

# PSA gegen Absturz

PPE against falls from a height







# Inhalt / Contents

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wir sind Teufelberger / We are Teufelberger.....                               | 4   |
| Nachhaltigkeit / Sustainability.....                                           | 6   |
| Unsere Leistungen / Our services.....                                          | 8   |
| Gurte und Zubehör / Harnesses and Accessories .....                            | 14  |
| Bandfalldämpfer inkl. Verbindungsmittel / Energy absorbers incl. lanyards..... | 42  |
| Mitlaufende Auffanggeräte / Guided-type fall arresters .....                   | 50  |
| Höhensicherungsgeräte / Retractable-type fall arresters .....                  | 62  |
| Verbindungsmittel / Lanyards .....                                             | 70  |
| Seile / Ropes .....                                                            | 80  |
| Anschlageinrichtungen variabel / Variable anchorage devices .....              | 92  |
| Abseil- und Rettungsgeräte / Descent and rescue equipment .....                | 118 |
| Seilklemmen / Rope clamps .....                                                | 130 |
| Seilrollen / Pulleys .....                                                     | 134 |
| Verbindungselemente / Connectors .....                                         | 142 |
| Helme / Helmets .....                                                          | 154 |
| Zubehör / Accessories .....                                                    | 170 |
| Werkzeugsicherung / Tool tethering .....                                       | 176 |
| Transport / Transport .....                                                    | 188 |
| Sets / Sets .....                                                              | 194 |
| Absturzsicherungssysteme / Fall protection systems .....                       | 204 |
| Schulungen / Training programs .....                                           | 206 |
| Mobile Trainingsplattform / Mobile training program .....                      | 208 |

## Achtung

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Zweck verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Sie dürfen insbesondere nicht zu Hebezwecken im Sinne der EU-RL 2006/42/EG verwendet werden. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet, gelagert, gereinigt oder überlastet wird. Prüfen Sie nationale Sicherheitsbestimmungen, Industrieempfehlungen und Normen auf lokal geltende Anforderungen. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## Warning!

Using these products may involve hazards. Therefore, never use our products for any purposes other than those for which they are designed. In particular, do not use them for lifting purposes as defined by EU Directive 2006/42/EC. Customers must ensure that all users are familiar with the correct use of our products and the necessary safety precautions. Please bear in mind that any of the products may cause damage or harm if incorrectly used, stored or cleaned, or overloaded. Be sure to check national safety regulations, industry recommendations, and standards for locally applicable requirements. Subject to technical modifications as well as typesetting and printing errors.

# Wir sind Teufelberger

We are Teufelberger.



Teufelberger Group CEO:  
Florian Teufelberger

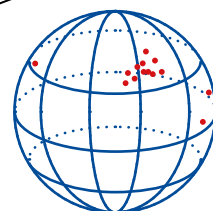


Familienunternehmen in 7. Generation  
Family-owned for 7 generations



1500

Mitarbeiter\*innen  
employees



14

Standorte weltweit  
locations around the globe

## Ein Unternehmen - Unendliche Möglichkeiten

Was 1790 mit einfachen Hanfseilen begann, ist heute ein international erfolgreiches Unternehmen. Wir arbeiten auf Augenhöhe mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Faser- und Stahlseile sowie Umreifungsbänder zu entwickeln. Die Kontinuität und Stabilität unseres Familienunternehmens machen uns zum verlässlichen Partner, der Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Herausforderungen unterstützt.

### One company - Infinite possibilities

What began back in 1790 with plain hemp ropes has since evolved into a globally successful group of enterprises. We cooperate with our customers in the spirit of mutual respect and equality in order to develop tailor-made solutions for fiber ropes, steel wire ropes, and strapping. The continuity and stability of our family-owned group make us a reliable partner that will support you in tackling your day-to-day challenges.



Gemeinsamer

Erfolg, der zählt.

Joint success

that counts



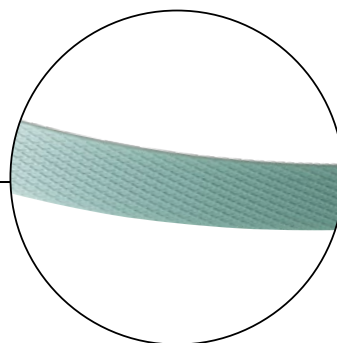
## Fiber Rope

Industrial Fiber Ropes  
Life Safety Ropes  
Paper Carrier Ropes  
Treecare  
Yachting Ropes



## Wire Rope

Cableway Ropes  
Crane & Industrial Ropes  
Mining Ropes  
Offshore Ropes  
S&S / Teci  
Tensostructures



## Strapping Solutions

PET Strapping  
PP Strapping

## Globales Netzwerk und Nähe zum Markt

Unser globales Netzwerk und unsere Präsenz an 14 Standorten weltweit – darunter Produktionsstätten in Österreich, Italien, Polen, Thailand, Tschechien und den USA – ermöglichen es uns, eng mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten und auf die spezifischen Anforderungen der verschiedenen Märkte einzugehen.

## Innovative Produkte mit höchster Qualität

Unsere Expertise in einem breiten Technologiespektrum ermöglicht vielfältige Synergien zwischen den einzelnen Bereichen, von denen unsere Kunden in hohem Maß profitieren. Fünf Prozent der Mitarbeitenden sorgen in Forschung und Entwicklung dafür, dass unseren Kunden die neuesten Technologien zur Verfügung stehen. Wir legen großen Wert auf soziale und ökologische Standards in unserer Arbeit und garantieren dabei eine hohe und gleichbleibende Qualität über alle unsere Produkte hinweg.

## Global network and market proximity

Our global network and our presence at 14 locations around the world, including manufacturing sites in Austria, Italy, Poland, Thailand, the Czech Republic, and the U.S., enable us to collaborate closely with our customers and address the specific requirements of the various markets.

## Innovative products of outstanding quality

Our expertise in a wide range of technologies has generated numerous synergies between our various divisions, much to the benefit of our customers. By assigning five percent of our employees to research and development, we make sure that our customers keep benefitting from cutting-edge technologies. In addition to upholding social and environmental standards, we also pay close attention to delivering consistently high quality and make sure that all our products comply with our quality standards.

# Voller Fokus auf Nachhaltigkeit

## Focused on Sustainability

### Unsere Verpflichtungen

Mit ihrer Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung, haben die Vereinten Nationen einen Meilenstein für die Zukunft gesetzt, wenn es darum geht den weltweiten wirtschaftlichen Fortschritt im Einklang mit sozialer Gerechtigkeit und den ökologischen Grenzen unseres Planeten zu gestalten. Ausgehend von den Zielen dieser Agenda hat Teufelberger fünf relevante, unternehmensweite Schwerpunkte entwickelt, um die Nachhaltigkeit zu fördern:

#### Our commitments

With its Agenda 2030 for Sustainable Development, the United Nations has set a milestone for the future when it comes to spurring worldwide economic progress in harmony with social justice and the ecological limits of our planet. Based on the goals of this agenda, Teufelberger has developed five relevant, group-wide commitments in order to promote sustainability:



## 1 Mehrwert für Mitarbeiter\*innen und Region **schaffen**

To **create** added **value** for employees and the region



## 2 Unsere **Ressourcen schützen**

To **protect** our **resources**

Nachhaltigkeit in allem, was wir tun.

Sustainability in everything we do.

Teufelberger, ein seit sieben Generationen geführtes Familienunternehmen, blickt auf eine 230-jährige Firmengeschichte zurück. „Nachhaltigkeit in allem was wir tun“ ist ein Leitsatz seit 1790. Um die Zukunft unseres Unternehmens zu sichern, stellen wir jetzt die Weichen für die Zukunft – mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit.

Teufelberger, a 7th generation family-run business, looks back on 230 years of company history. "Sustainability in everything we do" has been a principle guiding us since 1790. In order to ensure the future existence of our company, we are now setting the course for the future – with a strong focus on sustainability.



## 3 Energie nachhaltig nutzen

To **use** energy **sustainably**



## 4 Sicherheit steigern

To increase **safety** and **security**



## 5 Fortschritt durch Innovation & neueste Technologie

To achieve **progress** through **innovation** and **technology**

### Unsere Ziele

Ein wesentlicher Bestandteil einer erfolgreichen Nachhaltigkeitsstrategie ist es, sich ehrgeizige Ziele zu setzen und sie konsequent zu verfolgen. Wir bei Teufelberger haben die folgenden Ziele für den Zeitraum bis 2030 definiert:

- Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks unseres Unternehmens um 35 %
- Reduzierung der Produktionsabfälle um 20 %
- nur noch Strom aus erneuerbaren Energien
- nur noch Verpackungen aus recycelten Materialien

- Umsetzung von Nachhaltigkeitsplänen für alle Abteilungen

- lebenslanges Lernen zu fördern

In Einklang mit diesen übergeordneten Zielen, hat darüber hinaus jede Division mehrere eigene Ziele definiert.

### Our goals

An essential part of a successful sustainability strategy is to set ambitious goals and to pursue them consistently. We at Teufelberger have defined the following goals for the period until 2030:

- to reduce our company's carbon footprint by 35%
- to reduce production waste by 20%
- to only use electric power generated from renewable energy
- to only use packaging made from recycled materials
- to implement sustainability plans for all departments
- to promote lifelong learning

In addition to these group-wide goals, every division has also defined various specific goals aligned with, and contributing toward, the group-wide goals.



# Mehr als ein Produkt: Unser Service- versprechen

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz und Rettungsausrüstung ist ein sehr umfangreiches Thema. Teufelberger bietet besten Service von Beratung über Entwicklung bis zur Überprüfung der Ausrüstung und zum Training der Anwender\*innen – alles aus einer Hand!

Als österreichisches Traditionsunternehmen mit über 225 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Seilen bietet Teufelberger ein umfangreiches Portfolio im Bereich PSA gegen Absturz und Rettungsausrüstung.

More than just a product:

## Our services promise

Personal protective equipment (PPE) against falls from a height and rescue equipment is a very extensive topic and Teufelberger offers the best service from consulting and development to equipment testing and user training - everything from a single source!

As a traditional Austrian company with over 225 years of experience in the manufacture of ropes Teufelberger offers a comprehensive portfolio in the field of PPE against falls from a height and rescue equipment.

## Beratung

Unsere fachkundigen Mitarbeiter\*innen führen Besichtigungen vor Ort durch, begutachten Arbeitsplätze und empfehlen die richtige Ausrüstung.

## Entwicklung

Wir entwickeln und fertigen Produkte wie Auffanggurte, Kernmantelseile, Verbindungsmittel, Falldämpfer, Auffangsysteme uvm. immer passend für den/die Benutzer\*in, damit dieser seine Arbeit sicher und effizient durchführen kann.

## OEM-Fertigung

Außerdem entwickeln und fertigen wir Sonderlösungen für OEM's in ihrem Private Label und Design.

## Fertigung

Wir fertigen an mehreren Standorten mit speziellem Know-How und den modernsten Technologien. Mit unserer Konfektionierung können wir endgefertigte Produkte wie Kernmantel-Seile mit Endverbindungen in individueller Länge und Ausführung innerhalb von 24 Stunden herstellen.

## Qualitätsmanagement

Als ISO-zertifiziertes Unternehmen legen wir höchsten Wert auf die Qualität unserer Produkte. Darum betreiben wir ein intensives Qualitätsmanagement und können auch alle Anforderungen von Baumusterprüfungen im Haus abprüfen.

## Consultancy

Our expert employees carry out on-site inspections, assess your workstations and recommend the right equipment.

## Development

We develop and manufacture products such as safety harnesses, kernmantel lanyards, fall arresters, fall arrest systems and much more. Always customised for the user so that they can carry out their work safely and efficiently. work safely and efficiently.

## OEM production

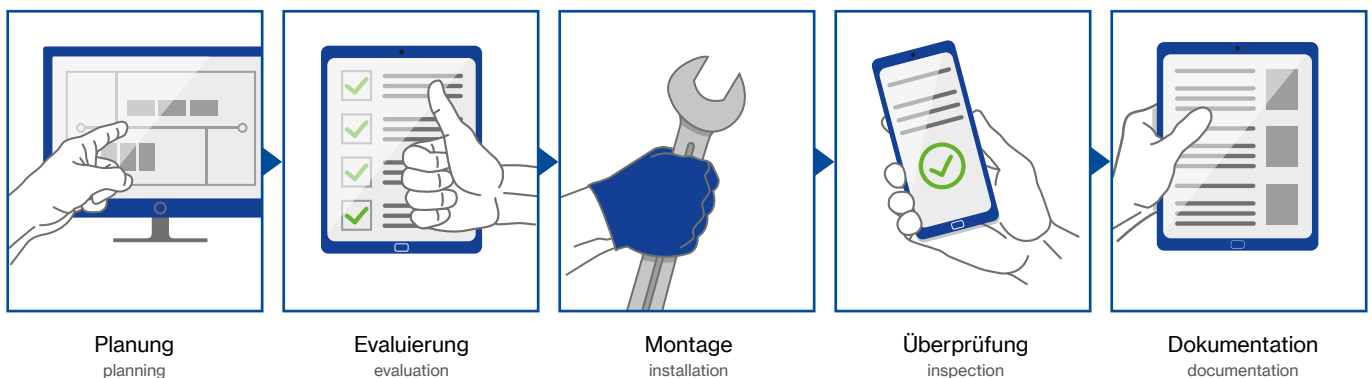
We also develop and manufacture customised solutions for OEMs in your private label and design.

## Manufacturing

We manufacture at several locations with specialised expertise and the latest technologies. Our assembly department enables us to manufacture finished products such as kernmantle ropes with end connections in customised lengths and designs within 24 hours.

## Quality management

As an ISO-certified company, we place the highest value on the quality of our products. That is why we operate an intensive quality management system and can also test all the requirements of type examinations in-house.



## Montage

Die Montage Ihres Absturzsicherungssystems erfolgt sicher, präzise und schnell durch unser qualifiziertes Montageteam.

### Unsere Leistungen:

- Steigleitern
- Treppen
- Überstiege
- Anschlagpunkte
- Seilsysteme
- Geländersysteme

## Überprüfungen

Wir garantieren eine ordnungsgemäße und exakte Überprüfung sämtlicher Komponenten Ihrer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, sowie Absturzsicherungssysteme, welche laut PSA-Verordnung §14 (7) mindestens einmal im Jahr durch eine fachkundige Person durchgeführt werden muss.

### Ihre Vorteile:

- vor Ort oder bei uns im Haus
- rasche Terminvereinbarung

## Installation

Your fall protection system is installed safely, precisely and quickly by our qualified installation team.

### Our services:

- Fixed ladders
- Stairs
- Bridging steps
- Anchor points
- Rope systems
- Railing systems

## Inspections

We guarantee a proper and accurate inspection of all components of your personal fall protection equipment and fall protection systems, which must be carried out at least once a year by a competent person in accordance with PPE Ordinance §14 (7).

### Your advantages:

- On site or at our premises
- Quick appointment



Weitere Infos findest du hier!

More information find here!

# Schulungen

Bei Arbeiten in absturzgefährdenden Bereichen spielt die Sicherheit eine überlebenswichtige Rolle. Daher bieten wir Ihnen professionelle und auf Sie zugeschnittene Schulungen für die richtige Anwendung Ihrer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz in unterschiedlichen Arbeitsbereichen an.

### Unser Schulungsangebot:

- PSAG & Rettungsausrüstung
- Sachkundigenausbildung
- Seilzugangstechnik
- Direkt bei Ihnen vor Ort oder in unserem Teufelberger Training Center

## Training programs

Safety plays a vital role when working in areas where there is a risk of falling. We therefore offer you professional and customised training courses on the correct use of your personal fall protection equipment in various work areas.

### Our training programme:

- PPE & rescue equipment
- Expert training
- Rope access technology
- Directly at your site or at our Teufelberger Training Centre





# PSA einfach digital managen

Sicher, schnell, nachvollziehbar.

Mit der innovativen Multi-Plattform-Software unterstützen unsere Kunden\*innen bei allen Schritten von der Produkterfassung bis zum fertigen Prüfbericht. Alles im Handumdrehen mit der neuen App!

## Easily manage PPE digitally

Secure, fast, traceable.

The innovative multi-platform software supports our customers in all steps from product registration to the finished test report.

Everything in the blink of an eye with the new app!

## Ihre Vorteile:

- ✓ Sichere, papierlose Verwaltung Ihrer PSA (App/Desktop/online/offline)
- ✓ Alle unsere Produkte sind in der Datenbank vorhanden
- ✓ Übersichtliche Strukturierung der Ausrüstung und Benutzerzuteilung
- ✓ Unkomplizierte Überprüfung der PSA mittels vorgefertigter Checklisten
- ✓ Automatische Benachrichtigungen
- ✓ Download von Inspektionszertifikaten

Im Vergleich zu herkömmlichen Sicherheitsmanagementsystemen bietet die neue PSA Management App Zeitersparnis, einfache Handhabung und Mobilität.

### Überzeugen Sie sich selbst!

- ✓ Mobil
- ✓ 100% sicher
- ✓ 100% gesetzeskonform
- ✓ Ausrüstungsgeschichte auf einen Blick
- ✓ Expertenurse und Support

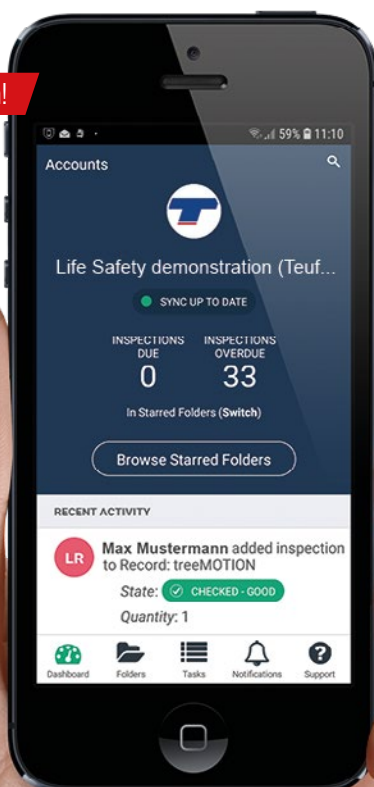
## Your advantages:

- ✓ Secure, paperless management of your PPE (app/desktop/online/offline)
- ✓ All our products are available in the database
- ✓ Clear structuring of equipment and user allocation
- ✓ Uncomplicated inspection of PPE using ready-made checklists
- ✓ Automatic notifications
- ✓ Download of inspection certificates

Compared to conventional safety management systems, the new PSA Management App offers time savings, ease of use and mobility. See for yourself!

- ✓ Mobile
- ✓ 100% secure
- ✓ 100% legally compliant
- ✓ Equipment history at a glance
- ✓ Expert courses and support

Get App high!



## Mit nur 3 Schritten sind Sie dabei:

1. Laden Sie die App herunter unter <https://appec.it/de/schnell-start-anleitung>
2. Legen Sie ein eigenes Konto an
3. Importieren Sie Ihre Ausrüstung mittels Suche oder Scan

## Just 3 steps and you're in:

1. download the app at <https://appec.it/de/schnell-start-anleitung>
2. create your own account
3. import your equipment via search or scan





# Gurte und Zubehör

Harnesses and  
Accessories







# Anwendungsgebiete Gurte

## Application areas harnesses

### 1. Energieversorgung / Telekommunikation

Energy supply / Telecommunications



- ✓ TripleA-Access All Areas
- ✓ Energy Pro Evo
- ✓ Energy Pro Plus
- ✓ Energy Pro
- ✓ Volta
- ✓ Granit Pro
- ✓ ProWorks ITS
- ✓ Expert
- ✓ Ergo Click Plus
- ✓ Ultra Duo Evo

### 2. Bau / Baunebengewerbe (Dachdecker & Spengler)

Construction / Ancillary construction  
trades (roofers & tinsmiths)



- ✓ Ergo Click Plus
- ✓ Ergo Click
- ✓ Ergo
- ✓ C3 Rapid
- ✓ C2 Simple
- ✓ Ergo Click Comfort
- ✓ TripleA-Access All Areas
- ✓ Energy Pro Evo
- ✓ Energy Pro Plus
- ✓ Energy Pro
- ✓ Volta
- ✓ ProWorks ITS
- ✓ Expert
- ✓ Ultra Duo Evo

### 3. Stahl- / Anlagenbau

Steelwork / Plant engineering



- ✓ ProWorks ITS
- ✓ Ergo Click Plus
- ✓ Ergo Click
- ✓ Ultra Duo Evo
- ✓ TripleA-Access All Areas
- ✓ Energy Pro Evo
- ✓ Energy Pro Plus
- ✓ Energy Pro
- ✓ Volta
- ✓ Expert
- ✓ Ergo
- ✓ C3 Rapid



Unsere Gurte haben die unterschiedlichsten Einsatzgebiete, vom Baugewerbe über den Einsatz bei der Energieversorgung bis hin zur Sicherung in Kletterparks.

Our harnesses are used in a wide variety of applications, from the construction industry and energy supply to securing in climbing parks.

#### 4. Felsräumarbeiten Rock clearing work



- ✓ Granit Pro
- ✓ Granit Light

- ✓ TripleA-Access All Areas

#### 5. Arbeiten im Seil Rope assisted work



- ✓ TripleA-Access All Areas
- ✓ Energy Pro Evo
- ✓ Energy Pro Plus
- ✓ Energy Pro
- ✓ Expert

- ✓ Volta
- ✓ Granit Pro
- ✓ Granit Light
- ✓ Safety
- ✓ Safety Junior
- ✓ Ultra Duo Evo

#### 6. Kletterparks Climbing parks



- ✓ Expert
- ✓ Safety
- ✓ Safety Junior
- ✓ Ultra Duo Evo

✓ sehr geeignet / highly suitable

✓ geeignet / suitable

# TripleA+ Access All Areas

&lt; 140 kg

EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Für höchste Anforderungen

in der Industrie

For the highest demands

in the industry

Der **TripleA+** wird für seilunterstützte Arbeiten an Industrieanlagen, Fassaden, Windkraftanlagen, Masten und verschiedensten anderen Bauwerken verwendet. Er ist für professionelle Anwender mit hohen Anforderungen an Tragekomfort, Bewegungsfreiheit, Sicherheit und Vielseitigkeit entwickelt.



Made in Europe



## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brustbereich (ANSI-D-Ring)
- **1x** Auffangöse am Rücken (geschmiedeter Alu-D-Ring, abgewinkelt)
- **2x** Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring, abgewinkelt und klappbar)
- **1x** Sitzgurtöse (geschmiedeter Alu-D-Ring abgewinkelt)
- **5x** formbare Materialschleife
- **4x** Werkzeughalteöse aus Metall
- **1x** Click Schnalle 45 mm als Gurtverschluss
- **2x** Click Schnalle 25 mm im Beinbereich

The **TripleA+** is used for rope-assisted work on industrial facilities, facades, wind turbines, masts, and various other buildings and structures. It was specifically designed for professional users requiring high levels of wearer comfort, maneuverability, safety, and versatility.

## Design

- **1x** sternal eyelet (ANSI D-ring)
- **1x** dorsal fall arrest eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- **2x** retaining eyelet (forged aluminum D-ring, angled and hinged)
- **1x** sit harness eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- **5x** mouldable gear loop
- **4x** metal tool holder eyelet
- **1x** 45 mm click buckle serving as a harness closure mechanism
- **2x** 25 mm click buckle in the leg area

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                 | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330395              | TripleA+ Größe 1<br>TripleA+ size 1 | 50 – 80 cm / 75 – 125 cm / <185 cm                                        | 2100 g            |
| 7330396              | TripleA+ Größe 2<br>TripleA+ size 1 | 50 – 95 cm / 75 – 130 cm / >185 cm                                        | 2250 g            |



# Energy Pro Evo+

Maststeiger-Gurt für anspruchsvolle

Anwendungen

Mast climbing harness for

discerning use cases

< 140 kg

EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Made in Europe

Die Weiterentwicklung des bewährten Energy Pro – der Maststeiger-Gurt: Er wird beim Besteigen von Gitter-, Holz-, Fahrleitungsmasten und bei Stahl- und Industriemontagen eingesetzt.



## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (verzinkter Stahlring)
- 1x Auffangöse am Rücken (geschmiedeter Alu-D-Ring, abgewinkelt)
- 2x Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring, abgewinkelt und klappbar)
- 1x Multi-Öse (zwei robuste Textilschlaufen)
- 5x formbare Materialschleufe
- 4x Werkzeughalteöse aus Metall
- 2x Click Schnalle 45 mm als Gurtverschluss
- 2x Click Schnalle 25 mm im Beinbereich

An evolutionary step up from our tried-and-tested Energy Pro mast-climbing harness: It is used to climb on lattice, wooden, and catenary masts and for steel and industrial assembly projects.

## Design

- 1x sternal eyelet (galvanized steel ring)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- 2x retaining eyelet (forged aluminum D-ring, angled and hinged)
- 1x multi-eyelet (two robust textile loops)
- 5x mouldable gear loop
- 4x metal tool holder eyelet
- 2x 45 mm click buckle serving as a harness closure mechanism
- 2x 25 mm click buckle in the leg area

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                               | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330397              | Energy Pro Evo+ Größe 1<br>Energy Pro Evo+ size 1 | 50 – 80 cm / 80 – 115 cm / < 185 cm                                       | 2100 g            |
| 7330398              | Energy Pro Evo+ Größe 2<br>Energy Pro Evo+ size 2 | 50 – 95 cm / 80 – 130 cm / > 185 cm                                       | 2250 g            |

# Energy Pro Plus

Maststeiger-Gurt für höchste Ansprüche

Mast climbing harness for  
discerning use cases

< 130 kg

EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Made in Europe

Die bewährte **Klassik-Version des Maststeiger-Gurtes**. Er wird beim Besteigen von Gitter-, Holz-, Fahrleitungsmasten und bei Stahl- und Industriemontagen eingesetzt.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brustbereich (verzinkter Stahlring)
- **1x** Auffangöse am Rücken (geschmiedeter Alu-D-Ring abgewinkelt)
- **2x** Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring, abgewinkelt und klappbar)
- **1x** Sitzgurt-Öse (zwei robuste Textilschlaufen)
- **3x** Materialschleufe
- **5x** Werkzeughalteöse aus Metall
- **2x** Safe-Click Schnalle 45 mm als Gurtverschluss
- **2x** Safe-Click Schnalle 45 mm im Beinbereich

The proven classic version of our mast climbing harness: It is used to climb on lattice, wooden, and catenary masts and for steel and industrial assembly projects.

## Design

- **1x** sternal eyelet (galvanized steel ring)
- **1x** dorsal fall arrest eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- **2x** retaining eyelet (forged aluminum D-ring, angled and hinged)
- **1x** sit harness eyelet (two robust textile loops)
- **3x** gear loop
- **5x** metal tool holder eyelet
- **2x** 45 mm safe-click buckle serving as a harness closure mechanism
- **2x** 45 mm safe-click buckle in the leg area

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                               | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330927              | Energy Pro Plus Größe 1<br>Energy Pro Plus size 1 | 45 – 80 cm / 80 – 115 cm / < 185 cm                                       | 2100 g            |
| 7330928              | Energy Pro Plus Größe 2<br>Energy Pro Plus size 2 | 45 – 90 cm / 80 – 130 cm / > 185 cm                                       | 2250 g            |



# Energy Pro

< 130 kg

EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Auffang-/ Halte- und

Sitzgurt für Maststeiger

Fall arrest, work positioning, and

sit harness for mast climbing

Die bewährte **Klassik-Version** des Maststeiger-Gurtes. Er wird beim Besteigen von Gitter-, Holz-, Fahrleitungsmasten und bei Stahl- und Industriemontagen eingesetzt.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (verzinkter Stahlring)
- 1x Auffangöse am Rücken (geschmiedeter Alu-D-Ring abgewinkelt)
- 2x Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring, abgewinkelt und klappbar)
- 1x Sitzgurt-Öse (zwei robuste Textilschlaufen)
- 3x Materialschleife
- 3x Werkzeughalteöse aus Metall
- 2x Safe-Click Schnalle 45 mm als Gurtverschluss
- 2x Durchsteck-Schnalle 45 mm im Beinbereich

The proven classic version of our mast climbing harness. It is used to climb on lattice, wooden, and catenary masts and for steel and industrial assembly projects.

## Design

- 1x sternal eyelet (galvanized steel ring)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- 2x retaining eyelet (forged aluminum D-ring, angled and hinged)
- 1x sit harness eyelet (two robust textile loops)
- 3x gear loop
- 3x metal tool holder eyelet
- 2x 45 mm safe-click buckle serving as a harness closure mechanism
- 2x 45 mm slide-through buckle in the leg area

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                          | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330333              | Energy Pro Größe 1<br>Energy Pro Plus size 1 | 45 – 80 cm / 80 – 115 cm / < 185 cm                                       | 2500 g            |
| 7330334              | Energy Pro Größe 2<br>Energy Pro Plus size 2 | 45 – 90 cm / 80 – 130 cm / > 185 cm                                       | 2800 g            |



# Granit Pro

Felsräumgurt:

robust und zuverlässig

Rock clearing belt:

robust and reliable

< 140 kg

EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Made in Europe

Die Weiterentwicklung des bewährten Perfekt 10 Profi – der Sitzgurt für Felsräumer: Der **Granit Pro** wird für seilunterstützte Arbeiten für Hangsicherungsarbeiten, Wildbach- und Lawinenverbauten sowie in der Fels- und Sprengtechnik verwendet.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (zwei verzinkte Stahlringe)
- 1x Auffangöse am Rücken (geschmiedeter Alu-D-Ring abgewinkelt)
- 1x Multi-Öse (zwei robuste Textilschlaufen)
- 2x seitliche Halteösen (robuste Textilschlaufen)
- 6x Werkzeughalteöse aus Metall
- 5x Materialschleife
- 1x Click Schnalle 45 mm als Gurtverschluss
- 2x Click-Schnalle 25 mm im Beinbereich
- integrierte Sitzhose aus robustem Stoff

The upgraded successor of our proven Perfekt 10 Profi sit harness for rock clearing professionals: The **Granit Pro** is used for rope-assisted work for slope stabilization, torrent and avalanche control, as well as rock engineering and blasting purposes.

## Design

- 1x sternal eyelet (two galvanized steel rings)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- 1x multi-eyelet (two robust textile loops)
- 2x lateral retaining eyelet (robust textile loops)
- 6x metal tool holder eyelet
- 5x gear loop
- 1x 45 mm click buckle serving as a harness closure mechanism
- 2x 25 mm click buckle in the leg area
- integrated seat pack made from robust fabric

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                     | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330335              | Granit Pro Größe 1<br>Granit Pro size 1 | 50 – 80 cm / 80 – 100 cm / < 185 cm                                       | 2040 g            |
| 7330336              | Granit Pro Größe 2<br>Granit Pro size 1 | 50 – 95 cm / 80 – 105 cm / > 185 cm                                       | 2200 g            |

# Granit Light

< 130 kg

EN 361 / EN 1497

Sicherer Halt am Fels

A secure hold on the rock

Das Urgestein im Bereich der Felsräumarbeiten! Der Perfekt 10 Profi wird zum **Granit Light**. Er wird für seilunterstützte Arbeiten für Hangsicherungsarbeiten, Wildbach- und Lawinenverbauten sowie in der Fels- und Sprengtechnik verwendet.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (zwei geschmiedete Alu-D Ringe)
- Verstellschnallen aus Aluminium
- integrierte Sitzhose aus robustem Stoff

The icon in the field of rock clearing! Our Perfekt 10 Profi has evolved into the **Granit Light**. It is used for rope-assisted work for slope stabilization, torrent and avalanche control, as well as rock engineering and blasting purposes.

## Design

- 1x sternal eyelet (two forged aluminum D-rings)
- aluminum readjustment buckles
- integrated seat pack made from robust fabric

| Art. Nr. | Bezeichnung  | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|--------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name         | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7330338  | Granit Light | universal                             | 1150 g  |

# Ultra Duo Evo

Leichter Gurt für

alle Anwendungen

Lightweight belt for

all applications

< 130 kg

EN 361 / EN 358 / EN 813 /  
EN 12277

Made in Europe

**Ultra Duo Evo** – einer der Leichtesten seiner Klasse mit 1.540 g Gesamtgewicht. Der 2-teilige Kombigurt wird bei Rettungseinsätzen in der Höhenrettung, Bergrettung sowie in der Veranstaltungstechnik genutzt. Er kann auch als reiner Sitz- und Haltegurt verwendet werden. Sein ultra-leichtes Design bietet dem Anwender größtmögliche Bewegungsfreiheit.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brust- und Rückenbereich (robuste Textilschleufe)
- **2x** Seitliche Halteöse (robuste Textilschleufe)
- Gurt trennbar mit Verschlusskarabiner und Click Schnalle am Rücken
- Sitzgurt-Öse aus Textilring
- Verstell-Schnallen aus Aluminium
- Verschlusskarabiner als Alu-Oval-Karabiner-Trilock
- **4x** formbare Materialschleufe
- **4x** Werkzeughalteöse aus Metall

**Ultra Duo Evo** - one of the lightest in its class with a total weight of 1.540 g. The 2-piece combination harness is used for rescue operations, height rescue, mountain rescue and event technology. It can also be used purely as a seat and safety harness. Its ultra-lightweight design offers the user the greatest possible freedom of movement.

## Design

- **1x** fall-arrest eyelet in the chest and back area (robust textile loop)
- **2x** side retaining eyelet (robust textile loop)
- Belt separable with locking carabiner and click buckle on the back
- Seat belt eyelet made of textile ring
- Aluminium adjustment buckles
- Locking carabiner as aluminium oval carabiner trilock
- **4x** mouldable material loop
- **4x** metal tool retaining eyelet

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330400              | Ultra Duo Evo       | universal                                                                 | 1540 g            |



# Volta

Der **Volta** ist der Klassiker unter den Maststeiger-Gurten. Er wird beim Besteigen von Gitter-, Holz-, Fahrleitungsmasten und bei Stahl- und Industriemontagen eingesetzt.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (robuste Textilschleufe)
- 1x Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- 1x Sitzgurtöse in der Mitte des Beckengurts (verzinkter Stahl-D-Ring)
- 2x Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring)
- 2x Materialschleufe
- 4x Werkzeughalteöse auf Metall

The **Volta** is the classic among mast climbing harnesses. It is used to climb on lattice, wooden, and catenary masts and for steel and industrial assembly projects.

## Design

- 1x sternal fall arrest eyelet (reinforced textile webbing)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- 1x sit harness eyelet in the middle of the waist belt (galvanized steel D-ring)
- 2x retaining eyelets (forged aluminum rings)
- 2x mouldable material loop
- 4x metal tool retaining eyelet

# Expert

Der **Expert** wird für Arbeiten an Mobilfunkanlagen, Antennenanlagen, Turmdrehkränen, Seilbahn-Montage sowie in der Seilbahn- und Flugrettung verwendet.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (robuste Textilschleufe)
- 1x Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- 1x Sitzgurtöse (verzinktem Stahl-D-Ring)
- 2x Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring)
- 2x Materialschleufe
- 4x Werkzeughalteöse auf Metall

The **Expert** is used for work on mobile communications facilities, antenna systems, tower cranes, ropeways, and for ropeway rescue and air ambulance missions.

## Design

- 1x sternal eyelet (reinforced textile webbing)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- 1x sit harness eyelet (galvanized steel D-ring)
- 2x retaining eyelet (forged aluminum ring)
- 2x mouldable material loop
- 4x metal tool retaining eyelet



< 130 kg  
EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Der Gurt für Maststeiger

The harness for  
mast climbing

Made in Europe



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name           | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330980              | Volta Größe 1<br>Volta size 1 | 52 – 78 cm / 80 – 130 cm / < 185 cm                                       | 1550 g            |
| 7330981              | Volta Größe 2<br>Volta size 2 | 52 – 88 cm / 80 – 130 cm / > 185 cm                                       | 1600 g            |



< 130 kg  
EN 358 / EN 361 /  
EN 813

Made in Europe



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name             | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330970              | Expert Größe 1<br>Expert size 1 | 52 – 78 cm / 80 – 130 cm / < 185 cm                                       | 1450 g            |
| 7330971              | Expert Größe 2<br>Expert size 2 | 52 – 83 cm / 80 – 130 cm / > 185 cm                                       | 1500 g            |

# Safety

Der **Safety** ist die richtige Wahl, wenn es um Sicherheit in Freizeitparks, wie Hochseilgärten und Waldseilparks geht.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brustbereich (robuste Textilschlaufe)
- **1x** Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **2x** Sitzgurtöse (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **1x** eingebauter Alu-HMS-Karabiner mit Schraubverschluss
- **2x** Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring)

The **Safety** is your ideal choice when it comes to safety in adventure parks such as high rope courses and forest rope courses.

## Design

- **1x** sternal eyelet (reinforced textile webbing)
- **1x** dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- **2x** sit harness eyelet (galvanized steel D-ring)
- **1x** built-in aluminum HMS carabiner with screw lock
- **2x** retaining eyelets (forged aluminum D-ring)



< 130 kg

EN 358 / EN 361 / EN 813

Gurt für Kletterparks

Harness for

climbing parks

Made in Europe



| Art. Nr. | Bezeichnung | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name        | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7330979  | Safety      | 52 – 78 cm / 80 – 130 cm              | 1450 g  |

# Safety Junior

Der **Safety Junior** – das Pendant zum Safety – speziell für Kinder und Jugendliche zur Sicherung in Freizeitparks wie Hochseilgärten und Waldseilparks.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **2x** Sitzgurtöse (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **1x** eingebauter Alu-HMS-Karabiner mit Schraubverschluss
- **2x** Halteöse (verzinkter Stahl-D-Ring)

The **Safety Junior**, i.e., the junior model of our Safety harness, was designed specifically for children and teenagers to ensure their safety in adventure parks such as high rope courses and forest rope courses.

## Design

- **1x** dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- **2x** sit harness eyelet (galvanized steel D-ring)
- **1x** built-in aluminum HMS carabiner with screw lock
- **2x** retaining eyelets (galvanized steel D-ring)



< 130 kg

EN 358 / EN 361 / EN 813

Made in Europe



| Art. Nr. | Bezeichnung   | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|---------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name          | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7330997  | Safety Junior | 40 – 70 cm / 60 – 80 cm               | 1400 g  |

# ProWork ITS

(Integrated Trauma Step)

&lt; 140 kg

EN 358 / EN 361

Komfortabler Gurt mit

integrierter Traumaschlinge

Comfortable harness with

integrated trauma step



**ProWork ITS** – der Montage-Gurt: Er wird in vielen Montageanwendungen wie beim Stahl- und Anlagenbau verwendet. Die integrierte Traumaschlinge (ITS) ermöglicht dem Benutzer\*innen sich selbst zu entlasten, falls man in den Gurt stürzt.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (verzinkter Stahlring)
- 1x Auffangöse am Rücken (geschmiedeter Alu-D-Ring abgewinkelt)
- 2x Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring)
- 4x Werkzeughalteösen aus Metall
- 2x Safe-Click Schnallen 45 mm als Gurtverschluss
- 2x Safe-Click Schnallen 45 mm als Beinverschluss

**ProWork ITS** – the harness for assembly & installation work: It is used for a variety of installation tasks, e.g., in steelwork and plant engineering. The integrated trauma step (ITS) allows users to relieve the pressure on their bodies after falls into the harness.

## Design

- 1x sternal eyelet (galvanized steel ring)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (forged aluminum D-ring, angled)
- 2x retaining eyelet (forged aluminum D-ring)
- 4x metal tool holder eyelet
- 2x 45 mm safe-click buckles serving as a harness closure mechanism
- 2x 45 mm safe-click buckles serving as leg closure mechanisms

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Hüftumfang / Körpergröße<br>Hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 7330217              | ProWork ITS Größe 1<br>ProWork ITS size 1 | 70-120 cm / < 185 cm                          | 1800 g            |
| 7330218              | ProWork ITS Größe 2<br>ProWork ITS size 2 | 80-135 cm / > 185 cm                          | 1850 g            |



# Ergo Click Plus

< 130 kg

EN 358 / EN 361

Universeller Gurt

für Montagearbeiten

Universal harness

for assembly work



Made in Europe

Der **Ergo Click Plus** wird für verschiedenste Montagearbeiten verwendet. Er ist für alle Anwender\*innen ideal, die hohe Anforderungen an Tragekomfort und einfaches Handling stellen.

## Ausführung

- 1x Auffangöse im Brustbereich (zwei robuste Textilschlaufen)
- 1x Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- 2x Halteöse (geschmiedeter Alu-D-Ring)
- 1x Ergo-Click Schnalle 45 mm im Beckengurt
- 2x Ergo-Click Schnallen 45 mm als Beinverschluss
- 2x Materialschlaufe
- 4x Werkzeughalteöse auf Metall

The **Ergo Click Plus** is used for a variety of assembly & installation tasks. It is ideal for all users who require a high level of wearing comfort and great ease of handling.

## Design

- 1x sternal eyelet (two robust textile loops)
- 1x dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- 2x retaining eyelets (forged aluminum D-ring)
- 1x 45 mm Ergo-Click buckle in the waist belt
- 2x 45 mm Ergo-Click buckles serving as leg closure mechanisms
- 2x mouldable material loop
- 4x metal tool retaining eyelet

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| V7330038             | Ergo Click Plus     | universal                                                                 | 1250 g            |

# Ergo Click Comfort

&lt; 130 kg

EN 361:2002

Konfortabler und

formstabiler Gurt

Comfortable and

dimensionally stable harness



Made in Europe

**Ergo Click Comfort** – der Universelle: Ob in der Hubarbeitsbühne oder bei Dachdeckerarbeiten. Schnell angelegt wird er im Bau- und Baunebengewerbe eingesetzt, wenn bei kurzfristigen Arbeiten Schutz gegen Absturz notwendig ist. Durch das einfache Design lässt sich der Gurt sehr schnell wie eine Jacke anziehen. Ein Einsteigen durch die Beinschlaufen ist nicht notwendig. Er kann universell an alle Anwender\*innen bis zu einem Gesamtgewicht von 130 kg angepasst werden.

## Ausführung

- 3D-Mesh Rückenpolster
- 1x Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- 1x Auffangöse im Brustbereich (zwei robuste Textilschlaufen)
- Classic-Click-Schnallen in den Beinschlaufen

**Ergo Click Comfort** – the all-rounder: whether in the access platform or for roofing work. Quick to put on, it is used in the construction and ancillary building trades when protection against falls from a height is required for short-term work. The simple design, the harness can be put on very quickly like a jacket. No need to climb in through the leg loops. It can be universally adaptable to all users up to a total weight of 130 kg.

## Design

- 3D mesh back padding
- 1x fall arrest eyelet on the back (galvanized steel D-ring)
- 1x fall arrest eyelet on the chest area (two robust textile loops)
- Classic-Click buckles in the leg loops

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| V7330037C            | Ergo                | universal                                                                 | 1050 g            |

# Ergo Click

**Ergo Click** – der Universelle: Ob in der Hubarbeitsbühne oder bei Dachdeckerarbeiten. Schnell angelegt wird er im Bau- und Baunebengewerbe eingesetzt, wenn bei kurzfristigen Arbeiten Schutz gegen Absturz notwendig ist.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brustbereich (zwei robuste Textilschlaufen)
- **1x** Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **2x** Ergo-Click Schnalle 45 mm als Beinverschluss

**Ergo Click** – a jack-of-all-trades: Whether on elevating work platforms, or in roofing work. Quick put on, it is used in construction and ancillary construction trades when protection against falls from a height is needed for short-notice assignments.

## Design

- **1x** sternal eyelet (two robust textile loops)
- **1x** dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- **2x** 45 mm Ergo-Click buckle serving as leg closure mechanisms



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| V7330037V            | Ergo Click          | universal                                                                 | 1000 g            |
| 7330391              | Ergo Click Web      | universal                                                                 | 1000 g            |

# Ergo

**Ergo** – der Universelle: Er bietet dieselben Eigenschaften und Funktionen wie der Ergo Click. Allerdings sind keine Ergo-Click-Schnallen verbaut. Der Ergo ist somit das leichteste Einstiegsmodell in dieser Klasse.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brustbereich (zwei robuste Textilschlaufen)
- **1x** Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **2x** Verstellschnalle als Beinverschluss

**Ergo** – a jack-of-all-trades: It offers the same characteristics and features as the Ergo Click. However, it does not come with Ergo-Click buckles. This makes Ergo the most lightweight entry model of this category.

## Design

- **1x** sternal eyelet (two robust textile loops)
- **1x** dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- **2x** readjustment buckle serving as leg closure mechanisms



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße<br>Leg circumference / hip size / height | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| V7330029             | Ergo                | universal                                                                 | 950 g             |



# C3 Rapid

Der **C3 Rapid** ist ein sehr einfach konstruierter Auffanggurt mit einer Rückenöse und einer Brustöse. Er ist für alle Anwender\*Innen, die für kurzfristige Arbeiten einen einfachen Auffanggurt benötigen.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse im Brustbereich (zwei robuste Textilschlaufen)
- **1x** Auffangöse am Rücken (verzinkter Stahl-D-Ring)
- **2x** Verstellchnalle als Beinverschluss

The **C3 Rapid** is a fall arrest harness of a very simple design, featuring a dorsal eyelet and a sternal eyelet. It is suitable for all users who need a simple fall arrest harness for short-notice assignments.

## Design

- **1x** sternal eyelet (two robust textile loops)
- **1x** dorsal fall arrest eyelet (galvanized steel D-ring)
- **2x** readjustment buckle serving as leg closure mechanisms



< 100 kg

EN 361

Made in Europe



| Art. Nr. | Bezeichnung | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name        | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7334201  | C3 Rapid    | universal                             | 900 g   |

# C2 Simple

Der **C2 Simple** ist ein sehr einfach konstruierter Auffanggurt mit einer Rückenöse. Er ist für alle Anwender\*Innen, die für kurzfristige Arbeiten einen einfachen Auffanggurt benötigen entwickelt.

## Ausführung

- **1x** Auffangöse am Rücken (zwei robuste Textilschlaufen)
- **2x** Verstellchnalle als Beinverschluss

The **C2 Simple** is a fall arrest harness of a very simple design, featuring a dorsal eyelet. It was designed for all users who need a simple fall arrest harness for short-notice assignments.

## Design

- **1x** sternal eyelet (two robust textile loops)
- **2x** readjustment buckle serving as leg closure mechanisms



< 100 kg

EN 361

Made in Europe



| Art. Nr. | Bezeichnung | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name        | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7334200  | C2 Simple   | universal                             | 900 g   |

# V1 Neon

Der **V1 Neon** wird für verschiedenste Arbeiten zum Rückhalten benutzt. Er ist für Feuerwehreinsätze und auch im gewerblichen Bereich verwendbar.

## Ausführung

- **2x** Halteöse (geschmiedeter Stahl-D-Ring)
- **1x** Click Schnalle 45 mm im Beckengurt

The **V1 Neon** is used for restraint purposes in a variety of work activities. It can also be used in fire-fighting operations and the industrial sector.

## Design

- **2x** retaining eyelet (forged steel-D-ring)
- **1x** 45 mm click buckle on the waist belt



| Art. Nr. | Bezeichnung | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name        | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7333781  | V1 Neon     | 95 - 135 cm                           | 650 g   |

# Bergedreieck Evacuation Triangle

Das **Bergedreieck** ist eine der bequemsten Varianten Personen aus großen Höhen zu retten.

## Ausführung

- **3x** Einbinderung (Alu-D-Ring)
- **6x** Einbindeschlaufe (robuste Texilschlaufe)

The **Evacuation Triangle** is one of the most comfortable options for rescuing persons from great heights.

## Design

- **3x** tie-in ring (aluminum-D-ring)
- **6x** tie-in loop (robust textile loops)



| Art. Nr. | Bezeichnung                         | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7330959  | Bergedreieck<br>Evacuation Triangle | universal                             | 830 g   |

# RescLoop

Die Rettungsschleufe **RescLoop** wird zur Notevakuierung oder zur Selbstrettung verwendet.

## Ausführung

- 45 mm Gurtband (Polyester, imprägniert – flexibel und sehr robust)
- Einbindung mit robuster Textilschleufe

RescLoop, a rescue loop, is used for emergency evacuations or self-rescue.

## Design

- 45 mm impregnated polyester webbing – flexible and highly robust
- robust textile loop for tying in



| Art. Nr. | Bezeichnung | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name        | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7334205  | RescLoop    | universal                             | 550 g   |

# Funkgurt Radio Harness

Der **Funkgurt** dient zum sicheren Transportieren und Verwahren des Funkgeräts.

## Ausführung

- umlaufendes, verstellbares Brustband mit Kunststoff-Click-Schnalle
- einseitiger Schulterträger - längenverstellbar
- Klettverschluss-Tasche für das Funkgerät

The **Radio Harness** is used for the safe transport and storage of your radio equipment.

## Design

- wraparound readjustable chest strap with plastic click buckle
- single-side shoulder strap, adjustable in length
- Velcro holster for radio set



| Art. Nr. | Bezeichnung                                   | Bein- / Hüftumfang / Körpergröße      | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                          | Leg circumference / hip size / height | Weight  |
| 7330308  | Funkgurt digital<br>Radio Harness,<br>digital | universal                             | 200 g   |



# 9x mehr Sicherheit

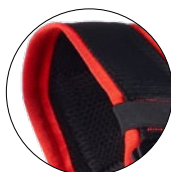
Unsere Gurte für die Absturzsicherung sind sehr einfach und intuitiv in der Handhabung. Sie bieten sehr hohen Tragekomfort und sind schnell anzulegen. Durch unsere strenge Qualitätssicherung und unsere erhöhten Anforderungen an die Zulassung bieten unsere Auffanggurte, Haltegurte, Sitzgurte und Rettungsgurte das höchste Maß an Sicherheit.

## 9 times more safety

Our harnesses for fall protection are very easy and intuitive to use. They are very comfortable to wear and quick to put on. Thanks to our strict quality assurance and our increased approval requirements, our harnesses, safety harnesses, seat harnesses and rescue harnesses offer the highest level of safety.



1



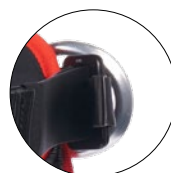
## Schulterpolster

aus 3D-Mesh-Material mit weicher Einfassung – angenehm weich im Hals- und Nackenbereich

### Shoulder pads

made of 3D mesh material with a soft edge trim; pleasantly soft in the neck area

4



## Halteöse

aus geschmiedetem Alu-D-Ring abgewinkelt und beweglich. Großer Durchmesser um mehrere Karabiner einhängen zu können

### Retaining eyelet

made from a forged aluminum D-ring, angled and movable; large diameter for the use of several carabiners

7



## tripleA-Konstruktion

zur perfekten Balance bei sitzenden Tätigkeiten

### tripleA design

for a perfect balance during work in a sitting position

6



## Brustöse

aus ANSI D-Ring COBRA-Schnalle – Gurtverschluss und Auffangöse! Extrem robust und nach den härtesten Anforderungen der ANSI-Norm geprüft (18 kN)

### Sternal eyelet

made from an ANSI D-ring COBRA buckle; serves as harness closure mechanism and fall arrest eyelet; extremely robust, and tested to the most stringent requirements of the ANSI standard (18 kN)

5



## ANSI COBRA-Schnalle 25 mm

zur Befestigung des tripleA- EasyAccess Verbindungsmittels. Extrem robust und nach den härtesten Anforderungen der ANSI-Norm geprüft (18 kN)

### 25 mm ANSI COBRA buckle

used to attach the tripleA EasyAccess lanyard; extremely robust, and tested to the most stringent requirements of the ANSI standard (18 kN)

8



## COBRA-Schnalle 25 mm

in den Beinschlaufen

### 25 mm COBRA buckle

in the leg loops

3



## Brustklemme (optional)

Optimale Befestigungsmöglichkeit mit Schraubglied

### Sternal clamp (optional)

optimum fastening option with screw member

6



## Integrierte Sitzbrettbefestigung

aus tailiertem Gurtband Polyester – Optimale Lastenleitung bei Verwendung des Sitzbrettes

### Integrated seat board attachment

made of tapered polyester webbing; opti-mized load application when using the seat board

9



## Beinpolster

aus 3D-Mesh-Material mit bester Polsterung – bester Tragekomfort (auch ohne Sitzbrett) und Luftzirkulation

### Leg padding

made of 3D mesh material offering optimum cushioning; best wearing comfort (also without seat board) and breathability

# Sitzbrett PODIUM

## PODIUM seat board

Die breite Sitzfläche stellt ausgezeichnete Stabilität sicher. Hochgezogene steife Seiten verhindern ein Einschneiden der Aufhängung in die Beine. Die Aufhängungen lassen sich mit den selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen verstellen. Bei Nichtverwendung kann das **Sitzbrett PODIUM** auf dem Rücken getragen werden.

### Ausführung

- 3x Materialschlaufe



| Art. Nr. | Bezeichnung | Größe     | Gewicht |
|----------|-------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name        | Size      | Weight  |
| 7331879  | PODIUM      | universal | 1150 g  |

The wide seating surface ensures excellent stability. Raised, rigid sides prevent the suspension system from pinching the legs. The suspension system can be readjusted using the self-locking DoubleBack buckles. When not in use, the **PODIUM seat board** can be carried on a user's back.

### Design

- 3x gear loop

# Polsterung

## Padding

Der **Polster Comfort** kann auf allen Teufelberger-Auffanggurten nachgerüstet werden. Er wird mit Klettverschlüssen an den Gurtbändern befestigt. Der Universal-Polster kann an verschiedenen Stellen eines Auffanggurtes angebracht werden (z.B. als Beinpolster oder an der Brust im Rippenbereich).

### Ausführung

- Polstermaterial aus 3D-Mesh in V-Form
- Polstermaterial in Rechteckform 300 x 70 mm
- Klettverschlüsse



The **Comfort back padding** can be retrofitted on all Teufelberger fall arrest harnesses. It is attached to the webbing by means of Velcro fasteners. The Universal padding can be mounted on a fall arrest harness in various locations (e.g., as leg padding, or on the chest in the rib area).

### Design

- V-shaped padding material made from 3D mesh
- padding material in the shape of a rectangle (300 x 70 mm)
- Velcro fasteners

| Art. Nr. | Bezeichnung                                            | Größe     | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                                   | Size      | Weight  |
| 7333890  | Rückenpolster Comfort<br>Comfort back padding          | universal | 120 g   |
| 7331481  | Universalpolster (2 Stk.)<br>Universal padding (2 pcs) | 300 x 70  | 250 g   |



# Schulterpolster ITS

## ITS Shoulder Pad

Der **Schulterpolster ITS** mit integrierter Traumaschlinge wird einfach an allen Auffanggurten ohne fest angebrachten Schulterpolster nachgerüstet. Dazu wird er mit den Klettverschlüssen an den Schulterbändern angebracht. Die Traumaschlinge wird mit der gedrehten Schlaufe durch die Rückenöse geschlauft.

The ITS Shoulder Pad with an integrated trauma step can be retrofitted easily on all fall arrest harnesses that do not come with a permanently attached shoulder pad. Use the Velcro fasteners to mount it on the shoulder straps. The twisted loop of the trauma step is to be looped through the dorsal eyelet.



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                     | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| 7330238              | Schulterpolster ITS<br>ITS Shoulder Pad | 330 g             |

# Lanyard Storage

Das **Lanyard Storage** besteht aus einem Kunststoff-Ring der mit einem Klettverschluss am Auffanggurt angebracht werden kann. Die Karabiner von Verbindungsmittel inkl. Bandfalldämpfer können daran bequem transportiert werden.

The Lanyard Storage consists of a plastic ring that can be mounted on the fall arrest harness by means of a Velcro fastener. This accessory makes transporting carabiners of lanyards incl. energy absorbers easy.



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name          | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------|-------------------|
| 7330329              | Lanyard Storage (2 Stk./pcs) | 18 g              |

# Parking Rings

Die **Parking Rings** bestehen aus einem Kunststoffring, der mit einem Halteklipp auf einem Auffanggurt angebracht werden kann. Meist werden sie an den Bändern im Bereich des Beckens befestigt. Für optimales Verstauen der Arbeitsmittel. Maximale Gewichtsbelastung 2 kg.

The Parking Rings consist of a plastic ring that can be attached to a harness with a retaining clip. They are usually attached to the straps in the pelvic area. For optimum stowage of work equipment. Maximum weight load 2 kg.



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name        | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------|-------------------|
| 7333892              | Parking Rings (2 Stk./pcs) | 20 g              |

# VBM Band K 0,5 m EH21/Ring

## Webbing Lanyard K 0.5 m EH21/ring

EN 354  
EN 795 B



Das **VBM Band K 0,5 m EH21/Ring** ist eine Anschlaghilfe, die mit jedem Auffanggurt verwendbar ist. Darf nur in Kombination mit einem Höhensicherungsgerät verwendet werden.

### Ausführung

- Textilband mit 50 cm Länge
- Alu-Ring zum Einhängen des Auffang- oder Rückhaltesystems
- EH-21 Alu-Karabiner zur Verbindung mit der Rückenauffangöse

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                           | Länge<br>Length | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 7330348              | VBM Band K 0,5 m EH21/Ring<br>VBM Band K 0,5 m EH21/Ring<br>Webbing Lanyard K 0.5 m EH21/ring | 50 cm           | 230 g             |

The **Webbing Lanyard K 0.5 m EH21/ring** is an attachment aid which can be used with any fall arrest harness. It may only be used in combination with a retractable type fall arrester.

### Design

- textile webbing of 50 cm length
- aluminum ring to engage the fall arrest or restraint system
- EH-21 aluminum carabiner for connection to the dorsal eyelet

# Werkzeugtasche Safe

## 'SAFE' Tool Bag

Die **Werkzeugtasche Safe** ist sehr hochwertig verarbeitet und bietet eine Menge an Features.



### Ausführung

- Textilschlaufen mit Schnalle zum Einschlaufen in die Ösen am Arbeitsgurt
- verstärkter Boden aus Leder
- Bogenausschnitt beim Eingriff
- Kleinteilfach im Inneren

The **SAFE Tool Bag** is of high-quality workmanship and offers a host of features.

### Design

- textile loops with a buckle for attachment to the eyelets on the work harness
- reinforced leather bottom
- curved cutout in the bag's opening
- internal small parts compartment

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                    | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------|
| 7330902              | Werkzeugtasche Safe<br>'SAFE' Tool Bag | 40 x 30 cm    | 350 g             |

# Werkzeugtasche GT-SK2

## GT-SK2 Tool Bag

Die **Werkzeugtasche GT-SK2** bietet eine Menge an Transportmöglichkeiten für Werkzeuge und Kleinteile. Durch die verstärkte Ausführung hat sie eine sehr lange Lebensdauer.

### Ausführung

- robuste Tasche
- verstärkte Karabineraufhängung mit Schraubverschluss zur Befestigung am Arbeitsgurt
- Kleinteilfach aussen mit Verschlussklappe
- Werkzeughalter aussen



The **GT-SK2 Tool Bag** offers a variety of transport options for tools and small parts. Thanks to its reinforced design, it offers users a very long service life.

### Design

- robust bag
- reinforced carabiner mount with screw lock for attachment to the work harness
- external small parts compartment
- external tool holder

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                      | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------|
| 7331459              | Werkzeugtasche GT-SK2<br>GT-SK2 Tool Bag | 40 x 25 cm    | 700 g             |

# Schwerlasteimer

## Heavy-Duty Bucket

Kranbarer, witterungsbeständiger **Lasteimer** für den sicheren Werkzeug- und Materialtransport bis 200 kg an Höhenarbeitsplätze.

### Ausführung

- kräftiges Polyestergewebe



Craneable, weather-resistant **cargo bucket** for the safe transport of tools and materials totaling up to 200 kg in weight to work sites at height.

### Design

- high-strength polyester fabric

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                  | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|
| 7333812              | Schwerlasteimer<br>Heavy-Duty Bucket | 38 x 65 cm    | 3500 g            |



# Falteimer Profi

## Foldable 'Profi' Bucket

Der **Falteimer Profi** ist die ideale Wahl für Transportbehälter in großen Höhen.

### Ausführung

- reißfeste LKW-Plane
- verstärkter Boden

The foldable 'Profi' Bucket is your ideal choice of transport container at great heights.

### Design

- tear-proof truck tarp
- reinforced bottom



| Art. Nr. | Bezeichnung                                | Größe      | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------|------------|---------|
| Art. no. | Name                                       | Size       | Weight  |
| 7331565  | Falteimer Profi<br>Foldable 'Profi' Bucket | 30 x 42 cm | 500 g   |

# Aufbewahrungstasche

## für Verbandspaket

## Storage bag for first aid kit

Die Aufbewahrungstasche für Verbandspaket hat ein Fassungsvermögen von 0,6 l.

The storage bag for the first-aid kit has a capacity of 0.6 litres.



| Art. Nr. | Bezeichnung                                                            | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                   | Weight  |
| 7335201  | Aufbewahrungstasche für Verbandspaket<br>Storage bag for first aid kit | 45 g    |







# Bandfalldämpfer inkl. Verbind- ungsmittel

Energy Absorbers  
incl. Lanyards







# FallSorb

Der **FallSorb** Bandfalldämpfer besteht aus einem Aufreißband mit einer in Textil-tasche verpackten Länge von 20 cm. Nach einem Sturz kann der FallSorb auf max. 175 cm öffnen. In der Textiltasche befindet sich ein Aufreiß-Indikator zur einfachen Anzeige eines Sturzes.



50-140 kg

EN 355 / CNB/P/11.062 /  
CNB/P/11.074

The **FallSorb** energy absorber consists of a tear webbing of 20 cm in length packaged in a textile pouch. After a fall, the FallSorb can be opened to 175 cm max. The textile pouch contains a tear indicator for the simple indication of a fall.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Länge<br>Length | Ausführung<br>Design               |
|----------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|
| 7330399              | FallSorb            | 20 cm           | Schlaufe / Schlaufe<br>Loop / Loop |

# FallSorb i-rope

Der **FallSorb i-rope** wird mit einem einsträngigen Verbindungsmittel aus Kern-mantelseil und Bandfalldämpfer ausgeführt.

## Ausführung und Material

- das Verbindungsmittel besteht aus einem Ø 11 mm Kernmantelseil in Schwarz



50-140 kg

EN 355 / CNB/P/11.062

The **FallSorb i-rope** includes a single lanyard made of a kernmantle rope and an energy absorber.

## Design and material:

- The lanyard consists of a black Ø 11 mm kernmantle rope

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Länge<br>Length | Ausführung FallSorb<br>Design FallSorb                                                                  | Ausführung i-rope<br>Design i-rope                                                                      |
|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7330349              | FallSorb i-rope 200 | 200 cm          | Schraubkarabiner Stahl mit Splint ÖW 21 mm<br>Steel screwgate carabiner with splint, opening width 21mm | Schraubkarabiner Stahl mit Splint ÖW 21 mm<br>Steel screwgate carabiner with splint, opening width 21mm |

# FallSorb i-webb

Der **FallSorb i-webb** wird mit einem einsträngigen Verbindungsmittel aus Textilband und Bandfalldämpfer ausgeführt.

## Ausführung und Material

- besteht aus einem robusten Polyester/Dyneema® Textilband, 26 mm breit in schwarz
- wahlweise können verschiedene Karabiner werkseitig eingebaut werden
- es gibt auch Ausführungen mit integriertem Drehwirbel



Aufreißindikator  
Tear indicator

The **FallSorb i-webb** includes a single lanyard made of textile webbing and an energy absorber.

## Design and material:

- The **FallSorb i-webb** consists of robust 26 mm wide and black polyester/Dyneema® textile webbing
- Optionally, various different carabiners can be fitted in our factory
- Versions including an integrated swivel are also available

|  | Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name              | Länge<br>Length | Ausführung FallSorb<br>Design FallSorb                                      | Ausführung i-webb<br>Design i-webb                                                                |
|--|----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 7330239              | FallSorb i-webb 100              | 100 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                                  |
|  | 7330241              | FallSorb i-webb 150              | 150 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                                  |
|  | 7330242              | FallSorb i-webb 200<br>EH20/Croc | 200 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-20 Einhand-Karabiner Alu ÖW 21 mm<br>EH-20 one-handed carabiner, aluminum, opening width 21 mm |
|  | 7330243              | FallSorb i-webb 150<br>EH60/Croc | 150 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, opening width 60 mm |
|  | 7330244              | FallSorb i-webb 200<br>EH60/Croc | 200 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, opening width 60 mm |



# FallSorb y-webb

Der FallSorb y-webb wird mit einem doppelsträngigen Verbindungsmittel aus Textilband und Bandfalldämpfer ausgeführt.

50-140 kg

EN 355 / CNB/P/11.062 /  
CNB/P/11.063 / CNB/P/11.074



The FallSorb y-webb includes a double lanyard made from textile webbing and an energy absorber.

|  | Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                   | Länge<br>Length | Ausführung FallSorb<br>Design FallSorb                                      | Ausführung i-webb<br>Design i-webb                                                                    |
|--|----------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 7330245              | FallSorb y-webb 100                   | 100 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                                      |
|  | 7330246              | FallSorb y-webb 150                   | 150 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                                      |
|  | 7330247              | FallSorb y-webb 120<br>EH60/Croc      | 120 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm  | EH-20 Einhand-Karabiner Alu ÖW 21 mm<br>EH-20 one-handed carabiner, aluminum, opening width 21 mm     |
|  | 7330258              | FallSorb y-webb 120<br>EH60/Swivkari  | 120 cm          | Swivkari Alu ÖW 20 mm<br>Swivkari, aluminum, opening width 20 mm            | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, opening width 60 mm     |
|  | 7330259              | FallSorb y-webb 200<br>EH60/Croc      | 200 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, opening width 60 mm     |
|  | 7330266              | FallSorb y-webb 120<br>FS92/Croc      | 120 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | FS-92 Einhand-Karabiner Stahl ÖW 85 mm<br>FS-92 one-handed carabiner, steel, opening width 85 mm      |
|  | 7330267              | FallSorb y-webb 200<br>FS92/Croc      | 200 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | FS-92 Einhand-Karabiner Stahl ÖW 85 mm<br>FS-92 one-handed carabiner, steel, opening width 85 mm      |
|  | 7330268              | FallSorb y-webb 120<br>EH110/Croc     | 120 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, opening width 110 mm |
|  | 7330269              | FallSorb y-webb 200<br>EH110/Croc     | 200 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, opening width 110 mm |
|  | 7330277              | FallSorb y-webb 120<br>EH110/Swivkari | 120 cm          | Swivkari Alu ÖW 20 mm<br>Swivkari, aluminum, opening width 20 mm            | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, opening width 110 mm |

# ModulConnect

Nur auf Anfrage!

Only on request!

< 140 kg

Das **ModulConnect** ist ein modulares Verbindungsmittel. In der Ausführung mit dem Openable Ring und dem FallSorb, kann man das ModulConnect an jede Anwendung anpassen. In Verwendung mit den verschiedenen Bandfalldämpfern kann das Gerät bis max. 2 m Gesamtlänge moduliert werden.

The **ModulConnect** is a modular lanyard. In the version with the openable ring and the fall arrester, the ModulConnect can be customised to any application. When used with various belt energy absorbers, the device can be modulated up to a maximum total length of 2 metres.

## Wähle deine Komponenten

### Choose your components

Verbindungsmittel Seite 70  
Lanyards page 70

Bandfalldämpfer Seite 42  
Shock absorber page 42

Anschlageinrichtungen Seite 92  
Anchorage devices page 92

Karabiner Seite 142  
Carabiner page 142



Beispielkonfiguration / Example configuration

# FallSorb i-bungy

Der **FallSorb i-bungy** wird mit einem einsträngigen Verbindungsmittel aus Elastik-Band und Bandfalldämpfer ausgeführt.

## Ausführung und Material

- das Verbindungsmittel bungy besteht aus einem elastischen Textilband in schwarz, es zieht sich in der Verwendung in die Länge und bei Nichtverwendung verkürzt es sich wieder, somit kann es für den Transport sehr kompakt am Gurt getragen werden.
- wahlweise können verschiedene Karabiner werkseitig eingebaut werden
- es gibt auch Ausführungen mit integriertem Drehwirbel



The **FallSorb i-bungy** includes a single lanyard made of elastic webbing and an energy absorber.

## Design and material:

- The bungy lanyard consists of black elastic textile webbing. In use, it is extended, while it will be contracted again when not in use which makes it very compact to carry on the harness.
- Optionally, various different carabiners can be fitted in our factory
- Versions including an integrated swivel are also available.

|  | Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                           | Länge<br>Length | Ausführung FallSorb<br>Design FallSorb                                      | Ausführung i-bungy<br>Design i-bungy                                                     |
|--|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 7330278              | FallSorb i-bungy 95                           | 95 cm           | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                         |
|  | 7330279              | FallSorb i-bungy 155                          | 155 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                         |
|  | 7330287              | FallSorb i-bungy 175<br>Attack/Croc           | 175 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | Attack-Karabiner Alu ÖW 22 mm<br>Attack carabiner, aluminum, opening width 22 mm         |
|  | 7330288              | FallSorb i-bungy 125<br>EH60/Croc             | 125 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, ow 60 mm   |
|  | 7330289              | FallSorb i-bungy 185<br>EH60/Croc             | 185 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, ow 60 mm   |
|  | 7330358              | FallSorb i-bungy 185<br>FS92/Schlaufe<br>Loop | 185 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | FS-92 Einhand-Karabiner Stahl<br>ÖW 85 mm<br>FS-92 one-handed carabiner, steel, ow 85 mm |
|  | 7330364              | FallSorb i-bungy 195<br>FS92/Croc             | 195 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm  | FS-92 Einhand-Karabiner Stahl<br>ÖW 85 mm<br>FS-92 one-handed carabiner, steel, ow 85 mm |



# FallSorb y-bungy

Der FallSorb y-bungy wird mit einem doppelsträngigen Verbindungsmittel aus Elastik-Band und Bandfalldämpfer ausgeführt.



The FallSorb y-bungy includes a double lanyard made from elastic webbing and an energy absorber.

|  | Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                    | Länge<br>Length | Ausführung FallSorb<br>Design FallSorb                                      | Ausführung y-bungy<br>Design y-bungy                                                       |
|--|----------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 7330297              | FallSorb y-bungy 95                    | 95 cm           | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                           |
|  | 7330298              | FallSorb y-bungy 155                   | 155 cm          | Schlaufe<br>Loop                                                            | Schlaufe<br>Loop                                                                           |
|  | 7330299              | FallSorb y-bungy 115 Attack/Croc       | 115 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | Attack-Karabiner Alu ÖW 22 mm<br>Attack carabiner, aluminum, ow 22 mm                      |
|  | 7330301              | FallSorb y-bungy 125 EH60/Croc         | 125 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EEH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EEH-60 one-handed carabiner, aluminum, ow 60 mm   |
|  | 7330302              | FallSorb y-bungy 185 EH60/Croc         | 185 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EEH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EEH-60 one-handed carabiner, aluminum, ow 60 mm   |
|  | 7330303              | FallSorb y-bungy 125 EH60/Swivkari     | 125 cm          | Swivkari Alu ÖW 20 mm<br>Swivkari, aluminum, opening width 20 mm            | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, ow 60 mm     |
|  | 7330304              | FallSorb y-bungy 192 Twister/EH60/Croc | 192 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-60 Einhand-Karabiner Alu ÖW 60 mm<br>EH-60 one-handed carabiner, aluminum, ow 60 mm     |
|  | 7330305              | FallSorb y-bungy 135 FS92/Croc         | 135 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | FS-92 Einhand-Karabiner Stahl ÖW 85 mm<br>FS-92 one-handed carabiner, steel, ow 85 mm      |
|  | 7330306              | FallSorb y-bungy 195 FS92/Croc         | 195 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | FS-92 Einhand-Karabiner Stahl ÖW 85 mm<br>FS-92 one-handed carabiner, steel, ow 85 mm      |
|  | 7330307              | FallSorb y-bungy 135 EH110/Croc        | 135 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, ow 110 mm |
|  | 7330314              | FallSorb y-bungy 195 EH110/Croc        | 195 cm          | Croc-Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, ow 110 mm |
|  | 7330315              | FallSorb y-bungy 135 EH110/Swivkari    | 135 cm          | Swivkari Alu ÖW 20 mm<br>Swivkari, aluminum, opening width 20 mm            | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, ow 110 mm |
|  | 7330362              | FallSorb y-bungy 195 EH110/Swivkari    | 195 cm          | Swivkari Alu ÖW 20 mm<br>Swivkari, aluminum, opening width 20 mm            | EH-110 Einhand-Karabiner Alu ÖW 110 mm<br>EH-110 one-handed carabiner, aluminum, ow 110 mm |

# Mitlaufende Auffanggeräte

Guided-type fall arresters









# Multigrip

< 140 kg

EN 353-2 / EN 795B/C+  
CEN TS 16145:2013 /  
PPE-RV11.075 Edge Test

Das **Multigrip** ist ein scharfkantengeprüftes fix aufgesetztes, mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung. Das Produkt kann auch als temporäres Horizontalseilsicherungssystem für zwei Personen eingesetzt werden. Es ist ein fertig-konfektioniertes System und erfordert keine zusätzlichen Bauteile.

The **Multigrip** is a sharp-edge-tested, fixed fall arrester on a movable guide. This product is also suitable for use as a temporary horizontal lifeline system for two persons. It is a ready-to-use system and requires no additional components.

## Multigrip Catch

### Ausführung

- Auffanggerät aus Aluminium
- Kernmantelseil mit geringer Dehnung, Patron 12 mm
- Croc-Karabiner Stahl am oberen Seilende fest eingenäht
- Bandfalldämpfer in einer Textiltasche mit Croc-Karabiner Stahl fest eingebaut
- Aufreiß-Indikator zur einfachen Anzeige eines Sturzes in der Textiltasche
- individuelle Länge erhältlich



### Design

- fall arrester made of aluminum
- low-stretch kernmantle rope, Patron 12 mm
- Croc carabiner, steel, firmly sewn into the upper rope end
- energy absorber in a textile pouch, with permanently fitted Croc steel carabiner
- tear indicator in the pouch enables the simple indication of a fall
- individual lengths are available

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name     | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| 7330372              | Multigrip Catch 10 Croc | 10 m          | 1920 g            |
| 7330373              | Multigrip Catch 15 Croc | 15 m          | 2420 g            |
| 7330374              | Multigrip Catch 20 Croc | 20 m          | 2920 g            |
| 7330375              | Multigrip Catch 30 Croc | 30 m          | 3420 g            |
| 7330376              | Multigrip Catch 45 Croc | 45 m          | 3920 g            |

## Multigrip Catch Steel

### Ausführung

- Auffanggerät aus Aluminium
- Seil 12 mm aus Textilmantel und Stahlseilkern
- Croc-Karabiner Stahl am oberen Seilende fest eingebaut
- Bandfalldämpfer in einer Textiltasche mit Croc-Karabiner Stahl fest eingebaut
- Aufreiß-Indikator zur einfachen Anzeige eines Sturzes in der Textiltasche
- individuelle Länge erhältlich

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name           | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 7330377              | Multigrip Catch Steel 10 Croc | 10 m          | 1920 g            |
| 7330378              | Multigrip Catch Steel 15 Croc | 15 m          | 2420 g            |



**< 140 kg**  
EN 353-2 / EN 795B/C +  
CEN TS 16145:2013 /  
PPE-R/11.075 Edge Test

### Design

- fall arrester made of aluminum
- 12 mm rope made up of a textile cover and a steel core
- Croc steel carabiner permanently fitted at the upper rope end
- energy absorber in a textile pouch, with permanently fitted Croc steel carabiner
- tear indicator in the pouch enables the simple indication of a fall
- individual lengths are available

## Multigrip Catch Fire

### Ausführung

- Auffanggerät aus Aluminium
- Kernmantelseil Vulkanus 10,5 mm aus Aramid ist hochgradig hitzebeständig
- Croc-Karabiner Stahl am oberen Seilende fest eingenäht
- Bandfalldämpfer in einer Textiltasche mit Croc-Karabiner Stahl fest eingebaut
- Aufreiß-Indikator zur einfachen Anzeige eines Sturzes in der Textiltasche
- individuelle Länge erhältlich

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name          | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------|---------------|-------------------|
| 7330379              | Multigrip Catch Fire 10 Croc | 10 m          | 1770 g            |
| 7330380              | Multigrip Catch Fire 15 Croc | 15 m          | 2120 g            |



**< 140 kg**  
EN 353-2 / EN 795B/C +  
CEN TS 16145:2013 /  
PPE-R/11.075 Edge Test

### Design

- fall arrester made of aluminum
- highly heat-resistant Vulkanus 10,5 mm kernmantle rope made of aramid
- Croc steel carabiner permanently sewn into the upper rope end
- energy absorber in a textile pouch, with permanently fitted Croc steel carabiner
- tear indicator in the pouch enables the simple indication of a fall
- individual lengths are available

# Grip 11

Das **Grip 11** begleitet den Benutzer\*Innen beim Auf- und Absteigen und im Falle des Absturzes blockiert es am Seil und fängt den Anwender\*Innen sicher auf. Es ist kein zusätzlicher Falldämpfer erforderlich, da das System selbst falldämpfend wirkt.

## Ausführung

- Stahl-Schraub-Karabiner am oberen Seilende fest eingenäht
- Stahl-Schraub-Karabiner am Gerät fest eingebaut
- Falldämpfung integriert
- individuelle Länge erhältlich

| Art. Nr. | Bezeichnung  | Größe | Gewicht |
|----------|--------------|-------|---------|
| Art. no. | Name         | Size  | Weight  |
| 7360460  | Grip 11 / 5  | 5 m   | 950 g   |
| 7360461  | Grip 11 / 10 | 10 m  | 1200 g  |
| 7360462  | Grip 11 / 15 | 15 m  | 1500 g  |
| 7360463  | Grip 11 / 20 | 20 m  | 1700 g  |



The Grip 11 accompanies the user during ascents and descents and, in the event of a fall, locks on the rope and safely stops the user from falling. No additional energy absorber is required, as the system itself has an energy-absorbing effect.

## Design

- steel screwgate carabiner, permanently sewn into the upper rope end
- steel screwgate carabiner, permanently installed on the absorber
- integrated energy-absorbing effect
- individual lengths are available





# Ropstop III

Das **Ropstop III** begleitet den Benutzer\*Innen beim Auf- und Absteigen und im Falle des Absturzes blockiert es am Seil und fängt den Anwender\*Innen sicher auf. Es verfügt auch über eine manuelle Blockierfunktion und lässt sich somit am Kernmantelseil festklemmen. Gerade in der Verwendung als Rückhaltesystem ist diese Funktion sehr nützlich.

Der Bandfalldämpfer reduziert im Sturzfall die Belastung auf den menschlichen Körper auf unter 600 kg (6 kN). Wird das Ropstop III mit der Ausführung „Verbindungsmittel Band“ verwendet, so muss ein separater Bandfalldämpfer im System eingebaut werden.

Das Ropstop III ist in Kombination mit folgenden Kernmantelseilen nach EN 353 - 2 zugelassen:

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Patron 12 mm

Die Kernmantelseile werden ab Werk mit Endverbindungen ausgeführt (vernähte Schlaufe, eingenähter Karabiner, Endknoten). Siehe Kapitel "Seile, Seite 80".



## Ausführung

- Auffanggerät aus Stahl verzinkt und Gold chromatiert
- zum Öffnen müssen mehrere unabhängige Handgriffe erfolgen

**Ropstop III** accompanies the user during ascents and descents and, in the event of a fall, locks on the rope and safely stops the user from falling. It also features a manual locking function that enables clamping the Ropstop III onto the kernmantle rope. This feature has proved particularly useful when using this product as a restraint system.

In the event of a fall, the energy absorber reduces the load acting on the human body to below 600 kg (6 kN). When using Ropstop III in its "Webbing" version, it is necessary to install a separate energy absorber in the system.

Ropstop III is approved to EN 353 - 2 for use in combination with the following kernmantle ropes:

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Patron 12 mm

The kernmantle ropes are fitted with end terminations in our factory (sewn loop, sewn-in carabiner, end knot). See chapter "Ropes, page 80"

## Design

- fall arrester made of steel, galvanized and gold chromated
- opening it requires several independent manual actions

|                                                                                     | Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name        | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
|  | 7330562              | Ropstop III - Band/webbing | 0,35 m        | 1050 g            |
|                                                                                     | 7330563              | Ropstop III - Band/webbing | 0,60 m        | 1100 g            |
|  | 7330561              | Ropstop III - BFD          | 0,30 m        | 1400 g            |
|  | 7330399              | FallSorb                   | 20 cm         | 1486 g            |

# Easy Speed

Das Auffanggerät **Easy Speed** ist ein abnehmbares, mitlaufendes Auffanggerät und begleitet den Benutzer\*Innen beim Auf- und Absteigen und im Falle des Absturzes blockiert es am Seil. Es verfügt auch über eine manuelle Blockierfunktion und lässt sich somit am Kernmantelseil festklemmen.

Das Easy Speed ist in Kombination mit folgenden Kernmantelseilen nach EN 353-2 zugelassen:

- Patron Plus 11 mm
- Patron 11 mm
- Patron 10,5 mm

| Art. Nr.v | Bezeichnung | Gewicht |
|-----------|-------------|---------|
| Art. no.  | Name        | Weight  |
| 7333793   | Easy Speed  | 200 g   |

EN 353-2  
EN 12841  
RFU 11.075



The Easy Speed fall arrester is a removable guided-type fall arrester that accompanies the user during ascents and descents and, in the event of a fall, locks on the rope. It also features a manual locking function that enables clamping the ROPSTOP III onto the kernmantle rope.

Easy Speed is approved to EN 353 - 2 for use in combination with the following kernmantle ropes:

- Patron Plus 11 mm
- Patron 11 mm
- Patron 10.5 mm

| Normen                                  | Seile                                                                                                                  |                                                                                               | Max. Nennlast     | Kompatibilität                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                               | Ropes                                                                                                                  |                                                                                               | Max. nominal load | Compatibility                                                                                 |
| EN 12841-A                              | EN 1891-A<br>ø 10,5 ÷ 11 mm                                                                                            |                                                                                               | 140 kg            | LINK 40                                                                                       |
| EN 12841-B                              | EN 1891-A<br>ø 10,5 ÷ 11 mm                                                                                            |                                                                                               | 100 kg            |          |
| EN 353-2                                | Teufelberger Patron Plus 11 (ø 11 mm)<br>Teufelberger Patron 11 (ø 11 mm)<br>Teufelberger Patron Plus 10,5 (ø 10,5 mm) |  min. 22kN | 140 kg            |  LINK 40 |
| RFU 11.075 horizontal /<br>inclined use | Teufelberger Patron Plus 11 (ø 11 mm)                                                                                  |  min. 22kN | 120 kg            | LINK 40                                                                                       |

## Link 40

Das Verbindungsmittel **Link 40** darf ausschließlich in Kombination mit Easy Access- und Easy Speed-Geräten verwendet werden. Das Verbindungsmittel im Einzelnen entspricht keiner PSA Norm, nur in Kombination mit dem Easy Speed nach EN 353-2/EN 12841. Das Produkt wird ohne Karabiner ausgeliefert.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Größe | Gewicht |
|----------|-------------|-------|---------|
| Art. no. | Name        | Size  | Weight  |
| 7333794  | Link 40     | 40 cm | 155 g   |



The Link 40 lanyard may only be used in combination with Easy Access and Easy Speed fall arresters. The lanyard as such does not meet any PPE standard, only for use in combination with Easy Speed pursuant to EN 353-2/EN 12841. The product is delivered without a carabiner.

# ASAP®

EN 353-2  
EN 12841 Typ A  
EAC



**ASAP®** - das am Seil mitlaufende Auffanggerät. Es hat mit seinem einzigartigen Blockiersystem auf dem Gebiet der Schutzvorrichtungen gegen Absturz für Höhenarbeiter\*Innen Maßstäbe gesetzt. Bei normaler Verwendung folgt das Gerät ohne manuelles Eingreifen automatisch den Bewegungen der Person am Seil. Bei einem Sturz oder abrupter Beschleunigung blockiert das ASAP® am Seil und stoppt die Person. Das ASAP® darf nur mit einem OK TRIACT-LOCK-Karabiner verwendet werden (Art. Nr. 7333649, nicht im Lieferumfang enthalten). Entsprechend dem Einsatzzweck kann das ASAP® auch zusätzlich mit einem ASAP'SORBER oder ASAP'SORBER AXESS-Falldämpfer kombiniert werden, um entfernt vom Seil arbeiten zu können.

**Das ASAP® ist in Kombination mit folgenden Kernmantelseilen nach EN 353 - 2 zugelassen:**

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Platinum Protect Offshore Access 10.5 mm
- Patron 11 mm
- Ultrastatic 11 mm
- Chameleon 11 mm

## Ausführung

- Aluminium, rostfreier Stahl

| Art. Nr. | Bezeichnung | Gewicht |
|----------|-------------|---------|
| Art. no. | Name        | Weight  |
| 7333778  | ASAP®       | 370 g   |

**ASAP®** - the mobile fall arrester for ropes. With its unique locking system, the ASAP® sets the standard in fall protection for workers at height. In normal use, the device moves freely along the rope without any manual intervention and follows the user in all of his/her movements. In the event of a shock load (fall) or sudden acceleration, the ASAP® locks on the rope and stops the user. The ASAP® may only be used with an OK TRIACT-LOCK carabiner (item no. 7333649, not included in the scope of delivery). Depending on the intended use, workers may also combine the ASAP® with an ASAP'SORBER or ASAP'SORBER AXESS energy absorber in order to work at a distance from the rope.

**ASAP® is approved to EN 353 - 2 for use in combination with the following kernmantle ropes:**

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Platinum Protect Offshore Access 10.5 mm
- Patron 11 mm
- Ultrastatic 11 mm
- Chameleon 11 mm

## Design

- aluminum, stainless steel



# ASAP® Lock

EN 353-2  
EN 12841 Typ A  
EAC

**ASAP® LOCK** - ein am Seil mitlaufendes Auffanggerät mit Blockierfunktion.

Das mitlaufende Auffanggerät ASAP® LOCK ist darauf ausgelegt, das Handling für die Anwender\*Innen beim Aufstieg am Seil zu erleichtern. Bei normaler Verwendung folgt das Gerät ohne manuelles Eingreifen automatisch den Bewegungen der Person am Seil. Bei einem Sturz oder abrupter Beschleunigung blockiert das Auffanggerät am Seil und stoppt die Person. Die integrierte Blockierfunktion ermöglicht es den Anwendern\*Innen, das Gerät zu stoppen, um die Sturzhöhe zu reduzieren. Der Verbindungsarm schützt beim Passieren von Zwischensicherungen vor dem Verlust des Geräts. Das ASAP® Lock darf nur mit einem ASAP® Sorber oder ASAP® Sorber Axess verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

**Das ASAP® ist in Kombination mit folgenden Kernmantelseilen nach EN 353 - 2 zugelassen:**

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Platinum Protect Offshore Access 10,5 mm
- Patron 11 mm
- Ultrastatic 11 mm
- Chameleon 11 mm

## Ausführung

- Aluminium, Edelstahl, Polyamid

| Art. Nr. | Bezeichnung | Gewicht |
|----------|-------------|---------|
| Art. no. | Name        | Weight  |
| 7333754  | ASAP Lock   | 425 g   |



**ASAP® LOCK** - the mobile fall arrester with locking function.

The ASAP® LOCK mobile fall arrester is designed to facilitate handling during ascents on a rope. In normal use, the device moves freely along the rope without any manual intervention and follows the user in all of his/her movements. In the event of a shock load (fall) or sudden acceleration, the fall arrester locks on the rope and stops the user. The integrated locking function allows the user to immobilize the device in order to reduce the potential fall distance. The connection arm makes the system drop-resistant when passing intermediate anchors. The ASAP® Lock may only be used with an ASAP® Sorber or ASAP® Sorber Axess (not included).

**ASAP® is approved to EN 353 - 2 for use in combination with the following kernmantle ropes:**

- Dynaflex 12 mm
- Tutor XG 12 mm
- Platinum Protect Offshore Access 10.5 mm
- Patron 11 mm
- Ultrastatic 11 mm
- Chameleon 11 mm

## Design

- aluminum, stainless steel, polyamide

# ASAP® Sorber

Das **ASAP®SORBER-Verbindungsmittel** wird mit dem mitlaufenden Auffanggerät ASAP® oder ASAP® LOCK verbunden, damit die Anwender\*Innen entfernt vom Seil arbeiten kann und das Seil während der Arbeitsphasen geschützt ist. Das Verbindungsmittel ist mit einem Bandfalldämpfer ausgestattet. Das Verbindungsmittel ist in zwei Längen verfügbar, um einen optimalen Kompromiss zwischen der Entfernung vom Seil und der Reduzierung der Sturzhöhe zu ermöglichen.

| Art. Nr. | Bezeichnung    | Länge  | Gewicht |
|----------|----------------|--------|---------|
| Art. no. | Name           | Length | Weight  |
| 7333769  | ASAP®Sorber 20 | 20 cm  | 75 g    |
| 7333770  | ASAP®Sorber 40 | 40 cm  | 105 g   |



CE EN 355  
EAC

The **ASAP®SORBER** lanyard is connected to ASAP® or ASAP® LOCK mobile fall arresters to allow the user to work at a distance from the rope and to protect the rope during certain work phases. The lanyard is equipped with an energy absorber. In order to strike the best balance between distance from the rope and reduction of the fall height, the lanyard is available in two lengths.

# ASAP® Sorber Axxess

Der Falldämpfer **ASAP®SORBER AXESS** wird ausschließlich mit dem mitlaufenden Auffanggerät ASAP® oder ASAP® LOCK verwendet. Er ermöglicht es den Anwender\*Innen entfernt vom Seil zu arbeiten, um es während der Arbeitsphasen zu schützen. Der Bandfalldämpfer befindet sich in einer Hülle, die an den Enden geöffnet werden kann. Der Falldämpfer wird so vor Abrieb geschützt und kann regelmäßig überprüft werden. Er kann bei der Rettung von zwei Personen mit einer Last von maximal 250 kg verwendet werden.

| Art. Nr. | Bezeichnung        | Länge  | Gewicht |
|----------|--------------------|--------|---------|
| Art. no. | Name               | Length | Weight  |
| 7333771  | ASAP®Sorber Axxess | 40 cm  | 205 g   |



CE EN 355

The **ASAP®SORBER AXESS** energy absorber may only be used with ASAP® or ASAP® LOCK mobile fall arresters. It allows users to work at a distance from the rope and to protect the rope during certain work phases. The energy absorber is contained inside a pouch that can be opened on each end. In this way, the absorber is protected from abrasion, while allowing for regular inspection. It can be used in two-person rescue situations for a maximum load of 250 kg.

# SKC Evo

Der **SKC Evo** ist ein abnehmbares, mitlaufendes Auffanggerät für verzinkte und rostfreie Stahlseile mit einem Durchmesser von Ø 8 mm. Es begleitet die Benutzer\*Innen beim Auf- und Absteigen und im Sturzfall blockiert es am Drahtseil und fängt die Person sicher auf. Durch den eingebauten Bandfalldämpfer wird die Stoßkraft auf die Person reduziert.


**50-140 kg**

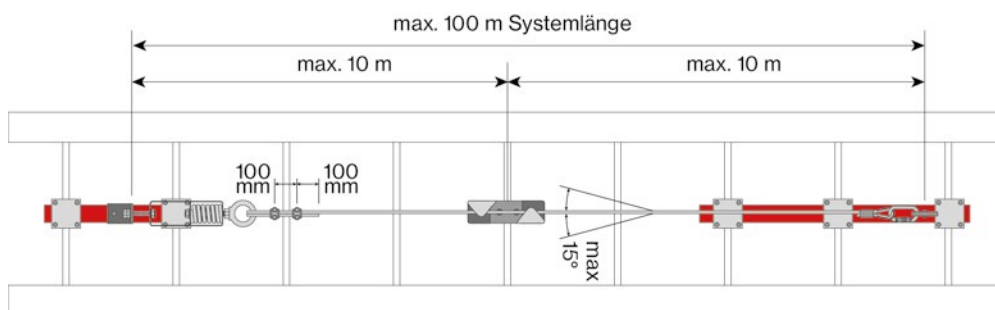
 EN 353-1+A1:2017 /  
 EN 353-2:2002 /  
 CNB/P/11119 / CNB/P/11.062

The **SKC Evo** is a removable guided-type fall arrester for galvanized and stainless steel wire ropes having a diameter of Ø 8 mm. It accompanies the user during ascents and descents and, in the event of a fall, locks on the wire rope and safely stops the user from falling. The built-in energy absorber reduces the impact force acting on the user.

|                                                                                     | Art. Nr.                                        | Bezeichnung                                                                       |                                                              | Info                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Art. no.                                        | Name                                                                              |                                                              | Info                                                                                                                                                                             |
|   | 7330558                                         | TB SKC Evo Auffanggerät inkl. Absorber<br>TB SKC Evo fall arrester incl. absorber |                                                              | Edelstahl 614 g<br>Stainless steel 614 g                                                                                                                                         |
|                                                                                     | <b>Art. Nr. Verzinkt</b><br>Art. no. galvanized | <b>Art. Nr. Edelstahl</b><br>Art. no. stainless steel                             |                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|  | 73353000                                        | 73353080                                                                          | TB SKC Evo Line Wire Rope                                    | Stahlseil Ø 8 mm, verpresste Kausche, 2 x Drahtseilklemmen (lose)<br>Steel wire rope Ø 8 mm, crimped thimble, 2 x wire rope clamps (loose)                                       |
|  | 7331885                                         | 7335311                                                                           | Karabiner Stahl Oval Trilock<br>Oval steel trilock carabiner | Karabiner für die obere Seilbefestigung<br>Carabiner for upper rope attachment                                                                                                   |
|  | 7335304                                         | 7335312                                                                           | TB SKC Evo Line Spring Tensioner                             | Abspannelement für die untere Seilbefestigung inkl. Seilkausche<br>Tensioning element for lower rope attachment incl. thimble                                                    |
|  | 7335305                                         | 7335313                                                                           | TB SKC Evo Line Ladder Bracket                               | Seilzwischenhalter mit U-Bügel für Leitersprossen und Bohrung Ø 13 mm für M12 Schrauben<br>Intermediate rope bracket with U-bolt for ladder rungs and Ø 13 mm bore for M12 bolts |
|  | 7335306                                         | 7335314                                                                           | TB SKC Evo Line Upper L-Support                              | Obere Leiterbefestigung mit U-Bügel für 3 Leitersprossen<br>Upper ladder attachment with U-bolt for 3 rungs                                                                      |
|  | 7335307                                         | 7335315                                                                           | TB SKC Evo Line Lower L-Support                              | Untere Leiterbefestigung mit U-Bügel für 2 Leitersprossen<br>Lower ladder attachment with U-bolt for 2 rungs                                                                     |



| Art. Nr.<br>Art. no.                                                                      | Bezeichnung<br>Name                                                                       | Info<br>Info                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  7335316 | TB SKC Evo Line Display                                                                   | Systemschild zur Kennzeichnung des Drahtseilsystems<br>Type plate identifying the wire rope system                                                                   |
|  7335317 | 7335318 TB SKC Evo Retro-Fit                                                              | Retro-Fit-Paket bestehend aus Abspannelement Schraubklemmen-Set und Systemschild<br>Retrofit kit consisting of tensioning element, screwed clamp set, and type plate |
|  7330559 | TB SKC Evo Absorber Ersatz-Falldämpfer<br>TB SKC Evo Absorber replacement energy absorber | Austausch-Falldämpfer für das Auffanggerät TB SKC Evo<br>Replacement energy absorber for TB SKC Evo fall arrester                                                    |
| 7335320                                                                                   | TB SKC Spacer Plate                                                                       | 10 mm Edelstahl<br>10 mm stainless steel                                                                                                                             |



### Kompatibilität mit bestehenden Systemen

Das Teufelberger SKC Evo System ist das Nachfolger-Produkt des Teufelberger SKC Block (Art. 7331949 und 7331951), SKC Block KIT (Art. 7331947) und SKC Kit Plus (Art. 7333803). Wenn Drahtseilssysteme von Teufelberger mit den angeführten Geräten im Einsatz sind, dann können die Systeme auf den neuesten Stand gebracht werden. Dazu gibt es das Retro-Fit-Paket.

#### Compatibility with existing systems

Teufelberger's SKC Evo System is the successor model of its SKC Block (Art. nos. 7331949 and 7331951), SKC Block KIT (Art. no. 7331947), and SKC Kit Plus (Art. no. 7333803). If you are already using wire rope systems from Teufelberger that include any of the above-mentioned systems, you can upgrade them to our latest standard. To do so, use our retrofit kit.

# Höhensicherungs- geräte

Retractable-type fall arresters





# Höhensicherungsgeräte

## Retractable type fall arresters



Unsere Höhensicherungsgeräte sind Auffanggeräte mit einer selbsttätigen Blockierfunktion und einer automatischen Spann- und Einziehvorrichtung für das Verbindungsmittel. Sie bestehen aus einem Aluminium- oder Kunststoffgehäuse mit einer Drehwirbelaufhängung oben. Die einziehbaren Verbindungsmittel gibt es als Textilband (Polyester/Dyneema®) oder Drahtseil.

Die Falldämpfung erfolgt über die Mechanik im Inneren (Bremse).

### Erläuterung der Gerätebezeichnung:

H = Höhensicherungsgerät      W = Wirbelaufhängung  
 S = Verzinktes Stahlseil      B = Gurtband  
 P = Kunststoffgehäuse      Zahl = Länge des einziehbaren Verbindungsmittels

Our retractable type fall arresters are fall arresters featuring an automatic locking function and an automatic tensioning and retracting mechanism for the lanyard. They consist of an aluminum or plastic housing with a swivel mount at its top. The retractable lanyards are made from either textile webbing (polyester/Dyneema®) or wire rope.

The energy-absorbing effect is achieved via an internal mechanism (brake).

#### Explanation of the equipment nomenclature:

H = retractable type fall arrester      W = swivel mount  
 S = galvanized steel wire rope      B = webbing  
 P = plastic housing      Number = length of the retractable lanyard

## HWB

### Design

- Aluminiumgehäuse - robust und sehr leicht
- Textilband - extrem widerstandsfähig und kantengeprüft, Sturzanzeiger am Bandende
- Alu-Attack-Karabiner am Bandende - einfaches Handling
- Drehwirbel am Gehäuse - kein Verdrehen des Bandes möglich



### Design

- aluminum housing - robust and very lightweight
- textile webbing - extremely durable and edge-tested, fall indicator at end of webbing
- Attack aluminum carabiner at end of webbing - easy handling
- swivel on housing - makes any twisting of the webbing impossible

\*HWB 1.8 is also approved for belaying on elevating work platforms (DIN 19427:2017)

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length | Gehäuse<br>Housing | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333911              | HWB 1.8 Band / webbing*      | Aluminium          | 0,7 kg            | 237 x 78 x 60 mm    | 140 mm                 |
| 7333912              | HWB 2 Band / webbing         |                    | 0,9 kg            | 240 x 84 x 61 mm    | 140 mm                 |
| 7333913              | HWB 2.8 Band / webbing       |                    | 1,2 kg            | 240 x 84 x 61 mm    | 140 mm                 |
| 7333968              | HWB 3.5 Band / webbing       |                    | 1,6 kg            | 270 x 88 x 64 mm    | 140 mm                 |

\*HWB 1.8 ist zusätzlich zum Sichern in Hubarbeitsbühnen zugelassen (DIN 19427:2017)

# HWBP

## Ausführung

- Kunststoffgehäuse - selbsttragend, robust und sehr leicht
- Textilband - extrem widerstandsfähig und kantengeteilt
- Alu-Attack-Karabiner am Bandende - einfaches Handling
- Drehwirbel am Gehäuse - kein Verdrehen des Bandes möglich



## Design

- plastic housing - self-supporting, robust, and very lightweight
- textile webbing - extremely durable and edge-tested
- Attack aluminum carabiner at end of webbing - easy handling
- swivel on housing - makes any twisting of the webbing impossible

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length  | Gehäuse<br>Housing             | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333914              | HWPB 3.5 Band / webbing       | Kunststoff<br>Plastic material | 1,5 kg            | 300 x 104 x 78 mm   | 140 mm                 |
| 7333915              | HWPB 5.5 Band / webbing       |                                | 1,7 kg            | 300 x 130 x 78 mm   | 140 mm                 |
| 7333916              | HWPB 7 Band / webbing         |                                | 2,0 kg            | 300 x 165 x 80 mm   | 140 mm                 |
| 7333917              | HWPB 9 Band / webbing         |                                | 2,8 kg            | 335 x 168 x 88 mm   | 140 mm                 |
| 7333918              | HWPB 12 Band / webbing        |                                | 3,8 kg            | 370 x 195 x 95 mm   | 140 mm                 |
| 7334251              | HWPB 15 Band / webbing IKV 21 |                                | 5,4 kg            | 400 x 195 x 95 mm   | 185 mm                 |

# HWS

## Ausführung

- Aluminiumgehäuse - robust und sehr leicht
- verzinktes Stahlseil - extrem widerstandsfähig und kantengeteilt
- Alu-Attack-Karabiner am Seilende - einfaches Handling
- Drehwirbel am Gehäuse - kein Verdrehen des Bandes möglich



## Design

- aluminum housing - robust and very lightweight
- galvanized steel wire rope - extremely durable and edge-tested
- Attack aluminum carabiner at end of rope - easy handling
- swivel on housing - makes any twisting of the webbing impossible

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333920              | HWS 2.5 Seil / rope          | Aluminium<br>Aluminum | 1,5 kg            | 392 x 111 x 77mm    | 185 mm                 |
| 7333929              | HWS 4.5 Seil / rope          |                       | 2,5 kg            | 400 x 130 x 78 mm   | 185 mm                 |
| 7333930              | HWS 6 Seil / rope            |                       | 3,0 kg            | 400 x 145 x 80 mm   | 185 mm                 |
| 7333931              | HWS 9 Seil / rope            |                       | 3,9 kg            | 455 x 160 x 85 mm   | 185 mm                 |
| 7333932              | HWS 12 Seil / rope           |                       | 5,3 kg            | 490 x 190 x 95 mm   | 185 mm                 |
| 7333933              | HWS 18 Seil / rope           |                       | 7,4 kg            | 540 x 220 x 97 mm   | 185 mm                 |
| 7333934              | HWS 24 Seil / rope           |                       | 9,8 kg            | 575 x 250 x 97 mm   | 185 mm                 |

# HWPS

## Ausführung

- Kunststoffgehäuse - selbsttragend, robust und sehr leicht
- verzinktes Stahlseil – extrem widerstandsfähig und kantengeprüft
- Alu-Attack-Karabiner am Seilende - einfaches Handling
- Drehwirbel am Gehäuse - kein Verdrehen des Bandes möglich



## Design

- plastic housing - self-supporting, robust, and very lightweight
- galvanized steel wire rope - extremely durable and edge-tested
- Attack aluminum carabiner at end of rope - easy handling
- swivel on housing - makes any twisting of the webbing impossible

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length | Gehäuse<br>Housing                     | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333922              | HWPS 3 Seil / rope           | Kunststoffmaterial<br>Plastic material | 1,8 kg            | 390 x 104 x 78 mm   | 185 mm                 |
| 7333923              | HWPS 4.5 Seil / rope         |                                        | 2,1 kg            | 400 x 130 x 78 mm   | 185 mm                 |
| 7333924              | HWPS 6 Seil / rope           |                                        | 2,7 kg            | 420 x 145 x 80 mm   | 185 mm                 |
| 7333925              | HWPS 9 Seil / rope           |                                        | 3,5 kg            | 460 x 168 x 88 mm   | 185 mm                 |
| 7333926              | HWPS 12 Seil / rope          |                                        | 4,7 kg            | 500 x 195 x 95 mm   | 185 mm                 |
| 7333927              | HWPS 18 Seil / rope          |                                        | 6,3 kg            | 540 x 220 x 97 mm   | 185 mm                 |
| 7333928              | HWPS 24 Seil / rope          |                                        | 8,8 kg            | 570 x 250 x 97 mm   | 185 mm                 |





# HWB DW

Das Twin-Höhensicherungsgerät **HWB DW** wird zum wechselseitigen Anschlagen beim gesicherten Arbeitsplatzwechsel verwendet. Es besteht aus 2 Einzelgeräten, die mit einem Adapter verbunden sind. Die Drehwirbel an den Geräten und die drehbare Aufhängung des Adapters gewährleisten höchste Beweglichkeit und Flexibilität bei der Anwendung.

## Ausführung

- Aluminiumgehäuse - robust und sehr leicht
  - Textilband - extrem widerstandsfähig und kantengeprüft
  - Drehwirbel am Gehäuse - kein Verdrehen des Bandes möglich
  - Doppelaufhängung zum Kombinieren beider Geräte
- \*HWB 1.8 DW ist zusätzlich zum Sichern in Hubarbeitsbühnen zugelassen (DIN 19427:2017)



The **HWB DW** twin fall arrester is used for attachment to alternating anchor points for smooth transitions from one job site to another. It consists of 2 individual arresters connected to an adapter. The swivel on the arresters and the rotatable suspension mount of the adapter ensure maximum movability and flexibility in use.

## Design

- aluminum housing - robust and very lightweight
- textile webbing - extremely durable and edge-tested
- swivel on housing - makes any twisting of the webbing impossible
- twin suspension mount for the combination of both arresters

\*HWB 1.8 DW is also approved for belaying on elevating work platforms (DIN 19427:2017)

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333935              | HWB 1.8 DW Band / webbing    | Aluminium<br>Aluminum | 2,26 kg           | 290 x 170 x 60 mm   | 135 mm                 |
| 7333936              | HWB 1.8 R DW                 |                       | 3,42 kg           | 290 x 170 x 60 mm   | 280 mm                 |
| 7333909              | HWB 2 DWG                    |                       | 2,20 kg           | 425 x 170 x 67mm    | 280 mm                 |

# Wetterschutzhaube HSG

## HSG Weather Protection Cover

**Wetterschutzhaube** für Höhensicherungsgeräte. Das Material der Haube besteht aus Cordura.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                   | Material<br>Material | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 7331352              | Wetterschutzhaube HSG<br>HSG Weather Protection Cover | Cordura              | 250 g             |



Weather protection bonnet for fall arresters. The bonnet is made of Cordura.

# ACB 1.8

Das **ACB 1.8** ist ein Höhensicherungsgerät, das für das Sichern in Hubarbeitsbühnen konzipiert wurde. Es dient in erster Linie als Rückhaltesystem. Das ACB 1.8 bietet den Anwender\*Innen absolute Bewegungsfreiheit im Korb. Sollte es zu einem Katapulteffekt (Herausschleudern aus dem Korb) kommen, dann fängt das ACB 1.8 und hält die Person im Korb.

## Ausführung

- Aluminiumgehäuse - robust und sehr leicht
- Textilband - extrem widerstandsfähig und kantengeprüft
- Alu-Attack-Karabiner am Bandende - einfaches Handling
- Drehwirbel am Gehäuse - kein Verdrehen des Bandes möglich
- energieabsorbierende Funktion integriert - Geringste Krafteinwirkung auf den menschlichen Körper beim Sturz (weit unter 3 kN!)
- kantengeprüft über 2x 90° Kante (R= > 0,5 mm!)
- zusätzlich geprüft nach DIN 19427:2017



The ACB 1.8 is a retractable-type fall arrester designed for securing in aerial work platforms. It is mainly used as a restraint system. The ACB 1.8 offers users absolute freedom of movement in the work cage. In the event of a catapult effect (ejection from the basket), the ACB 1.8 catches and holds the user in the basket.

## Design

- aluminum housing - robust and very lightweight
- textile webbing - extremely durable and edge-tested
- Attack aluminum carabiner at end of webbing - easy handling
- swivel on housing - makes any twisting of the webbing impossible
- integrated energy-absorbing function - minimal influence of forces on the human body in the event of a fall (far below 3 kN!)
- edge-tested over 2x 90° edge (R=> 0.5 mm!)
- also tested to DIN 19427:2017

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333910              | ACB 1.8 Band / webbing       | Aluminium<br>Aluminum | 0,96 kg           | 240 x 83 x 63 mm    | 130 mm                 |

# HRA

Das HRA ist ein Auffanggerät mit einer selbsttätigen Blockierfunktion und einer automatischen Spann- und Einziehvorrichtung für das Verbindungsmittel. Die Falldämpfung erfolgt über die Mechanik im Inneren (Bremse). Das HRA muss in einer Halterung an einer Anschlagvorrichtung (Dreibein, Auslegerarm oder Wandhalterung) verwendet werden. Mit der Rettungshubeinrichtung mit integrierter Falldämpfung kann eine verunfallte Person nach oben oder nach unten gerettet werden. Es gibt auch eine Ausführung mit einem Haspelkettenantrieb anstatt der Rettungshubkurbel.

## Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- Stahlseil
- Alu-Attack-Karabiner mit Drehwirbel am Seilende
- Bügelaufhängung am Gehäuse



The HRA is a fall arrester featuring an automatic locking function and an automatic tensioning and retracting mechanism for the lanyard. The energy-absorbing effect is achieved via an internal mechanism (brake). The HRA must be used in a mount on an anchor device (tripod, cantilever arm, or wall mount). The rescue lifting device with integrated energy absorbing function can be used to rescue an accident victim in an upwards or downwards direction. A version featuring a hand chain drive instead of the rescue lifting crank mechanism is also available.

## Design

- aluminum housing
- steel wire rope
- Attack aluminum carabiner with swivel at the end of the rope
- bracket-type suspension mount on the housing

| Art. Nr.<br>Art. no. | Typ + Länge<br>Type + length                                                    | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size                                 | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 7333940              | HRA 12 Seil / rope                                                              | Aluminium<br>Aluminum | 7 kg              | 450 x 195 x 180 mm                                  | 185 mm                 |
| 7333941              | HRA 18 Seil / rope                                                              |                       | 11,5 kg           | 570 x 240 x 200 mm                                  | 185 mm                 |
| 7333942              | HRA 24 Seil / rope                                                              |                       | 15 kg             | 630 x 275 x 220 mm                                  | 185 mm                 |
| 7333943              | HRA 33 Seil / rope                                                              |                       | 21 kg             | 640 x 315 x 230 mm                                  | 185 mm                 |
| 7333944              | HRA 42 Seil / rope                                                              |                       | 40 kg             | 740 x 370 x 235 mm                                  | 185 mm                 |
| 7331563              | Haspelkettenantrieb für alle HRA Geräte<br>Hand chain drive for all HRA devices | -                     | 3 kg              | Nutzlänge Kette 1,2 m<br>Usable chain length: 1.2 m |                        |
| 7335101              | HRA 12 + Haspelkette<br>HRA 12 + Hand chain                                     | Aluminium<br>Aluminum | 10 kg             |                                                     |                        |
| 7333947              | HRA 12E Edelstahlseil<br>HRA 12E stainless steel wire rope                      |                       | 7 kg              | 450 x 195 x 180 mm                                  | 185 mm                 |
| 7333961              | HRA 12E + Haspelkette<br>HRA 12E + Hand chain                                   |                       | 10 kg             |                                                     |                        |
| 7333948              | HRA 18E Edelstahlseil<br>HRA 18E stainless steel wire rope                      |                       | 11,5 kg           | 570 x 240 x 200 mm                                  | 185 mm                 |
| 7335102              | HRA 18 + Haspelkette<br>HRA 18E + Hand chain                                    |                       | 14,5 kg           |                                                     |                        |
| 7333949              | HRA 33E Edelstahlseil<br>HRA 33E stainless steel wire rope                      |                       | 21 kg             | 640 x 315 x 230 mm                                  | 185 mm                 |
| 7333960              | Wandhalterung HRA<br>Wall holder HRA                                            |                       | 2,5 kg            |                                                     |                        |

# Verbindungs- mittel

Lanyards









# Multigrip Adjust



Das **Multigrip Adjust** wird zum Positionieren an verschiedenen Strukturen oder zum Rückhalten von einer Absturzkante verwendet. Das Produkt kann auch als temporärer Anschlagpunkt eingesetzt werden.



## Ausführung und Material

- das Multigrip Adjust besteht aus einem robusten Kernmantelseil 12 mm Patron in Rot/Schwarz
- das Gerät ist aus Aluminium
- tragendes Seilende als vernähte Schlaufe mit Seilenschutz oder Attack Karabiner
- Seilendknoten am unteren Seilende
- Schutzschlauch aus abriebbeständigem Polyester in schwarz
- am Gerät ist ausführungsabhängig ein ovaler Karabiner mit Trilock-Sicherung inkludiert

The Multigrip Adjust is used for positioning on a variety of structures or for restraint from an edge where a fall hazard exists. The product can also be used as a temporary anchor point.

## Design and Material

- The Multigrip Adjust consists of a robust Patron 12 mm kernmantle rope in red/black
- The device is made of aluminum
- The load-carrying rope end is configured as a sewn loop with a rope end protector or Attack carabiner
- Rope end knot at the lower rope end
- Black protective tube made of abrasion-resistant polyester
- Depending on the respective version, the device includes an oval carabiner with a Trilock closure

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                                                                                                                            | Länge<br>Length | Seilende<br>Ending                                                                                               | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330386              | Multigrip Adjust mit Schlaufe, Schutzschlauch und Knoten<br>Multigrip Adjust with loop, protective tube, and knot                                                                              | 2 m             | Schlaufe vernäht Seilendknoten<br>Sewn loop, rope end knot                                                       | 600 g             |
| 7330387              | Multigrip Adjust mit Schlaufe, Schutzschlauch und Knoten<br>Multigrip Adjust with loop, protective tube, and knot                                                                              | 3 m             | Schlaufe vernäht Seilendknoten<br>Sewn loop, rope end knot                                                       | 680 g             |
| 7330366              | Multigrip Adjust mit Attack Karabiner, Schutzschlauch und Stahl Oval Karabiner oder ovalem Stahlkarabiner<br>Multigrip Adjust with Attack carabiner, protective tube, and oval steel carabiner | 2 m             | Attack Karabiner Alu ÖW 22 mm<br>Seilendknoten<br>Attack carabiner, aluminum, opening width 22 mm, rope end knot | 800 g             |
| 7330367              | Multigrip Adjust mit Attack Karabiner, Schutzschlauch und Stahl Oval Karabiner oder ovalem Stahlkarabiner<br>Multigrip Adjust with Attack carabiner, protective tube, and oval steel carabiner | 3 m             | Attack Karabiner Alu ÖW 22 mm<br>Seilendknoten<br>Attack carabiner, aluminum, opening width 22 mm, rope end knot | 900 g             |

# Multigrip Adjust Fire

## Ausführung

- Multigrip Adjust mit Croc-Karabiner und Schutzschlauch in den Längen 2 und 3 m
- Kernmantelseil Vulkanus 10,5 mm aus Aramid ist hochgradig hitzebeständig
- das Gerät ist aus Aluminium
- Seilendknoten am unteren Seilende
- am Gerät ist ein ovaler Karabiner mit Trilock-Sicherung inkludiert



## Design

- Multigrip Adjust with Croc carabiner and protective tube of 2 or 3 m in length
- highly heat-resistant Vulkanus 10.5 mm kernmantle rope made of aramid
- The device is made of aluminum
- rope end knot at the lower rope end
- oval carabiner with Trilock closure included

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                                                                                        | Länge<br>Length | Seilende<br>Ending                                                           | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330370              | Multigrip Adjust Fire 2 m Croc mit Croc-Karabiner und ovalem Stahlkarabiner<br>Multigrip Adjust Fire 2 m Croc with Croc carabiner and oval steel carabiner | 2 m             | Croc- Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | 800 g             |
| 7330371              | Multigrip Adjust Fire 3 m Croc mit Croc-Karabiner und ovalem Stahlkarabiner<br>Multigrip Adjust Fire 3 m Croc with Croc carabiner and oval steel carabiner | 3 m             | Croc- Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm | 870 g             |



# Multigrip Adjust Steel

## Ausführung

- Seil 12 mm aus Textilmantel und Stahlseilkern
- das Gerät ist aus Aluminium
- tragendes Seilende als verpresste Schlaufe mit Seilendschutz, Croc Karabiner
- verpresste Seilendnippel am unteren Seilende
- Schutzschlauch aus abriebbeständigem Polyester in schwarz
- am Gerät ist ausführungsabhängig ein ovaler Karabiner mit Trilock-Sicherung inkludiert



## Design

- 12 mm rope made up of a textile cover and a steel core
- The device is made of aluminum
- load-carrying rope end configured as a crimped loop with a rope end protector, Croc carabiner
- crimped rope end nipple at lower rope end
- Black protective tube made of abrasion-resistant polyester
- Depending on the respective version, the device includes an oval carabiner with a Trilock closure

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                                                                                                                              | Länge<br>Length | Seilende<br>Ending                                                                                                           | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330388              | Multigrip Adjust Steel 2 m mit Schlaufe, Schutzschlauch und Kausche<br>Multigrip Adjust Steel 2 m, with loop, protective tube, and thimble                                                       | 2 m             | einerseits Schlaufe, andererseits<br>Seilendnippel verpresst<br>Loop at one end, crimped rope end nipple at<br>the other end | 740 g             |
| 7330389              | Multigrip Adjust Steel 4 m mit Schlaufe, Schutzschlauch und Kausche<br>Multigrip Adjust Steel 4 m, with loop, protective tube, and thimble                                                       | 4 m             | einerseits Schlaufe, andererseits<br>Seilendnippel verpresst<br>Loop at one end, crimped rope end nipple at<br>the other end | 1150 g            |
| 7330368              | Multigrip Adjust Steel 2 m Croc mit Croc-Karabiner, Schutzschlauch und Stahl<br>Oval-Karabiner<br>Multigrip Adjust Steel 2 m Croc with Croc carabiner, protective tube, and oval steel carabiner | 2 m             | Croc- Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm                                                 | 1300 g            |
| 7330369              | Multigrip Adjust Steel 4 m Croc mit Croc-Karabiner, Schutzschlauch und Stahl<br>Oval-Karabiner<br>Multigrip Adjust Steel 4 m Croc with Croc carabiner, protective tube, and oval steel carabiner | 4 m             | Croc- Karabiner Stahl ÖW 25 mm<br>Croc carabiner, steel, opening width 25 mm                                                 | 1710 g            |



# KM 14

Das **KM 14** wird zum Positionieren an verschiedenen Strukturen oder zum Rückhalten von einer Absturzkante verwendet.

## Ausführung

- das KM 14 besteht aus einem robusten Kernmantelseil 14 mm in Rot/Weiß. Es ist ein SIRIUS 2 14 mm aus Polyamid und besitzt sehr gutes Handling
- das KM 14 verstellbar hat eine Reibschnalle aus Aluminium.  
– durch Ziehen an einem Seilstrang kann die Seillänge verstellt werden



The **KM 14** is used for positioning on a variety of structures or for restraint from an edge where a fall hazard exists.

## Design

- The KM 14 consists of a robust 14 mm kernmantle rope in red/white. Being a 14 mm SIRIUS 2 polyamide rope, it offers great ease of handling
- The readjustable version of KM 14 has an aluminum friction buckle. By pulling on one leg of the rope, one can readjust the rope length

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                                                                           | Länge<br>Length | Seilende<br>Ending                                                                                                                                                    | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7334123              | VBM Seil 14 mm S/LMK Nicht verstellbar (ohne Abb.)<br>Rope Lanyard 14 mm S/LMK, not readjustable (not illustrated)                            | 1 m             | eine Seite vernähte Schlaufe, andere Seite LM-Karabiner aus Alu mit Schraubverschluss<br>Sewn loop at one end, aluminum LM carabiner with screw lock at the other end | 460 g             |
| 7334143              | VBM Seil 14 mm S/LMK Nicht verstellbar (ohne Abb.)<br>Rope Lanyard 14 mm S/LMK, not readjustable (not illustrated)                            | 1,5 m           | eine Seite vernähte Schlaufe, andere Seite LM-Karabiner aus Alu mit Schraubverschluss<br>Sewn loop at one end, aluminum LM carabiner with screw lock at the other end | 480 g             |
| 7334183              | VBM Seil 14 mm versth. S/LMK, Länge verstellbar (ohne Abb.)<br>Rope Lanyard 14 mm, readjustable S/LMK, adjustable in length (not illustrated) | up to 2 m       | eine Seite vernähte Schlaufe, andere Seite LM-Karabiner aus Alu mit Schraubverschluss<br>Sewn loop at one end, aluminum LM carabiner with screw lock at the other end | 610 g             |
| 7334186              | VBM Seil 14 mm versth. S/EH20ST, Länge verstellbar<br>Rope Lanyard 14 mm, readjustable S/EH20ST, adjustable in length                         | up to 1,7 m     | eine Seite vernähte Schlaufe, andere Seite EH-20-Karabiner aus Stahl ÖW 17 mm<br>Sewn loop at one end, EH-20 steel carabiner (opening width 17 mm) at the other end   | 610 g             |

# GRILLON

Der **GRILLON** ist ein Verbindungsmittel mit Einstellsystem zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsposition. Eine abnehmbare Schutzhülle zum Schutz gegen Abrieb an rauen Auflagepunkten erleichtern den Durchlauf des Seils.

## Auf zwei Arten verwendbar:

- an den beiden seitlichen Halteösen des Haltegurts, um die Belastung auf dem Hüftgurt zu verteilen (Person stützt sich mit den Füßen ab, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Klemmnockens)
- an der zentralen Halteöse des Haltegurts, um die Belastung auf Hüftgurt und Beinschlaufen zu verteilen (Person hängt, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Griffs während die andere Hand das freie Ende des Verbindungsmittels hält)



GRILLON is a lanyard with an adjusting system for the infinitely variable adjustment of the work position. A removable protective cover for protection against abrasion on rough points of contact facilitates rope travel.

## Suitable for use in two modes:

- at the two lateral retaining eyelets of the work positioning harness in order to distribute the load on the hip belt (the user supports himself/herself with his/her feet and actuates the clamping cam for adjustment)
- at the central retaining eyelet of the work positioning harness in order to distribute the load to the hip belt and the leg loops (the user is suspended and actuates the handle for adjustment while his/her other hand holds the free end of the lanyard)

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                   | Länge<br>Length | Seilende<br>Ending                                                              | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333670              | GRILLON mit Schlaufe und Schutzhülle*<br>GRILLON with loop and protective tube*       | 2 m             | Schlaufe vernäht<br>Sewn loop                                                   | 590 g             |
| 7333671              |                                                                                       | 3 m             |                                                                                 | 638 g             |
| 7333672              |                                                                                       | 4 m             |                                                                                 | 740 g             |
| 7333673              | GRILLON mit Schlaufe und Schutzhülle*&**<br>GRILLON with loop and protective tube*&** | 5 m             |                                                                                 | 813 g             |
| 7333674              | GRILLON mit Schlaufe**<br>GRILLON with loop**                                         | 10 m            | Hook Karabiner aus Alu ÖW 20 mm<br>Aluminum hook carabiner, opening width 20 mm | 1178 g            |
| 7333675              |                                                                                       | 15 m            |                                                                                 | 1618 g            |
| 7333676              |                                                                                       | 20 m            |                                                                                 | 1988 g            |
| 7333677              | GRILLON Hook und Schutzhülle<br>GRILLON hook and protective tube                      | 2 m             |                                                                                 | 736 g             |
| 7333678              |                                                                                       | 3 m             |                                                                                 | 812 g             |
| 7333679              |                                                                                       | 4 m             |                                                                                 | 917 g             |
| 7333680              |                                                                                       | 5 m             |                                                                                 | 1000 g            |

\*Auch als Anschlageneinrichtung nach EN 795 B zugelassen.

\*\* Auch als temporäres Geländerseil nach EN 795 B zugelassen.

\*Also approved as anchor device to EN 795 B.

\*\* Also approved as temporary lifeline to EN 795 B.

# Ersatzteile für Grillon

## Replacement parts for Grillon



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                                                                 | Länge<br>Length | Seilende<br>Ending                                                                              | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333750              | Ersatzleine für GRILLON mit Schlaufe und Schutzschlauch                                                                             | 2 m             | Schlaufe vernäht                                                                                | 278 g             |
| 7333751              | Replacement line for GRILLON with loop and protective tube                                                                          | 3 m             | Sewn loop                                                                                       | 360 g             |
| 7333752              | Ersatzleine für GRILLON HOOK mit Schlaufe und Schutzschlauch                                                                        | 2 m             | Hook Karabiner aus Alu ÖW 20 mm                                                                 | 460 g             |
| 7333753              | Replacement line for GRILLON HOOK with loop and protective tube                                                                     | 3 m             | Aluminum hook carabiner, opening width 20 mm                                                    | 535 g             |
| 7333639              | MGO OPEN 60 zum Herstellen eines GRILLON MGO (Aufschraubbares Auge)<br>MGO OPEN 60 to configure a GRILLON MGO (screw-on eye)        | -               | MGO Open Karabiner aus Alu ÖW 60 mm<br>MGO Open carabiner made of aluminum, opening width 60 mm | 490 g             |
| 7333772              | EASHOOK OPEN für die Verwendung eines Verbindungsmittels (Aufschraubbares Auge)<br>EASHOOK OPEN for use of a lanyard (screw-on eye) |                 | EASHOOK OPEN aus Alu ÖW 25 mm<br>EASHOOK OPEN made of aluminum, opening width 25 mm             | 160 g             |

## easyAccess

Das **easyAccess** ist ein asymmetrisches Doppel-Verbindungsmittel, das am Arbeitsgurt tripleA mit einer ANSI-Cobra-Clickschnalle angeschlossen werden kann. Es kann auch mit einem Karabiner an jeden anderen Gurt verwendet werden.

### Ausführung

- das easyAccess besteht aus einem robusten 26 mm Polyester/Dyneema® Band in schwarz
- die Verstellmöglichkeiten erfolgen über Dreieck-Reibschnallen bzw. über die ANSI-Cobra-Clickschnalle 30 mm
- die Bandenden sind mit Schlaufen ausgestattet, um Karabiner einhängen zu können

**Achtung!** Das easyAccess wird ohne Karabiner und Steigklemme ausgeliefert!



The **easyAccess** is an asymmetric twin lanyard that can be connected to the tripleA work harness by means of an ANSI Cobra click buckle. It can also be used with a carabiner on any other harness.

### Design

- easyAccess consists of a robust black 26 mm polyester/Dyneema® webbing
- It can be readjusted via triangular friction buckles or via the 30 mm ANSI Cobra click buckle
- The ends of the webbing are configured as loops to make it possible to engage carabiners

**Please note!** easyAccess is delivered without carabiner and ascender.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Länge<br>Length | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 7330328              | easyAccess          | 4 m             | 430 g             |

# VBM Band und VBM Band K

## Webbing Lanyard and Webbing Lanyard K



Die **VBM Band** und **VBM Band K** werden zum Positionieren an verschiedenen Strukturen oder zum Rückhalten von einer Absturzkante verwendet. Sie können auch in Kombination mit Bandfalldämpfern als Auffangsystem verwendet werden.

### Ausführung und Material

- das VBM Band ist 26 mm breit und besteht aus einem sehr weichen Schlauchband aus Polyamid in schwarz mit roten Kennfäden
- das VBM Band K ist 26 mm breit und schwarz und besteht aus einem sehr robusten Flachband aus Polyester/ Dyneema®
- das VBM Band K hat eine sehr hohe Bruchkraft und ist sehr widerstandsfähig an rauen Oberflächen
- auch verschiedene Beschlagteile wie ein Alu-Ring oder verschiedene Karabiner können werkseitig eingenäht werden

The Webbing Lanyard and the Webbing Lanyard K are used for positioning on a variety of structures or for restraint from an edge where a fall hazard exists. These products can also be used in combination with energy absorbers to form a fall arrest system.

### Design and material

- The Webbing Lanyard is 26 mm wide and consists of very soft black tubular polyamide webbing with red tracer threads
- The Webbing Lanyard K is 26 mm wide and consists of highly robust black flat webbing made of polyester/Dyneema®
- The Webbing Lanyard K has a very high breaking force and is very durable on rough surfaces
- In our factory, various types of hardware such as an aluminum ring or different carabiners can be sewn in.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                                   | Länge<br>Length | Bandende<br>Ending                                                                                                                                                                                                                                    | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7330127              | VBM Band einfach<br>Webbing Lanyard (single)                                                          | 0,5 m           | beidseitig vernähte Schlaufe<br>Sewn loop at both ends                                                                                                                                                                                                | 70 g              |
| 7330128              |                                                                                                       | 1 m             |                                                                                                                                                                                                                                                       | 130 g             |
| 7330129              |                                                                                                       | 1,5 m           |                                                                                                                                                                                                                                                       | 190 g             |
| 7330121              | VBM Band K*<br>Webbing Lanyard K*                                                                     | 3 m             | eine Seite vernähte Schlaufe, andere Seite eingenähter Alu-Ring schwarz<br>Sewn loop at one end, sewn-in black aluminum ring at the other end                                                                                                         | 240 g             |
| 7330122              |                                                                                                       | 4 m             |                                                                                                                                                                                                                                                       | 300 g             |
| 7330118              | Y-VBM Band K 0,4 und 0,2 m mit EH20<br>Y-type Webbing Lanyard K 0.4 and 0.2 m with EH20               | 0,4 m           | eine Seite vernähte Schlaufe, andere Seite vernähte Schlaufe und am 2. Strang eingenähter EH-20 Karabiner Alu ÖW 21 mm<br>Sewn loop at one end, sewn loop at the other end, and sewn-in EH-20 aluminum carabiner (opening width 21 mm) on the 2nd leg | 230 g             |
| 7330124              | Y-VBM Band K 1,2 und 0,6 m<br>Y-type Webbing Lanyard K 1.2 and 0.6 m                                  | 1,2 m           | alle 3 Enden mit vernähten Schlaufen<br>All 3 ends with sewn loops                                                                                                                                                                                    | 200 g             |
| 7330125              | Y-VBM Band K 2,5 und 2,2 m mit Alu-Ring<br>Y-type Webbing Lanyard K* 2.5 and 2.2 m with aluminum ring | 2,5 m           | an den Enden des Y vernähte Schlaufen und am 3. Ende eingenähter Alu-Ring schwarz<br>Sewn loops at the ends of the Y, and sewn-in black aluminum ring at the 3rd end                                                                                  | 560 g             |
| 7330126              | Y-VBM Band K 3,5 und 3,2 m mit Alu-Ring<br>Y-type Webbing Lanyard K* 3.5 and 3.2 m with aluminum ring | 3,5 m           |                                                                                                                                                                                                                                                       | 680 g             |



# Bandschlinge

## 30 kN und 35 kN

### Webbing Sling 30 kN and 35 kN

EN 354  
EN 795 B  
EN 566

Die **Bandschlinge 30 kN** und **Bandschlinge 35 kN** werden in erster Linie zum Anschlagen an tragfähigen Strukturen verwendet. Auch zum Positionieren an verschiedenen Strukturen oder zum Rückhalten von einer Absturzkante können sie eingesetzt werden.

#### Ausführung und Material

- die Bandschlinge 30 kN besteht aus einem sehr weichen Schlauchband, Breite 26 mm aus Polyamid in schwarz mit roten Kennfäden oder rot mit hellblauen Kennfäden
- die Bandschlinge 35 kN besteht aus einem sehr robusten Flachband, Breite 26 mm aus Polyester/Dyneema® in schwarz, es hat eine sehr hohe Bruchkraft und ist sehr widerstandsfähig an rauen Oberflächen



The Webbing Sling 30 kN and the Webbing Sling 35 kN are primarily used for attachment to load-supporting structures. They can also be used for positioning on a variety of structures or for restraint from an edge where a fall hazard exists.

#### Design and material

- The Webbing Sling 30 kN consists of very soft tubular webbing of 26 mm in width, made of black polyamide with red tracer threads or of red polyamide with light-blue tracer threads
- The Webbing Sling 35 kN consists of very robust flat webbing of 26 mm in width, made of black polyester/Dyneema®. It boasts a very high breaking force and is highly durable on rough surfaces.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Länge<br>Length | Farbe<br>Color   | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 7330130              | Bandschlinge 30 kN<br>Webbing Sling 30 kN | 0,4 m           | rot<br>red       | 60 g              |
| 7330131              |                                           | 0,6 m           |                  | 90 g              |
| 7330132              |                                           | 0,8 m           |                  | 120 g             |
| 7330133              |                                           | 1,0 m           |                  | 150 g             |
| 7330134              |                                           | 1,2 m           | schwarz<br>black | 180 g             |
| 7330135              |                                           | 1,5 m           |                  | 210 g             |
| 7330136              |                                           | 2,0 m           |                  | 300 g             |
| 7330104              | Bandschlinge 35 kN<br>Webbing Sling 35 kN | 0,6 m           | schwarz<br>black | 85 g              |
| 7330105              |                                           | 0,8 m           |                  | 100 g             |
| 7330106              |                                           | 1,0 m           |                  | 130 g             |
| 7330107              |                                           | 1,2 m           |                  | 160 g             |
| 7330108              |                                           | 1,5 m           |                  | 190 g             |
| 7330109              | Bandschlinge 35 kN<br>Webbing Sling 35 kN | 2,0 m           |                  | 250 g             |
| 7330137              |                                           | 3,0 m           |                  | 370 g             |
| 7330138              |                                           | 4,0 m           |                  | 490 g             |
| 7330139              |                                           | 5,0 m           |                  | 610 g             |



# Seile

Ropes







# Tutor XG 12 mm



Dank seines höheren Mantelanteils und dem 40-er Mantelgeflecht ist das **Tutor XG** sehr robust und weist außerdem sehr hohe Bruchkräfte in der Vernähung auf. Außerdem ist es in Kombination mit den mitlaufenden Auffanggeräten Ropstop III, Petzl ASAP® und ASAP® Lock nach EN 353-2 zertifiziert.

### Eigenschaften:

- sehr robust durch hohen Mantelanteil
- hohe Abriebbeständigkeit durch 40-er Mantelgeflecht
- außergewöhnlich hohe Bruchkraft in der Vernähung

### Spezifikationen:

**Mantel:** Polyamid  
**Kern:** Polyamid  
**Geflecht:** 40



mit Croc-Karabiner  
with Croc carabiner



mit LM-Karabiner  
with LM carabiner



mit vernähter  
Schlaufe  
with sewn loop



mit Endknoten  
with end knot

Due to its higher cover proportion and the 40-plait braided cover, the **Tutor XG** is very robust, featuring a particularly high breaking strength in the stitching. Furthermore, it is certified to EN 353-2 for use in combination with guided-type fall arresters Ropstop III, Petzl ASAP®, and ASAP® Lock.

### Characteristics:

- very robust due to high cover proportion
- high abrasion resistance due to 40-plait braided cover
- exceptionally high breaking strength in the stitching

### Specifications:

Cover: polyamide  
Core: polyamide  
Braid: 40-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 7361637-0001         | Tutor XG 12 mm      | 87,9 g/m          | 4 %                   | 3 %                                | 3800 daN                                                            | 3100 daN        | 35 %            | 500 m box       |



# Dynaflex

EN 892

**Dynaflex** ist ein dynamisches Seil, dessen Konstruktion auf eine relativ hohe Sturzzahl ausgelegt ist. Das Dynaflex verfügt über einen Mantel mit 40-er bzw. 48-er Geflecht, der durch seine enge Bindung die innenliegenden Nylonkerne vor Verunreinigungen schützt. Außerdem ist das Dynaflex 12 mm in Kombination mit den mitlaufenden Auffanggeräten ROPSTOP III, Petzl ASAP® und ASAP® Lock nach EN 353-2 zertifiziert.

## Eigenschaften:

- kompakter 40-er bzw. 48-er Mantel
- sehr griffig in der Handhabung
- hohe Abriebbeständigkeit

## Spezifikationen:

**Mantel:** Polyamid

**Kern:** Polyamid

**Geflecht:** 40

(Dynaflex 10), 48 (Dynaflex 11,3 und 12)



mit Croc-Karabiner  
with Croc carabiner



mit LM-Karabiner  
with LM carabiner



mit vernähter  
Schlaufe  
with sewn loop



mit Endknoten  
with end knot



10mm  
rot/schwarz - red/black



11.3mm  
blau/schwarz - blue/black

Dynaflex is a dynamic rope that is designed to withstand a relatively high number of falls. It is provided with a 40-plait or 48-plait cover whose close weave protects the inner nylon cores from contamination. Furthermore, the Dynaflex 12 mm is certified to EN 353-2 for use in combination with guided-type fall arresters ROPSTOP III, Petzl ASAP®, and ASAP® Lock.

## Characteristics:

- compact 40-plait or 48-plait cover
- very grippy to handle
- high abrasion resistance

## Specifications:

Cover: polyamide  
Core: polyamide  
Braid: 40 (Dynaflex 10), 48 (Dynaflex 11.3 and 12)

## CE Testergebnisse nach EN 892 / CE test results to EN 892

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Gewicht<br>Weight | Dehnung EN 892, UIAA<br>Dynamisch<br>Elongation EN 892, UIAA<br>dynamic | Statisch<br>static | max. Auf-<br>fangkraft UIAA<br>Max. fall arrest<br>force UIAA | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Stürze<br>min. Falls<br>min. | Ø.<br>Ø. | Länge<br>Length |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|-----------------|
| 7361629-0008         | Dynaflex 10         | 61 g/m            | 31 %                                                                    | 6.5 %              | 9,0 kN                                                        | -                                                                   | -               | 39 %            | 7                            | 9        | 500 m box       |
| 7361630-0001         | Dynaflex 11.3       | 82 g/m            | 30 %                                                                    | 6.0 %              | 9,0 kN                                                        | -                                                                   | -               | 36 %            | 16                           | 18       | 500 m box       |
| 7361631-0001         | Dynaflex 12         | 89 g/m            | 30 %                                                                    | 4.3 %              | 8,4 kN                                                        | 3540 daN                                                            | 2900 daN        | 32 %            | 18                           | 20       | 500 m box       |

# Patron

Die **Patron-Seile** zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und ihre hohe Bruchfestigkeit aus. Dank der hohen Festigkeit und der geringen Rissgefahr sind die Patron-Seile die richtige Wahl für verschiedenste Anwendungen. Außerdem ist das Patron in Kombination mit den mitlaufenden Auffanggeräten Petzl ASAP®, ASAP® Lock und Easy Speed nach EN 353-2 zertifiziert, sowie mit dem Abseilgerät Antron DSD+ und dem SPARROW 200R nach EN 341 A. Das Patron 12 mm ist in Kombination mit dem mitlaufenden Auffanggerät ROPSTOP III nach EN 353-2 zertifiziert.



## Eigenschaften:

- überdurchschnittliche Bruchfestigkeit
- außergewöhnlich geringe Dehnung
- sehr gute UV-Stabilität
- gute Beständigkeit gegen Säuren

## Spezifikationen:

**Mantel:** Polyamid

**Kern:** Polyamid

**Geflecht:** 32



Our **Patron ropes** excel by being extremely lightweight and offering high breaking strength. Due to their high strength and low tearing risk, Patron ropes are the right choice for a host of different applications. Furthermore, Patron is certified to EN 353-2 for use in combination with guided-type fall arresters Petzl ASAP®, ASAP® Lock, and Easy Speed, as well as to EN 341 A for use with Antron DSD+ and SPARROW 200R descender devices. Patron 12 mm is certified to EN 353-2 for use in combination with the guided-type fall arrester ROPSTOP III.

## Characteristics:

- above-average breaking strength
- exceptionally low stretch
- excellent UV stability
- good resistance to acids

## Specifications:

Cover: polyamide  
Core: polyamide  
Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Farbe<br>Color           | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | geknotet<br>knotted | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length     |
|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 7361662-0006         | Patron 10           | weiß/blau<br>white/blue  | 66,0 g/m          | 3 %                   | 3 %                                | 2900 daN                                                            | 1600 daN            | 2500 daN        | 40 %            | 200 m<br>Spule/reel |
| 7361662-0001         | Patron 10           | rot/schwarz<br>red/black | 66,0 g/m          | 3 %                   | 3 %                                | 2900 daN                                                            | 1600 daN            | 2500 daN        | 40 %            | 700 m box           |
| 7361662-0005         | Patron 11           | weiß/rot<br>white/red    | 75,0 g/m          | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                                                            | 1800 daN            | 2700 daN        | 35 %            | 700 m box           |
| 7361664-0009         | Patron 11           | rot<br>red               | 75,0 g/m          | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                                                            | 1800 daN            | 2700 daN        | 35 %            | 2 x 700 m box       |
| 7361664-0001         | Patron 11           | rot/schwarz<br>red/black | 75,0 g/m          | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                                                            | 1800 daN            | 2700 daN        | 35 %            | 2 x 700 m box       |
| 7361664-0018         | Patron 11           | schwarz<br>black         | 75,0 g/m          | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                                                            | 1800 daN            | 2700 daN        | 35 %            | 700 m box           |
| 7361665-0001         | Patron 12           | rot/schwarz<br>red/black | 92,3 g/m          | 4 %                   | 3 %                                | 3800 daN                                                            | 2400 daN            | 3400 daN        | 36 %            | 550 m box           |





# Patron Plus

Das **Patron Plus** wurde speziell für große Lasten, wie sie zum Beispiel auf Motorwinden vorkommen, entwickelt. Schmutz, klimatische Einflüsse, schwere Lasten und Formstabilitätsvorgaben stellen hohe Anforderungen an ein Seil. Das Patron Plus in Kombination mit dem mitlaufendem Auffanggerät Easy Speed nach EN 353-2 zertifiziert. Außerdem ist es in Kombination mit dem Abseilgerät Antron DSD+ und dem SPARROW 200R nach EN 341 A zertifiziert. Empfohlenes Seil von ActSafe für die Anwendung mit ihren Motorwinden!



### Eigenschaften:

- überdurchschnittliche Bruchfestigkeit
- außergewöhnlich geringe Dehnung
- sehr gute UV-Stabilität
- gute Beständigkeit gegen Säuren

### Specifications:

**Mantel:** Polyamid  
**Kern:** Polyamid  
**Geflecht:** 32



**Patron Plus** was developed specifically for great loads such as encountered on motor winches. Dirt, climatic influences, heavy loads, and dimensional stability requirements all pose great challenges for a rope. Patron Plus is certified to EN 353-2 for use in combination with the guided-type fall arrester Easy Speed. Furthermore, it is certified to EN 341 A for use in combination with Antron DSD+ and SPARROW 200R descender devices. On top of that, it is also the rope recommended by ActSafe for use with its motor winches.

### Characteristics:

- above-average breaking strength
- exceptionally low stretch
- excellent UV stability
- good resistance to acids

### Specifications:

Cover: polyamide  
Core: polyamide  
Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Farbe                       | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge    |  | geknotet<br>knotted | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length  |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                      |                     |                             |                   |                       |                                    | Min. breaking load<br>free length |  |                     |                 |                 |                  |
| 7361669-0002         | Patron Plus 11      | weiß/blau<br>white/blue     | 75 g/m            | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                          |  | 1800 daN            | 2400 daN        | 35 %            | 2 x 700 m<br>box |
| 7361669-0017         | Patron Plus 11      | weiß/schwarz<br>white/black | 75 g/m            | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                          |  | 1800 daN            | 2400 daN        | 35 %            | 2 x 700 m<br>box |



# Platinum® Protect XG 11 mm PES/PA

EN 1891

Mit dem **Platinum® Protect XG 11 mm PES/PA** bringen wir unsere Platinum® Palette auf die nächste Stufe. Wie auch bei den anderen Platinum® Seilen sind Kern und Mantel in regelmäßigen Abständen miteinander verbunden. Beim Platinum® Protect XG 11 mm PES/PA ändert jedoch das verbindende Garn bei jedem Verbindungspunkt zusätzlich die Richtung.



## Eigenschaften:

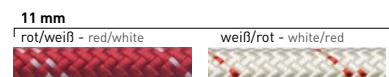
- geringe Dehnung
- reduziertes Krangeln bei großen Abseilstrecken
- verwendbar mit Prusikknoten
- sehr gute UV-Beständigkeit

## Spezifikationen:

**Mantel:** Polyester

**Kern:** Nylon

**Geflecht:** 32



With the **Platinum® Protect XG 11 mm PES/PA**, Teufelberger raises its Platinum® range to the next level. As in all other PLATINUM® ropes, the core and the cover are interconnected at regular intervals. In the Platinum® Protect XG 11 mm PES/PA, however, the connecting yarn also changes its direction at each connecting point.

## Characteristics:

- low stretch
- reduced kinking in case of long abseiling distances
- can be used with Prusik hitch
- excellent UV resistance

## Specifications:

Cover: polyester  
Core: nylon  
Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name            | Farbe                 | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | geknotet<br>knotted | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 7360291              | Platinum® Protect XG 11 PES/PA | rot/weiß<br>red/white | 86 g/m            | 3 %                   | 3 %                                | 3400 daN                                                            | 1700 daN            | 47 %            | 500 m box       |
| 7360292              | Platinum® Protect XG 11 PES/PA | weiß/rot<br>white/red | 86 g/m            | 3 %                   | 3 %                                | 3400 daN                                                            | 1700 daN            | 47 %            | 500 m box       |

# Nodus

**Nodus** ist eine Reepschnur, welche nach der EN 564 zertifiziert ist. Sie eignet sich ideal als Prusikschlinge sowie für einen universellen Einsatz als Rettungs- und Sicherheitsseil.

### Eigenschaften:

- hochwertiges Polyester
- hochgezwirntes 32er Mantelgeflecht
- gute Knotbarkeit
- Griffigkeit
- resistent gegen Schmutz

### Spezifikationen:

- Mantel:** Polyester  
**Kern:** Polyester  
**Geflecht:** 32



Nodus is an accessory cord certified to EN 564. It is ideal as a prusik loop and for universal use as a safety & rescue rope.

### Characteristics:

- high quality polyester
- highly twined 32-plait cover
- good knotability
- high grip
- dirt resistant

### Specifications:

Cover: polyester  
Core: polyester  
Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 564 / CE test results to EN 564

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Farbe<br>Color                          | Gewicht<br>Weight | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | Länge<br>Length  |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| 7363139              | Nodus 6             | gelb/schwarz/weiß<br>yellow/black/white | 26,5 g/m          | 940 daN                                                             | 200 m Spule/reel |

# Chameleon

EN 1891 A

Das neue **Chameleon** ist ein robustes Allroundseil mit ökologischem Fußabdruck. Es ist ein Aufstiegsseil, das perfekt sowohl für Einseil- als auch Doppelseiltechnik geeignet ist. Für die Herstellung werden hochwertige Garne verwendet, die beim Farbwechsel im Extrusionsprozess zurückbleiben. Daher ist die Farbe des Seils flexibel und ändert sich je nach verfügbarem Rohmaterial.

## Eigenschaften:

- Allround-Seil
- robust und langlebig
- ökologischer Fußabdruck
- flexible Farben

## Specifications:

Cover: nylon

Core: nylon

Braid: 32



10.5 and 11 mm

Beispielfarben - color examples



The new **Chameleon** is a robust all-round rope with an eco-friendly footprint. Es ist ein Aufstiegsseil, das perfekt sowohl für Einseil- als auch Doppelseiltechnik geeignet ist. In manufacturing, high-quality yarns are used that are produced from waste stemming from color changes in the extrusion process. This is why the color of this rope is flexible and will change according to the available raw material.

## Characteristics:

- all-round rope
- robust and long-lived
- eco-friendly footprint
- flexible colors

## Specifications:

Cover: nylon

Core: nylon

Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Farbe                 | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | geknotet<br>knotted | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 7361664-0034         | Chameleon 11        | wechselnd<br>changing | 75 g/m            | 4 %                   | 3 %                                | 3300 daN                                                            | 1800 daN            | 2700 daN        | 36 %            | 700 m box       |

# KM Pro



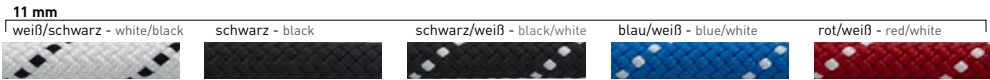
Das neue **KM Pro** ist das erste Seil, das speziell für die Anforderungen des seilunterstützten Zugangs entwickelt wurde. Dieses statische Seil zeichnet sich durch hervorragende Festigkeit, Handhabung, Lebensdauer, Abriebfestigkeit und geringe Dehnung aus. Seine mittlere Bruchfestigkeit beträgt 35 kN, bei einer Dehnung von nur 2,0 %. Der Polyamidkern sorgt dafür, dass das Seil auch nach sehr langem Gebrauch rund und geschmeidig bleibt.

### Eigenschaften:

- speziell für die Seilzugangs-industrie entwickelt
- hochfeste Konstruktion
- UV- und chemikalienbeständiger Mantel
- perfekte Mischung aus Preis und Leistung

### Specifications:

**Mantel:** Polyester  
**Kern:** Nylon  
**Geflecht:** 32



The new **KM Pro** is the first rope that was developed specifically to meet the needs of the rope access industry. This static rope impresses its users with superior strength, handling, tenacity, abrasion resistance and low stretch. Its mean breaking strength (MBS) is 35 kN, with an elongation of only 2.0 %. Its polyamide core keeps the rope round and supple, even after a lifetime of use.

### Characteristics:

- specifically developed for the rope access industry
- high-strength construction
- UV and chemical resistant cover
- perfect blend of price and performance

### Specifications:

Cover: polyester  
Core: nylon  
Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Farbe<br>Color                  | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | geknotet<br>knotted | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length |
|----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 7361677-0004         | KM Pro 11 mm        | weiß/<br>schwarz<br>white/black | 86,0 g/m          | 1,1 %                 | 2 %                                | 3500 daN                                                            | 1800 daN            | 3000 daN        | 47 %            | 850 m box       |
| 7361677-0020         | KM Pro 11 mm        | schwarz<br>black                | 86,0 g/m          | 1,1 %                 | 2 %                                | 3500 daN                                                            | 1800 daN            | 3000 daN        | 47 %            | 850 m box       |
| 7361677-0025         | KM Pro 11 mm        | schwarz/<br>weiß<br>black/white | 86,0 g/m          | 1,1 %                 | 2 %                                | 3500 daN                                                            | 1800 daN            | 3000 daN        | 47 %            | 850 m box       |
| 7361677-0014         | KM Pro 11 mm        | blau/weiß<br>blue/white         | 86,0 g/m          | 1,1 %                 | 2 %                                | 3500 daN                                                            | 1800 daN            | 3000 daN        | 47 %            | 850 m box       |
| 7361677-0009         | KM Pro 11 mm        | rot/weiß<br>red/white           | 86,0 g/m          | 1,1 %                 | 2 %                                | 3500 daN                                                            | 1800 daN            | 3000 daN        | 47 %            | 850 m box       |



# Rescue Assault

Das hochmoderne statische **Rescue Assault-Seil**, das mit der revolutionären Core Protect-Technologie ausgestattet ist, wurde entwickelt, um alle Erwartungen in den anspruchsvollsten Situationen zu übertreffen. Dieses neue Seil bietet ein zusätzliches Maß an Sicherheit für Ihre tägliche Arbeit.

EN 1891 A

## Eigenschaften:

- Hohe Schnittfestigkeit dank Aramid-Zwischenmantel
- Einzigartige und patentierte Core-Protect-Technologie
- Strukturelle Integrität bei hoher Belastung
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

## Spezifikationen:

**Mantel:** Aramid, Nylon

**Kern:** Nylon

**Geflecht:** 32 



The cutting-edge static Rescue Assault rope, fortified with the revolutionary Core Protect technology, is engineered to exceed all expectations in the most demanding situations. This new rope offers an additional level of safety to your daily work.

## Characteristics:

- Highly cut resistant thanks to Aramid intermediate sheath
- Unique and patented Core Protect technology
- Structural integrity under heavy loads
- Various fields of applications

## Specifications:

Cover: aramid, nylon  
Core: nylon  
Braid: 32-plait

## CE Testergebnisse nach EN 1891 / CE test results to EN 1891

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name     | Farbe<br>Color   | Gewicht<br>Weight | Schrumpf<br>Shrinkage | Dehnung<br>50-150 kg<br>Elongation | min. Bruchkraft<br>freie Länge<br>Min. breaking load<br>free length | geknotet<br>knotted | vernäht<br>sewn | Mantel<br>Cover | Länge<br>Length |
|----------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 7361681-0004         | Rescue Assault<br>11 mm | schwarz<br>black | 77,0 g/m          | 4,0 %                 | 3 %                                | 3000 daN                                                            | 1800 daN            | 2000 daN        | 47 %            | 500 m           |
| 7361681-0008         | Rescue Assault<br>11 mm | orange           | 77,0 g/m          | 4,0 %                 | 3 %                                | 3000 daN                                                            | 1800 daN            | 2000 daN        | 47 %            | 500 m           |

# Anschlag- einrichtungen variabel

Variable Anchorage  
Devices





# HPL-T



Die **HPL-T** (Hubeinrichtung für Personen und Lasten) ist ein Komplettsystem und wird zum Befahren von beengten Räumen verwendet. Die Maschinenrichtlinie schreibt eine Komplettzulassung aller verwendeten Komponenten vor!

## Aufhängekonstruktion:

- Auslegerarm ASS-1 - 4
- Dreibein DB-A - Axx

## Hubwerk:

- Personen- und Lastwinde PLW

## Fangvorrichtung:

- Höhsicherungsgerät HRA 12
- Höhsicherungsgerät HRA 18
- Höhsicherungsgerät HRA 24
- Höhsicherungsgerät HRA 33
- auch mit Ausführungen Edelstahlseil

## Personenaufnahmemittel PAM:

- Gurt TripleA+
- Gurt ENERGY PRO EVO+
- Gurt ENERGY PRO
- Gurt ENERGY PRO PLUS

## Zubehör (optional):

- Sitzbrett PODIUM

The **HPL-T** lifting system for persons and materials is an integral system used for entering, and moving around in, confined spaces. As required by the Machinery Directive, all components must be fully approved.

### Suspension structure:

- ASS-1 to ASS-4 type cantilever arms
- DB-A - Axx type tripods

### Lifting gear:

- PLW man/material winch

### Fall arrester:

- HRA 12 Retractable Type Fall Arrester
- HRA 18 Retractable Type Fall Arrester
- HRA 24 Retractable Type Fall Arrester

- HRA 33 Retractable Type Fall Arrester
- Also in versions with a stainless steel wire rope

### Body holding devices:

- TripleA+ harness
- ENERGY PRO EVO+ harness
- ENERGY PRO harness
- ENERGY PRO PLUS harness

### Accessories (optional):

- PODIUM Seat Board

## Beschreibung der Maschine

### Description of the system

Die zertifizierte Maschine HPL-T setzt sich aus folgenden geprüften Teilmaschinen zusammen:

The certified HPL-T system is composed of the following approved subsystems and devices:

**Aufhängekonstruktion**  
Auslegerarme / Dreibäume



**Hubwerk**  
Personenlastwinde



**Fangvorrichtung**  
Höhsicherungsgeräte  
mit Rettungshub (HRA)



**Personenaufnahmemittel (PAM)**  
Gurte

**Suspension structure**  
Cantilever arms / Tripods



**Lifting gear**  
Man/material winch



**Fall arrester**  
Retractable fall arresters with rescue lifting device (HRA)



**Body holding device(s)**  
Harnesses





# Dreibeine Tripods

EN  
1795:2012  
Typ B /  
CEN TS  
16145:2013

Unsere **Dreibeine** sind transportable Anschlagseinrichtung für zwei oder drei Personen. Sie werden in Kombination mit Hörsicherungsgerät Typ HRA, Lastwinde IKLW und Personenlastwinde PLW verwendet. Es können auch andere Systeme wie kleine Hörsicherungsgeräte oder Bandfalldämpfer inkl. Verbindungsmittel direkt an die Anschlagöse gehängt werden.

## Ausführung und Material

- Dreibein aus Aluminium – stabil durch solide Konstruktion und doch sehr leicht
- Teleskopierbare Beine aus Aluminium mit Steckbolzen und Endanschlag (Schutz vor unbeabsichtigte Ausführen)
- Kopf aus Aluminium – extrem robust und einfaches Handling
- klappbare Füße aus Hartgummi – je nach Untergrund wählbar
- Abmessung: siehe Zeichnungen

Our **tripods** are transportable anchorage devices for two or three persons. They are used in combination with HRA-type retractable fall arresters, IKLW material winches, and PLW man/material winches. Other systems such as small retractable type fall arresters or energy absorbers including lanyards may also be directly attached to the anchor eye.

## Design and material:

- Tripod made of aluminum – stable due to its solid structure, and yet very lightweight
- Telescopic aluminum legs with locking pin and end stop (protection against unintentional extending)
- Aluminum head – extremely robust, and easy to handle
- Foldable feet made of hard rubber – available as an option to suit ground surface conditions
- Dimensions: see drawings



DB - A2 XL



DB - A3



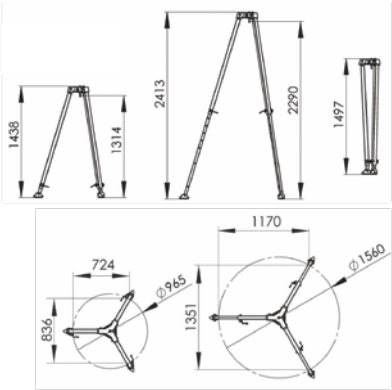
DB - A4 XL

# Dreibein DB-A2

## DB-A2 Tripod

- zugelassen für zwei Personen
- Kopf mit Rastbolzen fixierbar
- 2 Anschlagpunkte am Kopf
- Gewicht 19 kg

| Art. Nr. | Bezeichnung                    | Material              | Gewicht |
|----------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Art. no. | Name                           | Material              | Weight  |
| 7333951  | Dreibein DB-A2<br>DB-A2 Tripod | Aluminium<br>Aluminum | 19 kg   |



- Approved for two persons
- Head can be secured using detent pins
- 2 anchor points on the head
- Weight: 19 kg

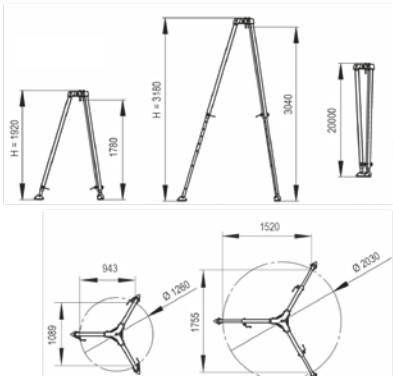
# Dreibein DB-A2 XL

## DB-A2 XL Tripod

Das Dreibein DB-A2 XL kommt dort zum Einsatz, wo sehr hohe Anschlagpunkte erforderlich sind.

- zugelassen für zwei Personen
- Kopf mit Rastbolzen fixierbar
- zwei Anschlagpunkte am Kopf

| Art. Nr. | Bezeichnung                          | Material              | Gewicht |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| Art. no. | Name                                 | Material              | Weight  |
| 7333963  | Dreibein DB-A2 XL<br>DB-A2 XL Tripod | Aluminium<br>Aluminum | 25 kg   |



DB - A2 XL

The DB-A2 XL tripod is used where very high anchor points are needed.

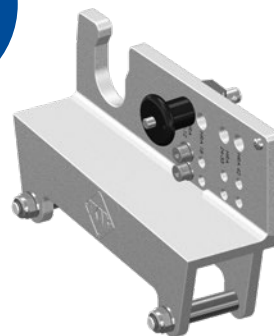
- Approved for two persons
- Head can be secured using detent pins
- Two anchor points on the head

# Halterung für HRA-Geräte DB-A2

## DB-A2 Mount for HRA Fall Arresters

Die **Schnellwechselhalterung** dient zur Befestigung des HRA-Gerätes am Dreibein. Sie wird fest an einem Bein des Dreibaums aufgeschraubt, das HRA wird eingelegt und mit einem Steckbolzen gesichert. Die Halterungen sind für HRA-Geräte von 9,5 bis 42 m Seillänge geeignet.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                    | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333957              | Halterung für HRA bis 42 m<br>Mount for HRA fall arresters, up to 30 m | 1 kg              |



The quick-release mount is used to attach the HRA fall arrester to the tripod. It is firmly screwed onto one leg of the tripod, whereupon the HRA fall arrester is inserted and secured with a locking pin. The mounts are suitable for HRA fall arresters with rope lengths of 9.5 to 42 m.

# Umlenkrolle für Dreibeine

## Deflection Pulley for Tripods

Die **Umlenkrolle** dient zur Umlenkung von Stahlseilen der HRA-Geräte, Lastwinde IKLW-300 oder der Personen-Last-Winde PLW am Dreibein. Sie wird aufgeklappt und auf das Stahlseil aufgesetzt und danach mit dem Stahlkarabiner im Anschlagpunkt des Dreibaums eingehängt. Die Umlenkrolle kann an den Dreibeinen der Serie DB-A2 verwendet werden und ist mit diesen im System zugelassen. Sie besteht aus korrosionsbeständigem Stahl und hat eine Kunststoffrolle mit sehr guten Laufeigenschaften sowie den ovalen Stahlkarabiner mit Schraubsicherung.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                       | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333955              | Umlenkrolle f. Dreibeine<br>Deflection Pulley for Tripods | 1,1 kg            |



The deflection pulley is used to redirect the steel wire ropes of HRA fall arresters, IKLW-300 material winches, or PLW man/material winches on tripods. It is unfolded, placed on the steel cable, and then hooked into the anchor point of the tripod using the steel carabiner. The deflection pulley can be used on DB-A2 series tripods and is approved for use in tripod systems. It consists of corrosion-resistant steel and includes a plastic roller with excellent running characteristics and an oval steel carabiner with a screw lock.

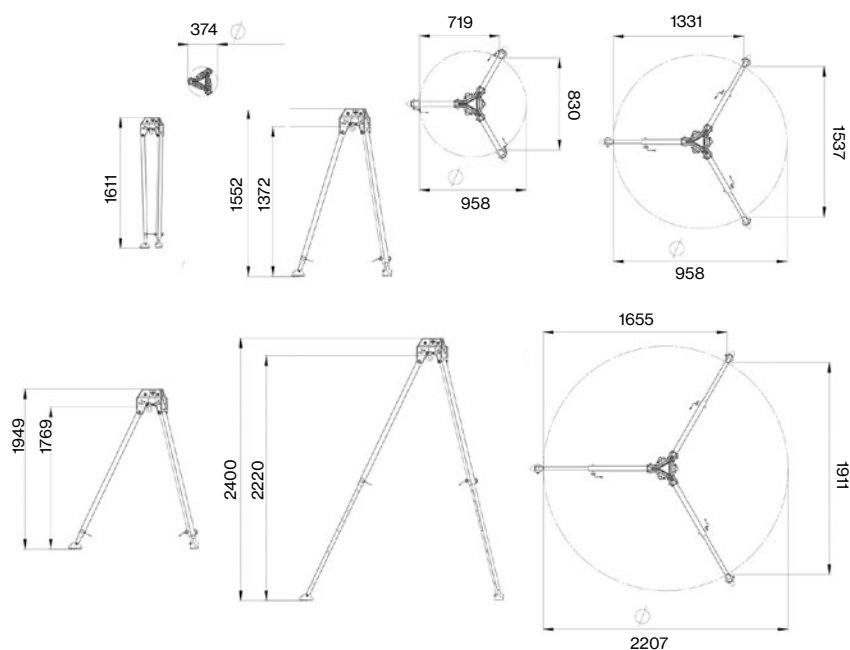
# Dreibein DB-A3

## DB-A3 Tripod

Beim **Dreibein DB-A3** ist der Aufbau sehr einfach und schnell. Die Beine können in drei unterschiedlichen Winkelstellungen auseinander geklappt und mit Rastbolzen fixiert werden. Die Beine sind längenverstellbar mittels Steckbolzen. Die Seile werden an drei eingebauten Umlenkrollen im Kopf des Dreibeins umgelenkt und dann vertikal nach unten zur zu sichernden Person geführt.

- zugelassen für zwei Personen
- Kopf mit Rastbolzen fixierbar
- drei Winkelstellungen der Beine möglich
- drei Integrierte Edelstahl-Umlenkrollen (Ø4,8 – 11 mm) am Kopf des Dreibeins
- Anschlag- und Abspannösen seitlich am Kopf des Dreibeins
- Gewicht 24 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name            | Material<br>Material  | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 7333964              | Dreibein DB-A3<br>DB-A3 Tripod | Aluminium<br>Aluminum | 24 kg             |



The **DB-A3 tripod** is very easily and quickly mounted. Its legs can be spread apart into three different angular positions and fixed with locking bolts. The leg length can be adjusted using locking pins. The ropes are redirected at three built-in deflection pulleys in the tripod head and then guided vertically downward to the person to be belayed.

- Approved for two persons
- Head can be secured using detent pins
- Three possible leg angles
- Three integrated stainless steel deflection pulleys (Ø 4.8 – 11 mm) on the tripod head
- Anchoring and guying eyes located laterally on the tripod head
- Weight: 24 kg



# Dreibein DB-A4 XL

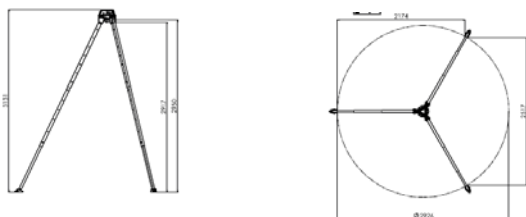
## DB-A4 XL Tripod

EN  
795:2012  
Typ B/  
CEN TS  
16145:2013

Das **Dreibein DB-A4 XL** ist ein leichtes, klappbares Aluminium-Stativ mit teleskopierbaren, einzeln höhenverstellbaren Beinen, das für Sicherungs- und Rettungseinsätze mit einer Tragfähigkeit bis 300 kg ausgelegt ist. Es ist kompatibel mit IKAR-Höhensicherungsgeräten und Winden (z. B. PLW, IKLW 300) und kann optional schnell und werkzeuglos montiert werden. Besonders geeignet für unebenes Gelände dank separat einstellbarer Beine. Die Transportlänge beträgt 1647 mm.

- zugelassen für zwei Personen
- Kopf mit Druckknopf fixierbar
- drei integrierte Kunststoff-Umlenkrollen am Kopf
- Anschlag- und Abspannösen seitlich am Kopf des Dreibeins

| Art. Nr. | Bezeichnung                          | Material              | Gewicht |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|---------|
| Art. no. | Name                                 | Material              | Weight  |
| 7335463  | Dreibein DB-A4 XL<br>DB-A4 XL Tripod | Aluminium<br>Aluminum | 25 kg   |



The **DB-A4 XL tripod** is a lightweight, foldable aluminium tripod with telescopic, individually height-adjustable legs, designed for safety and rescue operations with a load capacity of up to 300 kg. It is compatible with IKAR fall arresters and winches (e.g. PLW, IKLW 300) and can be mounted quickly and without tools as an option. Particularly suitable for uneven terrain thanks to separately adjustable legs. The transport length is 1647 mm.

- Approved for two persons
- Head can be secured with a press stud
- Three integrated plastic guide rollers on the head
- Anchoring and guying eyes located laterally on the tripod head

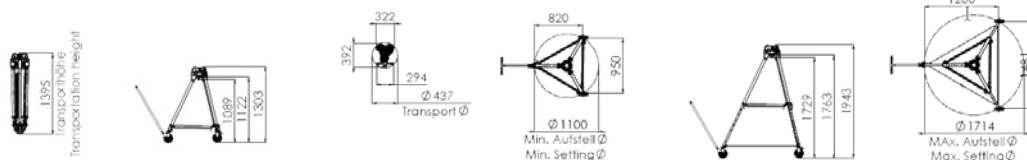
# Rollendreibein DB-A3R

## DB-A3R Tripod on Castors

Das **Rollen-Dreibein DB-A3** kommt dort zum Einsatz, wo ein schneller Ortswechsel erforderlich ist. Durch die fahrbare Ausführung mit den Gummi-Rollen, kann das Dreibein mühelos befördert werden.

- zugelassen für drei Personen
- innenliegende Umlenkrolle im Dreibaumkopf
- Gummi-Rollen für den mobilen Einsatz
- Rangierstange zum Fahren und Lenken des Dreibeins
- Feststellbremse mit der Rangierstange
- Anschlagpunkt am Kopf

| Art. Nr. | Bezeichnung                      | Material              | Gewicht |
|----------|----------------------------------|-----------------------|---------|
| Art. no. | Name                             | Material              | Weight  |
| 7333952  | Dreibein DB-A3R<br>DB-A3R Tripod | Aluminium<br>Aluminum | 28 kg   |



The **DB-A3R tripod on castors** is used where quick changes of location are needed. The mobile design with rubber castors makes it easy to move the tripod to another location.

- Approved for three persons
- Internal deflection pulley in the tripod head
- Rubber castors for improved mobility
- Drawbar to move and steer the tripod
- Drawbar with immobilization brake
- Anchor point on the head

# Halterung für HRA DB-A3/ DB-A3 XL/DB-A3R

## Mount for HRA DB-A3/DB-A3 XL/DB-A3R

EN  
1795:2012  
Typ B /  
CENTS  
16145:2013



Die **Schnellwechselhalterung** dient zur Befestigung des HRA-Gerätes am Dreibein. Sie wird fest an einem Bein des Dreibaums aufgeschraubt, das HRA wird eingelegt und mit einem Steckbolzen gesichert. Die Schnellwechselhalterung besteht aus einem Aluminiumguss.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7333965              | Halterung DB-A3<br>Mount for DB-A3 | 1,8 kg            |

The quick-release mount is used to attach the HRA fall arrester to the tripod. It is firmly screwed onto one leg of the tripod, whereupon the HRA fall arrester is inserted and secured with a locking pin. The quick-release mount is made of cast aluminum.

# Halterung für Lastwinde und Personenlastwinde

## Mount for Material Winch and Man/Material Winch

EN  
1795:2012  
Typ B /  
CENTS  
16145:2013



Die **Schnellwechselhalterung** dient zur Befestigung der Lastwinde IKLW 300 oder der Personenlastwinde PLW am Dreibein. Sie wird fest an einem Bein des Dreibaums aufgeschraubt, dann wird die Winde eingelegt und mit einem Splint gesichert. Die Halterung kann auf den Dreibeinen der Serie DB-Ax aufgebaut werden. Die Schnellwechselhalterung besteht aus einem Aluminiumguss.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                               | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333988              | Halterung f. Lastwinde und PLW<br>Mount for Material Winch and Man/Material Winch | 1 kg              |

The quick-release mount is used to attach the IKLW 300 material winch or the PLW man/material winch to the tripod. It is firmly screwed onto one leg of the tripod, whereupon the winch is inserted and secured with a locking pin. The mount can be installed on DB-Ax series tripods. The quick-release mount is made of cast aluminum.

# Dreibein-Tragetasche XL

## Tripod Carry Bag XL

Die **Dreibein-Tragetasche XL** wird zum Verpacken und Transportieren des Dreibeins verwendet. Sie besteht aus sehr stabilem Planenmaterial mit einem Reißverschluss über die gesamte Länge. Die Tasche hat zwei Tragegriffe und kann damit getragen werden. Sie schützt das Dreibein vor äußeren Einflüssen.



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                            | Abmessungen<br>Size | Volumen<br>Volume | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 7333824              | Dreibein Tragetasche XL<br>Tripod Carry Bag XL | 215 x 30 x 30 cm    | ~ 193 l           | 1,7 kg            |

The Tripod Carry Bag XL is used to pack and transport the tripod. It is made of highly sturdy tarp material and includes a zip along its entire length and two handles with which it can be carried. It protects the tripod from external influences.

# Auslegerarme

## Cantilever Arms

Die **Auslegerarme** sind transportable Anschlagseinrichtungen für zwei oder drei Personen. Sie werden in Kombination mit Höhensicherungsgerät Typ HRA, Abseilgerät Typ ABS 3a oder 4, Lastwinde IKLW 300 und Personenlastwinde PLW verwendet. Es können auch andere Systeme wie kleine Höhensicherungsgeräte oder Bandfalldämpfer inkl. Verbindungsmittel an die seitliche Anschlagöse gehängt werden. Der Auslegerarm wird in vorinstallierte Aufnahmehülsen an der Öffnung des Schachtes, Kanals, Silo, Behälter, eingesteckt und dann kann eine Person gesichert absteigen bzw. abgeseilt werden. Der Auslegerarm kommt dort zum Einsatz, wo häufigere Arbeitsintervalle erforderlich sind und rasch bearbeitet werden müssen.

### Ausführung und Material:

- Auslegerarm aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig
- 360° Drehbare in der Aufnahmehülse – eine zu rettende Person kann aus dem Gefahrenbereich geschwenkt werden
- Einzelanschlagnpunkt am Arm aus Edelstahl V4A – Anschlagpunkt für den Sicherungsposten
- integrierte Umlenkrollen aus Kunststoff – zur Umlenkung der Stahlseile
- Abmessung: siehe Zeichnungen



EN  
1795:2012  
Typ B /  
CEN TS  
16145:2013

Cantilever arms are transportable anchorage devices for two or three persons. They are used in combination with HRA-type retractable fall arresters, ABS 3a or ABS 4 type descenders, IKLW 300 material winches, and PLW man/material winches. Other systems such as small retractable type fall arresters or energy absorbers including lanyards can also be attached to the lateral anchor eye. The cantilever arm is inserted into pre-installed mounting sleeves at the opening of a shaft, canal, silo or vessel in order to belay one person before climbing down or rappelling. Cantilever arms are used where more frequent work intervals are necessary and where such work needs to be executed quickly.

### Design and material:

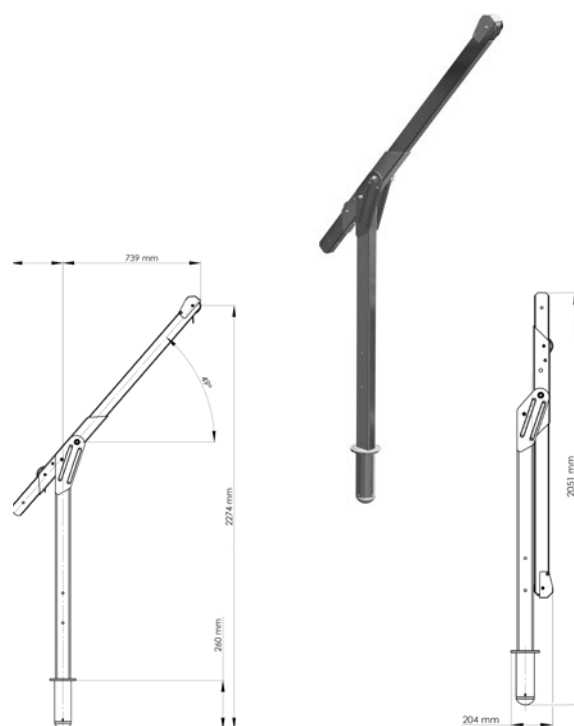
- Cantilever arm made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction
- Rotatable around 360° in the mounting sleeve – thus, the person to be rescued can be pivoted away from the danger zone
- Single anchor point on the arm made of V4A stainless steel to be used as anchor point for the safety officer
- Integrated deflection pulleys made of plastic material are used to redirect the steel wire ropes
- Dimensions: see drawings

# Auslegerarm ASS-1

## ASS-1 Cantilever Arm

- Zugelassen für zwei Personen
- 360° drehbar
- mit allen HRA-Geräten ausrüstbar
- Gewicht 36 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Material<br>Material                 | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 7333971              | Auslegerarm ASS-1<br>ASS-1 Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 36 kg             |



- Approved for two persons
- Rotatable around 360°
- Can be equipped with all HRA fall arresters
- Weight: 36 kg

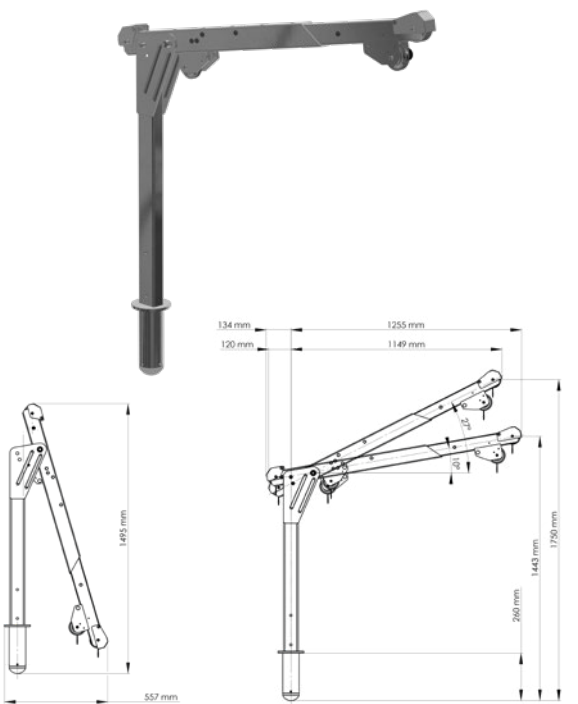
# Auslegerarm ASS-2

## ASS-2 Cantilever Arm

Der **ASS-2** wurde speziell zur Anwendung an Fahrzeugladeflächen entwickelt. So können mehrere Einstiegstellen rasch mit dem Fahrzeug angefahren werden, ohne dass ein Umbauen erforderlich ist. Dazu können dann auch noch Arbeitscheinwerfer und eine elektrische Lastwinde eingesetzt werden, die in die Fahrzeugelektrik eingebunden werden.

- zugelassen für zwei Personen
- 360° drehbar
- Arm ist höhenverstellbar
- Gewicht 39 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Material<br>Material                 | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 7333972              | Auslegerarm ASS-2<br>ASS-2 Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 39 kg             |



The **ASS-2** was developed specifically for use on vehicle platforms. This means that the vehicle can be driven to several distinct access points without requiring any conversions. In addition, this solution allows the use of work lamps and an electric material winch that can be connected to the vehicle's electrical system.

- Approved for two persons
- Rotatable around 360°
- Arm height is readjustable
- Weight: 39 kg

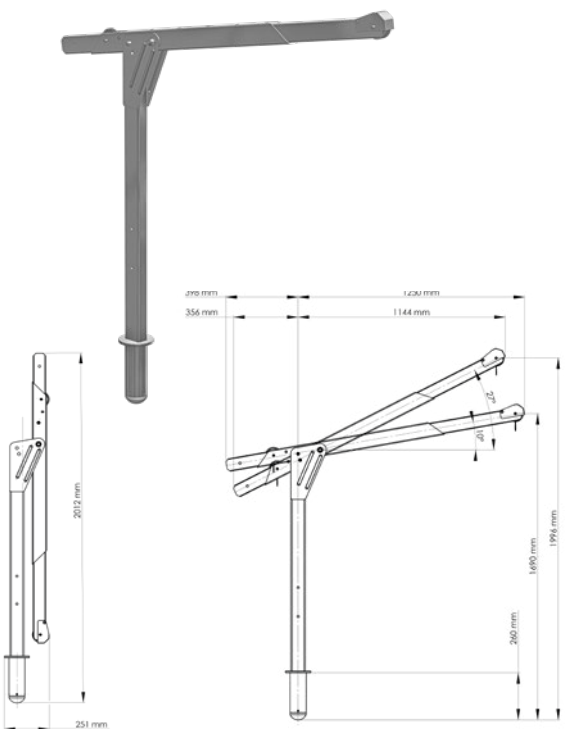
# Auslegerarm ASS-3

## ASS-3 Cantilever Arm

Der **ASS-3** wurde speziell für Rettungsmaßnahmen entwickelt, wo die verunfallte Person durch den Retter begleitet werden muss. Für diesen Fall kann ein zweites. HRA Gerät am Auslegerarm installiert werden (ein HRA am Mast und ein HRA am hin teren Ende des Auslegers).

- zugelassen für drei Personen
- 360° drehbar
- Arm ist höhenverstellbar
- Gewicht 39 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Material<br>Material                 | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 7333973              | Auslegerarm ASS-3<br>ASS-3 Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 39 kg             |



The **ASS-3** was developed specifically for rescue operations where an injured or incapacitated person to be evacuated must be accompanied by the rescuer. For such cases, it is possible to install a 2nd HRA fall arrester on the cantilever arm (one HRA on the mast, and another HRA on the rear end of the cantilever).

- Approved for three persons
- Rotatable around 360°
- Arm height is readjustable
- Weight: 39 kg



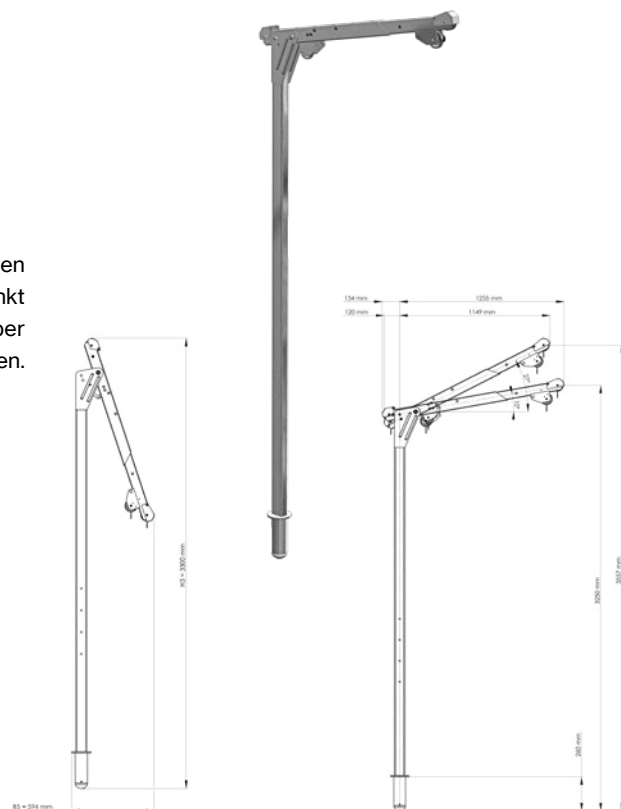
# Auslegerarm ASS-4

## Cantilever Arm ASS-4

Der **ASS-4** wurde speziell für Rettungsmaßnahmen von Dächern oder erhöhten Standorten entwickelt, wo die verunfallte Person über ein Geländer geschwenkt werden muss. Durch die hohe Bauart kann der Verunfallte problemlos über Hindernisse gehoben und dann aus dem Gefahrenbereich geschwenkt werden.

- zugelassen für zwei Personen
- 360° drehbar
- Arm ist höhenverstellbar
- Gewicht 65 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Material<br>Material                 | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 7333974              | Auslegerarm ASS-4<br>ASS-4 Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 92 kg             |



The **ASS-4** was developed specifically for rescue operations from roofs or other elevated positions where the person to be evacuated has to be swung over a railing. Thanks to the high design, the person to be evacuated can be easily lifted over obstacles and then pivoted away from the danger zone.

- Approved for two persons
- Rotatable around 360°
- Arm height is readjustable
- Weight: 65 kg

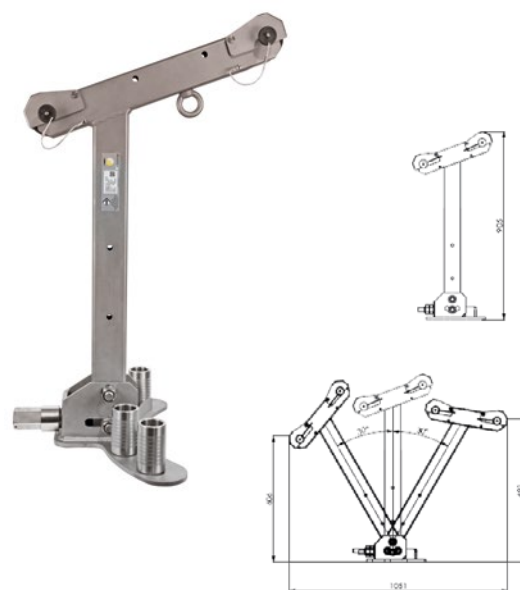
# Auslegerarm ASS-M

## ASS-M Cantilever Arm

Der **ASS-M** wurde speziell für den Einstieg in Behälter und Silos entwickelt, wo er an bestehende Lochflansche angeschlossen werden kann. Er wird mit dem Lochflansch des Behälters oder Silos verschraubt und dann kann eine Person gesichert absteigen. Der Auslegerarm ASS-M kommt dort zum Einsatz, wo häufigere Arbeitsintervalle erforderlich sind und rasch bearbeitet werden müssen.

- zugelassen für 1 Person
- Gewicht 42 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                       | Material<br>Material                 | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 7333976              | Auslegerarm ASS-M<br>ASS-M Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 42 kg             |



The **ASS-M** was developed specifically for entry into vessels and silos where it can be connected to existing holed flanges. After the cantilever arm has been screwed to the holed flange of a vessel or silo, a person belayed on the arm may descend into the vessel or container. ASS-M type cantilever arms are used where more frequent work intervals are necessary and where such work needs to be executed quickly.

- Approved for 1 person
- Weight: 42 kg

# Wetterschutzhaube

## Auslegerarm

### Weather Protection Cover for Cantilever Arm

Die **Wetterschutzhaube** für Auslegearme ASS-1, ASS-2 und ASS-3, ist für die komplette Ausrüstung von PLW, Lastwinde und Halteblech bis HRA geeignet. Die Haube besteht aus Polyestergewebe.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                           | Material<br>Material                        | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 7331353              | Wetterschutzhaube<br>Weather Protection Cover | Polyestergewebe rot<br>Red polyester fabric | 1,2 kg            |



The weather protection cover for ASS-1, ASS-2 and ASS-3 type cantilever arms is compatible with all equipment configurations including the PLW man/material winch, material winches, mounting brackets, and HRA fall arresters. The cover is made of polyester fabric.

# Bodenhülse BH +

## Wandhülse WH

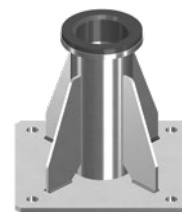
### BH Ground Sleeve +

### WH Wall Sleeve

Die **Boden- und Wandhülse** ist die Aufnahmehülse für die Auslegerarme Typ ASS-1 bis 4. Sie wird am tragfähigen Untergrund vormontiert und wird dann zur Aufnahme des Auslegerarms verwendet. Mit dem speziellen Befestigungsmaterial für Stahlbeton-Untergründe wird eine Befestigung nach bauaufsichtlicher Zulassung hergestellt!

#### Ausführung und Material

- Hülse aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig



EN  
795:2012  
Typ B /  
CEN TS  
16145:2013



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                           | Material<br>Material                 | Gewicht<br>Weight       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 7333977              | Bodenhülse f. Auslegerarm<br>Ground Sleeve for Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 12 kg                   |
| 7333980              | Wandhülse f. Auslegerarm<br>Wall Sleeve for Cantilever Arm    | Edelstahl V4A<br>V4A stainless steel | 12 kg                   |
| 7333981              | Abdeckkappe für Hülse<br>Cover Cap for Sleeve                 | PU                                   | 50 g                    |
| 7333982              | Befestigungsset für Beton<br>Fastener Set for Concrete        | -                                    | 1,5 kg<br>(4 Stk./pcs.) |

Ground and wall sleeves are mounting sleeves for ASS-1 to ASS-4 type cantilever arms. Once the sleeve has been mounted on a load-bearing ground surface, the cantilever arm can be inserted into it. The special fastening materials for reinforced concrete surfaces ensure that the specifications set forth by the building authority are met.

#### Design and material

- Sleeve made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction

# Versenkbare Bodenhülse VBH

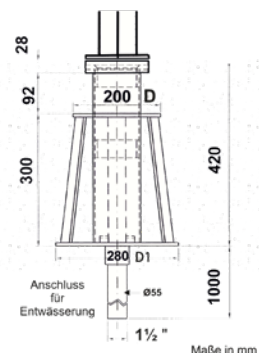
## VBH Embeddable Ground Sleeve



Die **versenkbare Bodenhülse VBH** ist die Aufnahmehülse für die Auslegerarme Typ ASS-1 bis 4. Sie wird mit Beton oder Vergussmörtel am tragfähigen Untergrund angebracht und wird dann zur Aufnahme des Auslegerarms verwendet. Sie verfügt über einen Anschluss für die Entwässerung, um Stauwasser abzuführen.

### Ausführung und Material

- versenkbare Bodenhülse aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig
- staubdichte Abdeckkappe aus Polyurethan – zum Schutz vor Verschmutzung
- Abmessung: siehe Zeichnungen



The **VBH embeddable ground sleeve** is a mounting sleeve for ASS-1 to ASS-4 type cantilever arms. Once it has been installed on a load-bearing ground surface by means of concrete or grout, the cantilever arm can be inserted into it. The sleeve includes a drainage connector to drain off backwater.

### Design and material

- Embeddable ground sleeve made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction
- Dustproof polyurethane cover cap for protection against dirt
- Dimensions: see drawings

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                       | Material                           | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                              | Material                           | Weight  |
| 7333978  | Versenk. Bodenhülse f. Auslegerarm<br>Embeddable Ground Sleeve for Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainl. steel | 12 kg   |

# Versenkbare Boden- hülse VBH Kernloch

## VBH Embeddable Ground Sleeve - Core Hole

Die **versenkbare Bodenhülse VBH Kernloch** ist die Aufnahmehülse für die Auslegerarme Typ ASS-1 bis 4. Sie wird mit Beton oder Vergussmörtel in einem Kernloch angebracht und wird dann zur Aufnahme des Auslegerarms verwendet. Sie verfügt über einen Anschluss für die Entwässerung, um Stauwasser abzuführen.

### Ausführung und Material

- versenkbare Bodenhülse aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig
- staubdichte Abdeckkappe aus Polyurethan – zum Schutz vor Verschmutzung



The VBH embeddable ground sleeve for core holes is a mounting sleeve for ASS-1 to ASS-4 type cantilever arms. Once it has been installed in a core hole by means of concrete or grout, the cantilever arm can be inserted into it. The sleeve includes a drainage connector to drain off backwater.

### Design and material

- Embeddable ground sleeve made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction
- Dustproof polyurethane cover cap for protection against dirt

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                               | Material<br>Material               | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7333979              | Versenk. Bodenhülse f. Auslegerarm<br>Embeddable Ground Sleeve for Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainl. steel | 12 kg             |



# Mobile Klemmhülse

## Mobile Clamping Sleeve

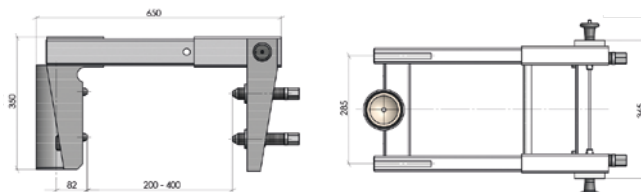
Die **mobile Klemmhülse** ist die Aufnahmehülse für die Auslegerarme Typ ASS-1. Sie wird auf Beton- oder Stahlwände aufgeklemmt und dann kann der Auslegerarm eingesteckt werden. Sie wird auf die tragfähige Struktur aufgesetzt, dann wird der Schieber so nahe wie möglich an die Struktur geschoben und mit den Steckbolzen gesichert.

### Ausführung und Material

- Klemmhülse aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig
- Abmessung: siehe Zeichnungen
- Klemmbereich: 200 bis 400 mm



EN  
795:2012  
Typ B,  
CEN TS  
16145:2013



The **mobile clamping sleeve** is a mounting sleeve for ASS-1 type cantilever arms. Once it has been clamped onto a concrete or steel wall, the cantilever arm can be inserted into it. For installation, the sleeve is first placed on the load-bearing structure. Then, the slide is moved as close to the structure as possible and secured with the locking pins.

### Design and material

- Clamping sleeve made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction
- Dimensions: see drawings
- Clamping range: 200 to 400 mm

# Gegengewichtshülse

## Counterweight Sleeve

Die **Gegengewichtshülse** ist die Aufnahmehülse für die Auslegerarme Typ ASS-1 bis ASS-3. Sie wird freistehend mit Gegengewichten aufgestellt und dann kann der Auslegerarm eingesteckt werden.

### Ausführung und Material

- Gegengewichtshülse aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig
- Gegengewichte aus Kunststoff-Vollmaterial á 10 kg, insgesamt 560 kg
- staubdichte Abdeckkappe aus Polyurethan – zum Schutz vor Verschmutzung
- Gewicht: 100 kg ohne Platten und Auslegerarm

EN  
795:2012  
Typ B /  
CEN TS  
16145:2013



The **counterweight sleeve** is a mounting sleeve for ASS-1 to ASS-3 type cantilever arms. Once it has been set up as a free-standing system with counterweights, the cantilever arm can be inserted into it.

### Design and material

- Counterweight sleeve made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction
- Counterweights made of solid plastic material, weighing 10 kg each and 560 kg in total
- Dustproof polyurethane cover cap for protection against dirt
- Weight: 100 kg without plates and cantilever arm

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                          | Material<br>Material               | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7333985              | Gegengewichtshülse f. Auslegerarm<br>Counterweight Sleeve for Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainl. steel | 660 kg            |
| 7333981              | Abdeckkappe für Hülsen<br>Cover Cap for Sleeves                              | PU                                 | 50 g              |

# Mobile Hülse Kompakt

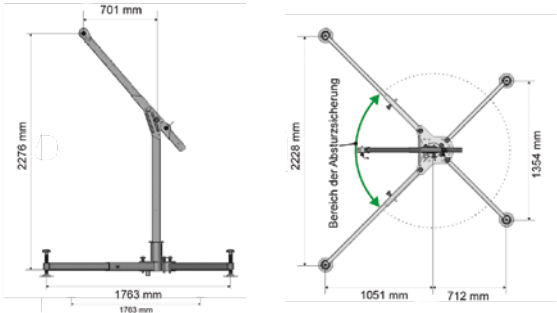
## Mobile Sleeve 'Compact'

Die **mobile Hülse Kompakt** ist die Aufnahmehülse für die Auslegerarme Typ ASS-1. Sie wird freistehend mit den Auszugfüßen aufgestellt und dann kann der Auslegerarm eingesteckt werden.

### Ausführung und Material

- mobile Hülse kompakt aus Edelstahl V4A – stabil durch solide Konstruktion und korrosionsbeständig
- staubdichte Abdeckkappe aus Polyurethan – zum Schutz vor Verschmutzung
- einsatzbereich Auffangen 90°
- 360° Einsatzbereich (Schwenkbereich) bei statischer Last von max. 300 kg
- Abmessung: siehe Zeichnungen

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                       | Material                           | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                              | Material                           | Weight  |
| 7333986  | Mobile Hülse kompakt f. Auslegerarm<br>Mobile Sleeve 'Compact' for Cantilever Arm | Edelstahl V4A<br>V4A stainl. steel | 60 kg   |
| 7333981  | Abdeckkappe für Hülsen<br>Cover Cap for Sleeves                                   | PU                                 | 50 g    |



The mobile sleeve 'Compact' is a mounting sleeve for ASS-1 type cantilever arms. Once it has been set up as a free-standing system on its extendable legs, the cantilever arm can be inserted into it.

### Design and material

- Compact mobile sleeve made of V4A stainless steel – corrosion-resistant and stable due to solid construction
- Dustproof polyurethane cover cap for protection against dirt
- For 90° fall-arrest applications
- 360° working range (swivel range) with a static load of 300 kg max.
- Dimensions: see drawings

# Halteblech für HRA-Geräte

## Mounting Bracket for HRA Fall Arresters



Das **Halteblech** dient zur Befestigung des HRA-Gerätes am Auslegerarm. Es wird fest am Mast des Auslegerarms aufgeschraubt und das HRA wird dann eingelegt und mit einem Steckbolzen gesichert. Das Halteblech ist für alle HRA-Geräte geeignet. Das Halteblech besteht aus Edelstahlblechen und beinhaltet auch das Befestigungsmaterial sowie den Steckbolzen zur Sicherung des HRA's.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung + Länge<br>Name + Length                                  | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333340              | Halteblech f. HRA 9,5 bis 24 m<br>Mounting Bracket for HRA 9,5 - 24 m | 3,2 kg            |
| 7333987              | Halteblech f. HRA 33 bis 42 m<br>Mounting Bracket for HRA 33 - 42 m   | 3,2 kg            |

The mounting bracket is used to attach an HRA fall arrester to the cantilever arm. It is firmly screw-connected to the mast of the cantilever arm. Then, the HRA fall arrester is inserted and secured with a locking pin. The mounting bracket is suitable for all HRA fall arresters. It is made of stainless steel sheets and also includes the fastening material and the locking pin to secure the HRA fall arrester.

# Halterung für Last- und Personenlastwinde

## Mount for Material Winch and Man/Material Winch



Die **Halterung** dient zur Befestigung der Lastwinde IKLW 300 oder der Personenlastwinde PLW am Auslegerarm. Sie wird fest an der Winde verschraubt und wird dann am hinteren Ende des Armes aufgesteckt und verbolzt. Die Halterung kann auf den Auslegerarmen ASS-1 und ASS-3 aufgebaut werden und ist mit diesen im System zugelassen. Die Halterung besteht aus einem Aluminiumguss und beinhaltet auch das Befestigungsmaterial sowie den Sicherungssplint zur Sicherung der Winde.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7331706              | Halterung für Lastwinde und PLW<br>Mount for Material Winch and Man/Material Winch | 1 kg              |

This mount is used to attach the IKLW 300 material winch or the PLW man/material winch to the cantilever arm. It is firmly screw-connected to the winch and then slipped onto the rear end of the arm where it is secured with a locking pin. The mount can be installed on ASS-1 and ASS-3 type cantilever arms and is approved for use in such systems. The mount is made of cast aluminum and also includes the fastening material and the locking pin to secure the winch.

# Personenlastwinde PLW

## PLW Man/Material Winch

Die **PLW** ist eine kombinierte Personen- und Lastwinde. Sie ermöglicht eine Beförderung von bis zu 300 kg von Mensch oder Material. Die Personen-Last-Winde wird in Kombination mit damit zugelassenen Anschlageinrichtungen, Sicherungsgeräten und Auffang-/Sitzgurten verwendet. Die Handkurbel ist mit einer Lastdruckbremse ausgestattet und blockiert sofort, wenn die Kurbel aus-gelassen wird.

### Ausführung und Material

- Winde aus Edelstahl und Kunststoffgehäuse – stabil und korrosionsbeständig
- Edelstahlseil 6 mm – äußerst robust und langlebig
- Einhandkarabiner aus Edelstahl mit Sturzanzeiger (Fallindikator) – einfaches und sicheres Handling
- klappbare Handkurbel aus Edelstahl – extrem robust und gutes Handling

### Daten:

- Personentransport oder Materialtransport: je max. 300 kg
- Seil: 6 mm Edelstahlseil (mind. Bruchkraft 18,76 kN)
- Kurbellänge: 250 mm
- Kurbelkraft: ca. 18 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                             | Seillänge<br>Ropelength | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 7333990              | Personenlastwinde PLW<br>PLW Man/Material Winch | 30 m                    | 18,5 kg           |



The **PLW** is a dual-purpose winch moving both personnel and cargo. It permits transporting loads up to 300 kg in the form of persons or materials. The man/material winch is used in approved combinations with anchorage devices, belay devices, and fall arrest/sit harnesses. The hand-operated crank is equipped with a load pressure brake which immediately starts to lock when the user lets go of the crank.

### Design and material

- Winch made of stainless steel with a plastic housing – corrosion-resistant and stable
- Ø 6 mm stainless steel rope – extremely robust and long-lived
- One-handed stainless steel carabiner with fall indicator – easy and safe to handle
- Foldable stainless steel hand crank – extremely robust and handling-friendly

### Specifications:

- Transport of persons or materials: 300 kg max. in each case
- Rope: Ø 6 mm stainless steel rope (min. breaking force: 18.76 kN)
- Crank length: 250 mm
- Crank force: approx. 18 kg



# Temporäres Horizontales Seilsystem HL

## HL Temporary Horizontal Lifeline System

EN 795:2012  
Typ B/C



Das **temporäre horizontale Seilsystem** ist eine geprüfte und zugelassene persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz in Verbindung mit IKAR Höhensicherungsgeräten nach EN 360 oder Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer nach EN 355. Eine integrierte umschaltbare Rücklaufsperr erleichtert das Vorspannen der Anlage. Der innovative Vorspannindikator zeigt den Anwender\*Innen direkt, wann die richtige Vorspannkraft erreicht ist.

**Achtung:** Die Seillänge muss auf die Anwendungssituation abgestimmt werden.

#### Daten:

- maximale Spannweite 12 m
- zum Sichern von 1 Person
- Rettungslänge max. 2,0 m
- Vorspannkraft 1,0 kN
- Ø 6 mm Stahlseil

The HL temporary horizontal lifeline system from IKAR is tested and approved as personal protective equipment against falls from a height in combination with IKAR retractable type fall arresters to EN 360 or lanyards with an energy absorber to EN 355. An integrated switchable progress capture mechanism facilitates pretensioning the system. The innovative pretension indicator directly displays to the user when the correct pretensioning force has been reached.

**Caution!** The length of the rope must be adapted to the relevant use.

#### Specifications:

- Maximum span: 12 m
- For belaying 1 person
- Rescue length: 2.0 m max.
- Pretensioning force: 1.0 kN
- Ø 6 mm steel wire rope

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                           | Abmessungen<br>Size   | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 7333975              | Temporäres Lifeline System HL<br>HL Temporary Lifeline System | 385 x 197 x 158<br>mm | 4,2 kg            |

# Temporäres Horizontales Seilsystem HAL

## HAL Temporary Horizontal Lifeline System

EN 341:2011/1A bzw. 1B  
EN 1496:2017/A  
EN 795:2012 Typ B/C



Das **Abseil-Rettungsgerät** mit integriertem Vorspannindikator als temporäres horizontales Seilsystem, ist eine geprüfte und zugelassene persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz in Verbindung mit IKAR Höhensicherungsgeräten nach EN 360 oder Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer nach EN 355. Eine integrierte umschaltbare Rücklaufsperre erleichtert das Vorspannen der Seilanlage. Der innovative Vorspannindikator zeigt dem Anwender direkt, wann die richtige Vorspannkraft erreicht ist.

### Daten:

- maximale Spannweite 12 m
- zum Sichern einer Person
- Rettungslänge max. 100,0 m
- Vorspannkraft 1,0 kN
- Ø 10,5 mm Kernmantelseil

The HAL temporary horizontal lifeline system from IKAR is tested and approved as personal protective equipment against falls from a height in combination with IKAR retractable type fall arresters to EN 360 or lanyards with an energy absorber to EN 355. An integrated switchable progress capture mechanism facilitates pretensioning the system. The innovative pretension indicator directly displays to the user when the correct pretensioning force has been reached.

### Specifications:

- Maximum span: 12 m
- For belaying 1 person
- Rescue length: 100.0 m max.
- Pretensioning force: 1.0 kN
- Ø 10.5 mm kernmantle rope

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                        | Abmessungen<br>Size | Gewicht<br>Weight | Ausführung<br>Design                                                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7333901              | Temporäres Lifeline System HAL (ohne Seil)<br>HAL Temporary Lifeline System (without Rope) | 248 x 197 x 147 mm  | 3,2 kg            |                                                                                                                                  |
| 7333900              | 10,5 mm Seil / rope                                                                        | -                   | 70 g/m            | 20 m Seillänge, beide Seilenden mit Alu-Attack-Karabiner<br>20 m rope length, both ends fitted with an Attack aluminum carabiner |
| 7333900              | 10,5 mm Seil / rope                                                                        | -                   | 70 g/m            | Jeder weitere Meter Seil<br>Every additional meter of rope                                                                       |

# Lastwinde IKLW 300

## IKLW 300 Material Winch

Die **IKLW 300** ist eine Handkurbel-Seilwinde zum Befördern von Materialien. Sie ermöglicht eine Beförderung von Lasten bis zu 300 kg. Die Lastwinde wird in Kombination mit damit zugelassenen Dreibeinen und Auslegerarmen verwendet. Sie dient zum sicheren und ruckfreien Befördern von Materialien in die Tiefe und wieder heraus. Die Handkurbel ist mit einer Lastdruckbremse ausgestattet und blockiert sofort, wenn die Kurbel ausgelassen wird.

### Ausführung und Material

- Winde aus Stahl, Edelstahl und Kunststoffgehäuse – stabil und korrosionsbeständig
- Stahlseil verzinkt 6 mm – äußerst robust und langlebig
- Lasthaken mit Schnapper aus verzinktem Stahlguss – einfaches und sicheres Handling
- Handkurbel aus Edelstahl – extrem robust und gutes Handling

#### Daten:

- Materialtransport: max. 300 kg
- Kurbellänge: ca. 290 mm

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                           | Seillänge<br>Ropelength | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 7333797              | Lastwinde IKLW 300<br>IKLW 300 Material Winch | 20 m                    | 11,3 kg           |

# EAP BEAM FIX

**EAP BEAM FIX** ist eine Trägerklemme mit einem drehbaren Einzelanschlagpunkt. Sie wird an Flanschen von I-Trägern waagrecht oder senkrecht fest aufgeklemt und das persönliche Absturzschutzsystem daran angeschlagen und ist für eine max. Nennlast von 140 kg zugelassen. Es können Bandfalldämpfer inkl. Verbindungsmittel, Höhensicherungsgeräte, Rückhaltesysteme oder Arbeitsplatzpositionierungssysteme daran befestigt werden.

### Ausführung und Material

- Zahnstange und Klemmbacken aus Aluminium – extrem leichte Ausführung
- drehbarer Einzelanschlagpunkt aus beschichtetem Legierungsstahl – äußerst robust und langlebig
- Verstelleinrichtungen aus Edelstahl – korrosionsbeständig

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Flanschbreite<br>Flange width | Flanschdicke<br>Flange thickness | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 7331928              | EAP BEAM FIX        | 63,5 - 305 mm                 | max. 38 mm                       | 2,54 kg           |



The **IKLW 300** is a hand-crank-operated rope winch for moving materials. It can transport loads weighing up to 300 kg and is designed to safely and smoothly move materials down and back up. This material winch is used in approved combinations with tripods and cantilever arms. The hand-operated crank is equipped with a load pressure brake which immediately starts to lock when the user lets go of the crank.

### Design and material

- Winch made of steel and stainless steel with a plastic housing – stable and corrosion-resistant
- Ø 6 mm galvanized steel wire rope – extremely robust and long-lived
- Load hook with snap lock, made of cast galvanized steel – easy and safe to handle
- Stainless steel hand crank – extremely robust and handling-friendly

#### Specifications:

- Material transport capacity: 300 kg max.
- Crank length: approx. 290 mm



The **EAP BEAM FIX** is a beam clamp with a rotatable single anchor point. Once it has been firmly clamped onto the flanges of I-beams, either horizontally or vertically, the personal fall arrest system is attached to it. It is approved for a max. rated load of 140 kg and suitable for the attachment of energy absorbers incl. lanyards, retractable type fall arresters, restraint systems, or work positioning systems.

### Design and material

- Rack and clamping jaws made of aluminum – extremely lightweight design
- Rotatable single anchor point made of coated alloy steel – extremely robust and long-lived
- Readjustment mechanisms made of stainless steel – corrosion resistant

# EAP BEAM TROLLEY

**EAP BEAM TROLLEY** ist eine mobile Trägerklemme mit einem Einzelanschlagpunkt. Sie wird an unteren Flanschen von I-Trägern waagrecht aufgesetzt und das persönliche Absturzschutzsystem daran angeschlagen. Es können Bandfalldämpfer inkl. Verbindungsmittel, Höhensicherungsgeräte, Rückhaltesysteme oder Arbeitsplatzpositionierungssysteme daran befestigt werden. EAP BEAM TROLLEY ist auch als mobiler Anschlagpunkt für Seilzugangs- und Positionierungsverfahren zugelassen.

## Ausführung und Material

- Zahnstange und Rollenbacken aus Aluminium – extrem leichte Ausführung
- Einzelanschlagpunkt aus beschichtetem Legierungsstahl – äußerste robust und langlebig
- Verstelleinrichtungen aus Edelstahl – korrosionsbeständig
- Rollen mit Kugellager – beste Laufeigenschaften

| Art. Nr. | Bezeichnung      | Flanschbreite | Flanschdicke     | Gewicht |
|----------|------------------|---------------|------------------|---------|
| Art. no. | Name             | Flange width  | Flange thickness | Weight  |
| 7331929  | EAP BEAM TROLLEY | 63,5 - 305 mm | max. 38 mm       | 3 kg    |

# Stahlseilschlingen Hardy

## Hardy Steel Wire Rope Slings

Die **Stahlseilschlingen** werden in erster Linie zum Anschlagen an tragfähigen Strukturen verwendet. Auch zum Positionieren an verschiedenen Strukturen oder zum Rückhalten von einer Absturzkante können sie eingesetzt werden.

## Ausführung und Material

- die Stahlseilschlinge besteht aus einem Ø 8 mm Stahlseil verzinkt
- an beiden Enden sind verpresste Schlaufen (mit Talurit-Klemme verpresst) und mit einem Schrumpfschlauch überzogen

| Art. Nr. | Bezeichnung                                  | Länge  | Gewicht |
|----------|----------------------------------------------|--------|---------|
| Art. no. | Name                                         | Length | Weight  |
| 7334207  | Stahlseilschlinge                            | 1 m    | 400 g   |
| 7333795  | Steel Wire Rope Sling                        | 2 m    | 550 g   |
| 7333796  | Stahlseilschlinge*<br>Steel Wire Rope Sling* | 3 m    | 700 g   |

\* nur nach EN 795 B zertifiziert / \* only certified to EN 795 B



**EAP BEAM TROLLEY** is a mobile beam clamp with a single anchor point. Once it has been mounted horizontally on the lower flange of an I-beam, the personal fall arrest system is attached to it. It is suitable for the attachment of energy absorbers incl. lanyards, retractable type fall arresters, restraint systems, or work positioning systems. The EAP BEAM TROLLEY is also approved as a mobile anchor point for rope access and positioning procedures.

## Design and material

- Rack and roller jaws made of aluminum – extremely lightweight design
- Single anchor point made of coated alloy steel – extremely robust and long-lived
- Readjustment mechanisms made of stainless steel – corrosion resistant
- Rollers with ball bearings – optimum rolling performance



**Steel wire rope slings** are primarily used for attachment to load-bearing structures. They can be used for positioning on a variety of structures or for restraint from an edge where a fall hazard exists.

## Design and material

- The steel wire rope sling consists of an Ø 8 mm galvanized steel wire rope wrapped with shrink tubing
- Both ends are provided with swaged loops (swaged with a Talurit clamp)



# Sicherheitstraverse für Türstöcke

## Safety Crossbar for Door Frames

Die **Sicherheitstraverse** ist ein transportabler Anschlagpunkt nach EN 795 B. Sie wird ohne Werkzeug an Türöffnungen angebracht und das persönliche Absturzsicherungssystem daran angeschlagen. Die Sicherheitstraverse darf von maximal zwei Personen gleichzeitig als Anschlagpunkt benutzt werden. Die lichte Türbreite darf hierbei 900 mm nicht überschreiten. Für die Benutzung durch eine Person darf die lichte Türbreite 1100 mm nicht überschreiten.

| Art. Nr. | Bezeichnung                            | Einstellbereich | Gewicht |
|----------|----------------------------------------|-----------------|---------|
| Art. no. | Name                                   | Setting range   | Weight  |
| 7333807  | Sicherheitstraverse<br>Safety Crossbar | 900 - 1100 mm   | 8.840 g |



EN 795 B

The safety crossbar is a transportable anchor point to EN 795 B. Once it has been mounted at a door opening without requiring the use of tools, the personal fall arrest system is attached to it. The safety crossbar may be used as an anchor point by up to two persons at the same time. When used by two persons, the clear door width must not exceed 900 mm. When used by only one person, the clear door width must not exceed 1100 mm.

# TELESTICK EH110 7 m

Der **TELESTICK EH110 7 m** ist eine mobile Anschlageinrichtung, die vom Boden aus in einem Anschlagpunkt befestigt werden kann. Sie wird für die Dauer der Arbeit errichtet und anschließend wieder abgenommen. Es können Bandfalldämpfer inkl. Verbindungsmittel, mitlaufende Auffängergeräte mit beweglicher Führung oder Höhensicherungsgeräte damit aufgehängt werden. Das Auffangsystem wird in das Auge des Rohrhakens mit einem Karabiner eingehängt.

### Ausführung und Material

- Teleskopstange aus Aluminium – sehr leicht und einfach im Handling
- EH-110 Rohrhaken aus Aluminium mit festem Auge – große Öffnungsweite zur direkten Befestigung an Stahlstrukturen

#### Daten:

- max. eine Person
- 3-fach teleskopierbar bis 7 m
- EH-110 Karabiner mit 110 mm Öffnungsweite

| Art. Nr. | Bezeichnung         | Länge  | Gewicht |
|----------|---------------------|--------|---------|
| Art. no. | Name                | Length | Weight  |
| 7333730  | TELESTICK EH110 7 m | 7 m    | 5 kg    |



EN 795 B

The **TELESTICK EH110 7 m** is a mobile anchorage device that can be attached to an anchor point from the ground. It is deployed for the duration of a specific task and removed again afterwards. It can be used to suspend energy absorbers incl. lanyards, guided-type fall arresters with flexible anchor lines, or retractable-type fall arresters. The fall arrest system is hooked into the eye of the pipe hook by means of a carabiner.

#### Design and material

- Telescopic aluminum stick – very lightweight and easy to handle
- EH-110 aluminum pipe hook with a captive eye – large opening width for direct attachment to steel structures

#### Specifications:

- Max. one person
- Telescopically extendable to 7 m in 3 stages
- EH-110 carabiner with 110 mm opening width

# MICRO SWIVEL

Der kompakte aufschraubbare Wirbel **MICRO SWIVEL** ist für die Kombination mit einem Verschlusskarabiner konzipiert. Er verhindert ein Eindrehen der Verbindungsmittel und hält die Geräte in der richtigen Position. Die lagerlose Ausführung bewirkt, dass sich der Wirbel frei drehen kann, wenn er nicht belastet wird, und verhindert, dass er sich bei Belastung bewegt, um die Geräte in der richtigen Position zu halten.

| Art. Nr. | Bezeichnung  | Bruchlast     | Gewicht |
|----------|--------------|---------------|---------|
| Art. no. | Name         | Breaking load | Weight  |
| 7333657  | MICRO SWIVEL | 23 kN         | 75 g    |



The **MICRO SWIVEL**, a compact gated swivel, is designed for being used in combination with a locking carabiner. It helps prevent the twisting of lanyards and maintains the devices in their correct positions. Its design without bearings allows the swivel to turn freely when not loaded and keeps it from moving when loaded in order to maintain the devices in their correct positions.

# SWIVEL OPEN

Der aufschraubbare Wirbel **SWIVEL OPEN** lässt sich dank seiner großen Öffnung mit verschiedenen Produkten (Seilrollen, Verbindungsmittel usw.) verbinden. Er ermöglicht die Bildung kompakter und leichter Systeme, verhindert ein Eindrehen des Seils und das Verwickeln von Seilen und Verbindungsmitteln. Das Kugellager bürgt für hohe Leistung und Zuverlässigkeit. Lässt sich dank der großen Öffnung mit vielen verschiedenen Produkten verbinden (Seilrollen, Verbindungsmittel usw.).

| Art. Nr. | Bezeichnung | Bruchlast     | Gewicht |
|----------|-------------|---------------|---------|
| Art. no. | Name        | Breaking load | Weight  |
| 7333658  | SWIVEL OPEN | 23 kN         | 130 g   |



CE  
NFPA 2500  
Technical Use  
EAC

The **SWIVEL OPEN** gated swivel reduces the bulk and weight of component systems and solves the twisting and tangling problems of ropes and lanyards. The ball bearing ensures excellent performance and reliability. Thanks to its wide opening, it can be connected to a large variety of products (pulleys, lanyards, etc.).

# RING OPEN

Die aufschraubbare Öse **RING OPEN** ist für eine dauerhafte Verbindung der Ausrüstungselemente geeignet. Die runde Öse stellt eine optimale Funktion in allen Richtungen sicher. Sie verfügt über eine weite Öffnung zur Installation von Seilen mit vernähten Endverbindungen.

| Art. Nr. | Bezeichnung | Bruchlast     | Öffnungsweite | Gewicht |
|----------|-------------|---------------|---------------|---------|
| Art. no. | Name        | Breaking load | Opening width | Weight  |
| 7333619  | RING OPEN   | 23 kN         | 11 mm         | 70 g    |



The **RING OPEN** gated ring is designed for the long-term connection of equipment elements. Its round shape ensures optimum performance in all directions. Its wide opening facilitates the installation of ropes with sewn terminations.

# Drehwirbel TWISTER

## TWISTER Swivel

Der **Drehwirbel TWISTER** dient als Drallausgleich von Anschlagpunkten zu Seilen. Wenn sich eine Last um ihre eigene Achse dreht, dann gleicht er dies aus. Auch bei Flaschenzügen dient er dazu, dass sich die Rollen und Seile ausdrehen lassen.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                     | Bruchlast<br>Breaking load | Abmessungen<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 7331756              | Drehwirbel<br>TWISTER<br>TWISTER Swivel | 24 kN                      | 85 x 43 x 25 mm     | 80 g              |

CE 0333



The **TWISTER Swivel** is used to eliminate twist between anchor points and ropes. When a load rotates around its own axis, the swivel will prevent twist. It is also used in hauling systems to allow pulleys and ropes to untwist.

# Riggingplatte

## Rigging Plate

**Riggingplatten** zur Verteilung eines Anschlagpunktes auf mehrere Systeme und zur Organisation des Standplatzes. Die Ösen sind groß genug für die meisten Verriegelungshülsen von Karabinern.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                             | Bruchlast<br>Breaking load | Öffnungen<br>Openings | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 7331597              | Riggingplatte<br>CHEESE PLATE S<br>CHEESE PLATE S Rigging Plate | 30 kN                      | 4                     | 75 g              |
| 7331543              | Riggingplatte PAW M<br>PAW M Rigging Plate                      | 36 kN                      | 8                     | 210 g             |
| 7331835              | Riggingplatte PAW L<br>PAW L Rigging Plate                      | 36 kN                      | 14                    | 350 g             |

CE  
NFPA 2500  
General Use  
(nur/only PAW M + L)

**Rigging plates** help using one anchor point for several systems and facilitate organizing your workplace. The openings are big enough for the locking sleeves of most carabiners.

# Abseil- und Rettungsgeräte

Descent and rescue equipment







# BISON ABS 4 W

# BISON ABS 4 WH

**2** Das **BISON ABS 4 W** und **ABS 4 WH** ist für Abseil-Rettungsmaßnahmen von 2 Personen entwickelt worden. Es seilt mit einer konstanten Geschwindigkeit von max. 1,5m/s ab, ohne eine Betätigung durch den Benutzer. Es kann auch im Pendelbetrieb verwendet werden (wechselseitiges Abseilen).

**2** Das **BISON ABS 4 WH** verfügt zusätzlich über eine integrierte Hubfunktion mit umschaltbarer Rücklaufsperre und ist somit der ideale Partner für die aktive und passive Rettung von in persönlichen Absturzschutzsystemen hängenden Personen.



## Ausführung

- Gerät aus Aluminium – extrem robust und doch sehr leicht (2,8 kg)
- 10,5 mm Kernmantelseil nach EN 1891 A – sehr widerstandsfähig und langlebig
- kugellagerter Drehwirbel am Gehäuse – Gerät lässt sich auch bei max. Belastung noch drehen
- 2 abgekapselte Fliehkraftbremsen (DBS-Bremssystem) Hubeinrichtung aus einem geschlossenen Handrad mit ausklappbaren Griff
- schaltbare Rücklaufsperre – links, rechts und Mittelstellung
- Abmessung: 200x200x120 mm (ABS 4 W), 250x200x120 mm (ABS 4 WH)

The **BISON ABS 4 W** and the **ABS 4 WH** were designed for two-person abseil rescue operations. These devices abseil at a constant speed of 1.5 m/s max., without requiring any user intervention. Additionally, they can be used in a pendulum abseiling process (alternate abseiling).

The **BISON ABS 4 WH** also includes an integrated lifting device with a switchable progress capture mechanism, which makes it your ideal partner for the rescue of up to two persons hanging in personal fall arrest systems by way of active or passive rescue techniques.

## Design

- Device made of aluminum – extremely robust, yet very lightweight (2.8 kg)
- Ø 10.5 mm kernmantle rope to EN 1891 A – very durable and long-lived
- Thanks to a ball-bearing-supported swivel on the housing, the device can be rotated even under max. load
- 2 encapsulated centrifugal brakes (DBS brake system) Lifting device consisting of an enclosed handwheel with a fold-out handle
- Switchable progress capture mechanism – left, right, and mid position
- Dimensions: 200x200x120 mm (ABS 4 W), 250x200x120 mm (ABS 4 WH)

| Art. Nr. | Bezeichnung<br>Name | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight | Ausführung<br>Design                                                                                                                  |
|----------|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7333904  | BISON ABS 4 W       | Aluminium<br>Aluminum | 2,8 kg            | mit Drehwirbel<br>with swivel                                                                                                         |
| 7333905  | BISON ABS 4 WH      | Aluminium<br>Aluminum | 3,2 kg            | mit Drehwirbel und Handrad<br>with swivel and handwheel                                                                               |
| 7333900  | 10,5 mm Seil / rope | -                     | 70 g/m            | 20 m Seillänge. Beide Seilenden mit Alu-Attack-Karabiner<br>20 m rope length, both rope ends fitted with an Attack aluminum carabiner |
| 7333900  | 10,5 mm Seil / rope | -                     | 70 g/m            | Jeder weitere Meter Seil<br>Each additional meter of rope                                                                             |

|                                                 | ABS 4 W                               | ABS 4 WH                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Normen<br>Standards                             | EN 341:2011/1A, ANSI/ASSE Z359.4-2013 | EN 341:2011/1A, EN 1496:2017/A, ANSI/ASSE Z359.4-2013 |
| Nennlast<br>Rated load                          | 200 kg                                | 200 kg                                                |
| max. Abseilmeter<br>Max. abseiling distance (m) | 3.800                                 | 3.800                                                 |
| Minimallast<br>Minimum load                     | 50 kg                                 | 50 kg                                                 |
| max. Abseilmeter<br>Max. abseiling distance (m) | 11.000                                | 11.000                                                |
| Hubnennlast<br>Rated lifting load               | -                                     | 200 kg                                                |

|                                                 | ABS 4 W | ABS 4 WH |
|-------------------------------------------------|---------|----------|
| Nennlast ANSI/ASSE<br>Rated load ANSI/ASSE      | 282 kg  | 282 kg   |
| Minimallast ANSI/ASSE<br>Minimum load ANSI/ASSE | 59 kg   | 59 kg    |
| Statische Prüflast<br>Static test load          | 20 kN   | 20 kN    |
| Personen<br>Persons                             | 2       | 2        |
| Abseilgeschwindigkeit<br>Abseiling speed        | 1,5 m/s | 1,5 m/s  |
| max. Hubleistung<br>Max. lifting capacity       | -       | 200 m    |

# ABS 6 Evy

Das **ABS 6 Evy** setzt neue Maßstäbe in Sicherheit und Effizienz. Es ermöglicht nicht nur sicheres Abseilen, sondern auch das Hochziehen von Personen in Notfällen. Dank kompakter Bauweise ist es leicht zu transportieren und besonders wartungsarm. Gefertigt aus robustem, salzwasserbeständigem Aluminium, bietet es hohe Langlebigkeit. Die Drehwirbelaufhängung sorgt für maximale Beweglichkeit, während das 6 mm Kernmantelseil und das Verbindungselement IKV 11 höchste Sicherheit garantieren. Mit modernster Technik und höchsten Sicherheitsstandards ist das ABS 6 Evy ein unverzichtbares Werkzeug für Rettungsprofis.

## Ausführung

- Aluminiumgehäuse / Kernmantelseil / IKV 11 Karabiner
- Abnehmbare Sicherheitsratsche
- Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 50°C
- Max. Abseilhöhe: 200 m
- Max. Verwendungsdauer: 10 Jahre

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                          | Material              | Abmes-<br>sungen<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| 7335456              | Abseilgerät ABS 6 Evy<br>ABS 6 Evy Descender | Aluminium<br>Aluminum | 157 x 99,5 x<br>73 mm    | 1,17 kg           |
| 7335457              | Seil für ABS 6 Evy<br>Rope for ABS 6 Evy     | -                     | Ø 6 mm                   | 26,5 g/m          |



The **ABS 6 Evy** sets new standards in safety and efficiency. It not only enables safe abseiling, but also the hoisting of people in emergencies. Thanks to its compact design, it is easy to transport and requires very little maintenance. Made from robust, saltwater-resistant aluminium, it offers a long service life. The swivel suspension ensures maximum manoeuvrability, while the 6 mm kernmantle rope and the IKV 11 connecting element guarantee maximum safety. With state-of-the-art technology and the highest safety standards, the ABS 6 Evy is an indispensable tool for rescue professionals.

## Design

- Aluminium housing / kernmantle rope / IKV 11 carabiner
- Removable safety ratchet
- Temperature range: - 40°C to + 50°C
- Max. Abseiling height: 200 m
- Max. Service life: 10 years

# FAVORIT ABS 3a W

# FAVORIT ABS 3a WH

**1** Das **FAVORIT ABS 3a W** ist für Abseil-Rettungsmaßnahmen von einer Person entwickelt worden. Es seilt mit einer konstanten Geschwindigkeit von max. 1,5 m/s ab, ohne eine Betätigung durch die Person. Es kann auch im Pendelbetrieb verwendet werden (wechselseitiges Abseilen).

**2** Das **FAVORIT ABS 3a WH** verfügt zusätzlich über eine integrierte Hubfunktion mit umschaltbarer Rücklaufsperrung und ist somit der ideale Partner für die passive Rettung von in persönlichen Absturzschutzsystemen hängenden Personen.



### Ausführung

- Gerät aus Aluminium – extrem robust und doch sehr leicht (1,2 kg)
- 10,5 mm Kernmantelseil nach EN 1891 A – sehr widerstandsfähig und langlebig
- kugellagerter Drehwirbel am Gehäuse – Gerät lässt sich auch bei max. Belastung noch drehen
- 1 abgekapselte Fliehkraftbremse
- Hubeinrichtung aus einem geschlossenen Handrad mit ausklappbaren Griff
- schaltbare Rücklaufsperrung – links, rechts und Mittelstellung
- Abmessung: 160 x 90 x 70 mm (ABS 3a W), 200 x 200 x 120 mm (ABS 3a WH)

The **FAVORIT ABS 3a W** was designed for single-person abseil rescue operations. It abseils at a constant speed of 1.5 m/s max., without any intervention by the user. Additionally, they can be used in a pendulum abseiling process (alternate abseiling).

The **FAVORIT ABS 3a WH** also includes an integrated lifting device with a switchable progress capture mechanism, which makes it your ideal partner for the rescue of a person hanging in a personal fall arrest system by way of a passive rescue technique.

### Design

- Device made of aluminum – extremely robust, yet very lightweight (1.2 kg)
- Ø 10.5 mm kernmantle rope to EN 1891 A – very durable and long-lived
- Thanks to a ball-bearing-supported swivel on the housing, the device can be rotated even under max. load
- 1 encapsulated centrifugal brake
- Lifting device consisting of an enclosed handwheel with a fold-out handle
- Switchable progress capture mechanism – left, right, and mid position
- Dimensions: 160 x 90 x 70 mm (ABS 3aW), 200 x 200 x 120 mm (ABS 3aWH)

| Art. Nr. | Bezeichnung<br>Name                                                    | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight                      | Ausführung<br>Design                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7333902  | FAVORIT ABS 3a W                                                       | Aluminium<br>Aluminum | 1,2 kg                                 | mit Drehwirbel<br>with swivel                                                                                                         |
| 7333959  | FAVORIT ABS 3a WH                                                      | Aluminium<br>Aluminum | 1,9 kg                                 | mit Drehwirbel und Handrad<br>with swivel and handwheel                                                                               |
| 7335204  | FAVORIT ABS 3a WH inkl. 20 m Seil<br>FAVORIT ABS 3a WH incl. 20 m rope | Aluminium<br>Aluminum | 3,4 kg inkl. Seil<br>3,4 kg incl. rope | mit Drehwirbel und Handrad<br>with swivel and handwheel                                                                               |
| 7333900  | 10,5 mm Seil / rope                                                    | -                     | 70 g/m                                 | 20 m Seillänge. Beide Seilenden mit Alu-Attack-Karabiner<br>20 m rope length, both rope ends fitted with an Attack aluminum carabiner |
| 7333900  | 10,5 mm Seil / rope                                                    | -                     | 70 g/m                                 | Jeder weitere Meter Seil<br>Every additional meter of rope                                                                            |



| ABS 3a W                                        |                                             |                | ABS 3a WH                                                      |                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen<br>Standards                             | EN 341:2011/1A,<br>ANSI/ASSE<br>Z359.4-2013 | EN 341:2011/1B | EN 341:2011/1A,<br>EN 1496:2017/A,<br>ANSI/ASSE<br>Z359.4-2013 | EN 341:2011/1B,<br>EN 1496:2017/A |
| Nennlast<br>Rated load                          | 140 kg                                      | 200 kg         | 140 kg                                                         | 200 kg                            |
| max. Abseilmeter<br>Max. abseiling distance (m) | 5.600                                       | 800            | 5.600                                                          | 800                               |
| Minimallast<br>Minimum load                     | 50 kg                                       | 50 kg          | 50 kg                                                          | 50 kg                             |
| max. Abseilmeter<br>Max. abseiling distance (m) | 15.200                                      | 15.200         | 15.200                                                         | 15.200                            |
| Hubnennlast<br>Rated lifting load               | -                                           | -              | 140 kg                                                         | 200 kg                            |
| Nennlast ANSI/ASSE<br>Rated load ANSI/ASSE      | 141 kg                                      | -              | 141 kg                                                         | -                                 |
| Minimallast ANSI/ASSE<br>Minimum load ANSI/ASSE | 59 kg                                       | -              | 59 kg                                                          | -                                 |
| Statische Prüflast<br>Static test load          | 20 kN                                       | 20 kN          | 20 kN                                                          | 20 kN                             |
| Personen<br>Persons                             | 1                                           | 2              | 1                                                              | 2                                 |
| Abseilgeschwindigkeit<br>Abseiling speed        | 1,5 m/s                                     | 1,5 m/s        | 1,5 m/s                                                        | 1,5 m/s                           |
| max. Hubleistung<br>Max. lifting capacity       | -                                           | -              | 200 m                                                          | 200 m                             |



# Wartungsarme Verpackung

## Low-Maintenance Packaging

Fliehkraftgebremste Abseilgeräte müssen mind. einmal jährlich durch den Hersteller oder durch vom Hersteller autorisierte Fachpersonen überprüft und gewartet werden. Zudem besteht die Gefahr, dass es nicht ordnungsgemäß gelagert wird oder Teile der Rettungstechnik entfernt werden. Aus diesen Gründen gibt es jetzt eine **wartungsarme Verpackung** für diese Rettungsgeräte.

Die Geräte kommen mit zusätzlicher Ausrüstung, wie Bandschlingen, Karabiner, etc. in einem Gerätesack und werden anschließend in einem Spezialbeutel verpackt. Dieser Beutel wird dann in einem robusten Kunststoffkoffer, geschützt vor UV-Strahlung und äußeren schädigenden Einflüssen, gelagert. Der Koffer wird verplombt und somit ist eine Manipulation sofort erkennbar! Zusätzlich im Koffer enthalten, sind weitere Plomben und Prüfplaketten.

Dieser Prozess kann bis max. zehn Jahre durchgeführt werden. Danach muss der komplette Koffer zu Teufelberger zurückgeschickt werden.

| Art. Nr. | Bezeichnung  | Abmessungen        | Seillängen  |
|----------|--------------|--------------------|-------------|
| Art. no. | Name         | Size               | Rope length |
| 7331205  | Sealpack 50  | 555 x 428 x 211 mm | < 50 m      |
| 7331206  | Sealpack 150 | 687 x 528 x 267 mm | 50 - 150 m  |
| 7331207  | Sealpack 200 | 687x 528 x 366 mm  | 150 - 200 m |
| 7333983  | VAKUUM BAG   | 1100 x 500 mm      | < 200 m     |



Centrifugally braked descenders must be checked and maintained at least once a year by the manufacturer or by qualified professionals authorized by the manufacturer. There is also a risk that they might not be stored properly or that someone could remove parts of the rescue equipment. For these reasons, we now offer a **low-maintenance packaging** solution for rescue devices.

The devices are supplied together with additional pieces of equipment such as slings, carabiners, etc. in an equipment bag, all of which is subsequently packed into a special bag. This bag is then stored in a robust plastic case, protected from UV radiation and other detrimental external influences. The case is lead-sealed so that any tampering can be detected immediately. Additional lead seals and inspection plates are contained in the case.

The process of regular inspections can be continued for a maximum period of ten years. After this period, the complete case must be returned to Teufelberger.

# Teleskopstange

## Telescopic Stick

**Teleskopstange** mit montierter Karabinerhalterung ist nur einsetzbar in Verbindung mit einem Attack-Karabiner aus Aluminium. Sie wurde speziell entwickelt zum Befestigen des Rettungsseiles von Abseilgerät ABS 3a und ABS 4 an der verunfallten Person.



Telescopic stick with fitted carabiner mount which can only be used in combination with an Attack aluminum carabiner. Specifically developed for attaching the rescue rope of ABS 3a and ABS 4 type descenders to the person to be evacuated.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                        | Abmessungen | Gewicht |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|---------|
| Art. no. | Name                                               | Size        | Weight  |
| 7331746  | Teleskopstange ABS 3+4<br>ABS 3+4 Telescopic Stick | 80 - 360 cm | 510 g   |

# Rettungsklemmen

## Rescue Clamps

Die **Rettungsklemme** dienen zum Aufsetzen auf die Drahtseile und Textilbänder unserer Höhensicherungsgeräte und FallSorb Verbindungsmittel. An den Seilklemmen kann das Rettungsgerät angeschlagen werden und die verunfallte Person angehoben werden. Die Rettungsklemme DK für das Drahtseil ist in Verbindung mit den Höhensicherungsgeräten Typ H, HPS, HWS und HWPS geprüft und zugelassen. Die Rettungsklemme BK für Textilbänder ist in Verbindung mit den Höhensicherungsgeräten Typ ACB 1.8, HWB, HPB, HWPB, und HWDB geprüft und zugelassen. Die empfohlenen Rettungsgeräte sind das ABS 3a WH und das ABS 4 WH.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                        | Abmessungen<br>Size                                                   | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333969              | Rettungsklemme DK<br>DK Rescue Clamp       | Drahtseile<br>Wire ropes<br>Ø 4,5 mm - 4,8 mm                         | 60 g              |
| 7333970              | Rettungsklemme BK<br>BK Rescue Clamp       | Band<br>Webbing<br>19-24 mm x 1,5-2 mm                                | 70 g              |
| 7333817              | Rettungsklemme RG10B<br>RG10B Rescue Clamp | Band, Stahl- und Kernmantelseil<br>Webbing, steel and kernmantle rope | 375 g             |



The rescue clamps are applied to the wire ropes and webbings of our retractable type fall arresters and FallSorb lanyards. The rescue device can be attached to the rescue clamps and used to lift the injured or incapacitated person. The DK rescue clamp for wire ropes has been tested and approved for use in combination with type H, HPS, HWS and HWPB retractable type fall arresters. The BK rescue clamp for webbing has been tested and approved for use in combination with type ACB 1.8, HWB, HPB, HWPB and HWDB retractable type fall arresters. The rescue devices recommended for use are ABS 3a WH and ABS 4 WH.

# EDER Power Climber

Der **EDER Power Climber EPC240-11B** ist eine kompakte Seilwinde, die speziell für den sicheren Personentransport in schwer erreichbare Bereiche entwickelt wurde. In Kombination mit unserem Seil bietet sie ein flexibles System für die einfache und kostengünstige Wartung sowie Reinigung verschiedener Strukturen. Die Bedienung ist unkompliziert und erfolgt über einen Auffahrthebel, der eine präzise Steuerung erlaubt. Ausgestattet mit einem leistungsstarken STIHL-Akku erreicht die Winde eine Geschwindigkeit von 36 m/min beim Aufstieg. Die Seileinlage ist benutzerfreundlich gestaltet, um Arbeitsprozesse zu optimieren und Zeit zu sparen.

Auffahrgeschwindigkeit: Max. 0,6 m/s (240 kg)

Abfahrgeschwindigkeit: 0,3 m/s

Der Climber ist in Kombination mit unserem Seil Patron Plus 11 mm geprüft.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                        | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7335450              | EDER Power Climber EPC240-11B                              | 12 kg             |
| 7335451              | STIHL AL 500 Schnellladegerät<br>Fast charger STIHL AL 500 | 1,20 kg           |
| 7335452              | STIHL Akku AP 500S<br>STIHL Battery AP 500S                | 1,95 kg           |



The **Eder Power Climber EPC240-11B** is a compact cable winch that has been specially developed for the safe transport of people into hard-to-reach areas. In combination with our rope, it offers a flexible system for simple and cost-effective maintenance and cleaning of various structures. It is easy to operate using an access lever that allows precise control. Equipped with a powerful STIHL battery, the winch achieves a speed of 36 m/min during ascent. The rope insert is designed to be user-friendly in order to optimise work processes and save time.

Ascent speed: Max. 0,6 m/s (240 kg)

Descent speed: 0,3 m/s

The Climber is tested in combination with our Patron Plus 11 mm rope.

# HAS

Das **HAS** ist ein Abseil-Rettungsgerät mit einer selbsttätigen Blockierfunktion und einer automatischen Spann- und Einziehvorrichtung für das Verbindungsmittel. Die HAS-Geräte werden als Auffangsystem an hochgelegenen Arbeitsplätzen verwendet, wo eine Rettung von Personen durch andere Mitarbeiter\*Innen nicht möglich ist oder eine Fluchttretung der Person (Evakuierung) z.B. bei Feuer notwendig ist.

Im Gefahrfall kann sich die Person durch einen Sprung in das HAS-Gerät aus dem Gefahrenbereich retten und wird sicher nach unten abgeseilt. Die Falldämpfung erfolgt über die Mechanik im Inneren (Bremse). Durch die integrierte Falldämpfung wird eine extrem kurze Auffangstrecke sichergestellt und der Fangstoß wird auf ein Minimum reduziert (weit unter 6 kN)!

## Ausführung

- Aluminiumgehäuse – robust und sehr leicht
- Verbindungsmittel aus verzinktem Stahlseil – extrem widerstandsfähig
- Alu-Attack-Karabiner mit Drehwirbel am Seilende – einfaches Handling
- Bügelaufhängung am Gehäuse
- energieabsorbierende Funktion integriert
- automatische Abseilfunktion integriert
- max. Abseilgeschwindigkeit: 0,5 m/s
- Sturzanzeiger am Drehwirbel des Karabiners



HAS is an abseil rescue device with an automatic locking function and an automatic tensioning and retracting mechanism for the lanyard. HAS devices are used as a fall arrest system at elevated work places where the rescue of persons by colleagues is not possible, or where the immediate evacuation of a person (e.g., in the event of a fire) is necessary.

In the event of such an emergency, the person to be rescued can escape from the danger zone by jumping into the HAS device which will then safely abseil the person to the ground. The energy-absorbing effect is achieved via an internal mechanism (brake). The integrated energy absorber keeps the fall arrest distance extremely short, and the impact force is reduced to a minimum (far below 6 kN)!

## Design

- Aluminum housing – robust and very lightweight
- Lanyard made of galvanized steel wire rope – extremely durable
- Attack aluminum carabiner with swivel provided at rope end – easy to handle
- Bracket-type suspension mount on the housing
- Integrated energy-absorbing function
- Integrated automatic abseiling function
- Max. abseil speed 0.5 m/s
- Fall indicator on swivel of the carabiner

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung + Länge<br>Name + Length | Gehäuse<br>Housing    | Gewicht<br>Weight | Abmessungen<br>Size | Karabiner<br>Carabiner |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 7333907              | HAS 9 Seil<br>HAS 9 Rope             | Aluminium<br>Aluminum | 5 kg              | 455 x 160 x 120 mm  | 185 mm                 |
| 7333908              | HAS 18 Seil<br>HAS 18 Rope           |                       | 11 kg             | 580 x 232 x 135 mm  | 185 mm                 |



# SPARROW

Das **SPARROW** ist ein selbstbremsendes Abseilgerät für seilunterstützte Höhenarbeit. Es ermöglicht Abseilen, Positionieren und Aufsteigen am Arbeitsseil und ist ideal für das Ablassen von zwei Personen. Das EBS-Sicherheitssystem aktiviert sich bei unbeabsichtigtem Hebeldrücken und reduziert die Ablassgeschwindigkeit erheblich.

Das Abseilgerät verfügt über ein Sicherheitssystem EBS (Extraordinary Braking System) es aktiviert sich, sobald der Hebel unbeabsichtigt durchgedrückt wird und verringert die Ablassgeschwindigkeit signifikant.

Max. Nennlast nach EN 341: 200 kg

Max. Nennlast nach EN 12841: 210 kg

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                      | Seil Ø<br>Rope Ø | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 7333808              | Abseilgerät SPARROW<br>SPARROW Descender | 11 mm            | 530 g             |



Self-braking descender for rope-assisted work at height. It allows users to abseil, position themselves, and ascend on a working line. Ideal for the assisted lowering of two persons. The EBS safety system is activated upon accidentally depressing the lever and reduces the speed of a descent significantly.

The descender has an EBS safety system (Extraordinary Braking System) which is activated if the lever is accidentally pushed too far and which significantly reduces the speed of a descent.

Max. rated load to EN 341: 200 kg

Max. rated load to EN 12841: 210 kg

# DSD PLUS

Das **DSD PLUS** ist ein selbstbremsendes Abseilgerät mit Anti-Panik-Verriegelung. Es ermöglicht sicheres Abseilen mit begrenzter Geschwindigkeit und dient als Seileinstellvorrichtung. Ideal für Notabseilsets zur Selbstrettung von hochgelegenen Arbeitsplätzen. Es ist aus Aluminium mit gummiertem Griff, Verschleißindikator und hoher Belastbarkeit.

Nennlast nach EN 341: 30 bis 160 kg

Max. Nennlast nach EN 12841: 200 kg (Seildurchmesser 10-12 mm) und 130 kg (Seildurchmesser 9 mm)

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                        | Seil Ø<br>Rope Ø | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 7331956              | Abseilgerät DSD PLUS<br>DSD PLUS Descender | 9 - 12 mm        | 420 g             |



**DSD PLUS** is a self-braking descender with an anti-panic system. It allows safe abseiling at limited speed and is used as a rope adjustment device. Ideal for emergency abseil sets for self-rescue from elevated work sites. Made of aluminum with a rubberized handle, a wear indicator, and high load bearing capacity.

Rated loads to EN 341: 30 to 160 kg

Maximum rated load to EN 12841: 200 kg (rope diameters: 10-12 mm) and 130 kg (rope diameter: 9 mm)

I'D®

Das selbstbremsende **Abseilgerät I'D®** ist für Höhenarbeit und schwer zugängliche Bereiche konzipiert. Mit einem ergonomischen Hebel lässt sich der Abseilvorgang bequem steuern. Die Anti-Panik-Funktion und Sicherheitssperre reduzieren Unfallrisiken. Das AUTO-LOCK-System ermöglicht Positionierung ohne Hebelbetätigung. Der Sicherheitsclip hält das Gerät beim Seileinlegen am Gurt. Das I'D® kann Lasten bis zu 250 kg handhaben und ist für Seildurchmesser bis 12 mm nach EN 1891 für seilunterstützte Tätigkeiten gemäß den Anforderungen der EN 12841 2006 Typ C verwendet werden.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                  | Seil Ø       | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Art. no. | Name                                                         | Rope Ø       | Weight  |
| 7333720  | Abseilgerät I'D® s<br>I'D s Descender                        | 10 - 11,5 mm | 530 g   |
| 7333721  | Abseilgerät I'D® l<br>I'D l Descender                        | 12,5 - 13 mm | 530 g   |
| 7333723  | Offenes Bremsselement I'D®<br>I'D Open Brake Element         | -            | 20 g    |
| 7333724  | Geschlossenes Bremsselement I'D®<br>I'D Closed Brake Element | -            | 20 g    |



The I'D® self-braking descender is designed for work at height and in difficult-to-access areas. It has an ergonomic lever that allows comfortable descent control. The integrated anti-panic function and the anti-error catch limit the risk of an accident. The AUTO-LOCK system allows users to position themselves without having to manipulate the lever. Thanks to the safety gate, the rope can be installed with the device remaining connected to the harness. The I'D® can handle loads of up to 250 kg and can be used with rope diameters of up to 12 mm to EN 1891 for rope-assisted work according to the requirements of EN 12841 2006 Type C.

I'D® EVAC

Das selbstbremsende **Abseilgerät I'D EVAC** ist für Evakuierungen am Anschlagpunkt konzipiert. Der Hebel ermöglicht komfortable Steuerung, Anti-Panik-Funktion und Sicherheitssperre minimieren Unfallrisiken. Das AUTO-LOCK-System blockiert das Seil automatisch, Seileinziehen ohne Hebelbetätigung ist möglich. Ein Sicherheitsclip hält das Gerät beim Seileinlegen am Anschlagpunkt. Für Seile mit Durchmesser von 10 bis 11,5 mm und Lasten bis 250 kg geeignet.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                | Seil Ø       | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------|--------------|---------|
| Art. no. | Name                                       | Rope Ø       | Weight  |
| 7333722  | Abseilgerät I'D EVAC<br>I'D EVAC Descender | 10 - 11,5 mm | 615 g   |



The I'D EVAC self-braking descender is designed for evacuations at the anchor point. The lever allows comfortable descent control. The integrated anti-panic function and the anti-error catch limit the risk of an accident. The AUTO-LOCK system locks the rope automatically. Retracting the rope without manipulating the lever is possible. A safety clip keeps the device at the anchor point while the rope is installed. This descender is suitable for use with 10 - 11.5 mm ropes and loads of up to 250 kg.

# MAESTRO® S

Das **MAESTRO® S** ist ein spezielles Abseilgerät für technische Rettungseinsätze, das sowohl das Ablassen als auch das Hochziehen schwerer Lasten erleichtert. Es kann sowohl als primäres Sicherungssystem als auch redundant eingesetzt werden und bietet verschiedene Anwendungsmöglichkeiten für unterschiedliche Einsatzszenarien.

Der ergonomisch geformte Hebel und die integrierte Bremse ermöglichen eine komfortable Steuerung des Abseilvorgangs. Die Umlenkrolle mit Rücklaufsperre und großem Kugellager gewährleistet einen effizienten Betrieb beim Heben von Lasten. Das AUTO-LOCK-System blockiert das Seil automatisch bei Nichtbenutzung des Hebels und erlaubt ein einfaches Einfädeln des Seils ohne erneute Hebeldruck. Das **MAESTRO® S** ist für Seile mit einem Durchmesser von 10,5 bis 11,5 mm geeignet und kann Lasten bis zu 250 kg handhaben.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                    | Seil Ø       | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------|--------------|---------|
| Art. no. | Name                                           | Rope Ø       | Weight  |
| 7333789  | Abseilgerät MAESTRO® S<br>MAESTRO® S Descender | 10 - 11,5 mm | 1100 g  |



The **MAESTRO® S** is a descender specifically designed for technical rescue operations. It facilitates the lowering as well as the lifting of heavy loads. The descender may be used in both the primary belay system and in a back-up belay. Its versatility allows rescuers to adapt to a variety of situations they may encounter on the rescue scene.

The ergonomic lever and the integrated brake allow for a comfortably controlled descent. The integrated deflection pulley with progress-capture functionality and a large ball bearing ensures excellent load-lifting efficiency. The AUTO-LOCK system automatically locks the rope when the lever is not being actuated and enables the easy introduction of the rope without having to manipulate the lever again. The **MAESTRO® S** descender is compatible with 10.5 to 11.5 mm diameter ropes and allows the handling of loads of up to 250 kg.

# DRUID

**DRUID** ist ein kompaktes, leichtes Abseilgerät für Seilzugang & Rettung, für Seile mit Durchmessern von 10 bis 11 mm. Anti-Panik-Hebel für ultimative Sicherheit. Aus Aluminiumlegierung und Edelstahl, für Langlebigkeit. Interner Mechanismus für sanftes Seilgleiten und Fingerauslösung für schnelle Bewegung ohne Last.

| Art. Nr. | Bezeichnung                          | Seil Ø     | Gewicht |
|----------|--------------------------------------|------------|---------|
| Art. no. | Name                                 | Rope Ø     | Weight  |
| 7333882  | Abseilgerät DRUID<br>DRUID Descender | 10 - 11 mm | 280 g   |



The **DRUID** is a compact, lightweight descender for rope access and rescue, for ropes with diameters from 10 - 11 mm. Anti-panic lever for ultimate safety. Made of aluminum alloy and stainless steel, for enhanced lifetime. Internal mechanism for smooth action on the rope & finger triggering for the rope to slide quickly in situations with no load.

# Seil- klemmen

Rope Clamps





# Vielseitige Seilklemme

## Versatile rope clamp

Diese kompakte **Seilklemme** ist einfach in der Handhabung und vielseitig einsetzbar. Sie ist verwendbar für den Aufstieg am Fixseil oder als Rücklaufsperre in einem Flaschenzugsystem. Die untere Öse ist zum Einhängen der Karabiner von Verbindungsmittel und Trittschlingen geeignet.



This compact rope clamp is easy to use and versatile. It can be used for ascending on a fixed rope or as a backstop in a pulley system. The lower eyelet is suitable for attaching the carabiners of lanyards and step slings.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                  | Seil Ø<br>Rope Ø | Farbe<br>Color   | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 7331345              | Seilklemme Basic<br>Basic rope clamp <b>1</b>                        | 8 - 11 mm        | grau<br>grey     | 85 g              |
| 7333816              | Seilklemme Ascender Simple+<br>Ascender Simple + rope clamp <b>2</b> | 8 - 13 mm        | orange<br>orange | 150 g             |

# Seilklemme zum Aufstieg

## Rope clamp for ascent

Für den Aufstieg bieten wir leichte und kompakte **Bruststeigklemmen**, die durch die Verstärkung aus rostfreiem Stahl den Bereich vor Seilabrieb schützt. Das Öffnen der Sicherheitssperre durch Blockieren ermöglicht eine einfache und schnelle Handhabung. Die untere Befestigungsöse ist so ausgerichtet, dass die Seilklemme nach dem Einhängen flach auf der Brust aufliegt.



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                   | Seil Ø<br>Rope Ø | Farbe<br>Color | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 7333618              | Bruststeigklemme CROLL<br>CROLL chest rope clamp <b>1</b>             | 8 - 11 mm        | gold<br>gold   | 85 g              |
| 7333815              | Seilklemme Chest Ascender HC<br>Chest Ascender HC rope clamp <b>2</b> | 8 - 13 mm        | braun<br>brown | 147 g             |

For the ascent, we offer lightweight and compact chest ascenders that protect the area from rope abrasion thanks to the stainless steel reinforcement. The safety catch can be opened by blocking for quick and easy handling. The lower fastening eyelet is designed so that the rope clamp lies flat on the chest when clipped in.

# Seilklemme

## Rope Clamp

### RESCUCENDER

Die Seilklemme **RESCUCENDER** kann in einem Flaschenzug als Zugsystem oder als Rücklaufsperre eingesetzt werden. Sie ist einfach und ergonomisch, denn der öffenbare Nocken ermöglicht es, die Seilklemme überall am Seil aufzusetzen und abzunehmen. Die integrierte Rückholfeder verhindert, dass sich die Seilklemme verhakt und erhöht die Lebensdauer.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                      | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                             | Rope Ø    | Weight  |
| 7333637  | Seilklemme RESCUCENDER<br>RESCUCENDER rope clamp | 9 - 13 mm | 260 g   |



The Rescucender rope clamp can be used in a pulley block as a pulling system or as a backstop. It is simple and ergonomic, as the openable cam allows the rope clamp to be attached and removed anywhere on the rope. The integrated return spring prevents the rope clamp from snagging and increases its service life.

# Handsteigklemme

## Hand-led ascender

### ASCENSION

Die Handsteigklemme **ASCENSION** ist einfach und effizient, und hat einen ergonomisch geformten Griff für eine komfortable und effiziente Handhabung. Der komplett in den Körper der Seilklemme integrierter Entriegelungshebel, verhindert ein Hängenbleiben. Durch die große Öse im unteren Bereich können die tripleA easyAccess Verbindungsmittel oder die Trittschlingen eingehängt werden. Die obere Öse dient zum Einhängen des Seils.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                           | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                                                  | Rope Ø    | Weight  |
| 7333627  | Handsteigklemme ASCENSION rechts<br>Hand-led ascender ASCENSION right | 8 - 13 mm | 165 g   |
| 7333628  | Handsteigklemme ASCENSION links<br>Hand-led ascender ASCENSION left   | 8 - 13 mm | 165 g   |



The ASCENSION hand-led ascender is simple and efficient, and has an ergonomically shaped handle for comfortable and efficient handling. The release lever, which is fully integrated into the body of the rope clamp, prevents it from getting caught. The tripleA easyAccess lanyard or step slings can be attached through the large eyelet in the lower section. The upper eyelet is used to attach the rope.

# Fußsteigklemme

## Foot ascender

### PANTIN®

Die Fußsteigklemme **PANTIN®** vereinfacht den Aufstieg und beugt einer schnellen Ermüdung vor. Sie ermöglicht leichtes Hochschieben am Seil bereits während der ersten Meter. Ein Hängenbleiben verhindert der komplett in den Körper der Seilklemme integrierte Klemmnocken.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                         | Seil Ø    | Farbe            | Gewicht |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                | Rope Ø    | Color            | Weight  |
| 7333659  | Fußsteigklemme PANTIN rechts<br>Foot ascender PANTIN right <b>1</b> | 8 - 13 mm | gelb<br>yellow   | 85 g    |
| 7333660  | Fußsteigklemme PANTIN links<br>Foot ascender PANTIN left <b>2</b>   | 8 - 13 mm | schwarz<br>black | 85 g    |



The Pantin® foot ascender simplifies the ascent and prevents rapid fatigue. It makes it easy to push up the rope during the first few metres. The clamping cam, which is fully integrated into the body of the rope clamp, prevents snagging.

# Seilklemme TIBLOC

## TIBLOC rope clamp

Die extrem kompakte und leichte Seilklemme **TIBLOC** ergänzt hervorragend die Grundausrüstung für seilunterstütztes Arbeiten und Rettungseinsätze. Sie ist vielseitig einsetzbar. Diese einfach anzuwendende Behelfsseilklemme wird mit einem Verriegelungskarabiner für den Aufstieg am Seil oder für Flaschenzugsysteme verwendet und hat eine Befestigungsöse für eine Reepschnur.

| Art. Nr. | Bezeichnung                            | Seil Ø    | Farbe        | Gewicht |
|----------|----------------------------------------|-----------|--------------|---------|
| Art. no. | Name                                   | Rope Ø    | Color        | Weight  |
| 7333725  | Seilklemme TIBLOC<br>TIBLOC rope clamp | 8 - 11 mm | gold<br>gold | 39 g    |



The extremely compact and lightweight TIBLOC rope clamp is an excellent addition to basic equipment for rope-assisted work and rescue operations. It is extremely versatile. This easy-to-use makeshift rope clamp is used with a locking carabiner for rope ascents or pulley systems and has an eyelet for attaching a cord.

# Seilrollen

Pulleys









# UP YOU GO

Das **UP YOU GO** Flaschenzugset mit integrierter Rücklaufsicherung in 5:1 oder 4:1 Untersetzung. Extrem kompakte Bauweise. Bestehend aus den Seilrollen UP ROLL und UP LOCK. Es kann als Rettungsflaschenzug für die Rettungen aus dem Auffanggurt verwendet werden.

### Ausführung

- 1x Doppelrolle aus Aluminium mit Rücklaufsicherung
- 1x Doppelrolle aus Aluminium
- 2x ovale Karabiner
- Kernmantelseil mit geringer Dehnung

### Daten:

- max. Nennlast: 400 kg
- max. Nutzlänge: 0,6 m (1 m); 1,6 m (2 m); 4,6 m (5 m)

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                      | Seillänge | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                                             | Seillänge | Weight  |
| 7333786  | Flaschenzugset UP YOU GO 1 m<br>UP YOU GO 1 m hauling system set | 1 m       | 640 g   |
| 7333787  | Flaschenzugset UP YOU GO 2 m<br>UP YOU GO 2 m hauling system set | 2 m       | 850 g   |
| 7333788  | Flaschenzugset UP YOU GO 5 m<br>UP YOU GO 5 m hauling system set | 5 m       | 1500 g  |

# FIXE

Die festen Seitenteile ermöglichen eine schnelle Installation und die Verbindung mit einer Seilklemme. **FIXE** wird mit einem OK- oder WILLIAM Karabiner verwendet.

### Daten:

- Durchmesser der Seilscheibe: 21 mm
- Kugellager: nein
- Wirkungsgrad: 71 %
- max. Gebrauchslast: 2,5 kN x 2 = 5 kN

| Art. Nr. | Bezeichnung                                | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                       | Rope Ø    | Weight  |
| 7331812  | Umlenkrolle FIXE<br>FIXE deflection pulley | 7 - 13 mm | 90 g    |

CE 0333



The **UP YOU GO** progress-capture hauling system set provides a 5:1 or 4:1 mechanical advantage. It is of extremely compact design and consists of UP ROLL and UP LOCK pulleys. Suitable for use as a rescue hauling system for rescues from fall arrest harnesses.

### Configuration:

- 1 x twin aluminum pulley with progress capture device
- 1 x twin aluminum pulley
- 2 x oval carabiners
- Low-stretch kernmantle rope

### Specifications:

- Max. nominal load: 400 kg
- Max. useful length: 0.6 m (1 m); 1.6 m (2 m); 4.6 m (5 m)

EN 12278  
UKCA



The fixed side plates allow for quick installation and coupling to a rope clamp. **FIXE** is used in combination with an OK or WILLIAM carabiner.

### Specifications:

- Sheave diameter: 21 mm
- Ball bearing: no
- Efficiency: 71 %
- Max. working load: 2.5 kN x 2 = 5 kN

# SPIN L1 + SPIN L2

Die **SPIN-Umlenkrolle** lässt sich öffnen, auch wenn sie am Anschlagpunkt befestigt ist, und erleichtert das Einrichten von Flaschenzugsystemen, Hilfsseilbahnen und Umlenkssystemen.

## Ausführung

- Rollen aus Aluminium mit gekapseltem Kugellager
- öffnere Seitenplatte mit einer 2-Wege-Sicherung

### 1 Daten SPIN L1

- einfache Umlenkrolle
- Rollendurchmesser 38 mm
- max. Gebrauchslast:  
4x2 = 8 kN
- Bruchlast: 36 kN

### 2 Daten SPIN L2

- doppelte Umlenkrolle
- Rollendurchmesser 38 mm
- max. Gebrauchslast:  
8 kN (3 kN pro Strang)
- Bruchlast: 36 kN

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                              | Seil Ø<br>Rope Ø | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 7333791              | Umlenkrolle SPIN L1<br>SPIN L1 deflection pulley | 7 - 13 mm        | 290 g             |
| 7333792              | Umlenkrolle SPIN L2<br>SPIN L2 deflection pulley | 7 - 13 mm        | 480 g             |



1



2

CE EN  
12278  
NFPA  
Pulley General Use  
UIAA

The **SPIN deflection pulley** can be opened even when attached to the anchor point, and facilitates the setting up of hauling systems, Tyrolean traverses, and load deviation systems.

#### Configuration:

- Aluminum pulley with sealed ball bearing
- Openable side plate with a 2-way safety mechanism

#### Specifications of SPIN L1

- Single deflection pulley
- Pulley diameter: 38 mm
- Max. working load: 4x2 = 8 kN
- Breaking strength: 36 kN

#### Specifications of SPIN L2

- Twin deflection pulley
- Pulley diameter: 38 mm
- Max. working load: 8 kN (3 kN per leg)
- Breaking strength: 36 kN

# MOBILE

Ultrakompakte und leichte Seilrolle konzipiert für Flaschenzug- und Umlenkssysteme. Die Rolle läuft auf Gleitlagern, um einen guten Wirkungsgrad zu garantieren.

#### Daten:

- Durchmesser der Seilscheibe: 21 mm
- Kugellager: nein
- Wirkungsgrad: 71 %
- max. Gebrauchslast: 2,5 kN x 2 = 5 kN

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                            | Seil Ø<br>Rope Ø | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 7331897              | Umlenkrolle MOBILE<br>MOBILE deflection pulley | 7 - 13 mm        | 75 g              |



EN 12278  
UKCA

Ultra-compact and lightweight pulley, designed for hauling and load deviation systems. The pulley runs on slide bearings for good efficiency.

#### Specifications:

- Sheave diameter: 21 mm
- Ball bearing: no
- Efficiency: 71 %
- Max. working load: 2.5 kN x 2 = 5 kN

# RESCUE

Die Seilrolle **RESCUE** ist für Rettungseinsätze, speziell zum Heben schwerer Lasten und für den intensiven Gebrauch, konzipiert. Es können bis zu drei Karabiner eingehängt werden.

## Daten:

- Durchmesser der Seilscheibe: 38 mm
- Kugellager: Ja
- Wirkungsgrad: 95 %
- max. Gebrauchslast: 4 kN x 2 = 8 kN

| Art. Nr. | Bezeichnung                                    | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                           | Rope Ø    | Weight  |
| 7331814  | Umlenkrolle RESCUE<br>RESCUE deflection pulley | 7 - 13 mm | 185 g   |



The RESCUE pulley is designed for rescue operations, specifically for the lifting of heavy loads and for intensive use. Designed for up to three carabiners.

## Daten:

- Sheave diameter: 38 mm
- Ball bearing: yes
- Efficiency: 95 %
- Max. working load: 4 kN x 2 = 8 kN

# TWIN

Die speziellen Seitenteile sind für die Verwendung mit einem selbstklemmenden Prusikknoten in Systemen mit Rücklaufsperre ausgelegt. Parallel montierte Laufrollen und eine zusätzliche Befestigungsöse ermöglichen die Einrichtung verschiedener, komplexer Flaschenzugsysteme. Es können bis zu drei Karabiner eingehängt werden.

## Daten:

- Durchmesser der Seilscheibe: 51 mm
- Kugellager: Ja
- Wirkungsgrad: 97 %
- max. Gebrauchslast: 2 x 3 kN x 2 = 12 kN

| Art. Nr. | Bezeichnung                                | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                       | Rope Ø    | Weight  |
| 7331266  | Umlenkrolle TWIN<br>TWIN deflection pulley | 7 - 13 mm | 450 g   |



The special side plates are designed for use with a Prusik friction hitch in progress-capture systems. Parallel-mounted sheaves and an additional attachment eyelet make it possible to set up various complex hauling systems. Designed for up to three carabiners.

## Specifications:

- Sheave diameter: 51mm
- Ball bearing: yes
- Efficiency: 97 %
- Max. working load: 2 x 3 kN x 2 = 12 kN



# MICRO TRAXION

Ultrakompakte Umlenkrolle mit Rücklaufsperre und hohem Wirkungsgrad **MICRO TRAXION**.

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- gezahnter Klemmnocken mit Reinigungsschlitz für eine optimale Funktion bei allen Bedingungen, wie zum Beispiel vereistes, verschlammtes Seil usw.
- als lose Rolle verwendbar, und zwar durch das Einrasten des Klemmmechanismus in geöffneten Position

## Daten:

- Durchmesser der Seilscheibe: 25 mm
- Kugellager: Ja
- Wirkungsgrad: 91 %
- max. Gebrauchslast - Rolle:  $2,5 \times 2 = 5 \text{ kN}$
- max. Gebrauchslast - Seilklemme: 2,5 kN

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                  | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                                         | Rope Ø    | Weight  |
| 7333616  | Umlenkrolle MICRO TRAXION<br>MICRO TRAXION deflection pulley | 8 - 11 mm | 85 g    |



EN 567

MICRO TRAXION, the ultra-compact high-efficiency progress-capture pulley.

## Versatile in use:

- Toothed clamping cam with cleaning slot for optimum performance in all conditions, including e.g., iced-up, muddy ropes, etc.
- May be used as a simple pulley by locking the clamping mechanism in the open position

## Specifications:

- Sheave diameter: 25 mm
- Ball bearing: yes
- Efficiency: 91 %
- Max. working load pulley:  $2.5 \times 2 = 5 \text{ kN}$
- Max. working load rope clamp: 2.5 kN

# PRO TRAXION

Die speziellen Seitenteile sind für die Verwendung mit einem selbstklemmenden Prusiknoten in Systemen mit Rücklaufsperre ausgelegt. Parallel montierte Laufrollen und eine zusätzliche Befestigungsöse ermöglichen die Einrichtung verschiedener, komplexer Flaschenzugsysteme. Es können bis zu drei Karabiner eingehängt werden.

## Daten:

- Seilscheibe (Typ): gekapseltes Kugellager
- Durchmesser der Seilscheibe: 38 mm
- max. Gebrauchslast:  $2 \times 2,5 = 5 \text{ kN}$
- Bruchlast - Umlenkrolle:  $11 \text{ kN} \times 2 = 22 \text{ kN}$
- max. Gebrauchslast - Rücklaufsperre: 2,5 kN
- Bruchlast - Rücklaufsperre: 4 kN
- Wirkungsgrad: 95 %

| Art. Nr. | Bezeichnung                                              | Seil Ø    | Gewicht |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                                     | Rope Ø    | Weight  |
| 7333899  | Umlenkrolle PRO TRAXION<br>PRO TRAXION deflection pulley | 8 - 13 mm | 265 g   |

CE EN 12778  
CE EN 12841  
type B / EN 567  
NFPA 2500  
Technical Use



The special side plates are designed for use with a Prusik friction hitch in progress-capture systems. Parallel-mounted sheaves and an additional attachment eye make it possible to set up various complex hauling systems. Designed for up to three carabiners.

## Specifications:

- Sheave (type): sealed ball bearing
- Sheave diameter: 38 mm
- Max. working load:  $2 \times 2.5 = 5 \text{ kN}$
- Breaking strength (deflection pulley):  $11 \text{ kN} \times 2 = 22 \text{ kN}$
- Max. working load (progress-capture device): 2.5 kN
- Breaking strength (progress-capture device): 4 kN
- Efficiency: 95 %

# Seilrolle DUETTO

## DUETTO pulley



Die **Seilrollen DUETTO** sind widerstandsfähige Rollen aus rostfreiem Stahl, welche auf Gleitlagern laufen und einen guten Wirkungsgrad garantieren. Die maximal zulässige Geschwindigkeit beträgt: 10 m/s. In die Befestigungsöse der Seilrolle DUETTO können bis zu drei Karabiner eingehängt werden.

**Daten:**

- max. Seildurchmesser 13 mm
- max. Drahtseildurchmesser 12 mm
- Gebrauchslast 10 kN
- Bruchlast 25 kN

| Art. Nr. | Bezeichnung                       | Seil Ø     | Gewicht |
|----------|-----------------------------------|------------|---------|
| Art. no. | Name                              | Rope Ø     | Weight  |
| 7333831  | Seilrolle DUETTO<br>DUETTO pulley | max. 13 mm | 290 g   |



DUETTO is a durable twin pulley, consisting of two stainless steel sheaves that run on slide bearings for good efficiency. The tolerated maximum speed is: 10 m/s. Up to three carabiners can be mounted in the attachment eyelet of a DUETTO pulley.

**Specifications:**

- Max. rope diameter: 13 mm
- Max. wire rope diameter: 12 mm
- Working load: 10 kN
- Breaking strength: 25 kN



# ROLLCLIP A

# ROLLCLIP Z

**1 ROLLCLIP A:** Karabiner mit Seilrolle zum einfachen Einhängen des Seils, wenn der Karabiner am Anschlagpunkt befestigt ist.

**2 ROLLCLIP Z:** Karabiner mit Seilrolle zum einfachen Einhängen in Anschlagpunkte und Geräte. Der ROLLCLIP Z-Karabiner mit Seilrolle hat einen entgegengesetzt zur Seilrolle öffnenden Schnapper, um das Einhängen in Anschlagpunkte und Geräte zu erleichtern.

## Erleichtertes Handling:

- die Laufrolle mit gekapseltem Kugellager stellt einen hohen Wirkungsgrad sicher
- die zur Seilrolle gerichtete Schnapperöffnung erleichtert das Einhängen des Seils, wenn der Karabiner am Anschlagpunkt befestigt ist
- das Keylock-System verhindert, dass sich der Karabiner beim Einhängen verhakt

## Daten:

- Material: Aluminium
- Durchmesser min.: 7 mm
- Durchmesser max.: 13 mm
- Durchmesser der Seilscheibe: 18 mm
- maximale Gebrauchslast:  $2 \times 2 = 4 \text{ kN}$
- Wirkungsgrad: 85 %
- Bruchlast längs: 20 kN
- Bruchlast quer: 8 kN
- Bruchlast Schnapper offen: 7 kN

| Art. Nr. | Bezeichnung   | Farbe            | Gewicht |
|----------|---------------|------------------|---------|
| Art. no. | Name          | Color            | Weight  |
| 7333661  | Rollclip A TL | gelb<br>yellow   | 115 g   |
| 7333662  | Rollclip Z TL | silber<br>silver | 110 g   |

CE EN 362  
EN 12275  
EN 12278  
EAC



**ROLLCLIP A:** Pulley-carabiner that facilitates the installation of the rope when the carabiner is connected to the anchor point.

**ROLLCLIP Z:** Pulley-carabiner that facilitates installation at anchor points and devices. The ROLLCLIP Z is a pulley-carabiner with a gate that opens on the side facing away from the pulley to facilitate installation at anchor points and devices.

## Greater ease of handling:

- The sheave with a sealed ball bearing ensures a high level of efficiency
- The fact that the gate opens at the end facing toward the pulley makes it easier to engage the rope when the carabiner is connected to the anchor point
- The Keylock system prevents any accidental snagging of the carabiner when clipping in

## Specifications:

- Material: aluminum
- Min. diameter: 7 mm
- Max. diameter: 13 mm
- Diameter of pulley: 18 mm
- Maximum working load:  $2 \times 2 = 4 \text{ kN}$
- Efficiency: 85 %
- Major axis strength: 20 kN
- Minor axis strength: 8 kN
- Open gate strength: 7 kN

# Verbindungs- elemente

Connectors







# Stahlkarabiner Oval

## Oval Steel Carabiners

Der **Stahlkarabiner Oval** wird für Anwendungen mit PSA gegen Absturz und im Rettungsbereich hauptsächlich eingesetzt. Durch die hohen Bruchlasten und das robuste und zähe Material Stahl eignen sich diese Karabiner am besten bei harten Einsatzbedingungen. An Stahlstrukturen sowie an Anschlagpunkten sollten Stahlkarabiner angewendet werden.



EN 362

Oval steel carabiners are mainly used in PPE against falls and rescue applications. Their high breaking strength, and the robustness and toughness of steel, make them ideal for use in harsh conditions. Steel carabiners are the recommended choice for use on steel structures and anchor points.

| Art. Nr.<br>Art. no.              | 7331923                                                                            | 7331886                                                                            | 7331885                                                                            | 7331916                                                                              | 7333819                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name               | <b>O-Karabiner Stahl SL</b><br>Steel SL O-carabiner                                | <b>Karabiner Stahl Oval SL</b><br>Oval Steel SL carabiner                          | <b>Karabiner Stahl Oval TL</b><br>Oval Steel TL carabiner                          | <b>Karabiner Stahl Oval TL mit Splint</b><br>Oval Steel TL carabiner with splint     | <b>Karabiner Stahl Oval TL mit NFC</b><br>Oval Steel TL carabiner with NFC           |
|                                   |  |  |  |  |  |
| Norm<br>Standard                  | EN 362:2004 B                                                                      | EN 362:2004 M                                                                      | EN 362:2004 M                                                                      | EN 362:2004 M                                                                        | EN 362:2004 B                                                                        |
| Material<br>Material              | Stahl, vz<br>galvanized steel                                                      | Stahl, vz<br>galvanized steel                                                      | Stahl, vz<br>galvanized steel                                                      | Stahl, vz<br>galvanized steel                                                        | Stahl, vz<br>galvanized steel                                                        |
| Verschluss<br>Closure             | Hook                                                                               | Catch-Free                                                                         | Catch-Free                                                                         | Catch-Free                                                                           | Catch-Free                                                                           |
| Sicherung<br>Safety lock          | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                     | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                     | Trilock                                                                            | Trilock                                                                              | Trilock mit NFC<br>Trilock with NFC                                                  |
| <b>Bruchlast</b><br>Breaking load | <b>Hauptachse</b><br>Main axis                                                     | 25 kN                                                                              | 30 kN                                                                              | 30 kN                                                                                | 40 kN                                                                                |
|                                   | <b>Nebenachse</b><br>Minor axis                                                    | -                                                                                  | 15 kN                                                                              | 15 kN                                                                                | 15 kN                                                                                |
|                                   | <b>offen</b><br>Open gate strength                                                 | 7 kN                                                                               | 10 kN                                                                              | 10 kN                                                                                | -                                                                                    |
| Abmessung<br>Dimension            | 110 x 60 mm                                                                        | 108 x 63 mm                                                                        | 109 x 63 mm                                                                        | 109 x 63 mm                                                                          | 101 x 62,6 mm                                                                        |
| Querschnitt<br>Cross section      | 10 mm                                                                              | 10 mm                                                                              | 10 mm                                                                              | 10 mm                                                                                | 10 mm                                                                                |
| Öffnungsweite<br>Opening width    | 18 mm                                                                              | 22 mm                                                                              | 22 mm                                                                              | 22 mm                                                                                | 22 mm                                                                                |
| Gewicht<br>Weight                 | 165 g                                                                              | 177 g                                                                              | 193 g                                                                              | 195 g                                                                                | 215 g                                                                                |



# Stahlkarabiner D-Form

## D-Shaped Steel Carabiners

EN 362



Der **Stahlkarabiner D-Form** wird für Anwendungen mit PSA gegen Absturz und im Rettungsbereich hauptsächlich eingesetzt. Durch die hohen Bruchlasten und das robuste und zähe Material Stahl eignen sich diese Karabiner am besten bei harten Einsatzbedingungen. An Stahlstrukturen sowie an Anschlagpunkten sollten Stahlkarabiner angewendet werden. Auch in die Nebenachse können diese Karabiner belastet werden. Überall dort, wo breite Auflageflächen oder größere Spreizwinkel erforderlich sind, kommen die D-förmigen Karabiner zum Einsatz.

D-shaped steel carabiners are mainly used in PPE against falls and rescue applications. Their high breaking strength, and the robustness and toughness of steel, make them ideal for use in harsh conditions. Steel carabiners are the recommended choice for use on steel structures and anchor points. These carabiners can also be cross-loaded along their minor axis. D-shaped carabiners will be used where wide contact surfaces and larger spread angles are needed.

| Art. Nr.<br>Art. no.           |                             | 7331882                                                                            | 7331883                                                                            | 6120009                                                                             | 7333884                                                                              |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name            |                             | <b>Karabiner Stahl Large SL</b><br>Steel Large SL carabiner                        | <b>Karabiner Stahl Large TL</b><br>Steel Large TL carabiner                        | <b>Karabiner Stahl D SL mit Splint</b><br>Steel D SL carabiner with splint          | <b>Gerüsthaken 31</b><br>Scaffold hook 31                                            |
|                                |                             |  |  |  |  |
| Norm<br>Standard               |                             | EN 362:2004 M                                                                      | EN 362:2004 M                                                                      | EN 362:2004 A/T                                                                     | EN 362:2004 A, B, T                                                                  |
| Material                       |                             | Stahl, vz<br>Galvanized steel                                                      | Stahl, vz<br>Galvanized steel                                                      | Stahl, vz<br>Galvanized steel                                                       | Stahl<br>Steel                                                                       |
| Verschluss<br>Closure          |                             | Catch-Free                                                                         | Catch-Free                                                                         | Hook                                                                                | Hook                                                                                 |
| Sicherung<br>Safety lock       |                             | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                     | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                     | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                      | Twistlock                                                                            |
| Bruchlast<br>Breaking load     | Hauptachse<br>Main axis     | 50 kN                                                                              | 50 kN                                                                              | 26 kN                                                                               | 35 kN                                                                                |
|                                | Nebenachse<br>Minor axis    | 15 kN                                                                              | 15 kN                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    |
|                                | offen<br>Open gate strength | 20 kN                                                                              | 20 kN                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                    |
| Abmessung<br>Dimension         |                             | 117 x 78 mm                                                                        | 117 x 78 mm                                                                        | 108 x 61 mm                                                                         | 237 x 132,5 mm                                                                       |
| Querschnitt<br>Cross section   |                             | 12 mm                                                                              | 12 mm                                                                              | 10 mm                                                                               | 18 mm                                                                                |
| Öffnungsweite<br>Opening width |                             | 25 mm                                                                              | 25 mm                                                                              | 21 mm                                                                               | 57 mm                                                                                |
| Gewicht<br>Weight              |                             | 251 g                                                                              | 265 g                                                                              | 189 g                                                                               | 746 g                                                                                |

# Alukarabiner Oval

## Oval Aluminum Carabiners

EN 362

Die **Alukarabiner Oval** werden für Anwendungen mit PSA gegen Absturz und bei der Höhenarbeit bzw. bei Seilzugangs- und Positionierungsverfahren eingesetzt. Durch das geringe Gewicht finden Alu-Karabiner ihre Anwendung bei Arbeiten wo viele Karabiner erforderlich sind. Bei Hardware wie Seilrollen und Seilklemmen, eignet sich der ovale Alukarabiner am besten. Auch für den Bau von Flaschenzügen werden Alu-Karabiner Oval auch gerne verwendet.



Oval aluminum carabiners are used in PPE against falls, during work at height, and for rope access and work positioning procedures. Due to their light weight, aluminum carabiners are used for work that requires a large number of carabiners. For hardware such as pulleys and rope clamps, oval aluminum carabiners are your perfect choice. Furthermore, oval aluminum carabiners are often used to set up hauling systems.

| Art. Nr.<br>Art. no.           |                             | 7331884                                                                             | 7331887                                                                             | 7331927                                                                             | 7333649                                                                              | 7333818                                                                               | 6120391                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name            |                             | <b>Karabiner Alu Oval SL</b><br>Oval Alu SL carabiner                               | <b>Karabiner Alu Oval TL</b><br>Oval Alu TL carabiner                               | <b>Karabiner Alu Oval TL mit Splint</b><br>Oval Alu TL carabiner with splint        | <b>OK Triact Lock</b><br>Oval Alu TL carabiner with NFC                              | <b>Karabiner Alu Oval TL mit NFC</b><br>Oval Steel TL carabiner with NFC              | <b>karaT</b><br>Oval Alu TL carabiner                                                 |
|                                |                             |  |  |  |  |  |  |
| Norm<br>Standard               |                             | EN 362:2004 B                                                                       | EN 362:2004 B                                                                       | EN 362:2004 B                                                                       | EN 362:2004 B                                                                        | EN 362:2004 B                                                                         | EN 362:2004 B                                                                         |
| Material<br>Material           |                             | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                                | Aluminium<br>Aluminum                                                                 | Aluminium<br>Aluminum                                                                 |
| Verschluss<br>Closure          |                             | Catch-Free                                                                          | Catch-Free                                                                          | Catch-Free                                                                          | Key-Lock                                                                             | Catch-Free                                                                            | Key-Lock                                                                              |
| Sicherung<br>Safety lock       |                             | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                      | Trilock                                                                             | Trilock                                                                             | Triact Lock                                                                          | Trilock mit NFC<br>Trilock with NFC                                                   | Trilock                                                                               |
| Bruchlast<br>Breaking load     | Hauptachse<br>Main axis     | 24 kN                                                                               | 24 kN                                                                               | 24 kN                                                                               | 25 kN                                                                                | 26 kN                                                                                 | 25 kN                                                                                 |
|                                | Nebenachse<br>Minor axis    | 10 kN                                                                               | 8 kN                                                                                | 8 kN                                                                                | 8 kN                                                                                 | 9 kN                                                                                  | 10 kN                                                                                 |
|                                | offen<br>Open gate strength | 7 kN                                                                                | 7 kN                                                                                | 7 kN                                                                                | 7 kN                                                                                 | -                                                                                     | 7 kN                                                                                  |
| Abmessung<br>Dimension         |                             | 110 x 61 mm                                                                         | 110 x 64 mm                                                                         | 110 x 64 mm                                                                         | 110 x 60 mm                                                                          | 101 x 62,6 mm                                                                         | 95 x 63 mm                                                                            |
| Querschnitt<br>Cross section   |                             | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                                | 12 mm                                                                                 | 12 mm                                                                                 |
| Öffnungsweite<br>Opening width |                             | 20 mm                                                                               | 21 mm                                                                               | 21 mm                                                                               | 19 mm                                                                                | 22 mm                                                                                 | 19 mm                                                                                 |
| Gewicht<br>Weight              |                             | 75 g                                                                                | 82 g                                                                                | 82 g                                                                                | 75 g                                                                                 | 76 g                                                                                  | 72 g                                                                                  |



# Alukarabiner HMS

## HMS Aluminum Carabiners

EN 362



Die **Alukarabiner HMS** werden für Anwendungen mit PSA gegen Absturz und bei der Höhenarbeit bzw. bei Seilzugangs- und Positionierungsverfahren eingesetzt. Durch das geringe Gewicht finden Alu-Karabiner ihre Anwendung bei Arbeiten wo viele Karabiner erforderlich sind. Bei Hardware, wie Abseilgeräten, eignet sich der HMS-Alukarabiner am besten. Auch als Verbindungselement an Bandfalldämpfern oder verstellbaren Verbindungsmitteln zur Befestigung an der Gurtöse, eignen sich HMS-Karabiner sehr gut.

HMS aluminum carabiners are used in PPE against falls, during work at height, and for rope access and work positioning procedures. Due to their light weight, aluminum carabiners are used for work that requires a large number of carabiners. For hardware such as descenders, HMS aluminum carabiners are your perfect choice. HMS carabiners are also well suited for use as connectors on energy absorbers or readjustable lanyards for attachment to the harness/belt eyelet.

|                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no.           | 7331615                                                                             | 7331889                                                                             | 7331890                                                                              | 7333841                                                                               |
| Bezeichnung<br>Name            | Karabiner HMS PRO Easy Lock<br>HMS PRO Easy Lock carabiner                          | Karabiner Alu HMS SL<br>HMS SL aluminum carabiner                                   | Karabiner Alu HMS TL<br>HMS TL aluminum carabiner                                    | Karabiner Alu HMS Twist Lock<br>HMS Twist Lock aluminum carabiner                     |
|                                |  |  |  |  |
| Norm<br>Standard               | EN 362:2004 B<br>EN 12275 / UIAA                                                    | EN 362:2004 B                                                                       | EN 362:2004 B                                                                        | EN 362/B, EN 12275/B, UIAA                                                            |
| Material<br>Material           | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                                | Aluminium<br>Aluminum                                                                 |
| Verschluss<br>Closure          | Easy Lock                                                                           | Catch-Free                                                                          | Catch-Free                                                                           | Keylock                                                                               |
| Sicherung<br>Safety lock       | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                      | Schraubsicherung<br>Screw lock                                                      | Trilock                                                                              | Twistlock                                                                             |
| Bruchlast<br>Breaking load     | Hauptachse<br>Main axis                                                             | 24 kN                                                                               | 23 kN                                                                                | 23 kN                                                                                 |
|                                | Nebenachse<br>Minor axis                                                            | 11 kN                                                                               | 10 kN                                                                                | 8 kN                                                                                  |
|                                | offen<br>Open gate strength                                                         | -                                                                                   | 9 kN                                                                                 | 9 kN                                                                                  |
| Abmessung<br>Dimension         | 115 x 73 mm                                                                         | 111 x 73 mm                                                                         | 111 x 73 mm                                                                          | 116 x 78 mm                                                                           |
| Querschnitt<br>Cross section   | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                                | 12 mm                                                                                 |
| Öffnungsweite<br>Opening width | 22 mm                                                                               | 23 mm                                                                               | 22 mm                                                                                | 23 mm                                                                                 |
| Gewicht<br>Weight              | 99 g                                                                                | 86 g                                                                                | 92 g                                                                                 | 95 g                                                                                  |

# Karabiner Sonderformen

## Special carabiner models

EN 362

Die Karabiner in Sonderformen werden für spezielle Anwendungen eingesetzt. Halbrunde Karabiner werden oft für den Verschluss von Gurtösen aus Textilschlaufen verwendet. Durch das geringe Gewicht und die spezielle Ausführung ermöglichen sie eine Vielzahl an Anwendungen.



Carabiners of special design are used for very specific applications. Semicircular carabiners are often used as closure elements for belt/harness eyelets made from textile loops. Due to their light weight and special design, they lend themselves to a plethora of possible uses.

|                                |                             |                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no.           |                             | 7331595                                                                                                                       | 7331912                                                                                                                       | 7332257                                                                                                                                                                                           | 7333632                                                                                                                                                               | 7333633                                                                                                                                                               | 7333836                                                                              | 7333837                                                                                                                                                                       |
| Bezeichnung<br>Name            |                             | OMNI SL                                                                                                                       | OMNI TL                                                                                                                       | Karabiner IKV 37<br>IKV 37 carabiner                                                                                                                                                              | Am'D Ball-lock                                                                                                                                                        | WILLIAM Ball-lock                                                                                                                                                     | TRIAD Screw Lock                                                                     | TRIAD Triact Lock                                                                                                                                                             |
|                                |                             |                                             |                                             |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                   |  |                                                                                           |
| Norm<br>Standard               |                             | EN 362:2004 M, EN 12275 B                                                                                                     | EN 362:2004 M, EN 12275 B/ UIAA                                                                                               | EN 362:2004 B                                                                                                                                                                                     | EN 362:2004 B EAC, NFPA 1983 Technical Use                                                                                                                            | EN 362:2004 B EAC, NFPA 1983 Technical Use                                                                                                                            | EN 1275, EN 362                                                                      | EN 1275, EN 362                                                                                                                                                               |
| Material<br>Material           |                             | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                         | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                         | Stahl<br>Steel                                                                                                                                                                                    | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                                                                 | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                                                                 | Aluminium<br>Aluminum                                                                | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                                                                         |
| Verschluss<br>Closure          |                             | Keylock                                                                                                                       | Keylock                                                                                                                       | Keylock                                                                                                                                                                                           | Keylock                                                                                                                                                               | Keylock                                                                                                                                                               | Keylock                                                                              | Keylock                                                                                                                                                                       |
| Sicherung<br>Safety lock       |                             | Schraubsi-<br>cherung<br>Screw lock                                                                                           | Triact Lock                                                                                                                   | Trilock                                                                                                                                                                                           | Ball Lock                                                                                                                                                             | Ball Lock                                                                                                                                                             | Schraubsi-<br>cherung<br>Screw lock                                                  | Triact Lock                                                                                                                                                                   |
| Bruchlast<br>Breaking load     | Hauptachse<br>Main axis     | 20 kN                                                                                                                         | 20 kN                                                                                                                         | 25 kN                                                                                                                                                                                             | 27 kN                                                                                                                                                                 | 27 kN                                                                                                                                                                 | 20 kN                                                                                | 20 kN                                                                                                                                                                         |
|                                | Nebenachse<br>Minor axis    | 15 kN                                                                                                                         | 15 kN                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                 | 8 kN                                                                                                                                                                  | 8 kN                                                                                                                                                                  | 16 kN                                                                                | 16 kN                                                                                                                                                                         |
|                                | offen<br>Open gate strength | 7 kN                                                                                                                          | 7 kN                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                 | 8 kN                                                                                                                                                                  | 8 kN                                                                                                                                                                  | 8 kN                                                                                 | 8 kN                                                                                                                                                                          |
| Abmessung<br>Dimension         |                             | 110 x 70 mm                                                                                                                   | 110 x 70 mm                                                                                                                   | 81 x 61 mm                                                                                                                                                                                        | 110 x 60 mm                                                                                                                                                           | 110 x 75 mm                                                                                                                                                           | 103 x 73 mm                                                                          | 103 x 73 mm                                                                                                                                                                   |
| Querschnitt<br>Cross section   |                             | 12 mm                                                                                                                         | 12 mm                                                                                                                         | 11 mm                                                                                                                                                                                             | 12 mm                                                                                                                                                                 | 12 mm                                                                                                                                                                 | 12 mm                                                                                | 12 mm                                                                                                                                                                         |
| Öffnungsweite<br>Opening width |                             | 22 mm                                                                                                                         | 22 mm                                                                                                                         | 15 mm                                                                                                                                                                                             | 25 mm                                                                                                                                                                 | 27 mm                                                                                                                                                                 | 16 mm                                                                                | 16 mm                                                                                                                                                                         |
| Gewicht<br>Weight              |                             | 86 g                                                                                                                          | 92 g                                                                                                                          | 190 g                                                                                                                                                                                             | 75 g                                                                                                                                                                  | 90 g                                                                                                                                                                  | 84 g                                                                                 | 88 g                                                                                                                                                                          |
| Anwendung<br>Application       |                             | 3-Achsiges Belastungen wie Gurtverschluss bei Textilschlaufen<br>3-axes loads such as belt/harness closure with textile loops | 3-Achsiges Belastungen wie Gurtverschluss bei Textilschlaufen<br>3-axes loads such as belt/harness closure with textile loops | Diagonal Belastbar, kurze Anbindung zur Gurtöse, Gurtverschluss bei Textilschlaufen<br>can be loaded diagonally, short connection to belt/harness eyelet, belt/harness closure with textile loops | Spezielle Verschlussicherung. Knopf drücken und verdrehen, um den Karabiner zu öffnen<br>special locking mechanism: press the button, and twist to open the carabiner | Spezielle Verschlussicherung. Knopf drücken und verdrehen, um den Karabiner zu öffnen<br>special locking mechanism: press the button, and twist to open the carabiner | Schraubtor-Schließsystem.<br>Screw gate locking system.                              | Zum Öffnen des automatischen Schlosses sind drei Aktionen erforderlich: schieben, drehen und ziehen.<br>Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull. |

# Schraubglieder

## Screw Links

EN 362



Mit **Schraubgliedern** können dauerhafte Verbindungen, wie zum Beispiel Rohrhaken an Verbindungsmittel, Seilkürzer an Gurtösen oder auch Systeme fest an Anschlag-einrichtung angebracht werden. Die lange Sechskantmutter wird dazu mit einem Gabelschlüssel fest angezogen. Schraubglieder gibt es in den verschiedensten Ausführungen.

Screw links can be used to make firm permanent connections, e.g. of pipe hooks to lanyards, rope shorteners to belt/harness eyelets, or entire systems to anchorage devices. To this end, use an open-end wrench to firmly tighten the long hex nut. Screw links come in various different designs.

|                                       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art. Nr.</b><br>Art. no.           | 7331891                                                                            | 7331936                                                                            | 7331892                                                                             | 7331848                                                                              | 7331914                                                                              |
| <b>Bezeichnung</b><br>Name            | <b>Schraubglied Triangel<br/>7 mm</b><br>Triangular screw link 7 mm                | <b>Schraubglied Triangel<br/>8 mm</b><br>Triangular screw link 8 mm                | <b>Schraubglied Triangel<br/>10 mm</b><br>Triangular screw link 10 mm               | <b>Schraubglied Oval<br/>7 mm</b><br>Oval screw link 7 mm                            | <b>Demi Round</b>                                                                    |
|                                       |  |  |  |  |  |
| <b>Norm</b><br>Standard               | EN 362:2004 Q<br>EN 12275 Q                                                        | EN 362:2004 Q<br>EN 12275 Q                                                        | EN 362:2004 Q<br>EN 12275 Q                                                         | EN 362:2004 Q<br>EN 12275 Q                                                          | EN 362:2004 Q                                                                        |
| <b>Material</b><br>Material           | Stahl<br>Steel                                                                     | Stahl<br>Steel                                                                     | Stahl<br>Steel                                                                      | Stahl<br>Steel                                                                       | Stahl<br>Steel                                                                       |
| <b>Verschluss</b><br>Closure          | Langmutter<br>Long nut                                                             | Langmutter<br>Long nut                                                             | Langmutter<br>Long nut                                                              | Langmutter<br>Long nut                                                               | Langmutter<br>Long nut                                                               |
| <b>Sicherung</b><br>Safety lock       | Langmutter<br>Long nut                                                             | Langmutter<br>Long nut                                                             | Langmutter<br>Long nut                                                              | Langmutter<br>Long nut                                                               | Langmutter<br>Long nut                                                               |
| <b>Bruchlast</b><br>Breaking<br>load  | <b>Hauptachse</b><br>Main axis                                                     | 31 kN                                                                              | 27,5 kN                                                                             | 45 kN                                                                                | 25 kN                                                                                |
|                                       | <b>Nebenachse</b><br>Minor axis                                                    | 10 kN                                                                              | 10 kN                                                                               | 10 kN                                                                                | 10 kN                                                                                |
| <b>Abmessung</b><br>Dimension         | 63 x 51 mm                                                                         | 73 x 56 mm                                                                         | 87 x 66 mm                                                                          | 80 x 30 mm                                                                           | 90 x 50 mm                                                                           |
| <b>Querschnitt</b><br>Cross section   | 7 mm                                                                               | 8 mm                                                                               | 10 mm                                                                               | 7 mm                                                                                 | 10 mm                                                                                |
| <b>Öffnungsweite</b><br>Opening width | 9 mm                                                                               | 10 mm                                                                              | 12 mm                                                                               | 16 mm                                                                                | 10 mm                                                                                |
| <b>Gewicht</b><br>Weight              | 59 g                                                                               | 88 g                                                                               | 152 g                                                                               | 60 g                                                                                 | 55 g                                                                                 |

# Karabiner für dauerhafte Verbindungen

## Carabiners for long-term or permanent connections

EN 362



**Karabiner für dauerhafte Verbindungen** können Rohrhaken, Gerüsthaken und alle anderen Karabiner mit einem fixen Auge sein. Sie werden meist von Teufelberger werkseitig in Verbindungsmittel mit/ohne Bandfalldämpfer, Seile, verstellbaren Verbindungsmittel oder auch in Hardware wie Höhensicherungsgeräte eingebaut. Wenn es das System zulässt, können die Anwender\*Innen auch selbst solche Karabiner mit Schraubgliedern oder anderen Verbindungselementen einbauen. Es gibt auch Endverbindungskarabiner die direkt in die Struktur eingehängt werden können (z.B. EH60, EH110, FS92,...).

Carabiners for long-term or permanent connections can be pipe hooks, scaffold hooks, and all other carabiners with a fixed eye. In most cases, they are factory-installed by Teufelberger in lanyards with or without energy absorbers, in ropes, in adjustable lanyards, or also in hardware such as fall arresters. Where possible and permissible, users can also install such carabiners themselves with screw links or other connectors. There are also end termination carabiners that can be hooked directly into the structure (e.g., EH60, EH110, FS92,...).

| Art. Nr.<br>Art. no.           | 7331589                                                                             | 7331922                                                                             | 7331918                                                                             | 7331925                                                                                                                                                           | 7333772                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name            | <b>FS 51</b>                                                                        | <b>EH 21</b>                                                                        | <b>Attack</b>                                                                       | <b>Swivkari</b>                                                                                                                                                   | <b>EH EASHOOK OPEN</b>                                                                                         |
|                                |  |  |  |                                                                              |                           |
| Norm<br>Standard               | EN 362:2004 T                                                                       | EN 362:2004 M, EN 12275 B/UIAA, EN 362:2004 T                                       | EN 362:2004 B, EN 12275 B/UIAA, EN 362:2004 T                                       | EN 362:2004 B EAC, NFPA 1983 Technical Use, EN 362:2004 A/T                                                                                                       | EN 362:2004B EAC                                                                                               |
| Material<br>Material           | Stahl, gelb chromatiert<br>Steel, yellow, chromated                                 | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium / Stahl vz<br>Aluminum / galv. steel                                                                                                                    | Aluminium<br>Aluminum                                                                                          |
| Verschluss<br>Closure          | Schnapper<br>Gate                                                                   | Schnapper<br>Gate                                                                   | Keylock                                                                             | Catch-Free                                                                                                                                                        | Schnapper<br>Gate                                                                                              |
| Sicherung<br>Safety lock       | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                  | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                  | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                  | Trilock                                                                                                                                                           | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                                             |
| Bruchlast<br>Breaking load     | 22 kN                                                                               | 25 kN                                                                               | 25 kN                                                                               | 25 kN                                                                                                                                                             | 25 kN                                                                                                          |
| Hauptachse<br>Main axis        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |
| Abmessung<br>Dimension         | 130 x 60 mm                                                                         | 135 x 63 mm                                                                         | 135 x 70 mm                                                                         | 156 x 75 mm                                                                                                                                                       | 135 x 75 mm                                                                                                    |
| Querschnitt<br>Cross section   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                                                                                                 | -                                                                                                              |
| Öffnungsweite<br>Opening width | 17 mm                                                                               | 21 mm                                                                               | 22 mm                                                                               | 20 mm                                                                                                                                                             | 25 mm                                                                                                          |
| Gewicht<br>Weight              | 232 g                                                                               | 165 g                                                                               | 125 g                                                                               | 168 g                                                                                                                                                             | 160 g                                                                                                          |
| Anwendung<br>Application       | fix in Systeme einbaubar<br>can be permanently installed in systems                 | fix in Systeme einbaubar<br>can be permanently installed in systems                 | fix in Systeme einbaubar<br>can be permanently installed in systems                 | fix in Systeme einbaubar; direkte Verbindung mit Struktur; mit Drehwirbel<br>can be permanently installed in systems; direct connection to structure; with swivel | in Systeme einbaubar durch offenbare Verbindungsöse<br>can be installed in systems via openable connection eye |



|                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6120212                                                                             | 7331921                                                                                                                                                       | 7333639                                                                                                         | 7331917                                                                                                                                                       | 7331920                                                                                                                                                       |
| <b>Croc-Karabiner</b><br>Croc carabiner                                             | <b>EH 60</b>                                                                                                                                                  | <b>MGO Open</b>                                                                                                 | <b>FS 92</b>                                                                                                                                                  | <b>EH 110</b>                                                                                                                                                 |
|  |                                                                            |                              |                                                                            |                                                                          |
| EN 362:2004 T                                                                       | EN 362:2004 A                                                                                                                                                 | EN 362:2004 M, EN 12275 B/UIAA, EN 362:2004 A                                                                   | EN 362:2004 A                                                                                                                                                 | EN 362:2004 A                                                                                                                                                 |
| Stahl<br>Steel                                                                      | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                                                         | Aluminium<br>Aluminum                                                                                           | Stahl, vz<br>Galvanized steel                                                                                                                                 | Aluminium<br>Aluminum                                                                                                                                         |
| Keylock                                                                             | Schnapper<br>Gate                                                                                                                                             | Schnapper<br>Gate                                                                                               | Hook                                                                                                                                                          | Schnapper                                                                                                                                                     |
| Trilock                                                                             | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                                                                                            | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                                              | Sicherungsblech am Rücken<br>Safety catch on spine                                                                                                            | Sicherungsblech am Rücken                                                                                                                                     |
| 45 kN                                                                               | 25 kN                                                                                                                                                         | 23 kN                                                                                                           | 23 kN                                                                                                                                                         | 25 kN                                                                                                                                                         |
| 127 x 77 mm                                                                         | 235 x 109 mm                                                                                                                                                  | ca. 240 x 110 mm                                                                                                | 332 x 155 mm                                                                                                                                                  | 360 x 180 mm                                                                                                                                                  |
| 17 mm                                                                               | -                                                                                                                                                             | -                                                                                                               | 12 mm                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                             |
| 25 mm                                                                               | 60 mm                                                                                                                                                         | 63 mm                                                                                                           | 85 mm                                                                                                                                                         | 110 mm                                                                                                                                                        |
| 255 g                                                                               | 480 g                                                                                                                                                         | 490 g                                                                                                           | 818 g                                                                                                                                                         | 980 g                                                                                                                                                         |
| fix in Systeme einbaubar<br>can be permanently installed in systems                 | fix in Systeme einbaubar und kann direkt mit der Struktur verbunden werden<br>can be permanently installed in systems and directly connected to the structure | in Systeme einbaubar durch öffnenbare Verbindungsöse<br>can be installed in systems via openable connection eye | fix in Systeme einbaubar und kann direkt mit der Struktur verbunden werden<br>can be permanently installed in systems and directly connected to the structure | fix in Systeme einbaubar und kann direkt mit der Struktur verbunden werden<br>can be permanently installed in systems and directly connected to the structure |

# Materialkarabiner

## Gear Carabiners

**Materialkarabiner** dienen zum Transport von leichtem Material am Gurt. Sie können an eigens dafür vorgesehene Schlaufen am Beckengurt eingehängt werden oder direkt in eine Materialöse. Die Materialkarabiner haben einen Schnappverschluss ohne Verriegelung. Außerdem sind sie kein Bestandteil der PSA gegen Absturz und dürfen somit nicht zur Personensicherung verwendet werden.



Gear carabiners are used to transport lightweight gear on the harness/belt. They can be hooked into dedicated loops on the waist belt or directly into a gear eyelet. Gear carabiners have a snap gate without a lock. They are, however, not part of a PPE against falls from a height and must, therefore, never be used to belay persons.

|                                       |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art. Nr.</b><br>Art. no.           | 7333726                                                                                      | 7332285                                                                             | 7080262                                                                                      |
| <b>Bezeichnung</b><br>Name            | <b>CARIT00L L</b>                                                                            | <b>ROCKIT</b>                                                                       | <b>skyHook</b>                                                                               |
|                                       |           |  |         |
| <b>Norm</b><br>Standard               | -                                                                                            | EN 12275, UIAA                                                                      | -                                                                                            |
| <b>Material</b><br>Material           | Kunststoff<br>Plastic                                                                        | Aluminium<br>Aluminum                                                               | Aluminium<br>Aluminum                                                                        |
| <b>Verschluss</b><br>Closure          | Schnapper<br>Gate                                                                            | Schnapper<br>Gate                                                                   | Schnapper<br>Gate                                                                            |
| <b>Sicherung</b><br>Safety lock       | -                                                                                            | -                                                                                   | -                                                                                            |
| <b>Bruchlast</b><br>Breaking load     | <b>Hauptachse</b><br>Main axis                                                               | 15 kN                                                                               | 26 kN                                                                                        |
|                                       | <b>Nebenachse</b><br>Minor axis                                                              | -                                                                                   | 10 kN                                                                                        |
|                                       | <b>offen</b><br>Open gate strength                                                           | -                                                                                   | 10 kN                                                                                        |
| <b>Abmessung</b><br>Dimension         | 150 x 80 mm                                                                                  | 98 x 59 mm                                                                          | 119 x 80 mm                                                                                  |
| <b>Querschnitt</b><br>Cross section   | ca. 10 mm                                                                                    | ca. 8 mm                                                                            | ca. 25 mm                                                                                    |
| <b>Öffnungsweite</b><br>Opening width | ca. 40 mm                                                                                    | ca. 24 mm                                                                           | ca. 40 mm                                                                                    |
| <b>Gewicht</b><br>Weight              | 60 g                                                                                         | 48 g                                                                                | 100 g                                                                                        |
| <b>Anwendung</b><br>Application       | Materialkarabiner zur Befestigung am Gurt<br>gear carabiner for attachment to a belt/harness | Materialkarabiner, keine PSA<br>gear carabiner, not for PPE                         | Materialkarabiner zur Befestigung am Gurt<br>gear carabiner for attachment to a belt/harness |

# Karabinerfixierung

## Carabiner Fixations

Mit **Karabinerfixierungen** werden Karabiner in Position gehalten. Wenn Karabiner dauerhaft in Endverbindungen von Bandfalldämpfers, Bänder, Seile oder in Ösen von Geräten in einer vorgegebenen Position gehalten werden sollen, dann kommen Karabinerfixierungen zum Einsatz. Sie bestehen aus Gummibändern oder Gummi und können sehr vielseitig eingesetzt werden.



**Carabiner fixations** are used to hold carabiners in place. They are used when carabiners are to be held permanently in a predefined position in the end terminations of energy absorbers, in webbing, ropes, or eyelets of hardware. Carabiner fixations consist of rubber bands or rubber and lend themselves to a variety of uses.

|                                   |                                                                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art. Nr.</b><br>Art. no.       | 7331953                                                                                 | 7331898                                                                              |
| <b>Bezeichnung</b><br>Name        | <b>Karabinerfixierung</b><br>Carabiner fixation                                         | <b>String XL</b>                                                                     |
|                                   |      |  |
| <b>Norm</b><br>Standard           | -                                                                                       | EN 12275, UIAA                                                                       |
| <b>Material</b><br>Material       | Kautschuk elastisch<br>Elastic rubber                                                   | Kautschuk elastisch<br>Elastic rubber                                                |
| <b>Verpackung</b><br>Package size | 10 Stück<br>10 pieces                                                                   | 10 Stück<br>10 pieces                                                                |
| <b>Gewicht</b><br>Weight          | 20 g                                                                                    | 50 g                                                                                 |
| <b>Anwendung</b><br>Application   | Bänder 11-30 mm Breite, Seil bis Ø12 mm<br>webbing 11-30 mm wide, rope Ø of up to 12 mm | Bänder 25-30 mm Breite<br>webbing 25-30 mm wide                                      |



# Helme

## Helmets





# Industrieschutzhelm

## Industrial safety helmets

### KASK SUPERPLASMA AQ & SUPERPLASMA HI VIZ

EN 397



Der **KASK SUPERPLASMA AQ** und **SUPERPLASMA HI VIZ** stellt optimalen Schutz gegen Stöße von oben, hinten und vorne sowie seitliche Verformung und Schutz gegen Durchdringungen von Gegenständen sicher. Die geschlossene Helmschale bietet Schutz vor Spritzern aus schmelzflüssigem Metall. Die 4-Punkt-Textilaufhängung sorgt für bestmöglichen Tragekomfort. Zudem lässt sich mit dem Einstellrad der **SUPERPLASMA AQ** und **SUPERPLASMA HI VIZ** optimal an jede Kopfgröße anpassen.

#### Technische Daten

- Außenschale: Polypropylen
- Innenschale: EPS mit doppelter Dichte
- Kinnriemen: weiches Polyamid-Band Max. Belastung von 25 daN
- Größe: Universal von 51 – 63 cm
- Temperatur: bis -30°C

KASK SUPERPLASMA AQ and PLASMA HI VIZ ensure optimum protection against top, rear and front impacts, lateral deformation, and object penetration. Their unventilated shell offers protection against molten metal splashes. A 4-point textile suspension system provides optimum wearer comfort, and a thumb wheel allows PLASMA AQ and PLASMA HI VIZ to be adjusted to fit all head sizes.

#### Technical specifications:

- Outer shell: polypropylene
- Inner shell: EPS (double density)
- Chinstrap: soft polyamide strap, for loads of up to 25 daN
- Size: universal fit, from 51 – 63 cm
- Temperature: down to -30 °C

|                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no. | 7335107                                                                             | 7335100                                                                             | 7335103                                                                             | 7335108                                                                               | 7335188                                                                |
| Bezeichnung<br>Name  | Teufelberger Plasma<br>HI VIZ                                                       | SUPERPLASMA AQ                                                                      | SUPERPLASMA AQ                                                                      | SUPERPLASMA AQ                                                                        | Innenpolster Ersatz<br>Inner replacement padding<br>PLASMA AQ + HI VIZ |
|                      |  |  |  |  |                                                                        |
| Farbe<br>Color       | schwarz/rot<br>black/red                                                            | weiß<br>white                                                                       | rot<br>red                                                                          | schwarz<br>black                                                                      | grau<br>grey                                                           |
| Gewicht<br>Weight    | 390 g                                                                               | 390 g                                                                               | 390 g                                                                               | 390 g                                                                                 | 10 g                                                                   |

# Industrieschutzhelm

## Industrial safety helmet

### KASK SUPERPLASMA PL

EN 12492



Der KASK SUPERPLASMA PL wird für Höhenarbeiten verwendet. Er stellt optimalen Schutz gegen Stöße von oben, hinten und vorne sowie seitliche Verformung und Schutz gegen Durchdringungen von Gegenständen sicher. Die 4-Punkt-Textilaufhängung sorgt für bestmöglichen Tragekomfort und mit dem Einstellrad lässt sich der KASK SUPERPLASMA PL optimal an jede Kopfgröße anpassen.

#### Technische Daten

- Außenschale: Polypropylen
- Innenschale: HD Polystyrene
- Kinnriemen: weiches Polyamid-Band  
Max. Belastung von 50 daN
- Größe: Universal von 51 – 62 cm

KASK SUPERPLASMA PL is used for work at height. It ensures maximum protection against top, rear and front impacts, lateral deformation, and object penetration. A 4-point textile suspension system provides optimum wearer comfort, and a thumb wheel allows KASK SUPERPLASMA PL to be adjusted to fit all head sizes.

#### Technical specifications:

- Outer shell: polypropylene
- Inner shell: HD polystyrene
- Chinstrap: soft polyamide strap, for loads of up to 50 daN
- Size: universal fit, from 51 – 62 cm

|                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no. | 7335118                                                                             | 7335119                                                                             | 7335120                                                                             | 7335121                                                                               | 7335189                                                                |
| Bezeichnung<br>Name  | SUPERPLASMA PL                                                                      | SUPERPLASMA PL                                                                      | SUPERPLASMA PL                                                                      | SUPERPLASMA PL                                                                        | Innenpolster Ersatz<br>Inner replacement padding<br>PLASMA PL + HI VIZ |
|                      |  |  |  |  |                                                                        |
| Farbe<br>Color       | weiß<br>white                                                                       | gelb<br>yellow                                                                      | orange<br>orange                                                                    | rot<br>red                                                                            | grau<br>grey                                                           |
| Gewicht<br>Weight    | 420 g                                                                               | 420 g                                                                               | 420 g                                                                               | 420 g                                                                                 | 10 g                                                                   |

# Visiere VISOR

## Visors VISOR



V2 VISOR, FF VISOR:  
EN 166  
MESH VISOR:  
EN 1731/F  
ANSI Z87.1 CSA  
Z94.3

Die Visiere V2 VISOR PLUS (Teilvisier), FF VISOR (Vollvisier) und MESH VISOR bieten optimalen Schutz der Augen und des Gesichts. Zur Montage am Helm ist die Visieraufnahme und der Befestigungsadapter beim MESH VISOR erforderlich (nicht enthalten). Befestigungsadapter nur bei Nichtverwendung des Gehörschutzes erforderlich.

### Technische Daten V2 VISOR PLUS & FF VISOR

- Material: Polycarbonate
- optische Klasse: 2

### Technische Daten MESH VISOR

- Material: Metall und Polypropylen
- Lichttransmission: 82-85,5 %

The visors V2 VISOR (partial visor), FF VISOR (full-face visor), and MESH VISOR offer optimum eye and face protection, and are designed for use over prescription eyewear. To mount the visor on the helmet, you will need the visor support and the mounting adapter for MESH VISOR (not included). The mounting adapter is required only when not using hearing protectors.

#### Technical specifications for V2 VISOR PLUS + FF VISOR:

- Material: polycarbonate
- Optical class: 2

#### Technical specifications for MESH VISOR:

- Materials: metal and polypropylene
- Light transmission: 82-85.5 %

|                      |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no. | 7335150 / 7335151 / 7335152                                                                                        | 7335153 / 7335154 / 7335155                                                                                        | 7335156                                                                             | 7335157                                                                              | 7335158                                                                               | 7335162                                                                               |
| Bezeichnung<br>Name  | Teilvisier V2 VISOR PLUS<br>V2 VISOR PLUS partial visor                                                            | Vollvisier FF VISOR<br>FF VISOR partial visor                                                                      | Netzvisier MESH VISOR<br>MESH VISOR mesh visor                                      | Visieraufnahme MESH VISOR<br>MESH VISOR support                                      | Befestigungsadapter MESH VISOR<br>MESH VISOR mounting adapter                         | Ersatzmontage-Set Visiere<br>Spare mounting kit for visors                            |
|                      |                                 |                                 |  |  |  |  |
| Farbe<br>Color       | Klarglas (7335150)<br>transparent<br>Rauchglas (7335151)<br>smoke<br>silber verspiegelt (7335152)<br>silver mirror | Klarglas (7335153)<br>transparent<br>Rauchglas (7335154)<br>smoke<br>silber verspiegelt (7335155)<br>silver mirror | schwarz<br>black                                                                    | schwarz<br>black                                                                     | schwarz<br>black                                                                      | schwarz<br>black                                                                      |
| Gewicht<br>Weight    | 70 g                                                                                                               | 120 g                                                                                                              | 42 g                                                                                | 20 g                                                                                 | 20 g                                                                                  | 20 g                                                                                  |



# Industrieschutzhelm

## Industrial safety helmet

### KASK ZENITH X

Der **ZENITH X** gewährleistet optimalen Schutz gegen Stöße von oben, hinten und vorne sowie seitliche Verformung und Schutz gegen Durchdringungen von Gegenständen. Die geschlossene Helmschale bietet Schutz gegen elektrische Stromschläge. Das patentierte Innenpolster-Befestigungssystem erhöht die Haltbarkeit und vereinfacht das Auswechseln sowie Entfernen der Polsterung. Mit dem neuen Einstellrad mit doppeltem Durchmesser lässt sich der ZENITH optimal an jede Kopfgröße anpassen. Der Helm hat Befestigungsclips für Stirnlampen (abnehmbar), eigene Beschriftungsfelder und ist durch ein umfangreiches Zubehör ausrüstbar. Die Befestigung des Gehörschutzes erfolgt über den Universalslot 30 mm.



Reflektierender Aufkleber

#### Technische Daten

- Außenschale: Polypropylen
- Innenschale: HD Polystyrene
- Kinnriemen: ECO-Leder
- Befestigung: weiches Polyamid Band
- Größe: Universal von 52 – 63 cm
- Temperatur: bis -30°C/+50°C

ZENITH X ensures optimum protection against top, rear and front impacts, lateral deformation, and object penetration. Its unventilated shell offers protection against electric shocks. A patented inner padding fastening system increases durability and makes it easier to replace and remove the padding. The new double-diameter thumb wheel allows ZENITH to be adjusted to fit all head sizes. The helmet has attachment clips for head lamps (removable), dedicated labeling fields, and can also be fitted with a wide range of accessory options. The 30 mm universal slot is used to mount the hearing protectors.

#### Technical specifications:

- Outer shell: polypropylene
- Inner shell: HD polystyrene
- Chinstrap: ECO leather
- Harness: soft polyamide strap
- Size: universal fit, from 52 – 63 cm
- Temperature: from -30°C to +50°C

| Art. Nr.<br>Art. no. | 7333820                                                                             | 7333821              | 7335186                                                                              | 7335191                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name  | <b>KASK ZENITH X</b>                                                                | <b>KASK ZENITH X</b> | <b>Reflektierende Aufkleber</b><br>Reflective stickers                               | <b>Innenpolster Ersatz ZENITH</b><br>ZENITH inner replacement padding |
|                      |  |                      |  |                                                                       |
| Farbe<br>Color       | weiß<br>white                                                                       | rot<br>red           | silber-reflektierend<br>silver, reflective                                           | grau<br>grey                                                          |
| Gewicht<br>Weight    | 490 g                                                                               | 490 g                | 10 g                                                                                 | 10 g                                                                  |

# Industrieschutzhelm

## Industrial safety helmet

### KASK PRIMERO

Der **KASK PRIMERO** bietet optimalen Schutz gegen Stöße von oben, hinten und vorne sowie gegen Verformung und Schutz gegen das Eindringen von Gegenständen. Die geschlossene Helmschale bietet Schutz gegen flüssige Metallspritzer. Befestigungspunkt an der Vorderseite des Helms für die Personalisierung und Integration von Zubehör wie Plakettenhalter und Stirnlampen. Integriertes ERGO FIT SYSTEM - Ein Verstellsystem zur einfachen und schnellen Anpassung der Helmgröße per Drehen der großen Durchmesserdrehscheibe. Das System bewegt sich auf und ab, um sich unterschiedlichen Kopfformen anzupassen.

#### Technische Daten

- Außenschale: HD Polypropylene
- Innenschale: HD Expanded Polystyrene
- Kinnriemen: weiches Polyamid-Band, max. Belastung von 25 daN
- Größe: Universal von 52 – 63 cm
- Temperatur: bis -30°C

EN397  
EN50365 (class 0)  
EN 12492  
(nur für Stoßdämpfungsvermögen,  
Durchschlagskraft /  
only for shock absorption  
capacity, penetrating  
power)



The **KASK PRIMERO** offers optimum protection against impacts from above, behind and in front as well as against deformation and protection against the penetration of objects. The closed helmet shell offers protection against liquid metal splashes. Attachment point on the front of the helmet for personalisation and integration of accessories such as badge holders and headlamps. ERGO FIT SYSTEM - adjustment system for quick and easy adaptation of the helmet size by turning the large diameter disc. The system moves up and down to adapt to a range of head shapes.

#### Technical specifications:

- Outer shell: HD polypropylene
- Inner shell: HD expanded polystyrene
- Chinstrap: soft polyamide strap, for loads of up to 25 daN
- Size: universal fit, from 52 – 63 cm
- Temperature: up to -30°C

|                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no. | 7335110                                                                             | 7335111                                                                             | 7335112                                                                               |
| Bezeichnung<br>Name  | KASK PRIMERO                                                                        | KASK PRIMERO                                                                        | KASK PRIMERO                                                                          |
|                      |  |  |  |
| Farbe<br>Color       | weiß<br>white                                                                       | rot<br>red                                                                          | gelb<br>yellow                                                                        |
| Gewicht<br>Weight    | 460 g                                                                               | 460 g                                                                               | 460 g                                                                                 |

# Industrieschutzhelm

## Industrial safety helmet

### KASK PRIMERO PL

EN 397  
EN 50365 (class 0)  
EN 12492  
(nur für Stoßdämpfungsvermögen,  
Durchschlagskraft /  
only for shock absorption  
capacity, penetrating  
power)



Der **KASK PRIMERO PL** wird für Höhenarbeiten verwendet. Er bietet optimalen Schutz gegen Stöße von oben, hinten und vorne sowie gegen seitliche Verformungen und das Eindringen von Gegenständen. Ein Befestigungspunkt an der Vorderseite des Helms sorgt für die Personalisierung und Integration von Zubehör wie Plakettenhalter und Stirnlampen.

Integriertes ERGO FIT SYSTEM - Ein Verstellsystem zur einfachen und schnellen Anpassung der Helmgröße per Drehen der großen Durchmesserdrehscheibe. Das System bewegt sich auf und ab, um sich unterschiedlichen Kopfformen anzupassen.

#### Technische Daten

- Außenschale: HD Polypropylene
- Innenschale: HD Expanded Polystyrene
- Kinnriemen: weiches Polyamid-Band, max. Belastung von 50 daN
- Größe: Universal von 52 – 63 cm
- Temperatur: bis -30°C

The **KASK PRIMERO PL** is used for working at height. It offers optimum protection against impacts from above, behind and in front, as well as against lateral deformation and penetration by objects. Attachment point on the front of the helmet for personalisation and integration of accessories such as badge holders and headlamps. ERGO FIT SYSTEM - adjustment system for quick and easy adjustment of the helmet size by turning the large diameter disc. The system moves up and down to adapt to a range of head shapes.

#### Technical specifications:

- Outer shell: HD polypropylene
- Inner shell: HD expanded polystyrene
- Chinstrap: soft polyamide strap, for loads of up to 50 daN
- Size: universal fit, from 52 – 63 cm
- Temperature: up to -30°C

|                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art. Nr.</b><br>Art. no. | 7335344                                                                             | 7335122                                                                             | 7335123                                                                               |
| <b>Bezeichnung</b><br>Name  | <b>KASK PRIMERO PL</b>                                                              | <b>KASK PRIMERO PL</b>                                                              | <b>KASK PRIMERO PL</b>                                                                |
|                             |  |  |  |
| <b>Farbe</b><br>Color       | weiß<br>white                                                                       | rot<br>red                                                                          | gelb<br>yellow                                                                        |
| <b>Gewicht</b><br>Weight    | 460 g                                                                               | 460 g                                                                               | 460 g                                                                                 |

# Visiere ZEN VISOR

## Visors ZEN VISOR



Die **Visiere** ZEN VISOR (Teilvisier), ZEN FF VISOR (Vollvisier) und ZEN PM VISOR (Netzvisier) bieten optimalen Schutz der Augen und des Gesichts. Zur Montage am Helm ist bei den Visieren ZEN FF und ZEN PM VISOR der Visieradapter und die Visieraufnahme erforderlich.

### Technische Daten ZEN VISOR

- Material: Polycarbonate
- optische Klasse: 2

### Technische Daten ZEN FF VISOR

- Material: Polycarbonate
- optische Klasse: 1

### Technische Daten ZEN PM VISOR

- Material: Kunststoff
- Lichttransmission: 50 %

The visors ZEN VISOR (partial visor), ZEN FF VISOR (full-face visor), and ZEN PM VISOR (mesh visor) provide optimum eye and face protection. To mount the ZEN FF or ZEN PM VISOR on a helmet, you will need the visor adapter and the visor support.

#### Technical specifications for ZEN VISOR:

- Material: polycarbonate
- Optical class: 2

#### Technical specifications for ZEN FF VISOR:

- Material: polycarbonate
- Optical class: 1

#### Technical specifications for ZEN PM VISOR:

- Material: plastic
- Light transmission: 50 %

|                      |                                                                                                                            |                                                            |                                                           |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no. | 7335163 / 7335164 / 7335165                                                                                                | 7335166                                                    | 7335172                                                   | 7335174                                                                                         | 7335175                                                                                         | 7335176                                                                                      |
| Bezeichnung<br>Name  | <b>Teilvisier ZEN VISOR</b><br>ZEN VISOR partial visor                                                                     | <b>Vollvisier ZEN FF VISOR</b><br>FF VISOR full-face visor | <b>Netzvisier ZEN PM VISOR</b><br>ZEN PM VISOR mesh visor | <b>Visieradapter</b> (für alle Visiere erforderlich)<br>Visor adapter (required for all visors) | <b>Visieraufnahme</b> f. ZEN FF und PM erforderlich<br>Visor support required for ZEN FF and PM | <b>Visierschirm</b> f. ZEN FF und PM (optional)<br>Visor shield for ZEN FF and PM (optional) |
|                      |                                                                                                                            |                                                            |                                                           |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                              |
| Farbe<br>Color       | Klarglas (7335163)<br>transparent<br><br>Rauchglas (7335164)<br>smoke<br><br>silber verspiegelt (7335165)<br>silver mirror | Klarglas<br>transparent                                    | schwarz<br>black                                          | schwarz<br>black                                                                                | schwarz<br>black                                                                                | schwarz<br>black                                                                             |
| Gewicht<br>Weight    | 80 g                                                                                                                       | 120 g                                                      | 75 g                                                      | 20 g                                                                                            | 30 g                                                                                            | 50 g                                                                                         |



# Gehörschutz für KASK-Helme

## Hearing protectors for KASK helmets



EN 352-3  
ANSI S3.19  
CSA B (nur / only SC1)  
EN 352-3 / ANSI S3.19  
CSA A  
(nur / only SC2 + SC3)

Der Kapselgehörschutz SC 1, SC 2 und SC 3 schützt das Gehör der Benutzer\*Innen, wenn er an einem Lärmarbeitsplatz tätig ist. Sie sind kombinierbar mit allen KASK Helmen und auch mit diesen zertifiziert. Der Gehörschutz ist teleskopierbar und somit optimal an das Ohr der Benutzer\*Innen anpassbar. Mit dem Universalanschluss 30 mm kann der Gehörschutz direkt am Slot der Helmserie ZENITH + PRIMERO angeschlossen werden. Für die Befestigung an den übrigen KASK-Helmen ist der Bajonettadapter erforderlich (nicht enthalten). Das Material des Gehörschutzes ist nicht leitfähig!

The Earmuffs SC 1, SC 2, and SC 3 protect the hearing of users who work at a noisy workplace. They can be combined with all KASK helmets and are also certified for such use. With the 30 mm universal connection, the earmuffs can be connected directly to the slot of the ZENITH + Primero helmet series. For attachment to the other KASK helmets, you will need the bayonet adapter (not included). Telescopic and made of not conductive material, the earmuffs can be optimally adjusted to the user's ears.

| Art. Nr.<br>Art. no.           | 7335177                               | 7335178                               | 7335179                               | 7335182                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name            | Kapselgehörschutz SC1<br>Earmuffs SC1 | Kapselgehörschutz SC2<br>Earmuffs SC2 | Kapselgehörschutz SC3<br>Earmuffs SC3 | Bajonett-Adapter für<br>PLASMA Serie<br>Bayonet adapter for PLASMA series |
|                                |                                       |                                       |                                       |                                                                           |
| Farbe<br>Color                 | grün<br>green                         | gelb<br>yellow                        | orange<br>orange                      | schwarz<br>black                                                          |
| Geräuschpegel<br>Geräuschpegel | < 26 dB (A)                           | 26-30 dB(A)                           | > 31 dB (A)                           | -                                                                         |
| Gewicht<br>Weight              | 250 g                                 | 270 g                                 | 300 g                                 | 20 g                                                                      |

# Zubehör für KASK-Helme

## Accessories for KASK helmets



### Winterhaube:

Die praktische Unterziehaube für die kalte und nasse Jahreszeit. Die spezielle Membran zeichnet sich durch ihre beachtliche Beständigkeit gegen Kälte, Wind und Wasser sowie einer erhöhten Atmungsaktivität aus. Außerdem hat sie Öffnungen für den Gehörschutz.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name   | Farbe<br>Color   | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| 7335183              | Winterhaube<br>Beanie | schwarz<br>black | 40 g              |

### Beanie:

The Beanie is a practical warm helmet liner for cold and wet weather. Its special membrane material offers excellent resistance to low temperatures, wind, and water, and increased breathability. Besides, it includes openings for earmuffs.

# VERTEX

Der Industrieschutzhelm VERTEX absorbiert Stöße und Schläge durch die Deformierung der Innenschale. Die geschlossene Helmschale ohne Belüftungsöffnungen, schützt vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall. Das Strangulationsrisiko wird reduziert, denn die Kinnschnalle öffnet sich, wenn sich der Helm verfängt. (Festigkeit unter 25 daN)

Hoher Tragekomfort:

- die 6-Punkt-Textilaufhängung stellt eine optimale Passform sicher

Daten:

- Kopfbandumfang: 53 - 63 cm
- Material: ABS, Polyamid, Polycarbonat, hochfestes Polyester, Polyethylen



EN 12492  
CE EN 397  
CE EN 50365  
ANSI Z89.1-2009  
type I class E

The Vertex industrial safety helmet absorbs shocks and impacts thanks to the deformation of the inner shell. The closed helmet shell without ventilation openings protects against electrical hazards and splashes of molten metal. The risk of strangulation is reduced because the chin buckle opens if the helmet gets caught. (Strength under 25 daN)

High wearer comfort:

- The 6-point textile suspension system ensures optimum fit

Specifications:

- Headband circumference: 53 - 63 cm
- Materials: ABS, polyamide, polycarbonate, high-strength polyester, polyethylene

|                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Art. Nr.<br>Art. no. | 7333728                                                                             | 7333729                                                                             | 7333731                                                                             | 7331469                                        | 7333732                                         |
| Bezeichnung<br>Name  | VERTEX                                                                              | VERTEX                                                                              | VERTEX HI-VIZ                                                                       | Transparente Aufkleber<br>Transparent stickers | Reflektierende Aufkleber<br>reflective stickers |
|                      |  |  |  |                                                |                                                 |
| Farbe<br>Color       | weiß<br>white                                                                       | rot<br>red                                                                          | gelb<br>yellow                                                                      | transparent<br>transparent                     | reflektierend<br>reflective                     |
| Gewicht<br>Weight    | 490 g                                                                               | 490 g                                                                               | 490 g                                                                               | -                                              | -                                               |

# STRATO

Der sehr leichte STRATO-Helm bietet guten Tragekomfort dank der CENTERFIT- und FLIP&FIT-Systeme, die für einen ausgezeichneten Halt des Helms auf dem Kopf sorgen. Dank seines Kinnbands mit anpassbarer Haltekraft ist er sowohl für Arbeiten in der Höhe als auch am Boden geeignet. Die geschlossene Außenschale bietet Schutz vor elektrischer Gefährdung, Spritzern aus schmelzflüssigem Metall und Flammen.

Daten:

- Kopfbandumfang: 53 - 63 cm
- Material: ABS, EPP, EPS, Polyamid, Polycarbonat, hochfestes Polyester, Polyethylen



EN 397  
EN 50365  
ANSI Z89.1 Type I Class E  
EAC

The very lightweight STRATO helmet offers excellent wearer comfort thanks to its CENTERFIT and FLIP&FIT systems which guarantee that the helmet will sit securely on the head. The adjustable-strength chinstrap makes this helmet ideal for both work at height and on the ground. The unventilated outer shell provides protection against electrical hazards, molten metal splash, and flames.

Specifications:

- Headband circumference: 53 - 63 cm
- Materials: ABS, EPP, EPS, polyamide, polycarbonate, high-strength polyester, polyethylene

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Farbe<br>Color | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| 7333738              | STRATO              | gelb<br>yellow | 435 g             |

# VERTEX VENT

Der **Vertex Vent** bietet ausgezeichneten Schutz bei der Höhenarbeit. Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert. Das starke Kinnband (ab 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird.

## Hoher Tragekomfort

- die 6-Punkt-Textilaufhängung stellt eine optimale Passform sicher
- das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
- die Belüftungsöffnungen mit von außen verstellbaren Schiebeklappen ermöglichen eine, den Einsatzbedingungen angepasste, Belüftung des Helms
- geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen

## Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden

- PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
- Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
- VIZIR, VIZIR SHADOW-Augenschutz oder VIZEN-Gesichtsschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)

Aufkleber für VERTEX und ALVEO Helme: transparenter Aufkleber zur individuellen Gestaltung der Helme. Beschriftung mit wasserfestem Filzstift oder im Laser-Drucker möglich. Ein A4 Bogen = 36 Stk.

## Daten:

- Kopfbandumfang: 53 - 63 cm
- Material: ABS, Polyamid, Polycarbonat, hochfestes Polyester, Polyethylen



EN 12492 7  
CE EN 397  
CE EN 50365  
ANSI Z8 9.1-2009  
type I class E

The **VERTEX VENT** gives excellent protection when working at height. Shocks and impacts are absorbed by deformation of the inner shell. The strong chin strap (from 50 daN) reduces the risk of the helmet being torn off the head in the event of a fall.

## High wearing comfort

- the 6-point textile suspension ensures an optimum fit
- the CenterFit adjustment system of the headband ensures that the helmet always fits snugly on the head
- the ventilation openings with sliding flaps that can be adjusted from the outside allow the helmet to be ventilated to suit the conditions of use
- Supplied with two foam pads in different sizes

## Can be fitted with various accessories depending on the work application

- PIXA or ULTRA VARIO headlamp (front and rear attachment options)
- Headlamp with elastic headband (headlamp clips)
- VIZIR, VIZIR SHADOW eye protection or VIZEN face protection (side attachment options)
- Standard hearing protection (side attachment options)

Sticker for VERTEX and ALVEO helmets: transparent sticker for customizing the design of the helmets. Labeling with waterproof felt-tip pen or laser printer possible. One A4 sheet = 36 pcs.

## Specifications:

- Headband circumference: 53 - 63 cm
- Materials: ABS, polyamide, polycarbonate, high-strength polyester, polyethylene

| Art. Nr.<br>Art. no. | 7333733                                                                             | 7333734                                                                             | 7333735                                                                             | 7333736                                                                             | 7333737                                                                               | 7331469                                           | 7333732                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung<br>Name  | VERTEX VENT                                                                         | VERTEX VENT                                                                         | VERTEX VENT                                                                         | VERTEX VENT                                                                         | VERTEX VENT<br>HI-VIZ                                                                 | Transparente<br>Aufkleber<br>Transparent stickers | Reflektierende<br>Aufkleber VERTEX<br>VERTEX reflective<br>stickers |
|                      |  |  |  |  |  |                                                   |                                                                     |
| Farbe<br>Color       | weiß<br>white                                                                       | gelb<br>yellow                                                                      | orange<br>orange                                                                    | rot<br>red                                                                          | Hi-Vis gelb<br>Hi-Vis yellow                                                          | transparent<br>transparent                        | reflektierend<br>reflective                                         |
| Gewicht<br>Weight    | 455 g                                                                               | 455 g                                                                               | 455 g                                                                               | 455 g                                                                               | 455 g                                                                                 | -                                                 | -                                                                   |

# Augenschutz

## Eye shields

# VIZIR, VIZIR SHADOW & VIZEN



### Technische Daten Augenschutz VIZIR

- dank des Befestigungssystems lässt sich der Augenschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX und ALVEO anbringen

### Technische Daten Augenschutz VIZIR SHADOW

- dank des Befestigungssystems lässt sich der Augenschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX und ALVEO anbringen
- Schutzfilter Stufe 2.5, um die Augen der Person vor Sonnenstrahlen zu schützen
- Material: Polycarbonat, Polyamid

### Technische Daten Gesichtsschutz VIZEN

- der das Gesicht umschließende Schirm schützt vor den Gefahren eines Lichtbogens
- schneller Wechsel von der Arbeitsposition in die Transportposition (der Gesichtsschutz wird auf den Helm geschoben)

#### VIZIR eye shield:

- Thanks to the user-friendly attachment system, the eye shield can be mounted on VERTEX and ALVEO helmets quickly and easily

#### VIZIR SHADOW eye shield

- Thanks to the user-friendly attachment system, the eye shield can be mounted on VERTEX and ALVEO helmets quickly and easily
- Level 2.5 solar protection filter to protect the wearer's eyes from sunlight
- Materials: polycarbonate, polyamide

#### VIZEN face shield:

- This full-coverage shield protects the wearer's face from electric arc hazards
- Can be moved quickly from its work position to its transport position (the shield is slid up onto the helmet)

|                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art. Nr.</b><br>Art. no. | 7331467                                                                             | 7333610                                                                             | 7333617                                                                               |
| <b>Bezeichnung</b><br>Name  | <b>VIZIR</b>                                                                        | <b>VIZIR SHADOW</b>                                                                 | <b>VIZEN</b>                                                                          |
|                             |  |  |  |
| <b>Farbe</b><br>Color       | transparent<br>transparent                                                          | getönt<br>getönt                                                                    | transparent<br>transparent                                                            |
| <b>Gewicht</b><br>Weight    | 65 g                                                                                | 65 g                                                                                | 180 g                                                                                 |



# Gehörschutz PELTOR

## PELTOR earmuffs

Der **PELTOR OPTIME 1** wird zum Schutz des Gehörs bei der Arbeit verwendet. Er bietet bestmöglichen Schutz bei gefährlichem Lärmpegel und lauten Geräuschen. Er wird mit dem Universal-Clip in die Öffnung des Helmes gesteckt. Der Kapselgehörschutz schützt das Gehör in einem Lärmbereich von 87-98 dB(A). Er kann hochgeklappt und mit den Spangen angepresst werden. Der PELTOR OPTIME 1 Gesichtsschutz wird am Gehörschutz befestigt.

| Art. Nr. | Bezeichnung     | Farbe          | Gewicht |
|----------|-----------------|----------------|---------|
| Art. no. | Name            | Color          | Weight  |
| 7331494  | PELTOR OPTIME 1 | gelb<br>yellow | 20 g    |

PELTOR OPTIME 1 earmuffs are used to protect your hearing at work. They offer the best possible protection against dangerous and loud noise levels, protecting your hearing within the noise range from 87 to 98 dB(A). The earmuffs can be flipped up and are inserted into the opening of the helmet using the universal clip. The PELTOR OPTIME 1 face shield is attached to the earmuffs.



EN 352-3  
RNR 87-98  
dB(A)

# Stirnlampe PIXA

## PIXA headlamp

Die robuste **PIXA-Stirnlampe** ist stoß-, sturz- und druckfest sowie staub- und wasserdicht (IP68). Sie bietet konstante Leuchtkraft mit verschiedenen Lichtkegeln und einem 10-Sekunden-BOOST-Modus. Einfache Bedienung per Drehschalter, einstellbarer Neigungswinkel und LED-Akkuanzeige sorgen für Komfort. Die Lampe ist helmkompatibel und mit AAA-Batterien oder dem CORE-Akku nutzbar. Nicht für explosionsgefährdete Bereiche geeignet.

### Technische Daten

- Leuchtkraft: 450 Lumen
- Wasserdicht: IP68
- Robuste Bauweise: Stoßfestigkeit IK08 (EN/IEC 62262)
- Betriebsmöglichkeiten: 3 AAA-/LR03-Batterien (ausschließlich zertifizierte Batterien)

| Art. Nr. | Bezeichnung                      | Farbe                               | Gewicht |
|----------|----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                             | Color                               | Weight  |
| 7335460  | Stirnlampe PIXA<br>PIXA headlamp | gelb /<br>schwarz<br>yellow / black | 138 g   |

CE



The robust **PIXA headlamp** is shock-, drop- and pressure-resistant as well as dust- and waterproof (IP68). It offers constant luminosity with different light beams and a 10-second BOOST mode. Simple operation via rotary switch, adjustable tilt angle and LED battery indicator ensure convenience. The light is helmet-compatible and can be used with AAA batteries or the CORE rechargeable battery. Not suitable for use in potentially explosive atmospheres.

### Specifications:

- Luminosity: 450 lumens
- Waterproof: IP68
- Robust construction: Impact resistance IK08 (EN/IEC 62262)
- Operating options: 3 AAA/LR03 batteries

# Stirnlampe PIXA Z0

## PIXA Z0 headlamp



Die **PIXA-Stirnlampen** sind robust (stoß-, sturz- und druckfest, IP68) und ideal für Industrie und Wartung. CONSTANT LIGHTING sorgt für gleichbleibende Helligkeit mit verschiedenen Lichtkegeln und BOOST-Modus. Die einfache Bedienung erfolgt per Drehschalter, das Kopfband ist waschbar und die Helmkompatibilität über SLOT ADAPT gegeben. Die PIXA Z0 ist zusätzlich ATEX Zone 0-zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche und wird mit ATEX-zertifizierten AAA-Batterien betrieben.

### Technische Daten

- Leuchtkraft: 350 Lumen
- Wasserdicht: IP68
- Robuste Bauweise: Stoßfestigkeit IK08 (EN/IEC 62262)
- Betriebsmöglichkeiten: 3 AAA-/LR03-Batterien (ausschließlich zertifizierte Batterien)

The **PIXA headlamps** are robust (impact, drop and pressure resistant, IP68) and ideal for industry and maintenance. CONSTANT LIGHTING ensures constant brightness with different light beams and BOOST mode. It is easy to operate using a rotary switch, the headband is washable and helmet compatibility is ensured via SLOT ADAPT. The PIXA Z0 is also ATEX Zone 0-certified for potentially explosive atmospheres and is powered by ATEX-certified AAA batteries.

#### Specifications:

- Luminosity: 350 lumens
- Waterproof: IP68
- Robust construction: Impact resistance IK08 (EN/IEC 62262)
- Operating options: 3 AAA/LR03 batteries (certified batteries only)

| Art. Nr. | Bezeichnung                            | Farbe            | Gewicht |
|----------|----------------------------------------|------------------|---------|
| Art. no. | Name                                   | Color            | Weight  |
| 7335461  | Stirnlampe PIXA Z0<br>PIXA Z0 headlamp | schwarz<br>black | 138 g   |

# Kühlendes Dreieckstuch

## Evap. cooling triangle hat W/CT

Verdunstungskühlendes Dreieckstuch mit integrierten Kühltuch.

#### Eigenschaften:

- fortschrittliches PVA-Material wird einfach und schnell aktiviert, wenn es eine Minute lang unter kaltes Wasser gehalten wird
- wiederverwendbar: zum erneuten Aktivieren erneut unter Wasser halten
- der Super-Verdunstungskühlprozess hält einen kühl
- Krawattenverschluss



Triangular evaporative-cooling hat with integrated cooling towel.

#### Characteristics:

- The cutting-edge PVA material activates easily and quickly when held under cold water for one minute
- Reusable: to reactivate it, hold it under water again
- The super-evaporative cooling process helps keep you cool
- Tie closure

| Art. Nr. | Bezeichnung                                               | Farbe             | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                      | Color             | Weight  |
| 7334300  | Kühlendes Dreieckstuch<br>Evap. Cooling Triangle hat w/CT | Flammen<br>Flames | 59 g    |

# Kühlender Nackenschutz

## Evap. hard-hat neck shade W/CT

Hält die Sonne fern und bietet gleichzeitig kühlen Komfort für den Nacken.

### Eigenschaften:

- fortschrittliches PVA-Material wird einfach und schnell aktiviert, wenn es eine Minute lang unter kaltes Wasser gehalten wird
- wiederverwendbar: zum erneuten Aktivieren erneut unter Wasser halten
- der Super-Verdunstungskühlprozess hält einen kühl
- bleibt bis zu vier Stunden hydratisiert

| Art. Nr. | Bezeichnung                                              | Farbe       | Gewicht |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Art. no. | Name                                                     | Color       | Weight  |
| 7334301  | Kühlender Nackenschutz<br>Evap. hard-hat neck shade w/CT | Hi-vis Lime | 54 g    |

Keeps the sun off and delivers cool comfort to your neck.

### Characteristics:

- The cutting-edge PVA material activates easily and quickly when held under cold water for one minute
- Reusable: to reactivate it, hold it under water again
- The super-evaporative cooling process helps keep you cool
- Remains hydrated for up to four hours



# Kühlende Helmeinlagen

## Evap. cooling hard-hat pad / liner

Das verdunstungskühlende Schutzhelm-Pad, wird am Standard-Schutzhelm-Stirnband befestigt.

### Eigenschaften:

- leichte, kühlende Acrylpolymere
- wird bequem am Kopfbügel der Schutzhelmaufhängung befestigt
- zum Aktivieren 2 bis 5 Minuten in Wasser einweichen
- bleibt bis zu vier Stunden hydratisiert

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                | Farbe        | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Art. no. | Name                                                       | Color        | Weight  |
| 7334302  | Kühlender Helmpolster<br>Evaporative cooling hard-hat pad  | blau<br>blue | 23 g    |
| 7334303  | Kühlende Helmeinlage<br>Evaporative cooling hard-hat liner | blau<br>blue | 23 g    |

The evaporative cooling hard-hat pad is attached to a standard hard-hat headband.

### Characteristics:

- Lightweight, cooling acrylic polymers
- Conveniently attaches to hard-hat suspension headband
- Soak in water for 2 to 5 minutes to activate
- Remains hydrated for up to four hours







# Zubehör

## Accessories



# Rettungstrage ROLLUP

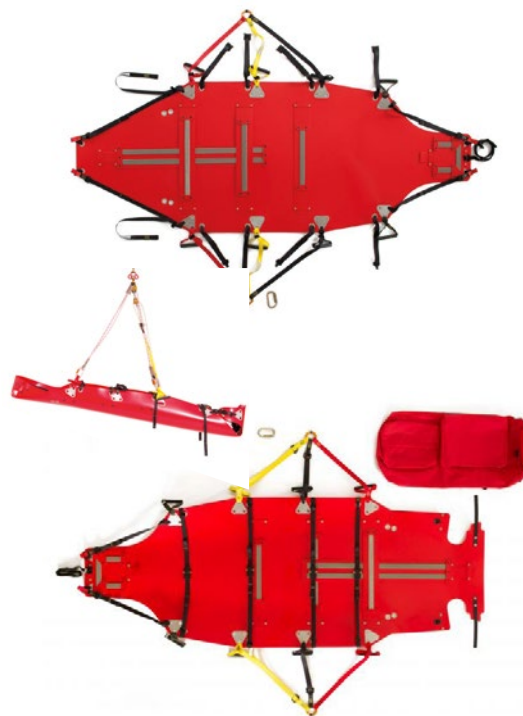
## ROLLUP rescue stretcher

Das **ROLLUP** dient dem Transport verletzter Personen aus schwer zugänglichen Bereichen und wurde speziell für die Höhenrettung entwickelt. Es wird zusammengerollt in einem 30 x 90 cm großen Rucksack geliefert. Die robuste Kunststoffschale sorgt für Formstabilität und eine Belastbarkeit bis 300 kg. Es eignet sich auch für enge Räume, da es kaum größer als der/die Patient\*In selbst ist. Es besitzt drei quer angebrachte Streben, die den Druck von Brustkorb, Hüfte und Beinen nehmen. Eine Längsstrebe schützt die Wirbelsäule, sodass der/die Patient\*In über Kanten oder unebene Flächen gezogen werden kann. Die glatte Unterseite ist frei von Gurtbändern. Der Kopf wird durch den Bug der Kunststoffplatte geschützt und die Füße sitzen auf einer robusten Kunststoffplatte, um ein Verrutschen zu verhindern. Kopf- und Fußplatte sind verstellbar, um die Person optimal zu lagern. Das ROLLUP verfügt über vier Gurte mit COBRA-Schnallen und acht Tragegriffe. Es wird standardmäßig mit einem starren 6-Punkt-Gehänge mit Ringen und Zentralkarabiner geliefert, auf Wunsch auch mit dem verstellbaren Gehänge **BALANCE**, das die Neigung der Trage anpasst.

### Daten:

- Abmessung (flach liegend): 248x92 cm
- Aufgerollt: 27 cm Durchmesser
- Temperaturbereich: -30 bis + 50°C
- 3x Querstreben
- 1x Längsstrebe
- 4-fach Begurtung mit COBRA-Schnallen
- 8x Tragegriffe
- Kopfgurt mit integriertem Vertikalhebegurt
- starres 6-Punkt-Gehänge mit Ringen und Zentralkarabiner
- verstellbare Kopf- und Fussplatte

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                       | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 7333640              | Rettungstrage ROLLUP RL2000RX-V03<br>Rescue stretcher ROLLUP RL2000RX-V03 | 7,8 g             |
| 7333711              | Rettungstrage ROLLUP RL4000RX-V03<br>Rescue stretcher ROLLUP RL4000RX-V03 | 8,3 g             |
| 7333663              | Verstellbares Gehänge BALANCE<br>Readjustable suspension harness BALANCE  | 2,2 g             |
| 7333712              | Zuggurt für RollUP RLP2044<br>Tension strap for RollUP RLP2044            | 0,8 g             |
| 7333713              | Gurt für Patientenpos. RollUP<br>RollUP strap for patient positioning     | 0,7 g             |



The **ROLLUP** rescue stretcher is used to evacuate injured persons from difficult-to-access areas and was specifically developed for height rescue operations. It comes rolled up in a 30 x 90 cm backpack and is deployed at the accident site. Its robust plastic shell ensures dimensional stability and a load capacity of up to 300 kg. Only slightly larger than the patient, the stretcher is also suitable for use in confined spaces and has three transverse struts that keep the pressure off the ribcage, hips, and legs. A longitudinal strut protects the spine, allowing to pull the patient across edges or uneven surfaces. No webbing passes under the stretcher. The head is protected by the bow of a plastic plate, and the feet rest securely on a robust anti-slip plastic plate. The head and foot plates can be adjusted to optimize patient positioning. The ROLLUP stretcher includes four patient straps with COBRA buckles and eight carrying handles. In its standard configuration, it comes with a rigid 6-point suspension harness with rings and a central carabiner. Upon request, it can also be fitted with the adjustable **BALANCE** harness that adapts the inclination angle of the stretcher as needed.

### Specifications:

- Dimensions (rolled out flat): 248x92 cm
- Rolled up: 27 cm diameter
- Temperature range: from -30 to + 50 °C
- 3x transverse struts
- 1x longitudinal strut
- 4 patient straps with COBRA buckles
- 8x carrying handles
- Head strap with integrated vertical lifting strap
- Rigid 6-point suspension harness with rings and a central carabiner
- Readjustable head and foot plates

# Kantenschutz ROLLER

## ROLLER anti-edge protector

Das **Kantenschutzmodul ROLLER** schützt Seile vor scharfen Kanten und abrasiven Oberflächen. Das flexible Modul passt sich Kanten und unebenen Flächen an. Es besteht aus drei verbundenen Einzelmodulen mit Aluminiumrollen für perfekte Laufeigenschaften.



The **ROLLER anti-edge protector** protects ropes from sharp edges and abrasive surfaces. This flexible model adapts to edges and uneven surfaces. It consists of three connected individual modules with aluminum rollers ensuring perfectly smooth rope movement.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                       | Abmessung | Gewicht |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|---------|
| Art. no. | Name                                              | Size      | Weight  |
| 7331757  | Kantenschutz ROLLER<br>ROLLER anti-edge protector | 33 cm     | 1.380 g |

# Kantenschutzblech

## Anti-edge protector shield

Das **Kantenschutzblech** schützt Seile vor scharfen Kanten und abrasiven Oberflächen mit einem Winkel von 90°. Es besteht aus Edelstahl und hat zwei Führungen für die Seile. Außerdem verfügt es über ein Sicherungsseil mit Karabiner, damit es befestigt werden kann.



Designed with a 90° angle, the **anti-edge protector shield** protects ropes from sharp edges and abrasive surfaces. The shield is made of stainless steel and has two rope guides. For its installation, it also includes an attachment rope with a carabiner.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                     | Abmessung        | Gewicht |
|----------|-------------------------------------------------|------------------|---------|
| Art. no. | Name                                            | Size             | Weight  |
| 7332255  | Kantenschutzblech<br>Anti-edge protector shield | 150 x 120 x 3 mm | 1 kg    |

# Seilschutz

## Rope protector

Der **Seilschutz** schützt Seile vor abrasiven Oberflächen. Er besteht aus robustem Planenmaterial und hat einen Klettverschluss über die gesamte Länge. Zur Fixierung wird der Seilschutz mit einer Metallklammer am Seil befestigt. Der Seilschutz eignet sich für Seile bis 16 mm Durchmesser.



The **rope protector** protects ropes from abrasive surfaces. It consists of robust tarp material and comes with a Velcro fastener along its entire length. The rope protector is fixed to the rope by means of a metal clip and is suitable for use on ropes with a diameter of up to 16 mm.

| Art. Nr. | Bezeichnung                  | Abmessung                  | Gewicht |
|----------|------------------------------|----------------------------|---------|
| Art. no. | Name                         | Abmessung                  | Weight  |
| 7361204  | Seilschutz<br>Rope protector | ca. 54 cm<br>approx. 54 cm | 100 g   |

# Handschuhe

## Gloves

### ROPE RESCUE

EN 388



Die **Handschuhe ROPE RESCUE** schützen die Hände vor mechanischen Risiken bei der Arbeit. Sie wurden speziell für die Arbeit mit Seilen und Seilgeräten entwickelt und ermöglichen sehr gutes Handling.

#### Ausführung:

- Innenhand Synthetikleder – atmungsaktiv, waschbar und gute Griffigkeit
- Gel-Einlagen und Verstärkungen an den Kontaktflächen
- Obermaterial Spandex – elastisch und angenehm zu tragen

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 7331487              | ROPE RESCUE M       | M (8)         | 100 g             |
| 7331488              | ROPE RESCUE L       | L (9)         | 100 g             |
| 7331489              | ROPE RESCUE XL      | XL (10)       | 100 g             |

The **ROPE RESCUE** gloves protect your hands from mechanical risks at work. Specifically developed for work with ropes and rope devices, they are extremely handling-friendly.

#### Design:

- Synthetic leather palm: breathable, washable, good grip
- Gel inserts and reinforced sections at the contact areas
- Spandex upper: elastic and comfortable to wear

# Bandleiter

## Band ladder

Die **Bandleiter** wird als Zustiegshilfe beim Auf- und Absteigen am Seil verwendet. Sie besteht aus einem 25 mm breiten Gurtband, hat vier Stufen und eine Gesamtlänge von 170 cm. Außerdem hat sie drei verschiedene Einhängpunkte.

**Achtung!** Die Bandleiter ist ein Hilfsmittel und keine PSA!

keine PSA  
no PPE

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                   | Farbe<br>Color   | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|
| 7331651              | Bandleiter 1,7 m<br>Band ladder 1,7 m | schwarz<br>black | 250 g             |

The **band ladder** is used as an access aid when ascending or descending a rope. It consists of 25 mm wide webbing, includes four steps, and has a total length of 170 cm. In addition, it features 3 different mount points.

**Caution!** The etrier is a work aid, but not a PPE item!

# Trittschlinge

## Foot loop

Die **Trittschlinge** wird als Zustiegshilfe beim Auf- und Absteigen am Seil sowie als Traumaschlinge zur Entlastung nach einem Sturz in den Gurt verwendet. Sie besteht aus einem 25 mm breiten Gurtband, welches Längenverstellbar (110 bis 170 cm) über eine Alu-Schnalle ist. Die Trittschlinge wird mit einem ovalen Alu-Schraubkarabiner und einer Tasche mit Klettverschluss geliefert.

**Achtung!** Die Trittschlinge ist ein Hilfsmittel und keine PSA!



The foot loop is used as an access aid when ascending or descending a rope, and as a trauma sling for weight relief after a fall into the harness. It consists of 25 mm wide webbing whose length is adjustable (110 to 170 cm) via an aluminum buckle. The foot loop comes with an oval aluminum screw carabiner and a Velcroed pouch.

**Caution!** The foot loop is a work aid, but not a PPE item!

# Wurfbeutel FALCON

## FALCON throw bag

Kleines **Wurfgewicht** mit kompaktem Design, perfekt für einen Wurf von Hand. Zum Einbau der Seile vom Boden aus. Der Wurfbeutel hat einen Metallring oben und eine kleine Textilschleufe unten!



Small weighted throw bag of compact design, perfect for throwing by hand. Used to install ropes from the ground, the throw bag has a metal ring at its top end and a small textile loop at its bottom end.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                   | Farbe<br>Color                     | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7333801              | Wurfbeutel FALCON<br>FALCON throw bag | orange/<br>schwarz<br>orange/black | 350 g             |

# ringLOOP

**ringLOOP** ist hoch abriebfest und leicht zu kneten. Dank seiner durchdachten Konstruktion kann der ringLOOP als Ersatzteil für den multiSAVER und den multiANCHOR sowie für eine Reihe weiterer Anwendungen verwendet werden. Daher ist er ein Muss für alle Kletterbaumpfleger.



**ringLOOP** is highly abrasion resistant and easy to knot. Thanks to its well-thought-out design, ringLOOP can be used as a replacement part for the multiSAVER and the multiANCHOR as well as for a number of other applications. Therefore, it is a must-have for all climbing arborists.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name       | Bruchlast<br>Breaking load | Länge<br>Length |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| 7350073              | ringLOOP 26 mm Ring 35 cm | 2.500 daN                  | 0,35 m          |
| 7350072              | ringLOOP 34 mm Ring 43 cm | 2.500 daN                  | 0,43 m          |



# Sirius LOOP

Der **Sirius LOOP** macht die Arbeit in den Bäumen einfacher und sicherer. Der Vorteil der Naht des Sirius Loop gegenüber herkömmlichen Knoten ist seine Zuverlässigkeit und Kompaktheit. Der Sirius Loop ist abriebfest und flexibel zugleich.

| Art. Nr. | Bezeichnung       | Bruchlast     | Länge  |
|----------|-------------------|---------------|--------|
| Art. no. | Name              | Breaking load | Length |
| 7350057  | Sirius Loop 10 mm | 2.450 daN     | 0,50 m |
| 7350059  | Sirius Loop 10 mm | 2.450 daN     | 0,60 m |
| 7350058  | Sirius Loop 10 mm | 2.450 daN     | 0,70 m |



The **Sirius LOOP** makes your work in the trees easier and safer. The advantage of the stitching of the Sirius Loop as compared to conventional knots is its reliability and compactness. The Sirius Loop is abrasionresistant and flexible at the same time.

# antiSHOCK Tool Lanyard

Der **antiSHOCK Tool Lanyard** ist eine Innovation für Höhenarbeiter\*Innen und Baumpfleger\*Innen. Die Besonderheit dieses Verbindungsmittels für Werkzeug liegt in der Kraftabsorption. Für den Fall, dass mehr als 220 – 240 daN auf das Verbindungsmittel wirken – beispielsweise dann, wenn sich die Säge in einem abzuschneidenden Ast verklemmt – wird das Aufreißband aktiviert. Dadurch wird die Kraft, die auf Gurt, Absturzschutzsystem und Anschlagpunkt der Kletter\*Innen wirkt, auf 150 bis 180 daN reduziert.

Das antiSHOCK Tool Lanyard ist eine Arbeitshilfe, aber kein **PSA-Artikel**.

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                         | Länge       | Gewicht |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                | Length      | Weight  |
| 7350845  | antiSHOCK Tool Lanyard mit Ring<br>antiSHOCK Tool Lanyard with ring | 73 - 135 cm | 550 g   |



The **antiSHOCK Tool Lanyard** is an innovation designed for workers at height and tree care professionals. What makes this lanyard for tools so special is how it absorbs forces. In the event that more than 220 - 240 daN act on the lanyard, for example, if your saw gets stuck in a branch you are trying to cut off, the tear webbing will be activated. This reduces the force that acts on the harness, the fall protection system, and the anchor point of the climber to 150 - 180 daN.

The antiSHOCK Tool Lanyard is a work aid, but **not a PPE item**.



# Werkzeug- sicherung

Tool tethering



# Elektrowerkzeug- halterungstasche

## Power tool trap

Das **Power tool trap** wird um den Batterieteil von Bohrern, Schlagschraubern und anderen kabellosen Elektrowerkzeugen gewickelt. Der D-Ring-Verbindungspunkt wird an einem Werkzeugband befestigt, um ein Herunterfallen zu verhindern.

### Eigenschaften:

- 1000D Nylon mit wasserabweisender Rückseite
- zwei Klettbander sichern den Batteriefachschuh für ein sicheres und einfaches Anbinden
- vernickelter D-Ring aus Gusseisen

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                        | WLL    | Abmessung       | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------|
| Art. no. | Name                                                               |        | Size            | Weight  |
| 7334304  | Elektrowerkzeug-<br>halterungstasche S<br><i>Power tool trap S</i> | 2,7 kg | 9 x 7 x 6,5 cm  | 113 g   |
| 7334305  | Elektrowerkzeug-<br>halterungstasche L<br><i>Power tool trap L</i> | 4,5 kg | 12,5 x 9 x 9 cm | 158 g   |



The **Power tool trap** is wrapped around the battery portion of drills, impact wrenches, and other cordless power tools. The D-ring connection point is tethered to a tool lanyard to prevent the tools from dropping.

### Characteristics:

- 1000D nylon with water resistant backing
- Two Velcro straps secure the battery compartment shoe for safe and easy tethering
- Nickel-plated cast iron D-ring

# Elektrowerkzeughalterung

## Power tool bracket

Die **Elektrowerkzeughalterung** bietet einen Werkzeugbefestigungspunkt für kabellose Bohrer und Schlagschrauber oder kabelgebundene / kabellose Winkelschleifer oder Luft- / Druckluftwerkzeugen mit einem Werkzeugband. Anschlusspunkte für Werkzeugbänder sind bei Elektrowerkzeugen nicht immer verfügbar.

### Eigenschaften:

- die Edelstahlhalterung mit integriertem Anschlusspunkt für das Anbinden von Werkzeugen ist korrosionsbeständig und witterungsbeständig
- das Set enthält eine Werkzeughalterung, Befestigungsmaterial mit Sicherungsscheiben und Produktetiketten

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                                         | WLL               | Befestigung   | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                                                |                   | Befestigung   | Weight  |
| 7334306  | Bohrmaschine & Schlag-<br>schrauber Werkzeughalterung<br><i>Drill &amp; impact driver tool trap</i> | 1,13 /<br>1,36 kg | M2,5, M3, M4  | 23 g    |
| 7334307  | Schleifer Werkzeug-<br>halterung<br><i>Grinder tool trap</i>                                        | 3,63 kg           | M8, M10       | 54 g    |
| 7334308  | Pneumatische Werkzeug-<br>halterung<br><i>Pneumatic tool trap</i>                                   | 2,26 kg           | 1/4" und 3/8" | 18 g    |



The **Power Tool Bracket** provides a tool attachment point for the tethering of cordless drills and impact wrenches as well as corded/cordless angle grinders or air/compressed air tools with a tool lanyard. Power tools do not always include attachment points for tool lanyards.

### Characteristics:

- The stainless steel bracket with an integrated attachment point for the tethering of tools is resistant to corrosion and weather
- The set includes: 1 tool bracket, mounting hardware including lock washers and product labels

# Handwerkzeug- Aufsatzhalterung

## Hand tool-attachment trap

### Slips® (4er Pack)

**Squids® Slips®** sind perfekte Nachrüstwerkzeuge für kleine Handwerkzeuge, um das Risiko fallender Gegenstände zu verringern. Einfach in die Innenmembran des Slips® stechen und den Aufsatz an die gewünschte Stelle schieben. Die Sternpunkte im Inneren des Aufsatzes halten die Position und der drehbare Außenring bietet einen Verbindungspunkt für Werkzeugbänder.

**Eigenschaften:**

- der schwenkbare Außenring dreht sich um 360 Grad, sodass Schraubendreher und andere rotierende Werkzeuge problemlos verwendet werden können
- der ABS-Außenring bietet Festigkeit und Haltbarkeit in allen Umgebungen und wird unter heißen, kalten und nassen Bedingungen getestet
- für den einmaligen Gebrauch vorgesehen, nach dem Entfernen entsorgen und ersetzen

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                          | WLL     | Durchmesser<br>Durchmesser | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------|
| 7334309              | Handwerkzeug-Aufsatzhalterung - Slips®<br>Hand tool-attachment trap - Slips® | 0,45 kg | 1,3 - 12,5 mm              | 72 g              |

# Drahtseilschlaufe

## Wire tool attachment - Screw Gate Tool Tail™ (6er Pack)

Die **Drahtseilschlaufe** verfügt über einen Schraubverschluss zum sicheren Verbinden von Werkzeugen, die kleine Bohrungen haben. Perfekt geeignet für kleines Werkzeug wie Cutter-Messer, Wasserwaagen, Anreißwerkzeug und vieles mehr.

**Eigenschaften:**

- Edelstahlseil ist korrosionsbeständig gegen Witterungseinflüsse
- Kupfer-Schraube lässt sich leicht ohne Werkzeug verbinden

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                             | WLL    | Durchmesser<br>Durchmesser | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------|
| 7334310              | Drahtseilschlaufe<br>Wire Screw Gate Tool Tail™ | 1,4 kg | 15 cm                      | 85 g              |



Squids® Slips® are perfect retrofit attachment points for small hand tools in order to reduce the risk of dropped objects on the job. Simply puncture the interior membrane of the Slip® and slide the attachment to the desired location. The star-like points of the attachment's interior will hold it in place, and the swiveling exterior ring will provide a connection point for tool lanyards.

**Characteristics:**

- Approved to the ANSI / ISEA 121-2018 standard
- The swiveling exterior ring spins around 360 degrees allowing screwdrivers and other rotating tools to be used without issue
- The ABS outer ring provides strength and durability in all environments, and is tested in hot, cold, and wet conditions
- Intended for single use, discard after removal and replace



This wire rope loop has a screw gate closure to securely tether tools with small captive holes. Perfect for tools like utility knives, spirit levels, scribing tools, and much more.

**Characteristics:**

- The stainless steel cable wire is corrosion resistant in order to withstand weathering
- Copper screw for easy handling without the use of tools



# Werkzeughalter Band

## Web Tool Tails™ (6er Pack)

Die **Werkzeughalter Band** (Web Tool Tails™) bieten Nachrüstbefestigungspunkte für eine Vielzahl von Werkzeugen und Geräten mit einem Gewicht von bis zu 0,90 kg mithilfe von Spezialklebeband.

### Eigenschaften:

- ultrafestes Nylogewebe
- vollständig geschlossener verzinkter D-Ring zur sicheren Befestigung

| Art. Nr. | Bezeichnung                           | WLL    | Länge         | Gewicht |
|----------|---------------------------------------|--------|---------------|---------|
| Art. no. | Name                                  |        | Length        | Weight  |
| 7334311  | Werkzeughalter Band<br>Web Tool Tail™ | 0,9 kg | kurz<br>short | 81 g    |



ANSI  
ISEA 121-  
2018

Web Tool Tails™ are retrofit tether attachment points suited for use with a large number of tools and devices weighing up to 0.90 kg and fixed by means of special adhesive tape.

### Characteristics:

- Heavy-duty nylon webbing
- Fully closed galvanized D-ring for secure attachment

# Werkzeughalter elastisch

## Elastic Loop Tool Tails™ (3er Pack)

Die **Werkzeughalter elastisch** (Elastic Loop Tool Tails™) bieten Nachrüstbefestigungspunkte für eine Vielzahl von Werkzeugen und Geräten mit einem Gewicht von bis zu 6,8 kg mithilfe von Spezialklebeband. Sie können auch als Befestigungspunkt am Auffanggurt oder an einer separaten Struktur verwendet werden (mit Ankerstich befestigen).

### Eigenschaften:

- Stretcheschnur, umgeben von Schlauchband aus Nylon
- vollständig geschlossener verzinkter O-Ring zur sicheren Befestigung
- einstellbare Laufsperrung zur Werkzeugbefestigung

| Art. Nr. | Bezeichnung                                          | WLL    | Länge      | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| Art. no. | Name                                                 |        | Length     | Weight  |
| 7334312  | Werkzeughalter elastisch<br>Elastic Loop Tool Tails™ | 6,8 kg | 38 - 46 cm | 86 g    |



ANSI  
ISEA 121-  
2018

Elastic Loop Tool Tails™ offer retrofit attachment points for a variety of tools and devices weighing up to and devices weighing up to 6.8 kg using special adhesive tape. They can also be used also be used as an attachment point on the harness or on a separate structure (attach with anchor stitch).

### Characteristics:

- Stretch cord surrounded by nylon tubular tape
- Fully enclosed galvanised O-ring for secure fastening
- Adjustable barrel lock for tool attachment

# Selbstklebendes Spezialklebeband (3,7 m Rolle)

## Special self-adhesive tape (3.7 m roll)



Das **Spezialklebeband** wird mit Web Tool Tails™ oder Elastic Loop Tool Tails™ am Werkzeug befestigt, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.

### Eigenschaften:

- benötigt keine Wärmequelle für die Anwendung
- keine Klebstoffe, so dass es ohne Schmutz entfernt werden kann



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                          | WLL                        | Länge<br>Length | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| 7334313              | Selbstklebendes Spezialklebeband<br>3,7 m Rolle<br>Special self-adhesive tape,<br>3,7 m roll | bis 6,8 kg<br>up to 6,8 kg | 3,7 m x 2,5 cm  | 108 g             |

The special adhesive tape is used to affix Web Tool Tails™ or Elastic Loop Tool Tails™ to tools in order to ensure a secure connection.

### Characteristics:

- Requires no heat source for its application
- No adhesives so that it can be removed with no mess

# Maßbandhalter

## Tape measure holder

Der **Maßbandhalter** ist der sicherste Weg, um ein Maßband bei Arbeiten in Höhen zu sichern und zu verwenden.

Entworfen mit einem D-Ring-Verbindungspunkt aus verzinkter Gusslegierung, um ein Werkzeugband sicher zu befestigen und die Sicherheit der Kollegen zu gewährleisten.

### Eigenschaften:

- Klettbinden sichern das Maßband in der Falle für ein sicheres und einfaches Anbinden
- beinhaltet einen starken verzinkten D-Ring aus Gusslegierung zum Anbinden an Werkzeugleinen
- der Edelstahlgürtelclip wird sicher an einem Werkzeuggürtel befestigt



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                      | WLL    | Maßband-Länge<br>Length of tape measure | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------------|
| 7334317              | Maßbandhalter L<br>Tape measure holder L | 0,9 kg | 5 - 8 m                                 | 99 g              |
| 7334318              | Maßbandhalter M<br>Tape measure holder M | 0,9 kg | 9 - 12 m                                | 99 g              |

The tape measure holder is the safest way to secure and use a tape measure when working at height.

Its galvanized cast alloy D-ring attachment point enables the secure attachment of a tool lanyard and helps ensure the safety of your colleagues.

### Characteristics:

- Velcro straps secure the tape measure in the trap for safe and easy tethering
- Includes a strong galvanized cast alloy D-ring for tethering to tool lanyards
- The stainless steel belt clip attaches securely to a tool belt

WLL = Working Load Limit = max. Gesamtgewicht des befestigten Werkzeuges / Preise ohne Werkzeug  
WLL = Working Load Limit = max. total weight of the tethered tool / Prices without tool

# Wasserfeste Handytasche und -falle

## Water resistant phone pouch and trap

Die **wasserfeste Handy-Taschen** erleichtert das Tragen und Verwenden des Mobiltelefons bei der Arbeit und verhindert gleichzeitig das Herunterfallen in der Höhe.

### Eigenschaften:

- klares Touchscreen-Material ermöglicht Vollbild- und Kamerafunktionen
- der robuste Reißverschluss hält Handys sicher in der Tasche
- Stahlhülle/-ring kann verwendet werden, um ein Werkzeugband einfach anzuschließen
- erhältlich in Standard- und Übergrößen (Telefon-Abmessungen inkl. Schutzhülle)

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                   | WLL    | Abmessung<br>Handy<br>Abmessung Handy | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------|
| 7334321              | Handytasche und -falle<br>Standard<br>Phone pouch and trap - Standard | 0,5 kg | 10,75 cm x 21,5 cm                    | 63 g              |
| 7334322              | Handytasche und -falle<br>Plus<br>Phone pouch and trap - Plus         | 0,5 kg | 11,5 cm x 24 cm                       | 81 g              |



The water resistant phone pouch makes it easier to carry and use your mobile phone at work while preventing it from falling at height.

### Characteristics:

- Clear touch screen material allows full screen and camera functions
- The robust zip fastener keeps mobile phones securely in the case
- Steel grommet/ring can be used to easily connect a tool strap
- Available in standard and oversized sizes (phone dimensions incl. protective cover)

# Wasserflaschenhalter und Auffangbehälter

## Water bottle holder and trap

Mit dem **Wasserflaschenhalter** können Wasserflaschen, Sprühflaschen oder andere Dosen ähnlicher Größe einfach transportiert und gesichert werden, um zu verhindern, dass Gegenstände in der Höhe herunterfallen.

### Eigenschaften:

- praktischer korrosionsbeständiger Gurtclip, der an Werkzeuggurten und Auffanggurten befestigt wird
- verzinkter D-Ring zur Befestigung eines Werkzeug-Lanyards

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                           | WLL    | Volumen<br>Volume | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 7334319              | Wasserflaschenhalter<br>und Auffangbehälter<br>Water bottle holder and trap M | 0,9 kg | 0,5 l             | 99 g              |
| 7334320              | Wasserflaschenhalter<br>und Auffangbehälter<br>Water bottle holder and trap L | 1,4 kg | 1,0 l             | 99 g              |



With the water bottle holder and trap, you can easily carry your water bottle, spray bottle, or other cans of similar size with you and secure them to prevent them from dropping.

### Characteristics:

- Practical, corrosion-resistant belt clip that attaches to tool belts and fall arrest harnesses
- Galvanized D-ring for the attachment of a tool lanyard

# Verbindungsmittel Spiral mit Einzel- / Doppelkarabiner

(2lbs / 0.9kg)

## Coil tool lanyard with single / dual carabiners



Das **Verbindungsmittel Spiral** ist kompakt und dient zum Befestigen von kleinen Handwerkzeugen, PSA (wie Schutzhelm, Handschuhe, etc.), Handys und Maßbändern, um das Herabfallen bei der Arbeit in der Höhe zu verhindern.

**Es gibt zwei Ausführungen:**

- 1. Ende: Karabiner mit Schraubverschluss / 2. Ende: Schlaufe
- 1. Ende: Karabiner mit Schraubverschluss / 2. Ende: Karabiner mit Schraubverschluss

**Eigenschaften:**

- das gewickelte Lanyard-Design verhindert die Gefahr von Verwicklungen und Hängenbleiben
- leichter Aluminiumkarabiner mit Schraubverschluss

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                           | WLL    | Länge       | Gewicht |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                                  |        | Length      | Weight  |
| 7334325  | Verbindungsmittel Spiral mit Einzelkarabiner<br>Coil tool lanyard w. single carabiner | 0,9 kg | 30 - 122 cm | 36 g    |
| 7334326  | Verbindungsmittel Spiral mit Doppelkarabiner<br>Coil tool lanyard w. dual carabiner   | 0,9 kg | 30 - 122 cm | 68 g    |



The Coil tool lanyard is compact and used to tether small hand tools, PPE such as safety helmets, gloves, or even cell phones and tape measures to prevent them from dropping during the performance of work at height.

**Two versions are available:**

- 1st end: carabiner with screw lock  
2nd end: loop
- 1st end: carabiner with screw lock  
2nd end: carabiner with screw lock

**Characteristics:**

- The coiled lanyard design helps prevent the risk of entanglement and snagging
- Lightweight aluminum carabiner with screw lock



ANSI  
ISEA 121-  
2018

# Verbindungsmittel Band Einzel- / Doppelverriegelungs- karabiner mit Wirbel

## Lanyard single / dual double lock- ing carabiner with Swivel

**Hochleistungs-Verbindungsmittel** sind Sicherheitsausrüstungen, mit denen ein Ende durch ordnungsgemäßes Anbinden sicher an einem festen Ankerpunkt (z.B.: tragfähige Werkzeugöse am Auffanggurt) und das andere an einem geeigneten Befestigungspunkt am Werkzeug (mit Werkzeuggesteckungen) angeschlossen wird.

### Es gibt zwei Ausführungen:

- 1. Ende: Karabiner mit Drehwirbel und 2-Wege-Sicherheitsverschluss
- 2. Ende: vernähte Schlaufe
- 1. Ende: Karabiner mit Drehwirbel und 2-Wege-Sicherheitsverschluss
- 2. Ende: Karabiner mit Drehwirbel und 2-Wege-Sicherheitsverschluss

### Eigenschaften:

- praktische, vernähte Schlaufe hält das Werkzeug fest
- der 2-Wege Karabinerhaken mit Drehwirbel und fixem Auge bietet maximale Sicherheit

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                       | WLL   | Länge  | Gewicht |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
| Art. no. | Name                                                                                                                              |       | Length | Weight  |
| 7334323  | Verbindungsmittel Band einfach mit Doppelverriegelungskarabiner mit Wirbel<br>Lanyard single double-locking carabiner with swivel | 18 kg | 193 cm | 450 g   |
| 7334324  | Verbindungsmittel Band doppelt mit Doppelverriegelungskarabiner mit Wirbel<br>Lanyard dual double-locking carabiner with swivel   | 18 kg | 194 cm | 450 g   |



**High-performance lanyards** are safety equipment items: One end is securely connected to a fixed anchor point (e.g., load-bearing tool eyelet on the fall arrest harness) by proper tethering, while the other end is connected to a suitable attachment point on the tool (using tool attachments).

### Two versions are available:

- 1st end: carabiner with swivel and double-action safety lock  
2nd end: stitched loop
- 1st end: carabiner with swivel and double-action safety lock  
2nd end: carabiner with swivel and double-action safety lock

### Characteristics:

- The practical, stitched loop firmly grips the tool when attached
- The double-action locking carabiner with swivel and captive eye provides maximum security

# Spiralkabel-Verbindungsmittel (0,90 – 2,26 kg)

## Coiled cable lanyard

ANSI  
ISEA 121-  
2018

Das **gewickelte Kabel-Lanyard** hält die Länge des Lanyards nahe am Verankerungspunkt, wodurch die Gefahr des Hängenbleibens herkömmlicher Lanyards verringert wird.

### Eigenschaften:

- einerseits Schraub-Karabiner aus Edelstahl (Nr. 304)
- andererseits Schraub-Karabiner mit Drehwirbel aus Edelstahl (Nr. 304)
- das Spulendesign verhindert die Gefahr von Verwicklungen und Hängenbleiben



| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                       | WLL     | Länge<br>Length  | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------------------|
| 7334327              | Spiralkabel-Verbindungs-mittel<br>0,9 kg<br>Coiled cable lanyard 0,9 kg   | 0,9 kg  | 16,5 -<br>123 cm | 189 g             |
| 7334328              | Spiralkabel-Verbindungs-mittel<br>2,26 kg<br>Coiled cable lanyard 2,26 kg | 2,26 kg | 16,5 -<br>123 cm | 225 g             |

The Coiled Cable Lanyard keeps the lanyard along its length close to the anchor point, thereby reducing the risk of snagging encountered with conventional lanyards.

### Characteristics:

- One end comes fitted with a stainless steel carabiner (no. 304)
- The other end comes fitted with a stainless steel carabiner w/swivel (no. 304)
- The coiled design prevents the risk of entanglement and snagging

# Werkzeug-Verbindungsmittel (4,5 kg)

## Einzel- / Doppelkarabiner

## Tool lanyard single / dual carabiner

ANSI  
ISEA 121-  
2018

Das stoßdämpfende **Werkzeugband** wurde entwickelt und getestet, um herabfallende Gegenstände aufzufangen und die Kraft zu verringern, die auf den Körper wirkt.

### Es gibt zwei Ausführungen:

- 1. Ende: Karabiner mit Schraubverschluss  
2. Ende: vernähte Schlaufe
- 1. Ende: Karabiner mit Schraubverschluss  
2. Ende: Karabiner mit Schraubverschluss

### Eigenschaften:

- das strapazierfähige elastische Mischgewebe aus Polyester erstreckt sich von 96 - 122 cm
- Karabiner aus eloxierter Aluminiumlegierung mit unverlierbarem Auge

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                            | WLL    | Länge<br>Length | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| 7334329              | Werkzeug-Verbindungsmittel<br>Einzelkarabiner<br>Tool lanyard single carabiner | 4,5 kg | 96 - 122 cm     | 85 g              |
| 7334330              | Werkzeug-Verbindungsmittel<br>Einzelkarabiner<br>Tool lanyard dual carabiner   | 4,5 kg | 96 - 122 cm     | 117 g             |



The shock-absorbing Tool Lanyard was developed and tested to catch dropping items and mitigate the force acting on your body.

### Two versions are available:

- 1st end: carabiner with screw lock  
2nd end: stitched loop
- 1st end: carabiner with screw lock  
2nd end: carabiner with screw lock

### Characteristics:

- The lanyard made of a wear-resistant elastic polyester blend extends from 96 to 122 cm
- Anodized aluminum alloy carabiner with captive eye

# Werkzeug-Verbindungsmittel Einzel- / Doppelverriegelungs- karabiner (6,8 kg)

ANSI  
ISEA 121-  
2018

## Tool lanyard single / dual locking carabiner

Das **stoßdämpfende Werkzeugband** wurde entwickelt und getestet, um herabfallende Gegenstände aufzufangen und die Kraft zu verringern, die auf den Körper wirkt.

### Es gibt zwei Ausführungen:

- 1. Ende: Karabiner mit 2-Wege-Sicherheitsverschluss
- 2. Ende: vernähte Schlaufe
- 1. Ende: Karabiner mit 2-Wege-Sicherheitsverschluss
- 2. Ende: Karabiner mit 2-Wege-Sicherheitsverschluss

### Eigenschaften:

- zugelassen nach dem ANSI / ISE A 121-2018-Standard
- das strapazierfähige elastische Mischgewebe aus Polyester erstreckt sich von 96-122 cm
- Karabiner aus eloxierter Aluminiumlegierung mit 2-Wege-Verriegelung und fixem Auge
- der ergonomische Karabiner lässt sich leicht mit Handschuhen greifen und handhaben

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                                          | WLL    | Länge       | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                                                 |        | Length      | Weight  |
| 7334331  | Werkzeug-Verbindungsmittel<br>einzel Verriegelungskarabiner<br>Tool lanyard single locking carabiner | 6,8 kg | 96 - 122 cm | 113 g   |
| 7334332  | Werkzeug-Verbindungsmittel dop-<br>pel Verriegelungskarabiner<br>Tool lanyard dual locking carabiner | 6,8 kg | 96 - 122 cm | 171 g   |



The shock-absorbing Tool Lanyard was developed and tested to catch dropping items and mitigate the force acting on your body.

### Two versions are available:

- 1st end: carabiner with double-action safety lock
- 2nd end: stitched loop
- 1st end: carabiner with double-action safety lock
- 2nd end: carabiner with double-action safety lock

### Characteristics:

- The lanyard made of a wear-resistant elastic polyester blend extends from 96 to 122 cm
- Anodized aluminum alloy carabiner with double-action locking gate and captive eye
- The ergonomic carabiner is easy to grip and manipulate with gloves on

# Doppelt verriegelnder Einzel- / Doppelkarabiner mit Wirbel (11,3 kg)

## Double-locking single / dual carabiner w/swivel

ANSI  
ISEA 121-  
2018

Das **stoßdämpfende Werkzeugband** wurde entwickelt und getestet, um herabfallende Gegenstände aufzufangen und die Kraft zu verringern, die auf den Körper wirkt.

### Es gibt zwei Ausführungen:

- 1. Ende: Karabiner mit Drehwirbel und 2-Wege-Sicherheitsverschluss  
2. Ende: vernähte Schlaufe
- 1. Ende: Karabiner mit Drehwirbel und 2-Wege-Sicherheitsverschluss  
2. Ende: Karabiner mit Drehwirbel und 2-Wege-Sicherheitsverschluss

### Eigenschaften:

- das strapazierfähige elastische Mischgewebe aus Polyester erstreckt sich von 96-122 cm
- der 2-Wege Karabinerhaken mit Drehwirbel und fixem Auge bietet maximale Sicherheit

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                                          | WLL     | Länge<br>Length | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 7334333              | Doppelt verriegelnder Einzelkarabiner mit Wirbel<br>Double-locking single carabiner w/swivel | 11,3 kg | 96 - 122 cm     | 167 g             |
| 7334334              | Doppelt verriegelnder Doppelkarabiner mit Wirbel<br>Double-locking dual carabiner w/swivel   | 11,3 kg | 96 - 122 cm     | 243 g             |



The shock-absorbing Tool Lanyard was developed and tested to catch dropping items and mitigate the force acting on your body.

### Two versions are available:

- 1st end: carabiner with swivel and double-action safety lock  
2nd end: stitched loop
- 1st end: carabiner with swivel and double-action safety lock  
2nd end: carabiner with swivel and double-action safety lock

### Characteristics:

- The lanyard made of a wear-resistant elastic polyester blend extends from 96 to 122 cm
- The double-action carabiner with swivel and captive eye provides maximum security

# Handgelenksband mit Karabiner

## Pull-on wrist lanyard with carabiner

ANSI  
ISEA 121-  
2018

Das Handgelenksband mit Karabineranschluss bindet Werkzeuge direkt an die Hand und verhindert damit einen Sturz und verringert die Gefahr des Verhakens.

### Eigenschaften:

- elastisches Material hält die Passform
- Karabiner aus Edelstahl (Nr. 304) zur einfachen Werkzeugbefestigung

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                                   | WLL                        | Größe<br>Size | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| 7334335              | Handgelenksband mit Karabiner<br>Pull-on wrist lanyard with carabiner | bis 1,4 kg<br>up to 1,4 kg | Uni size      | 117 g             |



Das Handgelenksband mit Karabineranschluss bindet Werkzeuge direkt an die Hand und verhindert damit einen weiteren Sturz und verringert die Gefahr des Verhakens.

### Characteristics:

- elastisches Material hält die Passform
- Karabiner aus Edelstahl (Nr. 304) zur einfachen Werkzeugbefestigung



# Einziehbares Verbindungsmittel

## Retractable lanyard

Das einziehbare **Werkzeug-Verbindungsmittel** ist eine leichte und äußerst sichere Befestigungslösung, das mit der Gürtelbefestigung am Gürtel oder Auffanggurt oder mit dem Karabiner an einer Werkzeughalteöse befestigt werden kann. Das einziehbare Seil wird aus hochfestem, schnittfestem Dyneema® mit einer Schutzhülle über dem freiliegenden Seil hergestellt, um den Verschleiß für eine längere Lebensdauer zu verringern.

### Ausführung mit Gürtelbefestigung:

Die Gürtelbefestigung auf der Rückseite des Gehäuses ist so konstruiert, dass sie auf Gurtbänder mit einer Breite von bis zu 5 cm und einer Dicke von bis zu 1 cm passt.

### Ausführung mit Karabiner:

Der Karabiner mit 2-Wege-Verriegelung wird an einer tragfähigen Werkzeughalteöse am Auffanggurt oder an einer anderen Struktur eingehängt. Der eingebaute Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des einziehbaren Verbindungsmittel. Das Verbindungsende des Seiles verfügt über einen patentierten Karabiner mit 2-Wege-Verriegelung zur Befestigung an einem Handwerkzeug mit einem Gewicht von bis zu 3,6 kg (WLL).

### Eigenschaften:

- der Haltegurt hält Werkzeuge mit einem Gewicht von 0,23 kg im eingefahrenen Zustand und verhindert, dass Werkzeuge mit einem Gewicht von 2,26 kg bzw. 3,6 kg (WLL) auf Personen oder Gegenstände darunter fallen
- es wiegt weniger als 0,23 kg, das einziehbare Design verhindert Verwicklungen und Stolperfallen
- der Auslöseschalter verriegelt das Seil in festen Längen, um die Spannung abzubauen
- eine rote Schnur wird sichtbar, wenn sie Kräften von mehr als 50 kg ausgesetzt wird, die die Person darüber informiert, ob ein Sturz aufgetreten ist

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                               | WLL     | Länge                      | Gewicht |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                                      |         | Length                     | Weight  |
| 7334336  | Einziehbares Verbindungsmittel mit Gürtelschlaufencлип<br>Retractable with belt loop clip | 2,26 kg | bis 122 cm<br>up to 122 cm | 225 g   |
| 7334337  | Einziehbares Verbindungsmittel mit Karabinerhalterung<br>Retractable with carabiner mount | 3,6 kg  | bis 122 cm<br>up to 122 cm | 315 g   |



The Retractable Tool Lanyard is a lightweight and extremely secure tethering solution designed to be mounted to your belt, fall protection harness, or, via the carabiner, to a tool retaining eyelet. The retractable tethering cord is made of high-strength, cut-resistant Dyneema® with a protective sleeve over the exposed cord to reduce wear and tear for a longer service life.

#### Version with belt loop clip:

The belt loop clip provided on the back of the housing is designed to fit onto belts that are up to 5 cm wide and up to 1 cm thick.

#### Version with carabiner:

The carabiner with a double-action lock is hooked into a load-bearing tool retaining eyelet on the fall arrest harness or into another structure. The integrated swivel prevents any twisting of the retractable lanyard. The connecting end of the cord features a patented carabiner with a double-action lock for attachment to a hand tool weighing up to 3.6 kg (WLL).

#### Characteristics:

- This lanyard can tether tools weighing 0.23 kg in its retracted state, and it prevents tools weighing 2.26 kg to 3.6 kg (WLL) from falling on people or objects below
- Weighs less than 0.23 kg; its retractable design prevents entanglement and trip hazards
- The trigger switch locks and maintains the rope at fixed lengths so that you don't feel a constant tension
- A red cord becomes visible upon exposure to forces exceeding 50kg, letting the user know if a drop has occurred

# Transport





# ropeBUCKET / kitBAG

**Gut organisiert und alles griffbereit!** Die einzigartigen Transport- und Aufbewahrungstaschen sind aus dem selben Material hergestellt, wie die bewährten und robusten Teufelberger treeMOTION Gurte. Mit dem praktischen Lochsystem kann ein eigenes Ordnungssystem erstellt werden. Im Set können die Taschen praktisch ineinander gestapelt werden und benötigen somit wenig Stauraum.

- extrem robust und stabil
- feuchtigkeits- und wasserdurchlässig
- ausgestattet mit einem Lochsystem für die einfache und schnelle Befestigung von oft benötigten Arbeitsmitteln

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Abmes-<br>sung<br>Size | Ø     | Nennlast<br>Rated load | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|------------------------|-------|------------------------|-------------------|
| 7333231              | ropeBUCKET 80l      | 68 x 42 cm             | 32 cm | 100 kg                 | 4,5 kg            |
| 7333230              | ropeBUCKET 50l      | 51 x 39 cm             | 28 cm | 100 kg                 | 3,5 kg            |
| 7333229              | kitBAG 30l          | 31 x 39 cm             | 28 cm | 100 kg                 | 2,2 kg            |
| 7333228              | kitBAG 25l          | 31 x 35 cm             | 24 cm | 100 kg                 | 2,1 kg            |



Keep everything in perfect order and within reach: The unique transport and storage bags are made of the same material as the proven and robust Teufelberger treeMOTION harnesses. The practical perforation system allows you to arrange your equipment according to your own preferences. As a set, the bags can be stacked conveniently inside one another and thus take up little storage space.

- Extremely robust and stable
- Permeable to moisture and water
- Perforations for the easy and fast attachment of frequently needed work equipment

## Aufklappbare Materialtasche Foldable gear bag

Diese **aufklappbare Materialtasche** ist perfekt für alle die eine praktische und komfortable Aufbewahrungs- und Transportmöglichkeit suchen, in der die Ausrüstung übersichtlich und leicht zugänglich verstaut werden kann. Mit verschiedenen Taschen und Fächer bietet diese Tasche ausreichend Platz und Aufbewahrungsmöglichkeiten für alle Ausrüstungsgegenstände. Die Tasche ist aus robustem Material gefertigt und mit gepolstertem Schulter- und Beckengurt ausgestattet.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                              | Abmessung<br>Size | Volumen<br>Volume | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 7333845              | Aufklappbare Materialtasche<br>Foldable gear bag | 70 x 32 x 27 cm   | 55 l              | 2,4 kg            |



This foldable gear bag is perfect for anyone looking for a practical and comfortable storage and transport option in which equipment can be stowed in a well-organized and easily accessible manner. Made of robust material, it is also equipped with padded shoulder straps and a waist belt. With its various pockets and compartments, this bag offers sufficient space and storage options for all your equipment.



# PVC Gerätesack mit Zippverschluss

## PVC equipment bag with zip

Der **Gerätesack** wird zum praktischen Verstauen der Ausrüstung und zum einfachen Transport verwendet. Er besteht aus robusten Planenmaterial in rot. Der Sack hat zwei Schulterträger zum Transport am Rücken und einen Haltegriff. Dank des mittigen Zippverschlusses ist ein optimaler Zugriff auf die Ausrüstung sichergestellt.



| Art. Nr. | Bezeichnung                                            | Abmessung  | Volumen | Gewicht |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| Art. no. | Name                                                   | Size       | Volume  | Weight  |
| 7331441  | PVC Gerätesack 62 l<br>PVC equipment bag with zip 62 l | 41 x 71 cm | 62 l    | 1.060 g |

This equipment bag facilitates the stowing and transport of your gear. It is made from durable red tarp material and equipped with two shoulder straps for back carry and a handle. The central zip ensures optimum access to your gear.

# Gerätesack

## Equipment bag

Die **Gerätesäcke** werden zum praktischen Verstauen der Ausrüstung und zum einfachen Transport verwendet. Sie bestehen aus robustem Polyester in schwarz und einem verstärkten Boden aus Planenmaterial. Die Säcke haben zwei Schulterträger zum Transport am Rücken und einen Haltegriff. Sie besitzen eine Zugkordel zum Verschließen des Sackes. An der Außenseite ist ein transparentes Dokumentenfach mit Klettverschlussdeckel angebracht. Ideal zum Verstauen von Gebrauchsanleitungen und Prüfblättern.



| Art. Nr. | Bezeichnung                           | Abmessung  | Volumen | Gewicht |
|----------|---------------------------------------|------------|---------|---------|
| Art. no. | Name                                  | Size       | Volume  | Weight  |
| 7331437  | Gerätesack 25 l<br>Equipment bag 25 l | 24 x 60 cm | 25 l    | 320 g   |
| 7331438  | Gerätesack 70 l<br>Equipment bag 70 l | 40 x 70 cm | 70 l    | 500 g   |

This equipment bag facilitates the stowing and transport of your gear. It is made from durable black polyester and has a reinforced bottom of tarp material. Equipped with two shoulder straps for back carry and a handle, it also provides a drawstring for closing the bag. On its outside, there is a transparent document compartment with a Velcro cover which is ideal for storing instruction manuals and inspection sheets.

# Rucksack

## Backpack

Der **Rucksack** wird zum praktischen Verstauen der Ausrüstung und zum einfachen Transport verwendet. Er besteht aus Nylonmaterial in schwarz und rot und hat gepolsterte, verstellbare Schulterträger zum Transport am Rücken. Er verfügt über zwei große Hauptfächer und ein kleineres Vorfach. An den Seiten sind Netzfächer für kleineres Material oder eine Trinkflasche angebracht.



This backpack facilitates the stowing and transport of your gear. Made from black and red nylon material, it features padded, re-adjustable shoulder straps for back carry, two large main compartments, a smaller front compartment, and mesh side pockets to hold smaller items or a water bottle.

| Art. Nr. | Bezeichnung          | Gewicht |
|----------|----------------------|---------|
| Art. no. | Name                 | Weight  |
| 7331462  | Rucksack<br>Backpack | 600 g   |

# Gurtsack

## Harness bag

Der **Gurtsack** wird zum Lagern und Verstauen eines Auffanggurtes verwendet. Er besteht aus schwarzem Nylonmaterial und hat eine Zugkordel zum Verschließen des Sacks. An der Außenseite ist ein transparentes Klarsichtfach angebracht.



The harness bag is used to store and stow a fall arrest harness. It is made from black nylon material and features a drawstring for closing the bag. A transparent compartment is provided on the outside.

| Art. Nr. | Bezeichnung             | Abmessung  | Gewicht |
|----------|-------------------------|------------|---------|
| Art. no. | Name                    | Size       | Weight  |
| 7331006  | Gurtsack<br>Harness bag | 40 x 50 cm | 40 g    |

# Gerätekoffer

## Equipment case

Der **Gerätekoffer** wird zum Lagern und Verstauen der Ausrüstung verwendet. Er schützt das Material vor äußeren Einflüssen und kann sehr gut in Fahrzeugen verstaut werden (stapelbar). Er besteht aus lichtgrau beschichtetem Stahlblech und hat zwei Deckelverschlüsse.



The equipment case is used to store and stow equipment. It protects the equipment from external influences and is stackable and therefore well stowable in vehicles. It is made of light-gray coated sheet steel and has two lid latches.

| Art. Nr. | Bezeichnung                    | Abmessung          | Gewicht |
|----------|--------------------------------|--------------------|---------|
| Art. no. | Name                           | Size               | Weight  |
| 7331608  | Gerätekoffer<br>Equipment case | 390 x 270 x 180 mm | 4 kg    |

# Alu Box

## Aluminum box

Die **Alu-Box** wird zum Lagern und Verstauen der Ausrüstung verwendet. Sie schützt das Material vor äußeren Einflüssen und kann sehr gut in Fahrzeugen oder Lagern verstaut werden (stapelbar). Sie besteht aus Aluminium mit verstärkten Kunststoff-Ecken und hat zwei Deckelverschlüsse. An der Außenseite ist links und rechts ein Tragegriff angebracht.



The aluminum box is used to store and stow equipment. It protects the gear from external influences and is stackable and therefore perfectly stowable in vehicles or warehouses. Made of aluminum with reinforced plastic corners, it has two lid latches and a carrying handle on each of the left and right sides.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name | Abmessung<br>Size  | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 7331076              | Alu-Box             | 750 x 550 x 580 mm | 9,9 kg            |

# Geräteschrank

## Equipment cabinet

Der **Geräteschrank** dient zum Aufbewahren von PSA gegen Absturz. Er wird speziell für das Verwahren der Mannausrüstung bei Dachsicherungssysteme, wie Einzelanschlagpunkt oder Seilsicherungssysteme verwendet. Der Geräteschrank besteht aus Stahlblech und ist schwarz und grau lackiert. Er hat 2 Einlegeböden und ist versperrenbar. (Montagematerial inkludiert).



The equipment cabinet is used to store PPE against falls from a height. It is used specifically to store "on-the-man equipment" for roof safety systems such as single anchor point or lifeline solutions. The equipment cabinet is made of sheet steel and painted black and gray. It has 2 shelves and can be locked. The required mounting materials are included in the scope of delivery.

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                | Abmessung<br>Size  | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 7331439              | Geräteschrank<br>Equipment cabinet | 600 x 400 x 190 mm | 8 kg              |

# Sets







# Sicherheitsset Multigrip

## Multigrip safety set

Das **Set Multigrip** wird einerseits für Arbeiten unter Absturzgefahr verwendet, bei denen ein größerer Bewegungsradius erforderlich ist, dient aber auch als Rückhaltesystem bei horizontaler Anwendung. Das Verbindungsmittel kann auch als temporäres Horizontalseilsicherungssystem für zwei Personen eingesetzt werden. Es kommt im Bau- und Baunebengewerbe für Dachdecker, Zimmerer, Hochbauer usw. zum Einsatz. Max. Nennlast: 130 kg.

Das Set besteht aus:

- **1** 1 Stück Auffanggurt Ergo Click V
- **2** 1 Stück Multigrip Catch 15 - Länge: 15 m
- **3** 1 Stück Bandschlinge 30 kN - Länge: 1,5 m
- **4** 1 Stück Rucksack oder **5** 1 Stück Koffer

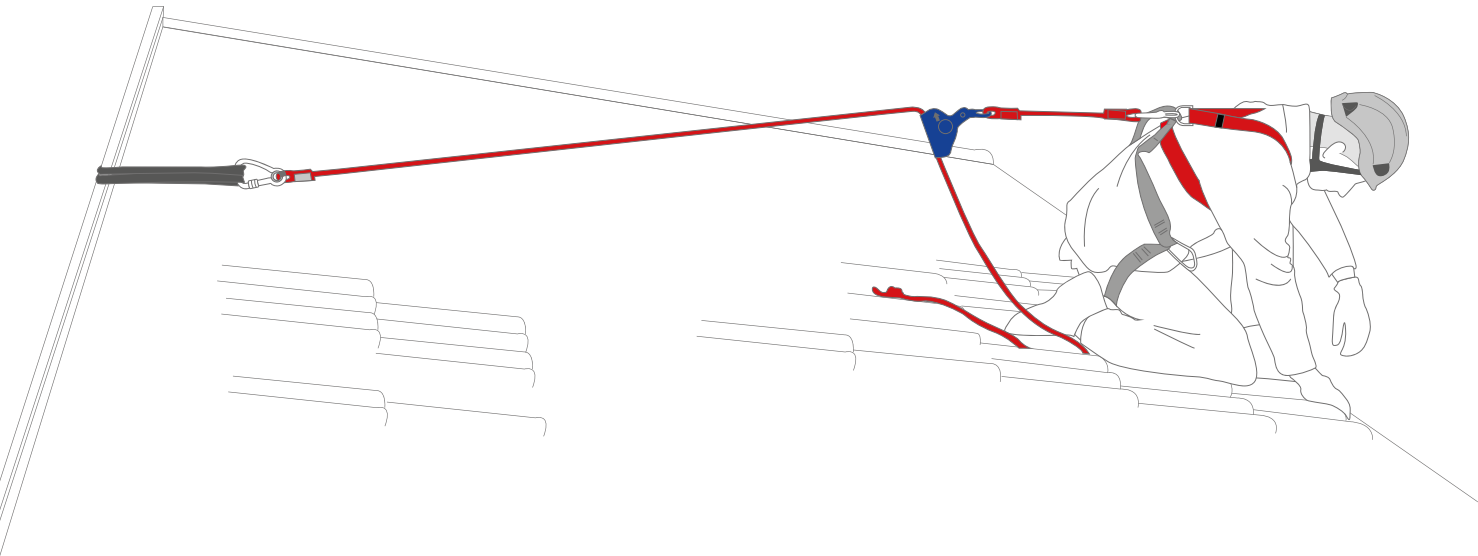
| Art. Nr. | Bezeichnung                                                 | Gewicht |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                        | Weight  |
| 7331326  | Set Multigrip im Blechkoffer<br>Multigrip set in metal case | 7,46 kg |
| 7331325  | Set Multigrip im Rucksack<br>Multigrip set in backpack      | 5,20 kg |



The **Multigrip Set** is used either for work involving a falling hazard and requiring a larger range of motion or as a restraint system in horizontal application. Additionally, this lanyard can also be used as a temporary horizontal lifeline system for two persons. It is used in the construction and ancillary building trades by roofers, carpenters, structural engineers, etc. Max. rated load: 130 kg

The set consists of:

- 1 Ergo Click V fall arrest harness
- 1 Multigrip Catch 15 - Length: 15 m
- 1 30 kN webbing sling - Length: 1.5 m
- 1 backpack or 1 case





# Sicherheitsset Grip 11

## Grip 11 safety set

Das **Set GRIP 11** wird für Arbeiten unter Absturzgefahr verwendet, bei denen ein größerer Bewegungsradius erforderlich ist. Durch das Auffanggerät GRIP 11 und den Auffanggurt C3 RAPID ermöglicht es eine sehr einfache Handhabung. Es wird im Bau- und Baunebengewerbe für Dachdecker, Zimmerer, Hochbauer usw. verwendet.

**Das Set besteht aus:**

- **1** 1 Stück Auffanggurt C3 RAPID
- **2** 1 Stück Grip 11 - Länge: 115 m
- **3** 1 Stück Bandschlinge 30 kN - Länge: 1,0 m
- **4** 1 Stück Rucksack oder **5** 1 Stück Koffer

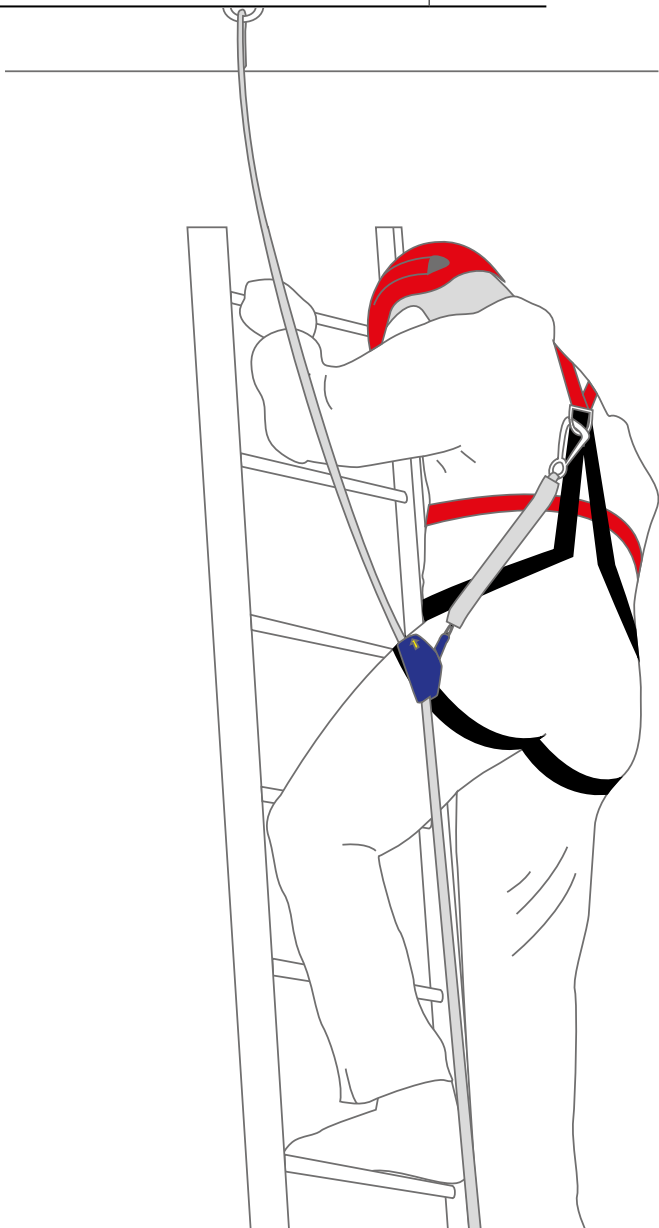
| Art. Nr. | Bezeichnung                                             | Gewicht |
|----------|---------------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                    | Weight  |
| 7331314  | Set Grip 11 im Blechkoffer<br>Grip 11 set in metal case | 6,55 kg |
| 7331315  | Set Grip 11 im Rucksack<br>Grip 11 set in backpack      | 3,15 kg |



The **GRIP 11 Set** is used for work involving a falling hazard and requiring a larger range of motion. The GRIP 11 fall arrester and the C3 RAPID harness make it very handling-friendly. It is used in the construction and ancillary building trades by roofers, carpenters, structural engineers, etc.

**The set consists of:**

- 1 C3 RAPID fall arrest harness
- 1 Grip 11 - Length: 15 m
- 1 30 kN webbing sling - Length: 1.0 m
- 1 backpack or 1 case



# Hubsteiger-Set

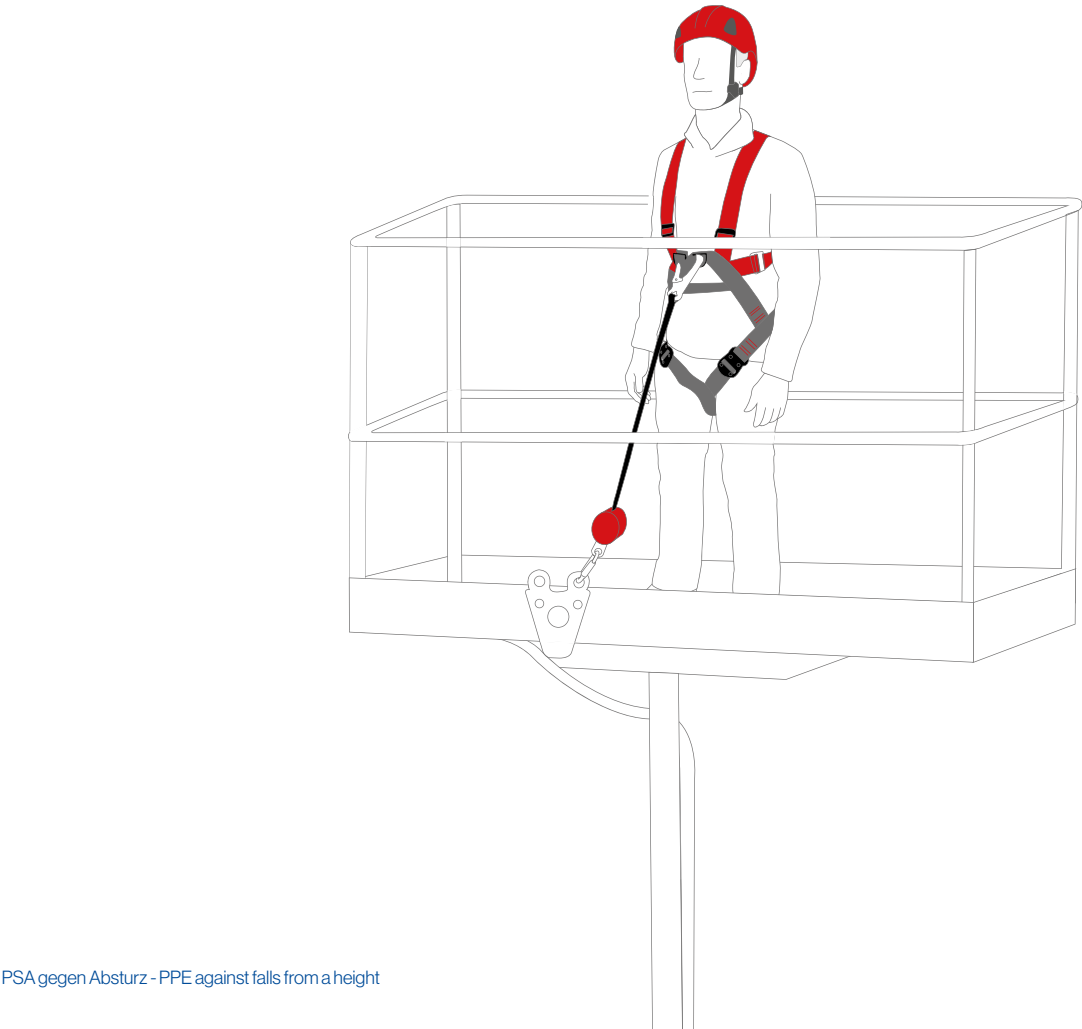
## Elevated work platform set

Das **Hubsteiger Set** wird zum Sichern in Arbeitskörben verwendet. In erster Linie dient es als Rückhaltesystem, um beim Auftreten des Katapulteffekts nicht aus dem Korb geschleudert werden zu können. Sollte es dennoch einmal zu einem Sturz aus dem Korb kommen, fängt das System die Person auf und reduziert die Belastung auf den Körper und den Anschlagpunkt auf unter 3 kN (300 kg). Auch der Sturzfreiraum wird auf ein Minimum beschränkt! Max. Nennlast: 130 kg

Das Set besteht aus:

- 1 1 Stück Auffanggurt Ergo Click V
- 2 1 Stück HSG ACB 1,8
- 3 1 Stück Karabiner Stahl Oval TL
- 4 1 Stück Rucksack
- Optional: 5 1 Stück Helm

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                                            | Gewicht |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                                                   | Weight  |
| 7331289  | Hubsteiger-Set mit Ergoclick+Helm<br>Elevated work platform set with Ergoclick+ helmet | 3,2 kg  |
| 7331288  | Hubsteiger-Set mit Ergoclick<br>Elevated work platform set with Ergoclick              | 2,8 kg  |



The Elevated Work Platform Set is used for belaying in work baskets. It is mainly employed as a restraint system to keep the user from being launched out of the basket due to the so-called catapult effect. Should a fall from the basket occur nonetheless, the system will catch the user and reduce the force acting on the body and the anchor point to less than 3 kN (300 kg). In addition, the fall distance will be limited to a minimum. Rated load: 130 kg

The set consists of:

- 1 Ergo Click V fall arrest harness
- 1 ACB 1.8 fall arrester
- 1 Oval TL steel carabiner
- 1 backpack
- Optional: 1 helmet



# Notabseil-Set

## Emergency rappel set

Das **Notabseil-Set** dient als Rettungssystem zur Selbstrettung. Die Person kann sich selbst von einem höher gelegenen Arbeitsplatz evakuieren. Das Seil wird am Anschlagpunkt mit einem Karabiner eingehängt. Die Rettungsschleife RescLoop wird angelegt und mit dem Abseilgerät DSD+ verbunden. Dann kann sich die Person von seinem Arbeitsplatz selbst abseilen. Es wird für Evakuierungen von Hochregalstapler, Brückenkräne, Heugreifer usw. erwendet.

### Das Set besteht aus:

- **1** 1 Stück Abseilgerät DSD Plus
- **2** 1 Stück Rettungssitzgurt RescLoop;
- **3** 1 Stück Si-Seil Patron Ø 11 mm - Länge 10 m oder 15 m einerseits Stahlkarabiner mit Schraubsicherung andererseits Endvernähung (Schleufe)
- **4** 1 Stück Karabiner Stahl Oval mit Schraubsicherung
- **5** 1 Stück Gurtsack

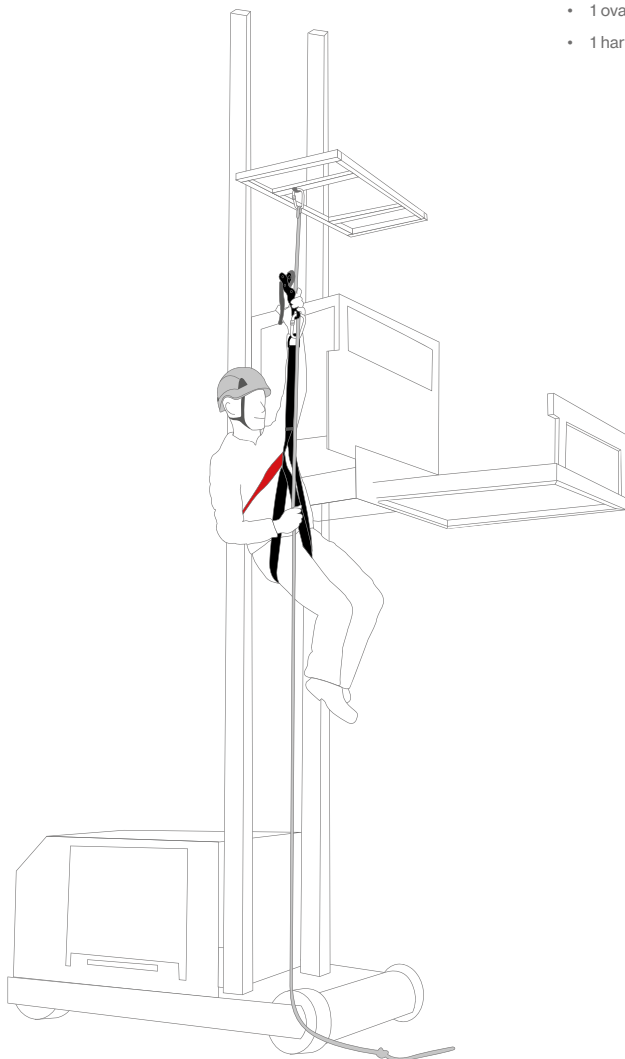


The Emergency Rappel Set serves as a self-rescue system. It allows users to evacuate themselves from heights. To do so, they must attach the rope to the anchor point using a carabiner. Then, they need to put on the RescLoop rescue loop and connect it to the DSD+ descender. Once this is done, users can abseil from their work sites on their own. This set is used for evacuations from high-bay stackers, overhead cranes, hay grabs, ...

### The set consists of:

- 1 DSD Plus descender
- 1 RescLoop rescue sit harness
- 1 Patron Ø 11 mm life safety rope - L: 10 m or 15 m, with one end provided with a screw-lock steel carabiner and the other end featuring a stitching (loop)
- 1 oval steel carabiner with screw lock
- 1 harness bag

| Art. Nr. | Bezeichnung                                     | Gewicht |
|----------|-------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                            | Weight  |
| 7331309  | Notabseil-Set 10 m<br>Emergency rappel set 10 m | 3,00 kg |
| 7331311  | Notabseil-Set 15 m<br>Emergency rappel set 15 m | 3,30 kg |



# Passives Rettungsset

## Passive rescue set

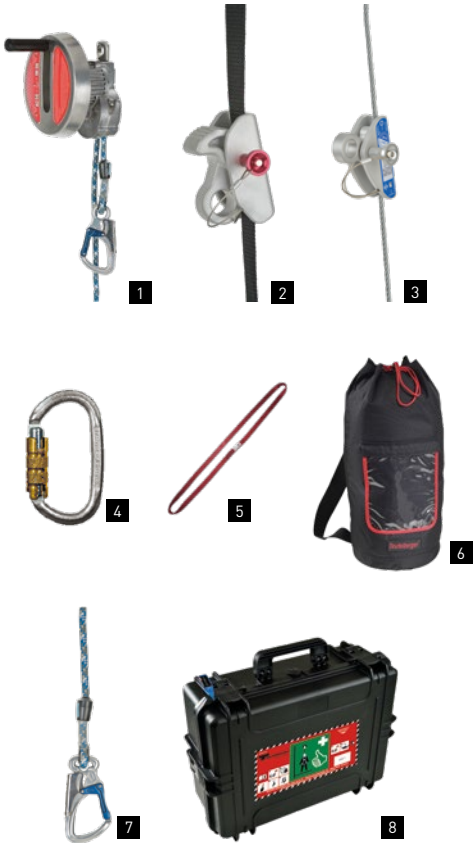
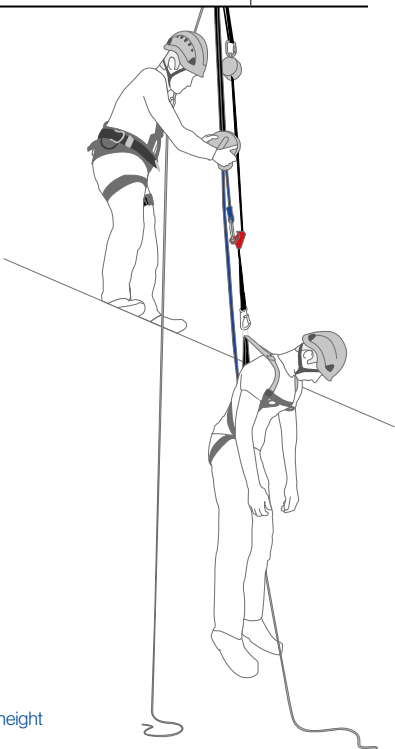
### FAVORIT

Das **passive Rettungsset** wird zur Rettung verunfallter Personen aus dem Auffanggurt verwendet. Die Rettung erfolgt passiv. Das heißt, der/die Retter\*In führt die Rettung von einem gesicherten Standort aus und seilt die verunfallte Person ab. Mit dem Abseil-Rettungsgerät ABS 3a WH wird die verunfallte Person angehoben, dann aus seinem belasteten Auffangsystem ausgehängt und mit der automatischen Abseilfunktion des ABS 3aWH abgelassen. Zur Übernahme der verunfallten Person kann das Seil des Rettungsgerätes direkt mit einer Gurtöse verbunden werden oder auch mit den beige-packten Rettungsklemmen am Auffangsystem angeschlossen werden. Die Rettungsklemmen können auf Drahtseilen oder Textilbänder unserer Hörsicherungsgeräte aufgesetzt werden. Das Rettungsset kann auch in einem Koffer verpackt werden. Dann entfällt die jährliche Prüfung durch den Hersteller. Der Sachkundige vor Ort überprüft nur die Verpackung!

Das Set besteht aus:

- 1 1 Stück Abseil- und Rettungsgerät Teufelberger ABS 3a WH 2P
- 2 1 Stück Rettungsklemme DK für Teufelberger Hörsicherungsgeräte
- 3 1 Stück Rettungsklemme für Teufelberger BK Hörsicherungsgeräte
- 4 1 Stück Karabiner Stahl Oval TL
- 5 1 Stück Bandschlinge 30 kN - Länge: 1,0 m
- 6 1 Stück Gerätesack 25 l, schwarz/rot mit Dokumentenfach, Schulterträgern

| Art. Nr. | Bezeichnung                                                | Gewicht |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                                       | Weight  |
| 7331307  | Passives Rettungsset FAVORIT<br>FAVORIT passive rescue set | 3,50 kg |
| 7333900  | Seil für ABS 3aWH<br>Rope for ABS 3aWH                     | 0,07 kg |
| 7331205  | Sealpack 50                                                | 3,00 kg |



The Passive Rescue Set is used to rescue an injured or incapacitated person from a fall arrest harness by way of a passive rescue operation. This means that the rescuer conducts the rescue by lowering the evacuee from a belayed stance. Using the ABS 3a WH abseil rescue device, the evacuee is lifted up, then disengaged from his/her fall arrest system, and lowered using the automatic abseiling function of the ABS 3aWH. To receive the evacuee, the rope of the rescue device can be connected directly to a harness eyelet, or else be connected to the fall arrest system using the included rescue clamps. The rescue clamps can be applied to the wire ropes or textile straps of Teufelberger fall arresters. The rescue set can also be packaged into a case. In this case, annual inspections by the manufacturer can be omitted. All the on-site expert will have to do is check the packaging. This set is used to rescue persons who have had an accident at work sites located at height where abseiling straight down is possible.

The set consists of:

- 1 Teufelberger ABS 3a WH 2P abseil and rescue device
- 1 DK rescue clamp for Teufelberger fall arresters
- 1 rescue clamp for Teufelberger BK fall arresters
- 1 Oval TL steel carabiner
- 1 30 kN webbing sling - Length: 1.0 m
- 1 25 l equipment bag, black/red, with document compartment and shoulder straps

# Aktives Rettungsset

## Active rescue set

### BISON

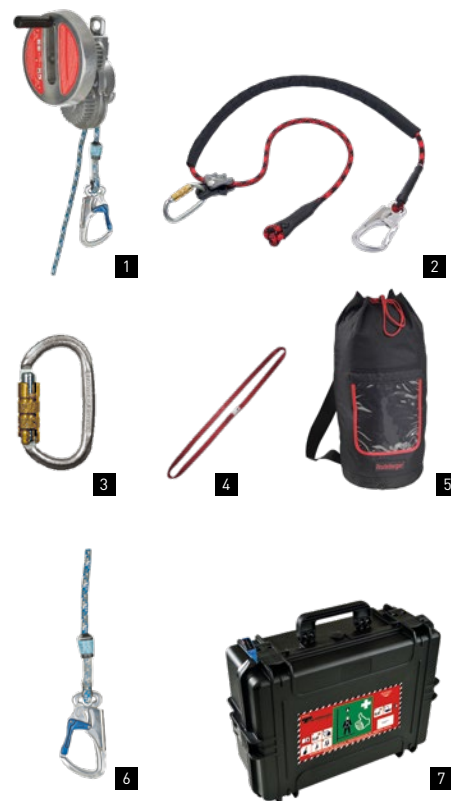
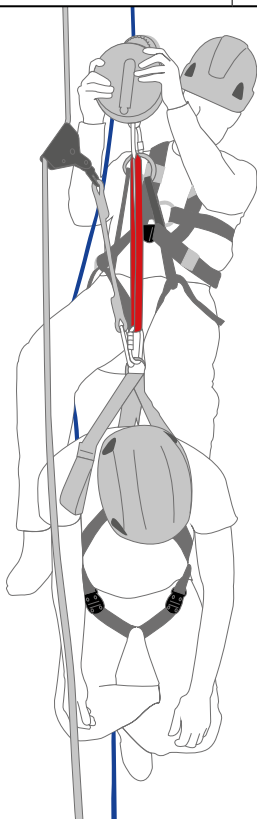
Das **aktive Rettungsset** wird zur Rettung verunfallter Personen aus dem Auffanggurt verwendet. Die Rettung erfolgt aktiv. Das heißt, der/die Retter\*In seilt sich zur verunfallten Person ab, übernimmt die Person und fährt gemeinsam mit ihr ab. Das Abseil-Rettungsgerät ABS 4 WH wird am Gurt des/der Retters\*In angeschlagen und dann seilt er sich zur verunfallten Person ab. Anschließend stellt der/die Retter\*In eine Verbindung zur verunfallten Person mit dem verstellbaren Verbindungsmittel Multigrip Adjust her und hebt sich und die verunfallte Person an. Danach kann er das Auffangsystem der verunfallten Person lösen und beginnt dann die Abseilung. Somit wird eine begleitete Rettung durchgeführt. Das Rettungsset kann auch in einem Koffer verpackt werden. Dann entfällt die jährliche Prüfung durch den Hersteller. Der Sachkundige vor Ort überprüft nur die Verpackung!

Es wird zur Rettung verunfallter Personen auf höher gelegenen Arbeitsplätzen verwendet, wo eine begleitete Rettung erforderlich ist (verbaute Bereiche).

#### Das Set besteht aus:

- **1** 1 Stück Abseil- und Rettungsgerät Teufelberger ABS 4 WH Bison
- **2** 1 Stück VBM Multigrip Adjust 2 m
- **3** 1 Stück Karabiner Stahl Oval TL
- **4** 1 Stück Bandschlinge 30 kN - Länge: 1,0 m
- **5** 1 Stück Gerätesack 25 l, schwarz/rot mit Dokumentenfach, Schulterträgern

| Art. Nr.<br>Art. no. | Bezeichnung<br>Name                                  | Gewicht<br>Weight |
|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 7331308              | Aktives Rettungsset BISON<br>BISON active rescue set | 3,40 kg           |
| 7333900              | Seil für ABS 4 WH <b>7</b><br>Rope for ABS 4 WH      | 0,07 kg           |
| 7331205              | Sealpack 50 <b>8</b>                                 | 3,00 kg           |



The Active Rescue Set is used to rescue an injured or incapacitated person from a fall arrest harness by way of an active rescue operation. This means that the rescuer will abseil down to the evacuee, pick him or her up, and descend together with him or her. The rescuer will attach the ABS 4 WH abseil rescue device to his/her harness and will then abseil down to the person in distress. There, the rescuer will establish a connection to the evacuee, using a re-adjustable Multigrip Adjust lanyard, and lift himself and the evacuee up. Following that, he can disengage the evacuee's fall arrest system and begin the abseil. What is carried out here is an accompanied evacuation. The rescue kit can also be packaged into a case. In this case, annual inspections by the manufacturer can be omitted. All the on-site expert will have to do is check the packaging!

This set is used to rescue persons who have had an accident at work sites located at height where an accompanied evacuation is required (obstructed areas)

#### The set consists of:

- 1 Teufelberger ABS 4 WH Bison abseil and rescue device
- 1 Multigrip Adjust lanyard, 2 m
- 1 Oval TL steel carabiner
- 1 30 kN webbing sling - Length: 1.0 m
- 1 25 l equipment bag, black/red, with document compartment and shoulder straps

# Rettungsset Vivet

## Vivet rescue set

Das **Rettungsset Vivet** wird zur Rettung verunfallter Personen aus dem Auffanggurt verwendet. Das Rettungsratsche Vivet ist ein sehr einfaches Gerät, mit dem eine gestürzte Person angehoben werden kann, um sie aus ihrem Fallschutzsystem zu befreien und ihre Rettung durch Übertragung ihres Gewichts auf ein Evakuierungssystem (Abseilgerät) zu ermöglichen. Zur Übernahme der verunfallten Person kann das Seil des Rettungsgerätes direkt mit einer Gurtöse verbunden werden oder auch mit den beigegepackten Rettungsklemmen am Auffangsystem angeschlossen werden. Die Rettungsklemmen können auf Drahtseilen oder Textilbänder unserer Höhensicherungsgeräte aufgesetzt werden.

**Das Set besteht aus:**

- 1 Stück Abseilgerät DSD Plus
- 1 Stück Rettungsratsche Vivet
- 1 Stück Si-Seil Patron Ø 11 mm, Länge 10 m oder 15 m einerseits Croc-Stahlkarabiner andererseits Endvernähung (Schlaufe)
- 1 Stück Karabiner Stahl Oval TL
- 1 Stück Rettungsklemme RG10B
- 1 Stück Bandschlinge 30 kN - Länge: 1,0 m
- 1 Stück Gurtsack

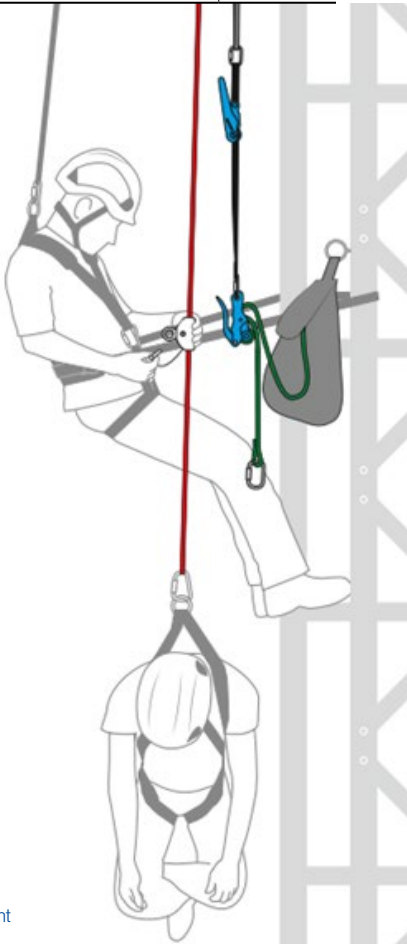
| Art. Nr. | Bezeichnung                                     | Gewicht |
|----------|-------------------------------------------------|---------|
| Art. no. | Name                                            | Weight  |
| 7331327  | Rettungsset Vivet 10 m<br>Vivet rescue set 10 m | 5,50 kg |
| 7331328  | Rettungsset Vivet 15 m<br>Vivet rescue set 15 m | 6,20 kg |



The Vivet Rescue Set is used to evacuate an injured or incapacitated person from a fall arrest harness. The Vivet rescue ratchet is a very simple device that can be used to lift up persons after a fall in order to get them out of their fall protection system and to enable their rescue by transferring their weight to an evacuation system (descender). To receive the evacuee, the rope of the rescue device can be connected directly to a harness eyelet, or else be connected to the fall arrest system using the included rescue clamps. The rescue clamps can be applied to the wire ropes or textile straps of Teufelberger fall arresters.

**The set consists of:**

- 1 DSD Plus fall arrester
- 1 Vivet rescue ratchet
- 1 Patron Ø 11 mm life safety rope - Length: 10 m or 15 m, with one end provided with a Croc steel carabiner and the other end featuring a stitching (loop)
- 1 Oval TL steel carabiner
- 1 DK rescue clamp for Teufelberger fall arresters
- 1 BK rescue clamp for Teufelberger fall arresters
- 1 30 kN webbing sling - Length: 1.0 m
- 1 harness bag







# Absturzsicher- ungssysteme

Um das höchste Maß an Stabilität und Sicherheit geben zu können, sind unsere Absturzsicherungssysteme immer nach neuestem Stand der Technik geprüft und zertifiziert.

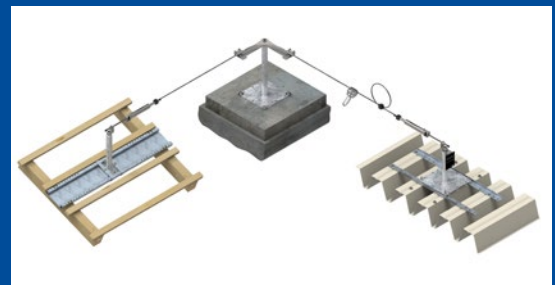
## Fall protection systems

In order to provide you with the highest level of stability and safety, our fall protection systems are always tested and certified to the latest state of the art.

### Unser Sortiment / Our portfolio



Anschlagpunkte  
anchor points



Seilsysteme  
rope systems

Sicheres Arbeiten

ist unser wichtigstes Anliegen.

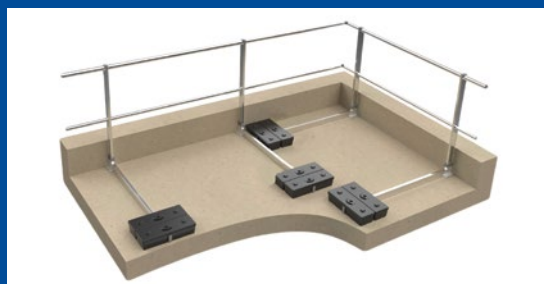
Safe working is our paramount concern.

## Ihr verlässlicher Partner

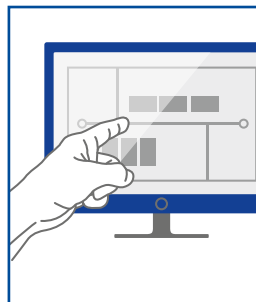
Unser Teufelberger-Leistungsspektrum bietet bewährte Qualität und professionelle Unterstützung bei der Verwirklichung Ihrer Projekte, von der Planung und Evaluierung über Montage bis hin zur Überprüfung und Dokumentation.

## Your reliable partner

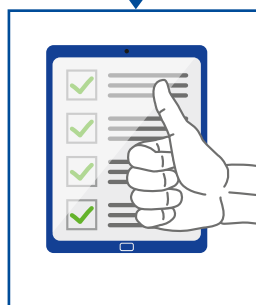
With its range of products and services, Teufelberger offers you proven quality and professional support throughout the implementation of your projects, from the planning and evaluation stage through to installation, inspection, and documentation.



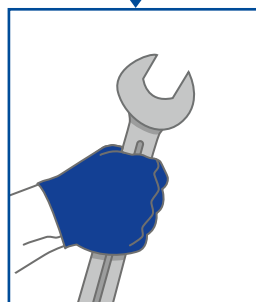
Geländersysteme  
railing systems



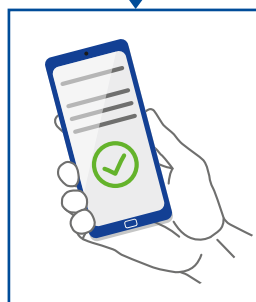
Planung  
planning



Evaluierung  
evaluation



Montage  
installation



Überprüfung  
inspection



Dokumentation  
documentation

# Schulungen

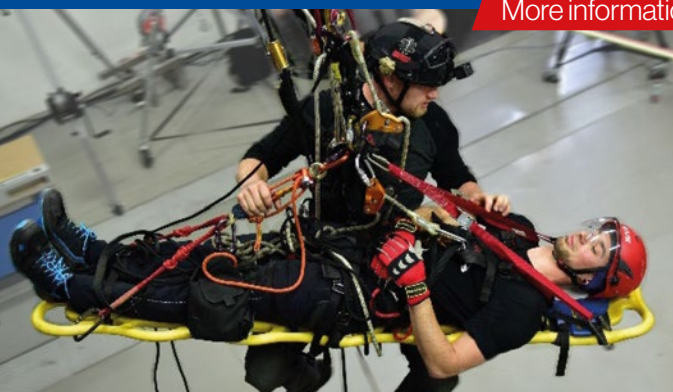
Mit jahrelanger Erfahrung und Kompetenz im PSA-Bereich bieten wir professionelle Sicherheitstrainings für Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz/Rettungsausrüstungs-Anwendungen (PSAgA/RA-Anwendungen) in diversen Arbeitsbereichen entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (AschG §14; PSA-V §14; BauV §154) und Empfehlungen der AUVA.

## Training programs

Drawing on many years of experience and expertise in the PPE realm, Teufelberger offers you professional safety training regarding personal protective equipment against falls from a height and rescue equipment applications for various work activities, in conformity with the applicable statutory requirements (AschG (Act on the Protection of Employees), Sec. 14; PSA-V (PPE Regulation), Sec. 14; BauV (Building Regulation, Sec. 154) and recommendations of AUVA (Austrian General Accident Insurance Institution).

Weitere Infos findest du hier!

More information find here!





## Unser Schulungsangebot

- **Dach:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Beengte Räume:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Zusatzausbildung:** Befahrerlaubnis/Freigabeschein - 1 Tag
- **Stahl- und Anlagenbau:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Facility:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Hochregallager:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Freileitung:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Holzmast:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Mobilfunk:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Felsräumen:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Hubsteiger:** Grundkurs - 1 Tag, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Turmdrehkran:** Grundkurs - 2 Tage, Auffrischkungskurs - 1 Tag
- **Sach- und Fachkundiger für PSAGa nach PSA-V §14 - 2 Tage**
- **Seilzugangs- und Positionierungsverfahren nach FISAT® - 5 Tage**
  - Level 1 – Grundausbildung Höhenarbeiter
  - Level 2 – Aufbaukurs Höhenarbeiter
  - Level 3 – Aufsichtsführender Höhenarbeiter

## Our range of training programs

- Roofs: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
- Confined spaces: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Supplementary training: access permit/release certification - 1 day
  - Steel and plant engineering: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Facilities: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - High-bay warehouses: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Overhead lines: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Wooden masts: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Telecommunications: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Rock clearing: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Elevated work platforms: basic course - 1 day, refresher course - 1 day
  - Tower cranes: basic course - 2 days, refresher course - 1 day
  - Expert in PPE against falls according to PSA-V §14 - 2 days
  - Rope access and positioning techniques according to FISAT® - 5 days
    - Level 1 – Basic training for rope access technicians
    - Level 2 – Advanced course for rope access technicians
    - Level 3 – Training for supervising rope access technicians

„Mit unseren Schulungen machen wir Sie fit für die Praxis.“

"Our training courses make you fit for the real world."

## Ausbildungsort

Vor Ort oder im Teufelberger-Training-Center

## Ausbildungsinhalte

- ✓ allgemeine Grundlagen des Arbeitnehmerschutzes
- ✓ allgemeine Grundlagen zur PSAGa und RA
- ✓ Bauarten und praktische Anwendung der PSAGa und Rettungs-ausrüstung (RA)
- ✓ Auffang-, Rückhalte- und Positionierungssysteme
- ✓ Anschlag-einrichtungen und Verbindungs-elemente
- ✓ Erste Hilfe Maßnahmen

## Training venue

On your premises, or at the Teufelberger Training Center

## Training contents

- ✓ General principles of employee protection
- ✓ General principles of PPE against falls and rescue equipment
- ✓ Design types and practical use of PPE against falls and rescue equipment
- ✓ Fall arrest, restraint, and positioning systems
- ✓ Anchor devices and lanyards
- ✓ First aid measures

# Mobile Trainings-Plattform

Flexibel. Effizient. Vor Ort.

Flexible. Efficient. On site.

Teufelberger hat ein mobiles Schulungssystem entwickelt, das Wissen direkt am Einsatzort effektive und nachhaltig vermittelt. Mit minimalem Aufwand an Zeit und Kosten ermöglicht es flexible Trainings, die den laufenden Betrieb kaum unterbrechen.

## Mobile training platform

Teufelberger has developed a mobile training system that imparts knowledge effectively and sustainably directly on site. With minimal time and costs, it enables flexible training that hardly interrupts ongoing operations.



## Ihre Vorteile:

- ✓ Kürzere Abwesenheitszeiten und geringere Schulungskosten durch effiziente Vor-Ort-Schulungen.
- ✓ Gewährleistung der rechtlichen Konformität der durchgeführten Schulungen.
- ✓ Praxisnahe Schulung direkt am Standort.
- ✓ Gelegenheit zum Austausch von Informationen durch Trainer\*innen und PSA-Experten\*innen.

## Your advantages:

- ✓ Shorter absence times and lower training costs thanks to efficient on-site training.
- ✓ Ensure the legal compliance of the training provided.
- ✓ Practical training directly at your location.
- ✓ Opportunity to exchange information with trainers and PPE experts.



## Verhindern Sie Unfälle durch gezielte Schulungen:

Qualifiziertes Personal verringert nachweislich das Risiko von Unfällen. Unsere Schulungen sind darauf ausgerichtet, genau dies zu gewährleisten.

## Zeit und Geld sparen:

Durch Training vor Ort werden Abwesenheitszeiten reduziert und Reisekosten eliminiert. Das neu erworbene Wissen können Mitarbeitende direkt in ihrem Arbeitsumfeld anwenden, was die Produktivität steigert.

## Sichern Sie sich ab:

Die österreichische PSA-Verordnung fordert regelmäßige, dokumentierte Schulungen. Mit unserem Trainingsprogramm stellen Sie sicher, dass sämtliche gesetzlichen Vorgaben vollständig erfüllt sind.

## Prevent accidents through targeted training:

Qualified personnel have been proven to reduce the risk of accidents. Our training courses are designed to ensure exactly this.

## Save time and money:

On-site training reduces absenteeism and eliminates travelling costs. Employees can apply the newly acquired knowledge directly in their working environment, which increases productivity.

## Protect yourself:

The Austrian PPE Ordinance requires regular, documented training. With our training programme, you can ensure that all legal requirements are fully met.

„Kosten- und  
Zeitersparnis durch  
Training vor Ort.“

"Cost and time savings through  
on-site training."

## Der Ablauf / The process

### 1. Terminfindung

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um einen geeigneten Termin für die Schulung zu vereinbaren.

### 1. Scheduling

Contact us to arrange a suitable date for the training course

### 2. Aufbau vor Ort

Unser Trainer kommt zu Ihnen vor Ort und baut die Trainings-Plattform im Verlauf der Schulung auf.

### 2. Set-up on site

Our trainer comes to you on site and sets up the training platform during the course.





### 3. Schulung

Unter Anleitung des Trainers üben Ihre Mitarbeiter\*innen den richtigen Umgang mit der PSaG.

### 3. Training

Under the guidance of the trainer, your employees practise the correct use of PPE.

### 4. Abschlussdokumentation

Nach erfolgreichem Abschluss der Schulung erhält jeder Mitarbeiter\*in ein Zertifikat oder eine Teilnahmebestätigung.

### 4. Final documentation

Upon successful completion of the training, each employee receives a certificate or confirmation of participation.

Hier geht's zu den Downloads und zu den  
Herstellerinformationen.

Click here for the digital version of the catalog and the  
instructions for use.



PSA Downloads  
PPE downloads



Herstellerinformationen  
Instructions for use



**Teufelberger Seil Ges.m.b.H.**  
Böhmerwaldstraße 20  
4600 Wels, Austria  
T +43 (0) 7242 413-0  
E [wirerope@teufelberger.com](mailto:wirerope@teufelberger.com)

[www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)