

HAGO

DIE ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT



Ortsfeste

Leitern

www.hago.at



HACA
LEITERN

2024

REGISTER



ZWEIHOLM-LEITERN

Für normale Einsatzgebiete, für den Schacht. für Wasserwerke, Rohrverbinder Serie »0520«

Seite 3



EINHOLM-LEITERN

Ortsfest aus Stahl, ortsfest aus Aluminium, Mobile

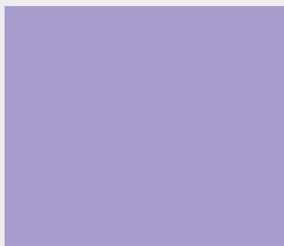
Seite 77



FALLSCHUTZ

Vertikal, horizontal, Steigeisen

Seite 101



STEIGHILFEN

HACA-Clifter

Seite 115



PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Fallschutzläufer, Auffanggurte, Seile und Zubehör

Seite 119

ZWEIHOLM-LEITERN

	Bestell-Nr.	Seite
PLANUNGSHILFE		
ZWEIHOLM-LEITERN		
für normale Einsatzgebiete		
Grundleitern – Holm-Ø 48 mm	5290/5294 – 9290/9294 – 6290	12 – 13
Übergangsstücke – Holm-Ø 48 mm	5290.05/5294.05 – 9290.05/9294.05 – 6290.05	14 – 15
Leitersätze mit Rückenschutz	5290.98/5294.98 – 9290.98/9294.98 – 6290.98	16 – 19
Leitersätze mit Fallschutz	5290.99/5294.99 – 9290.99/9294.99	20 – 22
Grundleitern – Holm-Ø 34 mm	5289 – 9289 – 9286	24 – 25
Leitersätze mit Fallschutz	5289.99 – 9289.99	26 – 28
ZWEIHOLM-LEITERN		
für Maschinenbegehung		
Grundleitern und Übergangsstücke – Holm-Ø 34 mm	5288/5285 – 5288.05/5285.05	30 – 31
ZWEIHOLM-LEITERN		
für den Schacht und für Wasserwerke		
Grundleitern – Holm-Ø 34 mm	5284/5289 – 9284/9289 – 9288	32 – 33
Leitersätze mit Fallschutz	5284.99 – 9284.99	34 – 36
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN		
Wandhalter		38 – 43
Zubehör für Zweiholm-Leitern		44 – 46
Zubehör für Ausstieg oben		47 – 50
Zubehör für Einstieg unten		51 – 52
Rückenschutz, Podeste und Laufstege		53 – 55
Zugangssicherung		56 – 58
Ausstiegsgeländer		59 – 62
Podeste und Laufstege		63 – 65
Kennzeichnungsschilder, Zinklack		66
Zubehör für Schachtleitern		67 – 68
Sprossenprofile		69
Rohrverbinder für Rohr Ø 48,3 mm	Serie 0521	70 – 75

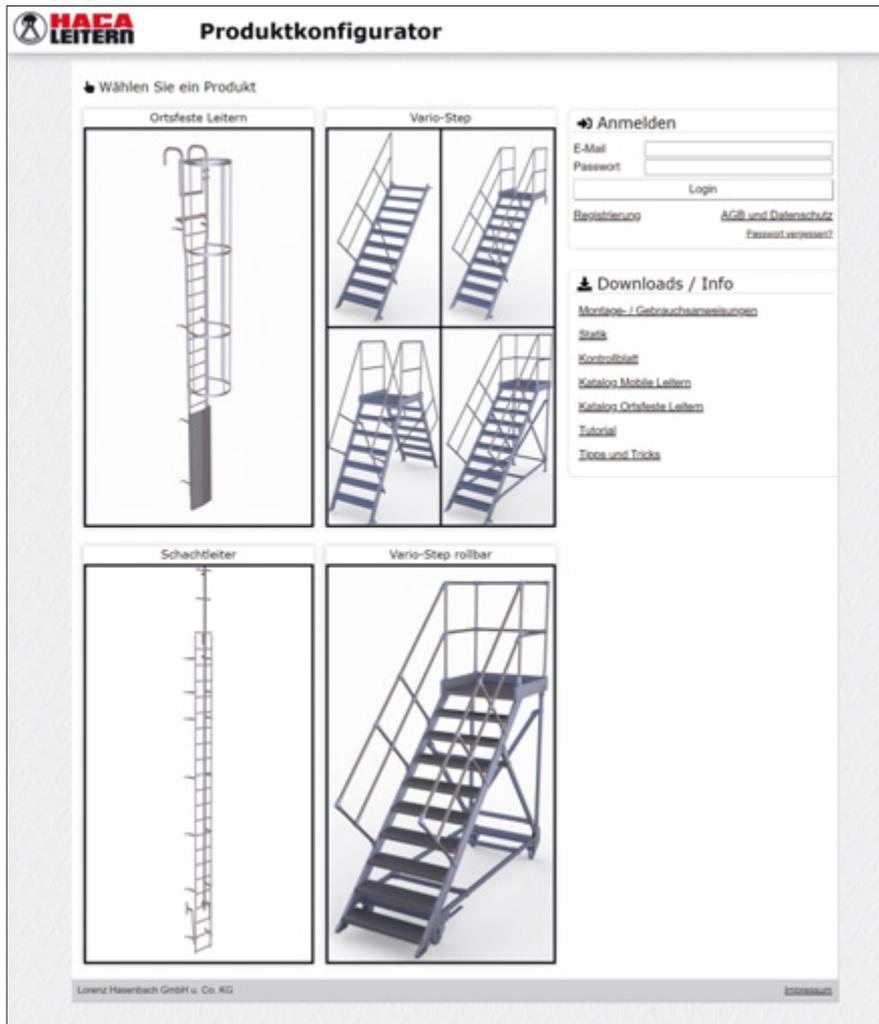


Kundenspezifische Fertigung.
Ware nicht auf Lager und vom Umtausch ausgeschlossen.

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 die Homepage des Herstellers www.haca.com. Es ist keine Passwortanforderung notwendig, Sie müssen sich nur einmalig registrieren.

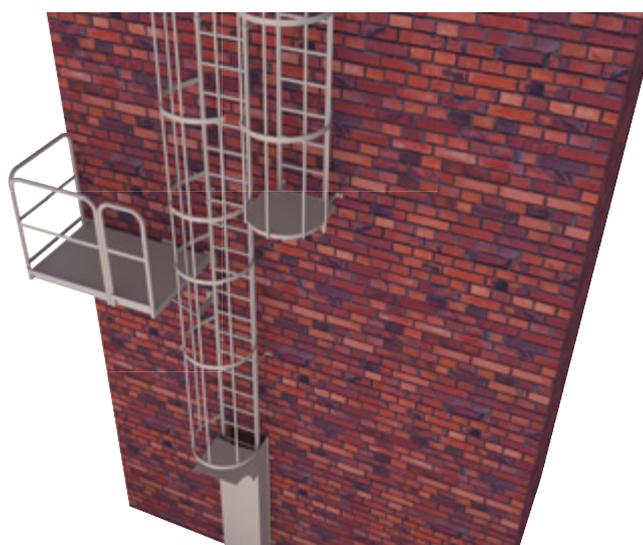
Später reicht Ihr angelegter Login, um in das Portal zu gelangen. Hier finden Sie Ihre bereits erstellten Konfigurationen wieder und können darauf zugreifen.

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

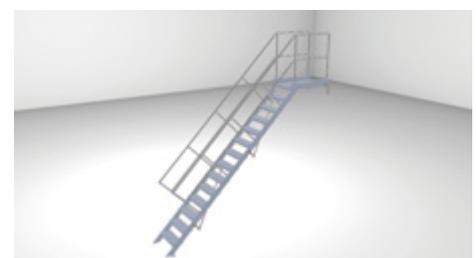
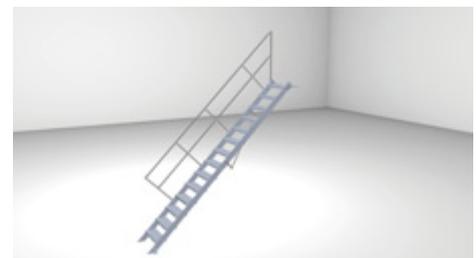


Der Konfigurator erzeugt auf Ihrem Bildschirm ein 3D Bild, welches sich in Echtzeit mit jeder Eingabe / Auswahl verändert

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



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.



Produktkonfigurator

Gespeicherte Projekte

(1.11.2018 15:31:07)

Projektinformation

HACA Produkt	Ortsfeste Leiter
Projektnummer	TE 1811-0007

Zeichnung
Strep.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)

Weitere Angaben zum Bauvorhaben

Angebot anfordern

Zeichnung anfordern

CAD Daten anfordern

Weiter konfigurieren
Als Projekt speichern / anfordern

Ortsfeste Leiter (24.9.2018 15:54:19)

Überschrift (Bauvorhaben)

Weitere Angaben zum Bauvorhaben

Angebot anfordern

Zeichnung anfordern

CAD Daten anfordern

Weiter konfigurieren
Als Projekt speichern / anfordern

Downloads / Info

[Montage- / Gebrauchsanweisungen](#)

[Statis](#)

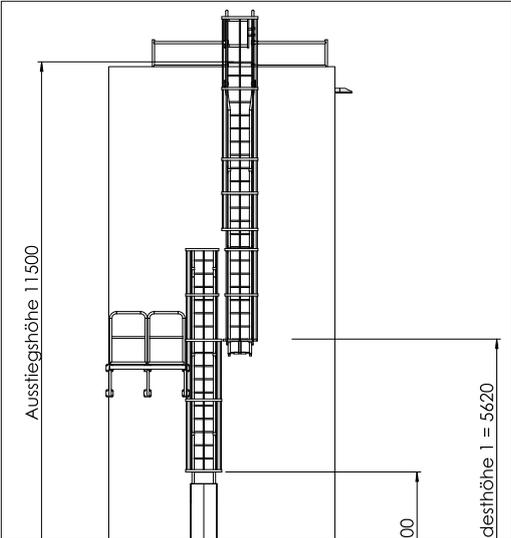
[Kontrollblatt](#)

[Katalog Mobile Leitern](#)

[Katalog Ortsfeste Leitern](#)

[Tutorial](#)

[Tips und Tricks](#)



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

Ortsfeste Leitern 2024 | 7

PLANUNGSHILFE FÜR ORTSFESTE LEITERN NACH NORM

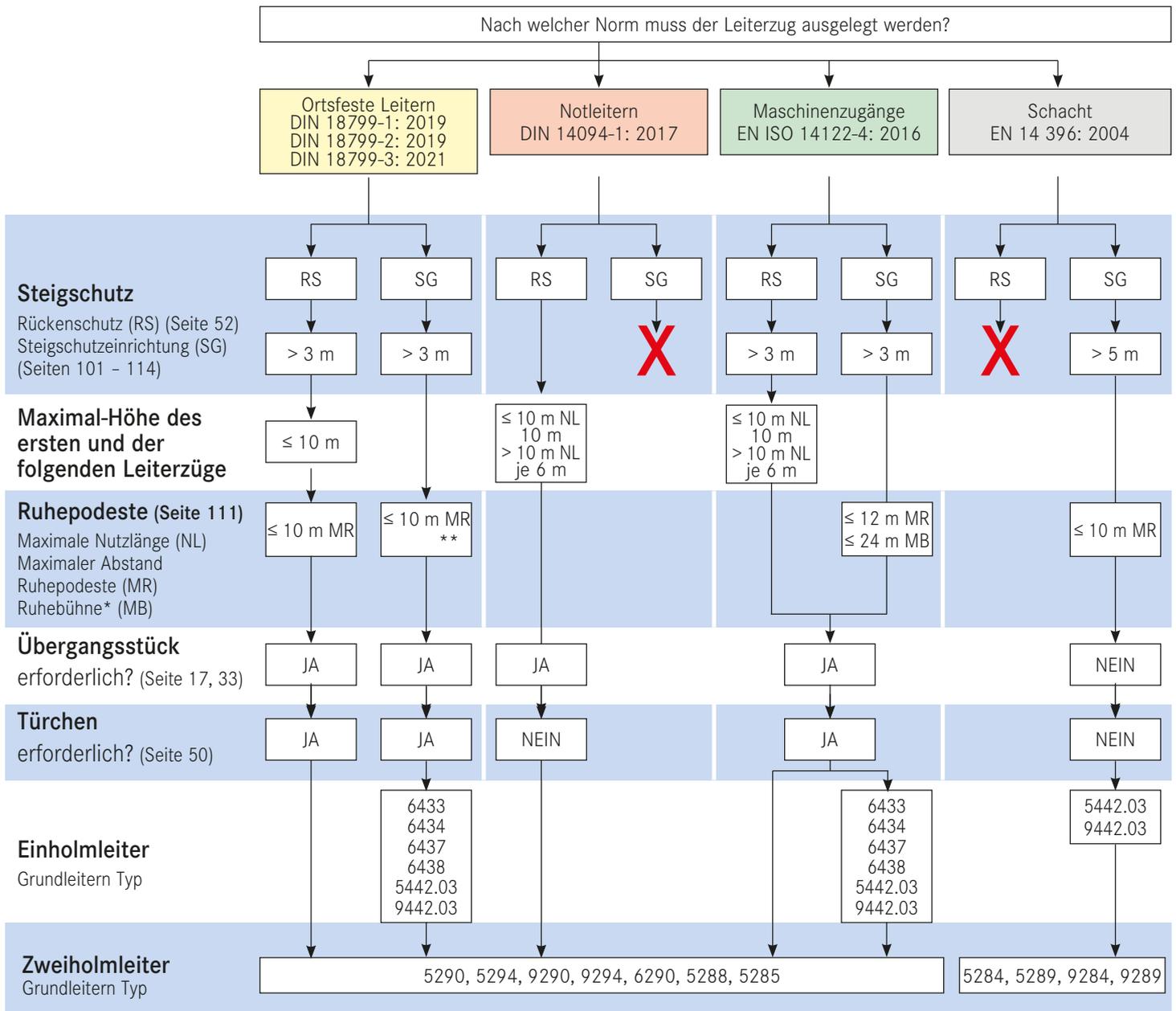
Diese Planungshilfe unterstützt Sie bei der Planung und Auslegung der richtigen Leiter für den richtigen Einsatzzweck. Sollten Sie weiterreichende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam unter verkauf@haca.com.

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.

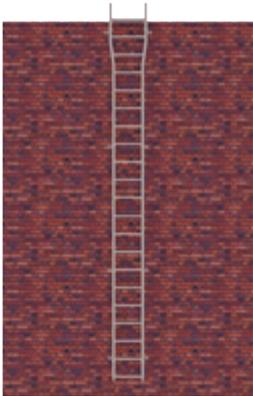


* Eine Ruhebühne bietet für mehr als eine Person Platz.

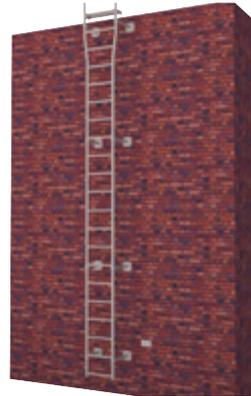
Eine Ruhebühne ist nur notwendig, wenn die Steigleiternanlage von mehr als einer Person bestiegen wird.

** Bei Benutzung nur durch geübte Beschäftigte ≤ 25 m

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



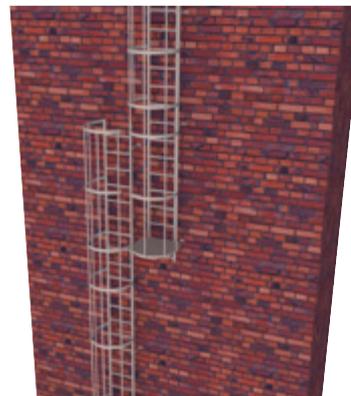
Grundleitern für verschiedene Anwendungsfälle
Seite 12 – 28



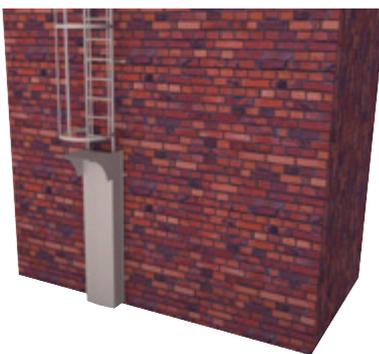
Wandhalter
Seite 38 – 43



Zubehör für Ausstieg oben
Seite 47 – 50



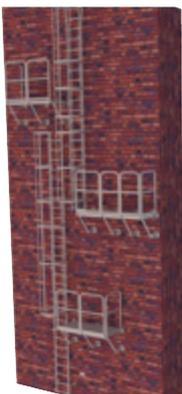
Rückenschutz, Podeste und Laufstege
Seite 53 – 55



Zubehör für Einstieg unten
Seite 51 – 52



Geländeroptionen auf dem Dach
Seite 59 – 62



Podeste und Laufstege
Seite 63 – 65



Leitern und Zubehör für Schächte
Seite 32 – 36, Seite 67 – 68

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.

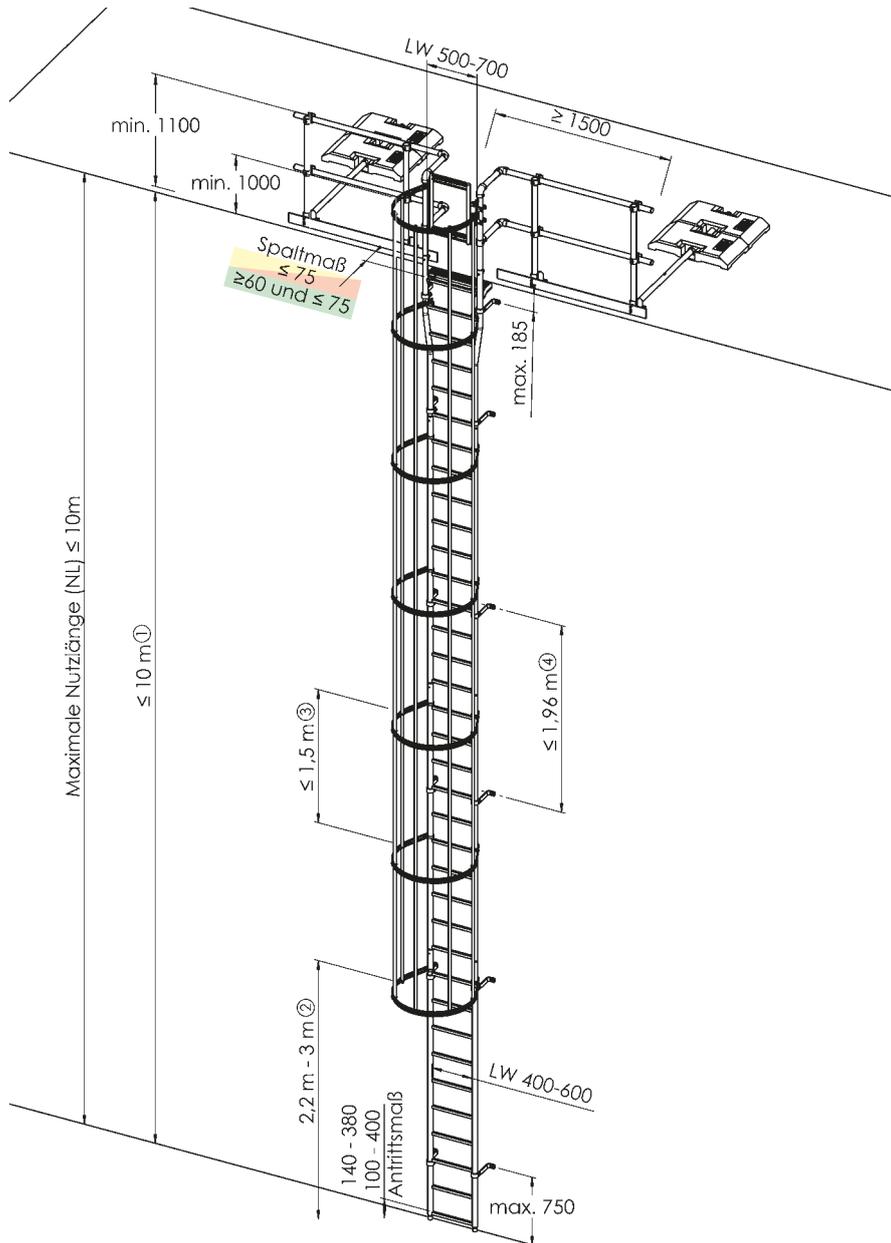
1. Auswahl der richtigen Norm:

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

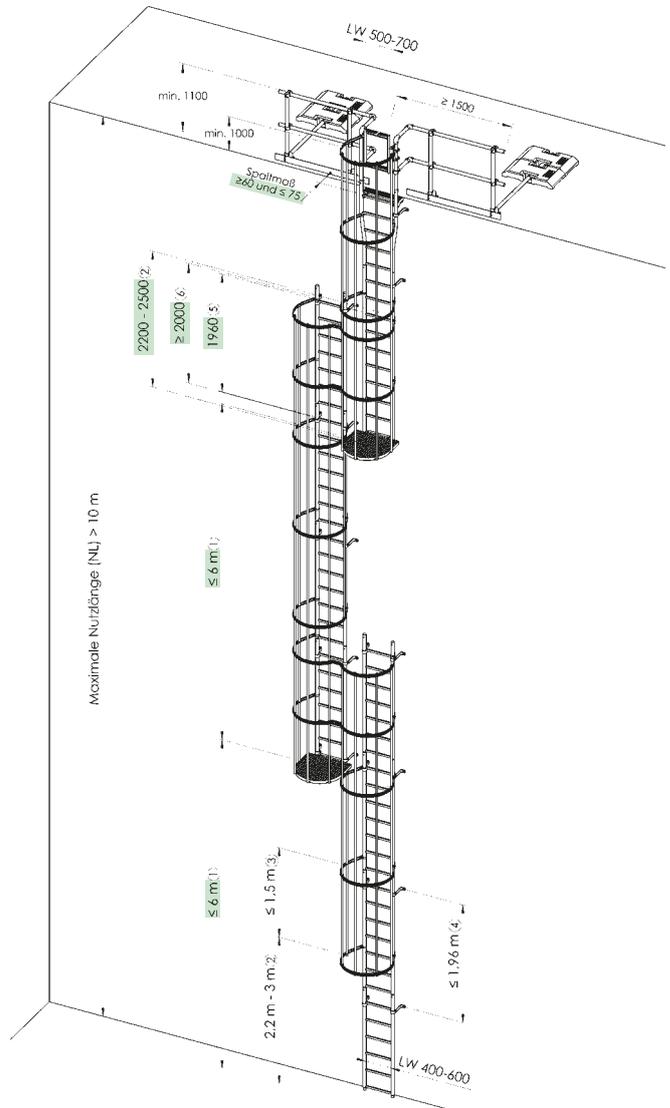
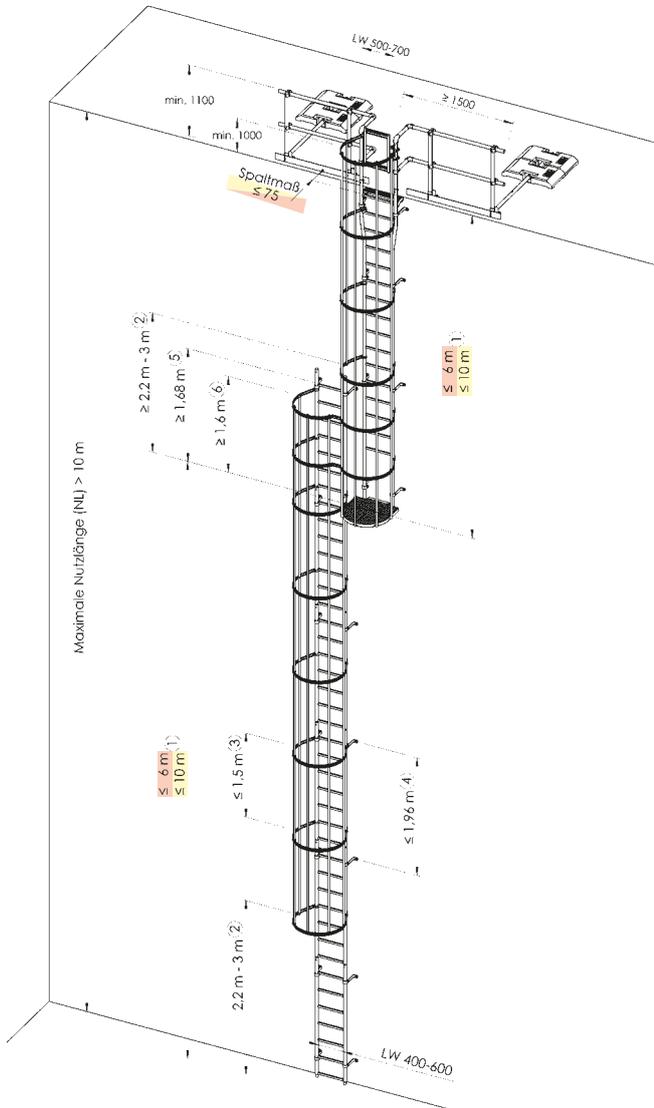
b) Beispielhafter mehrzügiger Leiterzug nach

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 office@hago.at.

Die zur Befestigung der Leiter benötigten Wandhalter hängen von den Gegebenheiten des Bauwerks ab. Diese finden Sie auf den Seiten 38 – 43

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 146 1, 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).

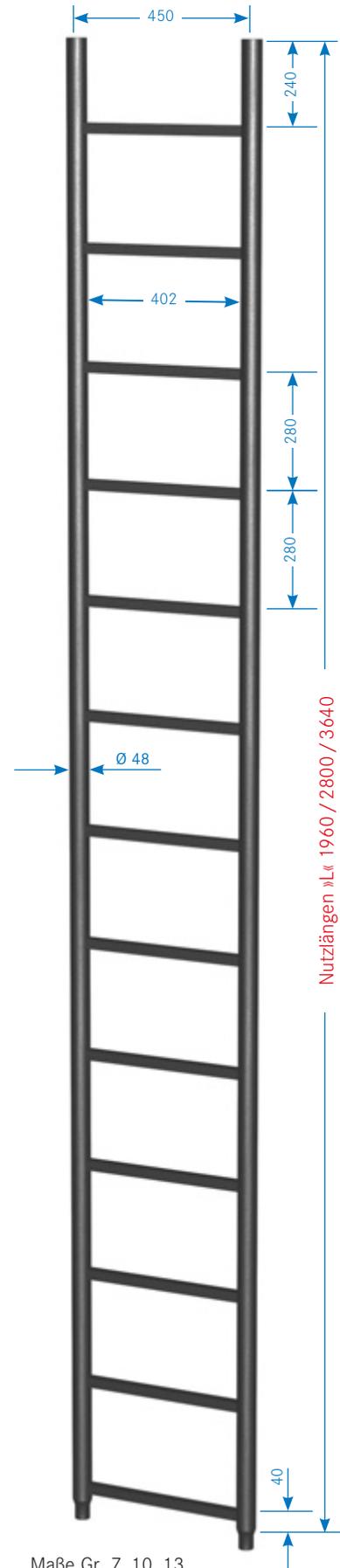
Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.

Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	500 mm
Lichte Weite	402 mm
Holmabstand	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 zusammenstellen 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. Stck.
7	1,96	2,00	12,7	5290 0000 07	240,00
10	2,80	2,84	16,7	5290 0000 10	338,00
13	3,64	3,68	22,7	5290 0000 13	435,00

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. Stck.
7	1,96	2,00	11,5	5294 0000 07	240,00
10	2,80	2,84	15,9	5294 0000 10	338,00
13	3,64	3,68	20,4	5294 0000 13	435,00



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. Stck.
7	1,96	2,00	12,3	9290 0000 07	767,00
10	2,80	2,84	17,7	9290 0000 10	1.091,00
13	3,64	3,68	22,4	9290 0000 13	1.413,00



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. Stck.
4	1,12	1,18	6,7	9294 0000 04	440,00
5	1,40	1,44	8,4	9294 0000 05	548,00
6	1,68	1,72	10,1	9294 0000 06	657,00
7	1,96	2,00	11,7	9294 0000 07	767,00
10	2,80	2,84	17,2	9294 0000 10	1.091,00
13	3,64	3,68	22,0	9294 0000 13	1.413,00

Typ 6290 mit Rohrprofil-Sprossen 30 x 30 mm

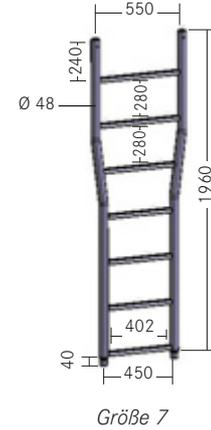
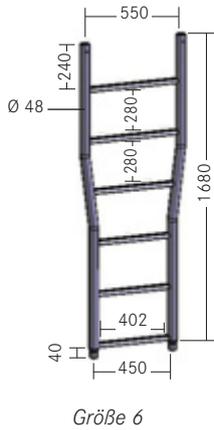
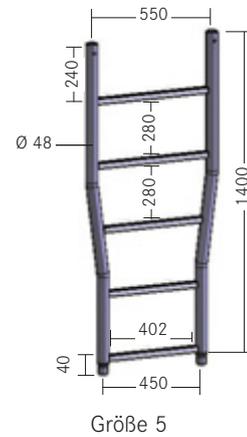
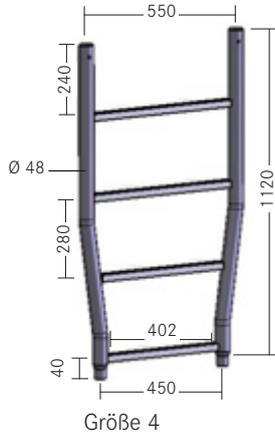
Aluminium, eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	2,00	4,2	6290 0000 07	385,00
10	2,80	2,84	5,9	6290 0000 10	550,00
13	3,64	3,68	8,3	6290 0000 13	713,00

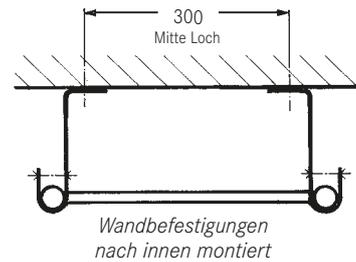
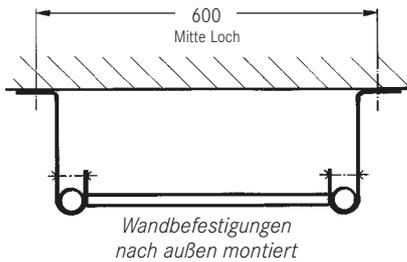
ZWEIHOLM-LEITERN ÜBERGANGSSTÜCKE - HOLM-Ø 48 MM



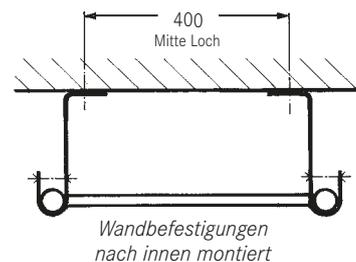
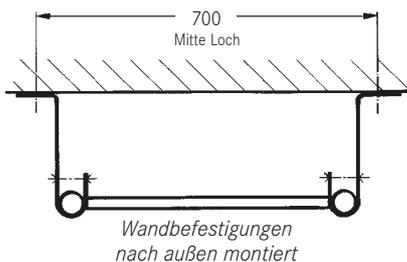
Das lichte Maß am oberen Ausstieg des Leiterzuges muss mindestens 500 mm betragen. Die Übergangsstücke gewährleisten diese Forderung. Der Standard-Rückenschutzkorb passt sich an diese Breite an.



Befestigungsmaße am unteren Leiterende



Befestigungsmaße 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. Stck.
4	1,12	1,16	7,1	5290 0500 04	173,00
5	1,40	1,44	8,8	5290 0500 05	210,00
6	1,68	1,72	10,5	5290 0500 06	243,00
7	1,96	2,00	12,2	5290 0500 07	273,00
10	2,80	2,84	17,0	5290 0500 10	396,00
13	3,64	3,68	21,8	5290 0500 13	513,00

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. Stck.
4	1,12	1,16	7,0	5294 0500 04	173,00
5	1,40	1,44	8,6	5294 0500 05	210,00
6	1,68	1,72	10,3	5294 0500 06	243,00
7	1,96	2,00	11,9	5294 0500 07	273,00
10	2,80	2,84	16,6	5294 0500 10	396,00
13	3,64	3,68	21,2	5294 0500 13	513,00



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. Stck.
4	1,12	1,16	7,2	9290 0500 04	555,00
5	1,40	1,44	8,9	9290 0500 05	649,00
6	1,68	1,72	10,5	9290 0500 06	743,00
7	1,96	2,00	12,3	9290 0500 07	835,00



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. Stck.
4	1,12	1,16	7,1	9294 0500 04	555,00
5	1,40	1,44	8,7	9294 0500 05	649,00
6	1,68	1,72	10,3	9294 0500 06	743,00
7	1,96	2,00	12,1	9294 0500 07	835,00

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. Stck.
4	1,12	1,16	2,5	6290 0500 04	283,00
5	1,40	1,44	3,1	6290 0500 05	329,00
6	1,68	1,72	3,7	6290 0500 06	373,00
7	1,96	2,00	4,3	6290 0500 07	429,00

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-/Sprossen-Verbindung schutzgasgeschweißt.

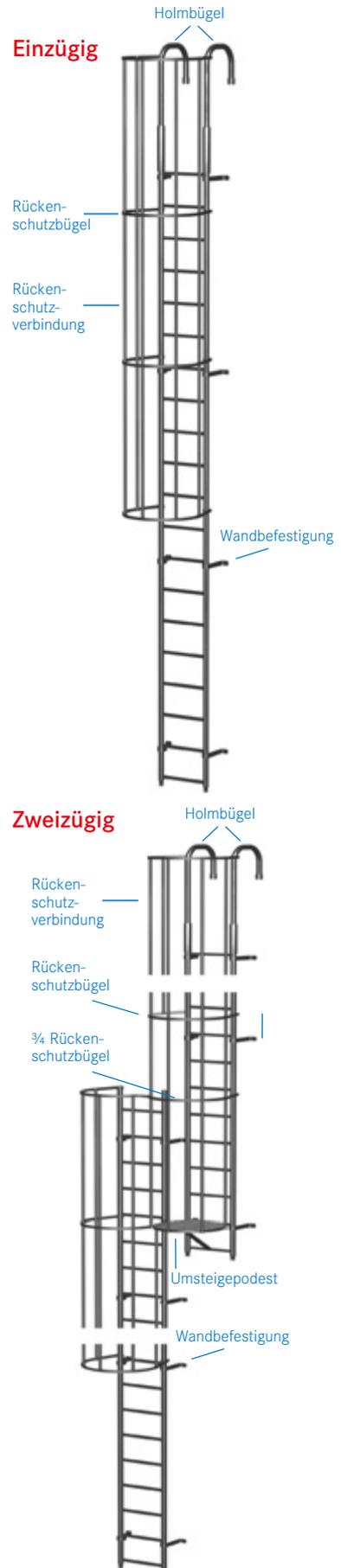
Rückenschutzkorb mit 5fach-Rückenschutzverbindung aus Rohr, Ø 25 mm und Rückenschutzbügel aus Spezialprofil 50 x 2 mm.

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 Steigleiternanlagen 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 von bis m	Leiter- kombination Typ 5290/5294			Übergangsstück Typ 5290.05/ 5294.05					Holm- bügel Typ 0529.1450	Wand- befestigung Typ 0529.06.10	Rückenschutz- bügel Typ 0529.0105	Rückenschutz- verbindung Typ 0529.02	Umsteige- podest- Typ 0529.2003.02	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen
	7	10	13	4	5	6	7	10	Stck.	Paar	Stck.	m	Stck.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1,80 - 2,08	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	3	1,00	-	5290 9800 07	5294 9800 07
2,64 - 2,92	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1,50	-	5290 9800 10	5294 9800 10
2,92 - 3,20	1	-	-	1	-	-	-	-	2	3	3	1,50	-	5290 9800 11	5294 9800 11
3,20 - 3,48	1	-	-	-	1	-	-	-	2	3	3	2,00	-	5290 9800 12	5294 9800 12
3,48 - 3,76	1	-	-	-	-	1	-	-	2	3	3	2,00	-	5290 9800 13	5294 9800 13
3,76 - 4,04	1	-	-	-	-	-	1	-	2	3	3	2,50	-	5290 9800 14	5294 9800 14
4,04 - 4,32	-	1	-	-	1	-	-	-	2	3	3	3,00	-	5290 9800 15	5294 9800 15
4,32 - 4,60	-	1	-	-	-	1	-	-	2	3	3	3,00	-	5290 9800 16	5294 9800 16
4,60 - 4,88	-	1	-	-	-	-	1	-	2	4	3	3,50	-	5290 9800 17	5294 9800 17
4,88 - 5,16	-	-	1	-	1	-	-	-	2	4	4	3,50	-	5290 9800 18	5294 9800 18
5,16 - 5,44	-	-	1	-	-	1	-	-	2	4	4	4,00	-	5290 9800 19	5294 9800 19
5,44 - 5,72	-	-	1	-	-	-	1	-	2	4	4	4,00	-	5290 9800 20	5294 9800 20
5,72 - 6,00	2	-	-	-	-	-	1	-	2	4	4	4,50	-	5290 9800 21	5294 9800 21
6,00 - 6,28	1	1	-	-	1	-	-	-	2	4	4	4,50	-	5290 9800 22	5294 9800 22
6,28 - 6,56	1	1	-	-	-	1	-	-	2	4	5	5,00	-	5290 9800 23	5294 9800 23
6,56 - 6,84	1	1	-	-	-	-	1	-	2	5	5	5,50	-	5290 9800 24	5294 9800 24
6,84 - 7,12	1	-	1	-	1	-	-	-	2	5	5	5,50	-	5290 9800 25	5294 9800 25
7,12 - 7,40	1	-	1	-	-	1	-	-	2	5	5	6,00	-	5290 9800 26	5294 9800 26
7,40 - 7,68	1	-	1	-	-	-	1	-	2	5	5	6,00	-	5290 9800 27	5294 9800 27
7,68 - 7,96	-	1	1	-	1	-	-	-	2	5	6	6,50	-	5290 9800 28	5294 9800 28
7,96 - 8,24	-	1	1	-	-	1	-	-	2	5	6	6,50	-	5290 9800 29	5294 9800 29
8,24 - 8,52	-	1	1	-	-	-	1	-	2	5	6	7,00	-	5290 9800 30	5294 9800 30
8,52 - 8,80	-	-	2	-	1	-	-	-	2	6	6	7,00	-	5290 9800 31	5294 9800 31
8,80 - 9,08	-	-	2	-	-	1	-	-	2	6	6	7,50	-	5290 9800 32	5294 9800 32
9,08 - 9,36	-	-	2	-	-	-	1	-	2	6	6	8,00	-	5290 9800 33	5294 9800 33
9,36 - 9,64	1	2	-	-	-	-	1	-	2	6	7	8,00	-	5290 9800 34	5294 9800 34
9,64 - 9,92	1	1	1	-	1	-	-	-	2	6	7	8,50	-	5290 9800 35	5294 9800 35

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

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
12,16 - 12,44	-	4	1	-	-	-	1	-	2	12	8	15,50	2	5290 9800 44	5294 9800 44
12,44 - 12,72	3	2	1	-	-	-	1	-	2	12	8	15,50	2	5290 9800 45	5294 9800 45
12,72 - 13,00	5	2	-	-	-	-	1	-	2	13	8	15,50	2	5290 9800 46	5294 9800 46
13,00 - 13,28	5	1	1	-	1	-	-	-	2	13	9	16,00	2	5290 9800 47	5294 9800 47
13,28 - 13,56	2	2	2	-	1	-	-	-	2	13	10	16,50	2	5290 9800 48	5294 9800 48
13,56 - 13,84	-	1	4	-	1	-	-	-	2	13	10	17,00	2	5290 9800 49	5294 9800 49
13,84 - 14,12	-	1	4	-	-	1	-	-	2	13	10	17,00	2	5290 9800 50	5294 9800 50
14,12 - 14,40	-	1	4	-	-	1	-	-	2	13	10	17,00	2	5290 9800 51	5294 9800 51
14,40 - 14,68	-	1	4	-	-	1	-	-	2	13	10	17,00	2	5290 9800 52	5294 9800 52
14,68 - 14,96	-	1	4	-	-	-	1	-	2	13	10	17,50	2	5290 9800 53	5294 9800 53
14,96 - 15,24	2	1	3	-	-	-	1	-	2	14	10	18,00	2	5290 9800 54	5294 9800 54
15,24 - 15,52	3	3	1	-	-	-	1	-	2	14	11	18,50	2	5290 9800 55	5294 9800 55
15,52 - 15,80	5	3	-	-	-	-	1	-	2	14	11	18,50	2	5290 9800 56	5294 9800 56
15,80 - 16,08	3	2	2	-	-	-	1	-	2	14	11	19,00	2	5290 9800 57	5294 9800 57
16,08 - 16,36	6	-	2	-	-	-	1	-	2	14	11	19,50	2	5290 9800 58	5294 9800 58
16,36 - 16,64	5	1	2	-	1	-	-	-	2	14	11	20,00	2	5290 9800 59	5294 9800 59
16,64 - 17,20	1	4	2	-	1	-	-	-	2	14	11	20,00	2	5290 9800 61	5294 9800 61
17,20 - 17,48	1	4	2	-	-	1	-	-	2	14	12	20,00	2	5290 9800 62	5294 9800 62

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	Rückenschut- bügel Typ 0929.0105	Rückenschut- verbindung Typ 0929.02	Umsteige- podest- Typ 0929.2003.02	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen
	7	10	13	4	5	6	7	Stck.	Paar	Stck.	m	Stck.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1,80 - 2,08	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	1,00	-	9290 9800 07	9294 9800 07
2,92 - 3,20	1	-	-	1	-	-	-	2	3	3	1,50	-	9290 9800 11	9294 9800 11
3,20 - 3,48	1	-	-	-	1	-	-	2	3	3	2,00	-	9290 9800 12	9294 9800 12
3,48 - 3,76	1	-	-	-	-	1	-	2	3	3	2,00	-	9290 9800 13	9294 9800 13
3,76 - 4,04	1	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2,50	-	9290 9800 14	9294 9800 14
4,04 - 4,32	-	1	-	-	1	-	-	2	3	3	3,00	-	9290 9800 15	9294 9800 15
4,32 - 4,60	-	1	-	-	-	1	-	2	3	3	3,00	-	9290 9800 16	9294 9800 16
4,60 - 4,88	-	1	-	-	-	-	1	2	4	3	3,50	-	9290 9800 17	9294 9800 17
4,88 - 5,16	-	-	1	-	1	-	-	2	4	4	3,50	-	9290 9800 18	9294 9800 18
5,16 - 5,44	-	-	1	-	-	1	-	2	4	4	4,00	-	9290 9800 19	9294 9800 19
5,44 - 5,72	-	-	1	-	-	-	1	2	4	4	4,00	-	9290 9800 20	9294 9800 20
5,72 - 6,00	2	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4,50	-	9290 9800 21	9294 9800 21
6,00 - 6,28	1	1	-	-	1	-	-	2	4	4	4,50	-	9290 9800 22	9294 9800 22
6,28 - 6,56	1	1	-	-	-	1	-	2	4	5	5,00	-	9290 9800 23	9294 9800 23
6,56 - 6,84	1	1	-	-	-	-	1	2	5	5	5,50	-	9290 9800 24	9294 9800 24
6,84 - 7,12	1	-	1	-	1	-	-	2	5	5	5,50	-	9290 9800 25	9294 9800 25
7,12 - 7,40	1	-	1	-	-	1	-	2	5	5	6,00	-	9290 9800 26	9294 9800 26
7,40 - 7,68	1	-	1	-	-	-	1	2	5	5	6,00	-	9290 9800 27	9294 9800 27
7,68 - 7,96	-	1	1	-	1	-	-	2	5	6	6,50	-	9290 9800 28	9294 9800 28
7,96 - 8,24	-	1	1	-	-	1	-	2	5	6	6,50	-	9290 9800 29	9294 9800 29
8,24 - 8,52	-	1	1	-	-	-	1	2	5	6	7,00	-	9290 9800 30	9294 9800 30
8,52 - 8,80	-	-	2	-	1	-	-	2	6	6	7,00	-	9290 9800 31	9294 9800 31
8,80 - 9,08	-	-	2	-	-	1	-	2	6	6	7,50	-	9290 9800 32	9294 9800 32
9,08 - 9,36	-	-	2	-	-	-	1	2	6	6	8,00	-	9290 9800 33	9294 9800 33
9,36 - 9,64	1	2	-	-	-	-	1	2	6	7	8,00	-	9290 9800 34	9294 9800 34
9,64 - 9,92	1	1	1	-	1	-	-	2	6	7	8,50	-	9290 9800 35	9294 9800 35

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

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

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
12,16 - 12,44	-	4	1	-	-	-	1	2	12	8	15,50	2	9290 9800 44	9294 9800 44
12,44 - 12,72	3	2	1	-	-	-	1	2	12	8	15,50	2	9290 9800 45	9294 9800 45
12,72 - 13,00	5	2	-	-	-	-	1	2	13	8	15,50	2	9290 9800 46	9294 9800 46
13,00 - 13,28	5	1	1	-	1	-	-	2	13	9	16,00	2	9290 9800 47	9294 9800 47
13,28 - 13,56	2	2	2	-	1	-	-	2	13	10	16,50	2	9290 9800 48	9294 9800 48
13,56 - 13,84	-	1	4	-	1	-	-	2	13	10	17,00	2	9290 9800 49	9294 9800 49
13,84 - 14,12	-	1	4	-	-	1	-	2	13	10	17,00	2	9290 9800 50	9294 9800 50
14,12 - 14,40	-	1	4	-	-	1	-	2	13	10	17,00	2	9290 9800 51	9294 9800 51
14,40 - 14,68	-	1	4	-	-	1	-	2	13	10	17,00	2	9290 9800 52	9294 9800 52
14,68 - 14,96	-	1	4	-	-	-	1	2	13	10	17,50	2	9290 9800 53	9294 9800 53
14,96 - 15,24	2	1	3	-	-	-	1	2	14	10	18,00	2	9290 9800 54	9294 9800 54
15,24 - 15,52	3	3	1	-	-	-	1	2	14	11	18,50	2	9290 9800 55	9294 9800 55
15,52 - 15,80	5	3	-	-	-	-	1	2	14	11	18,50	2	9290 9800 56	9294 9800 56
15,80 - 16,08	3	2	2	-	-	-	1	2	14	11	19,00	2	9290 9800 57	9294 9800 57
16,08 - 16,36	6	-	2	-	-	-	1	2	14	11	19,50	2	9290 9800 58	9294 9800 58
16,36 - 16,64	5	1	2	-	1	-	-	2	14	11	20,00	2	9290 9800 59	9294 9800 59
16,64 - 17,20	1	4	2	-	1	-	-	2	14	11	20,00	2	9290 9800 61	9294 9800 61
17,20 - 17,48	1	4	2	-	-	1	-	2	14	12	20,00	2	9290 9800 62	9294 9800 62

 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	Stck.	Paar	Stck.	m	Stck.	Stck.	Bestell-Nr.	
1,80 - 2,08	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1,00	1	-	6290 9800 07	
2,92 - 3,20	1	-	-	1	-	-	-	2	4	3	1,50	1	-	6290 9800 11	
3,20 - 3,48	1	-	-	-	1	-	-	2	4	3	2,00	1	-	6290 9800 12	
3,48 - 3,76	1	-	-	-	-	1	-	2	4	3	2,00	1	-	6290 9800 13	
3,76 - 4,04	1	-	-	-	-	-	1	2	4	3	2,50	1	-	6290 9800 14	
4,04 - 4,32	-	1	-	-	1	-	-	2	4	3	3,00	1	-	6290 9800 15	
4,32 - 4,60	-	1	-	-	-	1	-	2	4	3	3,00	1	-	6290 9800 16	
4,60 - 4,88	-	1	-	-	-	-	1	2	5	3	3,50	1	-	6290 9800 17	
4,88 - 5,16	-	-	1	-	1	-	-	2	5	4	3,50	1	-	6290 9800 18	
5,16 - 5,44	-	-	1	-	-	1	-	2	5	4	4,00	1	-	6290 9800 19	
5,44 - 5,72	-	-	1	-	-	-	1	2	5	4	4,00	1	-	6290 9800 20	
5,72 - 6,00	2	-	-	-	-	-	1	2	5	4	4,50	1	-	6290 9800 21	
6,00 - 6,28	1	1	-	-	1	-	-	2	5	4	4,50	1	-	6290 9800 22	
6,28 - 6,56	1	1	-	-	-	1	-	2	5	5	5,00	1	-	6290 9800 23	
6,56 - 6,84	1	1	-	-	-	-	1	2	6	5	5,50	1	-	6290 9800 24	
6,84 - 7,12	1	-	1	-	1	-	-	2	6	5	5,50	1	-	6290 9800 25	
7,12 - 7,40	1	-	1	-	-	1	-	2	6	5	6,00	1	-	6290 9800 26	
7,40 - 7,68	1	-	1	-	-	-	1	2	6	5	6,00	1	-	6290 9800 27	
7,68 - 7,96	-	1	1	-	1	-	-	2	6	6	6,50	1	-	6290 9800 28	
7,96 - 8,24	-	1	1	-	-	1	-	2	6	6	6,50	1	-	6290 9800 29	
8,24 - 8,52	-	1	1	-	-	-	1	2	6	6	7,00	1	-	6290 9800 30	
8,52 - 8,80	-	-	2	-	1	-	-	2	7	6	7,00	1	-	6290 9800 31	
8,80 - 9,08	-	-	2	-	-	1	-	2	7	6	7,50	1	-	6290 9800 32	
9,08 - 9,36	-	-	2	-	-	-	1	2	7	6	8,00	1	-	6290 9800 33	
9,36 - 9,64	1	2	-	-	-	-	1	2	7	7	8,00	1	-	6290 9800 34	
9,64 - 9,92	1	1	1	-	1	-	-	2	7	7	8,50	1	-	6290 9800 35	

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	
10,20 - 10,48	4	1	-	-	-	-	1	2	10	7	11,00	2	1	6290 9800 37	
10,48 - 10,76	2	-	2	-	-	-	1	2	10	7	11,50	2	1	6290 9800 38	
10,76 - 11,04	1	1	2	-	1	-	-	2	10	7	12,00	2	1	6290 9800 39	
11,04 - 11,32	1	1	2	-	1	-	-	2	10	7	12,00	2	1	6290 9800 40	
11,32 - 11,60	1	1	2	-	-	1	-	2	10	8	12,00	2	1	6290 9800 41	
11,60 - 11,88	2	3	-	-	-	1	-	2	10	9	12,50	2	1	6290 9800 42	

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	
12,16 - 12,44	-	4	1	-	-	-	1	2	13	8	15,50	3	2	6290 9800 44	
12,44 - 12,72	3	2	1	-	-	-	1	2	13	8	15,50	3	2	6290 9800 45	
12,72 - 13,00	5	2	-	-	-	-	1	2	14	8	15,50	3	2	6290 9800 46	
13,00 - 13,28	5	1	1	-	1	-	-	2	14	9	16,00	3	2	6290 9800 47	
13,28 - 13,56	2	2	2	-	1	-	-	2	14	10	16,50	3	2	6290 9800 48	
13,56 - 13,84	-	1	4	-	1	-	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 49	
13,84 - 14,12	-	1	4	-	-	1	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 50	
14,12 - 14,40	-	1	4	-	-	1	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 51	
14,40 - 14,68	-	1	4	-	-	1	-	2	14	10	17,00	3	2	6290 9800 52	
14,68 - 14,96	-	1	4	-	-	-	1	2	14	10	17,50	3	2	6290 9800 53	
14,96 - 15,24	2	1	3	-	-	-	1	2	15	10	18,00	3	2	6290 9800 54	
15,24 - 15,52	3	3	1	-	-	-	1	2	15	11	18,50	3	2	6290 9800 55	
15,52 - 15,80	5	3	-	-	-	-	1	2	15	11	18,50	3	2	6290 9800 56	
15,80 - 16,08	3	2	2	-	-	-	1	2	15	11	19,00	3	2	6290 9800 57	
16,08 - 16,36	6	-	2	-	-	-	1	2	15	11	19,50	3	2	6290 9800 58	
16,36 - 16,64	5	1	2	-	1	-	-	2	15	11	20,00	3	2	6290 9800 59	
16,64 - 17,20	1	4	2	-	1	-	-	2	15	11	20,00	3	2	6290 9800 61	
17,20 - 17,48	1	4	2	-	-	1	-	2	15	12	20,00	3	2	6290 9800 62	

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 \perp -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.

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* Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen
	Übergangsstück Typ 5290.05/ 5294.05				Leiterteile Typ 5290/ 5294					4	7	10	13	21		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 Stck. ein-schwenkbare Einstieghilfe
- je 1 Stck. Endanschlag
- 1 Stck. Plattform

- Typ **0529.67.02**
- Typ **0529.40.06/0529.40.07**
- Typ **0529.23.03**

- je 2 Stck. Holmbügel
- 1 Satz Fußplatten
- 2 Stck. 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* Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.
	Übergangsstück Typ 9290.05/ 9294.05			Leiterteile Typ 9290/ 9294						4	7	10	13	21			
	4	5	6	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
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
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
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
4,04 - 4,32	0	1	0	0	0	1	0	3	3,92	0	2	0	0	0	4	9290 9900 15	9294 9900 15
4,32 - 4,60	0	0	1	0	0	1	0	3	4,20	2	1	0	0	0	4	9290 9900 16	9294 9900 16
4,60 - 4,88	0	0	1	0	1	0	0	3	4,48	4	0	0	0	0	4	9290 9900 17	9294 9900 17
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
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
5,44 - 5,72	0	0	0	1	0	0	1	3	5,32	3	1	0	0	0	5	9290 9900 20	9294 9900 20
5,72 - 6,00	0	0	0	1	2	0	0	4	5,60	0	0	2	0	0	5	9290 9900 21	9294 9900 21
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 Stck. einschenkable Einstieghilfe
- je 1 Stck. Endanschlag
- 1 Stck. Plattform

- Typ **0929.67.02**
- Typ **0529.40.06/0529.40.07**
- Typ **0929.2303**

- je 2 Stck. Holmbügel
- 1 Satz Fußplatten
- 2 Stck. 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.

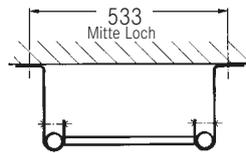
Holm-/Sprossenverbindung schutz-
gasgeschweißt.

Abmessungen

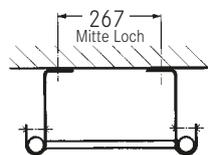
Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	434 mm
Lichte Weite	366 mm
Holmachsabstand	400 mm
Holme	Ø 34 mm

Zubehör und Sonderausstattungen

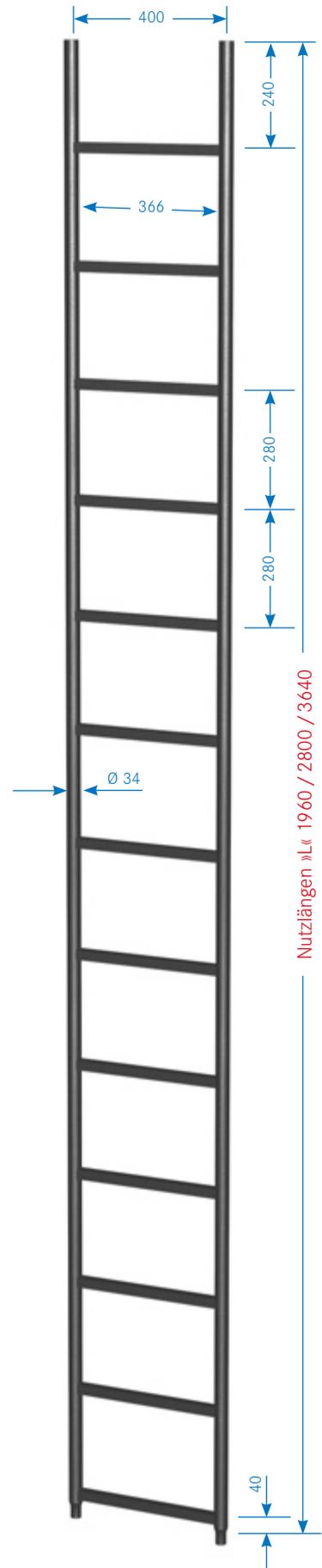
sowie Befestigungsdübel
siehe Zubehör.



Wandbefestigungen
nach außen montiert



Wandbefestigungen
nach innen montiert



Längere Leitern (z. B. zur Überbrückung von Maueröffnungen) auf Anfrage. Falls Sie Ihre Leiteranlage selbst zusammensetzen 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. Stck.
7	1,96	2,00	9,2	5289 0000 07	173,00
10	2,80	2,84	13,4	5289 0000 10	247,00
13	3,64	3,68	16,9	5289 0000 13	318,00



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. Stck.
7	1,96	2,00	9,0	9289 0000 07	767,00
10	2,80	2,84	13,2	9289 0000 10	1.091,00
13	3,64	3,68	16,6	9289 0000 13	1.413,00

**Sonderanfertigungen
aller Art auf Anfrage!**



ZWEIHOLM-LEITERN LEITERSÄTZE MIT FALLSCHUTZ

Farbige Leitern auf Anfrage

Werkstoff

- Stahl/feuerverzinkt
 Edelstahl
 Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Schmalere 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 \perp -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 Stck.	Wand- befestigung Typ 0528.06.10 Paar	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0529.66.03				Bügel- schrauben Typ 0529.85.40 Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen
	7	10	13				4	7	10	13		Bestell-Nr.
5,44 - 5,72	-	2	-	2	4	5,04	2	-	1	-	5	5289 9900 20
5,72 - 6,00	3	-	-	2	5	5,32	3	1	-	-	5	5289 9900 21
6,28 - 6,56	-	1	1	2	4	5,88	-	3	-	-	5	5289 9900 23
6,56 - 6,84	2	1	-	2	6	6,16	3	-	1	-	5	5289 9900 24
7,12 - 7,40	-	-	2	2	5	6,72	-	2	1	-	6	5289 9900 26
7,40 - 7,68	1	2	-	2	6	7,00	1	3	-	-	6	5289 9900 27
7,68 - 7,96	4	-	-	2	7	7,28	-	-	-	2	6	5289 9900 28
8,24 - 8,52	-	3	-	2	6	7,84	-	4	-	-	6	5289 9900 30
8,52 - 8,80	3	1	-	2	8	8,12	2	3	-	-	6	5289 9900 31
9,08 - 9,36	-	2	1	2	6	8,68	-	3	1	-	7	5289 9900 33
9,36 - 9,64	2	2	-	2	8	8,96	3	-	2	-	7	5289 9900 34
9,64 - 9,92	5	-	-	2	9	9,24	-	-	2	1	7	5289 9900 35

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
10,20 - 10,48	1	3	-	2	8	9,80	3	-	1	1	7	5289 9900 37
10,48 - 10,76	4	1	-	2	10	10,08	-	-	1	2	7	5289 9900 38
10,76 - 11,04	-	-	3	2	7	10,36	-	2	1	1	8	5289 9900 39
11,04 - 11,32	-	4	-	2	8	10,64	-	4	1	-	8	5289 9900 40
11,32 - 11,60	3	2	-	2	10	10,92	-	-	-	3	8	5289 9900 41
11,60 - 11,88	6	-	-	2	11	11,20	-	-	4	-	8	5289 9900 42
11,88 - 12,16	-	3	1	2	8	11,48	-	3	2	-	8	5289 9900 43
12,16 - 12,44	3	1	1	2	10	11,76	3	-	3	-	8	5289 9900 44
12,44 - 12,72	5	1	-	2	12	12,04	-	-	3	1	9	5289 9900 45
12,72 - 13,00	-	2	2	2	8	12,32	-	2	3	-	9	5289 9900 46
13,00 - 13,28	2	2	1	2	10	12,60	-	5	1	-	9	5289 9900 47
13,28 - 13,56	4	2	-	2	12	12,88	-	-	2	2	9	5289 9900 48
13,56 - 13,84	-	1	3	2	8	13,16	-	2	2	1	9	5289 9900 49
13,84 - 14,12	2	1	2	2	10	13,44	2	-	4	-	9	5289 9900 50
14,12 - 14,40	3	3	-	2	12	13,72	-	-	1	3	10	5289 9900 51
14,40 - 14,68	6	1	-	2	14	14,00	-	-	5	-	10	5289 9900 52
14,68 - 14,96	1	2	2	2	10	14,28	-	3	3	-	10	5289 9900 53
14,96 - 15,24	4	-	2	2	12	14,56	-	-	-	4	10	5289 9900 54
15,24 - 15,52	5	2	-	2	14	14,84	-	-	4	1	10	5289 9900 55
15,52 - 15,80	8	-	-	2	15	15,12	1	-	5	-	10	5289 9900 56
15,80 - 16,08	1	5	-	2	12	15,40	1	3	3	-	11	5289 9900 57
16,08 - 16,36	4	3	-	2	14	15,68	-	-	3	2	11	5289 9900 58
16,36 - 16,64	7	1	-	2	16	15,96	-	1	5	-	11	5289 9900 59
16,64 - 16,92	-	6	-	2	12	16,24	-	4	3	-	12	5289 9900 60
16,92 - 17,20	3	4	-	2	14	16,52	-	-	2	3	12	5289 9900 61
17,20 - 17,48	6	2	-	2	16	16,80	-	-	6	-	12	5289 9900 62
17,48 - 17,76	-	5	1	2	12	17,08	-	3	4	-	12	5289 9900 63
17,76 - 18,04	3	3	1	2	14	17,36	-	-	1	4	12	5289 9900 64
18,04 - 18,32	5	3	-	2	16	17,64	-	-	5	1	12	5289 9900 65
18,32 - 18,60	8	1	-	2	18	17,92	-	2	5	-	13	5289 9900 66
18,60 - 18,88	2	4	1	2	14	18,20	-	-	-	5	13	5289 9900 67
18,88 - 19,16	5	2	1	2	16	18,48	-	-	4	2	13	5289 9900 68
19,16 - 19,44	7	2	-	2	18	18,76	-	1	6	-	13	5289 9900 69
19,44 - 19,72	2	3	2	2	14	19,04	-	4	4	-	13	5289 9900 70
19,72 - 20,00	3	5	-	2	16	19,32	-	-	3	3	13	5289 9900 71

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

- 1 Stck. einschenkbare Einstieghilfe **Typ 0528.67**
- je 1 Stck. Endanschlag **Typ 0529.40.06/0529.40.07**
- 1 Satz Fußplatten **Typ 0528.16.10**
- 1 Stck. Kennzeichnungsschild **Typ 0176**
- 1 Stck. 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 Stck.	Wand- befestigung Typ 0928.06.10 Paar	Fallschutz- schienen- länge m	Fallschutzschienen- kombinationen Typ 0929.66.03				Bügel- schrauben Typ 0929.85.40 Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.
	7	10	13				4	7	10	13		
5,44 - 5,72	-	2	-	2	4	5,04	2	-	1	-	5	9289 9900 20
5,72 - 6,00	3	-	-	2	5	5,32	3	1	-	-	5	9289 9900 21
6,28 - 6,56	-	1	1	2	4	5,88	-	3	-	-	5	9289 9900 23
6,56 - 6,84	2	1	-	2	6	6,16	3	-	1	-	5	9289 9900 24
7,12 - 7,40	-	-	2	2	5	6,72	-	2	1	-	6	9289 9900 26
7,40 - 7,68	1	2	-	2	6	7,00	1	3	-	-	6	9289 9900 27
7,68 - 7,96	4	-	-	2	7	7,28	-	-	-	2	6	9289 9900 28
8,24 - 8,52	-	3	-	2	6	7,84	-	4	-	-	6	9289 9900 30
8,52 - 8,80	3	1	-	2	8	8,12	2	3	-	-	6	9289 9900 31
9,08 - 9,36	-	2	1	2	6	8,68	-	3	1	-	7	9289 9900 33
9,36 - 9,64	2	2	-	2	8	8,96	3	-	2	-	7	9289 9900 34
9,64 - 9,92	5	-	-	2	9	9,24	-	-	2	1	7	9289 9900 35

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
10,20 - 10,48	1	3	-	2	8	9,80	3	-	1	1	7	9289 9900 37
10,48 - 10,76	4	1	-	2	10	10,08	-	-	1	2	7	9289 9900 38
10,76 - 11,04	-	-	3	2	7	10,36	-	2	1	1	8	9289 9900 39
11,04 - 11,32	-	4	-	2	8	10,64	-	4	1	-	8	9289 9900 40
11,32 - 11,60	3	2	-	2	10	10,92	-	-	-	3	8	9289 9900 41
11,60 - 11,88	6	-	-	2	11	11,20	-	-	4	-	8	9289 9900 42
11,88 - 12,16	-	3	1	2	8	11,48	-	3	2	-	8	9289 9900 43
12,16 - 12,44	3	1	1	2	10	11,76	3	-	3	-	8	9289 9900 44
12,44 - 12,72	5	1	-	2	12	12,04	-	-	3	1	9	9289 9900 45
12,72 - 13,00	-	2	2	2	8	12,32	-	2	3	-	9	9289 9900 46
13,00 - 13,28	2	2	1	2	10	12,60	-	5	1	-	9	9289 9900 47
13,28 - 13,56	4	2	-	2	12	12,88	-	-	2	2	9	9289 9900 48
13,56 - 13,84	-	1	3	2	8	13,16	-	2	2	1	9	9289 9900 49
13,84 - 14,12	2	1	2	2	10	13,44	2	-	4	-	9	9289 9900 50
14,12 - 14,40	3	3	-	2	12	13,72	-	-	1	3	10	9289 9900 51
14,40 - 14,68	6	1	-	2	14	14,00	-	-	5	-	10	9289 9900 52
14,68 - 14,96	1	2	2	2	10	14,28	-	3	3	-	10	9289 9900 53
14,96 - 15,24	4	-	2	2	12	14,56	-	-	-	4	10	9289 9900 54
15,24 - 15,52	5	2	-	2	14	14,84	-	-	4	1	10	9289 9900 55
15,52 - 15,80	8	-	-	2	15	15,12	1	-	5	-	10	9289 9900 56
15,80 - 16,08	1	5	-	2	12	15,40	1	3	3	-	11	9289 9900 57
16,08 - 16,36	4	3	-	2	14	15,68	-	-	3	2	11	9289 9900 58
16,36 - 16,64	7	1	-	2	16	15,96	-	1	5	-	11	9289 9900 59
16,64 - 16,92	-	6	-	2	12	16,24	-	4	3	-	12	9289 9900 60
16,92 - 17,20	3	4	-	2	14	16,52	-	-	2	3	12	9289 9900 61
17,20 - 17,48	6	2	-	2	16	16,80	-	-	6	-	12	9289 9900 62
17,48 - 17,76	-	5	1	2	12	17,08	-	3	4	-	12	9289 9900 63
17,76 - 18,04	3	3	1	2	14	17,36	-	-	1	4	12	9289 9900 64
18,04 - 18,32	5	3	-	2	16	17,64	-	-	5	1	12	9289 9900 65
18,32 - 18,60	8	1	-	2	18	17,92	-	2	5	-	13	9289 9900 66
18,60 - 18,88	2	4	1	2	14	18,20	-	-	-	5	13	9289 9900 67
18,88 - 19,16	5	2	1	2	16	18,48	-	-	4	2	13	9289 9900 68
19,16 - 19,44	7	2	-	2	18	18,76	-	1	6	-	13	9289 9900 69
19,44 - 19,72	2	3	2	2	14	19,04	-	4	4	-	13	9289 9900 70
19,72 - 20,00	3	5	-	2	16	19,32	-	-	3	3	13	9289 9900 71

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

- 1 Stck. einschwenkbare Einstieghilfe **Typ 0928.67**
- je 1 Stck. Endanschlag **Typ 0529.40.06/0529.40.07**
- 1 Satz Fußplatten **Typ 0928.16.10**
- 1 Stck. Kennzeichnungsschild **Typ 0176**
- 1 Stck. 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-
gasgeschweißt.

Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel
siehe Zubehör.



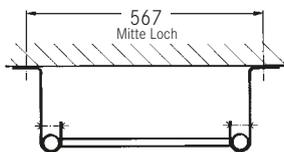
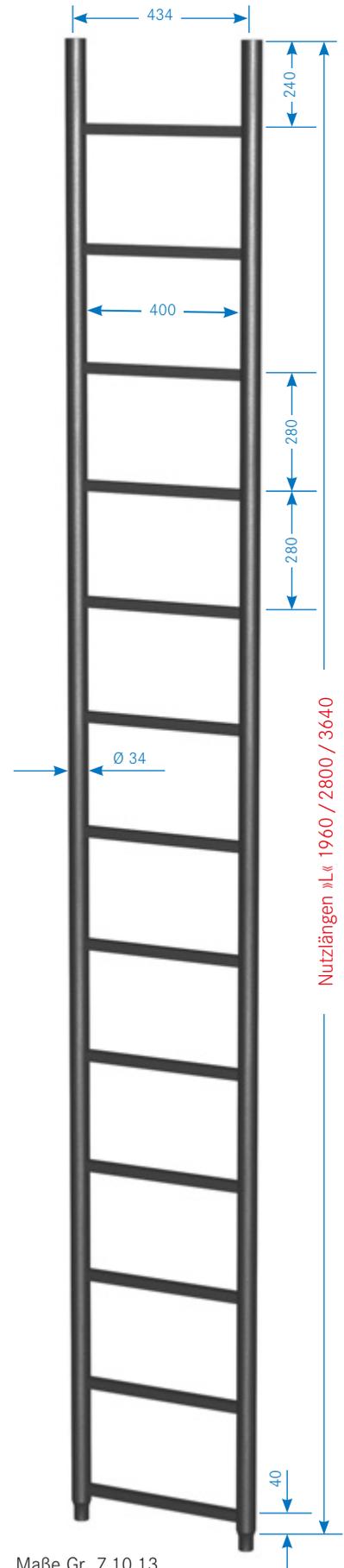
Rohrprofil-Sprossen



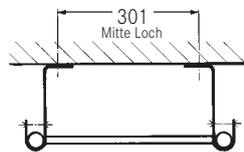
U-Profil-Sprossen

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 zusammenstellen möchten, so berücksichtigen Sie bitte die Infoseite »Einsatzgebiete und Anforderungen für Ortsfeste Leitern« und unsere dort aufgeführten Anwendungsbeispiele.

Komplette Leiternsätze dieses Typs auf Anfrage.



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

Maße Gr. 7,10,13

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. Stck.
7	1,96	2,00	9,7	5288 0000 07	176,00
10	2,80	2,84	14,8	5288 0000 10	253,00
13	3,64	3,68	19,7	5288 0000 13	331,00

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. Stck.
7	1,96	2,00	9,5	5285 0000 07	233,00
10	2,80	2,84	14,4	5285 0000 10	325,00
13	3,64	3,68	19,1	5285 0000 13	419,00

ÜBERGANGSSTÜCKE

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

Stahl, feuerverzinkt

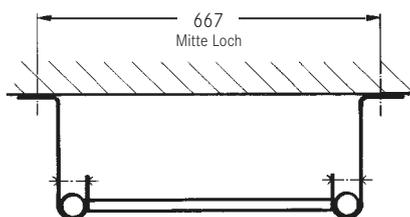
Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
4	1,12	1,14	5,5	5288 0500 04	163,00
5	1,40	1,44	6,8	5288 0500 05	178,00
6	1,68	1,72	8,1	5288 0500 06	196,00
7	1,96	2,00	9,4	5288 0500 07	223,00

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

Stahl, feuerverzinkt

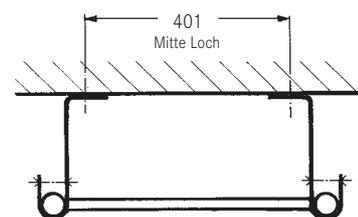
Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
4	1,12	1,14	5,3	5285 0500 04	163,00
5	1,40	1,44	6,6	5285 0500 05	178,00
6	1,68	1,72	7,8	5285 0500 06	196,00
7	1,96	2,00	9,1	5285 0500 07	223,00

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



Wandbefestigungen
nach außen montiert

Für 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).

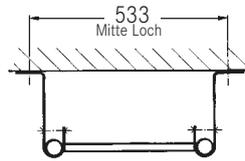
Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Zubehör und Sonderausstattungen

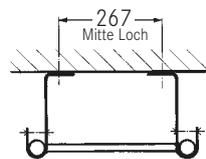
sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.

Abmessungen

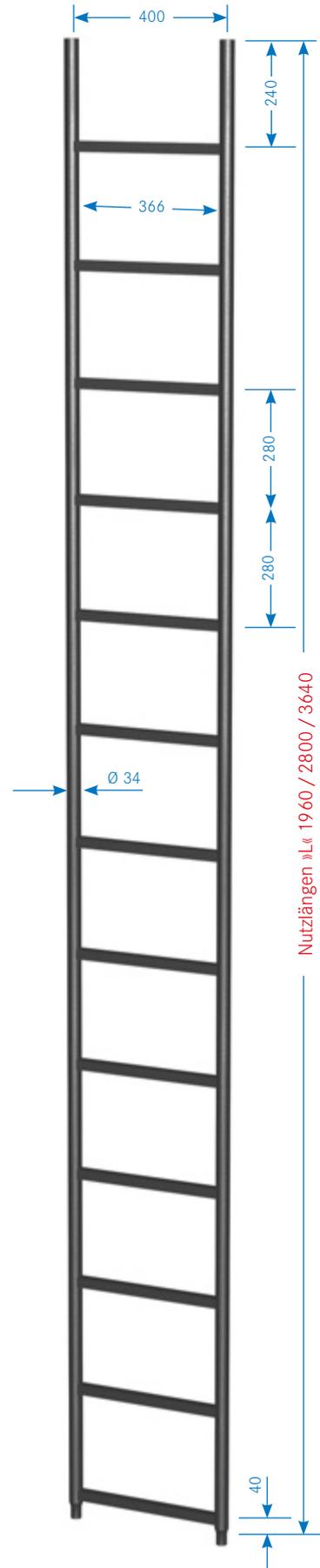
Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite (ohne Rückenschutz)	434 mm
Lichte Weite	366 mm
Holmabstand	400 mm
Holme	Ø 34 mm



Wandbefestigungen nach außen montiert



Wandbefestigungen nach innen montiert



Nutzlängen »L« 1960 / 2800 / 3640



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. Stck.
7	1,96	2,00	8,9	5284 0000 07	233,00
10	2,80	2,84	13,0	5284 0000 10	325,00
13	3,64	3,68	16,3	5284 0000 13	419,00

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. Stck.
7	1,96	2,00	9,2	5289 0000 07	173,00
10	2,80	2,84	13,4	5289 0000 10	247,00
13	3,64	3,68	16,9	5289 0000 13	318,00

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. Stck.
4	1,12	1,18	6,2	9284 0000 04	339,00
5	1,40	1,44	7,7	9284 0000 05	425,00
6	1,68	1,72	9,2	9284 0000 06	507,00
7	1,96	2,00	10,7	9284 0000 07	592,00
10	2,80	2,84	15,3	9284 0000 10	841,00
13	3,64	3,68	19,8	9284 0000 13	1.089,00

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. Stck.
7	1,96	2,00	10,9	9289 0000 07	767,00
10	2,80	2,84	15,6	9289 0000 10	1.091,00
13	3,64	3,68	20,2	9289 0000 13	1.413,00

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. Stck.
4	1,12	1,18	6,1	9288 0000 04	270,00
5	1,40	1,44	7,6	9288 0000 05	339,00
6	1,68	1,72	9,1	9288 0000 06	406,00
7	1,96	2,00	10,6	9288 0000 07	474,00
10	2,80	2,84	15,2	9288 0000 10	676,00
13	3,64	3,68	19,7	9288 0000 13	874,00

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



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

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 schutz-
gaseschweißt.

Fallschutzschiene aus
└┘-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«.



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 Stck.	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.
	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
2,64 - 2,92	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 10
3,48 - 3,76	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 13
3,76 - 4,04	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 14
4,04 - 4,88	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5284 9900 17

Ab 5 m Schachttiefe mit Fallschutz und aufsteckbare Einstieghilfe Typ 0529.65.03

5,44 - 5,72	-	2	-	4	1	5,04	2	-	1	-	5	5284 9900 20
5,72 - 6,00	3	-	-	5	1	5,32	3	1	-	-	5	5284 9900 21
6,28 - 6,56	-	1	1	4	1	5,88	-	3	-	-	5	5284 9900 23
6,56 - 6,84	2	1	-	6	1	6,16	3	-	1	-	5	5284 9900 24
7,12 - 7,40	-	-	2	5	1	6,72	-	2	1	-	6	5284 9900 26
7,40 - 7,68	1	2	-	6	1	7,00	1	3	-	-	6	5284 9900 27
7,68 - 7,96	4	-	-	7	1	7,28	-	-	-	2	6	5284 9900 28
8,24 - 8,52	-	3	-	6	1	7,84	-	4	-	-	6	5284 9900 30
8,52 - 8,80	3	1	-	8	1	8,12	2	3	-	-	6	5284 9900 31
9,08 - 9,36	-	2	1	6	1	8,68	-	3	1	-	7	5284 9900 33
9,36 - 9,64	2	2	-	8	1	8,96	3	-	2	-	7	5284 9900 34
9,64 - 9,92	5	-	-	9	1	9,24	-	-	2	1	7	5284 9900 35

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
10,20 - 10,48	1	3	-	8	1	9,80	3	-	1	1	7	5284 9900 37
10,48 - 10,76	4	1	-	10	1	10,08	-	-	1	2	7	5284 9900 38
10,76 - 11,04	-	-	3	7	1	10,36	-	2	1	1	8	5284 9900 39
11,04 - 11,32	-	4	-	8	1	10,64	-	4	1	-	8	5284 9900 40
11,32 - 11,60	3	2	-	10	1	10,92	-	-	-	3	8	5284 9900 41
11,60 - 11,88	6	-	-	11	1	11,20	-	-	4	-	8	5284 9900 42
11,88 - 12,16	-	3	1	8	1	11,48	-	3	2	-	8	5284 9900 43
12,16 - 12,44	3	1	1	10	1	11,76	3	-	3	-	8	5284 9900 44
12,44 - 12,72	5	1	-	12	1	12,04	-	-	3	1	9	5284 9900 45
12,72 - 13,00	-	2	2	8	1	12,32	-	2	3	-	9	5284 9900 46
13,00 - 13,28	2	2	1	10	1	12,60	-	5	1	-	9	5284 9900 47
13,28 - 13,56	4	2	-	12	1	12,88	-	-	2	2	9	5284 9900 48
13,56 - 13,84	-	1	3	8	1	13,16	-	2	2	1	9	5284 9900 49
13,84 - 14,12	2	1	2	10	1	13,44	2	-	4	-	9	5284 9900 50
14,12 - 14,40	3	3	-	12	1	13,72	-	-	1	3	10	5284 9900 51
14,40 - 14,68	6	1	-	14	1	14,00	-	-	5	-	10	5284 9900 52
14,68 - 14,96	1	2	2	10	1	14,28	-	3	3	-	10	5284 9900 53
14,96 - 15,24	4	-	2	12	1	14,56	-	-	-	4	10	5284 9900 54
15,24 - 15,52	5	2	-	14	1	14,84	-	-	4	1	10	5284 9900 55
15,52 - 15,80	8	-	-	15	1	15,12	1	-	5	-	10	5284 9900 56
15,80 - 16,08	1	5	-	12	1	15,40	1	3	3	-	11	5284 9900 57
16,08 - 16,36	4	3	-	14	1	15,68	-	-	3	2	11	5284 9900 58
16,36 - 16,64	7	1	-	16	1	15,96	-	1	5	-	11	5284 9900 59
16,64 - 16,92	-	6	-	12	1	16,24	-	4	3	-	11	5284 9900 60

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 Stck. Gegenhalter für aufsteckbare Einstieghilfe **Typ 0929.84.04**
- je 1 Stck. Endanschlag **Typ 0529.40.06/0529.40.07**
- 1 Stck. Kennzeichnungsschild **Typ 0176**
- 1 Stck. 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 Stck.	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.
	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
2,64 - 2,92	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 10
3,48 - 3,76	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 13
3,76 - 4,04	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 14
4,04 - 4,88	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9284 9900 17

Ab 5 m Schachttiefe mit Fallschutz und aufsteckbare Einstieghilfe Typ 0929.65.03

5,44 - 5,72	-	2	-	4	1	5,04	2	-	1	-	5	9284 9900 20
5,72 - 6,00	3	-	-	5	1	5,32	3	1	-	-	5	9284 9900 21
6,28 - 6,56	-	1	1	4	1	5,88	-	3	-	-	5	9284 9900 23
6,56 - 6,84	2	1	-	6	1	6,16	3	-	1	-	5	9284 9900 24
7,12 - 7,40	-	-	2	5	1	6,72	-	2	1	-	6	9284 9900 26
7,40 - 7,68	1	2	-	6	1	7,00	1	3	-	-	6	9284 9900 27
7,68 - 7,96	4	-	-	7	1	7,28	-	-	-	2	6	9284 9900 28
8,24 - 8,52	-	3	-	6	1	7,84	-	4	-	-	6	9284 9900 30
8,52 - 8,80	3	1	-	8	1	8,12	2	3	-	-	6	9284 9900 31
9,08 - 9,36	-	2	1	6	1	8,68	-	3	1	-	7	9284 9900 33
9,36 - 9,64	2	2	-	8	1	8,96	3	-	2	-	7	9284 9900 34
9,64 - 9,92	5	-	-	9	1	9,24	-	-	2	1	7	9284 9900 35

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
10,20 - 10,48	1	3	-	8	1	9,80	3	-	1	1	7	9284 9900 37
10,48 - 10,76	4	1	-	10	1	10,08	-	-	1	2	7	9284 9900 38
10,76 - 11,04	-	-	3	7	1	10,36	-	2	1	1	8	9284 9900 39
11,04 - 11,32	-	4	-	8	1	10,64	-	4	1	-	8	9284 9900 40
11,32 - 11,60	3	2	-	10	1	10,92	-	-	-	3	8	9284 9900 41
11,60 - 11,88	6	-	-	11	1	11,20	-	-	4	-	8	9284 9900 42
11,88 - 12,16	-	3	1	8	1	11,48	-	3	2	-	8	9284 9900 43
12,16 - 12,44	3	1	1	10	1	11,76	3	-	3	-	8	9284 9900 44
12,44 - 12,72	5	1	-	12	1	12,04	-	-	3	1	9	9284 9900 45
12,72 - 13,00	-	2	2	8	1	12,32	-	2	3	-	9	9284 9900 46
13,00 - 13,28	2	2	1	10	1	12,60	-	5	1	-	9	9284 9900 47
13,28 - 13,56	4	2	-	12	1	12,88	-	-	2	2	9	9284 9900 48
13,56 - 13,84	-	1	3	8	1	13,16	-	2	2	1	9	9284 9900 49
13,84 - 14,12	2	1	2	10	1	13,44	2	-	4	-	9	9284 9900 50
14,12 - 14,40	3	3	-	12	1	13,72	-	-	1	3	10	9284 9900 51
14,40 - 14,68	6	1	-	14	1	14,00	-	-	5	-	10	9284 9900 52
14,68 - 14,96	1	2	2	10	1	14,28	-	3	3	-	10	9284 9900 53
14,96 - 15,24	4	-	2	12	1	14,56	-	-	-	4	10	9284 9900 54
15,24 - 15,52	5	2	-	14	1	14,84	-	-	4	1	10	9284 9900 55
15,52 - 15,80	8	-	-	15	1	15,12	1	-	5	-	10	9284 9900 56
15,80 - 16,08	1	5	-	12	1	15,40	1	3	3	-	11	9284 9900 57
16,08 - 16,36	4	3	-	14	1	15,68	-	-	3	2	11	9284 9900 58
16,36 - 16,64	7	1	-	16	1	15,96	-	1	5	-	11	9284 9900 59
16,64 - 16,92	-	6	-	12	1	16,24	-	4	3	-	11	9284 9900 60

Leitersatz nach der DIN EN 14 396.

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

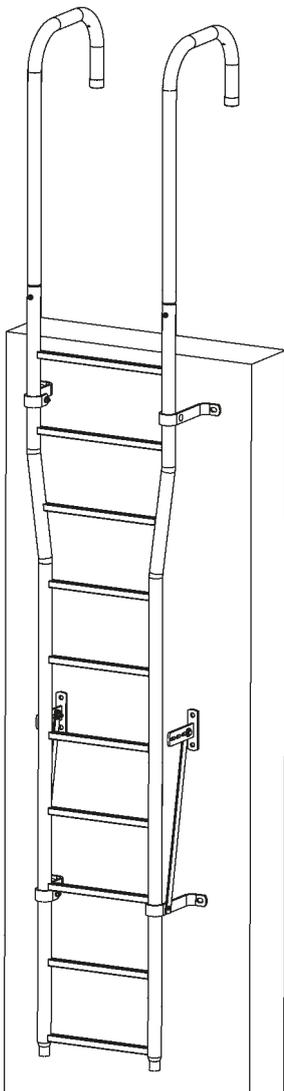
1 Stck. Gegenhalter für aufsteckbare Einstieghilfe	Typ 0929.84.04
je 1 Stck. Endanschlag	Typ 0529.40.06/0529.40.07
1 Stck. Kennzeichnungsschild	Typ 0176
1 Stck. Kennzeichnungsschild	Typ 0174.20



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 60,00 € p. Paar	
V4A	0929 0610 00 206,00 € p. Paar	
Al	0629 0610 00 97,00 € p. Paar	
Lochabstand	0 mm	
Dicke Isolierung	0 mm	
Abstand Mitte Holm	200 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	
Zugbänder		
Stahl	0529 4703 00 156,00 € p. Satz	✓
V4A	0929 4703 00 474,00 € p. Satz	✓

Für Leiterholm Ø 48 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Mittige Wandbefestigung
		
		LW 400
Stahl	0529 1010 00 60,00 € p. Stck.	
V4A	0929 1010 00 254,00 € p. Stck.	
Al	0629 1010 00 97,00 € p. Stck.	
Lochabstand	84 mm	
Dicke Isolierung	0 mm	
Abstand Mitte Holm	200 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	
		
Stahl	0529 2610 00 168,00 € p. Stck.	✓
LW 400		
Stahl	0529 2710 00 264,00 € p. Stck.	✓
LW 500		
V4A	0929 2610 00 auf Anfrage.	✓
LW 400		
V4A	0929 2710 00 727,00 € p. Stck.	✓
LW 500		
Al	0629 2610 00 256,00 € p. Stck.	✓
LW400		
Al	0629 2710 00 358,00 € p. Stck.	✓
LW500		



Standard Wandhalter



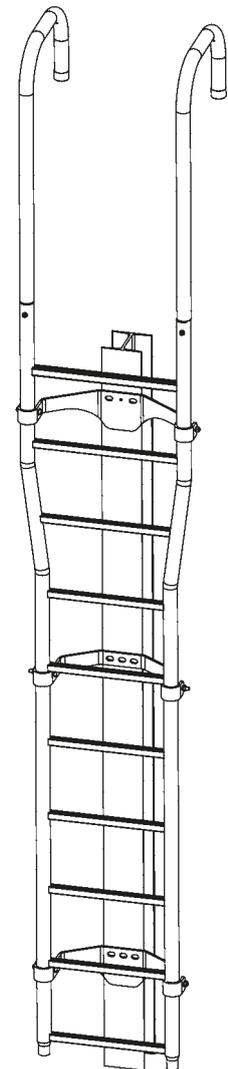
Die Wandbefestigungen sind inklusive Klemmschrauben für die Befestigung am Leiterholm.

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 44) 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 44) 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.

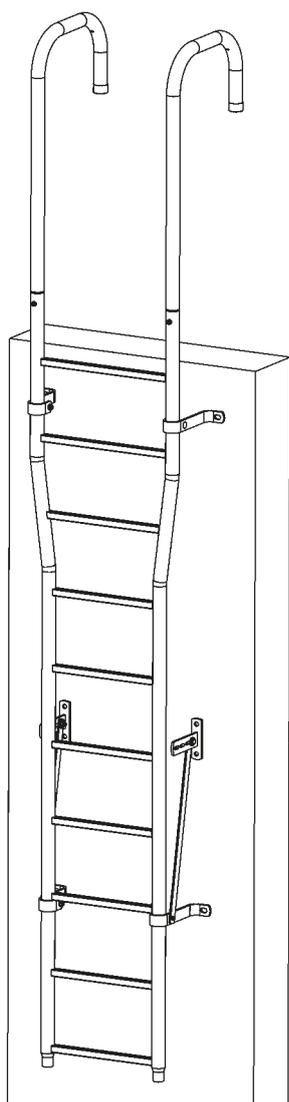


Mittige Wandbefestigung

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 48,00 € p. Paar	0528 0710 00 48,00 € p. Paar	0528 0610 00 50,00 € p. Paar	
V4A	-	0928 0710 00 185,00 € p. Paar	0928 0610 00 107,00 € p. 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 00 156,00 € p. Satz	✓	✓	
V4A	0929 4703 00 474,00 € p. Satz	✓	✓	

Für Leiterholm Ø 34 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Mittige Wandbefestigungen	
Stahl	0528 1010 00 50,00 € p. Stck.	0588 1010 00 87,00 € p. Stck.	
V4A	0928 1010 00 206,00 € p. Stck.		
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 00 155,00 € p. Stck.	✓	X
LW 366	0928 2610 00 415,00 € p. Stck.	✓	X
Stahl	0588 2610 00 237,00 € p. Stck.	X	✓
Stahl	0588 2710 00 284,00 € p. Stck.	X	✓



Standard Wandhalter

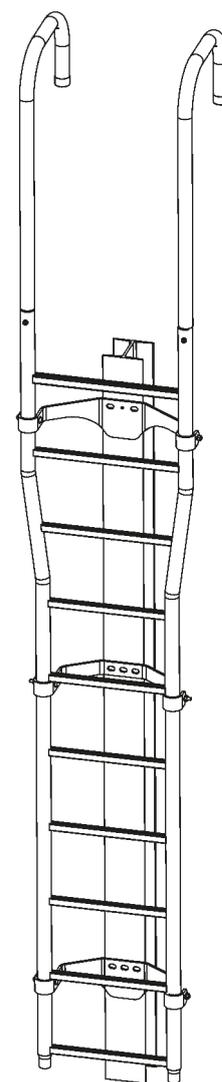
Die Wandbefestigungen sind inklusive Klemmschrauben für die Befestigung am Leiterholm.

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 44) am Boden angeschlossen werden.

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

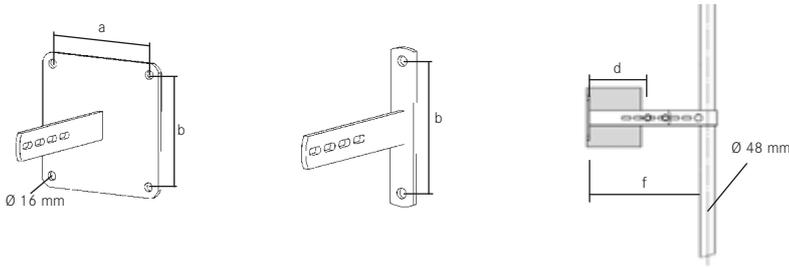
Bei Verwendung der mittleren Wandbefestigungen 0528 1010 00, 0588 1010 00 und 0928 1010 00 muss die Leiter aus statischen Gründen mittels Fußplatten (Seite 44) am Boden angeschlossen werden.

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



Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandbefestigungen							
Stahl	0529 4402 01 36,00 € p. Stck.	0529 4402 02 42,00 € p. Stck.	0529 4402 03 65,00 € p. Stck.	0529 4402 06 75,00 € p. Stck.	0529 4402 16 97,00 € p. Stck.	0529 4402 04 119,00 € p. Stck.	0529 4402 05 137,00 € p. Stck.	
V4A	0929 4402 01 82,00 € p. Stck.	0929 4402 02 107,00 € p. Stck.	0929 4402 03 253,00 € p. Stck.	-	-	0929 4402 04 318,00 € p. Stck.	0929 4402 05 355,00 € p. Stck.	
Lochabstand (a x b)	200 mm	200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 260 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	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	
Bohrungs-Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	-	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	
Benötigte Dübel	2	2	4	4	4	4	4	
Leiteranschlussteile								
Stahl	0529 4401 00 18,00 € p. Stck.	0529 4410 00 119,00 € p. Satz	*	*	0529 4416 00 203,00 € p. Satz	0529 4417 00 247,00 € p. Satz	-	
V4A	0929 4401 00 63,00 € p. Stck.	0929 4410 00 311,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	
Stahl	0529 4401 02 23,00 € p. Stck.	-	0529 4411 00 133,00 € p. Satz	0529 4412 00 180,00 € p. Satz	-	-	-	
V4A	0929 4401 02 70,00 € p. Stck.	-	0929 4411 00 372,00 € p. Satz	0929 4412 00 660,00 € p. Satz	-	-	-	
Stahl	0529 4401 03 26,00 € p. Stck.	-	-	0529 4413 00 185,00 € p. Satz	-	0529 4414 00 290,00 € p. Satz	0529 4415 00 337,00 € p. Satz	
V4A	0929 4401 03 77,00 € p. Stck.	-	-	0929 4413 00 676,00 € p. Satz	-	0929 4414 00 798,00 € p. Satz	0929 4415 00 890,00 € p. Satz	
Stahl	0529 4501 00 32,00 € p. Stck.	-	-	-	-	-	-	
V4A	0929 4501 00 107,00 € p. Stck.	-	-	-	-	-	-	
Zugbänder								
Stahl	0529 4704 00 50,00 € p. Stck.	0529 4705 00 170,00 € p. Satz	0529 4706 00 179,00 € p. Satz	-	-	-	-	
V4A	0929 4704 00 165,00 € p. Stck.	0929 4705 00 498,00 € p. Satz	0929 4706 00 545,00 € p. Satz	-	-	-	-	
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)								
Stahl	0529 4303 00 12,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	
V4A	0929 4303 00 21,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)								
Stahl	0529 4401 01 10,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	
V4A	0929 4401 01 16,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	

Befestigungsdübel siehe Seite 45

* Diese Kombination ist nicht erhältlich. Bei Eigenkombination bitte Beipacks mitbestellen.

ZUBEHÖR WANDHALTER FÜR UNTERGRUND BETON

FÜR LEITERHOLM Ø 48 MM, WANDABSTAND 180 – 945 MM

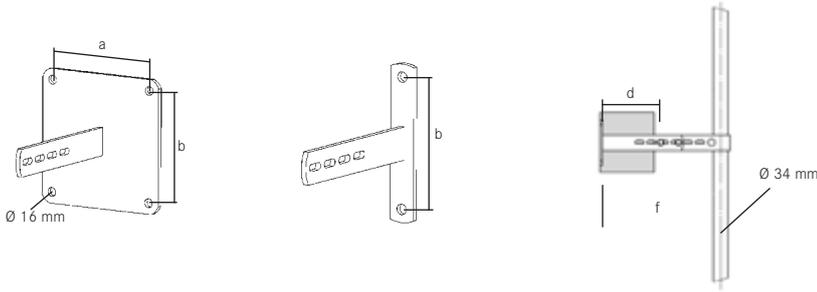


Für die aufgeführten, kompletten Wandhalter und Zugbänder mit Bestellnummer besteht ein statischer Nachweis und die Dübelauszugskräfte zur Auslegung der Dübel können der Montageanweisung entnommen werden. Für alle anderen Paarungen muss ein statischer Nachweis zur Ermittlung der Verankerungskräfte für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

Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandbefestigungen							
								
Stahl	0529 4402 00 31,00 € p. Stck.	0529 4402 10 35,00 € p. Stck.	0529 4402 11 47,00 € p. Stck.	0529 4402 14 56,00 € p. Stck.	0529 4402 15 82,00 € p. Stck.	0529 4402 12 107,00 € p. Stck.	0529 4402 13 124,00 € p. Stck.	
V4A	0929 4402 00 71,00 € p. Stck.	0929 4402 10 95,00 € p. Stck.	0929 4402 11 132,00 € p. Stck.	-	-	0929 4402 12 199,00 € p. Stck.	0929 4402 13 234,00 € p. Stck.	
Al	-	-	-	-	-	-	-	
Lochabstand (a x b)	110 mm	110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	110 x 260 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	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	
Bohrungs-Ø	16 mm	16 mm						
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	bei Fallschutzschiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	-	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz	
Benötigte Dübel	2	2	4	4	4	4	4	
Leiteranschlussteile								
								
Stahl	0529 4401 00 18,00 € p. Stck.	0529 4400 00 104,00 € p. Satz	-	-	0529 4425 00 166,00 € p. Satz	0529 4426 00 217,00 € p. Satz	-	
V4A	0929 4401 00 63,00 € p. Stck.	0929 4400 00 281,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	
								
Stahl	0529 4401 02 23,00 € p. Stck.	0529 4420 00 121,00 € p. Satz	0529 4421 00 143,00 € p. Satz	-	-	-	-	
V4A	0929 4401 02 70,00 € p. Stck.	0929 4420 00 354,00 € p. Satz	0929 4421 00 432,00 € p. Satz	-	-	-	-	
								
Stahl	0529 4401 03 26,00 € p. Stck.	-	-	0529 4422 00 149,00 € p. Satz	-	0529 4423 00 268,00 € p. Satz	0529 4424 00 304,00 € p. Satz	
V4A	0929 4401 03 77,00 € p. Stck.	-	-	0929 4422 00 446,00 € p. Satz	-	0929 4423 00 568,00 € p. Satz	0929 4424 00 635,00 € p. Satz	
								
Stahl	0529 4501 00 32,00 € p. Stck.	-	-	-	-	-	-	
V4A	0929 4501 00 107,00 € p. Stck.	-	-	-	-	-	-	
Zugbänder								
								
Stahl	0529 4704 00 50,00 € p. Stck.	0529 4703 00 156,00 € p. Satz	0529 4702 00 168,00 € p. Satz	-	-	-	-	
V4A	0929 4704 00 165,00 € p. Stck.	0929 4703 00 474,00 € p. Satz	0929 4702 00 528,00 € p. Satz	-	-	-	-	
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)								
								
Stahl	0529 4303 00 12,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	
V4A	0929 4303 00 21,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)								
								
Stahl	0529 4401 01 10,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	
V4A	0929 4401 01 16,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-	

Befestigungsdübel siehe Seite 45

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 18,00 € p. Stck.	0529 4402 01 36,00 € p. Stck.	0529 4402 02 42,00 € p. Stck.	0529 4402 03 65,00 € p. Stck.	0529 4402 04 119,00 € p. Stck.	0529 4402 05 137,00 € p. Stck.	
V4A	0928 4202 00 60,00 € p. Stck.	0929 4402 01 82,00 € p. Stck.	0929 4402 02 107,00 € p. Stck.	0929 4402 03 253,00 € p. Stck.	0929 4402 04 318,00 € p. Stck.	0929 4402 05 355,00 € p. Stck.	
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 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 11,00 € p. Stck.	0528 4200 00 75,00 € p. Satz	-	-	-	-	-
V4A	0928 4201 00 47,00 € p. Stck.	0928 4200 00 236,00 € p. Satz	-	-	-	-	-
Stahl	0528 4401 00 16,00 € p. Stck.	-	0528 4410 00 116,00 € p. Satz	-	-	-	-
V4A	0928 4401 00 58,00 € p. Stck.	-	0928 4410 00 297,00 € p. Satz	-	-	-	-
Stahl	0528 4401 02 18,00 € p. Stck.	-	-	0528 4411 00 132,00 € p. Satz	0528 4412 00 178,00 € p. Satz	-	-
V4A	0928 4401 02 67,00 € p. Stck.	-	-	0928 4411 00 364,00 € p. Satz	0928 4412 00 650,00 € p. Satz	-	-
Stahl	0528 4401 03 23,00 € p. Stck.	-	-	-	0528 4413 00 180,00 € p. Satz	0528 4414 00 287,00 € p. Satz	0528 4415 00 332,00 € p. Satz
V4A	0928 4401 03 72,00 € p. Stck.	-	-	-	0928 4413 00 663,00 € p. Satz	0928 4414 00 788,00 € p. Satz	0928 4415 00 870,00 € p. Satz
Zugbänder							
Stahl	0529 4704 00 50,00 € p. Stck.	-	0529 4705 00 170,00 € p. Satz	0529 4706 00 179,00 € p. Satz	-	-	-
V4A	0929 4704 00 165,00 € p. Stck.	-	0929 4705 00 498,00 € p. Satz	0929 4706 00 545,00 € p. Satz	-	-	-
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)							
Stahl	0529 4303 00 12,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4303 00 21,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)							
Stahl	0528 4201 01 9,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-
V4A	0928 4201 01 16,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-

Befestigungsdübel siehe Seite 45

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 18,00 € p. Stck.	0529 4402 00 31,00 € p. Stck.	0529 4402 10 35,00 € p. Stck.	0529 4402 11 47,00 € p. Stck.	0529 4402 12 107,00 € p. Stck.	0529 4402 13 124,00 € p. Stck.	
V4A	0928 4202 00 60,00 € p. Stck.	0929 4402 00 71,00 € p. Stck.	0929 4402 10 95,00 € p. Stck.	0929 4402 11 132,00 € p. Stck.	0929 4402 12 199,00 € p. Stck.	0929 4402 13 234,00 € p. Stck.	
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 11,00 € p. Stck.	0528 4200 00 75,00 € p. Satz	-	-	-	-	-
V4A	0928 4201 00 47,00 € p. Stck.	0928 4200 00 236,00 € p. Satz	-	-	-	-	-
Stahl	0528 4401 00 16,00 € p. Stck.	-	0528 4400 00 104,00 € p. Satz	-	-	-	-
V4A	0928 4401 00 58,00 € p. Stck.	-	0928 4400 00 268,00 € p. Satz	-	-	-	-
Stahl	0528 4401 02 18,00 € p. Stck.	-	-	0528 4421 00 120,00 € p. Satz	0528 4422 00 141,00 € p. Satz	-	-
V4A	0928 4401 02 67,00 € p. Stck.	-	-	0928 4421 00 346,00 € p. Satz	0928 4422 00 422,00 € p. Satz	-	-
Stahl	0528 4401 03 23,00 € p. Stck.	-	-	-	0528 4423 00 145,00 € p. Satz	0528 4424 00 266,00 € p. Satz	0528 4425 00 308,00 € p. Satz
V4A	0928 4401 03 72,00 € p. Stck.	-	-	-	0928 4423 00 435,00 € p. Satz	0928 4424 00 555,00 € p. Satz	0928 4425 00 622,00 € p. Satz
Zugbänder							
Stahl	0529 4704 00 50,00 € p. Stck.	-	0529 4703 00 156,00 € p. Satz	0529 4702 00 168,00 € p. Satz	-	-	-
V4A	0929 4704 00 165,00 € p. Stck.	-	0929 4703 00 474,00 € p. Satz	0929 4702 00 528,00 € p. Satz	-	-	-
Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)							
Stahl	0529 4303 00 12,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-
V4A	0929 4303 00 21,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-
Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)							
Stahl	0528 4201 01 9,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-
V4A	0928 4201 01 16,00 € p. Satz	-	-	-	-	-	-

Befestigungsdübel siehe Seite 45

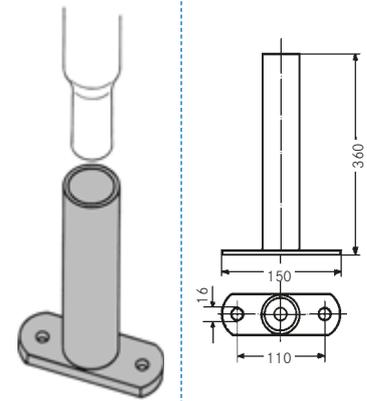
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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.

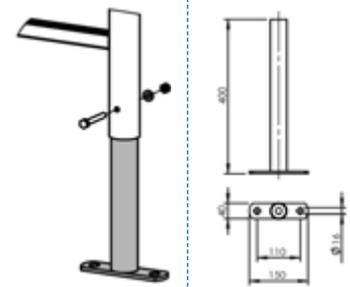
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Satz
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1610 00	70,00
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 1610 00	67,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1610 00	185,00
9284/89	Edelstahl V4A	34	0928 1610 00	185,00
6290	Aluminium, eloxiert	48	0629 1610 00	114,00



Fußplatten für gekürzte Leitern/Übergangsstücke

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Satz
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1620 00	94,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1620 00	250,00

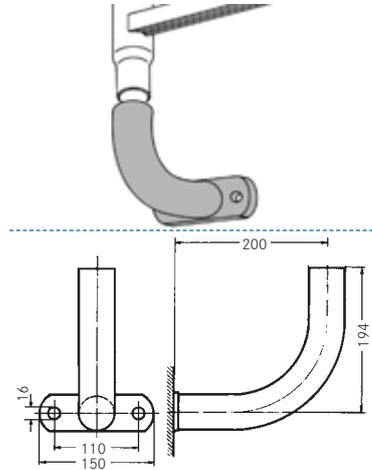


Anschlussbogen

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.	€ p. Satz
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1110 00	120,00
9290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1110 00	120,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1110 00	120,00
5285/5288	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 1110 00	120,00

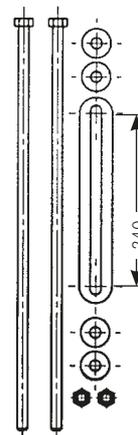


Bolzenanker aus Edelstahl DGBM

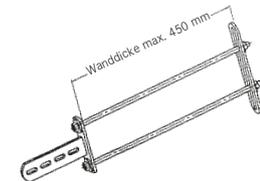
Alternative zur Dübelbefestigung bei schlechtem Verankerungsgrund.

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

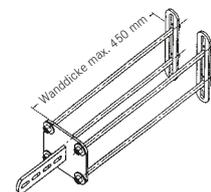
Siehe Wandhalter Zweiholm ab Seite 38; Wandhalter Einholm ab Seite 80



1 Satz Bolzenanker



Für 1 Wandanschlussteil mit 2 Bohrungen (1 Satz notwendig)



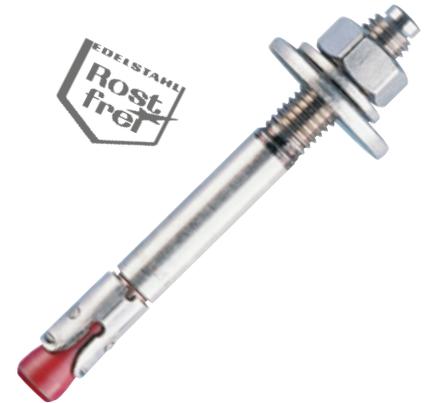
Für 1 Wandanschlussteil mit 4 Bohrungen (2 Sätze notwendig)

Bestell-Nr.	€ p. Satz
0529 5109 01	114,00

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 = 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.	€ p. Satz
0529 5109 10	34,00

Durchsteckanker

für Innenverwendung

Alle Teile aus Stahl, galvanisch verzinkt.

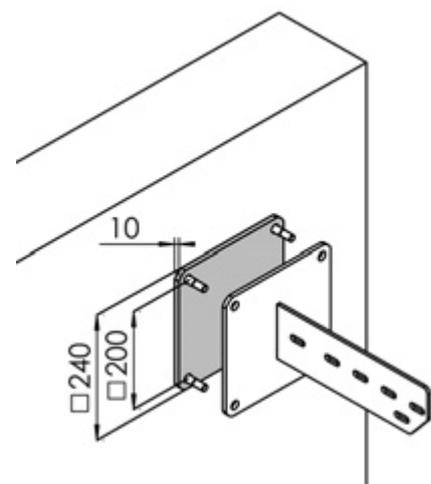
M 12. Mit U-Scheibe Ø 35 x Ø 13 x 4 mm.

Bestell-Nr.	€ p. Satz
0529 5105 10	10,00

Werkstoff	Dübel-länge ca. mm	Dübel-nutzlänge max. mm	Bohrloch-tiefe mind. mm	Mindestbauteildicke des Verankerungsgrundes mm	Bohrer-nenn-Ø mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Edelstahl	115	20	95	140	12	0529 5109 10	34,00
Stahl, galv. verz.	115	20	95	140	12	0529 5105 10	10,00

Wanddämmung für Wandhalter

- ✓ Die Wanddämmung wird als thermisches Trennelement zwischen Wandhalter und tragendem Untergund 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.	€ p. Stck.
0529 4404 00	46,00

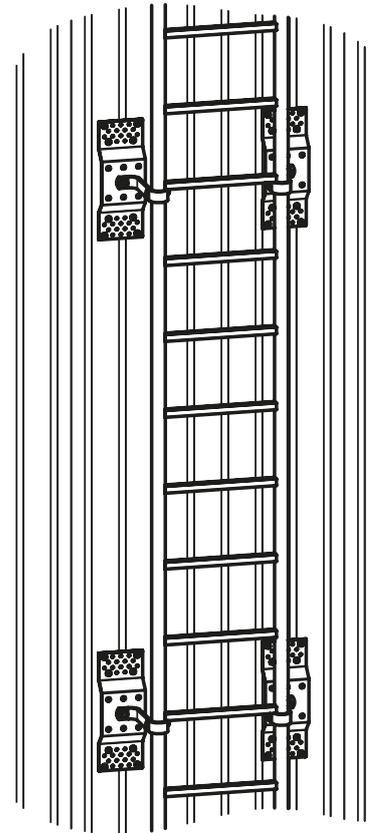


Bezüglich der Befestigung der Bauteile an anderen Baugründen als Beton geben wir Ihnen in den Montageanleitungen die erforderlichen Verankerungskräfte bekannt. Wenden Sie sich in diesen Fällen zwecks Auswahl der richtigen Dübel bitte an den Fachhandel für Dübelbefestigungen.



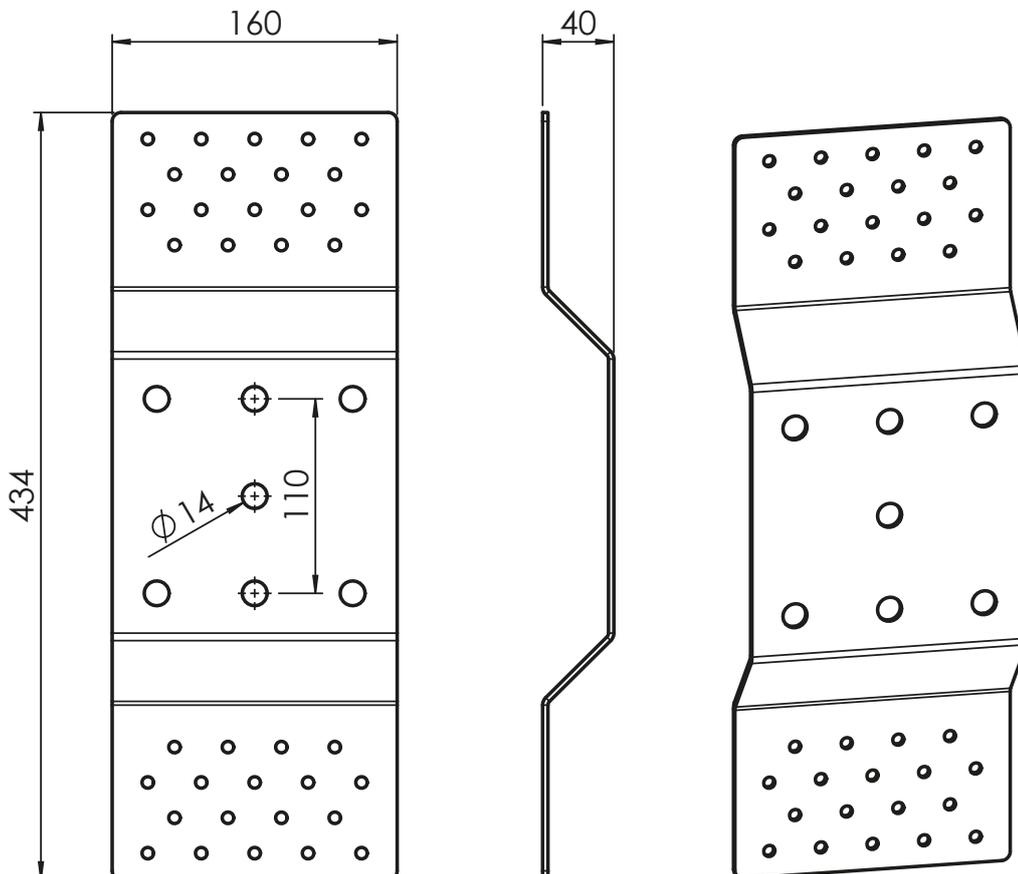
WANDHALTER FÜR BLECHFASSADEN

- ✓ 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.	€ p. Set
0529 4405 00	203,00



ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Holmbügel mit kurzen Schenkeln

Sicherheitsschranken/Türchen beachten – siehe Seite 51.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1450 00	125,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 1450 00	107,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1450 00	369,00
9284/89	Edelstahl V4A	34	0928 1450 00	318,00
6290	Aluminium, eloxiert	48	0629 1450 00	166,00

Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert

Sicherheitsschranken/Türchen beachten – siehe Seite 51.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 1452 00	180,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 1452 00	550,00

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 Stck. Zugband inkl. Befestigungsmaterial

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Typ Wandhalter	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290	Stahl, feuerverzinkt	48	0529.06	0529 4701 11	169,00
9290	Edelstahl V4A	48	0529.06	0929 4701 11	250,00
5290	Stahl, feuerverzinkt	48	0529.44.XX	0529 4702 11	182,00
9290	Edelstahl V4A	48	0529.44.XX	0929 4702 11	456,00

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 44.

Beachten Sie die Plattform Typ 0529.23.03 – siehe Seite 50.

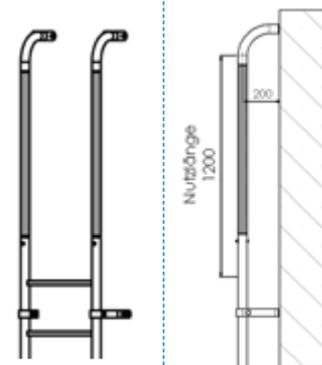
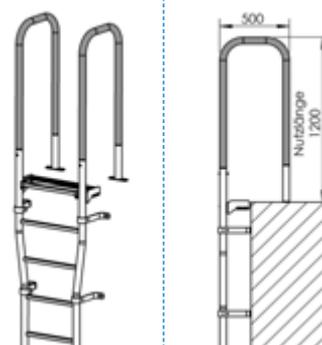
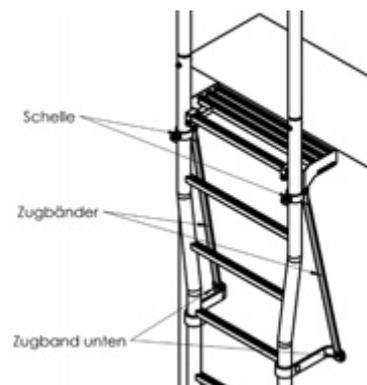
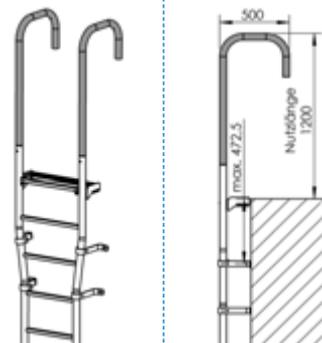
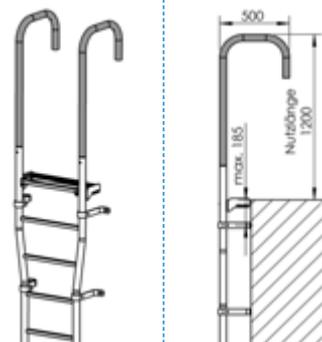
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 0350 00	175,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 0350 00	521,00

Holmverlängerung – gerade

Die oberen Enden sind eingezogen, daher ist die Befestigung an der Wand mittels Anschlussbogen Typ 0529.11 möglich – siehe Seite 44.

Beachten Sie die Plattform Typ 0529.23.03 – siehe Seite 50.

Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 0450 00	113,00
5289	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 0450 00	113,00
6290	Aluminium, eloxiert	48	0629 0450 00	143,00



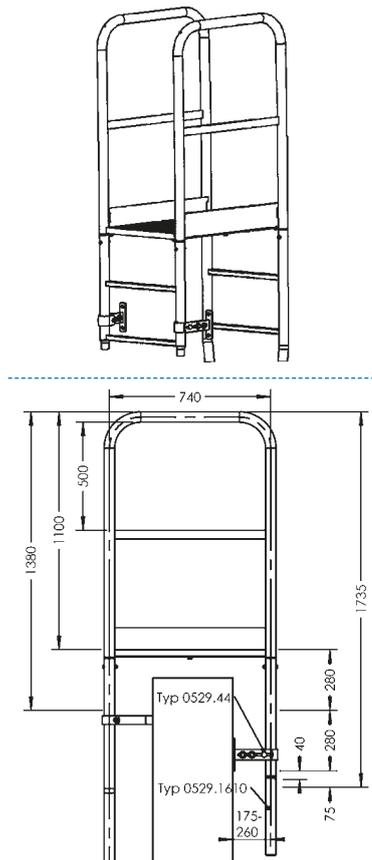
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Übersteigteil mit variablem Ausgleich der Attikahöhe

Aus Stahl, feuerverzinkt, Übersteigmaß ca. 740 mm. Lichte Weite 502 mm. Lauffläche 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 Leitertyp	Leiterteil dachseits	Attikahöhe	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94 6290	Größe 2	Bis 910 mm	0529 2404 20	1.565,00
	Größe 3	890 - 1190 mm	0529 2404 30	1.600,00
	Größe 4	1170 - 1470 mm	0529 2404 40	1.634,00



Übersteigteile mit variablem Übersteigmaß

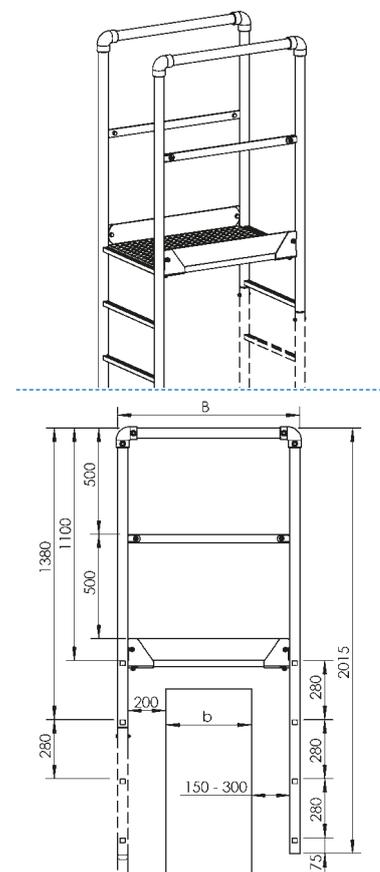
Aus Stahl, feuerverzinkt, Übersteigmaße von 810-1560 mm. Lichte Weite 502 mm. Lauffläche aus Gitterrost. Lieferform: im Bausatz bestehend aus Steigteilen, Rohren, Rohrverbindern, Gitterrost und den erforderlichen Verbindungsschrauben. Zur bauseitigen Montage.

Für Übersteigmaße von ca. 810-1560 mm.

Fußplatten Typ 0529.16.10 sind nicht enthalten – siehe Seite 44.

Für lichte Weite der Leiter 502 mm

Für Leitertyp	für b (ca. mm) von bis	B ca. mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290 6290	310 - 460	810	0529 2430 01	1.619,00
	461 - 610	960	0529 2430 02	1.676,00
	611 - 760	1110	0529 2430 03	1.732,00
	761 - 910	1260	0529 2430 04	1.789,00
	911 - 1060	1410	0529 2430 05	1.846,00
	1061 - 1210	1560	0529 2430 06	1.903,00



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 0529.1260 möglich.

ÜBERSTEGTEILE JETZT AUCH FÜR TRAPEZDÄCHER LIEFERBAR

GEGENGEWICHT FÜR ÜBERSTEGTEILE

Gegengewicht PVC

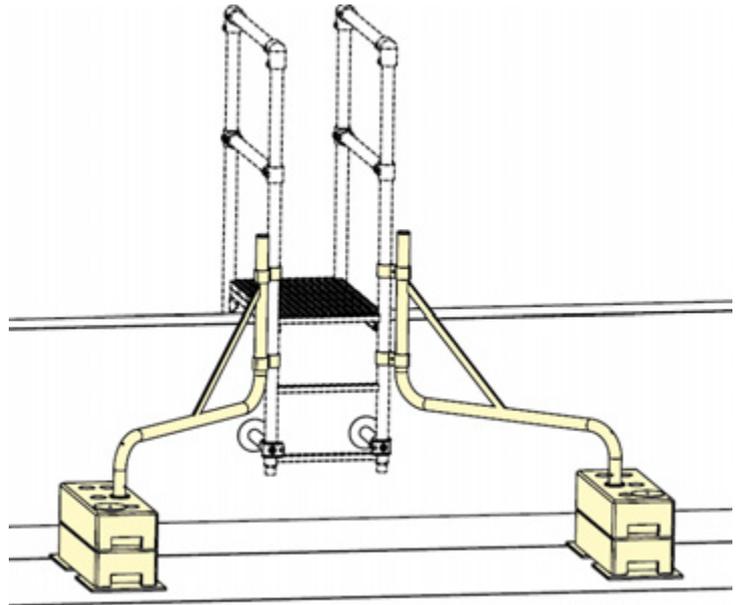
Zum Einsatz auf Flachdächern, bei denen die Dachhaut und die Attika nicht beschädigt werden dürfen.

Durch verstellbare Ausleger kann der Abstand der Gewichte zur Attika variiert werden.

1 Set besteht aus 4 Gewichten mit Zubehör.

Ein Unterlegeset **0529 2440 05** (Matten 300 x 300 mm) ist enthalten.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Set.
recyceltes PVC	0529 2440 00	1.262,00



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.

Ein Unterlegeset und Fußplatten Typ **0529 2450 03** sind enthalten.

Die Gehwegplatten müssen separat bestellt werden. Das Loch zur Befestigung der Gehwegplatten muss bauseits in diese gebohrt werden

Zubehör

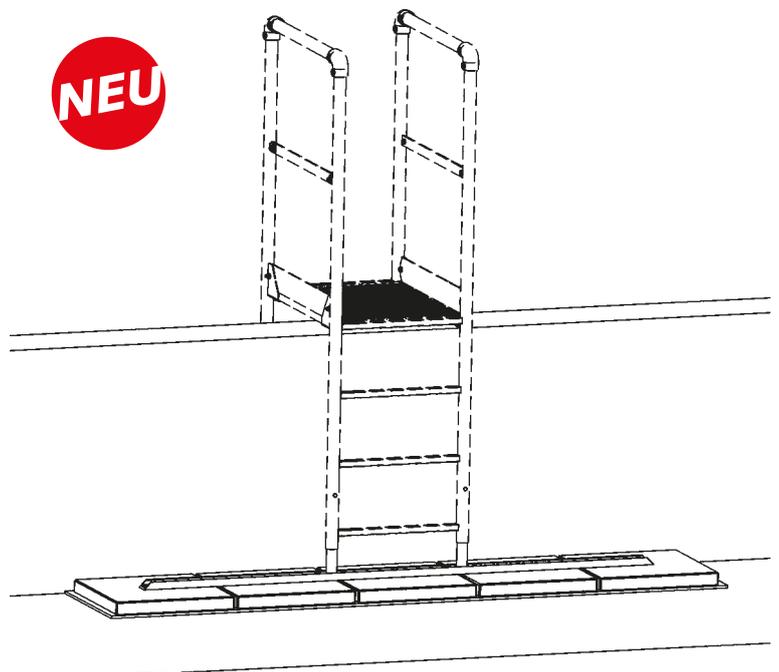
5 x 25 kg Gehwegplatten ohne Armierung

Maße 500 x 500 x 50 mm

Bestell-Nr. **0529 2450 05** 114,00 € p. Set

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Set.
Stahl, feuerverzinkt	0529 2450 00	822,00

NEU



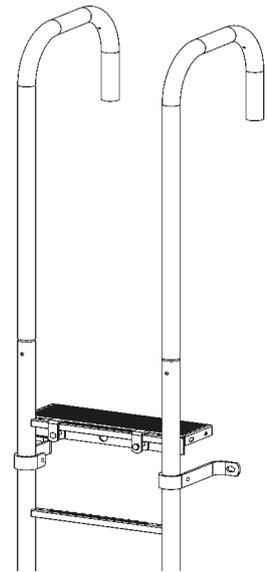
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

Plattform DIN 14094 und DIN 18799

Aus Lochblech. Zum Ankleben 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.

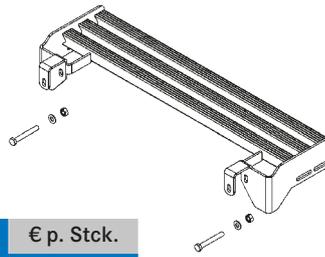
läuft aus

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 2310 00	166,00
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0529 2310 00	166,00
9288/94	Edelstahl V4A	0929 2310 00	720,00
9284/89	Edelstahl V4A	0929 2310 00	720,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 2316 00	176,00
	Edelstahl V4A	0929 2316 00	724,00

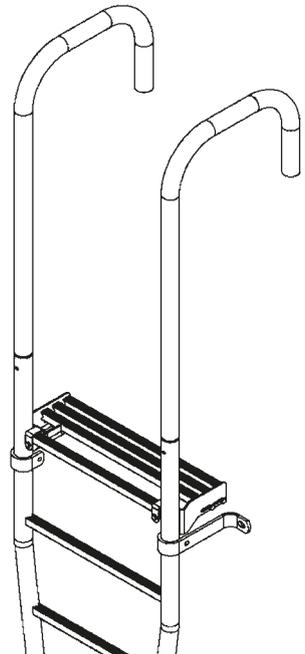


Plattform nach DIN EN ISO14122, DIN 18799 und DIN14094

- ✓ Für Standard Wandabstand (WA) 200mm
- ✓ Zum Ankleben an die oberste Sprosse
- ✓ In Stahl, feuerverzinkt und V4A Ausführung
- ✓ Standfläche ca. 150x500mm

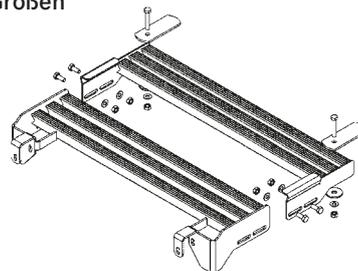


Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 00	179,00
5285/88	Stahl, feuerverzinkt	0528 2303 00	192,00
9290/94	V4A	0929 2303 00	586,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 00	179,00

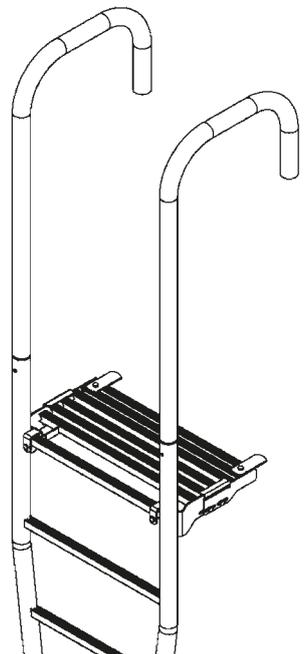


Plattformerweiterung nach DIN EN ISO14122, DIN 18799 und DIN14094

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



Plattformerweiterung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
3 Sprossen	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 03	197,00
3 Sprossen	V4A	0929 2303 03	660,00
6 Sprossen	Stahl, feuerverzinkt	0529 2303 06	281,00
6 Sprossen	V4A	0929 2303 06	916,00



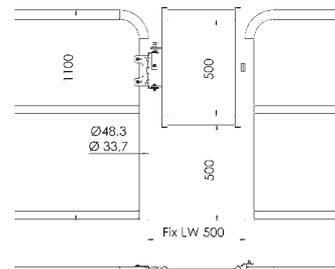
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 8322 00	511,00
5285/88	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 8322 00	511,00

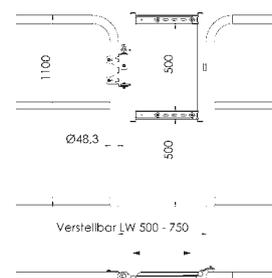


Variables Türchen LW 500 – 750 mm mit einstellbarer Federkraft

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. Das Türchen 0528 8323 00 lässt 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.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 8323 00	561,00
9290/94	Edelstahl V4A	48	0929 8323 00	980,00
5285/88	Stahl, feuerverzinkt	34	0528 8323 00	561,00

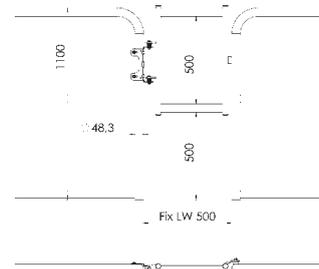


Türchen LW 500 mm

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.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	48	0529 8320 00	454,00



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.	€ p. Stck.
0529.1450/.1452/.0350 0929.1450/.1452/.0350 0629.1450	Stahl, feuerverzinkt	48	53,5	0529 1300 00	151,00
0529.1410	Stahl, feuerverzinkt	48	88,5	0529 1310 00	162,00
0528.1450	Stahl, feuerverzinkt	34	54,0	0528 1300 00	156,00

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.	€ p. Set
	0529 1304 00	90,00

NEU

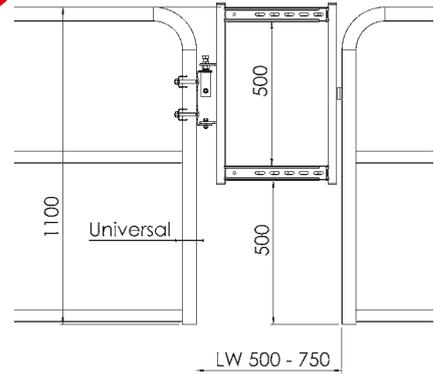
Universaltürchen

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

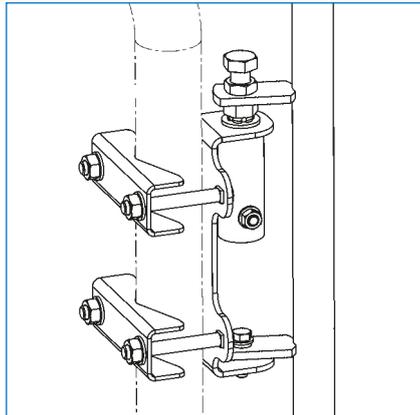
Die Lichte Weite ist zwischen 500-750 mm verstellbar. Die Federkraft der Schließfunktion ist stufenlos einstellbar. Das Federpaket ist vormontiert, daher kann das Türchen besonders schnell befestigt werden.

Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehungen.

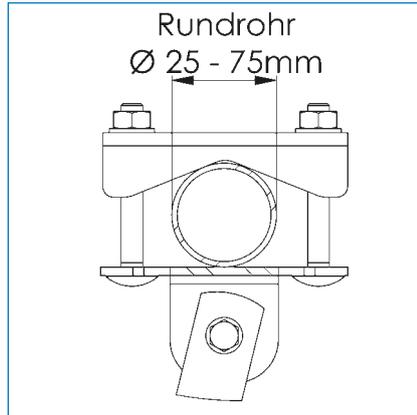
Schließt selbstständig. Kann links und rechts montiert werden.



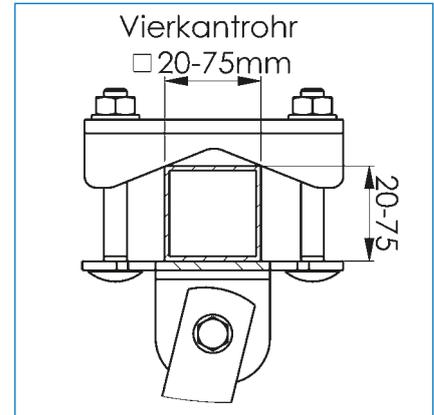
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm- \varnothing	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
alle	Stahl, feuerverzinkt	25-75 mm	0528 8323 00	561,00



Detail Holmanschluss



Schema Rundrohr



Schema Vierkantrohr

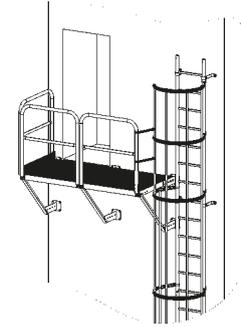
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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.	€ p. Set.
25 mm x 48 mm	Stahl, feuerverz.	48	0529 2800 20	71,00



Verbindungsset Leiter an Geländer (48 mm–48 mm)

Set bestehend aus 2 x Teleskopverbinder und Befestigungsmaterial.

Für Anbindung Ø	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Set.
48 mm x 48 mm	Stahl, feuerverz.	48	0529 2800 25	71,00



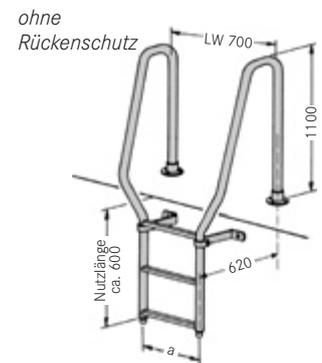
Ausstiegsteile

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 Stck. Bodenplatten. Zugangssicherungen (Schranke, Türchen) beachten.

Ausstiegsteil ohne Rückenschutzkorb

Für Leitertyp	Holmachs-abstand »a« ca. mm	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	450	Stahl, feuerverz.	48	0529 1410 00	730,00
5285/5288	434	Stahl, feuerverz.	34	0528 1410 00	701,00



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:

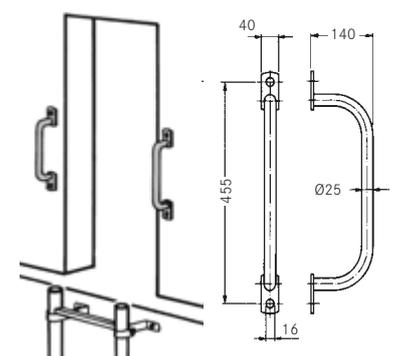
Werkstoff	Holmachsabstand »a« ca. mm	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	450	48	0529 0100 12	209,00
Stahl, feuerverzinkt	434	34	0528 0100 12	209,00



Haltegriffe

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 8200 00	104,00
Edelstahl V4A	0929 8200 00	281,00



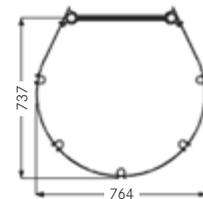
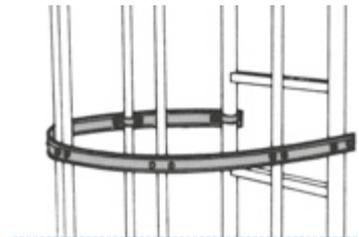
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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.

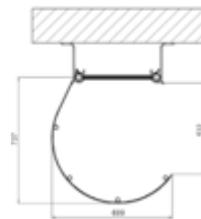
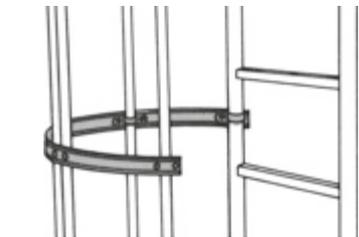
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 0105 00	113,00
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 0105 00	113,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 0105 00	297,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 0105 00	297,00
6290	Aluminium, eloxiert	0629 0105 00	143,00



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.

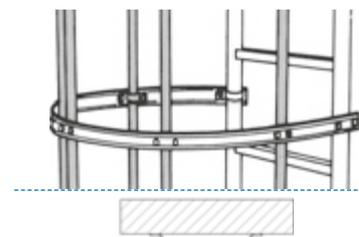
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 0106 00	113,00
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 0106 00	113,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 0106 00	297,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 0106 00	297,00
6290	Aluminium, eloxiert	0629 0106 00	143,00



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.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. lfdm./RS-Korb
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 0200 00	86,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	0529 0200 00	86,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 0200 00	257,00
9284/89	Edelstahl V4A	0929 0200 00	257,00
6290	Aluminium, eloxiert	0629 0200 00	113,00

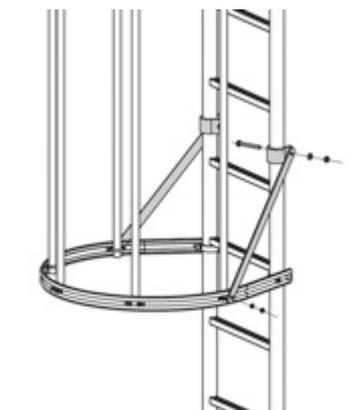


* Bei der Bestellung bitte die gewünschte Länge angeben!
Bitte beachten Sie, dass die Rückenschutzrohre versetzt montiert werden müssen.

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.	€ p. Set
6290	Aluminium	0629 0300 00	129,00



ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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

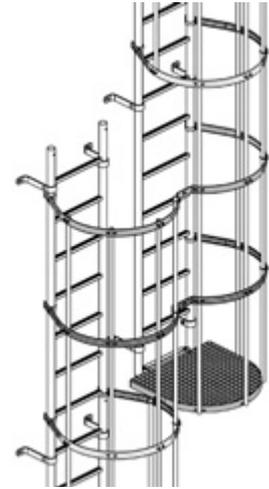
Für mehrzügige Leitern mit Rückenschutzkorb.

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Stck. Standrost
- 4 Stck. 3/4-Rückenschutzbügel
- 2 Sätze Verbindungslaschen mit Befestigungsschrauben

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 2003 02	876,00
5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 2003 02	903,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 2003 02	auf Anfrage
9284/89	Edelstahl V4A	0928 2003 02	auf Anfrage
6290	Aluminium ¹⁾	0629 2003 02	983,00

1) Standrost aus Stahl, feuerverzinkt



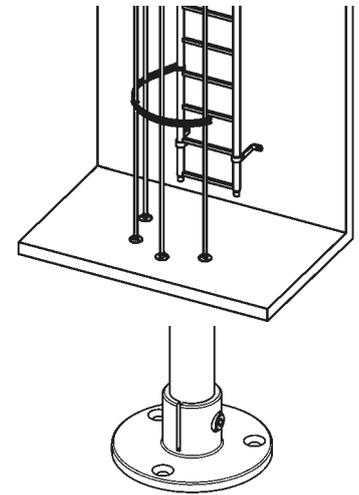
Bodenbefestigung für Rückenschutz DIN 18799

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 Einstiegs Ebene zu führen und mit Bodenplatten zu befestigen.

Die Montage der Bodenplatten auf Gitterrost erfolgt mit passender Gegenplatte.

Set mit 4 Platten.

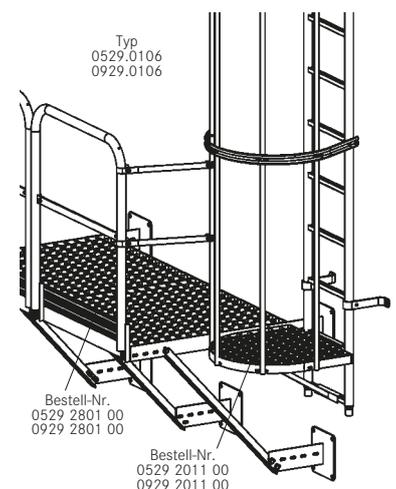
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Set
für alle Rücken-schutzverbinder	Aluminium	0529 0107 01	126,00
Gegenplatte für Gitterroste zu 0529 0107 01	Aluminium	0529 0107 02	126,00



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 54.

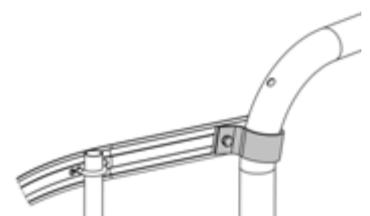
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94 5284/85/88/89	Stahl, feuerverzinkt	0529 2011 00	601,00
9290/94 9284/89	Edelstahl V4A	0929 2011 00	auf Anfrage
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 2011 00	601,00
	Edelstahl V4A	0929 2011 00	auf Anfrage



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.

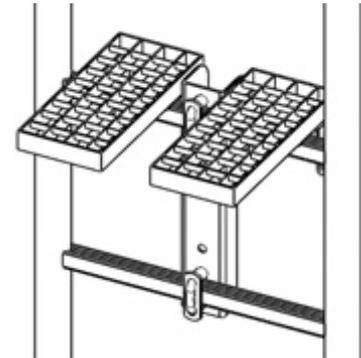
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Set
5290/94	Edelstahl 1.4301 V2A	0529 0107 03	64,00



ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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.	€ p. Stck.
5290/94 5284/89 5285/88	Stahl, feuerverzinkt	0529 1913 00	542,00
9290/94 9284/89	Edelstahl V4A	0929 1913 00	1.017,00



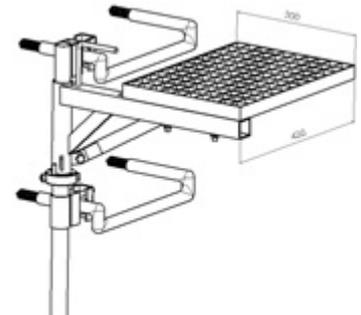
Abstände der Ruhepodeste entsprechend den Anwendungsbereichen und zugeordneten Regelwerken (Normen), siehe Seite 10.

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 \square 30 x 30 mm bzw. \varnothing 16 - 30 mm und Sprossenabstände 250 - 333 mm.

Für Steigeisen \varnothing 16 - 30 mm und Steigeisenabstand 250 - 333 mm.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Für Zweiholm-Leitern und Steigeisengänge	Stahl, feuerverzinkt	0529 1901 00	1.147,00

Sicherungsplatte zum Einhängen nach DIN 18799

Wird einfach über eine Sprosse eingehängt und mittels einer um die Sprosse geschlungenen Gliederkette und einem Vorhängeschloss aus Messing gesichert. Inkl. Kennzeichnungsschild Typ 0175.

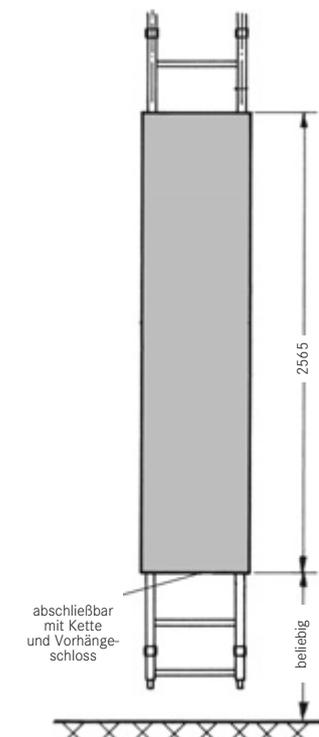
Nutzlänge ca. 2,56 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5288/90/94	Aluminium, eloxiert	0529 5704 00	868,00
5284/89	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	886,00
9290/94	Aluminium, eloxiert	0529 5704 00	868,00
9284/89	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	886,00
6290	Aluminium, eloxiert	0529 5704 00	868,00

Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

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

Bestell-Nr.	€ p. Satz.
0643 5410 00	67,00



abschließbar mit Kette und Vorhängeschloss



Bestehende Leiteranlagen können mit Sicherungsplatten nachgerüstet werden. Voraussetzung: Lichte Weite 345 - 402 mm.

ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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

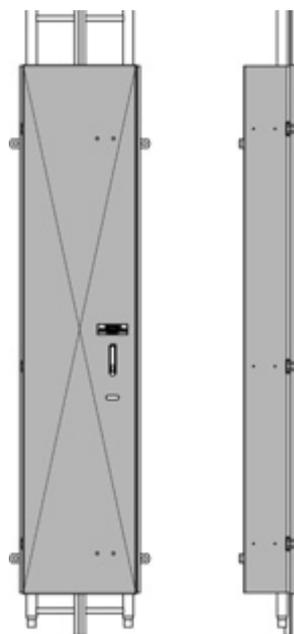
Zur Sicherung gegen unbefugtes Besteigen und zur Abgrenzung von Gefahrenbereichen nach Richtlinie 89/391 EWG. Für Leitern mit und ohne Fallschutz bzw. Rückenschutzkorb.

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.

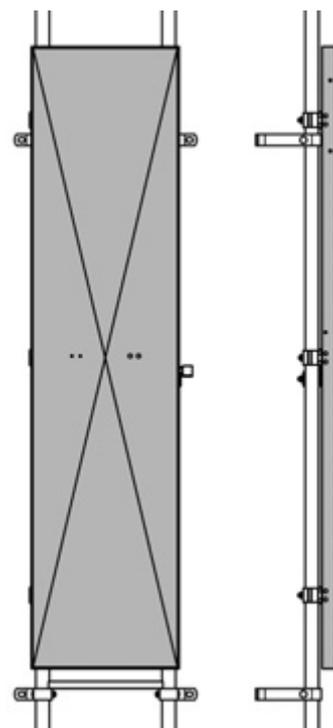
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94, 9290/94, 6290	Aluminium/Stahl, feuerverzinkt	0529 5705 00	2.894,00
Gleiche Ausführung öffnet nach rechts	Aluminium/Stahl, feuerverzinkt	0529 5705 10	2.989,00



Sicherungstür nach DIN 18799

- ✓ Nutzlänge 2,20 m zur Sicherung gegen unbefugtes Besteigen
- ✓ Inklusive abschließbarem Vorhängeschloß
- ✓ Zum Anklemmen an die Leiter

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94, 9290/94, 6290	Aluminium/Stahl, feuerverzinkt	0529 5705 20	1.390,00



 Bestehende HACA-Leitern-Anlagen können mit Sicherungstüren nachgerüstet werden. Voraussetzung: Leiterholme Ø 48 mm, Holmachsmaß 450 mm, Bauwerkabstand 200 mm von Mitte Holm bis zum Bauwerk. Bei Notleitern ist es erforderlich, dass sich die Sicherungstür auch von oben öffnen lässt.

Zubehör zur Sicherungstür

Durchstiegsicherung

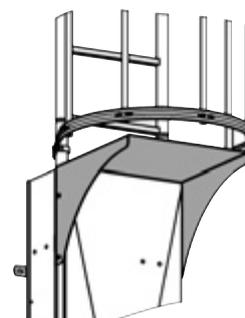
für Leitern mit Rückenschutz gemäß DIN 14094 und DIN EN ISO 14122.

	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Durchstiegsicherung	0529 5705 05	368,00

Dreikantschloss

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

	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Dreikantschloß	0529 5705 02	45,00



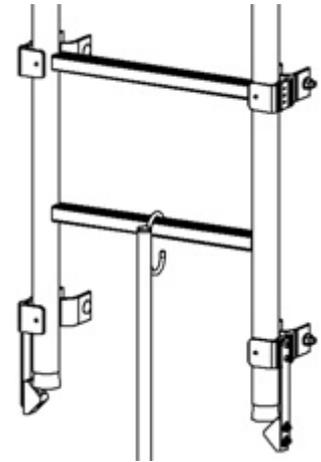
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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 Rücken-schutzkorb ca. 2,80 m, ohne Rückenschutzkorb ca. 3,08 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5290/94	Aluminium/Stahl	0529 0903 00	941,00
5284/89	Aluminium/Stahl	0528 0903 00	941,00
9290/94	Aluminium/Stahl	0529 0903 00	941,00
9284/89	Aluminium/Stahl	0528 0903 00	941,00
6290	Aluminium/Stahl	0529 0903 00	941,00



Besteigesicherung nach DIN 18799

aus Stahl, feuerverzinkt, Sicherung gegen ungewolltes Besteigen, bestehend aus

Typ 0529.12.01 einklappbarer Ruhesitz

Typ 0529.12.02 Sicherung (Kette und Vorhängeschloss)

Typ 0529.12.05 2. Sicherungselement

Für alle Leitertypen	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
mit Rückenschutzkorb	Stahl, feuerverzinkt	0529 1210 00	507,00



Typ 0529.12.10

Sicherung für Ruhesitz und Besteigesicherung

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Feuerverzinkte Gliederkette und Vorhängeschloss aus Messing	0529 1202 00	47,00



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 11° 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 Foliendächer: Bautenschutzmatte mit Vlieskaschierung
 für Bitumendächer: Bautenschutzmatte

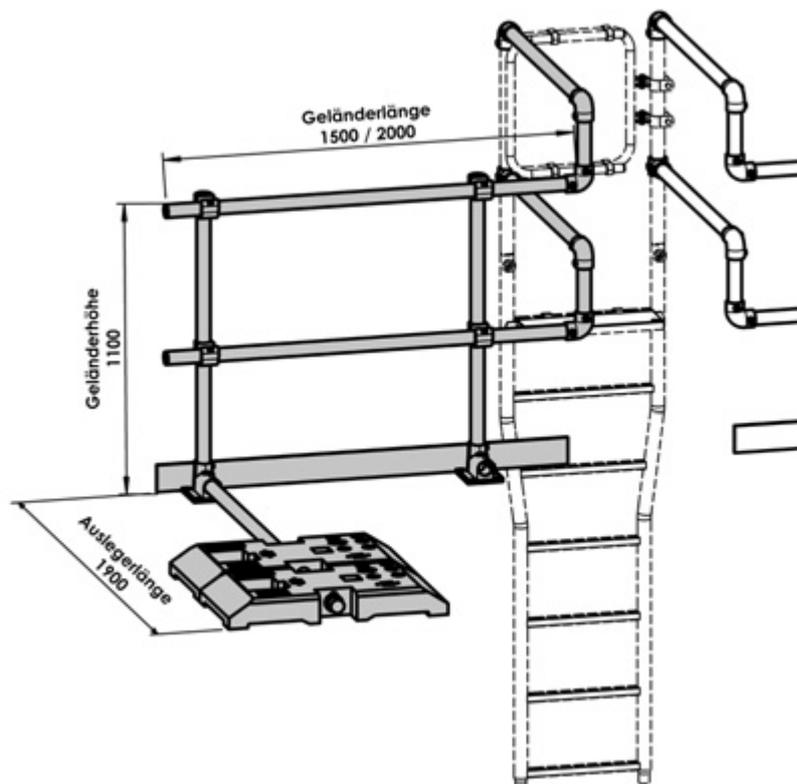
Bestell-Nr. 0529 3410 20 84,00 €
 Bestell-Nr. 0529 3410 21 41,00 €

Geländer einseitig links oder rechts

Werkstoff	Geländerlänge	Fußleiste	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	1500 mm	ja	48 mm	0529 3401 50	1.135,00
Stahl, feuerverzinkt	2000 mm	ja	48 mm	0529 3402 00	1.220,00
Stahl, feuerverzinkt	1500 mm	nein	48 mm	0529 3411 50	1.064,00
Stahl, feuerverzinkt	2000 mm	nein	48 mm	0529 3412 00	1.135,00

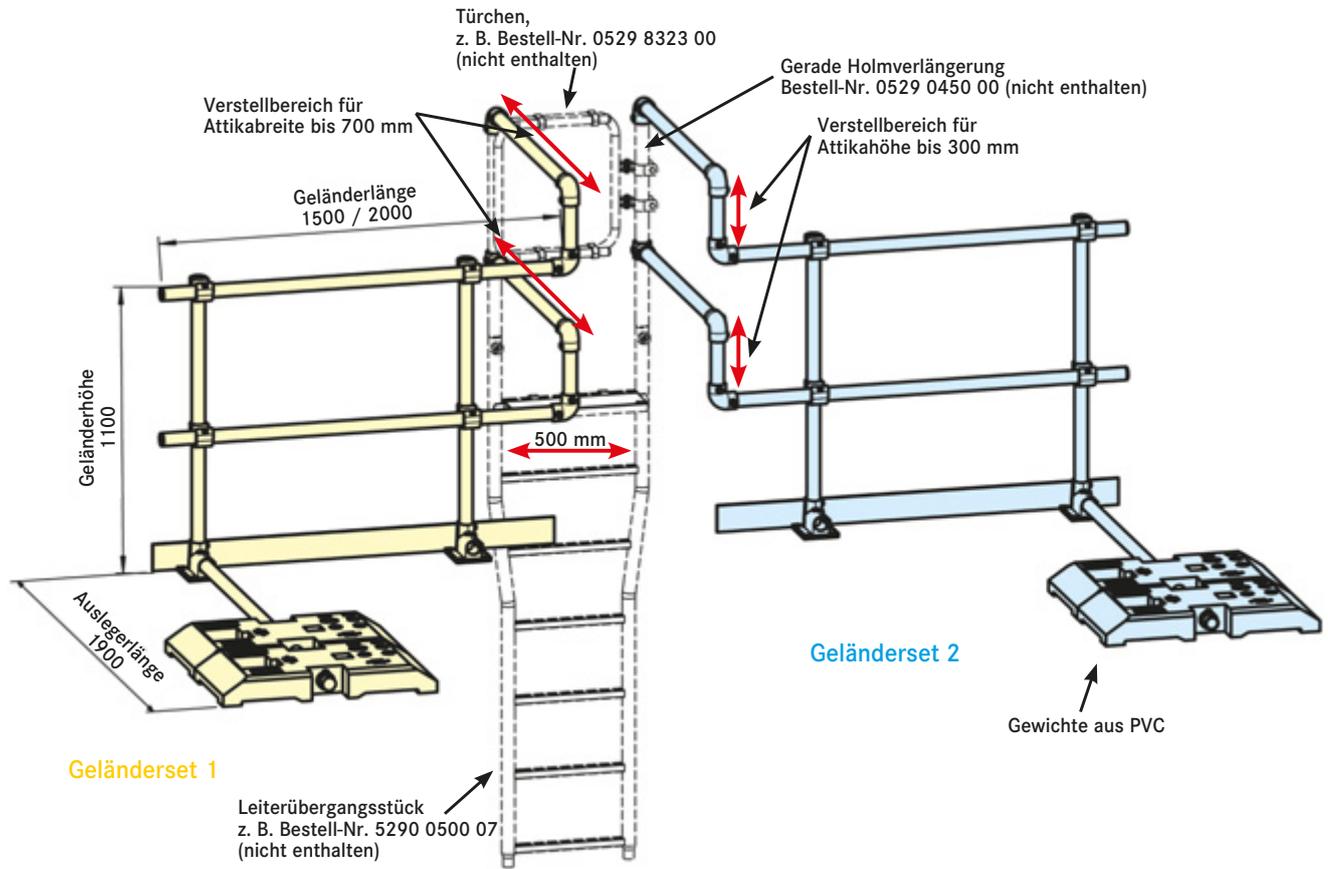


An Ausstiegsstellen sind in der Regel Einrichtungen zur Personensicherung erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4: 2016 5.4 und 18799-3: 2021 4.7.



AUSSTIEGSGELÄNDER

ZUM ANSCHLUSS AN GERADE HOLMVERLÄNGERUNG



Ausstiegsgeländer (2 Sets) mit einschwenkbarer Einstiegshilfe

AUSSTIEGSGELÄNDER ZUM ANSCHLUSS AN ÜBERSTIEGTEILE

- ✓ 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 11° 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 Überstiegteile (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 Foliendächer: Bautenschutzmatte mit Vlieskaschierung
 für Bitumendächer: Bautenschutzmatte

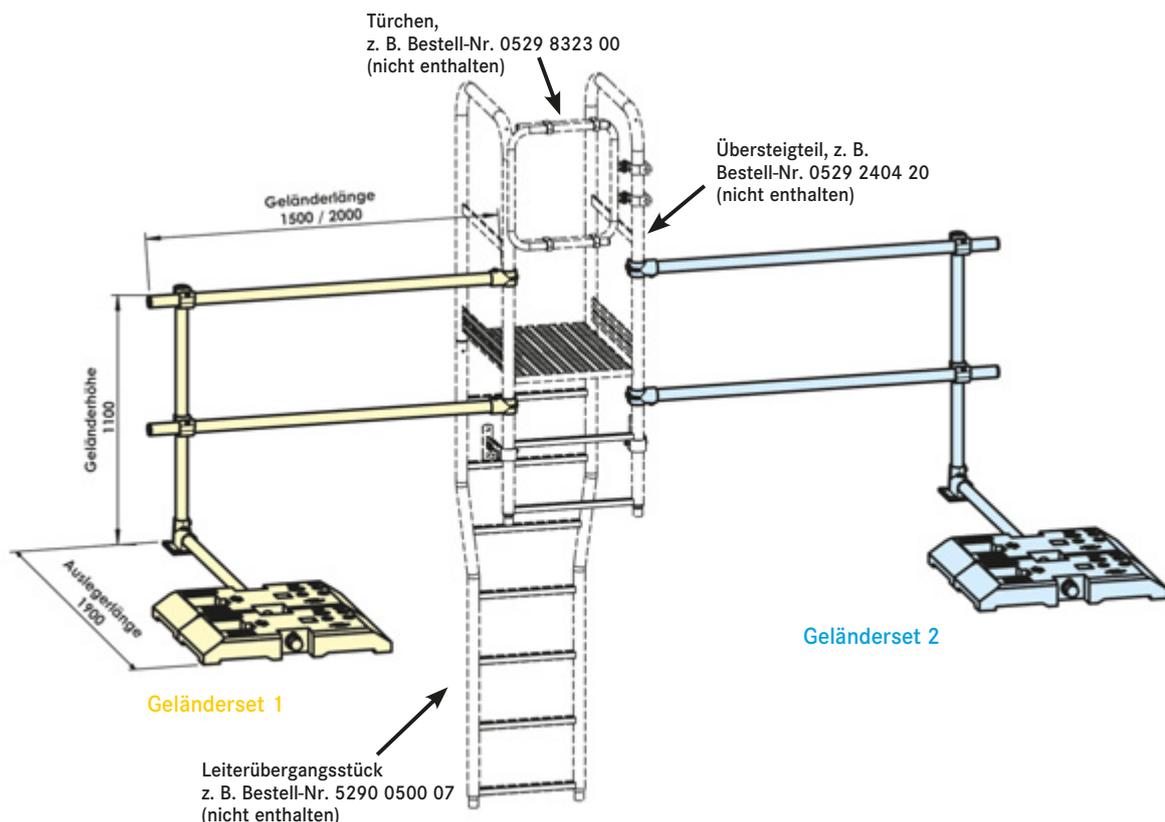
Bestell-Nr. 0529 3410 20 84,00 €
 Bestell-Nr. 0529 3410 21 41,00 €

Geländer einseitig links oder rechts

Werkstoff	Geländerlänge	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	1500 mm	48 mm	0529 3421 50	709,00
Stahl, feuerverzinkt	2000 mm	48 mm	0529 3422 00	780,00



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

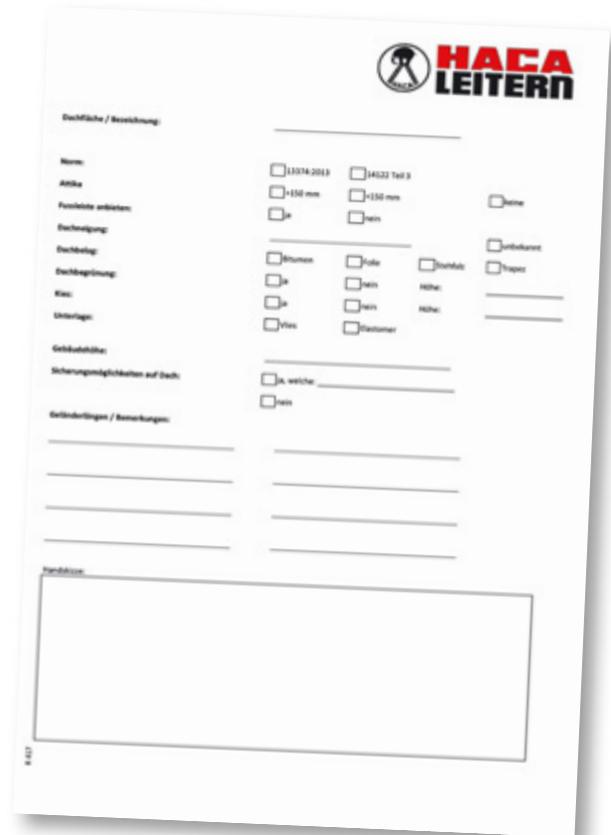
AUF ANFRAGE LIEFERBAR

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 11° 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** und **DIN 18799**.
- ✓ 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:
- ✓ - Ist eine Attika vorhanden? Wenn ja – ist diese höher als 150 mm?
- ✓ - Ist auf dem Dach eine Kiesschüttung vorhanden?
- ✓ - Besteht ein Bitumen-, Beton- oder Foliendach?
- ✓ - Eine Skizze mit Längenangaben.

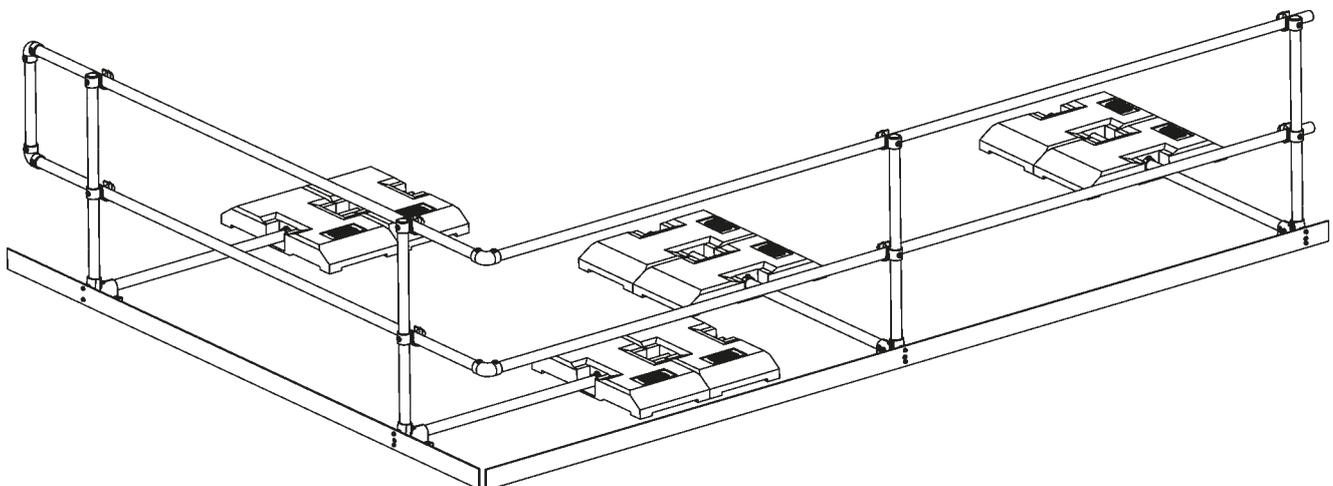
✓ **Zubehör für 1 Set**

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



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

Bestell-Nr. 0529 3410 20 84,00 €
 Bestell-Nr. 0529 3410 21 41,00 €



ZUBEHÖR 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 Rohrstahl,
Ø 48 mm, mit Knie- und Fußleisten sowie
Verbindungslaschen 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.

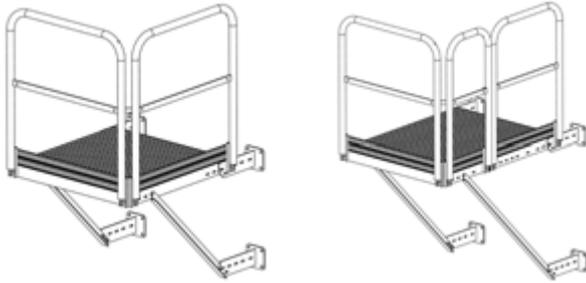


DIN 14094-1

ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

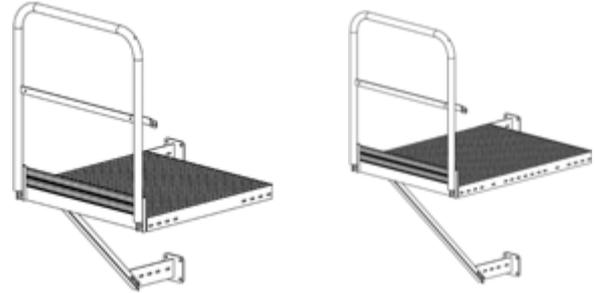
Grundpodest

für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm



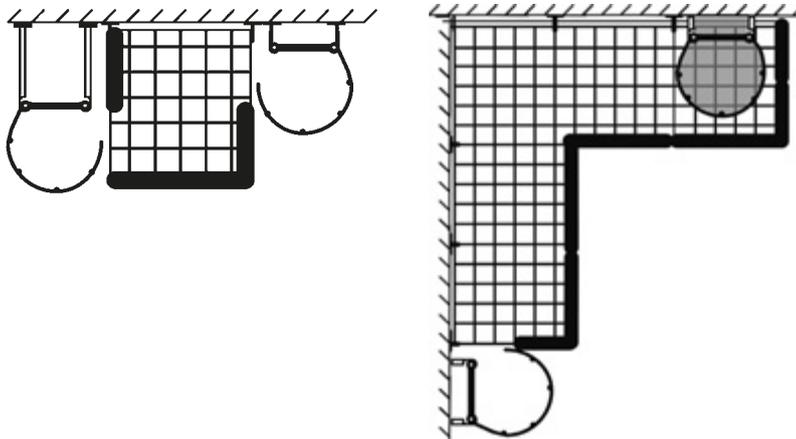
Ergänzungspodest

für eine Mauerisolierung von 0 – 180 mm



Maße Breite x Tiefe (mm)	Podest- Ausführung	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. Beton	€ p. Stck.	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. Mauerwerk	€ p. Stck.	Edelstahl V4A Bestell-Nr. Beton	€ p. Stck.	Edelstahl V4A Bestell-Nr. Mauerwerk	€ p. Stck.
600 x 800	Grundp.	0529 2805 01	1.127,00	0529 2806 01	1.203,00	0929 2805 01	auf Anfrage	0929 2806 01	auf Anfrage
600 x 800	Ergänzungsp.	0529 2905 01	746,00	0529 2906 01	785,00	0929 2905 01		0929 2906 01	
800 x 800	Grundp.	0529 2885 01	1.274,00	0529 2886 01	1.336,00	0929 2885 01	auf Anfrage	0929 2886 01	auf Anfrage
800 x 800	Ergänzungsp.	0529 2985 01	876,00	0529 2986 01	913,00	0929 2985 01		0929 2986 01	
1000 x 1000	Grundp.	0529 2105 01	1.316,00	0529 2106 01	1.392,00	-	-	-	-
1000 x 1000	Ergänzungsp.	0529 2205 01	897,00	0529 2206 01	939,00	-	-	-	-
500 x 1000	Grundp.	0529 2257 01	1.133,00	0529 2258 01	1.208,00	-	-	-	-
500 x 1000	Ergänzungsp.	0529 2259 01	710,00	0529 2260 01	754,00	-	-	-	-
1000 x 1300	Grundp.	0529 2117 01	2.099,00	0529 2118 01	2.177,00	-	-	-	-
1000 x 1300	Ergänzungsp.	0529 2217 01	1.390,00	0529 2218 01	1.427,00	-	-	-	-
500 x 1300	Grundp.	0529 2317 01	1.527,00	0529 2318 01	1.602,00	-	-	-	-
500 x 1300	Ergänzungsp.	0529 2415 01	817,00	0529 2416 01	853,00	-	-	-	-

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).

ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

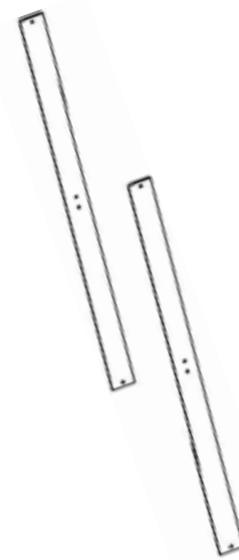
ZUBEHÖR FÜR PODESTE

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.	€ p. Set
600 + 600	1200	0529 2240 00	311,00
600 + 800	1400	0529 2241 00	371,00
1000 + 500	1500	0529 2242 00	405,00
800 + 800	1600	0529 2243 00	435,00
1000 + 1000	2000	0529 2244 00	555,00



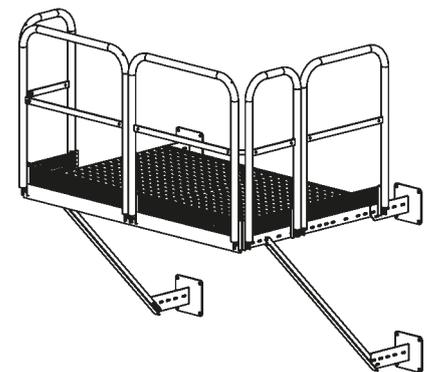
Material-Einsparung bei Podesten für Beton € 198,50

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 € 231,50

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

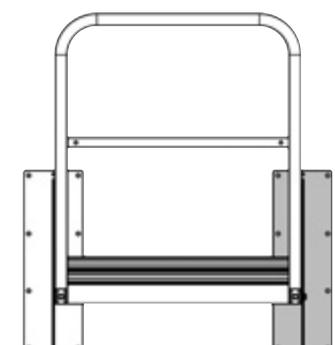
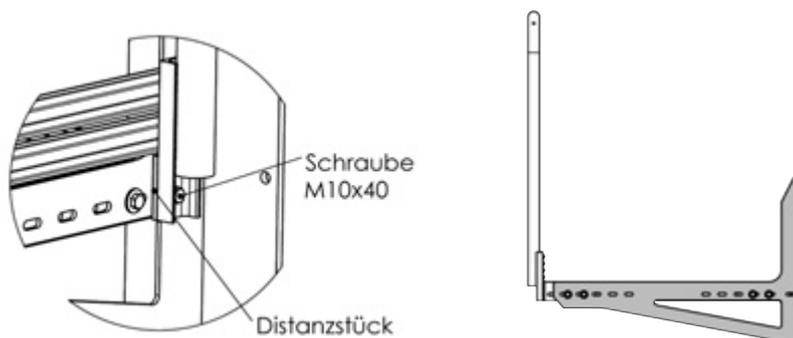
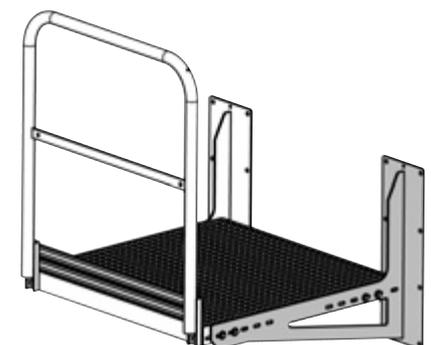
Bitte lassen Sie sich bei Verwendung der Verbinder von uns Ihr individuelles Angebot erstellen.



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.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 2803 12	498,00
Distanzstück	0529 2100 08	29,00



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.	€ p. Stck.
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	18,00
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 1000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0173 1000 00	18,00
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 2000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0173 2000 00	18,00

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.	€ p. Stck.
100 ml	0052 9010 00	60,00



ZUBEHÖR für Zweiholm-Leitern

Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand

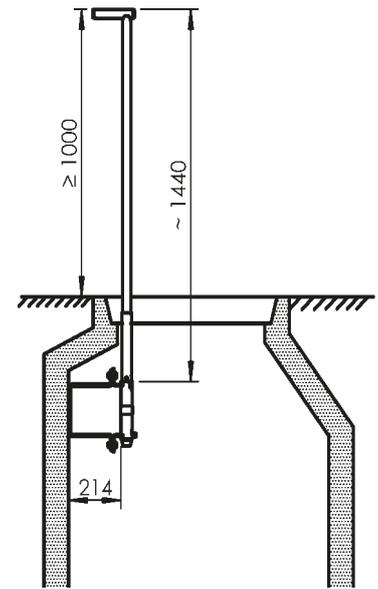
Mit großem Bauwerkabstand.

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.	€ p. Stck.	Führungshülse für weitere Leitern Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverz.	0502 0000 00	290,00	0502 0100 00	153,00
Edelstahl V4A	0902 0000 00	557,00	0902 0100 00	251,00



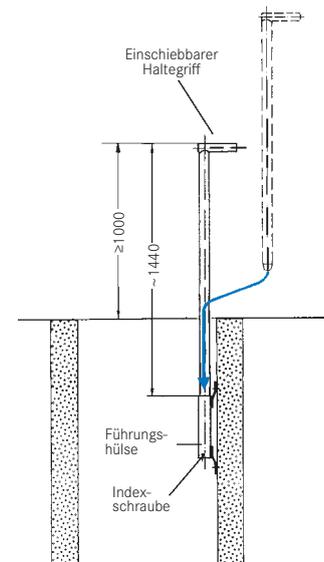
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand

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.	€ p. Stck.	Führungshülse für weitere Leitern Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverz.	0501 0000 00	219,00	0501 0100 00	83,00
Edelstahl V4A	0901 0000 00	487,00	0901 0101 00	178,00

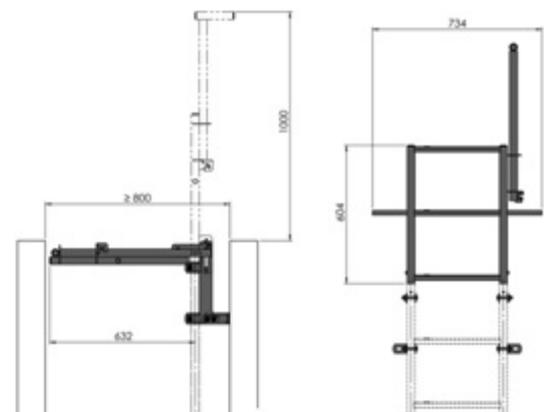


Umklappbare Einstieghilfe

Nach der DIN EN 14396 »Steigleitern für Kleinbauwerke der Wasserversorgung«, jedoch mit lichter Weite 366 mm (Norm 300 mm). Zum Anklemmen an die Holme der fest montierten Grundleitern. Mit beidseitigen Haltegriffen. Für Schachtöffnungen 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.	€ p. Stck.
9282/84/87/89	Edelstahl V4A	0928 8302 00	538,00



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

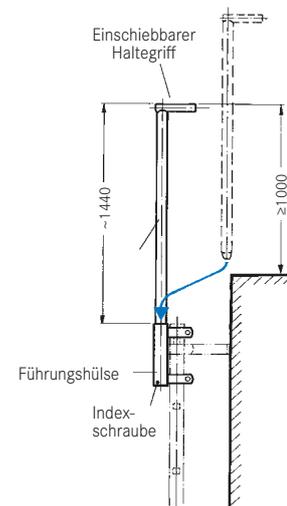
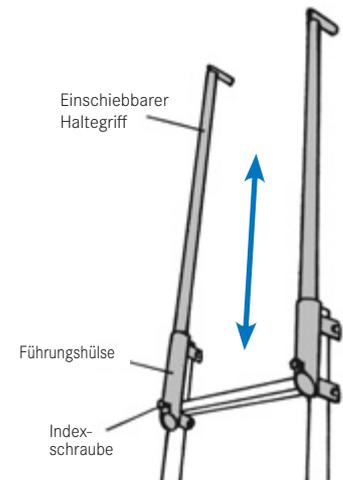
Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Leiter

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.	€ p. Paar
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 1800 00	406,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 1800 00	402,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 1800 00	953,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 1800 00	953,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1800 00	406,00
	oder Edelstahl V4A	0929 1800 00	953,00

Für Leitertyp	Werkstoff	Führungshülsen Bestell-Nr.	€ p. Paar
5290/94	Stahl, feuerverzinkt	0529 1801 00	153,00
5284/89	Stahl, feuerverzinkt	0528 1801 00	151,00
9290/94	Edelstahl V4A	0929 1801 00	341,00
9284/89	Edelstahl V4A	0928 1801 00	341,00
6290	Stahl, feuerverzinkt	0529 1801 00	153,00
	oder Edelstahl V4A	0929 1801 00	341,00



Einschiebbarer Haltegriff Typ 0528.18



Aufsteckbare Einstiegshilfe, Details finden Sie auf Seite 86

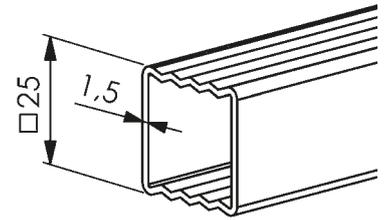
ZUBEHÖR FÜR ZWEIHOLM-LEITERN

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.	€ p. lfd. m
25 x 25 x 1,5	Stahl, roh	0529 7501 00	31,00

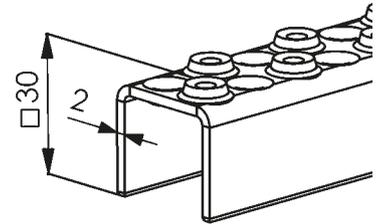


U-Sprossen-Profil

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.	€ p. lfd. m
30 x 30 x 2	Stahl, roh	0549 7500 00	45,00
30 x 30 x 2	Edelstahl V4A	0949 7500 00	178,00

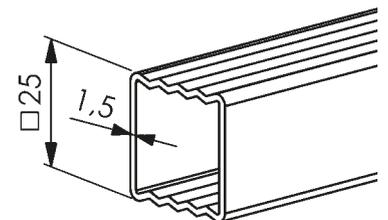


Quadratisches Sprossenprofil

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.	€ p. lfd. m
25 x 25 x 1,5	Edelstahl V4A	0929 7501 00	135,00

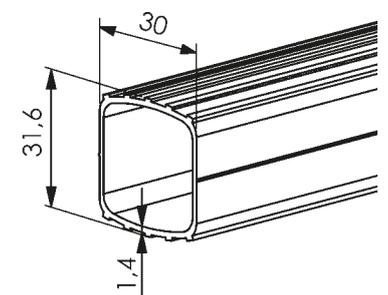


Strangpressprofil

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.	€ p. lfd. m
30 x 31,6 x 1,4	Aluminium (AlMgSi 0,5 F25)	0729 7502 00	30,00



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**
Versraubungen 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. **Best.-Nr. 0521 4238 00**) können Stabilitätsprobleme auftreten.



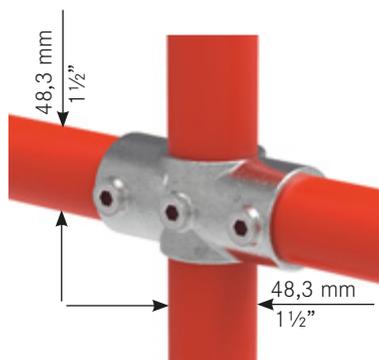
Best.-Nr. 0521 5700 00 ①
Winkel-Stück, 90°. € 20,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 5200 00 ②
T-Stück € 16,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 4600 00 ③
Eckverbinder, 90°, geschlossen, z. B. für Knotenpunkt Handlauf/Stütze . € 33,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 5300 00 ④
Kreuz-Stück € 28,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 4500 00 ⑤
Eckverbinder, 90°, mit Durchgang, z. B. für Knotenpunkt Knierohr/Stütze. € 27,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 4700 00 ⑥
Mittelstützen-Verbinder, z. B. für Regale. € 34,00 p. Stck.

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



Best.-Nr. 0521 0200 00 ⑦
T-Stück, offen.
€ 16,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 5138 00 ⑧
Einfaches Winkelgelenk
€ 28,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 4138 00 ⑨
Doppeltes Kreuzgelenk
€ 47,00 p. Stck.



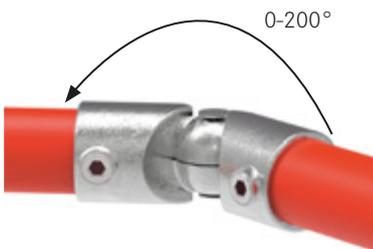
Best.-Nr. 0521 4801 00 ⑩
Eckgelenk mit Durchgang,
zweigeteilt, daher verstellbar von
90° - 180°.
Bei Verwendung für Knotenpunkt Hand-
lauf/Stütze: Kunststoffstopfen
Best.-Nr. 0520 0400 10* mitbestellen.
* Set = 10 Stck. € 40,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 5800 00 ⑪
Knierohrverbinder
Verstellbereich 30° - 45°.
€ 50,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 6100 00 ⑫
Doppeltes Kreuzgelenk, 90°.
Bei Verwendung für Handlauf-Eckstütze
Kunststoffstopfen
Best.-Nr. 0520 0400 00 mitbestellen.
€ 50,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 1500 00 ⑬
Winkelgelenkstück
Verstellbereich 0° - 200°.
Einsetzbar anstelle von Rohrbiegungen.
€ 43,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 4238 00 ⑭
Boden-/Wandplatte
mit Gelenkanschluss. € 43,00 p. Stck.
Nur zur Lagerfixierung, nicht als Stützen-
Befestigungselement geeignet.

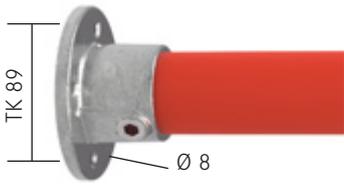


Best.-Nr. 0521 6000 00 ⑮
Schwenkanschlussstück M
€ 18,00 p. Stck.

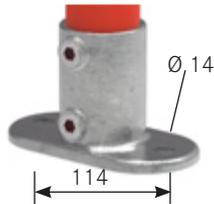


Best.-Nr. 0521 1300 00 ⑯
Wandplatte für seitlichen Anschluss.
€ 40,00 p. Stck.

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



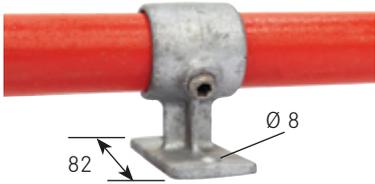
Best.-Nr. 0521 1000 00 (17)
Wandplatte
 Nur Lagerfixierung, nicht als Stützen-Befestigungselement geeignet.
 € 28,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 1400 00 (18)
Stützenfuß
 Stützen-Befestigungselement mit 2 Befestigungsschrauben.
 € 27,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 3000 00 (19)
Stützenfuß
 für Fußleisten (100 mm).
 Fußleisten auf Anfrage.
 € 74,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 6200 00 (20)
Geländer-Anschlussstück
 € 26,00 p. Stck.



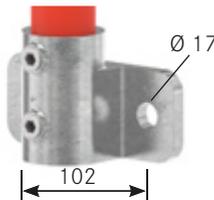
Best.-Nr. 0521 0100 00 (21)
Rohrverbinder
 € 20,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 1200 00 Stahlrohr,
 feuerverzinkt, Ø 48,3 x 3,25 mm (1½"),
 in Herstellungslängen von ca. 6 m.
 € 26,00 p. lfd. m



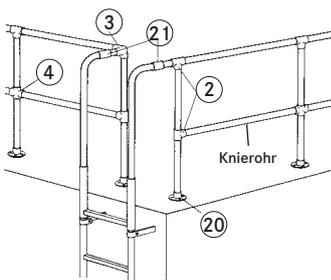
Best.-Nr. 0520 0400 10
Kunststoffstopfen
 (10 Stück) € 36,00 p. Set



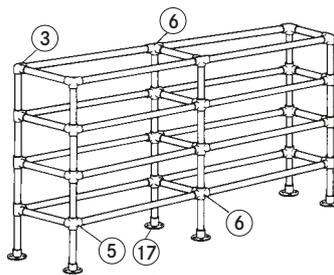
Best.-Nr. 0521 7000 00
Brüstungsbefestigung
 € 51,00 p. Stck.

Best.-Nr. 0520 1100 00 wie vor, jedoch
 in Fixmaßen. € 45,00 p. lfd. m

Anwendungsbeispiele

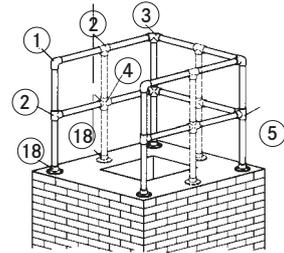


Geländeranschluss bei einer ortsfesten Steigleiter

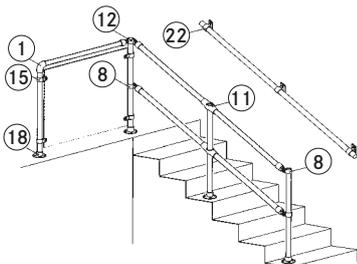


Regal

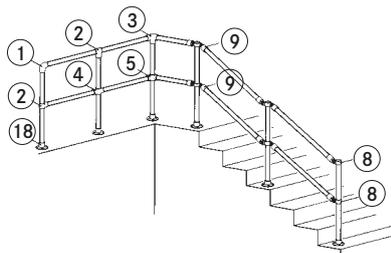
Erforderlich wenn Pfostenabstand > 1,3 m



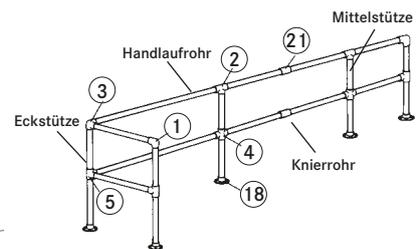
Kaminkopfgeländer



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



Best.-Nr. 0521 2700 00 ②②
Übergangsstück
 Verstellbereich 30° – 45°,
 für Handlauf/unterste Stütze.
 € 28,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 2800 00 ②③
Übergangsstück
 Verstellbereich 30° – 45°,
 für Handlauf/oberste Stütze.
 € 48,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 3100 00 ②④
T-Stück
 Verstellbereich 30° – 60°, für Handlauf/
 Mittelstütze, Endstütze, Knieleiste.
 € 33,00 p. Stck.

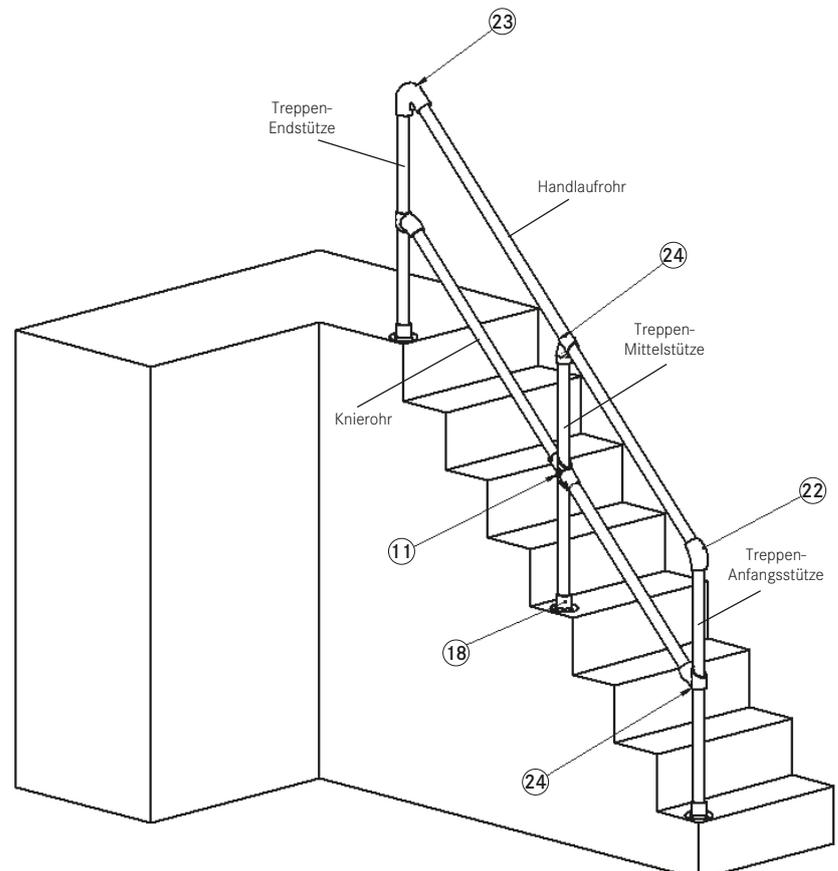


Best.-Nr. 0521 2300 00 ②⑤
T-Stück, Verstellbereich 0° – 11°,
 Anfangsstützen/Knieleiste (auch für
 Handlauf/Mittelstütze).
 € 24,00 p. Stck.



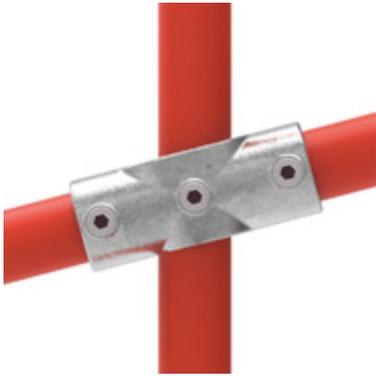
Best.-Nr. 0521 2400 00 ②⑥
T-Stück
 Verstellbereich 0° – 11°, Handlauf/
 Mittelstütze.
 € 48,00 p. Stck.

Anwendungsbeispiel



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

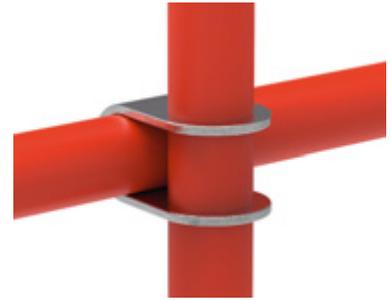
- ✓ DIN EN ISO 14122
- ✓ Für Rampenneigungen 3° - 11°
- ✓ Kein Biegen mehr vor Ort erforderlich
- ✓ Einfache, schnelle Montage



Best.-Nr. 0521 2500 00 (27)
Knieleistenverbinder,
 Verstellbereich 0° - 11°.
 € 34,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 2600 00 (28)
Stützenfuß, Verstellbereich 3° - 11°.
 € 45,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 6600 00 (29)
Klemmverbinder, für 90° versetzte
 Übergangsverbindungen.
 € 21,00 p. Stck.

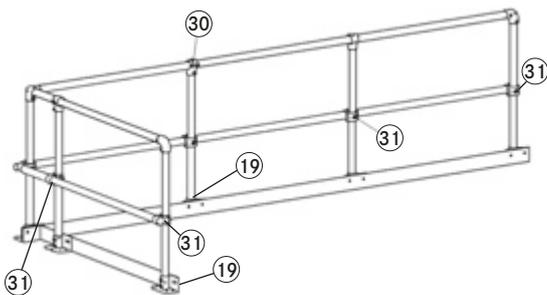


Best.-Nr. 0521 1600 00 (30)
T-Stück
 € 33,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 2100 00 (31)
Kreuzstück
 für Knieleisten.
 € 33,00 p. Stck.

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



Best.-Nr. 0521 7200 00
Brüstungsbefestigung für seitliche Befestigung von Schutzgeländern
 € 43,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 7500 00
Verbinder für Füllelemente zum Befestigen von Füllelementen zwischen den Pfosten
 € 21,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 7600 00
Verbinder für Füllelemente für Knieleisten zum Befestigen von Füllelementen zwischen den Pfosten
 € 14,00 p. Stck.

Zubehör:

Gewindestift mit Innensechskant 3/8 " (20 Stk.)

Best.-Nr. 0520 0510 00
 € 30,00 p. Satz



Best.-Nr. 0521 3500 00
Fußverbinder für Ausstiegsgeländer. Montage am Boden möglich. Für Neigungen bis 10°
 € 78,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 3600 00
Kreuz-Stück für Ø 48,3 mm
 € 33,00 p. Stck.



Best.-Nr. 0521 3700 00
Stelling für Ø 48,3 mm
 € 7,00 p. Stck.



EINHOLM-LEITERN

Ortsfeste EINHOLM-LEITERN

aus STAHL/feuerverzinkt und EDELSTAHL V4A

	Bestell-Nr.	Seite
EINHOLM-LEITERN aus J┘L-Profil	5442.03/9442.03	78 – 79
Zubehör		80 – 84

Ortsfeste EINHOLM-LEITERN

aus ALUMINIUM

EINHOLM-LEITERN aus 75-Profil	6434/6438	86 – 87
Zubehör		88 – 94

Mobile EINHOLM-LEITERN

aus ALUMINIUM

Mobile EINHOLM-LEITERN aus J┘L-Profil	6442.01/6442.04.01/6442.06.01	96 – 97
Zubehör		98 – 99



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

EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

Werkstoff

- Stahl/feuerverzinkt
 Edelstahl
 Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Mittelholm aus \perp -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 \perp -Profil	(B x T) 50 x 30 mm
Rohrprofil-Sprossen	25 x 25 mm

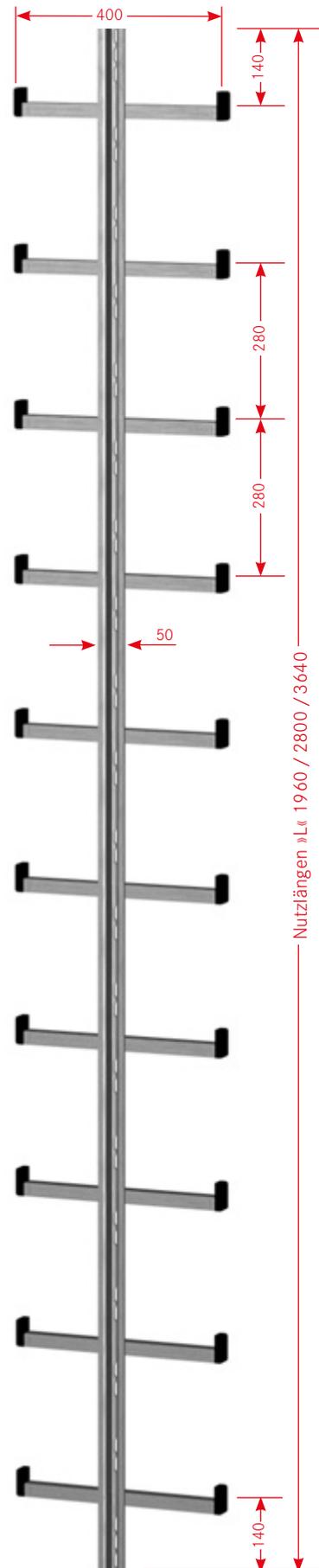
Zubehör und Sonderausstattungen

ab Seite 80.

Befestigungsdübel/Kennzeichnungsschild siehe Seite 98/99

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.	€ p. Stck.
7	1,96	10,3	5442 0300 07	345,00
10	2,80	15,0	5442 0300 10	486,00
13	3,64	19,5	5442 0300 13	635,00



Typ 9442.03

Edelstahl, V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	10,3	9442 0300 07	757,00
10	2,80	15,0	9442 0300 10	1.076,00
13	3,64	19,5	9442 0300 13	1.397,00



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

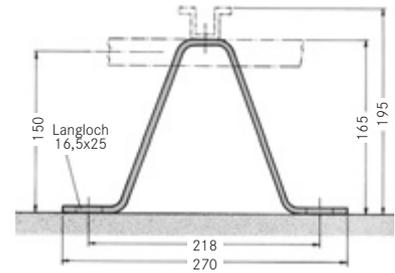
ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

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.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1010 00	47,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1010 00	132,00

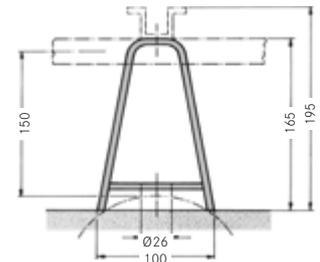


Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, Ø ≥ 200 mm.

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.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1110 00	64,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1110 00	143,00

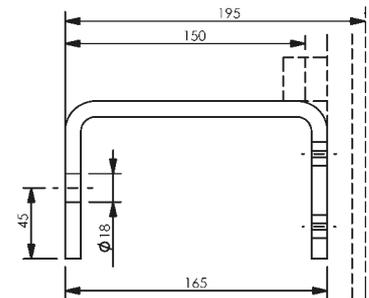


Wandbefestigungen für ebene und runde Bauwerke

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.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1410 00	50,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1410 00	133,00



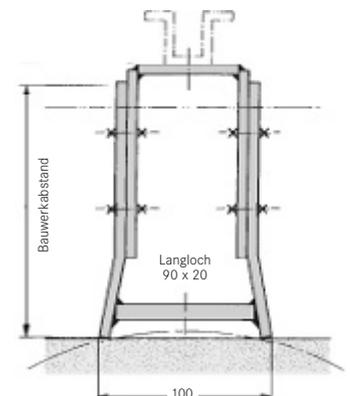
Verstellbare Wandbefestigungsbügel**

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 € p. Stck.	0544 6201 00 187,00	0544 6202 00 196,00	0544 6203 00 240,00
9442.03	Edelstahl V4A € p. Stck.	0944 6201 00 467,00	0944 6202 00 493,00	0944 6203 00 528,00



* 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 98.

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

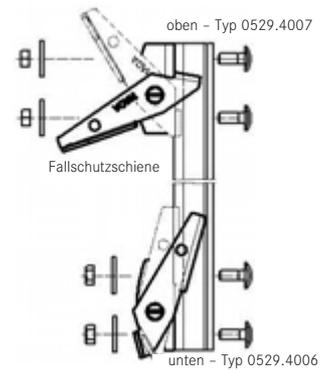
ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 5442.03/9442.03

Bewegliche Endanschläge

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	oben	Edelst. V4A	0529 4007 00	75,00
	unten	Edelst. V4A	0529 4006 00	75,00

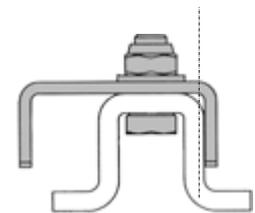
Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet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



Fester Endanschlag

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

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	oben	Edelst. V4A	0544 4 100 00	31,00

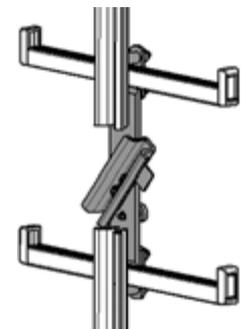


Entnahmeklappe

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

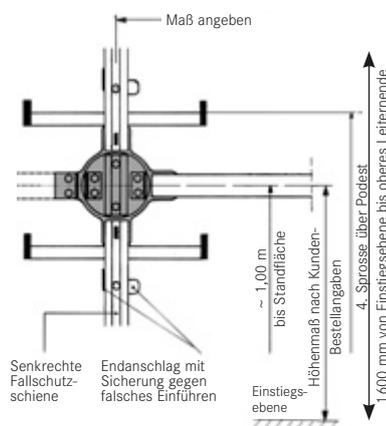
Maß von Standfläche bis Entnahmeklappe ca. 1 m oder nach Angabe. Es werden keine Endanschläge für diese Entnahmeklappe benötigt.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 3 103 00	236,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 3 103 00	412,00



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.	€ p. Stck.
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 Einstieghilfen DBGM

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

Die aufsteckbare Einstieghilfe kann abgenommen werden, um sie z. B. auch bei anderen Fallschutzleitern zu verwenden. Die aufsteckbare Einstieghilfe besteht aus einem Fallschutzschiene 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 Einstieghilfe ist mit einer Abhebesicherung ausgestattet.

Am oberen Ende der Einstieghilfe 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.



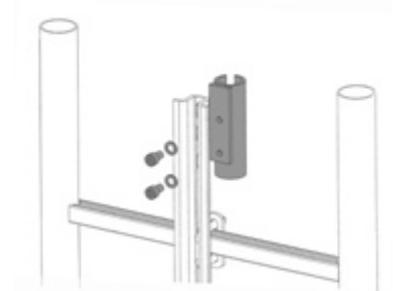
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6503 00	594,00
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6503 00	1.085,00



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

Gegenhalter

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



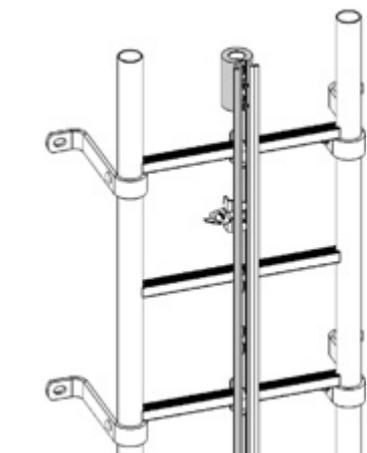
Für Einstieghilfe Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 65.03 0929 65.03	Edelstahl V4A	0929 8404 00	159,00
0529 65.04 0929 65.04	Edelstahl V4A	0929 8405 00	283,00



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 Einstieghilfen

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



Für Einstieghilfe Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	848,00
0929 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	848,00



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 Einstieghilfen

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 Stck. Dübel erforderlich
– siehe Seite 98.

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

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



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6703 00	1.180,00
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6703 00	auf Anfrage

Zugangssicherungsseil

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

Details siehe Katalogteil »Persönliche Schutzausrüstungen«

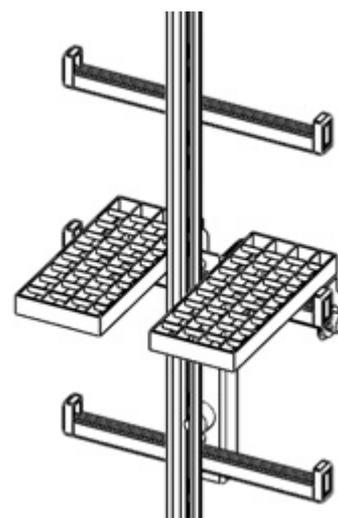
Einklappbares Ruhepodest

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1913 00	409,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1913 00	1.017,00



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

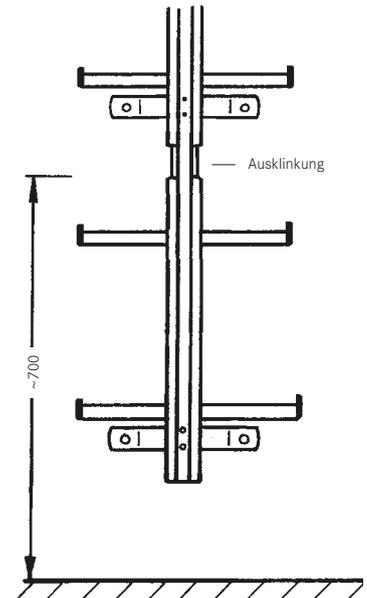


ZUBEHÖR für Einholm-Leitern Typ 5442.03/9442.03

Ausklinkungen am Mittelholm KF

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.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	Mehrpreis € p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 0801 00	119,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 0801 00	176,00



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.

Für Leitertyp	Anschlag	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	links	Aluminium, eloxiert	0544 5300 00	1.752,00
	rechts	Aluminium, eloxiert	0544 5301 00	1.752,00



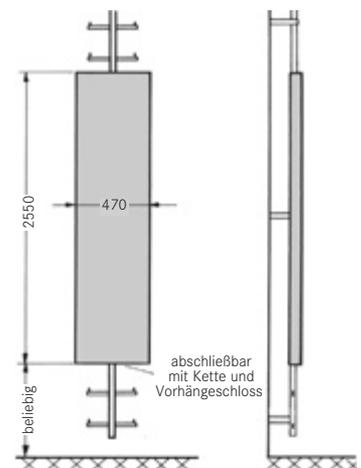
Sicherungsplatte

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.

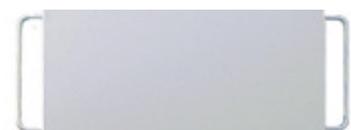
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	886,00



Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

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

Für Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0643 5400 00	Aluminium, eloxiert	0643 5410 00	67,00





EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Werkstoff

- Stahl/feuerverzinkt
 Edelstahl
 Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Mittelholm aus Ɔ-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 Ɔ-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 88. Befestigungsdübel/Kennzeichnungsschild siehe Seite 98/99.
 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.	€ p. lfd. m.
nach Angabe	Aluminium, eloxiert	nach Angabe	3,7	6434 0000 00	278,00

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

Aluminium

Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht lfd. m/kg	Bestell-Nr.	€ p. lfd. m.
nach Angabe	Aluminium, eloxiert	nach Angabe	3,7	6438 0000 00	337,00



Extrem verwindungssteifes Holmprofil

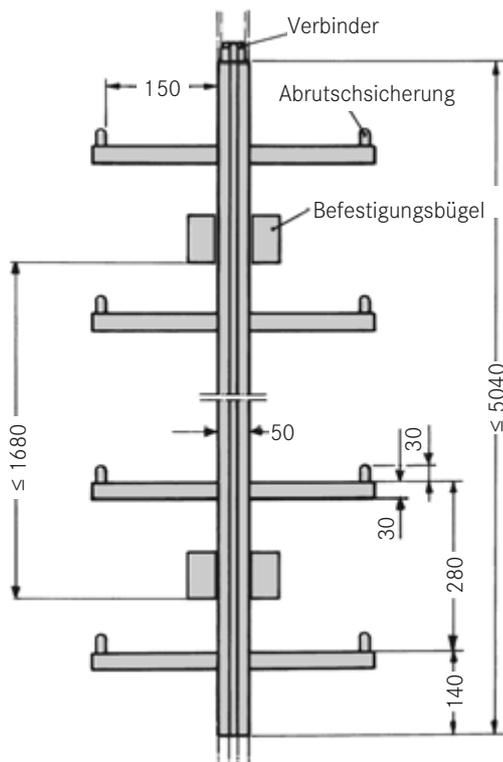


Befestigungsbügel stufenlos verschiebbar – nur eine Befestigungsschraube pro Bügel!

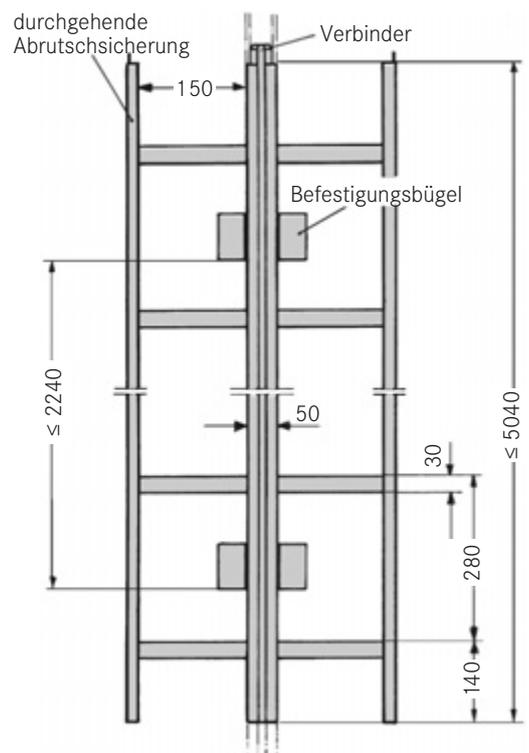


Detail Stoßverbinder

Typ 6434 – (Y-Baum)



Typ 6438 – (H-Baum)



ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

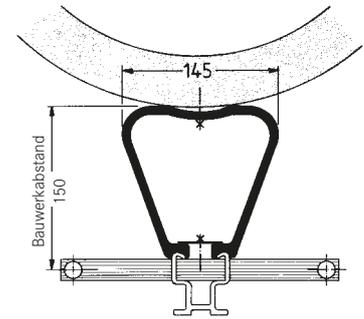
Befestigungsbügel

– 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.

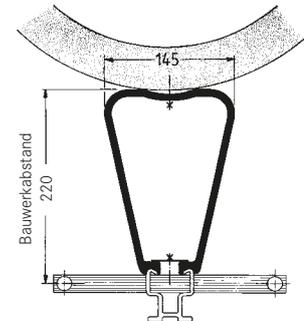


Bauwerkabstand 150 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 2110 00	72,00

Bauwerkabstand 220 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 2210 00	112,00

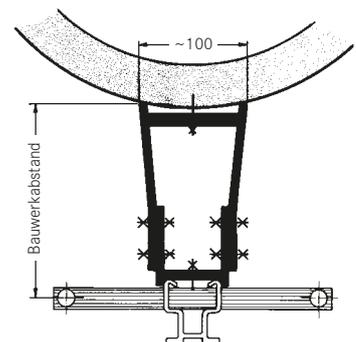


Verstellbare Befestigungsbügel

für Maste und ebene Flächen

Schwenkbar, deshalb besonders für die Befestigung von Etagenbogen geeignet. Für Mast-Ø ≥ 120 mm.

Abstand Bauwerk/Mitte Sprosse einstellbar.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bauwerkabstand von/bis mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434 6438	Stahl, feuerverzinkt	160 – 250	0643 6201 00	202,00
		250 – 340	0643 6202 00	207,00
		340 – 430	0643 6203 00	256,00
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-Rücksprünge. 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 **Best.Nr. 0643 1620 00**)

ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

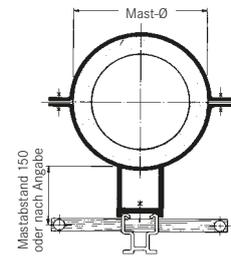
Befestigungsschelle

für runde Masten

KF

Mast-Ø bitte angeben.

Bauwerkabstand 150 mm oder nach Angabe.

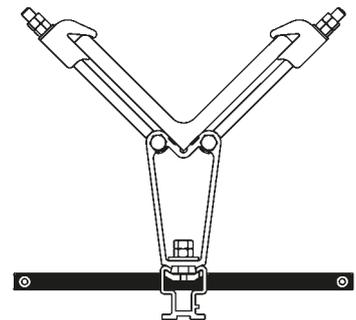


Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434//6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 63	auf Anfrage

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.

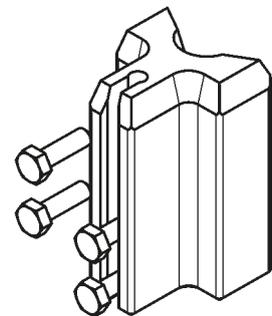


Für Leitertypen	Werkstoff	Verstellbereich	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium/V4A	90-120 mm	0643 0610 00	110,00
6434/6438	Aluminium/V4A	120-150 mm	0643 0611 00	114,00
6434/6438	Aluminium/V4A	150-180 mm	0643 0612 00	118,00
6434/6438	Aluminium/V4A	180-250 mm	0643 0613 00	231,00

Stoßverbinder für Einholm-Aluminiumleitern

mit Befestigungsschrauben für den Mittelholm

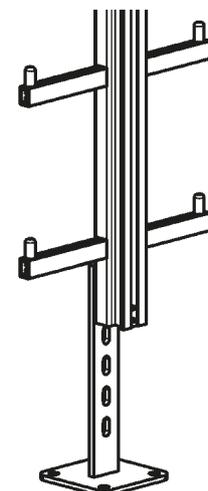
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium	0643 4800 00	45,00



Fußplatte für Einholm-Aluminiumleitern

mit Befestigungsschrauben

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 1620 00	212,00



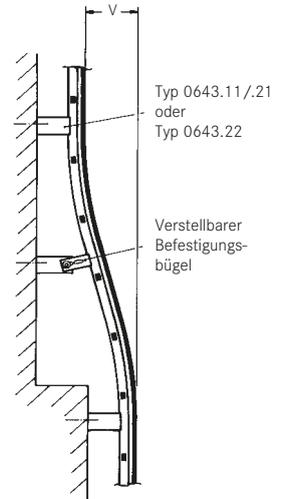
ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Etagenbogen

KF

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.	€ p. Stck.
6434 6438	Aluminium	70 - 105	0643 9900 11	267,00
		110 - 270	0643 9900 12	533,00
		275 - 325	0643 9900 13	797,00
		330 - 485	0643 9900 14	1.061,00
		490 - 500	0643 9900 15	1.321,00

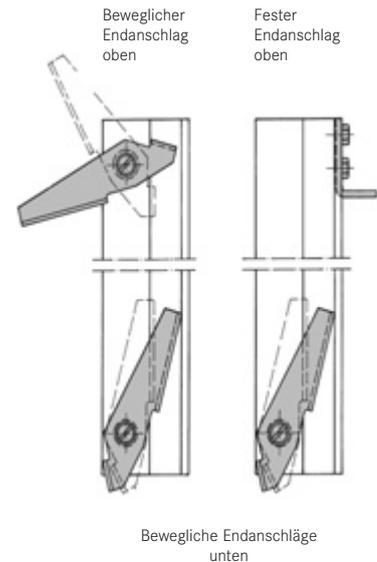


Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet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

Für Leitertyp	Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Edelstahl V4A	unmontiert	0643 3901 00	43,00
6434/6438	Edelstahl V4A	montiert	0643 3902 00	60,00



Feste Endanschläge

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Edelst. V4A	unmontiert	0643 4100 00	20,00
6434/6438	Edelst. V4A	montiert	0643 4102 00	40,00

Starre Übersteighilfe

Zulässig bei Absturzhöhen ≤ 3 m ohne Einsatz eines Fallschutzläufers.

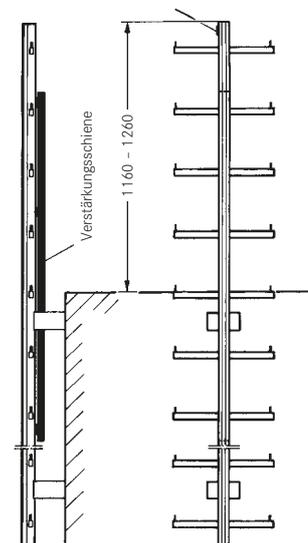
Erfüllt die DIN 18 799: 2019. Als Haltemöglichkeit an der Ein- bzw. Austrittsstelle muss die Leiter mind. 1,10 m überstehen. Zur Stabilisierung ist eine Verstärkungsschiene Typ 0643.70 anzubringen.

Verstärkungsschiene für starre Übersteighilfe

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6334/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 7000 00	341,00



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 Einstieghilfe Typ 0643.67.02 oder Typ 0643.67.03.



ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

Einschwenkbare Einstieghilfen

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.	€ p. Stck.
6434	Stahl, feuerverzinkt	0643 6702 00	2.080,00
6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 6703 00	2.100,00



Zugangssicherungsseil

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

Details siehe Katalogteil »Persönliche Schutzausrüstungen«

Ausklindung

KF

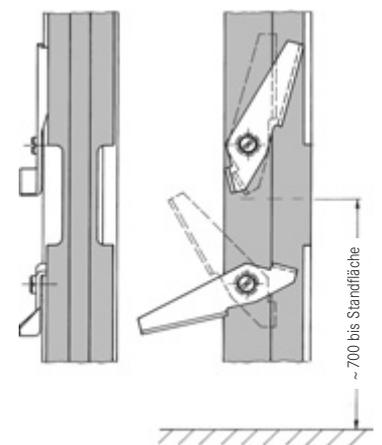
Zum Einsetzen oder Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage. Sofern der Benutzer nicht auf dem Boden steht, müssen beiderseits der Ausklindung bewegliche Endanschlüsse Typ 0643.3901 montiert werden. Bitte separat bestellen.

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

Für Leitertyp	Mehrpreis € p. Stck.
6434/6438	133,00



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

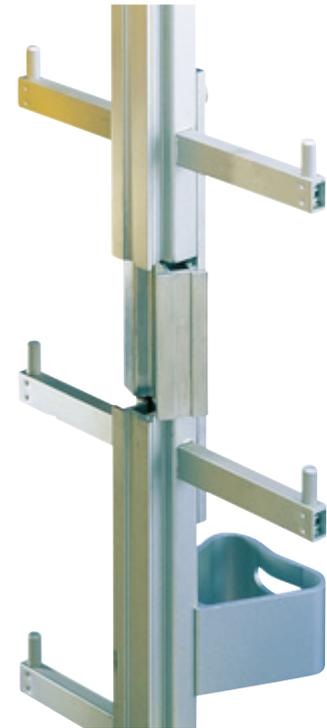
ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

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.

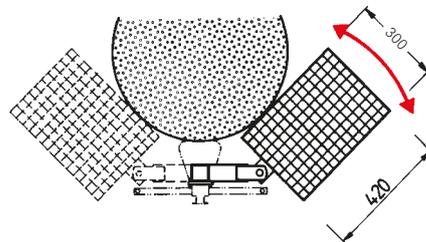


Für Leitertyp 6434/6438	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Unmontiert	0643 3402 00	324,00
Montiert im Leiterzug	0643 3402 01	477,00
Zur bauseitigen Montage und zum Austausch gegen werkseitig eingebaute Entnahmeschieber Typ 0643.35/37/38 (Ausschnitt am Mittelholm 100 mm)	0643 3402 02	494,00
Zum bauseitigen Austausch gegen Entnahmeschieber Typ 0643.35.01/3701/38.01 für den nachträglichen Einbau geeignet (Ausschnitt am Mittelholm 220 mm)	0643 3402 03	616,00

Arbeitspodest

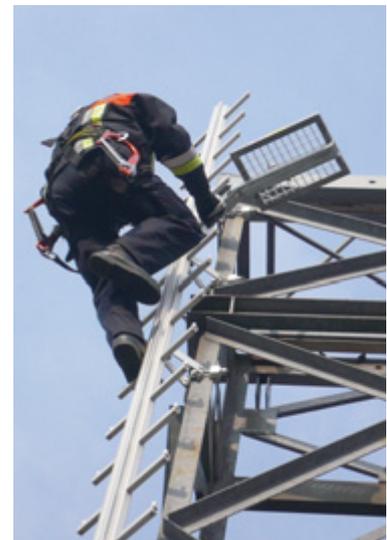
Zum Anklemmen an beliebiger Stelle am Mittelholm.

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.	€ p. Stck.
6434/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 3200 00	694,00



Arbeits- und Montagepodest

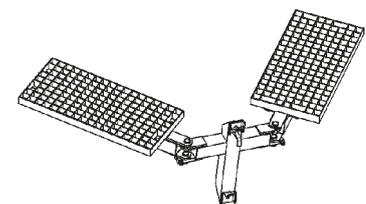
Zum Anklemmen an beliebiger Stelle am Mittelholm.

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.	€ p. Stck.
ortsfest	Stahl, feuerverzinkt	0643 3261 00	1.590,00

Bestell-Nr. 0643 3261 00

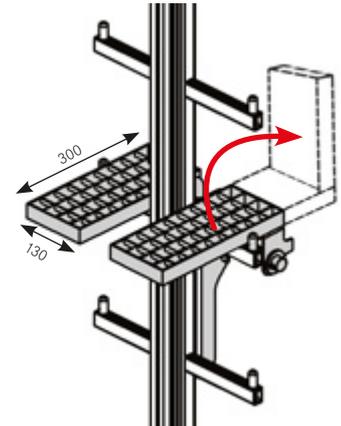
ZUBEHÖR FÜR EINHOLM-LEITERN TYP 6434/6438

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.	€ p. Stck.
6434/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 1913 00	416,00



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 Fallschutzeleiter 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.	€ p. Stck.
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 Fallschutzeleiter

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.	€ p. Stck.
6434 6438	links	Aluminium, eloxiert	0643 5601 00	1.864,00
6434 6438	rechts	Aluminium, eloxiert	0643 5601 01	1.864,00

Vormontiert

Für Leitertyp	Anschlag	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
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.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	886,00

Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

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



Für Typ	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0643 5400 00	0643 5410 00	67,00



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.	€ p. Stck.
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.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 7502 00	55,00
6434/6438	Befestigungsschraube Edelstahl V4A (Spezial-Hakenkopfschraube)	0643 7501 00	46,00

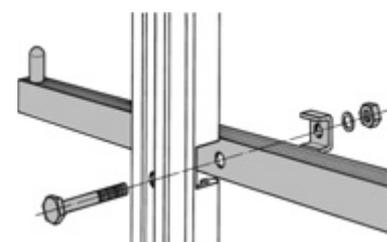
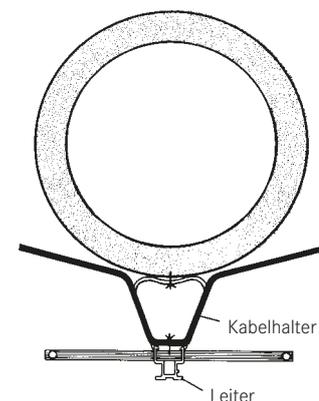
Montageabstand der Kabelhalter

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.	€ p. Stck.
6433/6434	Aluminium, eloxiert	0643 5501 00	87,00
6431/6432	Aluminium, eloxiert	0643 5504 00	87,00





EINHOLM-LEITERN MOBIL – DBGM

Werkstoff

- Stahl/feuerverzinkt
 Edelstahl
 Aluminium

Typische Merkmale

- ✓ Mittelholm aus \square -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 \varnothing 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 \square -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.	€ p. Stck.
Unterleiter	4	Aluminium	1,29	4,4	6442 0100 00	848,00
Aufsteckteil	4	Aluminium	1,12	4,4	6442 0401 00	851,00
Aufsteckteil	6	Aluminium	1,68	6,0	6442 0601 00	924,00

Zubehör

Fuß mit Spitze zum Anbringen an Aufsteckteile.

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0644 2100 00	83,00

Zubehör

Fußplatte zum Aufstellen auf Dächern

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0644 2001 04	263,00



Typ 0644.21 Fuß mit Spitze



Typ 0644.2001.04 Fußplatte für Dächer

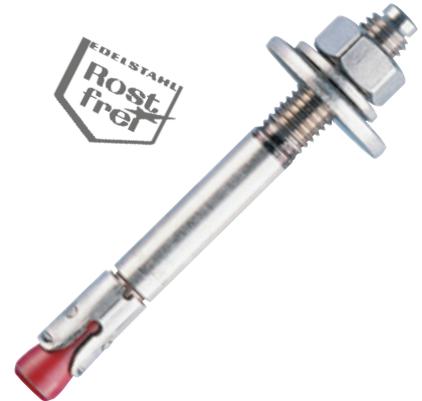


Typ 0644.20XX Befestigungsbügel

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.	€ p. Satz
0529 5109 10	34,00

Durchsteckanker

für Innenverwendung

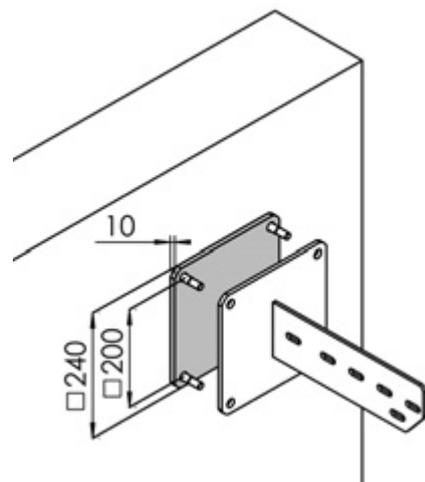
Alle Teile aus Stahl, galvanisch verzinkt.
M 12. Mit U-Scheibe Ø 35 x Ø 13 x 4 mm.

Bestell-Nr.	€ p. Satz
0529 5105 10	10,00

Werkstoff	Dübel-länge ca. mm	Dübel-nutzlänge max. mm	Bohrloch-tiefe mind. mm	Mindestbauteildicke des Verankerungsgrundes mm	Bohrer-nenn-Ø mm	Bestell-Nr.	€ p. Satz
Edelstahl	115	20	95	140	12	0529 5109 10	34,00
Stahl, galv. verz.	115	20	95	140	12	0529 5105 10	10,00

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.	€ p. Stck.
0529 4404 00	46,00



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.	€ p. Stck.
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	18,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 1000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0173 1000 00	18,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 2000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0173 2000 00	18,50

Zink-Dickschichtlack

Zum Ausbessern von nachträglichen Bearbeitungsstellen an fertig verzinkten Teilen.

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

Dose	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
100 ml	0052 9010 00	60,00





FALLSCHUTZ

FALLSCHUTZ	Seite
Allgemeine Hinweise und Vorschriften	102
Fallschutzschienen aus VarioRail-Profil 	103 – 105
Fallschutzschienen aus  -Profil mit Lochung	106
Fallschutzschienen aus  -Profil ohne Lochung	107
Zubehör	108 – 111
WAAGRECHT FALLSCHUTZ	
Fallschutzschienen aus T-Profil	112
KENZEICHNUNGSSCHILDER	112
STEIGEISEN	113
FALLSCHUTZ FÜR STEIGEISENGÄNGE	
Ein- und zweiläufige Steigeisengänge	114



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

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.

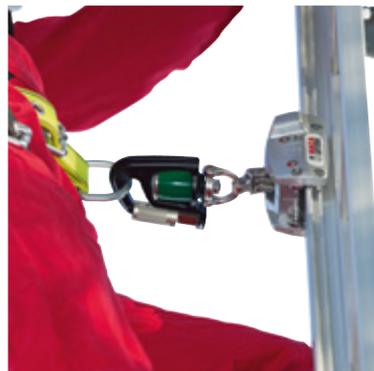
- ✓ Ortsfeste Leitern (soweit diese nicht zu Rettungszwecken als Notleiter-Anlagen vorgesehen sind)
- ✓ Steigeisengänge
- ✓ Ortsfeste Leitern an Kaminen
- ✓ Schachtleitern
- ✓ Leitern an Spundwänden von Hafen- u. Schleusenanlagen
- ✓ Schiffsladeeinrichtungen
- ✓ Leitern in Pylonen von Brückenbauten
-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



Hinweis

Fallschutzschiene sind individuelle Absturzsicherungen für Personen. Passende Auffanggurte 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 129).



Fallschutzläufer siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«



Die Fallschutzschiene werden in der Leitermitte 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 Betriebsicherheitsverordnung 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.

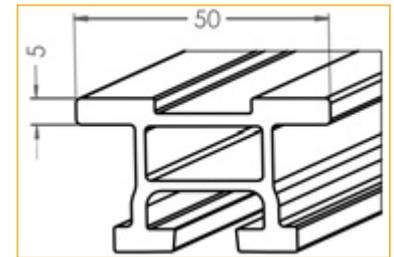
VARIO-RAL FALLSCHUTZSCHIENEN IN STANDARDLÄNGEN

Werkstoff

- Stahl/feuerverzinkt
 Edelstahl
 Aluminium

Verwendung

- ✓ Standardisiertes System für alle HACA Fallschutzläufer mit $\overline{\text{H}}$ -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.



$\overline{\text{H}}$ -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 105).

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.	€ p. Stck.
4	1,12	0630 6613 04	76,00
7	1,96	0630 6613 07	130,00
10	2,80	0630 6613 10	186,00
13	3,64	0630 6613 13	240,00
21	5,88	0630 6613 21	378,00
Gewicht ca. 1,5 kg/lf. m			

Schiene in eloxierter Ausführung auf Anfrage.

Fallschutzschiene in Herstellerlänge

Aluminium

Länge ca. m	Bestell-Nr.	€ p. lfdm.
6,00	0630 6210 00	70,00

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

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

ZUBEHÖR FÜR VARIO-RAL FALLSCHUTZSCHIENEN

Fallschutzschienenverbinder mit Zubehör, vormontiert

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Aluminium	0630 8710 00	14,00



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.	€ p. Set
Aluminium	25 x 25	0630 8540 10	97,00
Aluminium	29 x 29	0630 8541 10	97,00
Aluminium	30 x 30	0630 8542 10	97,00



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.	€ p. Stck.
Aluminium	0630 3113 00	234,00

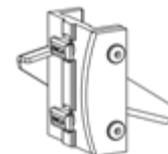


Entnahmeklappe 0630 3113 00

Bewegliche Endanschläge, vormontiert

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung. Inklusive Hammerkopfschrauben und Zubehör.

Werkstoff	Verwendung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Edelstahl V4A	oben	0630 4017 00	78,00
Edelstahl V4A	unten	0630 4016 00	78,00



Bewegliche Endanschläge oben 0630 4017 00



Bewegliche Endanschläge unten 0630 4016 00



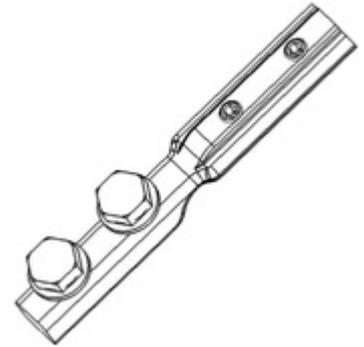
Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet 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.	€ p. Stck.
Aluminium	0630 8720 00	52,00



FALLSCHUTZ FALLSCHUTZSCHIENEN IN STANDARDLÄNGEN

Werkstoff

- Stahl/feuerverzinkt
 Edelstahl
 Aluminium

Verwendung

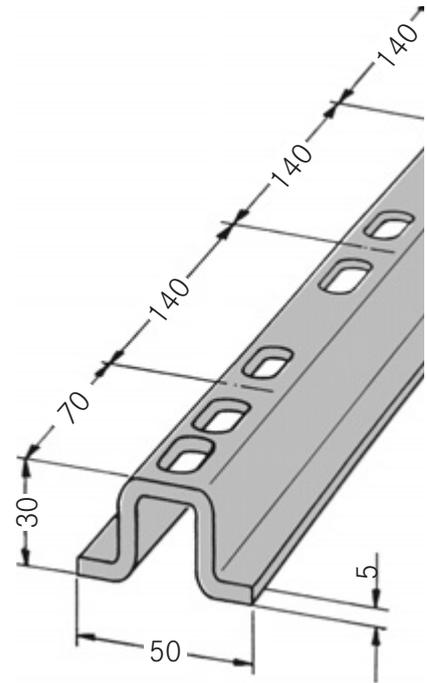
- ✓ Für »Ortsfeste Leitern« und Steigeisengänge mit dem genormten Sprossen-/Steigeisenabstand von 28 cm (auch ungelocht für Anpassung vor Ort lieferbar).
- ✓ Für Zweiholm-Leitern mit einer lichten Weite von 35 cm, damit die vorgeschriebenen Auftrittsflächen von 2 x 15 cm für die Füße gegeben sind.
- ✓ 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.
- ✓ Fallschutzschiene für Leitern mit anderen Sprossenabständen auf Anfrage.

Vorzüge

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

Ausführung

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



U-Profil-Fallschutzschiene

Fallschutzschiene in Standardlängen
Stahl, feuerverzinkt

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
4	1,12	0529 6603 04	70,00
7	1,96	0529 6603 07	121,00
10	2,80	0529 6603 10	173,00
13	3,64	0529 6603 13	227,00
21	5,88	0529 6603 21	362,00

Gewicht ca. 3,4 kg/lfd. m

Fallschutzschiene in Standardlängen
Edelstahl V4A

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
4	1,12	0929 6603 04	226,00
7	1,96	0929 6603 07	386,00
10	2,80	0929 6603 10	547,00
13	3,64	0929 6603 13	710,00
21	5,88	0929 6603 21	1.142,00

Gewicht ca. 3,4 kg/lfd. m

Fallschutzschiene in Standardlängen
Aluminium, eloxiert

Größe	Länge ca. m	Bestell-Nr.	€ p. lfdm.
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

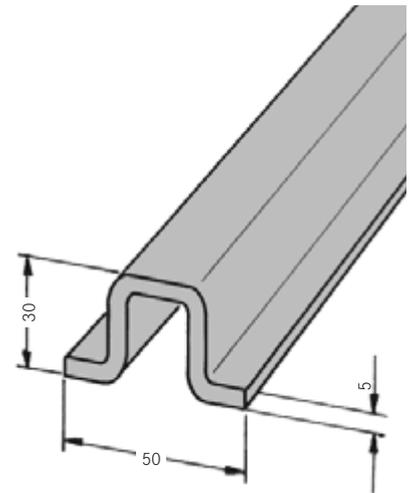
✓ Für Leitern mit einem von 28 cm abweichenden Sprossenabstand

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.	€ p. lfdm.
Ungelocht	0529 6200 00	52,00

Fallschutzschiene in Herstellungslängen

Edelstahl V4A, ungebeizt

Fallschutzschiene	Bestell-Nr.	€ p. lfdm.
Ungelocht	0929 6200 00	229,00

Fallschutzschiene in Herstellungslängen

Aluminium, uneloxiert

Fallschutzschiene	Bestell-Nr.	€ p. lfdm.
Ungelocht	0629 6200 00	64,00

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



Die Fallschutzschiene werden in der Leitermitte 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

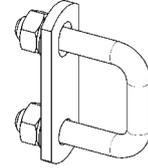
Bügelsschrauben

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

Bügelsschrauben – eckig

Für vierkantige Leitersprossen bis 30 x 30 mm.

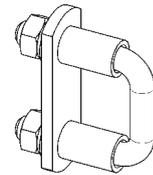
Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 8540 00	9,00
Edelstahl V4A	0929 8540 00	45,00



Bügelsschrauben – eckig,
Typ 0529.85.40

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

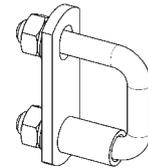
Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 8544 00	14,00
Edelstahl V4A	0929 8544 00	47,00



Bügelsschrauben – eckig,
Typ 0529.85.44

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 8543 00	9,00
Edelstahl V4A	0929 8543 00	45,00

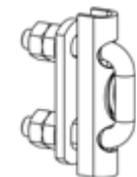


Bügelsschrauben – eckig,
Typ 0529.85.43

Fallschutzschienenverbinder mit Bügelsschrauben

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 8710 00	13,00
Aluminium	0629 8710 00	33,00
Edelstahl V4A	0929 8710 00	45,00

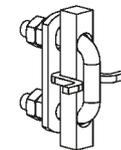


Fallschutzschienenverbinder
Typ 0529.87.10

Fallschutzschienen-Verbinder

Zum Angleichen von Schienenstößen mit 6 – 10 mm Spaltmaß.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 8730 00	66,00



Fallschutzschienenverbinder
Typ 0529.87.30

Klemmschienen

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0544 2400 00	50,00
Edelstahl V4A	0944 2400 00	102,00



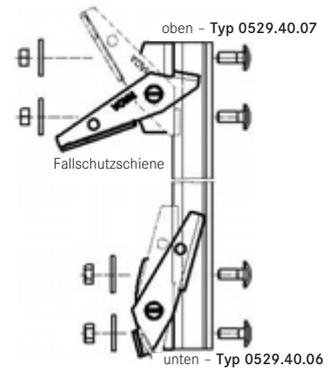
Klemmschiene Typ 0544.24

ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENEN

Bewegliche Endanschläge

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03 u. Fallschutzschienen	oben	Edelstahl V4A	0529 4007 00	75,00
	unten	Edelstahl V4A	0529 4006 00	75,00

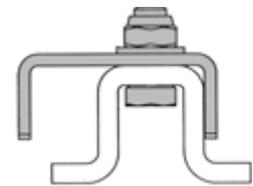


Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene. Bis 9° Vorwärtsneigung geeignet. Falls die Leiter noch flacher eingebaut wird, muss eine Entnahmeklappe verwendet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

Fester Endanschlag

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

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03 u. Fallschutzschienen	oben	Edelstahl V4A	0544 4100 00	30,50



Zur einer kompletten Fallschutzanlage gehören weiterhin:

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

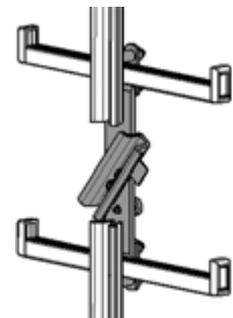
Befestigungsdübel (Seite 98) · **Kennzeichnungsschilder** (Seite 112)

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.

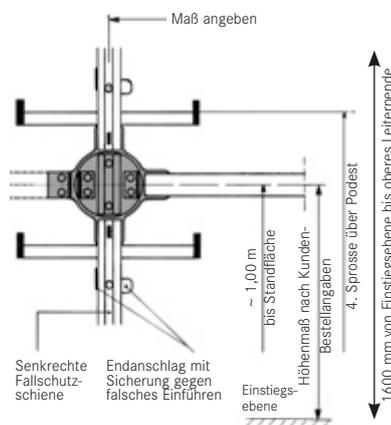
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 3103 00	236,00
9442.03	Edelstahl V4A	0944 3103 00	412,00



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



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

Bestell-Nr.	Wandabstand	€ p. Stck.
0929 4600 00		auf Anfrage

ZUBEHÖR FÜR FALLSCHUTZSCHIENEN

Aufsteckbare Einstieghilfen DBGM

Für den gesicherten Ein- bzw. Ausstieg in abgedeckte Schächte.
 Die aufsteckbare Einstieghilfe kann abgenommen werden, um sie z. B. auch bei anderen Fallschutzleitern zu verwenden. Die aufsteckbare Einstieghilfe 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 Einstieghilfe ist mit einer Abhebesicherung ausgestattet.
 Am oberen Ende der Einstieghilfe 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.

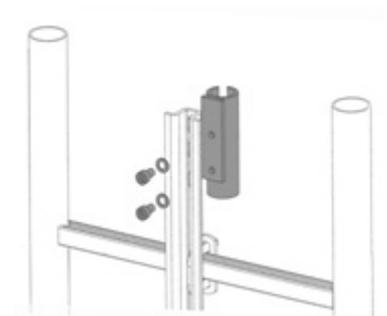


Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6503 00	594,00
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6503 00	1.085,00

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

Gegenhalter für aufsteckbare Einstieghilfen

Eine einzige aufsteckbare Einstieghilfe 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.

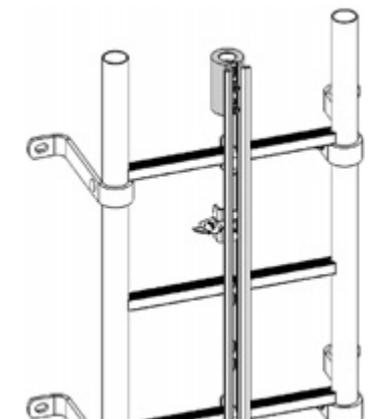


Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 65.03 0929 65.03	Edelstahl V4A	0929 8404 00	159,00
0529 65.04 0929 65.04	Edelstahl V4A	0929 8405 00	283,00

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 Einstieghilfen

Wie Gegenhalter. Die aufsteckbare Einstieghilfe 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.	€ p. Stck.
0529 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	848,00
0929 6503	Edelstahl V4A	0929 8406 00	848,00

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 Einstieghilfen

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 50).

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

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Für lichte Weite der Leiter 366 mm			
5284/5289	Stahl, feuerverzinkt	0528 6700 00	616,00
9284/9289	Edelstahl V4A	0928 6700 00	1.450,00
Für lichte Weite der Leiter 402 mm			
5290/5294	Stahl, feuerverzinkt	0529 6700 00	616,00
9290/9294	Edelstahl V4A	0929 6700 00	1.450,00
Für lichte Weite der Leiter 502 mm			
5290.05/5294.05	Stahl, feuerverzinkt	0529 6702 00	616,00
9290.05/9294.05	Edelstahl V4A	0929 6702 00	1.450,00



Zugangssicherungsseil

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

Details siehe Katalogteil »Persönliche Schutzausrüstungen«

Ruhepodest einteilig, Windkraft

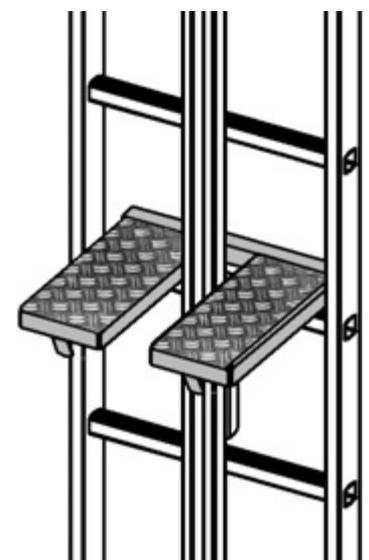
Stufen aus Riffelblech

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-Schientyp	Bestell-Nr.	€ p. Stck.	
	Stahl	0529 1904 00	430,00
	Vario-Rail	0630 1904 00	447,00
	Einholm, Stahl	0544 1904 00	430,00



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 WAAGRECHT

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. Es können auch Laufstege oder Ähnliches abgesichert werden. 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.

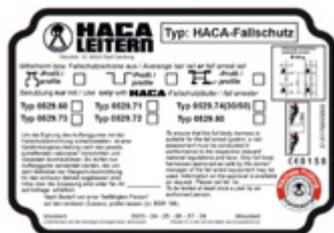
Der Abstand Rückhaltesystem/ Benutzer beträgt max. 300 mm. Bitte lassen Sie uns Ihre Anfrage zukommen.

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



Waagrechtes Rückhaltesystem mit Fallschutzläufer, beweglichem Endanschlag, Schienenhalter und Auffangurten

Werkstoff	€ p. Stck.
Edelstahl V4A	auf Anfrage



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

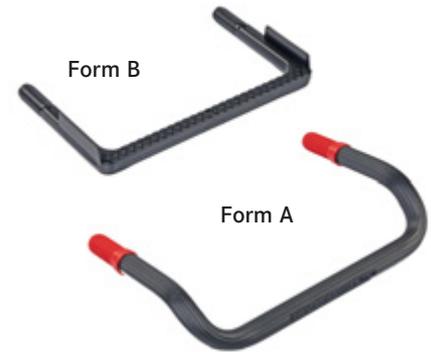
Aus Folie zum Aufkleben. Falls die Leiter mit einer Sicherungstür ausgestattet ist, kann das Kennzeichnungsschild witterungsgeschützt auf die Innenseite der Tür aufgeklebt werden.

Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	18,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 1000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0173 1000 00	18,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 2000 00	40,00
Folie	zum Aufkleben	0173 2000 00	18,50

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
- ✓ Steigeisenenenden mit wirkungsvoller Verzahnung für alle gängigen Verankerungsgründe
- ✓ Ambossartige Materialverdickung (zum Einschlagen mit dem Schonhammer)
- ✓ Von den Abmessungen geeignet für die Montage einer Fallschutzanlage



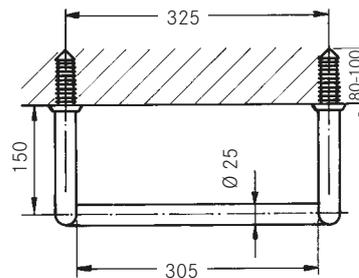
Typ 9407 und 9408

Steigeisen (Form B)

mit Kernrohr aus Stahl

Farbe: Schwarz

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
9407 0000 00	43,00



Zubehör und Sonderausstattungen

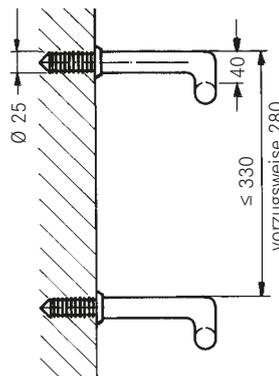
Einschiebbarer Haltegriff und ein-schwenkbares Ruhepodest siehe Zubehör für Zweiholm-Leitern.

Steigeisen (Form A)

mit Kernrohr aus Edelstahl V4A

Farbe: Schwarz

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
9408 0000 00	141,00



Bohrschablone für Steigeisen



Für passgenaues Bohren.

Für Steigeisenabstände von 250 bis 330 mm einstellbar. Empfohlener Steigeisenabstand 280 mm. Galvanisch verzinkt.

Bestell-Nr. 0940 7000 00

€ p. Stck. 476,00



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 Einhaken 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 103 – 107), aufsteckbare Einstieghilfe (Seite 110). Oberhalb des obersten Steigeisens muss ein Gegenhalter (Seite 110) montiert werden – bitte zusätzlich bestellen.

Befestigung der Fallschutzschienen zwischen den Steigeisen

Fallschutzläufer Typenreihe 0529.60 (siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«), Fallschutzschienen (Seite 103 – 107), aufsteckbare Einstieghilfe (Seite 110), Wandbefestigungen (Seite 80). Oberhalb des obersten Steigeisens muss ein Wandbefestigungsbügel Best.-Nr. 0544 1200 00/0944 1200 00 und ein Gegenhalter Best.-Nr. 0929 8404 00 (Seite 110) 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.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0544 2400 00	50,00
Edelstahl V4A	0944 2400 00	102,00

Wandbefestigungen für runde und ebene Bauwerke

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0544 1210 00	53,00
Edelstahl V4A	0944 1210 00	145,00

Verstellbare Wandbefestigungen für gerade Schachtwände

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

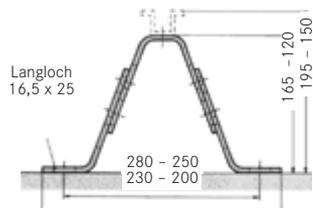
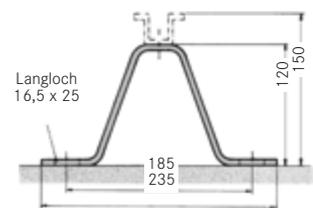
Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0544 1310 00	116,00
Edelstahl V4A	0944 1310 00	241,00



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.

CLIFTER MACHT DAS STEIGEN LEICHTER!

- ✓ Dient der leichteren Besteigung von Masten, Türmen usw. mit HACA-Fallschutzsystemen
- ✓ An den HACA-Fallschutzsystemen \perp / H einsetzbar
- ✓ Mit Sicherheitsabschaltung
- ✓ Nur in Verbindung mit HACA-Fallschutzläufern (Typenreihen 0529.71, 0529.72, 0529.73 und 0529.74) 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

**Einen Anwenderfilm
 finden Sie auf
 der Homepage
 des Herstellers
www.haca.com.**

Im Lieferumfang enthalten	Bestell-Nr.	€ p. Einheit
HACA-Clifter, Ladegerät, 2 Akkus ab Baujahr 2021	7030 0100 10	auf Anfrage

Zubehör	Bestell-Nr.	€ p. 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



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



CE 0158

CLIFTER FÜR C-PROFIL FALLSCHUTZSCHIENE 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



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 FALLSCHUTZSCHIENE 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.	€ p. Einheit
HACA-Clifter, Ladegerät, 2 Akkus	7030 0101 00	auf Anfrage

Zubehör	Bestell-Nr.	€ p. Einheit
Ersatz-Akku	0703 0100 00	auf Anfrage
Ladegerät	0703 0210 00	auf Anfrage
Aluminiumkoffer	0703 0400 00	auf Anfrage
Überprüfung	0703 0121 00	auf Anfrage
Neues Verbindungsmittel	0703 0800 10	auf Anfrage



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



C € 0158

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

FALLSCHUTZLÄUFER

Seite

Anwendungshinweise, Sicherheitshinweise	119
Typ 0529.74	120
Typ 0529.74.30	123
Typ 0529.74.50	124
Typ 0529.60.01	125
Typ 0529.80	126
Überprüfung	127
Zubehör	128
Zubehör für Prüfer	129

AUFFANGGURTE, SEILE UND ZUBEHÖR

Auffanggurte	130
Halteseile, Bandschlingen, Werkzeugtasche	132



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



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.

Pro Fallschutzläufer darf nur eine Person angeschlagen werden. Zur Sicherung der Person an dem Fallschutzläufer darf nur ein Auffanggurt nach DIN EN 361 mit vorderer Auffangöse verwendet werden. Der HACA Fallschutzläufer darf nur mit original HACA-Fallschutzschienen betrieben werden. Andere Kombinationen sind nicht zulässig. Eine Kombination und Verwendung eines Fallschutzläufers oder einer Fallschutzschiene unterschiedlicher Hersteller kann die Funktion beeinträchtigen. Dies führt zu einer Fehlfunktion des Fallschutzsystems und damit zur Gefährdung des Anwenders. In solchen Fällen lehnt die Firma Lorenz Hasenbach GmbH u. Co. KG die Produkthaftung ab.

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 verwendet.

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, um die Verwendung in Übereinstimmung mit der DIN EN 353-1 zu gewährleisten. 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.

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 Fallschutzschiene

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.



3-fache Sicherheit durch 3 unterschiedliche Fangfunktionen.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Aluminium, Edelstahl	0529 7400 00	1.314,00

**EINEN ANWENDERFILM
 FINDEN SIE AUF DER
 HOMEPAGE DES
 HERSTELLERS
 WW.HACA.COM**

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

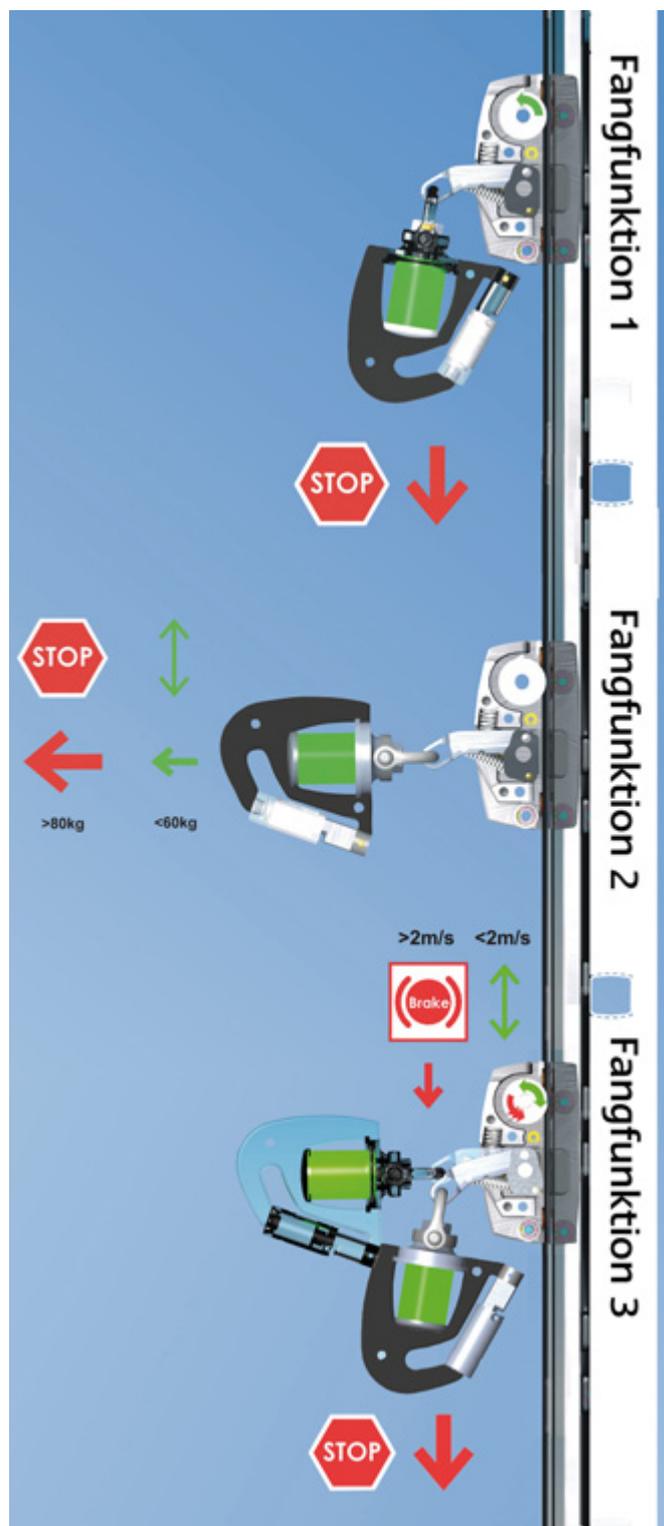
Die horizontale Zugbegrenzung greift automatisch ein und leitet einen Bremsvorgang ein, wenn der Anwender nach hinten zu kippen droht. Dadurch wird ein Überschlag des Anwenders verhindert. Der zu verwendende Gurt muss die auf Seite 123 beschriebenen Eigenschaften aufweisen. Aus dieser Position kann jederzeit 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.

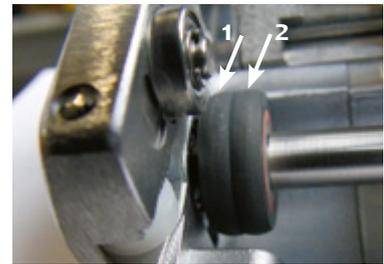
Der Läufer ist in diesem Moment sofort wieder mit allen Schutzsystemen einsatzbereit.

Der Drehwirbel (Detail ⑤) erleichtert den Richtungswechsel von der Senkrechten in die Horizontale und ermöglicht die Anbindung an Gurte mit horizontalen und senkrechten Ösen.

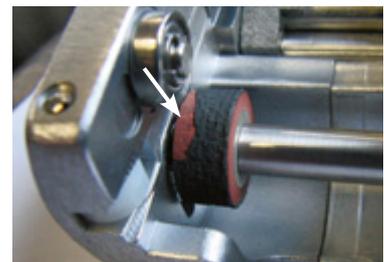
Zubehör:

Schutzkoffer für Fallschutzläufer Seite 129, Werkzeugtasche Seite 132.

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 Ψ Profil Typ 643x mit einer Schienenstärke von 6mm 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 Ψ 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.	€ p. Stck.
Aluminium, Edelstahl	0529 7430 00	1.314,00

DIN EN 353-1: 2018 · CE 0158

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 122
- ✓ 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 Fangsprossen 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.	€ p. Stck.
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 Fallschutzschiene aus \square -Profil
- ✓ Für Einholm-Fallschutzleitern aus \square -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.

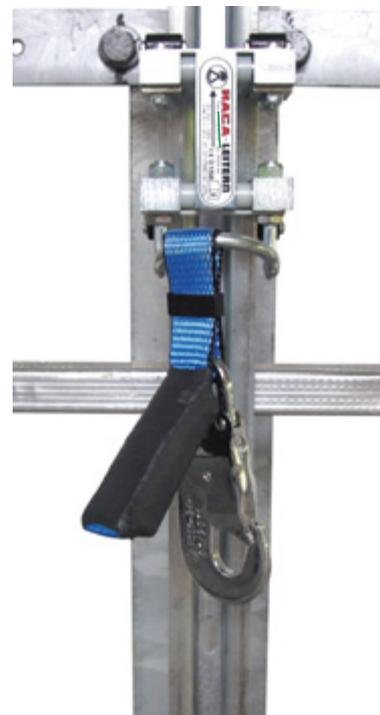
Handhabung und Funktion

Über den Einhand-Karabinerhaken wird der Fallschutzläufer mit dem angelegten Sicherheitsgurt verbunden und beim Hochsteigen einfach mitgeschleppt. Bei einem Sturz 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 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 129, Werkzeugtasche Seite 132.

Keine horizontale Auslösekraft erforderlich!



Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, galv. verzinkt	0529 6001 00	1.001,00



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 TYP 0529.80

Vorzüge

- ✓ Ausgezeichnete Laufeigenschaften
- ✓ Karabiner mit Tri-Lock-Verschluss
- ✓ An jeder Stelle entnehmbar
- ✓ Für beengte Platzverhältnisse
- ✓ Bis 5° Rückenlage und 3° Seitenlage einsetzbar
- ✓ Einsparung von Entnahmeklappe und Ausklinkungen möglich
- ✓ Keine horizontale Auslösekraft erforderlich.
- ✓ Richtiges Einführen in die Fallschutzschiene wird zwangsweise gewährleistet
- ✓ Kontakt zur Führungsschiene erfolgt über Kugellager
- ✓ Seitlicher Kontakt zur Führungsschiene über Kunststoffrollen
- ✓ Zugelassen für Benutzer von 40 kg bis 150 kg
- ✓ Mit integriertem Bandfalldämpfer, entspricht den geltenden Anforderungen der DIN EN 353-1: 2018

Verwendung

- ✓ Kann auf allen HACA-Fallschutzprofilen verwendet werden

- ✓ Für Radius mind. 750 mm
- ✓ Als Steigschutz CE zertifiziert nach der DIN EN 353-1: 2018.
- ✓ Zusätzlich geeignet für waagrechte Fallschutzschiene

Ausführung

Tri-Lock-Karabinerhaken nach DIN EN 362 aus galv. verzinktem Stahl.
 Gewicht ca. 1,2 kg.
 Außenabmessungen (H x B x T) ca. 102 x 90 x 65 mm.

Handhabung und Funktion

Über den 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 Laufschiene 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 129, Werkzeugtasche Seite 132.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Aluminium, Edelstahl	0529 8000 00	1.086,00

Keine horizontale Auslösekraft erforderlich!



1 Entriegeln



2 Ziehen



3 Entnehmen

 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.

DIN EN 353-1: 2018 · CE 0158

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.	€ p. Stck.
0529.60 ¹⁾	siehe Umbau	-
0529.60.01	0529 6001 10	241,00*
0529.74	0529 7410 00	241,00*
0529.74.30	0529 7430 10	241,00*
0529.74.50	0529 7450 10	241,00*
0529.80	0529 8000 10	241,00*

* 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

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.	€ p. Stck.
0529.60.01	0529 6012 00	35,50*
0529.74 / 74.30	0529 7411 00	35,50*
0529.74.50	0529 7450 11	35,50*
0529.80	0529 8000 11	35,50*

* Netto-Preise

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.	€ p. Stck.
0529.60 und 0529.60.01 in Verbindung mit Überprüfung	0529 6040 00	178,00*
0529.60.01	0529 6001 10	241,00*
Summe des Umbaus		419,00*

* Netto-Preise

Informationen zur Sachkundes Schulung für Befähigte Personen nach TRBS 1203 zur Überprüfung von HACA-Fallschutzläufern finden Sie ab Seite 139 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	135,00*
Jeder weitere Artikel	0529 3500 02	55,00*

* Netto-Preise

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

- ✓ Gewichtsersparnis 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.

Austausch Karabiner inkl. Dämpfelement Fallschutzläufer Typ	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529.74 und 0529.74.50 in Verbindung mit Überprüfung	0529 7425 00	185,00*
Überprüfung z. B.	0529 7410 00	241,00*
Summe des Austauschs		426,00*

* Netto-Preise



Neuer Karabiner aus Aluminium

Austausch des Dämpfelements bei Läufern der MultiSafe-Serie

Das Dämpfelement des Karabiners hat eine Abergereife (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.	€ p. Stck.
0529.74 und 0529.74.50 in Verbindung mit Überprüfung	0529 7426 00	92,00*
Überprüfung z. B.	0529 7410 00	241,00*
Summe des Austauschs		334,00*

* Netto-Preise



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.



Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Edelstahl	0529 7102 18	43,00

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.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	0529 7420 00	256,00

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.	€ p. Stck.
432 x 335 x 277	400 x 300 x 245	3,2	29	0529 4210 01	168,00
592 x 388 x 409	560 x 353 x 380	5,3	76	0529 4210 03	237,00

Ersatzteilebox für Kleinteile

Für HACA Fallschutzläufer Typ 0529.74, 0529.74.30 und 0529.74.50. Enthält Kugellager, Rollenachsen, Führungsrollen, etc.

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 7400 65	506,00



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

KF

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

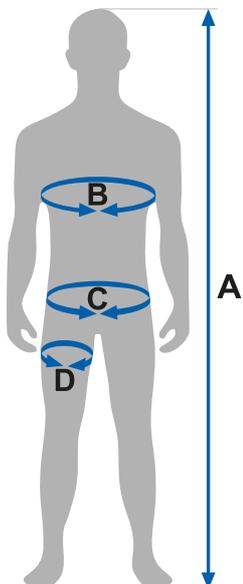
NEU



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.	€ p. Stck.
S - M	0529 3708 03	327,00
M - L	0529 3708 02	327,00
L - XL	0529 3708 00	327,00
XXL - XXXL	0529 3708 01	327,00



	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

UVV · DIN EN 361 · DIN EN 358 · CE 0158

AUFFANGGURTE

Typ 0529.37.02

mit Rückenöse,
mit Bauchöse (Steigschutzöse),
mit Brustöse,
mit 2 seitlichen Halteösen und Rückenfangöse im Schulterbereich

KF

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.	€ p. Stck.
0529 3702 00	433,00

UVV · DIN EN 361 · DIN EN 358 · CE 0158



Typ 0529.37.07

mit Rückenöse,
mit Brustöse,
mit Bauchöse (Steigschutzöse)

KF

Vorzüge

- ✓ Ergonomischer Auffanggurt mit innovativer Fangstoßdämpfung
- ✓ nach DIN EN 361, 358 und 813
- ✓ Nutzlast max. 140 kg
- ✓ Einstellbare vertikale Beinschlaufen zur Anpassung an verschiedene Einsatzsituationen (Steigen/Hocken, Laufen/Stehen)
- ✓ Werkzeugöse am Bauchgurt
- ✓ Komfortpolster zur Reduzierung des Hitzestaus

Bestell-Nr.	Größe	Gewicht (kg)	€ p. Stck.
0529 3707 00	XS - M	2,0	1.590,00
0529 3707 01	M - XL	2,5	1.590,00



SEILE UND ZUBEHÖR

Halteseil

KF



DIN EN 358

Verbindungsmittel nach EN 354, Polyamidseil Ø 12 mm, einsträngig, stufenlos Längen verstellbar durch Reibschlange (EN 358). Länge 0,75 - 1,50 m. Mit 2 Karabinerhaken M 10.

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0644 0201 01	133,00

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.	€ p. Stck.
0529 3501 00	285,00

Verbindungsmittel

KF



DIN EN 354

Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer. Länge 2 m. Mit Karabinerhaken M 51.

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 3503 00	282,00

Sicherheitsseile mit Rohrhaken

KF



DIN EN 353-2

Horizontale und vertikale Zulassung. Mit Seilkürzer und Bandfalldämpfer.

Seillänge ca. m	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5	0644 0301 01	427,00
10	0644 0401 01	439,00
15	0644 0501 01	452,00
20	0644 0701 01	464,00

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.	€ p. Stck.
0644 3000 00	38,00

Y-Seil

KF



Bandfalldämpfer mit Y-Verbindungsmittel. Gesamtlänge 2 m. Kernmantelseil 12 mm konfektioniert als Y-Verbindungsmittel.

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 3504 00	263,00



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.	€ p. Stck.
0529 4100 01	155,00



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

KF

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.	€ p. Stck.
2	0529 6802 00	488,00
2,5	0529 6802 50	542,00



Ausstieg aus einschwenkbarer Einstiegshilfe

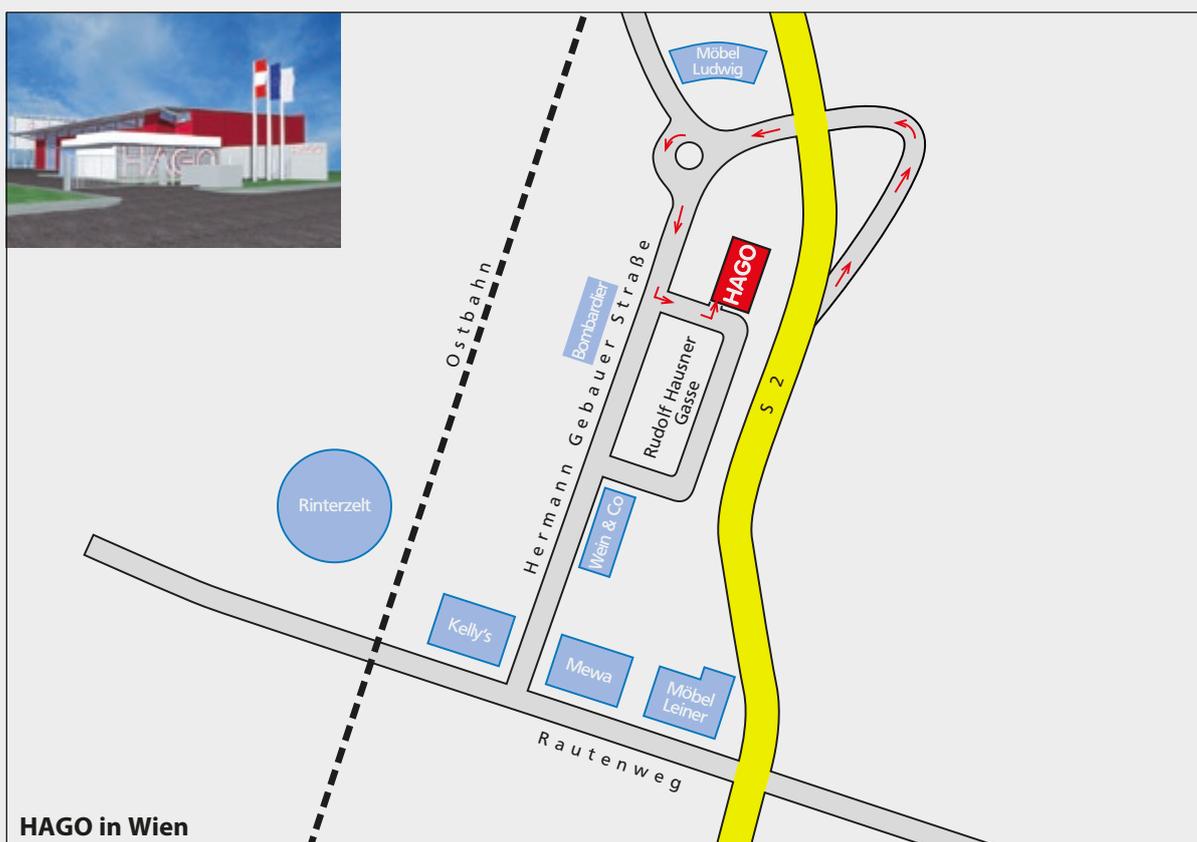
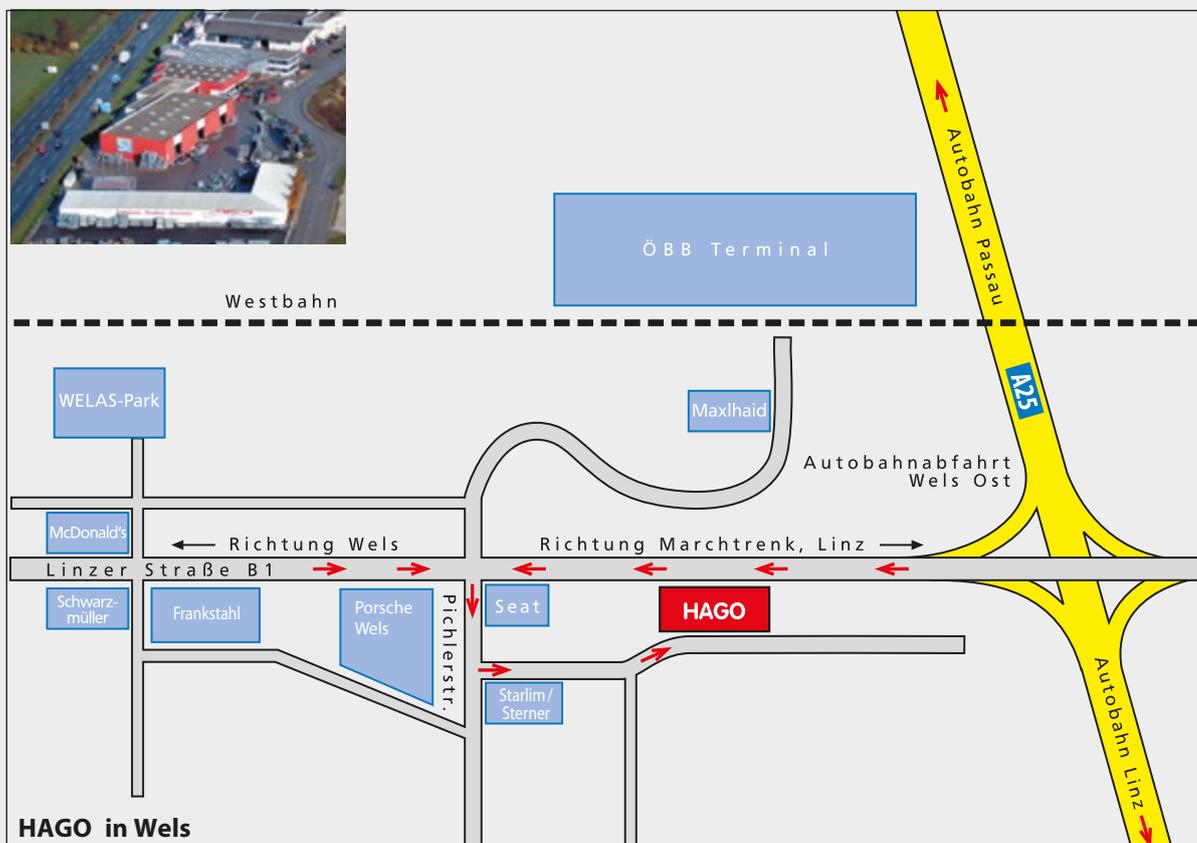


Erst wird das Zugangssicherungsseil mit der Brustöse des Gurtes verbunden



Dann kann der Gurt vom Fallschutzläufer getrennt und das Fallschutzsystem verlassen werden

So finden Sie uns:



WEITERE PRODUKTE AUS DEM HAGO-PROGRAMM:



HAGO

DIE ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

Zentrale:

HAGO BAUTECHNIK GMBH

Traklstraße 19
4600 Wels/Österreich

T +43 (0) 72 42/66 341
E office@hago.at

Filiale:

HAGO BAUTECHNIK GMBH

Rudolf-Hausner-Gasse 20
1220 Wien/Österreich

T +43 (0) 1/76 91511
E office-wien@hago.at

www.hago.at