



# Ihr Spezialist für Laden-, Lager- und Betriebseinrichtungen in Bielefeld

Die Marke **DURIGO Lagertechnik** steht seit 1956 für die Entwicklung, Fertigung und Errichtung innovativer lagertechnischer Einrichtungslösungen – Wir präsentieren uns vornehmlich auf dem deutschen Markt als leistungsstarkes Fachunternehmen für Ladeneinrichtungen, Lagereinrichtungen und Betriebseinrichtungen. Unser Kundenstamm erstreckt sich durch alle Branchen und Betriebsgrößen, vom Existenzgründer bis zum Industriekonzern. **DURIGO Lagertechnik** ist gemeinsam mit ausgewählten Partnern in ganz Deutschland eine der ersten Adressen für die Komplettbereiche Ladeneinrichtungen, Lagereinrichtungen und Betriebseinrichtungen.

## Nachkaufgarantie

Unsere Produkte sind langlebig. Deshalb geben wir Ihnen die Garantie, dass Sie bei uns, je nach Produkt, bis zu 10 Jahre nach dem Erstkauf aus der entsprechenden Modellreihe Ersatz- oder Erweiterungsteile erwerben können. In vielen Fällen können wir stattdessen auch Kompatibilität mit Folgesystemen garantieren. Gerne informieren wir Sie über die Nachkaufmöglichkeiten der einzelnen Produkte.

## Montage Service

Unser Produkt erhalten Sie unmontiert. Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf Wunsch eine fachgerechte Montage an.

## Vor Ort Service

Gerne kommen wir Sie auch besuchen und erarbeiten mit Ihnen ein Konzept zu Ihrem aktuellen Bedarf.

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Durigo Lagertechnik

Vertriebs GmbH & Co.KG

Hofstraße 10—12

33607 Bielefeld

Telefon 0521 928840

Fax 0521 928844

E-Mail [info@durigo.de](mailto:info@durigo.de)

Internet [www.durigo.de](http://www.durigo.de)



Seite

## A.02 - 05 PLANUNGSHILFE

### ZWEIHOLM-LEITERN für normale Einsatzgebiete

A.06 - 07	Grundleitern - Holm-Ø 48 mm	5290/5294 - 9290/9294 - 6290
A.08 - 09	Übergangsstücke - Holm Ø 48 mm	5290.05/5294.05 - 9290.05/9294.05 - 6290.05
A.10 - 13	Leitersätze mit Rückenschutz	5291/5291.01 - 9291/9291.01 - 6291
A.14 - 16	Leitersätze mit Fallschutz	5292/5292.01 - 9292/9292.01
A.18 - 21	Grundleitern und Übergangsstücke - Holm-Ø 34 mm	5281 - 9281
A.22 - 24	Leitersätze mit Fallschutz	5282 - 9282

### ZWEIHOLM-LEITERN für Maschinenbegehung

A.26 - 27	Grundleitern und Übergangsstücke - Holm-Ø 34 mm	5288/5285
-----------	--	-----------

### ZWEIHOLM-LEITERN für den Schacht

A.28 - 29	Grundleitern - Holm-Ø 34 mm	5284/5289 - 9284/9289
A.30 - 32	Leitersätze mit Fallschutz	5287 - 9287

### ZWEIHOLM-LEITERN für Wasserwerke

A.34	Einstiegleitern - Holm-Ø 34 mm	9284.42
A.35	Einstiegleitern mit Klappteil	9284.8301
A.36	Schwimmerleitern	9184

## A.37 - 62 ZUBEHÖR für ZWEIHOLM-LEITERN

A.63 - 69	Rohrverbinder für Rohr Ø 48,3 mm	Serie 0520
-----------	----------------------------------	------------

## A.70 RETTUNGSLEITERN

AUSSCHREIBUNGSTEXTE (finden Sie unter [www.haca.com](http://www.haca.com))

# PLANUNGSHILFE

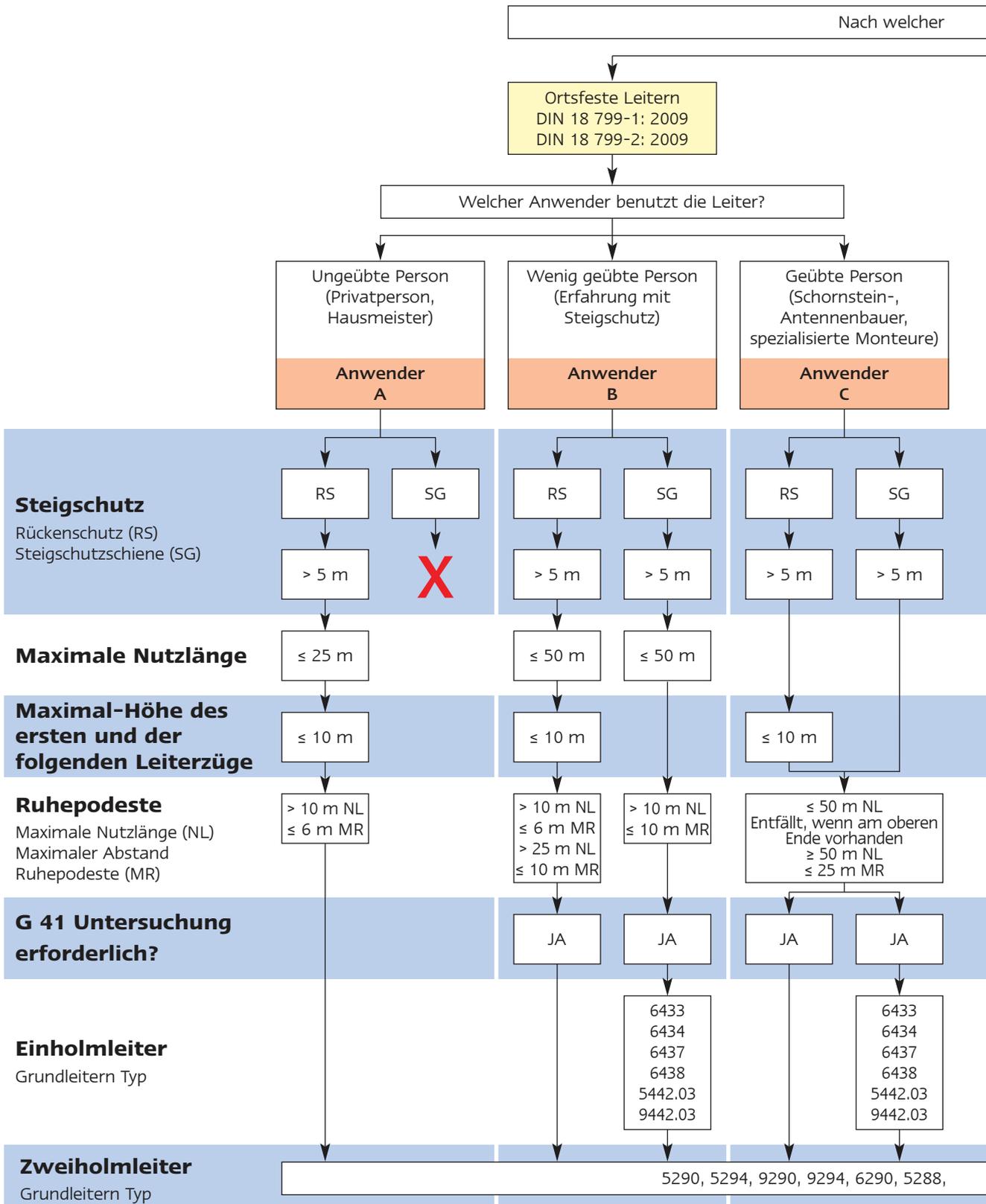
## für ortsfeste Leitern nach Norm



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 [hallo@haca.com](mailto:hallo@haca.com).

### 1. Auswahl der richtigen Norm:

DIN 18 799-1 -2: 2009	Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen
DIN 14 094-1: 2004	Notleiteranlagen
DIN EN ISO 14 122-4: 2010	Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen
DIN EN 14 396: 2004	Ortsfeste Steigleitern für Schächte

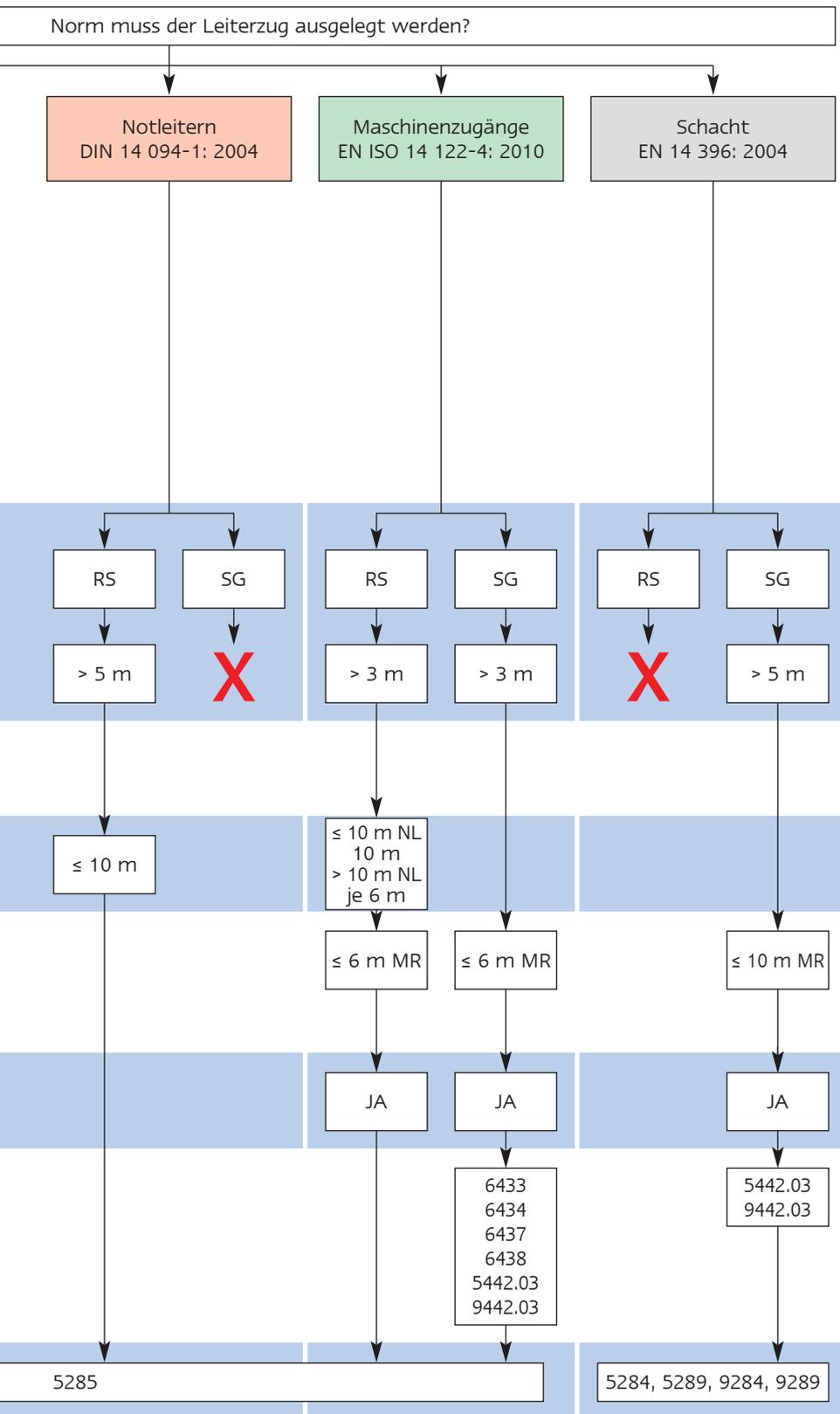


# PLANUNGSHILFE

## für ortsfeste Leitern nach Norm



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



# 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 [hallo@haca.com](mailto:hallo@haca.com).

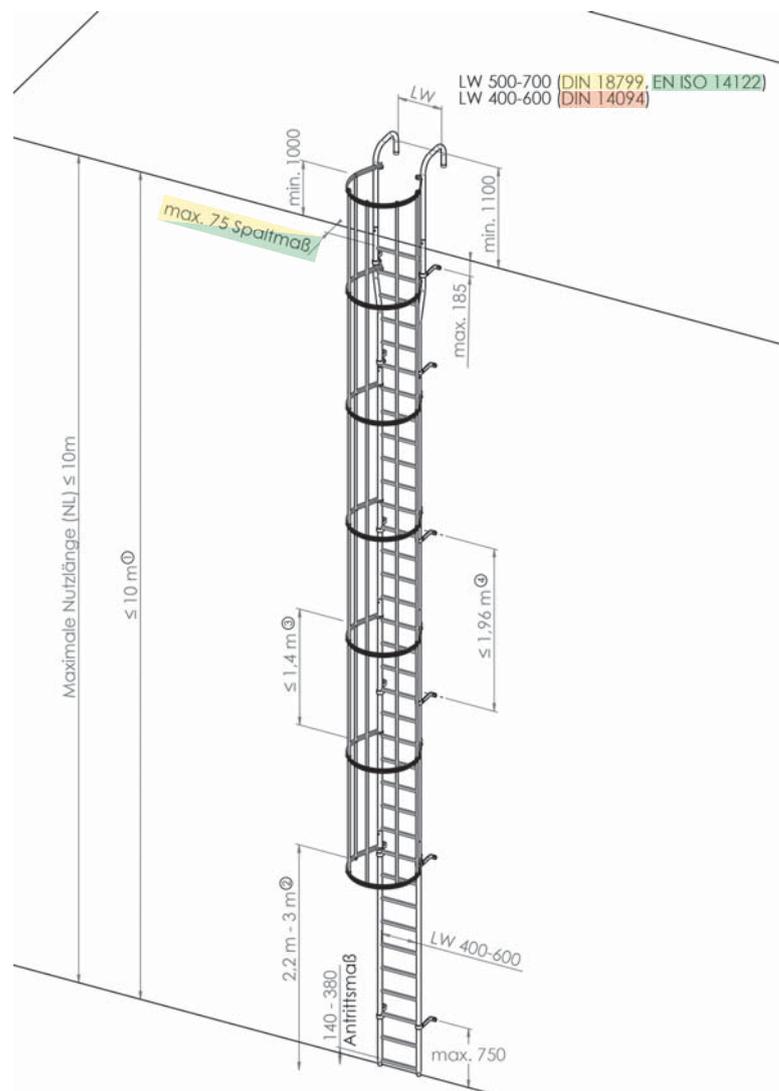
### 1. Auswahl der richtigen Norm:

### 2. Bemaßungen der Leitertzüge:

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



a) Einzügiger Steigweg nach DIN 18 799 ; DIN 14 094 ; EN ISO 14 122

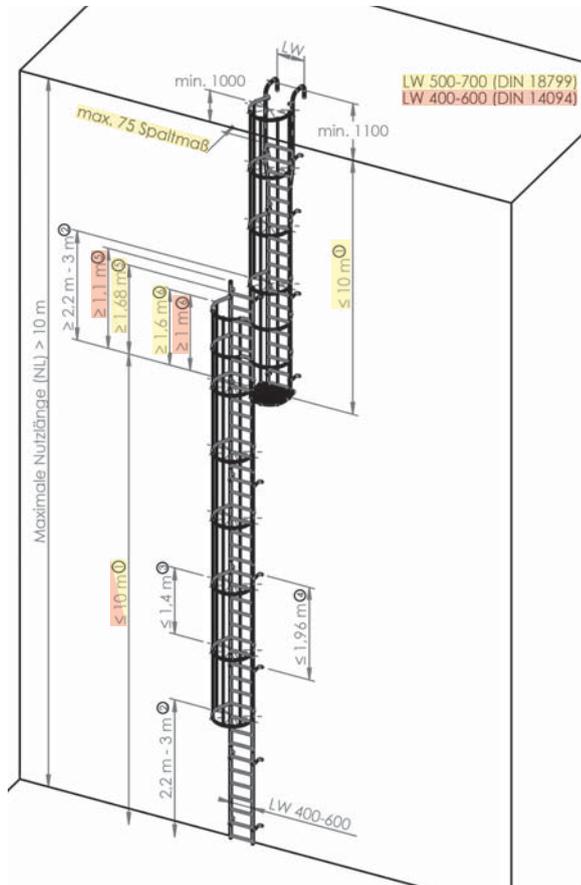


# Planungshilfe für ortsfeste Leitern nach Norm



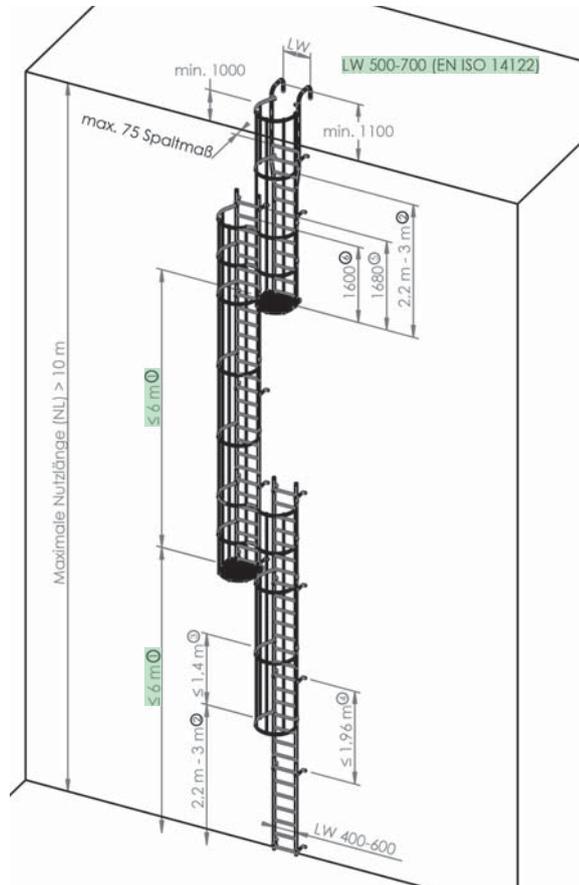
b) Beispielhafter mehrzügiger Leiterzug nach

DIN 18 799 ; DIN 14 094



c) Beispielhafter mehrzügiger Leiterzug nach

EN ISO 14 122



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

 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 [hallo@haca.com](mailto:hallo@haca.com).

Die Zur Befestigung der Leiter benötigten Wandhalter hängen von den Gegebenheiten des Bauwerks ab. Diese finden auf den Seiten A.37 – A.41



ZWEIHOHM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

## Grundleitern - Holm-Ø 48 mm

 Farbige Leitern auf Anfrage



### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas auf Anfrage

### 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)



Rohrprofil-Sprossen



U-Profil-Sprossen

### Ausführung

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

Holme aus rundem Stahlrohr.

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

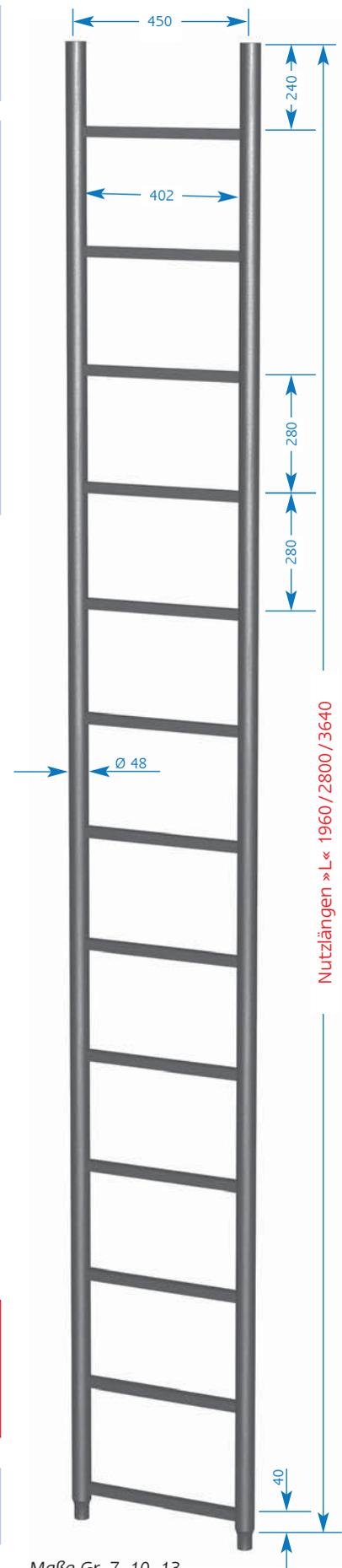
Holm-/Sprossenverbindung  
schutzgasgeschweißt.

### Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel  
siehe Zubehör.

### Abmessungen

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



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 14 094-1 · EN ISO 14 122-4 · DIN EN 14 396  
DIN 18 799-1: 2009 · ArbStättV

Maße Gr. 7, 10, 13

## 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	<b>5290 0000 07</b>	114,-
10	2,80	2,84	16,7	<b>5290 0000 10</b>	163,-
13	3,64	3,68	22,7	<b>5290 0000 13</b>	210,-

### 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	<b>5294 0000 07</b>	114,-
10	2,80	2,84	15,9	<b>5294 0000 10</b>	163,-
13	3,64	3,68	20,4	<b>5294 0000 13</b>	210,-



### 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	<b>9290 0000 07</b>	392,-
10	2,80	2,84	17,7	<b>9290 0000 10</b>	559,-
13	3,64	3,68	22,4	<b>9290 0000 13</b>	726,-



### 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.
7	1,96	2,00	11,7	<b>9294 0000 07</b>	392,-
10	2,80	2,84	17,2	<b>9294 0000 10</b>	559,-
13	3,64	3,68	22,0	<b>9294 0000 13</b>	726,-

### 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	<b>6290 0000 07</b>	173,-
10	2,80	2,84	5,9	<b>6290 0000 10</b>	247,-
13	3,64	3,68	8,3	<b>6290 0000 13</b>	327,-

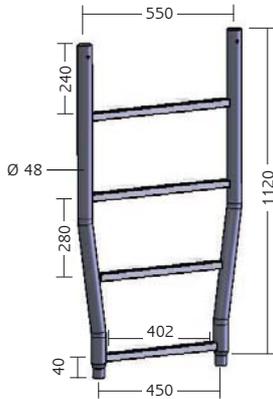
ZWEIHOHM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

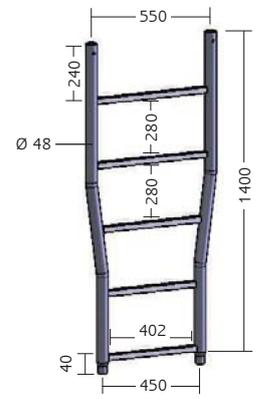
## Übergangsstücke - Holm-Ø 48 mm



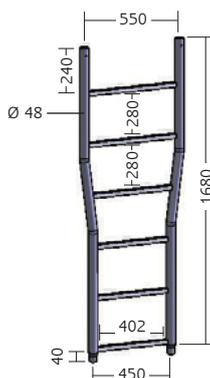
Nach der DIN 18 799 und der DIN EN ISO 14 122 muss das lichte Maß am Ausstieg des Leiterzuges mindestens 500 mm sein. Die Übergangsstücke gewährleisten diese Forderung. Der Standard-Rückenschutzkorb passt sich an diese Breite an.



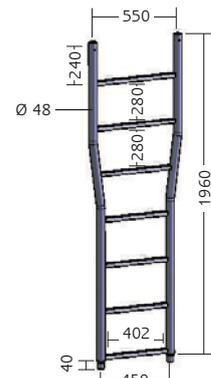
Größe 4



Größe 5

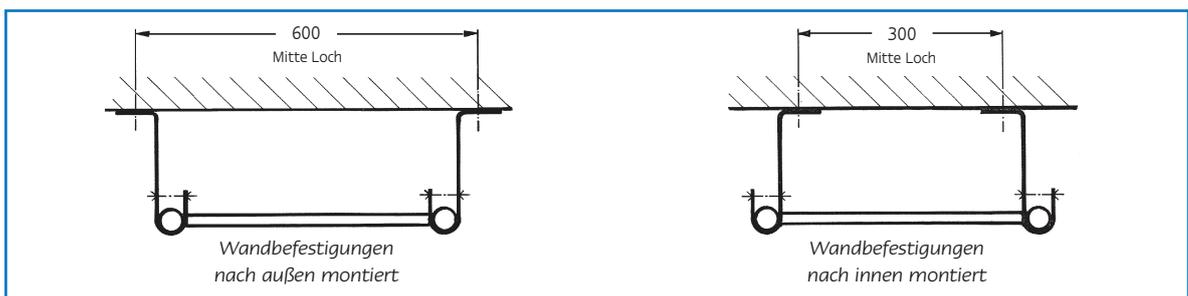


Größe 6

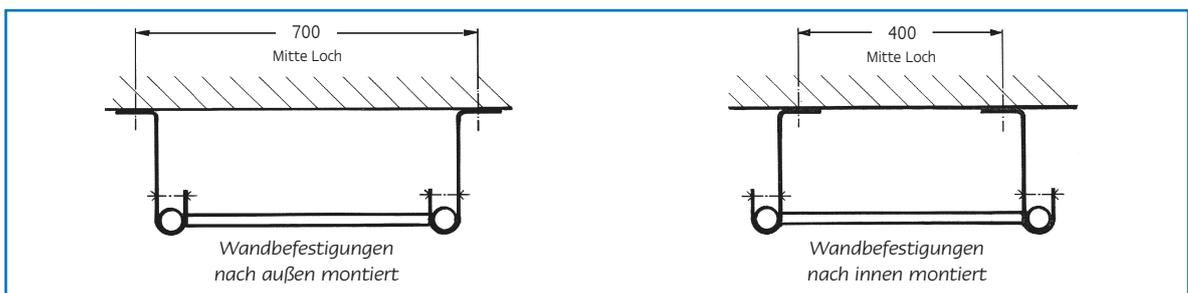


Größe 7

### Befestigungsmaße am unteren Leiterende



### Befestigungsmaße am oberen Leiterende



## 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	83,--
5	1,40	1,44	8,8	5290 0500 05	98,50
6	1,68	1,72	10,5	5290 0500 06	115,--
7	1,96	2,00	12,2	5290 0500 07	131,--
10*	2,80	2,84	17,0	5290 0500 10	472,--
13*	3,64	3,68	21,8	5290 0500 13	529,--

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	83,--
5	1,40	1,44	8,6	5294 0500 05	98,50
6	1,68	1,72	10,3	5294 0500 06	115,--
7	1,96	2,00	11,9	5294 0500 07	131,--
10*	2,80	2,84	16,6	5294 0500 10	472,--
13*	3,64	3,68	21,2	5294 0500 13	529,--

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	284,-
5*	1,40	1,44	8,9	9290 0500 05	332,-
6*	1,68	1,72	10,5	9290 0500 06	380,-
7*	1,96	2,00	12,3	9290 0500 07	428,-

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	284,-
5*	1,40	1,44	8,7	9294 0500 05	332,-
6*	1,68	1,72	10,3	9294 0500 06	380,-
7*	1,96	2,00	12,1	9294 0500 07	428,-

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	126,-
5*	1,40	1,44	3,1	6290 0500 05	146,-
6*	1,68	1,72	3,7	6290 0500 06	167,-
7*	1,96	2,00	4,3	6290 0500 07	191,-

\* Auftragsbezogene Fertigung. Liefertermin auf Anfrage.

# ZWEIHOLM-LEITERN

## Leitersätze mit Rückenschutzkorb



Farbige Leitern auf Anfrage

### Werkstoff

Stahl/feuerv. Edelstahl Aluminium Fiberglas auf Anfrage

### Typische Merkmale

- Breiter Leitertyp
- Holm-Ø 48 mm

### Verwendung

- Allgemeiner Einsatz
- Notleitern

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Bequemer Aufstieg



Typ 5291 mit Podesten

### Ausführung

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

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

Rückenschutzkorb mit 5fach-Rückenschutzverbindung aus Rohr, Ø 25 mm und 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 Steigleiteranlagen mehrzünftig ausgeführt werden. Sind Abweichungen erforderlich, müssen diese mit den zuständigen Behörden bei der Planung vereinbart werden. Die Anordnung der Umsteigepodeste bei mehrzünftigen Leitern ist bei den Leitersätzen jeweils etwa mittig vorgesehen. Bei anderen Anordnungen muss die Zusammensetzung neu berechnet werden.



DIN 14 094-1 · EN ISO 14 122-4  
DIN 18 799-1: 2009 · ArbStättV

## Stückliste

### Leitersätze mit Rückenschutz

Leitersätze nach der **DIN 14 094**



#### Einzügig bis 10 m

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegs- höhe von bis m	Leiter- kombination Typ 5290/5294 7 10 13	Holm- bügel Typ 0529.14.40 Stck.	Wand- befestigung Typ 0529.06.10 Paar	Rücken- schutzbügel Typ 0529.01.05 Stck.	Rückenschutz- verbindung Typ 0529.02 m	Umsteige- podest Typ 0529.20.03 Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	Mit U-Profil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stck.
1,76 - 2,06	1 - -	2	2	-	-	-	5291 0000 07	5291 0100 07	285,--
2,60 - 2,90	- 1 -	2	2	-	-	-	5291 0000 10	5291 0100 10	334,--
3,44 - 3,74	- - 1	2	3	-	-	-	5291 0000 13	5291 0100 13	407,50
3,72 - 4,02	2 - -	2	3	-	-	-	5291 0000 14	5291 0100 14	425,50
4,56 - 4,86	1 1 -	2	3	-	-	-	5291 0000 17	5291 0100 17	474,50
<b>Ab 5 m Aufstiegshöhe Rückenschutzkorb erforderlich.</b>									
5,40 - 5,70	- 2 -	2	4	4	4,00	-	5291 0000 20	5291 0100 20	922,--
5,68 - 5,98	3 - -	2	4	4	4,00	-	5291 0000 21	5291 0100 21	938,--
6,24 - 6,54	- 1 1	2	4	4	4,50	-	5291 0000 23	5291 0100 23	989,25
6,52 - 6,82	2 1 -	2	4	5	5,00	-	5291 0000 24	5291 0100 24	1.080,--
7,08 - 7,38	- - 2	2	5	5	5,50	-	5291 0000 26	5291 0100 26	1.155,75
7,36 - 7,66	1 2 -	2	5	5	6,00	-	5291 0000 27	5291 0100 27	1.196,--
7,64 - 7,94	4 - -	2	5	5	6,00	-	5291 0000 28	5291 0100 28	1.212,--
8,20 - 8,50	- 3 -	2	5	6	6,50	-	5291 0000 30	5291 0100 30	1.317,75
8,48 - 8,78	3 1 -	2	5	6	7,00	-	5291 0000 31	5291 0100 31	1.354,--
9,04 - 9,34	- 2 1	2	6	6	7,50	-	5291 0000 33	5291 0100 33	1.431,75
9,32 - 9,62	2 2 -	2	6	7	8,00	-	5291 0000 34	5291 0100 34	1.522,50
9,60 - 9,90	5 - -	2	6	7	8,00	-	5291 0000 35	5291 0100 35	1.538,50
<b>Zweizügig - alle 10 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich!</b>									
10,16 - 10,46	- 3 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	5291 0000 43	5291 0100 43	2.209,50
10,44 - 10,74	3 1 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	5291 0000 44	5291 0100 44	2.225,50
10,72 - 11,02	5 1 -	2	8	7	4,00 + 6,50	1	5291 0000 45	5291 0100 45	2.263,75
11,00 - 11,30	- 2 2	2	8	8	3,50 + 7,00	1	5291 0000 46	5291 0100 46	2.349,50
11,28 - 11,58	2 2 1	2	8	8	4,00 + 7,00	1	5291 0000 47	5291 0100 47	2.367,50
11,56 - 11,86	4 2 -	2	8	8	4,00 + 7,50	1	5291 0000 48	5291 0100 48	2.405,75
11,84 - 12,14	- 1 3	2	9	8	4,50 + 7,00	1	5291 0000 49	5291 0100 49	2.443,25
12,12 - 12,42	2 1 2	2	9	8	4,50 + 7,50	1	5291 0000 50	5291 0100 50	2.481,50
12,40 - 12,70	3 3 -	2	10	9	5,00 + 7,50	1	5291 0000 51	5291 0100 51	2.600,75
12,68 - 12,98	- - 4	2	10	9	4,50 + 8,00	1	5291 0000 52	5291 0100 52	2.609,75
12,96 - 13,26	1 2 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	5291 0000 53	5291 0100 53	2.650,--
13,24 - 13,54	4 - 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	5291 0000 54	5291 0100 54	2.666,--
13,52 - 13,82	5 2 -	2	10	9	5,00 + 8,00	1	5291 0000 55	5291 0100 55	2.686,--
13,80 - 14,10	8 - -	2	10	10	5,00 + 8,50	1	5291 0000 56	5291 0100 56	2.774,75
14,08 - 14,38	1 5 -	2	10	10	5,50 + 8,00	1	5291 0000 57	5291 0100 57	2.791,75
14,36 - 14,66	4 3 -	2	10	10	5,50 + 8,50	1	5291 0000 58	5291 0100 58	2.828,--
14,64 - 14,94	7 1 -	2	10	10	6,00 + 8,50	1	5291 0000 59	5291 0100 59	2.864,25
14,92 - 15,22	- 6 -	2	10	10	5,50 + 9,00	1	5291 0000 60	5291 0100 60	2.881,25
15,20 - 15,50	3 4 -	2	10	10	6,00 + 9,00	1	5291 0000 61	5291 0100 61	2.917,50
15,48 - 15,78	6 2 -	2	10	10	6,00 + 9,50	1	5291 0000 62	5291 0100 62	2.953,75
15,76 - 16,06	- 5 1	2	11	11	6,50 + 9,00	1	5291 0000 63	5291 0100 63	3.047,75
16,04 - 16,34	3 3 1	2	11	11	6,50 + 9,50	1	5291 0000 64	5291 0100 64	3.084,--
16,32 - 16,62	5 3 -	2	11	11	6,50 + 9,50	1	5291 0000 65	5291 0100 65	3.102,--
16,60 - 16,90	- 4 2	2	12	12	6,50 + 10,00	1	5291 0000 66	5291 0100 66	3.214,25
16,88 - 17,18	2 4 1	2	12	12	6,50 + 10,00	1	5291 0000 67	5291 0100 67	3.232,25
17,16 - 17,46	5 2 1	2	12	12	7,00 + 10,00	1	5291 0000 68	5291 0100 68	3.268,50
17,44 - 17,74	- 3 3	2	12	12	7,00 + 10,00	1	5291 0000 69	5291 0100 69	3.281,50
17,72 - 18,02	2 3 2	2	12	12	7,00 + 10,00	1	5291 0000 70	5291 0100 70	3.299,50
18,00 - 18,30	3 5 -	2	12	12	7,50 + 10,00	1	5291 0000 71	5291 0100 71	3.339,75
18,28 - 18,58	6 3 -	2	12	12	7,50 + 10,50	1	5291 0000 72	5291 0100 72	3.376,--
18,56 - 18,86	9 1 -	2	12	13	8,00 + 10,50	1	5291 0000 73	5291 0100 73	3.464,75
18,84 - 19,14	4 2 2	2	12	13	8,00 + 11,00	1	5291 0000 74	5291 0100 74	3.498,--
19,12 - 19,42	- 1 5	2	12	13	8,00 + 11,00	1	5291 0000 75	5291 0100 75	3.509,--
19,40 - 19,70	1 3 3	2	12	13	8,00 + 11,00	1	5291 0000 76	5291 0100 76	3.529,--
19,68 - 19,98	1 7 -	2	13	13	8,50 + 11,00	1	5291 0000 77	5291 0100 77	3.597,75

Zusammensetzung nach der **DIN EN ISO 14 122** und der **DIN 18 799: 2009** auf Anfrage.

## Stückliste

### Leitersätze mit Rückenschutz

Leitersätze nach der **DIN 14 094**



# HACA LEITERN



#### Einzügig bis 10 m

Edelstahl V4A

Aufstiegs- höhe von bis	Leiter- kombination Typ	Holm- bügel Typ	Wand- befestigung Typ	Rücken- schutzbügel Typ	Rückenschutz- verbindung Typ	Umsteige- podest Typ	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen	€
m	9290.14.04 7 10 13	0929.14.40 Stck.	0929.06.10 Paar	0929.01.05 Stck.	0929.02 m	0929.20.03 Stck.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	p. Stck.
1,76 - 2,06	1 - -	2	2	-	-	-	9291 0000 07	9291 0100 07	972,-
2,60 - 2,90	- 1 -	2	2	-	-	-	9291 0000 10	9291 0100 10	1.139,-
3,44 - 3,74	- - 1	2	3	-	-	-	9291 0000 13	9291 0100 13	1.408,-
3,72 - 4,02	2 - -	2	3	-	-	-	9291 0000 14	9291 0100 14	1.466,-
4,56 - 4,86	1 1 -	2	3	-	-	-	9291 0000 17	9291 0100 17	1.633,-

#### Ab 5 m Aufstiegshöhe Rückenschutzkorb erforderlich.

5,40 - 5,70	- 2 -	2	4	4	4,00	-	9291 0000 20	9291 0100 20	3.022,-
5,68 - 5,98	3 - -	2	4	4	4,00	-	9291 0000 21	9291 0100 21	3.080,-
6,24 - 6,54	- 1 1	2	4	4	4,50	-	9291 0000 23	9291 0100 23	3.254,50
6,52 - 6,82	2 1 -	2	4	5	5,00	-	9291 0000 24	9291 0100 24	3.527,-
7,08 - 7,38	- - 2	2	5	5	5,50	-	9291 0000 26	9291 0100 26	3.803,50
7,36 - 7,66	1 2 -	2	5	5	6,00	-	9291 0000 27	9291 0100 27	3.927,-
7,64 - 7,94	4 - -	2	5	5	6,00	-	9291 0000 28	9291 0100 28	3.985,-
8,20 - 8,50	- 3 -	2	5	6	6,50	-	9291 0000 30	9291 0100 30	4.308,50
8,48 - 8,78	3 1 -	2	5	6	7,00	-	9291 0000 31	9291 0100 31	4.432,-
9,04 - 9,34	- 2 1	2	6	6	7,50	-	9291 0000 33	9291 0100 33	4.708,50
9,32 - 9,62	2 2 -	2	6	7	8,00	-	9291 0000 34	9291 0100 34	4.981,-
9,60 - 9,90	5 - -	2	6	7	8,00	-	9291 0000 35	9291 0100 35	5.039,-

#### Zweizügig - alle 10 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich!

10,16 - 10,46	- 3 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	9291 0000 43	9291 0100 43	7.629,-
10,44 - 10,74	3 1 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	9291 0000 44	9291 0100 44	7.687,-
10,72 - 11,02	5 1 -	2	8	7	4,00 + 6,50	1	9291 0000 45	9291 0100 45	7.810,50
11,00 - 11,30	- 2 2	2	8	8	3,50 + 7,00	1	9291 0000 46	9291 0100 46	8.076,-
11,28 - 11,58	2 2 1	2	8	8	4,00 + 7,00	1	9291 0000 47	9291 0100 47	8.134,-
11,56 - 11,86	4 2 -	2	8	8	4,00 + 7,50	1	9291 0000 48	9291 0100 48	8.257,50
11,84 - 12,14	- 1 3	2	9	8	4,50 + 7,00	1	9291 0000 49	9291 0100 49	8.410,50
12,12 - 12,42	2 1 2	2	9	8	4,50 + 7,50	1	9291 0000 50	9291 0100 50	8.534,-
12,40 - 12,70	3 3 -	2	10	9	5,00 + 7,50	1	9291 0000 51	9291 0100 51	8.908,50
12,68 - 12,98	- - 4	2	10	9	4,50 + 8,00	1	9291 0000 52	9291 0100 52	8.959,50
12,96 - 13,26	1 2 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	9291 0000 53	9291 0100 53	9.083,-
13,24 - 13,54	4 - 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	9291 0000 54	9291 0100 54	9.141,-
13,52 - 13,82	5 2 -	2	10	9	5,00 + 8,00	1	9291 0000 55	9291 0100 55	9.199,-
13,80 - 14,10	8 - -	2	10	10	5,00 + 8,50	1	9291 0000 56	9291 0100 56	9.471,50
14,08 - 14,38	1 5 -	2	10	10	5,50 + 8,00	1	9291 0000 57	9291 0100 57	9.522,50
14,36 - 14,66	4 3 -	2	10	10	5,50 + 8,50	1	9291 0000 58	9291 0100 58	9.646,-
14,64 - 14,94	7 1 -	2	10	10	6,00 + 8,50	1	9291 0000 59	9291 0100 59	9.769,50
14,92 - 15,22	- 6 -	2	10	10	5,50 + 9,00	1	9291 0000 60	9291 0100 60	9.820,50
15,20 - 15,50	3 4 -	2	10	10	6,00 + 9,00	1	9291 0000 61	9291 0100 61	9.944,-
15,48 - 15,78	6 2 -	2	10	10	6,00 + 9,50	1	9291 0000 62	9291 0100 62	10.067,50
15,76 - 16,06	- 5 1	2	11	11	6,50 + 9,00	1	9291 0000 63	9291 0100 63	10.369,50
16,04 - 16,34	3 3 1	2	11	11	6,50 + 9,50	1	9291 0000 64	9291 0100 64	10.493,-
16,32 - 16,62	5 3 -	2	11	11	6,50 + 9,50	1	9291 0000 65	9291 0100 65	10.551,-
16,60 - 16,90	- 4 2	2	12	12	6,50 + 10,00	1	9291 0000 66	9291 0100 66	10.918,50
16,88 - 17,18	2 4 1	2	12	12	6,50 + 10,00	1	9291 0000 67	9291 0100 67	10.976,50
17,16 - 17,46	5 2 1	2	12	12	7,00 + 10,00	1	9291 0000 68	9291 0100 68	11.100,-
17,44 - 17,74	- 3 3	2	12	12	7,00 + 10,00	1	9291 0000 69	9291 0100 69	11.151,-
17,72 - 18,02	2 3 2	2	12	12	7,00 + 10,00	1	9291 0000 70	9291 0100 70	11.209,-
18,00 - 18,30	3 5 -	2	12	12	7,50 + 10,00	1	9291 0000 71	9291 0100 71	11.332,50
18,28 - 18,58	6 3 -	2	12	12	7,50 + 10,50	1	9291 0000 72	9291 0100 72	11.456,-
18,56 - 18,86	9 1 -	2	12	13	8,00 + 10,50	1	9291 0000 73	9291 0100 73	11.728,50
18,84 - 19,14	4 2 2	2	12	13	8,00 + 11,00	1	9291 0000 74	9291 0100 74	11.845,-
19,12 - 19,42	- 1 5	2	12	13	8,00 + 11,00	1	9291 0000 75	9291 0100 75	11.896,-
19,40 - 19,70	1 3 3	2	12	13	8,00 + 11,00	1	9291 0000 76	9291 0100 76	11.954,-
19,68 - 19,98	1 7 -	2	13	13	8,50 + 11,00	1	9291 0000 77	9291 0100 77	12.179,50

Zusammensetzung nach der **DIN EN ISO 14 122** und der **DIN 18 799: 2009** auf Anfrage.

## Stückliste

### Leitersätze mit Rückenschutz

Leitersätze nach der **DIN 14 094**



# HACA LEITERN

#### Einzügig bis 10 m

Aluminium, eloxiert

Aufstiegs- höhe von bis m	Leiter- kombination Typ 6290 7 10 13	Holm- bügel Typ 0629.14.40 Stck.	Wand- befestigung Typ 0629.06.10 Paar	Rücken- schutzbügel Typ 0629.01.05 Stck.	Rückenschutz- verbindung Typ 0629.02 m	Umsteige- podest Typ 0629.20.03 Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stck.
1,76 - 2,06	1 - -	2	2	-	-	-	<b>6291 0000 07</b>	408,--
2,60 - 2,90	- 1 -	2	2	-	-	-	<b>6291 0000 10</b>	482,--
3,44 - 3,74	- - 1	2	3	-	-	-	<b>6291 0000 13</b>	605,--
3,72 - 4,02	2 - -	2	3	-	-	-	<b>6291 0000 14</b>	624,--
4,56 - 4,86	1 1 -	2	3	-	-	-	<b>6291 0000 17</b>	698,--
<b>Ab 5 m Aufstiegshöhe Rückenschutzkorb erforderlich.</b>								
5,40 - 5,70	- 2 -	2	4	4	4,00	-	<b>6291 0000 20</b>	1.269,--
5,68 - 5,98	3 - -	2	4	4	4,00	-	<b>6291 0000 21</b>	1.294,--
6,24 - 6,54	- 1 1	2	4	4	4,50	-	<b>6291 0000 23</b>	1.373,75
6,52 - 6,82	2 1 -	2	4	5	5,00	-	<b>6291 0000 24</b>	1.481,50
7,08 - 7,38	- - 2	2	5	5	5,50	-	<b>6291 0000 26</b>	1.610,25
7,36 - 7,66	1 2 -	2	5	5	6,00	-	<b>6291 0000 27</b>	1.648,--
7,64 - 7,94	4 - -	2	5	5	6,00	-	<b>6291 0000 28</b>	1.673,--
8,20 - 8,50	- 3 -	2	5	6	6,50	-	<b>6291 0000 30</b>	1.810,75
8,48 - 8,78	3 1 -	2	5	6	7,00	-	<b>6291 0000 31</b>	1.860,50
9,04 - 9,34	- 2 1	2	6	6	7,50	-	<b>6291 0000 33</b>	1.983,25
9,32 - 9,62	2 2 -	2	6	7	8,00	-	<b>6291 0000 34</b>	2.091,--
9,60 - 9,90	5 - -	2	6	7	8,00	-	<b>6291 0000 35</b>	2.116,--
<b>Zweizügig - alle 10 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich!</b>								
10,16 - 10,46	- 3 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	<b>6291 0000 43</b>	2.921,--
10,44 - 10,74	3 1 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	<b>6291 0000 44</b>	2.946,--
10,72 - 11,02	5 1 -	2	8	7	4,00 + 6,50	1	<b>6291 0000 45</b>	2.989,75
11,00 - 11,30	- 2 2	2	8	8	3,50 + 7,00	1	<b>6291 0000 46</b>	3.089,75
11,28 - 11,58	2 2 1	2	8	8	4,00 + 7,00	1	<b>6291 0000 47</b>	3.133,50
11,56 - 11,86	4 2 -	2	8	8	4,00 + 7,50	1	<b>6291 0000 48</b>	3.177,25
11,84 - 12,14	- 1 3	2	9	8	4,50 + 7,00	1	<b>6291 0000 49</b>	3.262,25
12,12 - 12,42	2 1 2	2	9	8	4,50 + 7,50	1	<b>6291 0000 50</b>	3.306,--
12,40 - 12,70	3 3 -	2	10	9	5,00 + 7,50	1	<b>6291 0000 51</b>	3.450,75
12,68 - 12,98	- - 4	2	10	9	4,50 + 8,00	1	<b>6291 0000 52</b>	3.498,75
12,96 - 13,26	1 2 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>6291 0000 53</b>	3.536,50
13,24 - 13,54	4 - 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>6291 0000 54</b>	3.561,50
13,52 - 13,82	5 2 -	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>6291 0000 55</b>	3.574,50
13,80 - 14,10	8 - -	2	10	10	5,00 + 8,50	1	<b>6291 0000 56</b>	3.688,25
14,08 - 14,38	1 5 -	2	10	10	5,50 + 8,00	1	<b>6291 0000 57</b>	3.712,25
14,36 - 14,66	4 3 -	2	10	10	5,50 + 8,50	1	<b>6291 0000 58</b>	3.762,--
14,64 - 14,94	7 1 -	2	10	10	6,00 + 8,50	1	<b>6291 0000 59</b>	3.811,75
14,92 - 15,22	- 6 -	2	10	10	5,50 + 9,00	1	<b>6291 0000 60</b>	3.835,75
15,20 - 15,50	3 4 -	2	10	10	6,00 + 9,00	1	<b>6291 0000 61</b>	3.885,50
15,48 - 15,78	6 2 -	2	10	10	6,00 + 9,50	1	<b>6291 0000 62</b>	3.935,25
15,76 - 16,06	- 5 1	2	11	11	6,50 + 9,00	1	<b>6291 0000 63</b>	4.072,25
16,04 - 16,34	3 3 1	2	11	11	6,50 + 9,50	1	<b>6291 0000 64</b>	4.122,--
16,32 - 16,62	5 3 -	2	11	11	6,50 + 9,50	1	<b>6291 0000 65</b>	4.141,--
16,60 - 16,90	- 4 2	2	12	12	6,50 + 10,00	1	<b>6291 0000 66</b>	4.308,75
16,88 - 17,18	2 4 1	2	12	12	6,50 + 10,00	1	<b>6291 0000 67</b>	4.327,75
17,16 - 17,46	5 2 1	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>6291 0000 68</b>	4.377,50
17,44 - 17,74	- 3 3	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>6291 0000 69</b>	4.413,50
17,72 - 18,02	2 3 2	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>6291 0000 70</b>	4.432,50
18,00 - 18,30	3 5 -	2	12	12	7,50 + 10,00	1	<b>6291 0000 71</b>	4.470,25
18,28 - 18,58	6 3 -	2	12	12	7,50 + 10,50	1	<b>6291 0000 72</b>	4.520,--
18,56 - 18,86	9 1 -	2	12	13	8,00 + 10,50	1	<b>6291 0000 73</b>	4.633,75
18,84 - 19,14	4 2 2	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>6291 0000 74</b>	4.694,50
19,12 - 19,42	- 1 5	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>6291 0000 75</b>	4.736,50
19,40 - 19,70	1 3 3	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>6291 0000 76</b>	4.749,50
19,68 - 19,98	1 7 -	2	13	13	8,50 + 11,00	1	<b>6291 0000 77</b>	4.824,25

Zusammensetzung nach der **DIN EN ISO 14 122** und der **DIN 18 799: 2009** auf Anfrage.



ZWEIHOHM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

## Leitersätze mit Fallschutz

 Farbige Leitern auf Anfrage

### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas auf Anfrage

### Typische Merkmale

- Breiter Leitertyp
- Holm-Ø 48 mm

### Verwendung

- Allgemeiner Einsatz

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem



Typ 5292 mit verstellbaren Wandbefestigungen und Plattform

### 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.

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 der Typenreihen 0529.60 und 0529.74 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.



EN ISO 14 122-4 · DIN EN 14 396  
DIN 18 799-1: 2009 · ArbStättV · CE 0158



# Stückliste

## Leitersätze mit Fallschutz

Leitersätze nach der **DIN 18 799: 2009**



### Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegs- höhe		Leiterkombination Übergangsstück Leiterteile			Wand- befestigung	Fallschutz- schienen- länge	Fallschutzschienen- kombination	Bügel- schrauben	Mit Rohrprofil- Sprossen	Mit U-Profil- Sprossen	€					
von	bis	Typ 5290.05/ 5294.05			Typ 0529.06.10		Typ 0529.66.03	Typ 0529.85.40	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	p. Stck.					
m	m	4	5	6	7	Paar	m	4	7	10	13	21	Stck.			
4,90 - 5,14	0 1 0 0	0 0 1	4	4,48	4 0 0 0 0	4	4,48	4	5292 0000 18	5292 0100 18	1.211,50					
5,18 - 5,42	0 0 1 0	0 0 1	4	4,76	0 1 1 0 0	4	4,76	4	5292 0000 19	5292 0100 19	1.236,50					
5,46 - 5,70	0 0 0 1	0 0 1	4	5,04	2 0 1 0 0	4	5,04	4	5292 0000 20	5292 0100 20	1.262,50					
5,74 - 5,98	1 0 0 0	1 1 0	5	5,32	3 1 0 0 0	5	5,32	5	5292 0000 21	5292 0100 21	1.322,50					
6,02 - 6,26	0 1 0 0	1 1 0	5	5,60	0 0 2 0 0	5	5,60	5	5292 0000 22	5292 0100 22	1.346,50					
6,30 - 6,54	0 0 1 0	1 1 0	5	5,88	0 0 0 0 1	5	5,88	5	5292 0000 23	5292 0100 23	1.372,--					
6,58 - 6,82	0 0 0 1	1 1 0	5	6,16	3 0 1 0 0	5	6,16	5	5292 0000 24	5292 0100 24	1.399,--					
6,86 - 7,10	0 1 0 0	1 0 1	5	6,44	0 0 1 1 0	5	6,44	5	5292 0000 25	5292 0100 25	1.423,--					
7,14 - 7,38	0 0 1 0	1 0 1	5	6,72	0 2 1 0 0	5	6,72	5	5292 0000 26	5292 0100 26	1.448,50					
7,42 - 7,66	0 0 0 1	1 0 1	5	7,00	1 0 0 0 1	5	7,00	5	5292 0000 27	5292 0100 27	1.473,50					
7,70 - 7,94	0 1 0 0	0 1 1	6	7,28	0 0 0 2 0	6	7,28	6	5292 0000 28	5292 0100 28	1.532,50					
7,98 - 8,22	0 0 1 0	0 1 1	6	7,56	0 1 2 0 0	6	7,56	6	5292 0000 29	5292 0100 29	1.557,--					
8,26 - 8,50	0 0 0 1	0 1 1	6	7,84	0 1 0 0 1	6	7,84	6	5292 0000 30	5292 0100 30	1.582,--					
8,54 - 8,78	0 1 0 0	0 0 2	6	8,12	2 0 0 0 1	6	8,12	6	5292 0000 31	5292 0100 31	1.606,50					
8,82 - 9,06	0 0 1 0	0 0 2	6	8,40	0 1 1 1 0	6	8,40	6	5292 0000 32	5292 0100 32	1.633,50					
9,10 - 9,34	0 0 0 1	0 0 2	6	8,68	0 0 1 0 1	6	8,68	6	5292 0000 33	5292 0100 33	1.657,50					
9,38 - 9,62	1 0 0 0	1 1 1	7	8,96	1 1 0 0 1	7	8,96	7	5292 0000 34	5292 0100 34	1.717,50					
9,66 - 9,90	0 1 0 0	1 1 1	7	9,24	0 0 2 1 0	7	9,24	7	5292 0000 35	5292 0100 35	1.743,50					
9,94 - 10,18	0 0 1 0	1 1 1	7	9,52	0 0 0 1 1	7	9,52	7	5292 0000 36	5292 0100 36	1.769,--					
10,22 - 10,46	1 0 0 0	1 0 2	7	9,80	0 2 0 0 1	8	9,80	8	5292 0000 37	5292 0100 37	1.797,50					
10,50 - 10,74	0 1 0 0	1 0 2	7	10,08	0 0 1 2 0	8	10,08	8	5292 0000 38	5292 0100 38	1.824,50					
10,78 - 11,02	0 0 1 0	1 0 2	7	10,36	0 2 1 1 0	8	10,36	8	5292 0000 39	5292 0100 39	1.850,--					
11,06 - 11,30	0 0 0 1	1 0 2	7	10,64	0 1 1 0 1	8	10,64	8	5292 0000 40	5292 0100 40	1.874,--					
11,34 - 11,58	0 1 0 0	0 1 2	7	10,92	0 0 0 3 0	8	10,92	8	5292 0000 41	5292 0100 41	1.903,--					
11,62 - 11,86	0 0 1 0	0 1 2	7	11,20	0 0 4 0 0	8	11,20	8	5292 0000 42	5292 0100 42	1.926,50					
11,90 - 12,14	1 0 0 0	0 0 3	8	11,48	0 0 2 0 1	9	11,48	9	5292 0000 43	5292 0100 43	1.981,50					
12,18 - 12,42	0 1 0 0	0 0 3	8	11,76	0 0 0 0 2	9	11,76	9	5292 0000 44	5292 0100 44	2.006,--					
12,46 - 12,70	0 0 1 0	0 0 3	8	12,04	0 0 3 1 0	9	12,04	9	5292 0000 45	5292 0100 45	2.034,--					
12,74 - 12,98	0 0 0 1	0 0 3	8	12,32	0 0 1 1 1	9	12,32	9	5292 0000 46	5292 0100 46	2.059,--					
13,02 - 13,26	0 0 0 1	1 2 1	8	12,60	0 2 1 0 1	9	12,60	9	5292 0000 47	5292 0100 47	2.088,--					
13,30 - 13,54	0 1 0 0	0 3 1	8	12,88	0 0 2 2 0	9	12,88	9	5292 0000 48	5292 0100 48	2.116,--					
13,58 - 13,82	0 0 1 0	0 3 1	8	13,16	0 2 2 1 0	9	13,16	9	5292 0000 49	5292 0100 49	2.141,50					
13,86 - 14,10	1 0 0 0	1 0 3	9	13,44	0 1 2 0 1	10	13,44	10	5292 0000 50	5292 0100 50	2.193,50					
14,14 - 14,38	0 1 0 0	1 0 3	9	13,72	0 1 0 0 2	10	13,72	10	5292 0000 51	5292 0100 51	2.218,--					
14,42 - 14,66	0 0 1 0	1 0 3	9	14,00	0 0 5 0 0	10	14,00	10	5292 0000 52	5292 0100 52	2.245,--					
14,70 - 14,94	0 0 0 1	1 0 3	9	14,28	0 1 1 1 1	10	14,28	10	5292 0000 53	5292 0100 53	2.271,--					
14,98 - 15,22	0 1 0 0	0 1 3	9	14,56	0 0 1 0 2	10	14,56	10	5292 0000 54	5292 0100 54	2.295,50					
15,26 - 15,50	0 0 1 0	0 1 3	9	14,84	0 0 4 1 0	10	14,84	10	5292 0000 55	5292 0100 55	2.323,50					
15,54 - 15,78	0 0 0 1	0 1 3	9	15,12	0 0 2 1 1	10	15,12	10	5292 0000 56	5292 0100 56	2.348,50					
15,82 - 16,06	1 0 0 0	1 2 2	10	15,40	0 0 0 1 2	11	15,40	11	5292 0000 57	5292 0100 57	2.407,50					
16,10 - 16,34	0 1 0 0	1 2 2	10	15,68	0 2 0 0 2	11	15,68	11	5292 0000 58	5292 0100 58	2.432,--					
16,38 - 16,62	0 0 1 0	1 2 2	10	15,96	0 0 1 2 1	11	15,96	11	5292 0000 59	5292 0100 59	2.460,--					
16,66 - 16,90	1 0 0 0	1 1 3	10	16,24	1 0 2 1 1	11	16,24	11	5292 0000 60	5292 0100 60	2.484,--					
16,94 - 17,18	0 1 0 0	1 1 3	10	16,52	0 1 1 0 2	11	16,52	11	5292 0000 61	5292 0100 61	2.507,50					
17,22 - 17,46	0 0 1 0	1 1 3	10	16,80	0 0 6 0 0	11	16,80	11	5292 0000 62	5292 0100 62	2.534,50					
17,50 - 17,74	1 0 0 0	0 2 3	11	17,08	1 0 1 2 1	11	17,08	11	5292 0000 63	5292 0100 63	2.589,--					
17,78 - 18,02	0 1 0 0	0 2 3	11	17,36	0 0 2 0 2	12	17,36	12	5292 0000 64	5292 0100 64	2.616,--					
18,06 - 18,30	0 0 1 0	0 2 3	11	17,64	0 0 0 0 3	12	17,64	12	5292 0000 65	5292 0100 65	2.641,50					
18,34 - 18,58	0 0 0 1	0 2 3	11	17,92	0 0 3 1 1	12	17,92	12	5292 0000 66	5292 0100 66	2.669,--					
18,62 - 18,86	1 0 0 0	2 1 3	11	18,20	0 0 1 1 2	12	18,20	12	5292 0000 67	5292 0100 67	2.695,--					
18,90 - 19,14	0 1 0 0	2 1 3	11	18,48	0 2 1 0 2	12	18,48	12	5292 0000 68	5292 0100 68	2.719,50					
19,18 - 19,42	0 0 1 0	2 1 3	11	18,76	0 0 2 2 1	12	18,76	12	5292 0000 69	5292 0100 69	2.747,50					
19,46 - 19,70	1 0 0 0	1 2 3	12	19,04	0 0 0 2 2	13	19,04	13	5292 0000 70	5292 0100 70	2.804,50					
19,74 - 19,98	0 1 0 0	1 2 3	12	19,32	0 2 0 1 2	13	19,32	13	5292 0000 71	5292 0100 71	2.829,--					

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

### Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stck. einschwenkbare Einstieghilfe	<b>Typ 0529.67.02</b>	je 2 Stck. Holmbügel	<b>Typ 0529.14.40</b>
je 1 Stck. Endanschlag	<b>Typ 0529.40.06/0529.40.07</b>	1 Satz Fußplatten	<b>Typ 0529.16.10</b>
1 Stck. Plattform	<b>Typ 0529.23.10</b>	2 Stck. Kennzeichnungsschilder	<b>Typ 0173, Typ 0175</b>



ZWEIHOHM-LEITERN

# Stückliste

## Leitersätze mit Fallschutz

Leitersätze nach der DIN 18 799: 2009



Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Edelstahl V4A

Aufstiegs- höhe	Leiterkombination		Wand- befestigung	Fallschutz- schienen- länge	Fallschutzschienen- kombination	Bügel- schrauben	Mit		€
	Übergangsstück	Leiterteile					Rohrprofil- Sprossen	U-Profil- Sprossen	
von bis	Typ 9290.05/ 9294.05	Typ 9290/ 9294	Typ 0929.06.10	m	Typ 0929.66.03	Typ 0929.85.40	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	p. Stck.
m	4 5 6 7	7 10 13	Paar		4 7 10 13 21	Stck.			
4,90 - 5,14	0 1 0 0	0 0 1	4	4,48	4 0 0 0 0	4	9292 0000 18	9292 0100 18	3.680,--
5,18 - 5,42	0 0 1 0	0 0 1	4	4,76	0 1 1 0 0	4	9292 0000 19	9292 0100 19	3.752,--
5,46 - 5,70	0 0 0 1	0 0 1	4	5,04	2 0 1 0 0	4	9292 0000 20	9292 0100 20	3.830,--
5,74 - 5,98	1 0 0 0	1 1 0	5	5,32	3 1 0 0 0	5	9292 0000 21	9292 0100 21	4.064,--
6,02 - 6,26	0 1 0 0	1 1 0	5	5,60	0 0 2 0 0	5	9292 0000 22	9292 0100 22	4.137,--
6,30 - 6,54	0 0 1 0	1 1 0	5	5,88	0 0 0 0 1	5	9292 0000 23	9292 0100 23	4.211,--
6,58 - 6,82	0 0 0 1	1 1 0	5	6,16	3 0 1 0 0	5	9292 0000 24	9292 0100 24	4.292,--
6,86 - 7,10	0 1 0 0	1 0 1	5	6,44	0 0 1 1 0	5	9292 0000 25	9292 0100 25	4.387,--
7,14 - 7,38	0 0 1 0	1 0 1	5	6,72	0 2 1 0 0	5	9292 0000 26	9292 0100 26	4.464,--
7,42 - 7,66	0 0 0 1	1 0 1	5	7,00	1 0 0 0 1	5	9292 0000 27	9292 0100 27	4.539,--
7,70 - 7,94	0 1 0 0	0 1 1	6	7,28	0 0 0 2 0	6	9292 0000 28	9292 0100 28	4.761,--
7,98 - 8,22	0 0 1 0	0 1 1	6	7,56	0 1 2 0 0	6	9292 0000 29	9292 0100 29	4.839,--
8,26 - 8,50	0 0 0 1	0 1 1	6	7,84	0 1 0 0 1	6	9292 0000 30	9292 0100 30	4.913,--
8,54 - 8,78	0 1 0 0	0 0 2	6	8,12	2 0 0 0 1	6	9292 0000 31	9292 0100 31	5.014,--
8,82 - 9,06	0 0 1 0	0 0 2	6	8,40	0 1 1 1 0	6	9292 0000 32	9292 0100 32	5.089,--
9,10 - 9,34	0 0 0 1	0 0 2	6	8,68	0 0 1 0 1	6	9292 0000 33	9292 0100 33	5.164,--
9,38 - 9,62	1 0 0 0	1 1 1	7	8,96	1 1 0 0 1	7	9292 0000 34	9292 0100 34	5.398,--
9,66 - 9,90	0 1 0 0	1 1 1	7	9,24	0 0 2 1 0	7	9292 0000 35	9292 0100 35	5.474,--
9,94 - 10,18	0 0 1 0	1 1 1	7	9,52	0 0 0 1 1	7	9292 0000 36	9292 0100 36	5.548,--
10,22 - 10,46	1 0 0 0	1 0 2	7	9,80	0 2 0 0 1	8	9292 0000 37	9292 0100 37	5.670,--
10,50 - 10,74	0 1 0 0	1 0 2	7	10,08	0 0 1 2 0	8	9292 0000 38	9292 0100 38	5.746,--
10,78 - 11,02	0 0 1 0	1 0 2	7	10,36	0 2 1 1 0	8	9292 0000 39	9292 0100 39	5.823,--
11,06 - 11,30	0 0 0 1	1 0 2	7	10,64	0 1 1 0 1	8	9292 0000 40	9292 0100 40	5.898,--
11,34 - 11,58	0 1 0 0	0 1 2	7	10,92	0 0 0 3 0	8	9292 0000 41	9292 0100 41	5.996,--
11,62 - 11,86	0 0 1 0	0 1 2	7	11,20	0 0 4 0 0	8	9292 0000 42	9292 0100 42	6.075,--
11,90 - 12,14	1 0 0 0	0 0 3	8	11,48	0 0 2 0 1	9	9292 0000 43	9292 0100 43	6.296,--
12,18 - 12,42	0 1 0 0	0 0 3	8	11,76	0 0 0 0 2	9	9292 0000 44	9292 0100 44	6.370,--
12,46 - 12,70	0 0 1 0	0 0 3	8	12,04	0 0 3 1 0	9	9292 0000 45	9292 0100 45	6.449,--
12,74 - 12,98	0 0 0 1	0 0 3	8	12,32	0 0 1 1 1	9	9292 0000 46	9292 0100 46	6.523,--
13,02 - 13,26	0 0 0 1	1 2 1	8	12,60	0 2 1 0 1	9	9292 0000 47	9292 0100 47	6.610,--
13,30 - 13,54	0 1 0 0	0 3 1	8	12,88	0 0 2 2 0	9	9292 0000 48	9292 0100 48	6.709,--
13,58 - 13,82	0 0 1 0	0 3 1	8	13,16	0 2 2 1 0	9	9292 0000 49	9292 0100 49	6.786,--
13,86 - 14,10	1 0 0 0	1 0 3	9	13,44	0 1 2 0 1	10	9292 0000 50	9292 0100 50	7.008,--
14,14 - 14,38	0 1 0 0	1 0 3	9	13,72	0 1 0 0 2	10	9292 0000 51	9292 0100 51	7.082,--
14,42 - 14,66	0 0 1 0	1 0 3	9	14,00	0 0 5 0 0	10	9292 0000 52	9292 0100 52	7.162,--
14,70 - 14,94	0 0 0 1	1 0 3	9	14,28	0 1 1 1 1	10	9292 0000 53	9292 0100 53	7.235,--
14,98 - 15,22	0 1 0 0	0 1 3	9	14,56	0 0 1 0 2	10	9292 0000 54	9292 0100 54	7.333,--
15,26 - 15,50	0 0 1 0	0 1 3	9	14,84	0 0 4 1 0	10	9292 0000 55	9292 0100 55	7.412,--
15,54 - 15,78	0 0 0 1	0 1 3	9	15,12	0 0 2 1 1	10	9292 0000 56	9292 0100 56	7.486,--
15,82 - 16,06	1 0 0 0	1 2 2	10	15,40	0 0 0 1 2	11	9292 0000 57	9292 0100 57	7.717,--
16,10 - 16,34	0 1 0 0	1 2 2	10	15,68	0 2 0 0 2	11	9292 0000 58	9292 0100 58	7.794,--
16,38 - 16,62	0 0 1 0	1 2 2	10	15,96	0 0 1 2 1	11	9292 0000 59	9292 0100 59	7.870,--
16,66 - 16,90	1 0 0 0	1 1 3	10	16,24	1 0 2 1 1	11	9292 0000 60	9292 0100 60	7.971,--
16,94 - 17,18	0 1 0 0	1 1 3	10	16,52	0 1 1 0 2	11	9292 0000 61	9292 0100 61	8.045,--
17,22 - 17,46	0 0 1 0	1 1 3	10	16,80	0 0 6 0 0	11	9292 0000 62	9292 0100 62	8.125,--
17,50 - 17,74	1 0 0 0	0 2 3	11	17,08	1 0 1 2 1	11	9292 0000 63	9292 0100 63	8.323,--
17,78 - 18,02	0 1 0 0	0 2 3	11	17,36	0 0 2 0 2	12	9292 0000 64	9292 0100 64	8.420,--
18,06 - 18,30	0 0 1 0	0 2 3	11	17,64	0 0 0 0 3	12	9292 0000 65	9292 0100 65	8.494,--
18,34 - 18,58	0 0 0 1	0 2 3	11	17,92	0 0 3 1 1	12	9292 0000 66	9292 0100 66	8.573,--
18,62 - 18,86	1 0 0 0	2 1 3	11	18,20	0 0 1 1 2	12	9292 0000 67	9292 0100 67	8.680,--
18,90 - 19,14	0 1 0 0	2 1 3	11	18,48	0 2 1 0 2	12	9292 0000 68	9292 0100 68	8.757,--
19,18 - 19,42	0 0 1 0	2 1 3	11	18,76	0 0 2 2 1	12	9292 0000 69	9292 0100 69	8.833,--
19,46 - 19,70	1 0 0 0	1 2 3	12	19,04	0 0 0 2 2	13	9292 0000 70	9292 0100 70	9.054,--
19,74 - 19,98	0 1 0 0	1 2 3	12	19,32	0 2 0 1 2	13	9292 0000 71	9292 0100 71	9.131,--

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

Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stck. einschwenkbare Einstieghilfe  
je 1 Stck. Endanschlag  
1 Stck. Plattform

Typ 0929.67.02  
Typ 0529.40.06/0529.40.07  
Typ 0929.2310

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

Typ 0929.14.40  
Typ 0929.16.10  
Typ 0173, Typ 0175



**HACA**  
**LEITERN**

HACA  
LEITERN



ZWEIHOLM-LEITERN



# ZWEIHOLM-LEITERN

## Grundleitern - Holm-Ø 34 mm

 Farbige Leitern auf Anfrage



### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas auf Anfrage

### 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 rutschhem-  
menden Riefen.

Holm-/Sprossenverbindung  
schutzgasgeschweißt.

### Abmessungen

Sprossenabstand 280 mm

Äußere Leiterbreite  
(ohne Rückenschutz) 434 mm

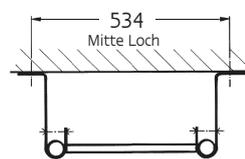
Lichte Weite 366 mm

Holmachsabstand 400 mm

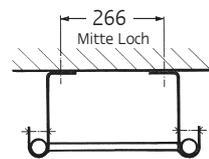
Holme Ø 34 mm

### Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel  
siehe Zubehör.



Wandbefestigungen  
nach außen montiert



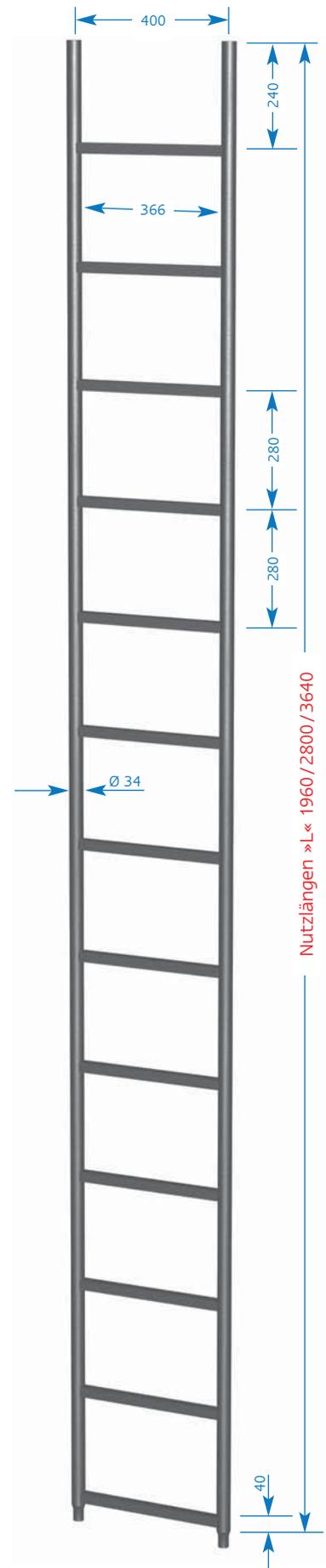
Wandbefestigungen  
nach innen montiert



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



DIN EN 18 799-1: 1993 · ArbStättV · 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	<b>5289 0000 07</b>	83,-
10	2,80	2,84	13,4	<b>5289 0000 10</b>	118,-
13	3,64	3,68	16,9	<b>5289 0000 13</b>	153,-



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	<b>9289 0000 07</b>	392,-
10	2,80	2,84	13,2	<b>9289 0000 10</b>	559,-
13	3,64	3,68	16,6	<b>9289 0000 13</b>	726,-



Typ 9286 mit Rohrprofil-Sprossen 25 x 25 mm

Edelstahl V2A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	2,00	9,0	<b>9286 0000 07</b>	309,-
10	2,80	2,84	13,2	<b>9286 0000 10</b>	438,-
13	3,64	3,68	16,6	<b>9286 0000 13</b>	570,-

## Sonderanfertigungen aller Art auf Anfrage!

Wir beraten Sie gerne.

Wenden Sie sich einfach ans HACA-Team unter (0 64 34) 25-0 oder [hallo@haca.com](mailto:hallo@haca.com)



## Stückliste

### Leitersätze mit Rückenschutz

Leitersätze nach der **DIN 18 799: 1993**



#### Einzügig bis 10 m

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegs- höhe von bis m	Leiter- kombination Typ 5289 7 10 13	Holm- bügel Typ 0528.14.40 Stck.	Wand- befestigung Typ 0528.06.10 Paar	Rücken- schutzbügel Typ 0528.01.05 Stck.	Rückenschutz- verbindung Typ 0529.02 m	Umsteige- podest Typ 0528.20.03 Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stck.
1,76 - 2,06	1 - -	2	2	-	-	-	<b>5281 0000 07</b>	229,--
2,60 - 2,90	- 1 -	2	2	-	-	-	<b>5281 0000 10</b>	264,--
3,44 - 3,74	- - 1	2	3	-	-	-	<b>5281 0000 13</b>	322,--
3,72 - 4,02	2 - -	2	3	-	-	-	<b>5281 0000 14</b>	335,--
4,56 - 4,86	1 1 -	2	3	-	-	-	<b>5281 0000 17</b>	370,--

#### Ab 5 m Aufstiegshöhe Rückenschutzkorb erforderlich.

5,40 - 5,70	- 2 -	2	4	4	4,00	-	<b>5281 0000 20</b>	800,--
5,68 - 5,98	3 - -	2	4	4	4,00	-	<b>5281 0000 21</b>	813,--
6,24 - 6,54	- 1 1	2	4	4	4,50	-	<b>5281 0000 23</b>	855,25
6,52 - 6,82	2 1 -	2	4	5	5,00	-	<b>5281 0000 24</b>	941,--
7,08 - 7,38	- - 2	2	5	5	5,50	-	<b>5281 0000 26</b>	1.006,25
7,36 - 7,66	1 2 -	2	5	5	6,00	-	<b>5281 0000 27</b>	1.039,50
7,64 - 7,94	4 - -	2	5	5	6,00	-	<b>5281 0000 28</b>	1.052,50
8,20 - 8,50	- 3 -	2	5	6	6,50	-	<b>5281 0000 30</b>	1.147,25
8,48 - 8,78	3 1 -	2	5	6	7,00	-	<b>5281 0000 31</b>	1.180,50
9,04 - 9,34	- 2 1	2	6	6	7,50	-	<b>5281 0000 33</b>	1.245,75
9,32 - 9,62	2 2 -	2	6	7	8,00	-	<b>5281 0000 34</b>	1.331,50
9,60 - 9,90	5 - -	2	6	7	8,00	-	<b>5281 0000 35</b>	1.344,50

#### Zweizügig - alle 10 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich!

10,16 - 10,46	- 3 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	<b>5281 0000 43</b>	1.973,50
10,44 - 10,74	3 1 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	<b>5281 0000 44</b>	1.986,50
10,72 - 11,02	5 1 -	2	8	7	4,00 + 6,50	1	<b>5281 0000 45</b>	2.019,75
11,00 - 11,30	- 2 2	2	8	8	3,50 + 7,00	1	<b>5281 0000 46</b>	2.081,25
11,28 - 11,58	2 2 1	2	8	8	4,00 + 7,00	1	<b>5281 0000 47</b>	2.114,50
11,56 - 11,86	4 2 -	2	8	8	4,00 + 7,50	1	<b>5281 0000 48</b>	2.147,75
11,84 - 12,14	- 1 3	2	9	8	4,50 + 7,00	1	<b>5281 0000 49</b>	2.179,75
12,12 - 12,42	2 1 2	2	9	8	4,50 + 7,50	1	<b>5281 0000 50</b>	2.213,--
12,40 - 12,70	3 3 -	2	9	9	5,00 + 7,50	1	<b>5281 0000 51</b>	2.298,75
12,68 - 12,98	- - 4	2	10	8	4,50 + 8,00	1	<b>5281 0000 52</b>	2.278,25
12,96 - 13,26	1 2 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>5281 0000 53</b>	2.364,--
13,24 - 13,54	4 - 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>5281 0000 54</b>	2.377,--
13,52 - 13,82	5 2 -	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>5281 0000 55</b>	2.390,--
13,80 - 14,10	8 - -	2	10	10	5,00 + 8,50	1	<b>5281 0000 56</b>	2.475,75
14,08 - 14,38	1 5 -	2	10	9	5,50 + 8,00	1	<b>5281 0000 57</b>	2.432,25
14,36 - 14,66	4 3 -	2	10	10	5,50 + 8,50	1	<b>5281 0000 58</b>	2.518,--
14,64 - 14,94	7 1 -	2	10	10	6,00 + 8,50	1	<b>5281 0000 59</b>	2.551,25
14,92 - 15,22	- 6 -	2	10	10	5,50 + 9,00	1	<b>5281 0000 60</b>	2.560,25
15,20 - 15,50	3 4 -	2	10	10	6,00 + 9,00	1	<b>5281 0000 61</b>	2.593,50
15,48 - 15,78	6 2 -	2	10	10	6,00 + 9,50	1	<b>5281 0000 62</b>	2.626,75
15,76 - 16,06	- 5 1	2	11	11	6,50 + 9,00	1	<b>5281 0000 63</b>	2.711,25
16,04 - 16,34	3 3 1	2	11	11	6,50 + 9,50	1	<b>5281 0000 64</b>	2.744,50
16,32 - 16,62	5 3 -	2	11	11	6,50 + 9,50	1	<b>5281 0000 65</b>	2.757,50
16,60 - 16,90	- 4 2	2	12	12	6,50 + 10,00	1	<b>5281 0000 66</b>	2.862,25
16,88 - 17,18	2 4 1	2	12	12	6,50 + 10,00	1	<b>5281 0000 67</b>	2.875,25
17,16 - 17,46	5 2 1	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>5281 0000 68</b>	2.908,50
17,44 - 17,74	- 3 3	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>5281 0000 69</b>	2.917,50
17,72 - 18,02	2 3 2	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>5281 0000 70</b>	2.930,50
18,00 - 18,30	3 5 -	2	12	12	7,50 + 10,00	1	<b>5281 0000 71</b>	2.963,75
18,28 - 18,58	6 3 -	2	12	12	7,50 + 10,50	1	<b>5281 0000 72</b>	2.997,--
18,56 - 18,86	9 1 -	2	12	13	8,00 + 10,50	1	<b>5281 0000 73</b>	3.082,75
18,84 - 19,14	4 2 2	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>5281 0000 74</b>	3.112,--
19,12 - 19,42	- 1 5	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>5281 0000 75</b>	3.121,--
19,40 - 19,70	1 3 3	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>5281 0000 76</b>	3.134,--
19,68 - 19,98	1 7 -	2	13	13	8,50 + 11,00	1	<b>5281 0000 77</b>	3.190,25

## Stückliste

### Leitersätze mit Rückenschutz

Leitersätze nach der **DIN 18 799: 1993**



# HACA LEITERN



#### Einzügig bis 10 m

Edelstahl V4A

Aufstiegs- höhe von bis m	Leiter- kombination Typ 9289 7 10 13	Holm- bügel Typ 0928.14.40 Stck.	Wand- befestigung Typ 0928.06.10 Paar	Rücken- schutzbügel Typ 0928.01.05 Stck.	Rückenschutz- verbindung Typ 0929.02 m	Umsteige- podest Typ 0928.20.03 Stck.	Mit Rohrprofil- Sprossen Bestell-Nr.	€ p. Stck.
1,76 - 2,06	1 - -	2	2	-	-	-	<b>9281 0000 07</b>	916,--
2,60 - 2,90	- 1 -	2	2	-	-	-	<b>9281 0000 10</b>	1.083,--
3,44 - 3,74	- - 1	2	3	-	-	-	<b>9281 0000 13</b>	1.352,--
3,72 - 4,02	2 - -	2	3	-	-	-	<b>9281 0000 14</b>	1.410,--
4,56 - 4,86	1 1 -	2	3	-	-	-	<b>9281 0000 17</b>	1.577,--
<b>Ab 5 m Aufstiegshöhe Rückenschutzkorb erforderlich.</b>								
5,40 - 5,70	- 2 -	2	4	4	4,00	-	<b>9281 0000 20</b>	2.966,--
5,68 - 5,98	3 - -	2	4	4	4,00	-	<b>9281 0000 21</b>	3.024,--
6,24 - 6,54	- 1 1	2	4	4	4,50	-	<b>9281 0000 23</b>	3.198,50
6,52 - 6,82	2 1 -	2	4	5	5,00	-	<b>9281 0000 24</b>	3.471,--
7,08 - 7,38	- - 2	2	5	5	5,50	-	<b>9281 0000 26</b>	3.747,50
7,36 - 7,66	1 2 -	2	5	5	6,00	-	<b>9281 0000 27</b>	3.871,--
7,64 - 7,94	4 - -	2	5	5	6,00	-	<b>9281 0000 28</b>	3.929,--
8,20 - 8,50	- 3 -	2	5	6	6,50	-	<b>9281 0000 30</b>	4.252,50
8,48 - 8,78	3 1 -	2	5	6	7,00	-	<b>9281 0000 31</b>	4.376,--
9,04 - 9,34	- 2 1	2	6	6	7,50	-	<b>9281 0000 33</b>	4.652,50
9,32 - 9,62	2 2 -	2	6	7	8,00	-	<b>9281 0000 34</b>	4.925,--
9,60 - 9,90	5 - -	2	6	7	8,00	-	<b>9281 0000 35</b>	4.983,--
<b>Zweizügig - alle 10 m Aufstiegshöhe Umsteigepodeste erforderlich!</b>								
10,16 - 10,46	- 3 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	<b>9281 0000 43</b>	7.573,--
10,44 - 10,74	3 1 1	2	8	7	3,50 + 6,50	1	<b>9281 0000 44</b>	7.631,--
10,72 - 11,02	5 1 -	2	8	7	4,00 + 6,50	1	<b>9281 0000 45</b>	7.754,50
11,00 - 11,30	- 2 2	2	8	8	3,50 + 7,00	1	<b>9281 0000 46</b>	7.954,50
11,28 - 11,58	2 2 1	2	8	8	4,00 + 7,00	1	<b>9281 0000 47</b>	8.078,--
11,56 - 11,86	4 2 -	2	8	8	4,00 + 7,50	1	<b>9281 0000 48</b>	8.201,50
11,84 - 12,14	- 1 3	2	9	8	4,50 + 7,00	1	<b>9281 0000 49</b>	8.354,50
12,12 - 12,42	2 1 2	2	9	8	4,50 + 7,50	1	<b>9281 0000 50</b>	8.478,--
12,40 - 12,70	3 3 -	2	9	9	5,00 + 7,50	1	<b>9281 0000 51</b>	8.750,50
12,68 - 12,98	- - 4	2	10	8	4,50 + 8,00	1	<b>9281 0000 52</b>	8.754,50
12,96 - 13,26	1 2 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>9281 0000 53</b>	9.027,--
13,24 - 13,54	4 - 2	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>9281 0000 54</b>	9.085,--
13,52 - 13,82	5 2 -	2	10	9	5,00 + 8,00	1	<b>9281 0000 55</b>	9.143,--
13,80 - 14,10	8 - -	2	10	10	5,00 + 8,50	1	<b>9281 0000 56</b>	9.415,50
14,08 - 14,38	1 5 -	2	10	9	5,50 + 8,00	1	<b>9281 0000 57</b>	9.317,50
14,36 - 14,66	4 3 -	2	10	10	5,50 + 8,50	1	<b>9281 0000 58</b>	9.590,--
14,64 - 14,94	7 1 -	2	10	10	6,00 + 8,50	1	<b>9281 0000 59</b>	9.713,50
14,92 - 15,22	- 6 -	2	10	10	5,50 + 9,00	1	<b>9281 0000 60</b>	9.764,50
15,20 - 15,50	3 4 -	2	10	10	6,00 + 9,00	1	<b>9281 0000 61</b>	9.888,--
15,48 - 15,78	6 2 -	2	10	10	6,00 + 9,50	1	<b>9281 0000 62</b>	10.011,50
15,76 - 16,06	- 5 1	2	11	11	6,50 + 9,00	1	<b>9281 0000 63</b>	10.313,50
16,04 - 16,34	3 3 1	2	11	11	6,50 + 9,50	1	<b>9281 0000 64</b>	10.437,--
16,32 - 16,62	5 3 -	2	11	11	6,50 + 9,50	1	<b>9281 0000 65</b>	10.495,--
16,60 - 16,90	- 4 2	2	12	12	6,50 + 10,00	1	<b>9281 0000 66</b>	10.865,50
16,88 - 17,18	2 4 1	2	12	12	6,50 + 10,00	1	<b>9281 0000 67</b>	10.920,50
17,16 - 17,46	5 2 1	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>9281 0000 68</b>	11.044,--
17,44 - 17,74	- 3 3	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>9281 0000 69</b>	11.095,--
17,72 - 18,02	2 3 2	2	12	12	7,00 + 10,00	1	<b>9281 0000 70</b>	11.153,--
18,00 - 18,30	3 5 -	2	12	12	7,50 + 10,00	1	<b>9281 0000 71</b>	11.276,50
18,28 - 18,58	6 3 -	2	12	12	7,50 + 10,50	1	<b>9281 0000 72</b>	11.400,--
18,56 - 18,86	9 1 -	2	12	13	8,00 + 10,50	1	<b>9281 0000 73</b>	11.672,50
18,84 - 19,14	4 2 2	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>9281 0000 74</b>	11.789,00
19,12 - 19,42	- 1 5	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>9281 0000 75</b>	11.840,--
19,40 - 19,70	1 3 3	2	12	13	8,00 + 11,00	1	<b>9281 0000 76</b>	11.898,--
19,68 - 19,98	1 7 -	2	13	13	8,50 + 11,00	1	<b>9281 0000 77</b>	12.123,50



ZWEIHOHM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

## Leitersätze mit Fallschutz

 Farbige Leitern auf Anfrage

### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas auf Anfrage

### Typische Merkmale

- Schmäler Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

### Verwendung

- Allgemeiner Einsatz

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem



Typ 5282

### 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  $\square$ -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 der Typenreihen 0529.60 und 0529.74 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 · DIN 18 799-1: 1993  
ArbStättV · CE 0158



## Stückliste

### Leitersätze mit Fallschutz

Leitersätze nach der DIN 18 799: 1993



# HACA LEITERN

#### Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegs- höhe	Leiter- kombination	Holm- bügel	Wand- befestigung	Fallschutz- schienen- länge	Fallschutzschienen- kombination	Bügel- schrauben	Mit Rohrprofil- Sprossen	€
von bis	Typ	Typ	Typ		Typ	Typ	Bestell-Nr.	p. Stck.
m	5289	0528.14.40	0528.06.10	m	0529.66.03	0529.85.40		
	7 10 13	Stck.	Paar		7 10 13 21	Stck.		
5,60 - 5,70	- 2 -	2	4	4,76	1 1 - -	4	5282 0000 20	1.033,50
5,88 - 5,98	3 - -	2	4	5,60	- 2 - -	5	5282 0000 21	1.079,50
6,44 - 6,54	- 1 1	2	4	5,60	- 2 - -	5	5282 0000 23	1.101,50
6,72 - 6,82	2 1 -	2	4	5,88	- - - 1	5	5282 0000 24	1.123,50
7,28 - 7,38	- - 2	2	5	6,44	- 1 1 -	5	5282 0000 26	1.189,--
7,56 - 7,66	1 2 -	2	5	6,72	2 1 - -	5	5282 0000 27	1.211,--
7,84 - 7,94	4 - -	2	5	7,28	- - 2 -	6	5282 0000 28	1.249,--
8,40 - 8,50	- 3 -	2	5	7,56	1 2 - -	6	5282 0000 30	1.279,--
8,68 - 8,78	3 1 -	2	5	7,84	1 - - 1	6	5282 0000 31	1.301,--
9,24 - 9,35	- 2 1	2	6	8,40	- 3 - -	6	5282 0000 33	1.365,50
9,52 - 9,62	2 2 -	2	6	8,68	- 1 - 1	7	5282 0000 34	1.392,--
9,80 - 9,90	5 - -	2	6	9,24	- 2 1 -	7	5282 0000 35	1.425,50
Alle 10 m Aufstiegshöhe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen - siehe Zubehör								
10,08 - 10,18	- 1 2	2	6	9,24	- 2 1 -	7	5282 0000 36	1.434,50
10,36 - 10,46	1 3 -	2	6	9,52	- - 1 1	7	5282 0000 37	1.456,50
10,64 - 10,74	4 1 -	2	6	9,80	2 - - 1	7	5282 0000 38	1.478,50
10,92 - 11,02	- - 3	2	6	10,08	- 1 2 -	7	5282 0000 39	1.499,--
11,20 - 11,30	- 4 -	2	7	10,36	1 3 - -	8	5282 0000 40	1.547,50
11,48 - 11,58	3 2 -	2	7	10,64	1 1 - 1	8	5282 0000 41	1.569,50
11,76 - 11,86	6 - -	2	7	10,92	- - 3 -	8	5282 0000 42	1.595,--
12,04 - 12,14	- 3 1	2	7	11,20	- 4 - -	8	5282 0000 43	1.611,--
12,32 - 12,42	3 1 1	2	7	11,48	- 2 - 1	8	5282 0000 44	1.633,--
12,60 - 12,70	5 1 -	2	7	11,76	- - - 2	8	5282 0000 45	1.655,--
12,88 - 12,98	- 2 2	2	7	12,04	- 3 1 -	9	5282 0000 46	1.680,--
13,16 - 13,26	2 2 1	2	8	12,32	- 1 1 1	9	5282 0000 47	1.725,--
13,44 - 13,54	4 2 -	2	8	12,60	2 1 - 1	9	5282 0000 48	1.747,--
13,72 - 13,82	- 1 3	2	8	12,88	- 2 2 -	9	5282 0000 49	1.767,50
14,00 - 14,10	2 1 2	2	8	13,16	- - 2 1	9	5282 0000 50	1.789,50
14,28 - 14,38	3 3 -	2	8	13,44	1 2 - 1	9	5282 0000 51	1.810,50
14,56 - 14,66	6 1 -	2	8	13,72	1 - - 2	10	5282 0000 52	1.837,--
14,84 - 14,94	1 2 2	2	8	14,00	- 5 - -	10	5282 0000 53	1.856,50
15,12 - 15,22	4 - 2	2	9	14,28	- 3 - 1	10	5282 0000 54	1.901,50
15,40 - 15,50	5 2 -	2	9	14,56	- 1 - 2	10	5282 0000 55	1.923,50
15,68 - 15,78	8 - -	2	9	14,84	- 4 1 -	10	5282 0000 56	1.948,--
15,96 - 16,06	1 5 -	2	9	15,12	- 2 1 1	10	5282 0000 57	1.966,--
16,24 - 16,34	4 3 -	2	9	15,40	- - 1 2	11	5282 0000 58	1.992,50
16,52 - 16,62	7 1 -	2	9	15,68	2 - - 2	11	5282 0000 59	2.014,50
16,80 - 16,90	- 6 -	2	9	15,96	- 1 2 1	11	5282 0000 60	2.035,--
17,08 - 17,18	3 4 -	2	9	16,24	1 3 - 1	11	5282 0000 61	2.056,--
17,36 - 17,46	6 2 -	2	10	16,52	1 1 - 2	11	5282 0000 62	2.101,--
17,64 - 17,74	- 5 1	2	10	16,80	- - 3 1	11	5282 0000 63	2.122,50
17,92 - 18,02	3 3 1	2	10	17,08	- 4 - 1	12	5282 0000 64	2.147,--
18,20 - 18,30	5 3 -	2	10	17,36	- 2 - 2	12	5282 0000 65	2.169,--
18,48 - 18,58	8 1 -	2	10	17,64	- - - 3	12	5282 0000 66	2.191,--
18,76 - 18,86	2 4 1	2	10	17,92	- 3 1 1	12	5282 0000 67	2.211,50
19,04 - 19,14	5 2 1	2	10	18,20	- 1 1 2	12	5282 0000 68	2.233,50
19,32 - 19,42	7 2 -	2	11	18,48	2 1 - 2	12	5282 0000 69	2.278,50
19,60 - 19,70	2 3 2	2	11	18,76	- 2 2 1	13	5282 0000 70	2.303,50
19,88 - 19,98	3 5 -	2	11	19,04	- - 2 2	13	5282 0000 71	2.325,50

#### Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

- 1 Stck. einschenkable 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**



ZWEI HOLM-LEITERN

## Stückliste

### Leitersätze mit Fallschutz

Leitersätze nach der DIN 18 799: 1993



# HACA LEITERN



Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Edelstahl V4A

Aufstiegs- höhe		Leiter- kombination	Holm- bügel	Wand- befestigung	Fallschutz- schienen- länge	Fallschutzschienen- kombination	Bügel- schrauben	Mit Rohrprofil- Sprossen	€
von	bis	Typ 9289	Typ 0928.14.40	Typ 0928.06.10	m	Typ 0929.66.03	Typ 0929.85.40	Bestell-Nr.	p. Stck.
m		7 10 13	Stck.	Paar		7 10 13 21	Stck.		
5,60 - 5,70		- 2 -	2	4	4,76	1 1 - -	4	9282 0000 20	3.339,50
5,88 - 5,98		3 - -	2	4	5,60	- 2 - -	5	9282 0000 21	3.503,50
6,44 - 6,54		- 1 1	2	4	5,60	- 2 - -	5	9282 0000 23	3.612,50
6,72 - 6,82		2 1 -	2	4	5,88	- - - 1	5	9282 0000 24	3.696,50
7,28 - 7,38		- - 2	2	5	6,44	- 1 1 -	5	9282 0000 26	3.964,50
7,56 - 7,66		1 2 -	2	5	6,72	2 1 - -	5	9282 0000 27	4.051,50
7,84 - 7,94		4 - -	2	5	7,28	- - 2 -	6	9282 0000 28	4.185,50
8,40 - 8,50		- 3 -	2	5	7,56	1 2 - -	6	9282 0000 30	4.324,50
8,68 - 8,78		3 1 -	2	5	7,84	1 - - 1	6	9282 0000 31	4.408,50
9,24 - 9,35		- 2 1	2	6	8,40	- 3 - -	6	9282 0000 33	4.677,50
9,52 - 9,62		2 2 -	2	6	8,68	- 1 - 1	7	9282 0000 34	4.783,50
9,80 - 9,90		5 - -	2	6	9,24	- 2 1 -	7	9282 0000 35	4.898,50
<b>Alle 10 m Aufstiegshöhe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen - siehe Zubehör</b>									
10,08 - 10,18		- 1 2	2	6	9,24	- 2 1 -	7	9282 0000 36	4.949,50
10,36 - 10,46		1 3 -	2	6	9,52	- - 1 1	7	9282 0000 37	5.033,50
10,64 - 10,74		4 1 -	2	6	9,80	2 - - 1	7	9282 0000 38	5.120,50
10,92 - 11,02		- - 3	2	6	10,08	- 1 2 -	7	9282 0000 39	5.199,50
11,20 - 11,30		- 4 -	2	7	10,36	1 3 - -	8	9282 0000 40	5.411,50
11,48 - 11,58		3 2 -	2	7	10,64	1 1 - 1	8	9282 0000 41	5.495,50
11,76 - 11,86		6 - -	2	7	10,92	- - 3 -	8	9282 0000 42	5.580,50
12,04 - 12,14		- 3 1	2	7	11,20	- 4 - -	8	9282 0000 43	5.662,50
12,32 - 12,42		3 1 1	2	7	11,48	- 2 - 1	8	9282 0000 44	5.746,50
12,60 - 12,70		5 1 -	2	7	11,76	- - - 2	8	9282 0000 45	5.830,50
12,88 - 12,98		- 2 2	2	7	12,04	- 3 1 -	9	9282 0000 46	5.934,50
13,16 - 13,26		2 2 1	2	8	12,32	- 1 1 1	9	9282 0000 47	6.120,50
13,44 - 13,54		4 2 -	2	8	12,60	2 1 - 1	9	9282 0000 48	6.207,50
13,72 - 13,82		- 1 3	2	8	12,88	- 2 2 -	9	9282 0000 49	6.286,50
14,00 - 14,10		2 1 2	2	8	13,16	- - 2 1	9	9282 0000 50	6.370,50
14,28 - 14,38		3 3 -	2	8	13,44	1 2 - 1	9	9282 0000 51	6.458,50
14,56 - 14,66		6 1 -	2	8	13,72	1 - - 2	10	9282 0000 52	6.564,50
14,84 - 14,94		1 2 2	2	8	14,00	- 5 - -	10	9282 0000 53	6.647,50
15,12 - 15,22		4 - 2	2	9	14,28	- 3 - 1	10	9282 0000 54	6.833,50
15,40 - 15,50		5 2 -	2	9	14,56	- 1 - 2	10	9282 0000 55	6.917,50
15,68 - 15,78		8 - -	2	9	14,84	- 4 1 -	10	9282 0000 56	7.006,50
15,96 - 16,06		1 5 -	2	9	15,12	- 2 1 1	10	9282 0000 57	7.083,50
16,24 - 16,34		4 3 -	2	9	15,40	- - 1 2	11	9282 0000 58	7.189,50
16,52 - 16,62		7 1 -	2	9	15,68	2 - - 2	11	9282 0000 59	7.276,50
16,80 - 16,90		- 6 -	2	9	15,96	- 1 2 1	11	9282 0000 60	7.355,50
17,08 - 17,18		3 4 -	2	9	16,24	1 3 - 1	11	9282 0000 61	7.443,50
17,36 - 17,46		6 2 -	2	10	16,52	1 1 - 2	11	9282 0000 62	7.629,50
17,64 - 17,74		- 5 1	2	10	16,80	- - 3 1	11	9282 0000 63	7.707,50
17,92 - 18,02		3 3 1	2	10	17,08	- 4 - 1	12	9282 0000 64	7.818,50
18,20 - 18,30		5 3 -	2	10	17,36	- 2 - 2	12	9282 0000 65	7.902,50
18,48 - 18,58		8 1 -	2	10	17,64	- - - 3	12	9282 0000 66	7.986,50
18,76 - 18,86		2 4 1	2	10	17,92	- 3 1 1	12	9282 0000 67	8.068,50
19,04 - 19,14		5 2 1	2	10	18,20	- 1 1 2	12	9282 0000 68	8.152,50
19,32 - 19,42		7 2 -	2	11	18,48	2 1 - 2	12	9282 0000 69	8.341,50
19,60 - 19,70		2 3 2	2	11	18,76	- 2 2 1	13	9282 0000 70	8.442,50
19,88 - 19,98		3 5 -	2	11	19,04	- - 2 2	13	9282 0000 71	8.526,50

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**



**HACA**  
**LEITERN**

HACA  
LEITERN



ZWEIHOLM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

## für Maschinenbegehung - Grundleitern



Farbige Leitern auf Anfrage

### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas auf Anfrage

### Typische Merkmale

- Breiter Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Rutschhemmend
- Bequemer Aufstieg

### Verwendung

- Allgemeiner Einsatz
- Notleitern
- Für den Schacht geeignet



Rohrprofil-Sprossen



U-Profil-Sprossen

### 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.

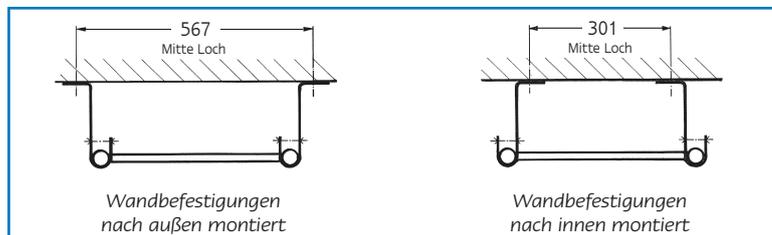
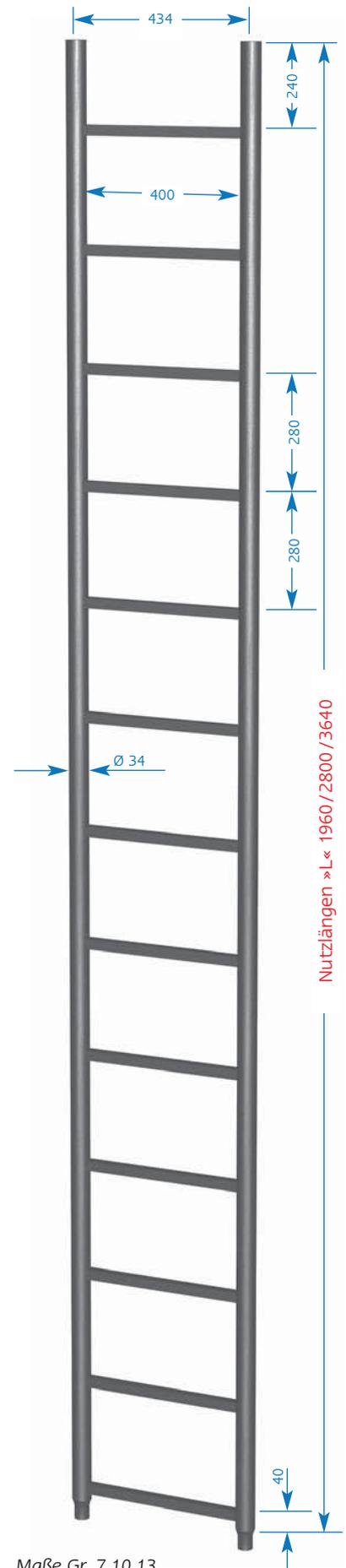
Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

### Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel  
siehe Zubehör.

### Abmessungen

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



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 14 094-1 · EN ISO 14 122-4 · DIN EN 14 396  
DIN 18 799-1: 2009 · 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	<b>5288 0000 07</b>	85,-
10	2,80	2,84	14,8	<b>5288 0000 10</b>	121,-
13	3,64	3,68	19,7	<b>5288 0000 13</b>	159,-

### 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	<b>5285 0000 07</b>	110,-
10	2,80	2,84	14,4	<b>5285 0000 10</b>	156,-
13	3,64	3,68	19,1	<b>5285 0000 13</b>	201,-

## 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	<b>5288 0500 04</b>	77,50
5*	1,40	1,44	6,8	<b>5288 0500 05</b>	86,-
6*	1,68	1,72	8,1	<b>5288 0500 06</b>	94,-
7*	1,96	2,00	9,4	<b>5288 0500 07</b>	104,-

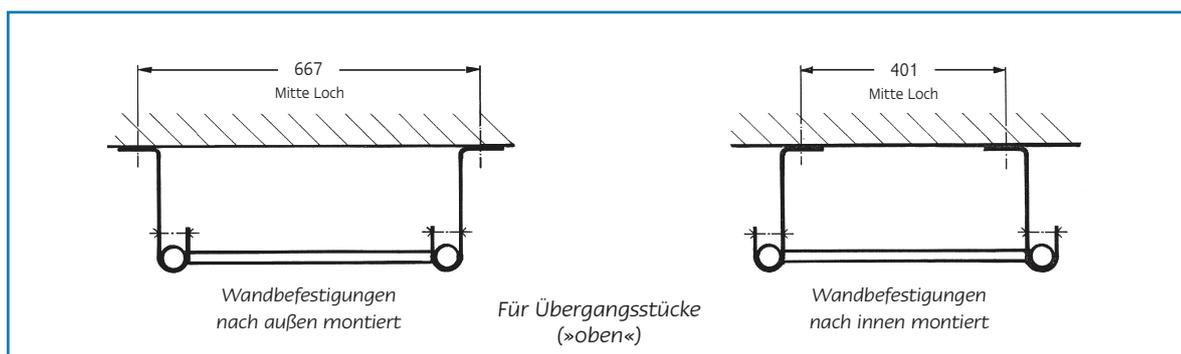
### Typ 5285.05 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm (für Grundleiter 5285)

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	<b>5285 0500 04</b>	77,50
5*	1,40	1,44	6,6	<b>5285 0500 05</b>	86,-
6*	1,68	1,72	7,8	<b>5285 0500 06</b>	94,-
7*	1,96	2,00	9,1	<b>5285 0500 07</b>	104,-

\* Auftragsbezogene Fertigung. Liefertermin auf Anfrage.

### Befestigungsmaße am oberen Leiternende (Maße unteres Ende siehe A.26)



# ZWEIHOLM-LEITERN

## für den Schacht - Grundleitern



Farbige Leitern auf Anfrage

### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas

### Typische Merkmale

- Schmäler Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

### Vorzüge

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

### Verwendung

- Speziell für den Schacht
- Allgemeiner Einsatz



Rohrprofil-Sprossen



U-Profil-Sprossen

### Ausführung

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

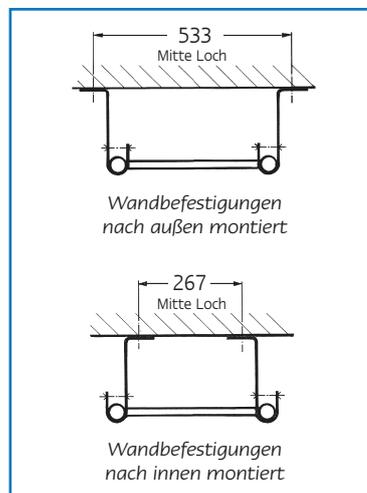
Holme aus rundem Stahlrohr.

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

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

### Abmessungen

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



### Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör.

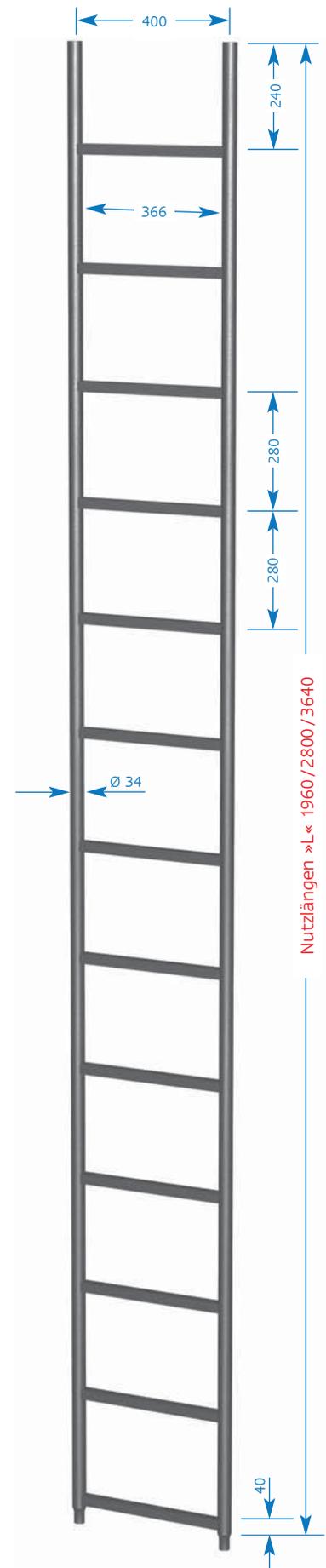


### Aluminium in Abwasser-Bauwerken

Wegen der Gefahr des Entstehens zündfähiger Funken beim Zusammentreffen von Aluminium mit rostigem Eisen dürfen **Leitern aus Aluminium** gemäß den EX/RI BGR 104 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	<b>5284 0000 07</b>	110,-
10	2,80	2,84	13,0	<b>5284 0000 10</b>	156,-
13	3,64	3,68	16,3	<b>5284 0000 13</b>	201,-

### 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	<b>5289 0000 07</b>	83,-
10	2,80	2,84	13,4	<b>5289 0000 10</b>	118,-
13	3,64	3,68	16,9	<b>5289 0000 13</b>	153,-

### 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.
7	1,96	2,00	8,8	<b>9284 0000 07</b>	301,-
10	2,80	2,84	12,8	<b>9284 0000 10</b>	431,-
13	3,64	3,68	16,0	<b>9284 0000 13</b>	558,-

### 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	<b>9289 0000 07</b>	392,-
10	2,80	2,84	13,2	<b>9289 0000 10</b>	559,-
13	3,64	3,68	16,6	<b>9289 0000 13</b>	726,-



ZWEIHOLM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

## für den Schacht - Grundleitern

 Farbige Leitern auf Anfrage

### Werkstoff

Stahl/feuerv.  Edelstahl  Aluminium  Fiberglas

### Typische Merkmale

- Schmäler Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

### Vorzüge

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

### Verwendung

- Speziell für den Schacht
- Allgemeiner Einsatz



U-Profil-Sprossen

### Ausführung

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

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

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Fallschutzschiene aus  $\perp$ -Profil (Hutprofil).

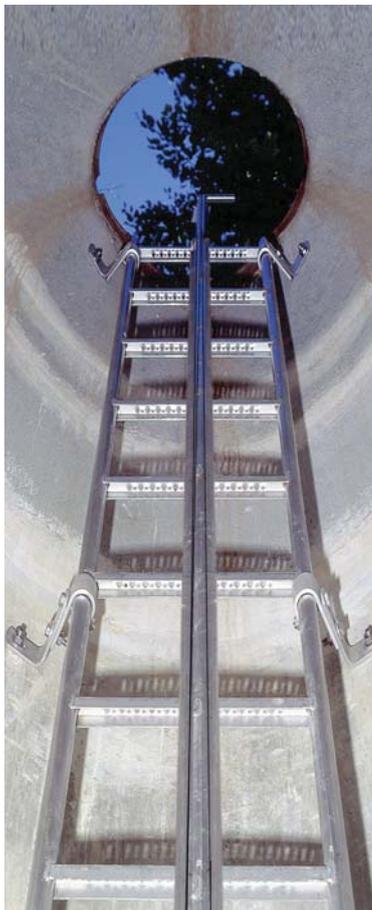
### Lieferumfang

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 für Zweiholm-Leitern.

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



Typ 5287 mit aufsteckbarer Einstiegshilfe. Sonderausstattung: Verstellbare Wandbefestigungen Typ 0528.42



DIN EN 14 396 · CE 0158

## Stückliste

### Leitersätze mit Fallschutz

Leitersatz nach der DIN EN 14 396



# HACA LEITERN

#### Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Stahl, feuerverzinkt

Aufstiegs- höhe	Leiter- kombination	Wand- befestigung	Fuß- platten	Fallschutz- schienen- länge	Fallschutzschienen- kombination	Bügel- schrauben	Mit U-Profil- Sprossen	€
von bis	Typ	Typ	Typ		Typ	Typ	Bestell-Nr.	p. Stck.
m	5284 7 10 13	0528.06.10 Paar	0528.16.10 Satz	m	0529.66.03 7 10 13 21	0529.85.43 Stck.		
<b>Bis 5 m Schachttiefe ohne Fallschutz und mit einschiebbarem Haltegriff Typ 0501</b>								
1,76 - 2,06	1 - -	2	-	-	-	-	<b>5287 0000 07</b>	253,--
2,60 - 2,90	- 1 -	2	-	-	-	-	<b>5287 0000 10</b>	299,--
3,44 - 3,74	- - 1	3	-	-	-	-	<b>5287 0000 13</b>	367,--
3,72 - 4,02	2 - -	3	-	-	-	-	<b>5287 0000 14</b>	386,--
4,56 - 4,86	1 1 -	3	-	-	-	-	<b>5287 0000 17</b>	432,--
<b>Ab 5 m Schachttiefe mit Fallschutz und aufsteckbare Einstieghilfe Typ 0529.65.03</b>								
5,60 - 5,70	- 2 -	4	1	4,76	1 1 - -	4	<b>5287 0000 20</b>	1.078,50
5,88 - 5,98	3 - -	4	1	5,60	- 2 - -	5	<b>5287 0000 21</b>	1.129,50
6,44 - 6,54	- 1 1	4	1	5,60	- 2 - -	5	<b>5287 0000 23</b>	1.156,50
6,72 - 6,82	2 1 -	4	1	5,88	- - - 1	5	<b>5287 0000 24</b>	1.184,50
7,28 - 7,38	- - 2	5	1	6,44	- 1 1 -	5	<b>5287 0000 26</b>	1.254,--
7,56 - 7,66	1 2 -	5	1	6,72	2 1 - -	5	<b>5287 0000 27</b>	1.283,--
7,84 - 7,94	4 - -	5	1	7,28	- - 2 -	6	<b>5287 0000 28</b>	1.326,--
8,40 - 8,50	- 3 -	5	1	7,56	1 2 - -	6	<b>5287 0000 30</b>	1.362,--
8,68 - 8,78	3 1 -	5	1	7,84	1 - - 1	6	<b>5287 0000 31</b>	1.389,--
9,24 - 9,35	- 2 1	6	1	8,40	- 3 - -	6	<b>5287 0000 33</b>	1.458,50
9,52 - 9,62	2 2 -	6	1	8,68	- 1 - 1	7	<b>5287 0000 34</b>	1.491,--
9,80 - 9,90	5 - -	6	1	9,24	- 2 1 -	7	<b>5287 0000 35</b>	1.529,50
<b>Alle 6 m Schachttiefe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen - siehe Zubehör</b>								
10,08 - 10,18	- 1 2	6	1	9,24	- 2 1 -	7	<b>5287 0000 36</b>	1.537,50
10,36 - 10,46	1 3 -	6	1	9,52	- - 1 1	7	<b>5287 0000 37</b>	1.566,50
10,64 - 10,74	4 1 -	6	1	9,80	2 - - 1	7	<b>5287 0000 38</b>	1.593,50
10,92 - 11,02	- - 3	6	1	10,08	- 1 2 -	7	<b>5287 0000 39</b>	1.612,--
11,20 - 11,30	- 4 -	7	1	10,36	1 3 - -	8	<b>5287 0000 40</b>	1.668,50
11,48 - 11,58	3 2 -	7	1	10,64	1 1 - 1	8	<b>5287 0000 41</b>	1.695,50
11,76 - 11,86	6 - -	7	1	10,92	- - 3 -	8	<b>5287 0000 42</b>	1.726,--
12,04 - 12,14	- 3 1	7	1	11,20	- 4 - -	8	<b>5287 0000 43</b>	1.742,--
12,32 - 12,42	3 1 1	7	1	11,48	- 2 - 1	8	<b>5287 0000 44</b>	1.769,--
12,60 - 12,70	5 1 -	7	1	11,76	- - - 2	8	<b>5287 0000 45</b>	1.797,--
12,88 - 12,98	- 2 2	7	1	12,04	- 3 1 -	9	<b>5287 0000 46</b>	1.821,--
13,16 - 13,26	2 2 1	8	1	12,32	- 1 1 1	9	<b>5287 0000 47</b>	1.872,--
13,44 - 13,54	4 2 -	8	1	12,60	2 1 - 1	9	<b>5287 0000 48</b>	1.900,--
13,72 - 13,82	- 1 3	8	1	12,88	- 2 2 -	9	<b>5287 0000 49</b>	1.918,50
14,00 - 14,10	2 1 2	8	1	13,16	- - 2 1	9	<b>5287 0000 50</b>	1.946,50
14,28 - 14,38	3 3 -	8	1	13,44	1 2 - 1	9	<b>5287 0000 51</b>	1.974,50
14,56 - 14,66	6 1 -	8	1	13,72	1 - - 2	10	<b>5287 0000 52</b>	2.006,--
14,84 - 14,94	1 2 2	8	1	14,00	- 5 - -	10	<b>5287 0000 53</b>	2.024,50
15,12 - 15,22	4 - 2	9	1	14,28	- 3 - 1	10	<b>5287 0000 54</b>	2.074,50
15,40 - 15,50	5 2 -	9	1	14,56	- 1 - 2	10	<b>5287 0000 55</b>	2.103,50
15,68 - 15,78	8 - -	9	1	14,84	- 4 1 -	10	<b>5287 0000 56</b>	2.133,--
15,96 - 16,06	1 5 -	9	1	15,12	- 2 1 1	10	<b>5287 0000 57</b>	2.152,--
16,24 - 16,34	4 3 -	9	1	15,40	- - 1 2	11	<b>5287 0000 58</b>	2.183,50
16,52 - 16,62	7 1 -	9	1	15,68	2 - - 2	11	<b>5287 0000 59</b>	2.210,50
16,70 - 16,90	- 6 -	9	1	15,96	- 1 2 1	11	<b>5287 0000 60</b>	2.232,--

#### Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stck. Gegenhalter für aufsteckbare Einstieghilfe  
je 1 Stck. Endanschlag  
1 Stck. Kennzeichnungsschild

**Typ 0929.84.04**  
**Typ 0529.40.06/0529.40.07**  
**Typ 0176**



ZWEIHOHM-LEITERN

## Stückliste

### Leitersätze mit Fallschutz

Leitersatz nach der DIN EN 14 396



# HACA LEITERN



#### Fallschutz ab 5 m vorgeschrieben

Edelstahl V4A

Aufstiegs- höhe		Leiter- kombination		Wand- befestigung		Fuß- platten		Fallschutz- schienen- länge		Fallschutzschienen- kombination		Bügel- schrauben		Mit U-Profil- Sprossen		€
von	bis	Typ 9284		Typ 0928.06.10		Typ 0928.16.10		m		Typ 0929.66.03		Typ 0929.85.43		Bestell-Nr.		p. Stck.
m		7	10	13	Paar		Satz				Stck.					
<b>Bis 5 m Schachttiefe ohne Fallschutz und mit einschiebbarem Haltegriff Typ 0901</b>																
1,76 - 2,06		1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9287 0000 07		754,--
2,60 - 2,90		-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9287 0000 10		884,--
3,44 - 3,74		-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9287 0000 13		1.113,--
3,72 - 4,02		2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9287 0000 14		1.157,--
4,56 - 4,86		1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9287 0000 17		1.287,--
<b>Ab 5 m Schachttiefe mit Fallschutz und aufsteckbare Einstieghilfe Typ 0929.65.03</b>																
5,60 - 5,70		-	2	-	4		1	4,76	1	1	-	-	4	9287 0000 20		2.655,50
5,88 - 5,98		3	-	-	4		1	5,60	-	2	-	-	5	9287 0000 21		2.802,50
6,44 - 6,54		-	1	1	4		1	5,60	-	2	-	-	5	9287 0000 23		2.888,50
6,72 - 6,82		2	1	-	4		1	5,88	-	-	-	1	5	9287 0000 24		2.958,50
7,28 - 7,38		-	-	2	5		1	6,44	-	1	1	-	5	9287 0000 26		3.200,50
7,56 - 7,66		1	2	-	5		1	6,72	2	1	-	-	5	9287 0000 27		3.276,50
7,84 - 7,94		4	-	-	5		1	7,28	-	-	2	-	6	9287 0000 28		3.393,50
8,40 - 8,50		-	3	-	5		1	7,56	1	2	-	-	6	9287 0000 30		3.512,50
8,68 - 8,78		3	1	-	5		1	7,84	1	-	-	1	6	9287 0000 31		3.579,50
9,24 - 9,35		-	2	1	6		1	8,40	-	3	-	-	6	9287 0000 33		3.825,50
9,52 - 9,62		2	2	-	6		1	8,68	-	1	-	1	7	9287 0000 34		3.917,50
9,80 - 9,90		5	-	-	6		1	9,24	-	2	1	-	7	9287 0000 35		4.015,50
<b>Alle 6 m Schachttiefe Ruhepodeste erforderlich! Bitte separat bestellen - siehe Zubehör</b>																
10,08 - 10,18		-	1	2	6		1	9,24	-	2	1	-	7	9287 0000 36		4.057,50
10,36 - 10,46		1	3	-	6		1	9,52	-	-	1	1	7	9287 0000 37		4.130,50
10,64 - 10,74		4	1	-	6		1	9,80	2	-	-	1	7	9287 0000 38		4.200,50
10,92 - 11,02		-	-	3	6		1	10,08	-	1	2	-	7	9287 0000 39		4.267,50
11,20 - 11,30		-	4	-	7		1	10,36	1	3	-	-	8	9287 0000 40		4.471,50
11,48 - 11,58		3	2	-	7		1	10,64	1	1	-	1	8	9287 0000 41		4.538,50
11,76 - 11,86		6	-	-	7		1	10,92	-	-	3	-	8	9287 0000 42		4.606,50
12,04 - 12,14		-	3	1	7		1	11,20	-	4	-	-	8	9287 0000 43		4.682,50
12,32 - 12,42		3	1	1	7		1	11,48	-	2	-	1	8	9287 0000 44		4.749,50
12,60 - 12,70		5	1	-	7		1	11,76	-	-	-	2	8	9287 0000 45		4.819,50
12,88 - 12,98		-	2	2	7		1	12,04	-	3	1	-	9	9287 0000 46		4.914,50
13,16 - 13,26		2	2	1	8		1	12,32	-	1	1	1	9	9287 0000 47		5.086,50
13,44 - 13,54		4	2	-	8		1	12,60	2	1	-	1	9	9287 0000 48		5.159,50
13,72 - 13,82		-	1	3	8		1	12,88	-	2	2	-	9	9287 0000 49		5.226,50
14,00 - 14,10		2	1	2	8		1	13,16	-	-	2	1	9	9287 0000 50		5.296,50
14,28 - 14,38		3	3	-	8		1	13,44	1	2	-	1	9	9287 0000 51		5.373,50
14,56 - 14,66		6	1	-	8		1	13,72	1	-	-	2	10	9287 0000 52		5.462,50
14,84 - 14,94		1	2	2	8		1	14,00	-	5	-	-	10	9287 0000 53		5.536,50
15,12 - 15,22		4	-	2	9		1	14,28	-	3	-	1	10	9287 0000 54		5.705,50
15,40 - 15,50		5	2	-	9		1	14,56	-	1	-	2	10	9287 0000 55		5.778,50
15,68 - 15,78		8	-	-	9		1	14,84	-	4	1	-	10	9287 0000 56		5.850,50
15,96 - 16,06		1	5	-	9		1	15,12	-	2	1	1	10	9287 0000 57		5.924,50
16,24 - 16,34		4	3	-	9		1	15,40	-	-	1	2	11	9287 0000 58		6.013,50
16,52 - 16,62		7	1	-	9		1	15,68	2	-	-	2	11	9287 0000 59		6.083,50
16,70 - 16,90		-	6	-	9		1	15,96	-	1	2	1	11	9287 0000 60		6.159,50

Leitersatz nach der DIN EN 14 396.

#### Im Lieferumfang für die Fallschutzanlage sind außerdem enthalten:

1 Stck. Gegenhalter für aufsteckbare Einstieghilfe  
je 1 Stck. Endanschlag  
1 Stck. Kennzeichnungsschild

Typ 0929.84.04  
Typ 0529.40.06/0529.40.07  
Typ 0176



**HACA**  
**LEITERN**

**HACA**  
**LEITERN**



**ZWEIHOLM-LEITERN**

# ZWEIHOLM-LEITERN

## für Wasserwerke – Einstiegleitern



### Werkstoff

Stahl/feuerv. 
  Edelstahl 
  Aluminium 
  Fiberglas

### Typische Merkmale

- Schmäler Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

### Vorzüge

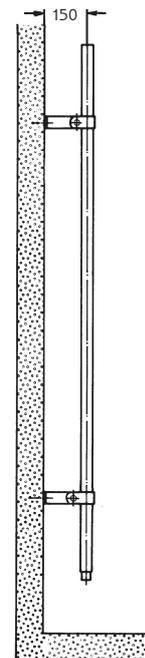
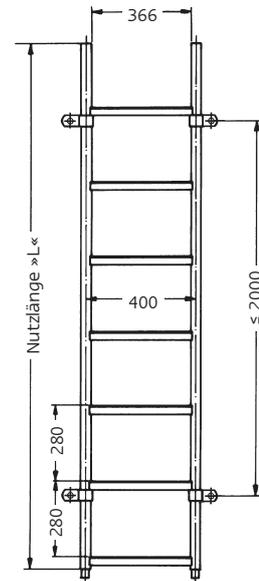
- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Für beengte Platzverhältnisse
- Äußerst rutschhemmend
- Extrem korrosionsbeständig
- Im Trinkwasser verwendbar

### Verwendung

- Speziell für Wasserwerke
- Allgemeiner Einsatz
- Für den Schacht



U-Profil-Sprossen



### Ausführung

Edelstahl V4A. Leitern und Zubehör im Bad gebeizt und passiviert.

Holme aus rundem Edelstahlrohr.

Sprossen aus U-Profil mit nach oben durchgedrücktem äußerst rutschhemmendem doppelreihigem Lochbild.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

### Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	434 mm
Lichte Weite	366 mm
Holmabstand	400 mm
Holme	Ø 34 mm

### Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör für Zweiholm-Leitern.

### Lieferumfang

Enthalten ist die entsprechende Anzahl verstellbarer Wandbefestigungen Typ 0928.42.



Größere Nutzlängen, als in den Tabellen aufgeführt, ergeben sich durch die Kombination der verschiedenen Grundleitern. Erforderliche Nutzlänge angeben – wir errechnen die günstigste Lösung.

### Typ 9284 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm – Holm-Ø 34 mm



Edelstahl V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	für Schachttiefen* von – bis ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	2,00	1,76 – 2,24	9,1	<b>9284 4200 07</b>	535,-
10	2,80	2,84	2,60 – 3,08	12,8	<b>9284 4200 10</b>	663,-
13	3,64	3,68	3,44 – 3,92	16,9	<b>9284 4200 13</b>	909,-

\* Ohne Berücksichtigung von evtl. vorhandenen Schachtabdeckungen und Schmutzfängern

DIN EN 14 396

# ZWEIHOLM-LEITERN

für Wasserwerke - Einstiegleitern m. Klappteil



## Werkstoff

Stahl/feuerv.  **Edelstahl**  Aluminium  Fiberglas

## Typische Merkmale

- Schmaler Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

## Verwendung

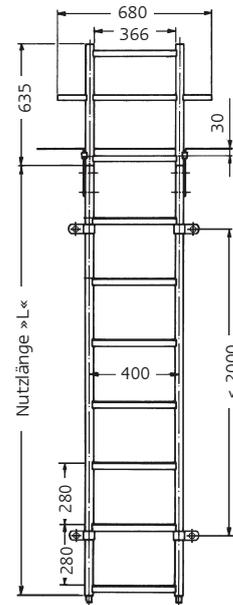
- Speziell für Wasserwerke
- Für den Schacht

## Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Für beengte Platzverhältnisse
- Äußerst rutschhemmend
- Extrem korrosionsbeständig
- Im Trinkwasser verwendbar



U-Profil-Sprossen



## Ausführung

Edelstahl V4A. Leitern und Zubehör im Bad gebeizt und passiviert.

Holme aus rundem Edelstahlrohr.

Sprossen aus U-Profil mit nach oben durchgedrücktem äußerst rutschhemmendem doppelreihigem Lochbild.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Zusätzlich mit Klappteil zum Einstieg in verschließbare Schächte und Behälter.

Bei Benutzung wird das Klappteil senkrecht gestellt und dient als Haltegriff. In waagerechter Lage deckt es die Schachtoffnung ab.

## Abmessungen

Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	434 mm
Lichte Weite	366 mm
Holmabstand	400 mm
Holme	Ø 34 mm

## Klappteil:

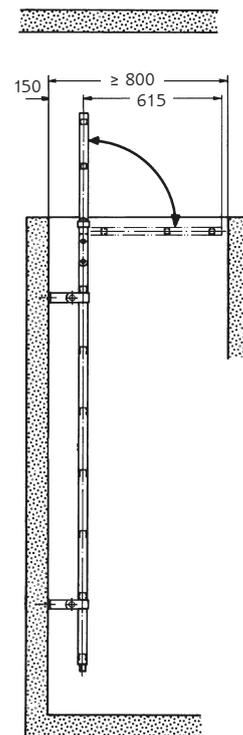
Rohrprofil-Sprossen	25 x 25 mm
Griffe	Ø 25 mm

## Lieferumfang

Enthalten ist die entsprechende Anzahl verstellbarer Wandbefestigungen Typ 0928.42.

## Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör für Zweiholm-Leitern.



Längere Leitern sind durch Kombination mit Typ 9284.42 möglich - siehe S. A.34.



Typ 9284 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm - Holm-Ø 34 mm

Edelstahl V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gesamtlänge ca. m	für Schachttiefen* von ca. m - bis ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	2,00	2,06 - 2,17	15,5	9284 8301 07	864,-
10	2,80	2,84	2,90 - 3,11	19,2	9284 8301 10	994,-
13	3,64	3,68	3,74 - 3,95	24,0	9284 8301 13	1.184,-

\* Ohne Berücksichtigung von evtl. vorhandenen Schachtabdeckungen und Schmutzfängern

DIN EN 14 396

HACA LEITERN

ZWEIHOLM-LEITERN

# ZWEIHOLM-LEITERN

## für Wasserwerke - Schwimmerleitern



### Werkstoff

Stahl/feuerv. 
  Edelstahl 
  Aluminium 
  Fiberglas

### Typische Merkmale

- Schmäler Leitertyp
- Holm-Ø 34 mm

### Vorzüge

- Standardisiertes System
- Einfache Montage
- Für beengte Platzverhältnisse
- Äußerst rutschhemmend
- Extrem korrosionsbeständig
- Im Trinkwasser verwendbar

### Verwendung

- Speziell für Wasserwerke



U-Profil-Sprossen

### Ausführung

Edelstahl V4A. Leitern und Zubehör im Bad gebeizt und passiviert.

Holme aus rundem Edelstahlrohr.

Sprossen aus U-Profil mit nach oben durchgedrücktem äußerst rutschhemmendem doppelreihigem Lochbild.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Mit Schwimmer aus UV-beständigem Kunststoff.

Der Schwimmer trägt die Leiter auf der Wasseroberfläche.

### Lieferumfang

Inkl. Einhängenvorrichtungen  
**Typ 0918.46** aus Edelstahl V4A  
 (Abb. re.).

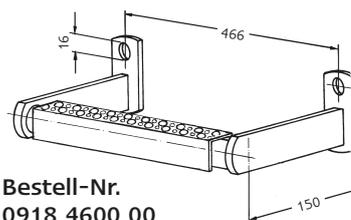
### Abmessungen

Sprossenabstand 280 mm  
 Äußere Leiterbreite 434 mm  
 Lichte Weite 366 mm  
 Holmachsabstand 400 mm  
 Holme Ø 34 mm

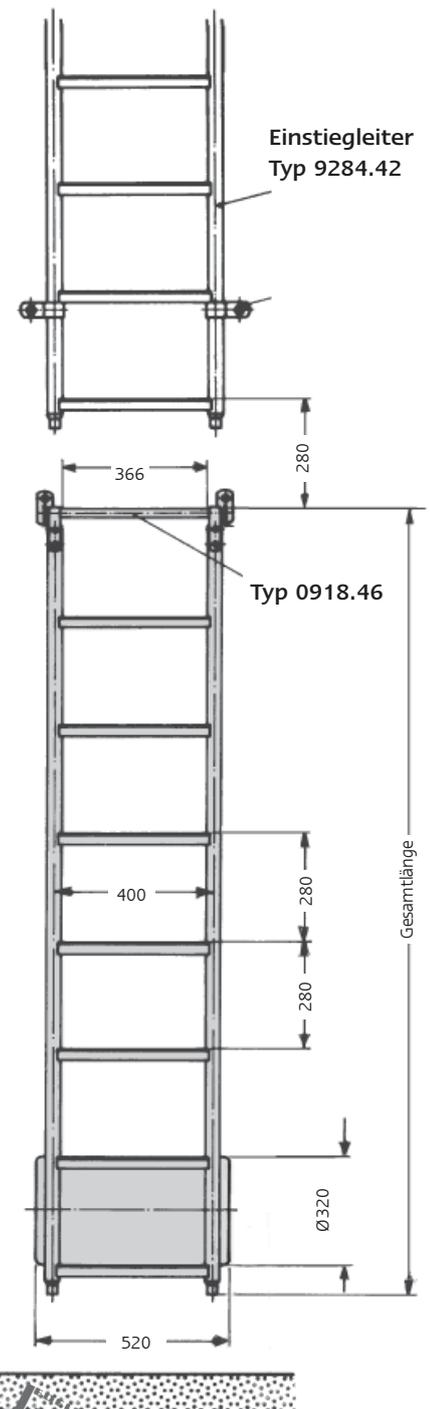
### Zubehör und Sonderausstattungen

sowie Befestigungsdübel siehe Zubehör für Zweiholm-Leitern.

Zusätzliche Einhängenvorrichtung  
**Typ 0918.46**



**Bestell-Nr.**  
**0918 4600 00**  
 p. Stck € 101,-



Evtl. zusätzlich erforderliche fest montierte lotrechte Einstiegleitern **Typ 9284.42** siehe Seite A.34.



Typ 9184 mit U-Profil-Sprossen 25 x 25 mm - Holm-Ø 34 mm

Edelstahl V4A

Größe (Sprossen)	Gesamtlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
7	2,03	13,5	<b>9184 0000 07</b>	816,-
10	2,87	17,0	<b>9184 0000 10</b>	947,-
13	3,71	21,0	<b>9184 0000 13</b>	1.078,-

DIN EN 14 396

# Zubehör

## Wandhalter für Untergrund Beton

### für Leiterholm Ø 48 und Ø 34 mm, Wandabstand 200 mm



Für Leiterholm Ø 48 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Wandbefestigungen	
			
Stahl	<b>0529 1010 00</b> 26,50 € p. Stck.	<b>0529 0610 00</b> 26,50 € p. Paar	
V4A		<b>0929 0610 00</b> 102,- € p. Paar	
Al	<b>0629 1010 00</b> 43,- € p. Stck.	<b>0629 0610 00</b> 43,- € p. Paar	
Lochabstand	84 mm	0 mm	
Dicke Isolierung	0 mm	0 mm	
Abstand Mitte Holm	200 mm	200 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	16,5 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	ja	bei Fallschutzschiene	
<b>Zugbänder</b>			
	 Nicht für 0529 1010 00 + 0629 1010 00		
Stahl	<b>0529 4703 00</b> 74,- € p. Satz		✓
V4A	<b>0929 4703 00</b> 241,- € p. Satz		✓
	 Nur für 0529 1010 00 0629 1010 00		
Stahl	<b>0529 4707 00</b> 65,- € p. Paar	✓	
V4A	<b>0929 4707 00</b> 198,- € p. Paar	✓	
			
Stahl	<b>0529 2610 00</b> 80,- € p. Stck.	✓	✓
Al	<b>0629 2610 00</b> 113,- € p. Stck.	✓	✓

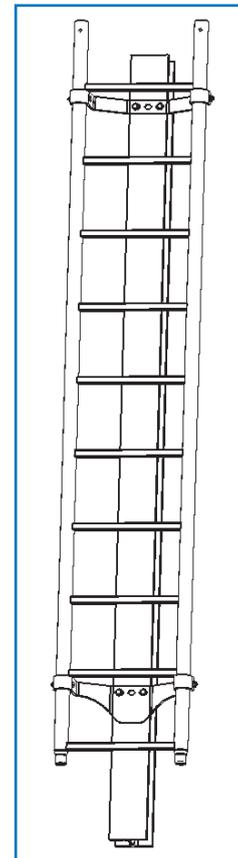


Die Wandbefestigungen sind inklusive den Klemmschrauben für die Befestigung am Leiterholm.

Bei Verwendung der Wandbefestigung 0528 1010 00, 0529 1010 00, 0629 1010 00 und 0928 1010 00 muss die Leiter aus statischen Gründen mittels Fußplatten (Seite A.48) am Boden angeschlossen werden.

Alternativ kann ein Satz Zugbänder an der untersten Wandbefestigung montiert werden. Beachten Sie die Kombinationsmöglichkeiten.

Für Leiterholm Ø 34 mm Befestigungsabstand max. 1,96 m		Wandbefestigungen			
		 Hinweise beachten!			
Stahl	<b>0528 1010 00</b> 23,- € p. Stck.	<b>0528 0410 00</b> 22,- € p. Paar	<b>0528 0710 00</b> 22,- € p. Paar	<b>0528 0610 00</b> 23,- € p. Paar	
V4A	<b>0928 1010 00</b> 102,- € p. Stck.	-	<b>0928 0710 00</b> 94,- € p. Paar	<b>0928 0610 00</b> 102,- € p. Paar	
Lochabstand	84 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
Dicke Isolierung	0	0 mm	0 mm	0 mm	
Abstand Mitte Holm	200 mm	60 mm	100 mm	200 mm	
Bohrungs-Ø	10,5 mm	16,5 mm	16,5 mm	16,5 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	ja	-	-	bei Fallschutzschiene	
Benötigte Dübel	2	1	1	1	
<b>Zugbänder</b>					
	 Nicht für 0528 1000 00 + 0928 1000 00				
Stahl	<b>0529 4703 00</b> 74,- € p. Satz	✓	✓	✓	
V4A	<b>0929 4703 00</b> 241,- € p. Satz	✓	✓	✓	
	 Nur für 0528 1000 00 + 0928 1000 00				
Stahl	<b>0529 4707 00</b> 65,- € p. Paar	✓			
V4A	<b>0929 4707 00</b> 198,- € p. Paar	✓			
					
Stahl	<b>0528 2610 00</b> 73,50 € p. Stck.	✓		✓	
V4A	<b>0928 2610 00</b> 210,- € p. Stck.	✓		✓	

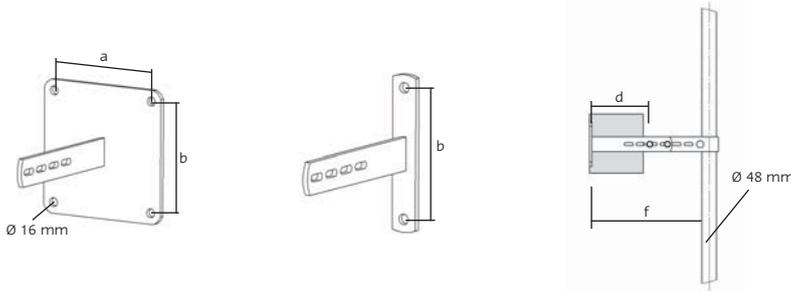


✓ = Kombination möglich

# Zubehör

## Wandhalter für Untergrund Mauerwerk

### für Leiterholm Ø 48 mm, Wandabstand 160 - 945 mm



Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandanschlussteile <sup>1)</sup>				
Stahl	<b>0529 4402 01</b> 16,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 02</b> 18,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 03</b> 30,- € p. Stck.	<b>0529 4402 04</b> 55,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 05</b> 65,50 € p. Stck.
V4A	<b>0929 4402 01</b> 41,- € p. Stck.	<b>0929 4402 02</b> 53,50 € p. Stck.	<b>0929 4402 03</b> 128,- € p. Stck.	<b>0929 4402 04</b> 160,- € p. Stck.	<b>0929 4402 05</b> 181,- € p. Stck.
Lochabstand (a x b)	200 mm	200 mm	200 x 200 mm		200 x 200 mm
Dicke Isolierung (d)	0	0 - 180 mm	0 - 180 mm	0 - 180 mm	0 - 180 mm
Verstellbereich (f)	160 - 260 mm	270 - 400 mm	270 - 400 mm	400 - 500 mm	570 - 745 mm
Bohrungs-Ø	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 u. Rückenschutz	bei Fallschutzschiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	2	2	4	4	4
<b>Leiteranschlussteile</b>					
Stahl	<b>0529 4401 00</b> 8,- € p. Stck.	<b>0529 4410 00</b> 55,50 € p. Satz	-	-	-
V4A	<b>0929 4401 00</b> 30,50 € p. Stck.	<b>0929 4410 00</b> 156,- € p. Satz	-	-	-
Stahl	<b>0529 4401 02</b> 9,50 € p. Stck.	-	<b>0529 4411 00</b> 63,50 € p. Satz	<b>0529 4412 00</b> 86,- € p. Satz	-
V4A	<b>0929 4401 02</b> 34,50 € p. Stck.	-	<b>0929 4411 00</b> 189,- € p. Satz	<b>0929 4412 00</b> 337,- € p. Satz	-
Stahl	<b>0529 4401 03</b> 10,50 € p. Stck.	-	-	<b>0529 4413 00</b> 88,- € p. Satz	<b>0529 4414 00</b> 139,- € p. Satz
V4A	<b>0929 4401 03</b> 38,50 € p. Stck.	-	-	<b>0929 4413 00</b> 345,- € p. Satz	<b>0929 4414 00</b> 408,- € p. Satz
Stahl	<b>0529 4501 00</b> 14,- € p. Stck.	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4501 00</b> 53,50 € p. Stck.	-	-	-	-
<b>Zugbänder</b>					
Stahl	<b>0529 4704 00</b> 22,50 € p. Stck.	<b>0529 4705 00</b> 81,- € p. Satz	<b>0529 4706 00</b> 85,50 € p. Satz	-	-
V4A	<b>0929 4704 00</b> 83,- € p. Stck.	<b>0929 4705 00</b> 253,- € p. Satz	<b>0929 4706 00</b> 279,- € p. Satz	-	-
<b>Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)</b>					
Stahl	<b>0529 4303 00</b> 5,50 € p. Satz	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4303 00</b> 9,50 € p. Satz	-	-	-	-
<b>Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)</b>					
Stahl	<b>0529 4401 01</b> 4,50 € p. Satz	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4401 01</b> 7,50 € p. Satz	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Sofern erforderlich, Verbindungsbeipack separat bestellen. Befestigungsdübel siehe A.61

# Zubehör

## Wandhalter für Untergrund Beton

### für Leiterholm Ø 48 mm, Wandabstand 160 - 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 bau-seits erstellt werden! Technische Informationen auf Anfrage.

Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandanschlussteile <sup>1)</sup>					
						
Stahl	<b>0529 4402 00</b> 13,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 10</b> 15,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 11</b> 21,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 12</b> 49,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 13</b> 58,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 13</b> 58,50 € p. Stck.
V4A	<b>0929 4402 00</b> 35,- € p. Stck.	<b>0929 4402 10</b> 48,- € p. Stck.	<b>0929 4402 11</b> 67,50 € p. Stck.	<b>0929 4402 12</b> 99,- € p. Stck.	<b>0929 4402 13</b> 118,- € p. Stck.	<b>0929 4402 13</b> 118,- € p. Stck.
Al	-	-	-	-	-	-
Lochabstand (a x b)	110 mm	110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm	110 x 110 mm
Dicke Isolierung (d)	0	0 - 180 mm	0 - 180 mm			
Verstellbereich (f)	160 - 260 mm	270 - 400 mm	270 - 400 mm	400 - 500 mm	570 - 745 mm	770 - 945 mm
Bohrungs-Ø	16 mm	16 mm				
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene u. Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	2	2	4	4	4	4
<b>Leiteranschlussteile<sup>1)</sup></b>						
						
Stahl	<b>0529 4401 00</b> 8,- € p. Satz	<b>0529 4400 00</b> 49,- € p. Satz	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4401 00</b> 30,50 € p. Satz	<b>0929 4400 00</b> 143,- € p. Satz	-	-	-	-
						
Stahl	<b>0529 4401 02</b> 9,50 € p. Satz	<b>0529 4420 00</b> 57,- € p. Satz	<b>0529 4421 00</b> 68,50 € p. Satz	-	-	-
V4A	<b>0929 4401 02</b> 34,50 € p. Satz	<b>0929 4420 00</b> 180,- € p. Satz	<b>0929 4421 00</b> 219,- € p. Satz	-	-	-
						
Stahl	<b>0529 4401 03</b> 10,50 € p. Satz	-	-	<b>0529 4422 00</b> 70,50 € p. Satz	<b>0529 4423 00</b> 128,- € p. Satz	<b>0529 4424 00</b> 145,- € p. Satz
V4A	<b>0929 4401 03</b> 38,50 € p. Satz	-	-	<b>0929 4422 00</b> 227,- € p. Satz	<b>0929 4423 00</b> 290,- € p. Satz	<b>0929 4424 00</b> 325,- € p. Satz
						
Stahl	<b>0529 4501 00</b> 14,- € p. Satz	-	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4501 00</b> 53,50 € p. Satz	-	-	-	-	-
<b>Zugbänder</b>						
						
Stahl	<b>0529 4704 00</b> 22,50 € p. Satz	<b>0529 4703 00</b> 74,- € p. Satz	<b>0529 4702 00</b> 79,50 € p. Satz	-	-	-
V4A	<b>0929 4704 00</b> 83,- € p. Satz	<b>0929 4703 00</b> 241,- € p. Satz	<b>0929 4702 00</b> 270,- € p. Satz	-	-	-
<b>Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)</b>						
						
Stahl	<b>0529 4303 00</b> 5,50 € p. Satz	-	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4303 00</b> 9,50 € p. Satz	-	-	-	-	-
<b>Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)</b>						
						
Stahl	<b>0529 4401 01</b> 4,50 € p. Satz	-	-	-	-	-
V4A	<b>0929 4401 01</b> 7,50 € p. Satz	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Sofern erforderlich, Verbindungsbeipack separat bestellen. Befestigungsdübel siehe A.61

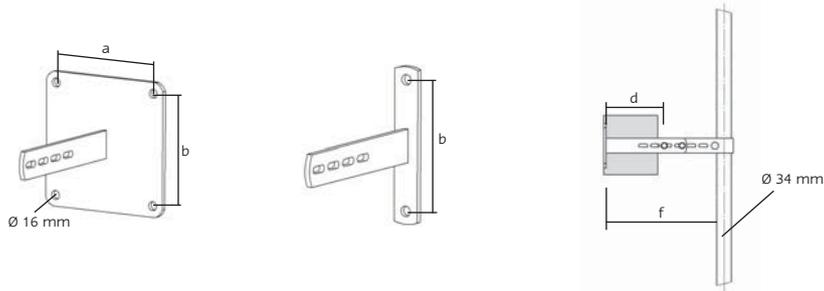


ZWEIHOHM-LEITERN

# Zubehör

## Wandhalter für Untergrund Mauerwerk

### für Leiterholm Ø 34 mm, Wandabstand 100 - 945 mm



Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandanschlussteile <sup>1)</sup>						
Stahl	<b>0528 4202 00</b> 8,10 € p. Stck.	<b>0529 4402 01</b> 16,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 02</b> 18,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 03</b> 30,- € p. Stck.	<b>0529 4402 04</b> 55,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 05</b> 65,50 € p. Stck.	
V4A	<b>0928 4202 00</b> 29,- € p. Stck.	<b>0929 4402 01</b> 41,- € p. Stck.	<b>0929 4402 02</b> 53,50 € p. Stck.	<b>0929 4402 03</b> 128,- € p. Stck.	<b>0929 4402 04</b> 160,- € p. Stck.	<b>0929 4402 05</b> 181,- € 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 - 180 mm	0 - 180 mm	
Verstellbereich (f)	100 - 150 mm	160 - 260 mm	270 - 400 mm	270 - 400 mm	400 - 500 mm	570 - 745 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene u. Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	1	2	2	4	4	4	
<b>Leiteranschlussteile<sup>1)</sup></b>							
Stahl	<b>0528 4201 00</b> 5,10 € p. Stck.	<b>0528 4200 00</b> 34,- € p. Satz	-	-	-	-	
V4A	<b>0928 4201 00</b> 23,50 € p. Stck.	<b>0928 4200 00</b> 119,- € p. Satz	-	-	-	-	
Stahl	<b>0528 4401 00</b> 7,20 € p. Stck.	-	<b>0528 4410 00</b> 54,50 € p. Satz	-	-	-	
V4A	<b>0928 4401 00</b> 27,50 € p. Stck.	-	<b>0928 4410 00</b> 149,- € p. Satz	-	-	-	
Stahl	<b>0528 4401 02</b> 8,70 € p. Stck.	-	-	<b>0528 4411 00</b> 62,50 € p. Satz	<b>0528 4412 00</b> 85,- € p. Satz	-	
V4A	<b>0928 4401 02</b> 32,50 € p. Stck.	-	-	<b>0928 4411 00</b> 185,- € p. Satz	<b>0928 4412 00</b> 333,- € p. Satz	-	
Stahl	<b>0528 4401 03</b> 9,70 € p. Stck.	-	-	-	<b>0528 4413 00</b> 86,50 € p. Satz	<b>0528 4414 00</b> 137,- € p. Satz	<b>0528 4415 00</b> 158,- € p. Satz
V4A	<b>0928 4401 03</b> 35,50 € p. Stck.	-	-	-	<b>0928 4413 00</b> 339,- € p. Satz	<b>0928 4414 00</b> 402,- € p. Satz	<b>0928 4415 00</b> 445,- € p. Satz
<b>Zugbänder</b>							
Stahl	<b>0529 4704 00</b> 22,50 € p. Stck.	-	<b>0529 4705 00</b> 81,- € p. Satz	<b>0529 4706 00</b> 85,50 € p. Satz	-	-	
V4A	<b>0929 4704 00</b> 83,- € p. Stck.	-	<b>0929 4705 00</b> 253,- € p. Satz	<b>0929 4706 00</b> 279,- € p. Satz	-	-	
<b>Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)</b>							
Stahl	<b>0529 4303 00</b> 5,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	
V4A	<b>0929 4303 00</b> 9,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	
<b>Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)</b>							
Stahl	<b>0528 4201 01</b> 4,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	
V4A	<b>0928 4201 01</b> 7,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	

<sup>1)</sup> Sofern erforderlich, Verbindungsbeipack separat bestellen. Befestigungsdübel siehe A.61

# Zubehör

## Wandhalter für Untergrund Beton

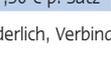
### für Leiterholm Ø 34 mm, Wandabstand 100 - 945 mm



# HACA LEITERN



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 bau-seits erstellt werden! Technische Informationen auf Anfrage.

Befestigungsabstand max. 1,96 m	Wandanschlussteile <sup>1)</sup>						
							
Stahl	<b>0528 4202 00</b> 8,10 € p. Stck.	<b>0529 4402 00</b> 13,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 10</b> 15,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 11</b> 21,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 12</b> 49,50 € p. Stck.	<b>0529 4402 13</b> 58,50 € p. Stck.	
V4A	<b>0928 4202 00</b> 29,- € p. Stck.	<b>0929 4402 00</b> 35,- € p. Stck.	<b>0929 4402 10</b> 48,- € p. Stck.	<b>0929 4402 11</b> 67,50 € p. Stck.	<b>0929 4402 12</b> 99,- € p. Stck.	<b>0929 4402 13</b> 118,- € 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 - 180 mm	0 - 180 mm	
Verstellbereich (f)	100 - 150 mm	160 - 260 mm	270 - 400 mm	270 - 400 mm	400 - 500 mm	570 - 745 mm	
Bohrungs-Ø	16,5 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
Zugband an unterster Wandbefestigung erforderlich	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	bei Fallschutz- schiene	> 400 mm bei Fallschutzschiene u. Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz	bei Fallschutz- schiene und Rückenschutz
Benötigte Dübel	1	2	2	4	4	4	
<b>Leiteranschlussteile<sup>1)</sup></b>							
							
Stahl	<b>0528 4201 00</b> 5,10 € p. Satz	<b>0528 4200 00</b> 34,- € p. Satz	-	-	-	-	
V4A	<b>0928 4201 00</b> 23,50 € p. Satz	<b>0928 4200 00</b> 119,- € p. Satz	-	-	-	-	
							
Stahl	<b>0528 4401 00</b> 7,20 € p. Satz	<b>0528 4400 00</b> 48,- € p. Satz	-	-	-	-	
V4A	<b>0928 4401 00</b> 27,50 € p. Satz	<b>0928 4400 00</b> 137,- € p. Satz	-	-	-	-	
							
Stahl	<b>0528 4401 02</b> 8,70 € p. Satz	-	<b>0528 4421 00</b> 56,- € p. Satz	<b>0528 4422 00</b> 67,50 € p. Satz	-	-	
V4A	<b>0928 4401 02</b> 32,50 € p. Satz	-	<b>0928 4421 00</b> 176,- € p. Satz	<b>0928 4422 00</b> 214,- € p. Satz	-	-	
							
Stahl	<b>0528 4401 03</b> 9,70 € p. Satz	-	-	-	<b>0528 4423 00</b> 69,- € p. Satz	<b>0528 4424 00</b> 126,- € p. Satz	
V4A	<b>0928 4401 03</b> 35,50 € p. Satz	-	-	-	<b>0928 4423 00</b> 221,- € p. Satz	<b>0928 4424 00</b> 284,- € p. Satz	
							
Stahl	<b>0529 4704 00</b> 22,50 € p. Satz	<b>0529 4703 00</b> 74,- € p. Satz	<b>0529 4702 00</b> 79,50 € p. Satz	-	-	-	
V4A	<b>0929 4704 00</b> 83,- € p. Satz	<b>0929 4703 00</b> 241,- € p. Satz	<b>0929 4702 00</b> 270,- € p. Satz	-	-	-	
<b>Zugbänder</b>							
							
Stahl	<b>0529 4704 00</b> 22,50 € p. Satz	<b>0529 4703 00</b> 74,- € p. Satz	<b>0529 4702 00</b> 79,50 € p. Satz	-	-	-	
V4A	<b>0929 4704 00</b> 83,- € p. Satz	<b>0929 4703 00</b> 241,- € p. Satz	<b>0929 4702 00</b> 270,- € p. Satz	-	-	-	
<b>Verbindungsbeipack (Wand- zu Leiteranschlussteil)</b>							
							
Stahl	<b>0529 4303 00</b> 5,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	
V4A	<b>0929 4303 00</b> 9,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	
<b>Verbindungsbeipack (Leiteranschlussteil zu Leiter)</b>							
							
Stahl	<b>0528 4201 01</b> 4,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	
V4A	<b>0928 4201 01</b> 7,50 € p. Satz	-	-	-	-	-	

<sup>1)</sup> Sofern erforderlich, Verbindungsbeipack separat bestellen

## Befestigungsdübel

siehe Seite A.61.



ZWEIHOHM-LEITERN

# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



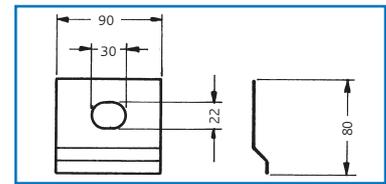
### Wasserleitbleche für Wandbefestigungen

Werden Wandbefestigungen nicht mit leichtem Gefälle von der Wand weg montiert, so läuft das Regenwasser die Hauswand hinab und hinterlässt im Laufe der Zeit unschöne Spuren.

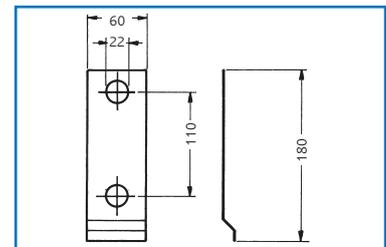
Aus diesem Grund haben wir Wasserleitbleche aus Edelstahl entwickelt, die bei der Montage der Wandbefestigungselemente zusätzlich zwischen Wand und Wandbefestigung gelegt werden.

Passend für	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Wandbefestigungen mit 1-Loch-Anschluss, z. B. <b>Typ 0529.06, 0528.06, 0528.42</b> u. Ä.	Edelstahl V2A	<b>0929 0601 00</b>	11,--
Wandbefestigungen mit 2-Loch-Anschluss, z. B. <b>Typ 0529.44, 0528.44</b> u. Ä.	Edelstahl V2A	<b>0929 4403 00</b>	10,50
Wandbefestigungen mit 4-Loch-Anschluss, z. B. <b>Typ 0529.43/.45, 0528.43/.45</b> u. Ä. sowie Befestigungselemente von Podesten	Edelstahl V2A	<b>0929 4404 00</b>	16,--
Wandbefestigungsbügel, z. B. <b>Typ 0529.10, 0528.10, 0529.47</b> u. Ä.	Edelstahl V2A	<b>0929 1001 00</b>	12,50

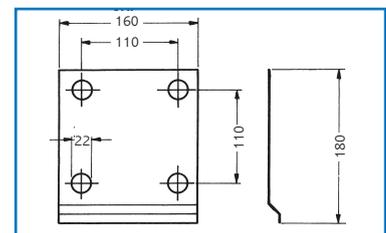
Passend für	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Wandbefestigungen mit 2-Loch-Anschluss, z. B. <b>Typ 0529.44.10, 0528.44.10</b> u. Ä.	Edelstahl V2A	<b>0929 4403 10</b>	16,--
Wandbefestigungen mit 4-Loch-Anschluss, z. B. <b>Typ 0529.43.10/.45.10 0528.43.10/.45.10</b> u. Ä. sowie Befestigungselemente von Podesten	Edelstahl V2A	<b>0929 4404 10</b>	28,--
Wandbefestigungsbügel, z. B. <b>Typ 0529.47.10</b>	Edelstahl V2A	<b>0929 4701 00</b>	16,50



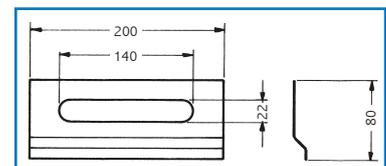
Bestell-Nr. 0929 0601 00



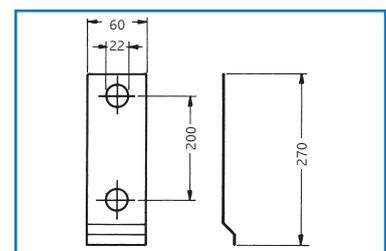
Bestell-Nr. 0929 4403 00



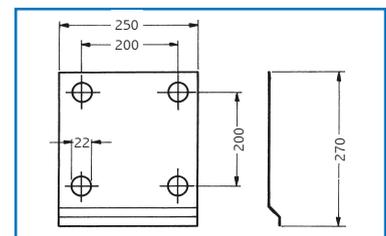
Bestell-Nr. 0929 4404 00



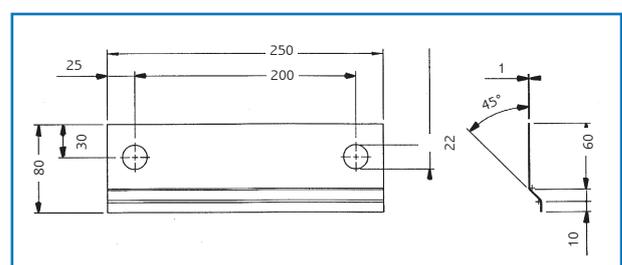
Bestell-Nr. 0929 1001 00



Bestell-Nr. 0929 4403 10



Bestell-Nr. 0929 4404 10



Bestell-Nr. 0929 4701 00

# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



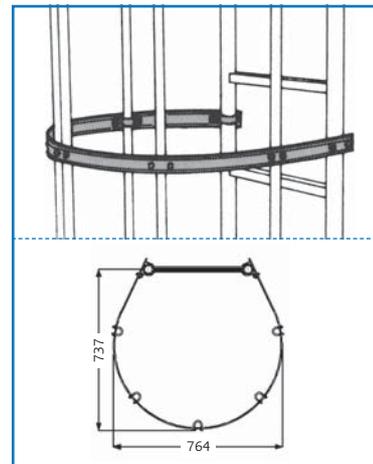
### Rückenschutzbügel

Für Rückenschutzkörbe. Aus Sonderprofil 50 x 2 mm.

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

Rückenschutzbügelabstand nach der DIN und UVV  $\leq 1,50$  m.

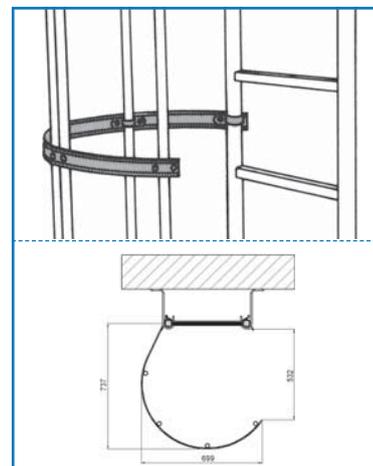
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/94/91.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 0105 00</b>	52,50
<b>5281/84/85/88/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 0105 00</b>	52,50
<b>9290/91/94/91.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 0105 00</b>	149,--
<b>9281/84/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0928 0105 00</b>	149,--
<b>6290/91</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0629 0105 00</b>	64,--



### <sup>3</sup>/<sub>4</sub> -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 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>-Rückenschutzbügel montieren.

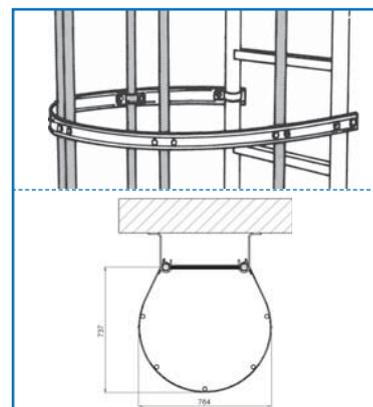
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/94/91.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 0106 00</b>	52,50
<b>5281/84/85/88/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 0106 00</b>	52,50
<b>9290/91/94/91.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 0106 00</b>	149,--
<b>9281/84/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0928 0106 00</b>	149,--
<b>6290/91</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0629 0106 00</b>	64,--



### Rückenschutzverbindungen - 5-fach

Für Rückenschutzkörbe. Aus Rohr,  $\varnothing$  25 mm.  
Inklusive Abschlussstopfen und Stoßverbindern.  
Lieferlängen in 0,5-m-Abstufungen.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.*	€ p. lfd. m
<b>5290/91/94/91.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 0200 00</b>	40,50
<b>5281/84/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 0200 00</b>	40,50
<b>9290/91/94/91.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 0200 00</b>	131,-
<b>9281/84/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 0200 00</b>	131,-
<b>6290/91</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0629 0200 00</b>	49,50



\* Bei der Bestellung bitte die gewünschte Länge angeben!

Bitte beachten Sie, dass die Rückenschutzrohre versetzt montiert werden müssen.

# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern

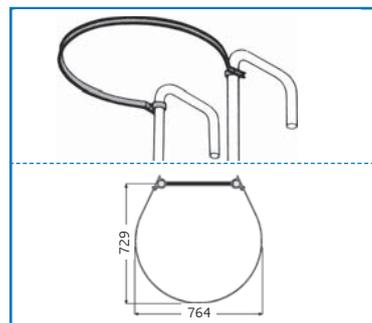


### Einzel-Rückenschutzbügel

Besonders stabil. Zur Verwendung als Einzelbügel am oberen Ende von Leitern mit einer Absturzhöhe bis 5 m ohne Rückenschutzkorb, z. B. bei Leitern an Hauskaminen.

Beachten Sie die Plattform Typ 0529.23/0528.23.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/94/91.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1500 00</b>	52,50
<b>5281/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 1500 00</b>	52,50



## Für Leitern mit Rückenschutz bei Großfeuerungsanlagen nach der DIN 18799-1: 2009

### Rückenschutzbügel

Aus Flachprofil. Mit Laschen und Schrauben zum Ankleben an den Holm. Befestigungspunktabstand max. 1,40 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/5294</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0539 0100 00</b>	80,50
<b>9290/9294</b>	Edelstahl V4A	<b>0939 0100 00</b>	387,--



### Rückenschutzverbindungen - 5-fach

Aus Flachprofil.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. lfd. m
<b>5290/5294</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0539 0200 00</b>	82,50
<b>9290/9294</b>	Edelstahl V4A	<b>0939 0200 00</b>	335,--

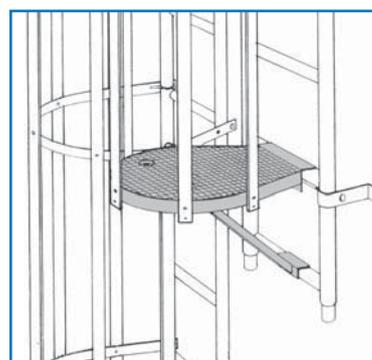
### Umsteigepodeste

Für den Umstieg bei mehrzügigen Leitern mit Rückenschutz.

**Im Lieferumfang enthalten:**

1 Stck. Standrost, 2 Stck. <sup>3</sup>/<sub>4</sub>-Rückenschutzbügel, 2 Stck. Verbindungslaschen, Befestigungsschrauben.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/5294</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0539 2001 00</b>	566,-
<b>9290/9294</b>	Edelstahl V4A	<b>0939 2001 00</b>	auf Anfrage



# ZUBEHÖR

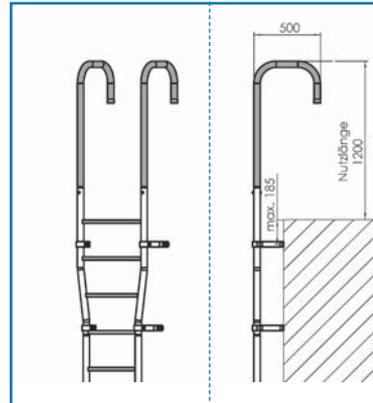
## für Zweiholm-Leitern



### Holmbügel mit kurzen Schenkeln

Sicherheitsschranken beachten – siehe Seite A.48.

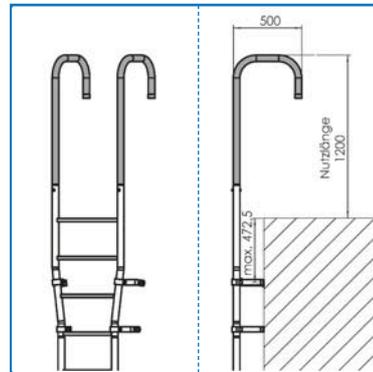
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1440 00</b>	59,--
<b>5281/82/84/87/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 1440 00</b>	50,--
<b>9290/91/92/94</b> <b>9291.01/92.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 1440 00</b>	188,--
<b>9281/82/84/87/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0928 1440 00</b>	160,--
<b>6290/91</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0629 1440 00</b>	74,50



### Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert

Sicherheitsschranken beachten – siehe Seite A.48.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1442 00</b>	86,-
<b>9290/91/92/94</b> <b>9291.01/92.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 1442 00</b>	282,-

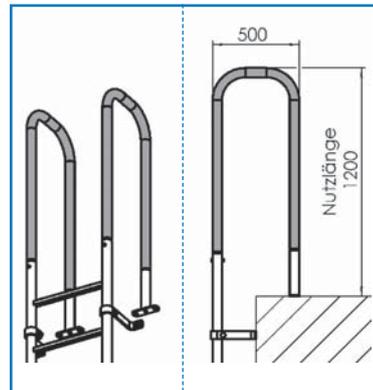


### Holmbügel mit langen Schenkeln

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

Beachten Sie die Plattform **Typ 0529.23.10** – siehe Seite A.58.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 0340 00</b>	83,50
<b>9290/91/92/94</b> <b>9291.01/92.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 0340 00</b>	267,--

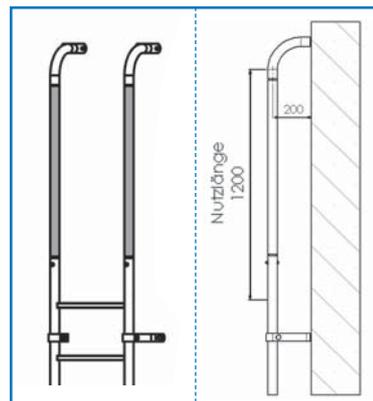


### Holmverlängerung – gerade

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

Beachten Sie die Plattform **Typ 0529.23.10** – siehe Seite A.58.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 0440 00</b>	52,50
<b>5289/9289</b> <b>5281/9281</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 0440 00</b>	52,50



# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



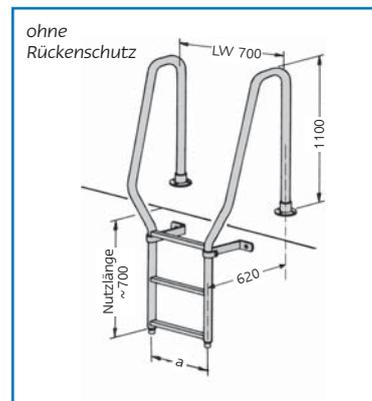
### Ausstiegsteile

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

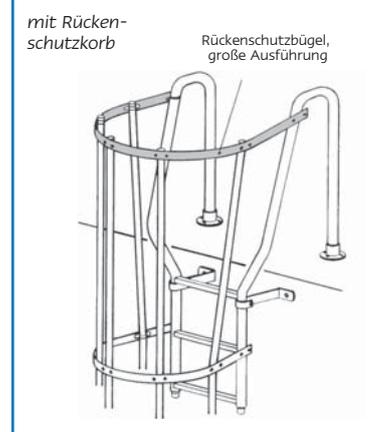
Für Leitertyp	Holmachsabstand »a« ca. mm	Werkstoff	Holm-Ø ca. mm	Bestell-Nr.	€, p. Stck.
<b>5290/91/94</b>	450	Stahl, feuerverz.	48	<b>0529 1410 00</b>	352,-
<b>5285/5288</b>	434	Stahl, feuerverz.	34	<b>0528 1410 00</b>	340,-



### 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:

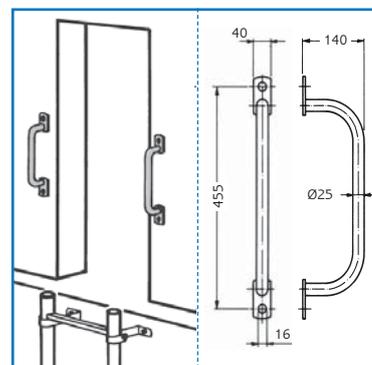
Werkstoff	Holmachsabstand »a« ca. mm	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€, p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	450	48	<b>0529 0100 12</b>	98,-
Stahl, feuerverzinkt	434	34	<b>0528 0100 12</b>	98,-



### Haltegriffe

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

Werkstoff	Bestell-Nr.	€, p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 8200 00</b>	48,50
Edelstahl V4A	<b>0929 8200 00</b>	143,--



# Zubehör

## für Zweiholm-Leitern



### Übersteigeteil

Lauffläche aus Gitterrost. Fußplatten **Typ 0529.16.10** für Übersteigteile siehe Seite A.48. Um Maßdifferenzen ausgleichen zu können, zusätzlich verstellbare Wandbefestigungen **Typ 0529.44** bestellen.

Andere Abmessungen siehe Übersteigeteil im Bausatz.

Übersteigmaß ca. 740 mm.

#### Für lichte Weite der Leiter 402 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 2402 00</b>	778,-
<b>6290/91</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 2402 00</b>	778,-

#### Für lichte Weite der Leiter 502 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 2403 00</b>	793,-
<b>6290/91</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 2403 00</b>	793,-

### Übersteigteile im Bausatz

aus Stahl, feuerverzinkt. Bestehend aus Rohren, Rohrverbindern, Gitterrosten, Tragschienen für Gitterroste und den erforderlichen Verbindungsschrauben. Zur bauseitigen Montage.

Fußplatten **Typ 0529.16.10** für die Übersteigteile zusätzlich bestellen – siehe Seite A.48.

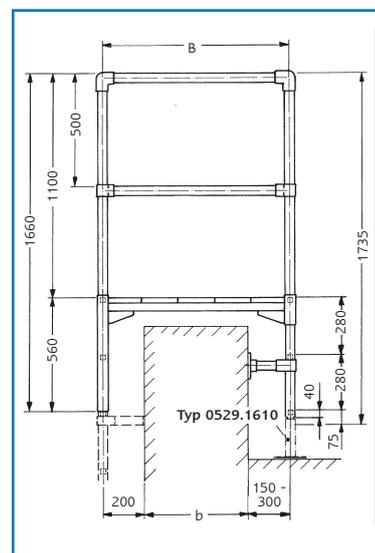
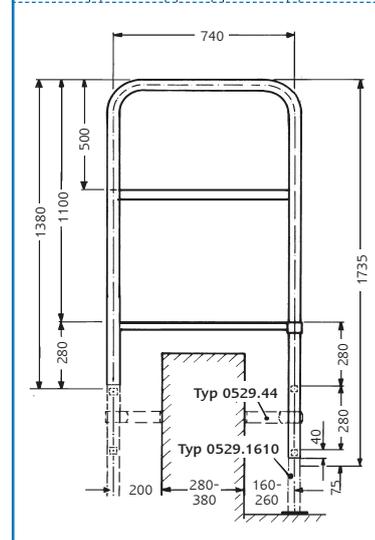
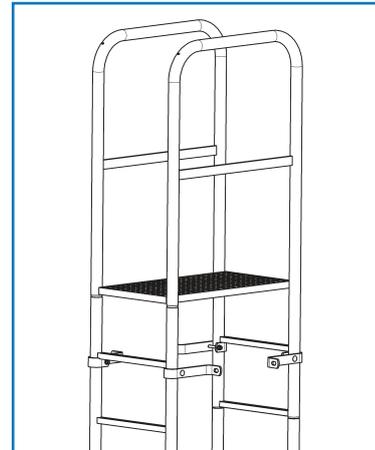
Für Übersteigmaße von ca. 810 bis 1560 mm.

#### Für lichte Weite der Leiter 402 mm

Für Leitertyp	für b (ca. mm) von bis	B ca. mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92</b> <b>5291.01/92.01</b> <b>6290/91</b>	310 - 460	810	<b>0529 2420 01</b>	976,-
	461 - 610	960	<b>0529 2420 02</b>	1.051,-
	611 - 760	1110	<b>0529 2420 03</b>	1.103,-
	761 - 910	1260	<b>0529 2420 04</b>	1.166,-
	911 - 1060	1410	<b>0529 2420 05</b>	1.243,-
	1061 - 1210	1560	<b>0529 2420 06</b>	1.311,-

#### Für lichte Weite der Leiter 502 mm

Für Leitertyp	für b (ca. mm) von bis	B ca. mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/92</b> <b>5291.01/92.01</b> <b>6290/91</b>	310 - 460	810	<b>0529 2422 01</b>	1.052,-
	461 - 610	960	<b>0529 2422 02</b>	1.135,-
	611 - 760	1110	<b>0529 2422 03</b>	1.191,-
	761 - 910	1260	<b>0529 2422 04</b>	1.259,-
	911 - 1060	1410	<b>0529 2422 05</b>	1.341,-
	1061 - 1210	1560	<b>0529 2422 06</b>	1.415,-



ZWEIHOHM-LEITERN

# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern

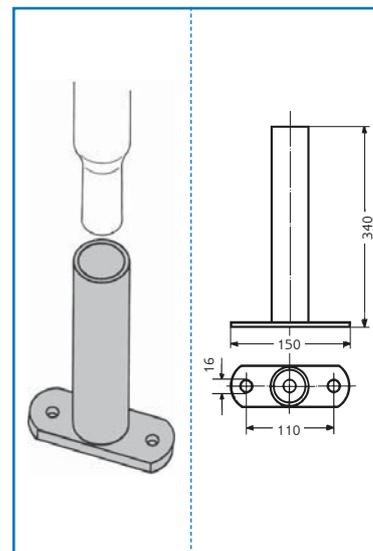


### Fußplatten

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.

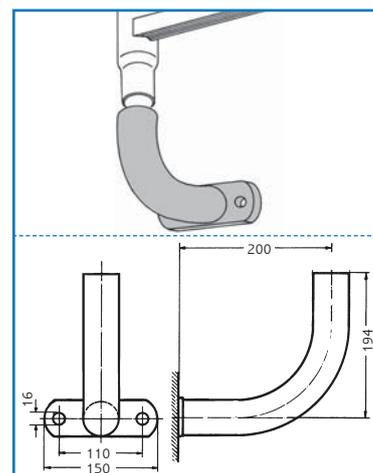
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Satz
<b>5290/91/92/94</b> <b>5291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverz.	48	<b>0529 1610 00</b>	32,--
<b>5281/82/84</b> <b>5285/87/88/89</b>	Stahl, feuerverz.	34	<b>0528 1610 00</b>	30,50
<b>9290/91/92/94</b> <b>9291.01/92.01</b>	Edelstahl V4A	48	<b>0929 1610 00</b>	94,--
<b>9281/82/83/84/87/89</b> <b>6290/91</b>	Edelstahl V4A Aluminium, elox.	34 48	<b>0928 1610 00</b> <b>0629 1610 00</b>	94,-- 50,--



### Anschlussbogen

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

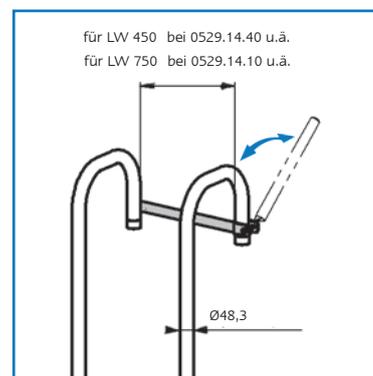
Für Leitertyp	Werkstoff	Holm-Ø	Bestell-Nr.	€ p. Satz
<b>5290/91/92/94</b> <b>9291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverz.	48	<b>0529 1110 00</b>	56,50
<b>9290/91/92/94</b> <b>9291.01/92.01</b>	Stahl, feuerverz.	48	<b>0529 1110 00</b>	56,50
<b>6290/91</b>	Stahl, feuerverz.	48	<b>0529 1110 00</b>	56,50
<b>5285/5288</b>	Stahl, feuerverz.	34	<b>0528 1110 00</b>	56,50



### Sicherheitsschranken

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

Für Holmbügel Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>0529.1440/.0340</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1300 00</b>	73,--
<b>0529.1410</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1310 00</b>	78,--
<b>0929.1440/.0340</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1300 00</b>	73,--
<b>0629.14.40</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1300 00</b>	73,--
<b>0528.14.40</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 1300 00</b>	75,50



# ZUBEHÖR

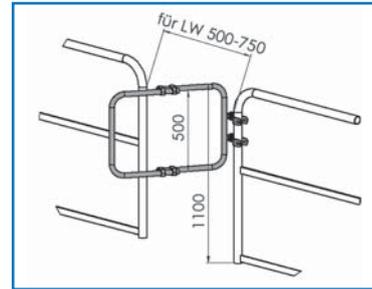
## für Zweiholm-Leitern



### Türchen

Zur Absperrung der Zugangsöffnung von Umwehrungen. Schließt selbsttätig. Zum Ankleben an Geländerpfosten aus Stahlrohr, Ø 48,3 mm. Kann rechts oder links montiert werden. Passend für lichte Weite von 500 – 750 mm.

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 8311 00</b>	258,-

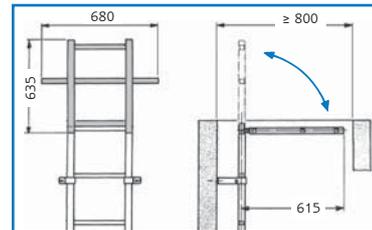


### Umklappbare Einstieghilfen

Nach der DIN EN 14396 »Steigleitern für Kleinbauwerke der Wasserversorgung«, jedoch mit lichter Weite 366 mm (Norm 300 mm), damit Fallschutzschienen montiert werden können. Zum Ankleben an die Holme der fest montierten Grundleitern. Mit beidseitigen Haltegriffen. Für Schachtöffnungen bis  $\geq 800$  mm. Holm- und Sprossenabmessungen siehe Grundleitern, Nutzlänge 635 mm (siehe Abb.).

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

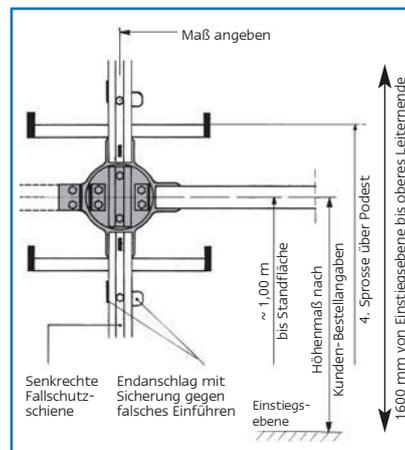
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5282/84/87/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 8301 00</b>	149,-
<b>9282/84/87/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0928 8301 00</b>	319,-



### 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 Situationsskizze beifügen.



Situationsskizze



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

Bestell-Nr.	Wandabstand	€ p. Stck.
<b>0929 4600 00</b>		auf Anfrage

# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



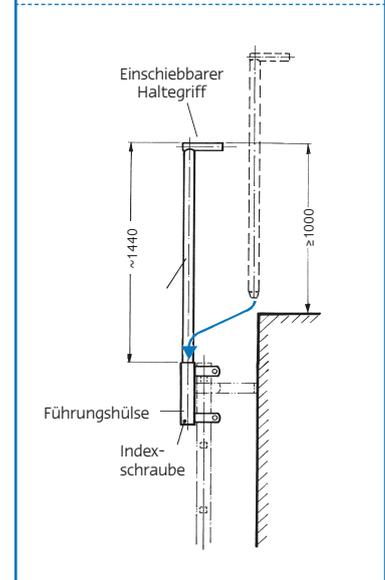
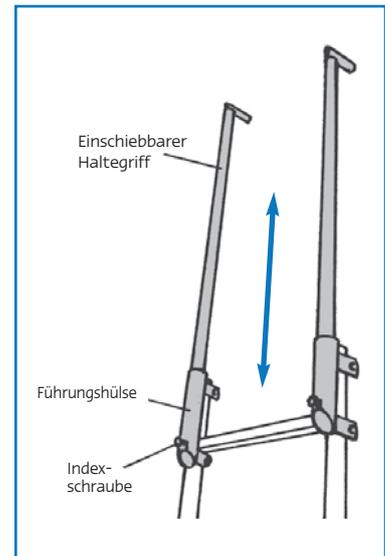
### Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Leiter

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.

Wir empfehlen den paarweisen Einsatz. Nutzlänge ca. 1,44 m.

Für Leiter-typ	Werkstoff	Einsch. Haltegriffe inkl. Führungshülsen Bestell-Nr.	€ p. Paar
<b>5290/94</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1800 00</b>	194,-
<b>5284/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 1800 00</b>	192,-
<b>9290/94</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 1800 00</b>	488,-
<b>9284/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0928 1800 00</b>	488,-
<b>6290</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1800 00</b>	194,-
	oder Edelstahl V4A	<b>0929 1800 00</b>	488,-

Für Leiter-typ	Werkstoff	Führungshülsen für weitere Leitern Bestell-Nr.	€ p. Paar
<b>5290/94</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1801 00</b>	73,-
<b>5284/89</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0528 1801 00</b>	71,50
<b>9290/94</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 1801 00</b>	173,-
<b>9284/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0928 1801 00</b>	173,-
<b>6290</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0529 1801 00</b>	73,-
	oder Edelstahl V4A	<b>0929 1801 00</b>	173,-



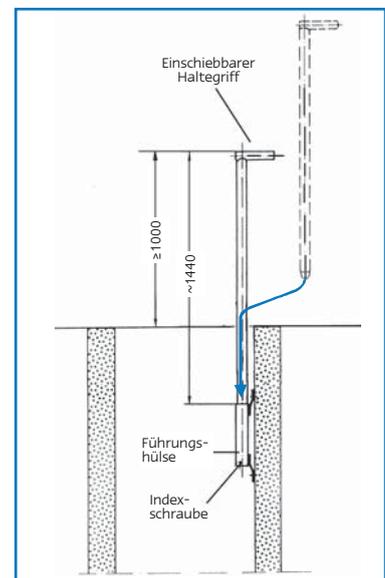
### Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand

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. Haltegriff inkl. Führungshülse Bestell-Nr.	€ p. Stck.	Führungshülse für weitere Leitern Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverz.	<b>0501 0000 00</b>	97,-	<b>0501 0100 00</b>	37,-
Edelstahl V4A	<b>0901 0000 00</b>	249,-	<b>0901 0101 00</b>	91,-



# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



### Einschiebbare Haltegriffe zur Montage an der Wand

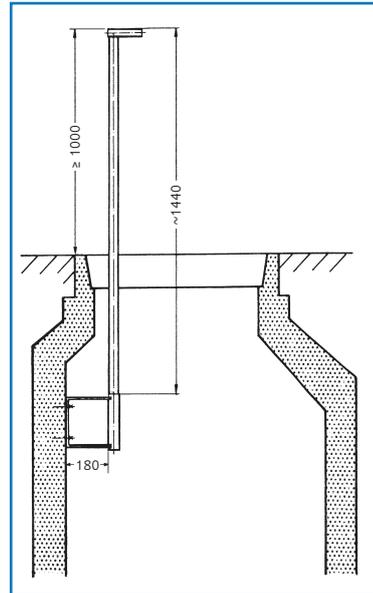
Mit großem Bauwerkabstand.

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	<b>Einsch. Haltegriff</b> inkl. Führungshülse Bestell-Nr.	€ p. Stck.	<b>Führungshülse</b> für weitere Leitern Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Stahl, feuerverz.	<b>0502 0000 00</b>	130,-	<b>0502 0100 00</b>	68,50
Edelstahl V4A	<b>0902 0000 00</b>	286,-	<b>0902 0100 00</b>	128,-



ZWEIHOLM-LEITERN



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



### 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 Fuß-  
leisten 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.

#### 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.

#### Sonderausstattungen

Wasserleitbleche gegen  
Wasserablaufspuren.  
Befestigungsdübel bitte  
separat bestellen,  
siehe Seite A.61.



Max. Belastung pro m<sup>2</sup> = 600 kg.

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



DIN 14 094-1

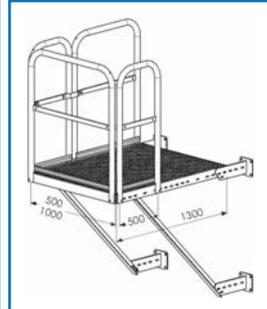
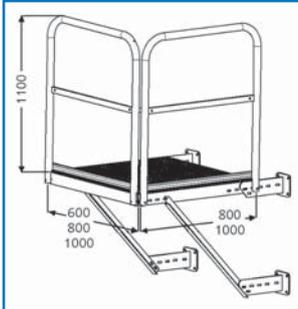
# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



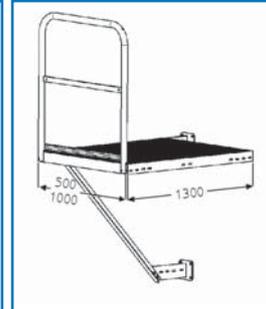
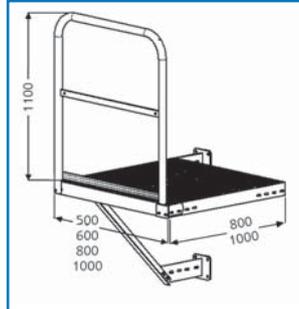
### Grundpodest

für eine Mauerisolierung von 0 - 180 mm



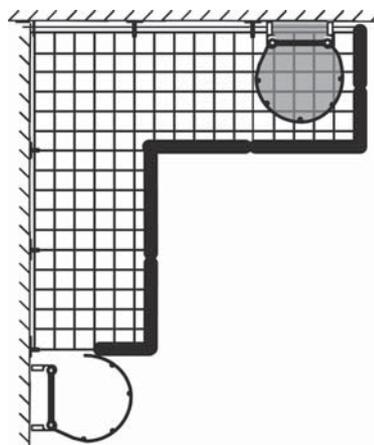
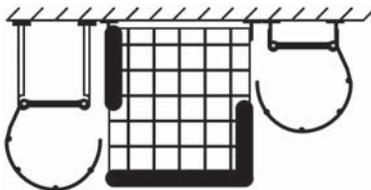
### Ergänzungspodest

für eine Mauerisolierung von 0 - 180 mm



Maße Breite x Tiefe (mm)	Podest- Ausführung	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. <u>Beton</u>	€ p. Stck.	Stahl, feuerv. Bestell-Nr. <u>Mauerwerk</u>	€ p. Stck.	Edelst. V4A Bestell-Nr. <u>Beton</u>	€ p. Stck.	Edelst. V4A Bestell-Nr. <u>Mauerwerk</u>	€ p. Stck.
600 x 800	Grundp.	<b>0529 2805 00</b>	531,-	<b>0529 2806 00</b>	574,-	<b>0929 2805 00</b>	auf Anfrage	<b>0929 2806 00</b>	auf Anfrage
600 x 800	Ergänzungsp.	<b>0529 2905 00</b>	349,-	<b>0529 2906 00</b>	371,-	<b>0929 2905 00</b>		<b>0929 2906 00</b>	
800 x 800	Grundp.	<b>0529 2885 00</b>	600,-	<b>0529 2886 00</b>	643,-	<b>0929 2885 00</b>	auf Anfrage	<b>0929 2886 00</b>	auf Anfrage
800 x 800	Ergänzungsp.	<b>0529 2985 00</b>	418,-	<b>0529 2986 00</b>	439,-	<b>0929 2985 00</b>		<b>0929 2986 00</b>	
1000 x 1000	Grundp.	<b>0529 2105 00</b>	623,-	<b>0529 2106 00</b>	666,-	-	-	-	-
1000 x 1000	Ergänzungsp.	<b>0529 2205 00</b>	427,-	<b>0529 2206 00</b>	448,-	-	-	-	-
500 x 1000	Grundp.	<b>0529 2257 00</b>	536,-	<b>0529 2258 00</b>	579,-	-	-	-	-
500 x 1000	Ergänzungsp.	<b>0529 2259 00</b>	340,-	<b>0529 2260 00</b>	362,-	-	-	-	-
1000 x 1300	Grundp.	<b>0529 2117 00</b>	1.015,-	<b>0529 2118 00</b>	1.058,-	-	-	-	-
1000 x 1300	Ergänzungsp.	<b>0529 2217 00</b>	669,-	<b>0529 2218 00</b>	690,-	-	-	-	-
500 x 1300	Grundp.	<b>0529 2317 00</b>	741,-	<b>0529 2318 00</b>	784,-	-	-	-	-
500 x 1300	Ergänzungsp.	<b>0529 2415 00</b>	393,-	<b>0529 2416 00</b>	415,-	-	-	-	-

### 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).



ZWEIHOHM-LEITERN

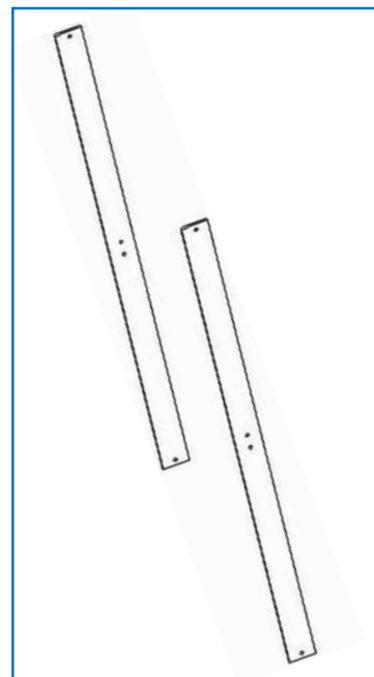
# Podestverbinder



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
<b>600 + 600</b>	1200	<b>0529 2240 00</b>	150,-
<b>600 + 800</b>	1400	<b>0529 2241 00</b>	180,-
<b>1000 + 500</b>	1500	<b>0529 2242 00</b>	195,-
<b>800 + 800</b>	1600	<b>0529 2243 00</b>	210,-
<b>1000 + 1000</b>	2000	<b>0529 2244 00</b>	270,-

## Einsparung bei Podesten für Beton

Folgende Teile des Grundpodestes entfallen:

1 x 0529 2800 13 – Stützstrebe

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

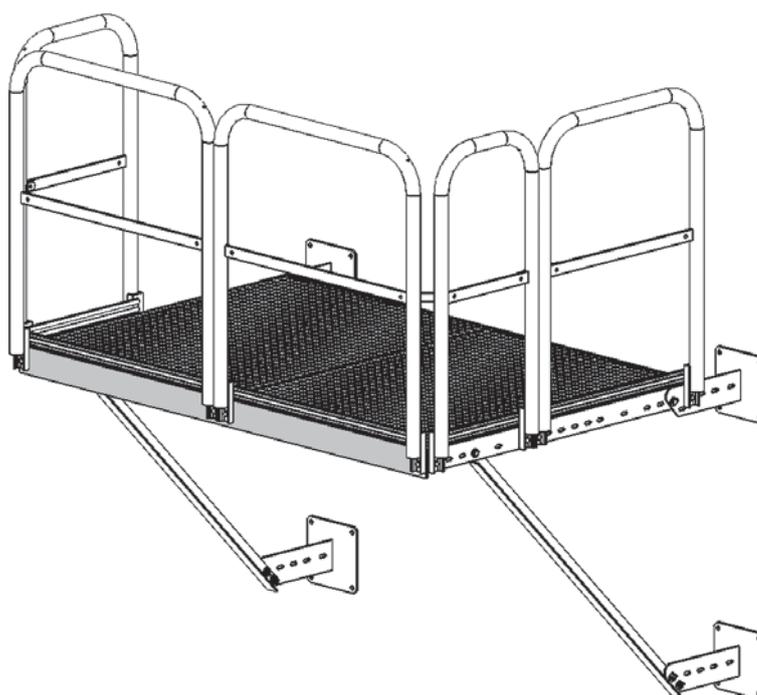
## Einsparung bei Podesten für Mauerwerk

Folgende Teile des Grundpodestes entfallen:

1 x 0529 2800 13 – Stützstrebe

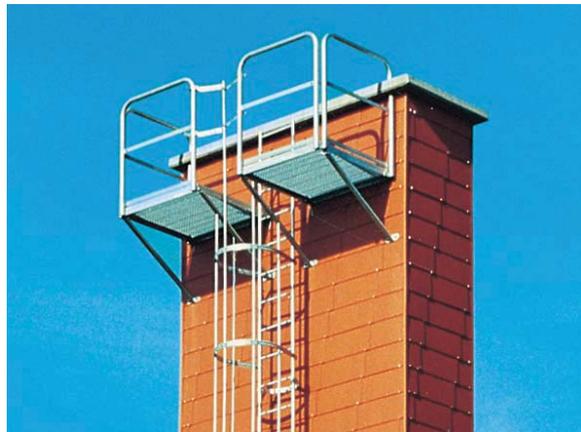
2 x 0529 2802 12 – Podest/Stützenhalter (Mauerwerk)

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



# ZUBEHÖR

für Zweiholm-Leitern



ZWEI HOLM-LEITERN

# ZUBEHÖR

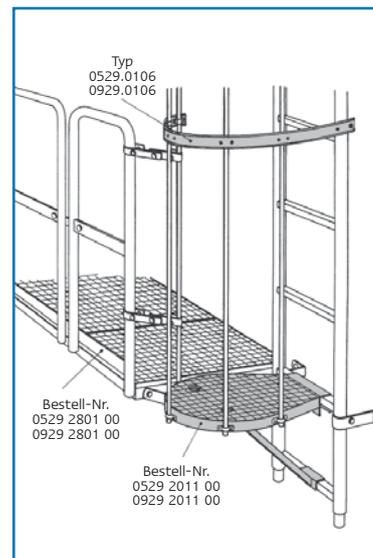
## für Zweiholm-Leitern



### Standroste

Unterer Abschluss für eine Leiter mit Rückenschutzkorb, welche aus Sicherheitsgründen oder baulichen Gegebenheiten nicht bis zum Boden geführt werden kann. Seitlich kann sich ein Fluchtweg – bestehend aus Podesten – anschließen. In diesem Fall einen 3/4-Rückenschutzbügel anstelle eines normalen Rückenschutzbügels verwenden – siehe Seite A.43.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91</b>			
<b>5294/91.01</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 2011 00</b>	292,-
<b>5281/84/89</b>			
<b>9290/91</b>			
<b>9294/91.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 2011 00</b>	auf Anfrage
<b>9281/84/89</b>			
<b>6290/91</b>	Stahl, feuerverz. Edelstahl V4A	<b>0529 2011 00</b> <b>0929 2011 00</b>	292,- auf Anfrage



### Umsteigepodeste<sup>1)</sup>

Für mehrzügige Leitern mit Rückenschutzkorb.

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Stck. Standrost
- 2 Stck. <sup>3</sup>/<sub>4</sub>-Rückenschutzbügel<sup>1)</sup>
- 2 Stck. Verbindungslaschen mit Befestigungsschrauben

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91</b>			
<b>5294/91.01</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 2003 00</b>	408,-
<b>5281/84/89</b>			
<b>9290/91</b>			
<b>9294/91.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 2003 00</b>	auf Anfrage
<b>9281/84/89</b>			
<b>6290/91</b>	Edelstahl V4A Aluminium <sup>2)</sup>	<b>0928 2003 00</b> <b>0629 2003 00</b>	auf Anfrage 417,-



Abbildung nach der DIN 14 094

<sup>1)</sup> Ergänzung für Umsteigepodeste für Ausführung nach der DIN 18 799: 2009 auf Anfrage

<sup>2)</sup> Standrost aus Stahl, feuerverzinkt

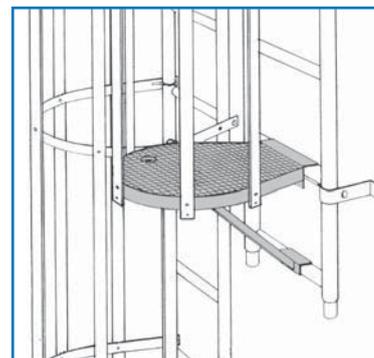
### Umsteigepodeste

Für den Umstieg bei mehrzügigen Leitern mit Rückenschutz.

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Stck. Standrost , 2 Stck. <sup>3</sup>/<sub>4</sub>-Rückenschutzbügel,
- 2 Stck. Verbindungslaschen, Befestigungsschrauben.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5393</b>	Stahl, feuerverzinkt	<b>0539 2001 00</b>	566,-
<b>9393</b>	Edelstahl V4A	<b>0939 2001 00</b>	auf Anfrage



# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



### Besteigesicherung

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. Set
<b>mit Rückenschutzkorb</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 1210 00</b>	245,-



Typ 0529.12.10

### Einklappbarer Ruhesitz

Kann aus Stabilitätsgründen ab 4 Rückenschutzbügeln montiert werden. Größe 150 x 880 mm.

Für alle Leitertypen	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>mit Rückenschutzkorb</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 1201 00</b>	113,-



Typ 0529.12.01

### 2. Sicherungselement

Größe 150 x 880 mm

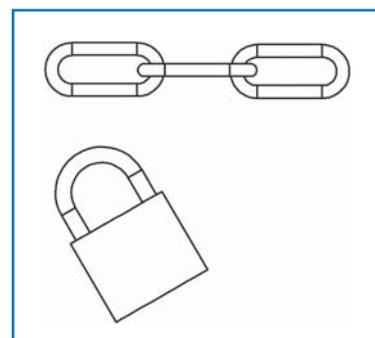
Für alle Leitertypen	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>mit Rückenschutzkorb</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 1205 00</b>	113,-



Typ 0529.12.05

### Sicherung für Ruhesitz und Besteigesicherung

Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Feuerverzinkte Gliederkette und Vorhängeschloss aus Messing	<b>0529 1202 00</b>	21,50



# ZUBEHÖR

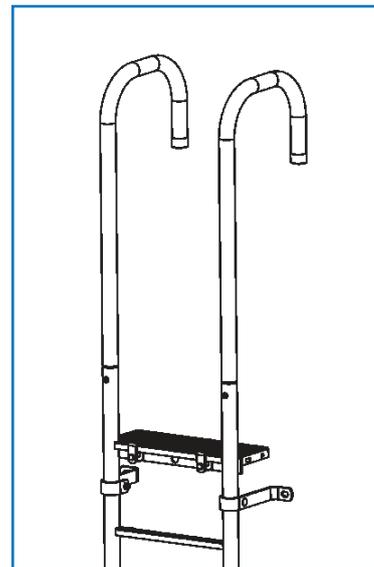
## für Zweiholm-Leitern



### Plattformen

Aus Lochblech. Zum Anklebmen 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. Gefordert in EN ISO 14 122-4. Auch bei Solo-Rückenschutzbügel empfehlenswert.

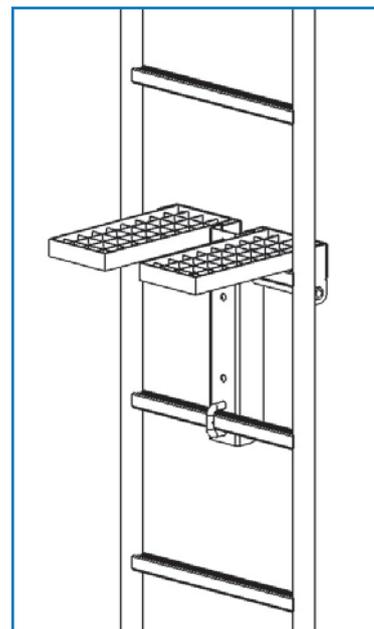
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91</b> <b>5294/91.01</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 2310 00</b>	82,-
<b>5281/84/89</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 2310 00</b>	82,-
<b>9290/91</b> <b>9294/91.01</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 2310 00</b>	370,-
<b>9281/84/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 2310 00</b>	370,-
<b>6290/91</b>	Stahl, feuerverz. Edelstahl V4A	<b>0529 2316 00</b> <b>0929 2316 00</b>	87,- 370,-



### Einklappbare Ruhepodeste DBGM, umkonstruiert

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.
<b>5290/91</b> <b>5294/91.01</b> <b>5281/84/89</b> <b>5285/88</b>	Stahl, feuerverz.	<b>0529 1912 00</b>	297,-
<b>9290/91</b> <b>9294/91.01</b> <b>9281/84/89</b>	Edelstahl V4A	<b>0929 1912 00</b> <b>0928 1912 00</b>	521,-



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

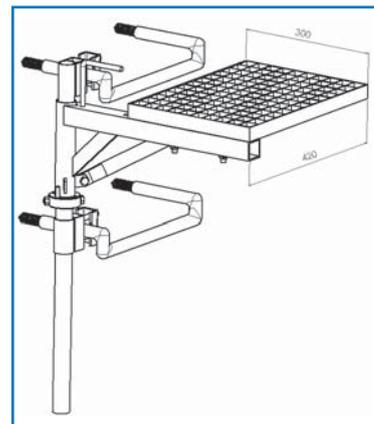
### Einschwenkbares Ruhepodest

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.

	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Für Zweiholm-Leitern und Steigeisengänge	Stahl, feuerverz.	<b>0529 1901 00</b>	567,-



# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



ZWEIHOHM-LEITERN

### Sicherungstür

Zur Sicherung gegen unbefugtes Besteigen und zur Abgrenzung von Gefahrenbereichen nach Richtlinie 89/391 EWG. Für Leitern mit und ohne Fallschutz bzw. Rückenschutzkorb. Für Notleitern jedoch nur in Verbindung mit Öffnungsmechanismus **Typ 0529.57.02** zulässig.

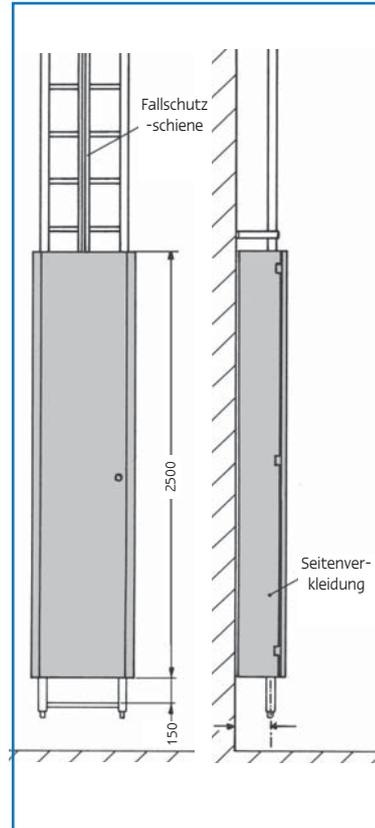
Die Sicherungstür bietet durch die bis zum Bauwerk reichenden Seitenverkleidungsbleche einen sehr wirkungsvollen Schutz gegen unbefugtes Besteigen. Zum Anklebmen an die Leiter (**das Bauwerk muss nicht angebohrt werden**). Ausgezeichnete Verwindungssteifigkeit durch stabile Winkelstahl-Rahmenkonstruktion. Das Öffnen und Schließen erfolgt durch ein Vorreiberschloss. Inkl. Kennzeichnungsschild Typ 0117.05.06.

Bauseitige Montage. Bleche aus Aluminium, eloxiert. Nutzlänge ca. 2,50 m. **Es ist möglich, 2 Sicherungstüren übereinander zu montieren.**

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/94</b>	Aluminium / Stahl, feuerverz.	<b>0529 5705 00</b>	1.423,-
<b>9290/94</b>	Aluminium / Stahl, feuerverz.	<b>0529 5705 00</b>	1.423,-
<b>6290</b>	Aluminium / Stahl, feuerverz.	<b>0529 5705 00</b>	1.423,-



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.



### Öffnungsmechanismus für Sicherungstür

Von oben mittels Fußpedal zu öffnen. Bauseitige Montage.

Sonderausstattung für	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>Typ 0529.5703</b>	Stahl, feuerv./Edelst.V4A	<b>0529 5705 01</b>	209,-

### Sicherungsplatten zum Einhängen

Wird einfach über eine Sprosse eingehängt und mittels einer um die Sprosse geschlungenen Gliederkette und einem Vorhängeschloss aus Messing gesichert. Inkl. Kennzeichnungsschild **Typ 0117.05.06**. Nutzlänge ca. 2,56 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5288/90/92/92.01/94</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0529 5704 00</b>	425,-
<b>5282/89</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0643 5400 00</b>	402,-
<b>9290/92/92.01/94</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0529 5704 00</b>	425,-
<b>9282/89</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0643 5400 00</b>	402,-
<b>6290</b>	Aluminium, eloxiert	<b>0529 5704 00</b>	425,-

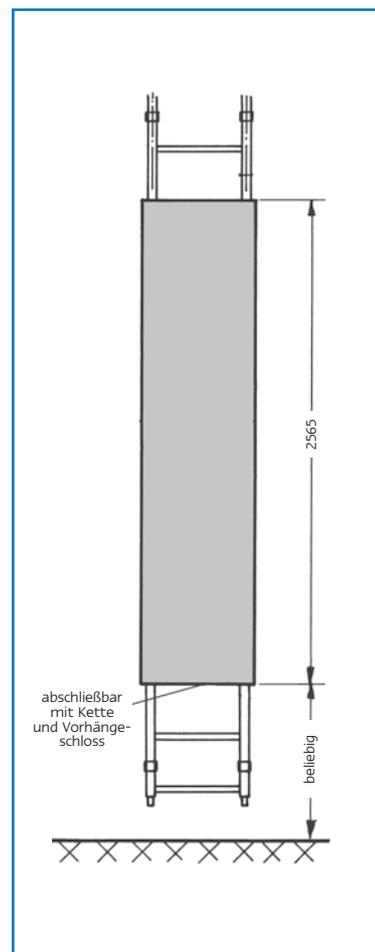
### Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

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

Bestell-Nr.	€ p. Satz
<b>0643 5410 00</b>	25,50




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



# ZUBEHÖR für Zweiholm-Leitern



## Einschiebbare Leitern

### 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 Stahl, feuerverzinkt. Nutzlänge: Bei ortsfesten Zweiholm-Leitern mit Rückenschutzkorb ca. 2,80 m, ohne Rückenschutzkorb ca. 3,08 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
<b>5290/91/94</b> <b>9291.01</b>	Aluminium/Stahl	<b>0529 0903 00</b>	455,-
<b>5281/84/89</b> <b>9291.01</b>	Aluminium/Stahl	<b>0528 0903 00</b>	456,-
<b>9290/91/94</b> <b>9291.01</b>	Aluminium/Stahl	<b>0529 0903 00</b>	455,-
<b>9281/84/89</b> <b>6290/91</b>	Aluminium/Stahl	<b>0528 0903 00</b>	456,-
	Aluminium/Stahl	<b>0529 0903 00</b>	455,-



## Kennzeichnungsschilder

Aus beschriftbarem Kunststoff bzw. Folie. Größe ca. 170 x 100 mm  
Bei allen ortsfesten Steigleitern an baulichen Anlagen nach DIN 18 799-1:2009 und DIN 18 799-2:2009 muss die Klasse des Anwenders kenntlich gemacht werden:

A = ungeübte Person / B = wenig geübte Person / C = geübte Person

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 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.



Typ 0175 / Typ 0176  
Kennzeichnung jeder Ein- und Austrittsstelle



Typ 0173 / Typ 0174  
Kennzeichnung der Klasse des Anwenders nach DIN 18 799:2009

Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Kunststoff	zum Anschrauben	<b>0176 0000 00</b>	20,50
Folie	zum Aufkleben	<b>0175 0000 00</b>	9,50
Kunststoff	zum Anschrauben	<b>0174 0000 00</b>	20,50
Folie	zum Aufkleben	<b>0173 0000 00</b>	9,50

## Zink-Dickschichtlack

Zum Ausbessern von nachträglichen Bearbeitungsstellen an fertig verzinkten Teilen.

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

Dose	Bestell.-Nr.	€ p. Stck.
100 ml	<b>0052 9010 00</b>	25,50



# ZUBEHÖR

## für Zweiholm-Leitern



### Durchsteckanker aus Edelstahl

- Für Beton  $\geq B25 \leq B55$
- 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  $\varnothing 35 \times \varnothing 13 \times 4$  mm.

Bestell.-Nr.	€ p. Satz
<b>0529 5109 10</b>	15,-

### Durchsteckanker

#### für Innenverwendung

Alle Teile aus Stahl, galvanisch verzinkt.  
M 12. Mit U-Scheibe  $\varnothing 35 \times \varnothing 13 \times 4$  mm.

Bestell.-Nr.	€ p. Satz
<b>0529 5105 10</b>	4,60

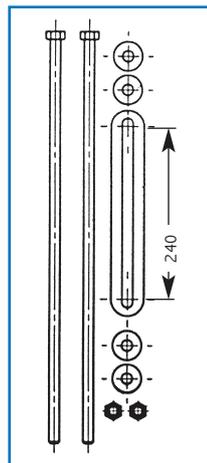
Werkstoff	Dübel- länge ca. mm	Dübel- nutzlänge max. mm	Bohrloch- tiefe mind. mm	Mindestbauteildicke des Verankerungsgrundes mm	Bohrer- nenn- $\varnothing$ mm	Bestell- Nr.	€ p. Satz
Edelstahl	115	20	95	140	12	<b>0529 5109 10</b>	15,-
Stahl, galv. verz.	115	20	95	140	12	<b>0529 5105 10</b>	4,60

### Bolzenanker aus Edelstahl DGBM

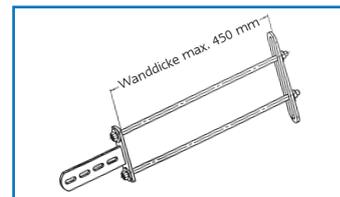
Alternative zur Dübelbefestigung bei schlechtem Verankerungsgrund.

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

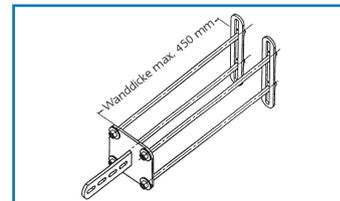
Siehe Wandhalter Zweiholm ab Seite A.38;  
Wandhalter Einholm ab Seite B.04



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
<b>0529 5109 01</b>	53,-



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 Zweiholm-Leitern

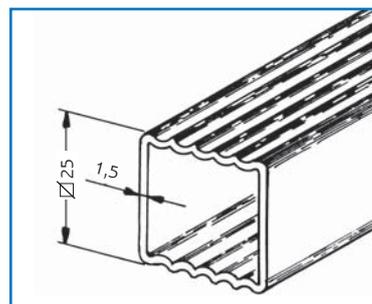


### Quadratisches Sprossenprofil

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	<b>0529 7501 00</b>	13,-

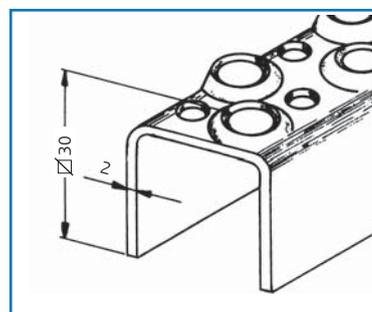


### U-Sprossen-Profil

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	<b>0549 7500 00</b>	20,50
30 x 30 x 2	Edelstahl V4A	<b>0949 7500 00</b>	81,-

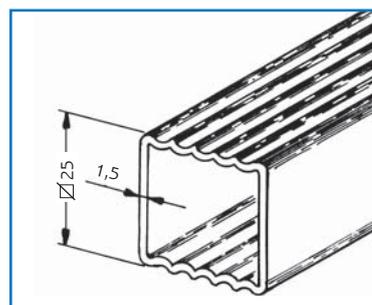


### Quadratisches Sprossenprofil

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	<b>0929 7501 00</b>	62,-

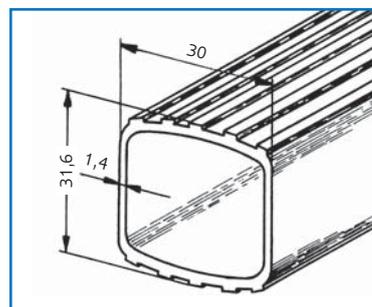


### Strangpressprofil

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)	<b>0729 7502 00</b>	12,50



# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")

für den allgemeinen Einsatz



- **Verwendung**  
Für schwere Konstruktionen und Horizontalkräfte bis 50 daN/m (50 kg/m)
- **DIN EN ISO 14 122, (DIN 24 532/33)**
- **Guss nach der DIN EN ISO 1562 und 1563, feuerverzinkt**  
Evtl. farbige Lackierung muss bauseits erfolgen.
- **Montage**  
Verschraubungen mittels Ringschneidschrauben.

Jetzt mit  
ThredKoot®  
Gewinde-  
Rostschutz



## Zulässige Horizontallast und Pfostenabstände

Bei Verwendung eines Stahlrohres, Rohr Ø 48,3 (1 1/2") x 3,25 mm DIN 2440

Horizontale Streckenlast N/lfd. m	Pfostenabstand bei Geländerhöhe (m)		
	0,90	1,00	1,10
300	2,00	1,80	1,65
500	1,20	1,10	1,00



### Bitte beachten!

Aus den schwenkbaren Rohrverbindern allein lassen sich keine vollständigen Konstruktionen aufbauen. Auf Grund der Drehbarkeit (z. B. Best.-Nr. 0520 4238 00) können Stabilitätsprobleme auftreten.



Best.-Nr. 0520 5700 00 ①  
Winkel-Stück, 90°.  
€ 23,50 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 5200 00 ②  
T-Stück  
€ 17,50 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 4600 00 ③  
Eckverbinder, 90°, geschlossen, z. B.  
für Knotenpunkt Handlauf/Stütze.  
€ 32,- p. Stck.



Best.-Nr. 0520 5300 00 ④  
Kreuz-Stück  
€ 26,- p. Stck.



Best.-Nr. 0520 4500 00 ⑤  
Eckverbinder, 90°, mit Durchgang,  
z. B. für Knotenpunkt  
Knierohr/Stütze.  
€ 24,- p. Stck.



Best.-Nr. 0520 4700 00 ⑥  
Mittelstützen-Verbinder,  
z. B. für Regale.  
€ 31,50 p. Stck.

# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")



# HACA LEITERN

Jetzt mit  
ThredKoot®  
Gewinde-  
Rostschutz



Best.-Nr. 0520 0200 00  
T-Stück, offen.

€ 36,50 p. Stck.

⑦



Best.-Nr. 0520 5138 00  
Einfaches Winkelgelenk

€ 29,- p. Stck.

⑧



Best.-Nr. 0520 4138 00  
Doppeltes Kreuzgelenk

€ 55,50 p. Stck.

⑨



Best.-Nr. 0520 4801 00

Eckgelenk mit Durchgang,  
zweigeteilt, daher verstellbar von  
90° - 180°.

Bei Verwendung für Knotenpunkt  
Handlauf/Stütze: Kunststoffstopfen  
Best.-Nr. 0520 0400 10\* mitbestellen.

\* Set = 10 Stck.

€ 39,50 p. Stck.

⑩



Best.-Nr. 0520 2901 00  
Kreuz-/Eckstück

60° - 180° verstellbar für Knierohre  
Ø 26,9 mm (1 1/4"). Stahlrohr, Ø 26,9  
mm (1 1/4") für Knierohre auf Anfrage.

Kostensparnis durch Reduzierung  
des Knierohr-Ø. Erfüllt die DIN 24 533.

€ 29,- p. Stck.

⑪



Best.-Nr. 0520 5800 00  
Knierohrverbinder

Verstellbereich 30° - 45°.

€ 61,- p. Stck.

⑫

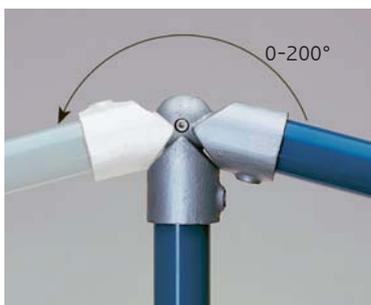


Best.-Nr. 0520 6100 00  
Doppeltes Kreuzgelenk, 90°.

Bei Verwendung für Handlauf-  
Eckstütze Kunststoffstopfen  
Best.-Nr. 0520 0400 00 mitbestellen.

€ 63,- p. Stck.

⑬



Best.-Nr. 0520 1500 00  
Winkelgelenkstück

Verstellbereich 0° - 200°.  
Einsetzbar anstelle von  
Rohrbiegungen.

€ 35,- p. Stck.

⑭



Best.-Nr. 0520 6000 00  
Schwenkanschlussstück M

€ 13,- p. Stck.

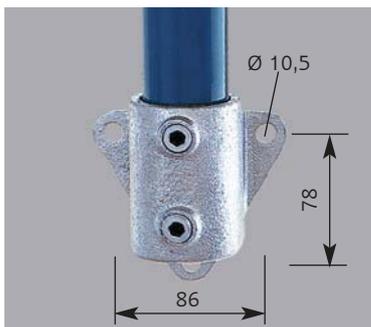
⑮



Best.-Nr. 0520 5900 00  
Schwenkanschlussstück W

€ 16,50 p. Stck.

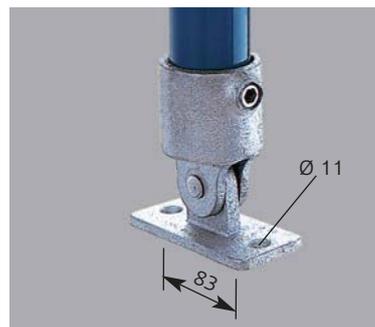
⑯



Best.-Nr. 0520 1300 00  
Wandplatte für seitlichen Anschluss.

€ 36,- p. Stck.

⑰



Best.-Nr. 0520 4238 00  
Boden-/Wandplatte

mit Gelenkanschluss. € 32,- p. Stck.

Nur zur Lagerfixierung, nicht als Stützen-  
Befestigungselement geeignet.

⑱

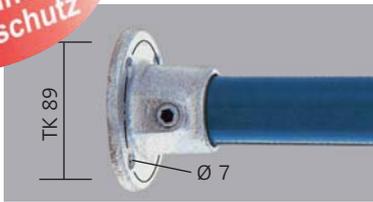
# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")



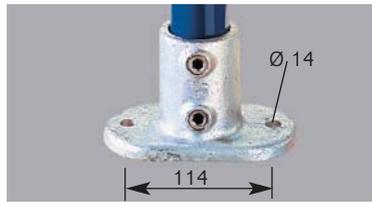
# HACA LEITERN

Jetzt mit  
ThredKcoat®  
Gewinde-  
Rostschutz



**Best.-Nr. 0520 1000 00** (19)  
**Wandplatte**

Nur Lagerfixierung, nicht als Stützen-  
Befestigungselement geeignet.  
€ 21,50 p. Stck.



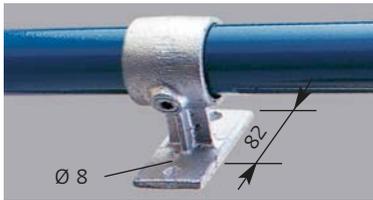
**Best.-Nr. 0520 1400 00** (20)  
**Stützenfuß**

Stützen-Befestigungselement  
mit 2 Befestigungsschrauben.  
€ 30,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 3000 00** (21)  
**Stützenfuß**

für Fußleisten (100 mm).  
Fußleisten auf Anfrage.  
€ 66,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 6200 00** (22)  
**Geländer-Anschlussstück**  
€ 23,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 0100 00** (23)  
**Rohrverbinder**  
€ 19,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 1200 00 Stahlrohr**,  
feuerverzinkt, Ø 48,3 x 3,25 mm (1 1/2"),  
in Herstellungslängen von ca. 6 m.  
€ 20,50 p. lfd. m



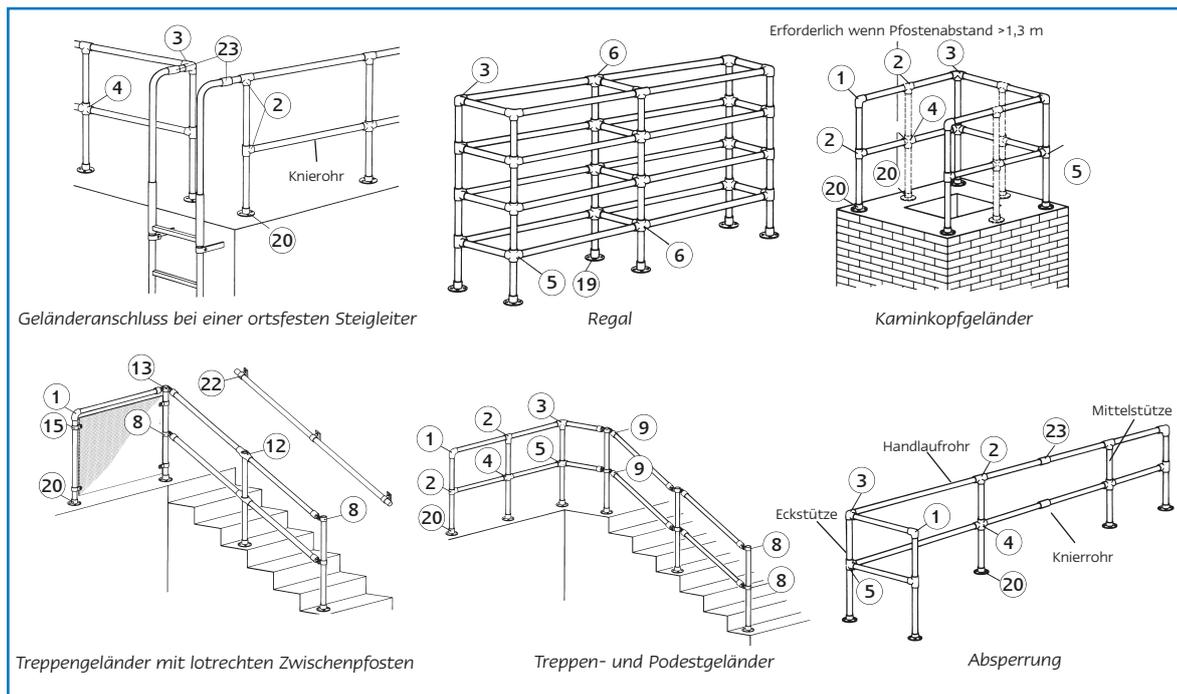
**Best.-Nr. 0520 0400 10**  
**Kunststoffstopfen**  
(10 Stück) € 15,50 p. Set



**Best.-Nr. 0520 7000 00**  
**Brüstungsbefestigung**  
€ 48,50 p. Stck.

**Best.-Nr. 0520 1100 00** wie vor,  
jedoch in Fixmaßen. € 39,- p. lfd. m

## Anwendungsbeispiele



### Bitte beachten!

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

# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")



**HACA**  
**LEITERN**

Jetzt mit  
ThredKoot®  
Gewinde-  
Rostschutz

- DIN EN ISO 14 122, (DIN 24 532/33)
- Für Treppenneigungen 30° - 60°
- Kein Biegen mehr vor Ort erforderlich
- Hohe Kostenersparnis



**Best.-Nr. 0520 2700 00** (24)  
**Übergangsstück**  
Verstellbereich 30° - 45°,  
für Handlauf/unterste Stütze.  
€ 26,- p. Stck.

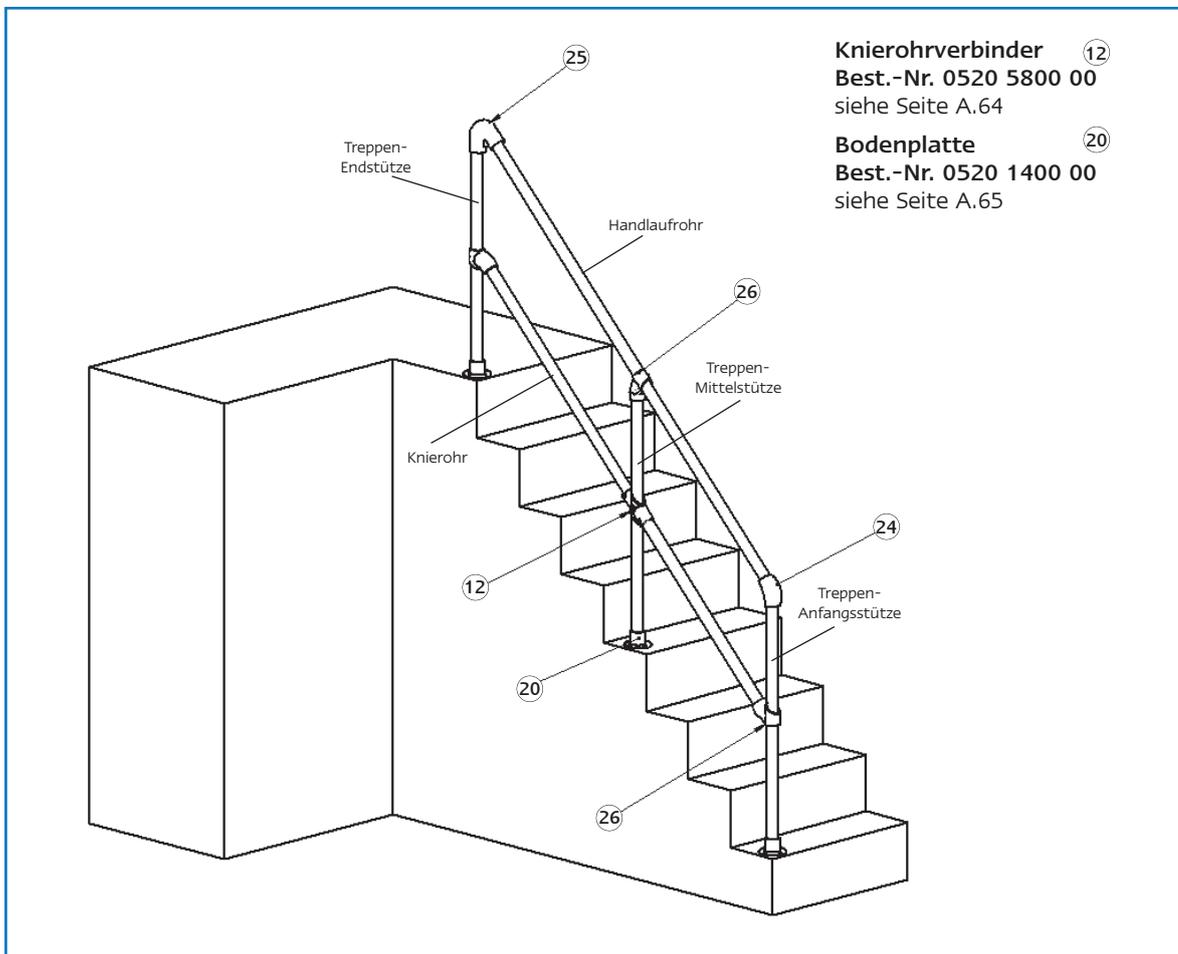


**Best.-Nr. 0520 2800 00** (25)  
**Übergangsstück**  
Verstellbereich 30° - 45°,  
für Handlauf/oberste Stütze.  
€ 28,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 3100 00** (26)  
**T-Stück**  
Verstellbereich 30° - 60°, für Hand-  
lauf/Mittelstütze, Endstütze, Knie-  
leiste.  
€ 25,50 p. Stck.

## Anwendungsbeispiel



# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")



# HACA LEITERN

- DIN EN ISO 14 122, (DIN 24 532/33)
- Für Rampenneigungen 3° - 11°
- Kein Biegen mehr vor Ort erforderlich
- Einfache, schnelle Montage

Jetzt mit  
ThredKoat®  
Gewinde-  
Rostschutz



**Best.-Nr. 0520 2200 00** (27)  
**Übergangsstück**,  
Verstellbereich 79° - 110°,  
Handlauf/Stütze.  
€ 29,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 2300 00** (28)  
**T-Stück**, Verstellbereich 0° - 11°,  
Anfangsstützen/Knieleiste (auch für  
Handlauf/Mittelstütze).  
€ 23,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 2400 00** (29)  
**T-Stück**  
Verstellbereich 0° - 11°,  
Handlauf/Mittelstütze.  
€ 36,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 2500 00** (30)  
**Knieleistenverbinder**, Verstell-  
bereich 0° - 11°. € 33,- p. Stck.

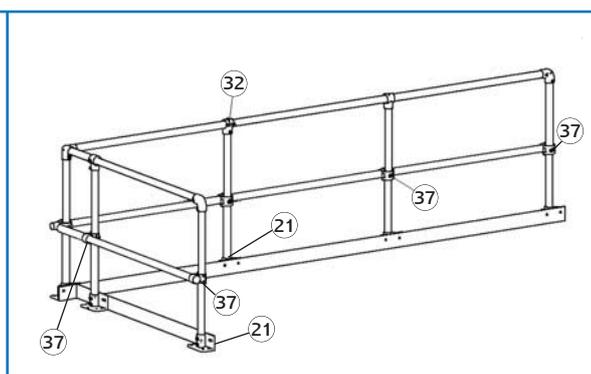
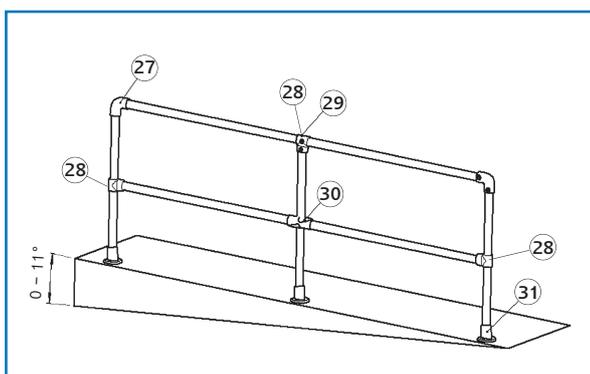


**Best.-Nr. 0520 2600 00** (31)  
**Stützenfuß**, Verstellbereich 3° - 11°.  
€ 38,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 6600 00**  
**Klemmverbinder**, für 90° versetzte  
Übergangsverbindungen.  
€ 22,- p. Stck.

## Anwendungsbeispiele



### 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.



ZWEIHOHM-LEITERN

# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")



**HACA**  
**LEITERN**

- DIN EN ISO 14 122, (DIN 24 532/33)
- Erweiterung bestehender Konstruktionen
- Keine Demontage von bestehenden Teilen
- Schnelle, kostengünstige Montage
- Bauart geprüft

Jetzt mit  
Thredcoat®  
Gewinde-  
Rostschutz



Best.-Nr. 0520 1600 00  
T-Stück

32

€ 30,50 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 1700 00  
Eckverbinder mit Durchgang.

33

€ 36,50 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 1800 00  
Kreuzstück

34

€ 36,50 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 1900 00  
Mittelstützen-Verbinder

35

€ 46,50 p. Stck.



Best.-Nr. 0520 2000 00  
Mittelstützen-Kreuzstück

36

€ 72,50 p. Stck.

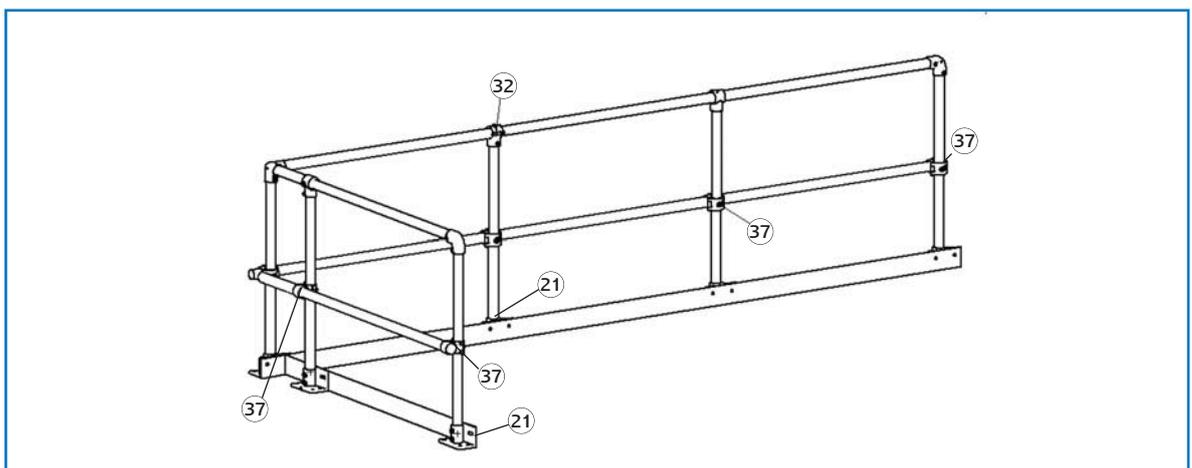


Best.-Nr. 0520 2100 00  
Kreuzstück  
für Knieleisten.

37

€ 31,50 p. Stck.

## Anwendungsbeispiel



# Rohrverbinder

»Serie 0520« für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")



# HACA LEITERN

- DIN EN ISO 14 122, (DIN 24 532/33)
- Erweiterung bestehender Konstruktionen
- Keine Demontage von bestehenden Teilen
- Schnelle, kostengünstige Montage
- Bauart geprüft

Jetzt mit  
ThredKoot®  
Gewinde-  
Rostschutz



**Best.-Nr. 0520 7200 00**  
**Brüstungsbefestigung** für seitliche  
Befestigung von Schutzgeländern

€ 71,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 7700 00**  
**Brüstungsbefestigung** für untere  
Befestigung von Schutzgeländern

€ 139,- p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 7400 00**  
**Firstverbinder** zum Erstellen einer  
Zeltkonstruktion

€ 48,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 7300 00**  
**Traufenverbinder** zum Erstellen  
einer Zeltkonstruktion

€ 57,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 7500 00**  
**Verbinder für Füllelemente**  
zum Befestigen von Füllelementen  
zwischen den Pfosten

€ 29,50 p. Stck.



**Best.-Nr. 0520 7600 00**  
**Verbinder für Füllelemente**  
für Knieleisten zum Befestigen von  
Füllelementen zwischen den Pfosten

€ 19,- p. Stck.

## Zubehör:

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

**Best.-Nr. 0520 0510 00**

€ 13,- p. Satz



ZWEIHOLM-LEITERN

# Rettingsleiter



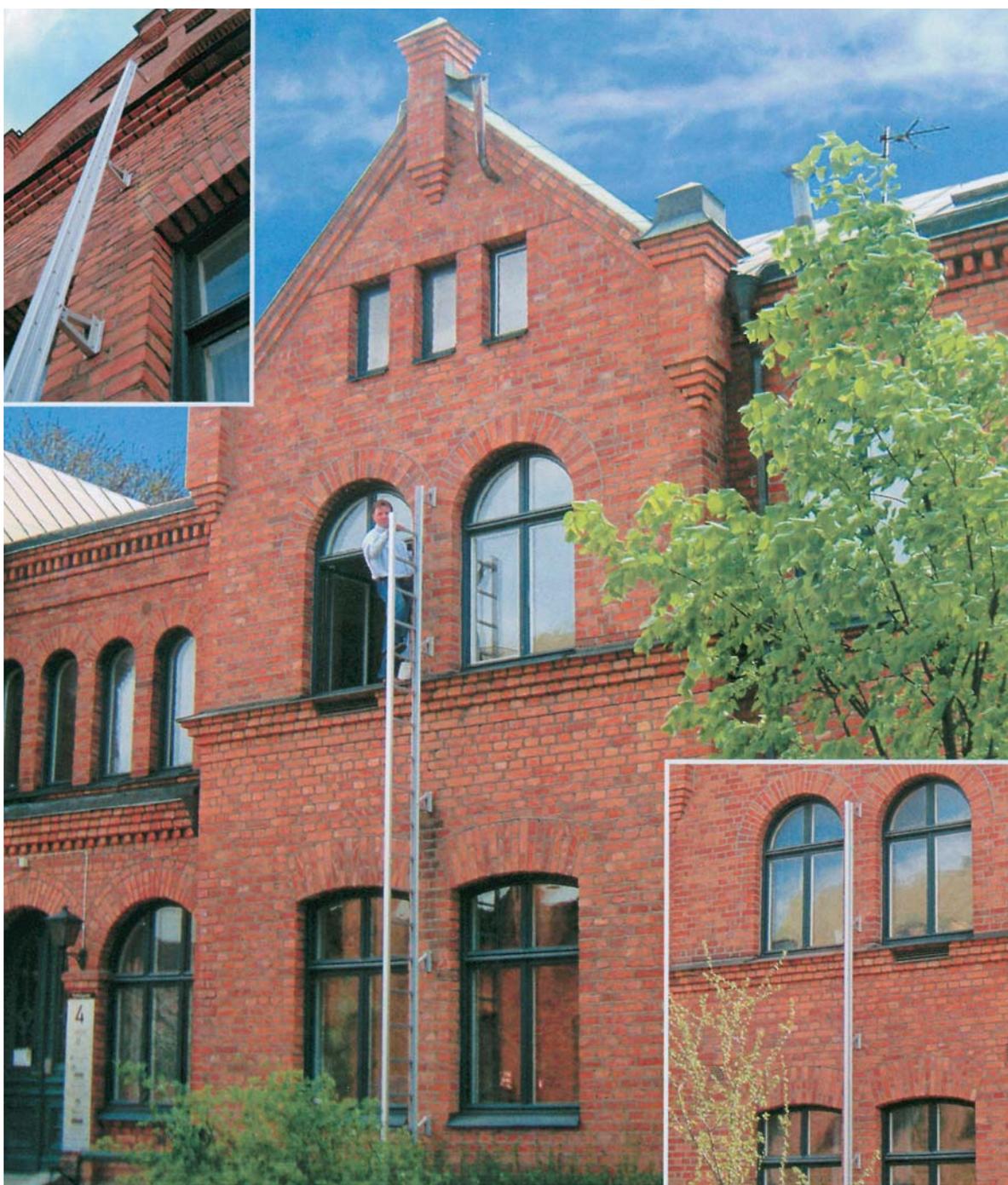
## Vorzüge

- Aus Aluminium-Profil
- Naturanodisiert - verhindert die Oxidation und Verfärbung der Leiter und das Schwärzen von Händen und Kleidung
- Schrauben aus korrosionsbeständigem, säurefestem Werkstoff
- Einfache Entriegelung eines Bolzens in der Aufstiegsebene, in ganzer Länge bis zum Boden ausklappbar

- Bei mehrstöckigen Gebäuden wird die Leiter in mehreren Zügen montiert, so dass jede Etage von ihrer Ebene aus die Leiter bis zum Boden ausklappen kann

## Verwendung

- Für den Einsatz an Ein- und Mehrfamilienhäusern, Büros etc.
- Kein Ersatz für Notleitern!



ZWEIHOLM-LEITERN

# Rettungsleiter



Bei mehrstöckigen Gebäuden wird die Leiter in mehreren Zügen montiert, so dass jede Etage von ihrer Ebene aus die Leiter bis zum Boden ausklappen kann. Wurde die Leiter von einer unteren Etage ausgeklappt, kann jede beliebige Leiter darüber ihren Zug ausklappen, der dann an den schon ausgeklappten Zug darunter anschließt.

Die Leiter kann in diesem Fall nicht vom Boden aus ausgeklappt werden, damit niemand von unten aufsteigen kann.

Sollte die Leiter für andere Zwecke, z. B. als Rettungsweg, eingesetzt und als Aufstiegsleiter von unten benutzt werden, kann der Entriegelungsstift im unteren Teil der Leiter angebracht werden, damit ihn nur befugte Personen benutzen können.

Technische Daten siehe Folgeseite.



Diese Leiter ist direkt an der Wand montiert, d. h. ohne zusätzliche Wandhalter



Bei Gefahr ist die Leiter an der Wand schon vorhanden ...



... öffnen Sie dann das Fenster und greifen Sie nach dem roten Auge des Arretierbolzens an der Leiter.



Ziehen Sie zuerst den Bolzen heraus und dann den Außenholm der Leiter nach außen ...



... der dann außen nach unten klappt ...



... damit Sie sicher ...



... nach unten klettern können.

# Retungsleiter

## Technische Daten



### Leitergrößen (m)

1,20 · 2,10, · 2,70 · 3,30 · 3,90 · 4,80 · 6,00

Verbindungssatz mit Sprosse  
und zwei Verbindungsblechen

Zusätzlicher Wandhalter  
Zusätzlicher Wandhalter

Konsole  
Konsole  
Konsole

mm  
25 – 60  
25 – 110  
200  
400  
600

### Maße

Leiter eingeklappt  
Flanschbreite  
Benötigter Bodenabstand  
Überstand über Fenstersims  
Durchmesser Befestigungslöcher in Flanschen  
Breitenmaß zwischen Zentrum  
Befestigungslöcher in Flanschen  
Längenmaß zwischen Zentrum  
Befestigungslöcher in Flanschen  
(letztes Längenmaß kann abweichen)  
Maße von den beiden Enden bis zum ersten Lochpaar  
Breite der Leiter ausgeklappt (außen)  
Breite der Leiter ausgeklappt (innen)  
Sprossen

mm  
85 x 45  
70  
500  
1100  
82  
55  
1450  
100  
425  
340  
30 x 30

Maße in mm	Bestell-Nr.	€
1200	<b>8438 0001 20</b>	auf Anfrage
2100	<b>8438 0002 10</b>	auf Anfrage
2700	<b>8438 0002 70</b>	auf Anfrage
3300	<b>8438 0003 30</b>	auf Anfrage
3900	<b>8438 0003 90</b>	auf Anfrage
4800	<b>8438 0004 80</b>	auf Anfrage
6000	<b>8438 0006 00</b>	auf Anfrage

### Befestigungen



1. Befestigung direkt an der Wand erfolgt durch die vorgebohrten Flansche der Leiter. Abstand zwischen Lochpaaren beträgt ca. 1,45 m, Loch-Ø 8,2 mm.



2. Befestigung mit zusätzlichem Wandhalter für 25 mm festen Wandabstand.



3. Befestigung mit gleichem Wandhalter (Abb. 2) mit 2 beigefügten 50 mm langen Schrauben ergibt einen verstellbaren Wandabstand von 25 – 60 mm.



4. Befestigung für verstellbaren Wandabstand von 25 – 110 mm erfolgt mit Wandhalter und 4 beigefügten 100 mm langen Schrauben.



5. Für weitere größere Wandabstände sind Konsolen mit festem Wandabstand erhältlich: 200, 400, 600 mm.



Beispiele von Schrauben, Expanderbolzen und anderen geeigneten Befestigungsvorrichtungen für verschiedene Wandmaterialien entnehmen Sie bitte der Montageanweisung, die jeder Leiter beiliegt.