



Hebetechnik[®]
International

Persönliche Schutzausrüstung

[Y[Yb '5Vghi fn

DG5[5

Vorteile

Elemente der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz

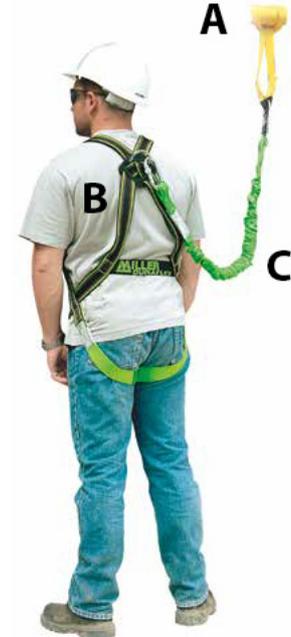
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist erforderlich, wenn die Gefahr eines Absturzes am Arbeitsplatz nicht durch eine kollektive Schutzeinrichtung beseitigt werden kann.

Mit der Schutzausrüstung gegen Absturz, muss eine Person an einen Anschlagpunkt so gesichert werden, dass ein Absturz entweder ganz verhindert oder sicher aufgefangen wird. Die Ausrüstung sollte die Arbeit nicht behindern und über einen längeren Zeitraum bequem zu tragen sein.

Alle Produkte der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz sind CE-zertifiziert.

Wesentliche Elemente der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz:

- Anschlagpunkte und Anschlagmittel (A)
- Auffanggurte (B)
- Verbindungsmittel, Höhensicherungsgeräte und Fallbegrenzer (C)
- Rückhalteseile zur Arbeitsplatzpositionierung
- mitlaufende Auffanggeräte an beweglichen Führungen (ortsungebundene Seile)
- Verbindungselemente



Vorteile

Anschlagpunkte und Anschlagmittel

Sicherer Befestigungspunkt, z. B. Träger, Gerüst, mit statischer Festigkeit von >10 kn für den Zeitraum von 3 Minuten (EN795b), möglichst senkrecht und in einer ausreichenden Höhe über dem Anwender angebracht, dass bei einem Sturz für die Auffangstrecke genügend Zwischenraum zur darunter liegenden Ebene vorhanden ist.



Vorteile

Auffanggurt

Komplettgurt, als Teil der persönlichen Schutzausrüstung, der vom Anwender am Körper getragen wird. Dient zum Auffangen des Anwenders im Falle eines Sturzes, ohne dass dieser verletzt wird oder aus dem Auffanggurt herausrutscht. Jede Auffangöse an einem Auffanggurt muss eine statische Festigkeit von $> 15 \text{ kN}$ für 3 Minuten besitzen (EN361 und EN358).

Auswahl des richtigen Gurtes:

Ausstattung - Auffangöse hinten (EN 361):

Der hintere D-Ring eines Gurtes ist der grundlegende Befestigungspunkt für ein Verbindungsmittel / Verbindungselement. Er ist für Standardarbeiten geeignet, bei denen der Anwender nur aus Sicherheitsgründen befestigt wird und nicht hängend zu arbeiten braucht.

Ausstattung - Vordere D-Ringe bzw. vordere Anschlagsschlaufen (EN 361):

Werden als Anschlagpunkte z.B. mit einem mitlaufenden Auffanggerät oder einer Winde für den Auf- oder Abstieg verwendet. Einsatz bei eingegengten Platzverhältnissen, Rettungsmaßnahmen, Klettern und zur Arbeitsplatzpositionierung.

Ausstattung - Seitliche Halteösen am Gurt (EN 358):

Ein Halteseil wird um eine Struktur gelegt und an den seitlichen D-Ringen befestigt, damit der Anwender sich positionieren kann und die Hände für die Arbeit frei hat. Diese Ösen sind nicht für die Absturzsicherung zugelassen.



Vorteile

Verbindungsmittel

Komponente zur Verbindung von Auffanggurt mit dem Anschlagpunkt. Verbindungsmittel begrenzen den freien Fall des Anwenders und müssen zur Absturzsicherung mit einem Falldämpfer ausgestattet sein.

Die Auswahl des Verbindungsmittels erfolgt unter Berücksichtigung der Mindestarbeitshöhe und der Einsatzumgebung.

Einsträngiges Verbindungsmittel

Verbindung zwischen Anschlagpunkt und Auffangöse des Auffanggurtes mit einem Sicherungsstrang.

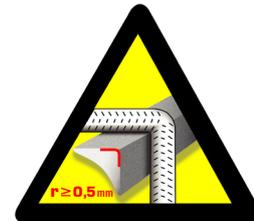
Zweisträngiges, Hk]b! cXYf 'MJ YfV]bXi b[ga]Hf

Werden verwendet, um sich an einer offenen Struktur fortzubewegen. Dabei werden zwei Sicherungsstränge wechselseitig genutzt. Der Anwender ist auch bei wechselnden Anschlagpunkten immer gesichert. Das nicht verwendete Ende des Twin-Verbindungsmittels wird am Auffanggurt eingehängt (z.B. in eine Halteöse).

Das Verbindungsmittel sollte so hoch wie möglich in einen Anschlagpunkt eingehängt werden, um die Fallstrecke zu reduzieren und die Auswirkungen des Fangstoßes bei einem Absturz zu minimieren. So kann auch in geringeren Höhen mit diesem Verbindungsmittel gearbeitet werden.

Zwei einzelne Verbindungsmittel mit Falldämpfer sollten nie zusammen eingesetzt werden.

Kantengeprüfte Verbindungsmittel mit Falldämpfer sind für den Einsatz an Kanten mit Radius $> 0,5 \text{ mm}$ ausgelegt und getestet (EN 354:2006(F)).



Vorteile

Höhensicherungsgeräte / Fallbegrenzer

Fallbegrenzer bzw. Höhensicherungsgeräte fangen einen Sturz nach wenigen Zentimetern ab und sind die ideale Lösung für Arbeiten in geringer Höhe und für das schnelle Auf- und Absteigen in Strukturen.

In Längen von 1,75 Meter bis 40 Meter lieferbar.



Vorteile

Rückhalteseile zur Arbeitsplatzpositionierung

Rückhalteseile bzw. Mastsicherungsseile für die Arbeitsplatzpositionierung sind längenverstellbar und sollten bei scharfen Strukturen mit einem Seilschutz ausgestattet sein.



Verbindungselemente

Komponenten wie z. B. Karabinerhaken, Bergsteigerkarabinerhaken, Rohr- oder Gerüsthaken, stellen eine Verbindung zwischen dem Auffanggurt, Verbindungsmittel und Anschlagpunkt her. Verbindungselemente für die Schutzausrüstung gegen Absturz entsprechen der DIN EN 362.



Vorteile

Seile und mitlaufende Auffanggeräte

An fester Führung: Drahtseile als Steigschutzeinrichtung (z.B. an Zugangsleitern).

An flexibler Führung: Führungsseile, die an Anschlagpunkte angebracht werden und mobil einsetzbar sind.

Stellen Sie sicher, dass das mitlaufende Auffanggerät bzw. das Verbindungsmittel am möglichst obersten Befestigungspunkt Ihres Auffanggurtens befestigt ist. Für einen optimalen Schutz darf das Seil beim Aufstieg nicht mitgezogen werden, es muss gut im Auffanggerät laufen.

WARNHINWEIS: Prüfen Sie in der Bedienungsanleitung, dass Seil und Auffanggerät kompatibel und als System zugelassen sind.



Miller Titan Zweipunkt-Auffanggurt

Standard Auffanggurt, mit vorderer und hinterer Auffangöse

Norm: EN 361

Material Gurtband: Polyamid

Ausstattung: 1 Auffangöse (D-Ring) im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), Brustgurt 45 mm breit mit Metallschließe, zusätzliches Gurtband unterhalb der Hüfte für eine aufrechte Position, Einheitsgröße mit guter Passform, individuell verstellbar

Anwendungsbereich: Basic-Auffanggurt zur Absturzsicherung

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
Titan	(€/Stück)
uni	40,40

MA 04 Miller DuraFlex® Zweipunkt-Auffanggurt

Elastischer Zweipunkt-Auffanggurt, mit vorderer und hinterer Auffangöse

Norm: EN 361

Material Gurtband: elastisches DuraFlex®, Teflon beschichtet

Ausstattung: 1 Auffangöse im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), komplett verstellbar, Größe XL und alternativ für Größe M/L mit automatischen Schnellverschlüssen (*)

Anwendungsbereich: elastischer Standardgurt zur Absturzsicherung für Einsatzbedingungen mit hohem Anspruch an Bewegungsfreiheit und optimalen Komfort, auch in der Hockstellung

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
MA 04 DuraFlex Auffanggurt	(€/Stück)
S	83,80
M/L	83,80
M/L*	117,40
XL*	117,40

*) mit automatischem Schnellverschluss

R2 Miller Revolution DuraFlex[®] Zweipunkt-Auffanggurt

Elastischer Komfort-Zweipunkt-Auffanggurt, mit vorderer und hinterer Auffangöse und Rückenpolster

Norm: EN 361

Material Gurtband: elastisches DuraFlex[®], Teflon beschichtet

Ausstattung: 1 Auffangöse im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), automatische Schnellverschlüsse und Cam Schnallen, komplett verstellbar, Beingurte mit Pilot Link Gelenk, belüftetes, ergonomisches Rückenpolster, optionales Zubehör für Revolution Auffanggurte

Anwendungsbereich: Profi-Auffanggurt zur Absturzsicherung im anspruchsvollen Einsatz

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
R2 Miller Revolution Auffanggurt	(€/Stück)
S/M	192,30
L/XL	192,30
XXL	211,50

Personenschutz-ausrüstung gegen Absturz

Auffangweste mit Zweipunkt-Auffanggurt



Leichte und robuste, multifunktionale Warnweste mit integriertem und elastischen MA 04 Zweipunkt-Auffanggurt

Ausstattung Weste: Reißverschluss, zusätzliche Taschen, extra Schulterpolsterung, seitlichen Schlaufen für Werkzeughalterungen, Druckknöpfe zwischen Futter und Weste für Inspektion des integrierten Auffanggurtes, in schwarz und in Warnfarbe mit reflektierenden Applikationen
 Norm: EN 471 Klassen2 (Warnschutz) Material Weste: Polyester

Ausstattung Gurt: 1 Auffangöse im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), Automatik-Schnellverschlüsse, komplett verstellbar, optional als Sonderausstattung mit Halteösen, für den Einsatz zur Arbeitsplatzpositionierung
 Norm: EN 361 (EN 358)+ EN 471 Klasse 2) Material Gurtband: elastisches DuraFlex®, Teflon beschichtet

Anwendungsbereich: elastischer Standardgurt zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung, universell für den Einsatz in Industrie und Montage mit zusätzlichen Schutzanforderungen für den Gurt

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen

Konfektionsgröße	Farbe	Preis			
Weste inkl. AGU	Weste	Weste inkl. Auffanggurt	zusätzlich mit Haltegurt	Ersatzweste	Ersatzweste mit Haltegurt
		(€/Stück)	(€/Stück)	(€/Stück)	(€/Stück)
M/L	orange	308,80	-	171,50	-
XL	orange	318,10	-	171,50	-
M/L	gelb	280,90	307,60	156,10	179,70
XL	gelb	289,10	307,60	156,10	179,70
M/L	schwarz	252,10	-	144,60	-
XL	schwarz	261,10	-	144,60	-

Miller Titan Zweipunkt-Auffanggurt mit integriertem Hüftgurt

Standard Auffanggurt, mit vorderer und hinterer Auffangöse, zusätzlich mit Hüftgurt und seitlichen Halteösen

Norm: EN 361, EN 358

Material Gurtband: Polyamid

Ausstattung: 1 Auffangöse (D-Ring) im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), Brustgurt 45 mm breit mit Metallschließe, zusätzliches Gurtband unterhalb der Hüfte für eine aufrechte Position, integrierter Hüftgurt mit seitlichen Halteösen, Einheitsgröße mit guter Passform, individuell verstellbar

Anwendungsbereich: Basic-Auffanggurt zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung.

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
Titan 2plus	(€/Stück)
uni	66,00

AGU 90S Miller DuraFlex® Mehrpunkt-Auffanggurt mit integriertem Hüftgurt

Elastischer Dreipunkt-Auffanggurt, mit hinterer Auffangöse, zusätzlich mit Steigschutzöse, Hüftgurt und seitlichen Halteösen

Norm: EN 361, EN 358

Material Gurtband: elastisches DuraFlex®, Teflon beschichtet

Ausstattung: 1 Auffangöse im Rücken, 2 Halteösen, 1 Steigschutzöse, komplett verstellbar

Anwendungsbereich: elastischer Standardgurt zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung.

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
AGU 90S DuraFlex	(€/Stück)
M/L	111,90
XL	111,90

R6 Miller Revolution DuraFlex® Mehr-Punkt-Auffanggurt mit integriertem Hüftgurt

Elastischer Komfort-Vierpunkt-Auffanggurt mit Rückenpolster, vorderer und hinterer Auffangöse, zusätzlich mit Steigschutzöse, Hüftgurt und seitlichen Halteösen und Rückenpolster

Norm: EN 361, EN 358, EN 813

Material Gurtband: elastisches DuraFlex®, Teflon beschichtet

Ausstattung: 1 Auffangöse im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), 2 Halteösen und 1 Steigschutzöse, automatische Schnellverschlüsse und Cam Schnallen, komplett verstellbar, Beingurte mit Pilot Link Gelenk, belüftetes, ergonomisches Rückenpolster, gepolsterter Hüftgurt mit Materialschlaufen, Auffanggurt auch mit statischem Gurtband DualTech lieferbar, optionales Zubehör für Revolution Auffanggurte

Anwendungsbereich: Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung im professionellen Einsatz, für Gerüst-, Stahl- und Turmbau, Ver- und Entsorgungsunternehmen

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
R6 Revolution Premium	(€/Stück)
S/M	291,40
L/XL	291,40
XXL	320,50

The ROPAX Multi-Punkt-Auffanggurt

Auffanggurt für professionelle Rettungs- und Einsatzkräfte mit optimiertem Tragekomfort

Norm: EN 361 + EN 358 + EN 813

Material Gurtband: Polyester, schwarz

Ausstattung: 1 Auffangöse im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich, 2 seitliche Halteösen, 1 Abseilöse, horizontale Beingurte, komplett verstellbar, automatische Schnellverschlüsse, Schultergurtband in V Form, spezielles Zubehör auf Anfrage

Anwendungsbereich: Absturzsicherung, seilgesichertes Arbeiten, Retten, Zugriff

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis (€/Stück)
ROPAX S/M	271,90
ROPAX L/XL	271,90

Handzup Positionierungs- und Rückhalteseil

Halte- und Positionierungssystem mit austauschbarem Kernmantelseil, Einhandbedienung, über 50 Varianten lieferbar

Norm: EN 358

Material: Polyamid

Ausstattung: abrieb- und scheuerfestes Kernmantelseil mit 12 mm Durchmesser, Seilkürzer für Rechts- und Linkshänder, Schraubkarabinerhaken und Automatik-Karabinerhaken, Seilende an der Kausche mit zusätzlichem Kunststoffschutz

Anwendungsbereich: Arbeitsplatzpositionierung für freihändiges Arbeiten, Rückhalte-Einrichtung

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 2,0 Meter	Länge 3,0 Meter	Länge 4,0 Meter
SeilSeite (1 Stück)	Spannelement Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Twistlockkarabiner (Stahl)	Automatikkarabiner	121,70	125,00	128,30

TITAN Mitlaufendes Auffanggerät mit Führungsseil

Automatisch mitlaufendes Auffanggerät, unverlierbar am Seil verspleißt

Norm: EN 353-2

Material: Edelstahl, Führungsseil Polyamid

Ausstattung: Auffanggerät aus rostfreiem Stahl, Schraub- und Automatikkarabinerhaken, Länge Verbindungsmittel: 0,3 Meter, Führungsseil 12 mm mit Länge max.: 30 Meter

Anwendungsbereich: Verbindungsmittel für Auffanggurte, verhindert einen Absturz beim Auf- oder Abstieg und auf Schrägdächern

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Titan Auffanggerät inkl. beweglicher Führung (Seil)

Seillänge	Preis
(m)	(Stück/€)
10	65,30
15	74,80
20	85,60
30	93,40

TITAN B1 Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

Seil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für den Einsatz mit Auffanggurten zur Absturzsicherung

Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl

Ausstattung: Schraub- und Automatikkarabinerhaken, Bandfalldämpfer, Polyamidseil 12 mm, Länge Verbindungsmittel: 2,0 Meter

Anwendungsbereich: Standard Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als Absturz-sicherungssystem in der Industrie und Bauwirtschaft

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	andere Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)
Twistlock-Karabiner	Automatik-Karabiner	53,60

TITAN C3 Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

Seil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für den Einsatz mit Auffanggurten zur Absturzsicherung

Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Schraubkarabiner und Gerüsthaken (63 mm Maulweite), Bandfalldämpfer, Polyamidseil 12 mm, Länge Verbindungsmittel: 2,0 Meter

Anwendungsbereich: Standard Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Gerüstbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	andere Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)
Twistlock-Karabiner	Gerüsthaken (Alu 63 mm)	50,60

Manyard® edge Elastisches Falldämpfer-Verbindungsmittel, kantengeprüft

elastisches Verbindungsmittel mit Stretcheffekt und integriertem Falldämpfer, mit Absturzindikator, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

Norm: EN 355

Material: PA, PES, Teflon beschichteter Außenmantel, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: mit Absturzindikator und beidseitig mit Trilock-Karabinerhaken, Länge

Verbindungsmittel: 2 Meter

Anwendungsbereich: Verbindungsmittel mit Falldämpfer für Auffanggurte, als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	andere Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)
Trilock-Karabiner	Trilock-Karabiner	81,20

Personenschutz ausrüstung gegen Absturz

Manyard® edge Elastisches Falldämpfer-Verbindungsmittel, kantentesttet

elastisches Verbindungsmittel mit Stretcheffekt und integriertem Falldämpfer, mit Absturzindikator, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

Norm: EN 355

Material: PA, PES, Teflon beschichteter Außenmantel, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: mit Absturzindikator, eine Seite mit Schraub-Karabinerhaken, andere Seite mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), Länge Verbindungsmittel: 2 Meter

Anwendungsbereich: Verbindungsmittel mit Falldämpfer für Auffanggurte, als professionelles Absturzsystem in der Industrie, Bauwirtschaft, Gerüst- und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente

Länge 2,0 Meter

BFD Seite (1 Stück)

andere Seite (1 Stück)

Preis (Stück/€)

Twistlock-Karabiner

Gerüsthaken (Alu 63 mm)

80,10

Twin Manyard® edge Elastisches Y! Falldämpfer-Verbindungsmitel, kantentgetestet

elastisches Y-Verbindungsmitel, 2 Stränge mit Stretcheffekt und integriertem Falldämpfer, mit Absturzindikator, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

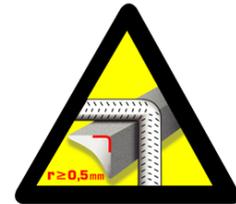
Norm: EN 355

Material: PA, PES, Teflon beschichteter Außenmantel, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: mit Absturzindikator, Seite Auffanggurt mit Twistlock-Karabinerhaken, andere Seiten mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), Länge Verbindungsmitel: 2 Meter

Anwendungsbereich: Y Verbindungsmitel mit Falldämpfer für Auffanggurte, als professionelles Absturzicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft, Gerüst- und Stahlbau, bei häufig wechselnden Standorten

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	Y Seite (2 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Twistkock-Karabiner	Gerüsthaken (Alu 63 mm)	125,20	130,90

Personenschutz ausrüstung gegen Absturz

Miller Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengetestet

Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

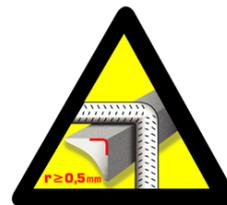
Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl

Ausstattung: beidseitig mit Twistlock-Karabinerhaken, Kernmantelseil 11 mm, Bandfalldämpfer, Länge Verbindungsmittel: 1,5 Meter oder 2 Meter

Anwendungsbereich: universelles, widerstandsfähiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	andere Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Twistlock-Karabiner (Stahl)	Twistlock-Karabiner (Stahl)	61,40	63,10

Miller Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengetestet

Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

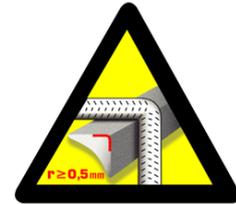
Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Seite Bandfalldämpfer mit Twistlock-Karabinerhaken, andere Seite mit Automatik-Karabiner, Kernmantelseil 11 mm, Bandfalldämpfer, Länge Verbindungsmittel: 1,5 Meter oder 2 Meter

Anwendungsbereich: universelles, widerstandsfähiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	andere Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Twistlock-Karabiner (Stahl)	Automatik-Karabiner	77,40	79,10

Personenschutz-ausrüstung gegen Absturz

Miller Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengetestet

Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

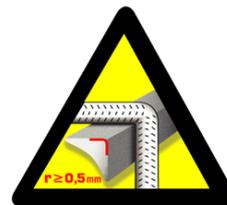
Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Seite Bandfalldämpfer mit Twistlock-Karabinerhaken, andere Seite mit Gerüsthaken (60 mm), Kernmantelseil 11 mm, Bandfalldämpfer, Länge Verbindungsmittel: 1,5 Meter oder 2 Meter

Anwendungsbereich: universelles, widerstandsfähiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft, Gerüst- und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	andere Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Twistlock-Karabiner (Alu)	Gerüsthaken (GO 60 mm)	84,60	86,30

Miller Twin Y! Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengeestet

Y -Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, 2 Stränge Kernmantelseil, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

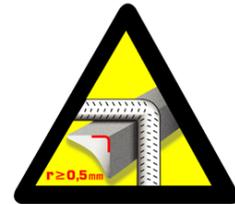
Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Seite Bandfalldämpfer mit Twistlock-Karabinerhaken, andere Seiten mit Automatik-Karabiner, Kernmantelseil 11 mm, Bandfalldämpfer, Länge Verbindungsmittel: 1,5 Meter oder 2 Meter

Anwendungsbereich: universelles, widerstandsfähiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau, bei häufig wechselnden Standorten

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	Y Seite (2 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Twistlock-Karabiner (Alu)	Automatik-Karabiner	113,90	117,20

Personenschutz ausrüstung gegen Absturz

Miller Twin Y! Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengeprüft

Miller Twin Y! Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengeprüft

Y-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, 2 Stränge Kernmantelseil, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

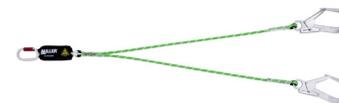
Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Seite Bandfalldämpfer mit Twistlock-Karabinerhaken, andere Seiten mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), Kernmantelseil 11 mm, Bandfalldämpfer, Länge Verbindungsmittel: 2 Meter oder 1,5 Meter

Anwendungsbereich: universelles, widerstandsfähiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft, Gerüst- und Stahlbau, bei häufig wechselnden Standorten

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	Y Seite (2 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Trilock-Karabiner (Alu)	Gerüsthaken (GO 65 mm)	123,80	127,20

Miller Twin Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, kantengetestet

Y -Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, 2 Stränge Kernmantelseil, sicher auch bei Sturz über scharfe Kanten mit Radius $\geq 0,5$ mm

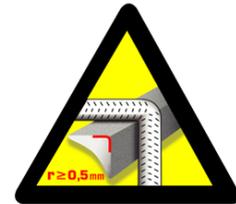
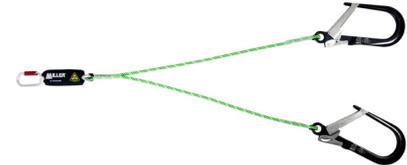
Norm: EN 355

Material: Polyamid, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Seite Bandfalldämpfer mit Twistlock-Karabinerhaken, andere Seiten mit Gerüsthaken (Alu 100 mm), Kernmantelseil 11 mm, Bandfalldämpfer, Länge Verbindungsmittel: 2 Meter oder 1,5 Meter

Anwendungsbereich: universelles, widerstandsfähiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Auffanggurte als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft, Gerüst- und Stahlbau, bei häufig wechselnden Standorten

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Länge 1,5 Meter	Länge 2,0 Meter
BFD Seite (1 Stück)	Y Seite (2 Stück)	Preis (Stück/€)	Preis (Stück/€)
Trilock-Karabiner (Alu)	Gerüsthaken (Alu 100 mm)	179,10	182,50

TurboLite™ Fallbegrenzer

Höhensicherungsgerät mit 2 Meter Aktionsradius, zugelassen für Anwendergewichte bis 136 kg bzw. 100 kg (Anschlagpunkt auf Standfläche, sehr robust durch schlagfestes Gehäuse, geringer Verschleiß durch Drehwirbel und abriebfestem Gurtband, geringes Eigengewicht (ab 830 g)

Norm: EN 360

Material: Nylon, Gurtband PES und Vectran, Verbindungselemente Stahl

Ausstattung: Absturzindikator, Drehwirbel, beidseitig mit Twistlock-Karabiner, schnell aktivierendes Bremssystem

Anwendungsbereich: Alternativer Fallbegrenzer gegenüber Verbindungsmitteln mit Falldämpfer, für den Einsatz mit Auffanggurten als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau, horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei Standorten mit geringem Fallweg

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Preis
Gehäuse Seite (1 Stück)	BFD Seite (1 Stück)	(Stück/€)
Twistlock (Stahl 18 mm)	Twistlock (Stahl 18 mm)	126,20

TurboLite™ Fallbegrenzer

Höhensicherungsgerät mit 2 Meter Aktionsradius, zugelassen für Anwendergewichte bis 136 kg bzw. 100 kg (Anschlagpunkt auf Standfläche, sehr robust durch schlagfestes Gehäuse, geringer Verschleiß durch Drehwirbel und abriebfestem Gurtband, geringes Eigengewicht (ab 830 g))

Norm: EN 360

Material: Nylon, Gurtband PES und Vectran, Verbindungselemente Stahl

Ausstattung: Absturzindikator, Drehwirbel, Gehäuseseite mit Twistlock-Karabiner, andere Seite mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), schnell aktivierendes Bremssystem

Anwendungsbereich: Alternativer Fallbegrenzer gegenüber Verbindungsmitteln mit Falldämpfer, für den Einsatz mit Auffanggurten als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau, horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei Standorten mit geringem Fallweg

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente		Preis
Gehäuse Seite (1 Stück)	BFD Seite (1 Stück)	(Stück/€)
Twistlock (Stahl 18 mm)	Gerüsthaken (Alu 63 mm)	134,60

TurboLite™ Fallbegrenzer

Höhensicherungsgerät mit 2 Meter Aktionsradius, zugelassen für Anwendergewichte bis 136 kg bzw. 100 kg (Anschlagpunkt auf Standfläche, sehr robust durch schlagfestes Gehäuse, geringer Verschleiß durch Drehwirbel und abriebfestem Gurtband, geringes Eigengewicht (ab 830 g)

Norm: EN 360

Material: Nylon, Gurtband PES und Vectran, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Absturzindikator, Drehwirbel, Gehäuseseite mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), andere Seite mit Twistlock-Karabiner, schnell aktivierendes Bremssystem

Anwendungsbereich: Alternativer Fallbegrenzer gegenüber Verbindungsmitteln mit Falldämpfer, für den Einsatz mit Auffanggurten als professionelles Absturzsicherungs system in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau, horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei Standorten mit geringem Fallweg

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente, mögliche Kombinationen

Preis

Gehäuse Seite (1 Stück)

BFD Seite (1 Stück)

(Stück/€)

Gerüsthaken (Alu 63 mm)

Twistlock (Stahl 18 mm)

134,60

TurboLite™ Fallbegrenzer

Höhensicherungsgerät mit 2 Meter Aktionsradius, zugelassen für Anwendergewichte bis 136 kg bzw. 100 kg (Anschlagpunkt auf Standfläche, sehr robust durch schlagfestes Gehäuse, geringer Verschleiß durch Drehwirbel und abriebfestem Gurtband, geringes Eigengewicht (ab 830 g)

Norm: EN 360

Material: Nylon, Gurtband PES und Vectran, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Absturzindikator, Drehwirbel, Gehäuseseite mit Twistlock-Karabiner, andere Seite mit Automatikkarabiner, schnell aktivierendes Bremssystem

Anwendungsbereich: Alternativer Fallbegrenzer gegenüber Verbindungsmitteln mit Falldämpfer, für den Einsatz mit Auffanggurten als professionelles Absturzschutzsystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau, horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei Standorten mit geringem Fallweg

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente, mögliche Kombinationen		Preis
Gehäuse Seite (1 Stück)	BFD Seite (1 Stück)	(Stück/€)
Twistlock (Alu 16 mm)	Automatikkarabiner (Alu 22 mm)	149,60

Twin TurboLite™ Y-Fallbegrenzer

Höhensicherungsgerät mit 2 Sicherungssträngen, Aktionsradius 2 Meter je Strang, zugelassen für Anwendergewichte bis 136 kg bzw. 100 kg (Anschlagpunkt auf Standfläche, sehr robust durch schlagfestes Gehäuse, geringer Verschleiß durch Drehwirbel und abriebfestem Gurtband, geringes Eigengewicht (ab 2 kg)

Norm: EN 360

Material: Nylon, Gurtband PES und Vectran, Verbindungselemente Stahl, Aluminium

Ausstattung: Absturzindikator, Gehäusesseite mit Adapter für Auffanggurt, andere Seiten mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), schnell aktivierendes Bremssystem

Anwendungsbereich: Alternativer Fallbegrenzer gegenüber Y-Verbindungsmiteln mit Falldämpfer, für den Einsatz mit Auffanggurten als professionelles Absturzsicherungssystem in der Industrie, Bauwirtschaft und Stahlbau, horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei häufig wechselnden Standorten mit geringem Fallweg

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Verbindungselemente, mögliche Kombinationen		TurboLite Twin
Gehäuse Seite (1 Stück)	BFD Seite (1 Stück)	Preis (Stück/€)
D Ring-Adapter	Gerüsthaken (Alu 63 mm)	384,00

FALCON™ Höhensicherungsgerät



Höhensicherungsgerät für den professionellen Einsatz, geringes Eigengewicht, verzinktes Stahlseil für Anschlaglängen bis 20 Meter, zusätzlich mit Handgriff ab Modelle mit 15 Meter Stahlseil, schnell ansprechendes Bremssystem, auch für horizontale Verwendung in Kombination mit spezieller Ausrüstung

Norm: EN 360

Material: Nylon, Verbindungselemente Stahl, Stahldrahtseil verzinkt

Ausstattung: Absturzindikator, geringes Eigengewicht, Handgriff bei Geräten mit 15 Meter und 20 Meter Stahlseil, hochschlagfestes Nylongehäuse, verzinktes Stahldrahtseil und Drehwirbel

Anwendungsbereich: horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei Standorten mit geringem Fallweg, mit Auffanggurten als professionelles Absturzschutzsystem in der Industrie, Ver- und Entsorgung, Bauwirtschaft und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Modell	Länge Stahlseil	Handgriff	Preis
Stahlseil verzinkt	(m)		(€/Stück)
Falcon 6,2	6,2	ohne	461,50
Falcon 10	10,0	ohne	480,40
Falcon 15	15,0	x	563,10
Falcon 20	20,0	x	608,20

FALCON™ Höhensicherungsgerät, rostfreies Stahlseil



Höhensicherungsgerät für den professionellen Einsatz, geringes Eigengewicht, rostfreies Stahlseil für Anschlaglängen bis 20 Meter, zusätzlich mit Handgriff ab Modelle mit 15 Meter Stahlseil, schnell ansprechendes Bremsssystem, auch für horizontale Verwendung in Kombination mit spezieller Ausrüstung

Norm: EN 360

Material: Nylon, Verbindungselemente Stahl, Stahldrahtseil rostfrei

Ausstattung: Absturzindikator, geringes Eigengewicht, Handgriff bei Geräten mit 15 Meter und 20 Meter Stahlseil, hochschlagfestes Nylongehäuse, rostfreies Stahldrahtseil und Drehwirbel

Anwendungsbereich: horizontal und vertikal einsetzbar, ideal für niedrige Arbeitshöhen, bei Standorten mit geringem Fallweg, mit Auffanggurten als professionelles Absturzschutzsystem in der Industrie, Ver- und Entsorgung, Bauwirtschaft und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Modell	Länge Stahlseil	Handgriff	Preis
Stahlseil rostfrei	(m)		(€/Stück)
Falcon 6,2 SS	6,2	ohne	489,60
Falcon 10 SS	10,0	ohne	519,80
Falcon 15 SS	15,0	x	608,20
Falcon 20 SS	20,0	x	682,00

TITAN Miller Anschlagschlinge

Sicherer und einfach zu installierender Anschlagpunkt mit hoher Bruchlast

Norm: EN 795B, EN 566

Material: Polyamid

Ausstattung: Farbe orange und schwarz, Breite 20 mm

Anwendungsbereich: Verwendung als mobiler Anschlagpunkt, mit einem persönlichen Fallbegrenzer bei Arbeiten mit wenig Sturzraum

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Modell	Nutzlänge (m)	Umfang (m)	Gurtbandbreite (mm)	Preis (€/Stück)
Titan 0,6	0,6	1,2	20	8,20
Titan 0,8	0,8	1,6	20	9,10
Titan 1,0	1,0	2,0	20	9,80
Titan 1,2	1,2	2,4	20	10,60
Titan 1,5	1,5	3,0	20	13,10

LifeLine Mobile Horizontale Anschlag einrichtung

Schnelle und einfache Montage durch Befestigung an ortsfesten Anschlagpunkten oder Anschlag schlingen, zugelassen für 2 Personen, Arbeitslänge max. 20 Meter

Norm: EN 795B

Material: Polyamid Kernmantelseil, Polyester, Stahl, Aluminium

Ausstattung: 20 Meter Kernmantelseil, Durchmesser 14 mm, 1 Spannelement, 2 Karabinerhaken, 2 Anschlag schlingen 1,5 Meter, 1 Aufbewahrungsbox

Anwendungsbereich: als horizontale Anschlag einrichtung, Verwendung Verbindungsmittel mit Falldämpfer und Auffanggurt als Absturz sicherungssystem für Baugewerbe und Industrie

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Modell	Nutzlänge (m)	Preis (€/Stück)
LifeLine	20	256,60

MN10 Miller Aluminium-Dreibaum

Professioneller Dreibaum mit geringem Eigengewicht, schnell von einer Person zu installieren, verstellbare Beinlänge, zusätzliche Standsicherungen durch Ketten sind nicht erforderlich, Abmessungen (in min. Beinlänge): Höhe 1,40 m und Aufstellfläche 0,84 m Abmessungen ganz ausgefahren: Höhe 2,10 m und Aufstellfläche 1,50 m

Norm: EN 795B

Material: Aluminium

Ausstattung: Zwei Anschlagpunkte (Stahl verzinkt), zusätzliche Umlenkrolle

Anwendungsbereich: max. Belastung 136 kg, ideale Absturzsicherung für den Zugang in Einstiegschächte, Tanks, Luken und beengte Räume, Einsatz: Baugewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung, Zubehör (nicht enthalten): Miller Höhensicherungsgeräte mit integrierten Rettungswinden, Befestigungsadapter und Materialwinden

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Dreibaum				
Modell	Eigengewicht (kg)	Bauhöhe min. (m)	Bauhöhe max. (m)	Preis (€/Stück)
MN 10	15	1,4	2,1	772,50

Manhandler Rettungs- und Lastwinde

Kompakte und robuste Rettungs- und Lastwinde, Übersetzungsverhältnis 5:1

Norm: EN 362

Material: Stahl verzinkt

Ausstattung: inklusive Umlenkrolle, mit integrierter Befestigung für Dreibaum MN 10, Stahldrahtseil verzinkt, Durchmesser 6,5 mm

Anwendungsbereich: im Einsatz mit Dreibaum MN 10, für Arbeiten in beengten Räumen, zuverlässige Winde zur Rettung von Personen, ideal für den Einsatz: Baugewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung

Revisiion: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Material- und Rettungswinde

Modell	Hub	Nutzlast	Preis
Manhandler mit	(m)	(kg)	(€/Stück)
Stahlseil	20	159	1.038,80
Edelstahlseil	20	159	1.122,10

Modell	Preis
	(€/Stück)

Ersatz Umlenkrolle	65,30
--------------------	-------

MightEvac Hörsicherungsgerät

Hörsicherungsgerät mit Rettungswinde

Norm: EN 360

Material: Kunststoff/Metall

Ausstattung: Absturzindikator, geringes Eigengewicht, Handgriff, 15 Meter verzinktes Stahldrahtseil und Drehwirbel, Zubehör (nicht enthalten): Befestigungsadapter für Dreibaum

Anwendungsbereich: ideale Absturzsicherung mit geringem Fallweg, für Anwendungen in niedrigen Höhen, mit Dreibaum MN 10 - zuverlässiges und sicheres System für den Zugang in enge Räume und für die Rettung von Personen, Einsatz: Baugewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen autorisierten Service / Hersteller



MightEvac Hörsicherungsgerät mit Rettungshub			Adapter für Befestigung an Dreibaum MN10	
Modell	Rettungshub (m)	Preis (€/Stück)	Modell	Preis (€/Stück)
MI65	15	954,10	MI65-MN10	151,90
MI66	30	1.473,00	MI66-MN10	151,90
MI67	40	1.666,40	MI67-MN10	151,90



Ideal für den Schutz, Transport und Aufbewahrung von Ausrüstungskomponenten

Modell	Material	Aufdruck	Schultergurte	Volumen (ca. Liter)	Preis (€/Stück)
Packsack Uni	PVC / rot	-	-	65	30,30
Packsack M	PVC / rot	-	✓	40	43,80
Packsack M	PVC / rot	Rescue	✓	40	78,20
Packsack L	PVC / rot	Rescue	✓	56	82,70
Modell	Material			Volumen (ca. Liter)	Preis (€/Stück)
Rucksack XS	Kunststoff / schwarz	Miller	✓	20	17,30
Rucksack S	PVC / blau	Miller	✓	30	59,60
Rucksack L	PVC / blau	Miller	✓	60	80,60

Boxen und Koffer



Ideal für den Schutz, Transport und Aufbewahrung von Ausrüstungskomponenten

Modell	Material	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (ca. Liter)	Preis (€/Stück)
Box S	Kunststoff / schwarz	370	270	150	15	19,00
Box L	Kunststoff / beige	500	300	200	30	33,60
Box XL	Aluminium	432	277	335	40	95,00

Modell	Material	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (ca. Liter)	Preis (€/Stück)
Gerätekofter	Stahlblech / rot	400	280	190	21	25,00
Wandschrank	Stahlblech / rot	730	340	222	55	71,60

Ultraleicht-Kletterhelm mit Industriezulassung

Kletter- und Schutzhelm mit Industriezulassung als Zubehör für den Arbeitsschutz auf Baustellen oder anderen Gefahrenbereichen

Norm: EN 397

Material: Polypropylen

Ausstattung: Farbe rot, voll einstellbar, komfortable Gurtbänder mit Sicherheitsverschluß, Belüftungsöffnungen

Anwendungsbereich: für die Höhenarbeit, Einsatz: Industrie, Ver- und Entsorgung, Bauwirtschaft und Stahlbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Modell	Farbe	Norm	Preis (€/Stück)
Kletterhelm	rot	EN 397	65,70

Relief Step™ Trittschlinge Befestigung und Anwendung

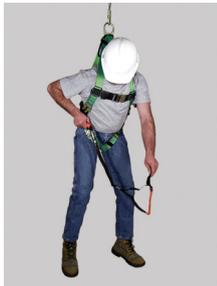
Relief Step™ Trittschlinge Befestigung und Anwendung

Trittschlinge zur Entlastung des Körpers und Vermeidung von Durchblutungsstörungen nach einem Absturz, Befestigung an Auffanggurt, markenunabhängig

Befestigung: mit einstellbarer Schlaufe und Umreifung direkt am Gurtband links und rechts des Auffanggurtes



Anwendung: Paket öffnen, Schlinge entnehmen und mit dem gegenüberliegenden Fuß in die Schlaufe steigen, zweite Schlinge entnehmen und mit dem freien, gegenüberliegenden Fuß in die Schlaufe steigen, beide Schlingen sind in X-Form angeordnet



Relief Step™ Trittschlinge

Trittschlinge zur Entlastung des Körpers und Vermeidung von Durchblutungsstörungen nach einem Absturz, Befestigung an Auffanggurt, markenunabhängig

Material: Polyester / Kunststoff

Ausstattung: Gurtband, Lieferung: paarweise

Anwendungsbereich: für jeden Auffanggurt geeignet, zur Vermeidung eines orthostatischen Schocks nach einem Absturz



Modell	Preis
Relief Step	(€/Paar) 30,50

Safescape ELITE Abseil- und Rettungsgerät

Abseil- und Rettungsgerät mit Fliehkraftbremse, max. Abseilhöhe 500 m mit 2 Personen und Gesamtgewicht bis 250 kg

Norm: EN 341/2008, EN1496

Material: Kunststoff/Aluminium

Ausstattung: Twistlock-Karabiner, Kernmantelseil, Seillänge konfektioniert ab 20 Meter, inklusive Packsack

Anwendungsbereich: Rettung und Evakuierung aus großen Höhen, max. Fahrweg 8000 m bei 100 kg Belastung, max. Abseilhöhe 500 m mit 2 Personen und Gesamtgewicht bis 250 kg.

Revision: im Intervall von 7 Jahren durch autorisierten Service / Hersteller



Abseilhöhe (Meter)	ohne Handrad (€/Stück)	mit Handrad (€/Stück)	mit Handrad und Leiterbefestigung* (€/Stück)	Mehrpreis pro 10 Meter (€/ 10 Meter)
20	832,20	1.069,30	1.703,30	25,80
70	963,80	1.252,70	1.832,30	25,80
120	1.149,20	1.438,10	1.961,50	25,80
170	1.278,30	1.567,20	2.090,50	25,80
200	1.355,30	1.644,20	2.167,60	auf Anfrage

*Die Leiterbefestigung muss zusammen mit einem verstellbaren Halteseil als Anschlagpunkt eingesetzt werden.
Die Leiterbefestigung ist NICHT der Hauptanschlagpunkt.

Miller Gerüstbau-Set Premium

Inhalt, je 1 Stück:

R2 Miller Revolution DuraFlex® Zweipunkt-Auffanggurt

Manyard® edge Elastisches Falldämpfer-Verbindungsmittel, kantentestet

Packsack Uni

Norm: EN 361,EN 355

Ausstattung Auffanggurt: 1 Auffangöse im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurtschlaufen), automatische Schnellverschlüsse und Cam Schnallen, komplett verstellbar, Beingurte mit Pilot Link Gelenk, belüftetes, ergonomisches Rückenpolster, optionales Zubehör für Revolution Auffanggurte

Ausstattung Verbindungsmittel: mit Absturzindikator, eine Seite mit Schraub-Karabinerhaken, andere Seite mit Gerüsthaken (Alu 63 mm), Länge Verbindungsmittel: 2 Meter

Ausstattung Packsack: robustes PVC, mit kräftiger Schürung

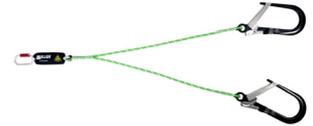
Anwendungsbereich: Profi-System zur Absturzsicherung für den anspruchsvollen Einsatz im Gerüstbau

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis
Miller Set Premium	(€/Stück)
S/M	284,40
L/XL	284,40

Zubehör für Auffanggurte Revolution



Zubehör	Preis (€/Stück)
Werkzeughalter, für Befestigung am Revolution Gelenk	16,00
Hammer - Tasche, für Befestigung am Revolution Gelenk	10,20
Werkzeugsicherung - Bandit Tool	18,50

TITAN Set Absturzsicherung

Inhalt, je 1 Stück:

Miller Titan Einpunkt-Auffanggurt

TITAN B1 Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

Tragetasche, optional mit Kunststoffkoffer

Norm: EN 361, EN 355

Ausstattung Auffanggurt: 1 Auffängöse (D-Ring) im Rücken, zusätzliches Gurtband unterhalb der Hüfte für eine aufrechte Position, Einheitsgröße mit guter Passform, individuell verstellbar

Ausstattung Verbindungsmittel: Schraub- und Automatikkarabinerhaken, Bandfalldämpfer, Polyamidseil 12 mm, Länge Verbindungsmittel: 2,0 Meter

Ausstattung Tragetasche: Handgriff

Anwendungsbereich: Basic-System zur Absturzsicherung

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfigurationsgröße	Preis	Zubehör	L x B x H	Preis
TITAN Set Absturzsicherung	(€/Stück)	Kunststoffkoffer	(mm)	(€/Stück)
uni	83,20	schwarz	420 x 270 x 150	15,50

TITAN Set Dach

Inhalt, je 1 Stück:

Miller Titan Zweipunkt-Auffanggurt

TITAN Mitlaufendes Auffanggerät mit Führungsseil

Tragetasche, optional mit Kunststoffkoffer

Norm: EN 361, EN 353-2

Ausstattung Auffanggurt: 1 Auffangöse (D-Ring) im Rücken, 1 Auffangöse im Brustbereich (Gurt-schlaufen), Brustgurt 45 mm breit mit Metallschließe, zusätzliches Gurtband unterhalb der Hüfte für eine aufrechte Position, Einheitsgröße mit guter Passform, individuell verstellbar

Ausstattung Auffanggerät: aus rostfreiem Stahl, Schraub- und Automatikkarabinerhaken, Länge Verbindungsmittel: 0,3 Meter, Führungsseil 12 mm mit Länge: 10 Meter

Ausstattung Tragetasche: Handgriff

Anwendungsbereich: BasicSystem zur Absturz-sicherung, verhindert einen Absturz beim Auf- oder Abstieg und auf Schrägdächern

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße	Preis	Zubehör	L x B x H	Preis
TITAN Set Dach	(€/Stück)	Kunststoffkoffer	(mm)	(€/Stück)
uni	103,40	schwarz	420 x 270 x 150	15,50

TITAN Set Dach-vertikal

Inhalt, je 1 Stück:

AGU 90S Mehrpunkt-Auffanggurt mit integriertem Hüftgurt

MSK S16 Mitlaufendes Auffanggerät mit Führungsseil

Bandschlinge

Stahlblechkoffer

Norm: EN 361, EN 358

Ausstattung Auffanggurt: 1 Auffangöse im Rücken, 2 Halteösen, 1 Steigschutzöse, komplett verstellbar

Ausstattung Auffanggerät: aus rostfreiem Stahl, Automatikkarabinerhaken, Länge Verbindungsmittel: 0,3 Meter, Führungsseil 16 mm mit Länge: 15 Meter

Ausstattung Bandschlinge: 2 Meter, Ausstattung Stahlblechkoffer: rot lackiert

Anwendungsbereich: Profi-System zur Absturzsicherung, verhindert einen Absturz beim Auf- oder Abstieg und auf Schrägdächern, System ist für horizontale Anwendungen zugelassen

Revision: jährliche Sichtprüfung durch einen Sachkundigen



Konfektionsgröße

Preis

TITAN Set Dach

(€/Stück)

uni

254,80

Benutzerinformation zum Gebrauch

Vor dem Gebrauch von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz

Aktivitäten bei denen Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz zum Einsatz kommt sind gefährlich. Für Handlungen und Entscheidungen ist der Anwender eigenverantwortlich.

Vor dem Gebrauch muss sichergestellt sein, dass der Anwender:

- die Bedienungs- und Gebrauchsanleitung vollständig gelesen und verstanden hat,
- fachgerecht zur richtigen Benutzung ausgebildet wurde,
- mit der Ausrüstung vertraut ist und die Möglichkeiten der Nutzung kennt,
- und die mit dem Einsatz und Einsatzort verbundenen Risiken verstanden hat.

Vor jedem Gebrauch ist die Schutzausrüstung auf offensichtliche Schäden oder unzulässige Abnutzungserscheinungen zu prüfen. Im Zweifelsfall bzw. bei Vorliegen von Schäden ist die jeweilige Komponente außer Betrieb zu nehmen und durch eine sachkundige Person zu prüfen.

Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz

1. Absturzsicherung:

Bei Arbeiten in einer Höhe bei der Absturzgefahr besteht, muss ein Absturzsicherungssystem eingesetzt werden. Dieses System besteht aus: Anschlagpunkt/Verbindungselement, Auffanggurt (Komplettgurt) und Verbindungsmittel mit Falldämpfer.

2. Arbeitsplatzpositionierung:

Mit einem Positionierungssystem wird der Anwender bei der Höhenarbeit in einer bestimmten Position gehalten, so dass er freihändig arbeiten kann. Dieses System besteht aus: Anschlagpunkt/ Verbindungselement, Auffanggurt oder Haltegurt, wenn keine Absturzgefahr besteht und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung und Teil des Absturzsicherungssystems.

3. Arbeiten in beengten Räumen:

Ausrüstung für den sicheren Einstieg in Tanks, Schächte und wenn der Anwender in einem Notfall von oben gerettet werden muss. Dieses System besteht aus: Anschlagpunkt (Dreibaum oder Vierbein), Zwei- oder Dreipunkt-Auffanggurt, Höhensicherungsgerät mit Rettungswinde.

4. Seilgesichertes Arbeiten:

Ist der Zugang unter Verwendung traditioneller Zugangsmethoden nicht möglich, erreicht der Anwender den Arbeitsplatz seilgesichert und positioniert sich dort, um freihändig zu arbeiten. Dieses System besteht aus: Anschlagpunkt/Verbindungselement, Zwei- oder Dreipunkt- Auffanggurt, Absturzsicherung – Seil mit mitlaufendem Auffanggerät, Seilklemme oder selbstblockierendes Abseilgerät.

Benutzerinformation zum Gebrauch

5. Rettung:

Wird mit einem Minimum an Verzögerung und ohne Absturzgefahr durchgeführt. Hierbei ist möglicherweise auch eine Selbstevakuierung erforderlich oder eine technisch anspruchsvolle Evakuierung, die nur ein gut ausgebildetes und spezialisiertes Rettungsteam durchführen kann. Dieses System besteht aus: Anschlagpunkt (Dreibaum/Verbindungselement), Zwei- oder Dreipunkt-Auffanggurt, Rettungsgurt, -dreieck oder Trage, Absturzsicherung – Rettungswinde, Auffanggerät, Umlenkrollen für Flaschenzüge.

Auffangstrecke und Mindestarbeitshöhe

Die Auffangstrecke ist abhängig von der Art und Länge des Verbindungsmittels sowie der Position des Anschlagpunktes. Das Ermitteln der Auffangstrecke hilft bei der Überprüfung, dass die richtigen Komponenten sowie eine geeignete Position des Anschlagpunktes ausgewählt wurden und dass bei einem Sturz ausreichende Mindestarbeitshöhe (Abstand zwischen dem Standort des Anwenders und der darunter liegenden Ebene) gegeben ist.

Der Anschlagpunkt sollte möglichst immer auf Schulterhöhe oder höher ausgewählt werden.

Mindestarbeitshöhe (Meter)

Absturzsicherungssystem mit Auffanggurt und...	Mindestarbeitshöhe (Meter)
Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer	6,75
Auffanggerät an beweglicher Führung, bis 15 m	4,50
Auffanggerät an fester Führung (Steigschutz)	2,00
Höhensicherungsgerät	3,00

Hohe Positionen der Anschlagpunkte und kurze Verbindungsmittel reduzieren die Auffangstrecke und die Verletzungsgefahr durch den Fangstoß bei einem Absturz. Die maximale Länge eines Verbindungsmittels mit Falldämpfer ist auf 2 Meter begrenzt. Bei Tätigkeiten in geringer Arbeitshöhe sind Höhensicherungsgeräte und Fallbegrenzer.

Benutzerinformation zum Gebrauch

In der Absturzsicherung gibt es drei charakteristische Auffangsituationen, die durch die Position des Anschlagpunkts beeinflusst werden.

Charakteristische Positionen des Anschlagpunktes:

1. Der Anschlagpunkt befindet sich über dem Kopf des Anwenders
2. Der Anschlagpunkt befindet sich auf Schulterhöhe des Anwenders oder darüber
3. Der Anschlagpunkt befindet sich in Fußhöhe des Anwenders

Auffangsituation - Anschlagpunkt befindet sich über dem **Kopf** des Anwenders

Faktor 0 - optimal

Der Anschlagpunkt befindet sich über dem Kopf, das Verbindungsmittel ist straff.
Beispiel, Verwendung eines Absturzsicherungssystems bestehend aus Auffanggurt und Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, Länge 2 Meter.

Auffangstrecke:

0 x 2 Meter + ausgelöster Bandfalldämpfer 1,75 Meter
= 1,75 Meter

Mindestarbeitshöhe:

Auffangstrecke 1,75 Meter + Verformung Auffanggurt 0,5 Meter +
Sicherheitsabstand 0,5 Meter
= 2,75 Meter + **Körperlänge (Fuss bis Auffangöse)**



Benutzerinformation zum Gebrauch

Auffangsituation - Anschlagpunkt befindet sich auf **Schulterhöhe** des Anwenders oder darüber

Faktor 1 - gut

Der Anschlagpunkt befindet sich auf Schulterhöhe oder darüber, das Verbindungsmittel hängt frei.

Beispiel, Verwendung eines Absturzsicherungssystems bestehend aus Auffanggurt und Verbindungsmittel mit Bandfallämpfer, Länge 2 Meter.

Auffangstrecke:

Länge Verbindungsmittel 2 Meter + ausgelöster Bandfalldämpfer 1,75 Meter
= 3,75 Meter

Mindestarbeitshöhe:

Auffangstrecke 3,75 Meter + Verformung Auffanggurt 0,5 Meter + Sicherheitsabstand 0,5 Meter

= 4,75 Meter + **Körperlänge (Fuss bis Auffangöse)**



Auffangsituation - Anschlagpunkt befindet sich in **Fußhöhe** des Anwenders

Faktor 2 - ausreichend

Der Anschlagpunkt befindet sich auf Fußhöhe, das Verbindungsmittel hängt frei.

Beispiel, Verwendung eines Absturzsicherungssystems bestehend aus Auffanggurt und Verbindungsmittel mit Bandfallämpfer, Länge 2 Meter.

Auffangstrecke:

2 x 2 Meter + ausgelöster Bandfalldämpfer 1,75 Meter!

= 5,75 Meter = **max. Fallweg, inkl. Körperlänge** (Fuss bis Auffangöse) und hohe Belastung durch Fangstoß)

Mindestarbeitshöhe:

Auffangstrecke 5,75 Meter + Verformung Auffanggurt 0,5 Meter + Sicherheitsabstand 0,5 Meter

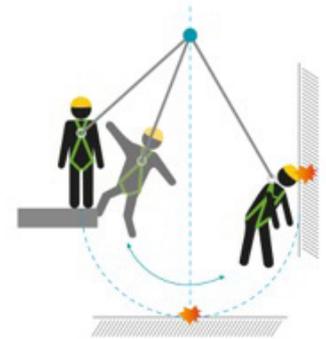
= 6,75 Meter



Benutzerinformation zum Gebrauch

Pendeln zur Seite

Wird der Anschlagpunkt nicht senkrecht oberhalb des Arbeitsplatzes angebracht, besteht im Falle eines Absturzes die Gefahr des Pendelns zur Seite. Damit steigt das Risiko einer Verletzung durch den Aufprall am Boden oder an einem seitlich gelegenen Hindernis. Ist kein geeigneter Anschlagpunkt vorhanden, kann das Pendeln beim Absturz durch 2 seitliche Anschlagpunkte – einen auf jeder Seite des Arbeiters – verhindert werden.



Pflege und Wartung der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz

Die Pflege und Wartung unserer PSAgA ist von grundlegender Bedeutung für ein sicheres Arbeitssystem.

Reinigung

Grundlegende Pflege der Sicherheitsausrüstung verlängert deren Lebensdauer und trägt zum Erhalt der lebensnotwendigen Sicherheitsfunktionen bei. Ausrüstung von Schmutz, korrodierend wirkenden Stoffen oder Verunreinigungen befreien. (Bitte entnehmen Sie das richtige Reinigungsverfahren der Bedienungsanleitung Ihrer PSAgA.)

Lagerung

Alle Komponenten der Schutzausrüstung gegen Absturz werden sauber, trocken, in schwach beheizten Räumen, ohne korrosionsbegünstigende Elemente und UV-Strahlen gelagert.

Benutzerinformation zum Gebrauch

Prüfungen

Vor jedem Gebrauch ist die Schutzausrüstung auf offensichtliche Schäden oder unzulässige Abnutzungserscheinungen zu prüfen. Im Zweifelsfall bzw. bei Vorliegen von Schäden ist die jeweilige Komponente außer Betrieb zu nehmen und durch eine sachkundige Person zu prüfen.

Die Schutzausrüstung ist regelmäßig durch eine sachkundige Person, nach nationalen Vorschriften - in Abständen von längstens einem Jahr zu prüfen. Je nach Einsatz kann dieser Zeitraum kürzer sein; z.B. bei häufig voller Belastung unter rauen Einsatzbedingungen. Auch nach außergewöhnlichen Ereignissen (z.B. unkontrollierte Hitzeeinwirkung, Kollision), die eine Beeinträchtigung der Schutzausrüstung zur Folge haben können, sind die Komponenten durch eine sachkundige Person zu überprüfen.

Schnitte, Abrieb, Brandflecken und andere Fehler beeinträchtigen die Sicherheit. Mehrfachschnitte sind häufige Ursache, dass Verbindungsmittel mit Falldämpfer versagt haben, bevor der Falldämpfer ausgelöst wurde. Diese Unfälle können durch effiziente, regelmäßige Inspektion vor Gebrauch der Ausrüstung vermieden werden.

Die Schutzausrüstung darf nach einem Absturz nicht weiter benutzt werden.

Sichtkontrolle - Ablegekriterien

1. Fehlende oder unzureichende Kennzeichnung von Komponenten

Die Kennzeichnung beinhaltet: Name oder Zeichen des Herstellers oder Lieferers, Herstellungsjahr, Serien- oder Hersteller Nummer, Hinweis auf die zutreffende DIN EN und CE-Kennzeichnung (mit 4-stelliger Nr.), Angabe der Bruchlast.

2. Beschädigungen des Gurtbandes, Seil oder Verbindungsmittel

Garnbrüche und Schnitte, ein 2 mm Kantenschnitt reduziert die Bruchlast des Gurtbandes ca. 40 %, quer über das Gurtband verlaufender Abrieb mit Garnbrüchen, gestörter Seilverbund, starke Seilverformungen, wie Knicke, Kinken (Klanken), Abplattungen, Korbbildung, Heraustreten der Einlage oder andere Schäden, die zu einer Verformung des Seilverbandes führen, Bruch einer Litze, Lockerung der äußeren Lage in der freien Länge, Quetschungen in der freien Länge, Beschädigungen durch Wärmeeinfluss oder Schweißarbeiten, Kontakt mit Chemikalien oder korrodierenden Materialien, Beeinträchtigung durch UV-Strahlen, ungesicherte Nahtverbindungen, lose, durchgetrennte, fehlende oder abgenutzte Nähte, Risse oder starke Abnutzung von Polsterungen.

3. Mechanische Komponenten z. B. Seilläufer, Höhensicherungsgeräte sind auf einwandfreien Betrieb, Beweglichkeit und Arretierung, Abnutzung, lose Bestandteile, Verformung, Korrosion, störungsfreien Seileinlauf und Seilauflauf, funktionsfähige Hakensicherungen zu prüfen.

Benutzerinformation zum Gebrauch

Lebensdauer / Nutzungsdauer

Nutzungsdauer entsprechend der BG-Information 826

Verbindungsmittel: 4 bis 6 Jahre

Auffanggurte: 6 bis 8 Jahre

Die Nutzungsdauer für einzelne Komponenten kann der Hersteller abweichend zu den o.a. Zeiträumen definieren.



Hebechnik®

International

Hebechnik International GmbH

Hettlinger Straße 18

86637 Wertingen

Tel. +49 8272/64221-0

Fax. +49 8272/64221-29

central@hti-net.com

www.hti-net.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Gewährleistung für Druckfehler oder Irrtümer.

Gültig ab November 2014

Nachdruck und jegliche Wiedergabe,
auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung.

Preise:

Ausgewiesene Preise verstehen sich zzgl. Umsatzsteuer. Wir behalten uns vor,
die am Tag der Lieferung gültigen Preise und Umsatzsteuer zu berechnen.

Lieferung:

Die Lieferung erfolgt ab Werk, durch Paketdienst oder Spedition, nach unserer Wahl.

AGB:

Für alle Lieferungen und Leistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.