

# SEILFLECHTER



## Textile Vorseile, Rollenleinen, Windenseile und Equipment für den Freileitungsbau

Textile pull ropes and pulley ropes



05/2024



**OSS Rollenleinen system**  
OSS garland rope system



Qualitätstauwerk seit über **275** Jahren!  
Quality ropes for over 275 years!



# Beständigkeit im Wandel. Stability in a changing world.



**Täglich werden bis zu 140.000 Meter  
Seile in Braunschweig hergestellt.**

Every day, up to 140,000 meters of rope are  
manufactured in Braunschweig

Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,

seit 1745 ist die Familie Halle der professionellen Seilerei  
verbunden und hat die Entwicklungen dieser Produkte  
erfolgreich vorangetrieben.

Das Know-how und die Leidenschaft wurden von Gene-  
ration zu Generation weitergegeben und bilden heute die  
Grundlage für den Erfolg in den Spezialgebieten Industrie,  
Wassersport, Do-It-Yourself, Forst und Offroad sowie Frei-  
leitungsbau. Die Tauwerkfabrik wird derzeit vom geschäfts-  
führenden Gesellschafter, Andreas Halle, geführt. Seit  
1998 ist das Unternehmen nach DIN EN-ISO 9001:2015  
zertifiziert.

Auch im Ausland schätzt man das Qualitätstauwerk  
Made in Germany: Der Exportanteil ist auf mehr als 30 %  
gestiegen. Zudem unterhält die Traditionsseilerei zahl-  
reiche Kooperationen mit Händlern an weltweit wichtigen  
Standorten und arbeitet mit technischen Universitäten in  
der Forschung von textilen Seilen erfolgreich zusammen.  
So ist **SEILFLECHTER** auch für die Zukunft bes-  
tens aufgestellt.

Dear client,

since 1745, the Halle family has been closely associated  
with professional rope-making ever since then and has  
successfully pushed the development of these products.  
Their expertise and passion has been passed down  
from generation to generation and today it forms the  
basis for the company's current success in the areas of  
industry, watersports, DIY and also forestry & off-road  
and also overhaed line construction. The rope factory  
is currently being led by the managing shareholder  
Andreas Halle.

The company has been DIN EN-ISO 9001:2015 certified  
since 1998. The quality cordage made in Germany is also  
valued abroad: The export has increased to more than  
30 % of the business, in addition, the rope-maker main-  
tains a number of partnerships with dealers in important  
locations worldwide and successful cooperation with  
technical universities researching textile ropes. This means  
**SEILFLECHTER** is also in an ideal position to meet  
the challenges of the future.



# Sicherheit auf höchster Ebene. Top level safety.

Wer auf höchster Ebene, wie dem Leitungsbau, arbeitet, braucht neben einer persönlichen Schutzausrüstung auch leistungsstarke Sicherheits- und Statikseile, Auffanggurte oder Steigschutz, um rundum gut geschützt zu sein. **SEILFLECHTER** hat das, was Sie für Ihren Einsatz brauchen, in bester Qualität und inklusive aller Sicherheitszertifikate. Denn hier geht es um Ihre Sicherheit, und da ist das Beste gerade gut genug.

Auch Rettungsorganisationen, Polizei und Militär müssen sich rüsten, um für ihren Einsatz bereit zu sein. Und wer auf Bergsport abfährt, weiß, dass ohne persönliche Sicherung kein Weg nach oben führt.

Dafür stehen wir mit unserem Namen.  
Ihr Andreas Halle

Anyone who is working at high level requires Personal Protective Equipment (PPE), which provides reliable protection against falls and other risks.

Whether it's safety harnesses, helmets or vests – **SEILFLECHTER** has everything you need when you get the call, in very best quality and it has all been tested to meet every safety requirement. This is because it's all about protecting you. Safety first.

But even the emergency rescue services, the police and the military need the right equipment, so they can be ready when they are next called on. And anyone who loves mountaineering knows that they can't go anywhere without personal safety.

That is what our name stands for.  
Your Andreas Halle



Andreas Halle – Geschäftsführender  
Gesellschafter / CEO Seilflechter

Mitarbeit im Arbeitskreis AK 421/214.5- VDE/DKE  
Mitarbeit in verschiedenen Normausschüssen z. B.  
DIN Norm Ausschuß - PSA  
Buchautor

Member of the work group AK 421/214.5-VDE/DEK  
Member of different standards committees ex. DIN  
Norm committee- PSA  
Book author



LTB



Seilflechter



LTB



## Vorseil/Rollenleine für den Freileitungs- und Bergbahnenbau

### Pull ropes for the construction of overhead lines and mountain railways



#### NOVOLEEN® SEILFLECHTER

##### PUR PU 12

- Sehr gut spleißbar
- 12-faches Hohlgeflecht
- Langlebige Spezialbeschichtung
- Bis zu 14 x leichter als ein Drahtseil in gleicher Stärke
- Auf Spulen gewickelt
- Werkzeugeignis / einzeln
- Als Zugwindenseil für Seilwinden zugelassen nach DIN EN 14492-1:2006
- Nachhaltig: Durch eine Nachbeschichtung kann die Lebensdauer verlängert werden

#### TIPP Seilflechter

Die Teilnahme an einem Spleißkurs in unserem Haus ermöglicht es Ihren Mitarbeitern, das Seil vor Ort fachgerecht zu spleißen und sachgerecht zu behandeln, für eine maximierte Einsatzdauer und Sicherheit.

- E-Modul: 107.129 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturkoeffizient: -12 10<sup>-6</sup> 1/K
- Sicherheitsfaktor: 7
- Standard 100 zertifiziert Öko-Text
- Querschnittsfläche: 0,408 mm<sup>2</sup> etc

#### NOVOLEEN® SEILFLECHTER

##### PUR PU 12

- Very easy to splice
- 12-fold hollow braid
- Specially coated
- Up to 14 x lighter than a wire rope of the same thickness
- Wound on spools
- On request with factory certification
- Approved as pulling winch rope for winches according to DIN standard 14492-1:2006
- Sustainable: the service life can be extended by re-coating

#### TIP Seilflechter

Participation in a splicing course by Seilflechter enables your employees to splice the rope professionally on site and handle them properly to maximise their working life.

- Coefficient of elasticity: 107.129 N/mm<sup>2</sup>
- Temperature coefficient: -12 10<sup>-6</sup> 1/K
- Safety factor: 7
- Standard 100 certified Oeko-Text
- Cross-sectional area: 0.408 mm<sup>2</sup> etc

Hinweis: Seilflechter liefert normgerechte Vorseile, mit zusätzlicher Kennzeichnung nach Kundenwunsch: z. B. Inventarnummer, Seriennummer, Norm-Bruchlast, RFID-Chip, HILTI-Chip, Werkzeugeignis und ggf. mit Jahreskennzeichnung. / Notice: Seilflechter supplies pull ropes according to international standards, on customer request with registration number, serial number, breaking load limit, RFID chip, HILTI-Chip, tools and if necessary, with annual marking.

Erhältlich in / Available in:

BL – blau / blue



GO – gelb / yellow



GR – grün / green



RO – rot / red



SC – schwarz / black



ohne – silber / silver



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Gewicht /<br>Weight [kg/100 m] | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast im Spleiß /<br>Breaking load when spliced [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 167406                       | 2,1                            | 6                              | 4.250                                                     | 600                                                |
| 167408                       | 3,3                            | 8                              | 6.350                                                     | 900                                                |
| 167410                       | 5,9                            | 10                             | 10.800                                                    | 1.540                                              |
| 167412                       | 7,6                            | 12                             | 14.800                                                    | 2.114                                              |
| 167414                       | 10,0                           | 14                             | 17.050                                                    | 2.435                                              |
| 167416                       | 14,3                           | 16                             | 23.100                                                    | 3.300                                              |
| 167418                       | 16,5                           | 18                             | 26.950                                                    | 3.850                                              |
| 167420                       | 18,4                           | 20                             | 32.900                                                    | 4.700                                              |
| 167422                       | 21,8                           | 22                             | 37.000                                                    | 5.286                                              |
| 167424                       | 25,9                           | 24                             | 43.000                                                    | 6.143                                              |
| 167426                       | 29,7                           | 26                             | 50.000                                                    | 7.143                                              |
| 167428                       | 34,6                           | 28                             | 58.000                                                    | 8.285                                              |
| 167430                       | 40,8                           | 30                             | 66.000                                                    | 9.428                                              |

# Vorseil/Rollenleine für den Freileitungs- und Bergbahnenbau

## Pull ropes for the construction of overhead lines and mountain railways



### MEHR BRUCHLAST BEI GLEICHEM DURCHMESSER

Mehr Bruchlast erreichen wir hier durch ein besonderes Verfahren – das Verstrecken und Verdichten der Fasern sowie des kompletten Seils.

### NOVOLEEN® SEILFLECHTER

#### PU12 TYP HF

- Sehr gut spleißbar
- 12-faches Hohlgeflecht
- Langlebige Spezialbeschichtung
- Bis zu 14 x leichter als ein Drahtseil in gleicher Stärke
- Verstärkt & verdichtet
- Werkzeugeignis
- Als Zugwindenseil für Seilwinden zugelassen nach DIN EN 14492-1:2006
- Nachhaltig: Durch eine Nachbeschichtung kann die Lebensdauer verlängert werden

### MORE BREAKING LOAD WITH THE SAME DIAMETER

We achieve more breaking load with the same diameter due to the compaction and additional stretching of the fibers and the entire rope.

### NOVOLEEN® SEILFLECHTER

#### PU12 TYP HF

- Very easy to splice
- 12-fold hollow braid
- Specially coated
- Up to 14 x lighter than a wire rope of the same thickness
- Thermally pre-stretched
- On request with factory certification
- Approved as pulling winch rope for winches according to DIN standard 14492-1:2006
- Sustainable: the service life can be extended by re-coating



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Flechtart /<br>Braid | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast 1:7 /<br>Safe working load 1:7 [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 167202                       | 2                              | 12-fach              | 1.100                              | 157                                                      |
| 167203                       | 3                              | 12-fach              | 1.500                              | 214                                                      |
| 167204                       | 4                              | 12-fach              | 3.500                              | 500                                                      |
| 167205                       | 5                              | 12-fach              | 4.400                              | 629                                                      |
| 167206                       | 6                              | 12-fach              | 6.500                              | 929                                                      |
| 167208                       | 8                              | 12-fach              | 9.300                              | 1.329                                                    |
| 167210                       | 10                             | 12-fach              | 13.800                             | 1.971                                                    |
| 167212                       | 12                             | 12-fach              | 17.400                             | 2.485                                                    |
| 167214                       | 14                             | 12-fach              | 25.500                             | 3.644                                                    |
| 167216                       | 16                             | 12-fach              | 28.000                             | 4.000                                                    |
| 167218                       | 18                             | 12-fach              | 34.000                             | 4.857                                                    |
| 167220                       | 20                             | 12-fach              | 39.000                             | 5.571                                                    |
| 167222                       | 22                             | 12-fach              | 45.000                             | 6.429                                                    |
| 167224                       | 24                             | 12-fach              | 53.000                             | 7.570                                                    |
| 167226                       | 26                             | 12-fach              | 60.000                             | 8.570                                                    |
| 167228                       | 28                             | 12-fach              | 75.000                             | 10.714                                                   |

Erhältlich in / Available in:

BL – blau / blue



GO – gelb / yellow



GR – grün / green



RO – rot / red



SC – schwarz / black



ohne – silber / silver



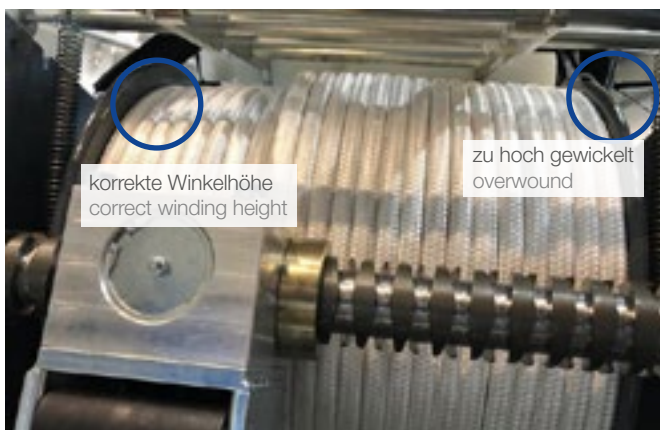


## Vorseile mit Mantel Pull rope with cover

### NOVOLEEN<sup>®</sup> POWER FÜR DEN HARTEN EINSATZ KERNMANTEL-VORSEILE! / NEW ROPE FOR HARD WORKING!

- Anspruchsvolles Vorseil für den dauerhaften Einsatz /  
Demanding traction rope for durable use
- Maximierte Bruchlasten, z. B. 20 mm – bis 28.000 daN /  
Breaking loads, e.g. 20 mm – up to 28,000 daN
- Längen bis zu 2.100 Meter möglich /  
Up to 2,100 meters in a single length
- Beidseitig verspleißte Augen / Spliced ends
- Individuelle Jahreskennzeichnung, z. B. durch Grundfarbe und Tupfen  
möglich / Individual annual marking possible, e.g. with primary colour  
and spots
- Scheuerfester Birolen<sup>®</sup>/PES Mantel /  
Abrasion-resistant Birolen<sup>®</sup>/PES cover
- Kern 100 % Spezial Novoleen<sup>®</sup> / Core 100 % special Novoleen<sup>®</sup>
- Vorgereckt und beschichtet / Pre-stretched and coated
- Auf Wunsch mit HILTI-Chip oder RFID-Chip ausgestattet /  
HILTI-Chip or RFID-Chip on customer request
- Verbesserte Bruchlasten und Wickeleigenschaften /  
Improved breaking loads and winding properties

Beim Wickeln einer Windenseil-Spule ist darauf zu achten, dass eine  
Lage am Rand noch offen bleibt. / When winding winch rope spools,  
make sure that a layer at the edge remains open.



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Farbe /<br>Colour              | Flechtart /<br>Braid | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast 1:7 /<br>Safe working load 1:7 [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 16780902                     | 9                              | grün / green                   | 32-fach / 32-fold    | 5.700                              | 815                                                      |
| 16781002                     | 10                             | grün / green                   | 32-fach / 32-fold    | 7.120                              | 1.015                                                    |
| 16781302                     | 12                             | grün / green                   | 32-fach / 32-fold    | 12.000                             | 1.700                                                    |
| 168016xxHS                   | 16                             | Wunschfarbe / preferred colour | 32-fach / 32-fold    | 22.300                             | 3.190                                                    |
| 168017xx                     | 17                             | Wunschfarbe / preferred colour | 32-fach / 32-fold    | 22.000                             | 3.140                                                    |
| 168020xx                     | 20                             | Wunschfarbe / preferred colour | 32-fach / 32-fold    | 28.000                             | 4.000                                                    |
| 168024xx                     | 24                             | Wunschfarbe / preferred colour | 32-fach / 32-fold    | 40.000                             | 5.710                                                    |
| 168026xx                     | 26                             | Wunschfarbe / preferred colour | 32-fach / 32-fold    | 48.000                             | 6.860                                                    |

Erhältlich in / Available in:

BL – blau / blue



GO – gelb / yellow



GR – grün / green



RO – rot / red



SC – schwarz / black



ohne – silber / silver





### NOVOLEEN<sup>®</sup> POWER

#### MASTZUGSEIL SPILLWINDENSEIL TROMMELWINDENSEIL

- Kern aus hochfester 100 % Novoleen<sup>®</sup>-Faser geflochten
- Abriebfester Mantel aus Birolen<sup>®</sup> (Spezial Polyester)
- Anfang und Ende mit Ösenspleiß versehen. Kennzeichnung am Seil nach individuellem Kundenwunsch möglich
- Auf Wunsch mit HILTI-Chip oder RFID-Chip ausgestattet
- Mögliche Längen z. B. bei 20 mm – bis zu 2.100 Meter in einer Länge
- Windenseile werden auf Stahlhaspeln ausgeliefert

### NOVOLEEN<sup>®</sup> POWER

#### TROMMELWINDENSEILE

- Kern aus hochfester 100 % Novoleen<sup>®</sup>-Faser geflochten
- Abriebfester Mantel aus Birolen<sup>®</sup> (Spezial Polyester)
- Anfang und Ende mit Ösenspleiß versehen. Kennzeichnung am Seil nach individuellem Kundenwunsch möglich
- Anfang und Ende mit Ösenspleiß versehen
- Normgerechte Kennzeichnung
- Bruchlasttest: 12.000 daN im Seilzug

### NOVOLEEN<sup>®</sup> POWER

#### MAST PULL ROPE CAPSTAN WINCH ROPE DRUM WINCH ROPE

- Core made of 100 % Novoleen<sup>®</sup> high-strength braided fibers
- Abrasion-resistant cover made of Birolen<sup>®</sup> (special polyester)
- Professionally spliced eyes at both ends. Ropes can be labeled according to customer requirements
- With HILTI-chip or RFID-chip on customer request
- Available length e.g. 20 mm – to 2,100 meter
- Winch rope with steel reel



NEU  
NEW

Verbesserte Bruchlast und bessere Wickeleigenschaften. Seilflechter prüft und repariert auch gebrauchte Windenseile, z. B. spleißen wir eine neue Öse an. Neu verkaufen kann jeder – wir aber leben Nachhaltigkeit!



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Farbe /<br>Colour              | Flechtart /<br>Braid | Maschinentyp /<br>Machine type | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast 1:7 /<br>Safe working load 1:7 [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 16780902                     | 9                              | grün / green                   | 32                   | ST 80                          | 5.700                              | 815                                                      |
| 16781002                     | 10                             | grün / green                   | 32                   | ST 100                         | 7.120                              | 1.015                                                    |
| 16781302                     | 12                             | grün / green                   | 32                   | ST 140                         | 12.000                             | 1.700                                                    |
| 168016xxHS                   | 16                             | Weiß / white                   | 32                   | ST280 + eST280                 | 22.300                             | 3.190                                                    |
| 168020xx                     | 20                             | Wunschfarbe / preferred colour | 32                   |                                | 28.000                             | 4.000                                                    |

Mit verbessertem und scheuerfesten Mantel aus einer Mischung von Vectran-Garnen.



NEU  
NEW

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Farbe /<br>Colour | Flechtart /<br>Braid | Maschinentyp /<br>Machine type | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast 1:5 /<br>Safe working load 1:5 [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 167710V0                     | 10                             | vectran / orange  | 32                   | ST 80/100                      | 8.000                              | 1.600                                                    |
| 167712V0                     | 12                             | vectran / orange  | 32                   | ST 140                         | 10.000                             | 2.000                                                    |



## Spezifische Leitfähigkeit von **NOVOLEEN**<sup>®</sup>

### Specific conductivity of pull ropes made of **NOVOLEEN**<sup>®</sup>

Die als elektrostatische Eigenschaft bezeichnete Kenngröße von Kunststoffen ist abhängig vom spezifischen Oberflächenwiderstand des Materials und wird entsprechend der DIN EN ISO 61340-5-1 unterteilt.

#### ISOLIEREND

Kunststoffe mit einem Oberflächenwiderstand im Bereich größer  $10^{12} \Omega$ . In diese Gruppe fallen alle unmodifizierten Thermoplaste.

#### STATISCH ABLEITEND

Als statisch ableitende Materialien werden Kunststoffe bezeichnet, die einen Oberflächenwiderstand zwischen  $10^9 - 10^{12} \Omega$  aufweisen.

#### STATISCH LEITFÄHIG

Kunststoffe, deren Leitfähigkeit sich im Bereich  $10^6 - 10^9 \Omega$  bewegen, können statische Ladungen ableiten.

#### LEITFÄHIG

Ein Oberflächenwiderstand von  $10^2 - 10^5 \Omega$  zeichnet Materialien aus, die eine elektrische Leitfähigkeit aufweisen. Dies wird durch spezielle leitfähige Zusätze erreicht, die eine leitfähige Matrix im gesamten Stammpolymer bilden. Durch Kohlefasern modifizierte Materialien können ebenfalls Leitfähigkeiten in diesem Bereich erreichen. Jedoch sind diese nicht speziell auf Leitfähigkeit ausgelegt. Deshalb kann nicht von einer definierten Leitfähigkeit ausgegangen werden.

#### LEITEND

Eine Leitfähigkeit von  $10^{-4} - 10^2 \Omega$  beschreibt leitende Materialien. Diese niedrigen Widerstände werden nur durch Metalle oder bei speziellen, hochgefüllten Kunststoffen erreicht.

The characteristics of plastics known as electrostatic properties depends on the specific surface resistance of the material and is determined in accordance with DIN EN ISO 61340-5-1.

#### INSULATING

Plastics with a surface resistance in the range greater than  $10^{12} \Omega$ . This group includes all unmodified thermoplastics.

#### STATICALLY DISSIPATING

Static dissipative materials are plastics which have a surface resistance of between  $10^9 - 10^{12} \Omega$ .

#### STATICALLY CONDUCTIVE

Plastics with a conductivity in the range  $10^6 - 10^9 \Omega$  can dissipate static charges.

#### CONDUCTIVE

A surface resistance of  $10^2 - 10^5 \Omega$  distinguishes materials that exhibit electrical conductivity. This is achieved by special conductive additives which form a conductive matrix in the entire parent polymer. Carbon fiber modified materials can also achieve conductivities in this range. However, they are not specifically designed for conductivity. Therefore, a defined conductivity cannot be assumed.

#### CONDUCTING

A conductivity of  $10^{-4} - 10^2 \Omega$  describes conductive materials. These low resistances are only achieved by metals or special, highly filled plastics.

| Material / Sample                                       | Spezifischer Oberflächenwiderstand / Surface resistivity [ $\Omega/m^2$ ] |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aramid Faser / Aramid fiber                             | $9,2 \times 10^{10}$                                                      |
| Uni schwarz UHMWPE Faser 400D / Black UHMWPE fiber 400D | $5,2 \times 10^{11}$                                                      |
| Standard UHMWPE Faser 800D / General UHMWPE fiber 800D  | $4,4 \times 10^{11}$                                                      |
| Hochmodulare UHMWPE Faser / High modulus UHMWPE fiber   | $2,1 \times 10^{11}$                                                      |



Seilflechter



Seilflechter

### ABLEGEREIFE VON TEXTILEN SEILEN

Chemiefaserseile sind ablegereif bei:

- Bruch einer Litze
- Garnbrüchen in großer Zahl (wenn mehr als 10 % der Gesamtgarnzahl im Querschnitt)
- Lockerung der Spleiße
- Schäden infolge Einwirkung aggressiver Stoffe
- Brand/Induktionsfehler auf der Oberfläche.
- Negatives Ergebnis der Bruchlastanalyse
- Unterschreiten der sicheren Arbeitslast (Sicherheitsfaktor)

### DISCARD CRITERIA OF TEXTILE ROPES

Synthetic fiber ropes are to be discarded if:

- Broken strand
- Large number of broken twine (when more than 10 % of the total number of threads in the cross section)
- Loosening of the splices
- Damage from contact with aggressive substances
- Fire/induction defect on surface
- Negative result of the breaking load analysis
- Undercutting the safe working load (safety factor)



## INDIVIDUELLE KENNZEICHNUNG

### Jahreskennzeichnung

Jedes Seil wird mit eingeschrumpftem Etikett am Seilende ausgeliefert. Optional bieten wir eine individuelle, zusätzliche Jahresfarbkennzeichnung für Neuware und Prüflinge an. Zweifarbige Ausführungen, z. B. zur Unterscheidung für 1. Halbjahr/2. Halbjahr sind möglich. Bei Auslieferung erhalten Sie ein Werkszeugnis unter Angabe der jeweilig abgestimmten Farbgebung. Somit ist sichergestellt, dass Sie jederzeit feststellen können, wann das Seil angeschafft wurde.

Für maximale Lebensdauer bietet **SEILFLECHTER** Ihnen herstellerunabhängig eine jährliche Überprüfung an!

### Möglicher Prüfumfang:

- Sichtprüfung beim Umspulen
- Zuglastanalyse auf kalibrierter Zugprüfanlage
- Reparatur von Schädstellen
- Ggf. Nachbeschichtung zur Maximierung der Seillebensdauer
- Kennzeichnungserneuerung an den Seilenden
- Ausstattung mit HILTI-Chip oder RFID-Chip auf Wunsch

## MARKINGS

### Year markings

Each rope will be delivered with a shrunk label at the end of rope. Optional we offer an individual, additional coloured year marking for new articles and tested products. Two-tones versions are possible e.g. for differentiation of first and second half of the year.

With delivery you will get a factory certification with specification of the selected colours. This ensures that you can always find out when the rope was bought.

For a maximum of service life **SEILFLECHTER** offers you an annual test, manufacturer independent!

### Possible scope of testing:

- Visual inspection when rewinding
- Tensile load analysis on calibrated tensile testing machine
- Repair of damaged spots
- Recoating for a maximum of service life of ropes, if necessary
- Renewal of markings at the end of ropes
- HILTI chip or RFID chip on customer request



Beispiel zur individuellen Gestaltung einer Seilkennzeichnung. Die Kennzeichnung wird fest in abgestimmten Abständen auf das Seil aufgebracht. /  
Example of individual design of a rope marking. The marking is fixed at intervals on the rope.



## Vorseil – Drohnenseil Pull ropes – Drone ropes

### NOVOLEEN® SEILFLECHTER

Drohnenseil – hochfest – ohne Kern, geflochten, beschichtet. Spleißbar, für den Einsatz mit Flugdrohnen geeignet. Mit diesem, von Seilflechter entwickelten neuen Drohnenseil, können ggf. teure Hubschraubereinsätze eingespart werden. In Längen bis 2.000 m erhältlich. Fragen Sie bei uns an!

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Gewicht /<br>Weight [kg/100 m] | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 167402                       | 0,28                           | 2,0                            | 500                                | 70                                                 |
| 167403                       | 0,50                           | 3,0                            | 1.050                              | 150                                                |
| 167404.DR                    | 0,73                           | 4,0                            | 1.650                              | 235                                                |
| 167404.5                     | 1,10                           | 4,5                            | 2.600                              | 370                                                |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)

Erhältlich in / Available in:

BL – blau / blue



GO – gelb / yellow



GR – grün / green



RO – rot / red



SC – schwarz / black



ohne – silber / silver



### NOVOLEEN® SEILFLECHTER

Drone rope – high-strength – braided without core, coated. Spliceable, suitable for use with aerial drones. With this new drone rope, developed by Seilflechter, expensive helicopter missions may be saved. Lengths up to 2,000 meters available.

### SEILFLECHTER UMLENKROLLE

Bei unseren Seilflechter-Umlenkrollen für den Bodenzug handelt es sich um ein extrem zugkraftstarkes System. Die Umlenkrollen zeichnen sich durch beidseitige Anschlagpunkte aus.

Der Sicherheitsfaktor beträgt 2.

10 T (5 T)  
587226



4 T (2 T)  
587230



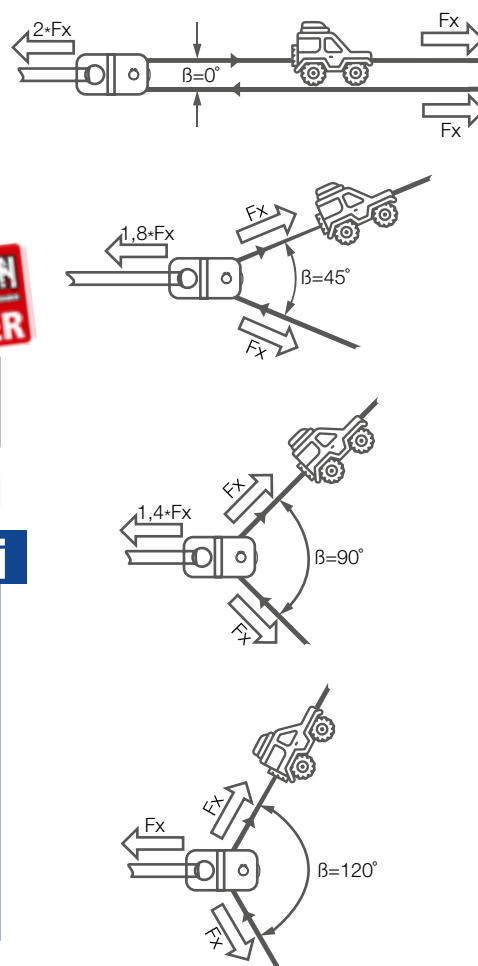
| Artikel Nr. /<br>Article no. | Für Seildurchmesser /<br>For rope diameter [mm] | Gewicht /<br>Weight [kg] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Max. Zuglast der Winde /<br>Max. tensile load of the winch [daN] | Baulänge /<br>Construction length [mm] |
|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 587230                       | 6 – 11                                          | 0,95                     | 8.000                              | 4.000                                                            | 139                                    |
| 587226                       | 10 – 16                                         | 3,30                     | 20.000                             | 10.000                                                           | 249                                    |

| Modell / Model                                                                                                                                                      | 587230              | 587226         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| max. Zuglast / Max. tensile load [kg]                                                                                                                               | 4.000               | 10.000         |
| Bruchlast                                                                                                                                                           | 8.000               | 20.000         |
| Maximale Seil-Zugkraft (Last) in Abhängigkeit des Seil-Spreizwinkels $\beta$ /<br>Maximum cable tensile force (load) as a function of the cable splay angle $\beta$ | $\beta = 0^\circ$   | $F \times 0$   |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 30^\circ$  | $F \times 30$  |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 45^\circ$  | $F \times 45$  |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 60^\circ$  | $F \times 60$  |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 90^\circ$  | $F \times 90$  |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 120^\circ$ | $F \times 120$ |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 135^\circ$ | $F \times 135$ |
|                                                                                                                                                                     | $\beta = 150^\circ$ | $F \times 150$ |

Max. Zugkraft in Abhängigkeit vom Seilwinkel. Die tatsächliche Belastung, die auf die Umlenkrolle wirkt, wird durch den Spreizwinkel des Lastseils beeinflusst. Es ist wichtig, zu beachten, dass die Nennbelastbarkeit der Umlenkrolle nicht überschritten werden sollte.

### SEILFLECHTER DEFLECTION PULLEY

Our Seilflechter pulleys for floor hoists are an extremely high-tensile system. The pulleys are characterised by attachment points on both sides. The safety factor is 2.





Seilflechter

Die Abbildung zeigt die Verbindung von einem geflochtenen Draht-Vorseil mit einem Seilflechter textilen Vorseil (in diesem Fall ohne Umspulbock). /

The illustration shows the connection of a braided wire pull rope with Seilflechter textile pull rope (in this case without rewinder).



Seilflechter

Abbildung einer Spillwinde von Firma ZECK – Seil 4 x umgelegt. Erfolgreiche Kombination Maschine und Novoleen® Seil (Nr. 167416) von Seilflechter. Zu beachten ist hier, dass kein Leerlauf und Schleifen auftritt. Druck und Zug der Maschinen müssen dem Seil angepasst werden. Das Bild zeigt eine 16 mm Novoleen® Leine mit einer sicheren Arbeitslast von 3.300 daN (Bruchlast Seil 23.100 daN). / Picture with capstan winch from company ZECK-rope 4 x folded. Successful combination of machine and Novoleen® rope (no. 167416) from Seilflechter. Please note that there is no idling or grinding. Pressure and tension of the machines must be adapted to the rope. The picture shows a 16 mm Novoleen® rope with a useful and safe working load of 3,300 daN (breaking load rope 23,100 daN).



Seilflechter

← Schutzgerüste werden mit Seilflechter Produkten gesichert / Safety scaffolds secured with products from Seilflechter



Wyssen Seilbahnen CH



Wyssen Seilbahnen CH

Safety First mit Seilflechter Produkten /  
Safety first with products from Seilflechter

Wyssen Seilbahnen (CH) vertraut auf Seilflechter Seile /  
Wyssen cableways (Switzerland) trust in ropes from Seilflechter



## Garlandenseilsystem: Rollenleine Typ OSS

### Garland rope system: pulley ropes / Guyline typ OSS

#### WATERPROOF-HYBRIDSEIL – KERN AUS 100 % NOVOLEEN® HOCHFEST – UMMANTELT

#### SEILFLECHTER NEUENTWICKLUNG

Waterproof mit Hybrid Spezialbeschichtung

Das neuentwickelte Waterproof-Hybridseil wurde speziell für den Einsatz als Girlandensystem entwickelt und vom VTZ Langen getestet. Der tragende Kern ist mit einer Spezialbeschichtung ausgestattet, leitet keinen Strom und nimmt keinerlei Wasser auf.

Vielseitig einsetzbar:

- Als Abspannseil
- Als Rollenleine
- Als Girlandensystem
- Schutzklasse Mind. IP 67
- In Anlehnung an den VTZ-Prüfbericht – DIN 611192:2010-02 Kapitel 5.4

Gemeinschaftsprojekt für  
Omexom durch Sepa-  
Tech & Seilflechter



**Mindestmenge:** 200 Meter |  
**Max. Länge:** 3.000 Meter

Jedes Produkt wird mit  
ausführlicher Anleitung und  
Seriennummer geliefert.



Mit QR Code: Alle Daten sind sofort verfügbar – egal ob Prüflabel, Herstellungsdatum oder Seriennummer.

#### WATERPROOF-HYBRID ROPE

#### SEILFLECHTER NEW DEVELOPMENT

Waterproof with hybrid special coating

The newly Waterproof-hybrid rope was developed specially for use as a garland rope system and tested from test and technology center Langen. The load-carrying core is equipped with a special coating and does neither conduct electricity or absorb any water. Available on roles à 500 meters. Individual labeling such as inventory number, lengths, etc. are possible for both diameters, on request.

Extremely versatile:

- As guyline
- As pulley rope
- As garland rope system



Das Girlandenseil eignet sich auch hervorragend für Brückenbau (auch unter Spannung), Geringe Dehnung und kein weiterleiten von Strom zeichnet das Waterproof Hybrid Seil aus. Wir freuen uns auf Ihre Technische Anfragen.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Bezeichnung /<br>Description                                                                                   | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Farbe /<br>Colour | Ausführung /<br>Type        | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 167412WHE                    | Hybridseil, 1 Seite Ösenspleiß** / hybrid rope, 1 side eye spliced                                             | 12                             | gelb / yellow     | Auge/glatt / eye/smooth     | min. 10.800                        | 1.540                                              |
| 167414WHGO                   | Hybridseil, Enden glatt / hybrid rope, ends smooth                                                             | 14                             | gelb / yellow     | glatt/glatt / smooth/smooth | min. 14.800                        | 2.114                                              |
| 167416WHRO                   | Hybridseil, Enden glatt / hybrid rope, ends smooth                                                             | 16                             | rot / red         | glatt/glatt / smooth/smooth | min. 17.050                        | 2.435                                              |
| 167420WHR                    | Hybridseil, Enden glatt / hybrid rope, ends smooth                                                             | 20                             | rot / red         | glatt/glatt / smooth/smooth | min. 23.100                        | 3.300                                              |
| R-00070                      | Herstellung einer Ösenverbindung (vor Feuchtigkeit geschützt) / making an eye splice (protected from moisture) |                                |                   |                             |                                    |                                                    |
| R-00071                      | Glattes Ende versiegeln (vor Feuchtigkeit geschützt) / seal smooth end (protected from moisture)               |                                |                   |                             |                                    |                                                    |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)

\*\* Optimal für Abspannseile für Gerüste über Autobahnen und Wasserwegen / \*\* Optimal for scaffolding over highways and waterways



## GR1200 GIRLANDENROLLE

### Produkteigenschaften

- Neues Girlandenseilssystem
- Mehr Sicherheit durch geschlossenen Rahmen
- Sehr leichte und stabile Bauweise
- Witterungsbeständig
- Schnelle Montage

## GR1200 GARLAND ROLL

### Product features

- New garland rope system
- More safety due to closed frame
- Very light and stable construction
- Weatherproof
- Quick assembly



◀ Alle Seile werden auf Wunsch mit Axialstopp und Ösen ausgeliefert. / All ropes are supplied with axial stops and eyelets on request.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Nutzlast /<br>Payload [kg] | Bruchlast /<br>Breaking load [kg] | Gewicht /<br>Weight [kg] | Material /<br>Material                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 264480                       | 1.200                      | 3.600                             | 2,35                     | Rahmen: Hochfestes Aluminium, Rollen: Hochwertige Kunststoffe, Zusatzgewicht: Edelstahl / frame: high strength aluminum, rollers: high quality plastics, additional weight: stainless steel |

## SEILKÜRZER LEICHT

Seilkürzer Aluminium, für 12 mm Drahtseil, mit angerauter Oberfläche Lieferumfang: Seilverkürzer vormontiert, Benötigtes Zubehör: 2 Schäkel, 1 Seil (nicht im Lieferumfang enthalten)

## ROPE SHORTENER

Rope shortener aluminium, for 12 mm wire rope, roughened surface, Scope of delivery: rope shortener pre-assembled



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Gewicht /<br>Weight [kg] | Nutzlast /<br>Payload [kg] | Oberfläche /<br>Surface | Geeignet für /<br>Suitable for |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 264415                       | 3,9                      | 3.000                      | angeraut / roughened    | Hybridseil / hybrid rope       |
| 264416                       | 3,9                      | 3.000                      | glatt / smooth          | Drahtseil / wire rope          |



Seilflechter



Seilflechter



## Vorseil – Kernmantel Windenseil Pull rope – kernmantle low stretch winch

### ATLANTIK®-PLUS

- Kernmantelgeflecht aus Spezial Birolen®
- Doppelt geflochten
- Gut spleißbar
- Gute UV- und Abriebfestigkeit
- Als Zugwindenseil für Seilwinden zugelassen nach DIN 14492-1:2006
- Auf Wunsch mit eingespleißten Augen oder Wirbelverbinder sowie unterschiedlichen Kennstreifen lieferbar

Erhältlich in / Available in:

SC - schwarz / black



RO - rot / red



BL - blau / blue



GR - grün / green



### ATLANTIK®-PLUS

- Core braid made of Special Birolen®
- Double braided
- Easy to splice
- Good UV and abrasion resistance
- Approved as a pulling winch rope for winches according to DIN 14492-1:2006
- On request available with spliced eyelets or rotary connectors as well as different identification strips

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Gewicht /<br>Weight [kg/100 m] | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 169512XX*                    | 10,6                           | 12                             | 4.700                              | 670                                                |
| 169514XX*                    | 18,0                           | 14                             | 5.300                              | 750                                                |
| 169516XX*                    | 24,8                           | 16                             | 7.200                              | 1.000                                              |
| 169518XX*                    | 27,8                           | 18                             | 8.900                              | 1.300                                              |
| 169520XX*                    | 30,8                           | 20                             | 10.950                             | 1.600                                              |
| 169522XX*                    | 35,0                           | 22                             | 13.200                             | 1.900                                              |
| 169524XX*                    | 42,0                           | 24                             | 15.100                             | 2.150                                              |
| 169526XX*                    | 49,0                           | 26                             | 18.100                             | 2.600                                              |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)

<sup>2</sup>Bei Anfragen und Bestellungen geben Sie hier für (XX) bitte den gewünschten Farbcode an. / <sup>3</sup>When making enquiries and placing orders, please enter the colour code required for (XX) here.

### BINDESTRICKE

Farbe weiß-blau – mit Klammer mit kleiner Schlaufe. Das Material besteht aus PP-Split, 4-schäftig gedreht.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser Seil /<br>Diameter rope [mm] | Länge /<br>length [m] | VE                      |
|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 910220                       | 7/8                                      | 2,0                   | 1 DTZ. = 12 Stück/Piece |

### BINDING KNIT

Color white-blue – with clip with small loop. The material consists of PP split, 4-strand twisted.



### SEILFLECHTER

#### MOBIL HEISS-SCHNEIDER 18 VOLT

Zum Schneiden und Verschweißen von Kunstfasertauwerk. Geeignet für Dauerbetrieb, mit aktiver Lüftung, Temperatur an der Schneidspitze bis 400 °C. Auswechselbarer Li-Ion-Akku, Longlife 18 V / 2,0 Ah. Gewicht: 700 g. Lieferung mit praktischem Transport-Koffer und Akku-Ladegerät.

#### Mobiler Heiß-Schneider

- Heißschneider 100 – 240 V mit 1 Akku
- 1 Ladegerät
- 1 Schneidspitze
- 1 Spanner
- 1 Bürste

#### Kabelgebunden

- Kabellänge 2 m
- 1 Schneidspitze
- 1 Spanner
- 1 Bürste
- 18 V

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                                                                                         | Volt /<br>Volt |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 975012.1                   | Seilflechter Mobil Heißschneider / Seilflechter mobile hot cutter                                                     | 18             |
| 2 975013.1                   | Ersatzakku für Nr. 975012 / replacement battery for no. 975012                                                        | 18             |
| 3 975010                     | Stationäres Gerät mit Schneidspitze, Kabellänge: 2 Meter / stationary device with cutting tip, cable length: 2 meters | 230            |

### SEILFLECHTER

#### MOBILE HOT CUTTING MACHINE

For cutting and welding of synthetic textile ropes. Suitable for continuous operation, with active ventilation, cutting tip temperature up to 400 °C. Replaceable Li-Ion battery, Longlife 18 V / 2.0 Ah. Weight: 700 g. Supplied with practical transport case and battery charger.

#### Mobile hot cutting machine

- Hot cutter 100 – 240 V with 1 battery
- 1 charger
- 1 cutting tip
- 1 tensioner
- 1 brush

#### Wired

- Cable length 2 m
- 1 cutting tip
- 1 tensioner
- 1 brush
- 18 V





### KERNMANTEL TORNADO® LEINE

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

### KERNMANTLE TORNADO LINE

- Core braid made of high-strength Birolen®
- Special polyester with high abrasion resistance
- Double braided polyester
- Easy to splice
- Low-shrinkage
- Available with knowledge spots,
- Beginning and end with eyelet splice
- With standard-compliant marking and inventory number on splice end on request.
- Presentation on lengths with spools up to 3,000 meters, depending on diameter.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 168508XX*                    | 8                              | 1.200                              | 170                                                |
| 168510XX*                    | 10                             | 2.000                              | 286                                                |
| 168512XX                     | 12                             | 2.900                              | 415                                                |
| 168514XX*                    | 14                             | 3.550                              | 510                                                |
| 168516XX*                    | 16                             | 4.300                              | 615                                                |

\*Bei Anfragen und Bestellungen geben Sie hier für (XX) bitte den gewünschten Farbcode an. / \*When making enquiries and placing orders, please enter the colour code required for (XX) here.

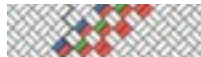
\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)

Erhältlich in / Available in:

SC - schwarz / black



RO - rot / red



BL - blau / blue



GR - grün / green



### ABSPERRSEIL

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

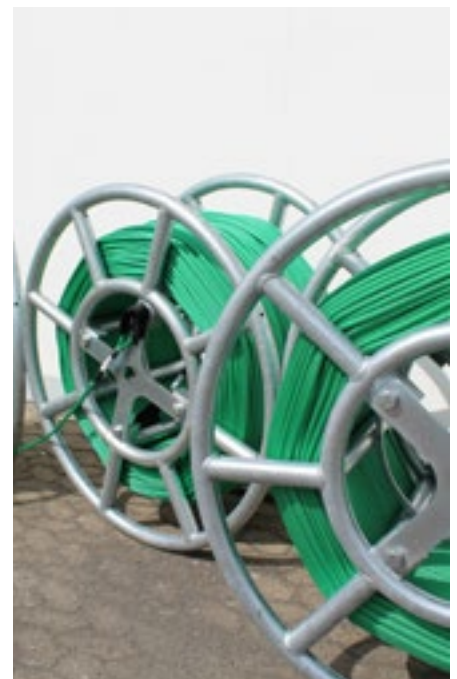
Vielseitig einsetzbares Seil, geeignet z. B. als Absperrseil in Gefahrenbereichen; wasserfest, schwimmfähig



### BARRIER ROPE

#### BIROTEX® – PPM – POLYPROP ROPE EN ISO 1346

A rope with many applications, suitable e.g. as a 'do not cross rope' in hazardous areas, resistant to water, floatable



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Farbe /<br>Colour           | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Spulenlänge /<br>Spool length [m] |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 272008GS                     | gelb-schwarz / yellow-black | 1.070                              | 220                               |
| 272008WR                     | weiß-rot / white-red        | 1.070                              | 220                               |



## Vorseil – Wasserfeste Hubschrauberleinen

Pull ropes – waterproof



### WATERPROOF-BIROLEN®-POLYPROPYLEN

12-faches Geflecht ohne Kern. Mischung aus Polyestergeräten und Polypropylengarn. Schwimmt nicht. Sehr gute Seilfestigkeit, kein Verhärten, gute Sichtbarkeit. Vor-Vorseil – auch für den Hubschraubereinsatz. Gestreifte Farben.

### WATERPROOF BIROLEN®-POLYPROPYLENE

12-fold braid with no core. Mixture of polyester yarns and polypropylene yarn. Does not float. Very good tenacity, does not harden, good visibility. Pre-pull rope – can even be used with helicopters. Striped colours.



LTB

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Gewicht /<br>Weight [kg/100 m] | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 131312                       | 5,5                            | 12                             | 3.000                              | 430                                                |
| 131314                       | 7,5                            | 14                             | 3.680                              | 525                                                |
| 131316                       | 9,8                            | 16                             | 4.700                              | 670                                                |
| 131318                       | 12,5                           | 18                             | 6.680                              | 950                                                |
| 131320                       | 18,5                           | 20                             | 8.450                              | 1.200                                              |
| 131324                       | 27,8                           | 24                             | 11.650                             | 1.665                                              |
| 131328                       | 35,4                           | 28                             | 15.600                             | 2.230                                              |
| 131330                       | 41,5                           | 30                             | 18.300                             | 2.615                                              |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)  
Weitere Stärken auf Anfrage möglich. / Further thicknesses available on request.



### VORSEIL WATERPROOF PP

Waterproof-Polypropylen/Polyolefingarn-Spezial, Vorseil – auch für den Hubschraubereinsatz. Schwimmfähig, mittlere Abriebfestigkeit, gutes Preis-Leistungsverhältnis, gestreifte Farben.

### PULL ROPES WATERPROOF PP

Waterproof polypropylene/polyolefin yarn special. Pre-pull rope – can even be used with helicopters. Striped colours. Moderate elongation, does not harden, floatable, excellent value for money.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Gewicht /<br>Weight [kg/100 m] | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 131212                       | 5,3                            | 12                             | 1.980                              | 280                                                |
| 131214                       | 6,5                            | 14                             | 2.330                              | 330                                                |
| 131216                       | 9,1                            | 16                             | 3.500                              | 500                                                |
| 131218                       | 11,5                           | 18                             | 4.800                              | 685                                                |
| 131220                       | 17,0                           | 20                             | 6.400                              | 910                                                |
| 131224                       | 26,0                           | 24                             | 8.400                              | 1.200                                              |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)  
Weitere Stärken auf Anfrage möglich. / Further thicknesses available on request.

### WATERPROOF PP DIREKTSEIL

Schwarz. Hilfsseil für die Montage

- 1 Seite Handöse 0,5 Meter
- 1 Seite Alu-Sicherheitskarabinerhaken mit Schraubverschluss

### WATERPROOF PP ROPE

Black. Proven as auxiliary rope during installation.

- 1 side hand eyelet 0,5 meter
- 1 side aluminum safety snap hook with screw cap



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Länge /<br>Length [m] |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 27001612                     | 16                             | 1,2                   |



## TAUWERK ALS TROSSENWARE ZUM SELBSTVERSPLEISSEN SEILFLECHTER PP-SEIL

3-schäftig gedreht, 100 % PP, spleißbar, DIN EN ISO 1346  
Farbe: Schwarz

- Leicht
- Schwimmfähig
- Ölfest
- Preisgünstiges Tauwerk

## RIGGING ROPE FOR SELF-SPLICING SEILFLECHTER PP-ROPE DIN EN ISO 1346

3-strand twisted, 100 % PP, spliceable, DIN EN ISO 1346  
Colour: black

- Light
- Floatable
- Oil resistant
- Attractively priced rigging



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] | Trossenlänge /<br>Rope length [m] |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 270014SC                     | 14                             | 2.990                              | 425                                                | 220                               |
| 270016SC                     | 16                             | 3.700                              | 525                                                | 220                               |
| 270024SC                     | 24                             | 7.970                              | 1.130                                              | 220                               |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)



## WATERPROOF-SEILE

3-schäftig gedreht, 100 % PP, spleißbar, DIN EN ISO 1346, Spulengröße:  
220 m, Farbe: Orange.

- Leicht
- Schwimmfähig
- Ölfest
- Preisgünstiges Tauwerk

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Bruchlast /<br>Breaking load [daN] | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 270006                       | 6                              | 590                                | 85                                                 |
| 270008                       | 8                              | 1.040                              | 145                                                |
| 270010                       | 10                             | 1.530                              | 215                                                |
| 270012                       | 12                             | 2.170                              | 310                                                |
| 270014                       | 14                             | 2.990                              | 425                                                |
| 270016                       | 16                             | 3.700                              | 525                                                |
| 270018                       | 18                             | 4.720                              | 675                                                |
| 270020                       | 20                             | 5.690                              | 810                                                |
| 270025                       | 25                             | 7.970                              | 1.135                                              |
| 270030                       | 30                             | 12.000                             | 1.715                                              |

\*DIN EN 14492-1:2006 (7-fache Sicherheit). / \*EN 14492-1:2006 (safety factor 7)

## WATERPROOF ROPES

3-strand twisted, 100 % PP, spliceable, DIN EN ISO 1346, Reel size: 220 m,  
colour: orange

- Light
- Floatable
- Oil resistant
- Attractively priced rigging





## Schutzschläuche für textile Seile Protective tubing for textile ropes

### SEILFLECHTER SCHRUMPFSCHLAUCH FÜR SEILE

Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Temperaturbereich: -55 °C bis +80 °C. Transparent, klar. Einfach über Produkte als Schutz ziehen und dann mit einem Fön den Schlauch zum Schrumpfen bringen. Meterware.

Passend für ... / Suitable for ...

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser Seil /<br>Diameter rope [mm] | Innendurchmesser vor Schrumpfung /<br>Internal diameter before shrinking [mm] |
|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| BP105127                     | 10                                       | 12,7                                                                          |
| BP105160                     | 12                                       | 16,0                                                                          |
| BP105191                     | 14 – 16                                  | 19,1                                                                          |
| BP105254                     | 18 – 20                                  | 25,4                                                                          |
| BP105381                     | 21 – 35                                  | 38,1                                                                          |
| BP105508                     | 36 – 45                                  | 50,8                                                                          |
| BP1051016                    | ab 50                                    | 101,6                                                                         |

### SEILFLECHTER SCHUTZMANTEL FÜR SEILE

Spezial-Flechtschlauch für Windenseile zur Selbstmontage. Aus Birolen®/Spezial PES, UV-fest. Meterware.

Dieser Schutzschlauch verringert den Abrieb deutlich! Die Selbstmontage ist einfach: Schutzschlauch abschneiden, mit einem Feuerzeug die Enden heiß schmelzen lassen, das Seil einführen und die Enden vom Schlauch einfach betakeln und vernähen.

Passend für ... / Suitable for ...

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser Seil /<br>Diameter rope [mm] | Farbe /<br>Colour                                 |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 169810                     | 4 – 6                                    | leuchtorange/carbongrau / signalorange/carbongrey |
| 2 169812                     | 6 – 8                                    | leuchtorange/carbongrau / signalorange/carbongrey |
| 3 169814SC                   | 8 – 10                                   | schwarz / black                                   |
| 4 169819SC                   | 10 – 12                                  | schwarz / black                                   |
| 5 83270510                   | 14 – 16                                  | blau/gelb / blue/yellow                           |

### SEILFLECHTER SCHUTZSCHLAUCH FÜR SEILE

Gewebt. Aus Birolen®/Spezial PES. Als Schutzschlauch für Windenseile. Dieser Schutzschlauch hat sich auch hervorragend für Baumpflegeseile bewährt. Einfach mit einer Schere zuschneiden und das Seil einführen. Farbe: schwarz, Meterware

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                             | Schlauchbreite /<br>width [mm] |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 834148                       | Schutzschlauch mit SF Logo / protective tube with SF logo | 46                             |
| 834148N                      | Schutzschlauch Neutral / protective tube neutral          | 46                             |
| 834165                       | Schutzschlauch mit SF Logo / protective tube with SF logo | 65                             |

### SEILFLECHTER SCHUTZSCHLAUCH

Der neue Schutzschlauch von Seilflechter lässt sich ganz einfach nachträglich auf das vorhandene Seil aufbringen. Mit Klett, doppelt gelegt. Farbe: schwarz. Eignet sich hervorragend zur nachträglichen Bekleidung von Augen an den Seilenden. Meterware.

Passend für ... / Suitable for ...

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser Seil bis /<br>Diameter rope up to [mm] |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 591725                       | 13                                                 |
| 591726                       | 22                                                 |

### SEILFLECHTER SHRINKABLE TUBING FOR ROPES

Shrinkable tubing made of polyolefin. Temperature range: -55 °C to +80 °C. Transparent, clear. Just pull over products for protection and then use a hairdryer to shrink the tubing. Sold by the meter.



### SEILFLECHTER PROTECTIVE COVER FOR ROPES

Special braided sleeving for winch ropes for self-assembly. Made of Birolen®/special PES, UV-resistant. Sold by the meter.

This protective tube is also used in regatta sailing to reduce abrasion on winches. Self-assembly is easy: cut off the protective tube, use a lighter to melt the ends, insert the rope and simply tack and sew the ends of the tube.



### SEILFLECHTER PROTECTIVE TUBE FOR ROPES

Woven. Made of Birolen®/special PES. Use as protective tube for winch ropes. This protective tube has also proven to be excellent for tree care ropes. Simply cut to size with scissors and insert the rope. Colour: black, sold by the meter.



### SEILFLECHTER PROTECTIVE HOSE

Seilflechter's new protective tube can be easily retrofitted to an existing rope. With hook and loop fastener, double layered. Colour: black. It is ideal for retrofitting eyes at the ends of ropes. Sold by the meter.





## NACHBESCHICHTUNG VON TEXTILEN SEILEN

Durch die Nachbeschichtung und Prüfung von gebrauchten Seilen kann die Lebensdauer verlängert werden.

- Professionelle Überprüfung des Seils mittels Zuglastanalyse
- Spezialnachbeschichtung
- Reparatur, wenn nötig, durch Verspleißen

## RECOATING

By recoating and testing used ropes, the service life can be considerably extended.

- Professional inspection of the rope by means of tensile load analysis
- Special recoating
- Repair if necessary, by splicing



## TRANSPORT-HOLZSPULE

- Sperrholzspule
- Höhe: 1.000 mm
- Breite: 500 mm
- Kern: 480 mm

## TRANSPORT WOODEN SPOOL

- Ply wood spool
- Height: 1,000 mm
- Width: 500 mm
- Core: 480 mm

| Artikel Nr. / Article no. | Beschreibung / Description                   |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| 990007                    | Transport-Holzspule / transport wooden spool |



## STAHLHASPEL

Haspel/Spule für textile Vorseile. Komplett montiert mit Montagekreuz

## STEEL REEL

Reel for textile pull ropes. Completely mounted with mounting cross

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Haspel-Ø /<br>Reel Ø [mm] | Seilkapazität [m] bei Ø [mm] / Rope capacity [m] at Ø [mm] |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              |                           | 8                                                          | 10     | 12    | 13    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    |
| 990014                       | 1.100                     | 4.270                                                      | 2.730  | 1.900 | 1.620 | 1.390 | 1.070 | 840   | 680   | —     | —     | —     | —     | —     |
| 990011                       | 1.400                     | 8.300                                                      | 5.310  | 3.690 | 3.140 | 2.710 | 2.080 | 1.640 | 1.330 | 1.100 | 920   | 790   | 680   | 590   |
| 990012                       | 1.800                     | 15.260                                                     | 9.760  | 6.780 | 5.780 | 4.980 | 3.810 | 3.010 | 2.440 | 2.020 | 1.700 | 1.440 | 1.250 | 1.080 |
| 990015                       | H3/1.750                  | 19.420                                                     | 12.430 | 8.630 | 7.350 | 6.340 | 4.850 | 3.830 | 3.100 | 2.560 | 2.150 | —     | —     | —     |



## ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN SEILEN

Seilflechter bietet Ihnen auch die Entsorgung von gebrauchten Vorseilen an. In Absprache können Sie uns textile, ablegereife Vorseile auf Spulen/Haspeln zuschicken. Wir entsorgen diese fachgerecht und ggf. rollen wir auf die Spulen wieder neue Ware für Sie auf. Bitte fragen Sie gezielt bei uns an.

## DISPOSAL OF USED ROPES

Seilflechter also offers the disposal of used pull ropes. On request, you may send us textile, ready to be discarded pull ropes on reels. We dispose these professionally. We are also happy to use your reels for your new goods. Please ask us specifically.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Typ/Ø /<br>Type/Ø                                                            | Traglast /<br>WLL [kg] | Größe /<br>Size [cm] |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 809090                       | Big Bag offen mit<br>4 Kranschlaufen /<br>Big Bag open with<br>4 crane loops | 12.560                 | 90 x 90 x 90         |

**BIG BAGS** – Da passt was rein!

**BIG BAGS** – Something fits in there!



## Anschlag- und Rundschlingen für den Freileitungsbau

### Connection loops and round slings for overhead line construction

#### SPEZIAL RUNDSCHLINGE

Verstärkte Mittelnaht. Besseres Handling im Vergleich zu herkömmlichen Rundschlingen. Alle Rundschlingen entsprechen der DIN EN 1492-2.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Tragfähigkeit /<br>Load capacity [to] | Umfangslänge /<br>Circumference [m] | Nutzlänge /<br>Usable length [m] |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 851101M                      | 1                                     | 1,0                                 | 0,5                              |
| 851102M                      | 1                                     | 2,0                                 | 1,0                              |
| 851103M                      | 1                                     | 3,0                                 | 1,5                              |
| 851202M                      | 2                                     | 2,0                                 | 1,0                              |
| 851203M                      | 2                                     | 3,0                                 | 1,5                              |
| 851302M                      | 3                                     | 2,0                                 | 1,0                              |

5 unterschiedliche Ausführungen an Rundschlingen fertigt und liefert Ihnen **SEILFLECHTER**

- Rundschlingen mit Einfachmantel
- Rundschlingen mit Doppelmantel
- Super-Rundschlingen mit Premiummantel
- Spezial-Rundschlingen mit Mittelnaht
- Schwerlast-Rundschlingen

Bitte fragen Sie uns.

#### SPECIAL ROUNDSLINGS

Reinforced centre seam. Separate label protection made of round sling tube. Improved handling compared to conventional round slings. All round slings comply with DIN EN 1492-2.



5 different types of round slings are manufactured and supplied by **SEILFLECHTER**

- Round slings with single cover
- Round slings with double cover
- Super round slings with premium cover
- Special round slings with middle seam
- Heavy duty round slings

Please ask us.

#### MASTANSCHLAGSCHLINGE FÜR PERSONENSICHERUNG

Das passiert ständig: Kein passender Anschlagpunkt für den Sicherheitskarabinerhaken vorhanden. Mit der Seilflechter BAS Anschlagsschlinge ist das kein Problem. Die können Sie fast überall anbringen, z. B. an Gerüsten, Trägern oder Balken. Zugelassen nach EN 354, CE geprüft.

- Gurtbreite: 25 mm
- Festigkeit: 22 kN

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Länge /<br>Length [cm] |
|------------------------------|------------------------|
| 816006                       | 30                     |
| 816012                       | 60                     |
| 816016                       | 80                     |
| 816018                       | 90                     |
| 816024                       | 120                    |
| 816030                       | 150                    |
| 816048                       | 240                    |

#### MAST STOP LOOP FOR PERSONAL SECURING

This happens all the time: No decent attachment point is available for your safety carabiner. This will no longer be a problem with the Seilflechter BAS attachment loop. You can attach this nearly everywhere, e.g. on scaffolding, girders or beams. Approved according to EN 354, CE certified.

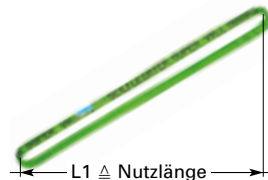
- Strap width: 25 mm
- Strength: 22 kN





### RUNDSCHLINGEN DIN EN 1492-2

- Mit eingewebten Tonnenstreifen
- Normgerechte Ausführung nach DIN EN 1492-1



### ROUND SLINGS DIN EN 1492-2

- With weaved-in ton strips
- Design meets DIN standards, quality-assured – BG and GS approved

| Artikel Nr. / Article no. | Tragfähigkeit / Carrying capacity [kg] | Umfangslänge / Girth length [m] | Nutzlänge / Effective length [m] |
|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 851101E                   | 1.000                                  | 1,0                             | 0,5                              |
| 851102E                   | 1.000                                  | 1,0                             | 2,0                              |
| 851103E                   | 1.000                                  | 1,5                             | 3,0                              |
| 851104E                   | 1.000                                  | 2,0                             | 4,0                              |
| 851105E                   | 1.000                                  | 2,5                             | 5,0                              |
| 851106E                   | 1.000                                  | 3,0                             | 6,0                              |
| 851108E                   | 1.000                                  | 4,0                             | 8,0                              |
| 851201E                   | 2.000                                  | 0,5                             | 1,0                              |
| 851202E                   | 2.000                                  | 1,0                             | 2,0                              |
| 851203E                   | 2.000                                  | 1,5                             | 3,0                              |
| 851204E                   | 2.000                                  | 2,0                             | 4,0                              |
| 851205E                   | 2.000                                  | 2,5                             | 5,0                              |
| 851206E                   | 2.000                                  | 3,0                             | 6,0                              |
| 851208E                   | 2.000                                  | 4,0                             | 8,0                              |
| 851302E                   | 3.000                                  | 1,0                             | 2,0                              |
| 851303E                   | 3.000                                  | 1,5                             | 3,0                              |
| 851304E                   | 3.000                                  | 2,0                             | 4,0                              |
| 851305E                   | 3.000                                  | 2,5                             | 5,0                              |
| 851306E                   | 3.000                                  | 3,0                             | 6,0                              |
| 851308E                   | 3.000                                  | 4,0                             | 8,0                              |
| 851402E                   | 4.000                                  | 1,0                             | 2,0                              |
| 851403E                   | 4.000                                  | 1,5                             | 3,0                              |
| 851404E                   | 4.000                                  | 2,0                             | 4,0                              |
| 851405E                   | 4.000                                  | 2,5                             | 5,0                              |
| 851406E                   | 4.000                                  | 3,0                             | 6,0                              |
| 851408E                   | 4.000                                  | 4,0                             | 8,0                              |
| 851504E                   | 8.000                                  | 2,0                             | 4,0                              |
| 851506E                   | 8.000                                  | 3,0                             | 6,0                              |
| 851508E                   | 8.000                                  | 4,0                             | 8,0                              |
| 851606E                   | 10.000                                 | 3,0                             | 6,0                              |
| 851610E                   | 10.000                                 | 5,0                             | 10,0                             |



### HEBEBÄNDER DIN EN 1492-1

Normgerechte Ausführung nach DIN EN 1492-1

### LIFTING STRAPS DIN EN 1492-1

Design meets DIN standards, quality-assured – BG and GS approved

| Artikel Nr. / Article no. | Tragfähigkeit / Carrying capacity [kg] | Auflagefläche / Contact area [mm] | Nutzlänge / Effective length [m] |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 850101                    | 1.000                                  | 30                                | 1,0                              |
| 850102                    | 1.000                                  | 30                                | 2,0                              |
| 850103                    | 1.000                                  | 30                                | 3,0                              |
| 850104                    | 1.000                                  | 30                                | 4,0                              |
| 850106                    | 1.000                                  | 30                                | 6,0                              |
| 850302                    | 1.500                                  | 50                                | 2,0                              |
| 850304                    | 1.500                                  | 50                                | 4,0                              |
| 850305                    | 1.500                                  | 50                                | 5,0                              |
| 850306                    | 1.500                                  | 50                                | 6,0                              |
| 850402                    | 2.000                                  | 60                                | 2,0                              |
| 850403                    | 2.000                                  | 60                                | 3,0                              |
| 850404                    | 2.000                                  | 60                                | 4,0                              |
| 850405                    | 2.000                                  | 60                                | 5,0                              |
| 850406                    | 2.000                                  | 60                                | 6,0                              |
| 850408                    | 2.000                                  | 60                                | 8,0                              |
| 850606                    | 3.000                                  | 90                                | 6,0                              |
| 850608                    | 3.000                                  | 90                                | 8,0                              |
| 850706                    | 4.000                                  | 120                               | 6,0                              |
| 850708                    | 4.000                                  | 120                               | 8,0                              |
| 850806                    | 5.000                                  | 150                               | 6,0                              |
| 850808                    | 5.000                                  | 150                               | 8,0                              |
| 850906                    | 8.000                                  | 240                               | 6,0                              |
| 850908                    | 8.000                                  | 240                               | 8,0                              |

### PU-TEX-SCHUTZSCHLÄUCHE / PU-TEX PROTECTIVE TUBES

| Artikel Nr. / Article no. | Versleißschutzschläuche für Rundschnellen mit WLL [kg] / Wear protection tubes for round slings with WLL |                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                           | Abb. 3 und 4 / fig. 3 + 4                                                                                | Abb. 5 und 6 / fig. 5 + 6 |
| 85002050                  | –                                                                                                        | 500/1.000                 |
| 85002065                  | –                                                                                                        | 1.500/2.000               |
| 85002070                  | 500/1.000                                                                                                | –                         |
| 85002080                  | 1.500/2.000                                                                                              | 3.000                     |
| 85002100                  | 3.000                                                                                                    | 4.000                     |
| 85002120                  | 4.000                                                                                                    | 5.000/6.000               |
| 85002150                  | –                                                                                                        | 8.000/10.000              |
| 85002160                  | 5.000/6.000                                                                                              | 12.000/15.000             |
| 85002180                  | 8.000                                                                                                    | 20.000                    |
| 85002200                  | 10.000/12.000                                                                                            | 25.000                    |
| 85002250                  | 15.000                                                                                                   | –                         |



### PVC-SCHUTZSCHLÄUCHE / PVC PROTECTIVE TUBES

| Artikel Nr. / Article no. | Versleißschutzschläuche für Rundschnellen mit WLL [kg] / Wear protection tubes for round slings with WLL |                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                           | Abb. 3 und 4 / fig. 3 + 4                                                                                | Abb. 5 und 6 / fig. 5 + 6 |
| 851100                    | –                                                                                                        | 1.500/2.000               |
| 851200                    | 1.500/2.000                                                                                              | 3.000                     |
| 851300                    | 4.000                                                                                                    | 5.000/6.000               |
| 851400                    | –                                                                                                        | 12.000/15.000             |
| 85000100                  | 3.000                                                                                                    | 4.000                     |





## Super-Rundschnngen der Spitzenklasse mit scheuerfestem Mantel und eingewebter Tragfähigkeit.



### SUPER-RUNDSCHLINGE NACH DIN EN1492-2

Mit der Seilflechter Super-Rundschnnge bieten wir Ihnen ein Produkt, das nachweislich alle Merkmale eines unverwüstlichen und sicherheitstechnischen, hochwertigen Anschlagmittels in sich vereint und mit Recht als „Superschnnge“ bezeichnet wird.

Diese hat zu den Tonnenstreifen (pro Tonne Tragfähigkeit einen Streifen) festverwebte Tragfähigkeitsangaben in Ziffern. Diese sind so eingewebt, dass sie an kantigem Hebegut leicht vorbeigleiten und sich weder verhaken, noch verschleifen können.

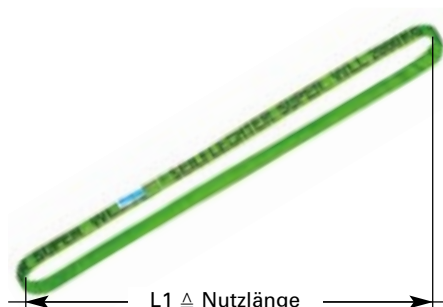
Unsere beste Rundschnnge zeichnet sich nicht nur durch beste Abriebfestigkeit, optimale Auflagebreite und höchste Reißfestigkeit aus, sondern unterbindet jedliche Faltenbildung und erhöht somit erheblich die Standzeiten.

Optional bieten wir dazu den passenden Schutzschlauch an. Die spezielle Gewebekonstruktion des Super-Schutzschlauches verstärkt zusätzlich den Abriebschutz und reduziert die Faltenbildung auf ein Minimum. Beides verbessert das Handling deutlich. Unsere Super-Rundschnnge ist so optimiert, dass diese durch die kompakte Bauart sehr gut für kleinere Kranhakenabmessungen verwendet werden kann.

### Vorteile gegenüber handelsüblichen Einfachmantelschnngen

- + Eingewebte Tragfähigkeit
- + Besonders dicker Mantel
- + Optional mit RFID-Chip im Label ausgerüstet – für eine einfache Dokumentation der Ablegewerte

Sprechen Sie uns an!

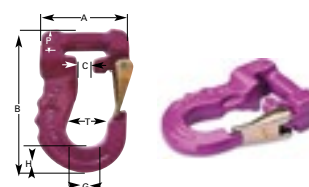


| Artikel Nr. | Tragfähigkeit [kg] | Nutzlänge [m] | Umfangslänge [m] |
|-------------|--------------------|---------------|------------------|
| 851102      | 1.000              | 1,00          | 2,0              |
| 851103      | 1.000              | 1,50          | 3,0              |
| 851104      | 1.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851105      | 1.000              | 2,50          | 5,0              |
| 851106      | 1.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851108      | 1.000              | 4,00          | 8,0              |
| 851201      | 2.000              | 0,75          | 1,5              |
| 851202      | 2.000              | 1,00          | 2,0              |
| 851203      | 2.000              | 1,50          | 3,0              |
| 851204      | 2.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851205      | 2.000              | 2,50          | 5,0              |
| 851206      | 2.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851208      | 2.000              | 4,00          | 8,0              |
| 851212      | 2.000              | 6,00          | 12,0             |
| 851302      | 3.000              | 1,00          | 2,0              |
| 851303      | 3.000              | 1,50          | 3,0              |
| 851304      | 3.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851305      | 3.000              | 2,50          | 5,0              |
| 851306      | 3.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851308      | 3.000              | 4,00          | 8,0              |
| 851402      | 4.000              | 1,00          | 2,0              |
| 851403      | 4.000              | 1,50          | 3,0              |
| 851404      | 4.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851405      | 4.000              | 2,50          | 5,0              |
| 851406      | 4.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851408      | 4.000              | 4,00          | 8,0              |
| 851422      | 5.000              | 1,00          | 2,0              |
| 851423      | 5.000              | 1,50          | 3,0              |
| 851424      | 5.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851425      | 5.000              | 2,50          | 5,0              |
| 851426      | 5.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851428      | 5.000              | 4,00          | 8,0              |
| 851432      | 6.000              | 1,00          | 2,0              |
| 851433      | 6.000              | 1,50          | 3,0              |
| 851434      | 6.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851435      | 6.000              | 2,50          | 5,0              |
| 851436      | 6.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851438      | 6.000              | 4,00          | 8,0              |
| 851504      | 8.000              | 2,00          | 4,0              |
| 851506      | 8.000              | 3,00          | 6,0              |
| 851508      | 8.000              | 4,00          | 8,0              |

### DER NORDWAND-UNIVERSALHAKEN

| Artikel Nr. | Farbe   | Tragfähigkeit [t] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | G [mm] | H [mm] | P [mm] | T [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 892010      | violett | 1                 | 78     | 123    | 12     | 17     | 20     | 16     | 31     | 0,7          |
| 892020      | grün    | 2                 | 91     | 148    | 19     | 21     | 26     | 17     | 40     | 1,2          |
| 892030      | gelb    | 3                 | 113    | 175    | 21     | 25     | 32     | 25     | 50     | 2,2          |
| 892040      | grau    | 4                 | 130    | 190    | 24     | 29     | 36     | 27     | 56     | 3,2          |
| 892050      | rot     | 5                 | 140    | 205    | 26     | 33     | 40     | 29     | 60     | 3,75         |
| 892060      | braun   | 6                 | 155    | 216    | 27     | 37     | 42     | 30     | 65     | 3,9          |

### UNIVERSALHAKEN



## HOCHLEISTUNGSROUNDSCHLINGE UHMW-PE AUS **NOVOLEEN®**

**Hochleistungsfasern revolutionieren innovativ die Anschlagtechnik**

Wenn es um Anschlagmittel mit hohen Tragfähigkeiten und guten Handling-Eigenschaften geht, sind im Schwerlastbereich Rundschnur aus Polyethylen (UHMW-PE) die beste Wahl.

Die Verwendung der PE-Hochleistungsfasern ermöglicht eine Reduzierung des Rundschnureigengewichts im Vergleich zu Polyester um bis zu 60 % (bei gleicher Nutzlänge und Tragfähigkeit).

### Ihre Vorteile

- + Wesentlich geringeres Volumen, d.h. reduzierte Auflagenbreite (vorteilhaft bei der Kombination mit Schäkeln bzw. kleineren Kranhaken und Anschlagpunkten)
- + Geringere Dehnung im Vergleich zu PES – ähnlich einem Grummetseil
- + Durch spezielle Fertigungstechnik erzielen wir eine erhöhte Passgenauigkeit (wichtig bei asymmetrischen Lasten und unterschiedlichen Längen der Anschlagmittel)

Auf Wunsch ist der Rundschnurschlauch auch aus PE lieferbar. Das erhöht die Abrieb- und Schnittfestigkeit der Rundschnur deutlich.



| Artikel Nr. | Bezeichnung                            | Tragfähigkeit [kg] | Nutzlänge  |
|-------------|----------------------------------------|--------------------|------------|
| 85148052    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 10.000             | Auf Wunsch |
| 85149991    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 15.000             | Auf Wunsch |
| 85149552    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 20.000             | Auf Wunsch |
| 85149852    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 25.000             | Auf Wunsch |
| 85149931    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 30.000             | Auf Wunsch |
| 85149967    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 40.000             | Auf Wunsch |
| 85149973    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 50.000             | Auf Wunsch |
| 85149934    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 60.000             | Auf Wunsch |
| 85149940    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 70.000             | Auf Wunsch |
| 85149989    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 80.000             | Auf Wunsch |
| 85149997    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 100.000            | Auf Wunsch |
| 85149990    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 125.000            | Auf Wunsch |
| 85149987    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 150.000            | Auf Wunsch |
| 85149996    | NOVOLEEN® UHMW-PE-Schwerlastrundschnur | 255.000            | Auf Wunsch |

## PE-KANTENSCHUTZMATTE MIT KLETTVERSCHLUSSSYSTEM

Flexibel und besonders schnittfester Kantenschutz aus PE. Für Schwerlastrundschnur gut geeignet.



| Artikel Nr. | Tragfähigkeit [kg] | Ausführung | Auflagenbreite [mm] | Länge [mm] | Breite [mm] |
|-------------|--------------------|------------|---------------------|------------|-------------|
| 85000080    | 8                  | 1          | 115                 | 300        | 35          |
| 85000100    | 10                 | 1          | 115                 | 300        | 35          |
| 85000120    | 12                 | 1          | 115                 | 400        | 35          |
| 85000150    | 15                 | 1          | 125                 | 400        | 35          |
| 85000200    | 20                 | 1          | 125                 | 500        | 35          |
| 85000300    | 30                 | 2          | 175                 | 600        | 60          |
| 85000400    | 40                 | 2          | 175                 | 700        | 60          |
| 85000500    | 50                 | 2          | 220                 | 800        | 60          |
| 85000600    | 60                 | 2          | 220                 | 800        | 60          |
| 85000700    | 70                 | 2          | 275                 | 800        | 60          |
| 85000800    | 80                 | 2          | 275                 | 800        | 60          |
| 85001000    | 100                | 2          | 335                 | 800        | 60          |



## POLYBAND RECHTECK-INDUSTRIE-ABDECKPLANE

- Niederdruckpolyethylen
- Beidseitig beschichtet
- UV-stabilisiert
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Lichtdurchlässig
- Ösen im Abstand von 100 cm
- Gewicht: 150 g/m<sup>2</sup>

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Größe /<br>Size [m] |
|------------------------------|---------------------|
| 70120300                     | 2 × 3               |
| 70130400                     | 3 × 4               |
| 70140600                     | 4 × 6               |
| 70140800                     | 4 × 8               |
| 70150900                     | 5 × 9               |
| 70160800                     | 6 × 8               |
| 70161000                     | 6 × 10              |
| 70161200                     | 6 × 12              |
| 70181000                     | 8 × 10              |
| 70181200                     | 8 × 12              |
| 70181400                     | 8 × 14              |



## POLYBAND RECTANGULAR INDUSTRIAL TARPAULIN

- High-density polyethylene
- Coated on both sides
- UV-stabilised
- Very high tear resistance
- Translucent
- Eyelets at intervals of 100 cm
- Weight: 150 g/m<sup>2</sup>



## POLYBAND RECHTECK-INDUSTRIE-ABDECKPLANE

- Niederdruckpolyethylen
- Beidseitig beschichtet
- UV-stabilisiert
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Lichtdurchlässigkeit
- Ösen im Abstand von 100 cm
- 3 Jahre Garantie auf die UV-Beständigkeit
- Gewicht: 250 g/m<sup>2</sup>



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Größe /<br>Size [m] |
|------------------------------|---------------------|
| 70020300                     | 2 × 3               |
| 70030400                     | 3 × 4               |
| 70040600                     | 4 × 6               |
| 70040800                     | 4 × 8               |
| 70050900                     | 5 × 9               |
| 70060800                     | 6 × 8               |
| 70061000                     | 6 × 10              |
| 70061200                     | 6 × 12              |
| 70081000                     | 8 × 10              |
| 70081200                     | 8 × 12              |
| 70081400                     | 8 × 14              |

## POLYBAND RECTANGULAR INDUSTRIAL TARPAULIN

- High-density polyethylene
- Coated on both sides
- UV-stabilised
- Very high tear resistance
- Translucent
- Eyelets at intervals of 100 cm
- 3-year warranty on UV resistance
- Weight: 250 g/m<sup>2</sup>



## SEILKLEMME TYP SF-B

Die Seilklemme ist ein Anschlagmittel zum Greifen, Ziehen und Spannen von nicht beschichteten Drahtseilen, Kabeln und Metallstangen aller Art.

Parallele Klemmbacken geben einen rutschfesten Halt, ohne das Seil zu beschädigen. Eine spezielle Führung verhindert einerseits ein Herabfallen der Klemme vom Seil und ermöglicht andererseits sofortiges Lösen. Das Modell ist mit geriffelten Klemmbacken ausgestattet und eignet sich, in Abhängigkeit von Seildurchmesser und Oberflächenbeschaffenheit, für Seile mit einer Materialfestigkeit von bis zu 1.770 N/mm<sup>2</sup> (1.960 N/mm<sup>2</sup> bei Art. 520203)

- Zugkraft 2.000 – 5.000 daN

## ROPE CLAMP TYPE SF-B

The rope clamp is a device to grip, pull, and tension uncoated wire ropes, cables and metal rods of all kinds.

Parallel clamping jaws provide a non-slip grip, without damaging the rope. A special guide prevents the clamp from falling of the wire as well as allowing instant release. This model has grooved jaws and is designed for, depending on the rope diameter and surface finish, for ropes with a material strength of up to 1,770 N/mm<sup>2</sup> (1,960 N/mm<sup>2</sup> at article 520203)

- Tensile strength 2,000 – 5,000 daN

## TIPP / TIP Seilflechter

Diese Klemme ist für Drahtseile vorgesehen. Sie können diese ggf. auch bei textilen Seilen einsetzen. Testen Sie die Seile bei Seilflechter und entscheiden Sie nach interner Gefährdungsanalyse individuell für Ihren konkreten Anwendungsfall. / This clamp is designed for wire ropes. Customers can also use them with textile ropes. Test the ropes at Seilflechter and make the decision for yourself.



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Zugkraft /<br>Tensile strength [daN] | Durchmesser Seil /<br>Diameter rope [mm] | Zugöse /<br>Eyelet [mm] | Gewicht /<br>Weight [kg] |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 520201                       | 2.000                                | 5 – 15                                   | 31 × 44                 | 1,6                      |
| 520202                       | 3.000                                | 8 – 20                                   | 31 × 44                 | 2,9                      |
| 520203                       | 3.000*                               | 8 – 20                                   | 31 × 44                 | 2,9                      |
| 520204                       | 5.000                                | 18 – 32                                  | 66 × 93                 | 9,5                      |

\*mit geriffelten Innentaschen max. 1.960 N/mm<sup>2</sup> / \*with internal grooved jaws max. 1,960 N/mm<sup>2</sup>



Seilflechter



LTB

Schutznetz mit Seilflechter Produkten. /  
Safety nets with Seilflechter products.



### ZUGSEILE FÜR NUTENKEIL-ARBEITSKLEMME (UNVERLIERBARE KOFFERSEILE) DRAHTSEIL STROPP Z-GEPRESST

Ø 14 mm, Ø 16 mm verzinkt, Stahlseil 6 × 37 + FE, sZ, trocken, beiderseits mittels Presshülsen verpresste Schlaufen

6,5-facher Seildurchmesser mittels Alu-Presshülse für Ø 14 mm bzw. Ø 16 mm, zusätzlich beiderseits ausgestattet mit Sondergummimuffe

- Arbeitslast gestempelt mit 60/130 kN auf der Hülse
- Kennzeichnung unter Angabe von: Hersteller, Baujahr und sicherer Arbeitslast
- Mit Rohrkausche

### PULL ROPES FOR PFISTERER WEDGE-TYPE PULLING CLAMP (CAPTIVE PULLING CLAMP) WIRE ROPE STROPP Z-PRESSED WIRE ROPE

Ø 14 mm and Ø 16 mm galvanized, steel rope 6 × 37 + FE, sZ, dry, loops pressed on both sides with press sleeves

6,5-fold rope diameter by thanks to aluminum press sleeve for Ø 14 mm or Ø 16 mm, with an additional special rubber sleeve on both sides

- Working load of 60/130 kN stamped on the sleeve
- Labeling with: manufacturer, year of manufacture and safe working load
- With pipe thimble

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Für Koffertyp Firma Pfisterer /<br>For cases made by the Pfisterer company | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Länge (Innenseite Rohrkausche) /<br>Length (inside thimble) [m] | Sichere Arbeitslast im Zug (Seil) /<br>Safe working load when pulled (rope) [kN] |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3200001611                   | 001 mit Keilpaar / with pair of wedges                                     | 14                             | 1,0                                                             | 60                                                                               |
| 3200001711                   | 002 + 003 mit Keilpaar / with pair of wedges                               | 16                             | 1,2                                                             | 130                                                                              |

Sonderlängen und Ausführungen nach Wunsch. Drahtseil ist unverlierbar montiert. / Special lengths and designs on request. Wire rope is captive mounted.

### VORTEIL DER AUSFÜHRUNG MIT ROHRKAUSCHE:

Die Rohrkausche sorgt für drahtschonende punktuelle Belastung beim Einsatz mit Kettenzug.

### ADVANTAGE OF VERSION WITH TUBE THIMBLE

The tube thimble ensures that the wire is protected when loaded on specific points using a chain hoist.



Laut Herstellerangaben müssen die Kofferseile unverlierbar montiert sein! / According to the manufacturer, the pulling clamps must be captive mounted!



Seilflechter liefert Ihnen die Sicherheit durch die Kennzeichnung der sicheren Arbeitslast in Abstimmung mit der Nutenkeilklemme. /

Seilflechter provides the safety you need by marking the safe working load in conjunction with the slot wedge clamp.



Serienproduktion bei Seilflechter für Fa. Pfisterer / Series production at Seilflechter for Pfisterer

## ZUGSEILE FÜR PFISTERER NUTENKEIL-ARBEITSKLEMMEN (UNVERLIERBARE KOFFERSEILE) DRAHTSEIL STROPP Z-GEPRESST

Ø 14 mm, Ø 16 mm verzinkt, Stahlseil 6 × 37 + FE, sZ, trocken, beiderseits mittels Presshülsen verpresste Schlaufen

6,5-facher Seildurchmesser mittels Alu-Presshülse für Ø 14 mm bzw. Ø 16 mm, zusätzlich beiderseits ausgestattet mit Sondergummimuffe

- Arbeitslast gestempelt mit 60/130 kN auf der Hülse
- Kennzeichnung unter Angabe von: Hersteller, Baujahr und sicherer Arbeitslast

Das System wurde in enger Zusammenarbeit mit Kunden aus dem Freileitungsbau entwickelt.

## PULL ROPES FOR PFISTERER WEDGE-TYPE PULLING CLAMP (CAPTIVE PULLING CLAMP) WIRE ROPE STROPP Z-PRESSED

Ø 14 mm, Ø 16 mm galvanized, steel rope 6 × 37 + FE, sZ, dry, loops pressed on both sides with press sleeves

6,5-fold rope diameter by aluminum press sleeve for Ø 14 mm or Ø 16 mm, with an additional special rubber sleeve on both sides

- Working load of 60/130 kN stamped on the sleeve
- Labeling with: manufacturer, year of manufacture and safe working load

The system was developed in close cooperation with customers from the overhead line construction sector.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Für Koffertyp Firma Pfisterer /<br>For cases made by the Pfisterer company | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Länge (Innenseite Kausche) /<br>Length (inside thimble) [m] | Sichere Arbeitslast im Zug (Seil) /<br>Safe working load when pulled (rope) [kN] |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 320000121                    | 001 mit Keilpaar / with pair of wedges                                     | 14                             | 1,0                                                         | 60                                                                               |
| 320000131                    | 002 + 003 mit Keilpaar / with pair of wedges                               | 16                             | 1,2                                                         | 130                                                                              |

Sonderlängen und Ausführungen nach Wunsch. Drahtseil ist unverlierbar montiert. / Special lengths and designs on request. Wire rope is captive mounted.  
Passende Kofferseile für Pfisterer Koffertyp 004 auf Anfrage. / Pulling clamp suitable for Pfisterer case type 004 on request.

### TIPP Seilflechter

Neue Koffer (Nutenkeil-Arbeitsklemmen) 001-003 erhalten Sie wie gewohnt direkt aus dem Hause Pfisterer. Auf Wunsch nun auch mit unseren Zugseilen montiert und einsatzbereit ausgeliefert!

Ersatzseile können Sie direkt bei Seilflechter bestellen. Auf Wunsch montieren wir die Seile unverlierbar auf Ihren beigestellten Arbeitsklemmen.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Mit Schutzmuffe Typ Nordwand SB für minimiertes Verletzungsrisiko
- Mit Herstellerkennzeichen „SB“ für Seilflechter Braunschweig
- Systemfestigkeit unter Angabe der sicheren Arbeitslast auf der Presshülse
- Schutzmuffe abziehbar, um die jährliche Überprüfung des Drahtseils zu ermöglichen.
- Optional mit RFID- oder HILTI Chip ausgestattet

Entwickelt zusammen mit von Seilflechter Kunden aus dem Freileitungsbau. Passend für Pfisterer-Koffer 001-003. / Developed with customers from the overhead line construction sector by Seilflechter. Suitable for Pfisterer case 001-003.

Eingetragenes Gebrauchsmuster /  
Registered design



### TIP Seilflechter

As usual, you will receive new cases (wedge-type pulling clamp) 001-003 directly from Pfisterer. On request now available with our pull ropes assembled and delivered ready for use.

Spare parts can be ordered directly at Seilflechter. On request we mount the ropes captive on your provided work clamps.

### ADVANTAGES AT A GLANCE

- With protective collar type Nordwand SB for minimised injury risk
- With “SB” manufacturer’s code for Seilflechter Braunschweig
- Resilience under specification of safe working load on the press sleeve
- 6,5-fold rope diameter by aluminum press sleeve for ø 14 mm or ø 16 mm, with an additional special rubber sleeve on both sides
- Optional mit RFID- oder HILTI Chip ausgestattet

Schutzmuffe zur Überprüfung verschiebbar /  
Protective collar can be moved for checking





## Freileitungsziehstrümpfe Overhead line grips

Im Gegensatz zur Erdkabelverlegung können beim Einziehen von Leiterseilen beim Freileitungsbau wesentlich höhere Zugkräfte entstehen, die die Freileitungsziehstrümpfe aufnehmen müssen.

Aus diesem Grund sind stärkere Litzen und ein dreilitziges Geflecht notwendig. Damit die Freileitungsziehstrümpfe jedoch flexibel bleiben, wird das Geflecht in 3 Bereiche abgestuft, wie es auch der auftretenden Zuglastverteilung entspricht:

- Bereich 1-fach-Geflecht – zur geringen Lastaufnahme und zum Aufbau des Kraftschlusses
- Bereich 2-fach-Geflecht – zur höheren Lastaufnahme und zum weiteren Aufbau des Kraftschlusses
- Bereich 3-fach-Geflecht – zur vollen Lastaufnahme und zum vollständigen Kraftschluss

### FREILEITUNGSSTRÜMPFE MIT 1 GESPLEISSTER SCHLAUFE

nach DIN 48207-2 für Treibscheiben geeignet

### OVERHEAD LINE GRIPS WITH 1 SPLICED LOOP

according to DIN EN 48207-2 suitable for traction sheave



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description | Durchmesser /<br>Diameter [mm] | Farbe/<br>Colour | Sichere Arbeitslast* /<br>Safe working load* [daN] | Geflechtlänge /<br>Length of meshwork [mm] | Gesamtlänge /<br>Total length [mm] | Artikel Nr. /<br>Article no. | Gesamtlänge /<br>Total length [mm] |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 <b>396061</b>              | SF-P 10,9                     | 6,0 – 10,9                     | violett / purple | 600                                                | 770                                        | 1.100                              | 2 <b>396071</b>              | 980                                |
| 1 <b>396062</b>              | SF-P 15,9                     | 11,0 – 15,9                    | grün / green     | 1.200                                              | 900                                        | 1.380                              | 2 <b>396072</b>              | 1.170                              |
| 1 <b>396063</b>              | SF-P 20,9                     | 16,0 – 20,9                    | gelb / yellow    | 2.200                                              | 1.180                                      | 1.690                              | 2 <b>396073</b>              | 1.520                              |
| 1 <b>396064</b>              | SF-P 26,9                     | 21,0 – 26,9                    | grau / grey      | 3.100                                              | 1.550                                      | 2.200                              | 2 <b>396074</b>              | 1.980                              |
| 1 <b>396065</b>              | SF-P 37,9                     | 27,0 – 37,9                    | rot / red        | 4.000                                              | 1.650                                      | 2.440                              | 2 <b>396075</b>              | 2.100                              |
| 1 <b>396066</b>              | SF-P 44,9                     | 38,0 – 44,9                    | braun / brown    | 4.200                                              | 1.850                                      | 2.600                              | 2 <b>396076</b>              | 2.300                              |
| 1 <b>396067</b>              | SF-P 55                       | 45,0 – 55,0                    | blau / blue      | 4.600                                              | 2.400                                      | 3.400                              | 2 <b>396077</b>              | 2.900                              |

\*3-fache Sicherheit / \*3-fold safety

Mit handgespleißter Schlaufe, die es durch ihre große Beweglichkeit ermöglicht, diese Ziehstrümpfe über Treibscheiben, Spillköpfe oder Achterbremsen laufen zu lassen.

Die Ziehstrümpfe werden stichprobenartig einer unabhängigen Seilprüfstelle für Zerreißproben übergeben. Auf Wunsch erhalten unsere Kunden bei der Lieferung von Ziehstrümpfen für den Freileitungsbau eine Gebrauchsanweisung (die aus der Praxis stammt).

Mit verpresster Seilschlaufe für den üblichen Seilzug – jedoch sind diese Ziehstrümpfe wegen ihrer starren Pressklemme nicht geeignet, um über Treibscheiben, Spillköpfe oder Achterbremsen, deren Durchmesser kleiner als 1.000 mm sind, gezogen zu werden. Es besteht die Gefahr, dass einzelne Litzen der Außenlage direkt an der Pressklemme abgehebelt werden.

Durch den sich daraus ergebenden Selbstverklebungseffekt erhält der Ziehstrumpf eine hohe Rutschfestigkeit auf dem Leiterseil.

In contrast to laying underground cables, pulling in conductor ropes in overhead lines may result in considerably higher tensile forces, which the overhead line grips must absorb.

For this reason, stronger strands and a three-strand braid are necessary. In order to ensure that the overhead line grips remain flexible, the braid is graded into 3 areas, corresponding to the tensile load distribution that occurs:

- Section 1-fold braiding – for low load carrying capacity and for the build-up of the frictional connection
- Section 2-fold braiding – for higher load carrying capacity and for further build-up of the frictional connection
- Section 3-fold braiding area – for full load absorption and complete frictional connection

### FREILEITUNGSSTRÜMPFE MIT 1 GEPRESSTER SCHLAUFE

nach DIN 48207-2, NICHT für Treibscheiben geeignet

### OVERHEAD LINE GRIPS WITH 1 PRESSED LOOP

according to DIN EN 48207-2, NOT suitable for traction sheave



With hand spliced loop, which makes it possible to run these grips over traction sheaves, capstan heads or aft brakes due to their great mobility.

The overhead line grips are randomly handed over to an independent rope testing centre for tensile tests. Upon request, our customers will receive instructions for use (based on practical experience) with the delivery of overhead line grips.

With pressed rope loop for the usual rope pull – however, these grips are not suitable to be pulled over traction sheaves, capstan heads or aft brakes, whose diameters are smaller than 1,000 mm, because of their rigid compression clamp. There is a risk that individual strands of the outer layer may be levered directly off the ferrule.

The resulting self-locking effect gives the grip a high slip resistance on the conductor rope.



## ANSCHLAGSEILE GS-GEPRÜFT

EG-Maschinenrichtlinie 2006/42 EG / EN 13414-1 und -2 bzw. FSA-Norm-Vorschlag

Unsere Anschlagseile werden regelmäßig durch die BG geprüft und auf ihre Eigenschaften hin getestet. Das ist Qualität, auf die Sie sich verlassen können!

- Verzinkte Ausführung
- Mit Fasereinlage

Höhere Tragfähigkeiten und andere Ausführungen auf Anfrage.

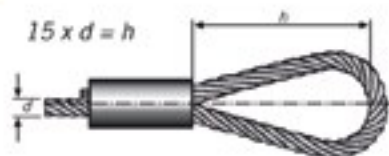


Kennzeichnung



| Nutzlänge 1m |               | Typ A<br>zylindrisch | Typ A<br>konisch | Typ A1<br>Spleiß | Typ B<br>Kausche/<br>Kausche | Typ F3<br>Schlaufe/<br>Kausche |          |
|--------------|---------------|----------------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|
| Seil        | Tragfähigkeit | Artikel Nr.          | Artikel Nr.      | Artikel Nr.      | Artikel Nr.                  | Artikel Nr.                    | Seil/m   |
| [mm]         | [kg]          | 3010..01             | 3011..01         | 3012..01         | 3013..01                     | 3014..01                       | 3030..11 |

| Seil <br>[mm] | Tragfähigkeit<br>[kg] |
|----------------|-----------------------|
| 8              | 700                   |
| 10             | 1.000                 |
| 12             | 1.500                 |
| 14             | 2.000                 |
| 16             | 2.700                 |
| 18             | 3.150                 |
| 20             | 4.000                 |

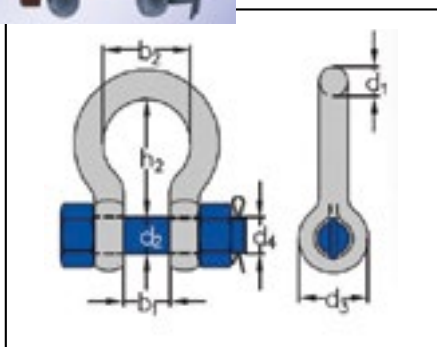


So setzt sich die Artikelnummer zusammen:

**TYP**   **DURCHMESSER**   **NUTZLÄNGE (L1)**  
3010   08 (= 700 KG)   04 (= 4 Meter)  
(= zyl. verpresst)

## SCHÄKEL – GESCHWEIFT – HOCHFEST – MIT MUTTER UND SPLINT

Hochfest, geschweift, mit Mutter und Splint. EN 13889 früher DIN 82101.  
Nutzlast bei 6-facher Sicherheit. Weitere Größen auf Anfrage.



| Artikel Nr. | Nutzlast<br>[t] | Größe<br>["] | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | d3<br>[mm] | d4<br>[Zoll] | b1<br>[mm] | b2<br>[mm] | h2<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|-------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 541100.5    | 0,50            | 1/4          | 12         | 7          | 29         | 8            | —          | —          | 20         | 0,51            |
| 541100.7    | 0,75            | 5/16         | 13,5       | 9          | 32         | 10           | —          | —          | 21         | 0,59            |
| 541101      | 1,00            | 3/8          | 17         | 10         | 36,5       | 11           | —          | —          | 26         | 0,69            |
| 541101.5    | 1,50            | 7/16         | 18,5       | 11         | 43         | 12           | —          | —          | 29         | 0,77            |
| 541102      | 2,00            | 1/2          | 13         | 16         | 30         | 5/8          | 21         | 33         | 48         | 0,83            |
| 541103      | 3,25            | 5/8          | 16         | 19         | 40         | 3/4          | 27         | 43         | 60         | 1,34            |
| 541104      | 4,75            | 3/4          | 19         | 22         | 48         | 7/8          | 32         | 51         | 71         | 1,76            |
| 541106      | 6,50            | 7/8          | 22         | 25         | 54         | 1            | 36         | 58         | 84         | 2,42            |
| 541108      | 8,50            | 1            | 25         | 29         | 60         | 1 1/8        | 43         | 68         | 95         | 2,92            |
| 541109      | 9,50            | 1 1/8        | 29         | 32         | 67         | 1 1/4        | 46         | 74         | 108        | 4,48            |
| 541112      | 12,00           | 1 1/4        | 32         | 35         | 76         | 1 3/8        | 52         | 82         | 119        | 6,45            |
| 541113      | 13,50           | 1 3/8        | 35         | 38         | 84         | 1 1/2        | 57         | 92         | 133        | 8,37            |
| 541117      | 17,00           | 1 1/2        | 38         | 41         | 92         | 1 5/8        | 60         | 98         | 146        | 10,42           |



## SEILFLECHTER-SCHÄKEL

### Hochfest verzinkt

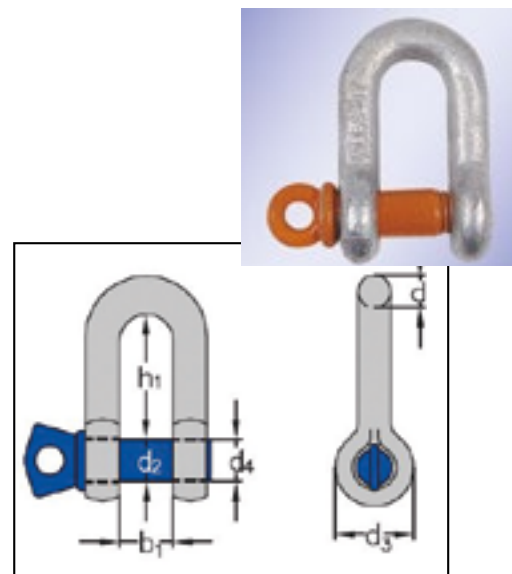
#### SCHÄKEL – GERADE – HOCHFEST

Gerade, feuerverzinkt, mit Bolzen, farbig lackiert.

EN 13889 früher DIN 82101. Nutzlast bei 6-facher Sicherheit.

Weitere Größen auf Anfrage.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Nutzlast<br>[t] | Größe<br>["] | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | d3<br>[mm] | d4<br>[Zoll] | b1<br>[mm] | h1<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------|
| 544000.5                     | 0,50            | 1/4          | 12         | 7          | 25         | —            | —          | 8          | 0,06            |
| 544000.7                     | 0,75            | 5/16         | 8          | 10         | 21         | 3/8          | 13         | 26         | 0,10            |
| 544001                       | 1,00            | 3/8          | 10         | 11         | 25         | 7/16         | 16         | 31         | 0,10            |
| 544001.5                     | 1,50            | 7/16         | 11         | 13         | 27         | 1/2          | 18         | 36         | 0,20            |
| 544002                       | 2,00            | 1/2          | 13         | 16         | 30         | 5/8          | 21         | 41         | 0,30            |
| 544003                       | 3,25            | 5/8          | 16         | 19         | 40         | 3/4          | 27         | 51         | 0,60            |
| 544004                       | 4,75            | 3/4          | 19         | 22         | 48         | 7/8          | 32         | 60         | 1,00            |
| 544006                       | 6,50            | 7/8          | 22         | 25         | 54         | 1            | 36         | 71         | 1,40            |
| 544008.5                     | 8,50            | 1            | 25         | 29         | 60         | 1 1/8        | 43         | 81         | 2,00            |
| 544009                       | 9,50            | 1 1/8        | 29         | 32         | 67         | 1 1/4        | 46         | 90         | 3,00            |
| 544012                       | 12,00           | 1 1/4        | 32         | 35         | 76         | 1 3/8        | 52         | 100        | 4,00            |
| 544013                       | 13,50           | 1 3/8        | 35         | 38         | 84         | 1 1/2        | 57         | 113        | 5,40            |
| 544017                       | 17,00           | 1 1/2        | 38         | 41         | 92         | 1 5/8        | 60         | 124        | 7,30            |

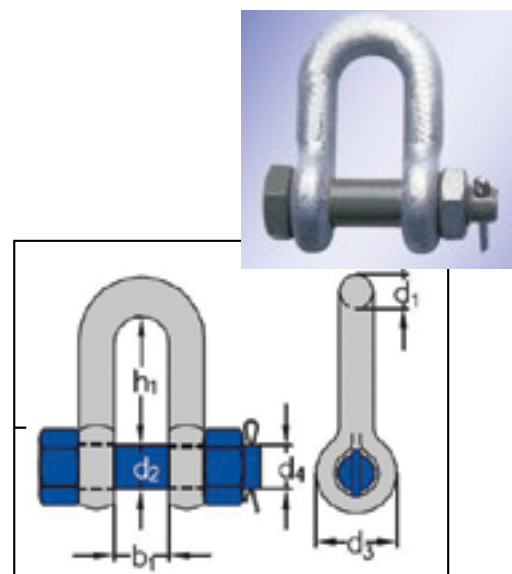


#### SCHÄKEL – GERADE – HOCHFEST – MIT MUTTER UND SPLINT

Gerade, mit Mutter und Splint. Ähnlich (DIN 82101) EN 13889 Form C –

nicht hochfest. Nutzlast bei 6-facher Sicherheit. Weitere Größen auf Anfrage.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Nutzlast<br>[t] | Größe<br>["] | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | d3<br>[mm] | d4<br>[Zoll] | b1<br>[mm] | h1<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------|
| 544100.5                     | 0,50            | 1/4          | 12         | 7          | 25         | —            | —          | 8          | 0,06            |
| 544100.7                     | 0,75            | 5/16         | 13,5       | 9          | 27         | —            | —          | 10         | 0,11            |
| 544101                       | 1,00            | 3/8          | 17         | 10         | 31         | —            | —          | 11         | 0,15            |
| 544101.5                     | 1,50            | 7/16         | 18,5       | 11         | 37         | —            | —          | 12         | 0,21            |
| 544102                       | 2,00            | 1/2          | 13         | 16         | 30         | 5/8          | 21         | 41         | 0,30            |
| 544103                       | 3,25            | 5/8          | 16         | 19         | 40         | 3/4          | 27         | 51         | 0,70            |
| 544104                       | 4,75            | 3/4          | 19         | 22         | 48         | 7/8          | 32         | 60         | 1,20            |
| 544106                       | 6,50            | 7/8          | 22         | 25         | 54         | 1            | 36         | 71         | 1,60            |
| 544108.5                     | 8,50            | 1            | 25         | 29         | 60         | 1 1/8        | 43         | 81         | 2,40            |
| 544109                       | 9,50            | 1 1/8        | 29         | 32         | 67         | 1 1/4        | 46         | 90         | 3,30            |
| 544112                       | 12,00           | 1 1/4        | 32         | 35         | 76         | 1 3/8        | 52         | 100        | 4,60            |
| 544113                       | 13,50           | 1 3/8        | 35         | 38         | 84         | 1 1/2        | 57         | 113        | 6,00            |
| 544117                       | 17,00           | 1 1/2        | 38         | 41         | 92         | 1 5/8        | 60         | 124        | 8,30            |

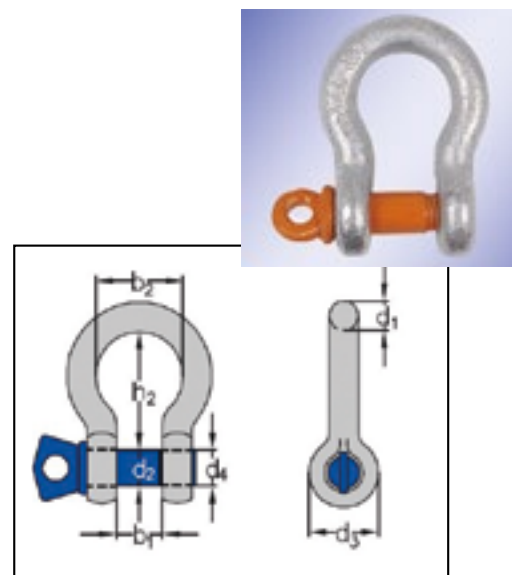


#### SCHÄKEL – GESCHWEIFT – HOCHFEST

Hochfest, geschweißt, feuerverzinkt, mit Bolzen, farbig lackiert. EN 13889 früher DIN 82101.

Nutzlast bei 6-facher Sicherheit. Weitere Größen auf Anfrage.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Nutzlast<br>[t] | Größe<br>["] | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | d3<br>[mm] | d4<br>[Zoll] | b1<br>[mm] | b2<br>[mm] | h2<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 541000.5                     | 0,50            | 1/4          | 6,5        | 8          | 17         | 5/16         | 12         | 20         | 28         | 0,10            |
| 541000.7                     | 0,75            | 5/16         | 8          | 10         | 21         | 3/8          | 13         | 21         | 31         | 0,10            |
| 541001                       | 1,00            | 3/8          | 10         | 11         | 25         | 7/16         | 16         | 26         | 36         | 0,10            |
| 541001.5                     | 1,50            | 7/16         | 11         | 13         | 27         | 1/2          | 18         | 29         | 42         | 0,20            |
| 541002                       | 2,00            | 1/2          | 13         | 16         | 30         | 5/8          | 21         | 33         | 48         | 0,30            |
| 541003                       | 3,25            | 5/8          | 16         | 19         | 40         | 3/4          | 27         | 43         | 60         | 0,70            |
| 541004                       | 4,75            | 3/4          | 19         | 22         | 48         | 7/8          | 32         | 51         | 71         | 1,00            |
| 541006                       | 6,50            | 7/8          | 22         | 25         | 54         | 1            | 36         | 58         | 84         | 1,50            |
| 541008                       | 8,50            | 1            | 25         | 29         | 60         | 1 1/8        | 43         | 68         | 95         | 2,40            |
| 541009                       | 9,50            | 1 1/8        | 29         | 32         | 67         | 1 1/4        | 46         | 74         | 108        | 3,20            |
| 541012                       | 12,00           | 1 1/4        | 32         | 35         | 76         | 1 3/8        | 52         | 82         | 119        | 4,30            |
| 541013                       | 13,50           | 1 3/8        | 35         | 38         | 84         | 1 1/2        | 57         | 92         | 133        | 5,70            |
| 541017                       | 17,00           | 1 1/2        | 38         | 41         | 92         | 1 5/8        | 60         | 98         | 146        | 7,80            |



# Prüfung und Instandsetzung von geflochtenen Draht-Vorseilen

## Testing and maintenance of braided wire pull ropes



Unsere zertifizierten Mitarbeiter überprüfen Ihre Draht-Vorseile nach Herstellervorgaben (z. B. Fa. Zeck), auf Ihrem Bauhof oder in unserem Werk. Im Bedarfsfall reparieren wir Ihre Drahtseile nach Herstellervorgaben und protokollieren ihre Wartung mit einem Prüfbericht.

Our certified employees test your wire ropes according to manufacturer's specifications (e.g. Zeck) for wire discard on your construction yard or in our factory. If necessary, we will repair your wire ropes according to the manufacturer's specifications and record the service with a test report.



Service – Seilflechter beim Spleiß eines Draht-Vorseils /  
Service – Seilflechter splices a braided wire pull rope.

### TESTVERFAHREN

- Abspulen und Kontrolle auf Litzenbrüche
- Durchführung einer Bruchlastanalyse
- Neuspleiß
- Neukennzeichnung mit tatsächlich ermittelter sicherer Arbeitslast
- Auslieferung mit Werkszeugnis und Einzelprotokoll
- Instandhaltung erfolgt nach Herstellervorgaben
- Auf Wunsch Anbringung von RFID-Chips am Seilende

### TEST PROCEDURE

- Unreeling and checking for strand breaks
- Performance of a fracture load analysis
- New splice
- New labeling with the actual working load that has been identified
- Delivery with factory certification and individual record
- Maintenance according to the manufacturer's specifications
- On request RFID chips can be attached to the ends of the ropes

### RFID-TECHNIK/HILTI-CHIP

Mehr Effizienz durch RFID – RFID (Radio Frequency Identification) ermöglicht die automatische Identifizierung und Lokalisierung z. B. von Kettenzügen, Vorseilen, geflochtenen Draht-Vorseilen oder Ihre PSA gegen Absturz. Seilflechter verwaltet auf Wunsch Ihre Prüflinge oder stellt die Schnittstelle zu Ihren Prüfdaten her (nach Prüfung und Abstimmung).

### RFID TECHNOLOGY/HILTI CHIP

More efficiency through RFID – RFID (Radio Frequency Identification) enables the automatic identification and localisation of chain hoists, pull ropes, braided wire pull ropes or your PPE against falls from a height. On request, Seilflechter can manage your test specimens or creates the interface to your test data (after testing and coordination).



### UNVERLIERBARE KENNZEICHNUNG VON STAHLGEFLECHTEN / CAPTIVE LABELLING OF WIRE ROPES

NEU  
NEW

Seilflechter bietet auf Wunsch, im Neuspleiß von Vorziehseilen aus Draht, eine Kennzeichnung auf einer Hülse an. / Seilflechter offers the marking on a sleeve upon customer request with a new splicing of wire pull ropes.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| R-00045                      | Tauwerkprüfung / wire rope inspection                                    |
| R-00046                      | Prüfung geflochtener Stahlseile 8 – 13 mm / wire rope inspection         |
| R-00047                      | Prüfung geflochtener Stahlseile 14 – 20 mm / wire rope inspection        |
| R-00048                      | Prüfung geflochtener Stahlseile 22 – 29 mm / wire rope inspection        |
| R-00049                      | Bruchlastanalyse Stahlseil 8 – 13 mm / breaking load analysis wire rope  |
| R-00050                      | Bruchlastanalyse Stahlseil 14 – 20 mm / breaking load analysis wire rope |
| R-00051                      | Bruchlastanalyse Stahlseil 22 – 29 mm / breaking load analysis wire rope |
| R-00052                      | Neuspleiß Stahlseil 8 – 13 mm / new splice for wire rope                 |
| R-00053                      | Neuspleiß Stahlseil 14 – 20 mm / new splice for wire rope                |
| R-00054                      | Neuspleiß Stahlseil 22 – 29 mm / new splice for wire rope                |
| Reiß                         | Durchführung einer Bruchlastanalyse / breaking load analysis             |

Fragen Sie uns an!! / Ask us!!



## Prüfung und Instandsetzung von textilen Seilen

### Testing and maintenance of textile ropes

#### ZUGPRÜFMASCHINE

Eine der modernsten Zugprüfmaschinen für bis zu 50 Tonnen Bruchlast. Zugelassen und kalibriert nach DIN EN ISO 7500. Prüfung von textilen Seilen, Drahtseilen, Rundschlingen und Hebebändern, nach DIN EN ISO 2307.

Seilflechter prüft **unabhängig** vom Hersteller! Prüfergebnisse unserer kalibrierten Zugprüfmaschine werden im Prüfprotokoll ausgewertet.

Für maximale Lebensdauer bietet Ihnen herstellerunabhängig eine jährliche Überprüfung Ihrer textilen Seile an!

Ihre Vorteile:

- Kostengünstiger gegenüber Neuanschaffung
- Nachhaltig durch maximale Einsatzzeit
- Herstellerunabhängig – Alles aus einer Hand
- Sicherheit durch professionelle Überprüfung des Seils mittels kalibrierter Zuglastanalyse unter Angabe der aktuellen sicheren Arbeitslast
- Optional: Spezialnachbeschichtung zur Lebensverlängerung Ihres Tauwerks
- Reparatur, wenn nötig, durch Verspleißen
- Kennzeichnungserneuerung unter Angabe der ermittelten sicheren Arbeitslast am Seilende
- Ausstattung mit HILTI-Chip oder RFID-Chip auf Wunsch
- Auslieferung mit Werkzeugezeugnis und Einzelprotokoll

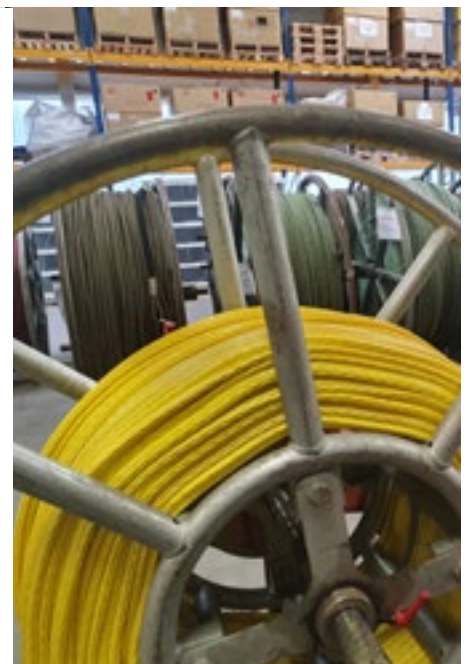
#### TENSILE TESTING EQUIPMENT

One of the most modern tensile testing machines for up to 50 tons breaking load. Approved and calibrated according to DIN EN ISO 7500. Testing of textile ropes, wire ropes, round slings and lifting straps, according to DIN EN ISO 2307.

Seilflechter tests **manufacturer-independent**. Test results of our calibrated tensile testing machine will be analysed in an inspection sheet.

Your advantages:

- Cost effective compared to new purchase
- Sustainable due to maximum operating time
- Manufacturer-independent
- Safety through professional inspection of the rope by means of calibrated tensile load analysis, indicating the safe working load
- Optional: special recoating to extend the life of your cordage
- Repair, if necessary by splicing
- Label renewal, indicating the determined safe working load at the end of the rope
- HILTI chip or RFID chip on request
- Delivery with factory certification and individual record



Seilflechter prüft Anschlagmittel aller Art: Anschlagketten, Drahtseile, textile Anschlagmittel, PSA gegen Absturz und vieles mehr!

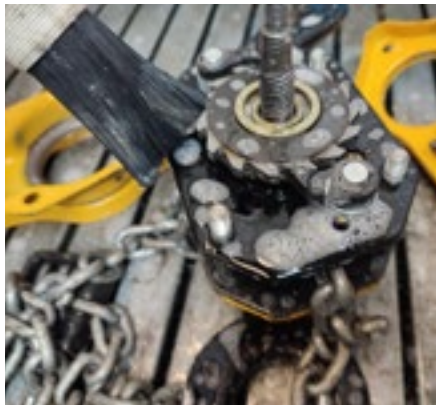
Seilflechter tests slings of all kinds: sling chains, wire ropes, textile slings, PPE against falls from a height, etc.

## KETTENZÜGE

Seilflechter prüft, repariert und liefert Kettenzüge von fast allen namhaften Herstellern.

Möglicher Prüfumfang:

- Öffnen der Geräte von beiden Seiten
- Geräte werden gesäubert und mit Spezialfett gut gefettet.
- Dokumentation erfolgt mit RFID-Technik, inkl. Prüfprotokollierung mit unverwechselbarer Nr. für Ihr zu prüfendes Equipment.
- Auf Wunsch werden Sie informiert, sobald die Geräte wieder zur Prüfung anstehen.
- Die Probelastung auf dem Prüfstand erfolgt nach Herstellervorgaben.
- Benötigte Ersatzteile werden ausgewechselt und dokumentiert.



## CHAIN HOISTS

Seilflechter inspects, repairs and supplies chain hoists from almost all well-known manufacturers.

Possible inspection scope:

- Opening the devices from both sides
- Equipment is cleaned and greased with special grease
- Documentation is carried out by using RFID technology, including test report with a unique number for your equipment to be tested.
- Upon request, you will be informed as soon as the devices are ready for testing again.
- The test load on the test bench is carried out according to the manufacturer's specifications.
- Required spare parts are exchanged and reported.



Besuchen Sie unsere Internetseite / Visit our website: [www.pruefring.de](http://www.pruefring.de)

Unsere Gemeinschaft besteht aus Spezialisten für folgende Bereiche:

- Krananlagen
- Anschlag- und Hebemittel
- Hydraulik
- Gabelstapler
- Stahlbau und Montagen

Our community consists of specialists for the following areas:

- Cranes
- Lashing and lifting gear
- Hydraulics
- Forklifts
- Steel construction and assembly

Seilflechter ist ein führendes Mitglied im Prüfring: [www.pruefring.de](http://www.pruefring.de).

Seilflechter is a leading member of Prüfring: [www.pruefring.de](http://www.pruefring.de).

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern bieten wir Ihnen ein qualitativ hochwertiges, typenunabhängiges Leistungspaket an.

Working closely with our partners, we can offer you a high-quality package of services regardless of the type of equipment from use.

Seilflechter ist ein anerkannter Servicebetrieb der Firmen KITO, Honeywell, HADEF, Planeta und ~~NORDWAND~~ für die Lieferung und Service-Reparaturen. Auch Höhensicherungsgeräte von Miller, Latchway und IKAR dürfen unsere Mitarbeiter prüfen und instandsetzen.

Seilflechter is a recognized service company of the companies KITO, Honeywell, HADEF, Planeta and ~~NORDWAND~~ for delivery and service repairs. Our employees may also test and repair Miller, Latchway and IKAR (fall arrester).



## SPLEISSSEMINAR

Achtung: Alle Seminare finden bei Seilflechter in Deutscher Sprache statt.  
Ein Übersetzer ist für eine Schulung in Landessprache erforderlich.

- Herstellung eines Seils vom Garn bis zum fertigen Produkt
- Spleißen eines Kernmantelseils (Augspleiß mit und ohne Kausche)
- Spleißen von gedrehtem Tauwerk (3-schäftig)
- Spleißen von Hohlgeflechten (Novoleen®/HMPE)
- Inklusive Spleiß-Buch im Wert von 12,90 €. Spleißanleitung für offene Geflechte, Kernmantelseile und gedrehtes Tauwerk
- Spleiß-Werkzeuge und Materialien werden zur Verfügung gestellt

## SPLICING SEMINAR

Attention: All seminars take place at Seilflechter in German language.  
A translator is required for training in the national language.

- Making of a rope, from yarn to finished product
- Splicing of a kernmantel rope (eyesplice with and without thimble)
- Splicing of a 3-strand twisted rope
- Splicing of a hollow braid (Novoleen®/HMPE)
- Book with splice manual for open meshes, kernmantel and stranded ropes (worth 12,90 €) inclusive
- Splicing tools and materials are provided

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-00044                      | Spleißseminar/Spezialseminar mit Zertifikat und Prüfung /<br>splicing seminar/special seminar with assessment and certificate |



Fordern Sie unser umfangreiches Ausbildungs-  
und Seminarprogramm an. / Request our exten-  
sive program of training courses and seminars.



Seilflechter bildet Ihre Mitarbeiter aus. / Seilflechter trains your employees.





## SPLISSSEMINAR

1-tägiges Fachseminar für den Freileitungsbau

Achtung: Alle Seminare finden bei Seilflechter in Deutscher Sprache statt. Ein Übersetzer ist für eine Schulung in Landessprache erforderlich.

### INHALT

- Grundlagen von Faserkunde
- Ablegereife von Freileitungsseilen
- Normgerechte Kennzeichnung
- Feststellung der Bruchlast und sicherer Arbeitslasten
- Erlernen normgerechtes Verspleißen von textilen Vorseilen
- Vor- und Nachteile Kernmantelseile gegenüber Hohlgeflechten
- Inklusive Spleiß-Buch im Wert von 12,90 €. Spleißanleitung für offene Geflechte, Kernmantelseile und gedrehtes Tauwerk
- Spleiß-Werkzeuge und Materialien werden zur Verfügung gestellt.

### ZIELGRUPPE

- Freileitungsunternehmen
- Arbeitssicherheitskräfte
- Monteure und Obermonteure

### ABSCHLUSS

Teilnahmezertifikat

## SPLICING SEMINAR

1-day technical seminar for overhead line

Attention: All seminars take place at Seilflechter in German language. A translator is required for training in the national language.

### CONTENTS

- Basics of fibre science
- Discarding of overhead line ropes
- Standardized marking
- Determination of breaking load and safe working loads
- Learning how to splice textile ropes according to standards
- Advantages and disadvantages of kernmantel ropes compared to hollow braid
- Including splicing book worth 12,90 €. Splicing instructions for open braids, kernmantel rope and twisted ropes
- Splicing tools and materials are provided

### TARGET GROUP

- Overhead line companies
- Safety-at-work experts
- Assembly operators and service engineers

### CONCLUSION

Certificate of participation

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                                                                                                 | Schulungsort /<br>Location                                                  | Max. Teilnehmeranzahl /<br>Max. number of participants |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| R-00044.1                    | Spleißseminar/Spezialseminar mit Zertifikat und Prüfung /<br>splicing seminar/special seminar with assessment and certificate | Braunschweig oder in Ihrem Unternehmen /<br>Braunschweig or at your company | 10 Personen / 10 persons                               |



Seilflechter

## WORKSHOP LADUNGSSICHERUNG

4-stündiger Workshop zum Thema „vom Verladepersonal bis Geschäftsführung. Wer trägt welche Verantwortung?“

Achtung: Alle Seminare finden bei Seilflechter in Deutscher Sprache statt. Ein Übersetzer ist für eine Schulung in Landessprache erforderlich.

### INHALT

- Straßenverkehrsgesetz
- Straßenverkehrsordnung
- Bürgerliches Gesetzbuch
- Handelsgesetzbuch
- Transportreformgesetz
- Ordnungswidrigkeitengesetz
- Gerichtsurteile

### ZIELGRUPPE

- Vorgesetzte und Führungskräfte, z. B.: Versandleiter
- Verlademeister
- Logistikleitung
- Geschäftsführung

### ABSCHLUSS

Teilnahmebestätigung

## WORKSHOP LOAD SECURING

4-hour workshop on the topic “From loading staff to management. Who bears what responsibility?”

Attention: All seminars take place at Seilflechter in German language. A translator is required for training in the national language.

### CONTENTS

- Road Traffic Act
- Road traffic regulations
- Civil Code
- Commercial Code
- Transport Reform Act
- Administrative Offences Act
- Court decisions

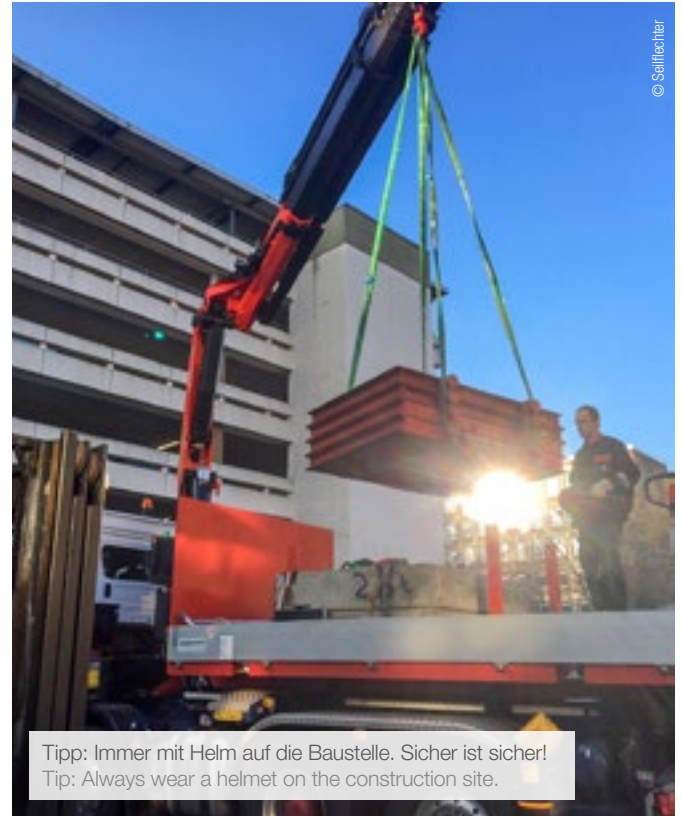
### TARGET GROUP

- Supervisors and managers, e.g.: Dispatch managers
- Loading foreman
- Logistics management
- Management

### CONCLUSION

Confirmation of participation

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                         | Schulungsort /<br>Location | Max. Teilnehmeranzahl /<br>Max. number of participants |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 7000 0001                    | Workshop Ladungssicherung /<br>load securing workshop | Braunschweig               | 6 Personen/6 persons                                   |



Tipp: Immer mit Helm auf die Baustelle. Sicher ist sicher!  
Tip: Always wear a helmet on the construction site.

## BASISSEMINAR ANSCHLÄGER

1-tägiges Seminar über den korrekten Umgang mit textilen Anschlagmitteln, Ketten und Drahtseilen sowie unterschiedlichen Lastaufnahmemitteln

Achtung: Alle Seminare finden bei Seilflechter in Deutscher Sprache statt. Ein Übersetzer ist für eine Schulung in Landessprache erforderlich.

### INHALT

- Einführung DGUV-Information 209-013
- Aufbau, Kennzeichnung und Regeln von Anschlagmitteln
- Sachgerechte Auswahl von Anschlagmitteln
- Ermitteln des Schwerpunktes und des Gewichtes der Last
- Lagerung von Anschlagmitteln
- Vermeiden von Schäden
- Überprüfung betrieblicher Abläufe

### ZIELGRUPPE

- Anschläger
- Kranführer
- Auszubildende
- Neue Mitarbeiter

### ABSCHLUSS

Teilnahmebestätigung

## BASIC SEMINAR FOR HOIST OPERATORS

1-day seminar on the correct handling of textile slings, chains and wire ropes as well as different load suspension devices.

Attention: All seminars take place at Seilflechter in German language. A translator is required for training in the national language.

### CONTENTS

- Introduction to DGUV-Information 209-013
- Structure, marking and rules of slings
- Proper selection of slings
- Determining the centre of gravity and the weight of the load
- Storage of slings
- Avoiding damage
- Checking operational procedures

### TARGET GROUP

- Hoist operators
- Crane operators
- Trainees
- New employees

### CONCLUSION

Confirmation of participation



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                                                                    | Schulungsort /<br>Location | Max. Teilnehmeranzahl /<br>Max. number of participants |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 7000 0004                    | Basisseminar Anschläger, mit Zertifikat /<br>basic seminar for hoist operators, with certificate | Braunschweig               | 10 Personen/10 persons                                 |



## TIPP Seilflechter

Für alle Fälle. Vier praktische Tragfähigkeiten für optimal anwendbaren Einsatz. / For all cases. Four practical capacities for the best possible application.



Tragfähigkeit / Capacity

**1.500 kg**

- Kürzester Hakenabstand / Shortest hook space
- (A min.) 375 mm Hubkraft bei Nennlast mit ausgeklapptem Griff / Handle pull at WLL crank lever handle operation
- 24 daN



Tragfähigkeit / Capacity

**3.000 kg**

- Kürzester Hakenabstand / Shortest hook space
- (A min.) 445 mm Hubkraft bei Nennlast mit ausgeklapptem Griff / Handle pull at WLL crank lever handle operation
- 35 daN



Tragfähigkeit / Capacity

**6.000 kg**

- Kürzester Hakenabstand / Shortest hook space
- (A min.) 563 mm Hubkraft bei Nennlast mit ausgeklapptem Griff / Handle pull at WLL crank lever handle operation
- 37 daN



Tragfähigkeit / Capacity

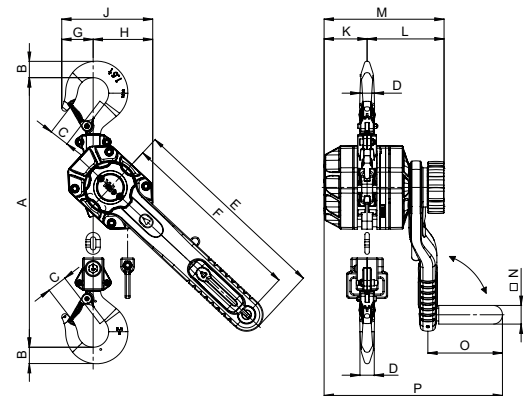
**9.000 kg**

- Kürzester Hakenabstand / Shortest hook space
- (A min.) 695 mm Hubkraft bei Nennlast mit ausgeklapptem Griff / Handle pull at WLL crank lever handle operation
- 41 daN

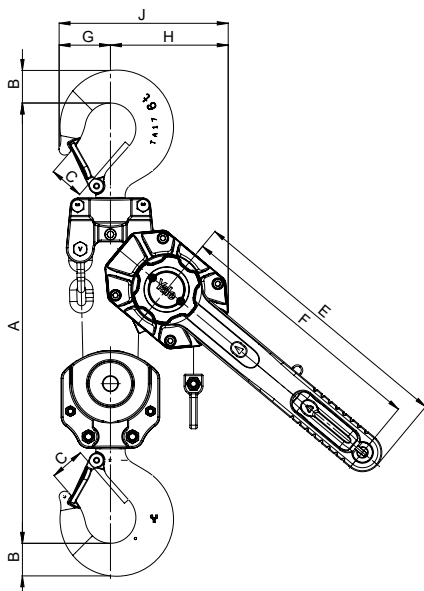
| Modell /<br>Model    | Artikel Nr. /<br>Article no. | Tragfähigkeit /<br>Capacity [kg] | Hubkraft bei Nennlast /<br>Handle pull at WLL [daN] | Hubkraft bei Nennlast mit Griff /<br>Handle pull at WLL with crank [daN] | Gewicht bei Normalhub (1,5 m) /<br>Weight at standard lift (1.5 m) [kg] |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| YaleERGO 360 UT 1500 | 581415                       | 1.500                            | 31                                                  | 24                                                                       | 9,8                                                                     |
| YaleERGO 360 UT 3000 | 581430                       | 3.000                            | 43                                                  | 35                                                                       | 18,1                                                                    |
| YaleERGO 360 UT 6000 | 581460                       | 6.000                            | 46                                                  | 37                                                                       | 29,8                                                                    |
| YaleERGO 360 UT 9000 | 581490                       | 9.000                            | 50                                                  | 41                                                                       | 50,4                                                                    |

| Modell /<br>Model    | Artikel Nr. /<br>Article no. | Tragfähigkeit /<br>Capacity [kg] | Anzahl der Kettenstränge /<br>Numbers of chain falls | Kettenabmessungen d × t in mm / Ausführung /<br>Chain dimensions d × p in mm / Variant | Hub bei einer Hebelumdrehung /<br>Lift with one full lever turn [mm] |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| YaleERGO 360 UT 1500 | 581415                       | 1.500                            | 1                                                    | 7,1 × 21 - T                                                                           | 21,7                                                                 |
| YaleERGO 360 UT 3000 | 581430                       | 3.000                            | 1                                                    | 10,0 × 28 - V                                                                          | 20,1                                                                 |
| YaleERGO 360 UT 6000 | 581460                       | 6.000                            | 2                                                    | 10,0 × 28 - V                                                                          | 10,1                                                                 |
| YaleERGO 360 UT 9000 | 581490                       | 9.000                            | 3                                                    | 10,0 × 28 - V                                                                          | 6,7                                                                  |

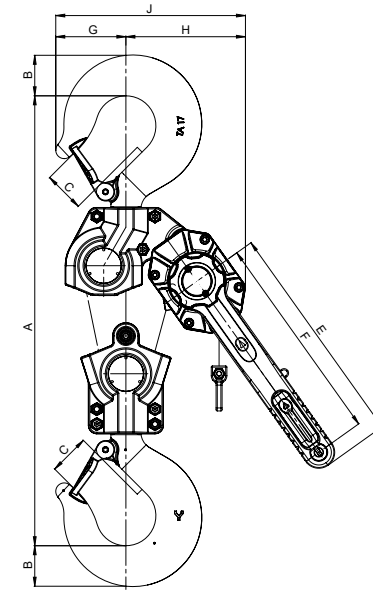
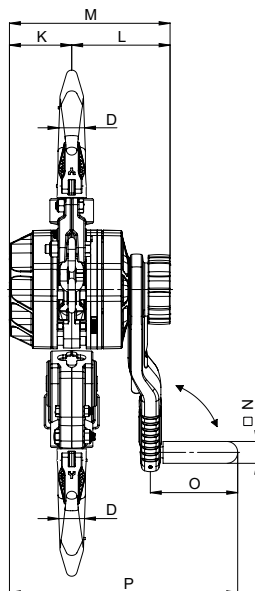
| Modell /<br>Model | YaleERGO<br>360 UT 1500 | YaleERGO<br>360 UT 1500 | YaleERGO<br>360 UT 1500 | YaleERGO<br>360 UT 1500 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| A min., mm        | 375                     | 445                     | 563                     | 695                     |
| B, mm             | 26                      | 37                      | 45                      | 68                      |
| C, mm             | 31                      | 40                      | 47                      | 68                      |
| D, mm             | 21                      | 28                      | 35                      | 50                      |
| E, mm             | 327                     | 77                      | 377                     | 377                     |
| F, mm             | 300                     | 350                     | 350                     | 350                     |
| G, mm             | 51                      | 57                      | 71                      | 116                     |
| H, mm             | 96                      | 123                     | 162                     | 199                     |
| J, mm             | 147                     | 180                     | 233                     | 315                     |
| K, mm             | 69                      | 86                      | 86                      | 86                      |
| L, mm             | 124                     | 136                     | 136                     | 136                     |
| M, mm             | 193                     | 222                     | 222                     | 222                     |
| N, mm             | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
| O, mm             | 120                     | 120                     | 120                     | 120                     |
| P, mm             | 287                     | 314                     | 314                     | 314                     |



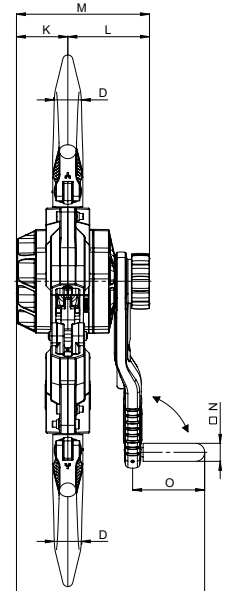
YaleERGO 360® UT, 1.500 – 3.000 kg,  
einsträngig / single strand



YaleERGO 360® UT, 6.000 kg, zweisträngig / two-strand



YaleERGO 360® UT, 9.000 kg, dreisträngig / three-strand





## KITO LB Ratschenzug

### KITO LB lever hoist

---



#### RATSCHENZUG

- Einzigartige Kettenfreilaufschialtung mit Hochleistungslastdruckbremse
- Robuster Hebelgriff
- Feinverzahntes Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand und eine feinfühlig Positionierung der Last
- Leicht und kompakt
- Geeignet zur Ladungssicherung, gemäß Norm EN 12195-3

#### LEVER HOIST

- Unique freewheel chain adjusting mechanism with safeguards against accidental freewheeling under load
- Rugged lever handle
- Smooth geared mechanism for effortless handling
- Light and compact
- Suitable for load securing, according to standard EN 12195-3



### LB-SL HEBELZUG MIT ZUSÄTZLICHER SICHERHEITSVERRIEGELUNG

Der KITO LB-SL Hebelzug ist durch sein robustes Stahlblechgehäuse zuverlässig und langlebig, auch unter rauen Bedingungen.

Die zusätzliche Sicherheitsverriegelung SL (Safety-Lock) wird automatisch bei Ausfall der Lastdruckbremse aktiviert und die Last wird sicher gehalten. Der LB-SL ist für 1.600 kg, 3.200 kg, 6.300 kg und 9.000 kg Traglast verfügbar.

Vorhandene Hebelzüge der Baureihe LB können mit dem SL Modifikations-Kit modifiziert werden. Die Modifikation von LB auf LB-SL ist nur durch von KITO zertifizierte Vertriebspartner möglich.

### PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die EN 13157
- Tragfähigkeit: 1.600 kg, 3.200 kg, 6.300 kg, 9.000 kg
- Hochleistungslastdruckbremse mit spezieller Druckfeder für maximale Bremskraft
- Zusätzliche Sicherheitsverriegelung SL (Safety-Lock)
- Original KITO Kettenfreilaufschaftung mit zwei Schaltstufen, als Schutz vor unbeabsichtigtem Freilauf, auch unter Last
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G100)
- Bruchfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>.
- Hohe Festigkeit, geringer Verschleiß und höhere Korrosionsbeständigkeit
- SL Umrüstkit erhältlich: Vorhandene Hebelzüge der Baureihe LB können mit dem SL Modifikations-Kit modifiziert werden. (LB016/032/063/090)

### LB-SL LEVER HOIST WITH ADDITIONAL SAFETY LOCKING MODULE (SL)

Reliable and extra safe

The KITO LB-SL lever hoist is reliable and durable due to its robust sheet steel housing, even under rough conditions. The additional Safety Locking Module SL is automatically activated in the event of failure of the load pressure brake and the load is held securely. The LB-SL is available for 1,600 kg, 3,200 kg, 6,300 kg and 9,000 kg load capacities.

Existing LB series lever hoists can be modified with the SL modification kit. Modification from LB to LB-SL is only possible through KITO certified distributors.

### PRODUCT ADVANTAGE

- Complies with EN 13157
- Load capacity: 1,600 kg, 3,200 kg, 6,300 kg, 9,000 kg
- High-performance load pressure brake with special pressure spring for maximum braking force
- Additional Safety Locking Module
- Original KITO chain freewheel shifting with two shifting stages, as protection
- Against unintentional freewheeling, even under load
- Nickel-plated load chain grade T, series V (G100)
- Breaking strength 1,000 N/mm<sup>2</sup>
- High strength, low wear and higher corrosion resistance
- SL Modification Kit available: Existing LB series lever hoists can be modified with the SL Modification Kit (LB016/032/063/090)

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Traglast /<br>Load capacity [kg] | Traglast Hubhöhe /<br>Lifting height [m] | Handbedienkraft Vollast /<br>Lever pressure, full load [daN] | Lastkettendurchmesser /<br>Load chain diameter [mm] | Strangzahl /<br>Chainfalls | Gewicht /<br>Weight [kg] | Bauhöhe /<br>Headroom C [mm] | Gewicht je m Mehrhub /<br>Weight for additional 1 m lift [kg] |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 58121615                     | 1.600                            | 1,5                                      | 33,3                                                         | 7,1 × 19,9                                          | 1                          | 8,0                      | 335                          | 1,1                                                           |
| 58121630                     | 1.600                            | 3,0                                      | 33,3                                                         | 7,1 × 19,9                                          |                            |                          |                              |                                                               |
| 58123215                     | 3.200                            | 1,5                                      | 36,3                                                         | 10,0 × 28,0                                         | 1                          | 15,0                     | 395                          | 2,3                                                           |
| 58123230                     | 3.200                            | 3,0                                      | 36,3                                                         | 10,0 × 28,0                                         |                            |                          |                              |                                                               |
| 58126315                     | 6.300                            | 1,5                                      | 37,2                                                         | 10,0 × 28,0                                         | 2                          | 26,0                     | 540                          | 4,7                                                           |
| 58126330                     | 6.300                            | 3,0                                      | 37,2                                                         | 10,0 × 28,0                                         |                            |                          |                              |                                                               |
| 58129015                     | 9.000                            | 1,5                                      | 38,2                                                         | 10,0 × 28,0                                         | 3                          | 40,0                     | 680                          | 7,0                                                           |
| 58129030                     | 9.000                            | 3,0                                      | 38,2                                                         | 10,0 × 28,0                                         |                            |                          |                              |                                                               |



## Taschen – Rucksäcke – Werkzeugbeutel Bags – Backpacks – Tool bag

### WASSERDICHTER TAIFUN®-PACKTASCHE WATERPROOF BAG TAIFUN®

Diese, aus 100 % wasserdichtem Material gefertigten Packtaschen, sind mit einem Roll-/Klettverschluss sowie einem Tragegriff versehen. Mit robustem Schulterriemen für die PSA gegen Absturz oder Materialien für den Freileitungsbau.

- Fassungsvermögen ca. 45 l
- Ø 33 cm
- Höhe 77 cm

Bag made of 100 % waterproof material. Equipped with a roll/velcro closure, sturdy carrying handle and comfortable, robust shoulder strap. The ideal support for the overhead line construction.

- Capacity approx. 45 l
- Ø 33 cm
- Height 77 cm

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                            | Farbe /<br>Colour |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 815102                       | Wasserdichte Taifun®-Packtasche / waterproof Taifun® bag | rot / red         |



### SEILFLECHTER RUCKSACK

- 4 Taschen mit Reißverschluss
- 1 Netztasche mit Reißverschluss im Steißbeinbereich
- Mit verstärkter Trageschleife für mehr Komfort
- Mit extrabreiten und gepolsterten Tragegurten
- Material: Polyester

### SEILFLECHTER BACKPACK

- 4 pockets with zip
- 1 mesh pocket with zip in the tailbone area
- With reinforced carrying strap for more comfort
- With extra wide and padded shoulder straps
- Material: polyester

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description | Höhe /<br>Height [cm] | Weite /<br>Width [cm] | Tiefe /<br>Depth [cm] | Farbe /<br>Colour            |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 815099                       | Rucksack                      | 52                    | 32                    | 16                    | schwarz/blau /<br>black/blue |



### SEILFLECHTER RUCKSACK

Rucksack mit großem Fassungsvermögen – hier bringen Sie die wichtigen Dinge unter. Innenausstattung mit praktischen Fächern für Ihr Werkzeug.

### SEILFLECHTER BACKPACK

Large capacity backpack – here you can put in the important things. With tool compartments.

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                                              | Höhe /<br>Height [cm] | Weite /<br>Width [cm] | Tiefe /<br>Depth [cm] | Tiefe /<br>Depth [cm]      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| 815096                       | Stabiler Rucksack mit Tragegriff /<br>sturdy backpack with carrying handle | 42                    | 37                    | 16                    | schwarz/rot /<br>black/red |



NEU  
NEW



### SEILFLECHTER WERKZEUGBEUTEL PROFI

- Werkzeugbeutel aus Leinen
- Boden mit Wasserablauf aus Polypropylen
- Signalgelbes Seil/Zugseile für z. B. Karabinerhaken
- Seilgriff mit Lederverstärkung
- Mit Zugleine zum „Deckel“ verschließen, verhindert das Herausfallen von Werkzeug am Mast

### SEILFLECHTER TOOL BAG PROFI

- Tool bag made from linen
- Floor with polypropylene water drain
- Signal yellow rope/pulling rope for e.g. snap hook
- Rope handle with leather reinforcement
- Closing the “lid” with a pull cord prevents tools from falling out being on the mast

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Durchmesser Öffnung /<br>Diameter opening [mm] | Durchmesser Boden /<br>Diameter floor [mm] | Höhe von der Öffnung /<br>Height from opening [cm] | Seil/Curtlänge /<br>Rope length [cm] | Material /<br>Material | WLL [kg] |
|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------|
| 1 969027                     | 21,5                                           | 23                                         | 35,0                                               | 32                                   | Leinen / linen         | 35       |
| 2 969028                     | 26,5                                           | 30                                         | 43,5                                               | 40                                   | Leinen / linen         | 30       |

## SPLEISSANLEITUNG

Sie lernen mit der Seilflechter Spleißanleitung, Vorziehseile einfach und sicher zu verspleißen. Durch zusätzliche Anschauungsbilder werden die einzelnen Schritte des sicheren Verspleißens simpel und verständlich erklärt. Neben einem Spleißseminar (mit Zertifikat) ist das Buch ein wichtiger Bestandteil, das Spleißen erfolgreich zu erlernen.

Das Buch ersetzt nicht unser Spleißseminar!

## SPLICE MANUAL

You will learn how to splice pull-ropes easily and safely with the Seilflechter splicing instructions. The individual steps of safe splicing are explained in a simple and understandable way using additional illustrative diagrams. In addition to a splicing seminar (with certification), the book is an important part of learning how to splice successfully.

The book does not replace the splicing seminar!



| Artikel Nr. /<br>Article no. | Beschreibung /<br>Description                | ISBN              | Preis /<br>Price [€] |
|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| V100191                      | Seilflechter Spleißanleitung / splice manual | 978-3-866-96800-4 | 12,99                |

## SPLEISSDORN / MARLIN SPIKE



Passend für ... /  
Suitable for ...

| Artikel Nr. /<br>Article no. | Länge /<br>Length [mm] | Ausführung /<br>Type        | Durchmesser Seil /<br>Diameter rope [mm] |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 975019                       | 170                    | Kunststoff / plastic        | 12                                       |
| 975020                       | 170                    | Edelstahl / stainless steel | 14                                       |
| 975021                       | 280                    | Edelstahl / stainless steel | 16                                       |

## SPLEISSDORNE FÜR HOHLGEFLECHTE / MARLIN SPIKES FOR HOLLOW BRAIDS



Passend für ... /  
Suitable for ...

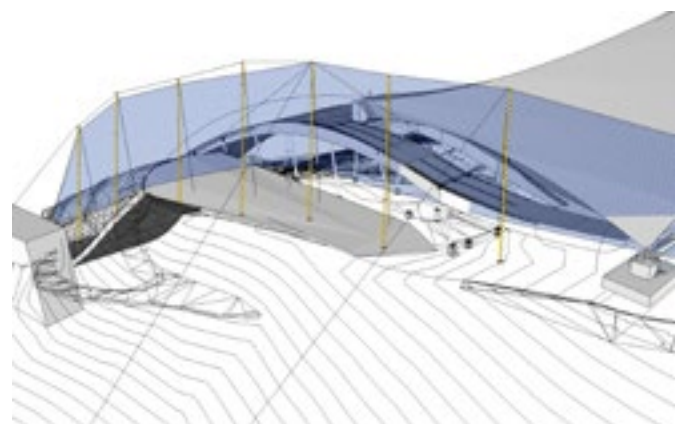
| Artikel Nr. /<br>Article no. | Aufmachung /<br>Packaging | Ausführung /<br>Type        | Durchmesser Seil /<br>Diameter rope [mm] |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 975023.1                     | Lose / loose              | Edelstahl / stainless steel | 10                                       |
| 975023.2                     | Lose / loose              | Edelstahl / stainless steel | 11 – 13                                  |
| 975023.3                     | Lose / loose              | Edelstahl / stainless steel | 14 – 16                                  |
| 975028                       | Lose / loose              | Edelstahl / stainless steel | 14 – 28                                  |
| 975023                       | Set / set                 | Edelstahl / stainless steel |                                          |

## TECHNISCHE BEGLEITUNG

Seilflechter-Seile, beschichtet mit Novoleen®, finden für viele Spezial-einsätze Anwendung. Projekte unserer Kunden werden auch technisch von Seilflechter begleitet, z. B. bei der Olympia-Skisprungschanze in Garmisch, bei der Erstellung von Windnetzen (s. Abb.).

## TECHNICAL SUPPORT

Seilflechter ropes coated with Novoleen® are useful in various special applications. Seilflechter provides technical support to client projects e.g. the Olympic ski slope in Garmisch for the manufacturing of wind-breaker nets (see image).





Luftbild: 06/2019 Produktion Seilflechter Tauwerk GmbH, Braunschweig-Bienrode / Aerial view 06/2019 production facility Seilflechter

## SEILFLECHTER TAUWERK GMBH

Seilwaren- und Tauwerkfabrik

Auf dem Anger 4 S  
38110 Braunschweig  
Deutschland

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

Auftragsannahme / Order acceptance  
+49 5307 9611-50

info@seilflechter.de  
www.seilflechter.de



MADE IN GERMANY



**Finden Sie uns  
auf Facebook!**



<https://www.facebook.com/seilflechter>



**Finden Sie uns  
auf Instagram!**



[https://www.instagram.com/seilflechter\\_tauwerk](https://www.instagram.com/seilflechter_tauwerk)



Produktionsleiter Rainer Sattler bei der Qualitätskontrolle /  
Production manager Rainer Sattler monitoring quality

**275**

seit 1745

**JAHRE  
SEILFLECHTER**  
Tradition trifft Zukunft.

**275**

since 1745

**YEARS  
SEILFLECHTER**  
Tradition meets Future.