

# ABSTURZSICHERUNG



## Absturzsicherungen

Unsere Absturzsicherungen bieten Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit, da wir besonderen Wert auf Passform, Ergonomie und Tragekomfort der Ausrüstungen legen und der Anwender stets im Mittelpunkt unserer Entwicklungen steht. Die Produkte erfüllen die neuesten gültigen Normen und werden geprüft. Eine kontinuierliche Qualitätskontrolle sowie die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 und nach Artikel 11 B der Richtlinie 89/686/EWG gewährleisten eine gleichbleibende Qualität der Produkte.

### Regeln und Normen

<b>EN 353 Teil 1</b>	PSA gegen Absturz, Steigschutzeinrichtungen mit fester Führung
<b>EN 353 Teil 2</b>	PSA gegen Absturz, mitlaufende Auffanggeräte an flexibler Führung
<b>EN 354</b>	PSA gegen Absturz, Verbindungsmittel
<b>EN 355</b>	PSA gegen Absturz, Falldämpfer
<b>EN 358</b>	PSA für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen
<b>EN 360</b>	PSA gegen Absturz, Höhensicherungsgeräte
<b>EN 361</b>	PSA gegen Absturz, Auffanggurte
<b>EN 362</b>	PSA gegen Absturz, Verbindungselemente
<b>EN 363</b>	PSA gegen Absturz, Auffangsysteme
<b>EN 365</b>	PSA gegen Absturz, allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitung und Kennzeichnung
<b>BGG 906</b>	Auswahl, Ausbildung und Befähigungsnachweis von Sachkundigen für persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz
<b>BGI 515</b>	Persönliche Schutzausrüstungen Informationsschrift für Unternehmen und Versicherte zur Auswahl, Bereitstellung und Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen
<b>DGV 112-198</b>	Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz
<b>BGR 199</b>	Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen zum Retten aus Höhen und Tiefen

## Hinweise zur Nutzung von Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz

### Aufbewahrung (= Hinweis/ Info)

Bei der Aufbewahrung von Gurten, Verbindungsmitteln und mitlaufenden Auffanggeräten ist grundsätzlich Folgendes zu beachten:

- In trockenen, nicht zu warmen Räumen freihängend aufbewahren.
- Nicht in der Nähe von Heizungen lagern.
- Nicht mit aggressiven Stoffen wie Säuren, Laugen, Ölen etc. in Verbindung bringen.
- Vor Sonneneinstrahlung bzw. UV-Licht schützen.
- Unbedingt die Gebrauchsanleitungen lesen und beachten.

### Benutzungsdauer

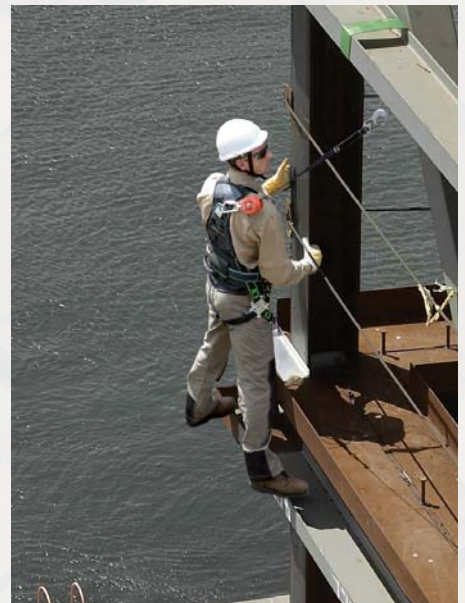
Die meisten Hersteller der PSA richten sich bei der Nutzungsdauer nach den in der DGV 112-198 gemachten Empfehlungen.

### Gurte und Verbindungsmittel:

Aus Chemiefaser hergestellte Gurte und Verbindungsmittel unterliegen auch ohne Beanspruchung einer gewissen Alterung. Insbesondere UV-Strahlung und Hitze beschleunigen den Alterungsprozess. In der DGV 112-198 wird unter Berücksichtigung der Aufbewahrungshinweise eine Nutzungsdauer für Verbindungsmittel von max. 6, und für Auffanggurte von max. 8 Jahren empfohlen.

### Höhensicherungsgeräte:

Die Benutzungsdauer der Höhensicherungsgeräte ist ebenfalls von den jeweiligen Einsatzbedingungen abhängig und je nach Hersteller und Höhensicherungsgerät unterschiedlich definiert. Mehr Informationen finden Sie dazu in den Bedienungsanleitungen oder beim Hersteller.



### Regeln und Normen

 <p><b>1</b></p> <p>Sitzgurte <b>DIN EN 813</b></p>	 <p><b>2</b></p> <p>Abseilgeräte <b>DIN EN 341</b></p>	 <p><b>3</b></p> <p>Rettungshubgeräte <b>DIN EN 1496</b></p>	 <p><b>4</b></p> <p>Verbindungsmittel und Falldämpfer <b>DIN EN 354/ 355</b></p>
 <p><b>5</b></p> <p>Auffangen (hinten) <b>DIN EN 354/355, DIN EN 360, DIN EN 353-2</b></p>	 <p><b>6</b></p> <p>Höhensicherungsgeräte <b>DIN EN 360</b></p>	 <p><b>7</b></p> <p>Mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung <b>DIN EN 353-2</b></p>	 <p><b>8</b></p> <p>Steigschutzeinrichtungen an fester Führung <b>DIN EN 353-1</b></p>
 <p><b>9</b></p> <p>Auffangen (vorn) <b>DIN EN 354/355, DIN EN 360, DIN EN 353-2</b></p>	 <p><b>10</b></p> <p>Positionieren <b>DIN EN 358</b></p>	 <p><b>11</b></p> <p>Haltesysteme <b>DIN EN 358</b></p>	



## Service und Dienstleistungen

### Prüfungen und Revisionen

Die Herstellung von Produkten der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz unterliegt strengsten Fertigungsanforderungen und der Überwachung durch ein Qualitätssicherungssystem. Da die PSA gegen Absturz das Leben von Mitarbeitern sichern und gegebenenfalls retten muss, ist eine kontinuierliche Wartung und Überprüfung gesetzlich vorgeschrieben.

Durch die DGUV 112-198 hat die Berufsgenossenschaft festgelegt, dass eine Überprüfung/Wartung der PSA gegen Absturz durch einen Sachkundigen mindestens alle 12 Monate erfolgen muss.

#### Auszug aus der DGUV 112-198 – 8.2 Prüfungen

**8.2.1** Die Versicherten haben persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand und auf einwandfreies Funktionieren zu prüfen.

**8.2.2** Der Unternehmer hat persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen nach Bedarf, mindestens jedoch einmal innerhalb von 12 Monaten, auf ihren einwandfreien Zustand durch einen Sachkundigen prüfen zu lassen.

#### Hinweis:

Beschädigte oder durch Sturz beanspruchte persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz sind der Benutzung zu entziehen, bis ein Sachkundiger\* der weiteren Benutzung zugestimmt hat.

\* Sachkundiger ist, wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz hat und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften sowie allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. BG-Regeln, DIN-Normen) soweit vertraut ist, dass er den arbeitssicheren Zustand und die sachgerechte Anwendung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz beurteilen kann. Diese Anforderungen erfüllt, wer erfolgreich an einem Lehrgang nach dem BG-Grundsatz „Auswahl, Ausbildung und Befähigungsnachweis von Sachkundigen für persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz“ (DGUV 312-906) teilgenommen hat.

**Wir prüfen Ihre persönlichen Schutzausrüstungen mit unseren ausgebildeten Sachkundigen oder in Verbindung mit unserem Lieferanten.**



Prüfstand für Absturzsicherung bei MAS

## Schulungen

### Auszug aus der DGUV 212-515 – Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A1)

#### §31 Besondere Unterweisungen

Für Persönliche Schutzausrüstungen, **die gegen tödliche Gefahren oder bleibende Gesundheitsschäden schützen**, hat der Unternehmer die nach § 3 Abs. 2 der PSA Benutzungsverordnung bereitzuhaltende Benutzungsinformation den Versicherten im Rahmen von **Unterweisungen mit Übungen** zu vermitteln.

Wir bieten Ihnen und Ihren Mitarbeitern praxisbezogene Schulungen rund um das Thema „PSA gegen Absturz“ an. Ein Alleinstellungsmerkmal sind die herstellerunabhängigen und produktneutralen Schulungen.

Qualifizierte und anwendungserfahrene Trainer vermitteln in kleinen Gruppen ihr theoretisches und praktisches Wissen.

### Übersicht der angebotenen Schulungen und Seminare:

- Ausbildung zum Sachkundigen DGUV 312-906
- Einweisung in die Handhabung der PSA gegen Absturz
- Grundkenntnisse über Rettungstechniken sowie die jährliche Auffrischung, DGUV 212-515





# Auffanggurte

MAS



MAS



MAS



MAS



MILLER



Die Produkte erfüllen die neuesten gültigen Normen und werden durch das Zentrum für Sicherheitstechnik in Haan geprüft. Eine kontinuierliche Qualitätskontrolle sowie jährliche Produktüberwachung nach Artikel 11 A der Richtlinie 89/686/EWG gewährleisten eine gleichbleibende Qualität der Produkte.

## MAS 90 Var. S



Auffangöse hinten, 2 seidl. Positionierungsösen. Ein Auffanggurt dieser Ausführung zählt in Deutschland zu den am häufigsten eingesetzten Modellen. Der Anwender hat die Möglichkeit, sich mittels der hinteren Auffangöse gegen Absturz zu sichern und zusätzlich seinen Arbeitsplatz zu positionieren.

**Norm:** EN 361, EN 358  
**Material:** Polyester  
**Ausstattung:** Auffangöse hinten, 2 seitliche Positionierungsösen, Steigschutzöse  
**Gewicht:** ca. 2,0 kg

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
<b>60 2000 1400</b>	10091	1 Stück	<b>114,10</b>

## MAS 90



Auffangöse hinten, 2 seidl. Positionierungsösen. Ein Auffanggurt dieser Ausführung zählt in Deutschland zu den am häufigsten eingesetzten Modellen. Der Anwender hat die Möglichkeit, sich mittels der hinteren Auffangöse gegen Absturz zu sichern und zusätzlich seinen Arbeitsplatz zu positionieren.

**Norm:** EN 361, EN 358  
**Material:** Polyester  
**Ausstattung:** Auffangöse hinten, 2 seidl. Positionierungsösen  
**Gewicht:** ca. 1,8 kg

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
<b>60 2000 1300</b>	10090	1 Stück	<b>160,30</b>

## MAS 60



Auffangöse hinten und vorne, Verstellung Schultergurte, Abseilöse vorn, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse, Verstellung Beingurte Sitzgurt, Bauchgurt, ein verbreitertes Rückenteil mit 2 seitlichen Positionierungsösen in Hüfthöhe.

**Norm:** EN 361, EN 358  
**Material:** Polyester  
**Ausstattung:** Auffangöse hinten und vorne, 2 seidl. Positionierungsösen  
**Gewicht:** ca. 1,9 kg

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
<b>60 2000 1100</b>	10060	1 Stück	<b>149,60</b>

## MAS 30



Auffangöse hinten und vorn, Verstellung Schultergurte, Abseilöse vorn, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse, Verstellung Beingurte Sitzgurt.

**Norm:** EN 361, EN 1497  
**Material:** Polyester  
**Ausstattung:** Auffangöse hinten und vorne  
**Gewicht:** ca. 1,2 kg

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
<b>60 2000 0200</b>	10030	1 Stück	<b>88,40</b>

## H-Design elastisch



Elastischer 2-Punkt-Auffanggurt mit 2 Auffangösen, und automatischen Verschlüssen, die das schnelle An- und Ablegen erleichtern. Das innovative H-Design steht für maximale Bewegungsfreiheit und ein völlig neues Tragegefühl. Eingebaute Fallindikatoren erleichtern die wiederkehrende Prüfung.

**Norm:** EN 361  
**Material:** Schultergurtbänder: Duraflex elastisches 44,5-mm-Gurtband PES mit PTFE-Behandlung (wasser- und schmutzabweisend). Andere Bänder: Standard Schwarz Gurtband 44 mm PES mit PTFE-Behandlung (wasser- und schmutzabweisend).  
**Farbe:** Schwarz-grün  
**Größen:** 1 – 3  
**Gewicht:** 1,08 kg

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung • Größe	VE	€/Stück
<b>60 7575 9190</b>	1032871	elastisch mit Automatikverschluss und 2 Schlaufen • 1	1 Stück	<b>98,75</b>
<b>60 7575 9191</b>	1032872	elastisch mit Automatikverschluss und 2 Schlaufen • 2	1 Stück	<b>98,75</b>
<b>60 7575 9192</b>	1032873	elastisch mit Automatikverschluss und 2 Schlaufen • 3	1 Stück	<b>98,75</b>





## Sicherheitsset-Komfort 40001



MAS



Das Komplettsystem zur Absturzsicherung.

- Norm:** EN 363  
**Ausstattung:** Koffer mit Auffanggurt MAS 90, mitlaufendes Auffanggerät 15 m lang, Seil 16 mm, Anschlagband 2 m, Stahlblech-Gerätekofter  
**Anwendung:** Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius  $r = 0,5$  mm. Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
60 2000 5100	40001	1 Stück	297,60

## Gerüstbau-Sicherheitsset 42001



MAS



Gerüstbau-Sicherheitsset.

- Norm:** EN 363  
**Ausstattung:** Auffanggurt MAS 5 Var. B3, BFD-Verbindungsmitel, BFD 12 mm Kernmantelseil, im Gerätebeutel  
**Anwendung:** Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius  $r = 0,5$  mm. Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
60 2000 5601	42001	1 Stück	192,10

## Sicherheitsset-Hubarbeitsbühne 41100



MAS



Die Sicherheits-Sets erfüllen die neuesten gültigen Normen und werden durch das Zentrum für Sicherheitstechnik in Haan geprüft. Eine kontinuierliche Qualitätskontrolle sowie jährliche Produktüberwachung nach Artikel 11 A der Richtlinie 89/686/EWG gewährleisten eine gleichbleibende Qualität der Produkte.

Das Komplettsystem zur Absturzsicherung.

- Norm:** EN 363  
**Ausstattung:** Sicherheitsset bestehend aus: Auffanggurt MAS 33 Quick, Höhensicherungsgerät ACB-1,8 m, Karabinerhaken BS 20, Gerätebeutel  
**Anwendung:** Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius  $r = 0,5$  mm. Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
60 2000 5800	41100	1 Stück	337,20

## Sicherheitsset 41011



MAS



Die Zusammenstellung dieser Ausrüstung ist besonders für Dachdecker und Zimmerer geeignet, da der Auffanggurt eine vordere Auffangöse besitzt, die es ermöglicht in Blickrichtung des Anschlagpunktes zu arbeiten, wie es bei Dacharbeiten häufig der Fall ist.

- Norm:** EN 363  
**Ausstattung:** Auffanggurt MAS 30, mitlaufendes Auffanggerät 10 m, Kernmantelseil 12 mm, Stahlblech-Gerätekofter  
**Anwendung:** Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius  $r = 0,5$  mm. Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
60 2000 5500	41011	1 Stück	244,80





# Absturzsicherungs Sets

3M



## Hubsteiger-Set



Set mit PRO 2-Punkt-Auffanggurt AB21313NG, vordere und hintere Auffangöse, Automatikverschlüsse, Sturzindikator, geschütztes Etikettenfach, Anwendergewicht bis 140 kg. Sanchoc längenverstellbares Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer 1260314, Länge max. 1,8 m, Material 10,5 mm Kernmantelseil, beidseitig Twistlock-Karabiner. Rucksack AK053, rot, Nylon, Reißverschluss, 40 x 30 x 15 cm. Produktlebensdauer 10 Jahre.

**Norm:** EN 361, EN 354, EN 355, kantengeprüft nach VG11 060, Prüfgrundsatz PG-06-07 - PSA gegen Absturz zur Verwendung in Arbeitskörben von fahrbaren Hubarbeitsbühnen

**Farbe:** Rot-schwarz

Artikel-Nr.	Typ	Größe	VE	€/Stück
<b>62 1521 3100</b>	1151013	M – L	1 Stück	<b>250,35</b>

3M



## Dachdecker-Set



Set mit PRO 2-Punkt-Auffanggurt AB11313NG, vordere und hintere Auffangöse, Sturzindikator, geschütztes Etikettenfach, Anwendergewicht bis 140 kg. Viper 2 Mitlaufendes Auffanggerät AC401 + AC415. DIN EN 353-2, Verbindungsband, incl. Karabiner, Kernmantelseil 15 m. Mit Rucksack AK053, rot, Nylon, Reißverschluss, 40 x 30 x 15 cm. Produktlebensdauer 10 Jahre.

**Norm:** EN 353

Artikel-Nr.	Typ	Größe	VE	€/Stück
<b>62 1521 3200</b>	AA400NG	M – L	1 Stück	<b>328,60</b>

3M



## Bau-Set



Set mit PRO 2-Punkt-Auffanggurt AB21313NG, vordere und hintere Auffangöse, Sturzindikator, geschütztes Etikettenfach, Anwendergewicht bis 140 kg. Sanchoc™-Twin-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer AE5315WAF, Länge 1,5 m, DIN EN 355, 1 x Schraubkarabiner, 2 x Gerüsthaken, hochfestes Gurtband. Mit Rucksack AK053, 40 x 30 x 15 cm, rot, Nylon, Reißverschluss. Pro-Line horizontale Anschlageneinrichtung 12200106, max. Länge 20 m, Gurtband mit Ratsche incl. Tasche und Bandfalldämpfer, DIN EN 795 Klasse C, Zulassung für 2 Personen. Anschlagshlinge AM419, Polyester gurtband mit DIN EN 795 Klasse B. Produktlebensdauer 10 Jahre.

**Norm:** EN 355, EN 795

Artikel-Nr.	Typ	Größe	VE	€/Stück
<b>62 1521 3300</b>	AA700	M – L	1 Stück	<b>723,85</b>



## Industrie-Set



Set mit PRO 1-Punkt-Auffanggurt AB10033NG, vordere Auffangöse, Sturzin-dikator, geschütztes Etikettenfach, Anwendergewicht bis 140 kg. Sanhac™-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer AE522, Länge 2 m, DIN EN 355, 2 x Schraubkarabiner, hochfestes Gurtband. Mit Rucksack AK053, 40 x 30 x 15 cm, rot, Nylon, Reißverschluss. Bandschlinge AM450/80, vernähtes Gurtband, blau, DIN EN 795 Klasse C, Länge 80 cm. Produktlebensdauer 10 Jahre.

Norm: EN 355, EN 795

Artikel-Nr.	Typ	Größe	VE	€/Stück
<b>62 1521 3400</b>	AA410NG	M – L	1 Stück	<b>176,70</b>

3M



## Gerüstbau-Set I



Set mit Delta-Auffanggurt und Rückenösenverlängerung 1100933. Vorde-re und hintere Auffangöse, Automatikverschlüsse, Revolver™-Einstellung, Repel™-Gurtband, i-Safe™-Transponder, Sturzindikator, geschütztes Etikettenfach, Anwendergewicht bis 140 kg. Twin-Stretch-Verbindungsmittel mit Falldämpfer 1245568, Länge 2 m, kantengetestet nach VG11:060, 1 x Trilock-Karabiner, 2 x Edelstahl-Gerüsthaken 50 mm, i-Safe™-Transponder, EZ-Stop-Bandfalldämpfer, Stretcheffekt 33 %, Anwendergewicht bis 110 kg. Mit gelb-blauem Transport-Beutel, mit Zugband. Produktlebensdauer 10 Jahre.

Norm: EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Typ	Größe	VE	€/Stück
<b>62 1521 3500</b>	1160017	Universal	1 Stück	<b>471,20</b>

3M



## Gerüstbau-Set III



Set mit Delta-Auffanggurt und Rückenösenverlängerung 1100933. Vorde-re und hintere Auffangöse, Automatikverschlüsse, Revolver™-Einstellung, Repel™-Gurtband, i-Safe™-Transponder, Sturzindikator, geschütztes Etikettenfach, Anwendergewicht bis 140 kg. Stretch-Verbindungsmittel mit Falldämpfer 1245568, Länge 2 m, kantengetestet nach VG11:060, 1 x Trilock-Karabiner, Edelstahl-Gerüsthaken 50 mm, i-Safe™-Transponder, EZ-Stop-Bandfalldämpfer, Stretcheffekt 33 %, Anwendergewicht bis 110 kg. Mit gelb-blauem Transport-Beutel, mit Zugband.

Norm: EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Typ	Größe	VE	€/Stück
<b>62 1521 3600</b>	1160026	Universal	1 Stück	<b>430,90</b>

3M







# Bandfalldämpfer und Zubehör

MAS



## Mitlaufendes Auffanggerät MAS SK 12

Mitlaufende Auffanggeräte werden vornehmlich im Steigebereich eingesetzt, damit der Anwender beide Arme frei hat, um z.B. Material zu transportieren. Der angenähte Bandfalldämpfer reduziert die bei einem Absturz auftretenden Stoßkräfte.

Norm: EN 353-2  
Material: Polyamid  
Ausstattung: Kernmantelseil 12 mm

Artikel-Nr.	Typ	Länge • Gewicht	VE	€/Stück
60 2000 4700	3180	5,0 m Kernmantelseil • ca. 1,9 kg	1 Stück	107,50
60 2000 4800	3180	10,0 m Kernmantelseil • ca. 2,3 kg	1 Stück	118,00
60 2000 4900	3180	15,0 m Kernmantelseil • ca. 2,8 kg	1 Stück	128,50
60 2000 5000	3180	20,0 m Kernmantelseil • ca. 3,2 kg	1 Stück	142,30

Diese Produkte erfüllen die neuesten gültigen Normen und werden durch das Zentrum für Sicherheitstechnik in Haan geprüft. Eine kontinuierliche Qualitätskontrolle sowie jährliche Produktüberwachung nach Artikel 11 A der Richtlinie 89/686/EWG gewährleisten eine gleichbleibende Qualität der Produkte.

MAS



## MAS BFD Verbindungsmittel BFD

Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel zur Reduzierung der auftretenden Stoßkräfte bei einem Absturz. Der BFD absorbiert die Stoßkräfte weit unter dem max. zugelassenen Wert von 600 kg, mit Rohrhaken MAS 65.

Norm: EN 354, EN 355  
Material: Polyester

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung • Länge • Gewicht	VE	€/Stück
60 2000 3100	634151	Karabinerhaken MAS 51 + MAS 65 (Rohrhaken) • 1,5 m • ca. 1,0 kg	1 Stück	78,90
60 2000 2200	634002	beiderseits Karabinerhaken MAS 51 • 2 m • ca. 0,9 kg	1 Stück	56,20
60 2000 3200	634102	Karabinerhaken MAS 51 + MAS 65 (Rohrhaken) • 2 m • ca. 1,1 kg	1 Stück	80,30

MAS



## MAS Anschlag-Verbindungsmittel B2

Gurtband 27 mm.

Norm: EN 354, EN 795 Klasse B  
Farbe: Rot

Artikel-Nr.	Typ	Länge	VE	€/Stück
60 2001 0061	660080	0,8 m	1 Stück	18,60
60 2001 0060	660021	1,2 m	1 Stück	19,70
60 2001 0062	660001	1,0 m	1 Stück	19,60

## Kletterhelm

Honeywell  
MILLER



Gut belüfteter Kletterhelm mit individuell verstellbarem Baumwollfutter, das Feuchtigkeitsbildung verhindert. Bequemes Kopf-Gurtband und Kinnriemen.

Norm: EN 397, EN 50365  
Material: Polypropylen  
Farbe: Rot  
Gewicht: ca. 600 g

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
60 7573 0210	1007048	1 Stück	62,15

## Zero-Hood

SCOTT  
SAFETY



Standard-Kälteschutzhaube Zero Hood, Klettband zur Befestigung im Helm.

Material: Ripstop-Nylon, wasserdicht, Thinsulate™-Futter

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Stück
10 3314 2550	HXZH/S schwarz	1 Stück	14,85
10 3314 2400	HXZH/E hellgrau	1 Stück	9,65



Speziell im Bereich der Sonderanlagen und bei der Planung von Projekten beraten wir Sie zusammen mit unserem Hersteller gerne!

## ROPE RESCUE 1977

LD  
L'ESPRESSO DI A. D'AMICO & C. S.p.A.



EN 388  
2122

Spezialisierte Abseilhandschuh für Rettungs-, Abseil- und Bergungsarbeiten oder andere Arbeitsumgebungen, sowie für Höhenrettungstruppen geeignet. Der spezielle Klettverschluss an der Rundum-Handgelenkstütze ermöglicht eine perfekte Fixierung am Handgelenk. Waschbar und atmungsaktiv, extrem widerstandsfähig, abriebverstärkte Fingerkuppen, Verstärkungen mit Kevlar®-Fäden genäht für extreme Beanspruchung, mit gepolstertem Knöchelschutz, spezielle Befestigungsöse am Handgelenk.

Norm: CE zertifiziert, EN 388 CAT II  
Farbe: Rot-schwarz-grau  
Material: Innenhand Synthetikleder und Handrücken Elasthan, Synthetik-Leder-Aufsätze mit Gel-Polsterung  
Größen: S – 2XL

Artikel-Nr.	Typ	VE	€/Paar
40 3177 0001	1977	1 Paar	19,80