

MSA Absturzsicherung

Persönliche Schutzausrüstung



Lösungen für die **Sicherheit in großen Höhen**

Persönliche Schutzausrüstung zur Absturzsicherung wird von Arbeitern in zahlreichen Branchen verwendet. Sie wird entwickelt und eingesetzt, um Arbeitsunfälle zu verhindern oder vor den Folgen von Arbeitsunfällen zu schützen.

MSA bietet seit 1930 Produkte für die Sicherheit in großen Höhen an. Heute nimmt das Unternehmen mit seinem breiten Angebot an innovativen Produkten zur Absturzsicherung eine Führungsposition ein.

MSA ist ein globaler Hersteller von Produkten zur Absturzsicherung mit zentralen Fertigungsanlagen in Nord- und Südamerika, Mexiko, China und Großbritannien, die durch weltweite Vertriebszentren ergänzt werden.

Zu unserer umfangreichen Produktpalette gehören Textilien wie die innovative V-Produktreihe, technische Rettungsseile mit unserer Latchways®-Reihe und eine Auswahl an Geräten wie selbsteinziehende Verbindungsmittel und Ausrüstung für enge Räume. Sie werden durch MSA Rettungsprodukte ergänzt, um zu gewährleisten, dass Arbeiter in großen Höhen jederzeit den Schutz haben, den sie benötigen.



Richtlinien für Arbeiten in großen Höhen

- Arbeiten in großen Höhen nach Möglichkeit vermeiden
- Andere Mittel wie z.B. Schutzgeländer einsetzen, um Abstürze zu verhindern, wenn sich Arbeiten in großen Höhen nicht vermeiden lassen
- Persönliche Rückhalteausrüstung einsetzen, die verhindert, dass der Träger eine mögliche Gefahr erreicht
- Persönliche Auffangausrüstung einsetzen, die die Strecke und die Kraft minimiert, wenn es zu einem Absturz kommt.

Denken Sie daran: Sie müssen die geeignetste Ausrüstung verwenden, bei der Schutzmaßnahmen, wie z. B. Schutzgeländer, Vorrang vor persönlichen Auffangsystemen haben

Absturzsicherungsmethoden

Ausschließen: Arbeitsumgebung oder Aufgaben ändern, damit Einzelne keine Aufgaben in großen Höhen mehr ausführen müssen.

Konventionell: Passive Mittel, die verhindern, dass Arbeiter über einen Rand stürzen.

Zurückhalten: Ausrüstung zur Absturzsicherung einsetzen, um einen Arbeiter vom Erreichen des Rands zurückzuhalten.

Auffangen: Ausrüstung zur Absturzsicherung einsetzen, um einen Sturz aufzuhalten.

Arbeitsverfahren: Arbeiter mit Zonen und Warnungen auf Gefahren hinweisen.

Rettung: Bei Arbeiten in großen Höhen muss ein Rettungsplan vorhanden sein.

Zu berücksichtigende Faktoren

Anschlagpunkte: Anschlagpunkte sind ein wichtiger Teil jedes Systems; sie sollten für den vorgesehenen Vorgang geeignet positioniert und zweifelsfrei fest sein.

Körperstütze: Ganzkörper- oder Unterkörpergurt, allgemeine Arbeiten in Höhen, Arbeitsplatzpositionierung/Einhängen, Einsätze auf engem Raum. Sie müssen den für Ihren Arbeitseinsatz geeigneten Gurt auswählen.

Hinweis: MSA empfiehlt, für den Einsatz zur Absturzsicherung in der Industrie keine Unterkörpergurte zu verwenden.

Verbindungsmittel: Was wird zwischen dem Anschlagpunkt und dem Gurt benötigt? Mindestens eine Verbindungsmiteleinheit (Verbindungsmittel mit Falldämpfer). Mögliche Konfigurationen sind Verbindungsmittel mit fester Länge, einstellbare Verbindungsmittel, rückwärtig verankerte Verbindungsmittel, Verbindungsmittel mit doppeltem Ende. Außerdem ist die MSA Palette mit selbsteinziehenden Verbindungsmitteln erhältlich, sowohl in Gewebe- als auch in Drahtseilausführung.

Rettung: Dieser Begriff wird in der Regel in einem Plan für die Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung vergessen. Eine Person kann schon 5 Minuten nach dem Sturz in einen Gurt ein Hängetrauma erleiden. Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die lokalen Rettungskräfte innerhalb von 5 Minuten vor Ort sind. MSA bietet eine Reihe von einfach einzusetzenden Rettungsprodukten, die Sie bei einer schnellen, sicheren und erfolgreichen Rettung unterstützen. Lassen Sie sich zu allen oben angesprochenen Punkten von Ihrem MSA Spezialisten beraten.

Absturzsicherungskomponenten

Gurte

Was möchte ich?

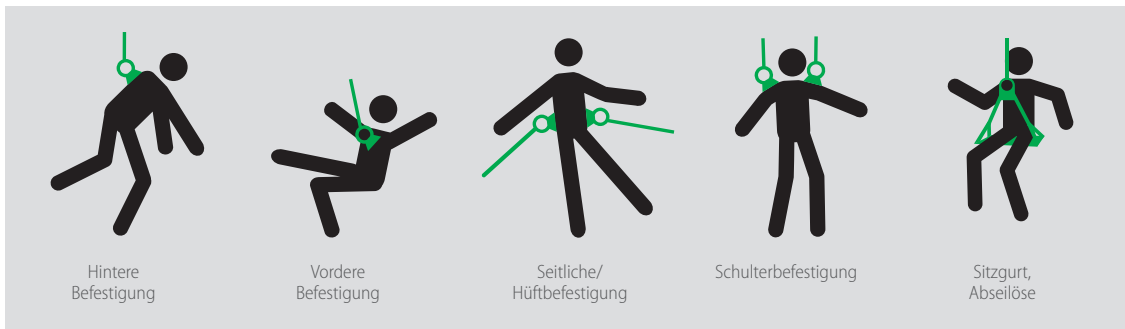
Komfort. Sie möchten, dass der Gurt perfekt sitzt. Damit Gurte perfekt sitzen, sind sie in verschiedenen Größen erhältlich. Eine Standardgröße passt für die meisten Arbeiter.

Die Wahl der Ausführung richtet sich nach den persönlichen Vorlieben. Außerdem gibt es für Gurte verschiedene Arten von Bein- und Schultergurtverbindungen:

- **Qwik-Fit** (herkömmliche Steckschnalle) oder
- **Secure-Fit/Bajonettausführung** (selbstverriegelnd, Öffnen in zwei Schritten)

Beide Ausführungen bieten eine schnelle und einfache Verbindung und Einstellung. Die Wahl der Beingurtverbindungen richtet sich nach den persönlichen Vorlieben.

Viele Gurte haben mehrere Befestigungspunkte. Auffangbefestigungen sind mit "A" gekennzeichnet, andere sind für die Positionierung oder das Anheben oder Absenken.



- **Hintere Befestigung:** Wird zum Auffangen verwendet, kann auch als Rettungsbefestigung verwendet werden.
- **Vordere Befestigung:** Wird zum Auffangen verwendet (meistens für den Abstieg), zum Ersteigen von Leitern und für die Rettung.
- **Seitliche/Hüftbefestigung:** Für die Arbeitsplatzpositionierung verwendet, erlaubt das Arbeiten mit beiden Händen.
- **Schulterbefestigung:** Wird verwendet, um einen Träger aus einer Arbeitsumgebung herauszuheben oder in eine Arbeitsumgebung abzusenken.
- **Sitzgurt, Abseilöse:** Dient bei der Fensterreinigung und bei Anstricharbeiten dazu, einen Arbeiter abzuseilen und so zu halten, dass er die Hände frei für seine Arbeit hat.

Anschlageinrichtung



Wie weiß ich, welche auszuwählen ist?

Die Auswahl der Anschlageinrichtung wird in erster Linie durch den Einsatz bestimmt. Sie müssen Ihre Arbeitsumgebungsorgfältig prüfen, insbesondere die Art von Struktur, an der das Verbindungselement angebracht wird.

Beispiele:

- Dach
- Gerüst
- Stahlträger
- Betonsäule
- Schiene

Das Gewicht sollte ebenfalls berücksichtigt werden, wenn ein Arbeiter das Verbindungselement über den Arbeitstag hinweg tragen muss.

Die oben gegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie. Lassen Sie sich immer bei den für Sie zuständigen Aufsichtsbehörden beraten.

Verbindungsmittel



Wie weiß ich, welches auszuwählen ist?

Es gibt hauptsächlich zwei Arten von Verbindungsmitteln:

- **Rückhalteverbindungsmittel**, mit denen verhindert wird, dass Träger eine mögliche Gefahr erreichen
- **Verbindungsmittel mit Falldämpfer**, die bei Sturzgefahr eingesetzt werden

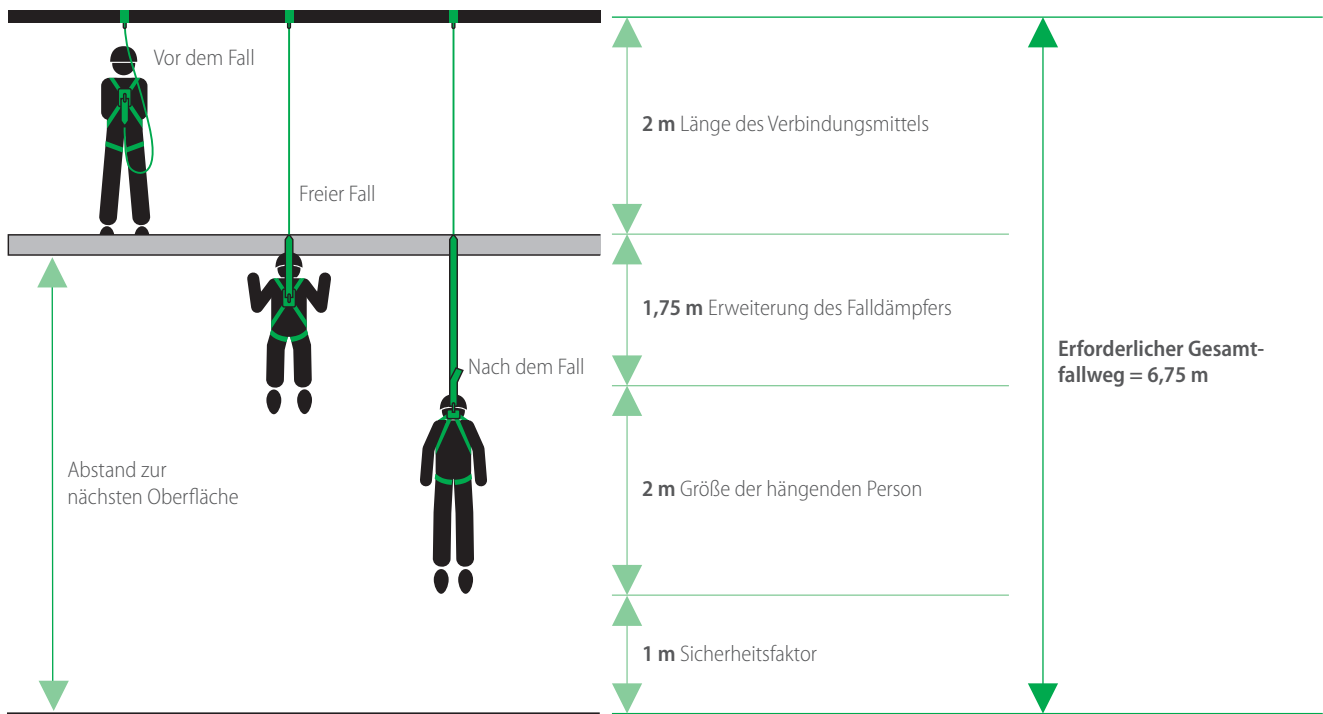
Bei der Auswahl des richtigen Verbindungsmittels müssen Sie den Einsatz berücksichtigen.

- Stellen Sie sicher, dass das Verbindungsmittel die richtige Länge besitzt, um dem Arbeiter die notwendige Bewegung/ Positionierung zu ermöglichen
- Bestimmen Sie, ob die richtige Materialart ausgewählt wurde (abhängig von Ihrer Arbeitsumgebung)
 - Kabel sind am besten geeignet für Umgebungen mit hohen Temperaturen oder für die Führung über scharfe Kanten
 - Seile oder Gewebe sind am besten für die meisten anderen Einsätze geeignet
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Gesamtfallweg berechnet haben. Weitere Informationen finden Sie in der Grafik.

You also need to consider the compatibility of the system components. Components produced by different manufacturers may not be interchangeable. The best way to ensure compatibility is to purchase all components from the same manufacturer.

Hinweis: Wenn eine Verbindungsmittelinheit nicht geeignet ist, wird der Einsatz eines Höhensicherungsgeräts empfohlen.

Vorgehensweise bei der Berechnung des Gesamtfallwegs



NEUE MSA V-FORM™

Mit ihren leichten und strapazierfähigen Bauteilen bietet die Gurtreihe V-FORM den Benutzern vollen Komfort. Die Gurte sind in der einprägsamen MSA-Farbkombination Grün und Grau gehalten.

- Drei verschiedene Gurtversionen mit Drei- oder Fünfpunkteinstellung – einfacher Rücken-D-Ring, zusätzliche zwei Schlaufen vorne, zusätzliche Schulterschlaufen zur Verwendung mit der MSA-Traverse
- Schenkel- und Rumpfbänder in Kontrastfarben
- Doppelte Lastanzeige
- Wahlweise Qwik-Fit- oder Bajonett-Beingurte
- 140 kg Tragkraft
- Der V-FORM-Hüftgurt kann zur Arbeitsplatzpositionierung mit einem Gurt verbunden werden
- Zertifiziert nach EN 361:2002 und EN 1497:2007 (je nach Modell)

Beschreibung	SM	MED/LG	XLG
V-FORM-Gurt, Rücken-D-Ring, 3 Einstellungen, Qwik-Fit-Schnallen (1)	10180183	10180184	10180185
V-FORM-Gurt, Rücken-D-Ring, vordere Schlaufen, 5 Einstellungen, Qwik-Fit-Schnallen (2)	10180186	10180187	10180188
V-FORM-Gurt, Rücken-D-Ring, 5 Einstellungen, Qwik-Fit-Schnallen	10180189	10180190	10180191
V-FORM-Gurt, Rücken-D-Ring, vordere Schlaufen, Schulterschlaufen, Qwik-Fit-Schnallen	10180192	10180193	10180194
V-FORM-Gurt, Rücken-D-Ring, vordere Schlaufen, Schulterschlaufen, Bajonett-Schnallen (4)	10180195	10180196	10180197
V-FORM-Gurt, hinterer D-Ring, vorderer D-Ring, 5 Stellelemente, Qwik-Fit-Schnallen (3)	10185835	10185836	10185837



NEUE MSA V-FORM™ Hüftgurt

Als Teil des Arbeitsplatzpositionierungssystems hält dieser Hüftgurt Arbeiter an der richtigen Stelle und ermöglicht ihnen freihändiges Arbeiten in großer Höhe. Er kann am V-FORM-Auffanggurt befestigt oder als Zubehör genutzt werden. Bei der Arbeitsplatzpositionierung muss ein separates Auffangsystem verwendet werden.

- Hüft-D-Ringe für die Arbeitsplatzpositionierung
- Mit Gleitgurt am Rückenpolster
- Gurtbandschlaufen und Kunststoffringe als Werkzeughalterung
- Kann am V-FORM-Auffanggurt befestigt werden
- Zertifiziert nach EN 358:1999

Beschreibung	SM	MED/LG
V-FORM, Hüftgurt, 2 seitliche D-Ringe, EN	10180210	10180211



NEUE MSA V-FIT™

Mit unverwechselbarem Design und flächigen Polstern bietet die Auffanggurtreihe V-FIT Benutzern bei allen Anwendungen ein hohes Maß an Komfort.

- Für Absturzsicherungen zugelassene Textilschlaufen vorne und leichter Aluminium-D-Ring am Rücken
- Gurtversion mit zwei seitlichen Aluminium-D-Ringen
- Vollständig einstellbare Schulter-, Brust- und Oberschenkelbänder
- Schulter- und Beinpolster
- Doppelte Lastanzeige
- Bajonett-Schnallen mit Rastfenster
- Befestigungsösen am Schultergurt zum Verstauen von Verbindungsmitteln
- Zwei Werkzeughalteschlaufen an der Rückseite des Hüftgurts
- 140 kg Tragkraft
- Zertifiziert nach EN 361:2002 und EN 358:1999 (je nach Modell)

Beschreibung	MED	LG	XLG
V-FIT-Gurt, Rücken-D-Ring, vordere Schlaufen, Bajonett-Schnallen (1)	10180198	10180199	10180200
V-FIT-Gurt, Rücken-D-Ring, vordere Schlaufen, 2 seitliche D-Ringe, Hüftpolster, Bajonett-Schnallen (2)	10180201	10180202	10180203



(1)



(2)



NEUE MSA V-FORM™ Anti-Static

Dieser Gurt ist als perfekte Lösung für die sichere Arbeit in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre konzipiert. Er besteht aus Polyester mit fünf leitfähigen Fäden, welche die antistatische Eigenschaft gewährleisten.

- Zwei vordere Textil-Befestigungsschlaufen und geschmiedeter Aluminium-D-Ring am Rücken für die Absturzsicherung
- Qwik-Fit-Schnallen aus Edelstahl
- Einstellbare Brust-, Schulter- und Beingurte
- Doppelte Lastanzeige
- 140 kg Tragkraft
- Kompatibel mit antistatischem Verbindungsmittel (siehe Seite 9)
- Zertifiziert nach EN 361:2002
- **Geprüft auf ATEX-Anforderungen:** EN ISO 80079-36:2016 und EN ISO 80079-37:2016

Beschreibung	SM	MED/LG	XLG
V-FORM-Gurt, antistatisch, Rücken-D-Ring, Qwik-Fit-Schnallen	10180204	10180205	10180206



MSA Gravity® Utility

Der Auffanggurt Gravity Utility ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, etwa für enge Räume, Rettung, Sende- und Telekommunikationsmasten, seilunterstützten Zugang und vieles mehr. MSA Gravity-Gurte wurden mit einer Lichtbogenleistung von 40 cal/cm² nach ASTM F887 geprüft.

*ASTM F887 ist die US-Norm über Risiken der Lichtbogeneinwirkung auf Arbeiter mit Absturzsicherungsausrüstung.

- Orange-schwarzes Gurtband
- Befestigungsmöglichkeiten:
 - Brust-D-Ring - zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung;
 - Rücken-D-Ring - zur Absturzsicherung und zum Zurückhalten;
 - Bauchschlaufen - zum Halten in hängender Lage;
 - Hüft-D-Ringe - zur Arbeitsplatzpositionierung und zum Zurückhalten.
- Hüft- und Beinpolsterung mit schwer entflammbarem Aramidfasergewebe
- Gurtbandhalter aus Santopren
- 100 kg Benutzergewicht
- Zertifiziert nach EN 358:1999, EN 361:2002, EN 813:2008, ASTM F887-13

Artikel-Nr.	Beschreibung
10150936	Gurt Gravity Utility, ASTM-Ausführung, klein
10150937	Gurt Gravity Utility, ASTM-Ausführung, mittel
10150938	Gurt Gravity Utility, ASTM-Ausführung, groß



Gravity Suspension

Der Sitzgurt Gravity Suspension ist für ein Optimum an Komfort, Sicherheit und Qualität bei der Arbeit in hängender Lage vorgesehen. Sein Hüftpolster aus voll atmungsaktivem Material mit mehrschichtiger Polsterkonstruktion verteilt den Druck des Gewebes und beugt der Ermüdung beim Arbeiten über längere Zeitspannen vor.

Der Sitzgurt Gravity Suspension wird mit Verbindungsteilen aus Aluminium und Schulter-, Bein- und Hüftpolsterungen geliefert.

- 100 kg Benutzergewicht
- Zertifiziert nach EN 358:1999, EN 361:2002, EN 813:2008

Artikel-Nr.	Beschreibung
10150441	Sitzgurt Gravity Suspension, schwarz, klein
10150442	Sitzgurt Gravity Suspension, schwarz, mittel
10150443	Sitzgurt Gravity Suspension, schwarz, groß



Thermatek

Mit einem hitzebeständigen und schwer entflammaren Mischgewebe aus Kevlar und Nomex ist der Auffanggurt Thermatek so konstruiert, dass er rauen Umgebungen beim Schweißen standhält.

- Gewebe und Nähte in Kontrastfarben zur leichteren Überprüfung
- Vollständig einstellbare Bein-, Brust- und Schultergurte für perfekten Sitz
- Qwik-fit-Beingurte zur leichten Verbindung.
- Zertifiziert nach EN 361: 2002

Artikel-Nr.	Beschreibung
10129398	Gurt Thermatek, klein, schwarz, Kevlar/Nomex
10129399	Gurt Thermatek, mittel, schwarz, Kevlar/Nomex
10129400	Gurt Thermatek, groß, schwarz, Kevlar/Nomex



Verbindungsmittel mit Falldämpfer

NEW MSA – Verbindungsmittel mit Falldämpfer

Die neue MSA-Reihe von Verbindungsmitteln mit Falldämpfer, einschließlich der Versionen mit einer Zulassung für vorspringende Kanten. Die Verbindungsmittel sind mit Gurtband oder Kernmantelseil und mit einer Vielzahl von Verbindungsstücken erhältlich.

- Zertifiziert nach EN 355:2002, CNB/P/11.074 (modellabhängig)



Ein	Zwei	Material	Länge	Gurtverbindung	Verbindungselemente
10185611 (1)	10185612	Gewebe	1.5m	Stahl-Schraubkarabiner	Steel scaffold hook
10185614 (2)	10185615 (3)	Kernmantelseil	1.8m	Stahl-Drehverschlusskarabiner	Aluminium-Gerüsthaken, vorspringende Kante
10185616	–	Kernmantelseil	1.8m	Stahl-Drehverschlusskarabiner	Stahl-Drehverschlusskarabiner, vorspringende Kante

NEUE Antistatische Verbindungsmittel

Dieses Verbindungsmittel mit Falldämpfer ist als perfekte Lösung für die sichere Arbeit in der Höhe in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre konzipiert. Er besteht aus Polyester mit fünf leitfähigen Fäden, welche die antistatische Eigenschaft gewährleisten.

- 44 mm breites antistatisches Gurtband
- Der Falldämpfer ist mit einer speziellen antistatischen schlauchförmigen Manschette bedeckt
- Wahlweise Konfigurationen mit einem oder zwei Schenkeln
- 20-mm-Aluminiumkarabiner an einem Ende und 60-mm-Aluminium-Armierungshaken am anderen Ende
- Zertifiziert nach EN 355:2002
- Geprüft auf ATEX-Anforderungen: EN ISO 80079-36:2016 und EN ISO 80079-37:2016

Artikel-Nr.	Beschreibung
10180207	Verbindungsmittel, antistatisch, einschenklig, 1,8 m, EN
10180208	Verbindungsmittel, antistatisch, zweischenklig, 1,8 m, EN



Thermatek-Verbindungsmittel

Dieses spezielle Verbindungsmittel mit Falldämpfer bietet eine Tuffweld-Schutzabdeckung, die Nomex überlegen ist und ein einzigartiges Falldämpferdesign mit einem Kevlar-Reservegurt, der verkohlungs- und brandbeständig ist.

- 6-mm-Kabel
- 1,8 m lang
- Zertifiziert nach EN 354:2010, EN 355:2002

Artikel-Nr.	Beschreibung
10101888	Thermatek-Verbindungsmittel, Kabel, 2 x 19-mm-Schnapphaken



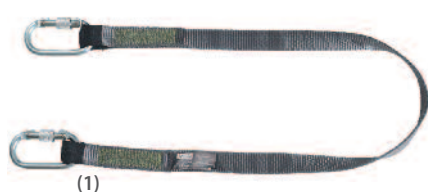
Verbindungsmittel zum Zurückhalten und zur Arbeitsplatzpositionierung

Rückhalteverbindungsmitel

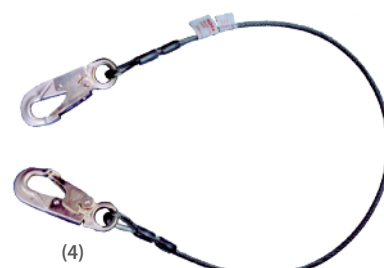
Eine Verbindung mit einem Rückhalteverbindungsmitel wird zwischen dem Anschlagpunkt und dem Körpergurt verwendet, um zu verhindern, dass der Träger den Absturzbereich erreicht, und in Anwendungen zur Arbeitsplatzpositionierung (um den Arbeiter in der Höhe zu stabilisieren).

MSA-Rückhalteverbindungsmitel sind mit Stahlseil, Gurtband und Kernmantelseil erhältlich

- Zertifiziert nach EN 358:1999 und EN 354:2010 (modellabhängig)



Artikel-Nr.	Beschreibung
10185600 (1)	Rückhalteverbindungsmitel, Gurtband, 1,5 m fixe Länge, Stahl-Schraubkarabiner
10185613 (2)	Rückhalteverbindungsmitel, Kernmantelseil, 1,8 m fixe Länge, Stahl-Drehverschlusskarabiner
10185620 (3)	Verbindungsmitel zur Arbeitsplatzpositionierung mit Aluminium-Seilgreifeinstellung, Aluminium-Drehverschlusskarabiner, 30 cm lange Schutzüberzugmanschette
10102692 (4)	Rückhalteverbindungsmitel, Kabel, 1,5 m feste Länge, 19-mm-Schnapphaken, 35 mm breit

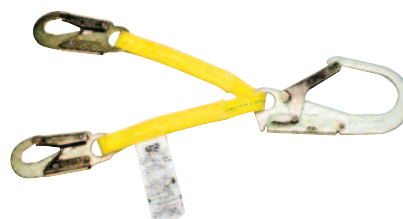


Bewehrungseinheiten

Vorgesehen für Arbeitsplatzpositionierungseinsätze wie Bewehrungsbindung oder Betonverschalungen.

- Zertifiziert nach EN 358:1999

Artikel-Nr.	Beschreibung
10102695	Bewehrungseinheit, Gewebe, 25-mm-Polyester, 33-cm-Schenkel, mit großen Schiebeschnapphaken



Anschlagverbindungselemente können mit MSA Auffangkomponenten und Komponenten für den Zugang zu oder die Rettung aus engen Räumen eingesetzt werden. Ihre Mindestreißkraft beträgt 22,24 kN. Zertifiziert nach EN 795:2012.



MSA Workman®-Anschlagband

- 25-mm-Gewebe

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115802	MSA Workman-Anschlagband, 1,5 m
10115803	MSA Workman-Anschlagband, 2 m



Anschlagverbindungselement-Gurt

- D-Ring an einem Ende und genähte Schlaufe am anderen Ende

Artikel-Nr.	Beschreibung
10103223	Anschlagverbindungselement-Gurt, Nylon, 1,5 m
10103222	Anschlagverbindungselement-Gurt, Polyester, 1,5 m



PointGuard-Anschlagverbindungselement-Gurt

- Schnell und einfach zu installieren
- Wirtschaftlich
- Strapazierfähiges Polyestergewebe

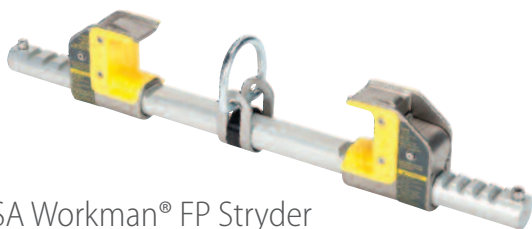
Artikel-Nr.	Beschreibung
10103224	PointGuard-Anschlagverbindungselement-Gurt, 0,9 m, mit D-Ring



Anschlagseilschlinge

- Kunststoffbeschichtet
- Verzinktes 6,35-mm-Kabel
- Flämisches Auge

Artikel-Nr.	Beschreibung
10110162	Anschlagseilschlinge, 1,2 m
10110163	Anschlagseilschlinge, 1,8 m



MSA Workman® FP Stryder

Der Workman FP Stryder ist Bestandteil eines Personenauffangsystems und dient als Verankerungs-Verbindungselement mit einem waagrechten T-Träger.

- Reibungsarme Verschleißpolster mit Teflon® vermeiden den Kontakt von Metall auf Metall und lassen das Verankerungs-Verbindungselement des FP Stryder leicht am Trägerflansch entlanggleiten
- Integrierte Lastanzeige
- Feineinstellung sorgt für festen Sitz und Viertelzoll-Einstellabstände
- Strapazierfähige Querschienen aus Aluminiumlegierung bei der Standardausführung und aus Stahllegierung bei der XL-Ausführung
- Zertifiziert nach EN 795:2012

Artikel-Nr.	Beschreibung
10175891	Verankerungs-Verbindungselement FP Stryder, Standardausführung, passend für Trägerbreiten von 10 bis 34 cm, EN
10175892	Verankerungs-Verbindungselement FP Stryder, Standardausführung, passend für Trägerbreiten von 35 bis 60 cm, EN



Thermatek-Anschlagverbindungselement-Gurt

- Kevlar-Gewebe, vernäht
- Kontrastierende Farben ermöglichen einfachere Prüfung
- Mit austauschbarem Verschleißpolster zum Schutz des Gewebes vor Abrieb
- Hitze- und feuerbeständig

Artikel-Nr.	Beschreibung
10103219	Anschlagverbindungselement-Seil, 1,8 m

Selbsteinziehende **Verbindungsmitel**



MSA V-TEC™ 1.8m Mini PFL

Der MSA-Personenfallbegrenzer (PFL) ist das kompakteste und leichteste selbststeinziehende Verbindungsmittel, das je in seiner Klasse entwickelt wurde. Es nutzt strahlenförmige, falldämpfende Federtechnik.

- **Das durchsichtige Gehäuse ermöglicht eine problemlose Sichtprüfung entscheidender innerer Bauteile**
- Integrierter Falldämpfer erfordert weder Kalibrierung noch Einstellung
- Der Falldämpfer ist vollständig gegen äußere Verunreinigungen abgedichtet
- Ein voll drehbarer Befestigungspunkt bietet vollständige Flexibilität - 360° und 180°
- Die Bauteile sind aus hochwertigem Edelstahl und technischen Kunststoffen gefertigt
- Tragkraft 140 kg
- Zertifiziert nach EN360: 2002
- Geprüft für den Einsatz auf mobilen Arbeitshebeebenen (Prüfgrundsatz PG -06-07)



MSA V-SHOCK™ 1.8m Mini PFL

Der Personenfallbegrenzer V-SHOCK (PFL) steckt auch in den rauesten Umgebungen Schläge weg und bringt selbst nach extremen Einsätzen auch beim nächsten Projekt wieder dieselbe Leistung.

- **Gehäusekonstruktion mit Gummiummantelung für extrem raue Umgebungen**
- 1,8 m Länge - 360 Grad rundum drehbarer Befestigungspunkt bietet dem Benutzer mehr Mobilität
- In ein- und zweischenkliger Ausführung erhältlich
- Für Arbeiter bis 140 kg
- Zertifiziert nach EN360:2002

Artikel-Nr.			
V-TEC 1,8m Mini PFL einschenklig	V-SHOCK 1,8m Mini PFL einschenklig	Verbindungselement	Gurtverbindung
63011-00AEU	64011-00AEU	Aluminium-Gerüsthaken	Stahlkarabiner
63011-00BEU	64011-00BEU	Stahlschnapphaken	Stahlkarabiner
63011-00CEU	64011-00CEU	Aluminium-Drehkarabiner	Stahlkarabiner
63011-00DEU	–	Aluminiumkarabiner	Stahlkarabiner
63011-00EEU	–	Stahl-Drehhaken	Stahlkarabiner
63011-00FEU	64011-00FEU	Stahl-Gerüsthaken	Stahlkarabiner
63011-00MEU	–	Aluminium-Gerüsthaken	Aluminium-Dreifachverschlusskarabiner
63011-00NEU	–	Dreifachverschlusskarabiner	Dreifachverschlusskarabiner
63011-00OEU	–	Stahlschnapphaken	Stahl-Gerüsthaken
63011-00PEU	–	Aluminium-Dreifachverschlusskarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
63011-00SEU	64011-00SEU	Leichter Aluminium-Armierungshaken	Stahlkarabiner
63011-00TEU	64011-00TEU	Leichter Aluminium-Armierungshaken	Aluminiumkarabiner, Dreifachverschluss mit unverlierbarem Stift
63011-00VEU	64011-00VEU	Aluminiumschnapphaken	Aluminiumkarabiner, Dreifachverschluss mit unverlierbarem Stift
V-TEC 1,8m Mini PFL zweischenklig	V-SHOCK 1,8m Mini PFL zweischenklig	Verbindungselement	Gurtverbindung
63111-00AEU	64111-00AEU	Aluminium-Gerüsthaken	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00BEU	64111-00BEU	Stahlschnapphaken	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00CEU	64111-00CEU	Aluminium-Drehkarabiner	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00DEU	–	Aluminium-Dreifachverschlusskarabiner	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00EEU	–	Stahl-Drehhaken	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00FEU	64111-00FEU	Stahl-Gerüsthaken	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00REU	64111-00REU	Aluminiumschnapphaken	TwinLink-Verbindungsstück
63111-00SEU	64111-00SEU	Leichter Aluminium-Armierungshaken	TwinLink-Verbindungsstück

Artikel-Nr.	Beschreibung
63900-04	V-TEC TwinLink-Verbindungsstück (1)
64900-00	V-SHOCK TwinLink-Verbindungsstück (2)



MSA Latchways® 3m PFL

- Selbsteinziehendes Rettungsseil mit radialer Falldämpftechnik
- Integrierter Falldämpfer erfordert weder Kalibrierung noch Einstellung
- Der Falldämpfer ist vollständig gegen äußere Verunreinigungen abgedichtet
- Ein voll drehbarer Befestigungspunkt bietet vollständige Flexibilität - 360° und 180°
- Die Bauteile sind aus hochwertigem Edelstahl und technischen Kunststoffen gefertigt
- Das durchsichtige Gehäuse ermöglicht eine problemlose Sichtprüfung entscheidender innerer Bauteile
- 3 m Länge, Gurtband oder Stahlseil
- Tragkraft für Benutzer bis 141 kg
- •Zertifiziert nach EN 360:2002

Artikel-Nr.	Beschreibung	Verbindungselement	Gurtverbindung
Gurtband-Ausführung	Stahlseil-Ausführung		
63013-00AEU	–	Aluminium-Gerüsthaken	Stahlkarabiner
63013-00BEU	–	Stahlschnapphaken	Stahlkarabiner
63013-00CEU	–	Aluminium-Drehkarabiner	Stahlkarabiner
63013-00DEU	–	Aluminiumkarabiner	Stahlkarabiner
63013-00EEU	63203-00AEU	Stahl-Drehhaken	Stahlkarabiner
63013-00FEU	–	Stahl-Gerüsthaken	Stahlkarabiner
–	63203-00CEU	Stahl-Drehhaken	–
63013-00MEU	–	Aluminium-Gerüsthaken	Aluminiumkarabiner
63013-00NEU	–	Aluminiumkarabiner	Aluminiumkarabiner
63013-00OEU	–	Stahlschnapphaken	Stahl-Gerüsthaken
63013-00PEU	–	Aluminiumkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
63013-00REU	–	Aluminiumschnapphaken	–
63013-00SEU	–	Leichter Aluminium-Armierungshaken	Stahlkarabiner
63013-00TEU	–	Leichter Aluminium-Armierungshaken	Aluminiumkarabiner, Dreifachverschluss mit unverlierbarem Stift
63013-00UEU	–	Leichter Aluminium-Armierungshaken	–
–	63203-00BEU	Stahl-Gerüsthaken	Stahlkarabiner
–	63203-00DEU	Leichter Aluminium-Armierungshaken	–



MSA V-TEC™ 6m SRL

Mit erstklassigen Komponenten und neuartiger Technik bietet das selbsteinziehende Verbindungsmittel V-TEC einen kontrollierten Seileinzug, der übermäßige Geschwindigkeit verhindert und die inneren Teile vor Beschädigung schützt.

- Garantierte Sicherheit - Radiale Falldämpf-Federtechnik erübrigt jede Kalibrierung oder Einstellung
- Auf Langlebigkeit ausgelegt - Edelstahl / technischer Kunststoff
- Beständig - Einzugsbremsfunktion hält die Seilgeschwindigkeit unter 3 m/s
- Leicht zu transportieren - mit Tragegriff
- Problemlose Prüfung - durchsichtiges Gehäuse
- Minimierte Ausfallzeiten - Seil, Falldämpfer und Einzugsbremse können vor Ort ausgetauscht werden
- Vielseitig - Seil aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- Zertifiziert nach EN 360:2002

Artikel-Nr.	Beschreibung
63206-00AEU	V-TEC SRL, 6 m, verzinkter Stahl
63306-00AEU	V-TEC SRL, 6 m, Edelstahlseil



Selbsteinziehende **Verbindungsmittel**

MSA Workman SRL

Mit leichtem Design, langlebigem Thermoplastgehäuse und stoßdämpfenden Puffern leistet das MSA Workman SRL-Sortiment jahrelang zuverlässige Dienste.

- Integrierter, ergonomischer Tragegriff erleichtert Transport und Montage
- Produkt mit RFID-Funktion zum leichteren Auffinden und Überprüfen
- Noch vielseitiger durch 136 kg Nutzlast
- Drehbare Schnapphaken verhindern beim Gebrauch ein Verdrehen des Seils
- Lastanzeige warnt den Benutzer, dass der MSA Workman SRL einen Sturz aushalten musste und der Verwendung entzogen werden muss
- Zertifiziert nach EN 360: 2002

Artikel-Nr.	Beschreibung
10120722	MSA Workman SRL, 9 m, verzinktes Stahlseil
10120723	MSA Workman SRL, 9 m, Edelstahlseil
10121776	MSA Workman SRL, 15 m, verzinktes Stahlseil
10121777	MSA Workman SRL, 15 m, Edelstahlseil



MSA Latchways® Standard SRLs

- Vollständig vor Ort wartungsfähig
- Reibungsfreier Constant Force®-Bremsmechanismus
- Stoßfestes Gehäuse
- 100% Full Contact™-Verriegelungsmechanismus
- Edelstahlrahmen und -bauteile
- Mit Gurtband oder Stahlseil erhältlich
- 140 kg Tragkraft für Arbeiter
- ATEX-geprüft nach BS EN 13463-1:2001 und EN 13463-5:2003, Gruppe II, Kategorie 2 (II 2 G c IIC T6)
- Zertifiziert nach EN 360:2002

Artikel-Nr.	Beschreibung
62007-00UK	7-m-Gurtband-Verbindungsmittel, doppelt verriegelnder Schnapphaken
62210-00UK	10-m-Edelstahlseil-Verbindungsmittel, doppelt verriegelnder Schnapphaken mit Drehgelenk
62410-00UK	10-m-Verbindungsmittel aus verzinktem Stahlseil, doppelt verriegelnder Schnapphaken mit Drehgelenk
62215-00UK	15-m-Edelstahlseil-Verbindungsmittel, doppelt verriegelnder Schnapphaken mit Drehgelenk
62415-00UK	15-m-Verbindungsmittel aus verzinktem Stahlseil, doppelt verriegelnder Schnapphaken mit Drehgelenk



MSA Latchways® Leading Edge SRL

- Selbsteinziehendes Verbindungsmittel für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Zum Einsatz in Anwendungen mit Absturzgefahr an Kanten vom Typ A konzipiert
- Patentierte Constant Force®-Technologie steuert die Belastung im Fall eines Absturzes
- Full Contact™-Verriegelungsmechanismus gewährleistet, dass das Gerät nicht einfriert, verklemmt oder rostet
- Gründlicher Schutz - verfügt über einen zweiten, einzigartigen Bandfalldämpfer, der im Fall eines Sturzes über eine Kante des Typs A weitere Energie aufnimmt
- Erstklassige Materialien mit zukunftsweisenden Eigenschaften und überlegener Korrosionsbeständigkeit
- Sicherheitsfarbe - das leuchtend gelbe, gehärtete Gehäuse verhindert Schäden durch Stöße und verringert in Bodenhöhe durch seine Auffälligkeit die Stolpergefahr
- Der modulare Aufbau ermöglicht schnelle und einfache Neuzertifizierung mit minimaler Ausfallzeit
- Tragkraft für Benutzer bis 140 kg
- Zertifiziert nach BS EN 360:2002, VG11 CNB/P/11.060, Kante vom Typ A

Artikel-Nr.	Beschreibung
62705-00EU	Latchways Leading Edge SRL, verzinktes Stahlseil, 5 m
62707-00EU	Latchways Leading Edge SRL, verzinktes Stahlseil, 7m
62710-00EU	Latchways Leading Edge SRL, verzinktes Stahlseil, 10 m



MSA Latchways® Sealed SRL

Das weltweit erste vollständig vor Ort wartungsfähige gekapselte Höhensicherungsgerät. Speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert, etwa auf Bohrinseln, auf Offshore-Windparks und bei anderen Anwendungen auf See. Ermöglicht Absturzsicherungslösungen und lässt die Hände frei.

- Schutzart IP69K vor eindringender Flüssigkeit
- Reibungsfreier Constant Force®-Bremsmechanismus
- ATEX-geprüft
- Stoßfestes Gehäuse
- 100% Full Contact™-Verriegelungsmechanismus
- Edelstahlrahmen und -bauteile
- Tragkraft für Arbeiter bis zu 140 kg
- Vollständig vor Ort wartungsfähig
- Zertifiziert nach BS EN 360:2002
- Geprüft nach BS EN 13463-1:2001 und EN 13463-5: 2003, Gruppe II, Kategorie 2 (II 2 G c II CT6)

Artikel-Nr.	Beschreibung
62810-00UK	Latchways Sealed SRL, 9 m, Edelstahlseil
62816-00UK	Latchways Sealed SRL, 15m, Edelstahlseil
62826-00UK	Latchways Sealed SRL, 25m, Edelstahlseil
62841-00UK	Latchways Sealed SRL, 40m, Edelstahlseil



MSA Latchways® Retrieval SRL

Das Höhenrettungsgerät Retrieval SRL verfügt über zwei Betriebsmodi: selbsteinziehendes Verbindungsmittel bei normaler Verwendung und Rückholung bei der Rettung. Im Fall eines Absturzes mit dem Retrieval SRL dient die eingebaute Rettungsfunktion dazu, das Opfer an eine sichere Stelle zu heben und zu retten.

- Vollständig vor Ort wartungsfähig
- Staub- und wasserdicht, IP58
- Reibungsfreier Constant Force®-Bremsmechanismus
- ATEX-geprüft
- Stoßfestes Gehäuse
- 100% Full Contact™-Verriegelungsmechanismus
- Edelstahlrahmen und -bauteile
- Tragkraft für Arbeiter bis zu 140 kg
- Zertifiziert nach EN 360:2002, EN 1496:2006, Klasse B

Artikel-Nr.	Beschreibung
62820-00UK	Latchways Sealed SRL mit Notfall-Rettungsfunktion, 15 m Edelstahlseil



MSA Workman-Dreibein

- Zur zusätzlichen Sicherheit werden die auseinandergeklappten Beine automatisch arretiert
- Mit einer Maximalhöhenanzeige lässt sich schnell und einfach die max. Länge der ausgezogenen Beine bestimmen
- Keine getrennte Rollen-/Bügeleinheit nötig, dadurch schnelleres und einfacheres Anbringen der Winde
- Zur schnelleren Einrichtung kann Zubehör an jedem Bein angebracht werden
- Konstruktion mit Beinen und Kopf aus Aluminium verringert das Gewicht
- Teleskopbeine (bis zu 2,45 m hoch) bleiben beim Zusammenklappen voneinander getrennt
- Zertifiziert nach EN 795: 2012

Artikel-Nr.	Beschreibung
10116521	MSA Workman-Dreibein
10129891	Ersatzband für Bein
10129888	Stahl-Autolock-Karabiner, 25-mm-Schnapper
506222	Umlenkrolle
10169369	Tragetasche für das Workman-Dreibein



MSA Workman-Winde

Die robuste MSA Workman-Winde ist zum Heben, Absenken und Positionieren von Personen oder Material konzipiert. Außerdem ermöglicht sie die Rettung von Personen aus engen Räumen, ohne diese zu betreten.

- Die Dreibein-Stiftverbindung passt direkt an das MSA Workman-Dreibein
- Erfordert keine zusätzlichen Bügel oder Werkzeuge zum Einrichten
- Der geschichtete Windenmechanismus hält das Seil auf der Nabe gleichmäßig aufgespult
- Die eingebaute Kupplung vermeidet Verletzungen, wenn ein Arbeiter hängenbleibt
- Das doppelte Bremssystem bietet zusätzlichen Schutz
- Der eingebaute Falldämpfer hält die Kräfte unter 6 kN
- Der RFID-Chip ermöglicht leichtes Auffinden des Geräts
- Eingebundener, ergonomischer Tragegriff und einzigartiger Klappgriff zur einfachen Lagerung
- Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Prüfung gemäß EN ISO 12100:2010, EN 1496:2006 Klasse B

Artikel-Nr.			Beschreibung
Edelstahlseil	verzinktes Seil	Synthetikseil	
10147566	10153828	—	MSA Workman -Winde, 10 m
10147567	10153829	—	MSA Workman-Winde, 15 m
10147296	10153830	10148278	MSA Workman-Winde, 20 m
10154687	10154689	—	MSA Workman-Winde, 25 m
10154688	10154690	—	MSA Workman-Winde, 30 m



MSA Workman Höhsicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung

Das Workman Höhsicherungsgerät von MSA bietet eine schnelle, einfache und selbsterklärende Absturzsicherung mit integrierter Rettungsfunktion. Das Workman-Produkt stoppt nicht nur einen Fall, die Rettungsfunktion ermöglicht dem Benutzer auch den Auf- oder Abstieg an einen sicheren Ort.

Dieser beständige und kostengünstige Neuling in der Workman-Produktreihe ermöglicht schnelle Montage und Einstellung und ist ideal für Anwendungen, in denen die Zeit und die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund stehen.

- 5 mm-Drahtseil aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- Integrierter Montagebügel
- Farblich gekennzeichnete Schalter zur Aktivierung der Rettungsfunktion
- Eingebauter Falldämpfer
- Robustes Aluminiumgehäuse mit Thermoplastpuffern
- Ergonomischer Edelstahl-Tragegriff dient auch als Anschlagverbindungspunkt
- Selbstsichernder, drehbarer Schnapphaken mit Lastanzeige
- Verstaubarer, einklappbarer Kurbelgriff
- Mit RFID-Funktion
- Zertifiziert nach EN 360:2002, EN 1496:2006 Klasse B

Artikel-Nr.	Beschreibung
10158192	MSA Workman Höhsicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung, Edelstahlseil, 15 m



MSA Workman Spreader Bar

Die MSA Workman-Traverse wird zusammen mit den Gurten der V-Reihe bei Rettungseinsätzen zum Absenken und Anheben von Personen eingesetzt. In den angebrachten Gewebeschlaufen können die Arme eines in seiner Bewegung eingeschränkten Menschen beim Anheben oder Absenken gehalten werden.

- Zertifiziert nach EN 354:2010

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115550	Traverse MSA Workman, Stahlschnapphaken
10115551	Traverse MSA Workman, Aluminiumschnapphaken



D-Ring-Verlängerung

Die D-Ring-Verlängerung ermöglicht einfacheren Zugriff auf den D-Ring ohne fremde Hilfe.

- 0,6-m-D-Ring-Verlängerung mit Gurtbandschleife an einem Ende und D-Ring am anderen Ende
- Abriebfestes Polyestergewebe
- Zertifiziert nach EN 354:2010

Artikel-Nr.	Beschreibung
10180209	D-Ring-Verlängerung, EN



Hängetrauma-Sicherheitstritt

Der Hängetrauma-Sicherheitstritt soll Arbeiter, die sich nach einem Absturz in einer hängenden Position befinden, dabei unterstützen, die Auswirkungen eines Hängetraumas zu vermeiden. Arbeiter können einen einzelnen oder zwei Sicherheitstritte (einen für jedes Bein) verwenden, um für zusätzlichen Halt und für Gleichgewicht und Komfort zu sorgen.

- Kompakt, leicht, vielseitig
- Mehrere Befestigungspunktoptionen
- Schnelle, einfache Installation und Bereitstellung
- Kann an jedem Gurt angebracht werden
- Konstruktion mit mehreren Schlaufen für alle Höhen und Größen

Artikel-Nr.	Beschreibung
10143346	Hängetrauma-Sicherheitstritt mit Karabiner
10143347	Hängetrauma-Sicherheitstritt ohne Karabiner
10129892	Bootsmannsitz mit Metall-Sitzfläche



Karabiner

Die Mindestreißkraft von MSA Karabinern beträgt 22,24 kN. Sie sind nach EN 362: 2004 zertifiziert.

Artikel-Nr.	Beschreibung
10144125	Stahl-Schraubkarabiner, 17-mm-Schnapper
10080675	Stahl-Autolock-Karabiner, 22-mm-Schnapper
10080676	Stahl-Autolock-Karabiner, 52-mm-Schnapper
10157585	Stahlkarabiner mit Dreifachverriegelung, 25 mm Öffnung
10144126	Aluminium-Schraubkarabiner, 19-mm-Schnapper
10080677	Aluminiumgerüst-Autolock-Karabiner, 52-mm-Schnapper



Gurtzubehör

Die praktische Handytasche ist mit Klettband zur Befestigung am Gurt ausgestattet. Mit dem Werkzeugverbindungsmittel können Sie Werkzeug bei der Arbeit sicher tragen oder verstauen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
10117271	Handytasche
10110670	Werkzeugverbindungsmittel



Hands-Off-Meißelgriff

Der funkenbeständige Hands-Off-Meißelgriff hält Hände vom Berührungspunkt fern. Er ist ergonomisch konzipiert und an die besondere Form der menschlichen Hand angepasst, um bequemer und fester gehalten werden zu können und schnelleres, sichereres und genaueres Arbeiten zu ermöglichen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
10040018	Hands-Off-Meißelgriff



Ergonomischer Werkzeughalter

Erleichtert ungünstige Handstellungen mit schwingungs-absorbierendem Design zur Aufnahme von Schraubenschlüsseln, Meißeln usw. Kann für besseren Halt an Besengriffen und Mopps befestigt werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung
507005	Werkzeughalter, 45 cm



MSA Latchways Personal Rescue Device® (PRD®)

Das leichte, unauffällige MSA Latchways PRD® ist ein patentiertes integriertes Gurtsystem für die Selbstrettung.

- Verkürzt die Rettungszeit dramatisch
- 20 m Abseilhöhe
- Tragkraft bis zu 140 kg
- Abseilgeschwindigkeit: 0,5 – 2 m pro Sekunde
- Zulassungen:
- Gurt (modellabhängig) EN 361, EN 358
- Abseilgerät EN 341: 2011 Typ 1, Klasse D
- Erfolgreich geprüft nach EN 13463-1:2009 und EN 13463-5:2003 unter ATEX-Kategorie Ex II 2 G c IIC T3 für PRD mit RH2- und RH3-Gurten

Beschreibung	Klein	Mittel	Groß	Extragroß
Persönliches Rettungsgerät mit Workman Premier-Gurt, Qwik-fit-Beingurten	68215-00S	68215-00M	68215-00L	-
Persönliches Rettungsgerät mit Workman Premier-Gurt, Bajonett-Beingurten	68216-00S	68216-00M	68216-00L	-
Persönliches Rettungsgerät mit Workman Utility-Gurt, Bajonett-Beingurten	68217-00S	68217-00M	68217-00L	-
Persönliches Rettungsgerät (Modell RH2)	68202-00S	-	68202-00L	68202-00XL
Persönliches Rettungsgerät (Modell RH3)	68203-00S	-	68203-00L	68203-00XL
Rettungsstange	68099-00			



Anthron DSD Plus-System

Das Abseilgerät Anthron ist ein manuell zu bedienendes Gerät für den kontrollierten Abstieg.

- Seillauf- und Verspannungsdiagramme sind auf dem Abseilgerät deutlich sichtbar
- Das Abseilgerät kann an jeder Stelle des Seils montiert und demontiert werden
- Zertifiziert nach EN 341: 2011

Artikel-Nr.	Beschreibung
10161345	Abseilgerätesatz Anthron, bestehend aus Gerät Anthron DSD Plus, 20 m 11 mm starkes Polyamidseil, ohne Karabiner, Tasche



Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move an beweglicher Führung

Das Gerät Easy Move mit Rettungsseil dient als zeitlich begrenzte Absturzsicherung auf Leitern oder beim Aufstieg. Dieses System kann auch als zweites Rettungsseil in Systemen zur Arbeitsplatzpositionierung in hängender Lage eingesetzt werden, etwa für Bau-/Gebäudeinspektoren, Fensterreiniger und Wartungspersonal.

- Auffanggerät als Komplettlösung: Seileinstellvorrichtung und mitlaufendes Auffanggerät
- Leicht und kompakt: komfortabel im Einsatz und beim Tragen
- Greift auch auf verschmutzten oder vereisten Seilen
- Zertifiziert nach EN 353-2:2002, EN 358:1999, EN 12841:2006

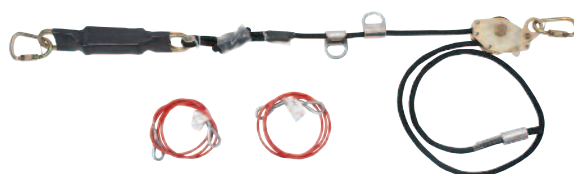


Artikel-Nr.	Beschreibung
10164578	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 15 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10164579	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 20 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10164580	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 25 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10164611	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 30 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10169160	Tasche

Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line

Gravity Sure-Line ist ein temporäres synthetisches horizontales Anschlagssystem zur schnellen und einfachen Einrichtung an zeitlich begrenzten Baustellen. Es wird zwischen zwei zugelassenen Anschlagpunkten gespannt, um dem Arbeiter bei waagrechtter Bewegung Absturzsicherung zu gewährleisten.

- Einzigartige Umgehungsringe, womit zwei Arbeiter ein Seil gemeinsam nutzen und bei 100 %- igem Anschlag aneinander vorbeigehen können.
- Zertifiziert nach EN 795:1996



Artikel-Nr.	Beschreibung
10119692	Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line, 10,7 m mit Karabinern, Anschlagseilschlingen 1,8 m, Tasche
10110164	Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line, 18 m mit Karabinern, Anschlagseilschlingen 1,8 m, Tasche

Zusätzlich zur führenden persönlichen Schutzausrüstung und den temporären Seilsicherungssystemen von MSA Safety ist MSA auch der Hersteller der neuartigen technischen Latchways®-Seilsicherungssysteme; mit Lösungen für senkrechte, waagrechte und Überkopf-Anwendungen ist an alles gedacht.

Vollständige Informationen über unser Sortiment weltweit führender technischer Systeme finden Sie auf www.latchways.com oder fragen Sie einen Vertreter nach einem Exemplar unseres Katalogs!



Lösungen für Dachdecker – Latchways Constant Force® Post

Einmalige Sicherheitslösungen für alle, die an der Kante arbeiten. Die horizontalen Latchways Seilsicherungssysteme sind weltweit für ihre Vielseitigkeit und einfache Nutzung bekannt und machen sie so zur idealen Wahl zum Schutz von Arbeitern, die ihren alltäglichen Arbeiten wie Wartung, Reinigung, Inspektion und vielem mehr nachgehen.

Die präzise Horizontalsysteme von MSA lassen sich an praktisch alle Strukturen oder einmaligen Anforderungen anpassen und sind so gestaltet, dass sie in allen Bereichen von Industrie, Baugewerbe und Wartung eingesetzt werden können. Installationen beinhalten u.a. Einkaufszentren, Stadien, Fernleitungsmasten und Industriekomplexe – ganz zu schweigen von einigen berühmten Orten wie Grand Central Station in New York, Hong Kong Airport und dem Eden Project im Vereinigten Königreich, Heimat des weltweit größten Indoor-Regenwalds.

MSA hat sich dazu verpflichtet, Ihnen das Beste in Sachen Qualität, Vielseitigkeit und Zufriedenheit zu bringen, und arbeitet weiterhin eng mit den wesentlichen Dachsystem-Herstellern zusammen, um eine vollständige Palette an Absturzsicherungssystemen für alle Auslegungen und Arten von Dächern zu bieten.

Lösungen für die Industrie – Latchways®-Überkopfsysteme

Mit den Latchways Über-Kopf-Systemen müssen Sie sich nur anschlagen und Sie bekommen ein stärkeres Gefühl an Sicherheit und Vertrauen.

Das einmalige Wissen von MSA über Absturzsicherung mit der innovativen Constant Force Technologie kombinierend, bieten unsere Über-Kopf-Systeme maximale Zugangsfreiheit und Mobilität mit freien Händen – von Benutzerfreundlichkeit und einfacher Installation ganz zu schweigen.

Die Latchways Reihe der Über-Kopf-Systeme nutzt die Constant Force Technologie in einem zwischengeschalteten Falldämpfer, sodass im Falle eines Sturzes eines mit dem System verbundenen Arbeiters der Falldämpfer die auf die Struktur übertragene Belastung regelt. Einfach gesagt, es ist ein intelligent gestaltetes System, das präzise hergestellt ist, um blitzschnell zu reagieren.

Ideal für industrielle Umfelder und bei Anwendungen wie in Warenlagern, Ladebuchten und Flugzeughangars, ist das Latchways Über-Kopf-System in Sachen Absturzsicherung weit voraus.





Leitern, Strom- und Sendemasten – Latchways® Senkrechte Systeme

Überall in der Welt, wo Zugang zu hochgelegenen Arbeitsplätzen an Telekommunikationsmasten, Fernleitungen, auf Dächern oder sonst wo erforderlich ist, werden Sie wahrscheinlich seilbasierte Vertikalabsturzschutzsysteme von Latchways finden. Sie müssen nur den Horizont absuchen.

Mit unseren brillant entwickelten TowerLatch® und LadderLatch® Systemen bieten die Systemoptionen von Latchways herausragende persönliche Sicherheit für alle, die in der Höhe arbeiten, und hier insbesondere für solche in der Telekommunikations- und Windenergiebranche. Sowohl TowerLatch als auch LadderLatch bieten inhärente Flexibilität, sodass sie für viele verschiedene Anwendungen wie Leitern, Türme, Masten, Einzelmasten und andere für diese Industrien spezifische Strukturen konfiguriert werden können.

MSA – Das Sicherheitsunternehmen

Unser Geschäft ist Sicherheit. Wir sind seit 1914 der weltweit führende Hersteller von qualitativ hochwertigen Sicherheitsprodukten. Die Produkte von MSA sind einfach zu benutzen und zu warten, doch sind sie auch hoch entwickelte Geräte und Schutzausrüstung - das Ergebnis zahlloser F&D-Stunden, kompromissloser Prüfungen und kontinuierlicher Verpflichtung zu Qualität, was Leben rettet und tagtäglich Millionen schwer arbeitender Männer und Frauen schützt. Viele unserer populärsten Produkte enthalten verschiedene Kombinationen elektronischer und mechanischer Systeme sowie fortschrittliche Materialien, die helfen sicherzustellen, dass Nutzer weltweit selbst in den gefährlichsten Situationen geschützt werden.

Unsere Mission

Die Mission von MSA ist es, zu ermöglichen, dass Frauen und Männer in aller Welt in Sicherheit arbeiten und dass sie, ihre Familien und ihre Nahestehenden gesund leben können.

MSA: Denn jedes Leben zählt.

Ihr direkter Kontakt

Deutschland, Berlin
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 30 6886-0
Fax +49 30 6886-1517
info.de@MSAsafety.com

Deutschland, Essen
Tel. +49 201 507081-21
Fax +49 201 507081-41

Österreich
Modecenterstraße 22
MGC Office 2, Top C58
1030 Wien
Tel. +43 1 7960496
Fax +43 1 7960496-20
info.at@MSAsafety.com

Schweiz
Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tel. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Italien
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Tel. +39 2 89217-1
Fax +39 2 8259228
+39 2 89217-236
info.it@MSAsafety.com