

ABSTURZSICHERUNG FÜR PROFIS

**Zuverlässige Qualität und höchste Sicherheit
für das Handwerk**



**ÜBER 125.000
PRODUKTE IM**

ONLINE-SHOP
www.wuerth.de



**Jetzt die PSaG vom
Würth MASTERSERVICE
prüfen lassen!**

Abholhotline
0800 9627837

ARBEIT AUF HUBARBEITSBÜHNEN



ENERGIE, FREILEITUNG, KOMMUNIKATION



BAU, DACHDECKER, ZIMMERER



GERÜSTBAU



STAHLBAU



FASSADE UND FENSTER



OFFSHORE UND WINDKRAFT



SIE VERSTEHEN IHREN JOB. WIR AUCH.

Absturzsicherung für das Handwerk

Schaffer und Macher, Erbauer und Erhalter, stets mitten im Projektgeschehen und immer unter Strom. Die Sicherung des eigenen Lebens und der Gesundheit steht im stressigen Arbeitsalltag nicht immer an erster Stelle. Mit unseren Produkten möchten wir Ihnen Tools an die Hand geben, die einfach zu bedienen sind, schnell und sicher genutzt werden können und im Zweifel Ihr Leben sichern. Würth ist Ihr Fachmann für Ihre Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) und unterstützt Sie dabei, die tagtäglichen, speziellen Herausforderungen Ihrer Branche zu meistern und mit der richtigen Ausrüstung der Verantwortung zum Schutz von Gesundheit, Leib und Leben gerecht zu werden.

INHALT

4 Warum Absturz- sicherung von Würth?

- 6 Sicherungsszenarien
- 8 PSA System
- 10 Rechtliche Aspekte
- 12 Würth MASTERSERVICE
- 14 Prüfung der PSAgA
- 16 Nutzung der PSAgA

18 Schutzausrüstung für jeden Auftrag

- 20 Auffanggurte
- 24 Gerüstbau &
Hubarbeitsbühnen
- 28 Verbindungsmittel
- 32 Höhensicherungsgeräte
- 36 Fensterbau
- 40 Anschlagpunkte
- 42 Zubehör
- 46 Seminarprogramm

WARUM ABSTURZSICHERUNG VON WÜRTH?

Würth steht für Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.
Mit guten, soliden Produkten bieten wir seit über 70 Jahren professionelle
Lösungen für anspruchsvolle Sicherungsaufgaben – in zahlreichen
Branchen und in über 80 Ländern.

Als Fachausrüster steht bei uns aber nicht nur die Entwicklung von professionellen
Produkten an erster Stelle, sondern vor allem auch die Nähe zu Ihnen, unseren
Kunden. Deswegen überlegen wir jeden Tag, welche Produkte und Dienstleistun-
gen Sie im Alltag besser voranbringen. Der Würth MASTERSERVICE ist hier ein
gutes Beispiel. Entwickelt als professioneller Partner für alle anfallenden Prüfun-
gen, Kalibrierungen, Wartungen und Reparaturen Ihrer Würth Maschinen und
Geräte, übernehmen wir natürlich auch die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfun-
gen Ihrer PSAgA, inklusive Abholung und Rückversand. Mit Würth Produkten und
Dienstleistungen können Sie sich einfach auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren –
das macht den Unterschied.



SICHERUNGSSZENARIEN

Wir bei Würth bieten Ihnen für die gängigen Anwendungen das passende Equipment zur Absturzsicherung. Verschiedene Sicherungsszenarien und das passende Equipment haben wir für Sie auf dieser Seite noch einmal zusammengestellt.

Es gilt:
Kollektivschutz vor individuellen Schutzmaßnahmen.



3 & 5

Wenn keine permanente Absturzsicherung vorhanden ist, eignet sich auf **Steildächern, aber auch auf Flachdächern** ein Temporäres Horizontalsicherungssystem nach EN 795 B. Eine Auswahl an passenden Produkten zur horizontalen Sicherung finden Sie ab Seite 40.



Für die Arbeit an **Stahlträgern** bietet Würth spezielle Anschlagpunkte und -Klemmen an, die in Verbindung mit einem Höhensicherungsgerät für einen optimalen Schutz sorgen. Passende Produkte finden Sie auf Seite 40.



Als Steigschutz **beim Besteigen von Leitern**, sei es auf Baustellen, an der Außenseite von Gebäuden oder zum Beispiel im Bereich der Windkraftanlagen oder Hochregallager, eignet sich ideal ein einfaches Gurtsystem mit einem mitlaufenden Verbindungsmittel.

2

Bei **Fassaden- oder Wandarbeiten** kommen in der Regel Gerüste oder Hubwagen zum Einsatz. Zu beachten ist, dass bei Gerüsten eine speziell zugelassene PSaGA mit Auffanggurt inklusive kantengeprüfter Rückenösenverlängerung sowie ein kantengeprüftes Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer verwendet werden muss. Auch bei der Benutzung eines Hubwagens ist die Nutzung einer PSaGA Pflicht, denn hier kann die Person bei Bewegung der Hubbühne durch den Peitscheneffekt aus dem Korb geschleudert werden.

4

Für Arbeiten an **Fenstern oder Türen** eignen sich spezielle Traversen, die als Anschlagpunkte in die Tür oder das Fenster geklemmt werden.

Die neue Würth Alu Traverse wurde übrigens 2018 mit dem RED DOT Designpreis ausgezeichnet. Dieser Preis zeugt von ausgezeichnetem Produktdesign, von uns für Ihre Sicherheit und eine einfache Anwendung entwickelt! Das Produkt finden Sie auf Seite 37.



reddot award 2018
winner

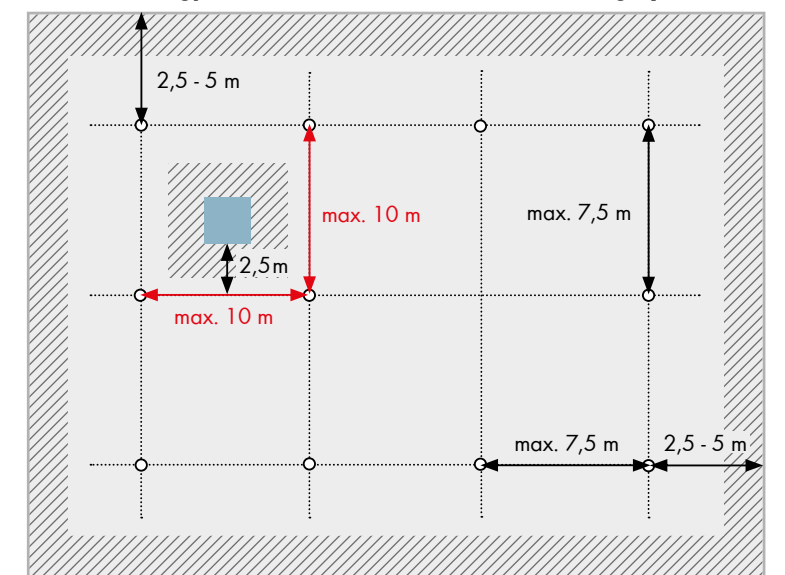
3

Für **Dächer**, die nicht dauerhaft genutzt oder begangen werden, eignen sich Seilsysteme mit Auffanggurt bzw. Sicherheitsgeschirr zur Absturzsicherung. Einzelne Anschlagpunkte für die Seile sollten untereinander in einem Abstand von maximal 7,5 m angeordnet sein.

Die Entfernung der Punkte eines Seilsicherungssystems zur Absturzkante sollte mindestens 2,5 m und max. 5 m betragen. Grundlage für die Planung eines solchen Systems ist eine maximale „Freifallhöhe“ von 2 bis 2,5 m. Entsprechende Anschlagpunkte finden Sie auf Seite 41.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer Broschüre zu Flachdach-Befestigungssystemen.

Einzelanschlusspunkte auf Flachdach für Seilsicherungssystem



/// Gefahrenzone, Breite 2 m ○ Anschlagpunkt Seilsicherungssystem ■ Dacheinstieg

FÜR JEDES EINSATZGEBIET UND JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDEN KOMPONENTEN!

Die PSAgA setzt sich aus verschiedenen Einzelkomponenten zusammen, die je nach Einsatzgebiet und Anforderung miteinander kombiniert werden können. Ein Anschlagpunkt, ein Verbindungsmittel und ein Gurt gehören zu jedem Auffangsystem.



1. ANSCHLAGPUNKT

PSA-Anschlageinrichtungen sind keine Anschlagpunkte im herkömmlichen Sinn. Sie dienen als Befestigungspunkt für Systeme der Persönlichen Absturzsicherungsgeräte (PSA) nach EN 363:2008, die nach der Montage des Befestigungspunktes eingehängt werden können. Diese Befestigungspunkte können auch dauerhaft an einer baulichen Einrichtung befestigt werden, um persönliche Schutzausrüstungen anzuschlagen. Der Anschlagpunkt, an dem die Fallschutz-Ausrüstung befestigt wird, muss eine Mindestfestigkeit von 12 kN aufweisen. Die Lage des Anschlagpunktes sollte immer so gewählt werden, dass der freie Fall auf ein Minimum beschränkt wird. Er sollte sich möglichst senkrecht oberhalb des Anwenders befinden, um ein Pendeln zu vermeiden.

**Mobile Anschlagpunkte:
Nur in Verbindung
mit entsprechendem
Aufnahmeterminal zu
verwenden.**



**Permanente
Anschlagpunkte
(Sekuraten)**



**Temporäre Anschlagpunkte
(Traversen für Türen & Fenster)**



Horizontalsicherungssysteme



PSA System

2. VERBINDUNGSMITTEL

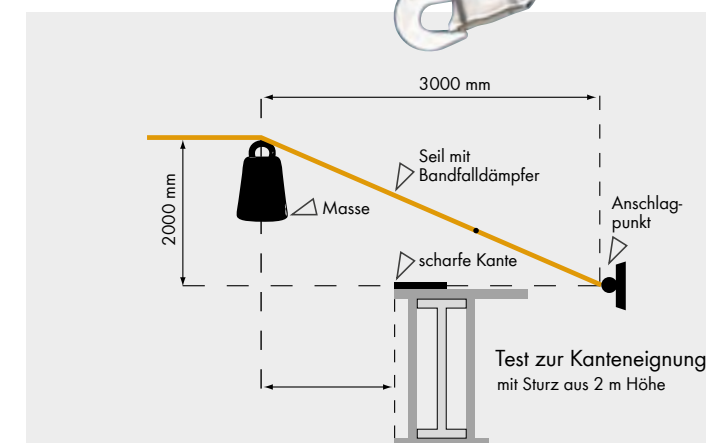
Das Verbindungsmittel verbindet den Auffanggurt mit dem Anschlagpunkt. Je nach Anwendung kommen Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, mitlaufende Systeme oder nur für den Gerüstbau zugelassene Verbindungsmittel mit Kanteneignung zur Anwendung.

**Würth berät Sie in einer der 450
Niederlassungen gern bei der Aus-
wahl des richtigen Verbindungsmittels
für Ihre Anwendung.**

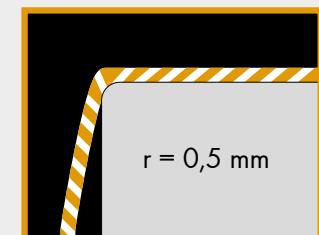
**Verbindungsmittel
mit Bandfalldämpfer**



Y-Verbindungsmittel



Speziell im Gerüstbau dürfen nur kantengeeignete Verbindungsmittel verwendet werden.

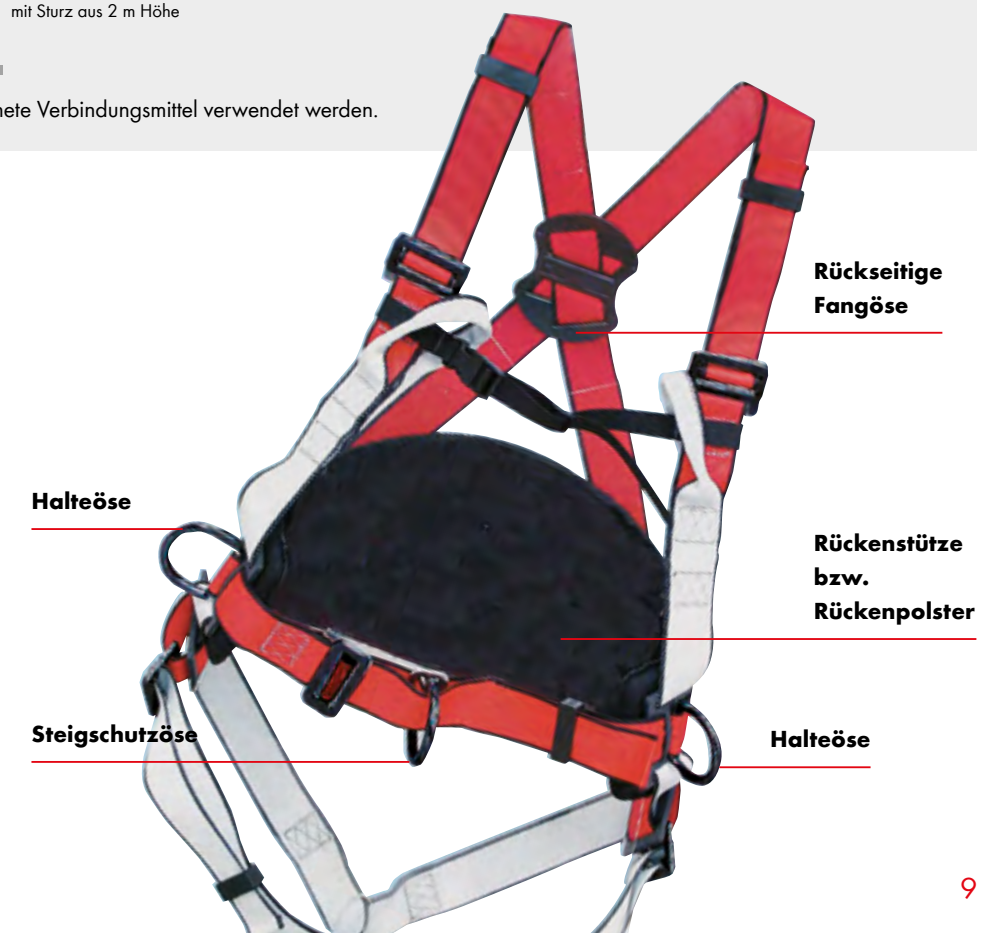


Zugelassen für horizontale Anwendungen bei einem Kantenradius von min. $r = 0,5 \text{ mm}$ ohne Grat, wobei der Winkel der Kantenausführung min. 90° betragen muss.

3. AUFFANGGURT

Der Auffanggurt wird vom Anwender am Körper getragen und fängt den Anwender im Falle eines Sturzes auf. Je nach Einsatzzweck und Einsatzdauer sind Auffanggurte in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Bei Arbeiten, die das Tragen über einen längeren Zeitraum erfordern, sollte auf Tragekomfort und Ergonomie geachtet werden.

Gurte mit breiten Rückenpolstern oder elastischen Gurtbändern bieten hierbei bestmöglichen Tragekomfort. Je nach Ausführung sind die Gurte mit unterschiedlichen Ösen und Laschen zum Aufhängen, Halten und Positionieren ausgestattet.



Rechtliche Aspekte

GEBRAUCHSDAUER EINER PSAgA

Laut der DGUV-Regel 112-198 gibt es folgende Richtlinie zur Gebrauchsdauer: die Teile der Absturzsicherung aus Gurtband (Auffanggurt und Verbindungsmittel) sollten nach 8 Jahren und die Teile aus textilen Seilen (mitlaufendes Auffanggerät und Verbindungsmittel) sollten nach spätestens 6 Jahren der Benutzung entzogen werden. Jedes Fallschutzprodukt ist mit einem Typenschild versehen, auf dem das Baujahr aufgedruckt ist. Da zwischen Herstellung und Ersteinsatz des Produktes z. T. mehrere Monate vergehen können, gilt als Stichtag für die Berechnung der Ablegereife das Datum des Lieferscheins von Würth. Hierzu muss das Lieferscheindatum in der Kontrollkarte des jeweiligen Produktes protokolliert werden. Dieses Datum ist auch Grundlage für die gesetzlich vorgeschriebene jährliche Sachkundigenprüfung. Voraussetzung ist eine ordnungsgemäße Lagerung und eine Lagerzeit bis max. 2 Jahre.

375

Tödliche Absturzunfälle

pro Jahr durch fehlende PSAgA oder fehlerhafte Gefährdungsbeurteilung

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

LIEBER AUF NUMMER SICHER GEHEN!

§

Die Vorschriften und gesetzlichen Regelungen in Bezug auf die Absturzsicherung sind so vielfältig wie die Szenarien, die sich Ihnen Tag für Tag im Einsatz bieten. Das betrifft nicht nur die Gefährdungsbeurteilung, sondern auch die Auswahl an speziellem Equipment, die Verwendung, Wartung, Pflege, Beschriftung und Gebrauchsdauer Ihrer PSAgA. Die wichtigsten Regelungen haben wir auf dieser Seite noch einmal für Sie zusammengestellt, denn eine Absturzsicherung ist kein Alibi, sondern überlebenswichtig.

PRÜFUNG UND WARTUNG DER PSAgA

Alle Bestandteile der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz müssen alle 12 Monate von einem Sachkundigen auf ihren einwandfreien, unbeschädigten Zustand hin überprüft werden. Diese Prüfung muss jederzeit durch Vorlage eines ausgefüllten Prüfbuches nachweisbar sein. Die Überprüfung Ihrer PSAgA können sie ganz bequem über den Würth MASTERSERVICE vornehmen lassen. Vereinbaren Sie einfach eine Abholung Ihrer PSAgA über die Hotline 0800 - 962 7837.

Darüber hinaus muss der Anwender seine Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz vor jedem Einsatz auf ihren ordnungsgemäßen Zustand hin selbst überprüfen. Dazu gehört neben der Sichtprüfung des Auffanggurtes auch die Funktionsprüfung von Karabinerhaken, Höhensicherungsgeräten und mitlaufenden Auffanggeräten.

Vermerk der Zulassung nach
Europäischer Norm (EN)



CE Zeichen: Zugelassen zur
Nutzung innerhalb der EU

Das Herstellungsdatum ist
ein erster Hinweis auf die
Ablegereife des Produktes.



Dieses Zeichen weist auf ein innenliegendes Label bei Ihrer PSAgA hin. Öffnen Sie den Klettverschluss, um alle relevanten Informationen zu Ihrer PSAgA zu erhalten.

BESCHRIFTUNG EINER PSAgA

Eine PSAgA von Würth ist im Regelfall mit einem innenliegenden Label ausgestattet, welches eine Personalisierung auf einen speziellen Bereich erlaubt. Eine Beschriftung oder Kennzeichnung der eigenen Ausrüstung mit einem lösungsmittelhaltigen Textmarker auf tragenden Gurtteilen ist jedoch verboten, weil das Gurtband dadurch beschädigt wird.

LAGERUNG DER PSAgA

Wie sollte die Absturzsicherung gelagert werden?

- In trockenen, nicht zu warmen Räumen
- Nicht in der Nähe von Heizungen
- Nicht in Verbindung mit aggressiven Stoffen, z. B. Säuren, Laugen, Lötlösung, Ölen
- Geschützt vor direkter Lichteinwirkung und UV-Strahlung



**TIME OUT FÜR'S BUSINESS?
NICHT MIT DEM WÜRTH MASTERSERVICE!**

**JETZT DIE PSaG FÜR
NUR 19,90 €
PRO TEIL PRÜFEN LASSEN!**

WÜRTH MASTERSERVICE. 50 SPEZIALISTEN FÜR SIE IM EINSATZ.

Der Würth MASTERSERVICE ist seit 1996 Ihr Partner für alle anfallenden Prüfungen, Kalibrierungen, Wartungen und Reparaturen Ihrer Würth Maschinen, Geräte und auch Ihrer PSaG. Um diese Leistungen zu erbringen, sind ca. 50 spezialisierte Monteure für Sie im Einsatz. Wir haben mehr als 27.000 Ersatzteile für Sie direkt vor Ort verfügbar. Durch Services, wie das Kostenlimit bei Reparaturen, die Abholung und Lieferung Ihrer Geräte (auch direkt auf die Baustelle) oder das Online-Tracking des Reparaturstatus, verringern Sie nicht nur Ausfallzeiten, sondern verbessern auch Ihre Produktivität. Sie können sich auf das konzentrieren, was wichtig ist, Ihr Kerngeschäft!

WÜRTH MASTERSERVICE

PRÜFUNG DER PSaG BEIM WÜRTH MASTERSERVICE

Aufgrund gesetzlicher Vorschriften muss eine Persönliche Schutzausrüstung regelmäßig durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand überprüft werden. Diese Prüfung muss mindestens alle 12 Monate bzw. nach Bedarf entsprechend den Einsatzbedingungen und betrieblichen Verhältnissen stattfinden. Lassen Sie Ihre PSaG vom Würth MASTERSERVICE für 19,90 € pro Teil prüfen, die Gebühr für die Prüfung von Höhensicherungsgeräten nach EN 360 erfolgt nach Aufwand. Beim Kauf von neuen Fallschutzteilen werden die Prüfgebühren zu ersetzender Teile auf Kulanz übernommen. Bei Rücksendung oder Entsorgung fallen Prüfgebühren von 19,00 € netto für jedes defekte bzw. nicht mehr zulässige Teil an.



**GEBEN SIE IHRE PSaG ZUR PRÜFUNG
EINFACH IN EINER UNSERER NIEDERLAS-
SUNGEN AB ODER BEAUFTRAGEN SIE
DIE ABHOLUNG ÜBER UNSERE HOTLINE.**



WÜRTH MASTERSERVICE Kontakt:

Wir helfen Ihnen gern. Bei Fragen können Sie uns jederzeit kontaktieren:

T +49 7940 15-2556

F +49 7940 15-4023

masterservice@wuerth.com

Abholhotline: 0800/9627837



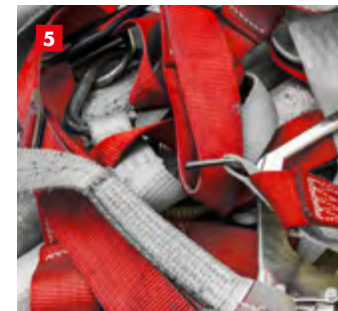
Oder informieren Sie sich im Internet unter
www.wuerth.de/masterservice

Prüfung der PSAgA

OPTISCHE ZUSTANDSPRÜFUNG: DEFEKTE KOMPONENTEN ERKENNEN!

Gerade bei der PSAgA kommt es darauf an, dass alle Teile in einwandfreiem Zustand sind. Bei der vorgeschriebenen Sichtkontrolle der Komponenten vor dem Einsatz müssen Sie auf die folgenden Mängel besonders achten, denn hier sind die Komponenten unverzüglich auszutauschen.

- 1 Bei Beschädigungen an Bändern und Nähten bei Gurten und Seilen
- 2 Bei starker thermischer Belastung, Schmelzspuren, eingebrannten Schweißperlen usw.
- 3 Bei deformierten, korrodierten und nicht mehr funktionsfähigen Beschlagteilen oder nach Sturzbelastung
- 4 Bei starker Verschmutzung oder Kontakt mit Chemikalien
- 5 Bei intensiver Belastung durch UV-Strahlung
- 6 Bei unleserlichem Typenschild



- Komponenten aus textilen Stoffen dürfen maximal 2 Jahre fachgerecht gelagert werden
- Auffanggurt und Verbindungsmittel sollten nach 8 Jahren ausgetauscht werden
- Teile aus textilen Seilen (mitlaufendes Auffanggerät und Verbindungsmittel) sollten nach spätestens 6 Jahren der Benutzung entzogen werden

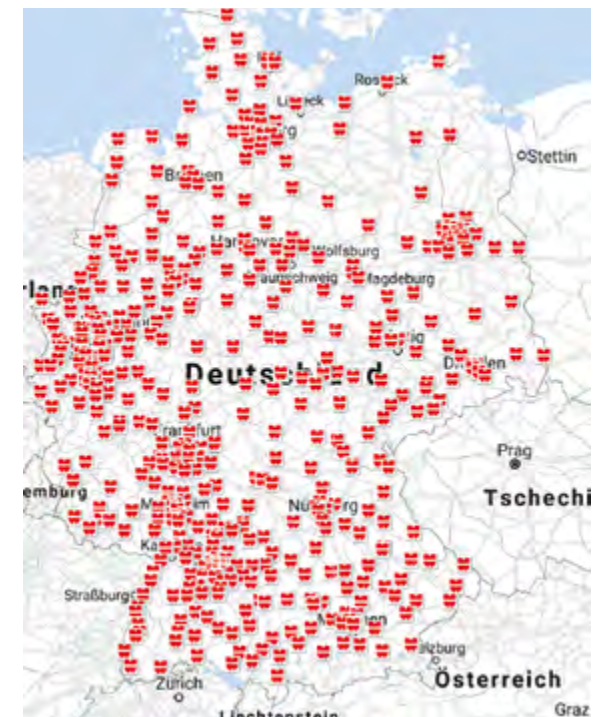
Für die Berechnung der Ablegereife gilt das Datum des Lieferscheins. Die Kontrolle des Typenschildes gehört zu jeder Sichtprüfung dazu!

DEFEKT DURCH ÜBERLAGERUNG ODER MATERIALERMÜDUNG

Das Typenschild kurz erklärt

- 1 Erfüllt die technischen Anforderungen der
 - DIN EN 361 „Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Auffanggurte“
- 2 Mit der CE Zulassung für die Benutzung in der EU zugelassen.
- 3 Baujahr und anstehende Revisionen sind klar gekennzeichnet. Das Typenschild gibt einen ersten Hinweis, ob die Komponente überaltert ist.

Für Ihren nächsten Auftrag benötigen Sie eine PSAgA? In unseren über 450 Niederlassungen finden Sie schnell und zuverlässig die Komponenten, die Sie benötigen. Natürlich erhalten Sie bei uns auch eine professionelle Beratung, welche Komponenten für Ihren Einsatz geeignet sind.



WIE BENUTZE ICH DIE PSAgA RICHTIG?

Die Schutzwirkung einer PSAgA hängt maßgeblich von der richtigen Nutzung ab. In 9 einfachen Schritten erklären wir die wichtigsten Regeln beim Anlegen Ihrer PSAgA.

1 PSAgA auf Mängel überprüfen – Sichtkontrolle reicht hier aus.

2 Auffanggurt anheben. Die Gurtbänder müssen frei sein, d.h. sie dürfen nicht verdreht hängen.

3 In die Beinschlaufen steigen und den Hüftgurt um die Hüfte legen. Darauf achten, dass der Hüftteil auch tatsächlich an der Hüfte sitzt.

4 Schultergurte wie eine Jacke anziehen. Auffangöse muss zwischen den Schulterblättern liegen.

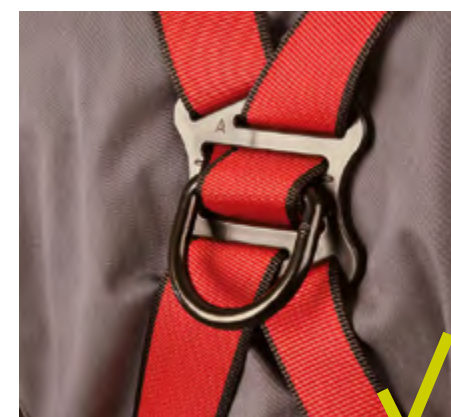
5 Beingurte schließen. Gurtbänder nicht verdrehen. Steckverschlüsse nacheinander zusammenstecken und schließen.

6 Bauchgurt schließen.

7 Die Gurte müssen fest am Körper anliegen, Beingurte dürfen nicht schneiden. Testen, ob alles richtig sitzt: Wenn die flache Hand unter den Beingurt geschoben werden kann, sitzen die Gurte korrekt. Wenn die Hand unter dem Gurt zur Faust geballt werden kann, ist dieser zu locker.

8 Alle Gurtverschlüsse schließen.

9 Zum Schluss wird das Verbindungsmittel mit dem Falldämpfer an der Auffangöse befestigt.



Alles zum
Thema Fall-
schutz-Seminare
finden Sie ab
Seite 46.

SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR JEDEN AUFTRAG

AUFFANGGURTE



GERÜSTBAU & HUBARBEITSBÜHNEN



VERBINDUNGSMITTEL



HÖHENSICHERUNGSGERÄTE



FENSTERBAU



ANSCHLAGPUNKTE



ZUBEHÖR



AUFFANGGURTE



Auffanggurte

Auffanggurt Basis

Leichter Auffanggurt

- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangöse nach EN 361



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 911 | 1 |

Auffanggurt Comfort

Ergonomischer Auffanggurt für ermüdungsfreies Tragen bei langen Einsatzzeiten

- Breite, ergonomisch geformte Rückenstütze (160 mm) mit Innenfutter
- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangöse nach EN 361
- Zwei seitliche Halteösen nach EN 358
- Steigschutzöse nach EN 361 in Verbindung mit EN 353-1



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 004 | 1 |

Auffanggurt Profi 3

Optimal als Auffanggurt und Haltegurt

- Geprüft und zugelassen bis 136 kg
- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangöse nach EN 361
- Zwei Halteösen nach EN 358



| Ausführung | Art.-Nr. | VE/Stück |
|------------|--------------|----------|
| XXL | 0899 032 068 | 1 |
| Standard | 0899 032 915 | 1 |

Auffanggurt Elastico

Ergonomischer Auffanggurt mit elastischem Gurtmaterial im Brustbereich

- Maximale Bewegungsfreiheit und guter Tragekomfort, auch bei Arbeiten in beengten Verhältnissen
- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361
- Zwei seitliche Halteösen nach EN 358



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 008 | 1 |

Auffanggurt Elastico Pro

Ergonomischer Auffanggurt mit maximaler Bewegungsfreiheit

- Optimaler Tragekomfort durch
 - Verwendung von elastischem Gurtmaterial im Brustbereich
 - X-förmiges Rückenpolster
 - Beinpolster
- Einfaches und schnelles An- und Ausziehen durch
 - Führung der Bänder durch Rückenpad (kein Verdrehen)
 - Schnellsteckverschlüsse an den Beingurten
- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361



Schnellsteckverschlüsse an Beingurten

| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 075 | 1 |

PASSENDES ZUBEHÖR
z. B. Traumaschlinge & Karabiner
ab Seite 42



Absturzsicherung Profi-Set 2

Komplettset bestehend aus Auffanggurt, mitlaufendem Auffanggerät mit 15 m Seil und Aufbewahrungskoffer

- Geprüft und zugelassen bis 125 kg
- Set bestehend aus: 1x Auffanggurt Profi 3, 1x mitlaufendes Auffanggerät mit 12 mm Ø und 15 m langem Kernmantelseil, 1x Aufbewahrungskoffer
- Mitlaufendes Auffanggerät mit integriertem Bandfalldämpfer nach EN-Norm 353-2 geprüft
- Auffanggurt Profi 2:
 - Hintere Auffangöse und Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361 geprüft
 - Zwei Halteösen nach EN 358 geprüft



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 010 | - |

Auffanggurt mit Warnweste

Absturzsicherung mit Warnkleidung kombiniert

- Auffanggurt mit integrierter Warnweste für Arbeitsplätze mit Absturzgefahr, insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen und bei zusätzlicher Anforderung an gute Sichtbarkeit
- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361
- Größenanpassung durch zwei Reißverschlüsse
- Schnelles An- und Ausziehen durch Schnellverschlüsse an Beingurten

| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 064 | 1 |



Schnellverschlüsse an Beingurten

GERÜSTBAU & HUBARBEITSBÜHNEN

Gerüstbau & Hubarbeitsbühnen

Auffanggurt Basis für Gerüstbau

Spezieller Gerüstbaugurt mit kantengeeigneter Rückenösenverlängerung

- Rückenösenverlängerung (Länge 50 cm)
- Hintere Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangöse nach EN 361
- Hinweis: Ausschließlich für Gerüstbauarbeiten zugelassen.



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 053 | 1 |

Auffanggurt Elastico Gerüstbau

Ergonomischer Auffanggurt mit kantengeeigneter Rückösenverlängerung

- Maximale Bewegungsfreiheit und guter Tragekomfort durch Verwendung von elastischem Gurtmaterial im Brustbereich
- Rückenösenverlängerung (Länge 50 cm)
- Auffangöse nach EN 361
- Zwei Brustschlaufen als Auffangöse nach EN 361
- Zwei seitliche Halteösen nach EN 358
- Hinweis: Ausschließlich für Gerüstbauarbeiten zugelassen.



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 054 | 1 |

Wichtige Hinweise:

Bezüglich der Eignung der Anschlagpunkte am Gerüst sind die Angaben des Gerüsterstellers zu beachten! Die erforderliche lichte Höhe unter der Standfläche ist zu beachten, um einen Aufprall auf

dem Boden zu verhindern. Bei Regelausführung von Gerüstbauarbeiten mit 2 m hohen Vertikalrahmen kann dieses System ab der dritten Lage des Gerüsts sicher eingesetzt werden.

Gerüstbau-Set Basis

Komplettes Set für Gerüstbauarbeiten

- Set bestehend aus: 1x Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Gerüstbau; 1x Auffanggurt Basis für Gerüstbau; 1x Rucksack
- Auffanggurt mit kantengeprüfter Rückenösenverlängerung (Länge 50 cm)
- Kantengeeignetes Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer (Länge 2 m) und Rohrkabiner zum einfachen und schnellen Anschlagen an Rohren und Gerüsten bis max. Ø 59 mm
- Maximale Traglast: 100 kg
- Hinweis: Ausschließlich für Gerüstbauarbeiten zugelassen.



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 050 | 1 |

Absturzsicherungs-Set Gerüstbau

Komplettes Set für den Gerüstbau im praktischen Rucksack

- Set bestehend aus: 1x Auffanggurt Elastico Pro, 1x Höhensicherungsgerät HSG-25 Compact 2,5 m, 1x Rucksack
- Auffanggurt mit optimalem Tragekomfort durch elastisches Gurtmaterial im Brustbereich, X-förmiges Rückenpolster und Beinpolster
- Hintere Auffangöse sowie beide Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361
- Integrierter Bandfalldämpfer zur Absorbierung der Fallenergie
- Höhensicherungsgerät mit Trilock-Alukarabiner und Alu-Rohrkabiner mit einer Öffnungsweite von 60 mm zur einfachen und schnellen Befestigung
- Zugelassenes Anwendergewicht von 135 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 114 | 1 |

Profi-Gerüstbau-Set Elastico

Komplettes Set für Gerüstbauarbeiten mit dem besonders komfortablen Auffanggurt Elastico

- Set bestehend aus: 1x Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Gerüstbau; 1x Auffanggurt Elastico für Gerüstbau; 1x Rucksack
- Auffanggurt mit kantengeprüfter Rückenösenverlängerung (Länge 50 cm)
- Auffangöse und Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361
- Zwei seitliche Halteösen nach EN 358
- Kantengeeignetes Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer (Länge 2 m) und Rohrkabiner zum einfachen und schnellen Anschlagen an Rohren und Gerüsten bis max. Ø 59 mm
- Maximale Traglast: 100 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 051 | 1 |

Absturzsicherungs-Set Hubarbeitsbühne

Komplettes Set für Arbeiten mit der Hubarbeitsbühne im praktischen Rucksack

- Set bestehend aus: 1x Auffanggurt Elastico Pro; 1x Höhensicherungsgerät HSG-18 Compact 1,8 m; 1x Rucksack
- Auffanggurt mit optimalem Tragekomfort durch elastisches Gurtmaterial im Brustbereich, X-förmiges Rückenpolster und Beinpolster
- Hintere Auffangöse und Brustschlaufen als Auffangösen nach EN 361
- Höhensicherungsgerät mit Trilock-Alukarabinern und integriertem Bandfalldämpfer zur Absorbierung der Fallenergie
- Zugelassenes Anwendergewicht von 135 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 113 | 1 |

Absturzsicherungs-Set Hubarbeitsbühne in der Anwendung



Profi-Gerüstbau-Set Elastico in der Anwendung



VERBINDUNGSMITTEL

Verbindungsmittel

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

Bedienerfreundlich durch die Verwendung von Einhandkarabinern

- Länge: 2 m
- Maximale Traglast: 100 kg
- Hinweis: Der Brandfalldämpfer löst bei einer statischen Last von ca. 200 kg aus, absorbiert Fallkräfte und reduziert sie auf ein körperverträgliches Maß von weniger als 600 kg. Beim Sturz kann sich der Bandfalldämpfer um max. 1,55 m verlängern.



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 012 | 1 |

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer und Rohrkarabiner

Ideal für Gerüstbauer, Regalbauer, Geländermontage u.v.m.

- Zur einfachen und schnellen Befestigung an Rohren bis max. Ø 59 mm durch großen Rohrkarabiner aus Stahl
- Länge: 1,5 m
- Maximale Traglast: 100 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 014 | 1 |

Mastsicherungsseil mit Seilkürzer

Zur Arbeitsplatzpositionierung für freihändige Arbeiten

- Länge: 2 m
- Seildurchmesser: 12 mm
- Stufenloses Verstellen der Halteposition Dank Seilkürzer



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 016 | 1 |



Y-Verbindungsmittel

Für wechselseitiges Anschlagen

- Länge: 1,5 m
- Ermöglicht optimales Sichern beim Steigen und allen Arbeiten mit wechselnden Arbeitspositionen (Arbeiten an Gittermasten, Regalbau usw.)
- Großer Rohrkarabiner aus Stahl zur einfachen und schnellen Befestigung an Rohren bis max. Ø 59 mm
- Maximale Traglast: 100 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 015 | 1 |

Mitlaufendes Auffanggerät

Mit integriertem Bandfalldämpfer

- Frei mitlaufend in Aufstiegsrichtung und automatische Arretierung im Fall eines Sturzes
- Robustes, flexibles 12 mm Kernmantelseil
- Geprüft und zugelassen bis 125 kg
- Länge: 15 m



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 914 | 1 |

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für Gerüstbau

Ideal für den längenorientierten Fassaden-Gerüstbau

- Zur einfachen und schnellen Befestigung an Rohren und Gerüstteilen bis max. Ø 59 mm durch großen Rohrkarabiner aus Alu
- Maximale Traglast: 100 kg
- Länge: 2 m
- Kantengeeignet



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 052 | 1 |

Mitlaufendes Auffanggerät in der Anwendung



Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer für den Gerüstbau in der Anwendung



HÖHENSICHERUNGSGERÄTE

Höhensicherungsgeräte



Höhensicherungsgerät mit Gurtband

Leichtes, universell einsetzbares Höhensicherungsgerät für Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

- Gesamtlänge Verbindungsmittel: 2,5 m
- Breite x Höhe x Tiefe: 110 x 110 x 80 mm
- Gewicht: 1,13 kg

| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 908 | 1 |



Höhensicherungsgerät Pro mit Stahlseil

Optimale Bewegungsfreiheit und Flexibilität bei der Arbeit, wobei gleichzeitig höchste Sicherheit bei einem eventuellen Absturz geboten ist.

- Optimale Sicherheit durch selbstständiges Einziehen des Stahlseils
- Im Falle eines Absturzes blockiert das Gerät ab einer Fallgeschwindigkeit von 1,5 m/s
- Eingebauter Bandfalldämpfer reduziert die Auffangkraft auf unter 6 kN
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Hochwertiges Stahlseil mit Ø 4,8 mm
- Drehwirbelkarabiner verhindert Verdrehen des Seils
- Für den horizontalen Einsatz geeignet
- Kantengeeignet



| Seil-länge | Breite x Höhe x Tiefe | Gewicht | Art.-Nr. | VE/Stück |
|------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| 5 m | 145 x 210 x 70 mm | 2,6 kg | 0899 032 120 | 1 |
| 10 m | 180 x 275 x 80 mm | 3,76 kg | 0899 032 121 | 1 |
| 15 m | 265 x 375 x 100 mm | 5,47 kg | 0899 032 122 | 1 |

Höhensicherungsgerät HSG-25 Compact

Leichtes Höhengsicherungsgerät mit Gurtband speziell für den Einsatz im Gerüstbau, Regalbau, Geländerbau und in der Industriemontage

- Ausstattung mit Trilock-Alukarabiner und Alu-Rohrkarabiner mit einer Öffnungsweite von 60 mm zur einfachen und schnellen Befestigung
- Integrierter Bandfalldämpfer zur Absorbierung der Fallenergie
- Zugelassenes Anwendergewicht von 135 kg
- Gesamtlänge Verbindungsmittel: 2,5 m
- Leichte, kompakte Bauweise
- Doppelkantengeeignet

| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 111 | 1 |



Höhensicherungsgerät HSG-25-Y Compact

Leichtes Höhengsicherungsgerät speziell für den Einsatz im Gerüstbau, Regalbau, Geländerbau, in der Industriemontage, an Gittermasten und Arbeiten mit wechselnden Arbeitspositionen

- Zweisträngige Y-Ausführung zur Sicherung von einer Person
- Wechselseitiges Anschlagen ermöglicht optimale, durchgehende Sicherheit
- Ausstattung mit Trilock-Alukarabiner und zwei Alu-Rohrkarabiner mit einer Öffnungsweite von 60 mm zur einfachen und schnellen Befestigung
- Integrierte Bandfalldämpfer zur Absorbierung der Fallenergie
- Zugelassenes Anwendergewicht von 135 kg
- Gesamtlänge Verbindungsmittel: 2,5 m
- Leichte, kompakte Bauweise
- Doppelkantengeeignet

| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 112 | 1 |



Höhensicherungsgerät HSG-25-Y Compact in der Anwendung



Höhensicherungsgerät HSG-25 Compact in der Anwendung



Höhensicherungsgerät HSG-18 Compact

Leichtes Höhengsicherungsgerät mit Gurtband speziell für den Einsatz in Hubarbeitsbühnen

- Ausstattung mit Trilock-Alukarabinern
- Zugelassenes Anwendergewicht von 135 kg
- Gesamtlänge Verbindungsmittel: 1,8 m
- Integrierter Bandfalldämpfer zur Absorbierung der Fallenergie
 - Der Falldämpfer gewährleistet eine Krafteinleitung in den Anschlagpunkt von unter 3 kN bei einem Anwendergewicht bis 100 kg
 - Bei einem Anwendergewicht von 100 - 135 kg liegt die Krafteinleitung in den Anschlagpunkt bei 3 - 6 kN.
- Leichte, kompakte Bauweise
- Doppelkantengeeignet

| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 110 | 1 |



Höhensicherungsgerät HSG-18 Compact in der Anwendung



FENSTERBAU

Fensterbau



Absturzsicherung Fensterbau-Set

Komplettset

- Set bestehend aus: 1x Auffanggurt Basis; 1x Mitlaufendes Auffanggerät mit 15 m Kernmantelseil; 1x Rucksack; 1x Sicherheitstraverse
- Zugelassenes Anwendergewicht von 125 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 991 | 1 |

Sicherheitstraverse Alu

Flexibler Anschlagpunkt zum Einsatz zwischen tragenden Türöffnungen

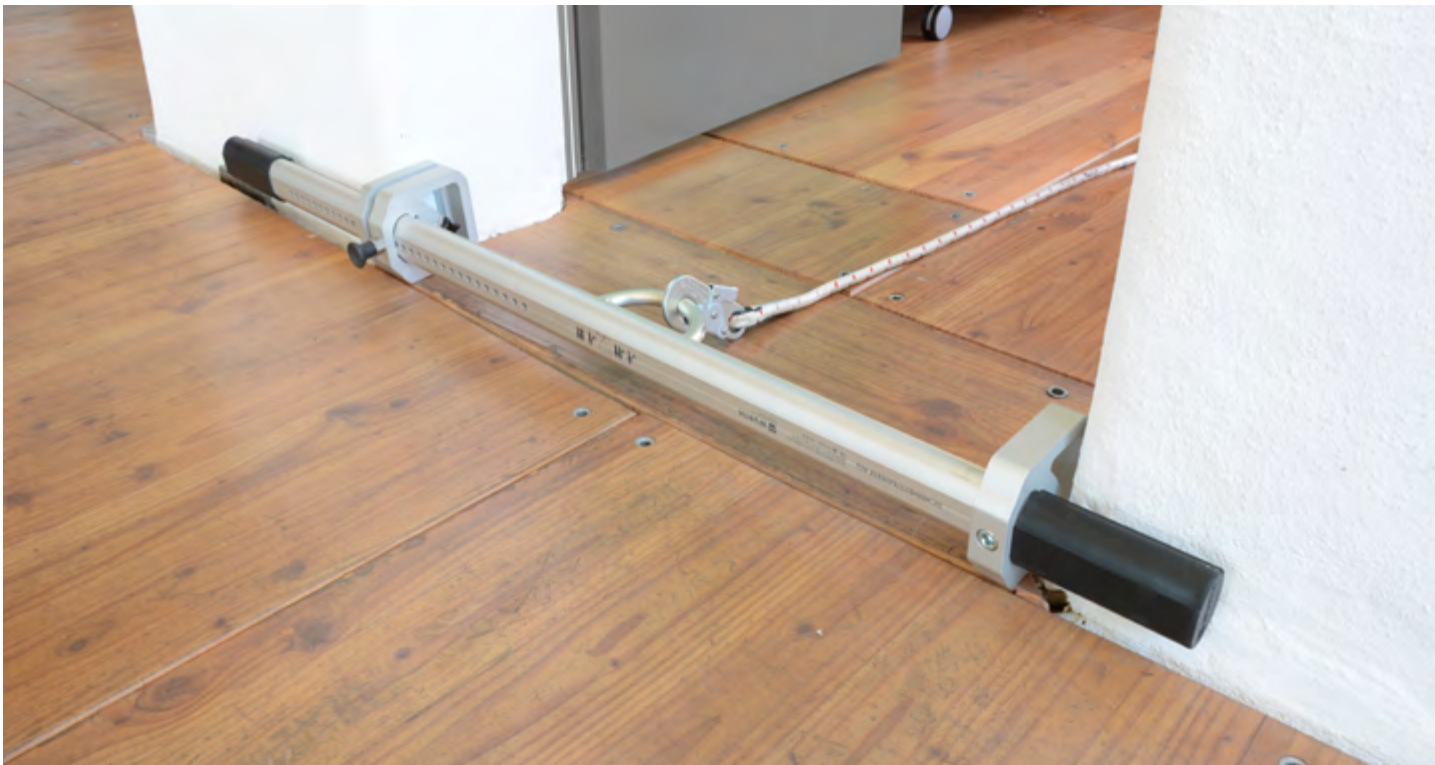
- Ideal für Fensterbauer, Maurer, Geländerbauer u. v. m.
- Zugelassen als Anschlagpunkt für max. 2 Personen
- Werkstoff: Aluminium
- Gewicht: 7,5 kg
- Höhe x Länge x Breite: 14,5 x 139,3 x 12 cm



reddot award 2018
winner



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 980 | 1 |





reddot award 2018
winner



RED DOT DESIGN AWARD 2018 FÜR DIE WÜRTH ALUMINIUM TRAVERSE

Die Prämierung mit dem RED DOT Design Award zeugt von einem ausgezeichneten Produktdesign. Von uns erdacht, für Ihre Sicherheit täglich im Einsatz.

Die neue Würth Aluminium Traverse wurde 2018 mit dem RED DOT Designpreis ausgezeichnet. Sie besticht durch die klare Formgebung und hochwertige Verarbeitung. Das Wichtigste ist jedoch die konsequente Optimierung auf eine einfache, fehlerfreie und sichere Anwendung. Schließlich hängt im Ernstfall das Leben daran. Der clevere, stufenlose Spannmechanismus sichert einen optimalen Halt, auch an überbreiten Türöffnungen. Schutzelemente verhindern wirkungsvoll Kratzer an den Türen und machen aus dieser Traverse ein besonderes Produkt mit maximaler Bedienfreundlichkeit.

Der Einsatz von Aluminium sorgt in Verbindung mit der optimierten Geometrie für ein geringes Transportgewicht bei gleichzeitig hervorragender Stabilität.

ANSCHLAGPUNKTE



Anschlagpunkte

Verlorener Anschlagpunkt

Zur Befestigung auf tragenden Holzteilen

- Ideal für Dachdecker, Zimmerer, Photovoltaikanlagenbauer u.v.m.
- Als Anschlagpunkt für max. 2 Personen
- Kann nach Abschluss der Arbeiten am Bauwerk verbleiben
- Befestigung mit ASSY® 3.0 Schrauben A2 5,0 x 80 mm



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 953 | 1 |

Temporäres Horizontalsicherungssystem

Für die Herstellung eines temporären horizontalen Anschlagpunktes

- Optimale Bewegungsfreiheit in der Horizontalen
- Gurtband mit Ratsche, Länge: 20 m
- 2 Drehkarabiner
- 2 Bandschlingen
- Aufbewahrungs- und Tragetasche



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 960 | 1 |

Mobile Anschlagklemme für Stahlträger

Mobiler, stufenlos verstellbarer Anschlagpunkt für Stahlträger

- Material: Aluminium
- Zugelassen als Anschlagpunkt für 1 Person
- Zwei Sicherungsbolzen zum Fixieren der Einstellung
- Gewicht 1,9 kg



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 985 | 1 |

ZUBEHÖR



Zubehör



Schraubkarabiner oval

Mit Schraubsicherung

- Material: Stahl, verzinkt
- Mit Schraubsicherung
- Maße (L x B): 110 x 60 mm
- Gewicht: 164 g
- Maximale Öffnungsweite: 18 mm
- Bruchlast:
 - Horizontal: 9 kN
 - Bruchlast offen: 7 kN
 - Bruchlast vertikal: 22 kN



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 920 | 1 |

Karabiner Trilock

Mit Schraubsicherung

- Material: Alu
- Mit Schraubsicherung
- Maße (L x B): 112 x 78 mm
- Gewicht: 95 g
- Maximale Öffnungsweite: 23 mm
- Bruchlast:
 - Horizontal: 8 kN
 - Bruchlast offen: 6 kN
 - Bruchlast vertikal: 24 kN



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 925 | 1 |

Bandschlinge

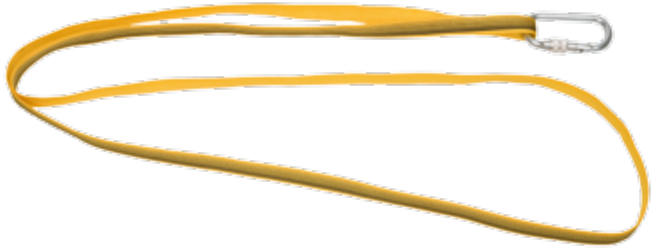
- Länge: 1,5 m
- Werkstoff: PA - Polyamid
- Länge: 1,5 m
- Breite 25 mm
- Mindestbruchlast: 26 kN



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 916 | 1 |

Anschlagpunkt-Set für Höhensicherungsgerät

- Bandschlinge nach EN 354 und EN 795
- Mindestbruchlast: 22 kN
- Länge: 1,5 m
- Stahlkarabiner nach EN 362 mit Schraubsicherung



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 909 | 1 |

Rucksack

Aufbewahrungsrucksack für Persönliche Schutzausrüstung

- Praktische Aufbewahrung und Transport von Fallschutzartikeln
- Aufbewahrungsnetz für Helme, Kleidung oder sonstiges Zubehör
- Mit Handytasche und Aufbewahrungstasche für Trinkflaschen



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 943 | 1 |

Traumascchlinge

Zur Minderung des Hängetraumas nach einem Absturz

- Die Traumascchlingen können – unabhängig von der Bauart – an allen Auffanggurten befestigt werden.
- Die Verwendung von Traumascchlingen ermöglicht die Aufrechterhaltung der Muskelpumpe und der Durchblutung bis zur Bergung
- Längenverstellbar von 45 cm bis 126 cm
- Paarweise zu verwenden
- Technischer Hinweis: Die Traumascchlinge besteht aus einem linken und einem rechten Teil, der am Auffanggurt befestigt wird. Im Falle eines Absturzes werden beide Teile zu einer Schlaufe zusammengeführt. Der Verunglückte kann somit in die Schlinge treten und den Druck auf die Oberschenkel vermindern.



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 032 966 | 1 |

Höhenarbeitschhelm

Universell einsetzbarer Multifunktionschhelm für Höhenarbeiten und Anwendungen in Industrie und Handwerk

- Geprüft nach:
 - EN 12492 (Höhenarbeitschhelm/Bergsteigerchhelm)
 - EN 397 (Industrieschutzchhelm)
- Freie Sicht nach oben durch kurzen Helmschirm
- Sicherer Sitz durch Gabelkinnriemen
- Tragekomfort durch 6-Punkt-Textilaufhängung und Lüftungsöffnungen im Hinterkopfbereich
- Stufenlose Weitenregulierung durch Drehradsystem
- Leichte Helmschale aus ABS
- Gewicht: 460 g
- Halteclips zur Anbringung zusätzlicher Ausrüstung mit elastischen Bändern, wie z. B. Vollsichtbrillen oder LED Lampen



| Art.-Nr. | VE/Stück |
|--------------|----------|
| 0899 200 290 | 1 |

Anwendung als Industrieschutzchhelm nach EN 397 (ohne Kinnriemen)



Anwendung als Höhenarbeitschhelm/Bergsteigerchhelm nach EN 12492 (mit Kinnriemen)





WÜRTH SEMINARE ZUM FALLSCHUTZ

Richtige Anwendung im Persönlichen Arbeitsschutz gegen Absturz

Bei PSaGA (Persönliche Absturzsicherung) handelt es sich um eine Schutzausrüstung, die vor tödlichen Gefahren oder bleibenden Gesundheitsschäden schützen soll. Sie muss mit dem CE-Zeichen und der Nummer der Prüf- und Zertifizierungsstelle gekennzeichnet sein. **Der Anwender muss außerdem laut Gesetz**, wie bei jeder PSA, im sicheren und sachgemäßen Umgang mit der PSA **geschult sein** und diesen **regelmäßig üben**. Dazu ist der Unternehmer verpflichtet, nach Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (DGUV Vorschrift 1 §31), besondere Unterweisung mit Übungen durchzuführen. Die Teilnehmer dürfen am Tag der Schulung keine psychischen und physischen Einschränkungen aufweisen. Ansonsten ist der Trainer berechtigt, den Teilnehmer vom Training ohne Regressanspruch auszuschließen. Eine G41-Untersuchung wird empfohlen, um die gesundheitliche Eignung zu überprüfen.

Seminarinhalt:

- Gesetzliche Grundlagen
- Auffangsystem, Fallstrecke, Mindestarbeitshöhe
- Pendelsturz/Sturzfaktor
- Hängetrauma
- Auffanggurt anlegen
- Falldämpfer
- Anschlagpunkt
- Halteseil
- Auffanggerät an fester bzw. beweglicher Führung

Ihr Nutzen:

Sicheres Arbeiten noch DGUV Regel 1 12-198. Die Teilnehmer können PSA bestimmungsgemäß verwenden, kennen den Unterschied zwischen verschiedenen Bauarten und können den Umgang auf ihre spezifische Arbeitssituation übertragen. Sie kennen die rechtlichen Anforderungen.

Teilnehmerkreis:

- Metall
- Betriebswerkstätten
- Haustechnik
- Bau
- Holz

Alle Personen, die PSA gegen Absturz tragen.

Seminardauer: 9.00 – 15.30 Uhr
Zertifikatgültigkeit: 1 Jahr

Alle Seminarthemen, Orte und Termine finden Sie auch unter:
www.wuerth.de/seminare.

T 07940 15-2330 • F 07940 15-4099
akademie-kundenseminare@wuerth.com
www.wuerth.de/seminare

SEMINAR-ANMELDUNG

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Kundennummer

Seminarthema

Seminarort

Seminartermin

Ansprechpartner

Telefon

Telefax

E-Mail

Firmenname

Straße

PLZ

Ort

Teilnehmer

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Herr | <input type="checkbox"/> Frau | Vorname _____ | Name _____ |
| <input type="checkbox"/> Herr | <input type="checkbox"/> Frau | Vorname _____ | Name _____ |
| <input type="checkbox"/> Herr | <input type="checkbox"/> Frau | Vorname _____ | Name _____ |

ABSTURZSICHERUNG FÜR PROFIS

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
T +49 (0)7940 15 - 0
F +49 (0)7940 15 -1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany
Alle Rechte vorbehalten
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. PCC/Markus Ströbele
Redaktion: Abt. GMP/Annika Auler

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen unter www.wuerth.de/AGB

Nachdruck nur mit Genehmigung
SBRO040812 - GMP - RTW - OHA - 35' - 05/18

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier. Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



**FALLSCHUTZTECHNIK
FÜR PROFIS IM WÜRTH
ONLINESHOP!**

eshop.wuerth.de

