

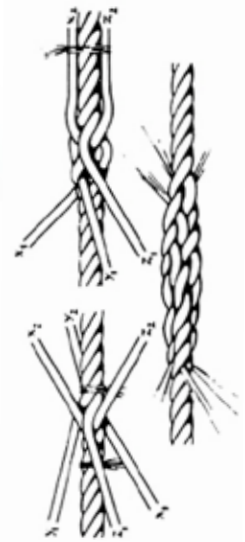


## Tauwerkarbeiten

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:

SVB

*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:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

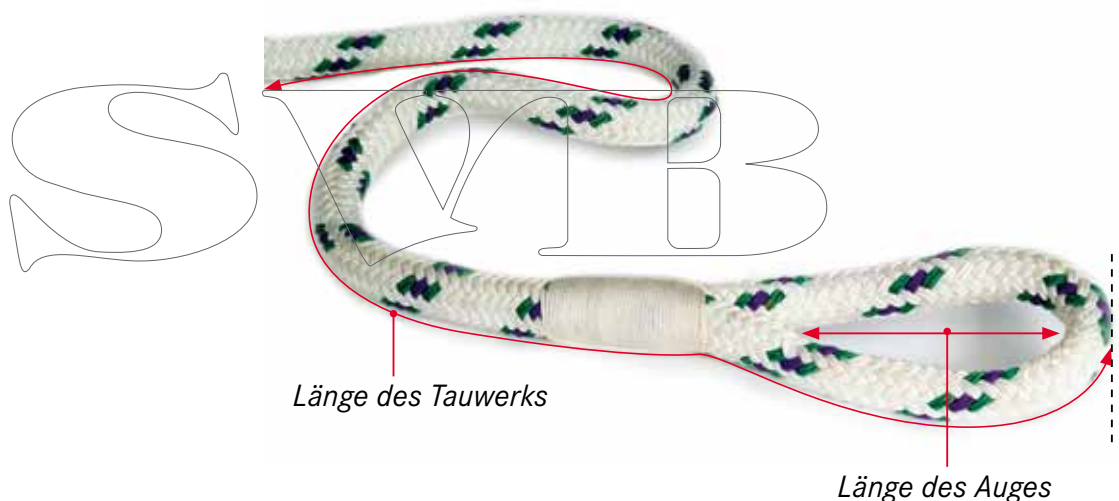
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_  
 Unterschrift: \_\_\_\_\_

Bitte nachfolgend gewünschte Maße eintragen oder ankreuzen.

### Bemaßung:



### Augspleiß (3-schäftiges Seil):



Augspleiß für 3-schäftiges Tauwerk. Gut geeignet für Festmacher und Spring, Ankerleinen, Sicherheitsleinen usw.  
**Tauwerk: GeoProp, Polyester, Hempex, 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: GeoSQUARE**

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, 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/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, Cruise XP, Harkon, Bavaria etc.*

gewünschte Länge des Tauwerks:

Bezeichnung:

gewünschter Tauwerks-Ø (6 - 16mm):

Stückzahl:



### **Augspleiß mit verstärkter Kausch (Hochleistungstauwerk):**



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

**Tauwerk:** *Dyna-One, Dyneema, Dyna-Lite, 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-Großschot-systemen, 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- $\emptyset$  und/oder Tauwerkarten zusammengespleißt. Sie können somit z.B. hochwertiges DynaOne-Tauwerk mit

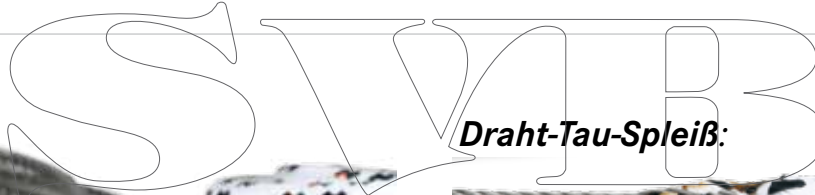
günstigem Tasmania oder Gemini-X Tauwerk kombinieren. Die Vorteile liegen auf der „Hand“ - am Beispiel eines Groß- oder Genuafall`s:

- 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- $\emptyset$ (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- $\emptyset$ :
Stückzahl:



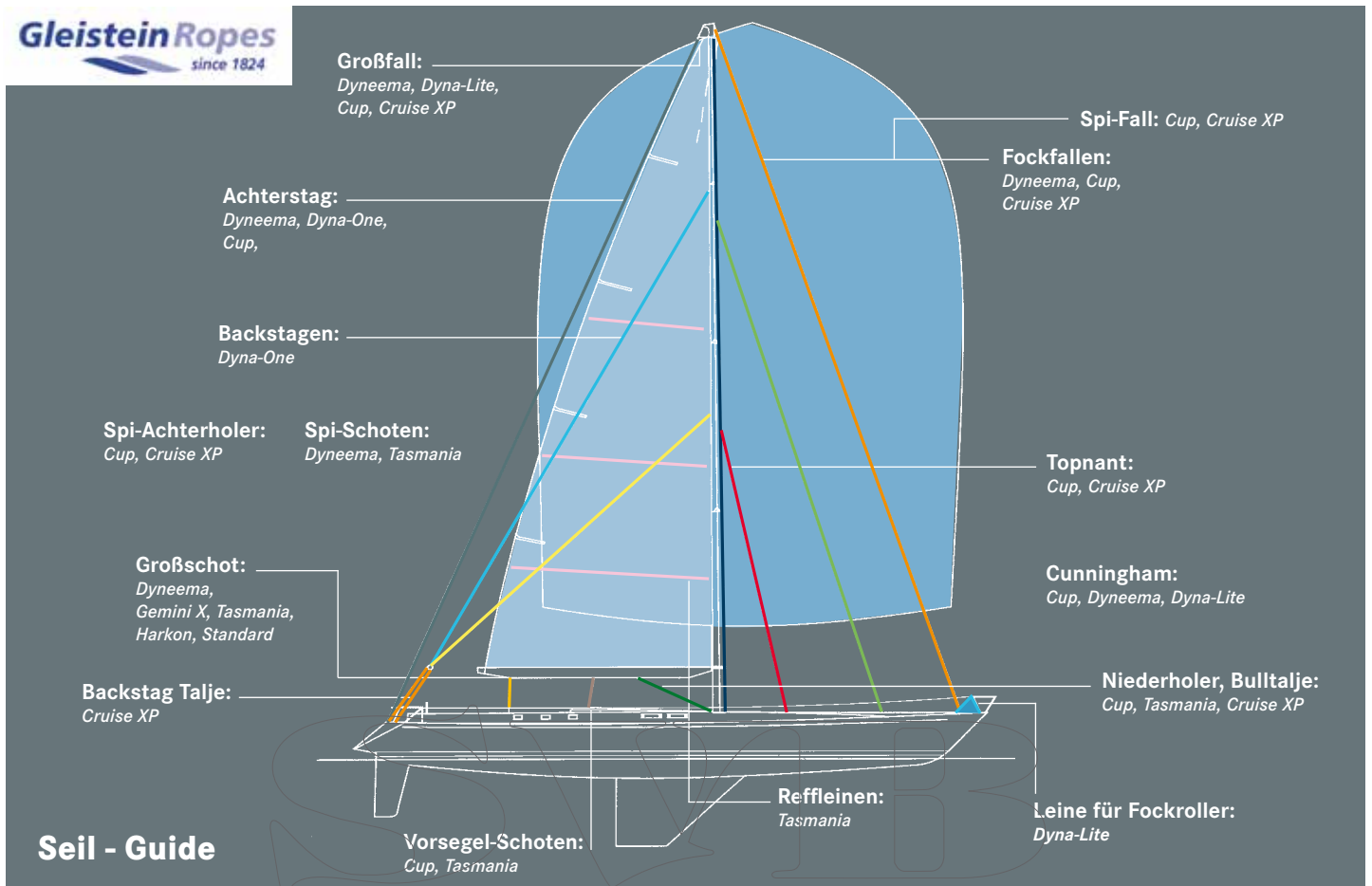
### Tauringe:

Sauber gespleißte Tauringe in 2 Varianten:

**Tauring mit Leder:** Tau Dyna-Lite,  $\emptyset$  10 oder 12mm mit fest beledeter Spleißzone.

**Tauring ohne Leder:** Tau Dyna-One,  $\emptyset$  10 oder 12mm ohne Lederummantelung

gewünschter Tauring- $\emptyset$ :		
gewünschter Tauwerks- $\emptyset$ (10-12mm):		
Stückzahl:	mit Leder	ohne Leder



### 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 / m<sup>2</sup>

m <sup>2</sup> Fläche	Cruise XP	Dyna One	Dyneema	Discover	Dyna Lite	Cup	Gemini X	Tasmania	Harkon	Standard	Draht 7x19
10 m <sup>2</sup>	5	4	5	6	6	8	6	8	8	8	3
20 m <sup>2</sup>	6	4	6	8	8	10	8	10	10	10	3
30 m <sup>2</sup>	8	4	8	10	10	12	10	12	12	12	4
40 m <sup>2</sup>	10	4	10	12	12	12	12	12	12	14	4
50 m <sup>2</sup>	12	5	12	12	12	14	12	14	14	16	5
60 m <sup>2</sup>	12	5	12	12	14	14	14	14	14	16	5
70 m <sup>2</sup>	14	6	14	14	14	14	14	16	16	16	6
80 m <sup>2</sup>	14	8	14	16	16	16	14	16	16	16	7
90 m <sup>2</sup>	16	8	16	16	16	16	16	18	18	18	8
100 m <sup>2</sup>	16	10	16	16	16	16	20	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	GeoSquare Festmacher	Hempex Festmacher
6 m	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	14 mm
8 m	12 mm	10 mm	10 mm	10 mm	16 mm
10 m	14 mm	12 mm	12 mm	12 mm	20 mm
12 m	16 mm	14 mm	14 mm	14 mm	22 mm
14 m	18 mm	16 mm	16 mm	16 mm	26 mm
16 m	22 mm	18 mm	18 mm	18 mm	28 mm
18 m	24 mm	18 mm	20 mm	18 mm	28 mm
20 m	26 mm	20 mm	22 mm	20 mm	32 mm
22 m	28 mm	20 mm	26 mm	20 mm	32 mm

# DATENBLATT

## Seil-Übersicht

# SVB®

1989  
Spezialversand für Yacht- & Bootszubehör

### A Mega Twin Dyneema

Gleistein Ropes



#### A. MEGA TWIN DYNEEMA - Kraftvoll und universell

Die Verbindung von **Dyneema®-Kern SK78** und der festen Doppelmantelkonstruktion sichert maximale Festigkeit und minimale Dehnung bei hervorragender Formstabilität und bestem Abriebschutz.

- Drahtseilähnliche Festigkeit und Dehnung.
- Unbedingt Beschläge auf ausreichende Festigkeit überprüfen.
- Der Zwischenmantel aus Stapelfasern verbindet



**SK 78**



„reibend“ den Kern aus Dyneema mit dem zweiten Mantel.

- Stoppergeeignet.
- Universalleine: Achterholer, Niederholer, Toppnanten, Bullentaljen und Cunningham
- Lieferbar in den Ø: 6 - 20 mm

### B Dyna-One



**SK 78**



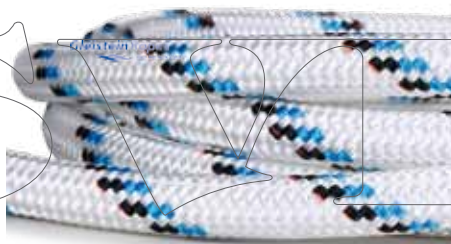
#### B. DYNA ONE - Topklasse

Weltklassetauwerk für Regattasegler. Die Konsequenz in der Topklasse. Das Tauwerk bietet die Festigkeit eines Drahtseils bei einem Achtel der Masse. Bei DYNA ONE werden die extremen Eigenschaften der **Dyneema®-Faser SK78** mit einer einzigartigen Konstruktion kombiniert.

- DYNA ONE benötigt Beschläge und Winden, die mit den extremen Kräften fertig werden können
- Ideal für Backstagen
- Lieferbar in den Ø: 6 - 16 mm

**Hinweis: Nicht geeignet als reines Schotenmaterial – bei Fallen nur in Kombination mit Kernmantelgeflechten**

### C Dyna-Lite



**SK 78**



#### C. DYNA LITE - Hochleistungsschot/-fall

Das verstärkte Mantelgeflecht ermöglicht die Ausnutzung aller Vorteile der **Dyneema®-Faser SK78** auf herkömmlichen Beschlägen. DYNA LITE ist das Seil für den preiswerten Einstieg in die Spitzenklasse. Drahtseilähnliche Dehnung und Festigkeit bei einzigartigem Preis-Leistungs-Verhältnis 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.
- Lieferbar in den Ø: 6 - 16 mm

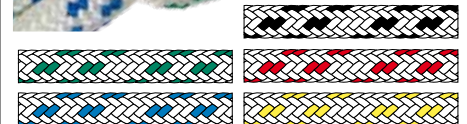
### D Gemini X

Gleistein Ropes



**Yacht TESTSIEGER**

Yacht 2/03



**Geprüfte Bruchlast**

Alle Preise per Meter

#### D. GEMINI X - Tradition in Bestform

Hochleistungsschot für Tourensegler. Bei dieser bewährten Konstruktion werden Kern und Mantel besonders gleichmäßig belastet. Durch das Spezialfinish am Polyester material 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, Schoten und Bulltaljen.
- Lieferbar in den Ø: 6 - 20 mm



**Yacht TESTSIEGER**

Yacht 2/03

„Die Testbruchlast des Tauwerks liegt sogar über den Herstellerangaben. Auch im Scheuertest besser als alle anderen Kandidaten.“

## Dyneema®-Faser



**High-Performance!**  
Das schwimmfähige Material ermöglicht federleichtes Tauwerk mit Festigkeiten und Dehnungseigenschaften von Stahl.



### A Harkon



#### 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.
- Optimiert als Schot im Winscheneinsatz.
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Lieferbar in den Ø: 6 - 16 mm

### B Tasmania



#### 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.
- Doppelgeflecht mit genau aufeinander abgestimmten Konstruktionen von Kern und Mantel.
- Einzigartige Flexibilität und beste Hantierbarkeit.
- Sehr lange Lebensdauer.
- Als Schot und Universalleine einsetzbar.
- Ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.
- Lieferbar in den Ø: 6 - 20 mm

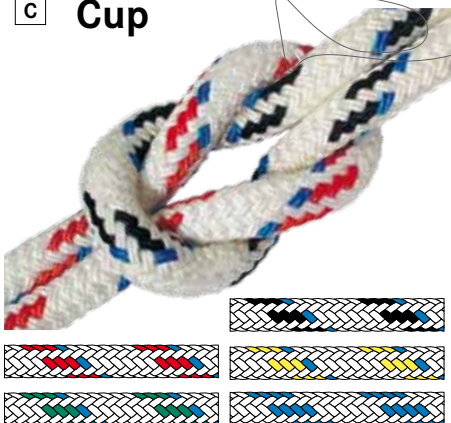
### E Cruise XP



#### E. CRUISE XP - Der Allrounder

Hervorragende Festigkeit, minimale Dehnung, extreme Lebensdauer: Der Allrounder auf höchstem Niveau. Cruise XP ein kompromissloses Fallen- & Schotentauwerk für den Touren- und Regattasegler. Ein Hochmodulfaser-Kern aus Dyneema sorgt für die ausgezeichneten Bruchlasten bei minimaler Dehnung, er übernimmt die Lastaufnahme, während der Mantel aus hochfesten Polyester-Fasern Halt gibt und den hochwertigen Kern vor Beschädigungen schützt. Geeignet für alle Fallenstopper, Schotklemmen und Selftailing Winden.

### C Cup



#### D. CUP - Der Klassiker

Seit Jahrzehnten bewährt. Die einzigartige Konstruktion hat CUP zu einem Meilenstein im geflochtenen Tauwerk gemacht. Sehr dichtes Geflecht - beste Ausnutzung von Polyester: maximale Festigkeit, minimale Dehnung zu einem äußerst günstigen Preis.

- Sehr hohe Lebensdauer, kein Kriechen
- Dichtes, festes Tauwerk für Fallen, Reffleinen und Strecker
- Bestens geeignet für Hebelklemmen
- Minimale Dehnung durch Parallelkern
- Lieferbar in den Ø: 4 - 16 mm

### D Standard



#### 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.
- Zum Winscheneinsatz nur bei glatten Winden geeignet.
- Lieferbar in den Ø: 6 - 14 mm



- Leicht spleißbares Doppelgeflecht mit Dyneema Kern
- Auch für kleine Rollen-Ø geeignet
- Attraktives Design in drei Farbtönen
- Universalleine für Fallen und Schoten, Achter- & Niederholer, Reffleinen und Bullentaljen
- Einzigartiges Preis-/ Leistungsverhältnis
- Lieferbar in den Ø: 8 - 12 mm



### A Dock-Flex



#### A. DOCK-FLEX - Festmacher

Der neue DockFlex Festmacher spielt seine Stärken in unruhigen Häfen mit starkem Schwell aus. Eine innovative Doppelgeflecht-Konstruktion aus hochfestem Polyester. Sie gewährleistet hervorragende Bruchlasten bei nahezu einzigartigem Dehnungsverhalten.

- UV-beständiger Polyesteremantel mit hohem Abriebschutz
- Sehr gutes Dämpfungsverhalten
- Leicht spleißbares Doppelgeflecht
- Kinkfrei, griffig, flexibel
- Spezialbeschichtung für minimierte Wasseraufnahme
- Bestens geeignet als Festmacher, Anker- & Schleppleine
- Lieferbar in den Ø: 10 - 18 mm

### B GeoProp



#### B. GeoPROP - Festmacher

Das Leichtgewicht unter den Festmachern. Eine schwimmfähige Universal-Leine, die besonders gut für den Schleppsinsatz geeignet ist. Ausführung 3-schäftig aus Polypropylen (multifilament hochfest).

- Festmacher, Spring- und Schleppleine.
- Durch die Schwimmfähigkeit gerät GeoPROP nicht so leicht in die Schraube und lässt sich aus dem Wasser fischen.
- GeoPROP-Leinen verhärtet im Gebrauch nicht.
- Lieferbar in den Ø: 8 - 28 mm

### C Polyester



#### 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.
- Bestens geeignet als Festmacher, Spring und Ankerleine.
- Lieferbar in den Ø: 6 - 20 mm

### D Twin-Flex



#### D. TWIN-FLEX - Festmacher

Hochwertiger Festmacher für harte Beanspruchung und bestes Handling. Hochelastischer 12-fach geflochtener Polyamidkern geschützt im robusten Polyesteremantel. Exzellente Bruchkraft und dauerhafte Elastizität bei der Aufnahme von Schwerlasten.

- Sehr gute Abrieb-, UV- und Witterungsbeständigkeit.
- Festmacher, Spring- und Schleppleine.
- Lieferbar in den Ø: 10 - 18 mm

### E Bavaria



#### E. BAVARIA - Festmacher-bestes Handling

Festmacher mit bestem Handling und höchster Leistung. Flexibler, geflochtener Polyester-Mantel mit 12-fach geflochtenem Kern. BAVARIA ist der Festmacher mit dem besonders ausgewogenen Dehnungsverhalten. Reißfest und scheuerbeständig durch GEGARD Behandlung.

- Hervorragende Witterungsbeständigkeit.
- Immer flexibel und verhärtet nicht.
- Wegen des hohen Eigengewichts auch eine ideale Ankerleine.
- Lieferbar in den Ø: 8 - 20 mm

### F Handy Elastic



#### F. LIROS - HANDY ELASTIC

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

- Hochelastisches geflochtenes Spezialgeflecht.
- Absolut kinkfrei und sehr griffig.
- Hergestellt aus Polyamid hochfest.
- Sehr gut als Festmacher, Ankerleine und Spring einsetzbar. Reißfest und scheuerbeständig.
- Auch für den Ungeübten leicht spleißbar.
- Lieferbar in den Ø: 8 - 20 mm

### A GeoSquare



#### A. GeoSQUARE - Festmacher Quadratgeflecht

Einer der feinsten Festmacher. Quadratgeflochtene Ausführung aus Polyester, völlig kinkfrei und besonders griffig. Thermostabilisiert für höhere Lebensdauer und verbesserte Gebrauchseigenschaften. Besonders als Festmacher in Schwellhäfen geeignet. Polyesterfestmacher lassen sich sehr gut spleißen. Preise per Meter.

- Unverwüstlich, hohe Elastizität
- Beste Abriebbeständigkeit und hervorragende UV-Stabilität.
- Verhärtet im Gebrauch nicht.
- Bestens geeignet als Festmacher, Spring und Ankerleine.
- Lieferbar in den Ø: 12 - 20 mm

### B Hempex 3-schäftig gedreht



#### 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. Preise per Meter.

- 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.
- Lieferbar in den Ø: 10 - 40 mm

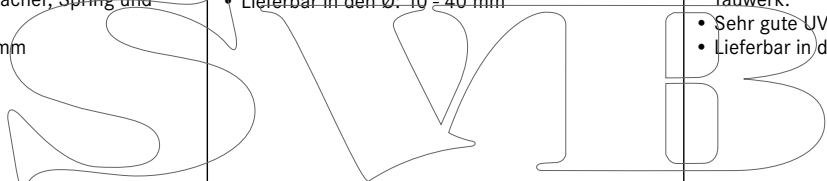
### C Hempex 16-fach geflochten



#### C. HEMPEX - Für Traditionsegler

Tradition hat Zukunft – schwimmfähige, geflochtene Festmacherleine im Hanflook für die Ausrüstung traditioneller Schiffe. Angenehm weiches, hanffarbenes Rundgeflecht im traditionellen Look, das dabei alle Vorteile einer modernen Chemiefaser bietet. Preise per Meter.

- 16-fach geflochtene Ausführung aus Polypropylen. Stapelfaser, hanfartig.
- Wegen der niedrigen Dehnung auch als Fall und Schot auf Traditionseglern einsetzbar.
- Hohe Bruchlasten im Vergleich zu Naturhanf-Tauwerk.
- Sehr gute UV-Beständigkeit.
- Lieferbar in den Ø: 8 - 16 mm



**Unsere Tauwerke sind original und wurden professionell auf ihre Bruchlast geprüft!**

#### GEOPROP Schleppleine/ Spring, konfektioniert

Konfektionierte schwimmfähige Schleppleinen und Springfestmacher aus dem Gleistein-Tauwerk GeoProp. Farbe Weiß oder Navy-Blau. Mit Auge ca. Ø 40 mm und Takling.

Gleistein Ropes  
The Perfect Line



#### BAVARIA Festmacher, konfektioniert mit Kausche

Abriebfester, kinkfreier, komplett aus hochwertigem Polyester gefertigter BAVARIA-Festmacher. Farbe schwarz/weiß. Fertig konfektioniert – einseitig mit eingearbeiteter Edelstahlkausche, andere Seite sauber betakelt.



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](mailto:info@svb.de)

[www.svb.de](http://www.svb.de)

