

PRÜFANWEISUNG

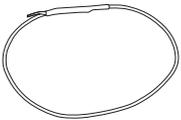
# 3. SCHLINGEN-BAND-VERBINDUNGSMITTEL

gültig für EN 354, EN 565, EN 566, EN 795-B

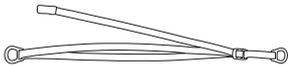
Arten von Verbindungsmittel, Schlingen und Bändern



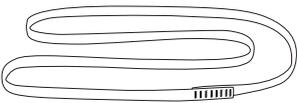
**Y Fix:**  
Verbindungsmittel aus Seil mit integrierten Verbindungselementen.



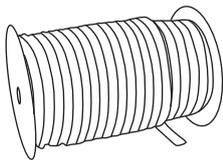
**Suspension Trauma Prevention Sling:**  
Rundschnur aus Kern-Mantel Kevlarschnur. Zusammengenäht und zum Schutz der Naht mit Schrumpfschlauch überzogen. Wie Seile zu überprüfen.



**Match Sling:**  
Längenverstellbares Verbindungsmittel mit Anschlagösen aus Edelstahl



**Bandschlinge:**  
Als Rundschnur vernähtes Bandmaterial. Erhältlich in Längen zwischen 30 cm und 240 cm und Breiten von 8 mm bis 30 mm Verwechslungsgefahr mit Hebezeugen beachten.



**Bandmaterial auf der Rolle:**  
Bandmaterial als Meterware.

## KENNZEICHNUNG

Kennzeichnung ist vorhanden, gut lesbar; max. Lebensdauer ist nicht überschritten.



Kennzeichnung ok

Überprüfung der Kennzeichnung beinhaltet:  
1. Identifikation des Produktes  
2. ggf. Herstellungsdatum

ELEMENT OK

Lebens- und Gebrauchsdauerangaben des Herstellers sind in der Gebrauchsanleitung (GAL) des Produkts zu finden und unbedingt zu prüfen.

Kennzeichnung ist nicht vorhanden bzw. die max. Lebensdauer ist überschritten.



Nicht vorhanden



Nicht lesbar

PRODUKT AUSSONDERN

Das Produkt darf ohne lesbare Kennzeichnung nicht in den Gebrauch zurück.

## BANDMATERIAL

### Bandmaterial

wie z.B.  
1. Schlauchband  
2. Flachband

### Metallische Verbindungsmittel

wie z.B.  
1. Stahlseil (SETP-Struppe)  
2. Kette

### Seil

wie z.B. bei  
1. Y-Fix  
2. Suspension Trauma Prevention Sling

Siehe Anleitung zur Produktanweisung 10: Stahlseil

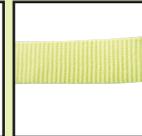
Siehe Anleitung zur Produktanweisung 2: Seil

### Sicht-/Funktionsprüfung

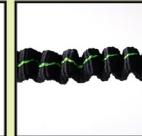
Bandmaterial ist sauber, glatt; Verbindungselemente sind unbeschädigt



Schlauchband



Flachband



Raffband

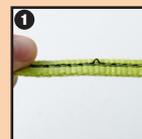
ELEMENT OK

### Sicht-/Funktionsprüfung

Das Verbindungsmittel kann durch minimalen Eingriff durch einen Sachkundigen repariert werden.



Leicht pelzig



Schleufe gezogen

Siehe Anleitung zur Instandsetzung „BANDMATERIAL“

DOKUMENTIEREN

### Sichtprüfung

Teile sind eindeutig beschädigt, unvollständig oder verfärbt. Die Sicherheit des Produktes kann nicht wieder hergestellt werden.



Schnitte



Band rau, pelzig



Bandkanten zerstört



Farbe/Chemikalien



Verfärbung



Schmelzverbrennung



Stark beschädigt

PRODUKT AUSSONDERN

## BESCHLAGTEIL/SCHNALLE

Keine Kennzeichnung mit CE und Norm



D-RING



SCREW D-RING

Kennzeichnung mit CE und Norm



CONNECT-O



KARABINER



KARABINER



MILLER REVOLUTION

Überprüfung gemäß jeweiliger GAL und Prüfanweisung

### Sicht-/Funktionsprüfung

Beschlagteile weisen unter Umständen Gebrauchsspuren auf, sind aber frei von scharfen Kanten, Korrosion und/oder Rost. Die Funktion ist nicht eingeschränkt; alle Gelenke sind leichtgängig.

ELEMENT OK

Produkte, die Schrauben enthalten und die gem. Herstellerangaben vom Benutzer geöffnet werden dürfen, müssen auf das korrekte Drehmoment der Schraube überprüft werden.

### Funktionsprüfung

Gelenke und Achsen sind schwergängig, können jedoch durch Reinigen und Ölen wieder gelöst werden.



Läuft schwergängig

Siehe Anleitung zur Instandsetzung „BESCHLAGTEIL“

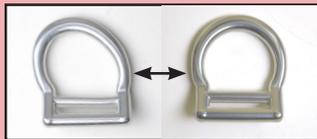
DOKUMENTIEREN

### Sichtprüfung

Das Beschlagteil ist gekennzeichnet durch intensiven Gebrauch. Die Funktion kann nicht wieder hergestellt werden. Das Produkt muss ausgesondert werden.



Korrosion



Deformation



Grate/Kanten



Farbe

PRODUKT AUSSONDERN

### Funktionsprüfung

Beschlagteile sind gekennzeichnet durch intensiven Gebrauch. Die Funktion kann nicht wieder hergestellt werden.



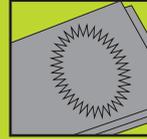
Mechanische Funktion eingeschränkt

PRODUKT AUSSONDERN

## NAHT

### Riegel

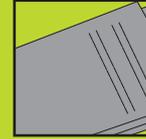
Computergesteuerte (Zick-Zack-) Nähte stellen die tragende Verbindung von textilen Komponenten dar. Riegelnähte sind meist in Ihrer Farbe, immer aber in ihrer oberflächenbeschaffenheit kontrastierend zum Hintergrund.



Nahtbild Riegel

### Nähte

Zum Verbinden textiler Bauteile. Nähte sind oft keine tragenden Verbindungen. Eine Beschädigte Naht kann trotzdem Auswirkungen auf die Sicherheit eines Produktes haben.



Nahtbild Seilendvernahtung

### Sichtprüfung

Die Naht ist sauber, glatt; keine Fäden gezogen.



Nahtbild Riegel



Nahtbild Seilendvernahtung



YES

· Überprüfung dokumentieren

· Produkt zur weiteren Verwendung freigeben

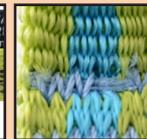
ELEMENT OK

### Sichtprüfung

Fäden gezogen, Fadenschlaufen, fehlende Stiche;



Leicht pelzig



Fehlender Stich (Rücksprache mit Hersteller)



Einzelne Schlaufe

Siehe Anleitung zur Instandsetzung „NAHT“

DOKUMENTIEREN

### Sichtprüfung

Nähte sind ernsthaft beschädigt oder verschlissen. Das Produkt muss ausgesondert werden



Abrieb



Schnitt



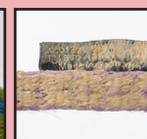
Verfärbung



Lockere Y-Fix Naht



Mehrere Schlaufen gezogen



Farbe/Schmutz (mit Wasser nicht lösbar)

PRODUKT AUSSONDERN

INSPECTION INSTRUCTION

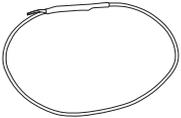
# 3. SLINGS - TAPE - LANYARDS

applies for: EN 354, EN 565, EN 566, EN 795-B

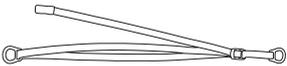
Types of lanyards, slings, tapes



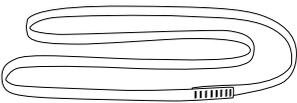
**Y Fix:**  
Rope lanyard with integrated connectors.



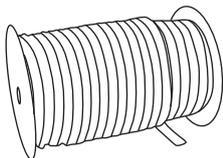
**Suspension Trauma Prevention Sling:**  
Sewn sling made of aramid with a kernmantel construction. Stitches protected by shrink tube. Inspections must be carried out similar to ropes.



**Match Sling:**  
Length-adjustable lanyard with stainless steel anchor eyelet



**Sewn sling:**  
Stitched webbing slings. Available in lengths of 30 cm to 240 cm and widths from 8 mm to 30 mm. Risk of confusion with lifting tackle.



**Tape from the spool:**  
Tape sold by the meter.

## LABELLING

Labelling is available, clearly legible; max. lifespan has not been exceeded.



Labelling ok

Inspection of the labelling includes as follows:  
1. Product identification;  
2. Date of manufacture

ELEMENT OK

The manufacturer's user manual (UM) for the product includes its service life and usage period which must be checked.

Labelling is not available and/or the max. lifespan has been exceeded.



Not available



Not legible

WITHDRAW PRODUCT

The product may not be returned for use without legible labelling.

## TAPE

### Tapes

e.g.  
1. Tubular tape  
2. Flat tape

### Metal lanyards

e.g.  
1. Steel cable (SETP strap)  
2. Chain

### Ropes

e.g.  
1. Y-shaped lanyard  
2. Aramid cord sling

See Product instructions 10: Steel wires

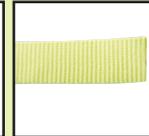
See Product instructions 2: Ropes

### Visual-/functional inspection

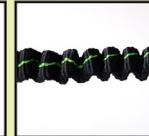
Tape is clean, smooth; connecting elements are undamaged



Tubular tape



Flat tape



Elasticated Webbing

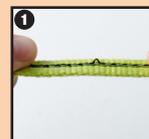
ELEMENT OK

### Visual-/functional inspection

The lanyard can be easily repaired by trained personnel.



Slightly furry



Loop pulled

See Repair Instructions for TAPE

DOCUMENT

### Visual inspection

-Parts are clearly damaged, incomplete or discoloured.  
The product's safety can no longer be guaranteed.



Cuts



Tape worn, furry



Tape edges damaged



Paint/chemicals



Discolouration



Burns



Serious damage

WITHDRAW PRODUCT

## FITTINGS/BUCKLES

Not labelled with CE mark and standard

Labelled with CE mark and standard



D-RING



SCREW D-RING



CONNECT-O



CARABINER



CARABINER



MILLER REVOLUTION

Inspect as per user manual and inspection instructions

### Visual-/functional inspection

Fittings show signs of wear, but have no sharp edges, corrosion and/ or rust. Function not restricted, all joints open easily.

ELEMENT OK

Products with bolts, which may be opened by the user as specified by the manufacturer, must be inspected to ensure they have the correct torque.

### Functional inspection

Joints and axles are stiff, but can be cleaned and oiled so that they work more easily.



Hard to use

See Repair Instructions for FITTINGS

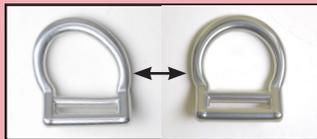
DOCUMENT

### Visual inspection

The fitting shows signs of intensive use. It cannot be repaired. Product must be withdrawn.



Corrosion



Deformation



Burrs/sharp edges



Paint

WITHDRAW PRODUCT

### Functional inspection

The fitting shows signs of intensive use. It cannot be repaired. Product must be withdrawn.



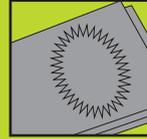
Mechanical funktion limited

WITHDRAW PRODUCT

## STITCHING

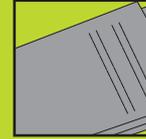
### Bar tack

Computer-controlled (zigzag) stitching - the load-bearing connection between textile components. Bar tack stitching generally has a contrasting colour and always has a contrasting surface texture to the background.



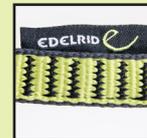
### Stitching

To connect textile elements stitching is often not a load-bearing connection. However, damaged stitching can still affect the safety of a product.

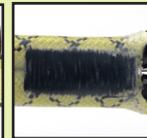


### Visual inspection

The stitching is neat, smooth; there are no loose threads.



Bar tack stitching



Rope termination stitching

ELEMENT OK



YES

- Document inspection
- Approve product for further use

### Visual inspection

Threads pulled, thread loops, missing stitches;



Slightly furry



Missing stitching (contact manufacturer)



Individual loop has pulled

See Repair Instructions for STITCHING

DOCUMENT

### Visual inspection

Stitching is seriously worn or damaged Product must be withdrawn.



Abrasion



Cut



Discolouration



Loose stitching on Y-Fix



Numerous loops pulled



Paint/dirt (cannot be cleaned off with water)

WITHDRAW PRODUCT