



HACA LEITERN

Ortsfeste Leitern

Ihr HACA-Vertriebspartner in der Schweiz

Metallbauteile
Schibler AG



2025

PRODUKTNEUHEITEN AUSWAHLHILFEN UND MERKMALE

3

ZWEIHOLM-LEITERN

11

Für normale Einsatzgebiete, für den Schacht. für Wasserwerke, Rohrverbinder Serie »0521«

EINHOLM-LEITERN

89

Ortsfest aus Stahl, ortsfest aus Aluminium, Mobile

FALLSCHUTZ

113

Vertikal, horizontal, Steigeisen

STEIGHILFEN

127

HACA-Clifter

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

133

Fallschutzläufer, Auffanggurte, Seile und Zubehör

SCHULUNGEN

147

INFO + SERVICE

151

INHALTSVERZEICHNIS

Sehr geehrte Kund*innen,

im letzten Katalog 2024 haben wir fast alle wichtigen Kernkomponenten unserer ortsfesten Leitern überarbeitet, verbessert und gleichzeitig durch moderne Fertigungsmethoden eine Preissenkung erwirkt.

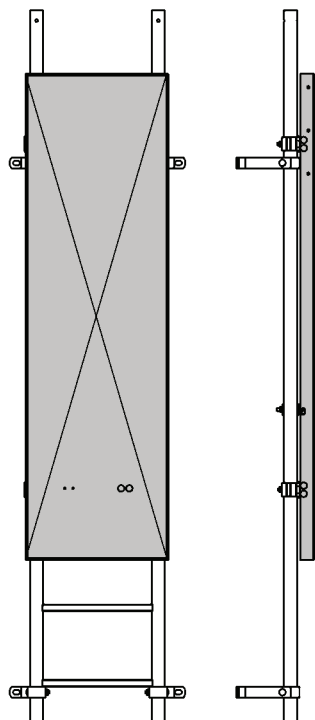
Dies möchten wir dieses Jahr mit unserer neuen Besteigesicherungstür und den Zubehörkomponenten

abrunden. Weiterhin haben wir eine Vielzahl an innovativen Lösungen für Sie entwickelt, die wir hier vorstellen möchten.

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

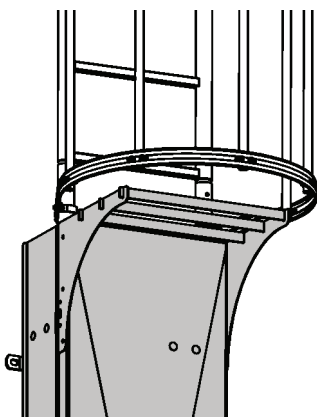
Ihr HACA Team

NEUheiten



Sicherungstür nach DIN 18 799

Im Katalog 2 auf Seite 65



Durchstiegssicherung



Türfeststeller



Vorhängeschloß

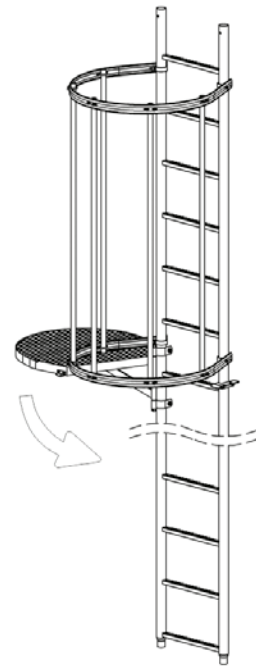
Zubehör Sicherungstür

Im Katalog 2 auf den Seiten 65 und 66

NEUheiten

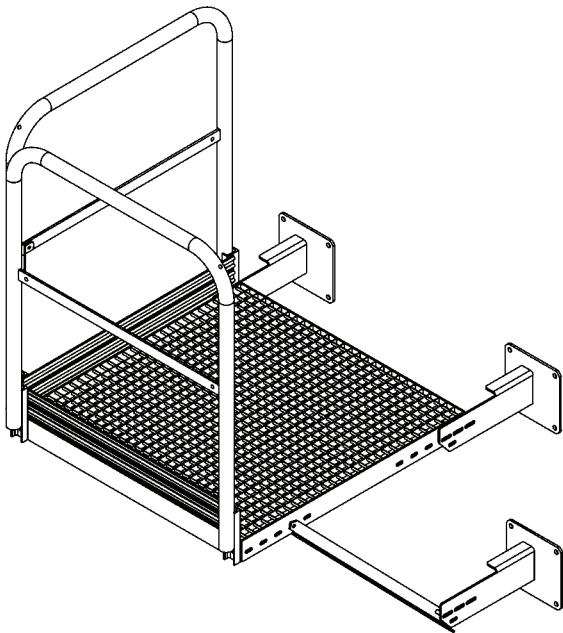
Lichtschachtsicherungen

Im Katalog 2 auf Seite 71



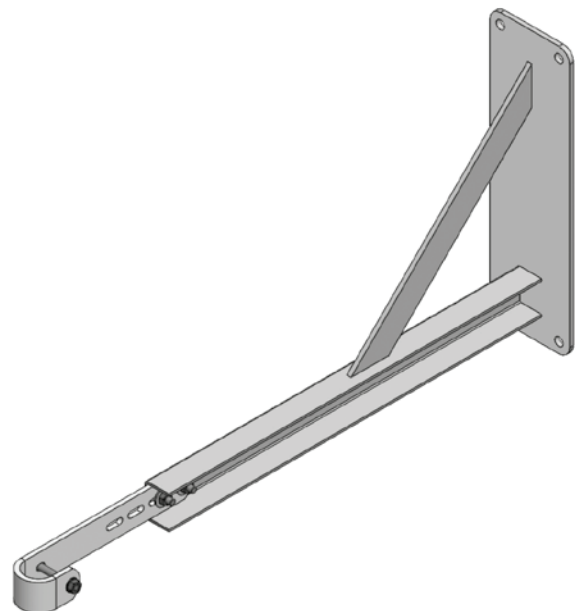
Schwenkbare Besteigesicherung

Im Katalog 2 auf Seite 64



Podeste für Dämmungen bis 250 mm

Im Katalog 2 auf Seite 74



Wandhalter für Dämmungen bis 500 mm

Im Katalog 2 auf den Seiten 48 und 49

Die Zukunft der mobilen Leiter.

Seit jeher ist die Leiter als mobiles, flexibles Arbeitsmittel für Arbeiten in der Höhe von allen Handwerkern geschätzt. Leider kommt es mit Leitern trotz technisch ausgereifter und sicherer Produkte immer wieder zu Unfällen.

Mit Einführung der TRBS 2121-2 wurde die Nutzung von Leitern daher stark eingeschränkt. Unter anderem wurde die max. Standhöhe für Arbeiten auf der Leiter auf 5 m begrenzt.

Dies bereitet vielen Handwerkern Probleme.

Dachdecker z. B. reinigen seit jeher die Dachrinne mit Leitern. Diese einfachen Arbeiten von wenigen Minuten müssen heute bei vielen Häusern mit einem Gerüst oder ein Hubbühne durchgeführt werden.

Hierfür haben wir die erste „**mobile Leiter mit Fallschutz**“ Deutschlands entwickelt.

Diese kombiniert die Flexibilität der klassischen Leiter mit dem Schutz des Fallschutzes, der bereits vielseitig auf den Dächern oder in anderen Branchen wie der Windkraft angewandt wird.

Durch die zusätzliche Sicherung darf auch über 5 m Standhöhe hinaus auf der Leiter TRBS konform gearbeitet werden.

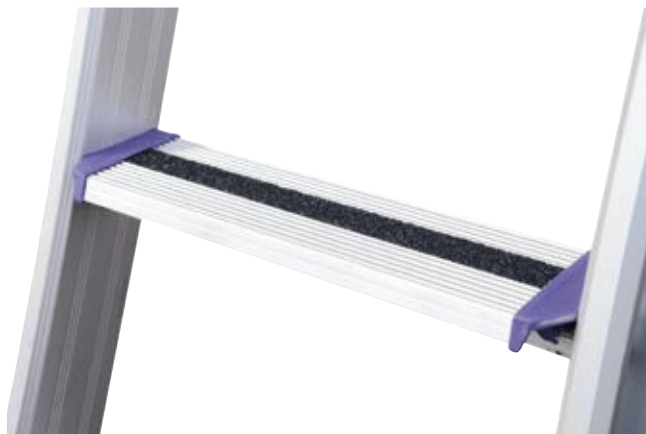


NEUheiten



Mobile Leiter mit Fallschutz

Im Katalog 1 auf den Seiten 86 und 87



Typ 8608.01 Detail Stufe R13

Im Katalog 1 auf Seite 151

NEUheiten



**Glasreinigerleiter/Tourenleiter (R11 + R13)
bis 3 m Leiterlänge ohne Traversen**

Im Katalog 1 auf den Seiten 150 und 151

**Feuerwehrleitersicherung
mit CL1 Hebelschloß und Verstellbereich**

Im Katalog 1 auf Seite 101

ZERTIFIKATE

IHR PARTNER IN SACHEN SICHERHEIT



Gründungs-Mitglied im Verband
Deutscher Leitern- und
Fahrgerüsterhersteller



Gründungs-Mitglied
der European Ladder Federation



Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001

LEITERNKlassifizierungen

Profi



Für den industriellen Dauereinsatz



Die Stabilität und Langlebigkeit liegt weit über
den Normvorgaben. Leitern nach DIN EN 131
entsprechen der „Professional-Klasse“.

Plus



Für Industrie und Handwerk



Die Stabilität und Langlebigkeit liegt über
den Normvorgaben. Leitern nach DIN EN 131
entsprechen der „Professional-Klasse“.

Standard



Für Büro, Haushalt, Haus und Garten



Entspricht den Normvorgaben.
Leitern nach DIN EN 131
und der „Non Professional-Klasse“.

MERKMALE



Kundenspezifische Fertigung,
Ware nicht auf Lager und
vom Umtausch ausgeschlossen.



Besondere Eignung
zur Verwendung in
Kühlhäusern.



Besonders reparaturfreundlich.
Beschädigte Sprossen können vor Ort
ausgewechselt werden. Keine Ausfallzeiten,
geringe Reparaturkosten.



Eloxiert – keine schwarzen
Hände durch Aluminiumabrieb.



Für chemisch belastete
Einsatzgebiete.



Für Lebensmittelindustrie geeignet.



PUNCH-RESIST-EFFECT
Die Holme sind besonders stabil
gegen Beulen und Dellen



Leiter bei Kontakt
mit stromführenden
Elementen isolierend.



Auslaufartikel.
Verkauf solange der Vorrat reicht.



max. zulässige Belastung



BG Förderung möglich.
Infos unter:
www.bgbau.de/praemien



100 % astfrei.

HACA BEGRIFFSERKLÄRUNGEN

Größe:

Die Größe einer Leiter entspricht der Anzahl der Stufen oder Sprossen incl. der Deckstufe oder Plattform. Bei mehrzügigen Leitern entspricht die Größe der Anzahl der Stufen oder Sprossen in einem Leiterteil. (2 x 12 Stufen = Gr. 12)

Gewicht ca. kg: Entspricht dem Gewicht des Produkts ohne Verpackungsmaterial

Standhöhe:

Die Standhöhe ist der höchstgelegene, zulässige Standpunkt auf der Leiter.

- Definition:**
- bei Stehleitern ist das die 3. Stufe von oben
 - bei Anlegeleitern die 4. Stufe von oben
 - bei Kombileitern im Stehleiternaufbau, die 5. Stufe von oben
 - Bei Plattformleitern und Tritten ist es die Plattform/die Deckstufe

Grundsätzlich ist dies jeweils auf dem Piktogramm-Schild der Leiter bzw. Aufklebern an der Stufe/Sprosse nachzulesen!

Arbeitshöhe:

Die Arbeitshöhe entspricht der Höhe auf der Arbeiten in Schulterhöhe ausgeführt werden können. Diese ist von der Größe des Benutzers abhängig.

Faustformel: Standhöhe + 1,5 m

Greifhöhe:

Die Greifhöhe entspricht der Höhe, in der Arbeiten an der Decke über dem Kopf möglich sind. Diese ist von der Größe des Benutzers abhängig.

Faustformel: Standhöhe + 2 m

Leiterlänge:

Die Leiterlänge ist die Länge einer Leiter. Bei mehrzügigen Leitern ist dies ein von-bis Maß.

Grundfläche:

Die Grundfläche ist die benötigte freie Bodenfläche, die zum Aufbau des Produkts benötigt wird. Die Breite bemisst dabei die Seite des Steigteils.

Packmaß B x T x H:

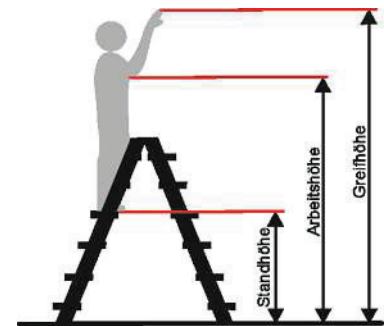
Das Packmaß ist das kleinstmögliche Maß, das für die Verstauung oder Einlagerung des Produkts benötigt wird.

Ausladung:

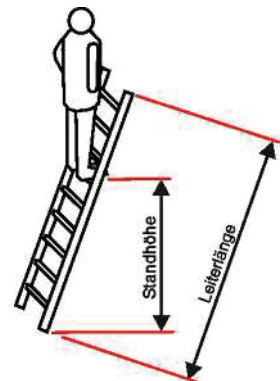
Die Ausladung ist die komplette Länge einer Treppe oder Podesttreppe vom Antritt bis zur Anschlusskante des zu begehenden Objekts.

Senkrechte Höhe:

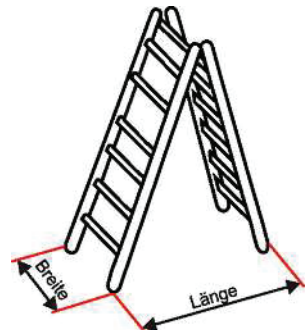
Die senkrechte Höhe ist der höchstgelegene Standpunkt auf einer Treppe, einem Tritt oder einem Podest. Bei Anlegeleitern ist hier die mögliche Einhängenhöhe angegeben.



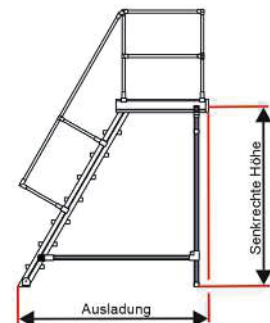
Skizze Standhöhe



Skizze (Leiterlänge + Standhöhe)

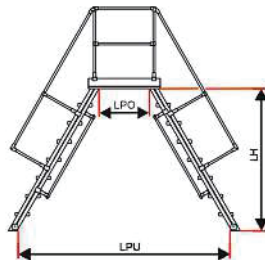


Skizze Grundfläche B x L

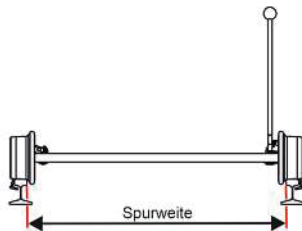


Skizze Ausladung

HACA-LEITERN entsprechen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz und der DIN EN 131. Dieser Katalog ist auf 100 % Recyclingpapier gedruckt und wird klimaneutral versendet.



Skizze Portalmaße



Skizze Spurweite

Portalmaße:

Die Portalmaße beschreiben den Raum, der unter einer Überbrückung liegt. Wir geben die lichten Portalmaße oben (LPO), lichten Portalmaße unten (LPU), und die Lichte Höhe an.

Preis:

Alle im Katalog abgedruckten Preise sind Nettopreise zzgl. MwSt. Die Preise sind bis zum 30.06.2025 gültig. Danach behalten wir uns Anpassungen vor.

Spurweite:

Die Spurweite ist bei Leitern, die auf Schienen verfahren werden, das Achsmaß.

Typ:

HACA bezeichnet verschiedene Leitern mit dem Begriff Typ.

Zusammensetzung:

Bei Leitern, die in verschiedenen Kombinationen zusammengesteckt und benutzt werden können zeigt die Zusammensetzung die zulässigen Kombinationsmöglichkeiten.

Einhängehöhe:

Die Berechnung der Eihängehöhe wird für Anlegeleiter auf Seite 37 und für Regalleitern auf Seite 62 erklärt.

SCHULUNGEN



Nach TRBS 1203 muss der Arbeitgeber eine befähigte Person mit der Prüfung der Arbeitsmittel beauftragen. Nach 2.3 ist eine angemessene Weiterbildung unabdingbar.

HACA-LEITERN bietet Ihnen die Möglichkeit, in seinem Stammhaus in Bad Camberg durch Seminare unter kompetenter Leitung die nötige Qualifikation in Theorie und Praxis zu erwerben.

Fachschulungen

- ✓ Unterweisung zur Sachkunde für Leitern und Tritte
- ✓ Tragbare Feuerwehroleitern
- ✓ Ortsfeste Leitern und Fallschutz
- ✓ Fahrbare Arbeitsbühnen
- ✓ Überprüfung und Kontrolle von Steigeinrichtungen mit fester Schiene in Windkraftanlagen
- ✓ Überprüfung und Kontrolle von Steigschutzeinrichtungen mit fester Schiene an Mobilfunktürmen
- ✓ Weitere Fachschulungen auf Kundenwunsch möglich

Schwerpunktthemen

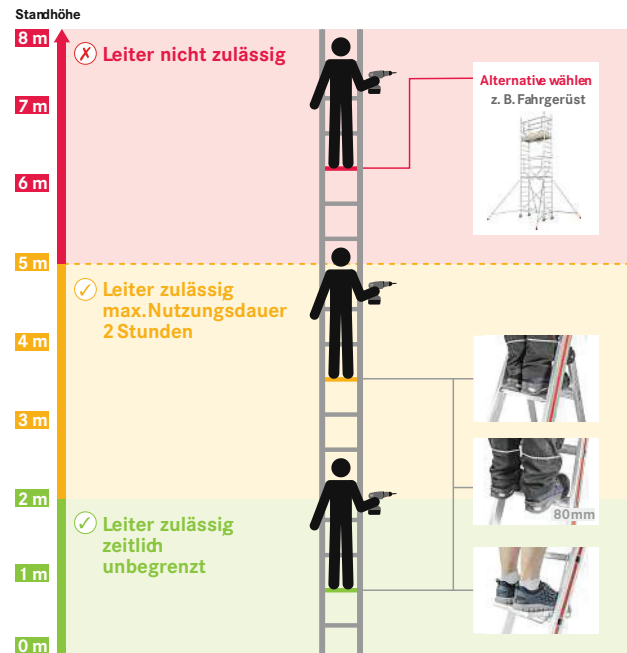
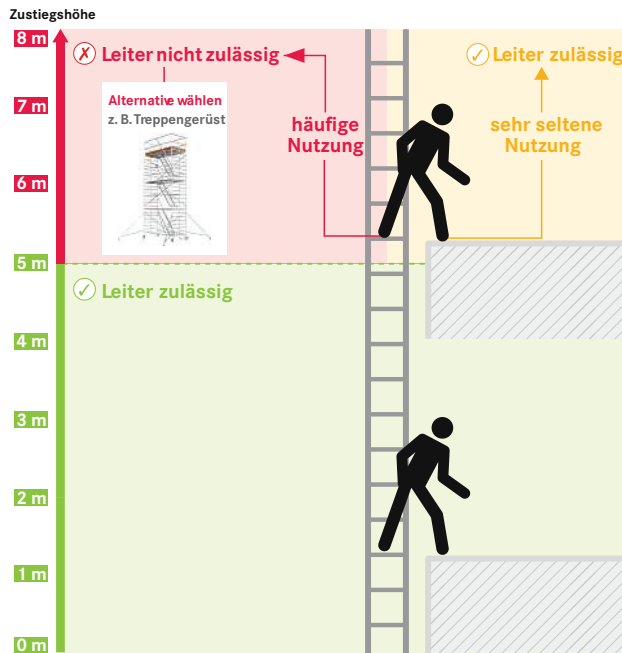
- ✓ Kennenlernen von Vorschriften, Normen und Merkblättern
- ✓ Beurteilung des Leiterzustandes
- ✓ Prüfung von Leitern
- ✓ Reparieren von Leitern
- ✓ Montagehinweise
- ✓ Produktauswahl



Verwendung von Stufen- und Sprossenleitern vor dem Hintergrund der TRBS 2121-2

Die Neufassung der TRBS (Technische Regel für Betriebssicherheit) 2121-2 vom 21.12.2018 sieht vor, dass Sprossen- und Stufenleitern bis zu einer Höhe von 5 m als Zu- und Abgang zu hoch gelegenen Arbeitsplätzen verwendet werden dürfen, über diese Höhe sind Alternativen (z. B. Treppengerüste) zu verwenden, es sei denn, die Benutzung ist nur selten. Dann dürfen weiter auch über 5 m Sprossen- und Stufenleitern verwendet werden. Bei Arbeiten, bei denen die

DGUV Vorschrift 38 „Bauarbeiten“ gilt, ist die Nutzung einer Leiter als Verkehrsweg nur bis zu 5 m Höhendifferenz erlaubt.* Als hoch gelegener Arbeitsplatz sind Stufen- und Plattformleitern uneingeschränkt nur noch bis zu einer Höhe von 2 m zulässig. Bei einer Standhöhe von 2 bis 5 m dürfen Leitern nur verwendet werden, wenn weniger als 2 Stunden darauf gearbeitet wird. Über 5 m Arbeitshöhe sind Alternativen (z. B. Fahrgerüste) zu verwenden.



Ist der berufliche Einsatz von Leitern nun verboten?

Nein! Unter Beachtung bestimmter Regeln dürfen Leitern auch weiterhin verwendet werden.

WorkStep – Die Arbeitsstufe

Damit Sie Ihre Sprossenleiter, die in einem einwandfreien Zustand ist, nicht ausmustern müssen, haben wir **WorkStep – Die Arbeitsstufe** entwickelt. Die Stufe wird binnen Sekunden einfach in der gewünschten Höhe auf Ihrer Sprossenleiter aufgeschraubt.

Sie können sofort wieder rechtskonform auf Ihrer Leiter arbeiten.

Die Vorteile von **WorkStep** im Vergleich zur Neuanschaffung einer Stufenleiter sind:

- ✓ Nachrüstung mittels Schraubbefestigung binnen Sekunden möglich
- ✓ geringes Gewicht
- ✓ geringe Packmaße
- ✓ leichte Handhabung
- ✓ günstiger Preis

Bitte beachten:

WorkStep – Die Arbeitsstufe gibt es für unterschiedliche Sprossenabmessungen. Es darf nur die passende Ausführung verwendet werden.



Einklappbare Arbeits- und Ablageplattform aus Aluminium

- ✓ Für alle Sprossenleitern ohne Standsprosse
- ✓ Sehr leicht
- ✓ Durch konstruktive Ausbildung zwangsweise gesicherte Arbeitsposition
- ✓ Eingeklappt unterhalb der Sprossenebene liegend, dadurch gefahrloses Übersteigen ohne Abrutsch- und Unfallgefahr
- ✓ Mit Verrasterung in zusammengeklappter Stellung, dadurch handlich unter dem Arm zu tragen
- ✓ Traglast 150 kg

Bequeme, sichere Arbeitsplattform für Arbeiten auf Sprossenleitern aller Art oder sichere Abstellmöglichkeit für Eimer, Werkzeug etc. Standfläche ausgleithemmend profiliert. Zum Übersteigen wird die Plattform hinter die Sprosse gedrückt und von oben mit dem Fuß wieder hervorgeholt. Entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften wird der Sprossenabstand durch die Plattform nicht verändert.

Breite ca. 300 mm, Standfläche Tiefe x Breite ca. 230 x 280 mm für Sprossenabstand von ca. 280 mm, Gewicht ca. 1,2 kg



Einhängbare Arbeits- und Ablageplattform aus Aluminium

- ✓ Für alle Sprossenleitern ohne Standsprosse
- ✓ Sehr leicht
- ✓ Durch konstruktive Ausbildung zwangsweise gesicherte Arbeitsposition
- ✓ Mit Verrasterung in zusammengeklappter Stellung, dadurch handlich unter dem Arm zu tragen
- ✓ Traglast 150 kg

Bequeme, sichere Arbeitsplattform für Arbeiten auf Sprossenleitern aller Art oder sichere Abstellmöglichkeit für Eimer, Werkzeug etc.

Standfläche ausgleithemmend profiliert. Entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften wird der Sprossenabstand durch die Plattform nicht verändert.

Breite ca. 300 mm, Standfläche Tiefe x Breite ca. 230 x 280 mm für Sprossenabstand von ca. 280 mm, Gewicht ca. 1,5 kg





HACA LEITERN 2025

Zweiholm- leitern

Planungshilfe	16 – 19
Zweiholm-Leitern für normale Einsatzgebiete	
Grundleitern – Holm-Ø 48 mm	20 – 21
Übergangsstücke – Holm-Ø 48 mm	22 – 23
Leitersätze mit Rückenschutz	24 – 27
Leitersätze mit Fallschutz	28 – 30
Grundleitern – Holm-Ø 34 mm	32 – 33
Leitersätze mit Fallschutz	34 – 36
Zweiholm-Leitern für Maschinenbegehung	
Grundleitern und Übergangsstücke – Holm-Ø 34 mm	38 – 39
Zweiholm-Leitern für den Schacht und für Wasserwerke	
Grundleitern – Holm-Ø 34 mm	40 – 41
Leitersätze mit Fallschutz	42 – 44
Zubehör für Zweiholm-Leitern	
Wandhalter	46 – 51
Zubehör für Zweiholm-Leitern	52 – 54
Zubehör für Ausstieg oben	55 – 58
Zubehör für Einstieg unten	59 – 60
Rückenschutz, Podeste und Laufstege	61 – 63
Zugangssicherung	64 – 66
Ausstiegsgeländer	67 – 70
Podeste und Laufstege	72 – 75
Kennzeichnungsschilder, Zinklack	76
Zubehör für Schachtleitern	77 – 78
Sprossenprofile	79
Rohrverbinder für Rohr Ø 48,3 mm	80 – 86



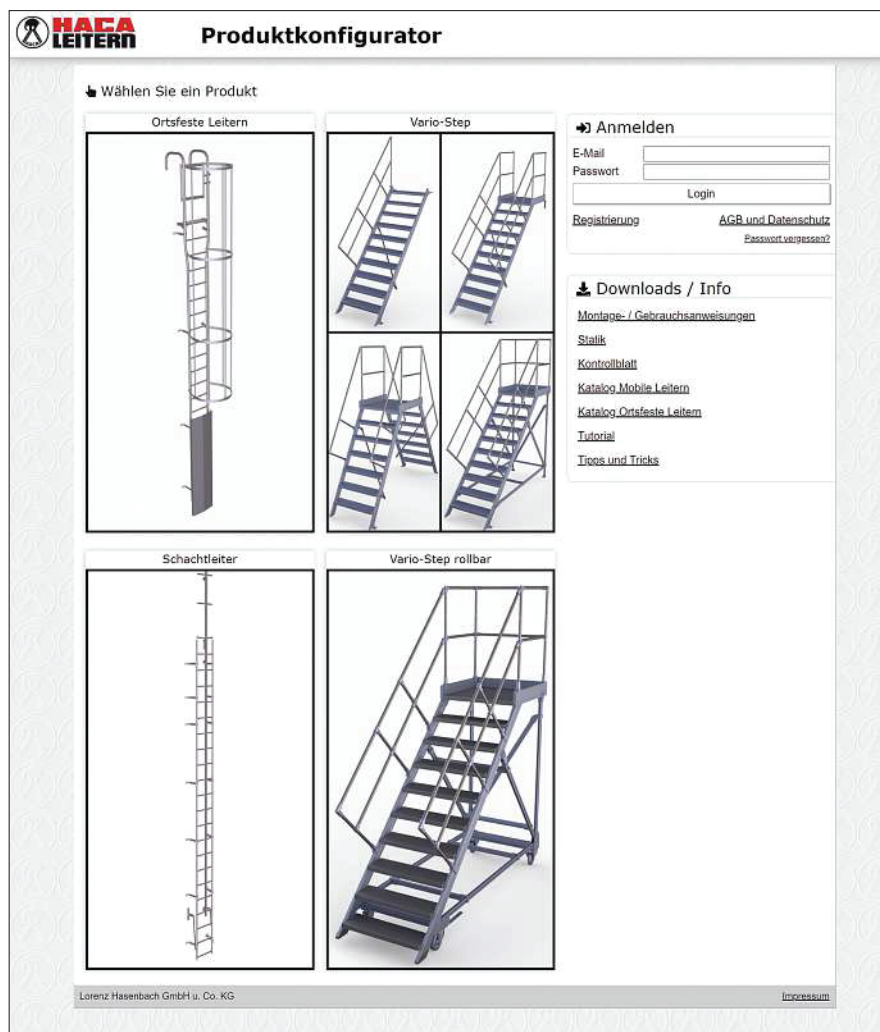
*Kundenspezifische Fertigung,
Ware nicht auf Lager und
vom Umtausch ausgeschlossen.*

Die Preise gelten bis 30.06.2025. Gruppe A.
Wir behalten uns vor, ab 01.07.2025 die Preise anzuheben

Der HACA online-Konfigurator für ortsfeste Leiteranlagen und Vario-Step Konstruktionen

Sicher kennen Sie bereits den bewährten aktiven HACA online-Konfigurator für ortsfeste Leiteranlagen und seit letztem Jahr den Konfigurator für Vario-Step Selbstbautreppen. Die rege Nutzung dieser Software auf unserer Homepage zeigt uns den Nutzen für Sie als Kunden.

Daher haben wir unser Angebot für Sie erweitert und ab sofort finden Sie im HACA online-Konfigurator **für Vario-Step Konstruktionen** als zusätzliche Optionen die **Vario-Step Podesttreppe rollbar** und **Ortsfeste Schachtleiter**.



In der Vergangenheit war der Anfrageprozess zu ortsfesten Anlagen und Vario-Step Produkten oft mühsam: lange Leistungsspektren, vielleicht noch eine Handskizze, diese bemaßen, Anfragetext verfassen und versenden, etc. HACA bietet Ihnen heute eine andere, moderne und kundenfreundliche Lösung, die Ihnen außerdem auch noch die Wartezeit auf Angebotspreise oder Zeichnungen erspart: Die HACA online-Konfiguratoren!

Innerhalb von Minuten generieren Sie selbst 3D-Bild und Zeichnung am PC und am Ende erhalten Sie für die ortsfesten Projekte den Preis der konfigurierten Anlage, inkl. einer Aufstellung aller verwendeter Bauteile und Zubehör. Im Auftragsfall wird diese Konfiguration selbstverständlich von unserem kompetenten Verkaufsteam nochmals geprüft.

Das Programm selbst prüft für ortsfeste Anlagen außerdem auf Normkonformität und verhindert eine Leiteranlage entgegen Ihrer Normvorgabe!

Den Zugang erhalten Sie über unsere Homepage www.haca.com. Es ist keine Passwortanforderung notwendig, Sie müssen sich nur einmalig registrieren.

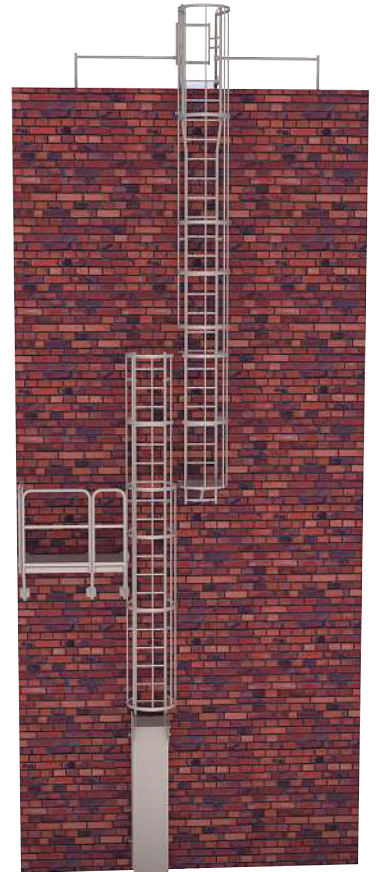
Später reicht Ihr angelegter Login, um in das Portal zu gelangen. Hier finden Sie Ihre bereits erstellten Konfigurationen wieder und können darauf zugreifen.

Für eine uneingeschränkte und optimierte Nutzung aller Eigenschaften des Programms empfehlen wir die Anwendung mit dem Browser Google Chrome.

Natürlich können Sie uns aber auch weiterhin Ihre Anfragen auf üblichem Weg zusenden! Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot oder beantworten Ihre Fragen.

Mit dem HACA Konfigurator für ortsfeste Leitern können Sie folgende Leistungen abdecken:

- ✓ Aufstiegshöhen von 2000 – 40000 mm
- ✓ Normgerechte Ausführungen der Leiteranlagen nach
 - DIN 14094
 - DIN 18799
 - ISO 14122
- ✓ Auswahl der Sicherungsart zwischen
 - Fallschutzschiene
 - Rückenschutz
 - Ohne Sicherung
- ✓ Anzahl der Leiterzüge von 1 – 4
- ✓ Die Ausführung der Übersteigteile als
 - Standard
 - Im Bausatz
- ✓ Seitlicher Ausstieg oben auswählbar
- ✓ Einschiebbare Leiter auswählbar
- ✓ Sprossentyp
 - Rohrprofil
 - U-Profil
- ✓ Holmdurchmesser
 - Ø 34 mm
 - Ø 48 mm
- ✓ Ausstiegsvarianten bei Durchstieg nach vorne:
 - Holmbügel
 - Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert
 - Holmverlängerungen gerade
 - Geländer
 - Holmbügel mit langen Schenkeln
- ✓ Optionen bei Ausstiegsvarianten mit Übersteigteil:
 - Geländer
 - Gegengewichte



- ✓ Plattform beim Ausstieg auswählbar
- ✓ Türchen auswählbar
- ✓ Direkte Steuerung der Podesthöhen
- ✓ Definition von zusätzlichen seitlichen Podesten und zusätzlichen baulichen Zugängen, je 2 Stück pro Leiterzug (für fortgeschrittene Nutzer zu empfehlen)
- ✓ Abstand zwischen den Leiterzügen
 - 0 – 5260 mm Abstand (Im Raster der Podeste auswählbar)
- ✓ Änderung der Wandhalter
 - Wandmaterial
 - Wandabstand
 - Wandanschlussplattentyp
- ✓ Fußplatten auswählbar
 - Berücksichtigt automatisch ob die Leitern gekürzt werden müssen oder nicht
- ✓ Sicherung gegen Besteigen auswählbar
 - Sicherungstür DIN 14094, DIN 18799 und DIN 14122
 - Sicherungstür light DIN 18799
 - Durchsteigeblech
 - Sicherungsplatte
 - Besteigesicherung komplett

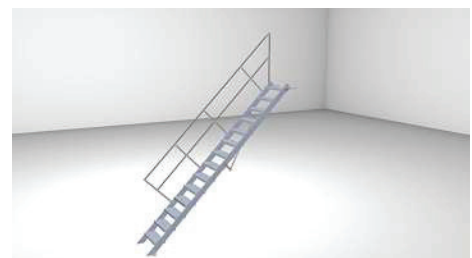
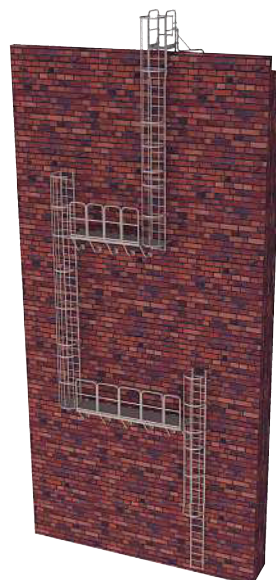


Der Konfigurator erzeugt auf Ihrem Bildschirm ein 3D Bild, welches sich in Echtzeit mit jeder Eingabe / Auswahl verändert

Sie haben die Möglichkeit Zeichnungen, Step und DWG Daten nach Anmeldung generieren zu lassen. Es erscheint ein direkter Katalogpreis am Ende der Konfiguration für ortsfeste Aufstiege, auch ohne Anmeldung.

Bei Vario-Step Produkten ist eine Registrierung und das Anfordern eines Angebotes erforderlich, um einen Preis zu erhalten.

Für jedes Projekt erhalten Sie eine Übersichts-Zeichnung als 3D-Modell, welches Sie drehen und vergrößern können, ganz nach Ihrem Bedarf.



Sollte Ihre Dateneingabe technisch oder normbedingt nicht korrekt sein, erhalten Sie automatisch einen Hinweis auf den Fehler und gleichzeitig einen Vorschlag zur Behebung


**HACA
LEITERN**

Konfigurator Ortsfest


⚠ Widersprüchliche Auswahl

Ihre Auswahl **Übersteigteil=Ja** ist inkompatibel mit der vorherigen Auswahl.
Eine Möglichkeit zur Lösung des Konflikts ist es, folgende(n) Parameter zu ändern:

- **seitlicher Ausstieg** Ändere von Ja auf Nein

✓ Vorschlag akzeptieren
✗ Vorschlag ablehnen

Wenn Sie sich nicht zum ersten Mal im Konfigurator anmelden, erhalten Sie eine Übersicht Ihrer Projekte und können diese aufrufen, weiterbearbeiten oder ändern.


**HACA
LEITERN**

Produktkonfigurator

Gespeicherte Projekte

(1.11.2018 15:31:07)

Projektinformation	
HACA Produkt	Ortsfeste Leiter
Projektnummer	TE1811-0007

Zeichnung
Step Modell
Dwg Modell

⚠ Nach Fertigstellung der gewünschten Unterlagen erhalten Sie eine separate E-Mail. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass dies eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen wird.

Nicht gespeicherte Konfigurationen

Ortsfeste Leiter (24.9.2018 15:14:28)

Überschrift (Bauvorhaben)	<input type="text"/>
Weitere Angaben zum Bauvorhaben	<input type="text"/>
Angebot anfordern	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeichnung anfordern	<input type="checkbox"/>
CAD Daten anfordern	<input type="checkbox"/>

Weiter konfigurieren
Als Projekt speichern / anfordern

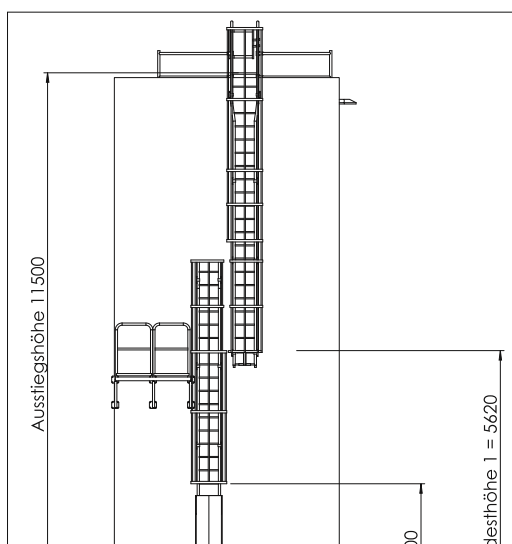
Ortsfeste Leiter (24.9.2018 15:54:19)

Überschrift (Bauvorhaben)	<input type="text" value="für Katalog"/>
Weitere Angaben zum Bauvorhaben	<input type="text"/>
Angebot anfordern	<input type="checkbox"/>
Zeichnung anfordern	<input type="checkbox"/>
CAD Daten anfordern	<input type="checkbox"/>

Weiter konfigurieren
Als Projekt speichern / anfordern

Downloads / Info

- [Montage- / Gebrauchsanweisungen](#)
- [Statis](#)
- [Kontrollblatt](#)
- [Katalog Mobile Leitern](#)
- [Katalog Ortsfeste Leitern](#)
- [Tutorial](#)
- [Tipps und Tricks](#)



Am Ende Ihrer Konfiguration können Sie Zeichnung und CAD-Daten anfordern. Eine Stückliste erzeugt sich bereits im Konfigurator nach Abschluß des Projektes.

PLANUNGSHILFE FÜR ORTSFESTE LEITERN NACH NORM

Diese Planungshilfe unterstützt Sie bei der Planung und Auslegung der richtigen Leiter für den richtigen Einsatzzweck. Sollten Sie weiterreichende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam unter verkauf@haca.com.

1. Auswahl der richtigen Norm:

DIN 18799-1 -2: 2019, -3: 2021 Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

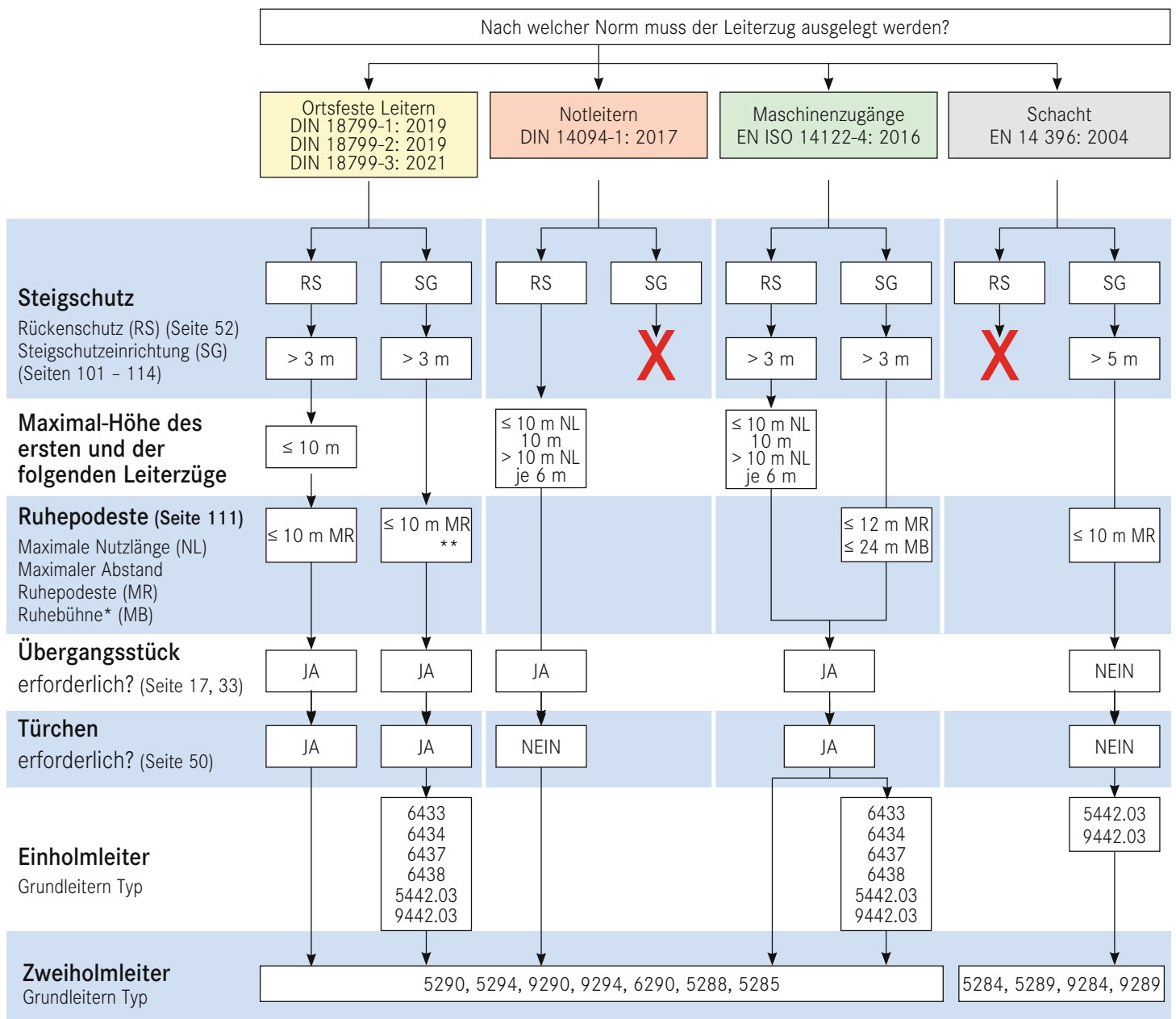
DIN 14094-1: 2017 Notleiteranlagen

DIN EN ISO 14122-4: 2016 Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

DIN EN 14 396: 2004 Ortsfeste Steigleitern für Schächte



Wir empfehlen, bei der Planung von ortsfesten Leitern, die zuständigen Behörden so früh wie möglich mit einzubeziehen.



* Eine Ruhebühne bietet für mehr als eine Person Platz.

Eine Ruhebühne ist nur notwendig, wenn die Steigleiteranlage von mehr als einer Person bestiegen wird.

** Bei Benutzung nur durch geübte Beschäftigte ≤ 25 m

AUF DEN FOLGENDEN SEITEN FINDEN SIE EINE VIELZAHL VON LEITERN UND ZUBEHÖR:



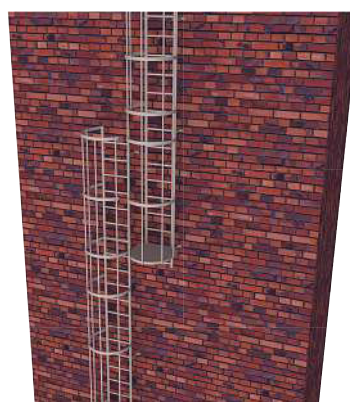
Grundleitern für verschiedene Anwendungsfälle
Seite 16 – 32



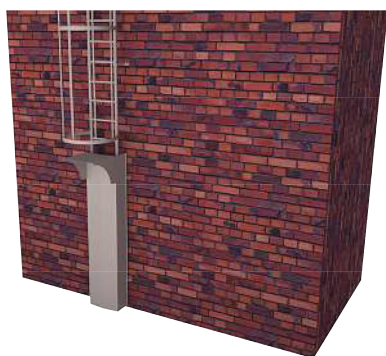
Wandhalter
Seite 42 – 47



Zubehör für Ausstieg oben
Seite 51 – 54



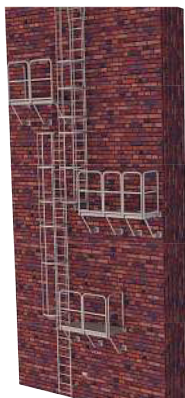
Rückenschutz, Podeste und Laufstege
Seite 57 – 59



Zubehör für Einstieg unten
Seite 55 – 56



Geländeroptionen auf dem Dach
Seite 63 – 66



Podeste und Laufstege
Seite 67 – 69



Leitern und Zubehör für Schächte
Seite 36 – 40, Seite 71 – 72

PLANUNGSHILFE FÜR ORTSFESTE LEITERN NACH NORM

Diese Planungshilfe unterstützt Sie bei der Planung und Auslegung der richtigen Leiter für den richtigen Einsatzzweck. Sollten Sie weiterreichende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam unter verkauf@haca.com.

1. Auswahl der richtigen Norm:

2. Bemaßungen der Leiterzüge:

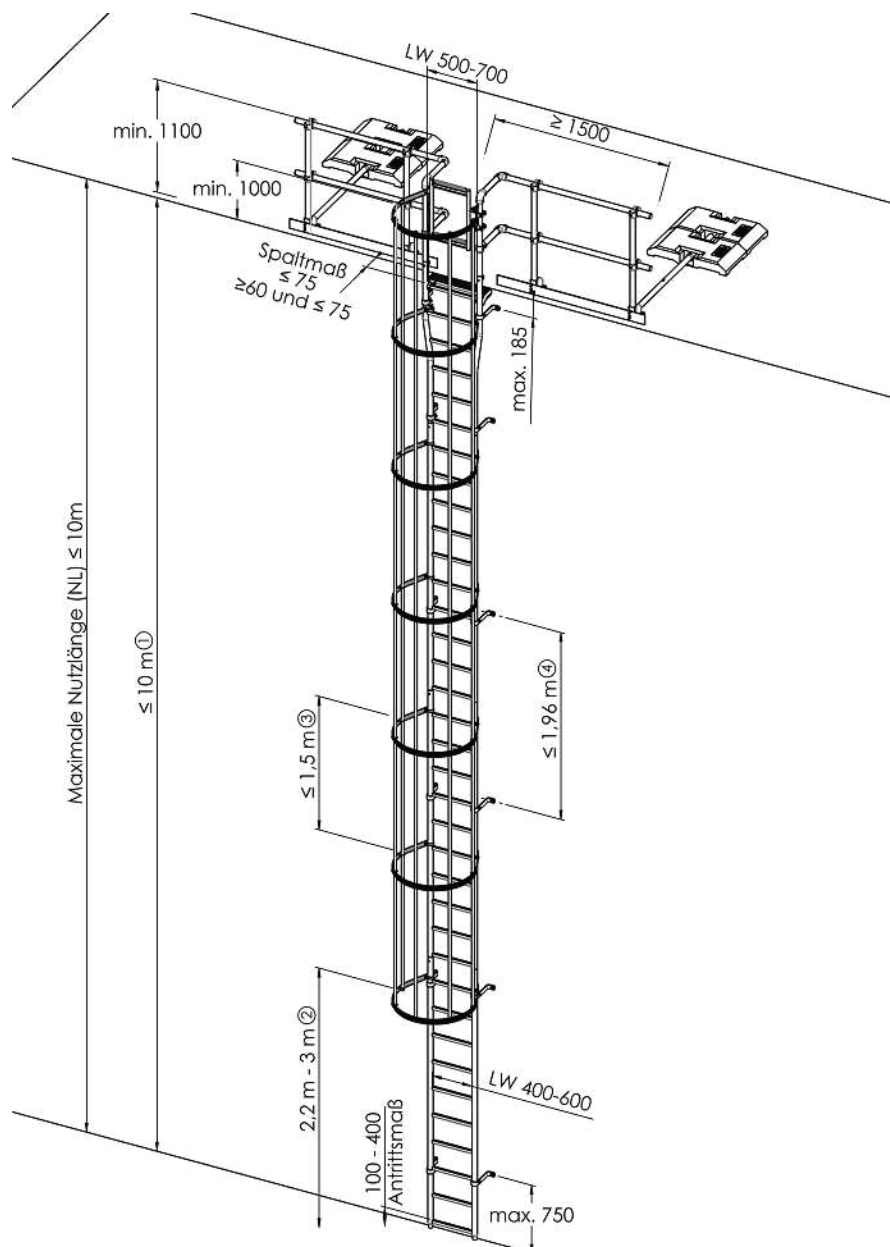
Bitte beachten Sie, dass bei diesen beispielhaften Leitersätzen die aus unterschiedlichen Bemaßungen der einzelnen Normen in den entsprechenden Normfarben hinterlegt sind.

DIN 18799

DIN 14094

EN ISO 14122

a) Einzügiger Steigweg nach DIN 18799 ; DIN 14094 ; EN ISO 14122



PLANUNGSHILFE FÜR ORTSFESTE LEITERN NACH NORM

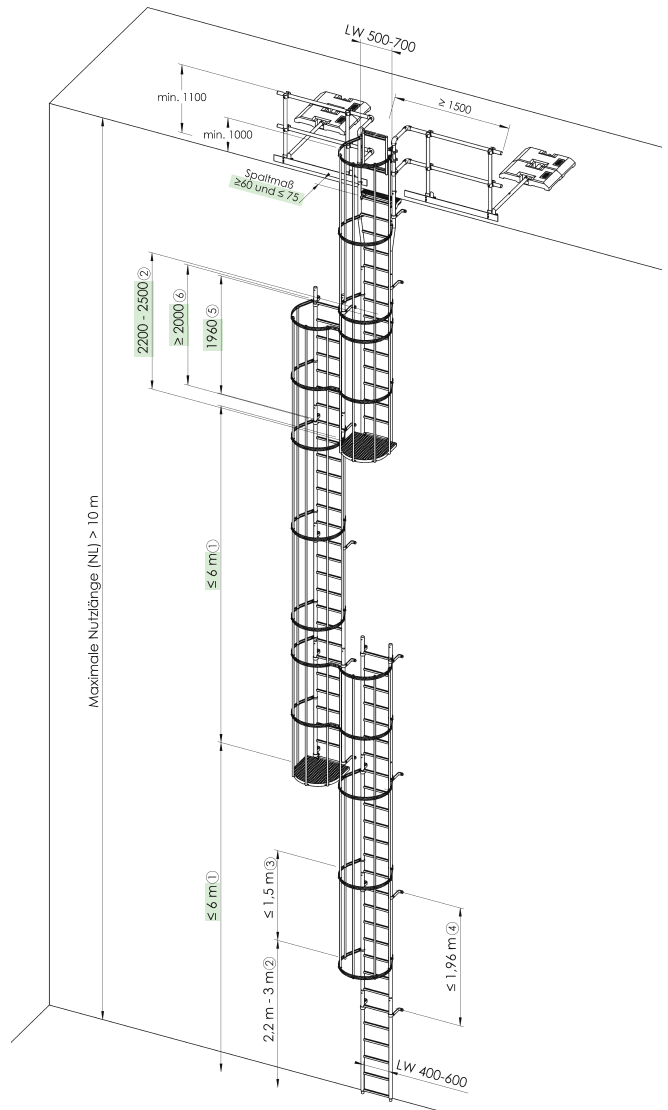
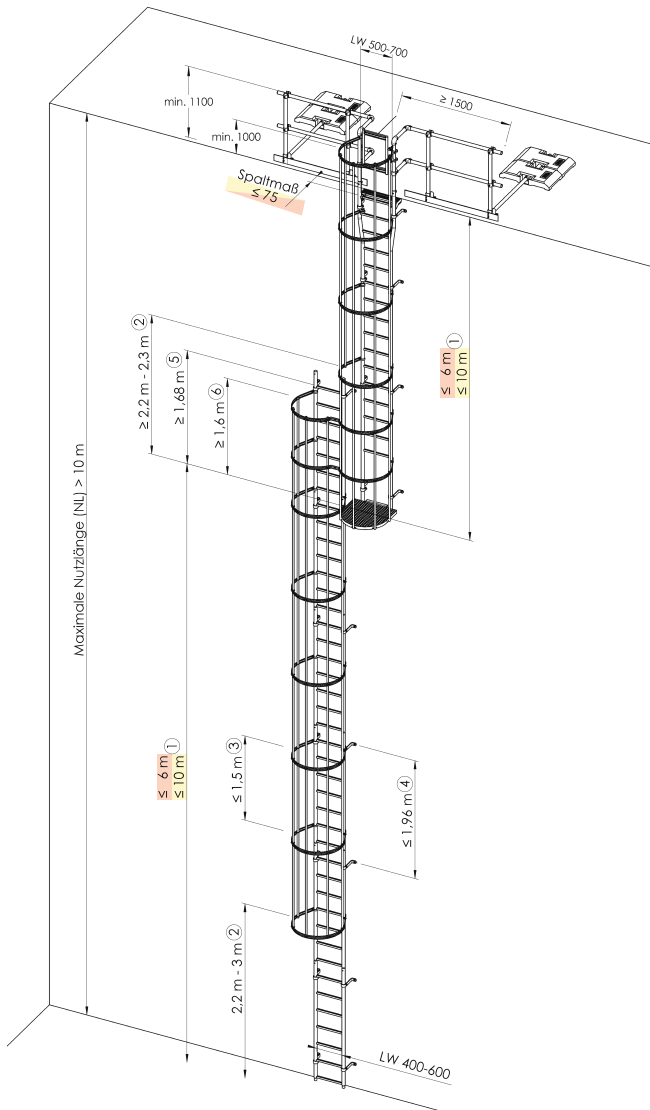
b) Beispielhafter zweizügiger Leiterzug nach

DIN 18799

; DIN 14094

c) Beispielhafter mehrzügiger Leiterzug nach

EN ISO 14122



Legende:

- ① Maximal Höhe des ersten und der folgenden Leiterzüge
- ② Abstand bis zum Beginn des Rückenschutzes
- ③ Abstand Rückenschutzbügel
- ④ Abstand Wandbefestigungen
- ⑤ Überstand Leiter über Podest
- ⑥ Überstand Rückenschutzbügel über Podest
- ⑦ Selbstschließende Durchgangssperre mit Hand- und Knieleiste nach DIN 18799 und DIN EN ISO 14122-4 erforderlich
- ⑧ Nach DIN 18799, DIN 14094 und DIN EN ISO 14122-4 muss die oberste Sprosse bündig mit der Bauwerkskante sein.
- ⑨ Ausstiegsgeländer



Generell sind bei allen Bemaßungen die Angaben in der jeweils mitgelieferten Montage- und Gebrauchsanweisung zu beachten.

3. Die Zusammenstellung der benötigten Einzelteile:

Andere Stücklisten für Leitersätze nach DIN 14094, EN ISO 14122 und DIN 18799, die Sie nicht in diesem Katalog finden, stellen wir Ihnen gerne zusammen. Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage an verkauf@haca.com.

Die zur Befestigung der Leiter benötigten Wandhalter hängen von den Gegebenheiten des Bauwerks ab. Diese finden Sie auf den Seiten 42 - 47

ZWEIHOLM-LEITERN GRUNDLEITERN – HOLM-Ø 48 MM

 Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

 Stahl/feuerverzinkt  Edelstahl  Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Breiter Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 48 mm

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Bequemer Aufstieg

Verwendung

- ✓ Allgemeiner Einsatz
- ✓ Notleiter
- ✓ Für den Schacht geeignet

(Ausnahme: Leitern aus Aluminium)



Ausführung

Stahl, feuerverzinkt
nach der DIN EN ISO 1461,
Edelstahl V4A oder
Aluminium, eloxiert.

Holme aus rundem Stahlrohr.

Sprossen aus quadratischem
Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden
Riefen oder U-Profil mit nach oben
durchgedrücktem,
äußerst rutschhemmendem, doppel-
reihigem Lochbild (außer bei Leitern
aus Aluminium).

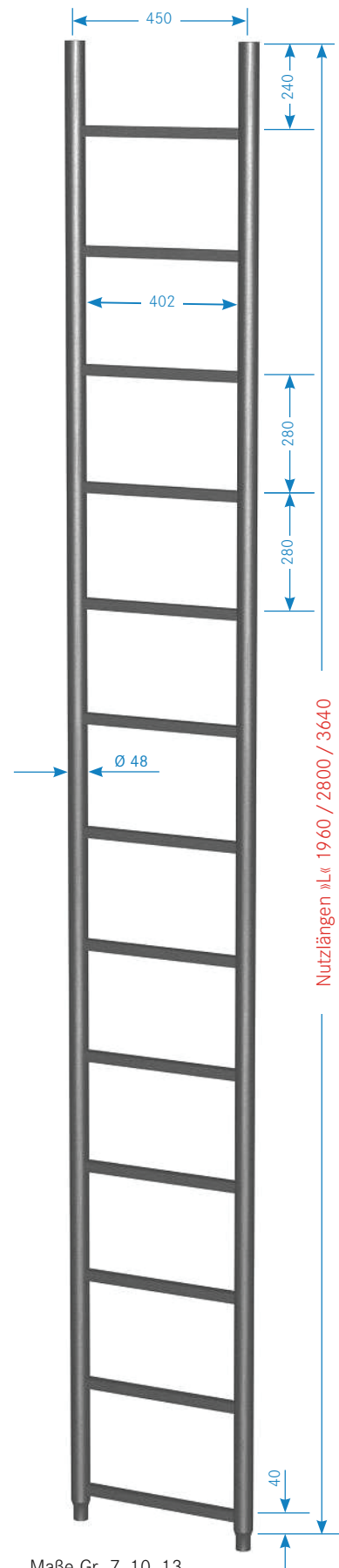
Holm-/Sprossenverbindung schutz-
gasgeschweißt.

Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel
siehe Zubehör.

Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	500 mm
Lichte Weite	402 mm
Holmachsabstand	450 mm
Holme	Ø 48 mm



Maße Gr. 7, 10, 13



Längere Leitern (z. B. zur Überbrückung von Maueröffnungen)
auf Anfrage. Falls Sie Ihre Leiteranlage selbst zusammen-
stellen möchten, so berücksichtigen Sie bitte die Infoseite
»Einsatzgebiete und Anforderungen für Ortsfeste Leitern« und unsere dort
aufgeführten Anwendungsbeispiele.



DIN 14094-1 · DIN EN ISO 14122-4 · DIN EN 14 396
DIN 18799-1: 2019 · ArbStättV

GRUNDLEITERN

Typ 5290 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	12,7	5290 0000 07	173,00
10	2,80	2,84	16,7	5290 0000 10	243,00
13	3,64	3,68	22,7	5290 0000 13	313,00

Typ 5294 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	11,5	5294 0000 07	173,00
10	2,80	2,84	15,9	5294 0000 10	243,00
13	3,64	3,68	20,4	5294 0000 13	313,00



Typ 9290 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	12,3	9290 0000 07	540,00
10	2,80	2,84	17,7	9290 0000 10	768,00
13	3,64	3,68	22,4	9290 0000 13	995,00



Typ 9294 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,18	6,7	9294 0000 04	310,00
5	1,40	1,44	8,4	9294 0000 05	386,00
6	1,68	1,72	10,1	9294 0000 06	463,00
7	1,96	2,00	11,7	9294 0000 07	540,00
10	2,80	2,84	17,2	9294 0000 10	768,00
13	3,64	3,68	22,0	9294 0000 13	995,00

Typ 6290 mit Rohrprofil-Sprossen 30 x 30 mm

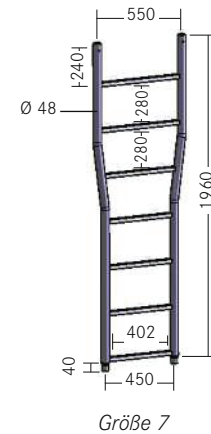
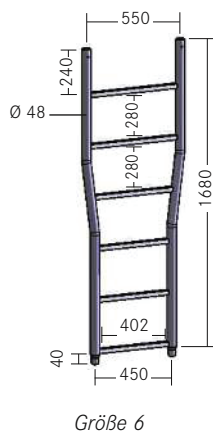
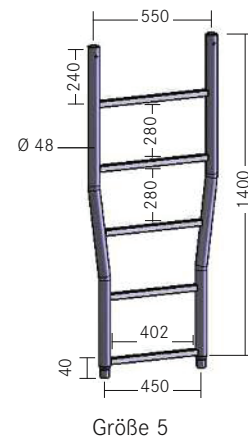
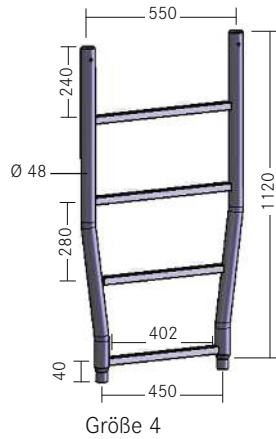
Aluminium, eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	4,2	6290 0000 07	277,00
10	2,80	2,84	5,9	6290 0000 10	395,00
13	3,64	3,68	8,3	6290 0000 13	513,00

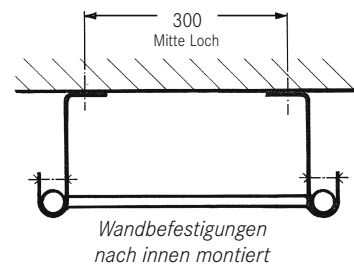
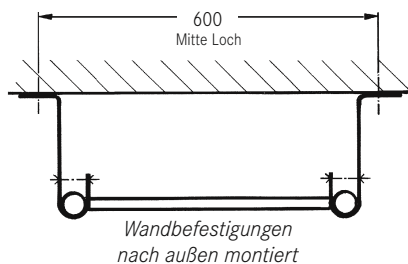
ZWEIHOLM-LEITERN ÜBERGANGSSTÜCKE – HOLM-Ø 48 MM



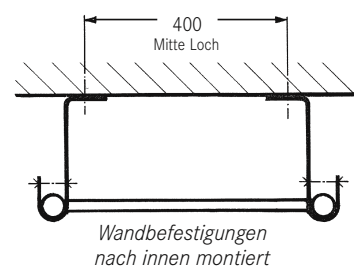
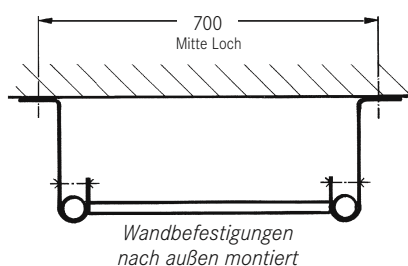
Das lichte Maß am oberen Ausstieg des Leiterzuges muss mindestens 500 mm betragen. Die Übergangsstücke gewährleisten diese Forderung. Der Standard-Rückenschutzkorb passt sich an diese Breite an.



BefestigungsmaÙe am unteren Leiterende



BefestigungsmaÙe am oberen Leiterende



DIN 14094-1 · DIN EN ISO 14122-4 · DIN 18799-1: 2019 · ArbStättV

ÜBERGANGSSTÜCKE

Typ 5290.05 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 5290)

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,16	7,1	5290 0500 04	125,00
5	1,40	1,44	8,8	5290 0500 05	151,00
6	1,68	1,72	10,5	5290 0500 06	175,00
7	1,96	2,00	12,2	5290 0500 07	196,00
10	2,80	2,84	17,0	5290 0500 10	285,00
13	3,64	3,68	21,8	5290 0500 13	369,00

Typ 5294.05 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 5294)

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,16	7,0	5294 0500 04	125,00
5	1,40	1,44	8,6	5294 0500 05	151,00
6	1,68	1,72	10,3	5294 0500 06	175,00
7	1,96	2,00	11,9	5294 0500 07	196,00
10	2,80	2,84	16,6	5294 0500 10	285,00
13	3,64	3,68	21,2	5294 0500 13	369,00



Typ 9290.05 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 9290)

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,16	7,2	9290 0500 04	391,00
5	1,40	1,44	8,9	9290 0500 05	457,00
6	1,68	1,72	10,5	9290 0500 06	523,00
7	1,96	2,00	12,3	9290 0500 07	588,00



Typ 9294.05 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 9294)

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,16	7,1	9294 0500 04	391,00
5	1,40	1,44	8,7	9294 0500 05	457,00
6	1,68	1,72	10,3	9294 0500 06	523,00
7	1,96	2,00	12,1	9294 0500 07	588,00

Typ 6290.05 mit Rohrprofil-Sprossen 30 x 30 mm (für Grundleiter 6290)

Aluminium, eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,16	2,5	6290 0500 04	203,00
5	1,40	1,44	3,1	6290 0500 05	237,00
6	1,68	1,72	3,7	6290 0500 06	269,00
7	1,96	2,00	4,3	6290 0500 07	309,00

ZWEIHOLM-LEITERN LEITERSÄTZE MIT RÜCKENSCHUTZKORB

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

Stahl/feuerverzinkt Edelstahl Aluminium

Typische Merkmale

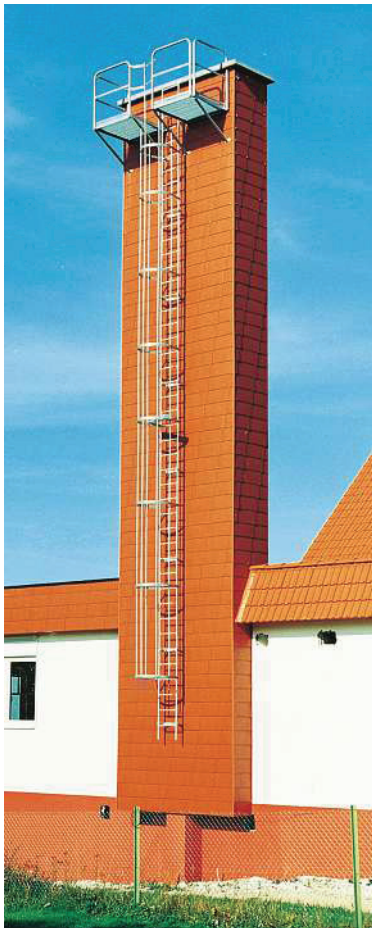
- ✓ Breiter Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 48 mm

Verwendung

- ✓ Allgemeiner Einsatz
- ✓ Notleitern

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Bequemer Aufstieg



Typ 5291 mit Podesten

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461, Edelstahl V4A oder Aluminium eloxiert.

Holme aus rundem Stahlrohr. Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen oder U-Profil mit nach oben durchgedrücktem äußerst rutschhemmendem doppelreihigem Lochbild (außer bei Leitern aus Aluminium). Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

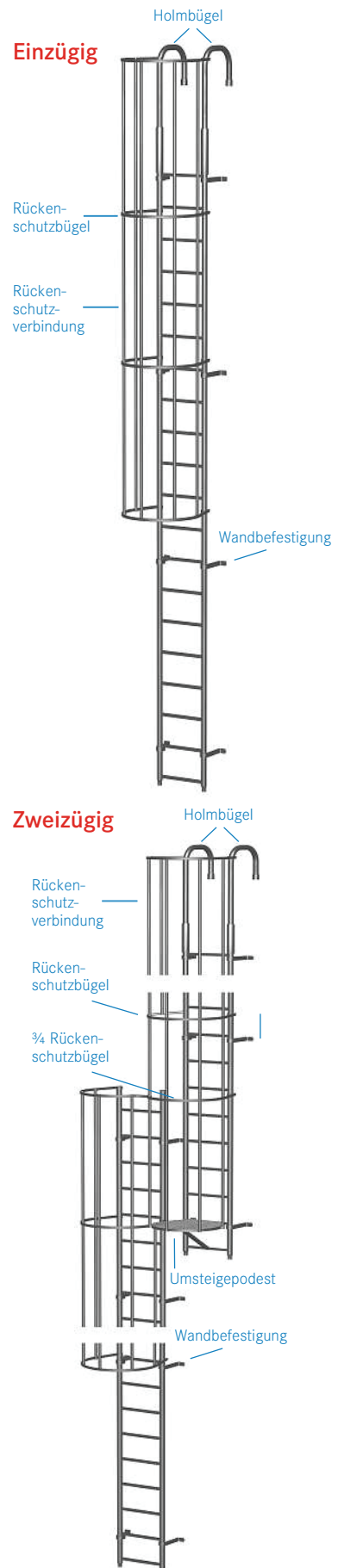
Rückenschutzkorb mit 5fach-Rückenschutzverbindung aus Rohr, Ø 25 mm und Rückenschutzbügeln aus Spezialprofil 50 x 2 mm.

Lieferumfang

Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmäßige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmäßigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.



Einzügige ortsfeste Steigleitern dürfen max. 10 m Absturzhöhe haben. Bei größeren Aufstiegshöhen müssen Steigleiteranlagen mehrzünftig ausgeführt werden. Sind Abweichungen erforderlich, müssen diese mit den zuständigen Behörden bei der Planung vereinbart werden. Die Anordnung der Umsteigepodeste bei mehrzünftigen Leitern ist bei den Leitersätzen jeweils etwa mittig vorgesehen. Bei anderen Anordnungen muss die Zusammensetzung neu berechnet werden.



DIN 14094-1 · DIN EN ISO 14122-4
DIN 18799-1: 2019 · ArbStättV

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT RÜCKENSCHUTZ LEITERSÄTZE NACH DER DIN 14094

Einzügig bis 10 m

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegs- höhe		Leiter- kombination			Übergangsstück Typ					Holm- bügel	Wand- befestigung	Rückenschutz- bügel	Rückenschutz- verbindung	Umsteige- podest-	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen	€
von	bis	Typ			5290.05/ 5294.05					Typ	Typ	Typ	Typ	Typ			
		5290/5294			4	5	6	7	10	0529.1450	0529.06.10	0529.0105	0529.02	0529.2003.02			
m		7	10	13						Stück	Paar	Stück	m	Stück	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	p. Stück
1,80 - 2,08		-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	3	1,00	-	5290 9800 07	5294 9800 07	927,00
2,64 - 2,92		-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1,50	-	5290 9800 10	5294 9800 10	1.090,00
2,92 - 3,20		1	-	-	1	-	-	-	-	2	3	3	1,50	-	5290 9800 11	5294 9800 11	1.103,00
3,20 - 3,48		1	-	-	-	1	-	-	-	2	3	3	2,00	-	5290 9800 12	5294 9800 12	1.160,00
3,48 - 3,76		1	-	-	-	-	1	-	-	2	3	3	2,00	-	5290 9800 13	5294 9800 13	1.184,00
3,76 - 4,04		1	-	-	-	-	-	1	-	2	3	3	2,50	-	5290 9800 14	5294 9800 14	1.236,00
4,04 - 4,32		-	1	-	-	1	-	-	-	2	3	3	3,00	-	5290 9800 15	5294 9800 15	1.292,00
4,32 - 4,60		-	1	-	-	-	1	-	-	2	3	3	3,00	-	5290 9800 16	5294 9800 16	1.316,00
4,60 - 4,88		-	1	-	-	-	-	1	-	2	4	3	3,50	-	5290 9800 17	5294 9800 17	1.411,00
4,88 - 5,16		-	-	1	-	1	-	-	-	2	4	4	3,50	-	5290 9800 18	5294 9800 18	1.517,50
5,16 - 5,44		-	-	1	-	-	1		-	2	4	4	4,00	-	5290 9800 19	5294 9800 19	1.572,50
5,44 - 5,72		-	-	1	-	-	-	1	-	2	4	4	4,00	-	5290 9800 20	5294 9800 20	1.593,50
5,72 - 6,00		2	-	-	-	-	-	1	-	2	4	4	4,50	-	5290 9800 21	5294 9800 21	1.657,50
6,00 - 6,28		1	1	-	-	1	-	-	-	2	4	4	4,50	-	5290 9800 22	5294 9800 22	1.682,50
6,28 - 6,56		1	1	-	-	-	1	-	-	2	4	5	5,00	-	5290 9800 23	5294 9800 23	1.819,00
6,56 - 6,84		1	1	-	-	-	-	1	-	2	5	5	5,50	-	5290 9800 24	5294 9800 24	1.914,00
6,84 - 7,12		1	-	1	-	1	-	-	-	2	5	5	5,50	-	5290 9800 25	5294 9800 25	1.939,00
7,12 - 7,40		1	-	1	-	-	1		-	2	5	5	6,00	-	5290 9800 26	5294 9800 26	1.994,00
7,40 - 7,68		1	-	1	-	-	-	1	-	2	5	5	6,00	-	5290 9800 27	5294 9800 27	2.015,00
7,68 - 7,96		-	1	1	-	1	-	-	-	2	5	6	6,50	-	5290 9800 28	5294 9800 28	2.152,50
7,96 - 8,24		-	1	1	-	-	1	-	-	2	5	6	6,50	-	5290 9800 29	5294 9800 29	2.176,50
8,24 - 8,52		-	1	1	-	-	-	1	-	2	5	6	7,00	-	5290 9800 30	5294 9800 30	2.228,50
8,52 - 8,80		-	-	2	-	1	-	-	-	2	6	6	7,00	-	5290 9800 31	5294 9800 31	2.296,50
8,80 - 9,08		-	-	2	-	-	1		-	2	6	6	7,50	-	5290 9800 32	5294 9800 32	2.351,50
9,08 - 9,36		-	-	2	-	-	-	1	-	2	6	6	8,00	-	5290 9800 33	5294 9800 33	2.403,50
9,36 - 9,64		1	2	-	-	-	-	1	-	2	6	7	8,00	-	5290 9800 34	5294 9800 34	2.518,00
9,64 - 9,92		1	1	1	-	1	-	-	-	2	6	7	8,50	-	5290 9800 35	5294 9800 35	2.574,00

Zweizügig – nach DIN 14094 alle 6 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich.

10,00 - 10,20	2 1 1 - - - 1 -	2	9	7	11,00	1	5290 9800 36	5294 9800 36	3.706,00
10,20 - 10,48	4 1 - - - 1 - -	2	9	7	11,00	1	5290 9800 37	5294 9800 37	3.739,00
10,48 - 10,76	2 - 2 - - - 1 -	2	9	7	11,50	1	5290 9800 38	5294 9800 38	3.807,00
10,76 - 11,04	1 1 2 - 1 - - -	2	9	7	12,00	1	5290 9800 39	5294 9800 39	3.863,00
11,04 - 11,32	1 1 2 - 1 - - -	2	9	7	12,00	1	5290 9800 40	5294 9800 40	3.863,00
11,32 - 11,60	1 1 2 - - 1 - -	2	9	8	12,00	1	5290 9800 41	5294 9800 41	3.968,50
11,60 - 11,88	2 3 - - - 1 - -	2	9	9	12,50	1	5290 9800 42	5294 9800 42	4.114,00

Dreizügig – nach DIN 14094 alle 6 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich.

11,88 - 12,16	- 4 1 - - 1 - -	2	11	8	15,00	2	5290 9800 43	5294 9800 43	5.113,50
12,16 - 12,44	- 4 1 - - - 1 -	2	12	8	15,50	2	5290 9800 44	5294 9800 44	5.208,50
12,44 - 12,72	3 2 1 - - - 1 -	2	12	8	15,50	2	5290 9800 45	5294 9800 45	5.241,50
12,72 - 13,00	5 2 - - - 1 - -	2	13	8	15,50	2	5290 9800 46	5294 9800 46	5.317,50
13,00 - 13,28	5 1 1 - 1 - - -	2	13	9	16,00	2	5290 9800 47	5294 9800 47	5.455,00
13,28 - 13,56	2 2 2 - 1 - - -	2	13	10	16,50	2	5290 9800 48	5294 9800 48	5.604,50
13,56 - 13,84	- 1 4 - 1 - - -	2	13	10	17,00	2	5290 9800 49	5294 9800 49	5.672,50
13,84 - 14,12	- 1 4 - - 1 - -	2	13	10	17,00	2	5290 9800 50	5294 9800 50	5.696,50
14,12 - 14,40	- 1 4 - - 1 - -	2	13	10	17,00	2	5290 9800 51	5294 9800 51	5.696,50
14,40 - 14,68	- 1 4 - - 1 - -	2	13	10	17,00	2	5290 9800 52	5294 9800 52	5.696,50
14,68 - 14,96	- 1 4 - - - 1 -	2	13	10	17,50	2	5290 9800 53	5294 9800 53	5.748,50
14,96 - 15,24	2 1 3 - - - 1 -	2	14	10	18,00	2	5290 9800 54	5294 9800 54	5.855,50
15,24 - 15,52	3 3 1 - - - 1 -	2	14	11	18,50	2	5290 9800 55	5294 9800 55	6.001,00
15,52 - 15,80	5 3 - - - 1 - -	2	14	11	18,50	2	5290 9800 56	5294 9800 56	6.034,00
15,80 - 16,08	3 2 2 - - - 1 -	2	14	11	19,00	2	5290 9800 57	5294 9800 57	6.102,00
16,08 - 16,36	6 - 2 - - - 1 -	2	14	11	19,50	2	5290 9800 58	5294 9800 58	6.166,00
16,36 - 16,64	5 1 2 - 1 - - -	2	14	11	20,00	2	5290 9800 59	5294 9800 59	6.222,00
16,62 - 17,20	1 4 2 - 1 - - -	2	14	11	20,00	2	5290 9800 61	5294 9800 61	6.259,00
17,20 - 17,48	1 4 2 - - 1 - -	2	14	12	20,00	2	5290 9800 62	5294 9800 62	6.364,50

Zusammensetzung nach der DIN EN ISO 14122 und der DIN 18799: 2019 auf Anfrage.

Im Lieferumfang für den Leitersatz sind außerdem enthalten:

1 Kennzeichnungsschild

Typ 0174.10

1 Plattform

Typ 0529.23.03

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT RÜCKENSCHUTZ LEITERSÄTZE NACH DER DIN 14094



Einzügig bis 10 m

Edelstahl V4A

Aufstiegs- höhe von bis m	Leiter- kombination Typ 9290/9294	Übergangsstück Typ 9290.05/ 9294.05	Holm- bügel Typ 0929.1450	Wand- befestigung Typ 0929.06.10	Rückenschutz- bügel Typ 0929.0105	Rückenschutz- verbindung Typ 0929.02	Umsteige- podest- Typ 0929.2003.02	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen	€
	7 10 13	4 5 6 7	Stück	Paar	Stück	m	Stück	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	p. Stück
1,80 - 2,08	- - -	- - -	2	2	3	1,00	-	9290 9800 07	9294 9800 07	2.648,50
2,92 - 3,20	1 - -	- - -	2	3	3	1,50	-	9290 9800 11	9294 9800 11	3.227,00
3,20 - 3,48	1 - -	- 1 -	2	3	3	2,00	-	9290 9800 12	9294 9800 12	3.383,50
3,48 - 3,76	1 - -	- - 1 -	2	3	3	2,00	-	9290 9800 13	9294 9800 13	3.449,50
3,76 - 4,04	1 - -	- - -	2	3	3	2,50	-	9290 9800 14	9294 9800 14	3.605,00
4,04 - 4,32	- 1 -	- - 1 -	2	3	3	3,00	-	9290 9800 15	9294 9800 15	3.792,50
4,32 - 4,60	- 1 -	- - 1 -	2	3	3	3,00	-	9290 9800 16	9294 9800 16	3.858,50
4,60 - 4,88	- 1 -	- - -	2	4	3	3,50	-	9290 9800 17	9294 9800 17	4.159,00
4,88 - 5,16	- - 1 -	- 1 -	2	4	4	3,50	-	9290 9800 18	9294 9800 18	4.464,00
5,16 - 5,44	- - 1 -	- - 1 -	2	4	4	4,00	-	9290 9800 19	9294 9800 19	4.620,50
5,44 - 5,72	- - 1 -	- - -	2	4	4	4,00	-	9290 9800 20	9294 9800 20	4.685,50
5,72 - 6,00	2 - -	- - -	2	4	4	4,50	-	9290 9800 21	9294 9800 21	4.861,00
6,00 - 6,28	1 1 -	- - 1 -	2	4	4	4,50	-	9290 9800 22	9294 9800 22	4.958,00
6,28 - 6,56	1 1 -	- - -	2	4	5	5,00	-	9290 9800 23	9294 9800 23	5.323,50
6,56 - 6,84	1 1 -	- - -	2	5	5	5,50	-	9290 9800 24	9294 9800 24	5.624,00
6,84 - 7,12	1 - 1 -	- 1 -	2	5	5	5,50	-	9290 9800 25	9294 9800 25	5.720,00
7,12 - 7,40	1 - 1 -	- - 1 -	2	5	5	6,00	-	9290 9800 26	9294 9800 26	5.876,50
7,40 - 7,68	1 - 1 -	- - -	2	5	5	6,00	-	9290 9800 27	9294 9800 27	5.941,50
7,68 - 7,96	- 1 1 -	- 1 -	2	5	6	6,50	-	9290 9800 28	9294 9800 28	6.338,00
7,96 - 8,24	- 1 1 -	- - 1 -	2	5	6	6,50	-	9290 9800 29	9294 9800 29	6.404,00
8,24 - 8,52	- 1 1 -	- - -	2	5	6	7,00	-	9290 9800 30	9294 9800 30	6.559,50
8,52 - 8,80	- - 2 -	- 1 -	2	6	6	7,00	-	9290 9800 31	9294 9800 31	6.800,50
8,80 - 9,08	- - 2 -	- - 1 -	2	6	6	7,50	-	9290 9800 32	9294 9800 32	6.957,00
9,08 - 9,36	- - 2 -	- - -	2	6	6	8,00	-	9290 9800 33	9294 9800 33	7.112,50
9,36 - 9,64	1 2 -	- - -	2	6	7	8,00	-	9290 9800 34	9294 9800 34	7.407,50
9,64 - 9,92	1 1 1 -	- 1 -	2	6	7	8,50	-	9290 9800 35	9294 9800 35	7.594,00

Zweizügig – nach DIN 14094 alle 6 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich.

10,00 - 10,20	2 1 1 -	- - -	2	9	7	11,00	1	9290 9800 36	9294 9800 36	10.668,50
10,20 - 10,48	4 1 -	- - -	2	9	7	11,00	1	9290 9800 37	9294 9800 37	10.753,50
10,48 - 10,76	2 - 2 -	- - -	2	9	7	11,50	1	9290 9800 38	9294 9800 38	10.986,00
10,76 - 11,04	1 1 2 -	- 1 -	2	9	7	12,00	1	9290 9800 39	9294 9800 39	11.173,50
11,04 - 11,32	1 1 2 -	- 1 -	2	9	7	12,00	1	9290 9800 40	9294 9800 40	11.173,50
11,32 - 11,60	1 1 2 -	- 1 -	2	9	8	12,00	1	9290 9800 41	9294 9800 41	11.448,50
11,60 - 11,88	2 3 -	- - -	2	9	9	12,50	1	9290 9800 42	9294 9800 42	11.834,00

Dreizügig – nach DIN 14094 alle 6 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich.

11,88 - 12,16	- 4 1 -	- - 1 -	2	11	8	15,00	2	9290 9800 43	9294 9800 43	14.566,50
12,16 - 12,44	- 4 1 -	- - -	2	12	8	15,50	2	9290 9800 44	9294 9800 44	14.867,00
12,44 - 12,72	3 2 1 -	- - -	2	12	8	15,50	2	9290 9800 45	9294 9800 45	14.951,00
12,72 - 13,00	5 2 -	- - -	2	13	8	15,50	2	9290 9800 46	9294 9800 46	15.181,00
13,00 - 13,28	5 1 1 -	- 1 -	2	13	9	16,00	2	9290 9800 47	9294 9800 47	15.576,50
13,28 - 13,56	2 2 2 -	- 1 -	2	13	10	16,50	2	9290 9800 48	9294 9800 48	16.019,00
13,56 - 13,84	- 1 4 -	- 1 -	2	13	10	17,00	2	9290 9800 49	9294 9800 49	16.251,50
13,84 - 14,12	- 1 4 -	- - 1 -	2	13	10	17,00	2	9290 9800 50	9294 9800 50	16.317,50
14,12 - 14,40	- 1 4 -	- - 1 -	2	13	10	17,00	2	9290 9800 51	9294 9800 51	16.317,50
14,40 - 14,68	- 1 4 -	- - 1 -	2	13	10	17,00	2	9290 9800 52	9294 9800 52	16.317,50
14,68 - 14,96	- 1 4 -	- - -	2	13	10	17,50	2	9290 9800 53	9294 9800 53	16.473,00
14,96 - 15,24	2 1 3 -	- - -	2	14	10	18,00	2	9290 9800 54	9294 9800 54	16.793,50
15,24 - 15,52	3 3 1 -	- - -	2	14	11	18,50	2	9290 9800 55	9294 9800 55	17.179,00
15,52 - 15,80	5 3 -	- - -	2	14	11	18,50	2	9290 9800 56	9294 9800 56	17.264,00
15,80 - 16,08	3 2 2 -	- - -	2	14	11	19,00	2	9290 9800 57	9294 9800 57	17.496,50
16,08 - 16,36	6 - 2 -	- - -	2	14	11	19,50	2	9290 9800 58	9294 9800 58	17.671,00
16,36 - 16,64	5 1 2 -	- 1 -	2	14	11	20,00	2	9290 9800 59	9294 9800 59	17.858,50
16,62 - 17,20	1 4 2 -	- 1 -	2	14	11	20,00	2	9290 9800 61	9294 9800 61	18.002,50
17,20 - 17,48	1 4 2 -	- - 1 -	2	14	12	20,00	2	9290 9800 62	9294 9800 62	18.277,50

Zusammensetzung nach der DIN EN ISO 14122 und der DIN 18799: 2019 auf Anfrage.

Im Lieferumfang für den Leitersatz sind außerdem enthalten:

1 Kennzeichnungsschild

Typ 0174.10

1 Plattform

Typ 0929.23.03

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT RÜCKENSCHUTZ LEITERSÄTZE NACH DER DIN 14094

Einzügig bis 10 m

Aluminium, eloxiert

Aufstiegshöhe von bis m	Leiter- kombination Typ 6290			Übergangsstück Typ 6290.05				Holm- bügel Typ 0629.1450	Wand- befestigung Typ 0629.06.10	Rückenschutz- bügel Typ 0629.0105	Rückenschutz- verbindung Typ 0629.02	Rückenschutz- verstärkung Typ 0629.03	Umsteige- podest- Typ 0629.2003.02	Mit Rohrprofil- Sprossen	€
	7	10	13	4	5	6	7	Stück	Paar	Stück	m	Stück	Stück	Bestell-Nr.	p. Stück
1,80 - 2,08	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1,00	1	-	6290 9800 07	1.402,50
2,92 - 3,20	1	-	-	1	-	-	-	2	4	3	1,50	1	-	6290 9800 11	1.683,75
3,20 - 3,48	1	-	-	-	1	-	-	2	4	3	2,00	1	-	6290 9800 12	1.758,50
3,48 - 3,76	1	-	-	-	-	1	-	2	4	3	2,00	1	-	6290 9800 13	1.790,50
3,76 - 4,04	1	-	-	-	-	-	1	2	4	3	2,50	1	-	6290 9800 14	1.871,25
4,04 - 4,32	-	1	-	-	1	-	-	2	4	3	3,00	1	-	6290 9800 15	1.958,00
4,32 - 4,60	-	1	-	-	-	1	-	2	4	3	3,00	1	-	6290 9800 16	1.990,00
4,60 - 4,88	-	1	-	-	-	-	1	2	5	3	3,50	1	-	6290 9800 17	2.140,25
4,88 - 5,16	-	-	1	-	1	-	-	2	5	4	3,50	1	-	6290 9800 18	2.290,25
5,16 - 5,44	-	-	1	-	-	1	-	2	5	4	4,00	1	-	6290 9800 19	2.363,00
5,44 - 5,72	-	-	1	-	-	-	1	2	5	4	4,00	1	-	6290 9800 20	2.403,00
5,72 - 6,00	2	-	-	-	-	-	1	2	5	4	4,50	1	-	6290 9800 21	2.484,75
6,00 - 6,28	1	1	-	-	1	-	-	2	5	4	4,50	1	-	6290 9800 22	2.530,75
6,28 - 6,56	1	1	-	-	-	1	-	2	5	5	5,00	1	-	6290 9800 23	2.707,50
6,56 - 6,84	1	1	-	-	-	-	1	2	6	5	5,50	1	-	6290 9800 24	2.857,75
6,84 - 7,12	1	-	1	-	1	-	-	2	6	5	5,50	1	-	6290 9800 25	2.903,75
7,12 - 7,40	1	-	1	-	-	1	-	2	6	5	6,00	1	-	6290 9800 26	2.976,50
7,40 - 7,68	1	-	1	-	-	-	1	2	6	5	6,00	1	-	6290 9800 27	3.016,50
7,68 - 7,96	-	1	1	-	1	-	-	2	6	6	6,50	1	-	6290 9800 28	3.207,25
7,96 - 8,24	-	1	1	-	-	1	-	2	6	6	6,50	1	-	6290 9800 29	3.239,25
8,24 - 8,52	-	1	1	-	-	-	1	2	6	6	7,00	1	-	6290 9800 30	3.320,00
8,52 - 8,80	-	-	2	-	1	-	-	2	7	6	7,00	1	-	6290 9800 31	3.435,50
8,80 - 9,08	-	-	2	-	-	1	-	2	7	6	7,50	1	-	6290 9800 32	3.508,25
9,08 - 9,36	-	-	2	-	-	-	1	2	7	6	8,00	1	-	6290 9800 33	3.589,00
9,36 - 9,64	1	2	-	-	-	-	1	2	7	7	8,00	1	-	6290 9800 34	3.734,00
9,64 - 9,92	1	1	1	-	1	-	-	2	7	7	8,50	1	-	6290 9800 35	3.820,75

Zweizügig – nach DIN 14094 alle 6 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich.

10,00 - 10,20	2	1	1	-	-	-	1	2	10	7	11,00	2	1	6290 9800 36	5.381,00
10,20 - 10,48	4	1	-	-	-	-	1	2	10	7	11,00	2	1	6290 9800 37	5.422,00
10,48 - 10,76	2	-	2	-	-	-	1	2	10	7	11,50	2	1	6290 9800 38	5.539,75
10,76 - 11,04	1	1	2	-	1	-	-	2	10	7	12,00	2	1	6290 9800 39	5.626,50
11,04 - 11,32	1	1	2	-	1	-	-	2	10	7	12,00	2	1	6290 9800 40	5.626,50
11,32 - 11,60	1	1	2	-	-	1	-	2	10	8	12,00	2	1	6290 9800 41	5.762,50
11,60 - 11,88	2	3	-	-	-	1	-	2	10	9	12,50	2	1	6290 9800 42	5.948,25

Dreizügig – nach DIN 14094 alle 6 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich.

11,88 - 12,16	-	4	1	-	-	1	-	2	12	8	15,00	3	2	6290 9800 43	7.340,00
12,16 - 12,44	-	4	1	-	-	-	1	2	13	8	15,50	3	2	6290 9800 44	7.490,25
12,44 - 12,72	3	2	1	-	-	-	1	2	13	8	15,50	3	2	6290 9800 45	7.531,25
12,72 - 13,00	5	2	-	-	-	-	1	2	14	8	15,50	3	2	6290 9800 46	7.641,75
13,00 - 13,28	5	1	1	-	1	-	-	2	14	9	16,00	3	2	6290 9800 47	7.832,50
13,28 - 13,56	2	2	2	-	1	-	-	2	14	10	16,50	3	2	6290 9800 48	8.054,25
13,56 - 13,84	-	1	4	-	1	-	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 49	8.172,00
13,84 - 14,12	-	1	4	-	-	1	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 50	8.204,00
14,12 - 14,40	-	1	4	-	-	1	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 51	8.204,00
14,40 - 14,68	-	1	4	-	-	1	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 52	8.204,00
14,68 - 14,96	-	1	4	-	-	-	1	2	14	10	17,50	3	2	6290 9800 53	8.284,75
14,96 - 15,24	2	1	3	-	-	-	1	2	15	10	18,00	3	2	6290 9800 54	8.436,00
15,24 - 15,52	3	3	1	-	-	-	1	2	15	11	18,50	3	2	6290 9800 55	8.621,75
15,52 - 15,80	5	3	-	-	-	-	1	2	15	11	18,50	3	2	6290 9800 56	8.662,75
15,80 - 16,08	3	2	2	-	-	-	1	2	15	11	19,00	3	2	6290 9800 57	8.780,50
16,08 - 16,36	6	-	2	-	-	-	1	2	15	11	19,50	3	2	6290 9800 58	8.862,25
16,36 - 16,64	5	1	2	-	1	-	-	2	15	11	20,00	3	2	6290 9800 59	8.949,00
16,92 - 17,20	1	4	2	-	1	-	-	2	15	11	20,00	3	2	6290 9800 61	9.026,00
17,20 - 17,48	1	4	2	-	-	1	-	2	15	12	20,00	3	2	6290 9800 62	9.162,00

Zusammensetzung nach der DIN EN ISO 14122 und der DIN 18799: 2019 auf Anfrage.

Im Lieferumfang für den Leitersatz sind außerdem enthalten:

1 Kennzeichnungsschild

Typ 0174.10

1 Plattform

Typ 0529.23.03

für jede Leiteranlage

ZWEIHOLM-LEITERN LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☒ Edelstahl ☐ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Breiter Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 48 mm

Verwendung

- ✓ Allgemeiner Einsatz

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem



Typ 5290 mit verstellbaren Wandbefestigungen und Plattform

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461, oder Edelstahl V4A.

Holme aus rundem Stahlrohr.

Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen oder U-Profil mit nach oben durchgedrücktem äußerst rutschhemmendem doppelreihigem Lochbild.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Fallschutzschiene aus \angle -Profil (Hutprofil).

Lieferumfang

Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmäßige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmäßigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.

Passende Fallschutzläufer und Sicherheitsgeschirre siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Leitern mit Fallschutzeinrichtung unterliegen – im Gegensatz zu Leitern mit Rückenschutzkorb – keiner baulichen Höhenbegrenzung und bieten einen wirklichen Schutz gegen Absturz.



DIN EN ISO 14122-4 · DIN EN 14 396
DIN 18799-1: 2019 · ArbStättV · **CE 0158**

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ LEITERSÄTZE NACH DER DIN 18799: 2019

Fallschutz ab 3 m vorgeschrieben

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegshöhe von bis m		Leiterkombinationen							Wand- befestigung Typ 0529.06.10 Paar	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0529.66.03					Bügel- schrauben Typ 0529.85.40* Stück	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stück
		Übergangsstück Typ 5290.05/ 5294.05				Leiterteile Typ 5290/ 5294													
		4	5	6	7	7	10	13											
2,92 - 3,20	1	0	0	0	1	0	0	3	2,80	0	0	1	0	0	4	5290 9900 11	5294 9900 11	1.517,30 €	
3,20 - 3,48	0	1	0	0	1	0	0	3	3,08	1	1	0	0	0	4	5290 9900 12	5294 9900 12	1.556,30 €	
3,48 - 3,76	0	0	1	0	1	0	0	3	3,36	3	0	0	0	0	4	5290 9900 13	5294 9900 13	1.593,80 €	
3,76 - 4,04	0	0	0	1	1	0	0	3	3,64	0	0	0	1	0	4	5290 9900 14	5294 9900 14	1.627,30 €	
4,04 - 4,32	0	1	0	0	0	1	0	3	3,92	0	2	0	0	0	4	5290 9900 15	5294 9900 15	1.663,30 €	
4,32 - 4,60	0	0	1	0	0	1	0	3	4,20	2	1	0	0	0	4	5290 9900 16	5294 9900 16	1.700,80 €	
4,60 - 4,88	0	0	0	1	0	1	0	3	4,48	4	0	0	0	0	4	5290 9900 17	5294 9900 17	1.735,30 €	
4,88 - 5,16	0	1	0	0	0	0	1	3	4,76	0	1	1	0	0	4	5290 9900 18	5294 9900 18	1.770,80 €	
5,16 - 5,44	0	0	1	0	0	0	1	3	5,04	2	0	1	0	0	4	5290 9900 19	5294 9900 19	1.808,30 €	
5,44 - 5,72	0	0	0	1	0	0	1	3	5,32	3	1	0	0	0	5	5290 9900 20	5294 9900 20	1.849,00 €	
5,72 - 6,00	0	0	0	1	2	0	0	4	5,60	0	0	2	0	0	5	5290 9900 21	5294 9900 21	1.936,00 €	
6,00 - 6,28	0	1	0	0	1	1	0	4	5,88	0	3	0	0	0	5	5290 9900 22	5294 9900 22	1.973,50 €	
6,28 - 6,56	0	0	1	0	1	1	0	4	6,16	3	0	1	0	0	5	5290 9900 23	5294 9900 23	2.011,50 €	
6,56 - 6,84	0	0	0	1	1	1	0	4	6,44	0	0	1	1	0	5	5290 9900 24	5294 9900 24	2.045,00 €	
6,84 - 7,12	0	1	0	0	1	0	1	4	6,72	0	2	1	0	0	5	5290 9900 25	5294 9900 25	2.081,00 €	
7,12 - 7,40	0	0	1	0	1	0	1	4	7,00	1	3	0	0	0	6	5290 9900 26	5294 9900 26	2.124,70 €	
7,40 - 7,68	0	0	0	1	1	0	1	4	7,28	0	0	0	2	0	6	5290 9900 27	5294 9900 27	2.160,70 €	
7,68 - 7,96	0	1	0	0	0	1	1	5	7,56	0	1	2	0	0	6	5290 9900 28	5294 9900 28	2.238,20 €	
7,96 - 8,24	0	0	1	0	0	1	1	5	7,84	0	4	0	0	0	6	5290 9900 29	5294 9900 29	2.274,70 €	
8,24 - 8,52	0	0	0	1	0	1	1	5	8,12	2	3	0	0	0	6	5290 9900 30	5294 9900 30	2.309,20 €	
8,52 - 8,80	0	1	0	0	0	0	2	5	8,40	0	0	3	0	0	6	5290 9900 31	5294 9900 31	2.345,70 €	
8,80 - 9,08	0	0	1	0	0	0	2	5	8,68	0	3	1	0	0	7	5290 9900 32	5294 9900 32	2.388,90 €	
9,08 - 9,36	0	0	0	1	0	0	2	5	8,96	3	0	2	0	0	7	5290 9900 33	5294 9900 33	2.423,90 €	
9,36 - 9,64	0	0	0	1	1	2	0	5	9,24	0	0	2	1	0	7	5290 9900 34	5294 9900 34	2.469,40 €	
9,64 - 9,92	0	1	0	0	1	1	1	6	9,52	0	2	2	0	0	7	5290 9900 35	5294 9900 35	2.548,40 €	
9,92 - 10,20	0	0	1	0	1	1	1	6	9,80	3	0	1	1	0	7	5290 9900 36	5294 9900 36	2.587,90 €	
10,20 - 10,48	0	0	0	1	0	3	0	6	10,08	0	0	1	2	0	7	5290 9900 37	5294 9900 37	2.621,40 €	
10,48 - 10,76	0	1	0	0	1	0	2	6	10,36	0	2	1	1	0	8	5290 9900 38	5294 9900 38	2.664,10 €	
10,76 - 11,04	0	0	1	0	1	0	2	6	10,64	0	4	1	0	0	8	5290 9900 39	5294 9900 39	2.699,10 €	
11,04 - 11,32	0	0	0	1	1	0	2	6	10,92	0	0	0	3	0	8	5290 9900 40	5294 9900 40	2.737,10 €	
11,32 - 11,60	0	1	0	0	0	1	2	6	11,20	0	0	4	0	0	8	5290 9900 41	5294 9900 41	2.770,10 €	
11,60 - 11,88	0	0	1	0	0	1	2	7	11,48	0	3	2	0	0	8	5290 9900 42	5294 9900 42	2.849,60 €	
11,88 - 12,16	1	0	0	0	0	0	3	7	11,76	3	0	3	0	0	8	5290 9900 43	5294 9900 43	2.883,60 €	
12,16 - 12,44	0	1	0	0	0	0	3	7	12,04	0	0	3	1	0	9	5290 9900 44	5294 9900 44	2.928,80 €	
12,44 - 12,72	0	0	1	0	0	0	3	7	12,32	0	2	3	0	0	9	5290 9900 45	5294 9900 45	2.963,80 €	
12,72 - 13,00	0	0	0	1	0	0	3	7	12,60	0	5	1	0	0	9	5290 9900 46	5294 9900 46	2.997,30 €	
13,00 - 13,28	0	0	0	1	1	2	1	7	12,88	0	0	2	2	0	9	5290 9900 47	5294 9900 47	3.045,80 €	
13,28 - 13,56	0	1	0	0	0	3	1	7	13,16	0	2	2	1	0	9	5290 9900 48	5294 9900 48	3.081,80 €	
13,56 - 13,84	0	0	1	0	0	3	1	8	13,44	2	0	4	0	0	9	5290 9900 49	5294 9900 49	3.160,80 €	
13,84 - 14,12	0	0	0	1	0	3	1	8	13,72	0	0	1	3	0	10	5290 9900 50	5294 9900 50	3.204,50 €	
14,12 - 14,40	0	1	0	0	1	0	3	8	14,00	0	0	5	0	0	10	5290 9900 51	5294 9900 51	3.237,50 €	
14,40 - 14,68	0	0	1	0	1	0	3	8	14,28	0	3	3	0	0	10	5290 9900 52	5294 9900 52	3.274,00 €	
14,68 - 14,96	0	0	0	1	1	0	3	8	14,56	0	0	0	4	0	10	5290 9900 53	5294 9900 53	3.313,50 €	
14,96 - 15,24	0	1	0	0	0	1	3	8	14,84	0	0	4	1	0	10	5290 9900 54	5294 9900 54	3.346,50 €	
15,24 - 15,52	0	0	1	0	0	1	3	8	15,12	1	0	5	0	0	10	5290 9900 55	5294 9900 55	3.382,00 €	
15,52 - 15,80	0	0	0	1	0	1	3	9	15,40	1	3	3	0	0	10	5290 9900 56	5294 9900 56	3.458,50 €	
15,80 - 16,08	0	0	1	0	0	5	0	9	15,68	0	0	3	2	0	11	5290 9900 57	5294 9900 57	3.492,20 €	
16,08 - 16,36	0	1	0	0	1	2	2	9	15,96	0	1	5	0	0	11	5290 9900 58	5294 9900 58	3.547,70 €	
16,36 - 16,64	0	0	1	0	1	2	2	9	16,24	0	4	3	0	0	11	5290 9900 59	5294 9900 59	3.584,20 €	
16,64 - 16,92	1	0	0	0	1	1	3	9	16,52	0	0	3	2	0	11	5290 9900 60	5294 9900 60	3.582,20 €	
16,92 - 17,20	0	1	0	0	1	1	3	9	16,80	0	0	6	0	0	11	5290 9900 61	5294 9900 61	3.655,20 €	
17,20 - 17,48	0	0	1	0	1	1	3	9	17,08	0	3	4	0	0	12	5290 9900 62	5294 9900 62	3.698,40 €	
17,48 - 17,76	0	0	1	0	1	5	0	10	17,36	0	0	1	4	0	12	5290 9900 63	5294 9900 63	3.792,90 €	
17,76 - 18,04	0	1	0	0	0	2	3	10	17,64	0	0	5	1	0	12	5290 9900 64	5294 9900 64	3.813,90 €	
18,04 - 18,32	0	0	1	0	0	2	3	10	17,92	0	2	5	0	0	12	5290 9900 65	5294 9900 65	3.848,90 €	
18,32 - 18,60	0	0	0	1	0	2	3	10	18,20	0	0	0	5	0	12	5290 9900 66	5294 9900 66	3.889,90 €	
18,60 - 18,88	0	0	0	1	0	6	0	10	18,48	0	0	4	2	0	12	5290 9900 67	5294 9900 67	3.930,90 €	
18,88 - 19,16	0	1	0	0	2	1	3	10	18,76	0	1	6	0	0	13	5290 9900 68	5294 9900 68	3.972,10 €	
19,16 - 19,44	0	0	1	0	2	1	3	10	19,04	0	4	4	0	0	13	5290 9900 69	5294 9900 69	4.008,60 €	
19,44 - 19,72	0	0	0	1	0	5	1	11	19,32	0	0	3	3	0	13	5290 9900 70	5294 9900 70	4.089,60 €	
19,72 - 20,00	0	1	0	0	1	2	3	11	19,60	0	0	7	0	0	13	5290 9900 71	5294 9900 71	4.122,60 €	

Anzahl der Ruhepodeste sind Anwenderabhängig und nach den Anwenderklassen A, B oder C festzulegen. Siehe Planungshilfe für ortsfeste Leitern.

*) Bügelschraube 0529.85.43 für U-Profil-Sprossen

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stück einschwenkbare Einstiegshilfe
 1 Stück Endanschlag
 1 Stück Plattform

Typ 0529.67.02
 Typ 0529.40.06/0529.40.07
 Typ 0529.23.03

je 2 Stück Holmbügel
 1 Satz Fußplatten
 2 Stück Kennzeichnungsschilder

Typ 0529.14.50
 Typ 0529.16.10
 Typ 0173.10, Typ 0175

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ LEITERSÄTZE NACH DER DIN 18799: 2019



Fallschutz ab 3 m vorgeschrieben

Edelstahl V4A

Aufstiegshöhe von bis m		Leiterkombinationen							Wand- befestigung Typ 0929.06.10 Paar	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0929.66.03					Bügel- schrauben Typ 0929.85.40* Stück	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stück
		Übergangsstück Typ 9290.05/ 9294.05				Leiterteile Typ 9290/ 9294					4	7	10	13	21				
		4	5	6	7	7	10	13											
2,92 - 3,20	1	0	0	0	1	0	0	3	2,80	0	0	1	0	0	4	9290 9900 11	9294 9900 11	4.097,00 €	
3,20 - 3,48	0	1	0	0	1	0	0	3	3,08	1	1	0	0	0	4	9290 9900 12	9294 9900 12	4.209,00 €	
3,48 - 3,76	0	0	1	0	1	0	0	3	3,36	3	0	0	0	0	4	9290 9900 13	9294 9900 13	4.321,00 €	
3,76 - 4,04	0	0	0	1	1	0	0	3	3,64	0	0	0	1	0	4	9290 9900 14	9294 9900 14	4.409,00 €	
4,04 - 4,32	0	1	0	0	0	1	0	3	3,92	0	2	0	0	0	4	9290 9900 15	9294 9900 15	4.550,00 €	
4,32 - 4,60	0	0	1	0	0	1	0	3	4,20	2	1	0	0	0	4	9290 9900 16	9294 9900 16	4.662,00 €	
4,60 - 4,88	0	0	0	1	0	1	0	3	4,48	4	0	0	0	0	4	9290 9900 17	9294 9900 17	4.773,00 €	
4,88 - 5,16	0	1	0	0	0	0	1	3	4,76	0	1	1	0	0	4	9290 9900 18	9294 9900 18	4.890,00 €	
5,16 - 5,44	0	0	1	0	0	0	1	3	5,04	2	0	1	0	0	4	9290 9900 19	9294 9900 19	5.002,00 €	
5,44 - 5,72	0	0	0	1	0	0	1	3	5,32	3	1	0	0	0	5	9290 9900 20	9294 9900 20	5.144,50 €	
5,72 - 6,00	0	0	0	1	2	0	0	4	5,60	0	0	2	0	0	5	9290 9900 21	9294 9900 21	5.395,50 €	
6,00 - 6,28	0	1	0	0	1	1	0	4	5,88	0	3	0	0	0	5	9290 9900 22	9294 9900 22	5.538,50 €	
6,28 - 6,56	0	0	1	0	1	1	0	4	6,16	3	0	1	0	0	5	9290 9900 23	9294 9900 23	5.650,50 €	
6,56 - 6,84	0	0	0	1	1	1	0	4	6,44	0	0	1	1	0	5	9290 9900 24	9294 9900 24	5.738,50 €	
6,84 - 7,12	0	1	0	0	1	0	1	4	6,72	0	2	1	0	0	5	9290 9900 25	9294 9900 25	5.878,50 €	
7,12 - 7,40	0	0	1	0	1	0	1	4	7,00	1	3	0	0	0	6	9290 9900 26	9294 9900 26	6.022,00 €	
7,40 - 7,68	0	0	0	1	1	0	1	4	7,28	0	0	0	2	0	6	9290 9900 27	9294 9900 27	6.112,00 €	
7,68 - 7,96	0	1	0	0	0	1	1	5	7,56	0	1	2	0	0	6	9290 9900 28	9294 9900 28	6.396,00 €	
7,96 - 8,24	0	0	1	0	0	1	1	5	7,84	0	4	0	0	0	6	9290 9900 29	9294 9900 29	6.508,00 €	
8,24 - 8,52	0	0	0	1	0	1	1	5	8,12	2	3	0	0	0	6	9290 9900 30	9294 9900 30	6.619,00 €	
8,52 - 8,80	0	1	0	0	0	0	2	5	8,40	0	0	3	0	0	6	9290 9900 31	9294 9900 31	6.736,00 €	
8,80 - 9,08	0	0	1	0	0	0	2	5	8,68	0	3	1	0	0	7	9290 9900 32	9294 9900 32	6.879,50 €	
9,08 - 9,36	0	0	0	1	0	0	2	5	8,96	3	0	2	0	0	7	9290 9900 33	9294 9900 33	6.990,50 €	
9,36 - 9,64	0	0	0	1	1	2	0	5	9,24	0	0	2	1	0	7	9290 9900 34	9294 9900 34	7.099,50 €	
9,64 - 9,92	0	1	0	0	1	1	1	6	9,52	0	2	2	0	0	7	9290 9900 35	9294 9900 35	7.384,50 €	
9,92 - 10,20	0	0	1	0	1	1	1	6	9,80	3	0	1	1	0	7	9290 9900 36	9294 9900 36	7.498,50 €	
10,20 - 10,48	0	0	0	1	0	3	0	6	10,08	0	0	1	2	0	7	9290 9900 37	9294 9900 37	7.587,50 €	
10,48 - 10,76	0	1	0	0	1	0	2	6	10,36	0	2	1	1	0	8	9290 9900 38	9294 9900 38	7.758,00 €	
10,76 - 11,04	0	0	1	0	1	0	2	6	10,64	0	4	1	0	0	8	9290 9900 39	9294 9900 39	7.868,00 €	
11,04 - 11,32	0	0	0	1	1	0	2	6	10,92	0	0	0	3	0	8	9290 9900 40	9294 9900 40	7.960,00 €	
11,32 - 11,60	0	1	0	0	0	1	2	6	11,20	0	0	4	0	0	8	9290 9900 41	9294 9900 41	8.097,00 €	
11,60 - 11,88	0	0	1	0	0	1	2	7	11,48	0	3	2	0	0	8	9290 9900 42	9294 9900 42	8.354,00 €	
11,88 - 12,16	1	0	0	0	0	0	3	7	11,76	3	0	3	0	0	8	9290 9900 43	9294 9900 43	8.495,00 €	
12,16 - 12,44	0	1	0	0	0	0	3	7	12,04	0	0	3	1	0	9	9290 9900 44	9294 9900 44	8.615,50 €	
12,44 - 12,72	0	0	1	0	0	0	3	7	12,32	0	2	3	0	0	9	9290 9900 45	9294 9900 45	8.725,50 €	
12,72 - 13,00	0	0	0	1	0	0	3	7	12,60	0	5	1	0	0	9	9290 9900 46	9294 9900 46	8.836,50 €	
13,00 - 13,28	0	0	0	1	1	2	1	7	12,88	0	0	2	2	0	9	9290 9900 47	9294 9900 47	8.947,50 €	
13,28 - 13,56	0	1	0	0	0	3	1	7	13,16	0	2	2	1	0	9	9290 9900 48	9294 9900 48	9.088,50 €	
13,56 - 13,84	0	0	1	0	0	3	1	8	13,44	2	0	4	0	0	9	9290 9900 49	9294 9900 49	9.343,50 €	
13,84 - 14,12	0	0	0	1	0	3	1	8	13,72	0	0	1	3	0	10	9290 9900 50	9294 9900 50	9.467,00 €	
14,12 - 14,40	0	1	0	0	1	0	3	8	14,00	0	0	5	0	0	10	9290 9900 51	9294 9900 51	9.602,00 €	
14,40 - 14,68	0	0	1	0	1	0	3	8	14,28	0	3	3	0	0	10	9290 9900 52	9294 9900 52	9.714,00 €	
14,68 - 14,96	0	0	0	1	1	0	3	8	14,56	0	0	0	4	0	10	9290 9900 53	9294 9900 53	9.808,00 €	
14,96 - 15,24	0	1	0	0	0	1	3	8	14,84	0	0	4	1	0	10	9290 9900 54	9294 9900 54	9.945,00 €	
15,24 - 15,52	0	0	1	0	0	1	3	8	15,12	1	0	5	0	0	10	9290 9900 55	9294 9900 55	10.055,00 €	
15,52 - 15,80	0	0	0	1	0	1	3	9	15,40	1	3	3	0	0	10	9290 9900 56	9294 9900 56	10.311,00 €	
15,80 - 16,08	0	0	1	0	0	5	0	9	15,68	0	0	3	2	0	11	9290 9900 57	9294 9900 57	10.389,50 €	
16,08 - 16,36	0	1	0	0	1	2	2	9	15,96	0	1	5	0	0	11	9290 9900 58	9294 9900 58	10.591,50 €	
16,36 - 16,64	0	0	1	0	1	2	2	9	16,24	0	4	3	0	0	11	9290 9900 59	9294 9900 59	10.703,50 €	
16,64 - 16,92	1	0	0	0	1	1	3	9	16,52	0	0	3	2	0	11	9290 9900 60	9294 9900 60	10.710,50 €	
16,92 - 17,20	0	1	0	0	1	1	3	9	16,80	0	0	6	0	0	11	9290 9900 61	9294 9900 61	10.931,50 €	
17,20 - 17,48	0	0	1	0	1	1	3	9	17,08	0	3	4	0	0	12	9290 9900 62	9294 9900 62	11.075,00 €	
17,48 - 17,76	0	0	1	0	1	5	0	10	17,36	0	0	1	4	0	12	9290 9900 63	9294 9900 63	11.336,00 €	
17,76 - 18,04	0	1	0	0	0	2	3	10	17,64	0	0	5	1	0	12	9290 9900 64	9294 9900 64	11.451,00 €	
18,04 - 18,32	0	0	1	0	0	2	3	10	17,92	0	2	5	0	0	12	9290 9900 65	9294 9900 65	11.561,00 €	
18,32 - 18,60	0	0	0	1	0	2	3	10	18,20	0	0	0	5	0	12	9290 9900 66	9294 9900 66	11.657,00 €	
18,60 - 18,88	0	0	0	1	0	6	0	10	18,48	0	0	4	2	0	12	9290 9900 67	9294 9900 67	11.784,00 €	
18,88 - 19,16	0	1	0	0	2	1	3	10	18,76	0	1	6	0	0	13	9290 9900 68	9294 9900 68	11.951,50 €	
19,16 - 19,44	0	0	1	0	2	1	3	10	19,04	0	4	4	0	0	13	9290 9900 69	9294 9900 69	12.063,50 €	
19,44 - 19,72	0	0	0	1	0	5	1	11	19,32	0	0	3	3	0	13	9290 9900 70	9294 9900 70	12.302,50 €	
19,72 - 20,00	0	1	0	0	1	2	3	11	19,60	0	0	7	0	0	13	9290 9900 71	9294 9900 71	12.437,50 €	

Anzahl der Ruhepodeste sind Anwenderabhängig und nach den Anwenderklassen A, B oder C festzulegen. Siehe Planungshilfe für ortsfeste Leitern.

*) Bügelschraube 0929.85.43 für U-Profil-Sprossen

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stück einschwengbare Einstiegshilfe

Typ 0929.67.02

je 1 Stück Endanschlag

Typ 0529.40.06/0529.40.07

1 Stück Plattform

Typ 0929.2303

je 2 Stück Holmbügel

1 Satz Fußplatten

2 Stück Kennzeichnungsschilder

Typ 0929.14.50

Typ 0929.16.10

Typ 0173.10, Typ 0175



ZWEIHOLM-LEITERN GRUNDLEITERN – HOLM-Ø 34 MM

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☒ Edelstahl ☐ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Schmäler Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 34 mm

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
Für beengte
Platzverhältnisse

Verwendung

- ✓ Allgemeiner Einsatz



Rohrprofil-Sprossen

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt
nach der DIN EN ISO 1461,
oder Edelstahl V4A.

Holme aus rundem Stahlrohr.

Sprossen aus quadratischem
Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden
Riefen.

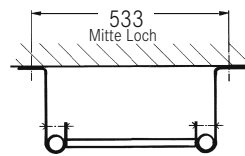
Holm-/Sprossenverbindung schutz-
gasgeschweißt.

Abmessungen

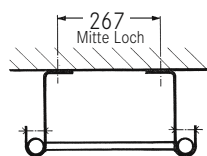
Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	434 mm
Lichte Weite	366 mm
Holmachsabstand	400 mm
Holme	Ø 34 mm

Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel
siehe Zubehör.



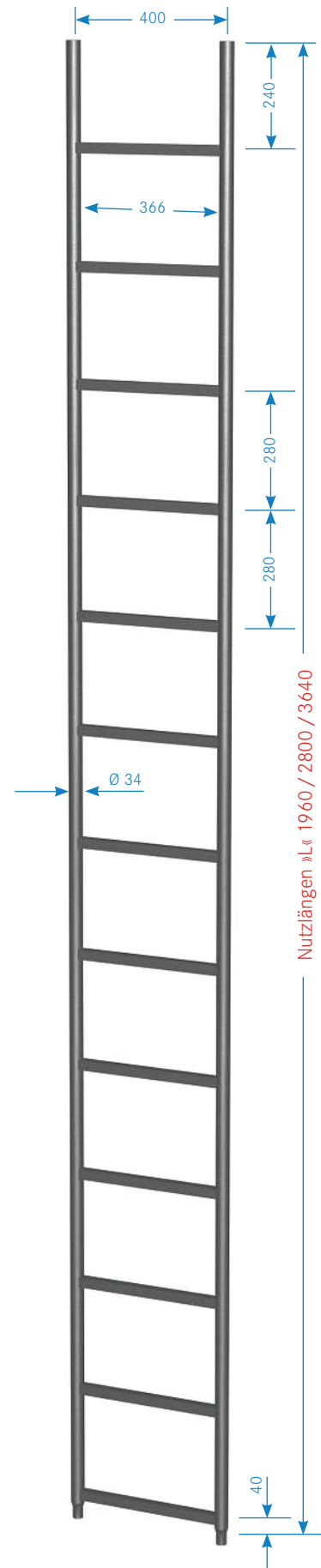
Wandbefestigungen
nach außen montiert



Wandbefestigungen
nach innen montiert



Längere Leitern (z. B. zur Überbrückung von Maueröffnungen)
auf Anfrage. Falls Sie Ihre Leiteranlage selbst zusammen-
stellen möchten, so berücksichtigen Sie bitte die Infoseite
»Einsatzgebiete und Anforderungen für Ortsfeste Leitern« und unsere dort
aufgeführten Anwendungsbeispiele.



ArbStättV · DIN EN 14396

GRUNDLEITERN

Typ 5289 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	9,2	5289 0000 07	125,00
10	2,80	2,84	13,4	5289 0000 10	178,00
13	3,64	3,68	16,9	5289 0000 13	229,00



Typ 9289 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	9,0	9289 0000 07	540,00
10	2,80	2,84	13,2	9289 0000 10	768,00
13	3,64	3,68	16,6	9289 0000 13	995,00

Sonderanfertigungen aller Art auf Anfrage!

Wir beraten Sie gerne.

Wenden Sie sich einfach an das
HACA-Team unter (0 64 34) 25-0 oder
verkauf@haca.com



ZWEIHOLM-LEITERN LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☒ Edelstahl ☐ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Schmäler Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 34 mm

Verwendung

- ✓ Allgemeiner Einsatz

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem



Typ 5284

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461 oder Edelstahl V4A.

Holme aus rundem Stahlrohr.

Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Fallschutzschiene aus \angle -Profil (Hutprofil).

Lieferumfang

Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmäßige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmäßigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.

Passende Fallschutzläufer und Sicherheitsgeschirre siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Leitern mit Fallschutzeinrichtung unterliegen – im Gegensatz zu Leitern mit Rückenschutzkorb – keiner baulichen Höhenbegrenzung und bieten einen wirklichen Schutz gegen Absturz.



DIN EN 14 396 · ArbStättV · CE 0158

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ LEITERSÄTZE MIT LICHTER WEITE 366 MM NACH DER DIN EN 14 396

Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegshöhe von bis m	Leiter- kombination Typ 5289			Holm- bügel Typ 0528.14.50 Stück	Wand- befestigung Typ 0528.06.10 Paar	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0529.66.03				Bügel- schrauben Typ 0529.85.40 Stück	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stück
	7	10	13				4	7	10	13			
5,44 - 5,72	-	2	-	2	4	5,04	2	-	1	-	5	5289 9900 20	1.574,50
5,72 - 6,00	3	-	-	2	5	5,32	3	1	-	-	5	5289 9900 21	1.643,00
6,28 - 6,56	-	1	1	2	4	5,88	-	3	-	-	5	5289 9900 23	1.662,00
6,56 - 6,84	2	1	-	2	6	6,16	3	-	1	-	5	5289 9900 24	1.770,00
7,12 - 7,40	-	-	2	2	5	6,72	-	2	1	-	6	5289 9900 26	1.793,40
7,40 - 7,68	1	2	-	2	6	7,00	1	3	-	-	6	5289 9900 27	1.865,90
7,68 - 7,96	4	-	-	2	7	7,28	-	-	-	2	6	5289 9900 28	1.936,40
8,24 - 8,52	-	3	-	2	6	7,84	-	4	-	-	6	5289 9900 30	1.955,90
8,52 - 8,80	3	1	-	2	8	8,12	2	3	-	-	6	5289 9900 31	2.061,40
9,08 - 9,36	-	2	1	2	6	8,68	-	3	1	-	7	5289 9900 33	2.050,80
9,36 - 9,64	2	2	-	2	8	8,96	3	-	2	-	7	5289 9900 34	2.158,80
9,64 - 9,92	5	-	-	2	9	9,24	-	-	2	1	7	5289 9900 35	2.226,80

Alle 10 m Aufstiegshöhe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen – siehe Zubehör

9,92 - 10,20	-	1	2	2	6	9,52	-	2	2	-	7	5289 9900 36	2.139,30
10,20 - 10,48	1	3	-	2	8	9,80	3	-	1	1	7	5289 9900 37	2.250,80
10,48 - 10,76	4	1	-	2	10	10,08	-	-	1	2	7	5289 9900 38	2.355,30
10,76 - 11,04	-	-	3	2	7	10,36	-	2	1	1	8	5289 9900 39	2.272,20
11,04 - 11,32	-	4	-	2	8	10,64	-	4	1	-	8	5289 9900 40	2.344,70
11,32 - 11,60	3	2	-	2	10	10,92	-	-	-	3	8	5289 9900 41	2.453,70
11,60 - 11,88	6	-	-	2	11	11,20	-	-	4	-	8	5289 9900 42	2.517,20
11,88 - 12,16	-	3	1	2	8	11,48	-	3	2	-	8	5289 9900 43	2.433,20
12,16 - 12,44	3	1	1	2	10	11,76	3	-	3	-	8	5289 9900 44	2.539,20
12,44 - 12,72	5	1	-	2	12	12,04	-	-	3	1	9	5289 9900 45	2.652,10
12,72 - 13,00	-	2	2	2	8	12,32	-	2	3	-	9	5289 9900 46	2.528,10
13,00 - 13,28	2	2	1	2	10	12,60	-	5	1	-	9	5289 9900 47	2.634,60
13,28 - 13,56	4	2	-	2	12	12,88	-	-	2	2	9	5289 9900 48	2.744,10
13,56 - 13,84	-	1	3	2	8	13,16	-	2	2	1	9	5289 9900 49	2.618,10
13,84 - 14,12	2	1	2	2	10	13,44	2	-	4	-	9	5289 9900 50	2.724,10
14,12 - 14,40	3	3	-	2	12	13,72	-	-	1	3	10	5289 9900 51	2.842,50
14,40 - 14,68	6	1	-	2	14	14,00	-	-	5	-	10	5289 9900 52	2.942,50
14,68 - 14,96	1	2	2	2	10	14,28	-	3	3	-	10	5289 9900 53	2.820,00
14,96 - 15,24	4	-	2	2	12	14,56	-	-	-	4	10	5289 9900 54	2.930,50
15,24 - 15,52	5	2	-	2	14	14,84	-	-	4	1	10	5289 9900 55	3.034,50
15,52 - 15,80	8	-	-	2	15	15,12	1	-	5	-	10	5289 9900 56	3.101,50
15,80 - 16,08	1	5	-	2	12	15,40	1	3	3	-	11	5289 9900 57	3.025,90
16,08 - 16,36	4	3	-	2	14	15,68	-	-	3	2	11	5289 9900 58	3.132,90
16,36 - 16,64	7	1	-	2	16	15,96	-	1	5	-	11	5289 9900 59	3.234,40
16,64 - 16,92	-	6	-	2	12	16,24	-	4	3	-	12	5289 9900 60	3.122,30
16,92 - 17,20	3	4	-	2	14	16,52	-	-	2	3	12	5289 9900 61	3.231,30
17,20 - 17,48	6	2	-	2	16	16,80	-	-	6	-	12	5289 9900 62	3.331,30
17,48 - 17,76	-	5	1	2	12	17,08	-	3	4	-	12	5289 9900 63	3.210,80
17,76 - 18,04	3	3	1	2	14	17,36	-	-	1	4	12	5289 9900 64	3.321,30
18,04 - 18,32	5	3	-	2	16	17,64	-	-	5	1	12	5289 9900 65	3.423,30
18,32 - 18,60	8	1	-	2	18	17,92	-	2	5	-	13	5289 9900 66	3.532,70
18,60 - 18,88	2	4	1	2	14	18,20	-	-	-	5	13	5289 9900 67	3.419,70
18,88 - 19,16	5	2	1	2	16	18,48	-	-	4	2	13	5289 9900 68	3.519,70
19,16 - 19,44	7	2	-	2	18	18,76	-	1	6	-	13	5289 9900 69	3.623,20
19,44 - 19,72	2	3	2	2	14	19,04	-	4	4	-	13	5289 9900 70	3.500,70
19,72 - 20,00	3	5	-	2	16	19,32	-	-	3	3	13	5289 9900 71	3.613,70

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stück	einschwenkbare Einstiegshilfe	Typ 0528.67
je 1 Stück	Endanschlag	Typ 0529.40.06/0529.40.07
1 Satz	Fußplatten	Typ 0528.16.10
1 Stück	Kennzeichnungsschild	Typ 0176
1 Stück	Kennzeichnungsschild	Typ 0174.20

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ LEITERSÄTZE NACH DER DIN EN 14 396

Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Edelstahl V4A

Aufstiegshöhe von bis m	Leiter- kombination Typ 9289			Holm- bügel Typ 0928.14.50 Stück	Wand- befestigung Typ 0928.06.10 Paar	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0929.66.03				Bügel- schrauben Typ 0929.85.40 Stück	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stück
	7	10	13				4	7	10	13			
5,44 - 5,72	-	2	-	2	4	5,04	2	-	1	-	5	9289 9900 20	4.463,50
5,72 - 6,00	3	-	-	2	5	5,32	3	1	-	-	5	9289 9900 21	4.668,50
6,28 - 6,56	-	1	1	2	4	5,88	-	3	-	-	5	9289 9900 23	4.803,50
6,56 - 6,84	2	1	-	2	6	6,16	3	-	1	-	5	9289 9900 24	5.084,50
7,12 - 7,40	-	-	2	2	5	6,72	-	2	1	-	6	9289 9900 26	5.250,00
7,40 - 7,68	1	2	-	2	6	7,00	1	3	-	-	6	9289 9900 27	5.457,00
7,68 - 7,96	4	-	-	2	7	7,28	-	-	-	2	6	9289 9900 28	5.641,00
8,24 - 8,52	-	3	-	2	6	7,84	-	4	-	-	6	9289 9900 30	5.798,00
8,52 - 8,80	3	1	-	2	8	8,12	2	3	-	-	6	9289 9900 31	6.078,00
9,08 - 9,36	-	2	1	2	6	8,68	-	3	1	-	7	9289 9900 33	6.169,50
9,36 - 9,64	2	2	-	2	8	8,96	3	-	2	-	7	9289 9900 34	6.450,50
9,64 - 9,92	5	-	-	2	9	9,24	-	-	2	1	7	9289 9900 35	6.632,50

Alle 10 m Aufstiegshöhe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen – siehe Zubehör

9,92 - 10,20	-	1	2	2	6	9,52	-	2	2	-	7	9289 9900 36	6.509,50
10,20 - 10,48	1	3	-	2	8	9,80	3	-	1	1	7	9289 9900 37	6.793,50
10,48 - 10,76	4	1	-	2	10	10,08	-	-	1	2	7	9289 9900 38	7.050,50
10,76 - 11,04	-	-	3	2	7	10,36	-	2	1	1	8	9289 9900 39	6.958,00
11,04 - 11,32	-	4	-	2	8	10,64	-	4	1	-	8	9289 9900 40	7.164,00
11,32 - 11,60	3	2	-	2	10	10,92	-	-	-	3	8	9289 9900 41	7.425,00
11,60 - 11,88	6	-	-	2	11	11,20	-	-	4	-	8	9289 9900 42	7.624,00
11,88 - 12,16	-	3	1	2	8	11,48	-	3	2	-	8	9289 9900 43	7.504,00
12,16 - 12,44	3	1	1	2	10	11,76	3	-	3	-	8	9289 9900 44	7.784,00
12,44 - 12,72	5	1	-	2	12	12,04	-	-	3	1	9	9289 9900 45	8.073,50
12,72 - 13,00	-	2	2	2	8	12,32	-	2	3	-	9	9289 9900 46	7.875,50
13,00 - 13,28	2	2	1	2	10	12,60	-	5	1	-	9	9289 9900 47	8.156,50
13,28 - 13,56	4	2	-	2	12	12,88	-	-	2	2	9	9289 9900 48	8.416,50
13,56 - 13,84	-	1	3	2	8	13,16	-	2	2	1	9	9289 9900 49	8.217,50
13,84 - 14,12	2	1	2	2	10	13,44	2	-	4	-	9	9289 9900 50	8.496,50
14,12 - 14,40	3	3	-	2	12	13,72	-	-	1	3	10	9289 9900 51	8.791,00
14,40 - 14,68	6	1	-	2	14	14,00	-	-	5	-	10	9289 9900 52	9.065,00
14,68 - 14,96	1	2	2	2	10	14,28	-	3	3	-	10	9289 9900 53	8.869,00
14,96 - 15,24	4	-	2	2	12	14,56	-	-	-	4	10	9289 9900 54	9.132,00
15,24 - 15,52	5	2	-	2	14	14,84	-	-	4	1	10	9289 9900 55	9.408,00
15,52 - 15,80	8	-	-	2	15	15,12	1	-	5	-	10	9289 9900 56	9.611,00
15,80 - 16,08	1	5	-	2	12	15,40	1	3	3	-	11	9289 9900 57	9.523,50
16,08 - 16,36	4	3	-	2	14	15,68	-	-	3	2	11	9289 9900 58	9.782,50
16,36 - 16,64	7	1	-	2	16	15,96	-	1	5	-	11	9289 9900 59	10.058,50
16,64 - 16,92	-	6	-	2	12	16,24	-	4	3	-	12	9289 9900 60	9.896,00
16,92 - 17,20	3	4	-	2	14	16,52	-	-	2	3	12	9289 9900 61	10.157,00
17,20 - 17,48	6	2	-	2	16	16,80	-	-	6	-	12	9289 9900 62	10.431,00
17,48 - 17,76	-	5	1	2	12	17,08	-	3	4	-	12	9289 9900 63	10.236,00
17,76 - 18,04	3	3	1	2	14	17,36	-	-	1	4	12	9289 9900 64	10.499,00
18,04 - 18,32	5	3	-	2	16	17,64	-	-	5	1	12	9289 9900 65	10.774,00
18,32 - 18,60	8	1	-	2	18	17,92	-	2	5	-	13	9289 9900 66	11.083,50
18,60 - 18,88	2	4	1	2	14	18,20	-	-	-	5	13	9289 9900 67	10.873,50
18,88 - 19,16	5	2	1	2	16	18,48	-	-	4	2	13	9289 9900 68	11.147,50
19,16 - 19,44	7	2	-	2	18	18,76	-	1	6	-	13	9289 9900 69	11.424,50
19,44 - 19,72	2	3	2	2	14	19,04	-	4	4	-	13	9289 9900 70	11.228,50
19,72 - 20,00	3	5	-	2	16	19,32	-	-	3	3	13	9289 9900 71	11.491,50

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stück	einschwenkbare Einstiegshilfe	Typ 0928.67
je 1 Stück		Endanschlag Typ 0529.40.06/0529.40.07
1 Satz	Fußplatten	Typ 0928.16.10
1 Stück	Kennzeichnungsschild	Typ 0176
1 Stück	Kennzeichnungsschild	Typ 0174.20



ZWEIHOLM-LEITERN FÜR MASCHINENBEGEHUNG – GRUNDLEITERN

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☐ Edelstahl ☐ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Breiter Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 34 mm

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Rutschhemmend
- ✓ Bequemer Aufstieg

Verwendung

- ✓ Allgemeiner Einsatz
- ✓ Notleitern
- ✓ Für den Schacht geeignet

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt
nach der DIN EN ISO 1461.
Holme aus rundem Stahlrohr.

Sprossen aus quadratischem
Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden
Riefen oder U-Profil mit nach oben
durchgedrücktem,
äußerst rutschhemmendem,
doppelreihigem Lochbild.

Holm-/Sprossenverbindung schutz-
gaseschweißt.

Zubehör und Sonderausstattungen

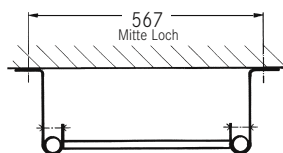
sowie Befestigungsdübel
siehe Zubehör.

Rohrprofil-Sprossen

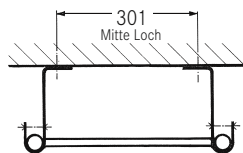
U-Profil-Sprossen

Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	468 mm
Lichte Weite	400 mm
Holmachsabstand	434 mm
Holme	Ø 34 mm



Wandbefestigungen
nach außen montiert

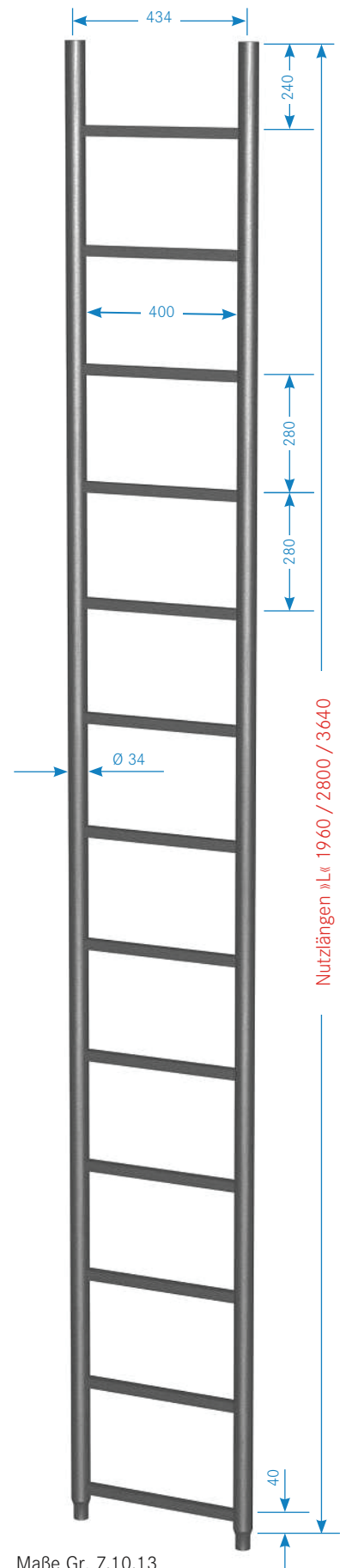


Wandbefestigungen
nach innen montiert



Längere Leitern (z. B. zur Überbrückung von Maueröffnungen)
auf Anfrage. Falls Sie Ihre Leiteranlage selbst zusammen-
stellen möchten, so berücksichtigen Sie bitte die Infoseite
»Einsatzgebiete und Anforderungen für Ortsfeste Leitern« und unsere dort
aufgeführten Anwendungsbeispiele.

Komplette Leiternsätze dieses Typs auf Anfrage.



Maße Gr. 7,10,13



DIN 14094-1 · DIN EN ISO 14122-4
DIN EN 14 396 · DIN 18799-1: 2019
ArbStättV

GRUNDLEITERN

Typ 5288 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	9,7	5288 0000 07	127,00
10	2,80	2,84	14,8	5288 0000 10	182,00
13	3,64	3,68	19,7	5288 0000 13	238,00

Typ 5285 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	9,5	5285 0000 07	168,00
10	2,80	2,84	14,4	5285 0000 10	234,00
13	3,64	3,68	19,1	5285 0000 13	301,00

ÜBERGANGSSTÜCKE

Typ 5288.05 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 5288)

Stahl, feuerverzinkt

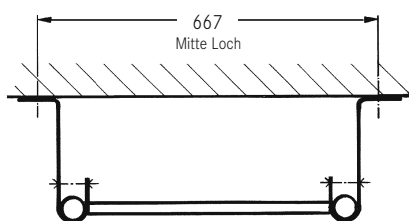
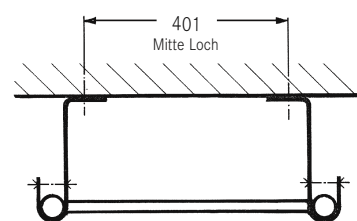
Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,14	5,5	5288 0500 04	118,00
5	1,40	1,44	6,8	5288 0500 05	128,00
6	1,68	1,72	8,1	5288 0500 06	141,00
7	1,96	2,00	9,4	5288 0500 07	161,00

Typ 5285.05 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 5285)

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,14	5,3	5285 0500 04	118,00
5	1,40	1,44	6,6	5285 0500 05	128,00
6	1,68	1,72	7,8	5285 0500 06	141,00
7	1,96	2,00	9,1	5285 0500 07	161,00

Befestigungsmaße am oberen Leiternende (Maße unteres Ende siehe Seite 34)

Wandbefestigungen
nach außen montiertFür Übergangsstücke
(»oben«)Wandbefestigungen
nach innen montiert

ZWEIHOLM-LEITERN FÜR SCHACHT UND WASSERWERKE – GRUNDLEITERN

 Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☒ Edelstahl ☐ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Schmäler Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 34 mm

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Äußerst rutschhemmend
- ✓ Für beengte Platzverhältnisse

Vorzüge Edelstahl V4A

- ✓ Extrem Korrosionsbeständig
- ✓ Im Trinkwasser verwendbar

Verwendung

- ✓ Speziell für den Schacht
- ✓ Allgemeiner Einsatz



Rohrprofil-Sprossen



U-Profil-Sprossen

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt
nach der DIN EN ISO 1461,
oder Edelstahl V4A.

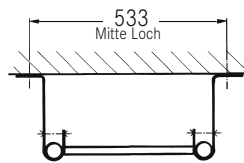
Holme aus rundem Stahlrohr.

Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen oder U-Profil mit nach oben durchgedrücktem, äußerst rutschhemmendem, doppelreihigem Lochbild (außer bei Leitern aus Aluminium).

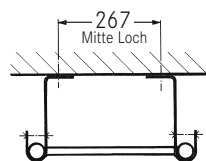
Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	434 mm
Lichte Weite	366 mm
Holmachsabstand	400 mm
Holme	Ø 34 mm



Wandbefestigungen
nach außen montiert



Wandbefestigungen
nach innen montiert

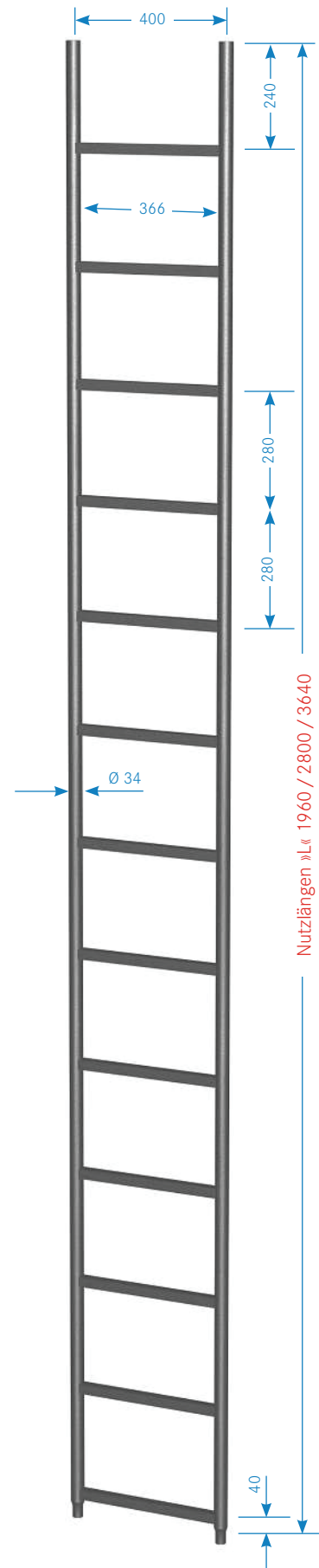


Aluminium in Abwasser-Bauwerken

Wegen der Gefahr des Entstehens zündfähiger Funken beim Zusammentreffen von Aluminium mit rostigem Eisen dürfen Leitern aus Aluminium gemäß den EX/RI DGUV-Regel 113-001 in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1 nicht eingebaut werden. Umschlossene Abwasserkanäle und deren Zugangsstellen zählen zur Zone 1.

Stahl in Abwasser-Bauwerken

z. B. in Abwasserschächten. Dort empfehlen wir wegen der Korrosionsbeständigkeit Leitern aus Edelstahl V4A.



DIN EN 14 396

GRUNDLEITERN

Typ 5284 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	8,9	5284 0000 07	168,00
10	2,80	2,84	13,0	5284 0000 10	234,00
13	3,64	3,68	16,3	5284 0000 13	301,00

Typ 5289 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	9,2	5289 0000 07	125,00
10	2,80	2,84	13,4	5289 0000 10	178,00
13	3,64	3,68	16,9	5289 0000 13	229,00



Typ 9284 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,18	6,2	9284 0000 04	239,00
5	1,40	1,44	7,7	9284 0000 05	299,00
6	1,68	1,72	9,2	9284 0000 06	357,00
7	1,96	2,00	10,7	9284 0000 07	417,00
10	2,80	2,84	15,3	9284 0000 10	592,00
13	3,64	3,68	19,8	9284 0000 13	767,00



Typ 9289 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
7	1,96	2,00	10,9	9289 0000 07	540,00
10	2,80	2,84	15,6	9289 0000 10	768,00
13	3,64	3,68	20,2	9289 0000 13	995,00



Typ 9288 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl 1.4301 V2A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stück
4	1,12	1,18	6,1	9288 0000 04	190,00
5	1,40	1,44	7,6	9288 0000 05	239,00
6	1,68	1,72	9,1	9288 0000 06	286,00
7	1,96	2,00	10,6	9288 0000 07	334,00
10	2,80	2,84	15,2	9288 0000 10	476,00
13	3,64	3,68	19,7	9288 0000 13	616,00

ZWEIHOLM-LEITERN FÜR SCHACHT UND WASSERWERKE – MIT FALLSCHUTZ

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☒ Edelstahl ☐ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Schmäler Leitertyp
- ✓ Holm-Ø 34 mm

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Äußerst rutschhemmend
- ✓ Für beengte Platzverhältnisse

Vorzüge Edelstahl V4A

- ✓ Extrem Korrosionsbeständig
- ✓ Im Trinkwasser verwendbar

Verwendung

- ✓ Speziell für den Schacht
- ✓ Allgemeiner Einsatz



U-Profil-Sprossen

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461, oder Edelstahl V4A.

Holme aus rundem Stahlrohr. Sprossen aus U-Profil mit nach oben durchgedrücktem, äußerst rutschhemmendem, doppelreihigem Lochbild.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Fallschutzschiene aus \sqcap -Profil (Hutprofil).

Lieferumfang

Enthalten sind alle Teile, die für eine vorschriftsmäßige Ausführung erforderlich sind. Der Versand erfolgt zerlegt.

Sonderausstattungen

Alternativen zur serienmäßigen Ausführung, Sonderausstattungen sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör für Zweiholm-Leitern.

Passender Fallschutzläufer der Typenreihe 0529.60 und Sicherheitsgeschirre siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Typ 5284
mit aufsteckbarer Einstiegshilfe.
Sonderausstattung: Verstellbare
Wandbefestigungen Typ 0528.42



DIN EN 14 396 · CE 0158

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ LEITERSATZ NACH DER DIN EN 14 396

Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegshöhe von bis m	Leiter- kombination Typ 5284			Wand- befestigung Typ 0528.06.10 Paar	Fuß- platten Typ 0528.16.10 Satz	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0529.66.03				Bügel- schrauben Typ 0529.85.43 Stück	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stück
	7	10	13				4	7	10	13			

Bis 5 m Schachttiefe ohne Fallschutz und mit einschiebbarem Haltegriff Typ 0501

1,80 - 2,08	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 07	428,50
2,64 - 2,92	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 10	494,50
3,48 - 3,76	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 13	598,00
3,76 - 4,04	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 14	669,50
4,04 - 4,88	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 17	735,50

Ab 5 m Schachttiefe mit Fallschutz und aufsteckbare Einstiegshilfe Typ 0529.65.03

5,44 - 5,72	-	2	-	4	1	5,04	2	-	1	-	5	5284 9900 20	1.629,00
5,72 - 6,00	3	-	-	5	1	5,32	3	1	-	-	5	5284 9900 21	1.714,50
6,28 - 6,56	-	1	1	4	1	5,88	-	3	-	-	5	5284 9900 23	1.732,50
6,56 - 6,84	2	1	-	6	1	6,16	3	-	1	-	5	5284 9900 24	1.854,50
7,12 - 7,40	-	-	2	5	1	6,72	-	2	1	-	6	5284 9900 26	1.880,20
7,40 - 7,68	1	2	-	6	1	7,00	1	3	-	-	6	5284 9900 27	1.963,70
7,68 - 7,96	4	-	-	7	1	7,28	-	-	-	2	6	5284 9900 28	2.051,20
8,24 - 8,52	-	3	-	6	1	7,84	-	4	-	-	6	5284 9900 30	2.066,70
8,52 - 8,80	3	1	-	8	1	8,12	2	3	-	-	6	5284 9900 31	2.189,20
9,08 - 9,36	-	2	1	6	1	8,68	-	3	1	-	7	5284 9900 33	2.177,90
9,36 - 9,64	2	2	-	8	1	8,96	3	-	2	-	7	5284 9900 34	2.299,90
9,64 - 9,92	5	-	-	9	1	9,24	-	-	2	1	7	5284 9900 35	2.384,90

Alle 10 m Schachttiefe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen – siehe Zubehör

9,92 - 10,20	-	1	2	6	1	9,52	-	2	2	-	7	5284 9900 36	2.282,40
10,20 - 10,48	1	3	-	8	1	9,80	3	-	1	1	7	5284 9900 37	2.404,90
10,48 - 10,76	4	1	-	10	1	10,08	-	-	1	2	7	5284 9900 38	2.526,40
10,76 - 11,04	-	-	3	7	1	10,36	-	2	1	1	8	5284 9900 39	2.431,60
11,04 - 11,32	-	4	-	8	1	10,64	-	4	1	-	8	5284 9900 40	2.512,10
11,32 - 11,60	3	2	-	10	1	10,92	-	-	-	3	8	5284 9900 41	2.638,10
11,60 - 11,88	6	-	-	11	1	11,20	-	-	4	-	8	5284 9900 42	2.718,60
11,88 - 12,16	-	3	1	8	1	11,48	-	3	2	-	8	5284 9900 43	2.616,60
12,16 - 12,44	3	1	1	10	1	11,76	3	-	3	-	8	5284 9900 44	2.739,60
12,44 - 12,72	5	1	-	12	1	12,04	-	-	3	1	9	5284 9900 45	2.866,80
12,72 - 13,00	-	2	2	8	1	12,32	-	2	3	-	9	5284 9900 46	2.727,80
13,00 - 13,28	2	2	1	10	1	12,60	-	5	1	-	9	5284 9900 47	2.848,30
13,28 - 13,56	4	2	-	12	1	12,88	-	-	2	2	9	5284 9900 48	2.971,80
13,56 - 13,84	-	1	3	8	1	13,16	-	2	2	1	9	5284 9900 49	2.833,80
13,84 - 14,12	2	1	2	10	1	13,44	2	-	4	-	9	5284 9900 50	2.953,80
14,12 - 14,40	3	3	-	12	1	13,72	-	-	1	3	10	5284 9900 51	3.083,50
14,40 - 14,68	6	1	-	14	1	14,00	-	-	5	-	10	5284 9900 52	3.200,50
14,68 - 14,96	1	2	2	10	1	14,28	-	3	3	-	10	5284 9900 53	3.063,00
14,96 - 15,24	4	-	2	12	1	14,56	-	-	-	4	10	5284 9900 54	3.190,50
15,24 - 15,52	5	2	-	14	1	14,84	-	-	4	1	10	5284 9900 55	3.305,50
15,52 - 15,80	8	-	-	15	1	15,12	1	-	5	-	10	5284 9900 56	3.389,50
15,80 - 16,08	1	5	-	12	1	15,40	1	3	3	-	11	5284 9900 57	3.293,20
16,08 - 16,36	4	3	-	14	1	15,68	-	-	3	2	11	5284 9900 58	3.417,20
16,36 - 16,64	7	1	-	16	1	15,96	-	1	5	-	11	5284 9900 59	3.535,70
16,64 - 16,92	-	6	-	12	1	16,24	-	4	3	-	11	5284 9900 60	3.396,20



Falls keine Fußplatten verwendet werden, muss ein zusätzliches Paar Wandhalter mit Zugband verwendet werden.

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind ab Größe 20 außerdem enthalten:

1 Stück Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfe	Typ 0929.84.04
je 1 Stück Endanschlag	Typ 0529.40.06/0529.40.07
1 Stück Kennzeichnungsschild	Typ 0176
1 Stück Kennzeichnungsschild	Typ 0174.20

STÜCKLISTE LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ LEITERSATZ NACH DER DIN EN 14 396



Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Edelstahl V4A

Aufstiegshöhe von bis m	Leiter- kombination Typ 9284			Wand- befestigung Typ 0928.06.10 Paar	Fuß- platten Typ 0928.16.10 Satz	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0929.66.03				Bügel- schrauben Typ 0929.85.43 Stück	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stück
	7	10	13				4	7	10	13			

Bis 5 m Schachttiefe ohne Fallschutz und mit einschiebbarem Haltegriff Typ 0901

1,80 - 2,08	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 07	939,50
2,64 - 2,92	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 10	1.114,50
3,48 - 3,76	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 13	1.364,50
3,76 - 4,04	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 14	1.506,50
4,04 - 4,88	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 17	1.681,50

Ab 5 m Schachttiefe mit Fallschutz und aufsteckbare Einstiegshilfe Typ 0929.65.03

5,44 - 5,72	-	2	-	4	1	5,04	2	-	1	-	5	9284 9900 20	3.518,50
5,72 - 6,00	3	-	-	5	1	5,32	3	1	-	-	5	9284 9900 21	3.706,50
6,28 - 6,56	-	1	1	4	1	5,88	-	3	-	-	5	9284 9900 23	3.806,50
6,56 - 6,84	2	1	-	6	1	6,16	3	-	1	-	5	9284 9900 24	4.069,50
7,12 - 7,40	-	-	2	5	1	6,72	-	2	1	-	6	9284 9900 26	4.201,00
7,40 - 7,68	1	2	-	6	1	7,00	1	3	-	-	6	9284 9900 27	4.389,00
7,68 - 7,96	4	-	-	7	1	7,28	-	-	-	2	6	9284 9900 28	4.556,00
8,24 - 8,52	-	3	-	6	1	7,84	-	4	-	-	6	9284 9900 30	4.677,00
8,52 - 8,80	3	1	-	8	1	8,12	2	3	-	-	6	9284 9900 31	4.940,00
9,08 - 9,36	-	2	1	6	1	8,68	-	3	1	-	7	9284 9900 33	4.996,50
9,36 - 9,64	2	2	-	8	1	8,96	3	-	2	-	7	9284 9900 34	5.259,50
9,64 - 9,92	5	-	-	9	1	9,24	-	-	2	1	7	9284 9900 35	5.424,50

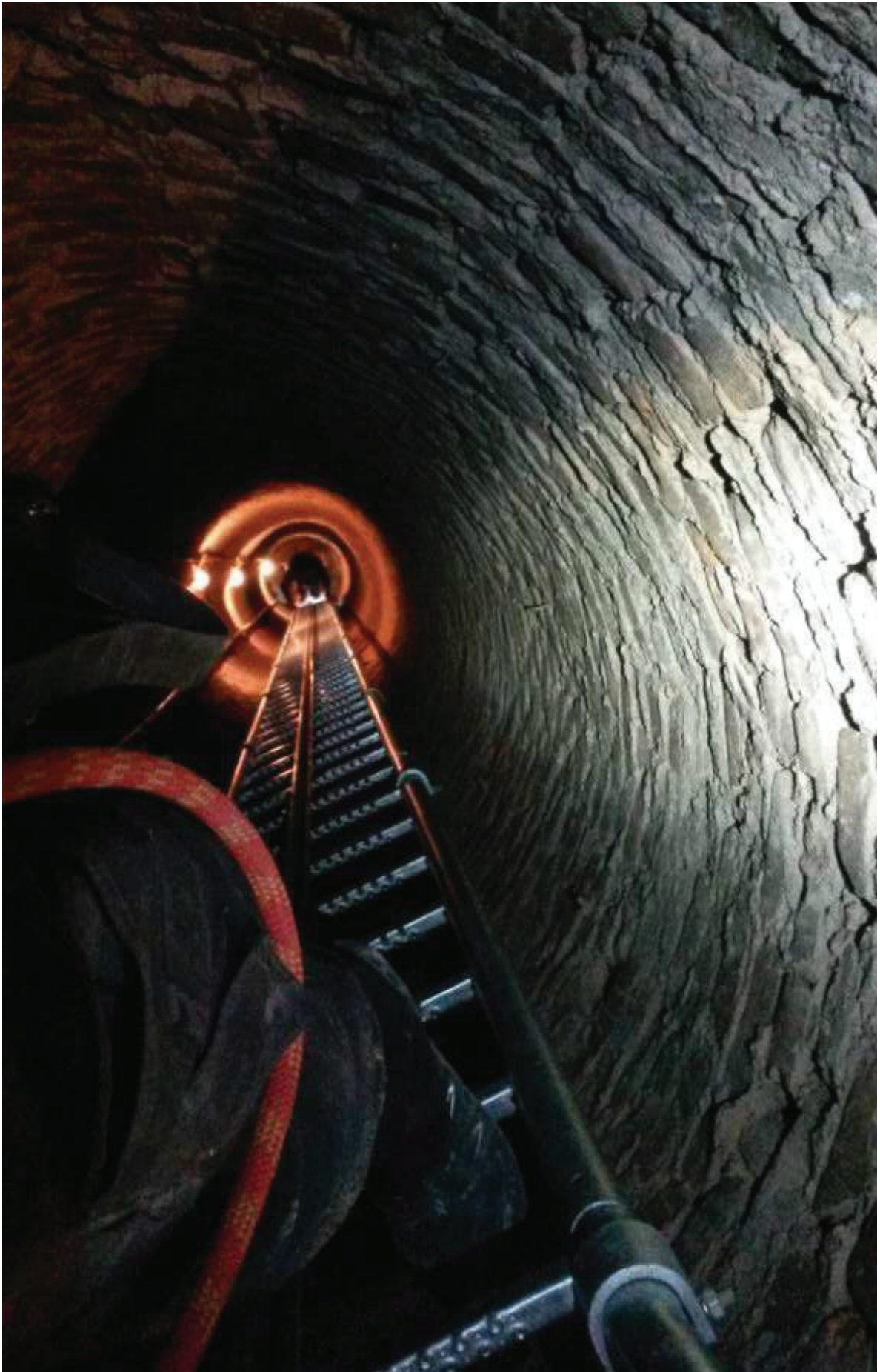
Alle 10 m Schachttiefe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen – siehe Zubehör

9,92 - 10,20	-	1	2	6	1	9,52	-	2	2	-	7	9284 9900 36	5.284,50
10,20 - 10,48	1	3	-	8	1	9,80	3	-	1	1	7	9284 9900 37	5.549,50
10,48 - 10,76	4	1	-	10	1	10,08	-	-	1	2	7	9284 9900 38	5.789,50
10,76 - 11,04	-	-	3	7	1	10,36	-	2	1	1	8	9284 9900 39	5.681,00
11,04 - 11,32	-	4	-	8	1	10,64	-	4	1	-	8	9284 9900 40	5.867,00
11,32 - 11,60	3	2	-	10	1	10,92	-	-	-	3	8	9284 9900 41	6.111,00
11,60 - 11,88	6	-	-	11	1	11,20	-	-	4	-	8	9284 9900 42	6.293,00
11,88 - 12,16	-	3	1	8	1	11,48	-	3	2	-	8	9284 9900 43	6.155,00
12,16 - 12,44	3	1	1	10	1	11,76	3	-	3	-	8	9284 9900 44	6.418,00
12,44 - 12,72	5	1	-	12	1	12,04	-	-	3	1	9	9284 9900 45	6.689,50
12,72 - 13,00	-	2	2	8	1	12,32	-	2	3	-	9	9284 9900 46	6.474,50
13,00 - 13,28	2	2	1	10	1	12,60	-	5	1	-	9	9284 9900 47	6.737,50
13,28 - 13,56	4	2	-	12	1	12,88	-	-	2	2	9	9284 9900 48	6.979,50
13,56 - 13,84	-	1	3	8	1	13,16	-	2	2	1	9	9284 9900 49	6.764,50
13,84 - 14,12	2	1	2	10	1	13,44	2	-	4	-	9	9284 9900 50	7.025,50
14,12 - 14,40	3	3	-	12	1	13,72	-	-	1	3	10	9284 9900 51	7.301,00
14,40 - 14,68	6	1	-	14	1	14,00	-	-	5	-	10	9284 9900 52	7.558,00
14,68 - 14,96	1	2	2	10	1	14,28	-	3	3	-	10	9284 9900 53	7.345,00
14,96 - 15,24	4	-	2	12	1	14,56	-	-	-	4	10	9284 9900 54	7.591,00
15,24 - 15,52	5	2	-	14	1	14,84	-	-	4	1	10	9284 9900 55	7.848,00
15,52 - 15,80	8	-	-	15	1	15,12	1	-	5	-	10	9284 9900 56	8.034,00
15,80 - 16,08	1	5	-	12	1	15,40	1	3	3	-	11	9284 9900 57	7.927,50
16,08 - 16,36	4	3	-	14	1	15,68	-	-	3	2	11	9284 9900 58	8.169,50
16,36 - 16,64	7	1	-	16	1	15,96	-	1	5	-	11	9284 9900 59	8.428,50
16,64 - 16,92	-	6	-	12	1	16,24	-	4	3	-	11	9284 9900 60	8.215,50


Leitersatz nach der DIN EN 14 396.



Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind ab Größe 20 außerdem enthalten:

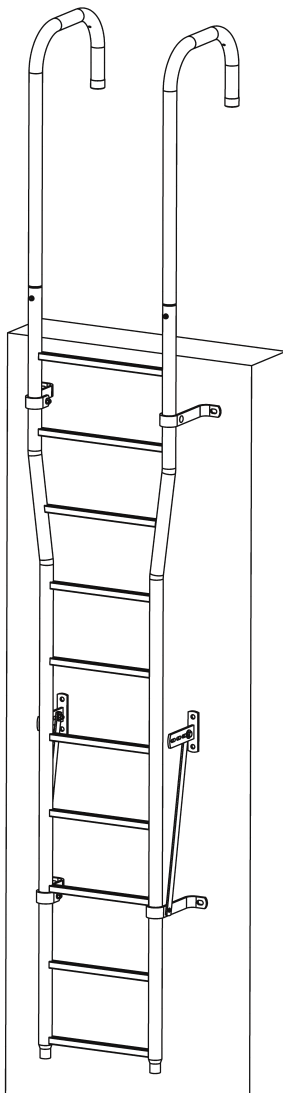
1 Stück Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfe	Typ 0929.84.04
je 1 Stück Endanschlag	Typ 0529.40.06/0529.40.07
1 Stück Kennzeichnungsschild	Typ 0176
1 Stück Kennzeichnungsschild	Typ 0174.20



ZUBEHÖR WANDHALTER FÜR LEITERHOLM Ø 48 MM, WANDABSTAND 200 MM FÜR ALLE UNTERGRÜNDE

Für Leiterholm Ø 48 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Standard Wandbefestigung
		
Stahl	0529 0610 00 43,00 €/Paar	
V4A	0929 0610 00 145,00 €/Paar	
Al	0629 0610 00 69,50 €/Paar	
Lochabstand	0 mm	
Dicke Isolierung	0 mm	
Abstand Mitte Holm	200 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutzschiene	
Zugbänder		
Stahl	0529 4703 00 113,00 €/Satz	✓
V4A	0929 4703 00 334,00 €/Satz	✓

Für Leiterholm Ø 48 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Mittige Wandbefestigung
		
Stahl	0529 1010 00 43,00 €/Stück	
V4A	0929 1010 00 179,00 €/Stück	
Al	0629 1010 00 69,50 €/Stück	
Lochabstand	84 mm	
Dicke Isolierung	0 mm	
Abstand Mitte Holm	200 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	
		
Stahl	0529 2610 00 121,00 €/Stück	✓
Stahl LW 400	0529 2710 00 190,00 €/Stück	✓
V4A	0929 2610 00 388,00 €/Stück	✓
V4A LW 400	0929 2710 00 512,00 €/Stück	✓
Al	0629 2610 00 184,00 €/Stück	✓
Al LW 500	0629 2710 00 258,00 €/Stück	✓



Standard Wandhalter



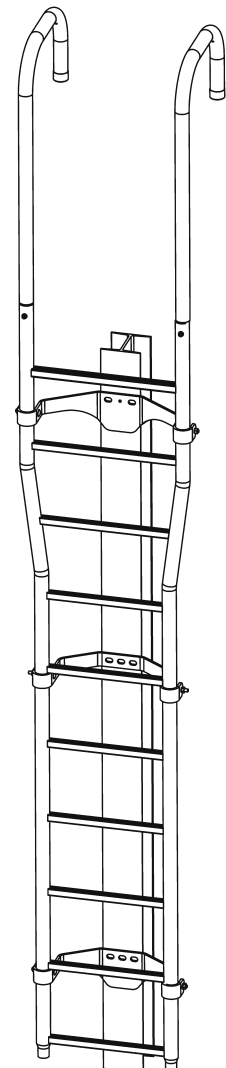
Die Wandbefestigungen sind inklusive Klemmschrauben für die Befestigung am Leiterholm.

Bei Verwendung der Standard Wandbefestigungen 0529 0610 00, 0629 0610 00 oder 0929 0610 00 in Verbindung mit Fallschutz, muss die Leiter aus statischen Gründen mittels Fußplatten (Seite 48) am Boden angeschlossen werden.

Alternativ können die Zugbänder 0529 4703 00 bzw. 0929 4703 00 eingesetzt werden




Bei Verwendung der mittleren Wandbefestigungen 0529 1010 00, 0629 1010 00, 0929 1010 00 muss die Leiter aus statischen Gründen mittels Fußplatten (Seite 48) am Boden angeschlossen werden.




Alternativ kann eine Wandbefestigung 0529.2610, 0629.2610 oder 0929.2610 als unterster Halter montiert werden. Sollen Holmbügel montiert werden, so ist ebenfalls ein solcher oberer Halter zu montieren. Beachten Sie die Kombinationsmöglichkeiten.

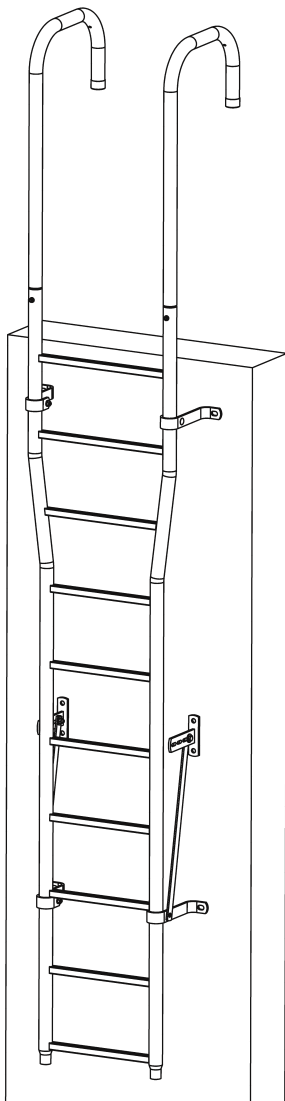


Mittige Wandbefestigung

ZUBEHÖR WANDHALTER FÜR LEITERHOLM Ø 34 MM, WANDABSTAND 200 MM FÜR ALLE UNTERGRÜNDE

Für Leiterholm Ø 34 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Standard Wandbefestigungen		
				
Stahl		0528 0410 00 34,50 €/Paar	0528 0710 00 34,50 €/Paar	0528 0610 00 36,50 €/Paar
V4A		-	0928 0710 00 130,00 €/Paar	0928 0610 00 75,00 €/Paar
Lochabstand		0 mm	0 mm	0 mm
Dicke Isolierung		0 mm	0 mm	0 mm
Abstand Mitte Holm		60 mm	100 mm	200 mm
Bohrungs-Ø		16,5 mm	16,5 mm	16,5 mm
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich		-	-	bei Fallschutz- schiene
Benötigte Dübel		1	1	1
Zugbänder				
Stahl	0529 4703 00 113,00 €/Satz	✓	✓	✓
V4A	0929 4703 00 334,00 €/Satz	✓	✓	✓

Für Leiterholm Ø 34 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Mittige Wandbefestigungen	
		 LW 366 Hinweise beachten!	 LW 400
Stahl		0528 1010 00 36,50 €/Stück	0588 1010 00 62,50 €/Stück
V4A		0928 1010 00 145,00 €/Stück	
Lochabstand		84 mm	84 mm
Dicke Isolierung		0	0
Abstand Mitte Holm		200 mm	200 mm
Bohrungs-Ø		16,5 mm	16,5 mm
Benötigte Dübel		2	2
			
Stahl	0528 2610 00 112,00 €/Stück	✓	X
LW 366	0928 2610 00 292,00 €/Stück	✓	X
Stahl	0588 2610 00 171,00 €/Stück	X	✓
LW 400	0588 2710 00 204,00 €/Stück	X	✓



Standard Wandhalter



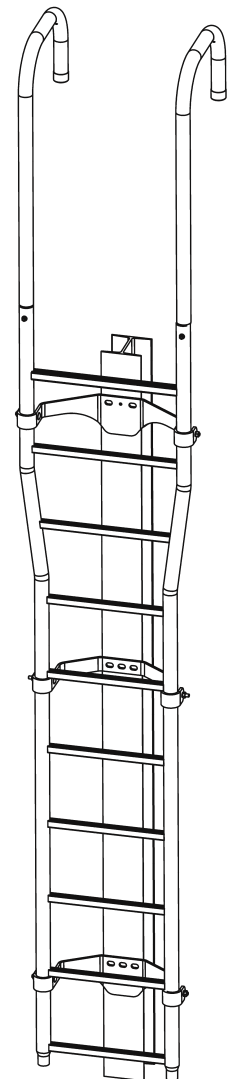
Die Wandbefestigungen sind inklusive Klemmschrauben für die Befestigung am Leiterholm.

Bei Verwendung der Standard Wandbefestigungen 0528 0410 00, 0528 0710 00, 0928 0710 00, 0528 0610 00 oder 0928 0610 00 in Verbindung mit Fallschutz, muss die Leiter aus statischen Gründen mittels Fußplatten (Seite 48) am Boden angeschlossen werden.

Alternativ können die Zugbänder 0529 4703 00 bzw. 0929 4703 00 eingesetzt werden

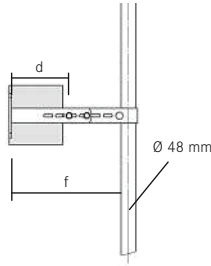
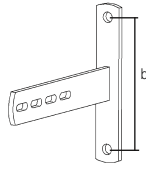
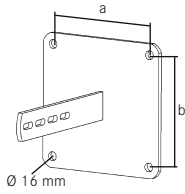
Bei Verwendung der mittigen Wandbefestigungen 0528 1010 00, 0588 1010 00 und 0928 1010 00 muss die Leiter aus statischen Gründen mittels Fußplatten (Seite 48) am Boden angeschlossen werden.

Alternativ kann eine Wandbefestigung 0588.2610, 0528.2610 oder 0928.2610 als unterster Halter montiert werden. Sollen Holmbügel montiert werden, so ist ebenfalls ein solcher oberer Halter zu montieren. Beachten Sie die Kombinationsmöglichkeiten.



Mittige Wandbefestigung

ZUBEHÖR WANDHALTER MIT GROSSEM LOCHABSTAND, OPTIMIERT FÜR UNTERGRUND MAUERWERK FÜR LEITERHOLM Ø 48 MM, WANDABSTAND 180 – 945 MM



NEU

Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandbefestigungen								
Stahl	0529 4402 01 26,50 €/Stück	0529 4402 02 30,50 €/Stück	0529 4402 03 47,00 €/Stück	0529 4402 06 54,00 €/Stück	0529 4402 16 69,50 €/Stück	0529 4402 19 115,00 €/Stück	0529 4402 20 158,00 €/Stück	0529 4402 04 85,50 €/Stück	0529 4402 05 98,50 €/Stück
V4A	0929 4402 01 57,50 €/Stück	0929 4402 02 75,50 €/Stück	0929 4402 03 178,00 €/Stück	-	-	-	-	0929 4402 04 224,00 €/Stück	0929 4402 05 250,00 €/Stück
Lochabstand (a x b)	200 mm	200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 260 mm	200 x 330 mm	200 x 460 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Dicke Isolierung (d)	0 mm	0 - 180 mm	0 - 180 mm	0 - 180 mm	0 - 250 mm	0 - 250 mm	250 - 350 mm	350 - 500 mm	0 - 300 mm
Verstellbereich (f)	180 - 260 mm	270 - 400 mm	270 - 400 mm	400 - 500 mm	400 - 475 mm	400 - 475 mm	570 - 745 mm	770 - 945 mm	570 - 745 mm
Bohrungs-Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	-	-	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Leiteranschlussteile									
Stahl	0529 4401 00 12,80 €/Stück	0529 4410 00 85,50 €/Stück	*	*	*	0529 4416 00 146,00 €/Stück	0529 4417 00 178,00 €/Stück	-	-
V4A	0929 4401 00 44,50 €/Stück	0929 4410 00 219,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-
Stahl	0529 4401 02 16,50 €/Stück	-	0529 4411 00 96,00 €/Stück	0529 4412 00 130,00 €/Stück	-	-	-	-	-
V4A	0929 4401 02 49,50 €/Stück	-	0929 4411 00 262,00 €/Stück	0929 4412 00 465,00 €/Stück	-	-	-	-	-
Stahl	0529 4401 03 18,50 €/Stück	-	-	0529 4413 00 133,00 €/Stück	-	-	0529 4418 00 282,00 €/Stück	0529 4419 00 368,00 €/Stück	0529 4414 00 209,00 €/Stück
V4A	0929 4401 03 54,50 €/Stück	-	-	0929 4413 00 476,00 €/Stück	-	-	-	-	0929 4414 00 562,00 €/Stück
Stahl	0529 4501 00 23,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4501 00 75,50 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-	-
Zugbänder									
Stahl	0529 4704 00 36,00 €/Stück	0529 4705 00 123,00 €/Stück	0529 4706 00 129,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4704 00 116,00 €/Stück	0929 4705 00 351,00 €/Stück	0929 4706 00 384,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)									
Stahl	0529 4303 00 8,80 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4303 00 15,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)									
Stahl	0529 4401 01 7,10 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4401 01 11,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-	-	-






























ZUBEHÖR WANDHALTER FÜR **UNTERGRUND BETON**

FÜR LEITERHOLM Ø 48 MM, WANDABSTAND 180 – 945 MM



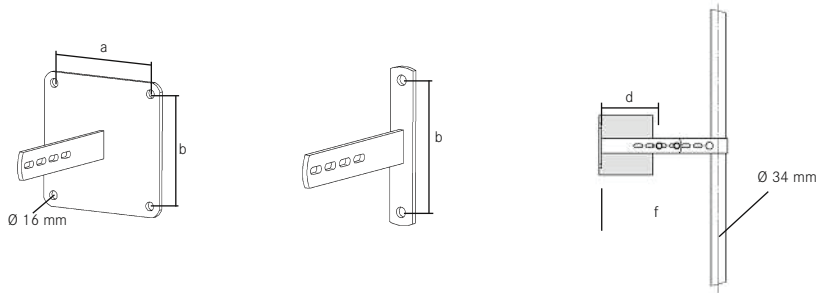
Für die aufgeführten, kompletten Wandhalter und Zugbänder mit Bestellnummer besteht ein statischer Nachweis und die Dübelauszugskräfte zur Auslegung der Dübel können der Montageanweisung entnommen werden. Für alle anderen Paarungen muss ein statischer Nachweis zur Ermittlung der Verankerungskräfte für die Dübelauswahl bauseits erstellt werden! Technische Informationen auf Anfrage.














NEU

Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandbefestigungen									
										
Stahl	0529 4402 00 22,50 €/Stück	0529 4402 10 25,00 €/Stück	0529 4402 11 34,00 €/Stück	0529 4402 14 40,50 €/Stück	0529 4402 15 59,50 €/Stück	0529 4402 17 105,00 €/Stück	0529 4402 18 134,00 €/Stück	0529 4402 12 76,50 €/Stück	0529 4402 13 89,00 €/Stück	0529 4402 13 89,00 €/Stück
V4A	0929 4402 00 50,00 €/Stück	0929 4402 10 67,00 €/Stück	0929 4402 11 93,00 €/Stück	-	-	-	-	0929 4402 12 140,00 €/Stück	0929 4402 13 165,00 €/Stück	0929 4402 13 165,00 €/Stück
Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lochabstand (a x b)	110 mm	110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	110 x 260 mm	110 x 330 mm	110 x 460 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm
Dicke Isolierung (d)	0 mm	0 – 180 mm	0 – 180 mm	0 – 180 mm	0 – 250 mm	0 – 250 mm	250 – 400 mm	400 – 500 mm	0 – 300 mm	0 – 500 mm
Verstellbereich (f)	180 – 260 mm	270 – 400 mm	270 – 400 mm	400 – 500 mm	400 – 475 mm	400 – 475 mm	570 – 745 mm	770 – 945 mm	570 – 745 mm	770 – 945 mm
Bohrungs-Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	-	-	-	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Leiteranschlusssteile										
										
Stahl	0529 4401 00 12,80 €/Stück	0529 4400 00 75,00 €/Satz	-	-	0529 4425 00 120,00 €/Satz	0529 4426 00 157,00 €/Satz		-	-	-
V4A	0929 4401 00 44,50 €/Stück	0929 4400 00 198,00 €/Satz	-	-	-	-		-	-	-
										
Stahl	0529 4401 02 16,50 €/Stück	0529 4420 00 87,50 €/Satz	0529 4421 00 104,00 €/Satz	-				-	-	-
V4A	0929 4401 02 49,50 €/Stück	0929 4420 00 249,00 €/Satz	0929 4421 00 304,00 €/Satz	-				-	-	-
										
Stahl	0529 4401 03 18,50 €/Stück	-	-	0529 4422 00 108,00 €/Satz	-		0529 4427 00 262,00 €/Satz	0529 4428 00 320,00 €/Satz	0529 4423 00 193,00 €/Satz	0529 4424 00 219,00 €/Satz
V4A	0929 4401 03 54,50 €/Stück	-	-	0929 4422 00 314,00 €/Satz	-		-	-	0929 4423 00 400,00 €/Satz	0929 4424 00 447,00 €/Satz
										
Stahl	0529 4501 00 23,00 €/Stück	-	-	-	-				-	-
V4A	0929 4501 00 75,50 €/Stück	-	-	-	-				-	-
Zugbänder										
										
Stahl	0529 4704 00 36,00 €/Stück	0529 4703 00 113,00 €/Satz	0529 4702 00 121,00 €/Satz	-	-				-	-
V4A	0929 4704 00 116,00 €/Stück	0929 4703 00 334,00 €/Satz	0929 4702 00 372,00 €/Satz	-	-				-	-
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlusssteil)										
										
Stahl	0529 4303 00 8,80 €/Satz	-	-	-	-				-	-
V4A	0929 4303 00 15,00 €/Satz	-	-	-	-				-	-
Verbindungsbeipack (Leiteranschlusssteil zu Leiter)										
										
Stahl	0529 4401 01 7,10 €/Satz	-	-	-	-				-	-
V4A	0929 4401 01 11,00 €/Satz	-	-	-	-				-	-

Befestigungsdübel siehe Seite 53

ZUBEHÖR WANDHALTER MIT GROSSEM LOCHABSTAND, OPTIMIERT FÜR UNTERGRUND MAUERWERK FÜR LEITERHOLM Ø 34 MM, WANDABSTAND 100 – 945 MM



Befestigungsabstand max. 1,96 m		Wandbefestigungen					
							
Stahl	0528 4202 00 13,00 €/Stück	0529 4402 01 26,50 €/Stück	0529 4402 02 30,50 €/Stück	0529 4402 03 47,00 €/Stück	0529 4402 04 85,50 €/Stück	0529 4402 05 98,50 €/Stück	
V4A	0928 4202 00 42,50 €/Stück	0929 4402 01 57,50 €/Stück	0929 4402 02 75,50 €/Stück	0929 4402 03 178,00 €/Stück	0929 4402 04 224,00 €/Stück	0929 4402 05 250,00 €/Stück	
Lochabstand (a x b)	0	200 mm	200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm	
Dicke Isolierung (d)	0	0	0 – 180 mm	0 – 180 mm	0 – 300 mm	0 – 500 mm	0 – 500 mm
Verstellbereich (f)	100 – 150 mm	180 – 260 mm	270 – 400 mm	270 – 400 mm	400 – 500 mm	570 – 745 mm	770 – 945 mm
Bohrungs-Ø	16,5 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	1	2	2	4	4	4	4
Leiteranschlussteile							
							
Stahl	0528 4201 00 8,10 €/Stück	0528 4200 00 54,00 €/Stück	-	-	-	-	-
V4A	0928 4201 00 33,00 €/Stück	0928 4200 00 166,00 €/Stück	-	-	-	-	-
							
Stahl	0528 4401 00 11,70 €/Stück	-	0528 4410 00 84,00 €/Stück	-	-	-	-
V4A	0928 4401 00 40,50 €/Stück	-	0928 4410 00 209,00 €/Stück	-	-	-	-
							
Stahl	0528 4401 02 13,50 €/Stück	-	-	0528 4411 00 95,00 €/Stück	0528 4412 00 128,00 €/Stück	-	-
V4A	0928 4401 02 47,00 €/Stück	-	-	0928 4411 00 256,00 €/Stück	0928 4412 00 458,00 €/Stück	-	-
							
Stahl	0528 4401 03 17,00 €/Stück	-	-	-	0528 4413 00 130,00 €/Stück	0528 4414 00 207,00 €/Stück	0528 4415 00 239,00 €/Stück
V4A	0928 4401 03 50,50 €/Stück	-	-	-	0928 4413 00 467,00 €/Stück	0928 4414 00 555,00 €/Stück	0928 4415 00 613,00 €/Stück
Zugbänder							
							
Stahl	0529 4704 00 36,00 €/Stück	-	0529 4705 00 123,00 €/Stück	0529 4706 00 129,00 €/Stück	-	-	-
V4A	0929 4704 00 116,00 €/Stück	-	0929 4705 00 351,00 €/Stück	0929 4706 00 384,00 €/Stück	-	-	-
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)							
							
Stahl	0529 4303 00 8,80 €/Stück	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4303 00 15,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)							
							
Stahl	0528 4201 01 6,60 €/Stück	-	-	-	-	-	-
V4A	0928 4201 01 11,00 €/Stück	-	-	-	-	-	-
























Befestigungsdübel siehe Seite 53

ZUBEHÖR WANDHALTER FÜR **UNTERGRUND BETON**

FÜR **LEITERHOLM Ø 34 MM, WANDABSTAND 100 – 945 MM**



Für die aufgeführten kompletten Wandhalter und Zugbänder mit Bestellnummer besteht ein statischer Nachweis und die Dübelauszugskräfte zur Auslegung der Dübel können der Montageanweisung entnommen werden. Für alle anderen Paarungen muss ein statischer Nachweis zur Ermittlung der Verankerungskräfte für die Dübelauswahl bauseits erstellt werden! Technische Informationen auf Anfrage.

Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandbefestigungen						
							
Stahl	0528 4202 00 13,00 €/Stück	0529 4402 00 22,50 €/Stück	0529 4402 10 25,00 €/Stück	0529 4402 11 34,00 €/Stück	0529 4402 12 76,50 €/Stück	0529 4402 13 89,00 €/Stück	
V4A	0928 4202 00 42,50 €/Stück	0929 4402 00 50,00 €/Stück	0929 4402 10 67,00 €/Stück	0929 4402 11 93,00 €/Stück	0929 4402 12 140,00 €/Stück	0929 4402 13 165,00 €/Stück	
Lochabstand (a x b)	0	110 mm	110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	
Dicke Isolierung (d)	0	0	0 – 180 mm	0 – 180 mm	0 – 300 mm	0 – 500 mm	
Verstellbereich (f)	100 – 150 mm	180 – 260 mm	270 – 400 mm	270 – 400 mm	400 – 500 mm	570 – 745 mm	770 – 945 mm
Bohrungs-Ø	16,5 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	1	2	2	4	4	4	4
Leiteranschlussteile							
							
Stahl	0528 4201 00 8,10 €/Stück	0528 4200 00 54,00 €/Satz	–	–	–	–	–
V4A	0928 4201 00 33,00 €/Stück	0928 4200 00 166,00 €/Satz	–	–	–	–	–
							
Stahl	0528 4401 00 11,70 €/Stück	–	0528 4400 00 75,00 €/Satz	–	–	–	–
V4A	0928 4401 00 40,50 €/Stück	–	0928 4400 00 189,00 €/Satz	–	–	–	–
							
Stahl	0528 4401 02 13,50 €/Stück	–	–	0528 4421 00 86,50 €/Satz	0528 4422 00 101,00 €/Satz	–	–
V4A	0928 4401 02 47,00 €/Stück	–	–	0928 4421 00 244,00 €/Satz	0928 4422 00 297,00 €/Satz	–	–
							
Stahl	0528 4401 03 17,00 €/Stück	–	–	–	0528 4423 00 105,00 €/Satz	0528 4424 00 191,00 €/Satz	0528 4425 00 222,00 €/Satz
V4A	0928 4401 03 50,50 €/Stück	–	–	–	0928 4423 00 306,00 €/Satz	0928 4424 00 391,00 €/Satz	0928 4425 00 438,00 €/Satz
Zugbänder							
							
Stahl	0529 4704 00 36,00 €/Stück	–	0529 4703 00 113,00 €/Satz	0529 4702 00 121,00 €/Satz	–	–	–
V4A	0929 4704 00 116,00 €/Stück	–	0929 4703 00 334,00 €/Satz	0929 4702 00 372,00 €/Satz	–	–	–
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)							
							
Stahl	0529 4303 00 8,80 €/Satz	–	–	–	–	–	–
V4A	0929 4303 00 15,00 €/Satz	–	–	–	–	–	–
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)							
							
Stahl	0528 4201 01 6,60 €/Satz	–	–	–	–	–	–
V4A	0928 4201 01 11,00 €/Satz	–	–	–	–	–	–

Befestigungsdübel siehe Seite 53

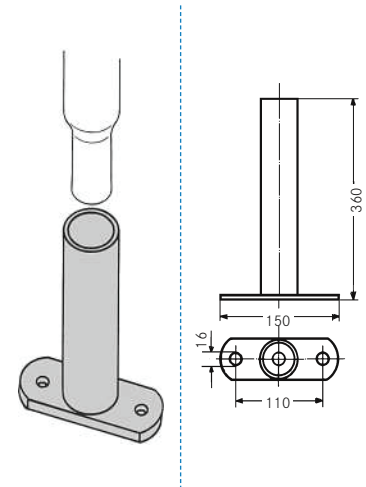
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Fußplatten

Für die zusätzliche Befestigung der Leiter auf dem Boden.

Erforderlich bei Zweiholm-Leitern mit Fallschutz und bei Verwendung überlanger Wandbefestigungen ab 400 mm Bauwerkabstand und Wandbefestigungsbügel. Falls die Leiter nicht bis zum Boden geführt werden kann, können statt Fußplatten auch Zugbänder eingesetzt werden.

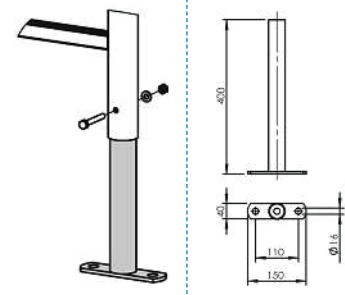
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Satz
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1610 00	50,50
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 1610 00	48,50
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1610 00	130,00
9284/89	Edelstahl V4A	34	0928 1610 00	130,00
6290	Aluminium, eloxiert	48	0629 1610 00	82,50



Fußplatten für gekürzte Leitern/Übergangsstücke

Beim Kürzen von Leitern und Übersteigteilen kann diese Fußplatte verwendet werden, die ohne das eingezogene Leiterende auskommt, da sie im Leiterholm verschraubt wird.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Satz
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1620 00	67,50
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1620 00	176,00

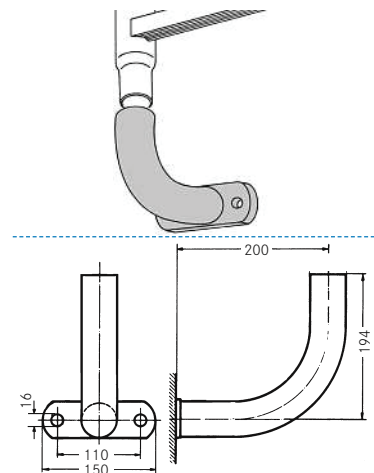


Anschlussbogen

Für die Befestigung von unteren Leiterenden oder von geraden Holmverlängerungen Typ 0529.04.30 an der Wand.

Der Anschlussbogen ist keine Wandbefestigung und damit statisch nicht tragend.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Satz
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1110 00	86,50
9290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1110 00	86,50
6290	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1110 00	86,50
5285/5288	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 1110 00	86,50



Bolzenanker aus Edelstahl DGBM

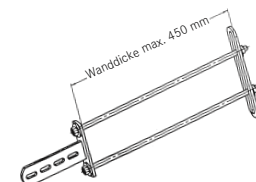
Alternative zur Dübelbefestigung bei schlechtem Verankerungsgrund.

Bestehend aus 2 Bolzen, 1 Langlochlasche, 4 U-Scheiben, 2 Muttern. Alle Teile Edelstahl V4A, gebleicht.

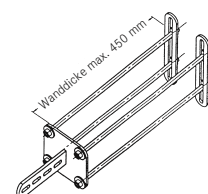
Siehe Wandhalter Zweiholm ab Seite 42; Wandhalter Einholm ab Seite 84



1 Satz Bolzenanker



Für 1 Wandanschluss mit 2 Bohrungen (1 Satz notwendig)



Für 1 Wandanschluss mit 4 Bohrungen (2 Sätze notwendig)

Bestell-Nr.	€/Satz
0529 5109 01	82,50

ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Durchsteckanker aus Edelstahl

- ✓ Für Beton C 20 / 25
- ✓ Zugelassen für ungerissenen und gerissenen Beton
- ✓ Bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen
- ✓ In Verbindung mit unseren Leitern und unserem Fallschutz statisch und berufsgenossenschaftlich geprüft
- ✓ Für das Versetzen sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- ✓ Durchsteckmontage
- ✓ Bohrlochdurchmesser = Dübelndurchmesser
- ✓ Sofort belastbar



Durchsteckanker

für Innen-/Außenverwendung und Feuchträume

Alle Teile aus Edelstahl V4A.

M 12. Mit U-Scheibe Ø 35 x Ø 13 x 4 mm.

Bestell-Nr.	€/Satz
0529 5109 10	24,50

Durchsteckanker

für Innenverwendung

Alle Teile aus Stahl, galvanisch verzinkt.

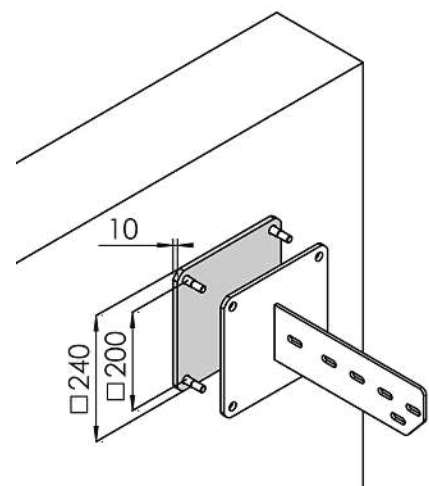
M 12. Mit U-Scheibe Ø 35 x Ø 13 x 4 mm.

Bestell-Nr.	€/Satz
0529 5105 10	7,20

Werkstoff	Dübel-länge ca. mm	Dübel-nuttlänge max. mm	Bohrloch-tiefe mind. mm	Mindestbauteildicke des Verankerungsgrundes mm	Bohrer-nenn-Ø mm	Bestell-Nr.	€ p. Stück
Edelstahl	115	20	95	140	12	0529 5109 10	24,50
Stahl, galv. verz.	115	20	95	140	12	0529 5105 10	7,20

Wanddämmung für Wandhalter

- ✓ Die Wanddämmung wird als thermisches Trennelement zwischen Wandhalter und tragendem Untergrund mittels einer einfachen Durchsteckmontage befestigt
- ✓ Zur Vermeidung von Kältebrücken bei Wärmedämmung am Gebäude
- ✓ Der Wandabstand erhöht sich um 10 mm
- ✓ Für Wandhalter mit 4-Loch-Befestigung



Bestell-Nr.	€/Stück
0529 4404 00	33,00

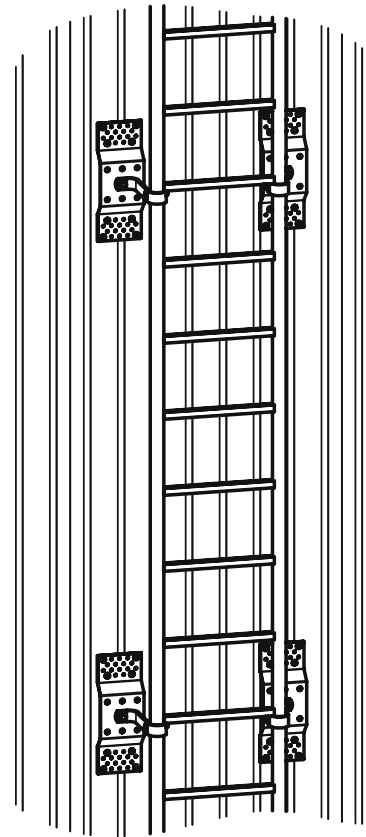


Bezüglich der Befestigung der Bauteile an anderen Baugründen als Beton geben wir Ihnen in den Montageanleitungen die erforderlichen Verankerungskräfte bekannt. Wenden Sie sich in diesen Fällen zwecks Auswahl der richtigen Dübel bitte an den Fachhandel für Dübelbefestigungen.



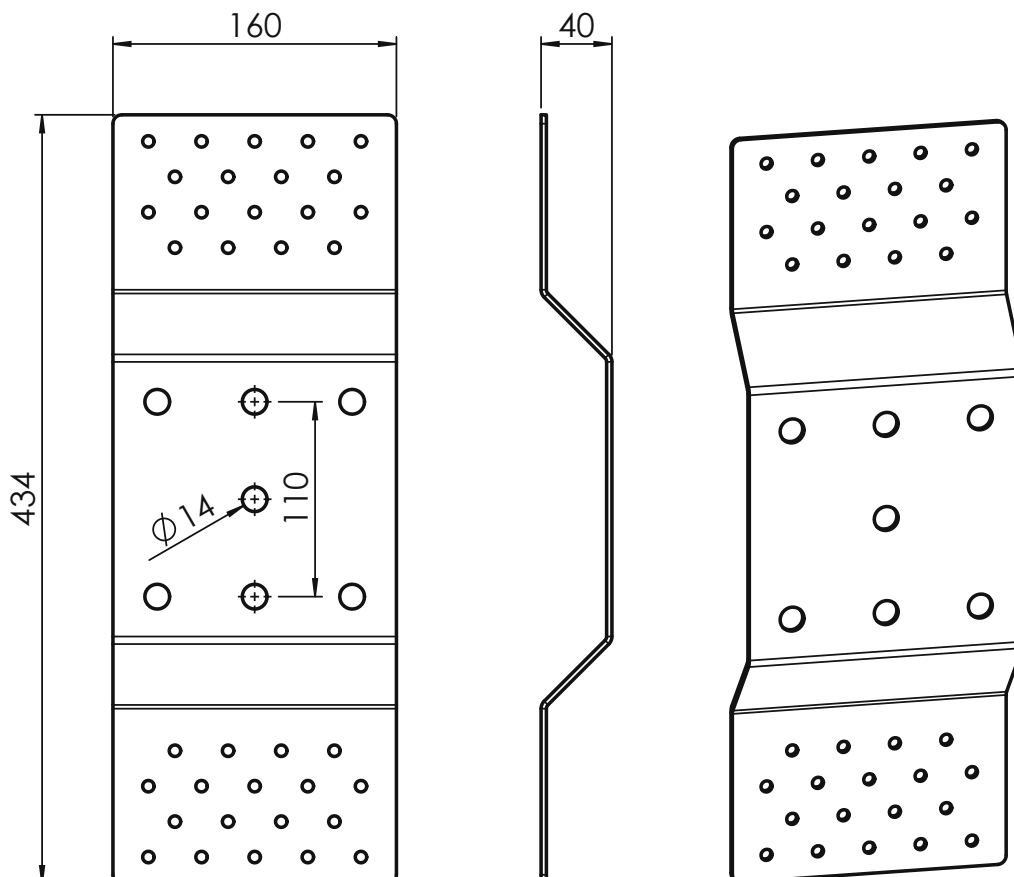
WANDHALTER FÜR BLECHFASSADEN

- ✓ Adapter zur Befestigung auf Sandwichpaneelen mit Deckschichten aus Stahlblech mit Wandstärken von min. 0,5 mm und Schaumkern.
- ✓ für einzügige Leitern mit Fußplatten.
- ✓ Wandhalter separat bestellen (Typen 0528.06 10, 0529.06 10).
- ✓ Set bestehend aus zwei Adapterblechen inkl. Befestigungsmaterial.



Die Verwendung der Wandhalter muss mit dem ausführenden Statiker abgestimmt werden (siehe Montageanleitung)

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 4405 00	146,00



ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Holmbügel mit kurzen Schenkeln

Sicherheitsschranken/Türchen beachten – siehe Seite 55.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1450 00	90,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 1450 00	77,50
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1450 00	260,00
9284/89	Edelstahl V4A	34	0928 1450 00	224,00
6290	Aluminium, eloxiert	48	0629 1450 00	120,00

Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert

Sicherheitsschranken/Türchen beachten – siehe Seite 55.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1452 00	130,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1452 00	387,00



Bei Holmbügel Typ 0528.04.50, 0528.1450, 0928.1450, 0629.04.50 und 0629.1450 muss zur Befestigung ein zusätzliches Paar Wandhalter montiert werden.

Zugband

Mit den Zugbändern ist es möglich, die obere Befestigung der Leiter bis zu 1 m unterhalb der Bauwerksoberkante anzubringen. Bestehend aus 2 Stück Zugband inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für Leiterteile/Übergangsstücke ab Größe 06.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Typ Wandhalter	Bestell-Nr.	€ p. Stück
5290	Stahl, feuerverzinkt	48	0529.06	0529 4701 11	122,00
9290	Edelstahl V4A	48	0529.06	0929 4701 11	176,00
5290	Stahl, feuerverzinkt	48	0529.44.XX	0529 4702 11	131,00
9290	Edelstahl V4A	48	0529.44.XX	0929 4702 11	321,00



Zugband 0529 4701 11 kann nur bei einem Wandabstand von 200 mm verwendet werden.

Holmbügel mit langen Schenkeln

Die unteren Enden sind eingezogen, daher ist die Befestigung auf dem Dach mittels Fußplatten Typ 0529.16.10 möglich – siehe Seite 48.

Beachten Sie die Plattform Typ 0529.23.10 – siehe Seite 54.

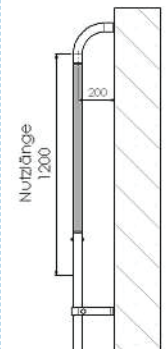
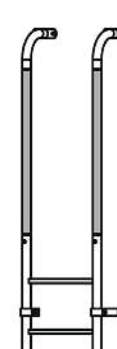
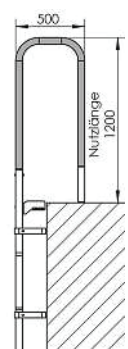
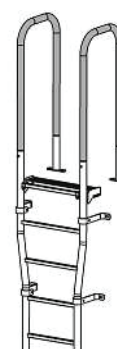
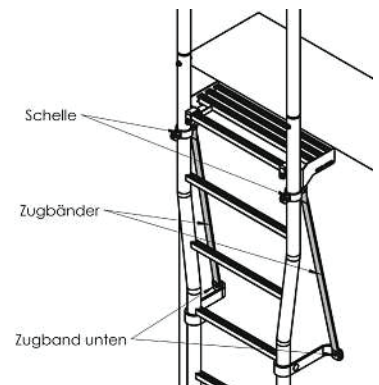
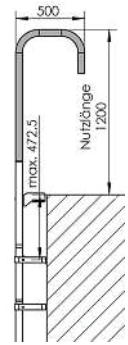
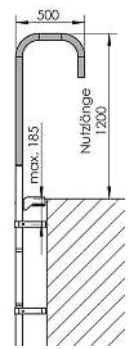
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 0350 00	126,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 0350 00	367,00

Holmverlängerung – gerade

Die oberen Enden sind eingezogen, daher ist die Befestigung an der Wand mittels Anschlussbogen Typ 0529.11 möglich – siehe Seite 48.

Beachten Sie die Plattform Typ 0529.23.10 – siehe Seite 54.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 0450 00	81,50
5289	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 0450 00	79,50
6290	Aluminium, eloxiert	48	0629 0450 00	104,00



ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

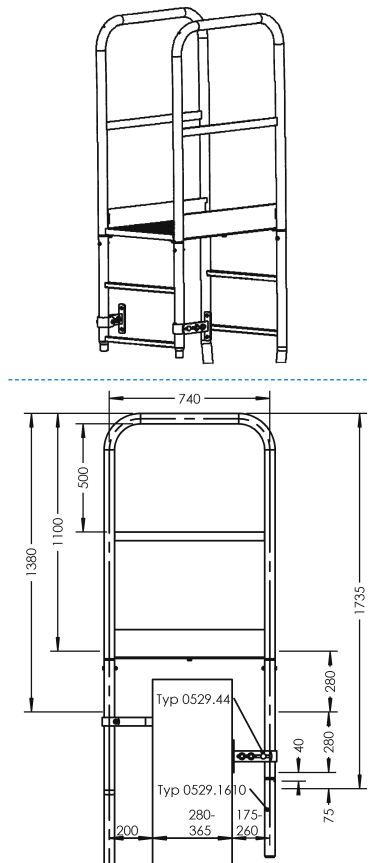
Übersteigteil mit variablem Ausgleich der Attikahöhe

Aus Stahl, feuerverzinkt, Übersteigmaß ca. 740 mm. Lichte Weite 502 mm. Laufläche aus Gitterrost. Lieferform: im Bausatz. Erhältlich mit dachseitigem Leiterteil in Größe 2, 3 und 4 – somit für Attika bis Höhe von ca. 1,45 m geeignet. Um Maßdifferenzen ausgleichen zu können, zusätzlich verstellbare Wandbefestigungen Typ 0529.44 bestellen. Ideal mit Fußplatte 0529.1620 zu verbauen.

Andere Übersteigmaße siehe Übersteigteile im Bausatz.

Für Attikabreite 280–365 mm

Für Leitertyp	Leiterteil dachseits	Attikahöhe	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94 6290	Größe 2	Bis 910 mm	0529 2404 20	1.125,00
	Größe 3	890 – 1190 mm	0529 2404 30	1.150,00
	Größe 4	1170 – 1470 mm	0529 2404 40	1.175,00
9290/94	Größe 2	Bis 910 mm	0929 2404 20	1.890,00
	Größe 3	890 – 1190 mm	0929 2404 30	1.990,00
	Größe 4	1170 – 1470 mm	0929 2404 40	2.090,00



Übersteigteile mit variablem Übersteigmaß

Aus Stahl, feuerverzinkt, Übersteigmaße von 810–1560 mm. Lichte Weite 502 mm. Laufläche aus Gitterrost. Lieferform: im Bausatz bestehend aus Steigteilen, Rohren, Rohrverbindern, Gitterrost und den erforderlichen Verbindungsschrauben. Zur bauseitigen Montage.

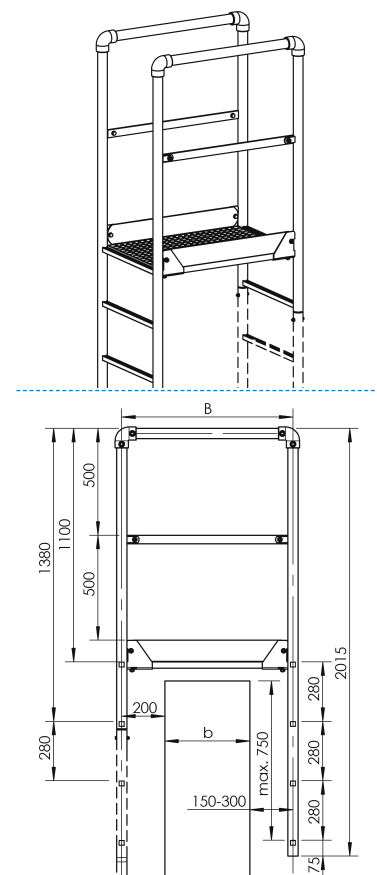
Für Übersteigmaße von ca. 810–1560 mm.

Fußplatten Typ 0529.1620 sind nicht enthalten. Attikahöhe max. 1030 mm – siehe Seite 48.

Für lichte Weite der Leiter 502 mm

Für Leitertyp	für b (ca. mm) von bis	B ca. mm	Bestell-Nr.	€/Stück
5290 6290	310 – 460	810	0529 2430 01	1.163,00
	461 – 610	960	0529 2430 02	1.204,00
	611 – 760	1110	0529 2430 03	1.245,00
	761 – 910	1260	0529 2430 04	1.286,00
	911 – 1060	1410	0529 2430 05	1.326,00
	1061 – 1210	1560	0529 2430 06	1.367,00

Dachseitig kann das Übersteigteil eingekürzt werden und mit Wandhaltern Typ 0529.44 oder Rohrbefestigungsset 0529.2430.33 an der Innenseite der Attika befestigt werden. Das Übersteigteil kann auch mit Gegengewichten Typ 0529.2440 oder 0529.2450 montiert werden. Ein Verschrauben mit dem Bauträger ist mit den Fußplatten 0529.1620 möglich.



NEU

GEGENGEWICHT FÜR ÜBERSTEIGTEILE

Gegengewicht PVC

Zum Einsatz auf Flachdächern, bei denen die Dachhaut und die Attika nicht beschädigt werden dürfen. Durch verstellbare Ausleger kann der Abstand der Gewichte zur Attika variiert werden.

1 Set besteht aus 2 Auslegern, 4 Gewichten und Befestigungsmaterial.

Zubehör

Unterlegmattenset enthält 2 Unterlagen zum Schutz des Dachbelags

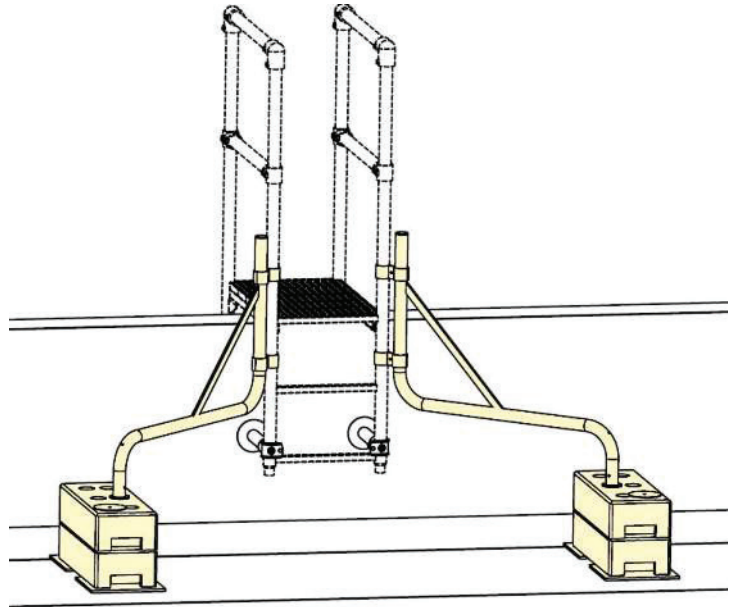
für Bitumendächer: Bautenschutzmatten

Bestell-Nr. 0529 2440 09 23,50 €/Set

für Folindächer: Bautenschutzmatten mit Vlieskaschierung

Bestell-Nr. 0529 2440 10 26,00 €/Set

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Set
recyceltes PVC	0529 2440 00	907,00



Gegengewicht mit Gehwegplatten

Zum Einsatz auf Flachdächern, bei denen die Dachhaut und die Attika nicht beschädigt werden dürfen.

Die Ballastierung erfolgt mit handelsüblichen Gehwegplatten (5 x 25 kg).

Der Platzbedarf der Ballastierung auf dem Dach beträgt nur 600 mm.

Fußplatten sind enthalten.

Die Gehwegplatten müssen separat bestellt werden. Das Loch zur Befestigung der Gehwegplatten muss bauseits in diese gebohrt werden. Gehwegplatten 0529 2450 00 sind nicht für die Übersteigteile 0529 2404 20 bis 40 geeignet.

Zubehör

5 x 25 kg Gehwegplatten ohne Armierung

Maße 500 x 500 x 50 mm

Bestell-Nr. 0529 2450 05 82,00 €/Set

Unterlegmattenset zum Schutz des Dachbelags

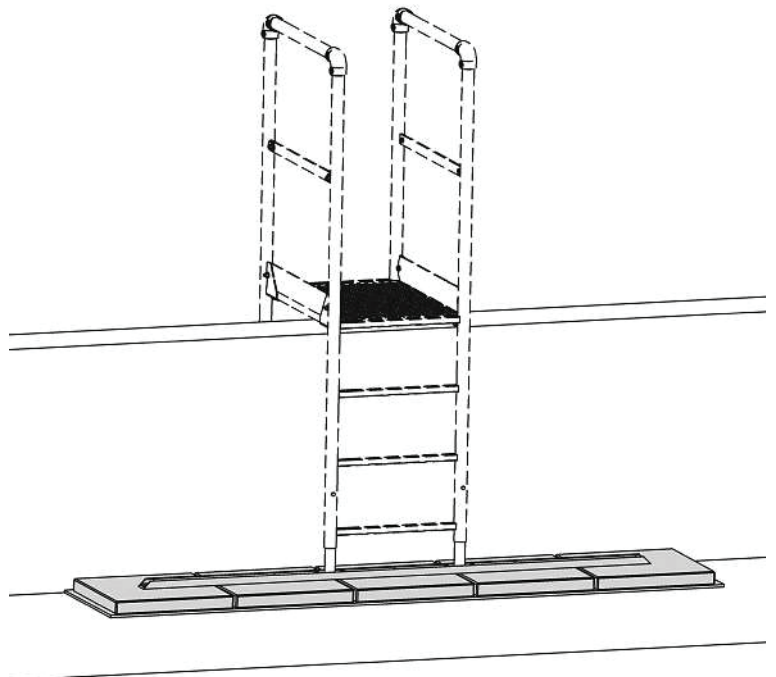
für Bitumendächer: Bautenschutzmatten

Bestell-Nr. 0529 2450 06 43,00 €/Set

für Folindächer: Bautenschutzmatten mit Vlieskaschierung

Bestell-Nr. 0529 2450 07 49,00 €/Set

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Set
Stahl, feuerverzinkt	0529 2450 00	591,00

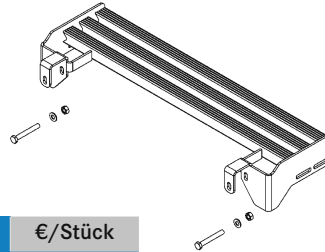


ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

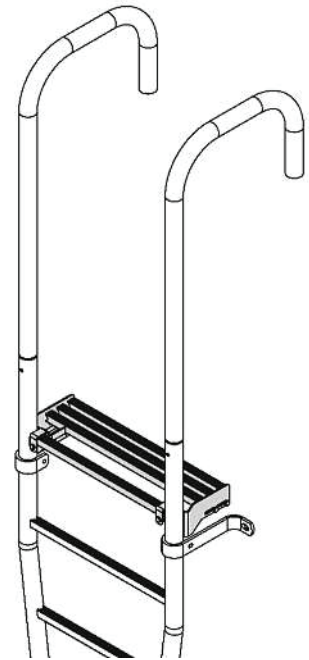
Plattform

nach DIN EN ISO14122, DIN 18799 und DIN14094

- ✓ Für Standard Wandabstand (WA) 200 mm
- ✓ Zum Anklemmen an die oberste Sprosse
- ✓ In Stahl, feuerverzinkt und V4A Ausführung
- ✓ Standfläche ca. 150 x 500 mm



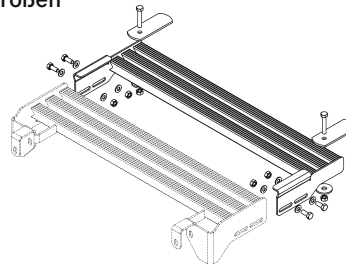
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 00	129,00
5285/88	Stahl, feuerverzinkt	0528 2303 00	138,00
9290/94	V4A	0929 2303 00	413,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 00	129,00



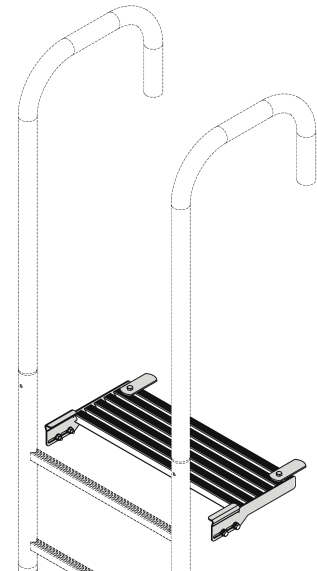
Plattformerweiterung

nach DIN EN ISO14122, DIN 18799 und DIN14094

- ✓ Plattformerweiterung für größere Wandabstände in 2 Größen
- ✓ Größe 3 bis WA 320 mm
- ✓ Größe 6 bis WA 425 mm
- ✓ Liegt auf dem Bauwerk auf
- ✓ Kann vor Ort zwischen den Sprossen eingekürzt werden



Plattformerweiterung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
3 Sprossen	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 03	142,00
3 Sprossen	V4A	0929 2303 03	465,00
6 Sprossen	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 06	202,00
6 Sprossen	V4A	0929 2303 06	645,00

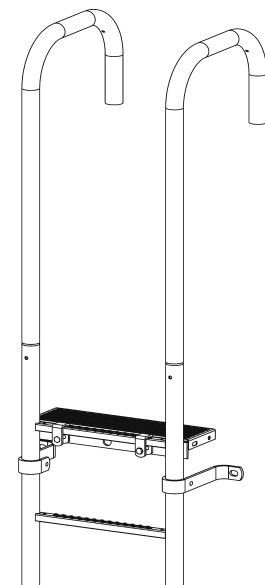


Plattform DIN 14094 und DIN 18799



Aus Lochblech. Zum Anklemmen an die oberste Sprosse. Vergrößerung der obersten Sprosse zu einer bequemen Standfläche von ca. 150 x 500 mm. Verhindert beim Übersteigen ein Abrutschen in den Spalt zwischen Leiter und Wand. Auch bei Solo-Rückenschutzbügel empfehlenswert.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	0529 2310 00	169,00
9284/89	Edelstahl V4A	0929 2310 00	507,00

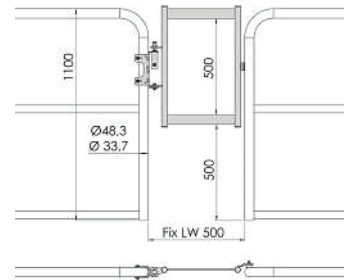


ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Türchen LW 500 mm mit einstellbarer Federkraft

Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehungen. Schließt selbsttätig. Zum Anklemmen z. B. an Geländerpfosten oder Holmbügel aus Stahlrohr, Ø 34 mm oder Ø 48 mm. Kann links oder rechts montiert werden. Passend für eine lichte Weite von fix LW 500. Besonders leichte und schnelle Montage durch ein vormontiertes Federpaket. Weiterhin kann die Schließkraft stufenlos eingestellt werden.

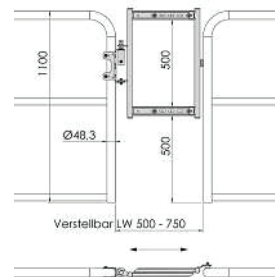
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 8322 00	368,00
5285/88	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 8322 00	368,00



Variables Türchen LW 500 – 750 mm mit einstellbarer Federkraft

Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehungen. Schließt selbsttätig. Zum Anklemmen z. B. an Geländerpfosten oder Holmbügel aus Stahlrohr, Ø 34 mm oder Ø 48 mm. Kann links oder rechts montiert werden. Passend für eine lichte Weite von LW 500 – 750 mm. Die Türchen 0528 8323 00 und 0928 8323 00 lassen sich variabel an runden und rechteckigen Stahlrohren von 25 – 75 mm befestigen. Besonders leichte und schnelle Montage durch ein vormontiertes Federpaket. Weiterhin kann die Schließkraft stufenlos eingestellt werden.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 8323 00	403,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0928 8323 00	690,00
5285/88	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 8323 00	403,00



Türchen LW 500 mm

Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehungen. Schließt selbsttätig. Zum Anklemmen z. B. an Geländerpfosten oder Holmbügel aus Stahlrohr, Ø 48 mm. Kann links oder rechts montiert werden. Passend für eine lichte Weite von fix LW 500. Das Federpaket muss bauseits vor Ort noch montiert werden. Weiterhin kann die Schließkraft nicht eingestellt werden.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 8320 00	327,00



Alle Türchen entsprechen allen relevanten Normen
DIN EN ISO 14122
DIN 18799
DIN 14094

Sicherheitsschranken

Zur Absperrung des oberen Leitereinstiegs. Zum Anklemmen an den rechten Holm. Schließt selbsttätig. Mit rotem Kunststoffüberzug. Auch für die Absicherung von Geländeröffnungen geeignet.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Länge ca. cm	Bestell-Nr.	€/Stück
0529.1450/.1452/.0350 0929.1450/.1452/.0350 0629.1450	Stahl, feuerverzinkt	48	53,5	0529 1300 00	112,00
0529.1410	Stahl, feuerverzinkt	48	88,5	0529 1310 00	120,00
0528.1450	Stahl, feuerverzinkt	34	54,0	0528 1300 00	116,00

für LW 500 bei 0529.14.50 u.ä.
für LW 700 bei 0529.14.50 u.ä.



Umbausatz zum Anklemmen

der Sicherheitsschranken an den linken Holm für Typ 0529 1300 00 und 0529 1310 00. Umbausatz für andere Anschlüsse auf Anfrage.

Scharnier links	Bestell-Nr.	€/Set
	0529 1304 00	66,50

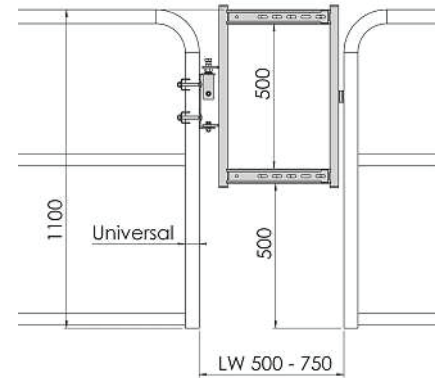
Universaltürchen

Das Türchen ist nicht nur für HACA Leitern, sondern lässt sich universell an Rundrohren \varnothing 25-75 mm und Vierkantröhen \square 20-75 mm befestigen.

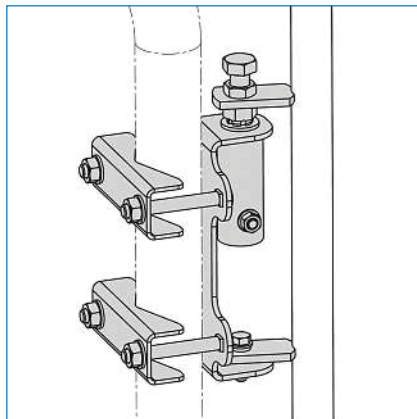
Die Lichte Weite ist zwischen 500–750 mm verstellbar. Die Federkraft der Schließfunktion ist stufenlos einstellbar. Das Federpaket ist vormontiert, daher kann das Türchen besonders schnell befestigt werden.

Zur Abspernung der Zugangsöffnung von Umwehrungen.

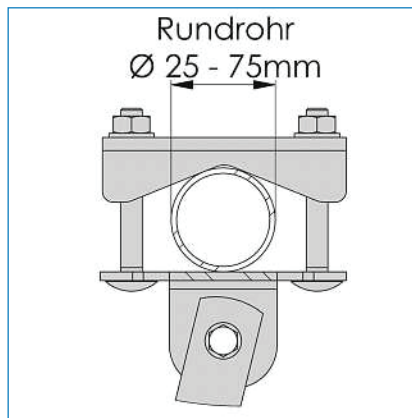
Schließt selbstständig. Kann links und rechts montiert werden.



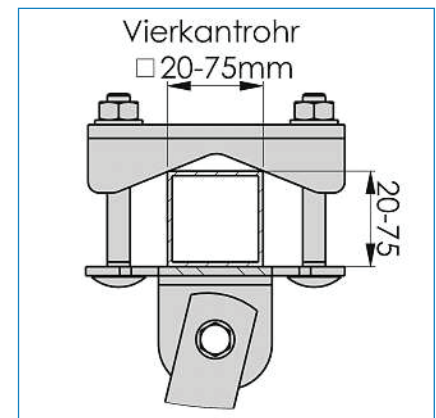
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
alle	Stahl, feuerverzinkt	25-75 mm	0528 8323 00	403,00
alle	Edelstahl V4A	25-75 mm	0928 8323 00	690,00



Detail Holmanschluß



Schema Rundrohr



Schema Vierkantröhr

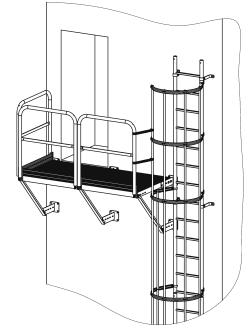
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Verbindungsset Podest an Rückenschutz (25 mm–48 mm)

Bei einem seitlichen Ausstieg muss der Rückenschutzkorb an das Podestgeländer angebracht werden.

Set bestehend aus 2 x Teleskopverbinder und Befestigungsmaterial.

Für Anbindung Ø	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Set
25 mm x 48 mm	Stahl, feuerverz.	48	0529 2800 20	51,00



Verbindungsset Leiter an Geländer (48 mm–48 mm)

Set bestehend aus 2 x Teleskopverbinder und Befestigungsmaterial.

Für Anbindung Ø	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Set
48 mm x 48 mm	Stahl, feuerverz.	48	0529 2800 25	51,00



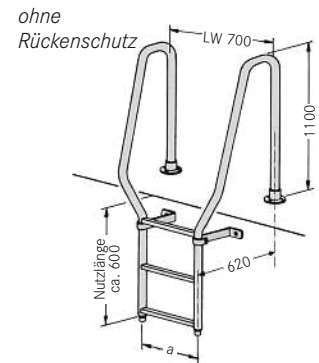
Ausstiegsteile

Anstelle von Holmbügeln kann ein komplettes Ausstiegsteil montiert werden. Es ermöglicht einen bequemen Durchstieg durch den großen lichten Abstand der Holme, die außerdem noch schräg nach hinten verlaufen.

Inklusive einem Paar Wandbefestigungen und zwei Stück Bodenplatten. Zugangssicherungen (Schranke, Türchen) beachten.

Ausstiegsteil ohne Rückenschutzkorb

Für Leitertyp	Holmachs- abstand »a« ca. mm	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	450	Stahl, feuerverz.	48	0529 1410 00	524,00
5285/5288	434	Stahl, feuerverz.	34	0528 1410 00	504,00

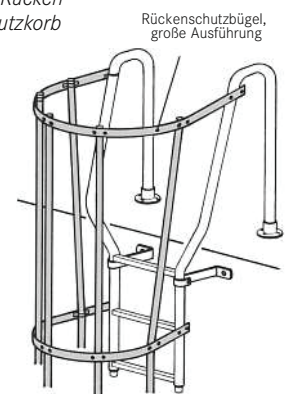


ohne Rückenschutz

Großer Rückenschutzbügel für Ausstiegsteil mit Rückenschutzkorb

Falls Sie den Rückenschutzkorb selbst zusammenstellen möchten, zusätzlich zu den kompletten Leitersätzen mit Rückenschutzkorb Typ 5291, 5291.01 bzw. zu den Rückenschutzkorb-Einzelteilen bestellen:

Werkstoff	Holmachsabstand »a« ca. mm	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	450	48	0529 0100 12	147,00
Stahl, feuerverzinkt	434	34	0528 0100 12	150,00



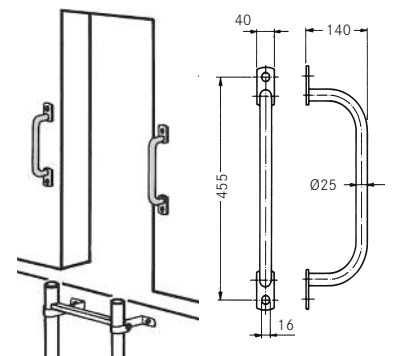
mit Rücken-
schutzkorb

Rückenschutzbügel, große Ausführung

Haltegriffe

zur Montage am Bauwerk. Aus Stahlrohr, Ø 25 mm. Wir empfehlen paarweise Montage.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 8200 00	74,50
Edelstahl V4A	0929 8200 00	198,00



ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

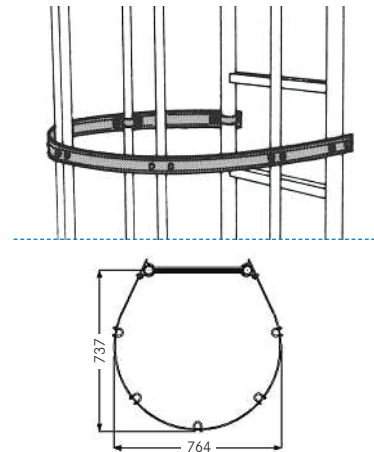
Rückenschutzbügel

Für Rückenschutzkörbe. Aus Sonderprofil 50 x 2 mm.

Inklusiv Laschen und Schrauben zum Anklemmen der Rückenschutz- und Holmverbindungen.

Rückenschutzbügelabstand nach der DIN und UVV ≤ 1,50 m.

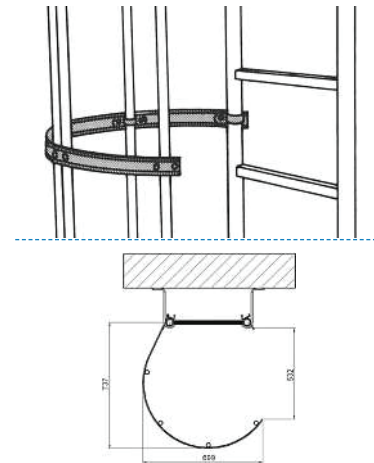
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 0105 00	81,50
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 0105 00	81,50
9290/94	Edelstahl V4A	0929 0105 00	209,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 0105 00	209,00
6290	Aluminium, eloxiert	0629 0105 00	104,00



3/4-Rückenschutzbügel

Für den seitlichen Ausstieg (li. oder re.) aus dem Rückenschutzkorb. Sparen Sie das entsprechende Rückenschutzverbindungsrohr ca. 2,20 m aus und setzen Sie einen Rückenschutzbügel auf die Höhe der Austrittsebene sowie einen weiteren 2,20 m darüber. Dazwischen den 3/4-Rückenschutzbügel montieren.

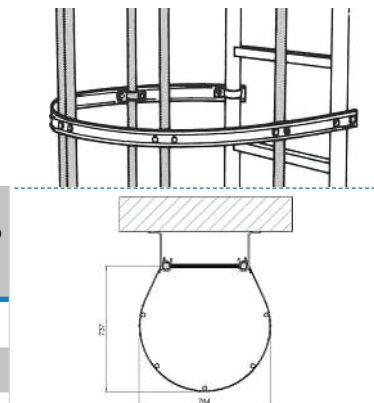
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 0106 00	81,50
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 0106 00	81,50
9290/94	Edelstahl V4A	0929 0106 00	209,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 0106 00	209,00
6290	Aluminium, eloxiert	0629 0106 00	104,00



Rückenschutzverbindungen – 5-fach

Für Rückenschutzkörbe. Aus Rohr, Ø 25 mm. Inklusive Abschlussstopfen und Stoßverbindern. Lieferlängen in 0,5 m-Abstufungen bis max. 4 m Länge. Bitte beachten Sie, dass die Rückenschutzrohre versetzt montiert werden müssen.

Länge	Bestell-Nr. Leitertyp 5290/94 Leitertyp 5284/89 Stahl, feuerverzinkt	€/RS-Korb	Bestell-Nr. Leitertyp 9290/94 Leitertyp 9284/89 Edelstahl V4A	€/RS-Korb	Bestell-Nr. Leitertyp 6290 Aluminium, eloxiert	€/RS-Korb
1,00 m	0529 0201 00	62,00	0929 0201 00	181,00	0629 0201 00	81,50
1,50 m	0529 0201 50	93,00	0929 0201 50	271,50	0629 0201 50	122,50
2,00 m	0529 0202 00	124,00	0929 0202 00	362,00	0629 0202 00	163,00
2,50 m	0529 0202 50	155,00	0929 0202 50	452,50	0629 0202 50	204,00
3,00 m	0529 0203 00	186,00	0929 0203 00	543,00	0629 0203 00	245,00
3,50 m	0529 0203 50	217,00	0929 0203 50	633,50	0629 0203 50	285,00
4,00 m	0529 0204 00	248,00	0929 0204 00	724,00	0629 0204 00	326,00

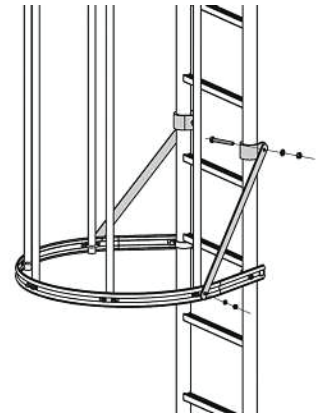


ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Aussteifungsset für Aluminium-Rückenschutz

Bei Aluminium-Rückenschutz muss am untersten Rückenschutzbügel ein Aussteifungsset montiert werden. Die Montage erfolgt am Rückenschutzbügel an den vorhandenen Bügelschrauben und am Leiterholm mit Klemmschellen.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Set
6290	Aluminium	0629 0300 00	93,00



Umsteigepodest nach DIN 14094, DIN EN ISO 14122 und DIN 18799

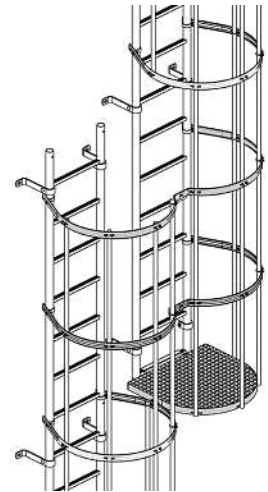
Für mehrzügige Leitern mit Rückenschutzkorb.

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Stück Standrost
- 4 Stück 3/4-Rückenschutzbügel
- 2 Sätze Verbindungsschrauben mit Befestigungsschrauben

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 2003 02	630,00
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 2003 02	649,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 2003 02	auf Anfrage
9284/89	Edelstahl V4A	0928 2003 02	auf Anfrage
6290	Aluminium ¹⁾	0629 2003 02	706,00

1) Standrost aus Stahl, feuerverzinkt



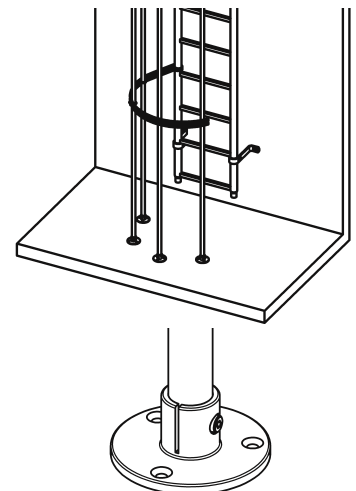
Bodenbefestigung für Rückenschutz DIN 18799

Seitlicher Einstieg Rückenschutzkorb nach DIN 18799. Wenn bei einer Steigleiter mit Rückenschutzkorb der waagrechte Abstand zu einem Geländer einer höher gelegenen Einstiegsstelle ≤ 1500 mm ist, müssen Maßnahmen zur Vervollständigung der Schutzfunktion ergriffen werden. Eine Möglichkeit ist, den Rückenschutzkorb bis auf die Einstiegsebene zu führen und mit Bodenplatten zu befestigen.

Die Montage der Bodenplatten auf Gitterrost erfolgt mit passender Gegenplatte.

Set mit 4 Platten.

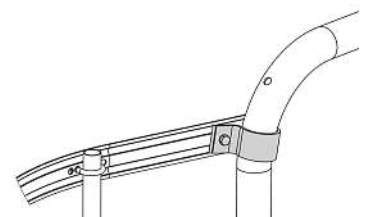
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Set
für alle Rücken-schutzverbinder	Aluminium	0529 0107 01	90,50
Gegenplatte für Gitterroste zu 0529 0107 01	Aluminium	0529 0107 02	90,50



Anschluss Rückenschutz an das Übersteigeteil

je nach Verbauungssituation kann sich der Anschluss des Rückenschutzkorbes an das Übersteigeteil als schwierig erweisen. Für solche Fälle ist dieser Sonderverbinder konzipiert.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Set
5290/94	Edelstahl 1.4301 V2A	0529 0107 03	46,00

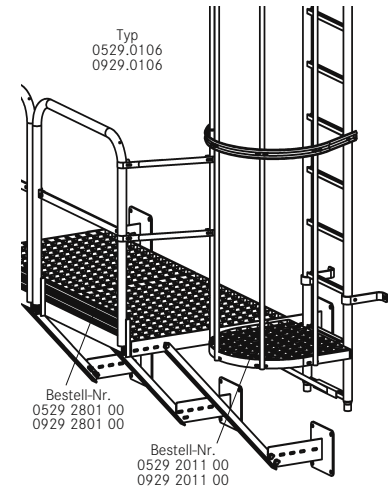


ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Standroste

Unterer Abschluss für eine Leiter mit Rückenschutzkorb, welche aus Sicherheitsgründen oder baulichen Gegebenheiten nicht bis zum Boden geführt werden kann. Seitlich kann sich ein Fluchtweg – bestehend aus Podesten – anschließen. In diesem Fall einen 3/4-Rückenschutzbügel anstelle eines normalen Rückenschutzbügels verwenden – siehe Seite 52.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94 5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0529 2011 00	432,00
9290/94 9284/89	Edelstahl V4A	0929 2011 00	auf Anfrage
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 2011 00	432,00
	Edelstahl V4A	0929 2011 00	auf Anfrage



Schwenkbare Besteigesicherung



Mit der schwenkbaren Besteigesicherung (1) kann der Rückenschutzkorb so verschlossen werden, dass die Leiter gegen unbefugtes Besteigen gesichert ist. Der Verschluss erfolgt durch ein Vorhängeschloss. Diese Variante kann nach DIN 18799 verbaut werden. Die Variante 0529 1221 01 wird nach links geschwenkt, die Variante 0529 1221 02 nach rechts.

Ausführung	Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
links	5290/94, 9290/94,6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1221 01	415,00
rechts	5290/94, 9290/94,6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1221 02	415,00



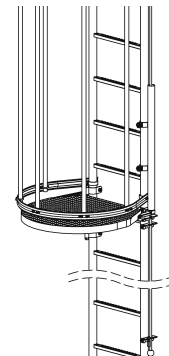
1. Schwenkb. Besteigesicherung offen

Zubehör Schwenkbare Besteigesicherung (2):

Entriegelung für Notleiter

Mit dem Zubehör für die schwenkbare Besteigesicherung kann die von unten gegen Besteigen gesicherte Notleiter nach DIN 14094 von oben geöffnet werden.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Set
5290/94, 9290/94,6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1221 03	540,00

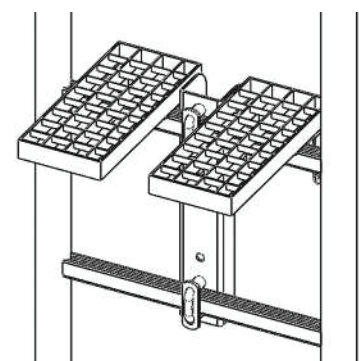


2. Schwenkb. Besteigesicherungsplatte für Notleitern

Einklappbare Ruhepodeste

Für Leitern mit und ohne Fallschutz. Bestehend aus 2 Standflächen in der Größe von jeweils ca. 130 x 300 mm, welche mit dem Fuß bedienungsfreundlich einzeln ein- oder ausgeklappt werden. Gemäß UVV in hochgeklapptem Zustand mit ausreichendem Freiraum für die Füße.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94 5284/89 5285/88	Stahl, feuerverzinkt	0529 1913 00	289,00
9290/94 9284/89	Edelstahl V4A	0929 1913 00	716,00



Abstände der Ruhepodeste entsprechend den Anwendungsbereichen und zugeordneten Regelwerken (Normen), siehe Seite 10.

ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Sicherungstür nach DIN 18799

NEU

Zur Sicherung gegen unbefugtes Besteigen. Die Tür wird an die Leiter angeklemmt und kann sowohl nach links als auch nach rechts geöffnet werden. Die Tür wird mit einem Vorhängeschloss verschlossen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Die optionalen Anbauteile sind alle einzeln verwendbar.

Bauseitige Montage, Bleche aus Aluminium, eloxiert, Nutzlänge 1,80 m

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94, 9290/94, 6290	Aluminium/Stahl, feuerverzinkt	0529 5705 30	540,00

Zubehör für Sicherungstür 0529 5705 30

Türfeststeller

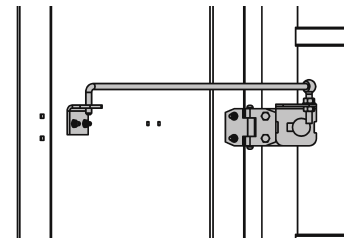
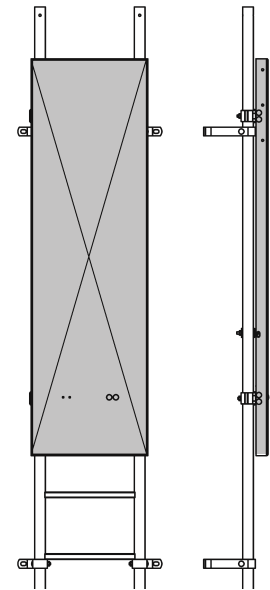
Zur Arretierung der Tür im offenen Zustand

	Bestell-Nr.	€/Stück
Türfeststeller	0529 5705 31	69,00

Vorhängeschloss

Gleichschließend für den Außenbereich

	Bestell-Nr.	€/Stück
Vorhängeschloss	0529 5705 32	17,00



Sicherungstür nach DIN 14094, DIN 18799, DIN EN ISO 14122 Teil 4, mit Öffnungsmechanismus

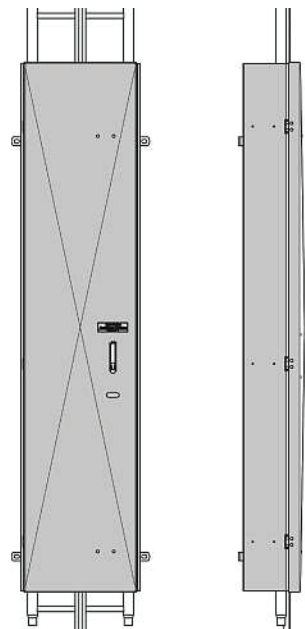
Zur Sicherung gegen unbefugtes Besteigen und zur Abgrenzung von Gefahrenbereichen nach Richtlinie 89/391 EWG. Für Leitern mit und ohne Fallschutz bzw. Rückenschutzkorb.

Die Sicherungstür bietet durch die bis zum Bauwerk reichenden Seitenverkleidungsbleche einen sehr wirkungsvollen Schutz gegen unbefugtes Besteigen. Zum Anklemmen an die Leiter (**das Bauwerk muss nicht angebohrt werden**). Ausgezeichnete Verwindungssteifigkeit durch Kreuzkantung. Das Öffnen und Schließen erfolgt durch einen abschließbaren Griff. Inkl. Kennzeichnungsschild Typ 0175. In der Tür ist ein Fußhebel integriert, mit dem die Tür von oben geöffnet werden kann.

Die Standardtür öffnet nach links.

Bauseitige Montage. Bleche aus Aluminium, eloxiert. Nutzlänge ca. 2,50 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94, 9290/94, 6290	Aluminium/Stahl, feuerverzinkt	0529 5705 00	2.079,00
Gleiche Ausführung öffnet nach rechts	Aluminium/Stahl, feuerverzinkt	0529 5705 10	2.148,00



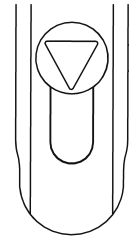
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Zubehör für Sicherungstür 0529 5705 00

Dreikantschloss

Als Alternativschloss für die Sicherungstür Typ 0529.5705.00 und 5705.10 zur Vereinfachung des Zutritts durch z. B. Rettungskräfte.

	Bestell-Nr.	€/Stück
Dreikantschloss	0529 5705 02	33,00



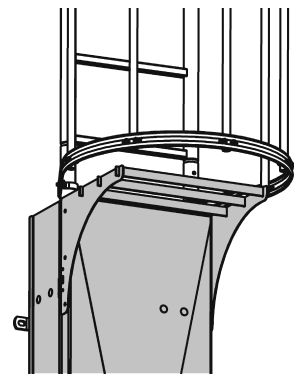
Zubehör für Sicherungstür 0529 5705 30 und 0529 5705 00



Durchstiegssicherung

Für Leitern mit Rückenschutz gemäß DIN 14094 und DIN EN ISO 14122

	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchstiegssicherung	0529 5705 15	129,00

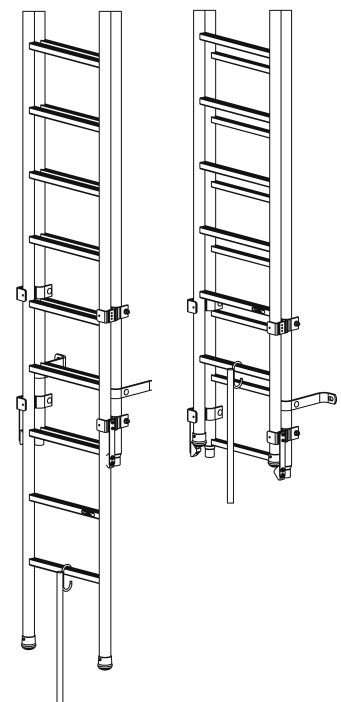


Einschiebbare Leiter nach DIN 18799 und DIN 14094

Zum Schutz gegen unbefugtes Besteigen.

Mit Hilfe der mitgelieferten Zugstange kann die Leiter vom Boden aus heruntergezogen oder auf der ortsfest montierten Leiteranlage stehend mit dem Fuß nach unten geschoben werden. Deshalb ist sie auch für Notleitern geeignet. Befestigungselemente zum Anklemmen aus Aluminium. Nutzlänge: Bei ortsfesten Zweiholm-Leitern mit Rückenschutzkorb ca. 2,80 m, ohne Rückenschutzkorb ca. 3,08 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5290/94	Aluminium/Stahl	0529 0903 00	677,00
5284/89	Aluminium/Stahl	0528 0903 00	677,00
9290/94	Aluminium/Stahl	0529 0903 00	677,00
9284/89	Aluminium/Stahl	0528 0903 00	677,00
6290	Aluminium/Stahl	0529 0903 00	677,00



AUSSTIEGSGELÄNDER

ZUM ANSCHLUSS AN GERADE HOLMVERLÄNGERUNG

- ✓ Konform mit den Normen **DIN EN ISO 14122-4**, **DIN 18799-3**, **DIN 14094-1**
- ✓ Einseitiges Geländerset zur Sicherung des Leiterausstiegs
- ✓ Geeignet für Flachdächer bis 10° Neigung, nicht für Trapezdächer
- ✓ Witterungs- und korrosionsbeständig
- ✓ Geländerhöhe 1,10 m, Auslegerlänge ca. 1,90 m
- ✓ Schnelle und einfache Montage, kein bohren, befestigen oder durchdringen der Dachmembran, bei Verwendung von Fußleisten keine Aufkantung bzw. Brüstungsmauer erforderlich
- ✓ Voll kompatibel mit allen HACA-Systemkomponenten mit Ø 48er Rohr
- ✓ Zum Anschluss an gerade Holmverlängerung (nicht enthalten, Bestell-Nr. 0529 0450 00)
- ✓ Durch bauseitiges Einkürzen der Geländerrohre für verschiedene Attikamaße geeignet, Höhe bis 300 mm, Tiefe bis 700 mm
- ✓ Gewichte aus recyceltem Kunststoff
- ✓ Vor Ort flexibel an alle Gegebenheiten anpassbar, lässt sich einfach an bestehende Leiterkonstruktionen installieren
- ✓ Keine Abstützungen oder Befestigungen der Geländer an der Gebäudewand notwendig
- ✓ Zubehör für 1 Set

Unterlegmattensets, einseitig für zwei Gewichte und zwei Stützfüße

Zur Schonung des Dachbelags als Zubehör erhältlich:

für Bitumendächer: Bautenschutzmatte

für Foliendächer: Bautenschutzmatte mit Vlieskaschierung

Bestell-Nr. 0529 3410 09 28,00 €/Set

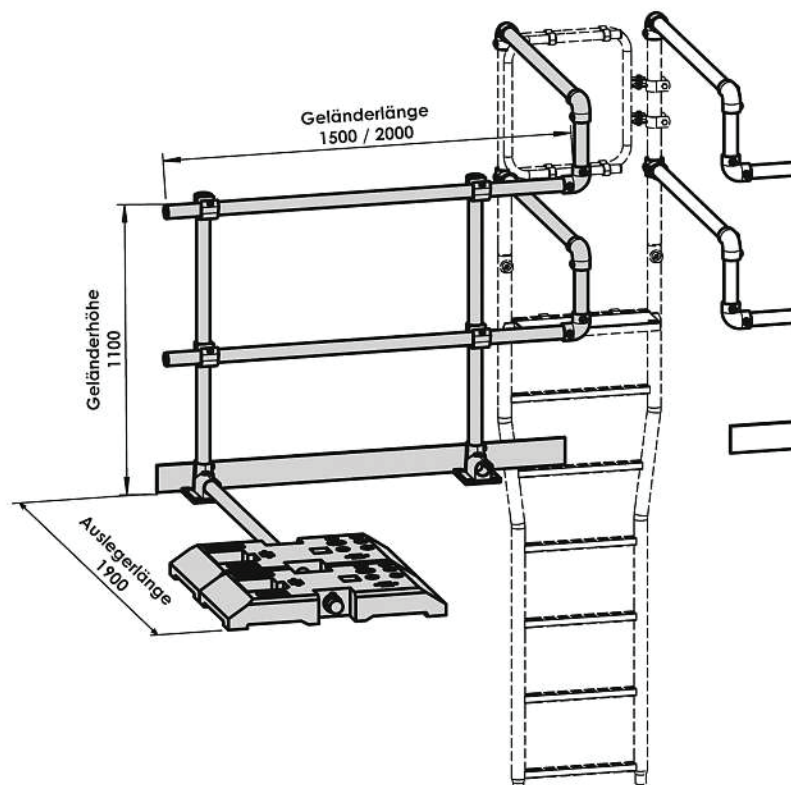
Bestell-Nr. 0529 3410 10 31,00 €/Set

Geländer einseitig links oder rechts

Werkstoff	Geländerlänge	Fußleiste	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	1500 mm	ja	48 mm	0529 3401 50	815,00
Stahl, feuerverzinkt	2000 mm	ja	48 mm	0529 3402 00	877,00
Stahl, feuerverzinkt	1500 mm	nein	48 mm	0529 3411 50	764,00
Stahl, feuerverzinkt	2000 mm	nein	48 mm	0529 3412 00	815,00

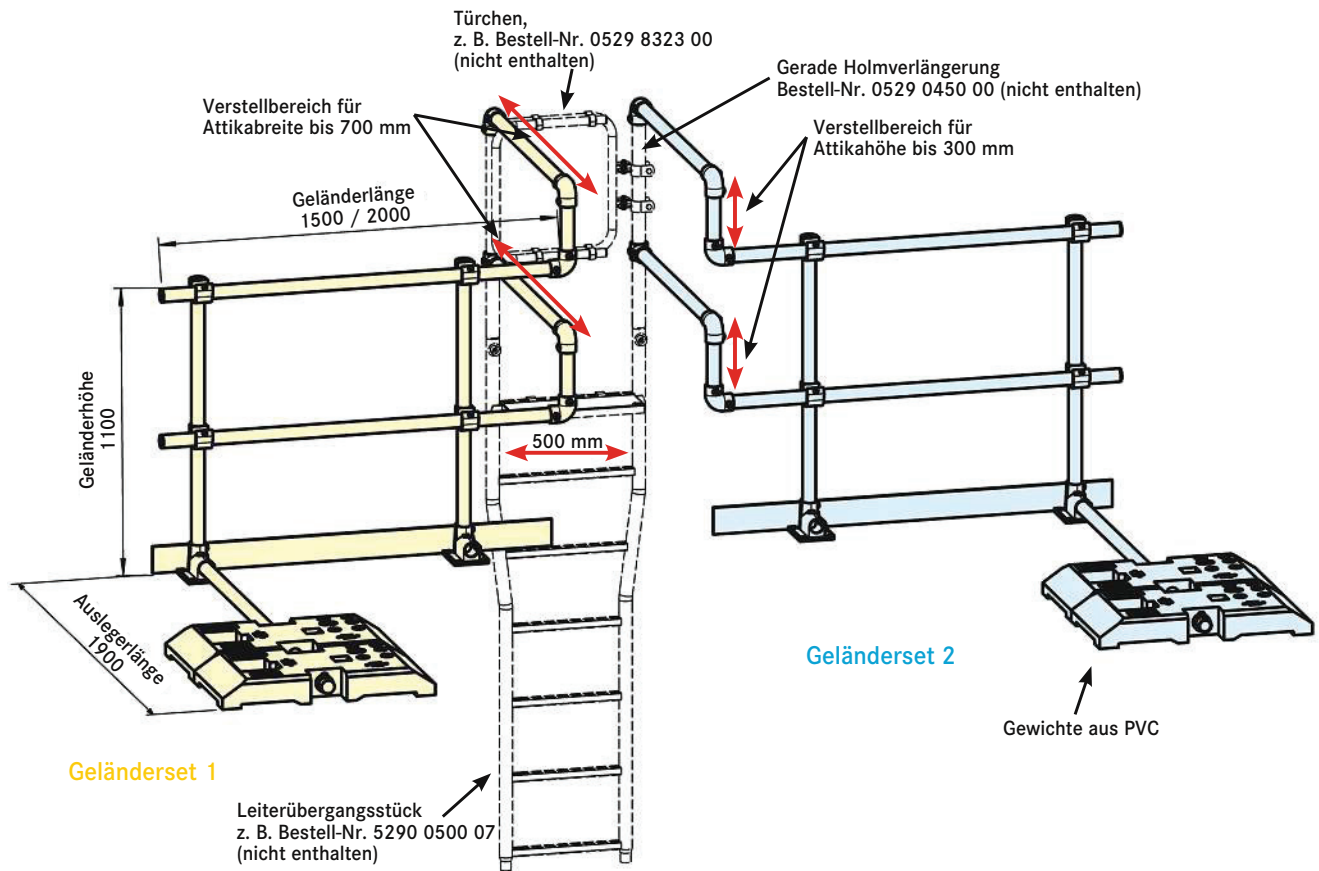


An Ausstiegsstellen sind in der Regel Einrichtungen zur Personensicherung erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4: 2016 5.4 und 18799-3: 2021 4.7.



AUSSTIEGSGELÄNDER

ZUM ANSCHLUSS AN GERADE HOLMVERLÄNGERUNG



Ausstiegsgeländer (2 Sets) mit einschwenkbarer Einstiegshilfe

AUSSTIEGSGELÄNDER

ZUM ANSCHLUSS AN ÜBERSTEIGTEILE

- ✓ Konform mit den Normen **DIN EN ISO 14122-4**, **DIN 18799-3**, **DIN 14094-1**
- ✓ Einseitiges Geländerset zur Sicherung des Leiterausstiegs
- ✓ Geeignet für Flachdächer bis 10° Neigung, nicht für Trapezdächer
- ✓ Witterungs- und korrosionsbeständig
- ✓ Geländerhöhe 1,10 m, Auslegerlänge ca. 1,90 m
- ✓ Schnelle und einfache Montage, kein bohren, befestigen oder durchdringen der Dachmembran, bei Verwendung von Fußleisten keine Aufkantung bzw. Brüstungsmauer erforderlich
- ✓ Voll kompatibel mit allen HACA-Systemkomponenten mit Ø 48er Rohr
- ✓ Zum Anschluss an Übersteigteile (nicht enthalten, Bestell-Nr. 0529 2402 00)
- ✓ Gewichte aus recyceltem Kunststoff
- ✓ Vor Ort flexibel an alle Gegebenheiten anpassbar, lässt sich einfach an bestehende Leiterkonstruktionen installieren
- ✓ Keine Abstützungen oder Befestigungen der Geländer an der Gebäudewand notwendig
- ✓ Zubehör für 1 Set

Unterlegmattensets, einseitig für zwei Gewichte und zwei Stützfüße
 Zur Schonung des Dachbelags als Zubehör erhältlich:
 für Bitumendächer: Bautenschutzmatte
 für Foliendächer: Bautenschutzmatte mit Vlieskaschierung

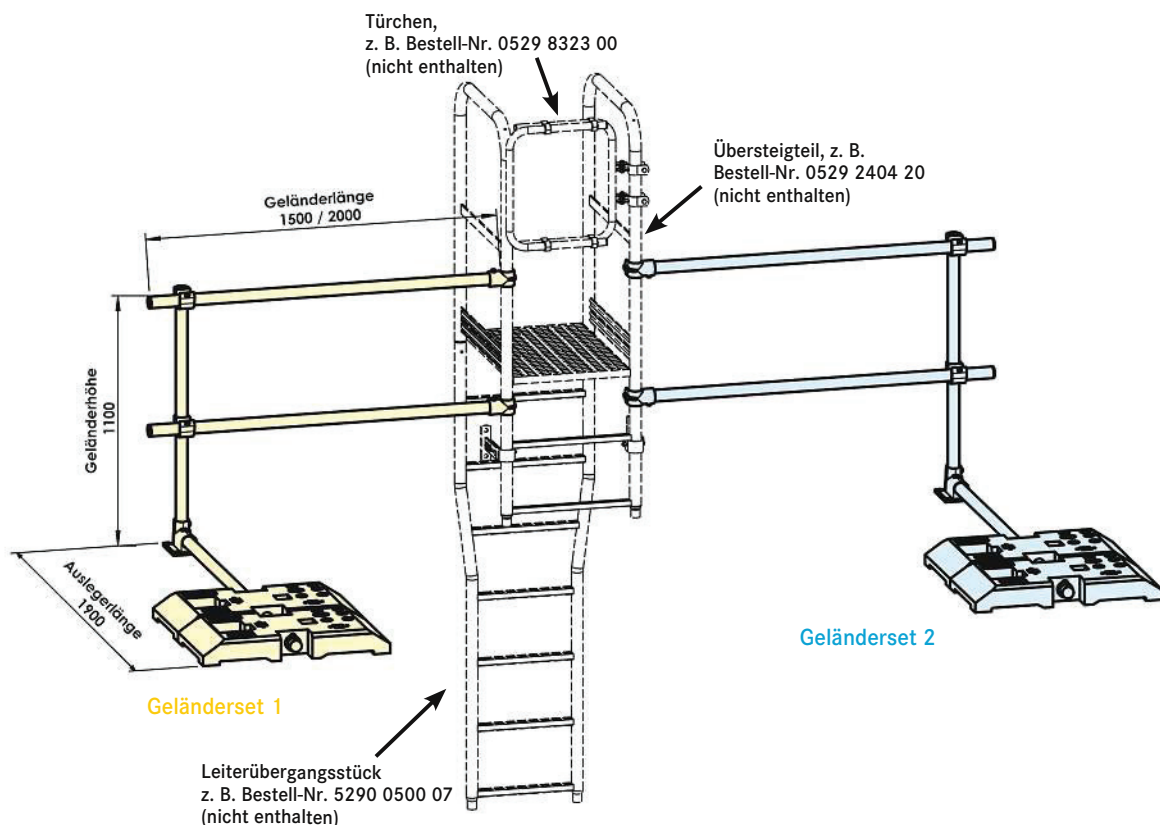
Bestell-Nr. 0529 34 10 34 26,00 €/Set
 Bestell-Nr. 0529 34 10 31 28,00 €/Set

Geländer einseitig links oder rechts

Werkstoff	Geländerlänge	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	1500 mm	48 mm	0529 3421 50	509,00
Stahl, feuerverzinkt	2000 mm	48 mm	0529 3422 00	560,00



An Ausstiegsstellen sind in der Regel Einrichtungen zur Personensicherung erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4: 2016 5.4 und 18799-3: 2021 4.7.



FREISTEHENDE ABSTURZSICHERUNG

AUF ANFRAGE LIEFERBAR

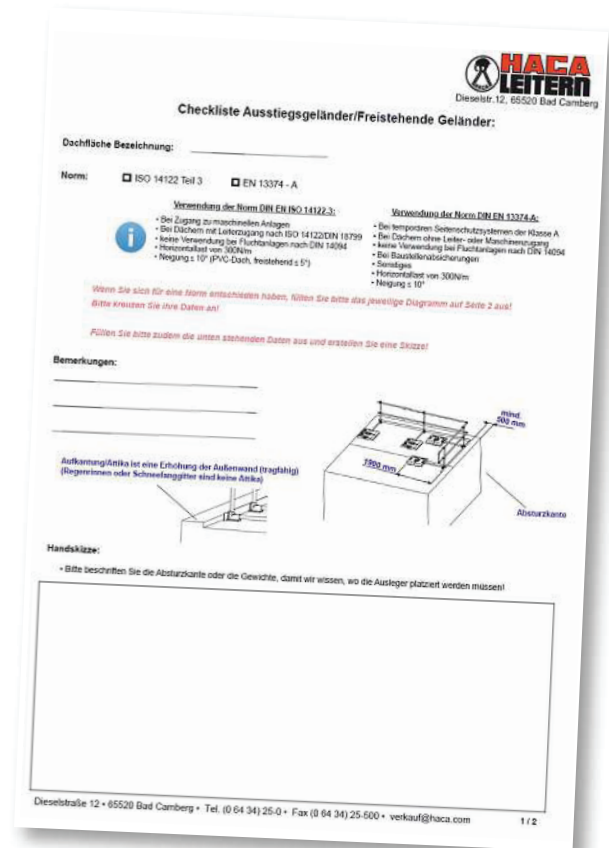


Kollektive Absturzsicherungen auf Flachdächern sind kein Luxus – sondern Vorschrift!

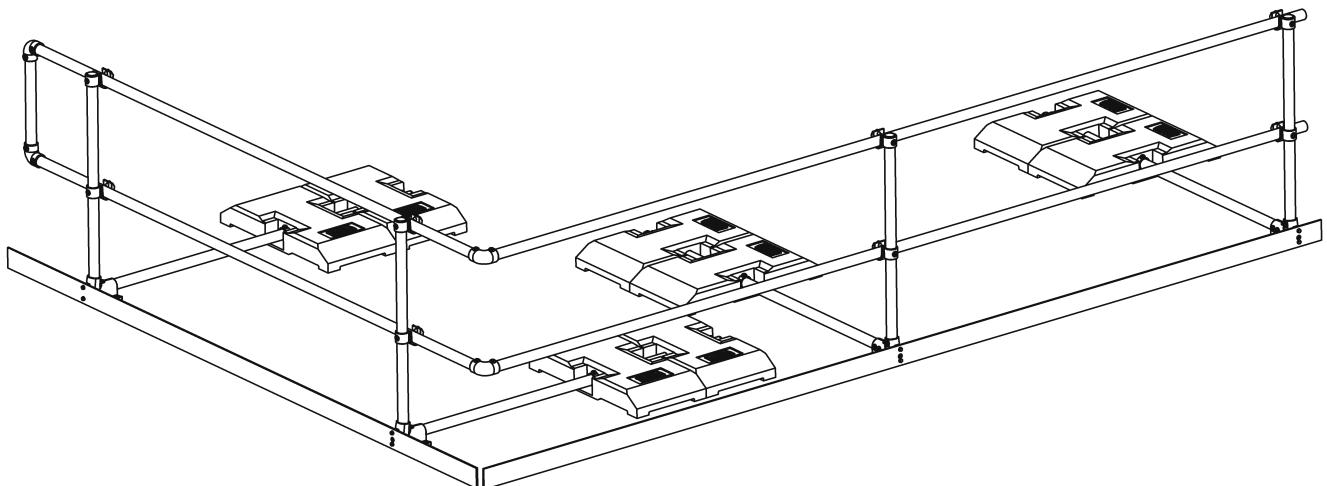
- ✓ Wir bieten Systemlösungen für den Bau sicherheitstechnischer Anlagen.
- ✓ Geeignet für verschiedene Dachoberflächen mit maximaler Neigung von 10° und einer Horizontallast von 300 N/m.
- ✓ Unser Produkt erfüllt die gesetzlichen Bestimmungen des Arbeitsschutzgesetzes, der Arbeitsstättenverordnung und der Betriebssicherheitsverordnung sowie die Anforderungen der Normen **DIN EN ISO 14122**, **DIN 18799** und **DIN EN 13374-A**.
- ✓ Schnelle und einfache Montage ohne Beschädigung der Dachmembrane möglich.
- ✓ Einfacher Auf-, Um- und Abbau, eine spezielle Qualifikation des Personals ist nicht notwendig
- ✓ Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie, dazu benötigen wir folgende Informationen:



Für die Planung benötigen wir einige Detailinformationen und bitten Sie unsere Checkliste hierfür auszufüllen.



Unsere Checkliste finden Sie auf www.haca.com im Downloadbereich unter „Planungshilfen“.



FREISTEHENDE ABSTURZSICHERUNG FÜR LICHTSCHÄCHTE

AUF ANFRAGE LIEFERBAR

NEU



PODESTE FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

HACA-PODESTE BIETEN VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Ausführung

Stahl, feuerverzinkt
oder Edelstahl V4A.

Unterkonstruktion aus kräftigen
Profilstäben mit schrägen Abstützungen
und stabilen Gitterrosten.

Geländer aus Stahlrohr,
Ø 48 mm, mit Knie- und Fußleisten sowie
Verbindungsclipsen zur Leiter.

Die **Grundpodeste** können
durch eine beliebige Anzahl von
Ergänzungspodesten im Raster
von 600 mm, 800 mm, 1000 mm und
1300 mm verbreitert werden.

Die **Geländer** sind standardisiert mit
100 mm hoher Fußleiste ausgestattet.

Anwendung

Als Fluchtweg, Notausstieg aus Fenstern,
Kaminkopfpodest, Ruhepodest etc.

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind
alle Teile, die für eine vorschrifts-mäßige
Ausführung erforderlich sind.

Der Versand erfolgt zerlegt.



Max. Belastung pro m² = 600 kg.

Die Geländer sind für eine Horizontalkraft bis 50 kg/m ausgelegt und
erfüllen damit alle Vorschriften.

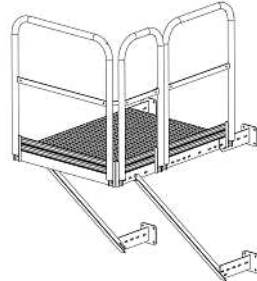
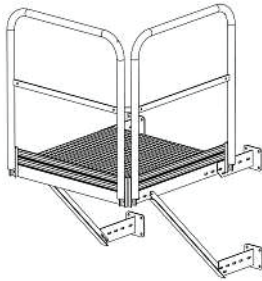


DIN 14094-1

PODESTE FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

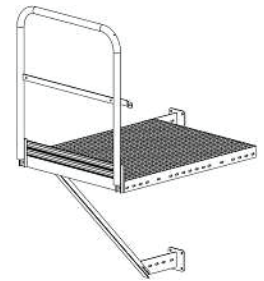
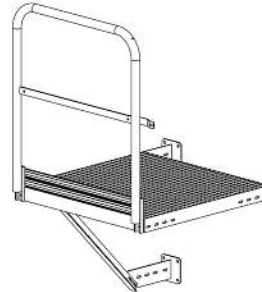
Grundpodest

für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm



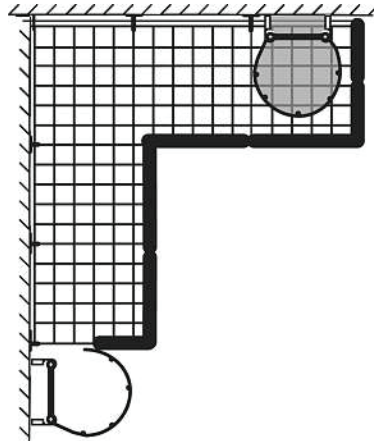
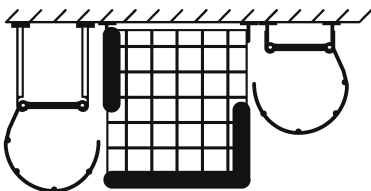
Ergänzungspodest

für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm



Maße Breite x Tiefe (mm)	Podest- Ausführung	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. Beton	€/Stück	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. Mauerwerk	€/Stück	Edelstahl V4A Bestell-Nr. Beton	€/Stück	Edelstahl V4A Bestell-Nr. Mauerwerk	€/Stück
600 x 800	Grundp.	0529 2805 01	826,00	0529 2806 01	882,00	0929 2805 01	auf Anfrage	0929 2806 01	auf Anfrage
600 x 800	Ergänzungsp.	0529 2905 01	544,50	0529 2906 01	572,50	0929 2905 01		0929 2906 01	
800 x 800	Grundp.	0529 2885 01	924,00	0529 2886 01	980,00	0929 2885 01	auf Anfrage	0929 2886 01	auf Anfrage
800 x 800	Ergänzungsp.	0529 2985 01	642,50	0529 2986 01	670,50	0929 2985 01		0929 2986 01	
1000 x 1000	Grundp.	0529 2105 01	961,00	0529 2106 01	1.017,00	-	-	-	-
1000 x 1000	Ergänzungsp.	0529 2205 01	656,50	0529 2206 01	684,50	-	-	-	-
500 x 1000	Grundp.	0529 2257 01	825,50	0529 2258 01	881,50	-	-	-	-
500 x 1000	Ergänzungsp.	0529 2259 01	521,00	0529 2260 01	549,00	-	-	-	-
1000 x 1300	Grundp.	0529 2117 01	1.532,00	0529 2118 01	1.588,00	-	-	-	-
1000 x 1300	Ergänzungsp.	0529 2217 01	1.013,50	0529 2218 01	1.041,50	-	-	-	-
500 x 1300	Grundp.	0529 2317 01	1.112,50	0529 2318 01	1.168,50	-	-	-	-
500 x 1300	Ergänzungsp.	0529 2415 01	594,00	0529 2416 01	622,00	-	-	-	-

Anwendungsbeispiele:



Es gibt viele Kombinationsmöglichkeiten für die Podeste.

Wir beraten Sie gerne.

Senden Sie uns nach Möglichkeit eine kleine Skizze.



Abstände der Ruhepodeste entsprechend den Anwendungsbereichen und zugeordneten Regelwerken (Normen).

PODESTE FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

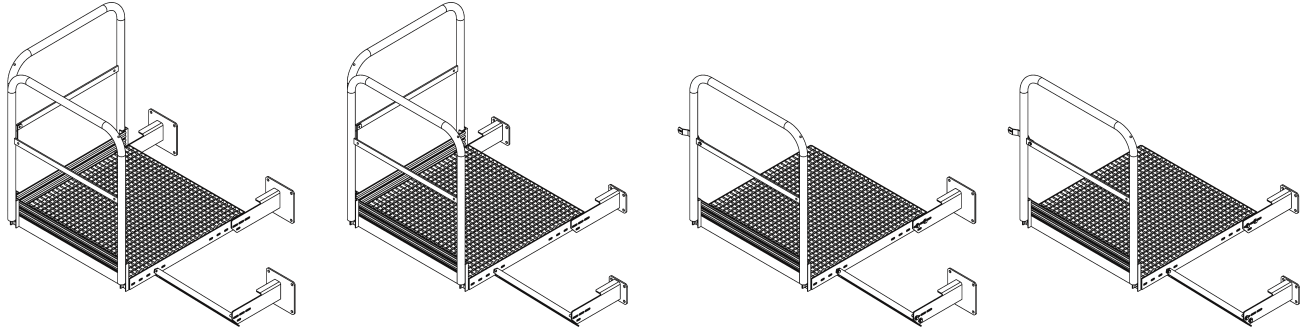
GRUNDPODEST

für eine Mauerisolierung bis 250 mm

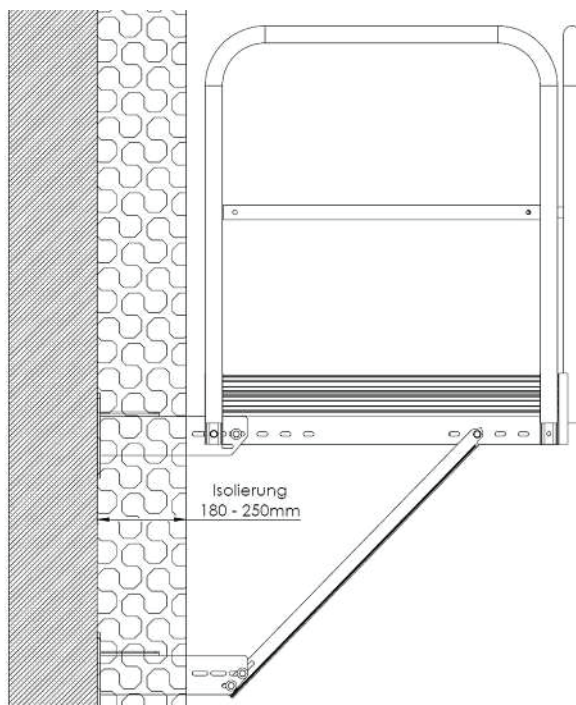


ERGÄNZUNGSPODEST

für eine Mauerisolierung bis 250 mm



Maße Breite x Tiefe (mm)	Podest- Ausführung	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. Beton	€/Stück	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. Mauerwerk	€/Stück
600 x 800	Grundpodest	0529 2805 02	978,00	0529 2806 02	1.098,00
600 x 800	Ergänzungspodest	0529 2905 02	620,00	0529 2906 02	680,00
800 x 800	Grundpodest	0529 2885 02	1.076,00	0529 2886 02	1.196,00
800 x 800	Ergänzungspodest	0529 2985 02	718,00	0529 2986 02	778,00
1000 x 1000	Grundpodest	0529 2105 02	1.131,00	0529 2106 02	1.251,00
1000 x 1000	Ergänzungspodest	0529 2205 02	741,00	0529 2206 02	801,00
500 x 1000	Grundpodest	0529 2257 02	995,00	0529 2258 02	1.115,00
500 x 1000	Ergänzungspodest	0529 2259 02	606,00	0529 2260 02	666,00
1000 x 1300	Grundpodest	0529 2117 02	1.684,00	0529 2118 02	1.804,00
1000 x 1300	Ergänzungspodest	0529 2217 02	1.089,00	0529 2218 02	1.149,00
500 x 1300	Grundpodest	0529 2317 02	1.264,00	0529 2318 02	1.384,00
500 x 1300	Ergänzungspodest	0529 2415 02	670,00	0529 2416 02	730,00



PODESTE FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

ZUBEHÖR FÜR PODESTE

Podestverbinder

Mit diesem Set ist es möglich, zwei Podeste miteinander direkt zu verbinden. Dadurch entfällt bei der Befestigung die mittlere Stützstrebe. Dies ermöglicht die Montage des Podestes direkt über einem Fenster.



Die Verbindung von mehr als zwei Podesten durch Podestverbinder ist nicht möglich.

Zur Verbindung der Podestleitern	Länge der Verbinder mm	Bestell-Nr.	€/Set
600 + 600	1200	0529 2240 00	224,00
600 + 800	1400	0529 2241 00	267,00
1000 + 500	1500	0529 2242 00	291,00
800 + 800	1600	0529 2243 00	313,00
1000 + 1000	2000	0529 2244 00	399,00

Material-Einsparung bei Podesten für Beton

€ 139,50

Folgende Teile des Grundpodestes entfallen:

1 x 0529 2800 13 – Stützstrebe

2 x 0529 2801 12 – Podest/Stützenhalter (Beton)

sowie 8 Dübel und Montagezeit der Komponenten

Material-Einsparung bei Podesten für Mauerwerk

€ 162,50

Folgende Teile des Grundpodestes entfallen:

1 x 0529 2800 13 – Stützstrebe

2 x 0529 2802 12 – Podest/Stützenhalter (Mauerwerk)

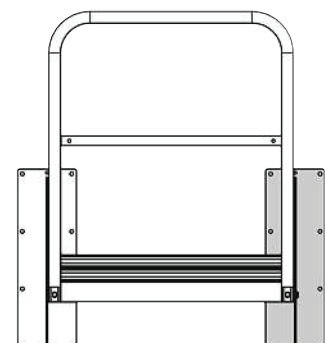
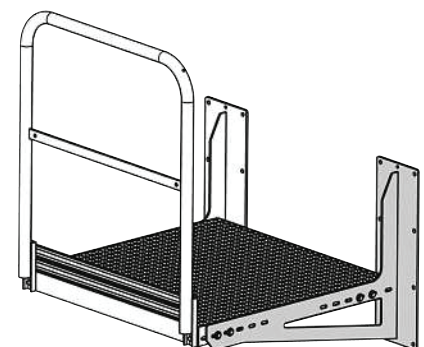
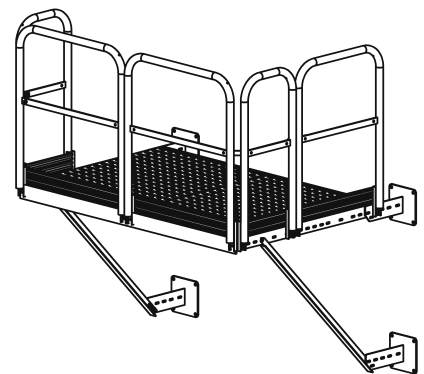
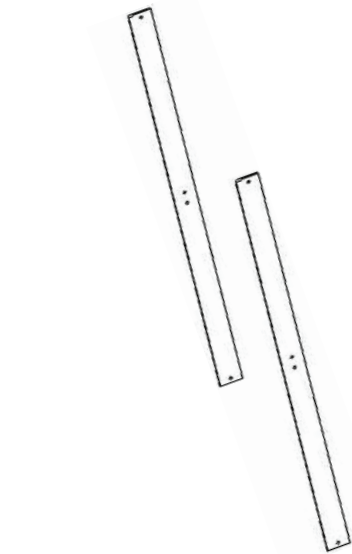
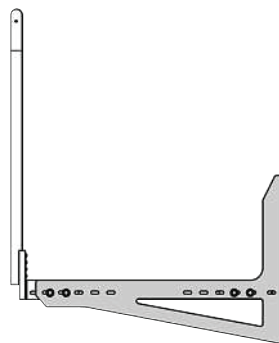
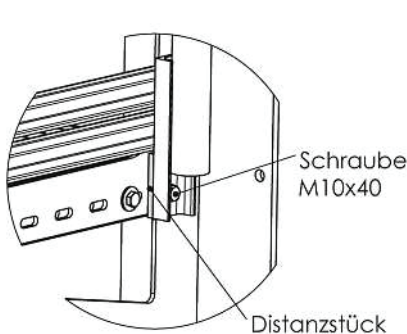
sowie 8 Dübel und Montagezeit der Komponenten

Bitte lassen Sie sich bei Verwendung der Verbinder von uns Ihr individuelles Angebot erstellen.

Podeststützenhalter

- ✓ Diese Podeststützenhalter ermöglichen eine Befestigung von Podesten, wo keine untere Schrägabstützung möglich ist.
- ✓ für Grund- und Ergänzungspodeste mit einer Tiefe von 1000 mm
- ✓ Maße 1007 mm x 740 mm x 240 mm
- ✓ Bei Wandabstand bis 90 mm wird ein Distanzstück benötigt. (optional erhältlich)

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 2803 12	359,00
Distanzstück	0529 2100 08	21,00



ZUBEHÖR für Zweiholm-Leitern



Typ 0175 / Typ 0176
Kennzeichnung jeder Ein- und Austrittsstelle



Typ 0173.10 / Typ 0174.10
Kennzeichnung ortsfeste Leitern



Typ 0173.20 / Typ 0174.20
Kennzeichnung Schachtleitern

Kennzeichnungsschilder

Aus beschriftbarem Kunststoff bzw. Folie. Größe ca. 170 x 100 mm, bzw. 170 x 120 mm

Bei allen ortsfesten Steigleitern muss nach DIN 18799-1:2019, DIN 18799-2:2019, DIN 14094-1:2017 und DIN EN ISO 14122-4:2016 ein Kennzeichnungsschild angebracht werden.

Auf dem Kennzeichnungsschild kann die aufgeführte Norm angekreuzt werden.

Zusätzlich gilt für alle ortsfesten Steigleitern mit Steigschutzschiene die Kennzeichnungspflicht für jede Ein- und Austrittsstelle. Das Kennzeichnungsschild ist somit Bestandteil einer kompletten Fallschutzanlage. Das heißt, dass an Steigleitern mit Fallschutzschiene BEIDE Kennzeichnungsschilder anzubringen sind; bei Steigleitern mit Rückenschutz nur das Schild 0173 bzw. 0174. Falls die Leiteranlage eine Sicherungstür oder -platte beinhaltet, so gehört ein Kennzeichnungsschild in deutscher und englischer Sprache zum Lieferumfang. Andere Sprachen auf Anfrage.

Typ 0174 / 0176 zum Anschrauben

Bauseits am Baukörper zu montieren

Inkl. 4 Dübeln und 4 Befestigungsschrauben aus Messing

Typ 0173 / 0175 zum Aufkleben

Aus Folie zum Aufkleben. Falls die Leiter mit einer Sicherungstür ausgestattet ist, kann das Kennzeichnungsschild witterungsgeschützt auf die Innenseite der Tür aufgeklebt werden.

Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	13,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 1000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0173 1000 00	13,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 2000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0173 2000 00	13,50

Zink-Dickschichtlack

Zum Ausbessern von nachträglichen Bearbeitungsstellen an fertig verzinkten Teilen.

Zinkanteil im Trockenfilm $\geq 50\%$. Hell glänzend. Ohne Aluminiumanteile und somit auch für explosionsgefährdete Bereiche geeignet.

Dose	Bestell-Nr.	€/Stück
100 ml	0052 9010 00	25,00



ZUBEHÖR für Zweiholm-Leitern

Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand

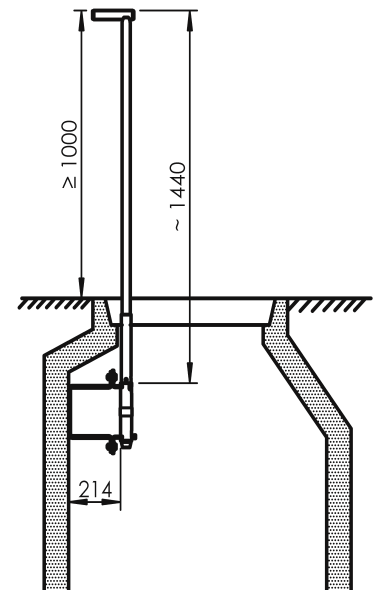
Mit großem Bauwerkabstand.

Je nach Montage der Index-Schraube bleibt das Halterohr mit der Führungshülse verbunden oder es kann herausgenommen und für weitere Einstiege mit Führungshülse verwendet werden.

Einsatz einzeln bei Steigeisengängen.

Nutzlänge ca. 1,44 m.

Werkstoff	Einsch. Haltegriffe inkl. Führungshülsen Bestell-Nr.	€/Stück	Führungshülse für weitere Leitern Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverz.	0502 0000 00	209,00	0502 0100 00	111,00
Edelstahl V4A	0902 0000 00	392,00	0902 0100 00	177,00



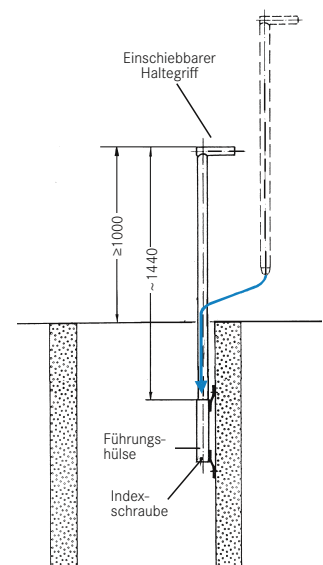
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand

Je nach Montage der Index-Schraube bleibt das Halterohr mit der Führungshülse verbunden oder es kann herausgenommen und für weitere Einstiege mit Führungshülse verwendet werden.

Einsatz vorzugsweise einzeln, z. B. bei Leitern und Steigeisengängen.

Nutzlänge ca. 1,44 m.

Werkstoff	Einsch. Haltegriffe inkl. Führungshülsen Bestell-Nr.	€/Stück	Führungshülse für weitere Leitern Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverz.	0501 0000 00	158,00	0501 0100 00	60,00
Edelstahl V4A	0901 0000 00	343,00	0901 0101 00	125,00

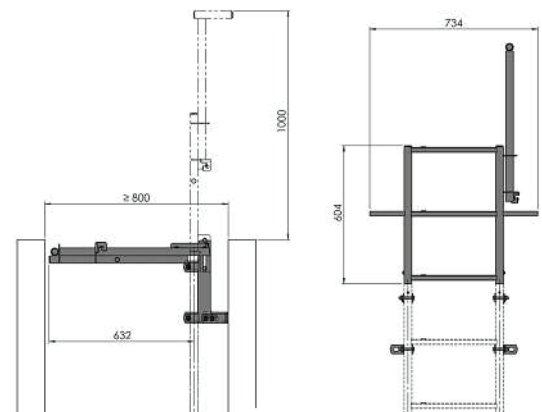


Umklappbare Einstieghilfe

Nach der DIN EN 14396 »Steigleitern für Kleinbauwerke der Wasserversorgung«, jedoch mit lichter Weite 366 mm (Norm 300 mm). Zum Anklempfen an die Holme der fest montierten Grundleitern. Mit beidseitigen Haltegriffen. Für Schachtoffnungen bis ≥ 800 mm. Holm- und Sprossenabmessungen siehe Grundleitern, Nutzlänge 604 mm (siehe Abb.).

Größe der Grundleiter, an der die Einstieghilfe montiert werden soll, bitte angeben.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
9282/84/87/89	Edelstahl V4A	0928 8302 00	379,00



Bezüglich der Befestigung der Bauteile an anderen Baugründen als Beton geben wir Ihnen in den Montageanweisungen die erforderlichen Verankerungskräfte bekannt. Wenden Sie sich in diesen Fällen zwecks Auswahl der richtigen Dübel bitte an den Fachhandel für Dübelbefestigungen.

ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

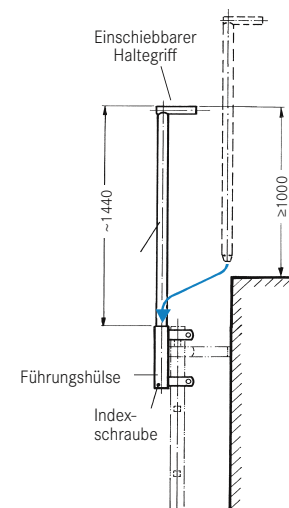
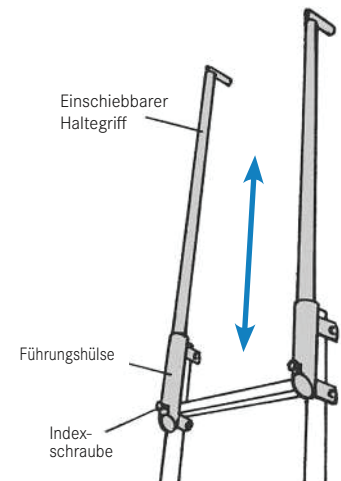
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Leiter

Je nach Montage der Index-Schrauben bleiben die Halterohre mit den Führungshülsen verbunden oder sie können herausgenommen und für weitere Leitern mit Führungshülsen verwendet werden.

Nutzlänge ca. 1,44 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Einsch. Haltegriffe inkl. Führungshülsen Bestell-Nr.	€/Paar
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 1800 00	292,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 1800 00	289,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 1800 00	671,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 1800 00	671,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1800 00	292,00
	oder Edelstahl V4A	0929 1800 00	671,00

Für Leitertyp	Werkstoff	Führungshülsen Bestell-Nr.	€/Paar
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 1801 00	111,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 1801 00	109,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 1801 00	240,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 1801 00	240,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1801 00	111,00
	oder Edelstahl V4A	0929 1801 00	240,00



Einschiebbarer Haltegriff Typ 0528.18



Aufsteckbare Einstiegschilfe, Details finden Sie auf Seite 86

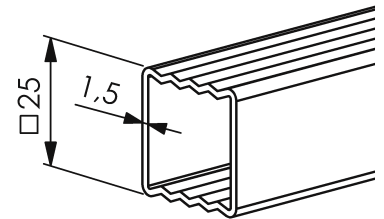
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Quadratisches Sprossenprofil

Rohrprofil mit rutschhemmenden Längsriefen auf zwei gegenüberliegenden Seiten. Grifffreundlich durch abgerundete Kanten.

In Stäben von ca. 3 m oder 6 m (bitte angeben).

Maße in mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/lfd. m
25 x 25 x 1,5	Stahl, roh	0529 7501 00	22,00

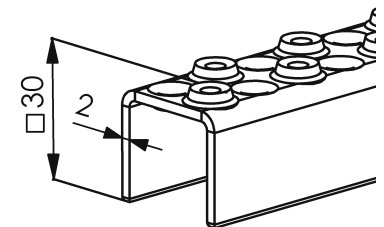


U-Sprossen-Profil

U-Profil mit optimiertem Lochbild. Die doppelreihige Lochung ist bis zu den Kanten vorgezogen und bietet höchste Trittsicherheit.

In Stäben von ca. 2 m.

Maße in mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/lfd. m
30 x 30 x 2	Stahl, roh	0549 7500 00	32,50
30 x 30 x 2	Edelstahl V4A	0949 7500 00	128,00

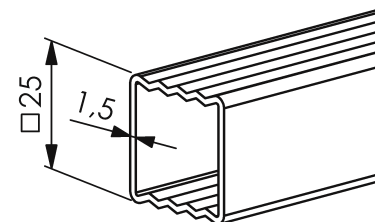


Quadratisches Sprossenprofil

Rohrprofil mit rutschhemmenden Längsriefen auf zwei gegenüberliegenden Seiten. Grifffreundlich durch abgerundete Kanten.

In Stäben von ca. 3 m oder 6 m (bitte angeben).

Maße in mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/lfd. m
25 x 25 x 1,5	Edelstahl V4A	0929 7501 00	97,00

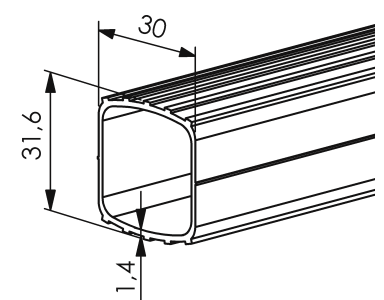


Strangpressprofil

Rohrprofil mit rutschhemmenden Längsriefen auf zwei gegenüberliegenden Seiten. Grifffreundlich durch abgerundete Kanten.

In Stäben von ca. 3 m oder ca. 6 m (bitte angeben).

Maße in mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/lfd. m
30 x 31,6 x 1,4	Aluminium (AlMgSi 0,5 F25)	0729 7502 00	21,50



ROHRVERBINDER »SERIE 0521« FÜR ROHR Ø 48,3 MM (1½") FÜR DEN ALLGEMEINEN EINSATZ

- ✓ **Verwendung**
Für schwere Konstruktionen und Horizontalkräfte bis 50 daN/m (50 kg/m)
- ✓ **DIN EN ISO 14122**
- ✓ **Guss nach der DIN EN ISO 1562 und 1563, feuerverzinkt**
Evtl. farbige Lackierung muss bauseits erfolgen.
- ✓ **Montage**
Verschraubungen mittels Ringschneidschrauben.
- ✓ **Belastungstabellen** finden Sie auf unserer Homepage unter „Planungshilfen“

Zulässige Horizontallast und Pfostenabstände

Bei Verwendung eines Stahlrohres, Rohr Ø 48,3 (1½") x 3,20 mm DIN EN 10255

Horizontale Streckenlast N/lfd. m	Pfostenabstand bei Geländerhöhe (m)		
	0,90	1,00	1,10
300	2,20	2,00	1,80
500	1,35	1,20	1,10



Bitte beachten!

Aus den schwenkbaren Rohrverbindern allein lassen sich keine vollständigen Konstruktionen aufbauen. Auf Grund der Drehbarkeit (z. B. Bestell-Nr. 0521 4238 00) können Stabilitätsprobleme auftreten.



Bestell-Nr. 0521 5700 00
Winkel-Stück, 90°.

①

€ 14,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 5200 00
T-Stück

②

€ 11,00 p. Stück

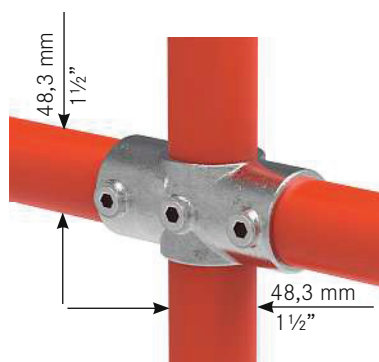


Bestell-Nr. 0521 4600 00

Eckverbinder, 90°, geschlossen, z. B. für Knotenpunkt Handlauf/Stütze.

③

€ 23,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 5300 00
Kreuz-Stück

④

€ 20,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 4500 00
Eckverbinder, 90°, mit Durchgang,
z. B. für Knotenpunkt
Knierohr/Stütze.

⑤

€ 19,00 p. Stück

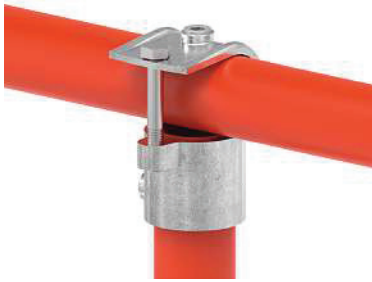


Bestell-Nr. 0521 4700 00
Mittelstützen-Verbinder,
z. B. für Regale.

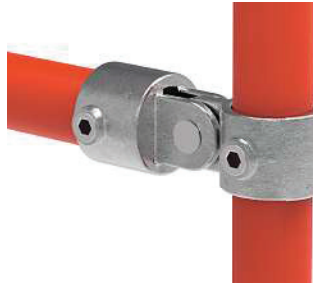
⑥

€ 24,00 p. Stück

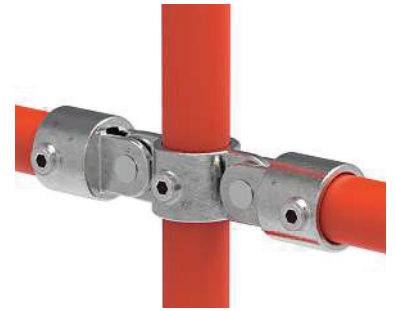
ROHRVERBINDER »SERIE 0521« FÜR ROHR Ø 48,3 MM (1½")



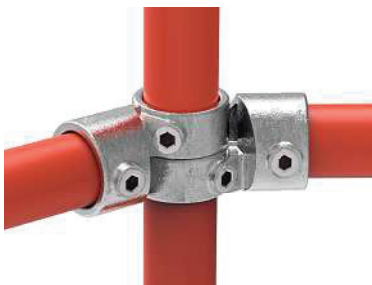
Bestell-Nr. 0521 0200 00 (7)
T-Stück, offen.
€ 11,00 p. Stück



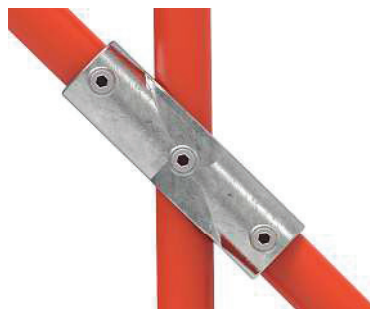
Bestell-Nr. 0521 5138 00 (8)
Einfaches Winkelgelenk
€ 20,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 4138 00 (9)
Doppeltes Kreuzgelenk
€ 33,00 p. Stück



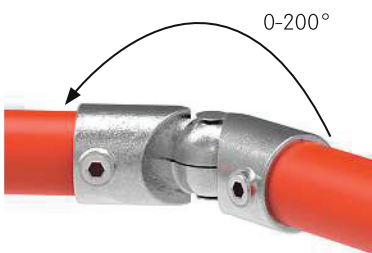
Bestell-Nr. 0521 4801 00 (10)
Eckgelenk mit Durchgang,
zweigeteilt, daher verstellbar von
90° - 180°.
Bei Verwendung für Knotenpunkt Hand-
lauf/Stütze: Kunststoffstopfen
Bestell-Nr. 0520 0400 10* mitbestellen.
* Set = 10 Stück € 29,00 p. Stück



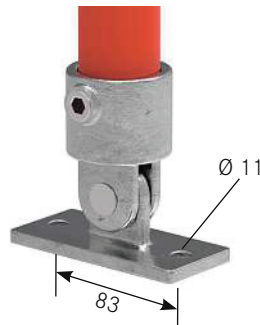
Bestell-Nr. 0521 5800 00 (11)
Knierohrverbinder
Verstellbereich 30° - 45°.
€ 39,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 6100 00 (12)
Doppeltes Kreuzgelenk, 90°.
Bei Verwendung für Handlauf-Eckstütze
Kunststoffstopfen
Bestell-Nr. 0520 0400 00 mitbestellen.
€ 33,00 p. Stück



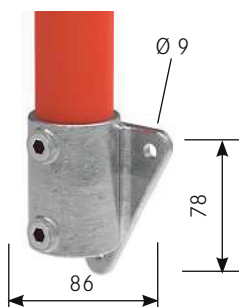
Bestell-Nr. 0521 1500 00 (13)
Winkelgelenkstück
Verstellbereich 0° - 200°.
Einsetzbar anstelle von Rohrbiegungen.
€ 30,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 4238 00 (14)
Boden-/Wandplatte
mit Gelenkanschluss. € 30,00 p. Stück
Nur zur Lagerfixierung, nicht als Stützen-
Befestigungselement geeignet.

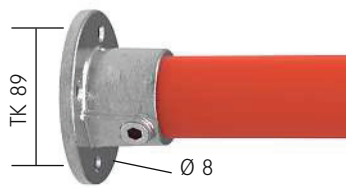


Bestell-Nr. 0521 6000 00 (15)
Schwenkanschlussstück M
€ 12,50 p. Stück

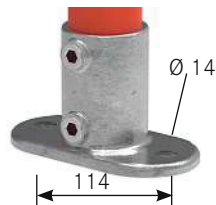


Bestell-Nr. 0521 1300 00 (16)
Wandplatte für seitlichen Anschluss.
€ 28,00 p. Stück

ROHRVERBINDER »SERIE 0521« FÜR ROHR Ø 48,3 MM (1½")



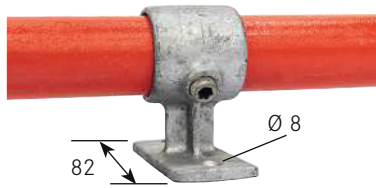
Bestell-Nr. 0521 1000 00 (17)
Wandplatte
 Nur Lagerfixierung, nicht als Stützen-Befestigungselement geeignet.
 € 20,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 1400 00 (18)
Stützenfuß
 Stützen-Befestigungselement mit 2 Befestigungsschrauben.
 € 19,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 3000 00 (19)
Stützenfuß
 für Fußleisten (100 – 150 mm).
 € 52,00 p. Stück



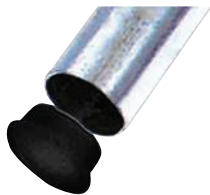
Bestell-Nr. 0520 6200 00 (20)
Geländer-Anschlussstück
 € 18,00 p. Stück



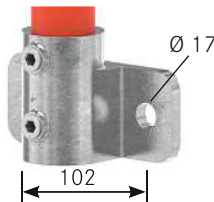
Bestell-Nr. 0521 0100 00 (21)
Rohrverbinder
 € 14,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0520 1200 00 Stahlrohr,
 feuerverzinkt, Ø 48,3 x 3,25 mm (1½"),
 in Herstellungslängen von ca. 6 m.
 € 18,50 p. lfd. m



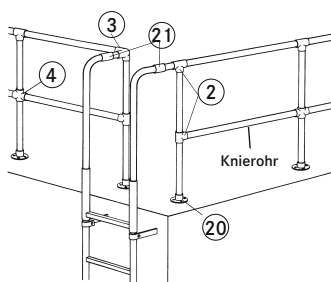
Bestell-Nr. 0520 0400 10
Kunststoffstopfen
 (10 Stück) € 25,50 p. Set



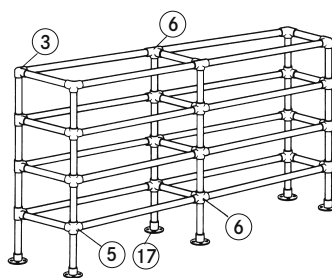
Bestell-Nr. 0521 7000 00
Brüstungsbefestigung
 € 36,00 p. Stück

Bestell-Nr. 0520 1100 00 wie vor,
 jedoch in Fixmaßen. € 33,00 p. lfd. m

Anwendungsbeispiele

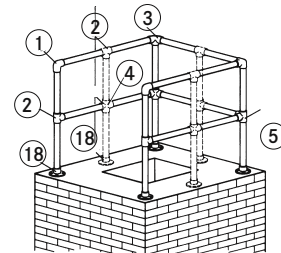


Geländeranschluss bei einer ortsfesten Steigleiter

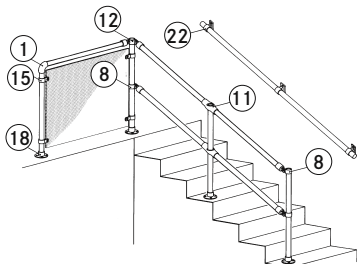


Regal

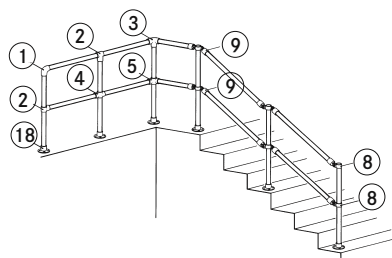
Erforderlich wenn Pfostenabstand > 1,3 m



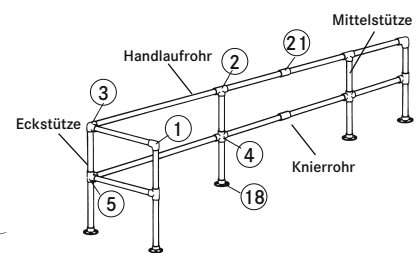
Kaminkopfgeländer



Treppengeländer mit lotrechten Zwischenpfosten



Treppen- und Podestgeländer



Absperrung



Bitte beachten!

Geländer werden je nach Verwendungszweck, z. B. Absperrungen, Schutzgeländer etc., mit oder ohne Fußleiste eingesetzt. Bei der Auslegung sind die jeweils zutreffenden Sicherheitsanforderungen zu berücksichtigen.

ROHRVERBINDER »SERIE 0521« FÜR ROHR Ø 48,3 MM (1½")

- ✓ DIN EN ISO 14122
- ✓ Für Treppenneigungen 30° – 60°
- ✓ Kein Biegen mehr vor Ort erforderlich
- ✓ Hohe Kostenersparnis



Bestell-Nr. 0521 2700 00 (22)
Übergangsstück
Verstellbereich 30° – 45°,
für Handlauf/unterste Stütze.
€ 20,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 2800 00 (23)
Übergangsstück
Verstellbereich 30° – 45°,
für Handlauf/oberste Stütze.
€ 34,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 3100 00 (24)
T-Stück
Verstellbereich 30° – 60°, für Handlauf/
Mittelstütze, Endstütze, Knieleiste.
€ 23,00 p. Stück

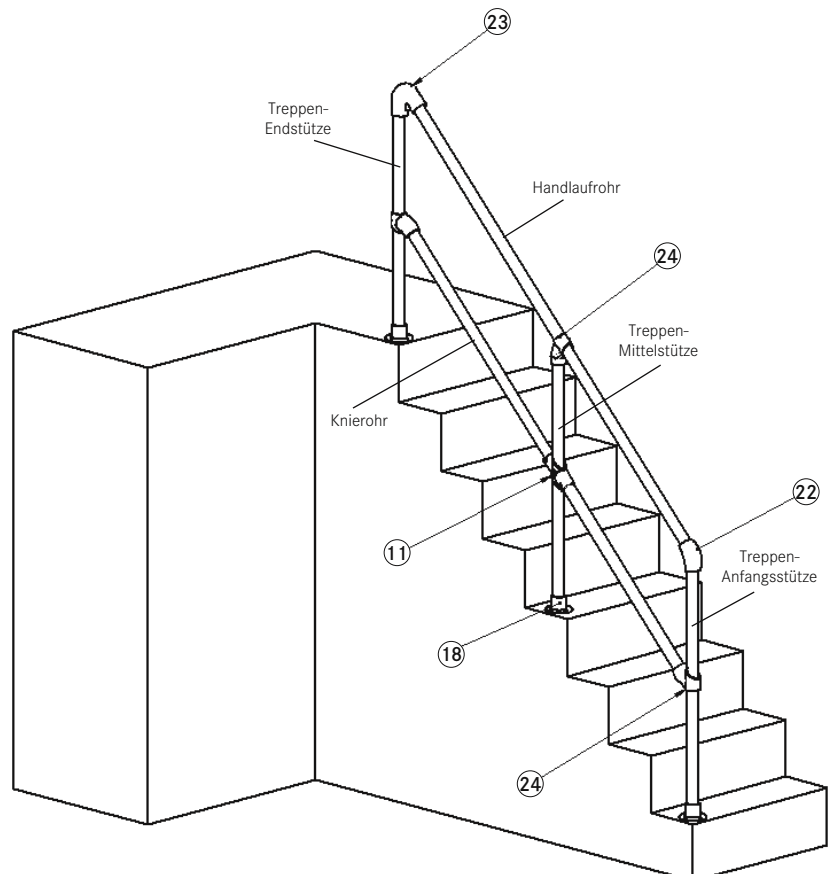


Bestell-Nr. 0521 2300 00 (25)
T-Stück, Verstellbereich 0° – 11°,
Anfangsstützen/Knieleiste (auch für
Handlauf/Mittelstütze).
€ 17,00 p. Stück



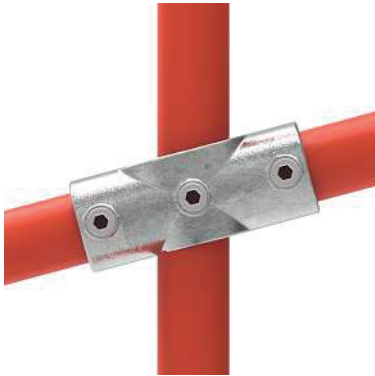
Bestell-Nr. 0521 2400 00 (26)
T-Stück
Verstellbereich 0° – 11°, Handlauf/
Mittelstütze.
€ 34,00 p. Stück

Anwendungsbeispiel



ROHRVERBINDER »SERIE 0521« FÜR ROHR Ø 48,3 MM (1½")

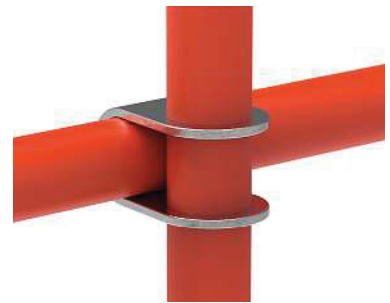
- ✓ DIN EN ISO 14122
- ✓ Für Rampenneigungen 3° – 11°
- ✓ Kein Biegen mehr vor Ort erforderlich
- ✓ Einfache, schnelle Montage



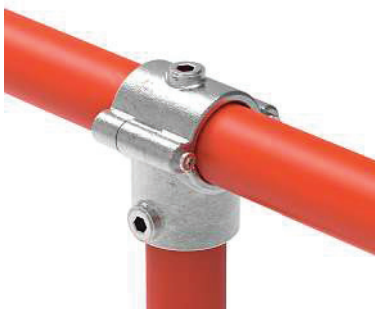
Bestell-Nr. 0521 2500 00 (27)
Knieleistenverbinder,
Verstellbereich 0° – 11°.
€ 26,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 2600 00 (28)
Stützenfuß, Verstellbereich 3° – 11°.
€ 32,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 6600 00 (29)
Klemmverbinder, für 90° versetzte
Übergangsverbindungen.
€ 15,00 p. Stück

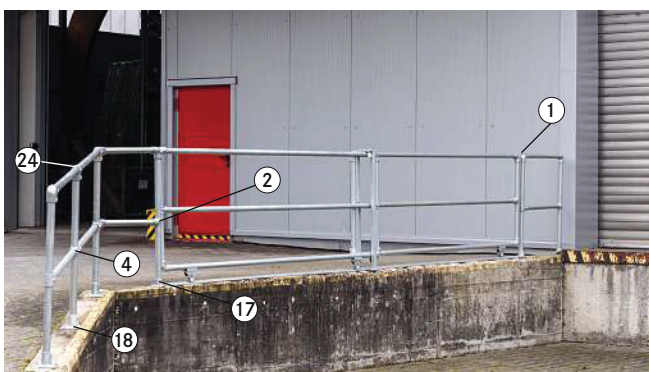


Bestell-Nr. 0521 1600 00 (30)
T-Stück
€ 23,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 2100 00 (31)
Kreuzstück
für Knieleisten.
€ 23,00 p. Stück

Anwendungsbeispiel



Bitte beachten!

Geländer werden je nach Verwendungszweck, z. B. Absperrungen, Schutzgeländer etc., mit oder ohne Fußleiste eingesetzt. Bei der Auslegung sind die jeweils zutreffenden Sicherheitsanforderungen zu berücksichtigen.

ROHRVERBINDER »SERIE 0521« FÜR ROHR Ø 48,3 MM (1½")

- ✓ DIN EN ISO 14122
- ✓ Erweiterung bestehender Konstruktionen
- ✓ Keine Demontage von bestehenden Teilen
- ✓ Schnelle, kostengünstige Montage
- ✓ Bauart geprüft



Bestell-Nr. 0521 7200 00
Brüstungsbefestigung für seitliche Befestigung von Schutzgeländern
 € 30,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 7500 00
Verbinder für Füllelemente zum Befestigen von Füllelementen zwischen den Pfosten
 € 15,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 7600 00
Verbinder für Füllelemente für Knieleisen zum Befestigen von Füllelementen zwischen den Pfosten
 € 10,00 p. Stück

Zubehör:

Gewindestift mit Innensechskant 3/8 " (20 Stück)

Bestell-Nr. 0520 0510 00
 € 21,50 p. Satz



Bestell-Nr. 0521 3500 00
Fußverbinder für Ausstiegsgeländer. Montage am Boden möglich. Für Neigungen bis 10°. Für Fußleisten geeignet
 € 55,00 p. Stück

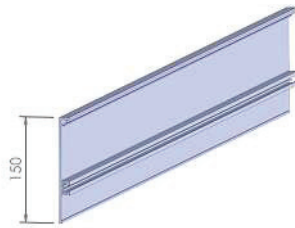


Bestell-Nr. 0521 3600 00
Kreuz-Stück für Ø 48,3 mm
 € 23,00 p. Stück



Bestell-Nr. 0521 3700 00
Stelling für Ø 48,3 mm
 € 5,00 p. Stück

ZUBEHÖR FÜR ROHRVERBINDER »SERIE 0521«

NEU


Fußleiste für Geländer ③②

Länge	Bestell-Nr.	€ /lfd. m
1,45 m	0529 3423 04	29,00
1,95 m	0529 3423 05	39,00
2,45 m	0529 3423 07	49,00



Adapterplatte

Zum Anschluss der Fußleiste an den Fußverbinder 0521 3500 00

Bestell-Nr.	€ /Set
0529 3423 20	9,00

Wird jedoch für Stützenfuß ①⑨ 0521 30 nicht benötigt.



Verbinder ③③

Zum Verbinden von zwei Fußleisten

Bestell-Nr.	€ /Set
0529 3423 21	9,00



Eckverbinder ③④

Zum Verbinden von zwei Fußleisten in einer 90°-Ecke

Bestell-Nr.	€ /Set
0529 3423 22	10,00

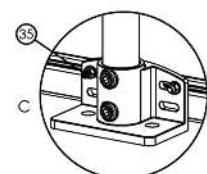
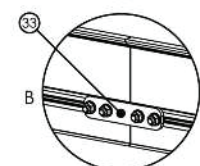
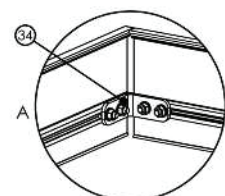
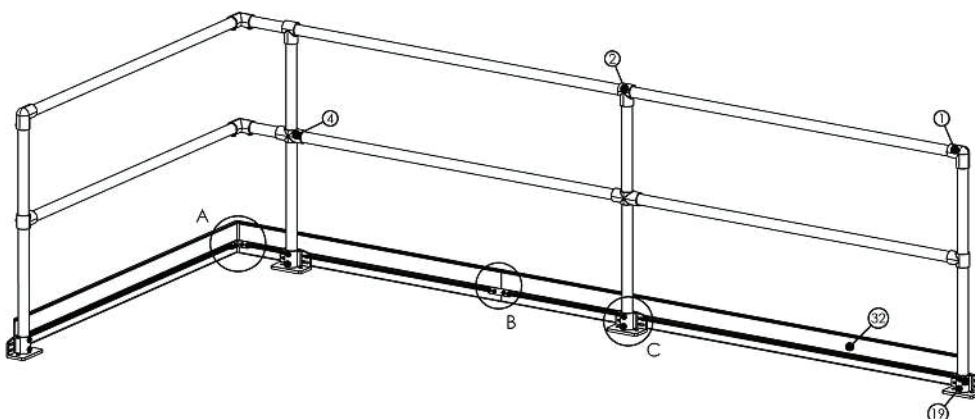


Verbindungsmittel ③⑤

Zum Anschluss der Fußleisten an den Fußverbinder 0521 30 ①⑨

Bestell-Nr.	€ /Set
0529 3423 23	4,00

Anwendungsbeispiel



STAHLTREPPEN IM AUSSENBEREICH

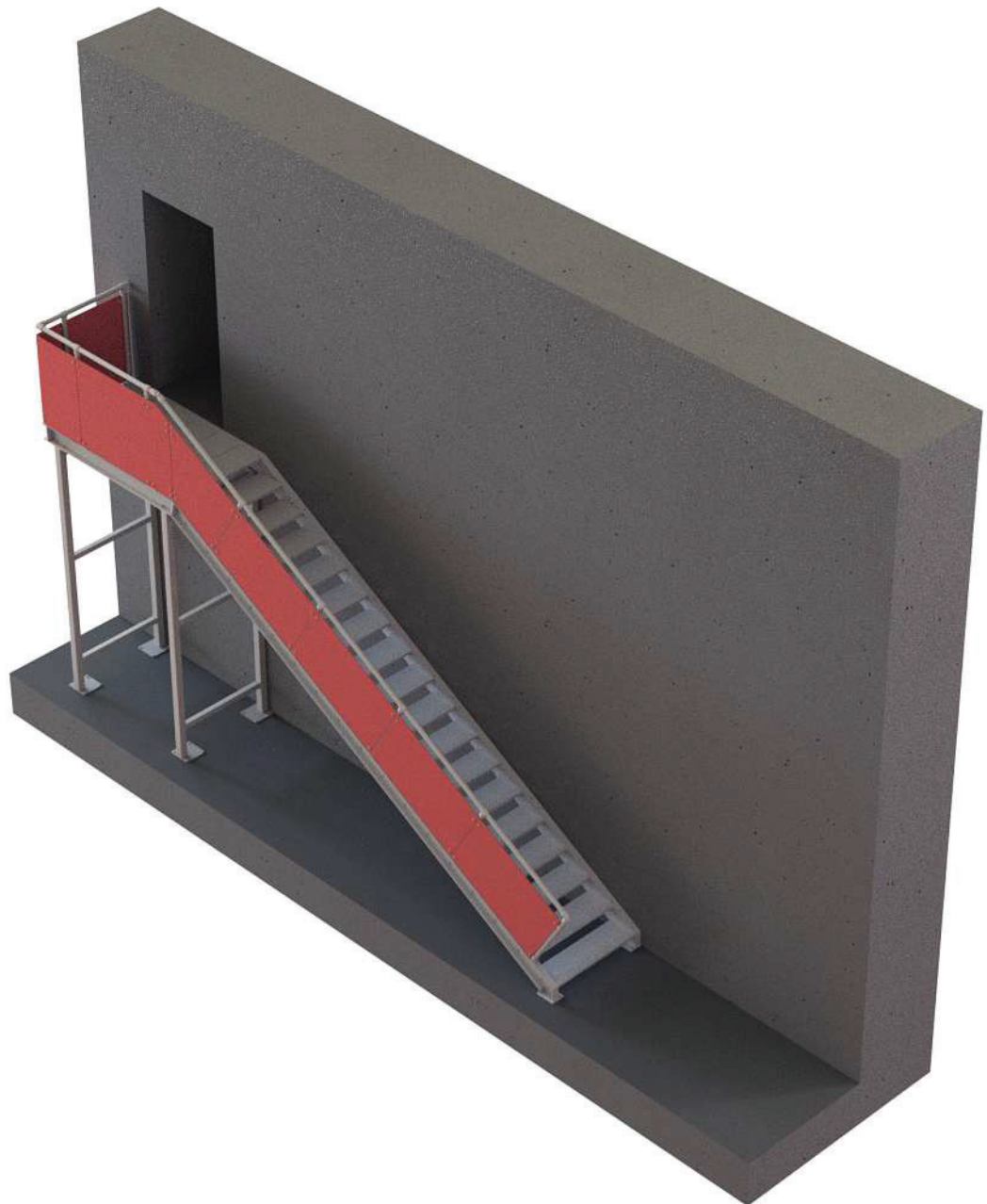


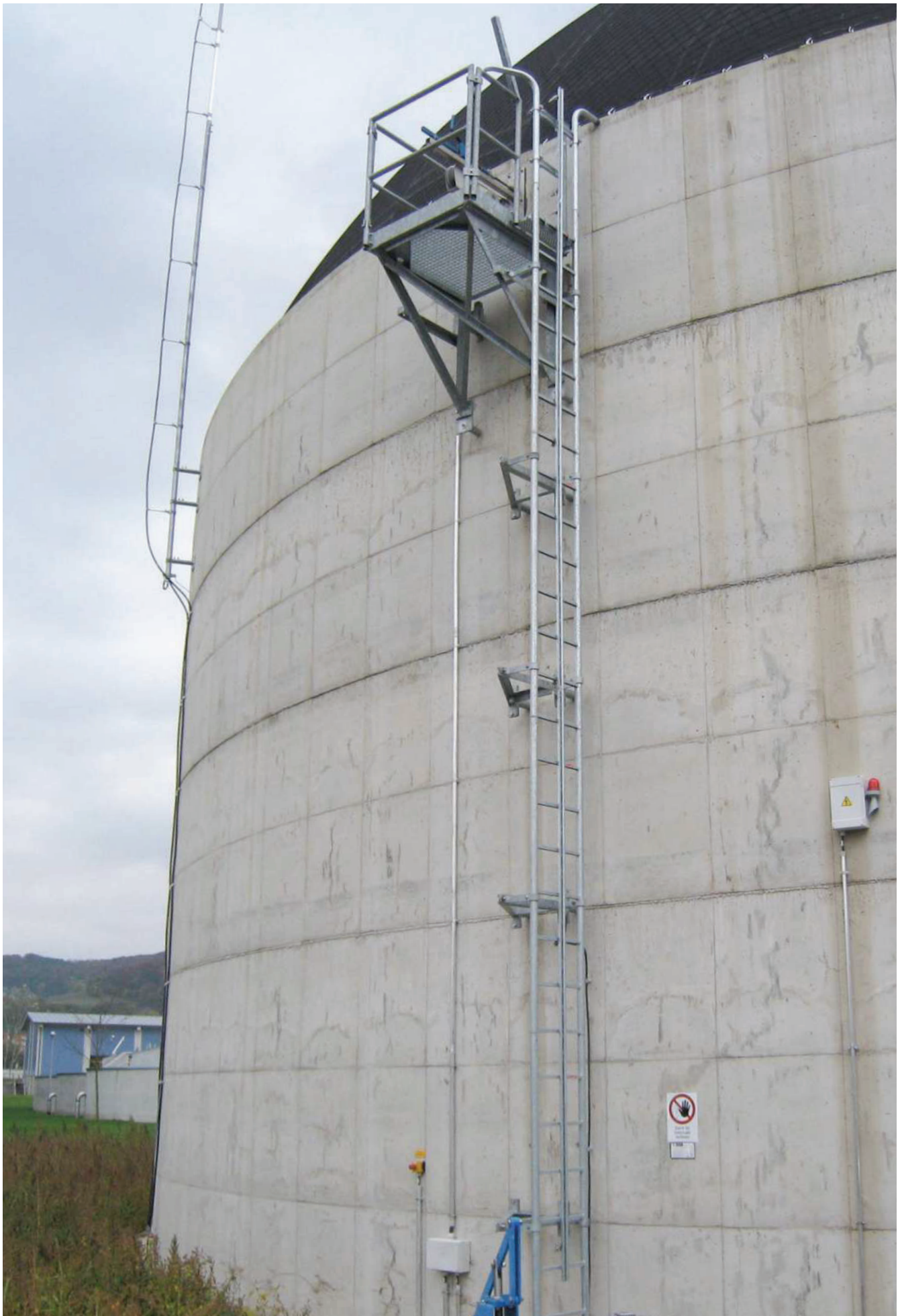
HACA hat ein fertig geprüftes und statisch berechnetes Stahltreppensystem für den Außenbereich entwickelt. Damit können Zugänge nach DIN EN ISO 14122-3 / ASR 1.8 und Fluchttreppen nach ASR 2.3 gebaut werden.

Es sind Podesttreppen mit Unterkonstruktion möglich. Die Treppe wird in Einzelkomponenten zur Montage vor Ort geliefert.

Die Treppen können folgende Eigenschaften haben:

Höhe:	Maximale Steighöhe 3 m
Breite:	LW 600-1000
Länge:	Nach Kundenwunsch
Geländerhöhe:	900-1100
Steigungswinkel:	Nach Kundenwunsch
Podestgröße:	Nach Kundenwunsch
Geländertyp:	Nach Kundenwunsch
Korrosionsschutz:	Feuerverzinkt







HACA LEITERN 2025

Einholm- leitern




*Kundenspezifische Fertigung,
Ware nicht auf Lager und
vom Umtausch ausgeschlossen.*

Die Preise gelten bis 30.06.2025. Gruppe A.
Wir behalten uns vor, ab 01.07.2025 die Preise anzuheben

Ortsfeste Einholm-Leitern

aus Stahl/feuerverzinkt und Edelstahl V4A

Einholm-Leitern aus -Profil 90 – 92


Zubehör 93 – 96

Ortsfeste Einholm-Leitern aus Aluminium

Einholm-Leitern aus -Profil 98 – 99

Zubehör 100 – 106

Mobile Einholm-Leitern aus Aluminium

Mobile Einholm-Leitern aus -Profil 108 – 109

Zubehör 110 – 111

EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt
 ☒ Edelstahl
 ☐ Aluminium

Typische Merkmale

✓ Mittelholm aus L-Profil

Verwendung

✓ Allgemeiner Einsatz

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Mit integrierter Fallschutzschiene
- ✓ Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem
- ✓ Einfache und flexible Montage durch Rasterlochung
- ✓ Stahl und Edelstahl kombinierbar



Holm-/Sprossenverbindung

Ausführung

Stahl, feuerverzinkt nach der DIN EN ISO 1461 und Edelstahl V4A.

Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen Endbegrenzungen.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Mit 140-mm-Rasterlochung zur universellen Montage.

Die Wandbefestigungselemente werden angeschraubt.

Der Mittelholm ist gleichzeitig die Fallschutzschiene.

Mit Stoßverbindern.

Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	400 mm
Mittelholm aus L-Profil	(B x T) 50 x 30 mm
Rohrprofil-Sprossen	25 x 25 mm

Zubehör und Sonderausstattungen

ab Seite 84.

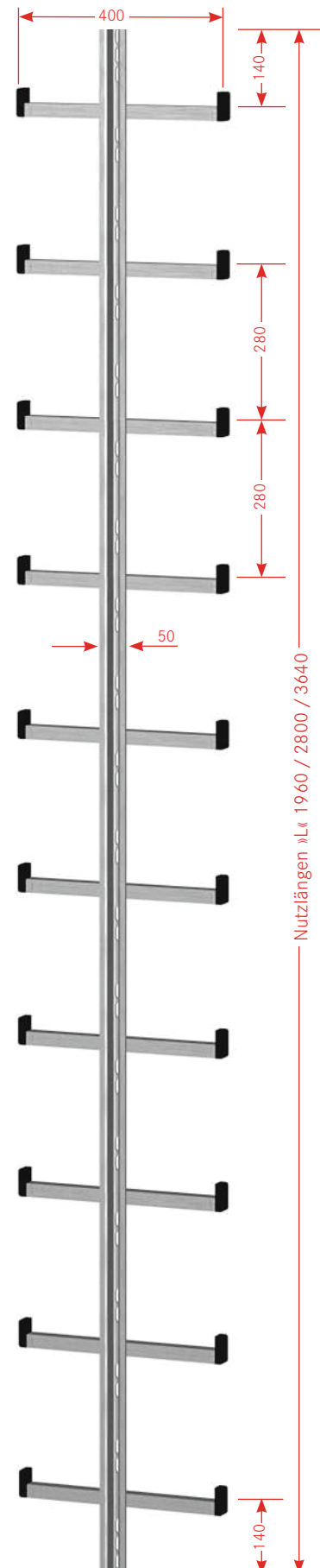
Befestigungsdübel/Kennzeichnungsschild siehe Seite 102/103

Passende Fallschutzläufer sowie Auffanggurte siehe

»Persönliche Schutzausrüstungen«.



Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 3 bzw. 5 m eingesetzt werden. (abhängig von der Norm, siehe Planungshilfe)



DIN EN 353-1 · DIN EN 14 396 · DIN 18 799-2: 2019
DIN EN ISO 14122-4 · CE 0158

EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

Typ 5442.03

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€/Stück
7	1,96	10,3	5442 0300 07	248,00
10	2,80	15,0	5442 0300 10	349,00
13	3,64	19,5	5442 0300 13	456,00



Typ 9442.03

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€/Stück
7	1,96	10,3	9442 0300 07	533,00
10	2,80	15,0	9442 0300 10	758,00
13	3,64	19,5	9442 0300 13	984,00



Abstände der Ruhepodeste entsprechend den Anwendungsbereichen und zugeordneten Regelwerken (Normen).

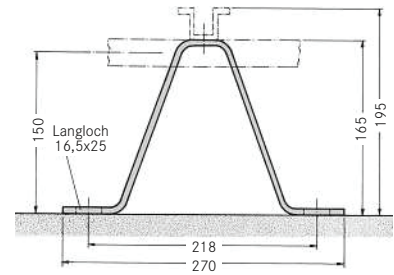
ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

Wandbefestigungsbügel für ebene Bauwerke

Inkl. Bügelschraube Typ 0529.86.01 bzw. Typ 0929.86 für die Befestigung der Leiter.

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1010 00	34,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1010 00	93,00

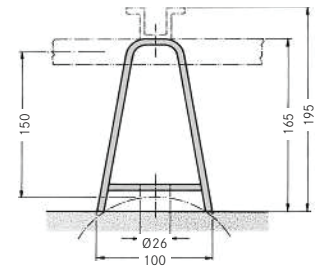


Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 200 mm.

Inkl. Bügelschraube Typ 0529.86.01 bzw. Typ 0929.86 für die Befestigung der Leiter.

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1110 00	46,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1110 00	101,00

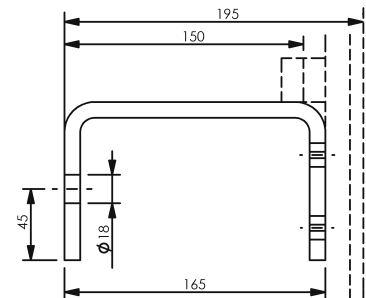


Wandbefestigungen für ebene und runde Bauwerke

Inkl. Bügelschraube Typ 0529.86.01 bzw. Typ 0929.86 für die Befestigung der Leiter.

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1410 00	36,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1410 00	94,00



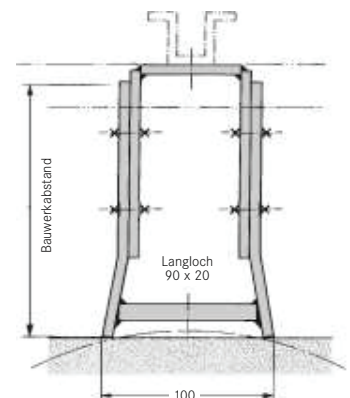
Verstellbare Wandbefestigungsbügel**

für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 120 mm.

Inkl. Bügelschraube Typ 0529.86.01 bzw. Typ 0929.86 für die Befestigung der Leiter.

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene variabel.

Für Leitertyp	Werkstoff	Verstellbarer Bauwerkabstand von/bis ca. mm*		
		165/255 Best.-Nr.	256/345 Best.-Nr.	346/435 Best.-Nr.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt €/Stück	0544 6201 00 136,00	0544 6202 00 141,00	0544 6203 00 173,00
9442.03	Edelstahl V4A €/Stück	0944 6201 00 329,00	0944 6202 00 347,00	0944 6203 00 372,00



* Andere Längen auf Anfrage



Wandbefestigungen sind im Abstand von max. 1,68 m anzuordnen, es sind jedoch mindestens 2 Befestigungspunkte pro Leiterteil vorzusehen. Leiterzüge < 5,04 m dürfen nur durch eine Person gleichzeitig benutzt werden. Wandbefestigungsbügel Typ 0544.14/0944.14 sind im Abstand von 0,98 m anzuordnen. Für Beton geeignete Dübel Typ 0529.51.09 siehe Zubehör für Einholm-Leitern Seite 102.

** Verstellbare Wandbefestigungen dienen zum Ausgleich von Untergrund-Rücksprünge. Wenn eine Leiter komplett mit verstellbaren Wandbefestigungen montiert werden soll, ist ein gesonderter statischer Einzelnachweis erforderlich!

ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

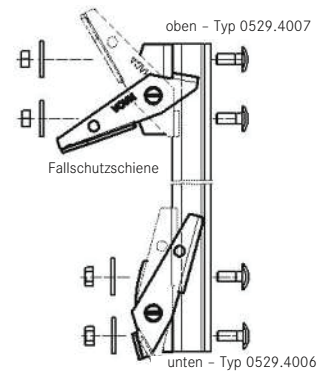
Bewegliche Endanschläge

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03	oben	Edelst. V4A	0529 4007 00	54,50
	unten	Edelst. V4A	0529 4006 00	54,50



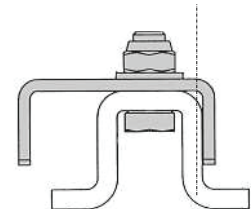
Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet werden.



Fester Endanschlag

Zur Anbringung am oberen Leiterende, wenn der Fallschutzläufer nicht entnommen werden muss.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03	oben	Edelst. V4A	0544 4100 00	22,00

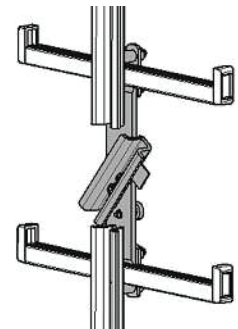


Entnahmeklappe

Zum unfallsicheren, schnellen und bequemen Einführen bzw. Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage.

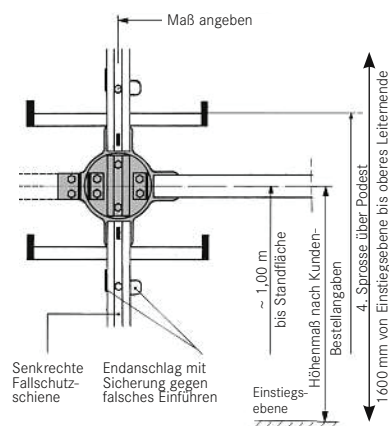
Maß von Standfläche bis Entnahmeklappe ca. 1 m oder nach Angabe.
Es werden keine Endanschläge für diese Entnahmeklappe benötigt.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 3103 00	170,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 3103 00	290,00



Weichen

Über die Weiche in Form einer Drehscheibe kann der Benutzer den Fallschutzläufer aus der lotrechten Fallschutzleiter in die **waagrechte Fallschutzschiene** überführen und umgekehrt. Der Anfrage bitte eine Situationsskizze beifügen. Aus Edelstahl, Lagerbuchse aus Bronze.



Situationsskizze

Für Leitertyp	Bauwerk- abstand mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03	150	Edelstahl V4A	0929 4615 00	auf Anfrage
5442.03/9442.03	200	Edelstahl V4A	0929 4620 00	auf Anfrage



Weiche Typ 0929.46. Waagrechte Fallschutzschiene, (hier einseitig links) über eine Weiche mit lotrechter Fallschutzschiene verbunden

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern Typ 5442.03/9442.03

Aufsteckbare Einstiegshilfen DBGM

Für den gesicherten Ein- bzw. Ausstieg in abgedeckte Schächte.

Die aufsteckbare Einstiegshilfe kann abgenommen werden, um sie z. B. auch bei anderen Fallschutzleitern zu verwenden. Die aufsteckbare Einstiegshilfe besteht aus einem Fallschutzschienenstück mit 2 Paar Haltegriffen und einer zusätzlichen Sprosse, um den Abstieg zur ersten, evtl. wegen des Schmutzfängers sehr tief liegenden Sprosse der Schachtleiter zu erleichtern. Die Einstiegshilfe ist mit einer Abhebesicherung ausgestattet. Am oberen Ende der Einstiegshilfe befindet sich ein Endanschlag. Zusätzlich zu diesem muss an der Leiter ein Endanschlag **Bestell-Nr. 0529 4007 00** am oberen Ende montiert werden (nicht enthalten).

Nutzlänge ca. 1,20 m. Gewicht ca. 7,8 kg.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6503 00	427,00
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6503 00	764,00

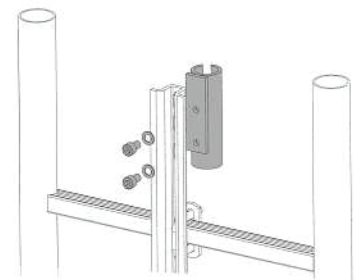


Am oberen Ende jeder Fallschutzanlage muss ein Gegenhalter und ein Endanschlag montiert werden.

Gegenhalter

Eine einzige aufsteckbare Einstiegshilfe kann im Fahrzeug mitgeführt und für beliebig viele Schachtleitern benutzt werden. Dazu muss jedoch an jeder Leiter eine Gegenhalter montiert werden.

Für Einstiegshilfe Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
0529 65.03 0929 65.03	Edelstahl V4A	0929 8404 00	112,00
0529 65.04 0929 65.04	Edelstahl V4A	0929 8405 00	199,00



Bei Verwendung des Gegenhalters muss an der Fallschutzschiene der ortsfesten Leiter ein zusätzlicher beweglicher Endanschlag oben (Bestell-Nr. 0529 4007 00) und eine zusätzliche Bügelschraube an der 3. Sprosse von oben montiert werden (nicht enthalten).

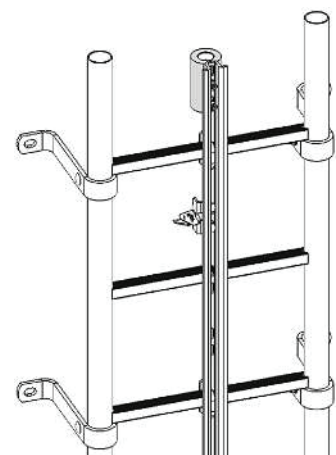
360° Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfen

Wie Gegenhalter. Die aufsteckbare Einstiegshilfe kann jedoch punktuell um 180° gedreht werden. Dadurch ist der Einstieg auf engstem Raum möglich.

Für Einstiegshilfe Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
0529 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	597,00
0929 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	597,00



Bei Verwendung des Gegenhalters muss an der Fallschutzschiene der ortsfesten Leiter ein zusätzlicher beweglicher Endanschlag oben (Bestell-Nr. 0529 4007 00) und eine zusätzliche Bügelschraube an der 3. Sprosse von oben montiert werden (nicht enthalten).



ZUBEHÖR für Einholm-Leitern Typ 5442.03/9442.03

Einschwenkbare Einstiegshilfen

Für den sicheren Ein- bzw. Ausstieg.

Erfüllt die Forderungen der DIN 18 799: 2019 und DIN EN ISO 14122-4. Eingehakt in den Fallschutzläufer rastet der Benutzer das obere Teilstück der Leiter aus und schwenkt es um den am feststehenden Leiterteil angebrachten Drehpunkt. Da er durch den Fallschutzläufer mit dem schwenkbaren Teilstück verbunden ist, muss der Benutzer die Schwenkbewegung mit ausführen und steht danach sicher auf dem zu besteigenden Objekt. Dort klinkt er sich aus dem Fallschutzläufer aus. Bauseits am Bauwerk anzudübeln. Vormontiert.

Schwenkbereich ca. 100°. Nutzlänge ca. 1 m.

Für die Befestigung am Bauwerk sind 16 Stück Dübel erforderlich – siehe Seite 102.

Zusätzlich zum Endanschlag an der Einstiegshilfe muss an der Leiter ein Endanschlag **Bestell-Nr. 0529 4007 00** am oberen Ende montiert werden (nicht enthalten).

Die einschwenkbare Einstiegshilfe ist Bestandteil eines Fallschutzsystems nach der DIN EN 353-1.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6703 00	848,00
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6703 00	auf Anfrage



Zugangssicherungsseil

Beim Verlassen eines Fallschutzsystems aus einer einschwenkbaren Einstiegshilfe kann sich zusätzlich durch ein Zugangssicherungsseil geschützt werden.

Details siehe Katalogteil »Persönliche Schutzausrüstungen«

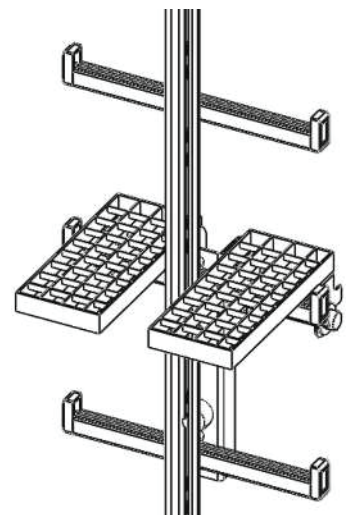
Einklappbares Ruhepodest

Bestehend aus 2 Standflächen von jeweils 130 x 300 mm, die bedienungs-freundlich einzeln mit dem Fuß ein- bzw. ausgeklappt werden.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1913 00	296,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1913 00	716,00



Abstände der Ruhepodeste entsprechend den Anwendungsbereichen und zugeordneten Regelwerken (Normen).

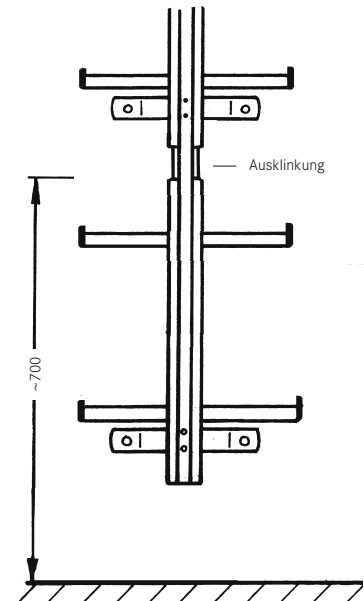


ZUBEHÖR für Einholm-Leitern Typ 5442.03/9442.03

Ausklinkungen am Mittelholm

Zum Einsetzen bzw. Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage.

Sofern der Benutzer nicht auf dem Boden steht, müssen beiderseits der Ausklinkung bewegliche Endanschlüsse Typ 0529.40.06/0529.40.07 montiert werden. Bitte separat bestellen. Maß Standfläche bis Ausklinkung ca. 0,7 m oder nach Angabe. Vor oder nach der Ausklinkung muss ein zusätzlicher Wandhalter montiert werden.



Beim Überfahren der Ausklinkung mit dem Fallschutzläufer besteht für den Benutzer ein erhöhtes Absturzrisiko! Wir empfehlen daher, am unteren Leiterende aus preislichen Gründen eine Ausklinkung, innerhalb der Leiteranlage jedoch eine sichere und in der Handhabung komfortablere Entnahmeklappe anzuordnen.

Sicherungstür

Besonders stabil · Komfortabel in der Handhabung

Sehr wirkungsvoller Schutz gegen unbefugtes Besteigen durch bis zum Bauwerk reichende Seitenverkleidungsbleche. Das Öffnen und Schließen erfolgt über ein Vorreiberschloss. Zum Anklemmen an die Leiter.

Bauseitige Montage.

Nutzlänge ca. 2,52 m. Inklusiv Kennzeichnungsschild.

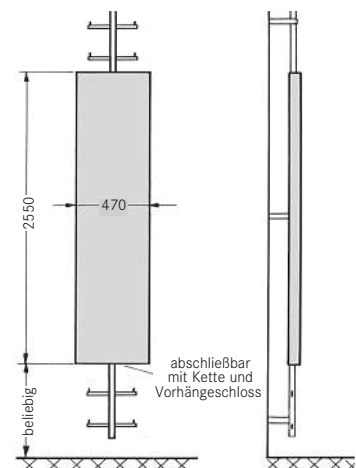


Sicherungsplatte

Einfache und preiswerte Ausführung.

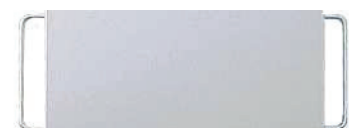
Wird einfach über einer Sprosse eingehängt und mittels einer um den Mittelholm geschlungenen Gliederkette und einem Vorhängeschloss aus Messing gesichert.

Nutzlänge ca. 2,55 m. Inklusiv Kennzeichnungsschild.



Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

Erleichtert das Einhängen und Entnehmen der Sicherungsplatte. Zum bauseitigen Nachrüsten.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	Mehrpreis €/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 0801 00	83,50
9442.03	Edelstahl V4A	0944 0801 00	124,00

Für Leitertyp	Anschlag	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03	links	Aluminium, eloxiert	0544 5300 00	1.259,00
	rechts	Aluminium, eloxiert	0544 5301 00	1.259,00

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	637,00

Für Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
0643 5400 00	Aluminium, eloxiert	0643 5410 00	48,00



EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Werkstoff

☐ Stahl/feuerverzinkt ☐ Edelstahl ☒ Aluminium

Typische Merkmale

✓ Mittelholm aus $\bar{\Gamma}$ -Profil

Vorzüge

- ✓ Standardisiertes System
- ✓ Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem
- ✓ Extrem korrosionsbeständig (Eloxierte Leitern)
- ✓ Formschönes Design
- ✓ Keine Schweißverbindungen
- ✓ Verringerte Vereisungsgefahr durch vorderseitig geschlossene Holme
- ✓ Stufenlose Montage mit einer Schraube je Wandbefestigung
- ✓ Reparaturfreundlich

Verwendung

- ✓ Besonders geeignet für Funk- u. Fernmeldemasten



Leiter mit Abrutschsicherungen an den Sprossenenden



Leiter mit durchgehender Abrutschsicherung

Ausführung

Aluminium eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611.

Befestigungsschrauben, Muttern etc. aus Edelstahl V4A.

Quadratisches Aluminium-Sprossenprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen runden Endbegrenzungen oder mit durchgehender Abrutschsicherung aus U-Profilen.

Holm-/Sprossenverbindung verpresst.

Der äußerst verwindungssteife Mittelholm ist gleichzeitig die Fallschutzschiene.

Die Grundleitern werden je nach baulicher Gegebenheit in Einzellängen bis 5,04 m geliefert.

Abmessungen

Nutzlänge im Raster von	0,28 m bis 5,04 m
Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	390 mm
Mittelholm aus $\bar{\Gamma}$ -Profil	(B x T) 50 x 30 mm
Rohrprofil-Sprossen	20 x 30 mm
Sprossenauftrittsweite	150 mm*

* Auf Anfrage in 180 mm erhältlich.

Zubehör und Sonderausstattungen

ab Seite 92. Befestigungsdübel/Kennzeichnungsschild siehe Seite 102/103.

Passende **Fallschutzläufer** sowie **Auffanggurte** siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 3 m eingesetzt werden.



DIN EN 353-1 · DIN 18 799: 2019
Telekom · SUVA · CE 0158

EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Grundleitern mit Abrutschsicherungen – (Y-Baum)

Aluminium

Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht lfd. m/kg	Bestell-Nr.	€/lfd. m
nach Angabe	Aluminium, eloxiert	nach Angabe	3,7	6434 0000 00	200,00

Grundleitern mit durchgehender Abrutschsicherung (Seitenholm) – (H-Baum)

Aluminium

Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht lfd. m/kg	Bestell-Nr.	€/lfd. m
nach Angabe	Aluminium, eloxiert	nach Angabe	3,7	6438 0000 00	242,00



Extrem verwindungssteifes Holmprofil

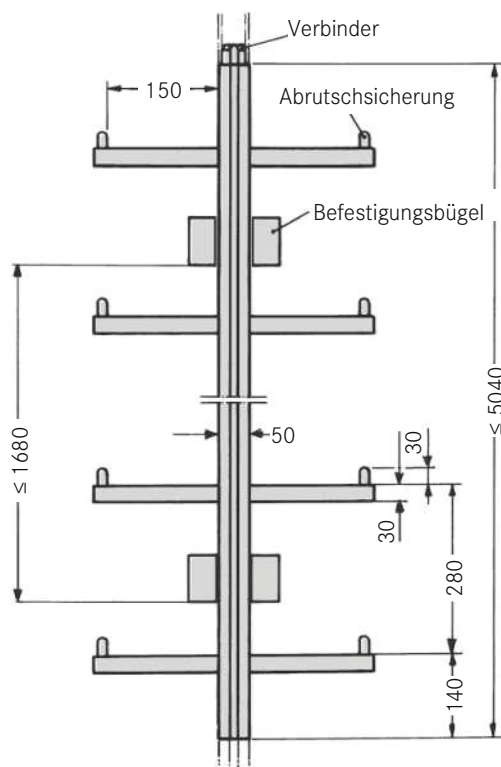


Befestigungsbügel stufenlos verschiebbar – nur eine Befestigungsschraube pro Bügel!

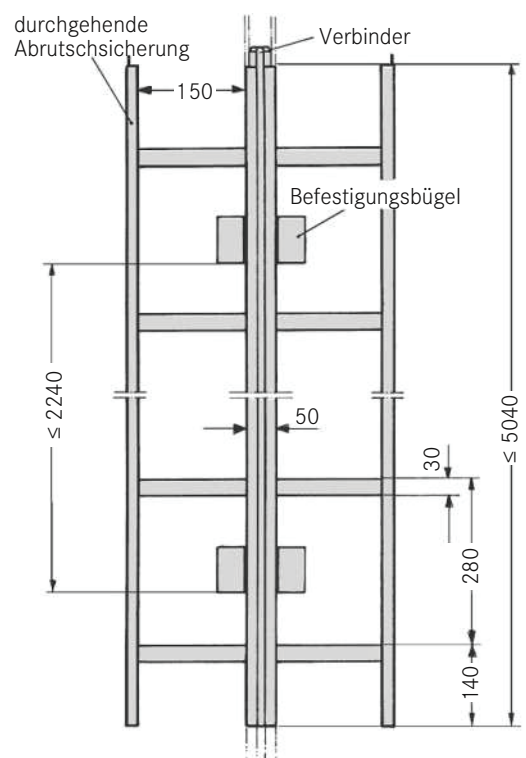


Detail Stoßverbinder

Typ 6434 – (Y-Baum)



Typ 6438 – (H-Baum)



ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Befestigungsbügel

– für Maste und ebene Flächen

Mit spezieller Befestigungsschraube für die Befestigung der Leiter.
Der Befestigungsbügel kann in Holmrichtung an jeder beliebigen Stelle montiert werden. Anschlusslochung 18 x 70 mm.

Fehlbohrungen von bis zu ± 30 mm aus der Lotrechten können ausgeglichen werden.

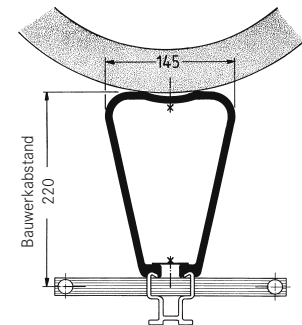
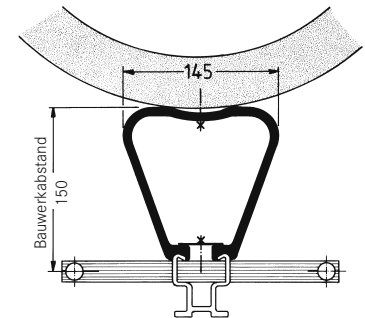
Befestigungsmittel zum Mast nicht im Lieferumfang enthalten.

Bauwerkabstand 150 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 2110 00	52,00

Bauwerkabstand 220 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 2210 00	81,00



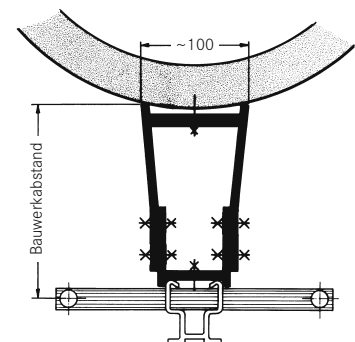
Verstellbare Befestigungsbügel

für Maste und ebene Flächen

Schwenkbar, deshalb besonders für die Befestigung von Etagenbögen geeignet. Für Mast- $\varnothing \geq 120$ mm.

Abstand Bauwerk/Mitte Sprosse einstellbar.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bauwerkabstand von/bis mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6434 6438	Stahl, feuerverzinkt	160 – 250	0643 6201 00	145,00
		250 – 340	0643 6202 00	149,00
		340 – 430	0643 6203 00	184,00
		Andere Größen auf Anfrage		



Wandbefestigungen sind im Abstand von max. 1,68 m anzuordnen, es sind mindestens 2 Befestigungspunkte pro Leiterteil vorzusehen.

Wird der Leiterverbinder **0643.48** mit dem jeweils nächsten Leiterteil verschraubt gilt:

- Leitertyp 6434 – die Zwischenteile können mit jeweils nur einer Wandbefestigung montiert werden.
- Leitertyp 6438 – die Zwischenteile können im Abstand von max. 2,24 m und/oder nur mit jeweils mit einer Wandbefestigung montiert werden.

Das erste und letzte Leiterteil muss immer mit mindestens 2 Wandbefestigungen montiert werden.

Weitere Information siehe MA 5054.

Verstellbare Wandbefestigungen dienen zum Ausgleich von Untergrund-Rücksprüngen. Wenn eine Leiter komplett mit verstellbaren Wandbefestigungen montiert werden soll, ist ein gesonderter statischer Einzelnachweis erforderlich!

Ab 500 mm Bauwerksabstand muss die Leiter auf dem Boden aufstehen. (Fußplatte **Bestell-Nr. 0643 1620 00**)

ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Befestigungsschelle

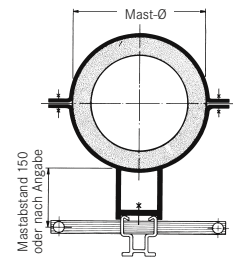
für runde Masten

Mast-Ø bitte angeben.

Bauwerkabstand 150 mm oder nach Angabe.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434//6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 63	auf Anfrage

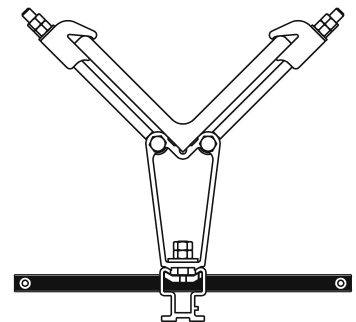


Befestigung für Eckstiele

an Gittermasten

Geeignet für Eckstiele aus Winkelprofilen von 90 x 9 mm bis 180 x 18 mm. Mit spezieller Befestigungsschraube zur Montage an der Leiter. Der Befestigungsbügel kann in Holmrichtung an jeder beliebigen Stelle montiert werden. Eckstielabstand 150 mm.

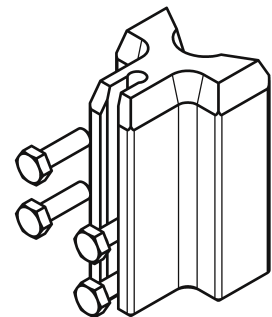
Für Leitertypen	Werkstoff	Verstellbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium/V4A	90–120 mm	0643 0610 00	79,50
6434/6438	Aluminium/V4A	120–150 mm	0643 0611 00	82,50
6434/6438	Aluminium/V4A	150–180 mm	0643 0612 00	85,00
6434/6438	Aluminium/V4A	180–250 mm	0643 0613 00	167,00



Stoßverbinder für Einholm-Aluminiumleitern

mit Befestigungsschrauben für den Mittelholm

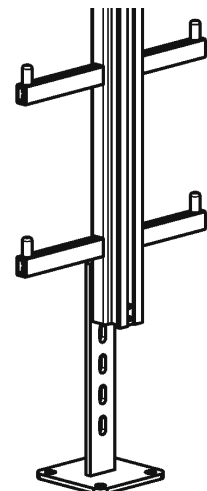
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium	0643 4800 00	33,00



Fußplatte für Einholm-Aluminiumleitern

mit Befestigungsschrauben

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 1620 00	152,00



ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Etagenbogen

Die Leiternteile werden in der Sprossenebene gebogen.
Standard ist eine nach innen (wie Abb.) liegende Biegung.
Andere Ausführungen auf Wunsch. Maß »V« bitte angeben.
Befestigung mit verstellbaren Wandbefestigungsbügeln oder -schellen.



Für Leitertyp	Werkstoff	Maße »V« mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6434 6438	Aluminium	70 – 105	0643 9900 11	191,00
		110 – 270	0643 9900 12	382,00
		275 – 325	0643 9900 13	572,00
		330 – 485	0643 9900 14	762,00
		490 – 500	0643 9900 15	949,00



Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet werden.

Bewegliche Endanschläge

Verhindern das unbeabsichtigte Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Fallen willensunabhängig in Schutzstellung. Endanschläge müssen am oberen und unteren Leiterende sowie an allen Unterbrechungen (auch bei der Montage einer einschwenkbaren Einstiegshilfe am oberen Ende der ankommenden Leiter) montiert werden.

Für Leitertyp	Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Edelstahl V4A	unmontiert	0643 3901 00	31,50
6434/6438	Edelstahl V4A	montiert	0643 3902 00	43,50

Feste Endanschläge

Zur Montage am oberen Leiterende, wenn der Fallschutzläufer nicht entnommen werden muss.

Für Leitertyp	Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Edelst. V4A	unmontiert	0643 4100 00	14,50
6434/6438	Edelst. V4A	montiert	0643 4102 00	29,50

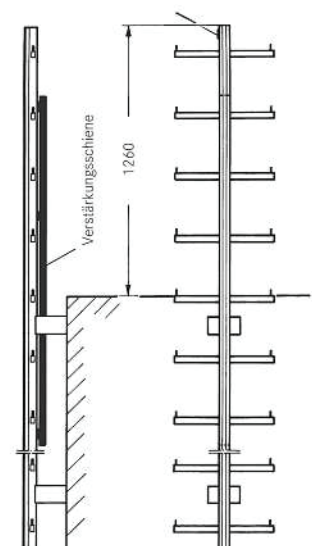
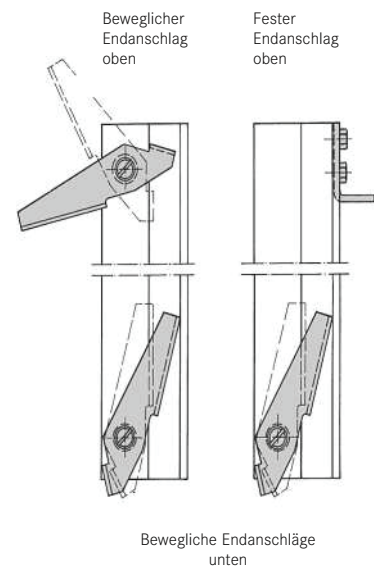
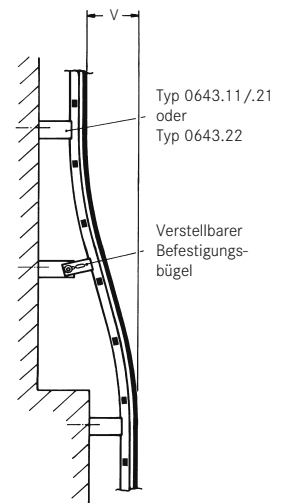
Verstärkungsschiene für starre Übersteighilfe

Mit der Verstärkungsschiene ist es möglich, den Leiterüberstand oben auf 1,26 m zu vergrößern.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6334/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 7000 00	245,00



Nach der DIN 18799:2019 muss das Herstellen bzw. Lösen der Verbindung zum Fallschutzläufer von einem sicheren Standplatz aus erfolgen. Deshalb empfehlen wir bei Leitergrößen > 3 m den Einsatz einer einschwenkbaren Einstiegshilfe Typ 0643.67.02 oder Typ 0643.67.03.



ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Einschwenkbare Einstiegshilfen

Für den sicheren Ein- bzw. Ausstieg.

Erfüllt die Forderungen der **DIN 18 799: 2019** und der **DIN EN ISO 14122-4**.

Eingehakt in den Fallschutzläufer rastet der Benutzer das obere Teilstück der Leiter aus und schwenkt es um den am feststehenden Leiterteil angebrachten Drehpunkt. Da er durch den Fallschutzläufer mit dem schwenkbaren Teilstück verbunden ist, muss der Benutzer die Schwenkbewegung mit ausführen und steht danach sicher auf dem zu besteigenden Objekt. Dort klinkt er sich aus dem Fallschutzläufer aus.

Die Anbringung erfolgt am Mittelholm der ankommenden Leiter.
Es ist kein Anbohren des Bauwerks erforderlich. Vormontiert.

Trag- und Schwenkkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt.

Schwenkbereich ca. 100°.

Nutzlänge ca. 1 m.

Der Endanschlag Typ 0643.39.01 für das obere Ende der ankommenden Leiter ist im Lieferumfang enthalten.

Zur bauseitigen Montage.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434	Stahl, feuerverzinkt	0643 6702 00	1.495,00
6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 6703 00	1.509,00



Zugangssicherungsseil

Beim Verlassen eines Fallschutzsystems aus einer einschwenkbaren Einstiegshilfe kann sich zusätzlich durch ein Zugangssicherungsseil geschützt werden.

Details siehe Katalogteil »Persönliche Schutzausrüstungen«

Ausklindung



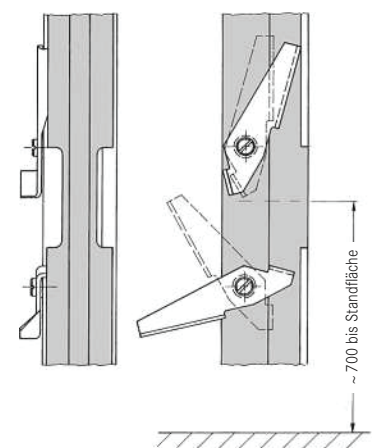
Zum Einsetzen oder Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage. Sofern der Benutzer nicht auf dem Boden steht, müssen beiderseits der Ausklindung bewegliche Endanschlüsse Typ 0643.3901 montiert werden. Bitte separat bestellen.

Maß Standfläche bis Ausklindung ca. 0,7 m oder nach Angabe.

Für Leitertyp	Mehrpreis €/Stück
6434/6438	93,50



Beim Überfahren der Ausklindung mit dem Fallschutzläufer besteht für den Benutzer ein erhöhtes Absturzrisiko! Wir empfehlen daher, am unteren Leiterende eine Ausklindung, innerhalb der Leiteranlage jedoch eine sichere und in der Handhabung komfortablere Entnahmeklappe anzuordnen.



Ausklindung mit Endanschlüssen

ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

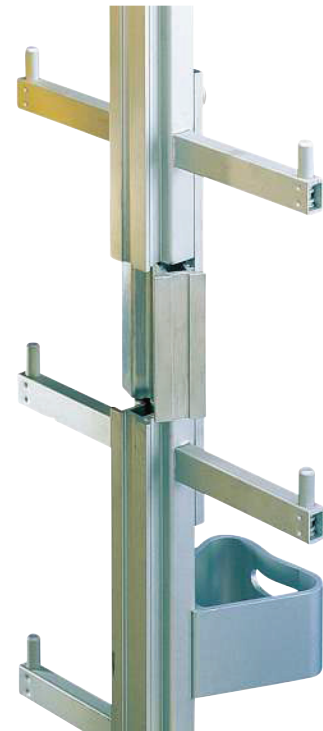
Entnahmeklappen

Zum unfallsicheren, schnellen und bequemen Einführen bzw. Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage.

Unkomplizierte Ausführung. Zum Entnehmen bzw. Einsetzen des Fallschutzläufers wird nach der Entsperrung eines federbeaufschlagten Sicherheitsbolzens ein Stück Mittelholm um ca. 90° ausgeschwenkt. In dieser Lage und in allen Zwischenpositionen ist die Öffnung für nachfolgende Fallschutzläufer gesperrt. Auch zum bauseitigen nachträglichen Einbau geeignet. Aus Aluminium mit Beschlagteilen aus Edelstahl V4A.

Maß von Standfläche bis Entnahmeklappe ca. 1 m oder nach Angabe.

Für Leitertyp 6434/6438	Bestell-Nr.	€/Stück
Unmontiert	0643 3402 00	233,00
Montiert im Leiterzug	0643 3402 01	343,00
Zur bauseitigen Montage und zum Austausch gegen werkseitig eingebaute Entnahmeschieber Typ 0643.35/37/38 (Ausschnitt am Mittelholm 100 mm)	0643 3402 02	355,00
Zum bauseitigen Austausch gegen Entnahmeschieber Typ 0643.35.01/3701/38.01 für den nachträglichen Einbau geeignet (Ausschnitt am Mittelholm 220 mm)	0643 3402 03	443,00

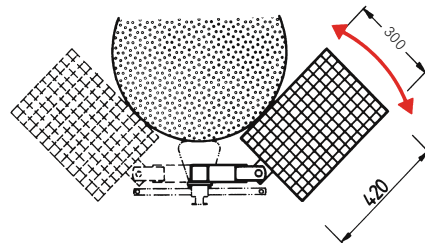


Arbeitspodest

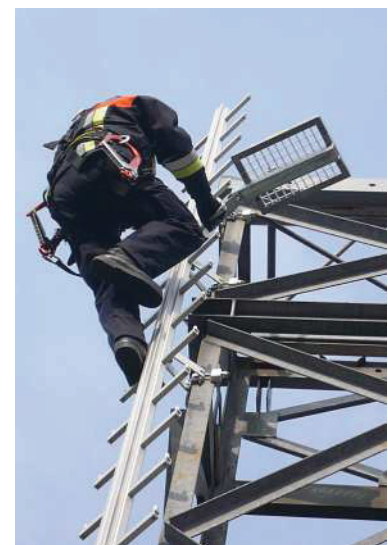
Zum Anklemmen an beliebiger Stelle am Mittelholm.

Montage links, rechts, parallel oder im Winkel zum Bauwerk möglich. Das Podest kann schnell demontiert und an anderer Stelle wieder montiert werden. Bei dünnen Antennenmasten kann es einen Umsteigerring ersetzen.

Standfläche aus Gitterrost ca. 300 x 420 mm.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 3200 00	499,00



Arbeits- und Montagepodest

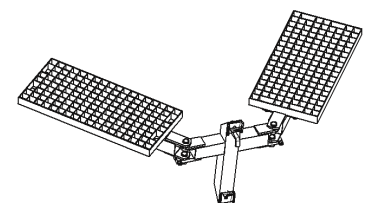
Zum Anklemmen an beliebiger Stelle am Mittelholm.

Erleichtert die Montage von z. B. Standardschellen. Die Schellen können von 2 Personen gleichzeitig von beiden Seiten in die gewünschte Position gebracht und montiert werden.

Gitterroststandflächen aus Aluminium je ca. 290 x 600 mm.

Grundkörper aus Stahl, feuerverzinkt. Bestehend aus 3 Teilen.

Für Leitertyp 6434/6438



Ausführung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
ortsfest	Stahl, feuerverzinkt	0643 3261 00	1.143,00

Bestell-Nr. 0643 3261 00

ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Einklappbare Ruhepodeste

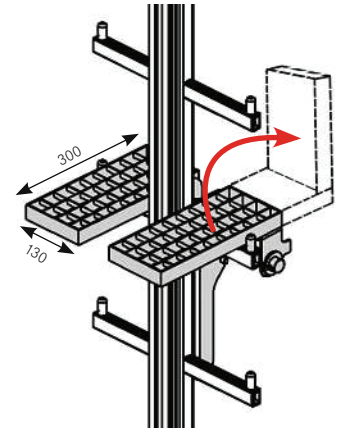
Bestehend aus 2 Standflächen in der Größe von jeweils ca. 130 x 300 mm, welche mit dem Fuß bedienungsfreundlich einzeln ein- oder ausgeklappt werden. Im hochgeklappten Zustand mit ausreichendem Freiraum für die Füße.

Inkl. Befestigungsschrauben. Beschlagteile aus Edelstahl.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 1913 00	299,00



Abstände der Ruhepodeste entsprechend den Anwendungsbereichen und zugeordneten Regelwerken (Normen).



Weichen

Über die Weiche in Form einer Drehscheibe kann der Benutzer den Fallschutzläufer aus der lotrechten Fallschutzeiter in die **waagrechte Fallschutzschiene** überführen und umgekehrt. Der Anfrage bitte eine Situationsskizze beifügen. Aus Edelstahl, Lagerbuchse aus Bronze.

Passende Fallschutzläufer der **Typenreihen 0529.71, 0529.72 und 0529.74**. Waagrecht-Fallschutz siehe 112.

Für Leitertyp	Bauwerkabstand mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	150	Edelst. V4A	0643 4615 00	auf Anfrage
6434/6438	220	Edelst. V4A	0643 4622 00	auf Anfrage



Typ 0643.46.15 – Waagrechte Fallschutzschiene, verbunden über eine Weiche m. lotrechter Fallschutzeiter

Sicherungstüren

Besonders stabil · Komfortabel in der Handhabung

Die Sicherungstüren bieten einen wirkungsvollen Schutz gegen unbefugtes Besteigen oder dienen zur Abgrenzung von Gefahrenbereichen.

Besonders stabil und komfortabel in der Handhabung. Mit seitlichem und rückseitigem Einstiegschutz, der unabhängig vom Mastdurchmesser alle Bauteile der Leiter einschließlich der Befestigungsbügel abdeckt. Zur Montage ist kein Anbohren des Bauwerkes erforderlich. Enorme Verwindungssteifigkeit durch »Sandwich«-Bauweise.

Mit stabilen, zweifach sichernden und verdeckt liegenden Verriegelungsgestängen mit Schließzylinder.

Verkleidungsbleche aus Aluminium, eloxiert. Beschlagteile aus Edelstahl.

Inkl. Kennzeichnungsschild. Nutzlänge ca. 2,52 m.

Zur bauseitigen Montage

Für Leitertyp	Anschlag	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
6434 6438	links	Aluminium, eloxiert	0643 5601 00	1.340,00
6434 6438	rechts	Aluminium, eloxiert	0643 5601 01	1.340,00

Vormontiert

Für Leitertyp	Anschlag	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
6434 6438	links	Aluminium, eloxiert	0643 5600 00	auf Anfrage
6434 6438	rechts	Aluminium, eloxiert	0643 5600 01	auf Anfrage



ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Sicherungsplatte – Einfache und preiswerte Ausführung.

Wird einfach über einer Sprosse eingehängt und mittels einer um den Mittelholm geschlungenen Gliederkette und einem Vorhängeschloss aus Messing gesichert. Inklusiv Kennzeichnungsschild.

Nutzlänge ca. 2,56 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	637,00

Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

Erleichtert das Einhängen und Entnehmen der Platte. Zum bauseitigen Nachrüsten.



Für Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
0643 5400 00	0643 5410 00	48,00



Klappbare Besteigesicherung

KF

Die klappbare Besteigesicherung wird V-förmig zusammen- und auseinandergeklappt. Sie integriert sich harmonisch in den darüber liegenden Leiterzug. Durch diese Bauart entfällt eine Arretierung des Klappmechanismus während des Besteigens. Sie verhindert die Quetschgefahr im Fußraum am Boden der Leiter.

Der Fallschutzläufer kann an der Entnahmestelle am Leiterfuß des durchgehenden Mittelholms eingefädelt werden. Die Sicherung gegen unbefugtes Auseinanderklappen erfolgt durch ein handelsübliches Vorhängeschloss. Länge ca. 2,80 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium, roh	6437 1000 10*	auf Anfrage

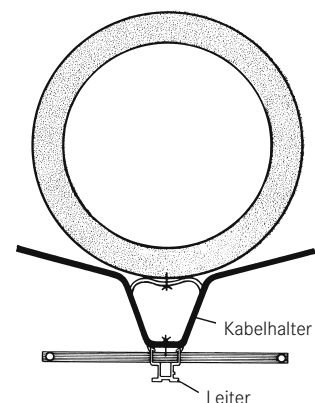
* Andere Größen auf Anfrage



Kabelhalter

Zum Anklemmen an den Mittelholm. Belastung max. 8 kg pro Seite/pro Meter.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 7502 00	40,00
6434/6438	Befestigungsschraube Edelstahl V4A (Spezial-Hakenkopfschraube)	0643 7501 00	33,50



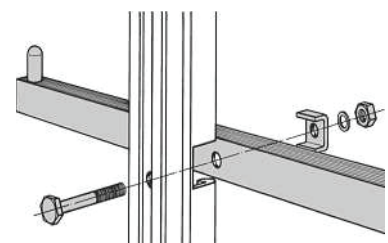
Montageabstand der Kabelhalter

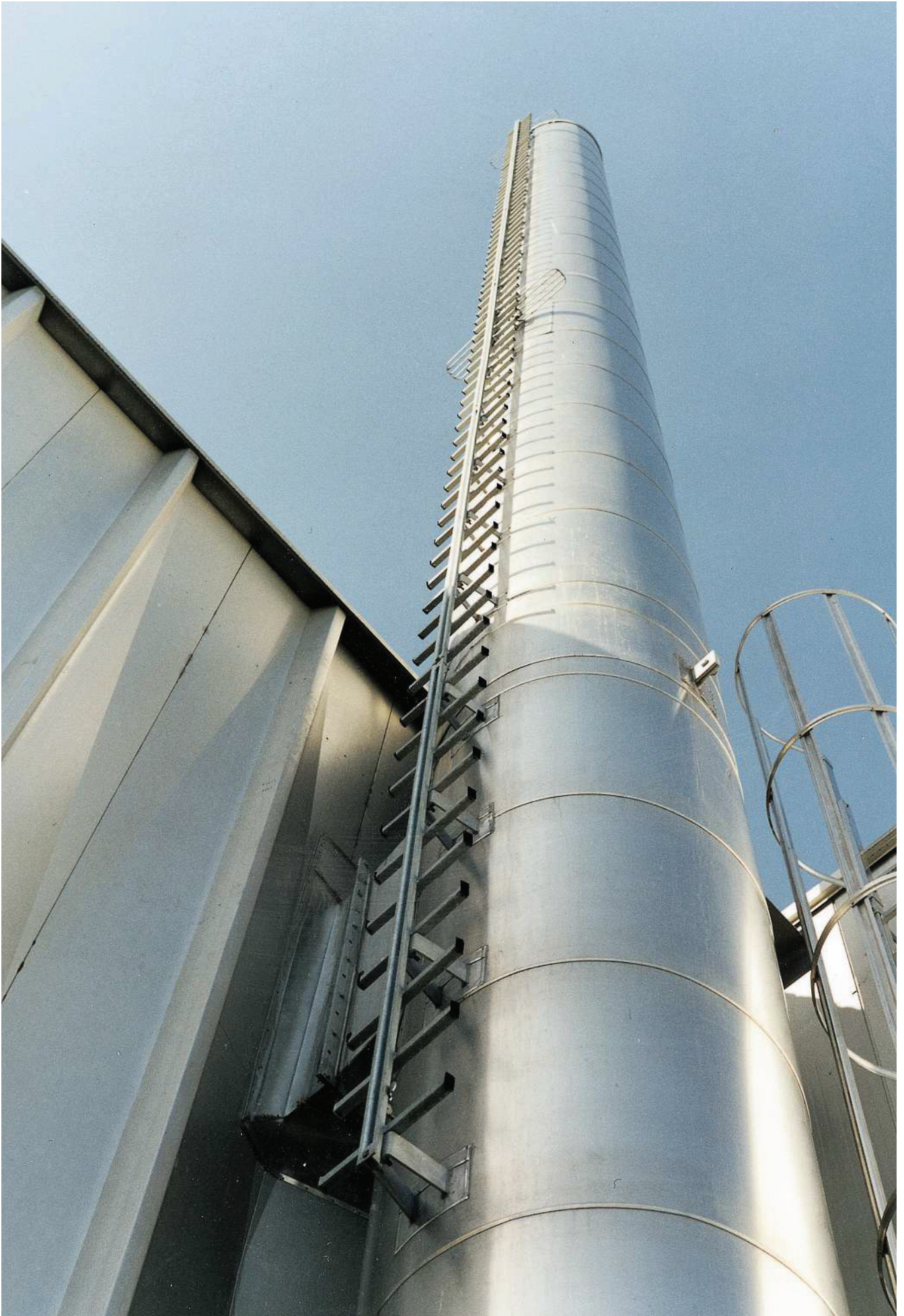
0 – 8 m max. 0,88 m, 8 – 20 m max. 0,56 m, 20 – 100 m max. 0,42 m.

Ersatzsprossen

Einfache und schnelle Montage. Befestigungsmaterial aus Edelstahl V4A.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
6433/6434	Aluminium, eloxiert	0643 5501 00	63,00
6431/6432	Aluminium, eloxiert	0643 5504 00	63,00






EINHOLM-LEITERN MOBIL – DBGM

Werkstoff

- ☐ Stahl/feuerverzinkt
 ☐ Edelstahl
 ☒ Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Mittelholm aus -Profil

Vorzüge

- ✓ Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem
- ✓ Kurze Einzelteile
- ✓ Variable Länge
- ✓ Flexibler Standortwechsel
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Einfache und schnelle Montage/Demontage
- ✓ Spielfreie Befestigung

Verwendung

- ✓ Zum Besteigen von Beton-, Stahlmasten, Holzmasten und Bäumen mit einem Ø von 80 bis 800 mm



Ausführung

Sprossen aus quadratischem Rohrprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen Endbegrenzungen.


Der Mittelholm ist als Fallschutzschiene ausgebildet, so dass bei Verwendung eines Fallschutzläufers eine Absturzsicherung gemäß den Unfallverhütungsvorschriften gegeben ist.

Die Befestigung am Mast oder Baum erfolgt mit Hilfe von Nylongurten und Spannratschen. Die Aufsteckteile haben am unteren Ende einen Zapfen, der beim Aufeinanderstecken in das obere Ende des jeweiligen Unterteils eingreift, und jeweils zwei Abstützungen mit Spanngurt und Ratsche sowie einem Endanschlag am oberen Ende.

Die Unterleiter hat zur Anpassung an **unebenes** Gelände oder zum Ausgleich von Bodenunebenheiten als Zubehör einen beweglichen Fußbügel sowie Spitzen für den sicheren Stand auf **gewachsenem** Boden.

Die Länge der Leiter ist unbegrenzt und hängt von der Höhe des zu besteigenden Objektes ab.

Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	390 mm
Mittelholm aus  -Profil	(B x T) 50 x 30 mm
Rohrprofil-Sprossen	(H x B) 30 x 20 mm

Zubehör

Passende Fallschutzläufer sowie Auffanggurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.

EINHOLM-LEITERN MOBIL – DBGM

Grundleitern

Aluminium

Bezeichnung	Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge ca. m	Gewicht lfd. m/kg	Bestell- Nr.	€/Stück
Unterleiter	4	Aluminium	1,29	4,4	6442 0100 00	609,00
Aufsteckteil	4	Aluminium	1,12	4,4	6442 0401 00	611,00
Aufsteckteil	6	Aluminium	1,68	6,0	6442 0601 00	665,00

Zubehör

Fuß mit Spitze zum Anbringen an Aufsteckteile.

Bestell-Nr.	€/Stück
0644 2100 00	85,00

Zubehör

Fußplatte zum Aufstellen auf Dächern

Bestell-Nr.	€/Stück
0644 2001 04	189,00



Typ 0644.21 Fuß mit Spitze



Typ 0644.2001.04 Fußplatte für Dächer

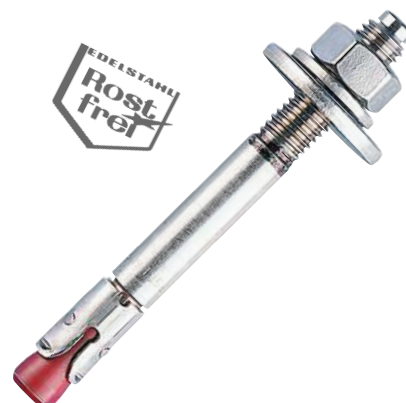


Typ 0644.20XX Befestigungsbügel

ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN

Durchsteckanker aus Edelstahl

- ✓ Für Beton C 20 / 25
- ✓ Zugelassen für ungerissenen und gerissenen Beton
- ✓ Bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen
- ✓ In Verbindung mit unseren Leitern und unserem Fallschutz statisch und berufsgenossenschaftlich geprüft
- ✓ Für das Versetzen sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- ✓ Durchsteckmontage
- ✓ Bohrlochdurchmesser = Dübeldurchmesser
- ✓ Sofort belastbar



Durchsteckanker

für Innen-/Außenverwendung und Feuchträume

Alle Teile aus Edelstahl V4A.
M 12. Mit U-Scheibe Ø 35 x Ø 13 x 4 mm.

Bestell-Nr.	€/Satz
0529 5109 10	24,50

Durchsteckanker

für Innenverwendung

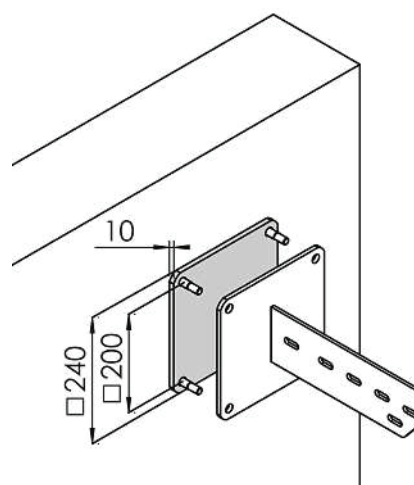
Alle Teile aus Stahl, galvanisch verzinkt.
M 12. Mit U-Scheibe Ø 35 x Ø 13 x 4 mm.

Bestell-Nr.	€/Satz
0529 5105 10	7,20

Werkstoff	Dübel-länge ca. mm	Dübel-nutzlänge max. mm	Bohrloch-tiefe mind. mm	Mindestbauteildicke des Verankerungsgrundes mm	Bohrer-nenn-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Satz
Edelstahl	115	20	95	140	12	0529 5109 10	24,50
Stahl, galv. verz.	115	20	95	140	12	0529 5105 10	7,20

Wanddämmung für Wandhalter

- ✓ Die Wanddämmung wird als thermisches Trennelement zwischen Wandhalter und tragendem Untergrund mittels einer einfachen Durchsteckmontage befestigt
- ✓ Zur Vermeidung von Kältebrücken bei Wärmedämmung am Gebäude
- ✓ Der Wandabstand erhöht sich um 10 mm
- ✓ Für Wandhalter mit 4-Loch-Befestigung



Bestell-Nr.	€/Stück
0529 4404 00	33,00



Bezüglich der Befestigung der Bauteile an anderen Baugründen als Beton geben wir Ihnen in den Montageanleitungen die erforderlichen Verankerungskräfte bekannt. Wenden Sie sich in diesen Fällen zwecks Auswahl der richtigen Dübel bitte an den Fachhandel für Dübelbefestigungen.

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern



Typ 0175 / Typ 0176
Kennzeichnung jeder Ein- und Austrittsstelle



Typ 0173.10 / Typ 0174.10
Kennzeichnung ortsfeste Leitern



Typ 0173.20 / Typ 0174.20
Kennzeichnung Schachtleitern

Kennzeichnungsschilder

Aus beschriftbarem Kunststoff bzw. Folie. Größe ca. 170 x 100 mm, bzw. 170 x 120 mm

Bei allen ortsfesten Steigleitern muss nach DIN 18799-1:2019, DIN 18799-2:2019, DIN 14094-1:2017 und DIN EN ISO 14122-4:2016 ein Kennzeichnungsschild angebracht werden.

Auf dem Kennzeichnungsschild kann die aufgeführte Norm angekreuzt werden.

Zusätzlich gilt für alle ortsfesten Steigleitern mit Steigschutzschiene die Kennzeichnungspflicht für jede Ein- und Austrittsstelle. Das Kennzeichnungsschild ist somit Bestandteil einer kompletten Fallschutzanlage. Das heißt, dass an Steigleitern mit Fallschutzschiene BEIDE Kennzeichnungsschilder anzubringen sind; bei Steigleitern mit Rückenschutz nur das Schild 0173 bzw. 0174. Falls die Leiteranlage eine Sicherungstür oder -platte beinhaltet, so gehört ein Kennzeichnungsschild in deutscher und englischer Sprache zum Lieferumfang. Andere Sprachen auf Anfrage.

Typ 0174 / 0176 zum Anschrauben

Bauseits am Baukörper zu montieren

Inkl. 4 Dübeln und 4 Befestigungsschrauben aus Messing

Typ 0173 / 0175 zum Aufkleben

Aus Folie zum Aufkleben. Falls die Leiter mit einer Sicherungstür ausgestattet ist, kann das Kennzeichnungsschild witterungsgeschützt auf die Innenseite der Tür aufgeklebt werden.

Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	13,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 1000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0173 1000 00	13,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 2000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0173 2000 00	13,50

Zink-Dickschichtlack

Zum Ausbessern von nachträglichen Bearbeitungsstellen an fertig verzinkten Teilen.

Zinkanteil im Trockenfilm $\geq 50\%$. Hell glänzend. Ohne Aluminiumanteile und somit auch für explosionsgefährdete Bereiche geeignet.

Dose	Bestell-Nr.	€/Stück
100 ml	0052 9010 00	25,00










HACA LEITERN 2025

Fallschutz

Fallschutz

Allgemeine Hinweise und Vorschriften	114
Fallschutzschienen aus VarioRail-Profil 	115 – 117
Fallschutzschienen aus  -Profil mit Lochung	118
Fallschutzschienen aus  -Profil ohne Lochung	119
Zubehör	120 – 123

Waagrecht Fallschutz

Fallschutzschienen aus T-Profil	124
---------------------------------	-----

Kennzeichnungsschilder	124
------------------------	-----

Steigeisen	125
------------	-----

Fallschutz für Steigeisengänge

Ein- und zweiläufige Steigeisengänge	126
--------------------------------------	-----



*Kundenspezifische Fertigung,
Ware nicht auf Lager und
vom Umtausch ausgeschlossen.*

Die Preise gelten bis 30.06.2025. Gruppe A.
Wir behalten uns vor, ab 01.07.2025 die Preise anzuheben

FALLSCHUTZ ALLGEMEINE HINWEISE UND VORSCHRIFTEN

Verwendung

An allen Arbeitsplätzen und Verkehrswegen, an denen die Beseitigung der Gefahr des Abstürzens durch Maßnahmen wie Hubarbeitsbühne, Fahrgerüst oder Auffangnetz nicht möglich ist oder durch Vorschriften Steigschutz mit PSA gefordert wird, können HACA-Fallschutzsysteme eingesetzt werden, z. B.

- ✓ Ortsfeste Leitern (soweit diese nicht zu Rettungszwecken als Notleiter-Anlagen vorgesehen sind)
- ✓ Steigeisengänge
- ✓ Ortsfeste Leitern an Kaminen
- ✓ Schachtleitern
- ✓ Leitern an Spundwänden von Hafen- u. Schleusenanlagen
- ✓ Schiffsladeeinrichtungen
- ✓ Leitern in Pylonen von Brückenbauten
- ✓ Mastleitern u. v. a. m.



Hinweis

Fallschutzschienen sind individuelle Absturzsicherungen für Personen. Passende Auffangurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.

Bei Fallschutzläufern empfehlen wir Ihnen, die Überprüfung im HACA-Werk durchführen zu lassen, da hier geschulte Fachleute und die notwendigen Prüfanlagen zur Verfügung stehen (siehe Seite 126).



Die Fallschutzschienen werden in der Leitemitte angeordnet und sind an der ersten, letzten sowie jeder 6. Sprosse der Leiter zu befestigen. Dabei kann es je nach Leiterlänge vorkommen, dass der Abstand der letzten zu der vorletzten Bügelschraube keine 6 Sprossen ist.

Bei einer kürzeren Fallschutzanlage gelten folgende Mindestanzahlen der Befestigungspunkte:

- 4 Befestigungspunkte bei verzinkten Stahlsprossen 25 x 25 mm
- 6 Befestigungspunkte bei verzinkten Stahlsprossen 20 x 20 mm
- 4 Befestigungspunkte bei Sprossen aus Edelstahl 25 x 25 mm
- 4 Befestigungspunkte bei Sprossen aus Aluminium 30 x 30 mm
- 4 Befestigungspunkte bei Sprossen aus U-Profilen
- 4 Befestigungspunkte bei runden, rundum verschweißten Sprossen
- 4 Befestigungspunkte bei GFK-Sprossen 28 x 28 mm



Der Betreiber hat die Gefährdungen zu berücksichtigen, die mit der Benutzung von ortsfesten Steigleitern verbunden sind. Siehe § 3 Betriebssicherheitsverordnung und § 5 ArbSchG.

Nach der DIN 18 799: 2019 müssen während des Einsatzes an der Fallschutzanlage mindestens zwei Fallschutzläufer bereitgestellt werden. Die montierte Fallschutzschiene ist als eine durchgehende Schiene zu betrachten. Sie ist an der ersten, letzten und an jeder 6. Sprosse zu befestigen.




Fallschutzläufer siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«

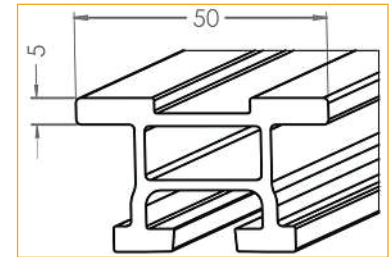
VARIO-RAIL FALLSCHUTZSCHIENEN IN STANDARDLÄNGEN

Werkstoff

☐ Stahl/feuerverzinkt
 ☐ Edelstahl
 ☒ Aluminium

Verwendung

- ✓ Standardisiertes System für alle HACA Fallschutzläufer mit -Markierung und die Steighilfe Clifter nach DIN EN 353-1.
- ✓ Neue überarbeitete Ausführung: Die Form der Schiene wurde überarbeitet und hat eine Gewichtseinsparung von 15 % bei gleicher Stabilität und gleichem Laufkomfort.
- ✓ Durch einen Schraubkanal kann die Schiene bei jedem Sprossenabstand der Leiter verwendet werden.
- ✓ Bei Zweiholmleitern muss die lichte Weite mindestens 35 cm betragen, damit die vorgeschriebenen Auftrittsflächen von 2 x 15 cm für die Füße gegeben sind.
- ✓ Durch mehrere Befestigungsschellentypen ist ein Sprossenmaß von 25 x 25 mm bis 30 x 30 mm abgedeckt. Andere Maße sind auf Anfrage möglich.
- ✓ Die Schiene kann zur Reparatur bestehender HACA Fallschutzsysteme verwendet werden.



 Profil-Fallschutzschiene

Vorzüge

- ✓ Durch die Kombination der verschiedenen Standardlängen lässt sich jede gewünschte Gesamtschienenlänge zusammenstellen.
- ✓ Die Schiene kann jederzeit bauseits auf ein Zwischenmaß gekürzt werden.
- ✓ Toleranzen im Steigweg können mit dem variablen Schraubkanal problemlos ausgeglichen werden.
- ✓ Einfache Montage durch vormontiertes Zubehör.
- ✓ Sehr guter Laufkomfort.
- ✓ Eignet sich hervorragend für Retrofit und Reparaturen von bestehenden Anlagen (siehe Seite 109).

Ausführung

mit Schraubkanal, dadurch stufenlos zu befestigen, uneloxiert, kann auf Bedarfslänge gekürzt werden. Im Lieferumfang enthalten: Fallschutzschienenverbinder **Bestell-Nr. 0631 8710 00** für die Stöße.

Fallschutzschienen in Standardlängen

Aluminium

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€/Stück
4	1,12	0630 6613 04	54,00
7	1,96	0630 6613 07	92,00
10	2,80	0630 6613 10	131,00
13	3,64	0630 6613 13	169,00
21	5,88	0630 6613 21	266,00
Gewicht ca. 1,5 kg/lfd. m			

Schiene in eloxierter Ausführung auf Anfrage.

Fallschutzschiene in Herstellerlänge

Aluminium

Länge ca. m	Bestell-Nr.	€/lfd. m
6,00	0630 6210 00	49,00

Passende Fallschutzläufer sowie Auffanggurte siehe »**Persönliche Schutzausrüstung**«.

ZUBEHÖR FÜR VARIO-RAIL FALLSCHUTZSCHIENEN

Fallschutzschienenverbinder mit Zubehör, vormontiert

Für die Stöße. Gehören zum Lieferumfang für Fallschutzschienen in Standardlängen. Inklusive Hammerkopfschrauben und Zubehör.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Aluminium	0630 8710 00	10,00

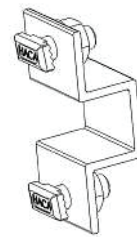


Schienenverbinder 0630 8710 00

Befestigungsschellen, vormontiert, 10 Stück

Für die Befestigung der Schienen an den Leitersprossen. Inklusive Hammerkopfschrauben und Zubehör.

Werkstoff	Für Sprossenmaß	Bestell-Nr.	€/Set
Aluminium	25 x 25	0630 8540 10	69,00
Aluminium	29 x 29	0630 8541 10	69,00
Aluminium	30 x 30	0630 8542 10	69,00

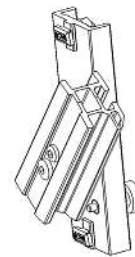


Befestigungsschelle 0630 854x xx

Entnahmeklappe, vormontiert

Zum unfallsicheren, schnellen und bequemen Einführen bzw. Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage. Maß von Standfläche bis Entnahmeklappe ca. 1 m oder nach Angabe. Es werden keine Endanschläge für diese Entnahmeklappe benötigt. Min. Sprossenabstand 280 mm notwendig. Inklusive Hammerkopfschrauben und Zubehör.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Aluminium	0630 3113 00	168,00

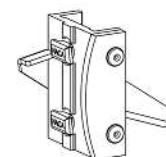


Entnahmeklappe 0630 3113 00

Bewegliche Endanschläge, vormontiert

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung. Inklusive Hammerkopfschrauben und Zubehör.

Werkstoff	Verwendung	Bestell-Nr.	€/Stück
Edelstahl V4A	oben	0630 4017 00	55,00
Edelstahl V4A	unten	0630 4016 00	55,00



Bewegliche Endanschläge oben
0630 4017 00



Bewegliche Endanschläge unten
0630 4016 00



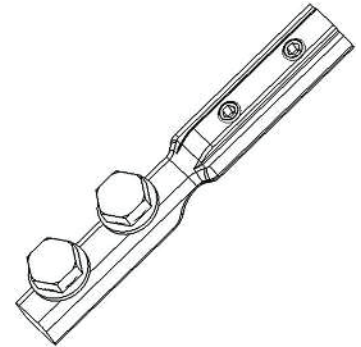
Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet werden.

RETROFIT BEI VORHANDENEN ANLAGEN MIT HACA VARIO-RAIL

Die HACA Vario-Rail eignet sich durch ihren variablen Schraubkanal und die montagefreundlichen Befestigungsschellen hervorragend für die Nachrüstung ein bestehendes Leitersystem.

Somit ist der Austausch von anderen Schienensystemen, Seilsystemen oder Rückenschutz möglich, um die Vorteile des HACA-Systems nutzen zu können:

- Höchste Sicherheitsstandards und Laufkomfort mit den HACA-MultiSafe-Läufern
- Nutzung des HACA-Clifters als mobile Steighilfe
- Gerade bei der Entscheidung, bestehende Leitersysteme mit Steighilfen auszustatten, ist ein Wechsel auf das HACA-System mit Vario-Rail und Clifter nicht nur sehr komfortabel in der Benutzung, sondern auch eine wirtschaftliche Lösung.



Reparaturen in HACA Systemen mit Vario-Rail

Mit der HACA Vario-Rail ist eine Reparatur von Schienen in bestehenden Leiteranlagen deutlich einfacher und schneller durchzuführen als mit der HACA-Hutprofilschiene aus Stahl. Die Aluminiumschiene lässt sich auf das exakte, gewünschte Maß ablängen. Durch den variablen Schraubkanal ist die Montage unabhängig vom Sprossenabstand möglich. Daher entfällt das Nachbohren und Kaltverzinken der Stahlschiene. Mit dem Schienenverbinder 0630 8720 00 lassen sich die Hutprofilschiene und die Vario-Rail miteinander verbinden. Durch hochwertige Legierung des Aluminiums kommt es zu keiner Kontaktkorrosion.

Schienenverbinder

Der Schienenverbinder dient zur Verbindung der HACA Vario-Rail (H) mit der HACA-Aluminium-, HACA-Edelstahlschiene und der HACA-Fallschutzschiene aus Stahl, feuerverzinkt (JL)

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Aluminium	0630 8720 00	37,00



FALLSCHUTZ FALLSCHUTZSCHIENEN IN STANDARDLÄNGEN

Werkstoff

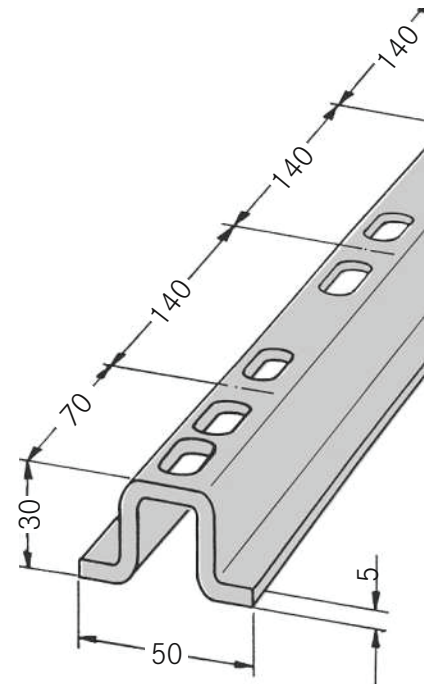
- ☒ Stahl/feuerverzinkt
 ☒ Edelstahl
 ☒ Aluminium

Verwendung

- ✓ Für »Ortsfeste Leitern« und Steigeisengänge mit dem genormten Sprossen-/Steigeisenabstand von 28 cm (auch ungelocht für Anpassung vor Ort lieferbar).
- ✓ Für Zweiholm-Leitern mit einer lichten Weite von 35 cm, damit die vorgeschriebenen Auftrittsflächen von 2 x 15 cm für die Füße gegeben sind.
- ✓ Für Sprossenquerschnitte bis max. 30 x 30 mm. Befestigung mit eckigen Bügelschrauben.
- ✓ Bei Steigeisengängen ist eine Befestigung mittels Klemmschiene auch bei von 28 cm abweichenden Sprossenabständen möglich.
- ✓ Fallschutzschienen für Leitern mit anderen Sprossenabständen auf Anfrage.

Vorzüge

- ✓ Durch die Kombination der verschiedenen Standardlängen lässt sich jede gewünschte Gesamtschienenlänge zusammenstellen
- ✓ Schienen aus Stahl/feuerverzinkt und Edelstahl sind kombinierbar



U-Profil-Fallschutzschiene

Ausführung

Fertig gelocht für Bügelschrauben und Endanschlüsse. Im Lieferumfang enthalten: Fallschutzschienenverbinder
 Bestell-Nr. 0529 8710 00, Bestell-Nr. 0929 8710 00, Bestell-Nr. 0629 8710 00 für die Stöße.

Fallschutzschienen in Standardlängen

Stahl, feuerverzinkt

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€/Stück
4	1,12	0529 6603 04	50,50
7	1,96	0529 6603 07	87,50
10	2,80	0529 6603 10	125,00
13	3,64	0529 6603 13	164,00
21	5,88	0529 6603 21	261,00
Gewicht ca. 3,4 kg/lfd. m			

Fallschutzschienen in Standardlängen

Edelstahl V4A

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€/Stück
4	1,12	0929 6603 04	159,00
7	1,96	0929 6603 07	272,00
10	2,80	0929 6603 10	385,00
13	3,64	0929 6603 13	500,00
21	5,88	0929 6603 21	804,00
Gewicht ca. 3,4 kg/lfd. m			

Fallschutzschienen in Standardlängen

Aluminium, eloxiert

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€/lfd. m
10	2,80	0629 6603 10	auf Anfrage
Gewicht ca. 1,3 kg/lfd. m			

DIN EN 353-1: 2018 · DIN EN 363 · **CE 0158**

FALLSCHUTZ FALLSCHUTZSCHIENEN IN HERSTELLUNGSLÄNGEN

Werkstoff

☒ Stahl/feuerverzinkt ☒ Edelstahl ☒ Aluminium

Verwendung

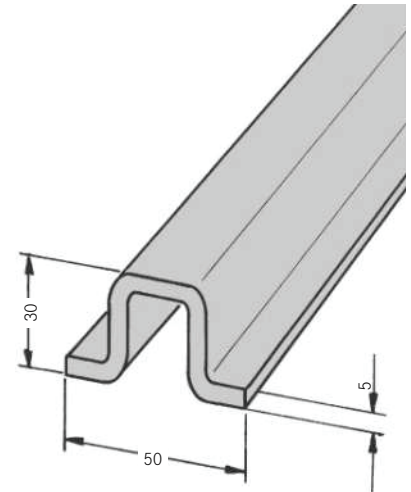
✓ Für Leitern mit einem von 28 cm abweichenden Sprossenabstand

Ausführung

Stablänge ca. 6 m, **unbehandelt (unverzinkt, ungebeizt, uneloxiert) und ungelocht**. Bauseits noch zu konfektionieren, d. h. Enden anschneiden und entgraten, lochen, verzinken, eloxieren, beizen etc.

Ohne Zubehör.

Vor der Montage Oberflächenveredelung durchführen.



U-Profil-Fallschutzschiene

Fallschutzschiene in Herstellungslängen

Stahl, unverzinkt

Fallschutzschiene	Bestell-Nr.	€/lfd. m
Ungelocht	0529 6200 00	37,50

Fallschutzschiene in Herstellungslängen

Edelstahl V4A, ungebeizt

Fallschutzschiene	Bestell-Nr.	€/lfd. m
Ungelocht	0929 6200 00	165,00

Fallschutzschiene in Herstellungslängen

Aluminium, uneloxiert

Fallschutzschiene	Bestell-Nr.	€/lfd. m
Ungelocht	0629 6200 00	46,00

Passende Fallschutzläufer sowie Auffanggurte siehe »**Persönliche Schutzausrüstung**«.



Die Fallschutzschiene werden in der Leitemitte angeordnet und sind an der ersten, letzten sowie jeder 6. Sprosse der Leiter zu befestigen. Dabei kann es je nach Leiterlänge vorkommen, dass der Abstand der letzten zu der vorletzten Bügelschraube keine 6 Sprossen ist.

Bei einer kürzeren Fallschutzanlage gelten folgende Mindestanzahlen der Befestigungspunkte:

- 4 Befestigungspunkte bei verzinkten Stahlsprossen 25 x 25 mm
- 6 Befestigungspunkte bei verzinkten Stahlsprossen 20 x 20 mm
- 4 Befestigungspunkte bei Sprossen aus Edelstahl 25 x 25 mm
- 4 Befestigungspunkte bei Sprossen aus Aluminium 30 x 30 mm
- 4 Befestigungspunkte bei Sprossen aus U-Profilen
- 4 Befestigungspunkte bei runden, rundum verschweißten Sprossen
- 4 Befestigungspunkte bei GFK-Sprossen 28 x 28 mm



Werden bei bestehenden Leiteranlagen oder Steigeisengängen Fallschutzschiene nachgerüstet, müssen im Zweifelsfall, z. B. bei einem zu geringem Querschnitt, nicht tragfähiger Holm-/Sprossenverbindungen, Korrosion oder schlechter Verankerung am Bauwerk die jeweiligen Regeln der Technik berücksichtigt, bzw. von einem Ingenieurbüro beurteilt und geplant werden.

ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENEN

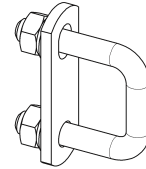
Bügelschrauben

Für die Befestigung der Schienen an den Leitersprossen und für die Stöße.

Bügelschrauben – eckig

Für vierkantige Leitersprossen bis 30 x 30 mm.

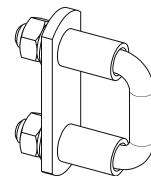
Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 8540 00	6,40
Edelstahl V4A	0929 8540 00	31,50



Bügelschrauben – eckig,
Typ 0529.85.40

Für vierkantige Alu-Leitersprossen bis 30 x 30 mm (inkl. Distanzrohren).

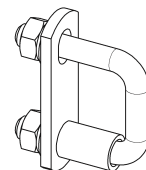
Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 8544 00	10,20
Edelstahl V4A	0929 8544 00	33,00



Bügelschrauben – eckig,
Typ 0529.85.44

Für U-Profil-Leitersprossen bis 25 x 25 mm (inkl. 1 Distanzrohr).

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 8543 00	6,70
Edelstahl V4A	0929 8543 00	31,50

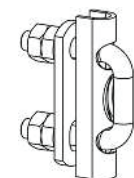


Bügelschrauben – eckig,
Typ 0529.85.43

Fallschutzschienenverbinder mit Bügelschrauben

Für die Stöße. Gehören zum Lieferumfang für Fallschutzschienen in Standardlängen.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 8710 00	9,60
Aluminium	0629 8710 00	23,50
Edelstahl V4A	0929 8710 00	32,00

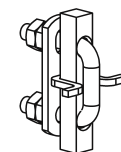


Fallschutzschienenverbinder
Typ 0529.87.10

Fallschutzschienen-Verbinder

Zum Angleichen von Schienenstößen mit 6 – 10 mm Spaltmaß.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 8730 00	47,50

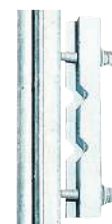


Fallschutzschienenverbinder
Typ 0529.87.30

Klemmschienen

Für runde Leitersprossen und Steigeisen bis Ø 20 – 25 mm.
Inkl. spezieller Befestigungsschrauben.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0544 2400 00	36,50
Edelstahl V4A	0944 2400 00	72,00



Klemmschiene Typ 0544.24

ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENEN

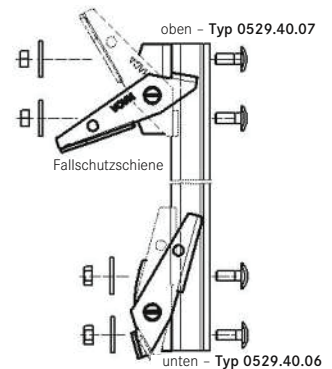
Bewegliche Endanschläge

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03 u. Fallschutzschienen	oben	Edelstahl V4A	0529 4007 00	54,50
	unten	Edelstahl V4A	0529 4006 00	54,50



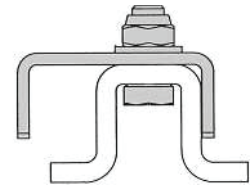
Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet werden.



Fester Endanschlag

Zur Anbringung am oberen Leiterende, wenn der Fallschutzläufer nicht entnommen werden muss.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03/9442.03 u. Fallschutzschienen	oben	Edelstahl V4A	0544 4100 00	22,00



Zur einer kompletten Fallschutzanlage gehören weiterhin:

Fallschutzläufer (Passende Fallschutzläufer Typenreihe 0529.60 und 0529.74)
und Auffanggurte (siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«)

Befestigungsdübel (Seite 102) · **Kennzeichnungsschilder** (Seite 116)

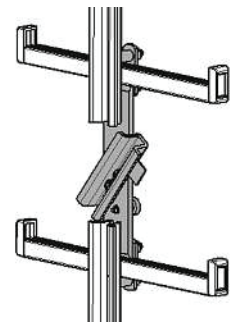
Entnahmeklappe

Zum unfallsicheren, schnellen und bequemen Einführen bzw. Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage.

Maß von Standfläche bis Entnahmeklappe ca. 1 m oder nach Angabe.

Es werden keine Endanschläge für diese Entnahmeklappe benötigt.

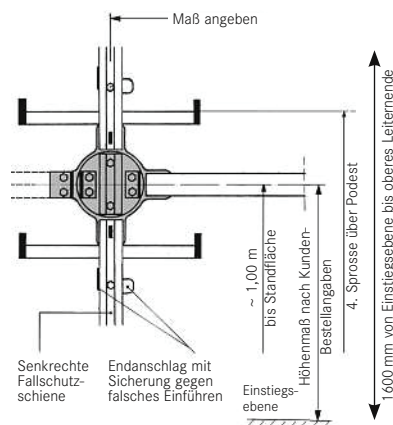
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 3103 00	170,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 3103 00	290,00



Weiche

Über die Weiche in Form einer Drehscheibe kann der Benutzer den Fallschutzläufer aus der lotrechten Fallschutzschiene oder Einholm-Fallschutzleiter in waagrechte Fallschutzschienen überführen und umgekehrt.

Bei Anfrage bitte Situationskizze beifügen.



Situationskizze

Bestell-Nr.	Wandabstand	€/Stück
0929 4600 00		auf Anfrage



Weiche Typ 0929.46. Waagrechte Fallschutzschiene, (hier einseitig links) über eine Weiche mit lotrechter Fallschutzschiene verbunden

ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENEN

Aufsteckbare Einstiegshilfen DBGM

Für den gesicherten Ein- bzw. Ausstieg in abgedeckte Schächte.
Die aufsteckbare Einstiegshilfe kann abgenommen werden, um sie z. B. auch bei anderen Fallschutzleitern zu verwenden. Die aufsteckbare Einstiegshilfe besteht aus einem Fallschutzschienenstück mit 2 Paar Haltegriffen und einer zusätzlichen Sprosse, um den Abstieg zur ersten, evtl. wegen des Schmutzfängers sehr tief liegenden Sprosse der Schachtleiter zu erleichtern. Die Einstiegshilfe ist mit einer Abhebesicherung ausgestattet.
Am oberen Ende der Einstiegshilfe befindet sich ein Endanschlag. An der Leiter muss ein Endanschlag **Bestell-Nr. 0529 4007 00** am oberen Ende montiert werden (nicht enthalten).
Nutzlänge ca. 1,20 m. Gewicht ca. 7,8 kg.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6503 00	427,00
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6503 00	764,00

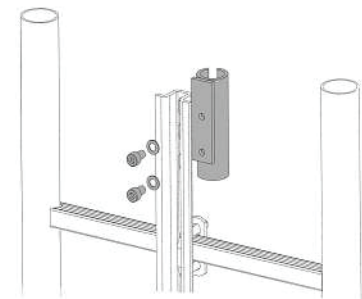


Am oberen Ende jeder Fallschutzanlage muss ein Gegenhalter und ein Endanschlag montiert werden.

Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfen

Eine einzige aufsteckbare Einstiegshilfe kann im Fahrzeug mitgeführt und für beliebig viele Schachtleitern benutzt werden. Dazu muss jedoch an jeder Leiter ein Gegenhalter montiert werden.
Alle Teile aus Edelstahl V4A.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
0529 65.03 0929 65.03	Edelstahl V4A	0929 8404 00	112,00
0529 65.04 0929 65.04	Edelstahl V4A	0929 8405 00	199,00

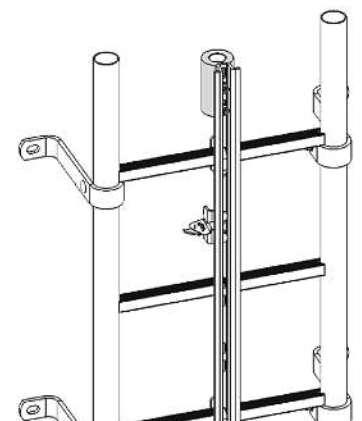


Bei Verwendung des Gegenhalters muss an der Fallschutzschiene der ortsfesten Leiter ein zusätzlicher beweglicher Endanschlag oben (Bestell-Nr. 0529 4007 00) und eine zusätzliche Bügelschraube an der 3. Sprosse von oben montiert werden (nicht enthalten).

360° Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfen

Wie Gegenhalter. Die aufsteckbare Einstiegshilfe kann jedoch nach links oder rechts um 180° gedreht werden. Dadurch ist der Einstieg oder Ausstieg auf engstem Raum möglich.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
0529 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	597,00
0929 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	597,00



Bei Verwendung des Gegenhalters muss an der Fallschutzschiene der ortsfesten Leiter ein zusätzlicher beweglicher Endanschlag oben (Bestell-Nr. 0529 4007 00) und eine zusätzliche Bügelschraube an der 3. Sprosse von oben montiert werden (nicht enthalten).

ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENEN

Einschwenkbare Einstiegshilfen

Für den sicheren Ein- bzw. Ausstieg.

Erfüllt die Forderungen der DIN 18799: 2019 und der DIN EN ISO 14122-4. Eingehakt in den Fallschutzläufer rastet der Benutzer das obere Teilstück der Leiter aus und schwenkt es um den am feststehenden Leiterteil angebrachten Drehpunkt. Da er durch den Fallschutzläufer mit dem schwenkbaren Teilstück verbunden ist, muss der Benutzer die Schwenkbewegung mit ausführen und steht danach sicher auf dem zu besteigenden Objekt. Dort klinkt er sich aus dem Fallschutzläufer aus.

Vormontiert, bauseits nur noch mit zwei Schrauben am Holmbügel anzuklemmen.

Die Leiteranlage muss mit zwei Holmbügeln ausgerüstet sein.

Die Montage einer Plattform ist nach allen Regelwerken erforderlich. (siehe Seite 54).

Zusätzlich zu dem Endanschlag an der Einstiegshilfe muss an der Leiter ein Endanschlag **Bestell-Nr. 0529 4007 00** am oberen Ende montiert werden (nicht enthalten).

Die einschwenkbare Einstiegshilfe ist Bestandteil eines Fallschutzsystems nach der DIN EN 353-1.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Für lichte Weite der Leiter 366 mm			
5284/5289	Stahl, feuerverzinkt	0528 6700 00	443,00
9284/9289	Edelstahl V4A	0928 6700 00	1.021,00
Für lichte Weite der Leiter 402 mm			
5290/5294	Stahl, feuerverzinkt	0529 6700 00	443,00
9290/9294	Edelstahl V4A	0929 6700 00	1.021,00
Für lichte Weite der Leiter 502 mm			
5290.05/5294.05	Stahl, feuerverzinkt	0529 6702 00	443,00
9290.05/9294.05	Edelstahl V4A	0929 6702 00	1.021,00



Zugangssicherungsseil

Beim Verlassen eines Fallschutzsystems aus einer einschwenkbaren Einstiegshilfe kann sich zusätzlich durch ein Zugangssicherungsseil geschützt werden.

Details siehe Katalogteil »Persönliche Schutzausrüstungen«

Ruhepodest einteilig, Windkraft

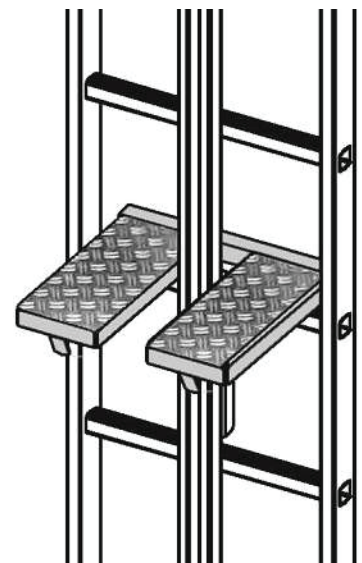
Stufen aus Riffelblech

Klappbar, aus Stahl feuerverzinkt für Leitern ab lichte Weite 400 mm, nur für die Befestigung an der HACA-Fallschutzschiene. Kann mit dem Fuß ein- bzw. ausgeklappt werden.

für HACA-Schienentyp		Bestell-Nr.	€/Stück
	Stahl	0529 1904 00	310,00
	Vario-Rail	0630 1904 00	322,00
	Einholm, Stahl	0544 1904 00	310,00



Für die Befestigung an der Sprosse, an der das Ruhepodest aufliegt, muss bei Typ 0529.19.04 eine zusätzliche Bügelschraube und bei Typ 0630.19.04 eine zusätzliche Schelle angebracht werden. Diese ist im Lieferumfang nicht enthalten, bitte ordern Sie diese separat.



ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENE

Waagrechtes Rückhaltesystem

Das Waagrechte Rückhaltesystem wird in der Regel in Verbindung mit Ortsfesten Einholm-Fallschutzleitern oder Ortsfesten Leitern mit Fallschutzschienen und entsprechenden Weichen eingesetzt, um bei mehrzünftig angeordneten Leiterzügen durchgehend gesichert zu sein. Aus T-Stahl. Fertig gelocht im Abstand von 700 mm. Die Anbringung erfolgt ca. 1 m über der Standfläche.

Bügelschrauben **Typ 0529.8601/ 0929.8601** für die Stöße sind im Lieferumfang enthalten.

Der Abstand Rückhaltesystem/ Benutzer beträgt max. 300 mm. Bitte lassen Sie uns Ihre Anfrage zukommen.

Nur mit den Fallschutzläufern **Typ 0529.74.00 und 0529.74.30** zu verwenden



Waagrechtes Rückhaltesystem mit Fallschutzläufer, beweglichem Endanschlag, Schienenhalter und Auffanggurten

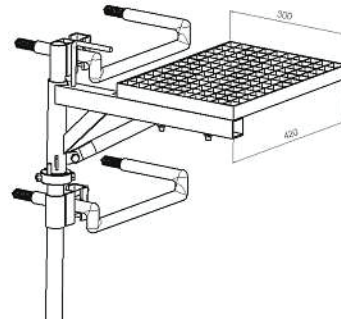
Werkstoff	€ p. Stck.
Edelstahl V4A	auf Anfrage

Einschwenkbares Ruhepodest

Wird mit der Hand bzw. dem Fuß ein- bzw. ausgeschwenkt. Rastet in Ruhe- und Gebrauchsstellung ein und kann links oder rechts montiert werden.

Für Sprossenquerschnitte bis ∇ 30 x 30 mm bzw. Ø 16 – 30 mm und Sprossenabstände 250 – 333 mm.

Für Steigeisen Ø 16 – 30 mm und Steigeisenabstand 250 – 333 mm.



Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Für Zweiholm-Leitern und Steigeisengänge	Stahl, feuerverzinkt	0529 1901 00 825,00

Kennzeichnungsschilder

Aus beschriftbarem Kunststoff bzw. Folie. Größe ca. 170 x 100 mm, bzw. 170 x 120 mm

Bei allen ortsfesten Steigleitern muss nach DIN 18799-1:2019, DIN 18799-2:2019, DIN 14094-1:2017 und DIN EN ISO 14122-4:2016 ein Kennzeichnungsschild angebracht werden.

Auf dem Kennzeichnungsschild kann die aufgeführte Norm angekreuzt werden.

Zusätzlich gilt für alle ortsfesten Steigleitern mit Steigschutzschiene die Kennzeichnungspflicht für jede Ein- und Austrittsstelle. Das Kennzeichnungsschild ist somit Bestandteil einer kompletten Fallschutzanlage. Das heißt, dass an Steigleitern mit Fallschutzschiene BEIDE Kennzeichnungsschilder anzubringen sind; bei Steigleitern mit Rückenschutz nur das Schild 0173 bzw. 0174. Falls die Leiteranlage eine Sicherungstür oder -platte beinhaltet, so gehört ein Kennzeichnungsschild in deutscher und englischer Sprache zum Lieferumfang. Andere Sprachen auf Anfrage.

Typ 0174 / 0176 zum Anschrauben

Bauseits am Baukörper zu montieren

Inkl. 4 Dübeln und 4 Befestigungsschrauben aus Messing

Typ 0173 / 0175 zum Aufkleben

Aus Folie zum Aufkleben. Falls die Leiter mit einer Sicherungstür ausgestattet ist, kann das Kennzeichnungsschild witterungsgeschützt auf die Innenseite der Tür aufgeklebt werden.

Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	13,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 1000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0173 1000 00	13,00
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 2000 00	29,50
Folie	zum Aufkleben	0173 2000 00	13,50



Typ 0175 / Typ 0176
Kennzeichnung jeder Ein- und Austrittsstelle



Typ 0173.10 / Typ 0174.10
Kennzeichnung ortsfeste Leitern

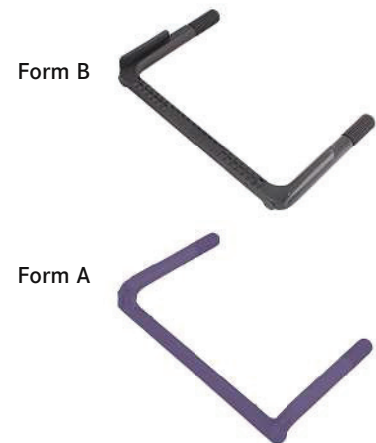


Typ 0173.20 / Typ 0174.20
Kennzeichnung Schachtleitern

STEIGEISEN MIT UMMANTELUNG

Vorzüge

- ✓ Korrosionsbeständig durch lückenlose Ummantelung mit Polyäthylen
- ✓ Einfachste Montage: Löcher bohren, Steigeisen einschlagen, fertig (auch Mit-Eingießen beim Betonieren möglich)
- ✓ Bei Trockenmontage sofort begehbar
- ✓ Antistatisch
- ✓ Temperaturbeständig von – 60 bis + 110 °C
- ✓ Wirksamer seitlicher Abrutschschutz durch 40 mm hohe rechtwinklige Aufkantung
- ✓ Rutschhemmende Auftrittsfläche
- ✓ Steigeisenenden mit wirkungsvoller Verzahnung für alle gängigen Verankerungsgründe
- ✓ Ambossartige Materialverdickung (zum Einschlagen mit dem Schonhammer)
- ✓ Von den Abmessungen geeignet für die Montage einer Fallschutzanlage



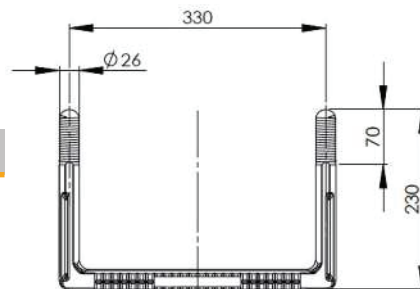
Typ 9407 und 9408

Steigeisen (Form B)

mit Kernrohr aus Stahl

Farbe: Schwarz

Bestell-Nr.	€/Stück
9407 0000 00	15,00



Zubehör und Sonderausstattungen

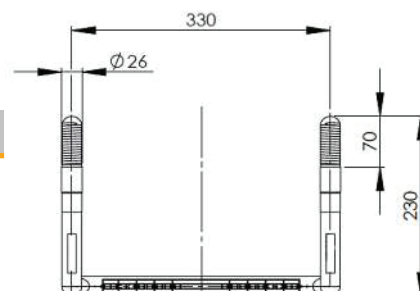
Einschiebbarer Haltegriff und ein-schwenkbares Ruhepodest siehe Zubehör für Zweiholm-Leitern.

Steigeisen (Form A)

mit Kernrohr aus Edelstahl V4A

Farbe: Schwarz

Bestell-Nr.	€/Stück
9408 0000 00	35,00



Hinweise zu den Vorschriften

Steigeisengänge mit mehr als 5 m Absturzhöhe müssen Einrichtungen zum Schutz vor Absturz von Personen haben. Hier empfiehlt sich die Montage einer Fallschutzanlage. An der Einstiegstelle muss eine Einstiegshilfe vorhanden sein.

Bei Steigeisengängen sind in einem Abstand von max. 10 m Ruheböden vorzusehen. Der Abstand vom Schachtrand bis zum obersten Steigeisen soll gleich dem übrigen Steigeisenabstand sein – mit folgenden Ausnahmen:

Bei Schächten im Straßenbau mit einer Einstiegsöffnung von max. 650 mm darf der Abstand max. 500 mm betragen

FALLSCHUTZ FÜR STEIGEISEN

Sowohl einläufige als auch zweiläufige Steigeisengänge können mit HACA-Fallschutzanlagen abgesichert werden.

Einläufige Steigeisengänge

Die Fallschutzschiene ist mittig zu montieren. Die verbleibenden Auftrittsflächen müssen jeweils ≥ 85 mm betragen, die Steigeisen ≥ 250 mm breit sein. Seitlich angeordnete Fallschutzschienen sind wegen der beim Sturz ungünstigen Belastungen auf den Benutzer nicht empfehlenswert. Da die seitlichen Ösen der Auffanggurte nicht zum Einhängen des Fallschutzläufers zulässig sind, ergeben sich außerdem ungünstige ergonomische Verhältnisse beim Steigen.

Zweiläufige Steigeisengänge

Der lichte Zwischenraum zwischen den Steigeisen muss ≥ 90 mm betragen.

Befestigung der Fallschutzschienen mittig auf den Steigeisen

Fallschutzläufer Typenreihe 0529.60 (siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«), Fallschutzschienen (Seite 107 – 111), aufsteckbare Einstiegshilfe (Seite 114). Oberhalb des obersten Steigeisens muss ein Gegenhalter (Seite 114) montiert werden – bitte zusätzlich bestellen.

Befestigung der Fallschutzschienen zwischen den Steigeisen

Fallschutzläufer Typenreihe 0529.60 (siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«), Fallschutzschienen (Seite 107 – 111), aufsteckbare Einstiegshilfe (Seite 114), Wandbefestigungen (Seite 84). Oberhalb des obersten Steigeisens muss ein Wandbefestigungsbügel Best.-Nr. 0544 1200 00/0944 1200 00 und ein Gegenhalter Best.-Nr. 0929 8404 00 (Seite 114) montiert werden – bitte beides zusätzlich bestellen.

Klemmschienen für Steigeisen $\varnothing 20 - 25$ mm

Die konstruktive Auslegung der Klemmschienen ermöglicht das Anbringen der Fallschutzschienen bei jedem beliebigen Steigeisenabstand. Inkl. spezieller Befestigungsschrauben.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0544 2400 00	36,50
Edelstahl V4A	0944 2400 00	72,00

Wandbefestigungen für runde und ebene Bauwerke

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 150 mm. Inkl. Bügelschraube für die Befestigung an der Fallschutzschiene

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0544 1210 00	38,50
Edelstahl V4A	0944 1210 00	102,00

Verstellbare Wandbefestigungen für gerade Schachtwände

Erforderlich als oberster Wandbefestigungsbügel bei Verwendung einer aufsteckbaren Einstiegshilfe. Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm. Inkl. Bügelschraube für die Befestigung an der Fallschutzschiene.

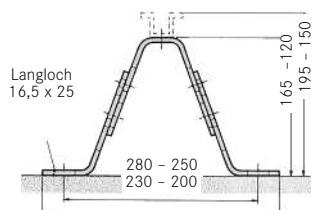
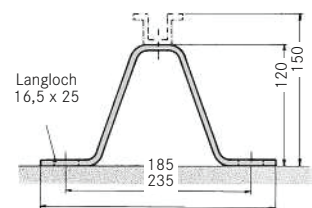
Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0544 1310 00	84,00
Edelstahl V4A	0944 1310 00	170,00



Befestigung der Fallschutzschienen mittig auf den Steigeisen



Befestigung der Fallschutzschienen zwischen den Steigeisen



Werden bei bestehenden Leiteranlagen oder Steigeisengängen Fallschutzschienen nachgerüstet, müssen im Zweifelsfall, z. B. bei einem zu geringem Querschnitt, nicht tragfähiger Holm-/Sprossenverbindungen, Korrosion oder schlechter Verankerung am Bauwerk die jeweiligen Regeln der Technik berücksichtigt, bzw. von einem Ingenieurbüro beurteilt und geplant werden.



HACA LEITERN

2025

Steighilfen





*Kundenspezifische Fertigung,
Ware nicht auf Lager und
vom Umtausch ausgeschlossen.*

Die Preise gelten bis 30.06.2025. Gruppe A.
Wir behalten uns vor, ab 01.07.2025 die Preise anzuheben

Clifter
Clifter für C-Profil Fallschutzschiene

128
130

CLIFTER MACHT DAS STEIGEN LEICHTER!

- ✓ Dient der leichteren Besteigung von Masten, Türmen usw. mit HACA-Fallschutzsystemen
- ✓ An den HACA-Fallschutzsystemen  /  einsetzbar
- ✓ Mit Sicherheitsabschaltung
- ✓ Nur in Verbindung mit HACA-Fallschutzläufern (Typen 0529.74, 7430 und 7450) verwendbar
- ✓ Geringere Anstrengung beim Steigen
- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Besonders für große Höhen geeignet
- ✓ An jeder Stelle entnehmbar
- ✓ Mobil, kann auf Wartungsfahrzeug mitgeführt werden (1 Gerät für mehrere Einsatzorte)
- ✓ Wartungsfreundlich
- ✓ Wird im Aluminium-Transportkoffer geliefert
- ✓ Inklusive Ladegerät und 2 Akkus
- ✓ Hochleistungs-Li-Io Akku – Steigleistung ca. 500 m mit einer Akkuladung



Typ 7030.01



CE 0158

Erhöhte oder zu hohe Belastungen beeinträchtigen die Leistung der Beschäftigten und damit den Erfolg des Unternehmens. Sie führen zu häufigen Erkrankungen mit Fehlzeiten, Störungen im Betrieb und damit zu zusätzlichen Kosten. Tätigkeiten mit erhöhter Kraftanstrengung treten oft in Verbindung mit schwer zugänglichen Arbeitsstellen auf, z. B. beim Besteigen von Kränen, Windenergieanlagen oder Freileitungsmasten. Sie belasten den gesamten Körper und erfordern eine gute körperliche Leistungsfähigkeit. Verringern Sie die physische Belastung Ihrer Mitarbeiter und reduzieren Sie die Gefährdungen durch diese technische Maßnahme.

DGUV Information 208-033 (203)

CLIFTER MACHT DAS STEIGEN LEICHTER!

Technische Daten

Zugleistung umschaltbar von 50 auf 70 kg

Fahrleistung 500 m unter Last

Geschwindigkeit max. 30 m/min.

Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku

Im Lieferumfang enthalten	Bestell-Nr.	€/Einheit
HACA-Clifter, incl. Ladegerät, 2 Akkus ab Baujahr 2021	7030 0100 00	auf Anfrage

Zubehör	Bestell-Nr.	€/Einheit
Ersatz-Akku	0703 0100 00	auf Anfrage
Ladegerät	0703 0210 00	auf Anfrage
Adapter für Ladegerät Typ 0703 0210	0703 0210 01	auf Anfrage
Aluminiumkoffer	0703 0400 00	auf Anfrage
Überprüfung	0703 2100 00	auf Anfrage
Neues Verbindungsmittel	0703 0800 01	auf Anfrage

Einen Anwenderfilm
finden Sie auf unserer
Homepage!



Um Beschädigungen oder Ausfallzeiten vorzubeugen, empfehlen wir den Clifter **1 x jährlich** zur Überprüfung ins Werk zu senden.



CLIFTER FÜR C-PROFIL, FALLSCHUTZSCHIENEN DER FIRMA LMB (SCS) MACHT DAS STEIGEN LEICHTER!

- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Mobil und flexibel –
1 Gerät für mehrere Standorte
- ✓ Deutlich geringere Anstrengung
beim Besteigen der WEA –
Zugleistung 50 kg bzw. 70 kg
- ✓ Durch die Entlastung deutlich
ergonomischeres Steigen
- ✓ Geschwindigkeit max. 30 m/min.
– automatische Geschwindigkeits-
anpassung an den Nutzer
- ✓ An jeder Stelle der Fallschutzschiene
aufsetz- bzw. entnehmbar
- ✓ Wartungsfreundlich
- ✓ Lieferung im Aluminiumkoffer
mit zweitem Akku und Ladegerät
- ✓ Hochleistungs-Li-Io Akku –
Steigleistung ca. 500 m mit einer
Akkuladung
- ✓ Der Clifter darf mit den Läufern von
Bornack RS S06, MKL Twinstop und
SNF Solution Climbtect CT02 benutzt
werden



Typ 7030.0101



CE 0158

Erhöhte oder zu hohe Belastungen beeinträchtigen die Leistung der Beschäftigten und damit den Erfolg des Unternehmens. Sie führen zu häufigen Erkrankungen mit Fehlzeiten, Störungen im Betrieb und damit zu zusätzlichen Kosten. Tätigkeiten mit erhöhter Kraftanstrengung treten oft in Verbindung mit schwer zugänglichen Arbeitsstellen auf, z. B. beim Besteigen von Kränen, Windenergieanlagen oder Freileitungsmasten. Sie belasten den gesamten Körper und erfordern eine gute körperliche Leistungsfähigkeit. Verringern Sie die physische Belastung Ihrer Mitarbeiter und reduzieren Sie die Gefährdungen durch diese technische Maßnahme.

DGUV Information 208-033 (203)

CLIFTER FÜR C-PROFIL, FALLSCHUTZSCHIENEN DER FIRMA LMB (SCS) MACHT DAS STEIGEN LEICHTER!

Technische Daten

Zugleistung umschaltbar von 50 auf 70 kg
 Fahrleistung 500 m unter Last
 Geschwindigkeit max. 30 m/min.
 Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku

Im Lieferumfang enthalten	Bestell-Nr.	€/Einheit
HACA-Clifter, Ladegerät, 2 Akkus	7030 0101 00	auf Anfrage

Zubehör	Bestell-Nr.	€/Einheit
Ersatz-Akku	0703 0100 00	auf Anfrage
Ladegerät	0703 0210 00	auf Anfrage
Aluminiumkoffer	0703 0401 00	auf Anfrage
Überprüfung	0703 0121 00	auf Anfrage
Neues Verbindungsmittel	0703 0800 10	auf Anfrage

Einen Anwenderfilm
finden Sie auf unserer
Homepage!



Um Beschädigungen oder Ausfallzeiten vorzubeugen, empfehlen wir den Clifter **1 x jährlich** zur Überprüfung ins Werk zu senden.







HACA LEITERN 2025

Persönliche Schutzaus- rüstungen

Anwendungshinweise, Sicherheitshinweise	134
Fallschutzläufer	
Typ 0529.74	134
Typ 0529.74.30	137
Typ 0529.74.50	138
Typ 0529.60.01	139
Überprüfung	140
Auffanggurte, Seile und Zubehör	
Auffanggurte	143
Halteseile, Bandschlingen, Werkzeugtasche	145



*Kundenspezifische Fertigung,
Ware nicht auf Lager und
vom Umtausch ausgeschlossen.*

Die Preise gelten bis 30.06.2025. Gruppe PSA.
Wir behalten uns vor, ab 01.07.2025 die Preise anzuheben

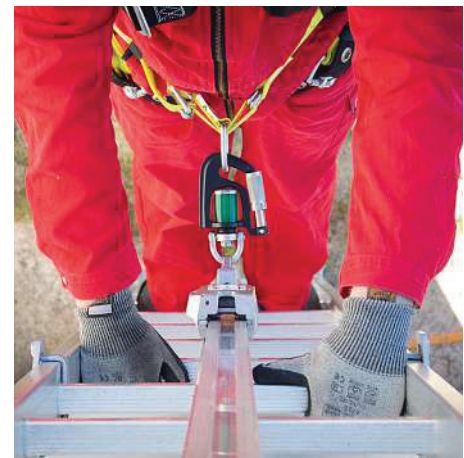
FALLSCHUTZLÄUFER TYP 0529.74

HACA MultiSafe



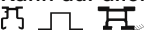
Vorzüge

- ✓ Ausgezeichnete Laufeigenschaften
- ✓ Verfügt über 3 Fangfunktionen:
 1. Fangfunktion: Bei vertikalem Sturz fängt die 1. Fangfunktion
 2. Fangfunktion: Durch eine automatische horizontale Zugbegrenzung fängt das Gerät beim Sturz nach hinten (fall-back und sit-back)
 3. Fangfunktion: Eine Fliehkraftbremse löst bei hoher Fallgeschwindigkeit einen Bremsimpuls aus und aktiviert Fangfunktion 1.
- ✓ Zugelassen für Personen von 40 kg bis 150 kg
- ✓ Die in der DIN EN 353-1 geforderte maximale Stoßkraft mit einem 100 kg Stahlgewicht ist mit 5 kN um 17 % unterschritten
- ✓ Höchste Sicherheit, da der Läufer nach einer Sturzbelastung wieder voll einsetzbar ist. Dadurch ist ein unmittelbarer Folgesturz ebenfalls gesichert
- ✓ Der Karabinerhaken ist mit einem Drehwirbel ausgestattet
- ✓ Der seit Ende 2016 verbaute neue Karabiner bringt eine Gewichtseinsparung von ~ 10 % und hat eine größere Aufnahme, Details siehe Seite 126
- ✓ Besonders leichtgängig, dadurch keine Ermüdung und geringe Belastung beim Steigen
- ✓ Sehr gute Laufeigenschaften durch allseitige Rollenführung und lange Achsabstände
- ✓ Kontakt zur Führungsschiene erfolgt über Kugellager-Rollen
- ✓ Richtiges Einführen in die Fallschutzschiene wird zwangsweise gewährleistet
- ✓ Beim Auf- und Abstieg sind die Arme entlastet
- ✓ Bis 15° Rückenlage und 20° Seitenlage einsetzbar
- ✓ Zusätzlich geeignet für waagrechte Fallschutzschienen



3-fache Sicherheit durch
3 unterschiedliche Fangfunktionen.

Verwendung

- ✓ Kann auf allen HACA-Fallschutzprofilen verwendet werden

- ✓ Für Radius mind. 750 mm
- ✓ Als Steigschutz CE zertifiziert nach der DIN EN 353-1: 2018, außerdem geprüft nach ANSI/ASSE 2359.1-2007 und CSA Z259.2.4-15.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Aluminium, Edelstahl	0529 7400 00	925,00



Anwendungshinweise

Fallschutzsysteme sind nur zum Auf- und Absteigen zugelassen.

Bei anderen Tätigkeiten, auch Ruhepositionen, die nicht der Körperstellung des Auf- und Absteigens entsprechen, muss sich der Benutzer zusätzlich absichern.

Zur Sicherung der Person an dem Fallschutzläufer darf nur ein Auffanggurt nach DIN EN 361 mit vorderer Auffangöse verwendet werden.

Es ist eine **Gefährdungsbeurteilung** nach den jeweils zutreffenden nationalen Vorschriften und Gesetzen des Einsatzlandes vorzunehmen. Die Auswahl des Gurtes ist abhängig von den Anforderungen des Arbeitseinsatzes.

Der Auffanggurt muss die für den vorgesehenen Einsatz geeigneten Auffangösen haben. Das Verbindungselement des Fallschutzläufers muss mit der vorderen Auffangöse bzw. Schlaufe des Auffanggurtes (Kennzeichnung «A») verbunden werden. Die Bedienungsanleitung des Gurtherstellers ist zu beachten.

Es sind nur Auffanggurte ohne elastische Gurtbänder zu verwenden.

Dies gilt sowohl für die Benutzung der Brustöse als auch der Bauchöse zum Steigen.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Fallschutzläufer.

HACA MultiSafe

EIGENSCHAFTEN

TYP 0529.74, 74.30 UND 74.50

Handhabung und Funktion

Der Fallschutzläufer verfügt über drei unabhängig voneinander arbeitenden Fangfunktionen (dreifach redundant). Jede einzelne reagiert auf unterschiedliche Auslösungen, die durch eine mögliche Gefährdung des Anwenders verursacht werden und bringt den Fallschutzläufer zum Stillstand. Wird die horizontale oder geschwindigkeitsabhängige Fangfunktion primär angesprochen, wird sekundär immer die vertikale als zweite Redundanz ausgelöst!

1. Fangfunktion: Vertikale Fangfunktion

Bei einem Sturz bewegt der durch den Karabiner am Auffanggurt angebundene Anwender den Bremsexzenter im Fallschutzläufer. Dadurch verklemmt sich der Fallschutzläufer zangenähnlich innerhalb weniger Millimeter auf der Schiene. Eingriff und Stopp des Läufers erfolgen nicht abrupt, wie z. B. bei Fallschutzsystemen, deren Laufschienen in bestimmten Abständen mit Fangsicken oder Fangsprossen versehen sind, sondern verzögert. Die auf den Stürzenden einwirkenden Stoßbelastungen werden dadurch verringert. Nach Entlastung des Fallschutzläufers und der damit verbundenen „Zangenöffnung“ steht diese Sicherheitsfunktion sofort wieder uneingeschränkt zur Verfügung.

Der Läufer ist in diesem Moment sofort wieder mit allen Schutzsystemen einsatzbereit.

2. Fangfunktion: Horizontale Zugbegrenzung

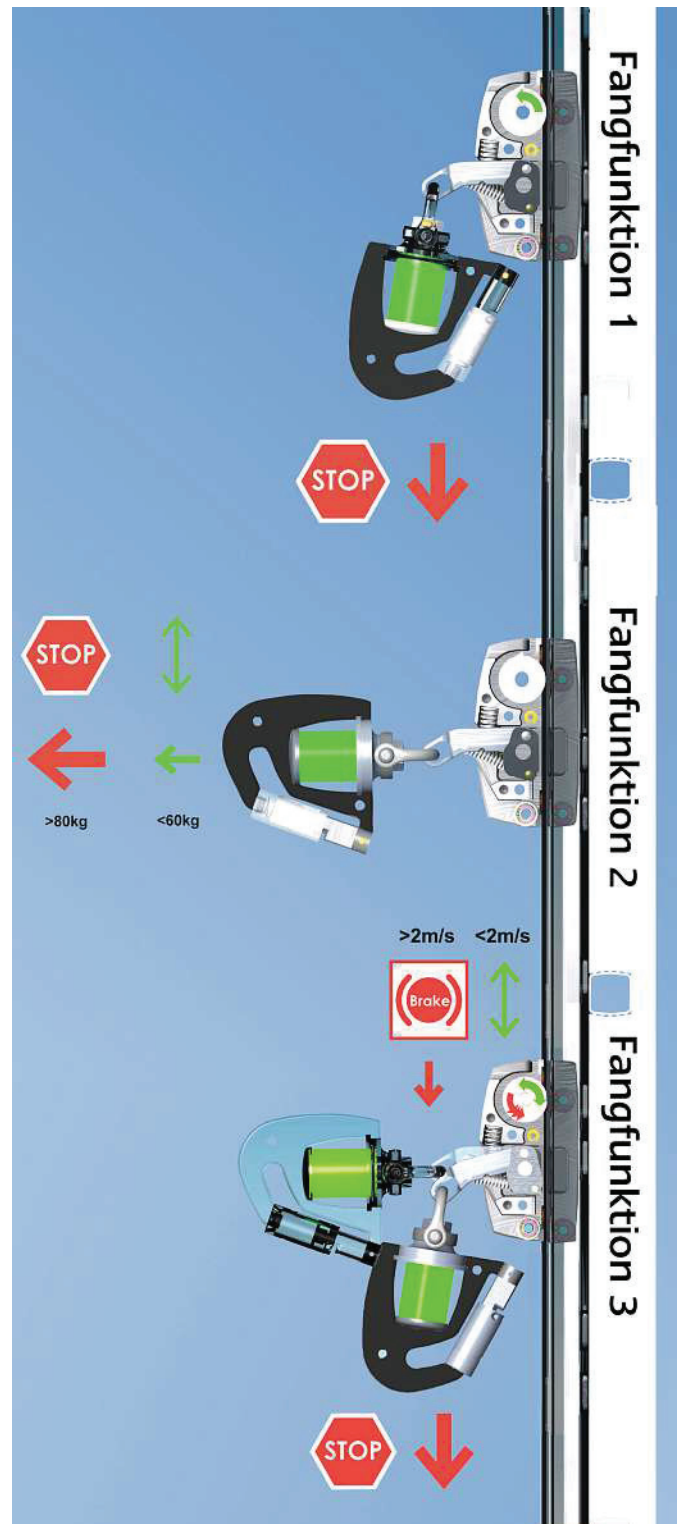
Die horizontale Zugbegrenzung greift automatisch ein und leitet einen Bremsvorgang ein, wenn der Anwender nach hinten zu kippen droht. Dadurch wird ein Überschlag des Anwenders verhindert. Der zu verwendende Gurt muss die auf Seite 123 beschriebenen Eigenschaften aufweisen. Aus dieser Position kann jederzeit wieder die Kletterstellung erreicht werden. Nach Entlastung des Fallschutzläufers spannen sich die Sicherheitsvorrichtungen erneut und stehen sofort wieder uneingeschränkt zur Verfügung.

Der Läufer ist in diesem Moment sofort wieder mit allen Schutzsystemen einsatzbereit.

3. Fangfunktion: Geschwindigkeitsabhängige Fangfunktion

Über ein Reibrad wird während der Benutzung des Fallschutzläufers ständig die Geschwindigkeit abgefragt. Erreicht der Fallschutzläufer eine Geschwindigkeit, die größer ist als die übliche Steiggeschwindigkeit, erfährt der Fallschutzläufer automatisch eine Verzögerung. Durch diese Verzögerung wird die vertikale Fangfunktion eingeleitet. Nach Entlastung des Fallschutzläufers spannen sich die Sicherheitsvorrichtungen erneut und stehen sofort wieder uneingeschränkt zur Verfügung.

Der Läufer ist in diesem Moment sofort wieder mit allen Schutzsystemen einsatzbereit.



HACA MultiSafe

Weitere Eigenschaften

Läufer:

Das Reibrad der geschwindigkeitsabhängigen Fangfunktion ist mit zwei redundanten Laufflächen versehen (siehe Detail ①). Weiterhin ist eine Verschleißmarkierung eingearbeitet, die durch eine zweite Oberflächenfarbe in Erscheinung tritt (siehe Detail ②). Somit sind Verschleiß und Wechselzeitpunkt eindeutig erkennbar.

Der Auf- und Abstieg mit diesem Läufer entlastet Arme und Beine. Der Benutzer lehnt sich in den Gurt, erzielt damit die für den Freilauf des Läufers notwendige horizontale Zugkraft.

Mit dem Fallschutzläufer kann auch um Kurven (Rad. mind. 750 mm) gefahren werden. In Rückwärtsrichtung ist ein Auslösen von Hand erforderlich.

HACA-Karabiner mit TRI SAFE Verschluss:

Der Karabinerhaken des Fallschutzläufers ist mit einem HACA TRI SAFE Verschluss (siehe Detail ③) gesichert. Dieser Öffnungsmechanismus ist selbstständig schließend und muss zur Sicherheit des Anwenders durch drei willensabhängige axiale Dreh- und Schiebbewegungen geöffnet werden.

Das Dämpfelement (siehe Detail ④) bildet sich nach einer Stoßbelastung in seine Ursprungsform zurück. Es reißt nicht zerstörend wie ein Bandfalldämpfer oder Verformelement auf, um die Stoßkraft zu absorbieren. Dies hat den Vorteil, dass sich die Verbindung zwischen dem Anwender und dem Fallschutzläufer nicht ungünstig verlängert.

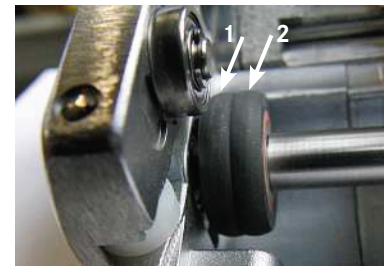
Der Läufer ist in diesem Moment sofort wieder mit allen Schutzsystemen einsatzbereit.

Der Drehwirbel (Detail ⑤) erleichtert den Richtungswechsel von der Senkrechten in die Horizontale und ermöglicht die Anbindung an Gurte mit horizontalen und senkrechten Ösen.

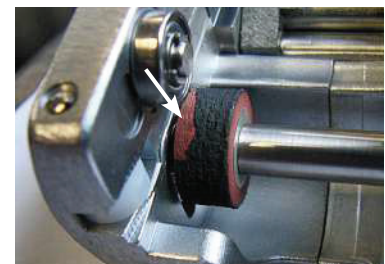
Zubehör:

Schutzkoffer für Fallschutzläufer Seite 134, Werkzeugtasche Seite 137.

Details



① Redundantes Reibrad



② Verschleißmarkierung Reibrad
Rot = Austausch erforderlich



③ TRISAFE-Verschluss



④ Dämpfungselement



⑤ Drehwirbel



Nach der DIN 18799:2019 müssen mindestens zwei Fallschutzläufer am Einsatzort bereitgehalten werden. Vor dem Öffnen des Fallschutzläufers hat sich der Benutzer durch ein Halteseil gegen Absturz zu sichern.

FALLSCHUTZLÄUFER TYP 0529.74.30

HACA MultiSafe

Fallschutzläufer 0529 7430 00

Speziell für den Einsatz im Mobilfunk

Ab sofort erhalten Sie bei uns den neuen HACA Fallschutzläufer Typ 0529.74.30 aus der HACA MultiSafe-Serie mit drei Fangfunktionen, Drehwirbel und Dämpfungselement, welcher speziell für den Einsatz im Mobilfunk entwickelt wurde.

Die Grundeigenschaften entsprechen unserem Fallschutzläufer Typ 0529.74, jedoch wurde das Laufverhalten speziell für die Verwendung auf der Aluminium-Einholmleiter mit $\overline{75}$ Profil Typ 643x mit einer Schienenstärke von 6 mm optimiert.

Die Optimierung des Fallschutzläufers bezieht sich lediglich auf das Steigverhalten, die Sicherheitsaspekte werden davon nicht berührt. Somit ist der Einsatz an sich nicht begrenzt. Ein Fallschutzläufer Typ 0529.74 kann auch auf einer Aluminium-Einholmleiter mit $\overline{75}$ Profil verwendet werden und ein Fallschutzläufer Typ 0529.74.30 kann ebenso auf einer Schiene mit Hutprofil eingesetzt werden.

Unsere Fallschutzläufer sind so konstruiert, dass deren Verwendung auf unseren Fallschutzschienen nie die sichere Verwendung beeinträchtigen.



Vorzüge

- ✓ **Ausgezeichnete Laufeigenschaften**
- ✓ **Verfügt über 3 Fangfunktionen:**
 1. Fangfunktion: Bei vertikalem Sturz fängt die 1. Fangfunktion
 2. Fangfunktion: Durch eine automatische horizontale Zugbegrenzung fängt das Gerät beim Sturz nach hinten (fall-back und sit-back)
 3. Fangfunktion: Eine Fliehkraftbremse löst bei hoher Fallgeschwindigkeit einen Bremsimpuls aus und aktiviert Fangfunktion 1.
- ✓ **Zugelassen für Personen von 40 kg bis 150 kg**
- ✓ **Die in der DIN EN 353-1 geforderte maximale Stoßkraft mit einem 100 kg Stahlgewicht ist mit 5 kN um 17 % unterschritten**
- ✓ **Höchste Sicherheit, da der Läufer nach einer Sturzbelastung wieder voll einsetzbar ist. Dadurch ist ein unmittelbarer Folgesturz ebenfalls gesichert**
- ✓ **Der Karabinerhaken ist mit einem Drehwirbel ausgestattet**
- ✓ **Besonders leichtgängig, dadurch keine Ermüdung und geringe Belastung beim Steigen**
- ✓ **Sehr gute Laufeigenschaften durch allseitige Rollenführung und lange Achsabstände**
- ✓ **Kontakt zur Führungsschiene erfolgt über Kugellager-Rollen**
- ✓ **Richtiges Einführen in die Fallschutzschiene wird zwangsweise gewährleistet**
- ✓ **Beim Auf- und Abstieg sind die Arme entlastet**
- ✓ **Bis 15° Rückenlage und 20° Seitenlage einsetzbar**
- ✓ **Zusätzlich geeignet für waagrechte Fallschutzschienen**



3-fache Sicherheit durch
3 unterschiedliche Fangfunktionen.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Aluminium, Edelstahl	0529 7430 00	925,00


HACA MultiSafe FALLSCHUTZLÄUFER

TYP 0529.74.50 MIT ÖFFNUNGSMECHANISMUS

Vorzüge

- ✓ Ausgezeichnete Laufeigenschaften
- ✓ An jeder beliebigen Stelle entnehmbar
- ✓ Einhandbedienung
- ✓ Einsparung von Entnahmeklappe und Ausklinkung möglich
- ✓ Verfügt über 3 Fangfunktionen:
 1. Fangfunktion: Bei vertikalem Sturz fängt die 1. Fangfunktion
 2. Fangfunktion: Durch eine automatische horizontale Zugbegrenzung fängt das Gerät beim Sturz nach hinten (fall-back und sit-back)
 3. Fangfunktion: Eine Fliehkraftbremse löst bei hoher Fallgeschwindigkeit einen Bremsimpuls aus und aktiviert Fangfunktion 1.
- ✓ Zugelassen für Personen von 40 kg bis 150 kg
- ✓ Die in der DIN EN 353-1 geforderte maximale Stoßkraft mit einem 100 kg Stahlgewicht ist mit 5 kN um 17 % unterschritten
- ✓ Höchste Sicherheit, da der Läufer nach einer Sturzbelastung wieder voll einsetzbar ist. Dadurch ist ein unmittelbarer Folgesturz ebenfalls gesichert
- ✓ Der Karabinerhaken ist mit einem Drehwirbel ausgestattet
- ✓ Der seit Ende 2016 verbaute neue Karabiner bringt eine Gewichtseinsparung von ~ 10 % und hat eine größere Aufnahme, Details siehe Seite 126
- ✓ Besonders leichtgängig, dadurch keine Ermüdung und geringe Belastung beim Steigen
- ✓ Sehr gute Laufeigenschaften durch allseitige Rollenführung und lange Achsabstände
- ✓ Kontakt zur Führungsschiene erfolgt über Kugellager-Rollen
- ✓ Richtiges Einführen in die Fallschutzschiene wird zwangsweise gewährleistet
- ✓ Beim Auf- und Abstieg sind die Arme entlastet
- ✓ Bis 15° Rückenlage und 20° Seitenlage einsetzbar

Verwendung

- ✓ Kann auf allen HACA-Fallschutzprofilen verwendet werden

- ✓ Für Radius mind. 750 mm
- ✓ Als Steigschutz CE zertifiziert nach der DIN EN 353-1: 2018, außerdem geprüft nach ANSI/ASSE 2359.1-2007 und CSA Z259.2.4-15.

Handhabung und Funktion

Der Fallschutzläufer kann an jeder beliebigen Stelle des Leiterzuges entnommen werden.

Der Läufer ist so ausgelegt, dass zum einhändigen Öffnen des Läufers eine logische Reihenfolge absolviert werden muss. Der Läufer kann durch ein internes Sicherungssystem nur in Laufrichtung aufgesetzt werden. Bei einem Sturz verklemmt sich der Fallschutzläufer innerhalb weniger Zentimeter auf der Schiene. Eingriff und Stopp des Läufers erfolgen nicht abrupt, wie z. B. bei Fallschutzsystemen, deren Laufschiene in bestimmten Abständen mit Fangsicken oder Fangprossen versehen sind, sondern verzögert.

Die auf den Abstürzenden einwirkenden hohen Belastungen werden dadurch verringert. Der Auf- und Abstieg mit diesem Läufer entlastet Arme und Beine. Der Benutzer lehnt sich in den Gurt, erzielt damit die für den Freilauf des Läufers notwendige Zugkraft.



Frontansicht



Seitenansicht



1 – Ziehen



2 – Entnehmen

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Aluminium, Edelstahl	0529 7450 00	auf Anfrage

DIN EN 353-1: 2018 · CE 0158

FALLSCHUTZLÄUFER TYP 0529.60.01

Vorzüge

- ✓ Ausgezeichnete Laufeigenschaften
- ✓ Für sehr beengte Platzverhältnisse (z. B. in Schächten)
- ✓ Bis 5° Rückenlage und 3° Seitenlage einsetzbar
- ✓ Keine horizontale Auslösekraft erforderlich. Deshalb für die Nachrüstung von Steigeisen- und Steigleitergängen nach DGUV 201-014
- ✓ Richtiges Einführen in die Fallschutzschiene wird zwangsweise gewährleistet
- ✓ Kontakt zur Führungsschiene erfolgt über Rollen
- ✓ Zugelassen für Benutzer bis 150 kg
- ✓ Mit integriertem Bandfalldämpfer, entspricht den geltenden Anforderungen der DIN EN 353-1: 2018

Verwendung

- ✓ Für Fallschutzschienen aus \angle -Profil
- ✓ Für Einholm-Fallschutzleitern aus \angle -Profilen und Sonderausstattungen aus diesem Programm
- ✓ Für Radius mind. 700 mm
- ✓ Als Steigschutz CE zertifiziert nach der DIN EN 353-1: 2018

Ausführung

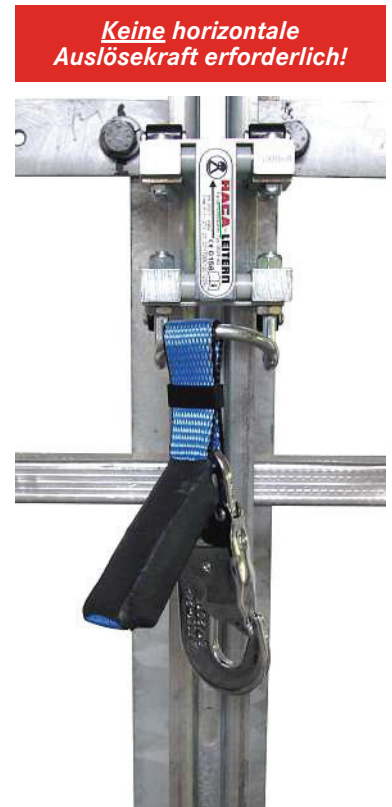
Aus Stahl. Einhand-Karabinerhaken DIN EN 363 aus galv. verzinktem Stahl.
 Rollen aus Kunststoff.
 Gewicht ca. 1,65 kg.
 Außenabmessungen (H x B x T) ca. 150 x 85 x 90 mm.

Handhabung und Funktion

Über den Einhand-Karabinerhaken wird der Fallschutzläufer mit dem angelegten Sicherheitsgurt verbunden und beim Hochsteigen einfach mitgeschleppt. Bei einem Sturz verklemt sich der Fallschutzläufer innerhalb weniger Zentimeter auf der Schiene. Eingriff und Stopp des Läufers erfolgen nicht abrupt, wie z. B. bei Fallschutzsystemen, deren Laufschienen in bestimmten Abständen mit Fangsicken oder Fangsprossen versehen sind, sondern verzögert. Die auf den Stürzenden einwirkenden hohen Belastungen werden dadurch verringert. Ein besonderes Verhalten des Benutzers, um den Freilauf des Läufers zu gewährleisten, z. B. ein Zurücklegen des Oberkörpers, um eine Zugkraft und damit Freilauf des Läufers zu erhalten, ist nicht erforderlich. Dies ist ein großer Vorteil bei beengten Platzverhältnissen.

Mit dem Fallschutzläufer kann auch um Kurven gefahren werden. In Rückwärtsrichtung ist ein Auslösen von Hand erforderlich.

Schutzkoffer für Fallschutzläufer Seite 134, Werkzeugtasche Seite 137.



Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, galv. verzinkt	0529 6001 00	710,00



Nach der DIN 18 799 müssen mindestens zwei Fallschutzläufer am Einsatzort bereitgehalten werden. Vor dem Öffnen des Fallschutzläufers hat sich der Benutzer durch ein Halteseil gegen Absturz zu sichern.

FALLSCHUTZLÄUFER JÄHRLICHE ÜBERPRÜFUNG

Fallschutzläufer müssen als PSA-Artikel 1 x jährlich von einer befähigten Person überprüft werden.

Wir empfehlen Ihnen, diese Prüfung in unserem Werk durchführen zu lassen, da hier geschulte Fachleute und die notwendigen Prüfanlagen zur Verfügung stehen. Weiterhin können evtl. notwendige Reparaturen direkt durchgeführt werden.

Überprüfung Fallschutzläufer Typ	Bestell- Nr.	€/Stück
0529.60 ¹⁾	siehe Umbau	–
0529.60.01	0529 6001 10	170,00*
0529.74	0529 7410 00	170,00*
0529.74 M ²⁾	0529 7401 00	170,00*
0529.74.30	0529 7430 10	170,00*
0529.74.50	0529 7450 10	170,00*
0529.80	0529 8000 10	170,00*

* Die Überprüfungskosten verstehen sich netto. Notwendige Ersatzteile werden separat berechnet. Einen separaten Kostenvoranschlag erhalten Sie bei zusätzlichen Kosten über 25,00 € vorab zur Freigabe.

¹⁾ Dieser Läufer Typ wird nicht mehr überprüft/repariert. Es erfolgt der Umbau auf das Nachfolgemodell 0529.60.01

²⁾ Der Läufer Typ 0529.74 M ist ein auf die Anwendung im Mobilfunk eingestellter Läufer 0529.74 und identisch zu 0529.74.30

Überprüfung am Beispiel 0529 7410 00:

- Sichtkontrolle nach Eingang in unserem Hause
- Prüfung auf Vollständigkeit (Prüfbuch und Checkliste)
- Entfernen des Schraubensicherungs-lacks und Demontage der Einstell-schrauben
- Reinigung des Läufers
- Neue Einstellschrauben montieren und Läufer mit Lehre einstellen
- Lauftest an Fallschutzschiene
- Einstellschrauben versiegeln
- Prüfplakette erneuern, Prüfbuch pflegen

Ersatzprüfbuch Fallschutzläufer Typ	Bestell- Nr.	€/Stück
0529.60.01	0529 6012 00	25,00
0529.74 / 74.30	0529 7411 00	25,00
0529.74.50	0529 7450 11	25,00
0529.80	0529 8000 11	25,00

Umbau Läufer Typ 0529.60 auf Typ 0529.60.01

Durch Umbau des Läufer Typs 0529.60 auf Typ 0529.60.01 entspricht das Gerät wieder den aktuellen Normen und darf weiterverwendet werden.

Umbau	Bestell-Nr.	€/Stück
0529.60 und 0529.60.01 in Verbindung mit Überprüfung	0529 6040 00	125,00
0529.60.01	0529 6001 10	170,00
Summe des Umbaus		295,00



Informationen zur Sachkundes Schulung für befähigte Personen nach TRBS 1203 zur Überprüfung von HACA-Fallschutzläuferten finden Sie ab Seite 147 und unter www.haca.com.

GURTE JÄHRLICHE ÜBERPRÜFUNG

Die von uns vertriebenen Gurte, Halteseile und Verbindungsmittel müssen als PSA-Artikel 1 x jährlich von einer befähigten Person überprüft werden.

Überprüfung von Gurten, Halteseilen und Verbindungsmitteln:

Überprüfung Auffanggurte	Bestell- Nr.	€ p. Überprüfung
Erster zu überprüfender Artikel	0529 3500 01	95,00
Jeder weitere Artikel	0529 3500 02	39,00

AUSTAUSCHMÖGLICHKEITEN BEI EINER ÜBERPRÜFUNG

Neuer Aluminiumkarabiner zum Austauschen

Seit Mitte 2016 werden die Fallschutzläufer der MultiSafe-Serie (0529.74 und 0529.74.50) serienmäßig mit einem neuen Aluminium-Karabiner ausgestattet.

Neuerungen

- ✓ Gewichtersparnis von ca. 10 % des Gesamtgewichts
- ✓ Größere Aufnahme des Karabiners erleichtert die Benutzung von Auffanggurten mit Schlaufenösen

Es ist möglich, den Karabiner von vor der Änderung bezogenen Fallschutzläufern austauschen zu lassen.



Bisheriger Karabiner aus Stahl



Der Austausch ist nur in Verbindung mit der jährlichen Überprüfung möglich.



Neuer Karabiner aus Aluminium

Austausch Karabiner inkl. Dämpfelement Fallschutzläufer Typ	Bestell- Nr.	€/Stück
0529.74 und 0529.74.50 in Verbindung mit Überprüfung	0529 7425 00	130,00
Überprüfung z. B.	0529 7410 00	170,00
Summe des Austauschs		300,00

Austausch des Dämpfelements bei Läufern der MultiSafe-Serie

Das Dämpfelement des Karabiners hat eine Ablegereife (max. zulässiges Alter) von 6 Jahren.

Nach Ablauf dieser Frist muss zur weiteren Verwendung des Läufers das Dämpfelement ausgetauscht werden.



Der Austausch ist nur in Verbindung mit der jährlichen Überprüfung möglich.

Austausch Dämpfelement Fallschutzläufer Typ	Bestell- Nr.	€/Stück
0529.74 und 0529.74.50 in Verbindung mit Überprüfung	0529 7426 00	65,00
Überprüfung z. B.	0529 7410 00	170,00
Summe des Austauschs		235,00



ZUBEHÖR FÜR PRÜFER

Prüflehre für Fallschutzläufer

für Fallschutzläufer der Typenreihe 0529.74

Die Prüflehre dient zur Überprüfung der Fangeigenschaft entsprechend dem Aufdruck.

Die Benutzung der Prüflehre durch den Nutzer entbindet nicht von der jährlichen Überprüfung im Werk durch eine befähigte Person.



Die Überprüfung der Fallschutzläufer darf nur durch HACA oder durch eine von HACA sachkundig gemachte Person durchgeführt werden.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Edelstahl	0529 7102 18	30,50

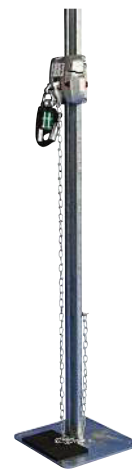
Prüfstation für Fallschutzläufer der MultiSafe-Reihe

Typ 0529.74, 0529.74.30 und 0529.74.50

Die jährliche Überprüfung der Fallschutzläufer Typ 0529.74, 0529.74.30 und 0529.74.50 erfordert eine Funktionsüberprüfung der geschwindigkeitsabhängigen Fangfunktion.

Dafür ist das Aufsetzen des Läufers auf einer Fallschutzstation notwendig. Wir empfehlen die Verwendung der speziell dafür konstruierten Prüfstation.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl, feuerverzinkt	0529 7420 00	180,00



Ersatzteilebox für Kleinteile

Für HACA Fallschutzläufer Typ 0529.74, 0529.74.30 und 0529.74.50.

Enthält Kugellager, Rollenachsen, Führungsrollen, etc.

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 7400 65	356,00



für Anwender Schutzkoffer für PSA

Aluminiumkoffer zur witterungsgeschützten Aufbewahrung von Fallschutzläufern, Auffanggurten, Schutzhelm etc. in einem Behälter.



Außen-Abmessungen (mm)	Innen-Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Volumen (l)	Bestell-Nr.	€/Stück
432 x 335 x 277	400 x 300 x 245	3,2	29	0529 4210 01	118,00
592 x 388 x 409	560 x 353 x 380	5,3	76	0529 4210 03	167,00

AUFFANGGURTE



Gurtauswahl

Es ist eine Gefährdungsbeurteilung nach den jeweils zutreffenden nationalen Vorschriften und Gesetzen des Einsatzlandes vorzunehmen. Die Auswahl des Gurtes ist abhängig von den Anforderungen des Arbeitseinsatzes. HACA-Fallschutzsysteme werden bestimmungsgemäß zum Steigen genutzt oder als horizontaler Anschlagpunkt verwendet.



Der zu verwendende Gurt muss so gestaltet sein, dass die maximale Dehnung bei Ausübung der maximalen Horizontalkraft durch den Benutzer eine Unfallgefährdung für den vorgesehenen Einsatz ausschließt. Der Gurt muss die für den vorgesehenen Einsatz geeigneten Ösen haben.

Typ 0529.37.08 HACA



Der Gurt „HACA“ wird von einem Partner speziell für uns gefertigt und ist optimal auf unsere Fallschutzläufer angepasst, um beim senkrechten Steigen mit einem Horizontalzugläufer den optimalen Komfort und die höchste Sicherheit zu bieten. Auch für die Nutzung unserer Steighilfe „Clifter“ ist der Gurt optimal ausgelegt.

mit Rückenöse

mit Bauchöse (Steigschutzöse)

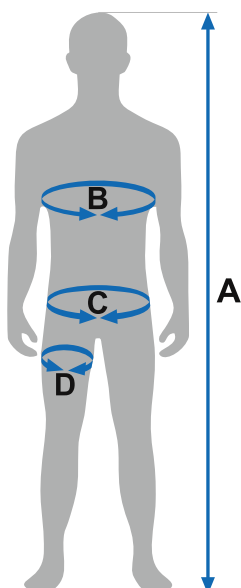
mit Brustöse

Vorzüge

- ✓ Für die Nutzung der Steigöse ausgelegt
- ✓ Rückenpolster
- ✓ Nach DIN EN 361 und DIN EN 385
- ✓ Nutzlast max. 150 Kg
- ✓ Max. Nutzungsdauer beträgt 10 Jahre



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
S – M	0529 3708 03	240,00
M – L	0529 3708 02	240,00
L – XL	0529 3708 00	240,00
XXL – XXXL	0529 3708 01	240,00



	S-M	M-L	L-XL	XXL-XXXL
A	160-175 cm	170-185 cm	180-190 cm	185-195 cm
B	86-100 cm	95-110 cm	105-120 cm	115-135 cm
C	80-95 cm	90-105 cm	100-120 cm	110-130 cm
D	55-62 cm	58-68 cm	65-75 cm	70-80 cm
E	50-80 kg	70-100 kg	90-120 kg	110-150 kg

AUFFANGGURTE

Typ 0529.37.02

mit Rückenöse,
mit Bauchöse (Steigschutzöse),
mit Brustöse,
mit 2 seitlichen Halteösen und Rückenfangöse im Schulterbereich



Vorzüge

- ✓ Hoher Tragekomfort
- ✓ Verstellbare Schulter- und Beingurte
(Breite 100 mm)
- ✓ Einstellbar auf Konfektionsgröße 38 bis 56
- ✓ Für Fallschutzläufer mit und ohne horizontale Auslösekraft

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 3702 00	305,00

UVV · DIN EN 361 · DIN EN 358 · CE 0158



SEILE UND ZUBEHÖR

Halteseil



KF

DIN EN 358

Verbindungsmittel nach EN 354, Polyamidseil Ø 12 mm, einsträngig, stufenlos Längen verstellbar durch Reibschlinge (EN 358). Länge 0,75 – 1,50 m. Mit 2 Karabinerhaken M 10.

Bestell-Nr.	€/Stück
0644 0201 01	96,00

Halteseil



KF

DIN EN 358

Seildurchmesser 14 mm, mit 2 Aluminium-Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter. Seilkürzer mit Bergsteiger-Karabinerhaken. Maulweiten der Haken 20 mm. Verstellbar bis 1,50 m mittels eines einhändig zu bedienenden Seilkürzers.

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 3501 00	206,00

Verbindungsmittel



KF

DIN EN 354

Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer. Länge 2 m. Mit Karabinerhaken M 51.

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 3503 00	203,00

Sicherheitsseile mit Rohrhaken



KF

DIN EN 353-2

Horizontale und vertikale Zulassung. Mit Seilkürzer und Bandfalldämpfer.

Seillänge ca. m	Bestell-Nr.	€/Stück
5	0644 0301 01	308,00
10	0644 0401 01	316,00
15	0644 0501 01	325,00
20	0644 0701 01	334,00

Bandschlinge



KF

DIN EN 795 B

Bandschlinge zur Schaffung eines Anschlagpunktes an Rohren, Trägern etc. für 1 Person. 19 mm starkes Gurtband mit verstärkter Anschlagöse. Länge 1 m.

Bestell-Nr.	€/Stück
0644 3000 00	27,50

Y-Seil



KF

Bandfalldämpfer mit Y-Verbindungsmittel. Gesamtlänge 2 m. Kernmantelseil 12 mm konfektioniert als Y-Verbindungsmittel.

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 3504 00	189,00



Werkzeugtasche

Für die Bedürfnisse der Windindustrie entworfen. Mit Klett- und Klippverschluss. Flexible Schlaufen zur praktischen Anordnung der Werkzeuge. Drei Schlaufen für variablen Sitz der Tasche

Bestell-Nr.	€/Stück
0529 4100 01	112,00



Der Betreiber einer Steigschutzanlage muss nach § 1.3 der Arbeitsstättenverordnung das Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung mit einfließen lassen. In dieser muss zwangsläufig die Frage der Rettung von verunglückten Personen geklärt sein. Beim Besteigen von Leiteranlagen sind Rettungsgeräte einsatzbereit und in unmittelbarer Reichweite aufzubewahren, damit der Verunglückte in einer angemessenen Zeit gerettet werden kann.

SEILE UND ZUBEHÖR



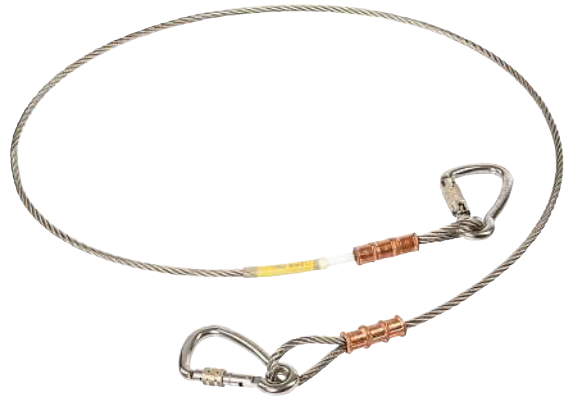
Zugangssicherungsseil

Beim Ausstieg aus einem Fallschutzsystem muss sichergestellt sein, dass sich innerhalb von 2 m keine ungesicherte Absturzkante befindet.

Da sich dies nicht immer ausschließen lässt, (z. B. einschwenkbare Einstiegshilfe auf einem Flachdach) kann in diesem Fall das Zugangssicherungsseil verwendet werden, um einem Absturz vorzubeugen.

Das Seil muss in einem Abstand von 2 m (2,5 m) an einem zur Personensicherung zugelassenem Anschlagpunkt befestigt werden. Das andere Ende wird an der Brustöse befestigt. Erst danach darf der Fallschutzläufer vom Gurt gelöst und das Fallschutzsystem verlassen werden.

Das Zugangssicherungsseil muss so montiert werden, dass ein Sturz über die Absturzkante nicht möglich ist.



Es handelt sich bei dem Produkt um keine Absturzsicherung (PSA), sondern um eine Zugangssicherung.

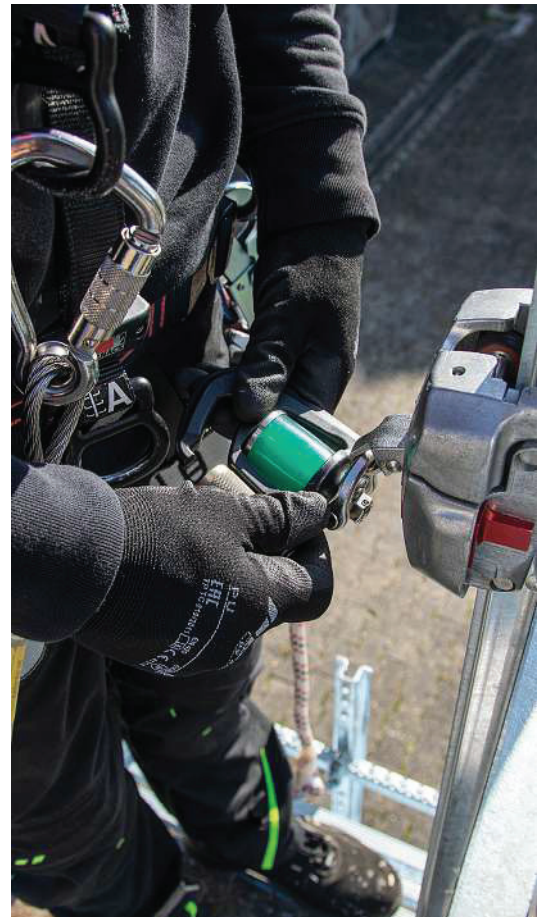
Seillänge ca. m	Bestell-Nr.	€/Stück
2	0529 6802 00	351,00
2,5	0529 6802 50	390,00



Ausstieg aus einschwenkbarer Einstiegshilfe



Erst wird das Zugangssicherungsseil mit der Brustöse des Gurtes verbunden



Dann kann der Gurt vom Fallschutzläufer getrennt und das Fallschutzsystem verlassen werden

Schulungen



Nach TRBS 1203 muss der Arbeitgeber eine befähigte Person mit der Prüfung der Arbeitsmittel beauftragen. Nach 2.3 ist eine angemessene Weiterbildung unabdingbar.

HACA-LEITERN bietet Ihnen die Möglichkeit, in seinem Stammhaus in Bad Camberg durch Seminare unter kompetenter Leitung die nötige Qualifikation in Theorie und Praxis zu erwerben.

Fachschulungen

- Unterweisung zur Sachkunde für Leitern und Tritte
- Tragbare Feuerwehroleitern
- Ortsfeste Leitern und Fallschutz
- Fahrbare Arbeitsbühnen
- Überprüfung und Kontrolle von Steigeinrichtungen mit fester Schiene in Windkraftanlagen
- Überprüfung und Kontrolle von Steigschutzeinrichtungen mit fester Schiene an Mobilfunktürmen
- Weitere Fachschulungen auf Kundenwunsch möglich

Schwerpunktthemen

- Kennenlernen von Vorschriften, Normen und Merkblättern
- Beurteilung des Leiterzustandes
- Prüfung von Leitern
- Reparieren von Leitern
- Montagehinweise
- Produktauswahl



Schulungstermine und Buchungsanfragen finden Sie unter www.haca.com.

Zur Anmeldung senden Sie uns bitte eine E-Mail an Kundenservice@haca.com oder füllen das Anmeldeformular auf unserer Homepage aus. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter unserer Info-Line +49 (6434) 25-621 zur Verfügung.



Schulungsprogramm

Sachkunde Leitern und Tritte Dauer: 1 Tag

Best.-Nr. 0000 0003 77

320,00 €/Teilnehmer

Kerninhalte:

- Mobile Leitern: Stufenleitern, Sprossenleitern, Podestleitern und -treppen, Tritte, Regalleitern
- Entsprechende Normen
- Rechtlicher Hintergrund
- Theoretische und praktische Leiternprüfung

Schulungsziel:

Nach dem absolvierten Kurs haben Sie die Sachkunde, die als Grundlage für die Benennung einer befähigten Person für Leitern und Tritte nach der Technischen Betriebsregel TRBS1203 allg. Teil notwendig ist. Dadurch, dass Ihnen der sichere Umgang mit Leitern und Tritten nähergebracht wird, sind Sie in der Lage, durch Sicht- und Funktionsprüfungen die Sicherheit zu beurteilen. Das vermittelte Wissen ist nicht nur für HACA-Produkte, sondern für alle mobilen Leitern und Tritte anwendbar.

Um Ihre Vorgehensweise bei der Prüfung und dem daraus resultierenden Ergebnis zu untermauern, werden Ihnen die Gesetze, Vorschriften, Regeln und Normen für diesen Bereich näher gebracht. Die Besprechung unserer Montage- und Gebrauchsanweisungen ist ebenfalls eine Unterstützung für die zukünftige Beurteilung. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage zu entscheiden, welche Reparaturen Sie an Ihren Leitern und Tritten eigenständig durchführen dürfen.



Fahrbare Arbeitsbühnen Dauer: 1 Tag

Best.-Nr. 0000 0003 89

320,00 €/Teilnehmer

Kerninhalte:

- Fahrgerüste: Fahrgerüste mit Auslegern, Fahrgerüste mit Traversen, Minigerüste
- Entsprechende Normen
- Rechtlicher Hintergrund
- Theoretische und praktische Prüfung der Fahrgerüste

Schulungsziel:

Nach dem absolvierten Kurs haben Sie die Sachkunde, die als Grundlage für die Benennung einer befähigten Person für fahrbare Arbeitsbühnen nach der Technischen Betriebsregel TRBS1203 allg. Teil notwendig ist. Dadurch, dass Ihnen der sichere Umgang mit fahrbaren Arbeitsbühnen nähergebracht wird, sind Sie in der Lage zu erkennen, wie man durch Sicht- und Funktionsprüfungen die Sicherheit beurteilt.

Um Ihre Vorgehensweise bei der Prüfung

und dem daraus resultierenden Ergebnis zu untermauern, werden Ihnen die Gesetze, Vorschriften, Regeln und Normen für diesen Bereich näher gebracht. Die Besprechung unserer Montage- und Gebrauchsanweisungen ist ebenfalls eine Unterstützung für die zukünftige Beurteilung.

Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage zu entscheiden, welche Reparaturen Sie an Ihren fahrbaren Arbeitsbühnen durchführen dürfen.



Kombischulung Leitern, Tritte und fahrbare Arbeitsbühnen

Dauer: 1 Tag

Best.-Nr. 0000 0004 35

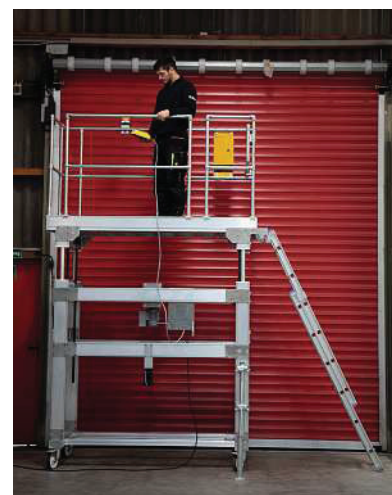
320,00 €/Teilnehmer

- Mobile Leitern: Stufenleitern, Sprossenleitern, Podestleitern und -treppen, Tritte, Regalleitern
- Entsprechende Normen
- Rechtlicher Hintergrund
- Theoretische und praktische Leiternprüfung
- Basisinformationen zu Normen dem Aufbau und der Prüfung von fahrbaren Arbeitsbühnen

Schulungsziel:

In dieser Schulung werden Ihnen an einem Tag kompakt die Schulungsinhalte der Sachkundes Schulungen für Leitern, Tritte und Fahrgerüste vermittelt.

Schwerpunkt liegt auf Leitern und Tritte, so dass hier die vollumfängliche Sachkunde erlangt wird, für Fahrgerüste werden die Basisinformationen vermittelt.



Schulungsprogramm

Windkraftschulung

Dauer: 1 Tag

Best.-Nr. 0000 0003 94

320,00 €/Teilnehmer

Kerninhalte:

- Leitern in Windkraftanlagen und PSA: Steigschutzsysteme (HACA-Fallschutz), Persönliche Schutzausrüstung (HACA-Fallschutzläufer und Gurtauswahl), Steighilfe HACA-Clifter auf Anfrage
- Nicht enthalten sind andere ortsfeste Leitersysteme
- Entsprechende Normen
- Rechtlicher Hintergrund
- Theoretische und praktische Prüfung der Leitern und PSA (nur HACA-Schiene und HACA-Läufer)

Schulungsziel:

Nach dem absolvierten Kurs haben Sie die Sachkunde, die als Grundlage für die Benennung einer befähigten Person für Windkraftanlagen nach der Technischen Betriebsregel TRBS1203 allg. Teil notwendig ist. Dadurch, dass Ihnen die Montage und der sichere Umgang mit den Steigleitern mit Fallschutzschiene nähergebracht werden, sind Sie in der Lage zu erkennen, wie man durch Sicht- und Funktionsprüfungen die Sicherheit beurteilt. Es wird detailliert auf den sicheren Umgang und die Benutzung von Steigschutz eingegangen.

Um Ihre Vorgehensweise bei der Prüfung und dem daraus resultierenden Ergebnis zu untermauern, werden Ihnen die EU Richtlinien, Gesetze, Vorschriften, Regeln und Normen für diesen Bereich näher gebracht. Die Besprechung unserer Montage- und Gebrauchsanweisungen ist ebenfalls eine Unterstützung für die zukünftige Beurteilung. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage zu entscheiden, inwieweit eine Leiteranlage sicher ist und welche Reparaturen und Wartungen Sie an Steigleitern mit Fallschutzschiene und an HACA Fallschutzläufer eigenständig durchführen dürfen.



Mobilfunkschulung

Dauer: 1 Tag

Best.-Nr. 0000 0004 41

320,00 €/Teilnehmer

Kerninhalte:

- Leitern an Mobilfunkstandorten nach DIN 18799
- Einholmleitern Typ 643x
- HACA-Zweiholmleiter mit/ohne HACA Fallschutzschiene
- PSA: HACA Fallschutzläufer MultiSafe
- Entsprechende Normen

Schulungsziel:

Nach dem absolvierten Kurs haben Sie die Sachkunde, die als Grundlage für die Benennung einer befähigten Person für ortsfeste Leitern an Mobilfunkstandorten nach der Technischen Betriebsregel TRBS1203 allg. Teil notwendig ist. Dadurch, dass Ihnen die Montage und der sichere Umgang mit den Einholm- und Zweiholmleitern nähergebracht werden, sind Sie in der Lage zu erkennen, wie man durch Sicht- und Funktionsprüfungen die Sicherheit beurteilt.

Die Besprechung der HACA Montage- und Gebrauchsanweisungen ist eine Unterstützung für die zukünftige Beurteilung und Prüfung der Leitern.

Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage zu entscheiden, inwieweit eine Leiteranlage sicher ist und welche Reparaturen und Wartungen Sie an Steigleitern mit Fallschutzschiene und an HACA Fallschutzläufer eigenständig durchführen dürfen.



Schulungsprogramm

Tragbare Feuerwehrleitern

Dauer: 1 Tag
Best.-Nr. 0000 0003 78
320,00 €/Teilnehmer
Kerninhalte:

- Tragbare Feuerwehrleitern: Steckleitern, Hakenleiter, Bockverbinder, 3-tlg. Schiebeleiter, Rettungsplattform, Telesteiger
- Entsprechende Normen
- Rechtlicher Hintergrund
- Theoretische und praktische Prüfung der Leitern

Schulungsziel:

Nach dem absolvierten Kurs haben Sie die Sachkunde, die als Grundlage für die Benennung einer befähigten Person für tragbare Feuerwehrleitern nach der Technischen Betriebsregel TRBS 1203 allg. Teil notwendig ist. Sie sind in der Lage zu erkennen, wie man durch Sicht- und Funktionsprüfungen nach Herstellerangaben, die Sicherheit von tragbaren Feuerwehrleitern beurteilt. Um Ihre Vorgehensweise bei der Prüfung und dem daraus resultierenden Ergebnis zu

untermauern, werden Ihnen die Gesetze, Vorschriften, Regeln und Normen für diesen Bereich näher gebracht. Speziell wird auf die Prüfgrundsätze für Ausübung und Geräte der Feuerwehr DGUV-305-002 im Bereich Leitern praktisch und theoretisch eingegangen. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage zu entscheiden, welche Reparaturen und Wartungen Sie an Ihren tragbaren Feuerwehrleitern durchführen dürfen.



Ortsfeste Leitern

Dauer: 2 Tage
Best.-Nr. 0000 0004 04
640,00 €/Teilnehmer
Kerninhalte:

- Ortsfest montierte Leitern und PSA: Steigleitern an baulichen Anlagen, Notleiteranlagen, Maschinenzugänge, Schachtleitern, Steigschutzsysteme (Fallschutz), Persönliche Schutzausrüstung (HACA-Fallschutzläufer)
- Entsprechende Normen
- Rechtlicher Hintergrund
- Theoretische und praktische Prüfung der Leitern und PSA (nur HACA-Schiene und HACA-Läufer)

Schulungsziel:

Nach dem absolvierten Kurs haben Sie die Sachkunde, die als Grundlage für die Benennung einer befähigten Person für Ortsfeste Leitern nach der Technischen Betriebsregel TRBS 1203 allg. Teil notwendig ist. Dadurch, dass Ihnen die Montage und der sichere Umgang mit den ortsfesten Leitern nähergebracht werden, sind Sie in der Lage, durch Sicht- und Funktionsprüfungen die Sicherheit zu beurteilen. Es wird detailliert auf den sicheren Umgang und die Benutzung von Steigschutz eingegangen. Um Ihre Vorgehensweise bei

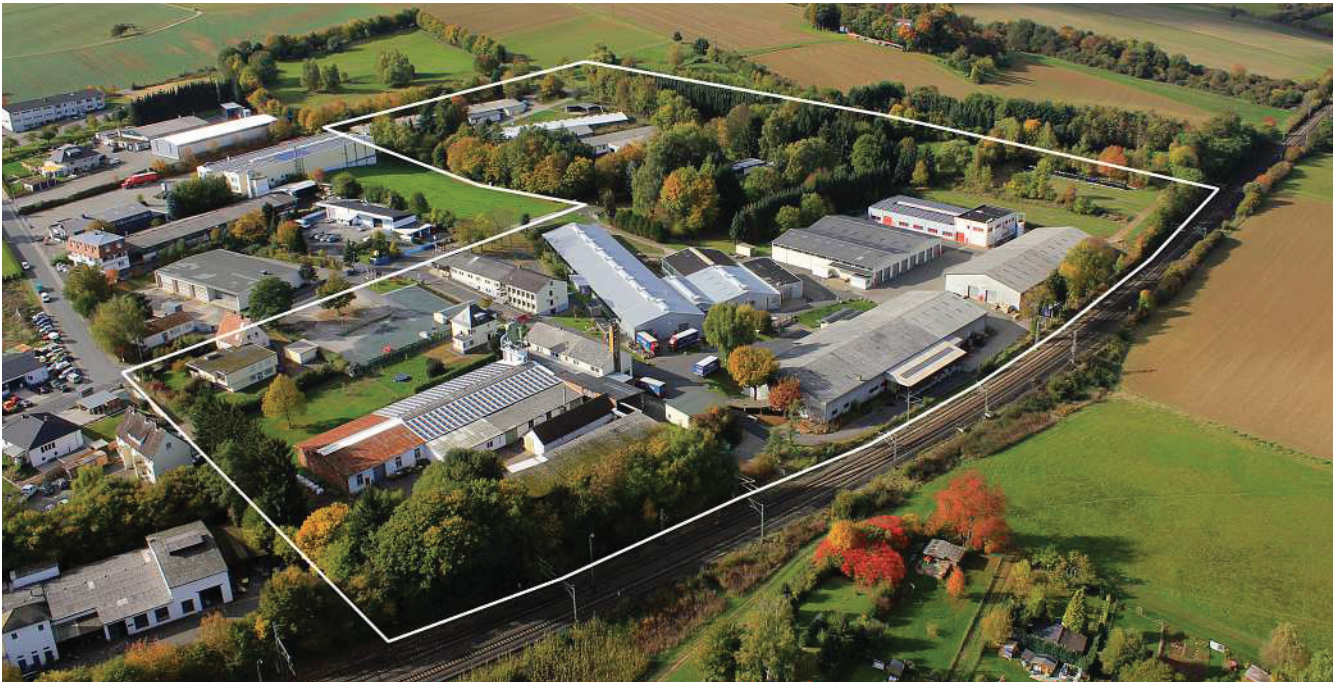
der Prüfung und dem daraus resultierenden Ergebnis zu untermauern, werden Ihnen die EU Richtlinien, Gesetze, Vorschriften, Regeln und Normen für diesen Bereich näher gebracht. Die Besprechung unserer Montage- und Gebrauchsanweisungen ist ebenfalls eine Unterstützung für die zukünftige Beurteilung. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage zu entscheiden, inwieweit eine Leiteranlage sicher ist und welche Reparaturen Sie an ortsfesten Leitern eigenständig durchführen dürfen.



Alle Schulungen als Gruppenschulung bei HACA oder als Inhouse-Schulung buchbar.

Rufen Sie uns an: +49 (0)6434 25-621

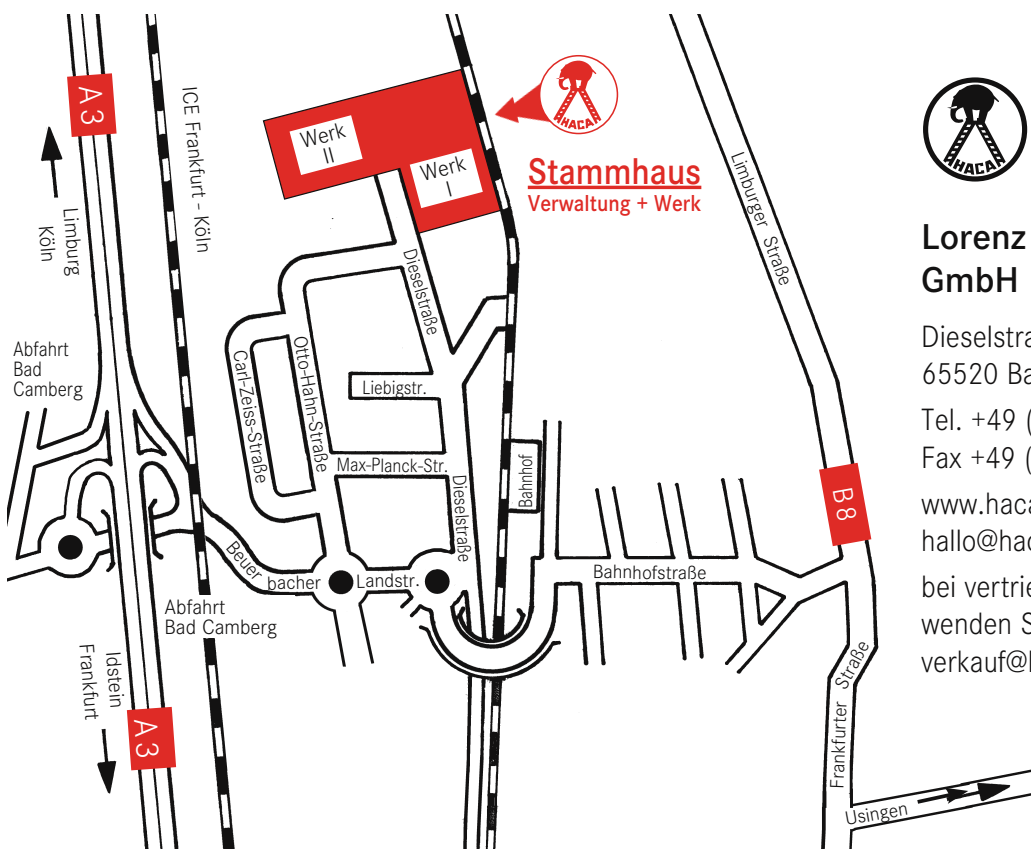
STAMMHAUS



Werksgelände Bad Camberg und neue Werkshalle mit integriertem Schulungszentrum

Wir sind ein traditionsreicher Leiternhersteller und blicken auf eine über 135-jährige Erfahrung im Leiternbau zurück. Unsere europaweit einzigartige Sortimentsvielfalt umfasst Leitern, Treppen, Fahrgerüste in mehr als 1000 verschiedenen

Varianten für Industrie, Handel und Gewerbe. 10 Werkslager und die jahrzehntelange Mitarbeit in nationalen und internationalen Normenausschüssen zeugen von Kompetenz und Know-how im Leiternbau.



**Lorenz Hasenbach
GmbH u. Co. KG**

Dieselstraße 12
65520 Bad Camberg
Tel. +49 (0) 64 34-25-0
Fax +49 (0) 64 34-25-500

www.haca.com
hallo@haca.com

bei vertrieblichen Angelegenheiten
wenden Sie sich bitte an
verkauf@haca.com

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN LA 22

1. Nachstehende Verkaufsbedingungen in Verbindung mit unseren Auftragsbestätigungen gelten ausschließlich für alle auch zukünftigen Verträge und Lieferungen. Entgegenstehende Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten uns nicht, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen. Spätestens mit Entgegennahme der gelieferten Ware erklärt sich der Besteller mit diesen Lieferbedingungen einverstanden. Mündliche Nebenabreden, Zusicherungen, Änderungen des Vertrages und dieser Bedingungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Die Daten werden zum Zweck der Auftragsabwicklung elektronisch gespeichert.
2. Sämtliche Preise verstehen sich ab Werk Bad Camberg, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Anfallende Mautkosten werden berechnet. Extra notwendige Verpackung wird billigst berechnet. Unsere Verpackung erfüllt die gängigen Anforderungen. Wird die Verpackung nicht gesondert berechnet, so wird eine Verpackungsrückvergütung bzw. Rücknahme ausgeschlossen.
3. Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Die Ware ist in Anwesenheit des Frachtführers auszupacken und auf Schäden sowie auf Vollständigkeit zu überprüfen. Bei Folienverpackungen ist ansonsten keine spätere Reklamation mehr möglich. Die Vorschriften des Frachtführers sind zu beachten. Die Prüfungspflichten im Rahmen des § 377 HGB bleiben ausdrücklich bestehen.
Voraussetzung für die Einhaltung von Lieferfristen ist die richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung durch Vorlieferanten. Kommen wir in Lieferverzug und ist eine vom Käufer zu setzende angemessene Nachfrist ungenutzt verstrichen, so hat der Käufer das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Der Rücktritt ist unverzüglich und schriftlich nach Ablauf der gesetzten Nachfrist zu erklären.
Wird die Lieferung durch Umstände, die wir nicht zu vertreten haben, wie höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Vorlieferanten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare schwerwiegende Ereignisse verzögert, verlängert sich die Lieferfrist um die Dauer dieser Verzögerung und eine angemessene Nachlieferungsfrist.
4. Wir haften für einwandfreie Ausführung und Verarbeitung unserer Ware. Für sämtliche von uns nicht hergestellten Teile gelten die Gewährleistungsbestimmungen des Herstellers.
Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate, sofern nicht eine längere Gewährleistungsfrist gesetzlich zwingend vorgeschrieben ist. Innerhalb der Gewährleistungsfrist verpflichten wir uns, Nachbesserung in für beide Seiten angemessenem Zeitraum zu leisten. Ist die Nachbesserung für uns oder den Käufer unzumutbar, besteht das Recht auf Ersatzlieferung. Schlagen Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, hat der Käufer den Anspruch auf eine Minderung des Kaufpreises oder ist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Ansprüche werden ausgeschlossen. Wir haften deshalb nur für Schäden, die an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Wir haften vor allem nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Käufers.
Diese Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. In einem solchen Falle haften wir nur für den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.
Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
Erfüllungsort für die Nacherfüllung ist der ursprüngliche Lieferort. Für Schäden infolge Abnutzung wird nicht gehaftet. Während der Gewährleistungsfrist auftretende Mängel sind sofort nach ihrer Feststellung geltend zu machen.
Werden Gewährleistungsarbeiten durch Dritte oder durch den Käufer ohne unsere ausdrückliche vorherige Zustimmung durchgeführt, entfällt der Anspruch aus der von uns übernommenen Gewährleistung. Desgleichen wird nicht für Mängel gehaftet, die durch mangelhafte Aufbewahrung, nicht sachgemäße Bedienung oder Handhabung entstehen.
5. Die angegebene Lieferzeit ist unverbindlich. Genannte Eintrefftermine vom Frachtführer werden von uns ohne jegliche Verpflichtung weitergegeben und wir haften auch nicht für Folgeschäden.
6. Zur Berechnung kommt der am Tage der Lieferung gültige Preis.
7. Die Rechnungsstellung erfolgt per E-Mail. Bitte informieren Sie uns, wenn Sie die Rechnung per Post wünschen.
8. Barzahlung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder 30 Tagen netto. Rechnungsbeträge unter € 50,- sind ohne Skontoabzug zu bezahlen. Zahlung per Scheck ist nicht möglich.
Bei Zahlungsverzug werden Zinsen in Höhe von 8 % ab Fälligkeit über dem jeweiligen Basiszinssatz berechnet. Rabatte und sonstige Vergünstigungen werden unter der Berücksichtigung gewährt, dass alle unsere Ansprüche vereinbarungsgemäß erfüllt werden. Bei Zahlungsverzug des Käufers sind wir berechtigt, etwa eingeräumte Rabatte und sonstige Vergünstigungen zu widerrufen. Nach schriftlicher Mitteilung an den Käufer sind wir berechtigt, unsere Verpflichtungen bis zum Erhalt der Zahlungen einzustellen.
9. Die gelieferte Ware bleibt bis zur völligen Erfüllung unserer Forderungen unser Eigentum (Eigentumsvorbehalt im Saldorahmen). Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Gesamtforderungen um mehr als 10 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach unserer Wahl verpflichtet. Ein Weiterverkauf ist nur gewerblichen Wiederverkäufern im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsvorgangs gestattet. Verfügt der Kunde über nicht bezahlte Ware, so tritt er seinen Kaufpreisanspruch aus der Weiterveräußerung in der Höhe unserer Forderungen an uns ab und hat auf Verlangen die Pflicht, uns den Käufer zu nennen und diesem gegenüber unseren Eigentumsvorbehalt durch Verlängerung aufrechtzuerhalten. Wird nicht bezahlte Ware eingebaut oder in ein Gebäude eingefügt, so dass sie zum wesentlichen Bestandteil wird, so hat uns der Kunde davon eine angemessene Zeit vorher zu benachrichtigen und tritt schon jetzt die sich für ihn daraus ergebenden Forderungen an uns ab. Verfügungen über nicht bezahlte Ware, die nicht zum Forderungsübergang führen (z. B. infolge Abtretungsverbots), sind nur mit unserer schriftlichen Zustimmung zulässig.
Bei Insolvenz bezieht sich der Eigentumsvorbehalt auf alle zur Masse gehörenden oder sich in ihr befindlichen, von uns gelieferten, auch bereits vom Käufer bezahlten Waren bis zur Erfüllung unserer sämtlichen Forderungen. Stellt der Käufer seine Zahlung ein, bevor er die von uns gelieferten Waren bezahlt hat, steht uns nach §§ 47, 48 InsO das Recht zu, die Ware auszusondern bzw. Ersatzaussonderung zu verlangen.
10. Erfüllungsort für beide Teile ist Sitz der Lieferfirma. Ist der Kunde Vollkaufmann oder hat er im Inland keinen allgemeinen Gerichtsstand, gilt Limburg als vereinbarter Gerichtsstand.
11. Abbildungen sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.
12. Hinweise darüber, dass die Leitern den Unfallverhütungsvorschriften, Normen und dgl. entsprechen, erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Verbindlichkeit. Bei abweichenden Ausführungen sind zusätzliche Bedingungen abzuschließen.
13. Die Gewichtsangaben sind Richtwerte zum Vergleich der Gewichte zwischen Holz-, Kunststoff-, Leichtstahl- und Aluminiumleitern und zur Ermittlung der Frachtkosten. Die Angaben sind jedoch unverbindlich und für die Lieferung nicht maßgebend.
14. Die Maße in den Prospekten sind teilweise für verschiedene Leitertypen zusammengefasst und abgerundet. Falls die genauen Maße benötigt werden, bitten wir um Anfrage. Zwischenmaße bedingen Mehrpreise.
15. Stimmen wir einem vom Besteller gewünschten Umtausch oder Rücknahme zu, so hat dieser die gesamten daraus entstehenden Kosten (incl. mindestens 50 € oder 10 % des Auftragswertes für die Bearbeitung) zu tragen. Es werden nur Waren im Mindestwert von 100 € zurückgenommen. Die Auslieferung darf nicht länger als 3 Monate zurückliegen. Die Ware muss sich in einem kompletten, einwandfreien und neuwertigen Zustand befinden. Bei Sonderanfertigungen (nicht serienmäßigen Artikeln), kundenspezifisch gefertigten Waren, Vario-Step und Bodentreppen ist Umtausch oder Rücknahme ausgeschlossen.
16. Die Lieferung sperriger Geräte (z. B. Podestleitern) und Zubehör (z. B. Haken) erfolgt aus transporttechnischen Gründen teilweise zerlegt bzw. unmontiert.
17. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach den vorstehenden Bedingungen. Alle dort nicht ausdrücklich zugestandenen Ansprüche, auch Schadensersatzansprüche – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten bei Aufnahme von Vertragsverhandlungen und bei Anbahnung des Schuldverhältnisses und aus unerlaubter Handlung. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und beim Fehlen von vereinbarten Beschaffenheiten, wenn und soweit die Vereinbarung gerade bezweckt hat, den Käufer gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.
Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
18. Lieferungen in die USA/Kanada sind ausgeschlossen.
19. Unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich, insbesondere auch bei entsprechender Regelung etwaiger Käuferbedingungen.

PRÜFZEICHEN

IHR PARTNER IN SACHEN SICHERHEIT



Zertifiziert für
Nachhaltigkeit



Gründungs-Mitglied
im Verband
Deutscher Leitern- und
Fahrgerüsterhersteller



Gründungs-Mitglied der
European Ladder
Federation

CE 0158

Nach EG-Richtlinien und
den DIN-EN-Normen auf
Arbeitssicherheit geprüft.

Persönliche
Schutzausrüstungen der
Kategorie III müssen
CE-geprüft sein.



Tschechische Zulassung
für ortsfest montierte Leitern



Polnische Zulassung
für ortsfest montierte
Leitern

SÚDST

Slowakische Zulassung
für ortsfest montierte Leitern

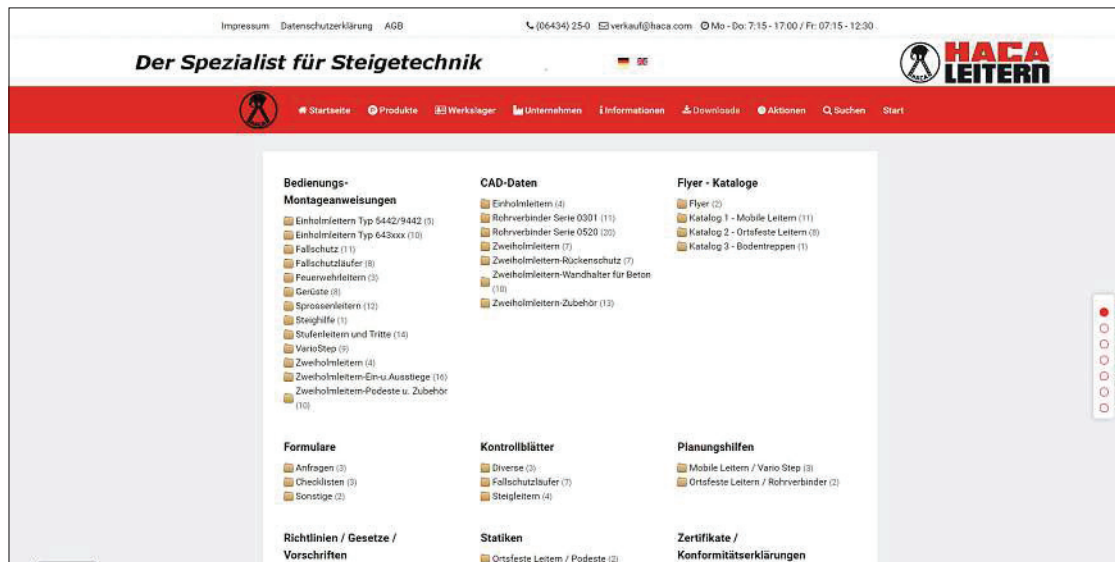


**HACA-Leitern entsprechen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz und der DIN EN 131.
Dieser Katalog ist auf 100 % Recyclingpapier gedruckt und wird klimaneutral versendet.**

Leiternkontrollblätter finden Sie unter www.haca.com

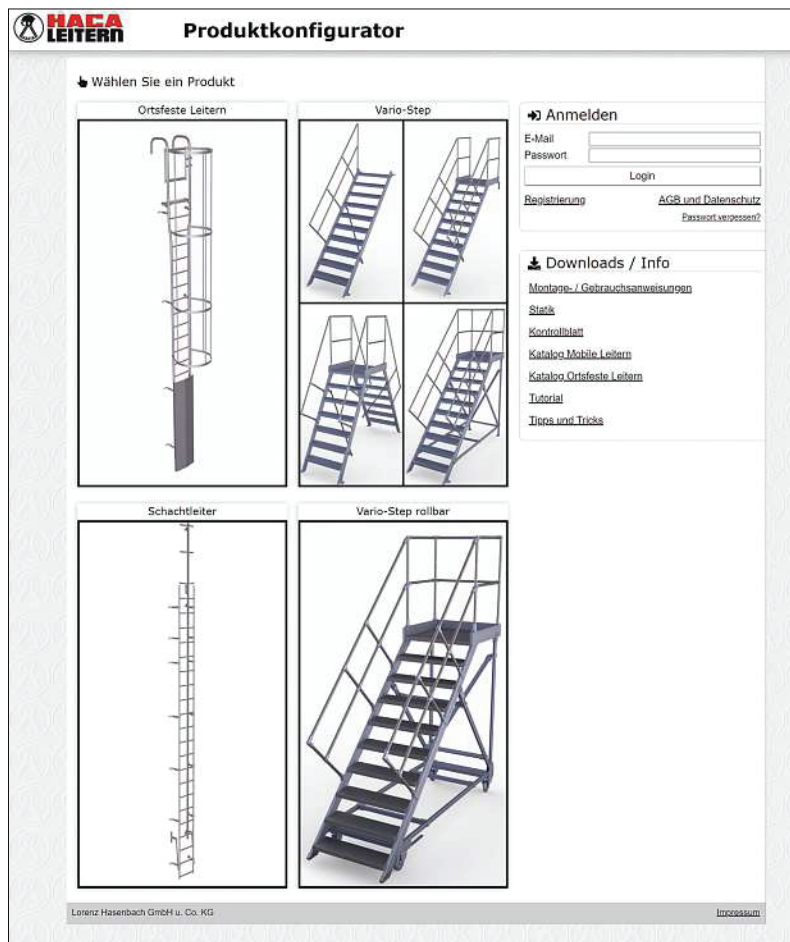
DOWNLOADBEREICH AUF WWW.HACA.COM

Montage- und Gebrauchsanweisungen, Kontrollblätter, Formulare, Zertifikate und Statiken



Der HACA online Konfigurator für ortsfeste Leiteranlagen und VarioStep Konstruktionen

Sicher kennen Sie bereits den seit 3 Jahren aktiven HACA online-Konfigurator für ortsfeste Leiteranlagen und seit letztem Jahr den Konfigurator für Vario-Step Selbstbautreppen. Die rege Nutzung dieser Software auf unserer Homepage zeigt uns den Nutzen für Sie als Kunden.



Daher haben wir unser Angebot für Sie erweitert und ab sofort finden Sie im HACA online-Konfigurator **für Vario-Step Konstruktionen** als zusätzliche Option die **Vario-Step Podesttreppe mit Unterkonstruktion und Vario-Step Überbrückung**.

In der Vergangenheit war der Anfrageprozess zu ortsfesten Anlagen und Vario-Step Produkten oft mühsam: lange Leistungsspektren, vielleicht noch eine Handskizze, diese bemaßen, Anfragetext verfassen und versenden, etc. HACA bietet Ihnen heute eine andere, moderne und kundenfreundliche Lösung, die Ihnen außerdem auch noch die Wartezeit auf Angebotspreise oder Zeichnungen erspart: Die HACA online-Konfiguratoren!

Innerhalb von Minuten generieren Sie selbst 3D-Bild und Zeichnung am PC und am Ende erhalten Sie für die ortsfesten Projekte den Preis der konfigurierten Anlage, inkl. einer Aufstellung aller verwendeter Bauteile und Zubehör. Im Auftragsfall wird diese Konfiguration selbstverständlich von unserem kompetenten Verkaufsteam nochmals geprüft.

Das Programm selbst prüft für ortsfeste Anlagen außerdem auf Normkonformität und verhindert eine Leiteranlage entgegen Ihrer Normvorgabe!

Den Zugang erhalten Sie über unsere Homepage www.haca.com. Es ist keine Passwortanforderung notwendig, Sie müssen sich nur einmalig registrieren. Später reicht Ihr angelegter Login, um in das Portal zu gelangen. Hier finden Sie Ihre bereits erstellten Konfigurationen wieder und können darauf zugreifen. Für eine

uneingeschränkte und optimierte Nutzung aller Eigenschaften des Programms empfehlen wir die Anwendung mit dem Browser Google Chrome.

ANFRAGE-/BESTELLFORMULAR



Lorenz Hasenbach GmbH u. Co. KG
- Verkauf -
Dieselstraße 12
65520 Bad Camberg

Tel.: (0 64 34) 25-0
Fax: (0 64 34) 25-500
verkauf@haca.com

Datum: _____

Absender: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel./Fax: _____

E-Mail: _____

Sind Sie bereits HACA Kunde?

Kunden-Nr.

☐ **Nein**

Anfrage/Bestellung

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Menge

Bitte senden Sie mir unverbindlich zu

☐ Katalog 1

☐ Katalog 2

Alle Preise ab Werk Bad Camberg, zuzügl. gesetzl. MwSt.
Es gelten unsere aktuell gültigen Verkaufsbedingungen!

Firmenstempel

Datum/Unterschrift

Dieses Formular finden Sie auch auf unserer Homepage www.haca.com

FEUERVERZINKUNG

Höhere Schichtdicken mit dunkelgrauem Aussehen

Immer wieder kommt es vor, dass auch frisch verzinkte Teile nicht das gewohnte eisblumenartige, sondern ein mattes, hell- bis dunkelgraues Aussehen haben. (Übrigens werden auch diese silbrigen »Eisblumen« unter dem Einfluss des Luftsauerstoffes sehr schnell matt aussehen!)

Diese Unterschiede im Aussehen führen immer wieder zu Meinungsverschiedenheiten zwischen Verzinkern und Verbrauchern. Deshalb möchten wir Ihnen die Ursachen und Hintergründe hierzu kurz erläutern: Die Bildung der Eisen-Zink-Legierungsschichten kann mit unterschiedlicher Geschwindigkeit ablaufen. Von entscheidender Bedeutung ist hierbei die chemische Zusammensetzung des Stahls.

Es bilden sich auf Stählen mit unterschiedlicher Zusammensetzung, auch bei völlig gleichen Verzinkungs-Bedingungen, unterschiedlich dicke Zinküberzüge. Es kann bei reaktionsfreudigem Stahl vorkommen, dass die Wechselwirkung Eisen-Zink besonders stark abläuft. Es wird dann ein Überzug erzeugt, bei dem der Anteil der Eisen-Zink-Legierungsschichten größer als normal ist. Im Extremfall kann der gesamte Zinküberzug aus Eisen-Zink-Legierungsschichten bestehen. Er ist dann nicht mehr blumig glänzend, sondern blumenlos und matt-grau, wobei auch verschiedene Farbtöne vorkommen können. Durch die verwendete Stahlsorte wird weitgehendst die Dicke des Zinküberzuges und auch das Aussehen der Zinkschicht bestimmt.

Übertragen auf die einzelnen Stahl-Qualitäten bedeutet das:

Dünne und glänzende Zinküberzüge bilden sich fast immer auf

unberuhigten Stählen oder auf beruhigten Stahlsorten, deren Si-Gehalt unterhalb etwa 0,03 % oder zwischen etwa 0,12 und 0,30 % liegt. Dicke und mattgraue Überzüge bilden sich bevorzugt auf beruhigten Stahlsorten mit Si-Gehalten zwischen 0,03 und 0,12 % sowie über 0,30 %.

Qualitativ besteht zwischen der glänzenden und der grauen Verzinkung kein wesentlicher Unterschied. Das Korrosionsverhalten, d. h. der Zinkabtrag in μm pro Jahr, ist bei beiden Überzugsarten fast gleich. In Industrie-Atmosphäre verhalten sich graue Überzüge sogar geringfügig besser als glänzende Überzüge. Überzüge aus Eisen-Zink-Legierungen sind jedoch spröde und dadurch empfindlicher gegenüber starken Verformungen und schlagartigen Beanspruchungen als Überzüge, die ganz oder teilweise aus reinem Zink bestehen.

Man sollte deshalb beim Auftreten solcher dicken und grauen Zinküberzüge eine etwas höhere Sorgfalt bei Transport und Montage aufwenden, da es sonst zu Abplatzungen des Zinküberzuges kommen kann. Dieser geringfügige Mehraufwand zahlt sich jedoch aus, denn der Korrosionsschutzwert eines dicken Überzuges (äußeres Kennzeichen: matt-graues Aussehen) ist natürlich höher als der eines dünneren.

Durch die verwendete Stahlsorte, unberuhigter oder beruhigter Stahl mit entsprechendem Si-Gehalt, wird der Zinküberzug vorbestimmt und kann vom Verzinker nicht mehr beeinflusst werden. Bearbeitungstechnisch bedingt werden von uns beide Stahlsorten eingesetzt.

Weißrostbildung bei Feuerverzinkung und galvanischer Verzinkung

Das Auftreten von Weißrost ist kein Maßstab für die Güte der Verzinkung und kann vom Verzinker auch nicht beeinflusst werden. Weißer Rost kann zum Beispiel entstehen, wenn Schwitz- oder Regenwasser längere Zeit auf Zinkoberflächen einwirken kann. Dabei bilden sich dann lockere, porige Oxidationsprodukte, die aufgrund ihrer Struktur weder mechanischen noch korrosionsbedingten Beanspruchungen widerstehen können. Zink ist von Hause aus ein unedles Metall. Es erhält seine gute korrosionsverhütende Wirkung erst dadurch, dass es bei der Reaktion mit seiner Umgebung schützende, fest haftende Deckschichten ausbildet. Diese bestehen bei normaler atmosphärischer Beanspruchung infolge des CO_2 -Gehaltes der Luft aus basischen Zinkkarbonaten; bei der Beanspruchung durch Wasser sind auch deren mineralische Bestandteile entscheidend an der Deckschichtenbildung beteiligt.

Diese Deckschichten können sich aber nicht ausbilden, wenn die Zinkoberflächen mit einem Wasser benetzt werden, das keine oder nur sehr wenig mineralische Stoffe enthält, oder wenn der Luftzutritt und damit das Angebot an CO_2 ungenügend ist.

Die Vermeidung der Schwitzwasserbildung und eine gute Belüftung sind deshalb die wichtigsten Maßnahmen gegen die Entstehung von Weißrost. Weißrost ist in der Regel das Ergebnis einer unsachgemäßen, nassen oder unklimalisierten Lagerung. Die englische Sprache trägt diesem Umstand Rechnung, indem sie für Weißrost einen Ausdruck benutzt, der übersetzt etwa »Nasslagerungsflecken« bedeutet.

Durch **leichte** Weißrostbildung wird die normale Gebrauchsfähigkeit feuerverzinkten Stahls in der Regel nicht beeinträchtigt, denn leichter Weißrost wird unter dem Einfluss des Kohlendioxids der Luft normalerweise in schützende Deckschichten umgewandelt. Leichter Weißrost lässt sich zwar mit harten Nylonbürsten oder Drahtbürsten entfernen; dieses Verfahren ist jedoch nur notwendig, wenn zusätzliche Beschichtungen aufgebracht werden sollen.

Bei **starker voluminöser** Weißrostbildung ist die Gesamtoberfläche sorgfältig abzubürsten und mit reinem Wasser nachzuspülen. Je nach Ausmaß der Schädigung kann die Aufbringung zusätzlicher Beschichtungen erforderlich werden.

Bei **sehr starker Weißrostbildung und gleichzeitigem Auftreten von Rost** muss die betreffende Fläche sachgemäß ausgebessert werden.

Verwenden Sie zum Ausbessern:

Zur Ausbesserung starker Weißrostbildung mit Ansatz von Rost:
Zink-Dickschichtlack LZ-09
(Best.-Nr. 0052 9010 00 – 100 ml).

Unsere Bestellnummern sind grundsätzlich 10-stellig. An den Positionen im Stichwortverzeichnis die nicht zehnstellig ausgeführt sind, gibt es weitere Varianten, die Sie auf den jeweiligen Seiten finden.

NUMMERISCH

LEITERN	Bestell-Nr.	Seite
Grundleiter Typ 5284	5284 0000	41
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5284.99	5284 9900	43
Grundleiter Typ 5285	5285 0000	39
Übergangsstück Typ 5285.05	5285 0500	39
Grundleiter Typ 5288	5288 0000	39
Übergangsstück Typ 5288.05	5288 0500	39
Grundleiter Typ 5289	5289 0000	33
Grundleiter Typ 5289	5289 0000	41
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5289.99	5289 9900	35
Grundleiter Typ 5290	5290 0000	21
Übergangsstück Typ 5290.05	5290 0500	23
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 5290.98	5290 9800	25
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5290.99	5290 9900	29
Grundleiter Typ 5294	5294 0000	21
Übergangsstück Typ 5294.05	5294 0500	23
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 5294.98	5294 9800	25
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5294.99	5294 9900	29
Einholm-Leitern Typ 5442.03/9442.03	5442 0300 9442 0300	91
Grundleiter Typ 6290	6290 0000	21
Übergangsstück Typ 6290.05	6290 0500	23
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 6290.98	6290 9800	27
Einholm-Leitern Typ 6434/6438	6434 0000 6438 0000	99
Einholm-Leitern Mobil - DBGM	6442 0100 6442 0401 6442 0601	109
HACA-Clifter	7030 0100	129
HACA-Clifter für C-Profil	7030 0101	131
Grundleiter Typ 9284	9284 0000	41
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9284.99	9284 9900	36
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9284.99	9284 9900	44
Grundleiter Typ 9288	9288 0000	41
Grundleiter Typ 9289	9289 0000	33
Grundleiter Typ 9289	9289 0000	41
Grundleiter Typ 9290	9290 0000	21
Übergangsstück Typ 9290.05	9290 0500	23
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 9290.98	9290 9800	26
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9290.99	9290 9900	30
Grundleiter Typ 9294	9294 0000	21
Übergangsstück Typ 9294.05	9294 0500	23
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 9294.98	9294 9800	26
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9294.99	9294 9900	30
ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG	Bestell-Nr.	Seite
Schulung Sachkunde Leitern und Tritte	0000 0003 77	148
Schulung Tragbare Feuerwehrleitern	0000 0003 78	150
Schulung Fahrbare Arbeitsbühnen	0000 0003 89	148
Schulung Windkraftschulung	0000 0003 94	149
Schulung Ortsfeste Leitern	0000 0004 04	150
Schulung Kombischulung Leitern, Tritte und fahrbare Arbeitsbühnen	0000 0004 35	148
Schulung Mobilfunkschulung	0000 0004 41	149
Zink-Dickschichtlack	0052 9010 00	76
Kennzeichnungsschilder Typ 0173 / 0175 zum Aufkleben	0173 1000 0173 2000 0175 0000	76
Kennzeichnungsschilder Typ 0174 / 0176 zum Anschrauben	0174 1000 0174 2000 0176 0000	76
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand	0501 0100 0502 0100 0901 0100 0902 0100	77
Rohrverbinder »Serie 0521« für Rohr Ø 48,3 mm (1½")	0521 0000 0529 3423	80-86
Großer Rückenschutzbügel für Ausstiegsteil mit Rückenschutzkorb	0528 0100 12 0529 0100 12	61
Rückenschutzbügel	0528 0105 0529 0105 0629 0105 0928 0105 0929 0105	62
Rückenschutzbügel-¾	0528 0106 0529 0106 0629 0106 0928 0106 0929 0106	62
Wandhalter für Leiterholm, Ø 34 mm	0528 0410 0528 0610 0528 0710 0528 1010 0528 2610 0588 1010 0588 2610 0928 0610 0928 0710 0928 1010 0928 2610	47

Holmverlängerung – gerade	0528 0450 0529 0450 0629 0450	55
Einschiebbare Leiter nach DIN 18799 und DIN 14094	0528 0903 0529 0903	66
Anschlussbogen	0528 1110 0529 1110	52
Sicherheitsschranken	0528 1300 0529 1300 0529 1310	59
Ausstiegsteil ohne Rückenschutzkorb	0528 1410 0529 1410	61
Holmbügel mit kurzen Schenkeln	0528 1450 0529 1450 0629 1450 0928 1450 0929 1450	55
Fußplatten	0528 1610 0529 1610 0629 1610 0928 1610 0929 1610	52
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Leiter	0528 1800 0529 1800 0928 1800 0929 1800	78
Führungshülsen für einschiebbare Haltegriffe	0528 1801 0529 1801 0928 1801 0929 1801	78
Umsteigepodest nach DIN 14094, DIN EN ISO 14122 und DIN 18799	0528 2003 02 0529 2003 02 0629 2003 02 0928 2003 02 0929 2003 02	63
Plattform nach DIN EN ISO14122, DIN 18799 und DIN14094	0528 2303 0529 2303 0929 2303	58
Wandbefestigung mit Leiteranschlussteil	0528 4200 0528 4400 0528 4410 0528 4411 0528 4412 0528 4413 0528 4414 0528 4415 0528 4421 0528 4422 0528 4423 0528 4424 0528 4425 0529 4400 0529 4410 0529 4411 0529 4412 0529 4413 0529 4414 0529 4415 0529 4416 0529 4417 0529 4418 0529 4419 0529 4420 0529 4421 0529 4422 0529 4423 0529 4424 0529 4425 0529 4426 0529 4427 0529 4428	48-51
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)	0528 4201 01 0529 4401 01 0928 4201 01 0929 4401 01	48-51
Wandhalter mit großem Lochabstand, Ø 34 mm	0528 4202 00 0528 4202 01 0528 4202 02 0528 4202 03 0528 4202 04 0528 4202 05 0928 4202 00 0928 4202 01 0928 4202 02 0928 4202 03 0928 4202 04 0928 4202 05	50
Wandhalter Ø 34 mm, für Untergrund Beton	0528 4202 00 0529 4402 00 0529 4402 10 0529 4402 11 0529 4402 12 0529 4402 13 0928 4202 00 0929 4402 00 0929 4402 10 0929 4402 11 0929 4402 12 0929 4402 13	51
Leiteranschlussteile	0528 4401 00 0528 4401 02 0528 4401 03 0529 4401 00 0529 4401 02 0529 4401 03 0529 4501 00 0928 4401 00 0928 4401 02 0928 4401 03 0929 4401 02 0929 4401 03 0929 4501 00	48-51
Einschwenkbare Einstiegshilfen für Fallschutz	0528 6700 0529 6700 0529 6702 0929 6700 0929 6702	123
Türchen LW 500 mm mit einstellbarer Federkraft	0528 8322 0529 8322	59
Variables Türchen LW 500 – 750 mm mit einstellbarer Federkraft	0528 8323 0529 8323 0928 8323	59
Universaltürchen	0528 8323 0928 8323	60
Bodenbefestigung für Rückenschutz DIN 18799	0529 0107 01 0529 0107 02	63
Anschluss Rückenschutz an das Übersteigteil	0529 0107 03	63
Holmbügel mit langen Schenkeln	0529 0350 0929 0350	55
Wandhalter für Leiterholm, Ø 48 mm	0529 0610 0529 1010 0529 2610 0529 2710 0629 0610 0629 1010 0629 2610 0629 2710 0929 0610 0929 1010 0929 2610 0929 2710	46
Schwenkbare Besteigesicherung	0529 1221 01 0529 1221 02	64
Entriegelung für Notleiter	0529 1221 03	64
Umbausatz zum Anklemmen	0529 1304	59
Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert	0529 1452 0929 1452	55
Fußplatten für gekürzte Leitern/Übergangsstücke	0529 1620 0929 1620	52
Einschwenkbares Ruhepodest	0529 1901	124
Ruhepodest einteilig, Windkraft	0529 1904 0544 1904 0630 1904	123
Einklappbare Ruhepodeste	0529 1913 0929 1913	64
Standroste	0529 2011 0929 2011	64
Distanzstück für Podeststützenhalter	0529 2100 08	75
Grundpodest für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm	0529 2105 01 0529 2106 01 0529 2117 01 0529 2118 01 0529 2257 01 0529 2258 01 0529 2317 01 0529 2318 01 0529 2805 01 0529 2806 01 0529 2885 01 0529 2886 01 0929 2805 01 0929 2806 01 0929 2885 01 0929 2886 01	73
Grundpodest für eine Mauerisolierung bis 250 mm	0529 2105 02 0529 2106 02 0529 2117 02 0529 2118 02 0529 2257 02 0529 2258 02 0529 2317 02 0529 2318 02 0529 2805 02 0529 2806 02 0529 2885 02 0529 2886 02	74
Ergänzungspodest für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm	0529 2205 01 0529 2206 01 0529 2217 01 0529 2218 01 0529 2259 01 0529 2260 01 0529 2415 01 0529 2416 01 0529 2905 01 0529 2906 01 0529 2985 01 0529 2986 01 0929 2905 01 0929 2906 01 0929 2985 01 0929 2986 01	73
Ergänzungspodest für eine Mauerisolierung bis 250 mm	0529 2205 02 0529 2206 02 0529 2217 02 0529 2218 02 0529 2259 02 0529 2260 02 0529 2415 02 0529 2416 02 0529 2905 02 0529 2906 02 0529 2985 02 0529 2986 02	74
Podestverbinder	0529 2240 0529 2241 0529 2242 0529 2243 0529 2244	75
Plattformerweiterung nach DIN EN ISO14122, DIN 18799 und DIN14094	0529 2303 0929 2303	58

Plattform nach DIN 14094 und DIN 18799	0529 2310 0929 2310	58
Übersteigteil mit variablem Ausgleich der Attikahöhe	0529 2404	56
Übersteigteile mit variablem Übersteigmaß	0529 2430	56
Gegengewicht für Übersteigteile PVC	0529 2440	57
Gegengewicht mit Gehwegplatten	0529 2450	57
Verbindungsset Podest an Rückenschutz (25 mm–48 mm)	0529 2800 20	61
Verbindungsset Leiter an Geländer (48 mm–48 mm)	0529 2800 25	61
Podeststützenhalter	0529 2803 12	75
Ausstiegsgeländer zum Anschluss an gerade Holmverlängerung	0529 3401 50 0529 3402 00 0529 3411 50 0529 3412 00	67
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer für Bitumendächer	0529 3410 09	67
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer für Foliendächer	0529 3410 10	67
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer an Übersteigteile für Foliendächer	0529 3410 31	69
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer an Übersteigteile für Bitumendächer	0529 3410 34	69
Ausstiegsgeländer zum Anschluss an Übersteigteile	0529 3421 50 0529 3422 00	69
Gurte Jährliche Überprüfung	0529 3500 01 0529 3500 02	140
Halteseil Ø 14 mm	0529 3501 00	146
Verbindungsmittel	0529 3503 00	145
Y-Seil	0529 3504 00	145
Auffanggurt Typ 0529.37.02	0529 3702	144
Auffanggurt Typ 0529.37.08 HACA	0529 3708	143
Bewegliche Endanschlüsse für Typ 5442.03/9442.03	0529 4006 0529 4007	93
Werkzeugtasche	0529 4100 01	145
Schuttkoffer für PSA	0529 4210 01 0529 4210 03	142
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschluss)	0529 4303 00 0929 4303 00	48–51
Wandhalter Ø 48 mm, für Untergrund Beton	0529 4402 00 0529 4402 10 0529 4402 11 0529 4402 12 0529 4402 13 0529 4402 14 0529 4402 15 0529 4402 17 0529 4402 18 0929 4402 00 0929 4402 10 0929 4402 11 0929 4402 12 0929 4402 13	49
Wandhalter mit großem Lochabstand, Ø 48 mm	0529 4402 01 0529 4402 02 0529 4402 03 0529 4402 04 0529 4402 05 0529 4402 06 0529 4402 16 0529 4402 19 0529 4402 20 0929 4402 01 0929 4402 02 0929 4402 03 0929 4402 04 0929 4402 05	48
Wanddämmung für Wandhalter	0529 4404 00	53
Wandhalter für Blechfassaden	0529 4405 00	54
Zugbänder	0529 4701 0529 4702 0529 4703 0529 4704 0529 4705 0529 4706 0929 4701 0929 4702 0929 4703 0929 4704 0929 4705 0929 4706	46–51, 55
Durchsteckanker aus Stahl, galvanisch verzinkt	0529 5105 10	53
Bolzenanker aus Edelstahl DGBM	0529 5109 01	52
Durchsteckanker aus Edelstahl	0529 5109 10	53
Sicherungstür nach DIN 14094, DIN 18799, DIN EN ISO 14122 Teil 4, mit Öffnungsmechanismus	0529 5705 00 0529 5705 10	65
Dreikantschloss	0529 5705 02	66
Durchstiegssicherung	0529 5705 15	66
Sicherungstür nach DIN 18799	0529 5705 30	65
Türaufsteller	0529 5705 31	65
Vorhängeschloss	0529 5705 32	65
Fallschutzläufer Typ 0529.60.01	0529 6001 00	139
Überprüfung Fallschutzläufer	0529 6001 10 0529 7410 00 0529 7401 00 0529 7430 10 0529 7450 10 0529 8000 10	140
Ersatzprüfbuch Fallschutzläufer	0529 6012 00 0529 7411 00 0529 7450 11 0529 8000 11	140
Umbau Läufer Typ 0529.60 auf Typ 0529.60.01	0529 6040 00	140
Fallschutzschienen in Herstellungslängen	0529 6200 0629 6200 0929 6200	119
Aufsteckbare Einstiegshilfen DBGm	0529 6503 0929 6503	94
Fallschutzschienen in Standardlängen	0529 6603 0629 6603 0929 6603	118
Einschwenkbare Einstiegshilfen für Typ 5442.03/9442.03	0529 6703 0929 6703	95
Zugangssicherungsseil	0529 6802	145
Prüflehre für Fallschutzläufer	0529 7102 18	142
Fallschutzläufer Typ 0529.74	0529 7400 00	134
Ersatzteilebox für Kleinteile	0529 7400 65	142
Prüfstation für Fallschutzläufer der MultiSafe-Reihe	0529 7420 00	142
Neuer Aluminiumkarabiner zum Austauschen inkl. Dämpfelement	0529 7425 00	141
Austausch des Dämpfelements bei Läufern der MultiSafe-Serie	0529 7426 00	141
Fallschutzläufer Typ 0529.74.30	0529 7430 00	137
Fallschutzläufer Typ 0529.74.50 mit Öffnungsmechanismus	0529 7450 00	138
Quadratisches Sprossenprofil, Stahl, roh	0529 7501 00	79
Haltegriffe	0529 8200 0929 8200	61
Türchen LW 500 mm	0529 8320	59

Bügelsschrauben – eckig, für Fallschutzschienen	0529 8540 0529 8543 0529 8544 0929 8540 0929 8543 0929 8544	120
Fallschutzschienenverbinder mit Bügelsschrauben	0529 8710 0629 8710 0929 8710	120
Fallschutzschienen-Verbinder	0529 8730	120
Ausklunkungen am Mittelholm	0544 0801 0944 0801	96
Wandbefestigungsbügel für ebene Bauwerke	0544 1010 0944 1010	92
Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 200 mm.	0544 1110 0944 1110	92
Wandbefestigungen für runde und ebene Bauwerke (Fallschutz)	0544 1210 0944 1210	126
Verstellbare Wandbefestigungen für gerade Schachtwände (Fallschutz)	0544 1310 0944 1310	126
Wandbefestigungen für ebene und runde Bauwerke	0544 1410 0944 1410	92
Einklappbares Ruhepodest für Typ 5442.03/9442.03	0544 1913 0944 1913	95
Klemmschienen	0544 2400 0944 2400	120
Entnahmeklappe für Typ 5442.03/9442.03	0544 3103 0944 3103	93
Fester Endanschlag für Typ 5442.03/9442.03	0544 4100	93
Sicherungstür für Typ 5442.03/9442.03	0544 5300 0544 5300	96
Verstellbare Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 120 mm.	0544 6201 0544 6202 0544 6203 0944 6201 0944 6202 0944 6203	92
U-Sprossen-Profil	0549 7500 00 0949 7500 00	79
Rückenschutzverbindungen – 5-fach	0629 0201 0629 0202 00 0629 0203 00 0629 0204 00	62
Aussteifungsset für Aluminium-Rückenschutz	0629 0300	63
Entnahmeklappe Vario-Rail, vormontiert	0630 3113	116
Bewegliche Endanschläge Vario-Rail, vormontiert	0630 4016 0630 4017	116
Fallschutzschienen Vario-Rail in Herstellerlängen	0630 6210	115
Fallschutzschienen Vario-Rail in Standardlängen	0630 6613	115
Befestigungsschellen Vario-Rail, vormontiert, 10 Stück	0630 8540 10 0630 8541 10 0630 8542 10	116
Fallschutzschienenverbinder Vario-Rail mit Zubehör, vormontiert	0630 8710	116
Schienenverbinder Vario-Rail	0630 8720	117
Befestigung für Eckstiele an Gittermasten	0643 0610 0643 0611 0643 0612 0643 0613	101
Fußplatte für Einholm-Aluminiumleitern	0643 1620	101
Einklappbare Ruhepodeste für Typ 6434/6438	0643 1913	105
Befestigungsbügel – für Maste und ebene Flächen	0643 2110 0643 2210	100
Arbeitspodest für Typ 6434/6438	0643 3200	104
Arbeits- und Montagepodest für Typ 6434/6438	0643 3261	104
Entnahmeklappen für Typ 6434/6438	0643 3402	104
Bewegliche Endanschläge für Typ 6434/6438	0643 3901 0643 3902	102
Feste Endanschläge für Typ 6434/6438	0643 4100 0643 4102	102
Weichen für Typ 6434/6438	0643 4615 0643 4615	105
Stoßverbinder für Einholm-Aluminiumleitern	0643 4800	101
Sicherungsplatte für Typ 5442.03/9442.03	0643 5400	96
Sicherungsplatte für Typ 6434/6438	0643 5400	106
Haltegriffe für Sicherungsplatte für Typ 5442.03/9442.03	0643 5410	96
Haltegriffe für Sicherungsplatte für Typ 6434/6438	0643 5410	106
Ersatzsprossen für Typ 6434/6438	0643 5501 0643 5504	106
Sicherungstüren für Typ 6434/6438	0643 5600 0643 5601	105
Verstellbare Befestigungsbügel für Maste und ebene Flächen	0643 6201 0643 6202 0643 6203	100
Befestigungsschelle für runde Masten	0643 63	101
Einschwenkbare Einstiegshilfen für Typ 6434/6438	0643 6702 0643 6703	103
Verstärkungsschiene für starre Übersteighilfe	0643 7000	102
Befestigungsschraube, V4A (Spezial-Hakenkopfschraube)	0643 7501	106
Kabelhalter	0643 7502	106
Etagenbogen	0643 9900	102
Halteseil Ø 12 mm	0644 0201 01	145
Sicherheitsseile mit Rohrhaken	0644 0301 01 0644 0401 00 0644 0501 01 0644 0701 01	145
Fußplatte zum Aufstellen auf Dächern für mobile Einholm-Leiter	0644 2001 04	109
Fußspitze für mobile Einholm-Leitern	0644 2100 00	109
Bandschlinge	0644 3000 00	145
Ersatz-Akku (Clifter)	0703 0100 00	129, 131
Überprüfung (Clifter)	0703 0121 00 0703 2100 00	129, 131
Ladegerät (Clifter)	0703 0210 00	129, 131
Adapter für Ladegerät Typ 0703 0210 (Clifter)	0703 0210 01	129
Aluminiumkoffer (Clifter)	0703 0400 00 0703 0401 00	129, 131
Neues Verbindungsmittel (Clifter)	0703 0800 01 0703 0800 10	129, 131
Strangpressprofil	0729 7502 00	79
Umklappbare Einstiegshilfe	0928 8302 00	77
Weiche für Fallschutzschiene in Form einer Drehscheibe	0929 4600	121
Weichen für Typ 5442.03/9442.03	0929 4615 0929 4620	93
Quadratisches Sprossenprofil, V4A	0929 7501 00	79

Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfen	0929 8404 0929 8405 0929 8406	94
Steigeisen mit Ummantelung	9407 0000 9408 0000	125
Waagrechtes Rückhaltesystem		124

Unsere Bestellnummern sind grundsätzlich 10-stellig. An den Positionen im Stichwortverzeichnis die nicht zehnstellig ausgeführt sind, gibt es weitere Varianten, die Sie auf den jeweiligen Seiten finden.

ALPHABETISCH

LEITERN	Bestell-Nr.	Seite
Einholm-Leitern Mobil – DBG	6442 0100 6442 0401 6442 0601	109
Einholm-Leitern Typ 5442.03/9442.03	5442 0300 9442 0300	91
Einholm-Leitern Typ 6434/6438	6434 0000 6438 0000	99
Grundleiter Typ 5284	5284 0000	41
Grundleiter Typ 5285	5285 0000	39
Grundleiter Typ 5288	5288 0000	39
Grundleiter Typ 5289	5289 0000	33
Grundleiter Typ 5289	5289 0000	41
Grundleiter Typ 5290	5290 0000	21
Grundleiter Typ 5294	5294 0000	21
Grundleiter Typ 6290	6290 0000	21
Grundleiter Typ 9284	9284 0000	41
Grundleiter Typ 9288	9288 0000	41
Grundleiter Typ 9289	9289 0000	33
Grundleiter Typ 9289	9289 0000	41
Grundleiter Typ 9290	9290 0000	21
Grundleiter Typ 9294	9294 0000	21
HACA-Clifter für C-Profi	7030 0101	131
HACA-Clifter	7030 0100	129
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5284.99	5284 9900	43
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5289.99	5289 9900	35
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5290.99	5290 9900	29
Leitersätze mit Fallschutz Typ 5294.99	5294 9900	29
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9284.99	9284 9900	36
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9284.99	9284 9900	44
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9290.99	9290 9900	30
Leitersätze mit Fallschutz Typ 9294.99	9294 9900	30
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 5290.98	5290 9800	25
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 5294.98	5294 9800	25
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 6290.98	6290 9800	27
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 9290.98	9290 9800	26
Leitersätze mit Rückenschutzkorb Typ 9294.98	9294 9800	26
Übergangsstück Typ 5285.05	5285 0500	39
Übergangsstück Typ 5288.05	5288 0500	39
Übergangsstück Typ 5290.05	5290 0500	23
Übergangsstück Typ 5294.05	5294 0500	23
Übergangsstück Typ 6290.05	6290 0500	23
Übergangsstück Typ 9290.05	9290 0500	23
Übergangsstück Typ 9294.05	9294 0500	23

ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG	Bestell-Nr.	Seite
Adapter für Ladegerät Typ 0703 0210 (Clifter)	0703 0210 01	129
Aluminiumkoffer (Clifter)	0703 0400 00 0703 0401 00	129, 131
Anschluss Rückenschutz an das Übersteigteil	0529 0107 03	63
Anschlussbogen	0528 1110 0529 1110	52
Arbeits- und Montagepodest für Typ 6434/6438	0643 3261	104
Arbeitspodest für Typ 6434/6438	0643 3200	104
Auffanggurt Typ 0529.37.02	0529 3702	144
Auffanggurt Typ 0529.37.08 HACA	0529 3708	143
Aufsteckbare Einstiegshilfen DBG	0529 6503 0929 6503	94
Ausklankungen am Mittelholm	0544 0801 0944 0801	96
Aussteifungsset für Aluminium-Rückenschutz	0629 0300	63

Ausstiegsgeländer zum Anschluss an gerade Holmverlängerung	0529 3401 50 0529 3402 00 0529 3411 50 0529 3412 00	67
Ausstiegsgeländer zum Anschluss an Übersteigteile	0529 3421 50 0529 3422 00	69
Ausstiegsteil ohne Rückenschutzkorb	0528 1410 0529 1410	61
Austausch des Dämpfelements bei Läufern der MultiSafe-Serie	0529 7426 00	141
Bandschlinge	0644 3000 00	145
Befestigung für Eckstiele an Gittermasten	0643 0610 0643 0611 0643 0612 0643 0613	101
Befestigungsbügel – für Maste und ebene Flächen	0643 2110 0643 2210	100
Befestigungsschelle für runde Masten	0643 63	101
Befestigungsschellen Vario-Rail, vormontiert, 10 Stück	0630 8540 10 0630 8541 10 0630 8542 10	116
Befestigungsschraube, V4A (Spezial-Hakenkopfschraube)	0643 7501	106
Bewegliche Endanschlüsse für Typ 5442.03/9442.03	0529 4006 0529 4007	93
Bewegliche Endanschlüsse für Typ 6434/6438	0643 3901 0643 3902	102
Bewegliche Endanschlüsse Vario-Rail, vormontiert	0630 4016 0630 4017	116
Bodenbefestigung für Rückenschutz DIN 18799	0529 0107 01 0529 0107 02	63
Bolzenanker aus Edelstahl DGBM	0529 5109 01	52
Bügelschrauben – eckig, für Fallschutzschienen	0529 8540 0529 8543 0529 8544 0929 8540 0929 8543 0929 8544	120
Distanzstück für Podeststützenhalter	0529 2100 08	75
Dreikantschloss	0529 5705 02	66
Durchsteckanker aus Edelstahl	0529 5109 10	53
Durchsteckanker aus Stahl, galvanisch verzinkt	0529 5105 10	53
Durchstiegssicherung	0529 5705 15	66
Einklappbare Ruhepodeste	0529 1913 0929 1913	64
Einklappbare Ruhepodeste für Typ 6434/6438	0643 1913	105
Einklappbares Ruhepodest für Typ 5442.03/9442.03	0544 1913 0944 1913	95
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Leiter	0528 1800 0529 1800 0928 1800 0929 1800	78
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand	0501 0100 0502 0100 0901 0100 0902 0100	77
Einschiebbare Leiter nach DIN 18799 und DIN 14094	0528 0903 0529 0903	66
Einschwenkbare Einstiegshilfen für Fallschutz	0528 6700 0529 6700 0529 6702 0929 6700 0929 6702	123
Einschwenkbare Einstiegshilfen für Typ 5442.03/9442.03	0529 6703 0929 6703	95
Einschwenkbare Einstiegshilfen für Typ 6434/6438	0643 6702 0643 6703	103
Einschwenkbares Ruhepodest	0529 1901	124
Entnahmeklappe für Typ 5442.03/9442.03	0544 3103 0944 3103	93
Entnahmeklappe Vario-Rail, vormontiert	0630 3113	116
Entnahmeklappen für Typ 6434/6438	0643 3402	104
Entriegelung für Notleiter	0529 1221 03	64
Ergänzungspodest für eine Mauerisolierung bis 250 mm	0529 2205 02 0529 2206 02 0529 2217 02 0529 2218 02 0529 2259 02 0529 2260 02 0529 2415 02 0529 2416 02 0529 2905 02 0529 2906 02 0529 2985 02 0529 2986 02	74
Ergänzungspodest für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm	0529 2205 01 0529 2206 01 0529 2217 01 0529 2218 01 0529 2259 01 0529 2260 01 0529 2415 01 0529 2416 01 0529 2905 01 0529 2906 01 0529 2985 01 0529 2986 01 0929 2905 01 0929 2906 01 0929 2985 01 0929 2986 01	73
Ersatz-Akku (Clifter)	0703 0100 00	129, 131
Ersatzprüfbuch Fallschutzläufer	0529 6012 00 0529 7411 00 0529 7450 11 0529 8000 11	140
Ersatzsprossen für Typ 6434/6438	0643 5501 0643 5504	106
Ersatzteilebox für Kleinteile	0529 7400 65	142
Etagenbogen	0643 9900	102
Fallschutzläufer Typ 0529.60.01	0529 6001 00	139
Fallschutzläufer Typ 0529.74	0529 7400 00	134
Fallschutzläufer Typ 0529.74.30	0529 7430 00	137
Fallschutzläufer Typ 0529.74.50 mit Öffnungsmechanismus	0529 7450 00	138
Fallschutzschienen in Herstellungslängen	0529 6200 0629 6200 0929 6200	119
Fallschutzschienen in Standardlängen	0529 6603 0629 6603 0929 6603	118
Fallschutzschienen Vario-Rail in Herstellerlängen	0630 6210	115
Fallschutzschienen Vario-Rail in Standardlängen	0630 6613	115
Fallschutzschienen-Verbinder	0529 8730	120
Fallschutzschienenverbinder mit Bügelschrauben	0529 8710 0629 8710 0929 8710	120
Fallschutzschienenverbinder Vario-Rail mit Zubehör, vormontiert	0630 8710	116
Feste Endanschlüsse für Typ 6434/6438	0643 4100 0643 4102	102
Fester Endanschlag für Typ 5442.03/9442.03	0544 4100	93
Führungshülsen für einschiebbare Haltegriffe	0528 1801 0529 1801 0928 1801 0929 1801	78
Fußplatte für Einholm-Aluminiumleitern	0643 1620	101
Fußplatte zum Aufstellen auf Dächern für mobile Einholm-Leiter	0644 2001 04	109
Fußplatten	0528 1610 0529 1610 0629 1610 0928 1610 0929 1610	52
Fußplatten für gekürzte Leitern/Übergangsstücke	0529 1620 0929 1620	52
Fußspitze für mobile Einholm-Leitern	0644 2100 00	109

Gegengewicht für Übersteigteile PVC	0529 2440	57
Gegengewicht mit Gehwegplatten	0529 2450	57
Gegenhalter für aufsteckbare Einstiegshilfen	0929 8404 0929 8405 0929 8406	94
Großer Rückenschutzbügel für Ausstiegsteil mit Rückenschutzkorb	0528 0100 12 0529 0100 12	61
Grundpodest für eine Mauerisolierung bis 250 mm	0529 2105 02 0529 2106 02 0529 2117 02 0529 2118 02 0529 2257 02 0529 2258 02 0529 2317 02 0529 2318 02 0529 2805 02 0529 2806 02 0529 2885 02 0529 2886 02	74
Grundpodest für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm	0529 2105 01 0529 2106 01 0529 2117 01 0529 2118 01 0529 2257 01 0529 2258 01 0529 2317 01 0529 2318 01 0529 2805 01 0529 2806 01 0529 2885 01 0529 2886 01 0929 2805 01 0929 2806 01 0929 2885 01 0929 2886 01	73
Gurte Jährliche Überprüfung	0529 3500 01 0529 3500 02	140
Haltegriffe	0529 8200 0929 8200	61
Haltegriffe für Sicherungsplatte für Typ 5442.03/9442.03	0643 5410	96
Haltegriffe für Sicherungsplatte für Typ 6434/6438	0643 5410	106
Halteseil Ø 12 mm	0644 0201 01	145
Halteseil Ø 14 mm	0529 3501 00	146
Holmbügel mit kurzen Schenkeln	0528 1450 0529 1450 0629 1450 0928 1450 0929 1450	55
Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert	0529 1452 0929 1452	55
Holmbügel mit langen Schenkeln	0529 0350 0929 0350	55
Holmverlängerung – gerade	0528 0450 0529 0450 0629 0450	55
Kabelhalter	0643 7502	106
Kennzeichnungsschilder Typ 0173 / 0175 zum Aufkleben	0173 1000 0173 2000 0175 0000	76
Kennzeichnungsschilder Typ 0174 / 0176 zum Anschrauben	0174 1000 0174 2000 0176 0000	76
Klemmschienen	0544 2400 0944 2400	120
Ladegerät (Clifter)	0703 0210 00	129, 131
Leiteranschlusssteile	0528 4401 00 0528 4401 02 0528 4401 03 0529 4401 00 0529 4401 02 0529 4401 03 0529 4501 00 0928 4401 00 0928 4401 02 0928 4401 03 0929 4401 02 0929 4401 03 0929 4501 00	48-51
Neuer Aluminiumkarabiner zum Austauschen inkl. Dämpfelement	0529 7425 00	141
Neues Verbindungsmittel (Clifter)	0703 0800 01 0703 0800 10	129, 131
Plattform nach DIN 14094 und DIN 18799	0529 2310 0929 2310	58
Plattform nach DIN EN ISO 14122, DIN 18799 und DIN 14094	0528 2303 0529 2303 0929 2303	58
Plattformverweiterung nach DIN EN ISO 14122, DIN 18799 und DIN 14094	0529 2303 0929 2303	58
Podeststützenhalter	0529 2803 12	75
Podestverbinder	0529 2240 0529 2241 0529 2242 0529 2243 0529 2244	75
Prüflehre für Fallschutzläufer	0529 7102 18	142
Prüfstation für Fallschutzläufer der MultiSafe-Reihe	0529 7420 00	142
Quadratisches Sprossenprofil, Stahl, roh	0529 7501 00	79
Quadratisches Sprossenprofil, V4A	0929 7501 00	79
Rohrverbinder »Serie 0521« für Rohr Ø 48,3 mm (1½")	0521 0000 0529 3423	80-86
Rückenschutzbügel	0528 0105 0529 0105 0629 0105 0928 0105 0929 0105	62
Rückenschutzbügel-¾	0528 0106 0529 0106 0629 0106 0928 0106 0929 0106	62
Rückenschutzverbindungen – 5-fach	0629 0201 0629 0202 00 0629 0203 00 0629 0204 00	62
Ruhepodest einteilig, Windkraft	0529 1904 0544 1904 0630 1904	123
Schienenverbinder Vario-Rail	0630 8720	117
Schulung Fahrbare Arbeitsbühnen	0000 0003 89	148
Schulung Kombischulung Leitern, Tritte und fahrbare Arbeitsbühnen	0000 0004 35	148
Schulung Mobilfunkschulung	0000 0004 41	149
Schulung Ortsfeste Leitern	0000 0004 04	150
Schulung Sachkunde Leitern und Tritte	0000 0003 77	148
Schulung Tragbare Feuerwehrleitern	0000 0003 78	150
Schulung Windkraftschulung	0000 0003 94	149
Schutzkoffer für PSA	0529 4210 01 0529 4210 03	142
Schwenkbare Besteigesicherung	0529 1221 01 0529 1221 02	64
Sicherheitsschranken	0528 1300 0529 1300 0529 1310	59
Sicherheitsseile mit Rohrhaken	0644 0301 01 0644 0401 00 0644 0501 01 0644 0701 01	145
Sicherungsplatte für Typ 5442.03/9442.03	0643 5400	96
Sicherungsplatte für Typ 6434/6438	0643 5400	106
Sicherungstür für Typ 5442.03/9442.03	0544 5300 0544 5300	96
Sicherungstür nach DIN 14094, DIN 18799, DIN EN ISO 14122 Teil 4, mit Öffnungsmechanismus	0529 5705 00 0529 5705 10	65
Sicherungstür nach DIN 18799	0529 5705 30	65
Sicherungstüren für Typ 6434/6438	0643 5600 0643 5601	105
Standroste	0529 2011 0929 2011	64
Steigeisen mit Ummantelung	9407 0000 9408 0000	125

Stoßverbinder für Einholm-Aluminiumleitern	0643 4800	101
Strangpressprofil	0729 7502 00	79
Türaufsteller	0529 5705 31	65
Türchen LW 500 mm	0529 8320	59
Türchen LW 500 mm mit einstellbarer Federkraft	0528 8322 0529 8322	59
U-Sprossen-Profil	0549 7500 00 0949 7500 00	79
Überprüfung (Clifter)	0703 0121 00 0703 2100 00	129, 131
Überprüfung Fallschutzläufer	0529 6001 10 0529 7410 00 0529 7401 00 0529 7430 10 0529 7450 10 0529 8000 10	140
Übersteigteil mit variablem Ausgleich der Attikahöhe	0529 2404	56
Übersteigteile mit variablem Übersteigmaß	0529 2430	56
Umbau Läufer Typ 0529.60 auf Typ 0529.60.01	0529 6040 00	140
Umbausatz zum Anklemmen	0529 1304	59
Umklappbare Einstiegshilfe	0928 8302 00	77
Umsteigepodest nach DIN 14094, DIN EN ISO 14122 und DIN 18799	0528 2003 02 0529 2003 02 0629 2003 02 0928 2003 02 0929 2003 02	63
Universaltürchen	0528 8323 0928 8323	60
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer an Übersteigteile für Bitumendächer	0529 3410 34	69
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer an Übersteigteile für Foliendächer	0529 3410 31	69
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer für Bitumendächer	0529 3410 09	67
Unterlegmattenset Ausstiegsgeländer für Foliendächer	0529 3410 10	67
Variables Türchen LW 500 – 750 mm mit einstellbarer Federkraft	0528 8323 0529 8323 0928 8323	59
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)	0528 4201 01 0529 4401 01 0928 4201 01 0929 4401 01	48–51
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)	0529 4303 00 0929 4303 00	48–51
Verbindungsmittel	0529 3503 00	145
Verbindungssset Leiter an Geländer (48 mm–48 mm)	0529 2800 25	61
Verbindungssset Podest an Rückenschutz (25 mm–48 mm)	0529 2800 20	61
Verstärkungsschiene für starre Übersteighilfe	0643 7000	102
Verstellbare Befestigungsbügel für Maste und ebene Flächen	0643 6201 0643 6202 0643 6203	100
Verstellbare Wandbefestigungen für gerade Schachtwände (Fallschutz)	0544 1310 0944 1310	126
Verstellbare Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 120 mm.	0544 6201 0544 6202 0544 6203 0944 6201 0944 6202 0944 6203	92
Vorhängeschloss	0529 5705 32	65
Waagrechtes Rückhaltesystem		124
Wandbefestigung mit Leiteranschlussteil	0528 4200 0528 4400 0528 4410 0528 4411 0528 4412 0528 4413 0528 4414 0528 4415 0528 4421 0528 4422 0528 4423 0528 4424 0528 4425 0529 4400 0529 4410 0529 4411 0529 4412 0529 4413 0529 4414 0529 4415 0529 4416 0529 4417 0529 4418 0529 4419 0529 4420 0529 4421 0529 4422 0529 4423 0529 4424 0529 4425 0529 4426 0529 4427 0529 4428 0928 4200 0928 4400 0928 4410 0928 4411 0928 4412 0928 4413 0928 4414 0928 4415 0928 4421 0928 4422 0928 4423 0928 4424 0928 4425 0929 4400 0929 4410 0929 4411 0929 4412 0929 4413 0929 4414 0929 4415 0929 4420 0929 4421 0929 4422 0929 4423 0929 4424 0929 4425 0929 4426 0929 4427 0929 4428	48–51
Wandbefestigungen für ebene und runde Bauwerke	0544 1410 0944 1410	92
Wandbefestigungen für runde und ebene Bauwerke (Fallschutz)	0544 1210 0944 1210	126
Wandbefestigungsbügel für ebene Bauwerke	0544 1010 0944 1010	92
Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 200 mm.	0544 1110 0944 1110	92
Wanddämmung für Wandhalter	0529 4404 00	53
Wandhalter für Blechfassaden	0529 4405 00	54
Wandhalter für Leiterholm, Ø 34 mm	0528 0410 0528 0610 0528 0710 0528 1010 0528 2610 0588 1010 0588 2610 0928 0610 0928 0710 0928 1010 0928 2610	47
Wandhalter für Leiterholm, Ø 48 mm	0529 0610 0529 1010 0529 2610 0529 2710 0629 0610 0629 1010 0629 2610 0629 2710 0929 0610 0929 1010 0929 2610 0929 2710	46
Wandhalter mit großem Lochabstand, Ø 34 mm	0528 4202 00 0528 4202 01 0528 4202 02 0528 4202 03 0528 4202 04 0528 4202 05 0928 4202 00 0928 4202 01 0928 4202 02 0928 4202 03 0928 4202 04 0928 4202 05	50
Wandhalter mit großem Lochabstand, Ø 48 mm	0529 4402 01 0529 4402 02 0529 4402 03 0529 4402 04 0529 4402 05 0529 4402 06 0529 4402 16 0529 4402 19 0529 4402 20 0929 4402 01 0929 4402 02 0929 4402 03 0929 4402 04 0929 4402 05	48
Wandhalter Ø 34 mm, für Untergrund Beton	0528 4202 00 0529 4402 00 0529 4402 10 0529 4402 11 0529 4402 12 0529 4402 13 0928 4202 00 0929 4402 00 0929 4402 10 0929 4402 11 0929 4402 12 0929 4402 13	51

Wandhalter Ø 48 mm, für Untergrund Beton	0529 4402 00 0529 4402 10 0529 4402 11 0529 4402 12	49
	0529 4402 13 0529 4402 14 0529 4402 15 0529 4402 17	
	0529 4402 18 0929 4402 00 0929 4402 10 0929 4402 11	
	0929 4402 12 0929 4402 13	
Weiche für Fallschutzschiene in Form einer Drehscheibe	0929 4600	121
Weichen für Typ 5442.03/9442.03	0929 4615 0929 4620	93
Weichen für Typ 6434/6438	0643 4615 0643 4615	105
Werkzeugtasche	0529 4100 01	145
Y-Seil	0529 3504 00	145
Zink-Dickschichtlack	0052 9010 00	76
Zugangssicherungsseil	0529 6802	145
Zugbänder	0529 4701 0529 4702 0529 4703 0529 4704 0529 4705	46-51, 55
	0529 4706 0929 4701 0929 4702 0929 4703 0929 4704	
	0929 4705 0929 4706	

IHR PARTNER IN SACHEN SICHERHEIT



LORENZ HASENBACH GMBH U. CO. KG

Dieselstraße 12 · 65520 Bad Camberg

Tel. +49 (0) 64 34 25-0 · Fax +49 (0) 64 34 25-500 · www.haca.com · hallo@haca.com

bei vertrieblichen Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an verkauf@haca.com

Die QR-Codes unten
führen zur jeweiligen
Wegbeschreibung
via Google-Maps

HACA-Vertretungen und Werkslager



BERLIN

Nobelstraße 62 · 12057 Berlin-Neukölln
Tel. +49 (0) 30 68 39 86-0 · Fax. 68 39 86-30
hallo@haca-berlin.com



HAMBURG

Archenholzstraße 78 · 22117 Hamburg-Billstedt
Tel. +49 (0) 40 7 12 20 78 · Fax. 7 12 20 79
hallo@haca-hamburg.com



DRESDEN

Boltenhagener Straße 99 · 01109 Dresden-Klotzsche
Tel. +49 (0) 3 51 8 80 5110 · Fax. 8 80 91 23
hallo@haca-dresden.com



HANNOVER

Opelstraße 2 · 30916 Isernhagen
Tel. +49 (0) 5 11 61 10 30 · Fax. 6 15 12 97
hallo@haca-hannover.com



DÜSSELDORF

Tempelsweg 9 · 47918 Tönisvorst
Tel. +49 (0) 21 51 9 34 20 68 · Fax. 9 34 20 69
hallo@haca-duesseldorf.com



KÖLN

Hugo-Eckener-Straße 33 · 50829 Köln-Ossendorf
Tel. +49 (0) 2 21 59 24 59 · Fax. 59 38 10
hallo@haca-koeln.com



FRANKFURT/MANNHEIM

Konrad-Zuse-Ring 10 · 61137 Schöneck
Tel. +49 (0) 61 87 9 52 61 47 · Fax. 87 9 52 61 48
hallo@haca-frankfurt.com



MÜNCHEN

Feldmochinger Straße 347 · 80995 München
Tel. +49 (0) 89 3 51 70 30 · Fax. 3 54 14 81
hallo@haca-muenchen.com



GOTHA

Gallettistraße 35 · 99867 Gotha
Tel. +49 (0) 36 21 40 32 57 · Fax. 40 32 77
hallo@haca-gotha.com



NÜRNBERG

Eltersdorfer Straße 15 · 90425 Nürnberg-Thon
Tel. +49 (0) 9 11 34 46 86 · Fax. 38 26 85
hallo@haca-nuernberg.com

HACA-Stützpunkte



BIELEFELD

Durigo-Lagertechnik Vertriebs GmbH u. Co. KG
Tel. +49 (0) 521 92 88 40
info@durigo.de



SAARBRÜCKEN

Altpeter GmbH
Tel. +49 (0) 6898 4 96 38 77
altpeter@altpeter-gmbh.de



BREMEN

Leiterhelden GmbH
Tel. +49 (0) 421 89 23 99
vertrieb@leiterhelden.de



STUTTGART

Verladetechnik Nagel GmbH
Tel. +49 (0) 7150 95 78 30
info@verladetechnik-nagel.de

Lorenz Hasenbach GmbH u. Co. KG
Dieselstraße 12 · 65520 Bad Camberg
Tel. +49 (0) 64 34 25-0 · Fax +49 (0) 64 34 25-500 · www.haca.com · hallo@haca.com



Dieser Katalog ist auf 100 % Recyclingpapier gedruckt und wird klimaneutral versendet.

Alle Preise ab Werk Bad Camberg, zzgl. gesetzl. MwSt., unverbindlich. Die Lieferung erfolgt aufgrund unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen LA. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Dieses Angebot ist speziell für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe bestimmt.