordura

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,6 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	silbergrau/weiß meliert	rot/weiß meliert	blau/weiß meliert	grün/weiß meliert	gelb/weiß meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	silvergry/white mottled	red/white mottled	blue/white mottled	green/white mottled	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



MegaTwin Dyneema®

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

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



Performance

Schot und Fall mit extremer Festigkeit und minimaler Dehnung.



Performance

Sheet and halyard for extreme strength and minimal elongation.



Kann alles

Hochflexibler Mantel für exzellente Allrounderigenschaften und besten Halt zum Kern in Klemmen.



Does it all

Highly flexible cover for excellent all-round characteristics and optimal grip on the core in cleats.



Lebensdauer

Robust und langlebig auch bei engen Biegeradien durch beste Rohstoffe und eine äußerst bewährte Konstruktion.



Durability

Robust and durable even with tight bending radii due to the best raw materials and an extremely proven design.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß	hanf-farben	silber-grau	weiß, Kennung rot	weiß, Kennung blau	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	hemp colour	silvergry	white, marker red	white, marker blue	black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,60	16,50	18,33	681060001	-	683060033	684060001	685060001	689060099
8	4,00	28,00	31,11	681080001	-	683080033	684080001	685080001	689080099
10	7,00	49,00	54,44	681100001	682100002	683100033	684100001	685100001	689100099
12	9,90	70,00	77,78	681120001	682120002	683120033	684120001	685120001	689120099
14	13,00	85,00	94,44	681140001	682140002	683140033	684140001	685140001	689140099
16	17,50	120,00	133,33	681160001	682160002	683160033	684160001	685160001	689160099
18	23,70	150,00	166,67	681180001	682180002	683180033	684180001	685180001	689180099
20	28,00	200,00	222,22	681200001	682200002	683200033	684200001	685200001	689200099
22	31,00	230,00	255,56	681220001	682220002	683220033	684220001	685220001	689220099
24	35,00	245,00	272,22	681240001	682240002	683240033	684240001	685240001	689240099
26	41,00	285,00	316,67	681260001	682260002	683260033	684260001	685260001	689260099
28	44,00	340,00	377,78	681280001	682280002	683280033	684280001	685280001	689280099
30	53,00	400,00	444,44	681300001	682300002	683300033	684300001	685300001	689300099

Anwendungen

Universell einsetzbar als Fall und Schot

Applications

Universally applicable as sheet and halyard

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

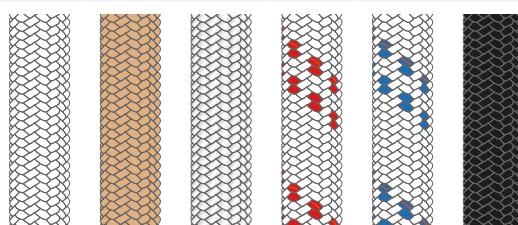
Dyneema® SK78 Zwischenmantel/ Intermediate cover

Mantel Cover

Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,4 %



Discover2018

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

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



Bestes Handling

Liegt dank des wolligen Mantels hervorragend in der Hand.



Best Handling

Lies perfectly in the hand thanks to its woolly cover.



Performance

Exzellente Festigkeit und minimale Dehnung.



Performance

Excellent strength and minimal elongation.



Zwei in Eins

Stripfähiger Kern, geeignet zum Abmanteln in der freien Länge für ultraleichte Schoten und Fallen.



Two-in-one

Strippable core, suitable for stripping and tapering of the free length for ultra-light sheets and halyards.

Anwendungen
Schot

Applications
Sheet

Konstruktion Construction
One



Kern Core
Dyneema® SK78

Mantel Cover
Dyneema® /
Polyesterstapelfaser /
Polyester staple fibre

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the breaking load 0,7 %



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



JammerTwin

**Sitzt richtig in der Klemme ...
Überragender Grip und minimale Dehnung
für den perfekten Segeltrimm auf
Cruiseryachten.**



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, gezähmt für herkömmliche Beschläge.

**Best grip in cleats:
Friction optimised line with minimal
elongation for the perfect sail trim on
cruising yachts.**



Best grip

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



Dyneema® inside

High performance fibres from the industry leader in the core for minimal elongation and high strength.



Champion heritage

Design based on our legendary competition lines, attuned to conventional fittings.

Anwendungen
Fall

Applications
Halyard

Konstruktion Construction
Twin: core dependent



Kern Core
Dyneema® SK38

Mantel Cover
Technora® / Polyester

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






Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	schwarz/orange meliert	schwarz/grün meliert	schwarz/lila meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black/orange mottled	black/green mottled	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






DynaOne®


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

-  **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 auch ohne Schutzmantel durch feste Seilstruktur und hochwirksames Geothane-Coating.

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

-  **Pure performance**
Single-variety 12-plait 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 also without a protective cover due to firm rope structure and highly effective Geothane coating.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	grau
	Weight	Spliced break load	Linear break load	grey
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
3	0,48	9,00	10,00	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

Anwendungen Trimmeine	Applications Control line
Konstruktion Construction One 	
Kern Core Dyneema® SK78	
Dehnung bei 10 % der Bruchlast Elongation at 10 % of the breaking load	0,6 %



Caribic Color

Überlegene Hochleistungsschnur mit Dyneema®.

- Performance**
Extrem hohe Festigkeit, drahtseilgleiche Dehnung.
- Lebensdauer**
Der Mantel sorgt für besten Schutz.
- Universell**
Vielfältig einsetzbar von der Trimmleine bis zur Dinghy-Schot.

Superior high-performance line made with Dyneema® fibres.

- Performance**
Extremely high strength, wire rope-like elongation.
- Durability**
The cover provides optimum protection.
- Universal**
Versatile applications from a control line to a dinghy sheet.

Anwendungen
Backstag,
Trimmleine

Applications
Running backstay,
control line

Konstruktion Construction
Twin: core dependent



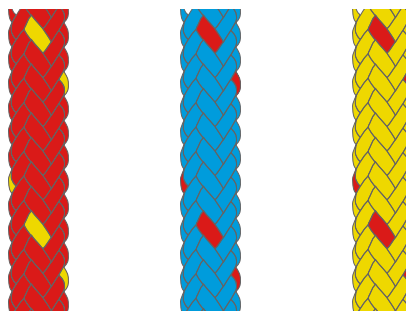
Kern Core
Dyneema® SK78

Mantel Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the breaking load 0,7 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	rot, KF gelb	blau, KF rot	gelb, KF rot
	Weight	Spliced break load	Linear break load	red, tracer yellow	blue, tracer red	yellow, tracer 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



RollerTwin

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

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



Maximale Kontrolle

Furlerleine für verlustfreie Kraftübertragung beim Segeleinrollen.



Full control

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



Bester Grip

Minimaler Schlupf auf der Rolle und in der Hand.



Best grip

Minimal slippage on the roller or out of the hand.



Endlos glücklich

Speziell konstruiert für Endlosspleiß ohne Verdickung bei voller Festigkeit. Komplett mit detaillierter Anleitung.



Endlessly happy

Specially designed for full strength endless splices without bulging. Complete with detailed instructions.

Anwendungen

Endlos-Furlerleine

Applications

Endless furling line

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78

Mantel Cover

Technora® / Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,4 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz/blau
	Weight	Spliced break load	Linear break load	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	13,10	75,00	83,33	689140615



DynaOne® HS Max

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 light

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

Anwendungen
Wanten

Applications
Shrouds

Konstruktion Construction
One



Kern Core
Dyneema® DM 20






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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	grau, KF rot
	Weight	Spliced break load	Linear break load	grey, tracer red
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
5	1,60	27,30	30,33	663050272
6	2,06	35,00	38,89	663060272
8	4,10	70,00	77,78	663080272
10	5,50	93,00	103,33	663100272






Mega Cover System 100% Dyneema®

Gezielter Schutz für extrem beanspruchte Seilabschnitte.

-  **Lebensdauer**
Extreme Abriebfestigkeit bei höchster Belastung.
-  **Superdünn**
Trägt minimal auf.
-  **Für Profis**
Perfekt zu verarbeiten für individualisierte Schoten und Fallen.

Targeted protection for the sections of rope most stressed.

-  **Durability**
Extremely abrasion-resistant under the toughest conditions.
-  **Super-thin**
Adds minimal bulk.
-  **For experts**
Can be processed perfectly – for individualised sheets and halyards.

Anwendungen
Abriebschutz

Applications
Abrasion protection

Mantel Cover
Dyneema®



Geeignet für Seildurchmesser	Gewicht	weiß	schwarz
Suitable for rope diameter	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





Wassersport Cruising Watersports Cruising

**Sonne und Wind, der Blick aufs Wasser:
Segeln bedeutet für Sie 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 under 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 der Familie, mit Freunden oder Geschäftspartnern: Wassersport bedeutet Erholung auf der Sonnenseite des Lebens ...

Sie sind der Kapitän! Sie entscheiden, wie Sie Ihr Segelerlebnis gestalten: Überwiegt das Bedürfnis nach höchstem Bedienkomfort oder möchten Sie sportliche Potenziale ausloten?

Für welches Material Sie sich auch entscheiden: In die Entwicklung unserer Produkte fließen traditionsgemäß all unsere Erfahrungen mit ein. Vertrauen Sie auf Innovationen aus dem Hochleistungssport, auf geballte Praxiserfahrung und auf Tauwerk, das perfektes Handling und Langlebigkeit bedeutet.

Für eine Lösung, die perfekt zu Ihren Ansprüchen passt, verlassen Sie sich auf Gleistein.

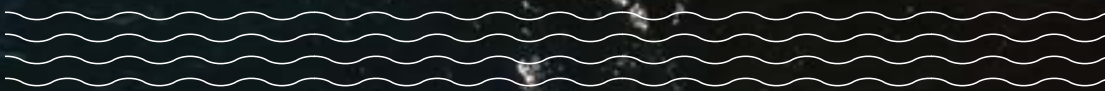
Cast off for maximum recreation

Whether you share this pleasure with your family, friends, or business partners: Watersports is relaxation on the sunny side of life ...

You're the captain! You decide how to organize your sailing adventure. Is the main thing a desire for the greatest possible ease of use, or do you want to sound the depths of your sporting ability?

Whatever material you decide to use: all our experience traditionally flows into our product development. You can rely on innovations developed out of our involvement in high-performance sport, on our accumulated practical experience and on ropes that provide perfect handling and durability.

For a solution that perfectly meets your individual requirements, you can rely on Gleistein.

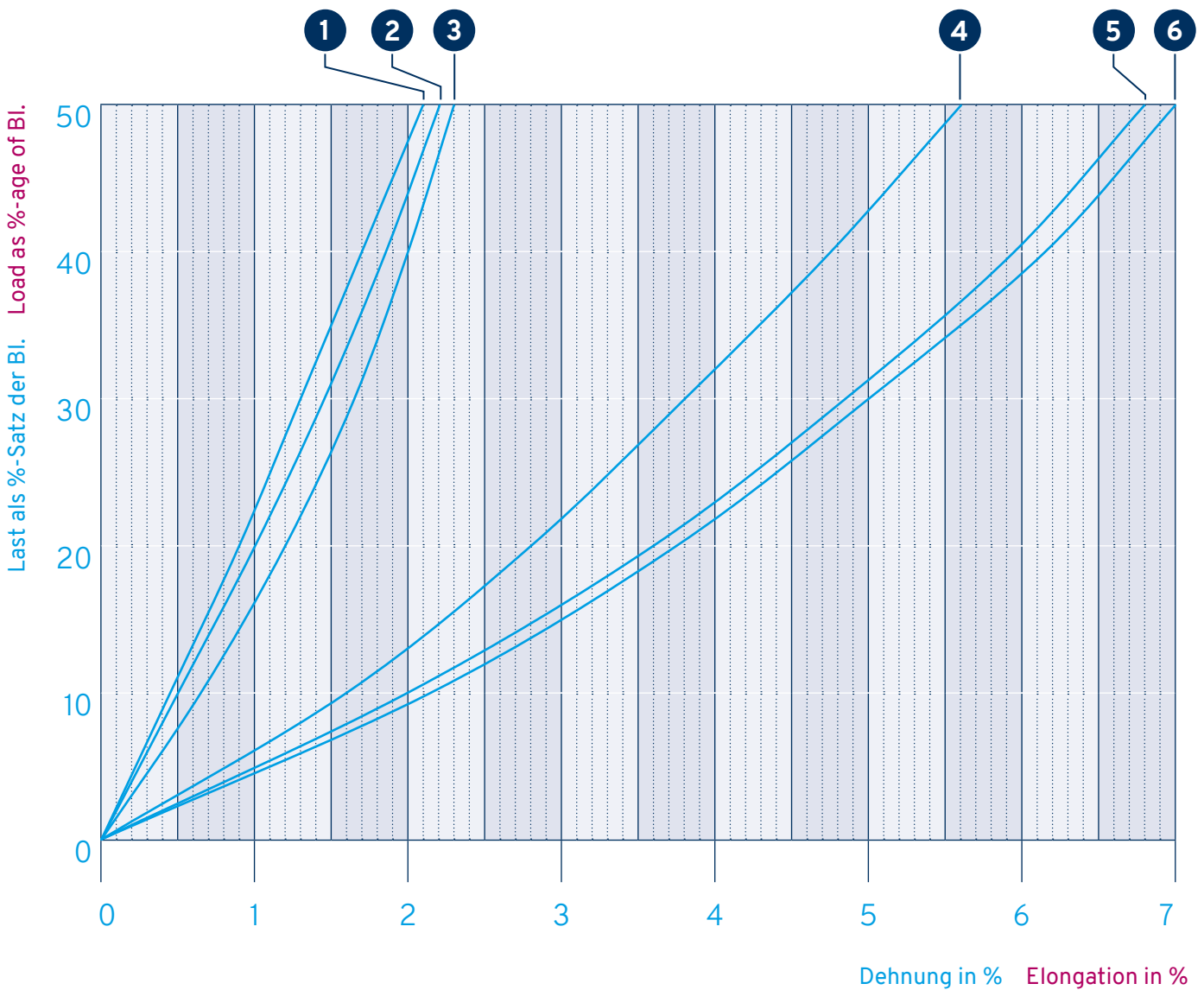


Vergleich von Tauwerk

Rope comparison

Kraft-Dehnungsdiagramme
unserer Favoriten

Load-elongation curves
of our favorites



- 1 JammerTwin
- 2 ReLite
- 3 MegaTwin 07

- 4 Cup
- 5 GeminiX
- 6 Tasmania



Seildurchmesser nach Segelfläche

Rope diameter according to sail area

Segelfläche / sail area	MegaTwin® Dyneema	DynaLite ReLite	Cup	Gemini X	Tasmania	JammerTwin
m ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	4 - 5	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	
20	5 - 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					




Einsatz an Bord

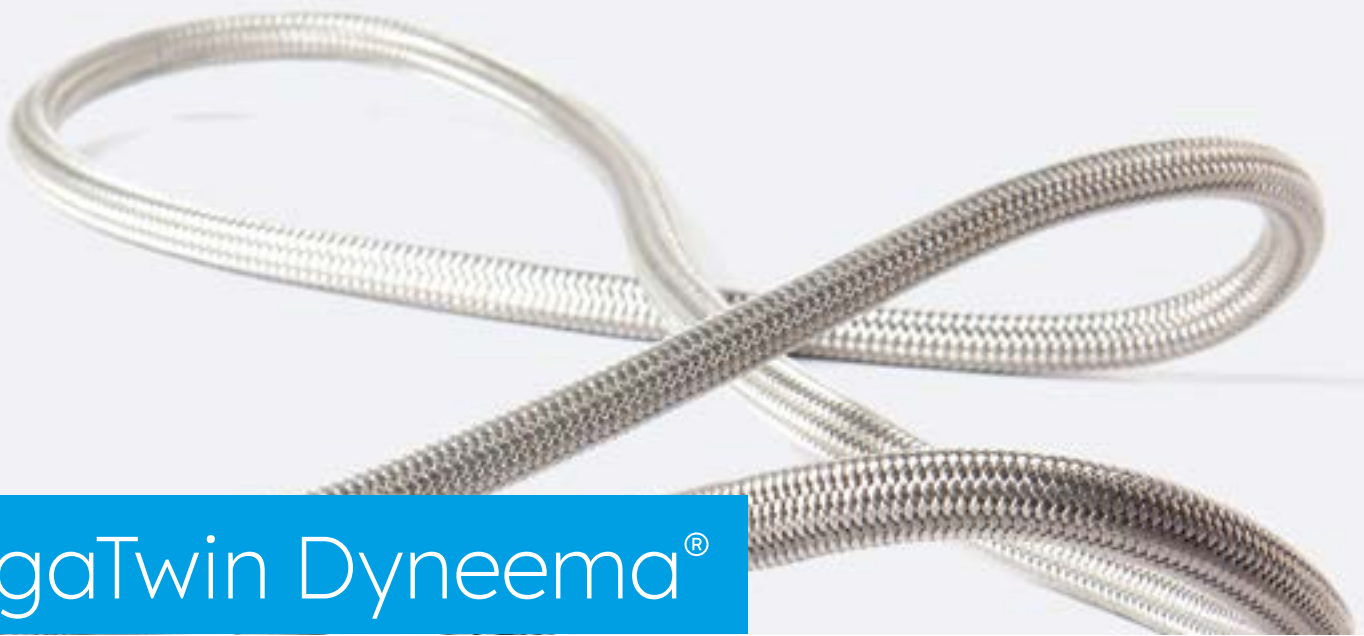
Application on board



Welches Seil wofür

The right rope

	Fallen Halyards	Schoten Sheets	Trimmleinen Control lines	Seite Page
 MegaTwin Dyneema	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	40
 DynaLite	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	41
 ReLite	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	42
 MegaTwin 07	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	43
 JammerTwin	1 2 3 4		12 13	44
 Cup	1 2 3 4		11 12 13 14 15 16 18 19	45
 GeminiX		5 6 7 8		19 46
 Tasmania	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 16 19	47
 Caribic Color	1 2 3 4 5 6 7 8		11 12 13 14 15 16 17 18 19	48
 DynaOne HS Max			9 10	49



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 Allrounderigenschaften und besten Halt zum Kern in Klemmen.



Lebensdauer

Robust und langlebig auch bei engen Biegeradien durch beste Rohstoffe und eine äußerst 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 characteristics and optimal grip on the core in cleats.



Durability

Robust and durable even with tight bending radii due to the best raw materials and an extremely proven design.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß	hanf-farben	silber-grau	weiß, Kennung rot	weiß, Kennung blau	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	hemp colour	silvergrey	white, marker red	white, marker blue	black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
6	2,60	16,50	18,33	681060001	-	683060033	684060001	685060001	689060099
8	4,00	28,00	31,11	681080001	-	683080033	684080001	685080001	689080099
10	7,00	49,00	54,44	681100001	682100002	683100033	684100001	685100001	689100099
12	9,90	70,00	77,78	681120001	682120002	683120033	684120001	685120001	689120099
14	13,00	85,00	94,44	681140001	682140002	683140033	684140001	685140001	689140099
16	17,50	120,00	133,33	681160001	682160002	683160033	684160001	685160001	689160099
18	23,70	150,00	166,67	681180001	682180002	683180033	684180001	685180001	689180099
20	28,00	200,00	222,22	681200001	682200002	683200033	684200001	685200001	689200099
22	31,00	230,00	255,56	681220001	682220002	683220033	684220001	685220001	689220099
24	35,00	245,00	272,22	681240001	682240002	683240033	684240001	685240001	689240099
26	41,00	285,00	316,67	681260001	682260002	683260033	684260001	685260001	689260099
28	44,00	340,00	377,78	681280001	682280002	683280033	684280001	685280001	689280099
30	53,00	400,00	444,44	681300001	682300002	683300033	684300001	685300001	689300099

Anwendungen

Universell einsetzbar als Fall und Schot

Applications

Universally applicable as sheet and halyard

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78
Zwischenmantel/
Intermediate cover

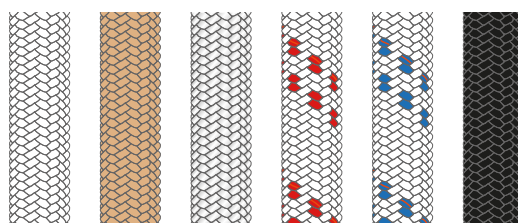
Mantel Cover

Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load

0,4 %



DynaLite

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



Dyneema® inside

Hochleistungskern mit Dyneema® SK 78 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.



Dyneema® inside

High performance core made with Dyneema® SK 78 for minimal elongation and high strength.



So inexpensive, so universal

Attractive price with optimal suitability for almost all applications on board.



Perfect for cruisers

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

Anwendungen

Reffleine, universell einsetzbar

Applications

Reefing line, universally applicable

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78
Zwischenmantel /
Intermediate cover

Mantel Cover

verstärktes Polyester /
Reinforced polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,6 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß, Kennung rot/schwarz	weiß, Kennung blau/schwarz	weiß, Kennung grün/schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white, marker red/black	white, marker blue/black	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	13,50	75,00	83,33	684140601	685140601	686140601



ReLite

Nachhaltigkeit gewinnt: Umweltfreundliche Universalleine mit Hochleistungskern aus bio-basierendem Dyneema® und Mantel aus recyceltem Polyester.

Sustainability wins: Environmentally friendly universal line with high-performance core made from bio-based Dyneema® and cover made from recycled polyester.



Volle Kontrolle

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



Full control

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



Universell

Beste Eignung für fast alle Anwendungen an Bord.



Universal

Perfectly suited for almost all applications on board.



Perfekt für Cruiser

Verstärkter Mantel für sicheren, langfristigen Einsatz auf herkömmlichen Beschlägen.



Perfect for cruisers

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

Anwendungen

Reffleine, universell einsetzbar

Applications

Reefing line, universally applicable

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern

Dyneema® SK78 Zwischenmantel

Core

Dyneema® SK78 Intermediate cover

Mantel Cover

Recyceltes / Recycled Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load

0,6 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	grau, KF orange	army (grün), KF orange	beige, KF orange
	Weight	Spliced break load	Linear break load	grey, tracer orange	army (green), tracer orange	beige, tracer orange
mm	kg/100m	kN	kN	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	13,50	75,00	83,33	683140602	686140602	688140602



MegaTwin 07

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® 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.

Anwendungen Applications
Universell Universally
einsetzbar applicable

Konstruktion Construction
Twin: core dependent



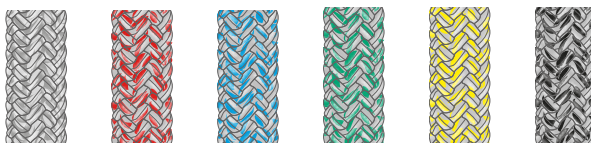
Kern Core
Dyneema® SK38
Zwischenmantel Intermediate cover

Mantel Cover
Polyester

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



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	silbergrau/ weiß meliert	silbergrau/ rot meliert	silbergrau/ blau meliert	silbergrau/ grün meliert	silbergrau/ gelb meliert	silbergrau/ schwarz meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	silvergrey/ white mottled	silvergrey/ red mottled	silvergrey/ blue mottled	silvergrey/ green mottled	silvergrey/ yellow mottled	silvergrey/ black mottled
mm	kg/100m	kN	kN						
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



JammerTwin

**Sitzt richtig in der Klemme ...
Überragender Grip und minimale Dehnung
für den perfekten Segeltrimm auf
Cruiseryachten.**



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, gezähmt für herkömmliche Beschläge.

**Best grip in cleats:
Friction optimised line with minimal
elongation for the perfect sail trim on
cruising yachts.**



Best grip

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



Dyneema® inside

High performance fibres from the industry leader in the core for minimal elongation and high strength.



Champion heritage

Design based on our legendary competition lines, attuned to conventional fittings.

Anwendungen

Fall

Applications

Halyard

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK38

Mantel Cover

Technora® / Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,6 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz/orange meliert	schwarz/grün meliert	schwarz/lila meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black/orange mottled	black/green mottled	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



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.

Anwendungen Applications
Fall Halyard

Konstruktion Construction
Twin: core dependent



Kern Core
Polyester parallel mit Umflechtung

Mantel Cover
Polyester

Mantel Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 1,4 %

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß, Kennung schwarz/blau	weiß, Kennung blau x 4	weiß, Kennung rot/blau	weiß, Kennung grün/blau	weiß, Kennung gelb/blau
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white, marker black/blue	white, marker blue x 4	white, marker red/blue	white, marker green/blue	white, marker yellow/blue
mm	kg/100m	kN	kN	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

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



Komfort

Unübertroffen flexibel für angenehmes Handling, ausgewogene Dehnungseigenschaften.



Qualität

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



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.



Comfort

Unsurpassed flexibility for pleasant handling, balanced stretch properties.



Quality

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



Pure delight

Pure double braid, perfect as mainsail and Genoa sheet for cruisers.

Anwendungen Applications
Schot Sheet

Konstruktion Construction
Twin: load sharing



Kern Core
Polyester

Mantel Cover
Polyester

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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß, Kennung rot	weiß, Kennung blau	weiß, Kennung grün
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white, marker red	white, marker blue	white, marker green
mm	kg/100m	kN	kN	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



Tasmania

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.

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.

Anwendungen Applications
Universell einsetzbar Universally applicable

Konstruktion Construction
Twin: load sharing



Kern Core
Polyester

Mantel Cover
Polyester

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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß	hanffarben	silbergrau	navyblue	schwarz	schwarz/weiß meliert	schwarz/rot meliert	schwarz/blau meliert	schwarz/gelb meliert
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	hemp colour	silvergrey	navyblue	black	black/white mottled	black/red mottled	black/blue mottled	black/yellow mottled
mm	kg/100m	kN	kN									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	-	282160201	-	285160255	289160299	-	-	-	-
18	23,40	61,00	67,78	-	282180201	-	285180255	289180299	-	-	-	-



Caribic Color

Überlegene Hochleistungsschnur mit Dyneema®.



Performance

Extrem hohe Festigkeit, drahtseilgleiche Dehnung.



Lebensdauer

Der Mantel sorgt für besten Schutz.



Universell

Vielfältig einsetzbar von der Trimmleine bis zur Dinghy-Schot.

Superior high-performance line made with Dyneema® fibres.



Performance

Extremely high strength, wire rope-like elongation.



Durability

The cover provides optimum protection.



Universal

Versatile applications from a control line to a dinghy sheet.

Anwendungen

Backstag,
Trimmleine

Applications

Running backstay,
control line

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78

Mantel Cover

Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,7 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	rot, KF gelb	blau, KF rot	gelb, KF rot
	Weight	Spliced break load	Linear break load	red, tracer yellow	blue, tracer red	yellow, tracer 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



DynaOne® HS Max

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 light

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

Anwendungen
Wanten

Applications
Shrouds

Konstruktion Construction
One



Kern Core
Dyneema® DM 20



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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	grau, KF rot
	Weight	Spliced break load	Linear break load	grey, tracer red
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
5	1,60	27,30	30,33	663050272
6	2,06	35,00	38,89	663060272
8	4,10	70,00	77,78	663080272
10	5,50	93,00	103,33	663100272



Tauwerklösungen für Segelmacher

Rope solutions for sailmakers

Profis vertrauen Gleistein

Sie sind Segelmacher? Dann wissen Sie genau, was Sie tun! Wir liefern Ihnen 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.



Einsatz an Bord Application on board

Seite
Page

Hochleistungsmäntel High performance covers

MegaCoverSystem 52

Keder Luff lines

GeoOne® Polyester extra hard 57

GeoTwist® Polyester 75

Regulierleinen Leech lines

MegaTwin Dyneema® 40

Cup 45

GeoOne® Polyester 83

Lösungen für Rollanlagen Solutions for furling systems

RollerTwin 54

FurlerTwin 55

AT-Twin 56

Großsegelbergesystem Lazy Jack

Jackline 58

Stehendes Gut Standing rigging

DynaOne® HS MAX 49

Zubehör Accessories

GeoLastic 59

GeoLink 60

MegaCoverSystem

Das MegaCoverSystem (MCS) kommt ins Spiel, wenn eine gewichtsoptimierte Konstruktion oder ein besonders hart beanspruchtes Seil punktuell geschützt werden soll.

Gerade im Bereich von Umlenkungen ist ein Seil extremen Belastungen ausgesetzt. Die Mäntel des MCS schützen hart beanspruchte Abschnitte zusätzlich, lassen sich von Zeit zu Zeit erneuern und vervielfachen so die Lebensdauer hochwertiger Schoten und Fallen. Sie können über den originalen Mantel des Seils gezogen werden oder ersetzen ihn stellenweise und das Seil bleibt im Durchmesser stabil. Das System ermöglicht vollkommen individuell optimierte Schoten und Fallen, die viel leichter und dennoch langlebiger sind als hochwertige Meterware.

When it comes to protecting optimised low-weight ropes or sections thereof subjected to extreme stresses, the MegaCoverSystem (MCS) comes into play.

Especially in areas with deflections, a rope is subjected to extremely high stresses. Covers from the MCS that additionally protect such heavily stressed sections can be replaced as required and thereby multiply the life expectancy of high-quality sheets and halyards. They can be pulled over the original cover of the rope or replace it partially whilst the rope remains stable in diameter. The system facilitates the creation of optimised and fully customised sheets and halyards that are lighter yet simultaneously more durable than high-end ready-made products.



Mega Cover System 100% Dyneema®

Gezielter Schutz für extrem beanspruchte Seilabschnitte.



Lebensdauer

Extreme Abriebfestigkeit bei höchster Belastung.



Superdünn

Trägt minimal auf.



Für Profis

Perfekt zu verarbeiten für individualisierte Schoten und Fallen.

Targeted protection for the sections of rope most stressed.



Durability

Extremely abrasion-resistant under the toughest conditions.



Super-thin

Adds minimal bulk.



For experts

Can be processed perfectly – for individualised sheets and halyards.

Anwendungen

Abriebschutz

Applications

Abrasion protection

Mantel Cover

Dyneema®



Geeignet für Seildurchmesser	Gewicht	weiß	schwarz
Suitable for rope diameter	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





RollerTwin

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

Speziell konstruiert für Endlosspleiß ohne Verdickung bei voller Festigkeit. Komplett mit detaillierter Anleitung.

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

Specially designed for full strength endless splices without bulging. Complete with detailed instructions.

Anwendungen

Endlos-Furlerleine

Applications

Endless furling line

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78

Mantel Cover

Technora® / Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,4 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz/blau
	Weight	Spliced break load	Linear break load	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	13,10	75,00	83,33	689140615



FurlerTwin

Gebrauchsfertige Reffleine mit minimaler Dehnung, hoher Festigkeit und bestem Halt in Klemmen.



Stärke nach Maß

Ab der Seilmitte maschinell verjüngt für angepasste Festigkeit und Platzersparnis in Rollreffanlagen.



Maximale Kontrolle

Geringste Dehnung für genaue Justierung.



Bester Halt

Mustergültiges Handling und sichere Klemmung.

Ready-to-use reefing line with minimised elongation, high strength, and best grip in cleats.



Strength made to measure

One half of the rope mechanically tapered for adjusted strength and to save space in reefing systems.



Full control

Minimum elongation for precise calibration.



Best grip

Exemplary handling and secure fastening.

Anwendungen

Rollreffeine

Applications

Furling line for reefing systems

Konstruktion Construction

Twin: core dependent



Kern Core

Dyneema® SK78

Mantel Cover

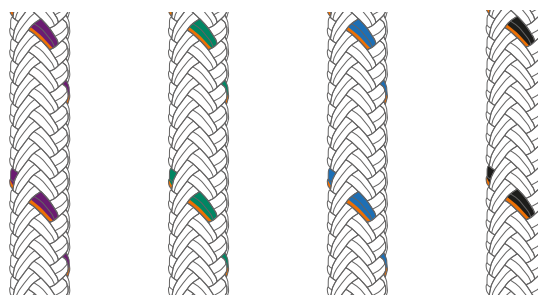
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 0,6 %



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß, Kennung lila	weiß, Kennung grün	weiß, Kennung blau	weiß, Kennung schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white, marker purple	white, marker green	white, marker blue	white, Kennung black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.	Art.-no.
05. Oct	0,94	11,00	12,22	681110055	681110056	-	-
6/11	7,60	14,00	15,56	-	-	681120055	-
8/13	9,70	30,00	33,33	-	-	-	681140089



AT Twin

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.



AntiTorsion-Spezialmantel

Zuverlässige Kraftübertragung in Gennaker-, Stagesegel- und CodeZero-Furleranlagen.



Special AntiTorsion cover

Reliable transmission of forces in Gennaker, Staysail and CodeZero Furling systems.



Performance-Kern

Kriechfrei bei höchster Festigkeit und geringster Dehnung.



Performance core

Creep-free with highest strength and lowest elongation.



Flexibel und leicht

Alle Vorteile eines Faserseils beim Handling und Verstauen.



Flexible and light

All the benefits of a fibre rope while handling and storing.

Anwendungen Applications
CodeZero CodeZero
Cable Cable

Konstruktion Construction
Twin: core dependent



Kern Core
Vectran®

Mantel Cover
Polyamid(e)

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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.
10	9,70	50,00	55,56	689100902
12	14,00	72,73	80,81	689120902
14	16,00	100,00	111,11	689140902



GeoOne® Polyester extra hard

Runde Sache: Liekleine mit sehr stabilem Seilquerschnitt, absolut witterungsbeständig.



Performance

Hohe Festigkeit, extrem formstabil.



Lebensdauer

Kein Schrumpfen, keine Verhärtung.



Genau richtig

Perfekt zur Herstellung von Vorlieksbändern.

Well-rounded: Leech line with very stable rope cross-section, absolutely weatherproof.



Performance

High strength, extremely dimensionally stable.



Durability

No shrinking or hardening.



Just right

Perfect for the production of luff tapes.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white
mm	kg/100m	kN	kN	
1	0,13	0,20	0,22	261010661
1,5	0,14	0,40	0,44	261015611
2	0,34	0,75	0,83	261020620
2,5	0,35	1,05	1,17	261025651
3	0,68	1,50	1,67	261030616
3,5	0,95	2,00	2,22	261035611
4	1,34	2,70	3,00	261040631
5	1,80	4,20	4,67	261050661
6	2,61	5,90	6,56	261060671
7	3,70	9,80	10,89	261070671
8	4,40	10,30	11,44	261080671



Anwendungen
Keder für Vorlieksbänder

Applications
Line for luff tapes

Konstruktion Construction
One



Kern Core
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the breaking load

3,4 %

Jackline

Spezialleine für den Einsatz als Lazy Jack in Großsegel-Bergesystemen: Abriebbeständig, edel, leicht spleißbar.



Perfekte Eigenschaften

Fusselfrei bei Segelkontakt, witterungs- und abriebbeständig.



Perfekte Verarbeitung

Offenes, besonders leicht spleißbares Hohlgeflecht.



Edler Look

Schützendes Geothane-Coating sorgt für silbrige „DynaOne®“-Optik.

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



Perfect attributes

Doesn't fray when in contact with sails, weather and abrasion resistant.



Perfectly crafted

Open, particularly easy to splice hollow braid.



Elegant look

Protective Geothane coating lends a silvery "DynaOne®" look.

Anwendungen Applications
Lazy jacks Lazy jacks

Konstruktion Construction
One



Kern Core
Polyester




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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	silbergrau
	Weight	Spliced break load	Linear break load	silvergry
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






GeoLastic

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

-  **Hochelastisch**
Hochwertige Gummieinlage für dauerhafte Spannung.
-  **Langlebig**
Sehr UV- und abriebbeständige Umflechtung.
-  **Überlastungsschutz**
Mantel aus hochfesten Fasern begrenzt die maximale Längung.

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

-  **Highly elastic**
High-quality rubber inlay for permanent tension.
-  **Durable**
Braiding cover with high UV and abrasion resistance.
-  **Overload protection**
Cover made of high-strength fibres limits maximum elongation.

Anwendungen Applications
Spannen und Strecken
Stretching and tensioning

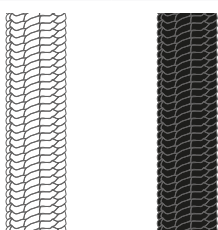
Konstruktion Construction
One



Kern Core
Gummi
Rubber

Mantel Cover
Polyester

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	black
mm	kg/100m	kN	kN		
3	0,64	0,40	0,44	861030551	869030550
4	1,04	0,80	0,89	861040551	869040550
5	1,75	1,00	1,11	861050551	869050550
6	2,65	1,50	1,67	861060551	869060550
8	4,74	3,00	3,33	861080551	869080550





GeoLinks

GeoLink-Schäkel sind leicht und flexibel, lassen sich ohne Hilfsmittel schnell öffnen und schließen – und sind selbstsichernd unter Last.

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.



Superleicht

Schwimmfähig, bei einem Bruchteil des Gewichts von vergleichbaren Stahlschäkeln.



Super light

Buoyant, at a fraction the weight of comparable steel shackles.



Supereinfach

Spielend leichtes Handling ohne Hilfsmittel.



Super simple

Extremely easy handling without any tools.



Supersicher

Reduziertes Verletzungsrisiko bei schlagenden Segeln durch Selbstsicherung unter Last.



Super safe

Reduced risk of injury from flapping sails due to self-securing under load.

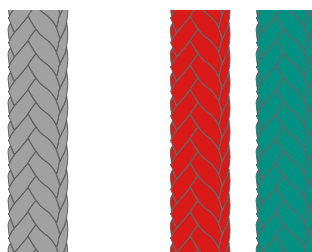
Ø	Gewicht	Gesamte Länge im geschlossenen Zustand	Bruchlast real im Spleiß	grau	rot & grün
	Weight		Spliced break load	grey	red & green
mm	kg/Stück	mm	kN	Art.-no.	Art.-no.
4	0,01	85,00	6,70	663040999	
8	0,01	110,00	14,00	663080999	664080996
10	0,01	110,00	24,00	663100999	
12	0,02	125,00	31,90	663120999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

Anwendungen Verbindungen **Applications** Connections

Konstruktion Construction One 

Kern Core Dyneema® SK78

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





Copyright: Felix Diemer



Zubehör Accessories

Takelgarn Sortiment 1

Weißes 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 twines in 1, 3 and 1.5 mm diameter.
20 spools of 30 m each, in waxed and unwaxed design.



Takelgarn Sortiment 2

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

Whipping twine assortment 2

Coloured waxed whipping twines 1 mm Ø.
20 spools of 30 m each, in four colours.

Spleißertasche Splicer's bag



Praktische Spleißertasche aus gebrauchtem Segeltuch und Griff aus Gleistein-Tauwerk.
Maße: 42 cm Länge

Practical splicer's bag made of used canvas with a handle made from Gleistein's ropes.
Dimensions: 42 cm length

Farben variieren, Lieferung ohne Inhalt
Colours vary, delivery without content



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 und Pusher

For Twin and One constructions: for each rope diameter from 6 – 24 mm there is a corresponding Fid. Pushers are available in two sizes: From 6 –12 and 14 –24 mm.

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 diameter. High-quality design with an ergonomic grip and replacement splice needles in two sizes.



Gleistein Geothane

Gleistein Geothane



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

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.

Verlassen Sie sich mit Gleistein auf langfristige Sicherheit beim Festmachen Ihrer 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!

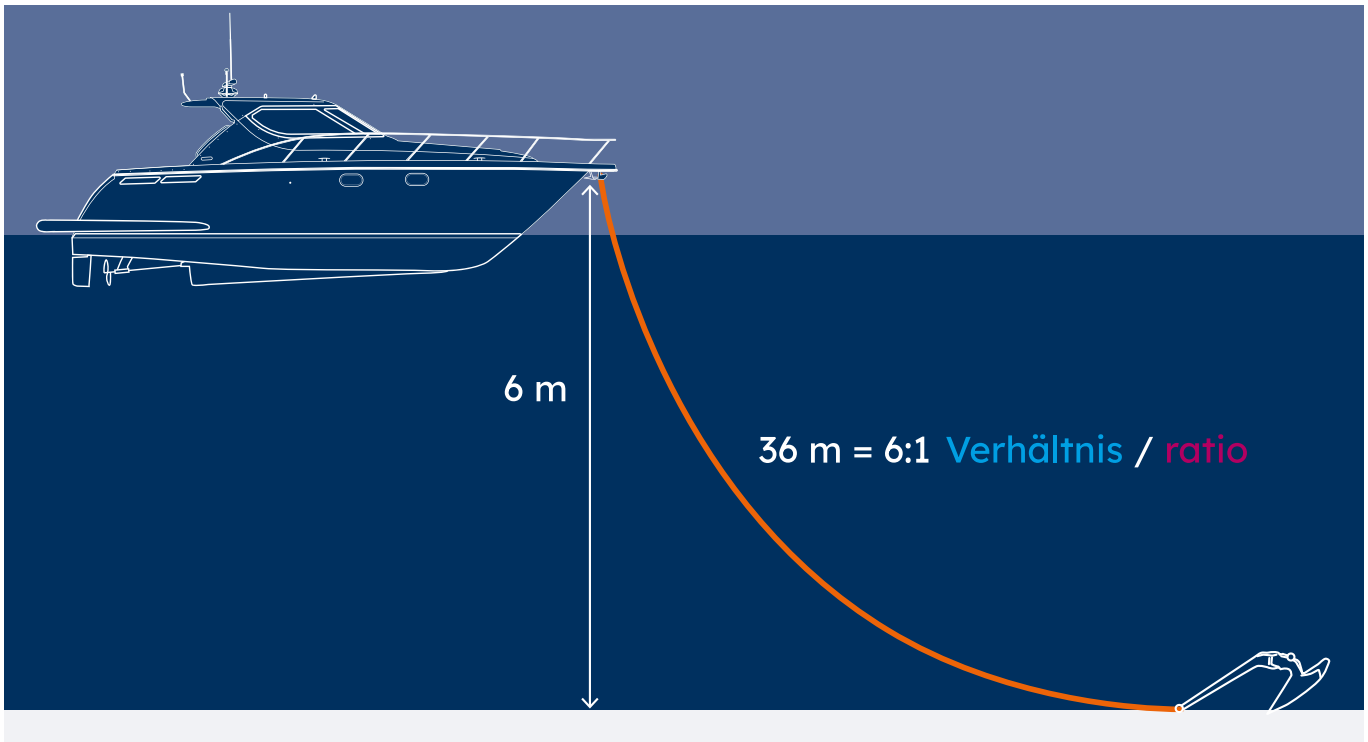
No mooring rope wears out evenly: Our solutions are individually customised by hand and additionally protected in certain areas.
-> More on page 90

Kein Festmacher verschleißt gleichmäßig: Unsere Lösungen werden in Handarbeit individuell konfektioniert und punktuell zusätzlich geschützt.
-> Mehr auf Seite 90

Seildurchmesser für Festmacher, Spring, Anker- und Schlepplein

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

Schiffslänge / Ship's length	Verdrängung / Displacement	Polyester	Polyamid(e)	GeoProp	Thempest	Hempex
		Twist, Square, Twin, Bavaria, DockTwin, One, ReBoB	Twist, Square, Twin, Bavaria, DockTwin, One	Twist, Square, Twin, One	Twist, Twin	One
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



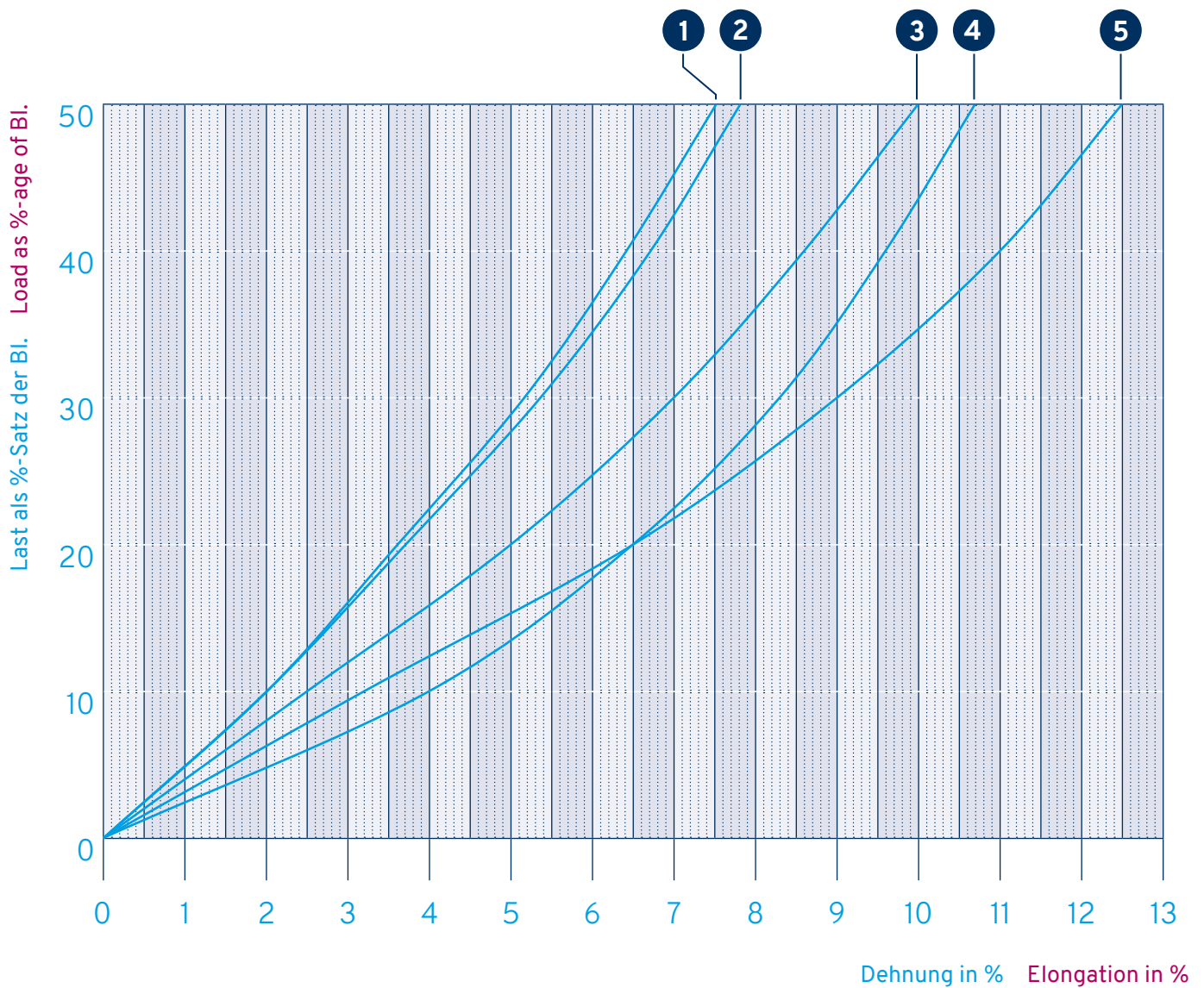


Vergleich von Tauwerk

Rope comparison

Kraft-Dehnungsdiagramme
unserer Favoriten

Load-elongation curves
of our favorites



- 1** ReBoB
- 4** GeoTwist GeoProp
- 2** Bavaria
- 5** DockTwin
- 3** GeoSquare Polyester



Festmacherleinen

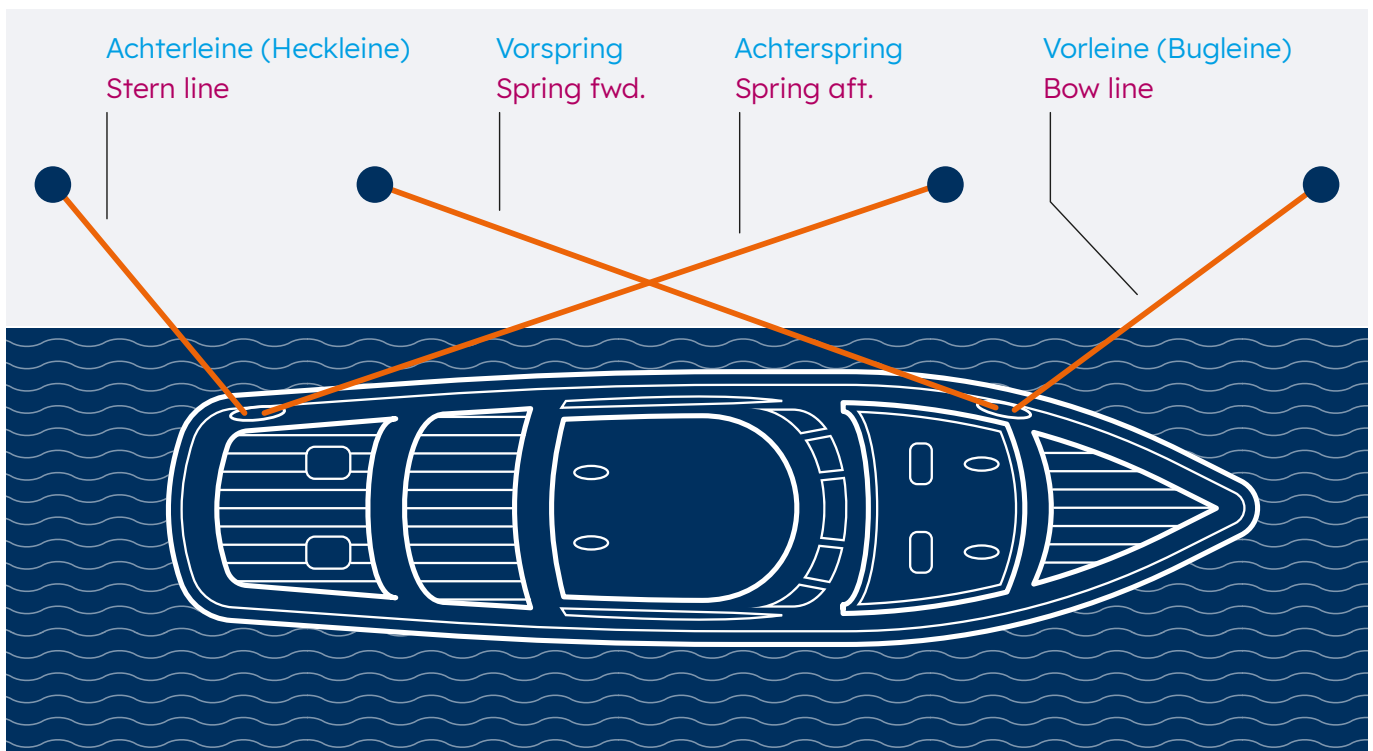
Mooring lines

Längenempfehlungen:

Festmacher = jeweils 1 × Schiffslänge
 Spring = jeweils 1,5 × Schiffslänge

Length recommendations:

Mooring line = 1 × ship's length each
 Spring lines = 1,5 × ship's length each





Bavaria

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, der mit seinem eleganten Design perfekt zu Ihrer gepflegten Yacht passt.

Unsurpassed flexible and durable mooring line with particularly balanced characteristics.



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.

Anwendungen
Festmachen

Applications
Mooring

Konstruktion Construction
Twin: load sharing



Kern Core
Polyester

Mantel Cover
Polyester

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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß, Kennung schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	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




Große Yachten: GeoTwin® Polyester
in unserem Superyacht-Katalog

Large Yachts: GeoTwin® Polyester in
our superyacht catalogue






ReBoB

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.

Anwendungen
Festmachen

Applications
Mooring

Konstruktion Construction
Twin: load sharing



Kern Core
Recyceltes Polyester /
Recycled polyester

Mantel Cover
Recyceltes Polyester /
Recycled polyester

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



Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	silbergrau, KF orange	navyblue, KF orange
	Weight	Spliced break load	Linear break load	silvergry, tracer orange	navyblue, tracer 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



DockTwin

Das Beste aus zwei Welten in einem Festmacher: Hochelastischer Polyamidkern geschützt im robusten Polyester-mantel.



Exzellente Stoßdämpfung

Flecht-kern mit hoher Dehnung für optimale Aufnahme von Schwelllasten zum komfortablen Festmachen.



Dauerhaft flexibel

Bestes Handling durch abriebfesten, nicht verhärtenden Flecht-mantel.



Hohe Leistung

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

The best of two worlds in a single mooring line: 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 the high strength under the toughest conditions.

Anwendungen
Festmachen

Applications
Mooring

Konstruktion Construction
Twin: load sharing



Kern Core
Polyamid(e)

Mantel Cover
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 2,3 %

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß	silbergrau	navyblue
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	silvergry	navyblue
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



GeoSquare® Polyester

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 anchor warp due to its sag line in water.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	schwarz	weiß, KF blau
	Weight	Spliced break load	Linear break load	black	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
20	30,30	80,00	88,89	259200800	-
22	36,70	97,00	107,78	259220800	-
24	43,70	110,00	122,22	259240800	-
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	-

Anwendungen
Festmachen

Applications
Mooring

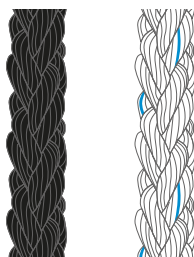
Konstruktion Construction
Square



Kern Core
Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the breaking load

2,5 %



GeoSquare® GeoProp

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 as well as good grip on polished bollards.



Ideal as a towing line

Buoyant, avoids getting 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.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
24	26,00	67,00	74,44	451240820	459240820
26	30,60	104,00	115,56	451260820	459260820
28	35,40	119,00	132,22	451280820	459280820
30	40,70	136,00	151,11	451300820	459300820
32	46,30	154,00	171,11	451320820	459320820
36	58,60	191,00	212,22	451360820	459360820
40	72,30	233,00	258,89	451400820	459400820
44	87,50	278,00	308,89	451440820	459440820
48	104,00	327,00	363,33	451480820	459480820
52	122,00	379,00	421,11	451520820	459520820
56	142,00	436,00	484,44	451560820	459560820

Anwendungen
Festmachen

Applications
Mooring

Konstruktion Construction
Square

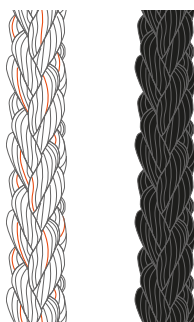


Kern Core
Polypropylen multifil

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load

3,2 %



GeoTwist® Polyester

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.

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.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß, KF blau	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white, tracer blue	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

Anwendungen

Festmachen

Applications

Mooring

Konstruktion Construction

Twist



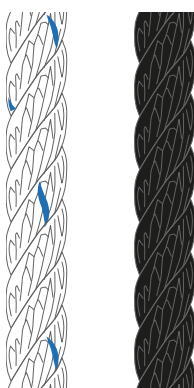
Kern Core

Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load

4,0 %



GeoTwist® GeoProp

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 characteristics.



Ideal as a towing line

Buoyant, avoids getting 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 attributes at a particularly attractive price.

Anwendungen
Festmachen

Applications
Mooring

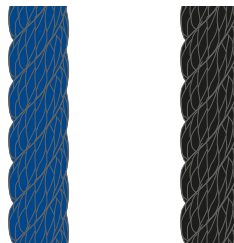
Konstruktion Construction
Twist



Kern Core
Polypropylen(e) multifil

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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	navyblue	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	navyblue	black
mm	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
10	4,52	17,50	19,44	445100300	449100320
12	6,51	24,70	27,44	445120300	449120320
14	8,86	32,90	36,56	445140300	449140320
16	11,60	42,10	46,78	445160300	449160320
18	14,60	52,50	58,33	445180300	449180320



LeadedTwin

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



Perfekte Funktion

Umweltfreundlich gekapselte Bleieinlage im Bereich der letzten 10 m.



Perfektes Handling

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



Perfekt verarbeitet

Gebrauchsfertig konfektioniert mit eingespleißter Niro-Kausche zur Anbindung des Ankers.

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



Perfect function

Environmentally friendly encapsulated lead core in the last 10 m section.



Perfect handling

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



Perfect workmanship

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

Anwendungen

Ankerleine

Applications

Anchor warp

Konstruktion Construction

Twin: load sharing



Kern Core

Blei/Lead / Polyester

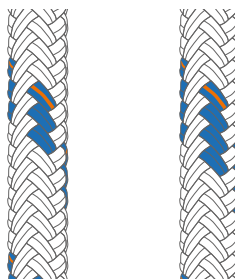
Mantel Cover

Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 2,4 %

Ø	Länge	Gewicht	Bruchlast real im Spleiß	Bruchlast linear	weiß, Kennung blau x 3	weiß, Kennung blau x 4
	Length	Weight	Spliced break load	Linear break load	white, marker blue x 3	white, marker blue x 4
mm	[m]	kg/100m	kN	kN	Art.-no.	Art.-no.
10	35,00	4,45	12,50	13,89	281100280	-
12	40,00	5,56	18,00	20,00	-	281120280
14	40,00	6,89	26,50	29,44	-	281140280
16	40,00	8,21	32,00	35,56	-	281160280







Next stop: with mooring lines from Gleistein

Mehrzweckleinen, Classics

Multi-purpose lines, Classics

Seile die alles können?

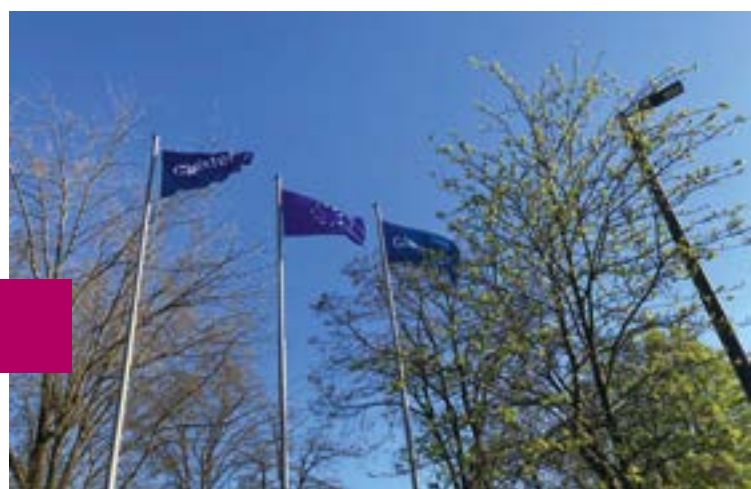
Neben optimierten Tauwerklösungen für genauen Bedarf bieten wir auch langlebige, qualitativ hochwertige Mehrzweckleinen mit ausgewogenen Eigenschaften. Und Seile in Naturfaser-Optik für traditionelle Schiffe – aus der Zeit in der ein gutes Seil für jede Anwendung geeignet war, nur viel, viel besser ...

„Es gibt immer etwas zu bändseln, laschen, zurren.“

“There is always something to strap, lash, scarph.”

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 ...



AccessoryCord

Hochwertige Flechtschnur mit hoher Dehnung in attraktiven Farben.



Performance

Sehr hohe Festigkeit.



Lebensdauer

Gute Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit.



Elastische Dehnung

Ideal für alle Takelzwecke.

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.

Anwendungen

Mehrweckleine

Applications

Multi-purpose line

Konstruktion Construction

One



Kern Core

Polyamid(e)

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load




7,6 %

Ø	Gewicht	Bruchlast linear	rot, Kennung schwarz x 4	gelb, Kennung schwarz x 4
	Weight	Linear break load	red, marker black x 4	yellow, marker black x 4
mm	kg/100m	kN		
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






GeoOne® GeoProp

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, besonders bei Tauchern beliebt.

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, very popular with divers.

Anwendungen
Schwimmleine

Applications
Floating line

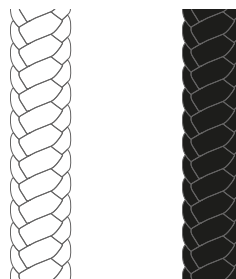
Konstruktion Construction
One



Kern Core
Polypropylen(e) multifil

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

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	black
mm	kg/100m	kN	kN	8-fach	8-fach
4	0,70	3,00	3,33	461040801	469040801
5	1,10	4,50	5,00	461050801	469050801
6	1,55	5,20	5,78	461060801	469060801
8	2,60	9,00	10,00	461080820	469080820



GeoOne® Polyester

Äußerst robuste und universell einsetzbare Flechtschnur.



Performance

Hohe Festigkeit, geringe Dehnung.



Lebensdauer

Sehr abriebfest, beste UV-Beständigkeit.



Braucht man immer

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten an Bord, perfekte Flaggenleine.



Performance

High strength, low elongation.



Durability

Highly abrasion resistant, best UV resistance.



Always needed

Wide range of applications on board, perfect flag halyard.

Anwendungen

Flaggenleine

Applications

Flag halyard

Konstruktion Construction

One



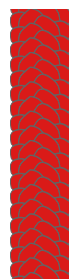
Kern Core

Polyester

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load 3,4 %

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	weiß	rot	grün	schwarz
	Weight	Spliced break load	Linear break load	white	red	green	black
mm	kg/100m	kN	kN	16-fach	16-fach	16-fach	16-fach
3	0,61	1,50	1,67	261030601	264030664	266030666	269030620
4	1,10	2,70	3,00	261040601	264040664	266040666	269040629
5	1,72	4,20	4,67	261050601	264050664	266050666	269050629
6	2,44	5,90	6,56	261060601	264060664	266060666	269060651



Thempest

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.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	hanffarben
	Weight	Spliced break load	Linear break load	hemp colour
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

Anwendungen
Traditionelle Schot, Fall, Festmacher

Applications
Traditional sheet, halyard, mooring rope

Konstruktion Construction
Twist



Material Material
Thempest-Fasermix / Thempest fibre mix

Dehnung bei 10 % der Bruchlast
Elongation at 10 % of the breaking load

3,2 %



Hempex

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.

Ø	Gewicht	Bruchlast real im Spieß	Bruchlast linear	natur 83
	Weight	Spliced break load	Linear break load	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

Anwendungen

Traditionelle Schot, Fall, Festmacher, Mehrzweckleine

Applications

Traditional sheet, halyard, mooring rope, multi-purpose line

Konstruktion Construction

Twist



Material Material

Polypropylen Stapelfaser / Spun Polypropylene

Dehnung bei 10 % der Bruchlast

Elongation at 10 % of the breaking load

3,2 %

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 x 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 (space for 10-18 spools)

Dimensions
Width: 1100 mm;
Height: 2100 mm;
Distance to wall: 275 mm

Free-standing display rack

Basic frame with 4 spacers and base plates, 2 mountable head sections with Gleistein logo, 10 support bars (space for at least 24 spools), bracing cross

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

Gleistein Meterzähler

Gleistein Rope Meter



Für professionelles
Ablängen von
Seildurchmesser
6 - 20 mm

For the accurate
measurement of rope
length. Suitable for
rope diameters from
6 - 20 mm

Gleistein Heißschneider

Gleistein Heat-seal cutter



Zum Schneiden und Versiegeln von Gleistein Tauwerk

For the cutting and sealing of Gleistein ropes

T-Shirts
T-shirts



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

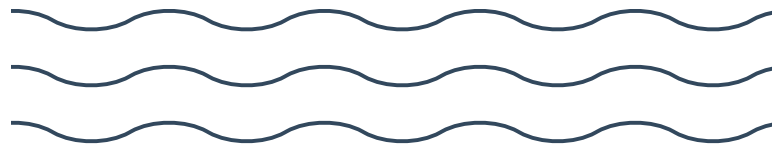
Cotton T-shirts with imprint in orange and blue
Available in sizes XS, S, M, L, XL and XXL

Caps
Caps



Baumwoll-Caps, zweifarbig mit Bestickung

Cotton caps, two-coloured with embroidery



Beachflags
Beach flags



Höhe 265 cm, mit Standfuß

Height 265 cm, with stand

Fahne
Flag



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

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





Plakat Yachttauwerk **Yacht rope poster**



Plakat DIN A1. Welches Seil wofür

Poster DIN A1. The right rope

Schlüsselanhänger
Key ring

Verschiedene Größen
und Farben

Various sizes and colours



Stoffbeutel **Fabric bag**



Stoffbeutel aus Baumwolle in Navyblue
mit Aufdruck Gleistein
Maße: 37 × 46 cm, Fassungsvermögen: 12 l

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

Aufkleber **Sticker**

Gleistein

30 × 10 cm, transparenter Hintergrund

30 × 10 cm, transparent background

More than Ropes. **Gleistein**

75 × 20 cm, grauer Hintergrund

75 × 20 cm, grey background

Kugelschreiber **Pen**



Aus Bambus mit Aufdruck

Made from bamboo with imprint



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.



Flämisches Auge

Flemish eye



Augspleiß mit Kausche

Eye splice with thimble





Augspieß

Eye splice



Augspieß



Eye splice



Abgemanteltes Auge

Stripped eye



Pilotöse

Pilot eye

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 Gesamtfaserteil 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.

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 unmittelbarer 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 behandeln
Sie Ihre Seile
sorgsam.
Ihr 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 characteristics 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.

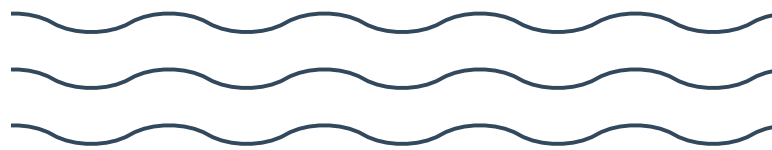
D. Maintenance after inspection

- 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.

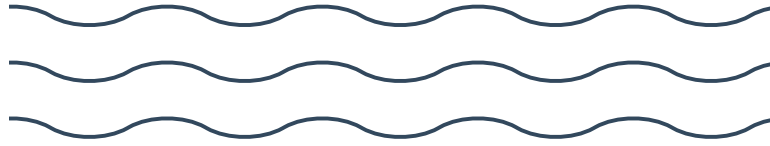
Remember to take good care of your ropes regularly ... Your life may depend upon them!



Ihre Notizen

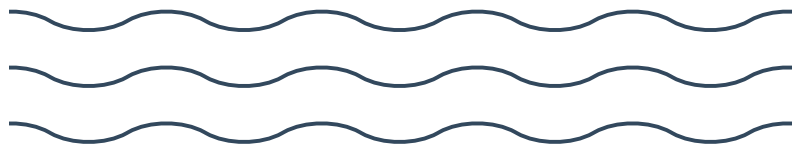
Your notes





Register

Register



	Seite
	Page
AccessoryCord	81
AT Twin	56
Bavaria	70
Caribic Color	27, 48
Cup	45
Discover2018	24
DockTwin	72
DynaLite	41
DynaOne®	26
DynaOne® HS Max	29, 49
FurlerTwin	55
Gemini X	46
GeoLastic	59
GeoLinks	60
GeoOne® GeoProp	82
GeoOne® Polyester	83
GeoOne® Polyester extra hard	57
GeoSquare® GeoProp	74
GeoSquare® Polyester	73
GeoTwist® GeoProp	76
GeoTwist® Polyester	75
Hempex	85
Jackline	58
JammerTwin	25, 44
LeadedTwin	77
Mega Cover System 100% Dyneema®	30, 53
MegaTwin 07	43
MegaTwin Dyneema®	23, 40
ReBoB	71
ReLite	42
RollerTwin	28, 54
RunnerTwin99	18
RunnerTwin99 Olympic	19
RunnerTwin Olympic	20
RunnerTwin ZigZag	21
TaperTwin	22
Tasmania	47
Thempest	84





Gleisteins Händler Gleistein's retailers



Gleistein GmbH

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

Gleistein Slovakia s.r.o.

Súvoz 1
91101 Trenčín
Slovakia
+421 (32) 7417910
ahoj@gleistein.com

gleistein.com