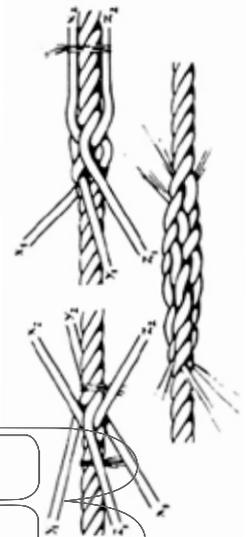


Tauwerkarbeiten

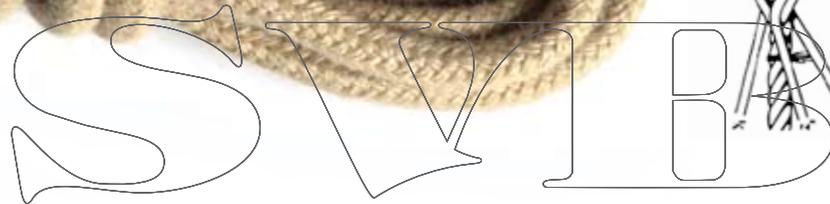
Jeder Seemann weiß um die Notwendigkeit von handwerklich gefertigten Tauwerkarbeiten für spezielle Anforderungen eines Schiffes auf See.

Auch in vielen anderen Bereichen finden stabile Tauwerkverbindungen ihre Anwendung.

Bestellen Sie hier Ihre individuelle Lösung!



Spleiß:



Die bruchfeste, dauerhafte Verbindung von Faser- und Drahtwerken durch Verflechten der einzelnen Kardeele.

Seilverbindungen

Unsere Tauwerkarbeiten werden traditionell handwerklich gefertigt und zeichnen sich durch hohe Qualität in ihrer Machart aus. Umgesetzt von unserem Takler und Spleißer der seit vielen Jahren in seinem Fach immer wieder neue Herausforderungen sucht und meistert. Alle Tauwerkarbeiten werden individuell für Sie angefertigt, und stehen Ihnen in kurzfristigen Lieferzeiten zur Verfügung. Ihr Plus:

- Beratung zum Thema
- Handwerksqualität mit bestem Knowhow
- Augspleiße, Langspleiße, Kurzspleiße und Endspleiße
- Stabile Tauwerksverbindungen - spleißen jeder Art von Tauwerk für Hochseeschiffe, Yachten und Motorschiffe
- Takeln jeglicher Art - vom kleinen Handtakel bis zum „Schweinerücken“
- Anfertigung von Spielgeräten
- Individuelle Spezialanfertigungen

Bitte füllen Sie die nachfolgenden Maßbögen aus und senden diese an uns zurück. Wir werden Ihnen dann umgehend ein Angebot unterbreiten.

Die Haltbarkeit einer Spleißverbindung liegt immer über der Festigkeit des ursprünglichen Seils.

Die Haltbarkeit einer Spleißverbindung beruht auf Reibung und dem Phänomen der Selbsthemmung und liegt immer über der Festigkeit des ursprünglichen Seils. Ursache ist die Tatsache, dass sich ein Seil bei Zugbelastung dehnt sowie den Durchmesser verkleinert. Durch das Spleißen berühren sich die Seilstränge unmittelbar. Der sich ausbildende Reibwinkel zwischen ihnen ist kleiner als der Arkustangens der Gleitreibungszahl des Seilmaterials. Dadurch vergrößert sich die Reibkraft überproportional um so mehr, je stärker am Seil gezogen wird.

A Takling:

Sicherung der losen Enden des Tauwerks. Mit einem Takling wird ein Seil vor dem Aufdröseln seiner Kardeele und Litzen geschützt.

B Augspleiß:

Dauerhaftes Auge, Schlaufe, zum Belegen von Pollern, Klampen u.ä. Beim Augspleiß wird das Ende des Tauwerks so in das Tauwerk (Tampen) eingearbeitet, dass ein „Auge“ (eine Schlinge) entsteht. Es ist wesentlich belastbarer als eine geknotete Schlinge.

C Kurzspleiß:

Der Kurzspleiß dient zum Verbinden von zwei gedrehten („geschlagenen“) Seilen. Dazu werden die Enden in die einzelnen Kardeele aufgetrennt. Ein Nachteil des Kurzspleißes ist seine Dicke, die bei laufendem Gut z.B. das Durchrutschen durch einen Block be- oder gar verhindern kann. Daher können nicht alle Leinen gespleißt werden.

D Langspleiß:

Der Langspleiß dient wie der Kurzspleiß zum Verbinden von zwei geschlagenen Seilen. Gegenüber dem Kurzspleiß hat er den Vorteil, dass keine Verdickung im Seil auftritt.

E Endspleiß:

Beim Endspleiß wird das Ende eines gedrehten („geschlagenen“) Seiles in seine Kardeele aufgetrennt und damit rückwärts in dasselbe Seil gespleißt. Dadurch entstehen verschiedene Abschlüsse am Seilende, als besonders aufwendiger „Takling“, als Verdickung des Seilendes zum besseren Greifen oder um es am Durchrutschen durch eine Öse zu hindern, oder als Verzierung von Seilen (Trep-pengeländer, Glockenseil). Die bekanntesten Rückspleiße sind: Spanischer Takling (der eigentliche Rückspleiß), Endspleiß, Hahnenpfo-te, Taljenreepsknoten, Doppelter Taljenreepsknoten, Fallreepsknoten, Rosenknoten, Sternknoten.



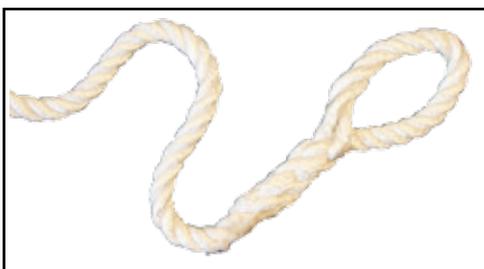
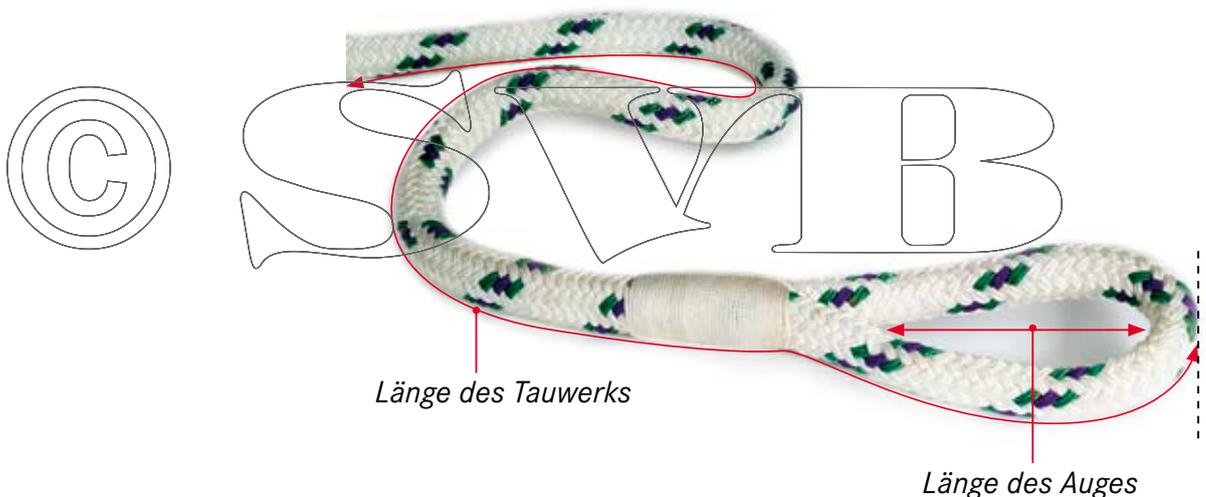
Name: _____
 Straße: _____
 Ort: _____
 Tel. _____
 email: _____
 Fax: _____

Anmerkungen:

Datum: _____
 Unterschrift: _____

Bitte nachfolgend gewünschte Maße eintragen oder ankreuzen.

Bemaßung:



Augspleiß (3-schäftiges Seil):



Augspleiß für gedrehte 3-schäftige Seile. Gut geeignet für Festmacher und Spring, Ankerleinen, Sicherheitsleinen usw.

Tauwerk: GeoProp, Polyester, Hempex, Thempest etc.

gewünschte Länge des Tauwerks: _____
 Bezeichnung: _____
 gewünschter Tauwerks-Ø (10 - 20mm): _____
 Länge des Auges (Auge Standard L ca. 50cm): _____
 Stückzahl: _____

Die Spleißzone der Tauwerkarbeit wird sauber betakelt und das andere Ende glatt und sorgfältig mit Takling gesichert.



Augspleiß (Quadratgeflecht):



Augspleiß für 8-fach Quadratgeflechte sind drehneutral und kinken nicht. Sie eignen sich ideal als Festmacher, Ankerleinen etc.

Tauwerk: Polyester

gewünschte Länge des Tauwerks:

Bezeichnung:

weiß

schwarz

gewünschter Tauwerks-Ø (10 - 20mm):

Länge des Auges (Auge Standard L ca. 50cm):

Stückzahl:



Augspleiß mit Kausch (3-schäftiges Seil):



Augspleiß mit eingearbeiteter Edelstahlkausch für gedrehte 3-schäftige Seile. Einsetzbar für feste Festmacher am Steg, Hebe- und Lastgeschirr, Sicherheitsleinen etc.

Tauwerk: GeoProp, Polyester, Hempex, Thempest etc.

gewünschte Länge des Tauwerks:

Bezeichnung:

gewünschter Tauwerks-Ø (10 - 20mm):

Kausch:

Kunststoffkausch

Edelstahlkausch

Stückzahl:



Handspieß „Kleines Auge“ (Kernmantelgeflecht):



Augspleiß für Kernmantelgeflechte. Geeignet für Fallen und Schoten, Festmacher etc. Die Größe des Auges richtet sich nach dem jeweiligen Tauwerks-Ø.

Tauwerk: Gemini X, Tasmania, Harkon, Bavaria etc.

gewünschte Länge des Tauwerks:

Bezeichnung:

gewünschter Tauwerks-Ø (6 - 16mm):

Stückzahl:

Die Spleißzone der Tauwerkarbeit wird jeweils sauber betakelt und das andere Ende glatt und sorgfältig mit Takling gesichert.



Augspleiß mit Kausch (Kern-Mantelgeflecht):



& Augspleiß ohne Kausch (Kern-Mantelgeflecht):

Eine Edelstahlkausch eingespleißt in Kern-Mantelgeflecht. Die Spleißzone wird sauber betakelt, anderes Ende glatt und sorgfältig mit Takling gesichert. Inklusive Edelstahl-Kausch.

Tauwerk: Gemini X, Tasmania, Harkon, Bavaria etc.

gewünschte Länge des Tauwerks:

Bezeichnung:

gewünschter Tauwerks-Ø (6 - 16mm):

Stückzahl:



Augspleiß mit vertärkter Kausch (Hohlgeflecht):



Eine verstärkte Edelstahlkausch eingespleißt in Hochleistungstauwerk. Spleißzone sauber getakelt, anderes Ende glatt und sorgfältig mit Takling gesichert. Inklusive Edelstahl-Kausch.

Tauwerk: Vectran, DynaOne, Dyneema, Dynamicx etc.

gewünschte Länge des Tauwerks:

Bezeichnung:

gewünschter Tauwerks-Ø (6 - 16mm):

Stückzahl:

Die Spleißzone der Tauwerkarbeit wird jeweils sauber betakelt und das andere Ende glatt und sorgfältig mit Takling gesichert.



Endlosspleiß :

Nach ihren Wünschen konfektioniertes Endlostauwerk. Solche Endlosspleiße werden z.B. in EASYMATIC-Großschotssystemen, umlaufenden Kontrollleinen in Fock- z.B. Blisterrollanlagen oder Spi-Schlittensystemen am Mast eingesetzt.

Tauwerk: es empfiehlt sich die Verwendung von Tasmania, Gemini-X, Harkon oder Standard-Schot.

gewünschte Länge des Tauwerks gesamt:

Tauwerkart:

gewünschter Tauwerks-Ø (6 - 16mm):

Stückzahl:



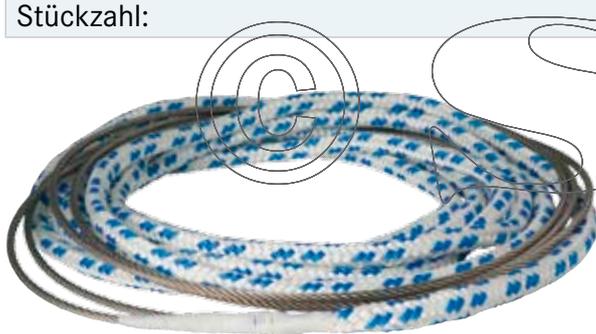
Tau-Verbindungs-Spleiß:

Ganz nach Ihren Wünschen werden zwei unterschiedliche Tauwerk-Ø und/oder Tauwerkarten zusammengespleißt. Sie können somit z.B. hochwertiges DynaOne-Tauwerk mit günstigem Tasmania oder Gemini-X Tauwerk kombinieren. Die Vorteile liegen auf der „Hand“ - am Beispiel eines Groß- oder Genuafalls:

- Kosteneinsparung - nur in dem belastetem Bereich wird extrem hochwertiges Tauwerk verwendet.
- Gewichtseinsparung - durch den Einsatz hochmodularen Tauwerk lassen sich deutlich kleinere Durchmesser verwenden.
- Griffigkeit - im „Handlingsbereich“, dort wo Sie dran ziehen wird dickes, griffiges Tauwerk eingesetzt.

gewünschte Länge des Tauwerks gesamt:

Tauwerkart:	Tauwerk 1:	Tauwerk 2:
gewünschter Tauwerks-Ø (6 - 14mm):	Tauwerk 1:	Tauwerk 2:
Stückzahl:		



Draht-Tau-Spleiß:

Drahtseil-Tauwerk Verbindungen nach Maß. Wir empfehlen folgende Verbindung:
Nirodraht 7 x 19 - Tauwerk „Harkon“.

gewünschte Länge der Drahtseil-Tauverbindung gesamt:

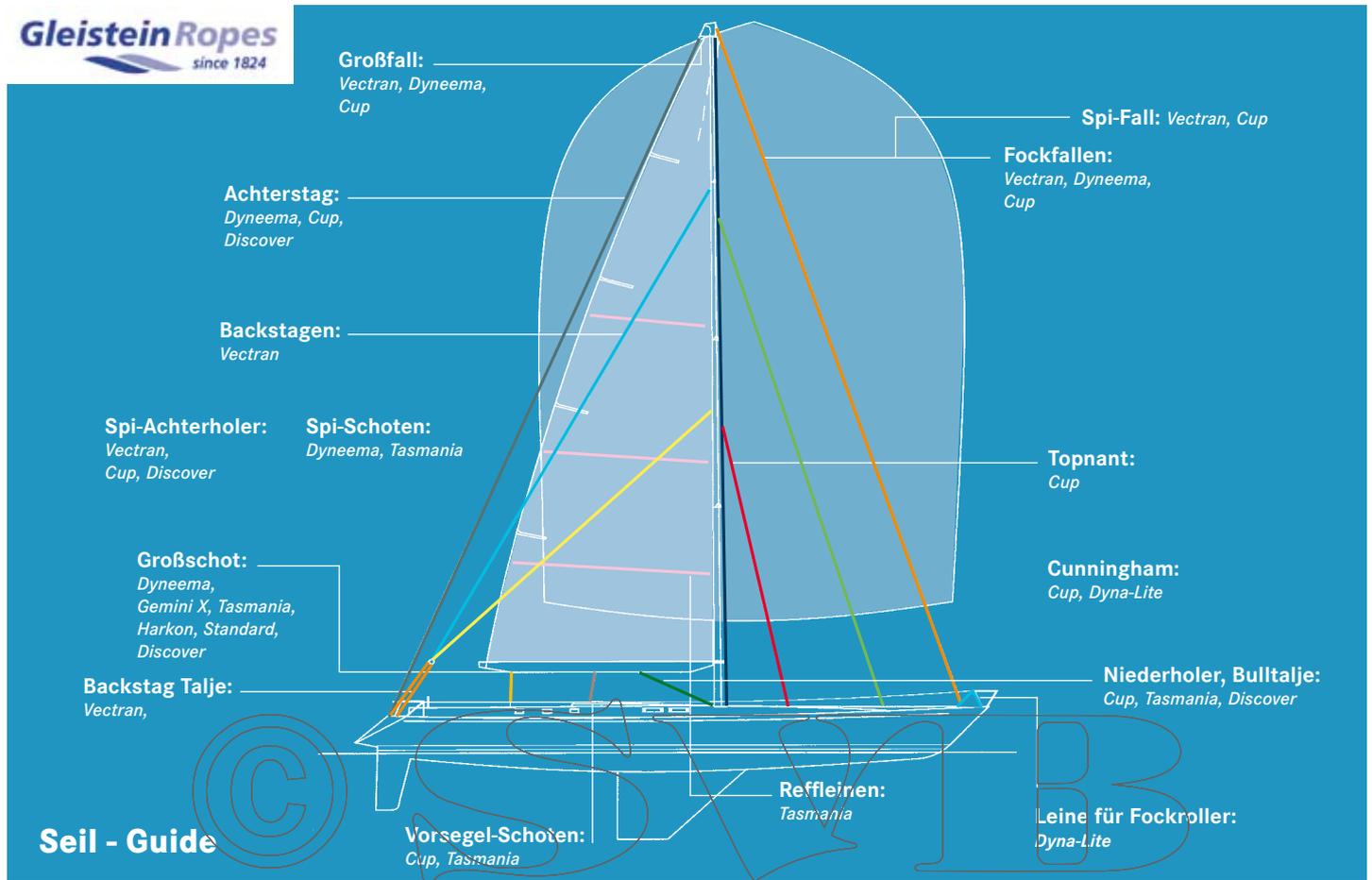
Nirodraht:
gewünschter Tauwerks-Ø:
Stückzahl:



Tauringe:

Sauber gespleißte Tauringe .
Tau (Dyna-Lite, Ø 10 oder 12mm) mit fest beledeter Spleißzone.

gewünschter Tauring-Ø :
gewünschter Tauwerks-Ø (10-12mm):
Stückzahl:



Fallen- & Schotentauwerk

Beide Anwendungsarten haben gleiche Forderungen an die Rohstoffe: hohe Festigkeit und eine lange Lebensdauer. In einer breiten Palette von Produkten findet

hier das bewährte Polyester mit seinen ausgezeichneten Allroundeigenschaften Anwendung. In der Spitzenklasse können die modernen Hochmodulfasern ihre

technische Überlegenheit ausspielen. Dem Bereich dieser sogenannten Hochmodulfasern gehören die Sorten DYNEEMA und VECTRAN an.

Unsere Empfehlungen stammen aus Berechnungen nach Reihenversuchen und gesammelten Kundenerfahrungen.

Fallen- & Schotentauwerk - welcher Schot- oder Fallendurchmesser für welche Segelfläche / m²

m ² Fläche	Vectran	Dyna One	Dyneema	Discover	Dyna Lite	Cup	Gemini X	Tasmania	Harkon	Standard	Draht 7x19
10m ²	5	4	5	6	6	8	6	8	8	8	3
20m ²	6	4	6	8	8	10	8	10	10	10	3
30m ²	8	4	8	10	10	12	10	12	12	12	4
40m ²	10	4	10	12	12	12	12	12	12	14	4
50m ²	12	5	12	12	12	14	12	14	14	16	5
60m ²	12	5	12	12	14	14	14	14	14		5
70m ²	14	6	14		14	14	14	16	16		6
80m ²	14	8	14		16	16	14	16	16		7
90m ²	16	8	16		16	18	16	18			8
100m ²	16					20	20	20			10

Festmacher, Schlepp- und Ankerleinen

Diese Seile müssen schwellende Lasten aufnehmen können. Dabei gibt es hohe Anforderungen an die Festigkeit und die

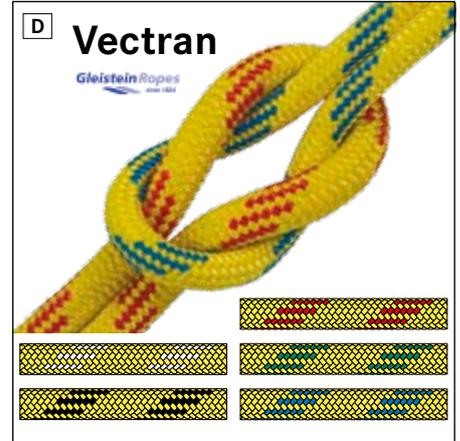
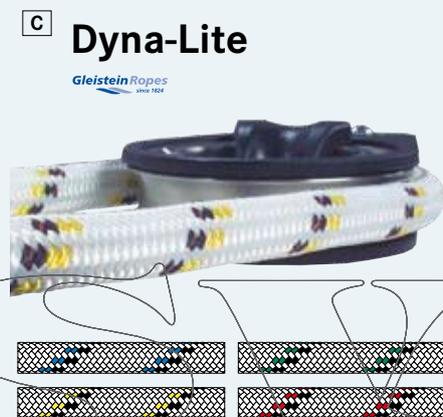
Elastizität der Seile. Werden die Kräfte ungedämpft weitergeleitet, reißen die Leinen frühzeitig, oder die Beschläge zerbersten.

Die gewünschte elastische Kraftaufnahme geschieht durch die Rohstoffauswahl und die entsprechende Verarbeitung. Niedrig

dehnendes Polyester bei richtiger Seilkonstruktion für die Herstellung von Festmachern und insbesondere von Ankerleinen.

Seildurchmesser für Festmacher, Spring, Anker- & Schleppleine

Bootslänge	Polyester Festmacher	Bavaria Festmacher	Polyamid Festmacher	GEO xtend Festmacher	Dockline Festmacher
6m	10mm	8mm	8mm	8mm	8mm
8m	12mm	10mm	10mm	10mm	10mm
10m	14mm	12mm	12mm	12mm	12mm
12m	16mm	14mm	14mm	14mm	14mm
14m	18mm	16mm	16mm	16mm	16mm
16m	22mm	18mm	18mm	18mm	20mm
18m	24mm	20mm	20mm	20mm	
20m	26mm		22mm		
22m	28mm		26mm		



A. DYNEEMA - Kraftvoll und universell

Die Verbindung von **Dyneema®-Kern** und der festen Doppelmantelkonstruktion sichert maximale Festigkeit und minimale Dehnung bei hervorragender Formstabilität und bestem Abrieb-schutz.

- Drahtseilähnliche Festigkeit und Dehnung.
- Unbedingt Beschläge auf ausreichende Festigkeit überprüfen.
- Der Zwischenmantel aus Stapelfasern verbindet „reibend“ den Kern aus Dyneema mit dem zweiten Mantel.
- Stoppergeeignet.
- Universalleine: Achterholer, Niederholer, Toppnanten, Bulltaljen und Cunningham.

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 20 mm

B. DYNA ONE - Topklasse

Weltklasseschot/-fall für Regattasegler. Die Konsequenz in der Topklasse. Die Festigkeit eines Drahtseils bei einem Achtel der Masse. Bei DYNA ONE paaren sich die extremen Eigenschaften der **Dyneema®-Faser** mit einer einzigartigen Konstruktion.

- DYNA ONE benötigt Beschläge und Winden, die mit den extremen Kräften fertig werden können.
- Ideal für Fallen, Achterholer, Vorsegel- und Spischoten.
- Im Griff- und Stopperbereich wird für besseres Handling empfohlen, einen Polyester-mantel aufzunähen.

Erhältliche Seil-Ø: 4 - 16 mm

D. VECTRAN - das Seil ohne Kompromisse

Weltklassefall/-schot für Regatta- und Großsegler. Kein Kriechen, extreme Festigkeit, minimale Dehnung und beste Eigenschaften im harten Einsatz durch die ausgefeilte Doppelmantelkonstruktion. VECTRAN ist das Seil für hydraulisch gespannte Fallen.

- Drahtseilgleiche Dehnung.
- Unkritisches Verhalten über Rollen und Blöcke.
- Ideales Seil für Backstagen, weil Segel und Bäume nicht beschädigt werden.
- VECTRAN-Seile sollten ohne zusätzlichen UV-Schutz nicht abgemantelt werden.
- Einsatz: Hochleistungsfallen, Achterholer, als Zugseil für Ruderquadranten und Hubkiele.

Erhältliche Seil-Ø: 4 - 16 mm

E. DISCOVER - Griffig durch Fasermix

Genau das richtige für ambitionierte Jollensegler! Hochbelastbar und griffig zugleich. Das Schot hält ausgezeichnet in Stoppere und hat eine hohe Knotenfestigkeit. Die ideale Universalleine auf Jollen und Dinghys.

- 8-fach Geflecht aus Dyneema
- Hohe Knotenfestigkeit
- Angenehmes handling durch Fasermix.

Erhältliche Seil-Ø: 4 - 16 mm



Dyneema®

Dyneema ist eine Hochleistungs-faser, die nicht nur im Wassersportbereich ihren Einsatz findet. Als eine der stärksten Fasern der Welt ist Dyneema bei gleichem Gewicht 15 mal fester als Stahl. Mit Dyneema werden Geschosse gestoppt, Tanker geschleppt, Schutzhandschuhe, Netze für den Fischfang und chirurgisches Material hergestellt.

Takelage aus Dyneema hält mit seinen unübertroffenen Eigenschaften extremsten Belastungen stand und ist für die Arbeit auf einer Yacht effizienter und körperlich weniger anstrengend.

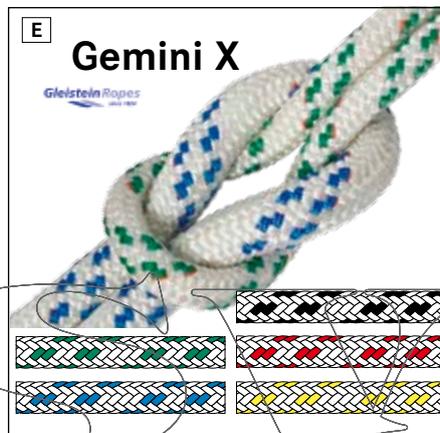
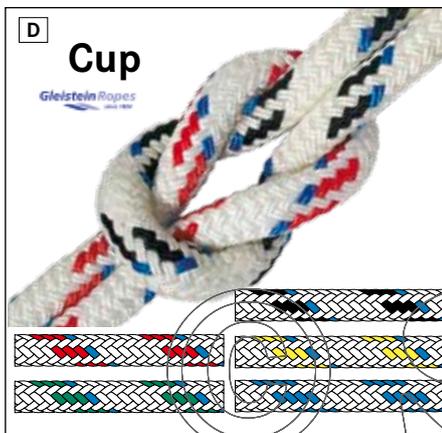
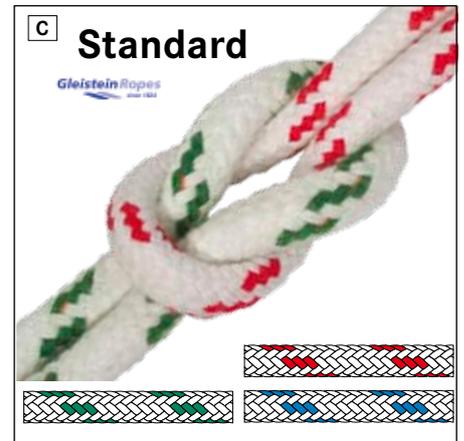
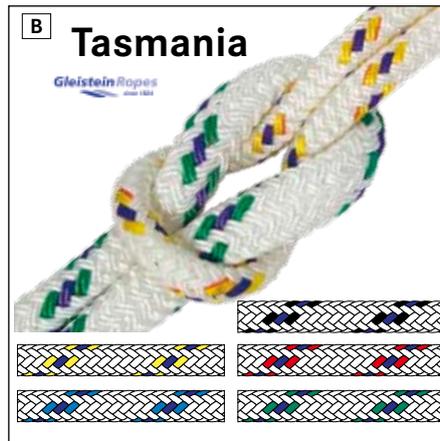
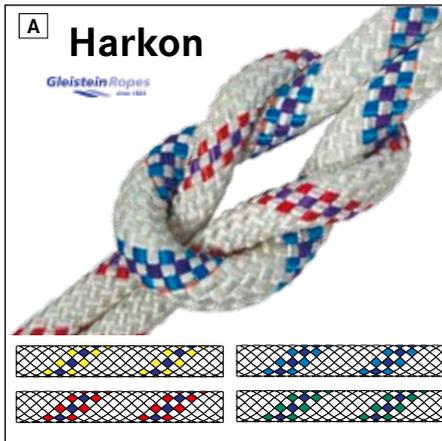
Dyneema®
The softer strength

C. DYNA LITE - Hochleistungsschot/-fall

Das verstärkte Mantelgeflecht ermöglicht die Ausnutzung aller Vorteile der **Dyneema®-Faser** auf herkömmlichen Beschlägen. DYNA LITE ist das Seil für den preiswerten Einstieg in die Spitzenklasse. Drahtseilähnliche Dehnung und Festigkeit bei einzigartigem Preis-Leistungsverhältnis machen DYNA LITE auch für Tourensegler und Erstausrüster interessant.

- 12-fach geflochtener Kern aus Dyneema.
- Zwischenmantel aus Stapelfasern.
- Als Hochleistungsschot/-fall, Achterholer, Niederholer und Reffleine einsetzbar.

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 16 mm



A. HARKON - Hart im Nehmen

Top-Qualität für den Tourensegler. Bei dieser bewährten Konstruktion werden Kern und Mantel besonders gleichmäßig belastet. Besonders abriebfestes Mantelgeflecht.

- Doppelgeflecht mit genau aufeinander abgestimmten Konstruktionen von Kern und Mantel.
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit.
- Gute Hantierbarkeit und sehr gute Lebensdauer.
- Optimierte als Schot im Winscheneinsatz.
- Ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 16 mm

B. TASMANIA - Flexibel und sicher

Top-Qualität für den Tourensegler. In bewährter Konstruktion aus hochfestem Polyester gefertigt, bietet TASMANIA einen hohen Gebrauchswert und ein hervorragendes Handling durch den flexiblen Mantel.

- Doppelgeflecht mit genau aufeinander abgestimmter Konstruktion von Kern und Mantel.
- Einzigartige Flexibilität und beste Hantierbarkeit.
- Sehr lange Lebensdauer.
- Als Schot und Universalleine einsetzbar.
- Ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 20 mm

C. STANDARD - Alles im Griff

Top-Qualität für Jollen- und Fahrtensegler. STANDARD ist eine hochwertige Polyesterschot mit einem besonders griffigen Mantel für das Fahren aus der Hand. Der wollige Effekt wird durch die Polyester-Stapelfaser erreicht.

- Kern aus Polyester, hochfest mit flauschigem Mantel aus Stapelfaser.
- STANDARD Schot ist ideal, wenn Sie Ihre Schot aus der Hand fahren wollen.
- Hohe Flexibilität und gute Abriebbeständigkeit ergeben eine hohe Lebenserwartung.
- Winscheneinsatz nur bei glatten Winden

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 16 mm

D. CUP - Der Klassiker

Hochleistungsschot/-fall für Tourensegler. Die einzigartige Konstruktion hat CUP vor 20 Jahren zu einem Meilenstein gemacht. Sie sichert die beste Ausnutzung von Polyester: maximale Festigkeit, minimale Dehnung zu einem äußerst günstigen Preis.

- Sehr hohe Lebensdauer, kein Kriechen.
- Durch einen Kern aus parallelen Polyesterfasern erreicht CUP die maximale Ausnutzung des Rohstoffes.
- Universalleine: Achterholer, Niederholer, Reffleinen, Fallen und Schoten, Bulltaljen.
- Die anfängliche Steifheit verliert sich im Gebrauch.

Erhältliche Seil-Ø: 4 - 18 mm

E. GEMINI X - Tradition in Bestform

Hochleistungsschot/-fall für Tourensegler. Bei dieser bewährten Konstruktion werden Kern und Mantel besonders gleichmäßig belastet. Durch das Spezialfinish am Polyestermaterial erhält GEMINI X das Extra an Festigkeit und Langlebigkeit.

- GEMINI X - der Zwilling. Kern und Mantel tragen jeweils die Hälfte der Festigkeit.
- Einzigartige Flexibilität und beste Hantierbarkeit bei hervorragender Lebensdauer.
- Universalleine: Achterholer, Niederholer, Reffleinen, Fallen und Schoten, Bulltaljen.

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 20 mm

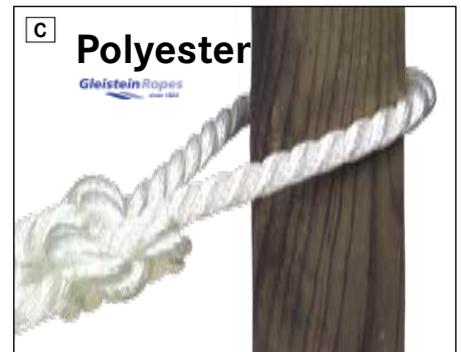
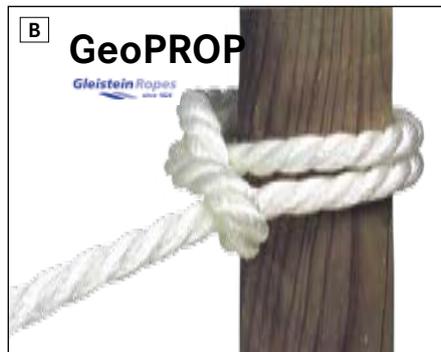
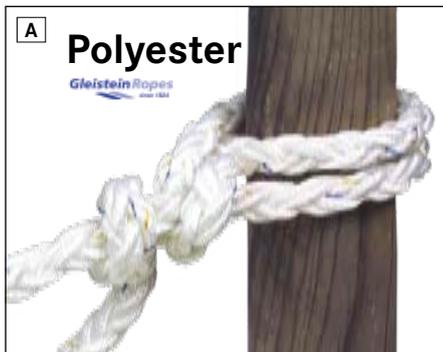
YACHT-Test Ausgabe 2.2003

Gemini X als einziges Tauwerk 5-Sterne



„Die Testbruchlast des Tauwerks liegt sogar über den Herstellerangaben.“

Auch im Scheuertest besser als alle anderen Kandidaten“



A. POLYESTER-Festmacher 8-fach geflochten
 Einer der feinsten Festmacher. Völlig kinkfrei und durch die knubbelige Oberfläche besonders griffig. Durch die spezielle Flechtart wird ein Höchstmaß an Elastizität erreicht. Daher besonders für Festmacher in Schwellhäfen geeignet. Polyesterfestmacher lassen sich sehr gut spleißen.

- 8-schäftig geflochtene Ausführung.
- Polyesterfasern vereinen beste Abriebbeständigkeit mit hervorragender UV-Stabilität.
- Verhärtet im Gebrauch nicht.
- Bestens geeignet als Festmacher und Spring.
- Die Lichtbeständigkeit der schwarzen Ausführung ist noch besser als die der weißen.

Erhältliche Seil-Ø: 12 - 20 mm

C. POLYESTER - Festmacher 3-schäftig
 Das Kraftpaket für längste Lebensdauer, in Witterungsbeständigkeit, Abriebbeständigkeit und Haltbarkeit unübertroffener Festmacher für härtesten Einsatz. Wegen des hohen Gewichts beste Eignung als Ankerleine.

- Polyesterfasern vereinen gute Abriebbeständigkeit mit sehr guter UV-Stabilität.
- Optimal als Festmacher, Spring und Ankerleine.
- Schwarze Farbe mit erhöhter UV-Beständigkeit.

Erhältliche Seil-Ø: 6 - 20 mm

E. BAVARIA - Bestes Handling
 Festmacher mit bestem Handling und höchster Leistung. BAVARIA ist der doppelt geflochtene Polyester-Festmacher, mit der besonders hohen Hantierbarkeit, Flexibilität, Witterungs- und Abriebbeständigkeit.

- BAVARIA wird wegen der angenehmen Hantierbarkeit bevorzugt.
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit.
- Immer flexibel und verhärtet nicht.
- Wegen des hohen Eigengewichts auch eine ideale Ankerleine.
- Reißfest und scheuerbeständig durch hochwertige GEOGARD-Behandlung.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 20 mm

B. GEOPROP - weiss oder blau
 Das Leichtgewicht unter den Festmachern. Eine schwimmfähige Leine, die besonders gut für den Schleppsatz geeignet ist, da sie leicht aus dem Wasser gefischt werden kann. Ausführung 3-schäftig aus Polypropylen (multifilament hochfest). GeoPROP wird auch sehr viel als Universalleine eingesetzt.

- 3-schäftig gedrehte Ausführung aus Polypropylen.
- Festmacher, Spring und Schleppleine.
- Durch die Schwimmfähigkeit kann GEOLON nicht so leicht in die Schraube geraten.
- GeoPROP-Leinen verhärteten im Gebrauch nicht.
- In weiss oder blau lieferbar.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 28 mm

D. GEO X-Tend
 Ein spezielles Flecht- und Herstellverfahren gibt dem GEO X-tend eine nahezu einzigartige Flexibilität. Die Imprägnierung des Mantels und des Innengeflechts mit GEOGARD geben ein Maximum an Abriebfestigkeit und verhindern übermäßige Wasseraufnahme.

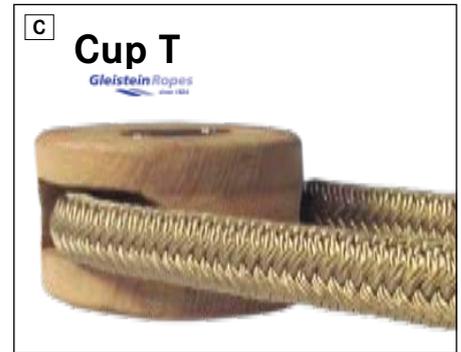
- Hochflexibles 12-fach Spezialgeflecht, mit neuartigen Polyester X-tend Garnen.
- Geeignet als Festmacher, Spring- und Schleppleine.
- GEO X-tend Leinen verhärteten im Gebrauch nicht.
- Reißfest und scheuerbeständig durch hochwertige GEOGARD-Behandlung.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 20 mm

F. DOCKLINE - Festmacher
 Doppelt geflochtener Festmacher aus Polyester mit ausgezeichneten Allround-Eigenschaften bei bester Hantierbarkeit. Hervorragende Flexibilität und Geschmeidigkeit zeichnen diesen vollfarbigen Festmacher aus.

- Polyester Doppelgeflecht, beste Abriebbeständigkeit mit sehr guter UV-Stabilität.
- Verhärtet im Gebrauch nicht, bestens geeignet als Festmacher, Spring und Ankerleine.
- Lieferbar in marineblau und schwarz.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 16 mm



A. Liros HANDY ELASTIC

Spezieller Festmacher für unruhige, wenig geschützte Häfen mit starkem Schwell, Tidenhub oder nahe vorbeifahrende Berufsschiffahrt. Wie eingeflochtene Gummidämpfer federt Handy Elastic hartes Einrücken der Yacht in die Leinen ab.

- Hochelastisches Spezialgeflecht in geschlagener Ausführung.
- Absolut kinkfrei und sehr griffig.
- Hergestellt aus Polyamid hochfest.
- Sehr gut als Festmacher, Ankerleine und Spring einsetzbar. Reißfest und scheuerbeständig.
- Auch für den Ungewübten leicht spleißbar.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 20 mm

B. HEMPEX - Tradition hat Zukunft

Festmacher. Für die Ausrüstung traditioneller Schiffe hat HEMPEX das Aussehen, den Griff und das Verhalten von Hanfseilen und bietet dabei alle Vorteile einer modernen Chemiefaser.

- 3-schäftig gedrehte Ausführung aus Polypropylen. Stapelfaser, hanfartig.
- Festmacher, Spring und wegen der niedrigen Dehnung auch als Fall oder Schot einsetzbar.
- Als Ankerleine eignet sich das leichte (schwimmfähige) Material weniger.
- Auch als Treppenhandläufer zu verwenden.

Erhältliche Seil-Ø: 10 - 40 mm

C. Cup T

Cup Tradition - Der Klassiker zeigt Stil. Eine einzigartige Konstruktion für maximale Festigkeit und minimale Dehnung. Für die stilvolle Ausrüstung hat Gleistein die bestbewährte Cup in einen kokosfarbigen Mantel gehüllt.

- Geflochtene Konstruktion aus Polyester, hochfest mit Kern und Zwischenmantel.
- Hanf-/Kokosartiges Aussehen, geeignet für Achterholer, Fallen und Schoten, Reffleinen, Strecker und Niederholer.
- Die Lösung für höchste Beanspruchung.
- Sehr hohe Lebensdauer, kein Kriechen.

Erhältliche Seil-Ø: 10 - 18 mm

D. HEMPEX - Für Traditionssegler

Tradition hat Zukunft - Für die Ausrüstung traditioneller Schiffe hat die Gleistein HEMPEX Flechtleine das Aussehen, den Griff und das Verhalten von Hanfseilen und bietet dabei alle Vorteile einer modernen Chemiefaser.

- 16-fach geflochtene Ausführung aus Polypropylen. Stapelfaser, hanfartig.
- Wegen der niedrigen Dehnung auch als Fall und Schot auf Traditionssegler einsetzbar.
- Hohe Bruchlasten im Vergleich zu Naturhanf-Tauwerk.
- Sehr gute UV-Beständigkeit.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 16 mm

E. THEMPEST- gedreht

Schot, Festmacher und Spring. Die neue Referenz in der Traditionsschiffahrt. Dreischäftig geschlagen aus dem einzigartigen Thempest-Fasermix. Damit verbindet THEMPEST überragende Festigkeit und Abriebbeständigkeit.

- 3-schäftig gedrehte Ausführung aus einzigartigem THEMPEST-Fasermix, hanfartig.
- gut geeignet als Fall, Festmacher und Spring.
- Thempest kann wegen der niedrigen Dehnung auch als Schot eingesetzt werden.
- Klassische Optik im attraktiven Kokoston.

Erhältliche Seil-Ø: 8 - 20 mm

Wir können auch groß! Handgefertigte Spleißarbeiten bieten 1001 Möglichkeit der Umsetzung im Hobby- und Freizeitbereich.

Wir fertigen Klettergerüste, Schaukeln, Leitern, Zäune, Klüvernetze, usw. nach Wunsch und Maß.

Beispiele:

Für die Umsetzung Ihrer großen Ideen setzen Sie sich bitte telefonisch mit uns in Verbindung.

Wir vereinbaren dann mit Ihnen einen Termin für ein Info-Gespräch.

Tel. (0421) 57290-0 · email: info@svb.de

www.svb.de

