

### **Kontakt**

**Gabriele Rathmann** / Sekretariat Telefon: 0 20 58 / 901 - 168

Email: g.rathmann@mittelmann.com

Markus Nebel / Vertrieb Telefon: 02058/901-106

Email: m.nebel@mittelmann.com

**Jens Steinmetz** / Vertrieb Telefon: 0 20 58/901-368

Email: j.steinmetz@mittelmann.com

Rudolf Meier / Beschaffung / Arbeitsvorbereitung

Telefon: 02058/901-135

Email: r.meier@mittelmann.com

Mathias Gruhl / Technik Telefon: 02058/901-116

Email: m.gruhl@mittelmann.com

**Silke Poschkamp** / Buchhaltung Telefon: 02058/901-130

Email: s.poschkamp@mittelmann.com

Reiner Dufeu / Vertrieb Außendienst / Schulung

Telefon: 02058/901-383 Mobil: 0173/7031469

Email: r.dufeu@mittelmann.com

 $\textbf{Winfried Kr\"{u}ger} \ / \ \text{Vertrieb Außendienst} \ / \ \text{Schulung}$ 

Telefon: 02058/901-383 Mobil: 0173/7031470

Volker Stolle / Revision Außendienst / Service

Telefon: 02058/901-02 Mobil: 0172/2971345

Ercan Parlak / Revision / Instandsetzung

Telefon: 02058/901-144

**Fax:** 0 20 58/901-211



# **Inhaltsverzeichnis**



Auffang- und Haltegurte



Verbindungsmittel



Halteseile



Auffanggeräte und Sicherungsseile



Steigschutzeinrichtung AH5



Anschlageinrichtungen



Abseil- und Rettungsgeräte



Allgemeines Zubehör



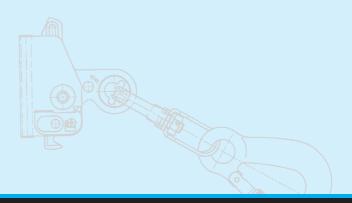
Rettungsgerät RG10-Roll



Höhensicherungsgeräte



Dienstleistungen





Technik die das Leben sichert

# Auffang- und Haltegurte

nach EN 361 / EN 358

Auffanggurte sind mit hinterer und z.T. mit vorderer Auffangöse ausgestattet. Auffanggurte mit hinterer Auffangöse sind für Arbeiten geeignet, bei denen sich der Anschlagpunkt oberhalb oder hinter der zu sichernden Person befindet. Auffanggurte mit vorderer Auffangöse (Variante "E") sind für Arbeiten geeignet, bei denen sich der Anschlagpunkt oberhalb oder vor der zu sichernden Person befindet und sind besonders geeignet, wenn die Gefahr des Anprallens besteht. Für die Verwendung in

Steigschutzsystemen wird der Auffanggurt mit einer dafür mittig angeordneten vorderen Steigschutzöse (Variante "Öse") ausgestattet. Je nach Anwendungsbereich können die Auffanggurte auch mit zusätzlichen Schulter- und/oder Beinpolstern sowie zusätzlicher Rückenstütze ausgestattet werden. Für die Verwendung in Haltesystemen sind die Auffanggurte (MK18/MKA20) mit zusätzlichen seitlichen Halteösen ausgestattet. Diese sind ausschließlich für Halte- und nicht für Auffangfunktionen geeignet.

# Auffang- und Haltegurte nach EN 361 / EN 358



#### MKA20 Klick Fit

Tradition verpflichtet. Mit dem neuen Auffanggurt MKA20 Klick Fit setzt das Mittelmann Sicherheitsprogramm neue Maßstäbe in puncto Komfort und Handhabung.

#### MKA20 Klick Fit

Der Auffanggurt für höchste Ansprüche.

Ident-Nr. 173 396

- perfekte Ergonomie
- sekundenschnelles anlegen durch Steckverschlüsse an Brust-, Bauch- und Beinberiemung
- universell einsetzbar
- sehr hoher Tragekomfort
- einfache Handhabung



#### MKA20 Klick Fit Öse

Ausführung wie MKA20 Klick Fit. mit zusätzlicher Steigschutzöse am Bauchgurt

Ident-Nr. 173 397



#### MKA20 E Klick Fit

Ausführung wie MKA20 Klick Fit. mit zusätzlichen Auffangösen im Brustbereich

Ident-Nr.: 173 398



#### MKA20 E Klick Fit Öse

Ausführung wie MKA20 Klick Fit. mit zusätzlichen Auffangösen im Brustbereich und einer zusätzlichen Steigschutzöse am Bauchgurt

Ident-Nr.: 173 399

# Auffang- und Haltegurte nach EN 361 / EN 358



#### MKA20 Uni LM/ST

Der Universalgurt. Aluminium-(LM) oder Stahlausführung(ST)

Ident-Nr. 129 813 (LM) Ident-Nr. 118 303 (ST)

- gleicher Gurtverlauf wie MKA20 Klick Fit
- universell einsetzbar
- sehr hoher Tragekomfort

#### MKA20 Uni LM/ST Öse

Ausführung wie MKA20 Uni LM/ST mit zusätzlicher Steigschutzöse am Bauchgurt

Ident-Nr. 170 081 (LM); 118 304 (ST)



Gut und bewährt. Die Serie MKA20 Uni ist seit Jahren der bewährte Auffanggurt mit Reibschnallenverschluss am Bauchgurt und den Schnellverschlüssen an der Beinberiemung für den Universellen Einsatzbereich. Seine Ergonomie entspricht der Serie Klick Fit.

#### MKA20 Uni E LM/ST

Ausführung wie MKA20 Uni LM/ST mit zusätzlichen Auffangösen im Brustbereich

Ident-Nr. 130 321 (LM); 118 312 (ST)

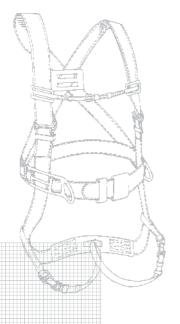


#### MKA20 Uni E LM/ST Öse

Ausführung wie MKA20 Uni LM/ST mit zusätzlichen Auffangösen im Brustbereich und einer zusätzlichen Steigschutzöse am Bauchgurt

Ident-Nr. 170 076 (LM); 118 313 (ST)





#### MKA20 Uni LM/STV

Ausführung wie MKA20 Uni mit Steckverschluß am Bauchgurt

Ident-Nr. 173 401



# Auffang,- Halte- und Rettungsgurte



#### MK18

Die Auffanggurtserie MK16/18 besticht durch Einfachheit ohne auf den gewohnten Mittelmann-Komfort zu verzichten.

#### MK18 LM/ST

Auffang- und Haltegurt nach EN 361/EN358

Gleicher Gurtbandverlauf wie MK16 mit zusätzlichem Bauchgurt und seitlichen Halteösen

Ident-Nr. 130 325 (LM); 130 322 (ST)

- preiswerter Auffanggurt
- universell einsetzbar
- einfaches Anlegen

#### MK18 E LM/ST

Ausführung wie MK18 LM/ST mit zusätzlichen Auffangösen im Brustbereich

Ident-Nr. 130 323 (LM) Ident-Nr. 130 326 (ST)





MK16

#### MK16 LM/ST

Der einfache Auffanggurt mit Auffangöse im Rückenbereich nach EN 361 Aluminium-{LM} oder Stahlausführung (ST)

Ident-Nr. 118 322 (LM) Ident-Nr. 118 324 (ST)

- preiswerter Auffanggurt
- universell einsetzbar
- einfaches Anlegen



SG16

#### **SG16**

Der Rettungsgurt SG16 ist der klassische Evakuierungsgurt ohne umständliches anlegen. Einfach zu Handhabender Rettungsgurt mit Schnellverstellung mittels Schieber

Ident-Nr. 128 745

- sekundenschnelles anlegen
- leichte Handhabung

#### Mittelmann SICHERHEITSTECHNIK

# Das Original.

Ident-Nr. 118510

Die Polster für Auffanggurte sind an der Schulter- und Beinberiemung einsetzbar und erhöhen den Tragekomfort.



Polster aus Kunststoff, verschließbar mit zwei Druckknöpfen





RST165 einfache Kunststoff-Rückenstütze



RST190 blau/schwarz strapazierfähige Kunststoff-Rückenstütze



RST190 Comfort Rückenstütze aus weichem, komfortablen Leder



RST190 Profi Rückenstütze aus robustem, festem Leder



jedoch mit großem stabilen Scheuerschutz

#### Ident-Nr. 135036



Polster aus Leder, verschließbar mit Klettverschluss



Polster aus Leder, verschließbar mit Klettverschluss

Die Rückenstütze ist eine zusätzliche Polsterung, die eine nützliche Zusatzausstattung für längeres Arbeiten im Auffanggurt ist. Be-

sonders bei Arbeitspositionierung mittels Halteseil oder beim Be-

Alle Rückenstützen sind mit Halterungen für Werkzeugtaschen aus-

gestattet.



RST190 Wind Rückenstütze wie RST190 Comfort,

# Praxisbewährt.

Die Rückenöse ist Standard an allen Auffanggurten nach EN 361 und dient zum Anschlagen von Sicherungsmitteln (Verbindungsmittel, Auffanggeräte, etc.).







Ausführung des MKA20 UNI / MK18

Zusätzliche Auffangösen im Brustbereich zum alternativen Anschlagen von Sicherungsmitteln (Verbindungsmittel, Auffanggeräte, etc.). Diese sind nur paarweise zu verwenden.

Die seitlichen Halteösen sind Standard an allen Auffang- und Haltegurten nach EN 361 / EN 358 und dienen zur Arbeitspositionierung mittels Halteseil. Sie sind nur paarweise im Rundanschlag zu verwenden.



Zusätzliche Auffangöse mittig am Bauchgurt zum Anschlagen von Auffanggeräten für Steigschutzeinrichtungen an Leitern und Steigeisen -gängen.





Technik die das Leben sichert

# Verbindungsmittel

### nach EN 354 mit Falldämpfer nach EN 355

Verbindungsmittel mit Falldämpfer dienen zur direkten Sicherung von absturzgefährdeten Personen und verbinden den Auffanggurt mit einem Anschlagpunkt. Diese Verbindungsmittel mit einer festen

Länge dürfen max. 2,0m lang sein. Sind größere Seillängen notwendig (z.B. bei Arbeiten auf Dächern), müssen Sicherungsseile mit Auffanggeräten nach EN 353-2 eingesetzt werden.

# Verbindungsmittel nach EN 354 mit Falldämpfer nach EN 355







FD2/16



**RH20** 



229



**RH60** 



FD2/16-1,50-RH60

#### **Verbindungsmittel S16**

(gedrehtes Seil), einerseits Reibungsfalldämpfer FD2/16, andererseits Haken:

#### 1,50 m lang

mit Karabinerhaken 229 mit Rohrhaken RH20 mit Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 174 248 Ident-Nr. 117 331

#### 2,00 m lang

mit Karabinerhaken 229 mit Rohrhaken RH20 mit Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 117 306 Ident-Nr. 174 249 Ident-Nr. 117 332



(gedrehtes Seil), einerseits Reibungsfalldämpfer FD2/12, andererseits Haken:

#### 1,50 m lang

mit Karabinerhaken 229 mit Rohrhaken RH20 mit Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 117 273 Ident-Nr. 174 246 Ident-Nr. 117 288

#### 2,00 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
Ident-Nr. 174 247
Ident-Nr. 117 289



FD2/12-2,00-229

### Verbindungsmittel nach EN 354 mit Falldämpfer nach EN 355



FD2/12KM-1,50-RH20

#### **Verbindungsmittel S12KM**

(Kernmantel Seil), einerseits Reibungsfalldämpfer FD2/12KM, andererseits Haken:

1,00 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
ldent-Nr. 173 849
ldent-Nr. 173 849

1,50 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
Ident-Nr. 173 833
Ident-Nr. 173 834

2,00 m lang

mit Karabinerhaken 229 mit Rohrhaken RH20 mit Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 173 838 Ident-Nr. 173 836



Bandfalldämpfer FD40

#### Bandfalldämpfer FD40

#### ca. 0,50 m lang

einerseits Karabinerhaken 229 andererseits D-Ring Ident-Nr. 106 763

einerseits Karabinerhaken 229

andererseits Schlaufe Ident-Nr. 129 093

einerseits Rohrhaken RH60 andererseits D-Ring

Ident-Nr. 129 726



RH60-S16-1,50-FD40/229

#### Verbindungsmittel S16

(gedrehtes Seil), einerseits Bandfalldämpfer FD40 mit Karabinerhaken 229, andererseits Haken:

1,50 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
Ident-Nr. 174 480
Ident-Nr. 172 741

2,00 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
ldent-Nr. 174 481
ldent-Nr. 172 688

### Verbindungsmittel nach EN 354 mit Falldämpfer nach EN 355



229-S12-2,00-FD40/229

#### **Verbindungsmittel S12**

(gedrehtes Seil), einerseits Bandfalldämpfer FD40 mit Karabinerhaken 229, andererseits Haken:

#### 1,50 m lang

mit Karabinerhaken 229 mit Rohrhaken RH20 mit Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 174 483 Ident-Nr. 174 484

#### 2,00 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
Ident-Nr. 172 838
Ident-Nr. 174 485
Ident-Nr. 172 062



RH60-S12-1,50-Y-FD40/229

#### **Verbindungsmittel S12**

(gedrehtes Seil) in **Y-Ausführung**, einerseits Bandfalldämpfer FD40 mit Karabinerhaken 229, andererseits 2x Haken:

#### 1,50 m lang

mit Karabinerhaken 229 mit Rohrhaken RH20 mit Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 174 487 Ident-Nr. 172 813

#### 2.00 m lang

mit Karabinerhaken 229
mit Rohrhaken RH20
mit Rohrhaken RH60
ldent-Nr. 172 858
ldent-Nr. 174 488
ldent-Nr. 172 256



#### Bandverlängerung für Auffanggurt

zum Anschlagen an Rückenöse.

Länge 0,6m, mit einerseits D-Ring und andererseits Karabinerhaken MBK 2202. Die Bandverlängerung an der Rückenöse hilft beim Anschlagen an weitere Verbindungselemente

Ident-Nr. 171670

Weitere Hakenendverbindungen und Seilvariationen auf Anfrage.



Technik die das Leben sichert

# Halteseile

nach EN 358

Halteseile dienen zur Arbeitspositionierung bei Höhenarbeiten an Leitern, Stahlkonstruktionen, o.ä. und dürfen nicht als Absturzsicherung eingesetzt werden. Sie sind ausschließlich im Rundanschlag anzuwenden, d.h. sie müssen jeweils mit einer Seilendverbindung an einer seitlichen Halteöse des Auffang- und Haltegurtes angeschlagen werden. Bei Halteseilen mit Längenverstellung kann mittels Seilkürzer die bestmögliche Arbeitslänge eingestellt werden.

### Halteseile nach EN 358



229-S16-1,50-EE+KB2-16/2202

Halteseile S16, mit Längenverstellung einerseits eingespleißter Seilkürzer KB2 mit MBK-Haken 2202, integrierter Schutzschlauch, andererseits:

#### mit Haken 229

1,50 m | Ident-Nr. 120 364 2,00 m | Ident-Nr. 120 365

#### mit Haken FSA25

1,50 m | Ident-Nr. 171 826 2,00 m | Ident-Nr. 172 987

#### mit Haken RH20

1,50 m | Ident-Nr. 174 544 2,00 m | Ident-Nr. 174 545



229-S12-0,70-RH60

Halteseile S12, mit fester Länge einerseits Rohrhaken RH60, andererseits:

#### Haken 229

0,70 m | **Ident-Nr. 131 013** 1,00 m | **Ident-Nr. 170 007** 

#### Haken MBK 2201

0,70 m | Ident-Nr. 170 636 1,00 m | Ident-Nr. 172 026

#### Haken MBK 2202

1,20 m Ident-Nr. 172 507

#### Haken MTK 2203

1,20 m **Ident-Nr. 171 724** 

Weitere Seillängen und Hakenkombinationen auf Anfrage.



Technik die das Leben sichert

# Mitlaufende Auffanggeräte und Sicherungsseile

nach EN 353-2

Bei der Verwendung von langen Sicherungsseilen besteht die Gefahr zu langer Fallwege. Durch Auffanggeräte wird vom Anschlagpunkt über das Sicherungsseil die kürzeste Verbindung zum Auffanggurt hergestellt. Hierbei wird zwischen festklemmenden Auffanggeräten (Typ KB1, KB2) und frei mitlaufenden Auffanggeräten (Typ AH3, AH4) unterschieden. Die festklemmenden Auffanggeräte (auch bekannt als Seilkürzer) klemmen an senkrechten bis waagerechten Sicherungsseilen fest und können nur durch Betätigung des Handgriffs in beide Richtungen verschoben

werden. Frei mitlaufende Auffanggeräte arbeiten automatisch , d.h. sie laufen an senkrechten Sicherungsseilen mit, sofern sich die zu sichernde Person nach oben oder unten bewegt. Die frei mitlaufenden Auffanggeräte sind mit einer patentierten Umkehrsperre ausgestattet, die ein richtungsverkehrtes Anlegen an das Sicherungsseil verhindert. Die Sonderausstattung "F" bei den frei mitlaufenden Auffanggeräten (Typ AH3F, AH4F) besteht aus einem zusätzlichen Gewicht am Gerät, dass die Laufeigenschaften auf dem Sicherungsseil verbessert.

#### nach EN 353-2



#### KB1-12-S12-1,00-229

RH60-S12-5,00-EE



KB1-16-S12-0,50-229

#### Falldämpfer-/Auffanggerät KB1-12

aufklappba

mit 0,5 m Seilverbindungsmittel S12 und Karabinerhaken 229

mit 1,0 m Verbindungsmittel

und Karabinerhaken Ident-Nr. 130 985

Ident-Nr. 174 489

#### Dazu passende Sicherungsseile S12

einerseits mit Haken, andererseits Endspleiss

mit Rohrhaken RH60

 5,0 m lang
 Ident-Nr. 172 099

 10,0 m lang
 Ident-Nr. 170 482

 15,0 m lang
 Ident-Nr. 172 767

 20,0 m lang
 Ident-Nr. 171 508

mit Karabinerhaken 229

 5,0 m lang
 Ident-Nr. 170 787

 10,0 m lang
 Ident-Nr. 130 587

 15,0 m lang
 Ident-Nr. 130 588

 20,0 m lang
 Ident-Nr. 124 501

#### Auffanggerät KB1-16

aufklappbar

mit 0,5 m Seilverbindungsmittel S12 und Karabinerhaken 229

Ident-Nr. 171 870

mit 1,0 m Seilverbindungsmittel S12 und Karabinerhaken 229

Ident-Nr. 125 411

#### nach EN 353-2



AH3-16-B25-0,50-229

#### Auffanggerät AH3-16

aufklappbar mit 0,5 m Gurtbandverbindungsmittel und Karabinerhaken 229

Ident-Nr. 108 598

#### Auffanggerät AH3F-16

aufklappbar mit 0,5 m Gurtbandverbindungsmittel und Karabinerhaken 229

Ident-Nr. 112 844



AH4-16-1851 I-229

#### Auffanggerät AH4-16

aufklappbar mit Wirbel und Karabinerhaken 229 0,3 m Verbindungslänge

Ident-Nr. 110 797

#### Auffanggerät AH4F-16

aufklappbar mit Wirbel und Karabinerhaken 229 0,3 m Verbindungslänge

Ident-Nr. 170 773



FD2/16-5,00-EE

#### Dazu passende Sicherungsseile S16

einerseits mit Falldämpferkarabinerhaken FD2/16, andererseits Endspleiß

 5,0 m lang
 Ident-Nr. 120 338

 10,0 m lang
 Ident-Nr. 120 340

 15,0 m lang
 Ident-Nr. 120 341

 20,0 m lang
 Ident-Nr. 120 342

#### nach EN 353-2



AH3F-12KM-B25-0,50-229

#### Falldämpfer-/Auffanggerät AH3-12KM

aufklappbar, mit 0,5 m Gurtbandverbindungsmittel und Karabinerhaken 229

Ident-Nr. 171 206

#### Falldämpfer-/Auffanggerät AH3F-12KM

aufklappbar, mit 0,5 m Gurtbandverbindungsmittel und Karabinerhaken 229

Ident-Nr. 170 351



AH4-12KM-1851 I-229

#### Falldämpfer-/Auffanggerät AH4-12KM

aufklappbar, mit Wirbel und Karabinerhaken 229 0,3 m Verbindungslänge

Ident-Nr. 171 560



aufklappbar, mit Wirbel und Karabinerhaken 229 0,3 m Verbindungslänge

Ident-Nr. 171 559



RH60-S12KM-5,00-EK

#### Dazu passende Sicherungsseile S12KM

einerseits mit Haken, andererseits Endknoten

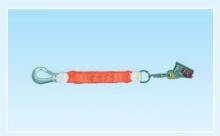
#### mit Rohrhaken RH60

5,0 m lang	ldent-Nr. 174 492
10,0 m lang	ldent-Nr. 172 172
15,0 m lang	ldent-Nr. 174 493
20,0 m lang	ldent-Nr. 171 737

#### mit Karabinerhaken 229

5,0 m lang	ldent-Nr. 171 624
10,0 m lang	ldent-Nr. 172 687
15,0 m lang	Ident-Nr. 130 588
20,0 m lang	Ident-Nr. 171 229

#### nach EN 353-2



AH4-16-1851 I-FD40

#### Falldämpfer-/Auffanggerät AH4-16FD40

aufklappbar,

mit Wirbel und Bandfalldämpfer FD40 Ident-Nr. 173 014



RH60-S16-5,00-EE

# Dazu passende Sicherungsseile S16 einerseits mit Rohrhaken RH60, andererseits Endspleiß

5,0 m lang	ldent-Nr. 174 494
10,0 m lang	ldent-Nr. 174 495
15,0 m lang	ldent-Nr. 173 722
20,0 m lang	ldent-Nr. 174 496



FD2/16-5,00-EE+KB2-16/2202

#### Sicherungsseile

mit Falldämpferkarabinerhaken FD2/16 und fest eingespleißtem Auffanggerät KB2-16 mit Bergsteigerkarabinerhaken MBK 2202

5,0 m lang	ldent-Nr 120 320
10,0 m lang	ldent-Nr. 120 321
15,0 m lang	ldent-Nr. 120 322
20,0 m lang	ldent-Nr. 120 323



RH60-S16-5,00-EE+KB2-16-0,50-FD2/16

# 0-0

RH60-S16-5,00-EE+KB2/2202+FD40-229

#### Kombi-Seile

mit fest eingespleißtem Auffanggerät KB2-16, einerseits mit Rohrhaken RH60, andererseits Endspleiß:

mit 0,50m Verbindungsmittel und Falldämpferkarabinerhaken FD2/16 am Auffanggerät KB2-16

ldent-Nr. 120 348
ldent-Nr. 120 349
ldent-Nr. 120 350
ldent-Nr. 120 351

mit Bandfalldämpfer FD40 am Auffanggerät KB2-16

5,0 m lang	ldent-Nr. 130 874
10,0 m lang	ldent-Nr. 172 728
15,0 m lang	ldent-Nr. 174 497
20,0 m lang	ldent-Nr. 174 498

Weitere Seillängen und Hakenkombinationen auf Anfrage.



Technik die das Leben sichert

# Steigschutzeinrichtung AH5

nach EN 353-1

Absturzsicherung für Leitern und Steigeisengängen an Kaminen, Masten und Bauten, sowie in Behältern und Schächten. Das flexible Spezialdrahtseil passt sich selbst Verschiebungen des Bauwerks an, so dass keine versetzten Stöße oder klemmende Führungen den Auf- oder Abstieg behindern. Diese Steigschutzeinrichtung ist stets sicherungsbereit, da sie selbst bei extremen Witterungsverhältnissen funktionsfähig bleibt. So kann z.B. bei Frost eventuelle Vereisung problemlos abgeschüttelt werden. Die Seilanschläge können bei Bedarf auch den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden (Sonderanfertigung). Die Steigschutzeinrichtung ist in verzinkter und in nichtrostender Ausführung lieferbar.

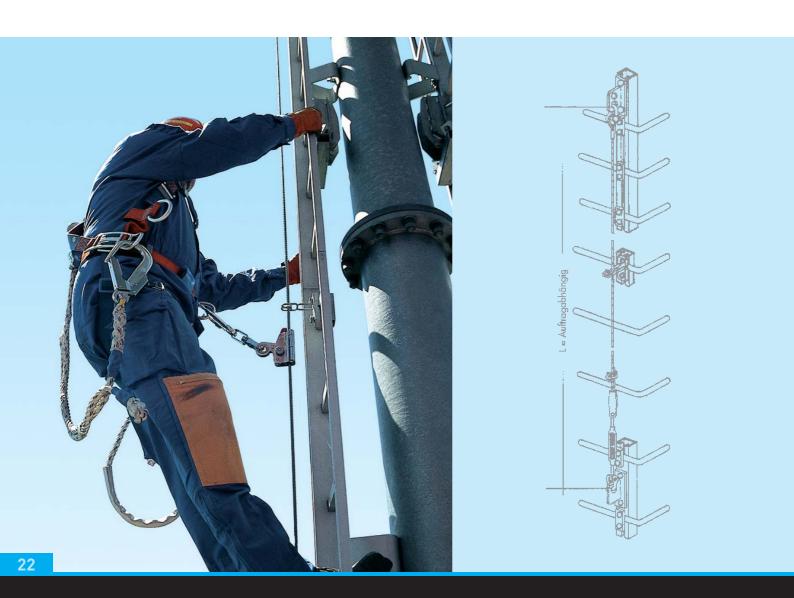
# Steigschutzläufer/Auffanggerät AH5



#### Steigschutzläufer/Auffanggerät AH5

- Einfache Handhabung
- Unverwechselbar richtiges Anlegen am Drahtseil durch integrierte Umkehrsperre
- An jeder Position lösbar und anschließbar
- Frei nach oben und unten mitlaufend, im Absturzfall am Drahtseil festklemmend
- Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Klemmbacken aus gehärtetem Stahl

Ident-Nr. 109 228





Technik die das Leben sichert

# Anschlageinrichtungen

nach EN 795

Anschlageinrichtungen sind Einrichtungen mit einem oder mehreren Anschlagpunkten zum Anschlagen bzw. Befestigen von Auffangsystemen.

### Anschlageinrichtungen

#### nach EN 795



Anschlagseil S16-1,50

#### **Anschlagseil S16** (Schlup)

mit beidseitig gespleißtem Auge (ø ca. 15 cm) und Schutzschlauch

1,00 m	Ident-Nr. 120 372
1,50 m	Ident-Nr. 120 373
2,00 m	Ident-Nr. 120 374
3,00 m	Ident-Nr. 170 005



MBK-2202-B25-0,60

#### **Anschlagband B25**

einseitig vernäht mit integriertem Karabinerhaken MBK 2202

0,60 m	ldent-Nr. 171 528
0,80 m	ldent-Nr. 171 529
1,00 m	ldent-Nr. 171 530



Anschlagösen M12K und M12K Mini

# Anschlagösen in NIRO

MIZK	Ident-Nr. 1/3 1/9

M12 K mit Verbundanker	
zur Montage in Beton	ldent-Nr. 174 457

M12 K mit Mutter und Scheibe

Ident-Nr. 174 458 zur Montage in Stahl

Ident-Nr. 174 463 M12 K Mini

M12 K Mini mit Verbundanker

zur Montage in Beton Ident-Nr. 174 459

M12 K Mini mit Mutter und Scheibe zur Montage in Stahl

Ident-Nr. 174 460



Sicherheitstraverse mit Anschlagöse

#### **Sicherheitstraverse** mit Anschlagöse

Einsetzbar bei Arbeiten an Wandöffnungen und Balkonen, zur einfachen Befestigung in Türöffnungen.

Max. Öffnungsweite: 1100 mm bei einer Person

900 mm bei zwei Personen

Ident-Nr. 172 871



**Anschlaghilfe Greiffix** 

#### **Greiffix nach EN 362**

Anschlaghilfe für Sicherungsseile an Anschlagpunkten mit größerem Durchmesser (z.B. Rohre oder Träger)

Ident-Nr. 172 693



Technik die das Leben sichert

# Abseil- und Rettungsgeräte

nach EN 341 bzw. EN 1496

Abseil- und Rettungsgeräte werden zur Rettung von Personen eingesetzt, denen durch Brände, Gase, Stromausfall oder anderen unvorhersehbaren Ereignissen der Abstieg über Treppen, Leitern und Lifte versperrt ist. Die Geräte verfügen über eine Fliehkraftbremse, die für eine konstante Abseilgeschwindigkeit der zu rettenden Personen sorgt. Die Geräte sind so konstruiert, dass die Bremseinheit komplett von der Seileinheit getrennt arbei-

tet. Somit ist ein reibungsloses Arbeiten, auch bei schlechten Witterungsverhältnissen gewährleistet. Es ist keine zusätzliche Person für den Abseilvorgang erforderlich.

Als Rettungs- Hub- und Abseilgeräte sind diese Geräte zusätzlich mit einem Handrad ausgestattet, welches zur Rettung aus einem Sicherungsseil, einer Leiterschiene oder zum Anheben einer Person von tieferliegenden Orten benötigt wird.

Abseil- und Rettungsgeräte ohne und mit Hubfunktion nach EN 341



Abseil-Rettungsgerät RG10

#### Abseil-Rettungsgerät RG10

Absinkgeschwindigkeit 0,7 m/s Zulassung für 2 Personenabfahrt Abseilhöhe: bis 300 m bei 1 Person

bis 160 m bei 2 Personen

Ident-Nr. 117 085

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 9 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 131 037



Rettungsgerät RG10 Hub Typ A

#### Rettungsgerät RG10 Hub Typ A

Absinkgeschwindigkeit 0,7 m/s Zulassung für 2 Personenabfahrt Ausgestattet mit Kunststoffhandrad mit ausklappbarem Handgriff Abseilhöhe: bis 300 m bei 1 Person bis 160 m bei 2 Personen

. . . . . .

Ident-Nr. 113 381

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 9 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 131 037



Rettungsgerät RG10 Hub Typ B

#### Rettungsgerät RG10 Hub Typ B Absinkgeschwindigkeit 0,7 m/s

Absinkgeschwindigkeit 0,7 m/s Zulassung für 2 Personenabfahrt Ausgestattet mit Kunststoffhandrad mit ausklappbarem Handgriff, sowie Aluminiumgestell zum Anbringen an Steigleitern

Abseilhöhe: bis 300 m bei 1 Person

bis 160 m bei 2 Personen

Ident-Nr. 124 919 (ohne Zubehörset)

Ident-Nr. 170 907

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 9 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 131 037

Abseil- und Rettungsgeräte mit Hubfunktion nach EN 341



#### komplette Rettungsausrüstung RG60

mit Zubehör bestehend aus:

- 1 St. Rettungsgerät RG10 Hub Typ B mit Leiterhalterung
- 1 St. Abfahrseil Ø 9 mm, Länge 130 m mit beids. Haken
- 1 St. Abhalteseil Ø 9 mm, Länge 70 m mit beids. Haken
- 1 St. Kunststoffbeutel 270 x 700 für 130 m Seil
- 1 St. Kunststoffbeutel 250 x 450 für 70 m Seil
- 5 St. Alu-Karabinerhaken MBK 2201

- 1 St. Seilabhaltehebel SH 1
- 1 St. Kantenschutzblech KS 1
- 1 St. Umlenkrolle
- 1 St. Seilklemme Sk16-130
- 1 St. Anschlagseil S16, 1,5 m
- 1 St. Kunststoffbeutel für Kleinteile

Rettungsausrüstung RG120 Rettungsausrüstung RG180 Rettungsausrüstung RG240 Rettungsausrüstung RG300 

 (wie RG60, mit 2 x 130 m Seil)
 Ident-Nr. 170 679

 (wie RG60, mit 2 x 200 m Seil)
 Ident-Nr. 170 671

 (wie RG60, mit 2 x 260 m Seil)
 Ident-Nr. 170 881

 (wie RG60, mit 2 x 350 m Seil)
 Ident-Nr. 170 797

# Kfz-Transportbehälter für Rettungsausrüstung

Ausführung Stahlblech lackiert: für RG60 Ident-Nr. 124 859

#### Wetterschutzbehälter für Rettungsausrüstung

kpl. mit Montagebügel, Ausführung NIRO:

 für RG120
 Ident-Nr. 116 397
 für RG240
 Ident-Nr. 116 398

 für RG180
 Ident-Nr. 116 394
 für RG300
 Ident-Nr. 116 395

Ident-Nr. 170 676

#### Abseil- und Rettungsgeräte mit Hubfunktion nach EN 341



Rettungsgerät RG10 Hub Typ C

#### Rettungsgerät RG10 Hub Typ C

Absinkgeschwindigkeit 0,5 m/s Ausgestattet mit Kunststoffhandrad mit ausklappbarem Handgriff, sowie Adapter zum Anbringen des Gerätes am Alu-Dreibaum bzw. an der Alu-Anschlagstange

Ident-Nr. 102 034

#### **Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil**

ø 9 mm. lfd. Meter

Ident-Nr. 131 037



Alu-Dreibaum 500 nach EN 795

#### Alu-Dreibaum 500 nach EN 795

für Rettungsgerät RG10 Hub Typ C, mit einem Verstellfuß zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten, Höhe 2,0 m, zwei Anschlagösen im Gelenkkopf, Traglast 500kg

Ident-Nr. 110 319



#### Umlenkrolle mit Federstecker

wird in Verbindung mit Rettungsgerät RG10 Hub Typ C am Alu-Dreibaum 500 benötigt

Ident-Nr. 100 970



#### Alu-Anschlagstange A 130

für Rettungsgerät RG10 Hub Typ C mit integriertem Rohrhaken RH60 und Umlenkrolle. Transportgerecht. Auszugslänge von 2,2 - 3,5 m

Ident-Nr. 118 087

Abseil- und Rettungsgeräte ohne Hubfunktion nach EN 341



Abseil-Rettungsgerät MRG9

### Abseil-Rettungsgerät MRG9

Absinkgeschwindigkeit 0,8 m/s Abseilhöhe bis 150 m

Ident-Nr. 172 486

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 9 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 131 037

#### Abseil-Rettungsgerät MRG9 2P

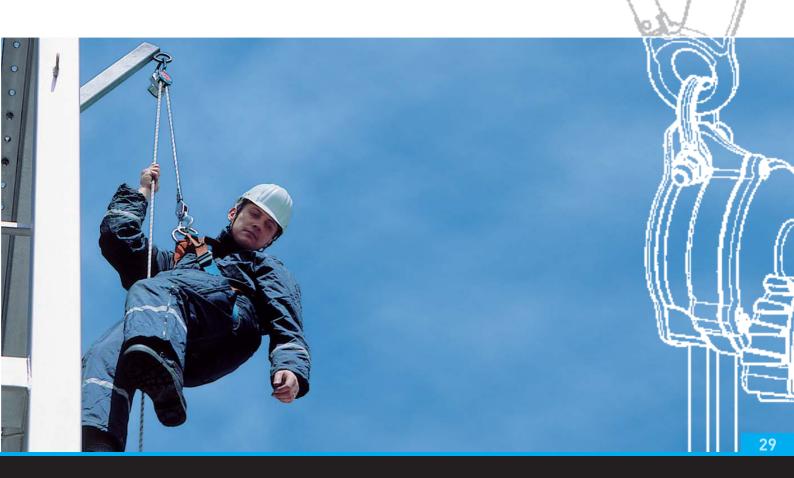
Absinkgeschwindigkeit 0,8 m/s Zulassung für 2 Personenabfahrt Abseilhöhe bis 160 m

Ident-Nr. 174 050

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 10 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 137 220



Abseil- und Rettungsgeräte mit Hubfunktion nach EN 341 / EN 1496



Rettungsgerät MRG9 Hub Typ A

#### Rettungsgerät MRG9 Hub Typ A

Absinkgeschwindigkeit 0,8 m/s mit aufklappbarem Kunststoffhandrad mit Handgriff zur Vergrößerung der Hebelwirkung Abseilhöhe bis 150 m

Ident-Nr. 172 488

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 9 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 131 037

#### Rettungsgerät MRG9 2P Hub Typ A

Absinkgeschwindigkeit 0,8 m/s mit aufklappbarem Kunststoffhandrad mit Handgriff zur Vergrößerung der Hebelwirkung Zulassung für 2 Personen Abseilhöhe bis 160 m

Ident-Nr. 174 049

#### Notwendiges Abfahr-Kernmantelseil

ø 10 mm, lfd. Meter

Ident-Nr. 137 220



# Zubehör für Abseil- und Rettungsgeräte



Seilklemme SK9

#### Seilklemme SK9

zum Verkürzen des Abfahrseiles am Abseilgerät für die Pendelabfahrt

Ident-Nr. 129 200

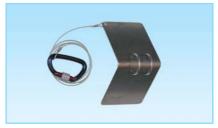


Rettungsseilklemme SK16

#### Rettungsseilklemme SK16 / SK12KM

zum Anheben von Verunfallten über eine Kante am eigenen Sicherungsseil

Ident-Nr. 113 234

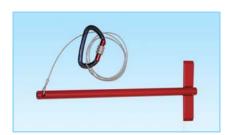


Kantenschutzblech KS 1

#### Kantenschutzblech KS 1

Scheuerschutz für über eine Kante geführte Seile

Ident-Nr. 104 294



Seilabhaltehebel SH 1

#### Seilabhaltehebel SH 1

Hebel als Abstandhalter für Sicherungsseile um Platz zum Aufsetzen der Rettungsseilklemme zu schaffen

Ident-Nr. 112 707



Umlenkrolle UR 9

#### Umlenkrolle UR 9

dient zur Umlenkung des Abfahrseils bei der Rettung von Personen in engen Räumen bzw. Steigwegen

Ident-Nr. 118 384

# Zubehör für Abseil- und Rettungsgeräte



Zubehör-Set für Plattformrettung

# Zubehör-Set für Plattformrettung bestehend aus

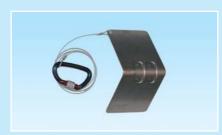
- 1 St. Seilabhaltehebel SH 1
- 1 St. Kantenschutzblech KS 1
- 1 St. Umlenkrolle offen
- 1 St. Seilklemme SK16
- 5 St. Alu-Karabinerhaken MBK 2201
- 1 St. Anschlagseil S16, 1,5m
- 1 St. Kunststoffbeutel für Kleinteile

Ident-Nr. 174 264

#### Zubehör zur Plattformrettung



Seilabhaltehebel SH 1



Kantenschutzblech KS 1



Umlenkrolle UR 9



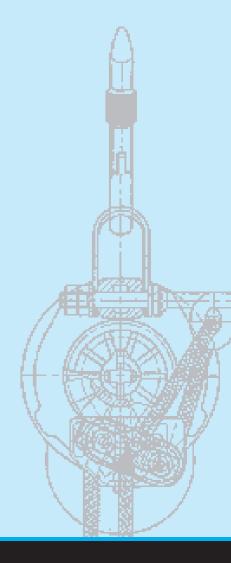
Seilklemme SK16



Alu-Karabinerhaken MBK 2201



Anschlagseil S16, 1,5m





Technik die das Leben sichert

# Allgemeines Zubehör

# Allgemeines Zubehör



Schutzhelm mit Dreipunktbefestigung

# Schutzhelm mit Dreipunktbefestigung für sicheren Halt bei Arbeiten in großen Höhen

Ident-Nr. 129 715

#### Schutzschal für Schutzhelm

(Winterzubehör) Ident-Nr. 129 716



MBK 2201 (schmale Form)

# MBK 2201 (schmale Form) Bergsteigerkarabinerhaken mit Schraubsicherung

Ident-Nr. 124 705



MBK 2202 (weite Form)

#### MBK 2202 (weite Form)

Bergsteigerkarabinerhaken mit Schraubsicherung

Ident-Nr. 124 706



MTK 2203 (weite Form)

#### MTK 2203 (weite Form)

Twistlockkarabinerhaken mit Drehschnapp-Sicherung

Ident-Nr. 171 605



MTK 2204 (bauchige Form)

#### MTK 2204 (bauchige Form)

Twistlockkarabinerhaken mit Drehschnapp-Sicherung

Ident-Nr. 171 606

### Allgemeines Zubehör



Kunststoff-Gerätebeutel, blau



Kunststoffbeutel mit Trageriemen, blau

ø 250 x 450 mm Höhe ca. 22 Liter

Ident-Nr. 117 126

ø 350 x 450 mm Höhe ca. 43 Liter

Ident-Nr. 174 347

#### **Kunststoff-**Gerätebeutel, blau

ø 190 x 350 mm Höhe. Ident-Nr. 125 757

ca 10 Liter

ø 190 x 500 mm Höhe, Ident-Nr. 129 248

ca. 14 Liter

ø 250 x 450 mm Höhe, Ident-Nr. 108 857

ca. 22 Liter

ø 270 x 700 mm Höhe,

ca. 40 Liter

Ident-Nr. 106 194

ca. 48 Liter

ø 350 x 500 mm Höhe, Ident-Nr. 123 727

ø 350 x 700 mm Höhe, Ident-Nr. 170 875

ca. 67 Liter

ø 350 x 800 mm Höhe,

ca. 77 Liter

Ident-Nr. 170 798

ø 350 x 900 mm Höhe. Ident-Nr. 112 740

ca. 87 Liter

ø 500 x 700 mm Höhe,

ca. 137 Liter

Ident-Nr. 171 268

ø 500 x 800 mm Höhe, Ident-Nr. 129 247

ca. 157 Liter

ø 500 x 900 mm Höhe,

ca. 177 Liter

Ident-Nr. 170 672

ø 700 x 1000 mm Höhe.

ca. 385 Liter

Ident-Nr. 170 799



#### Kunststoff-Gerätekoffer, blau

370 x 450 x 135 mm

Ident-Nr. 171 532



#### Werkzeughalter Leder

mit drei Fächern für Werkzeuge

Ident-Nr. 118526



#### Werkzeugtasche Leder

mit Klappe und Karabinerhaken zur Befestigung am Auffanggurt. Robustes, widerstandsfähiges Leder

Ident-Nr. 130836



# Werkzeugtasche PVC mit Klappe und Karabinerhaken zur Befestigung am

Auffanggurt. Wetterbeständiger Kunststoff

Ident-Nr. 118527



Technik die das Leben sichert

# Sicherungs- und Rettungsgerät RG10-Roll

#### nach EN 341

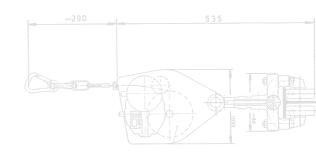
Dieses Sicherungsgerät ist speziell für Arbeiten auf Kessel- und Behälterwagen, Straßenbahnen, Bussen und Flugzeugen entwickelt. Hierfür werden die Arbeitsplätze mit entsprechenden horizontalen Stahlseilen oder mit Stahlträgern überspannt, auf denen sich das Sicherungsgerät mit dem entsprechenden Fahrwerk horizontal bewegen kann. Dadurch ergibt sich eine größtmögliche Bewegungsfreiheit sowie die maximale Sicherheit für den Anwender. Im Absturzfall fährt der Benutzer mit einer Geschwindigkeit von 0,5 m/s unmittelbar zum Erdboden ab und kann die Arbeit wieder aufnehmen oder sich aus dem

Gefahrenbereich entfernen. Das Sicherungsseil, aus 5mm starkem rostfreiem Stahldraht, ist einerseits mit einem Schnellschließkarabinerhaken versehen, andererseits wird es auf einer Seiltrommel mit Führungsrillen aufgewickelt. Bei der geringsten Abwärtsbewegung des Seiles ist das Abseilgerät RG10 verzögerungsfrei im Eingriff. Jegliches Seilnachrutschen wird durch die präzise Trommelaufwicklung vermieden. Das Sicherungsgerät RG10-Roll kann auf Wunsch mit einem Zusatzmodul ausgerüstet werden und erfüllt damit die ATEX-Richtlinie für explosionsgefährdete Bereiche.

# Absturzsicherungsgerät RG10-Roll



Absturzsicherungsgerät RG10-Roll



Trägerfahrwagen mit entsprechender Angabe der Trägergröße auf Anfrage erhältlich.

Wir bieten Ihnen ebenso die kpl. Realisierung der horizontalen Absturzsicherung speziell für Ihre Bedürfnisse. Ein Vor-Ort-Termin kann mit unserem Aussendienst vereinbart werden. Wir beraten Sie gern.







#### Lieferbare Ausführungen:

RG10-Roll Typ A,

mit Aufhängevorrichtung für Trägerfahrwagen Ident-Nr. 118 877

RG10-Roll Typ B,

mit Aufhängung mittel zwei Rohrhaken RH60 Ident-Nr. 119 987

**RG10-Roll Typ C,** mit Fahrwerk für Drahtseil ohne Überfahrpunkt Ident-Nr. 116 290

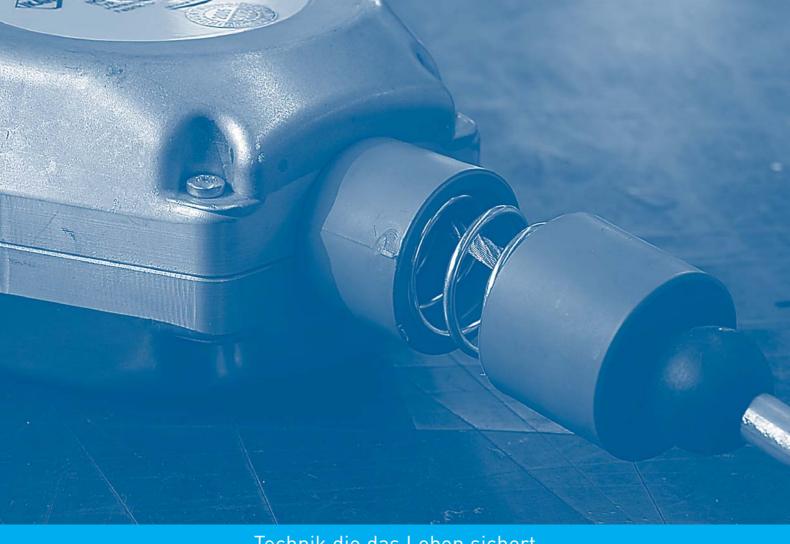
**RG10-Roll Typ D,** mit Fahrwerk für Drahtseil mit Überfahrpunkt Ident-Nr. 115 680

RG10-Roll Typ E,

mit Aufhängevorrichtung für Uni-8-Overhead Ident-Nr. 174 078







Technik die das Leben sichert

# Höhensicherungsgeräte

#### nach EN 360

Höhensicherungsgeräte werden zur Sicherung gegen Absturz eingesetzt. Sie verfügen über ein automatisch einziehendes Drahtseil bzw. Gurtband wodurch die Verbindung immer straff gehalten wird. Im Absturzfall bzw. beim Überschreiten der Arbeitsgeschwindigkeit (ca. 1,5m/s) rasten die durch Fliehkraft gesteuerten Sperrklinken ein und verhindern somit den Absturz. Die erforderliche Falldämpfung wird über ein integriertes Bremssystem erreicht.

Die Höhensicherungsgeräte werden in folgenden Varianten angeboten: mit Wirbel- oder Bügelaufhängung, im Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse, mit Gurtband oder Drahtseil (Standard verzinkt, gegen Aufpreis auch in NIRO lieferbar).

Ebenfalls lieferbar sind Höhensicherungsgeräte mit einer zusätzlichen Rettungshubeinrichtung, womit ein Verunfallter mittels der angebrachten Handkurbel angehoben bzw. abgelassen werden kann.

# Höhensicherungsgeräte nach EN 360

#### im Kunststoffgehäuse



# Ausführung mit Wirbelaufhängung und Gurtband:

HWPB	3,0 m	Ident-Nr.	174 520
HWPB	5,0 m	Ident-Nr.	174 521
HWPB	7,0 m	Ident-Nr.	174 522
HWPB	9,0 m	Ident-Nr.	174 523
HWPB <sup>1</sup>	12,0 m	Ident-Nr.	174 524
HWPB <sup>1</sup>	15,0 m	Ident-Nr.	174 525

HWPB



# Ausführung mit Bügelaufhängung und Gurtband:

 HPB 7,0 m
 Ident-Nr. 171 152

 HPB 14,0 m
 Ident-Nr. 171 145





# Ausführung mit Wirbelaufhängung und Drahtseil:

 HWPS
 3,0 m
 Ident-Nr. 174 526

 HWPS
 4,5 m
 Ident-Nr. 174 527

 HWPS
 6,0 m
 Ident-Nr. 174 528

 HWPS
 9,0 m
 Ident-Nr. 174 529

 HWPS
 12,0 m
 Ident-Nr. 174 530

 HWPS
 18,0 m
 Ident-Nr. 174 531

 HWPS
 24,0 m
 Ident-Nr. 174 532

**HWPS** 



# Ausführung mit Bügelaufhängung und Drahtseil:

 HPS
 5,0 m
 Ident-Nr. 171 150

 HPS
 6,0 m
 Ident-Nr. 174 519

 HPS
 12,0 m
 Ident-Nr. 173 714

 HPS
 18,0 m
 Ident-Nr. 174 533

# Höhensicherungsgeräte nach EN 360

#### im Aluminiumgehäuse



# Ausführung mit Wirbelaufhängung und Gurtband:

 HWB 2,0 m
 Ident-Nr. 174 512

 HWB 3,5 m
 Ident-Nr. 174 312

HWB



# Ausführung mit Wirbelaufhängung und Drahtseil:

 HWS
 4,5 m
 Ident-Nr. 174 534

 HWS
 6,0 m
 Ident-Nr. 174 535

 HWS
 9,0 m
 Ident-Nr. 174 536

 HWS
 12,0 m
 Ident-Nr. 174 537

 HWS
 18,0 m
 Ident-Nr. 174 538

 HWS
 24,0 m
 Ident-Nr. 174 539

HWS



# Ausführung mit Bügelaufhängung und Drahtseil:

H 12,0 m	ldent-Nr. 171 172
H 18,0 m	ldent-Nr. 174 540
H 24,0 m	ldent-Nr. 171 170
H 33,0 m	ldent-Nr. 174 541
H 42,0 m	ldent-Nr. 171 168
H 50,0 m	ldent-Nr. 171 167

# Höhensicherungsgeräte nach EN 360

#### mit Rettungshubeinrichtung



# Ausführung mit Bügelaufhängung und Drahtseil:

HRA 9,5 m	ldent-Nr. 171 166
HRA 15,0 m	ldent-Nr. 171 165
HRA 24,0 m	Ident-Nr. 171 163
HRA 30,0 m	ldent-Nr. 171 162
HRA 42,0 m	ldent-Nr. 171 161
HRA 60,0 m	ldent-Nr. 171 485

#### HRA

#### Zubehör für Höhensicherungsgeräte:

#### Dreibaum für Höhensicherungsgeräte bzw. Lastwinde:

#### Ausführung Aluminium,

Tragkraft max. 2 Personen Ident-Nr. 171 484

#### Ausführung Aluminium mit Rollen,

Tragkraft max. 2 Personen Ident-Nr. 173 902

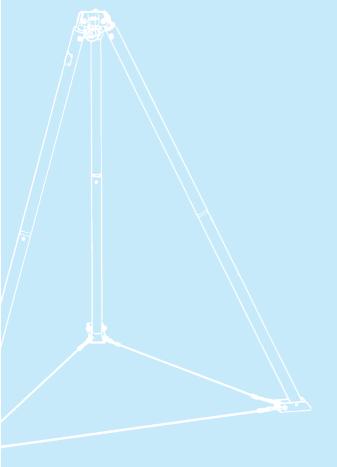
**Ausführung Stahl,** Tragkraft max. 2 Personen Ident-Nr. 174 161

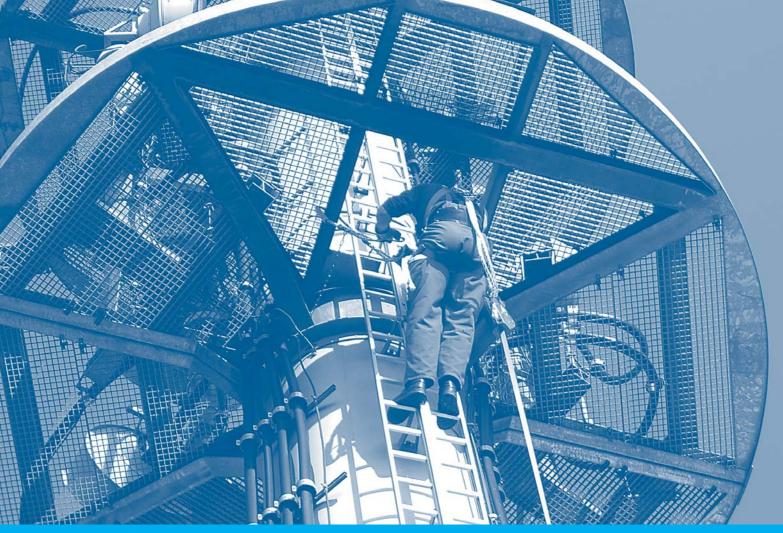
#### Halteblech

zur Montage des Höhensicherungsgerätes Ident-Nr. 172 788 oder der Lastwinde am Dreibaum

Umlenkrolle für Dreibaum Ident-Nr. 171 486

Lastwinde bis max. 250 kg Ident-Nr. 172 997





Technik die das Leben sichert

# Dienstleistungen

#### **Produktberatung**

Wir beraten Sie telefonisch oder persönlich vor Ort über den richtigen Einsatz bzw. die richtige Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz sowie über ortsfeste Personensicherungseinrichtungen und Höhenrettungsmöglichkeiten. Die dazu notwendigen Ausrüstungen stellen wir Ihnen dann individuell für Ihre Bedürfnisse zusammen.

#### Montage-/Reparaturarbeiten

Wir montieren unsere ortsfesten Personensicherungsanlagen, horizontalen Sicherungssysteme und Steigschutzeinrichtungen beim Kunden vor Ort und setzen bei Bedarf unsere Personensicherungseinrichtungen instand.

#### Revision/Jährliche Überprüfung

Wir führen die jährliche Überprüfung Ihrer persönlichen Schutzausrüstungen, inkl. aller Auffanggurte, Sicherungsseile/-bänder und Auffanggeräte sämtlicher Hersteller sowie Abseil-Rettungsgeräte und Höhensicherungsgeräte der Hersteller Mittelmann, IKAR und Wahlefeld (Söll) zum vereinbarten Termin in Ihrem Hause durch.

(Hinweis: Reparaturen an Auffanggurten, Sicherungsseilen und -bändern können nur vom jeweiligen Hersteller durchgeführt werden.)

### Dienstleistungen

#### Sachkundigenschulung nach BGG 906

Inhalt: Allgemeine Hinweise, Grundlagen und Anwendungen

■ BGR 198, "Regeln für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz"

BGR 199, "Regeln für den Einsatz von persönlichen

- Schutzausrüstungen zum Halten und Retten"
- VBG-Vorschriften, Normung (EN)
- Auffanggurte, Verbindungsmittel, Auffanggeräte
- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz
- Anforderungen, Benutzung, Anschlagen, Aufbewahrung
- Erkennen von Schäden, Beurteilung von Produkten
- praktische Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz

richtiges Unterweisen von eigenem Personal in Handhabung und Gebrauch der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz

Dauer: 2 Tage

Ort: in einem Hotel unserer Wahl oder als Inhouse-Schulung beim Kunden

Anzahl: max. 20 Teilnehmer



#### Sachkundigenschulung für Mittelmann Rettungsgeräte (nur auf Anfrage)

Voraussetzung:

- fester Kunde der Mittelmann Sicherheitstechnik
- min. 10 Rettungsgeräte im Unternehmen im Einsatz
- Sachkundigenschulung nach BGG 906

Inhalt: allgemeine Hinweise, Grundlagen und Anwendung zu den Rettungsgeräten

- Wartungsanweisungen zu den verschiedenen Ausführungen
- praktische Durchführung der Überprüfung

Dauer:

Ort. in unserem Haus oder als Inhouse-Schulung beim Kunden

Anzahl. max. 8-10 Teilnehmer

#### Höhenrettungstraining mit Mittelmann Abseil-Rettungsgeräten

Inhalt: <a> Unterweisung in Handhabung und Gebrauch der persönlichen</a> Schutzausrüstung gegen Absturz

- Anwendung der Mittelmann Rettungsgeräte
- Praktische Durchführung der Rettungsmaßnahmen:
- Steigtraining auf Masten
- Handhabung des Rettungsgerätes
- Rettung aus Steigleitern
- Rettung aus Stahlkonstruktionen bzw. von Plattformen

Dauer.

in unserem Hause oder vom Kunden organisierte Örtlichkeiten Ort:

max. 10 Teilnehmer Anzahl.



#### **Unterweisung**

Inhalt: Unterweisung in Handhabung und Gebrauch der persönlichen

Schutzausrüstung gegen Absturz

- BG-Richtlinien und -Vorschriften
- Anwendungshinweise zu den beim Kunden eingesetzten Gerätschaften zur Personensicherung und -rettung

in unserem Hause oder als Inhouse-Schulung beim Kunden Ort:

Anzahl: max. 20 Teilnehmer

