



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

Internet www.durigo.de

EINHOLM-LEITERN



Seite **ORTSFESTE EINHOLM-LEITERN**
aus STAHL/feuerverzinkt und EDELSTAHL V4A

B.02 - 03 Einholm-Leitern aus J┘-Profil **5442.03/9442.03**
B.04 - 08 Zubehör

ORTSFESTE EINHOLM-LEITERN
aus ALUMINIUM

B.10 - 11 Einholm-Leitern aus 7┘-Profil **6433/6434/6437/6438**
B.12 - 18 Zubehör

MOBILE EINHOLM-LEITERN
aus ALUMINIUM

B.20 - 21 Mobile Einholm-Leitern aus 7┘-Profil **6433.16/6434.16**
- zum Anschrauben
B.22 - 23 Mobile Einholm-Leitern aus 7┘-Profil **6433.06/6434.06**
- zum Einhängen
B.24 - 25 Mobile Einholm-Leitern aus J┘-Profil **6442.01/6442.04.01/6442.06.01**
B.26 - 27 Zubehör

AUSSCHREIBUNGSTEXTE (finden Sie unter www.haca.com)

EINHOLM-LEITERN

Typ 5442.03/9442.03



Werkstoff

Stahl/feuerverzinkt Edelstahl Aluminium Fiberglas

Typische Merkmale

■ Mittelholm aus \square -Profil

Verwendung

■ Allgemeiner Einsatz

Vorzüge

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



Holm-/Sprossenverbindung

Ausführung

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

Sprossen aus quadratischem Stahlrohrprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen Endbegrenzungen.

Holm-/Sprossenverbindung schutzgasgeschweißt.

Mit 140-mm-Rasterlochung zur universellen Montage.

Die Wandbefestigungselemente werden angeschraubt.

Der Mittelholm ist gleichzeitig die Fallschutzschiene.

Mit Stoßverbindern.

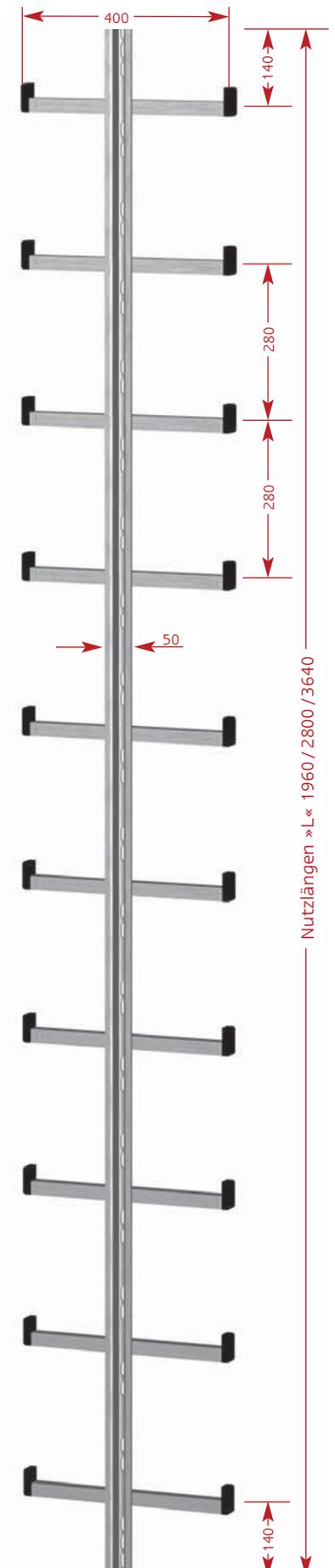
Abmessungen

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

Zubehör und Sonderausstattungen

ab Seite B.04.
Befestigungsdübel/Kennzeichnungsschild siehe Seite B.26/27.

Passende Fallschutzläufer
Typenreihen 0529.60 und 0529.74
sowie Auffanggurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 5 m eingesetzt werden.



DIN EN 353-1 · DIN EN 14 396 · DIN 18 799-2: 2009
EN ISO 14122-4 · CE 0158

EINHOLM-LEITERN

Typ 5442.03/9442.03



HACA
LEITERN



Typ 5442.03

Stahl, feuerverzinkt

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	10,3	5442 0300 07	167,-
10	2,80	15,0	5442 0300 10	237,-
13	3,64	19,5	5442 0300 13	309,-



Typ 9442.03

Edelstahl V4A

Größe (Sprossen)	Nutzlänge »L« ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
7	1,96	10,3	9442 0300 07	387,-
10	2,80	15,0	9442 0300 10	552,-
13	3,64	19,5	9442 0300 13	718,-

Auf Anfrage auch mit für salzhaltige Atmosphäre beständiger Beschichtung erhältlich!



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

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 5442.03/9442.03

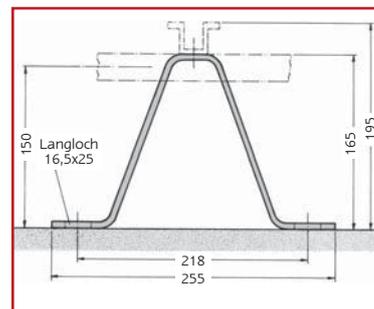


Wandbefestigungsbügel für ebene Bauwerke

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

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1010 00	20,50
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1010 00	67,50

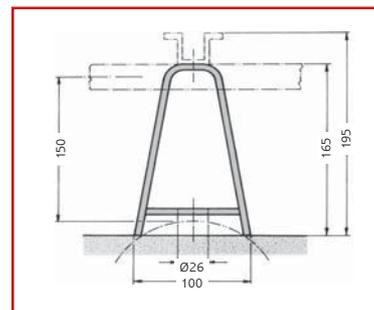


Wandbefestigungsbügel für ebene und runde Bauwerke, $\varnothing \geq 200$ mm.

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

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1110 00	28,--
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1110 00	72,50

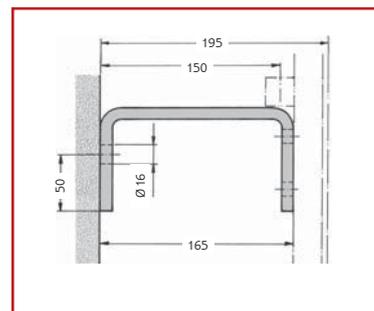


Wandbefestigungen für ebene und runde Bauwerke

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

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene ca. 195 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1410 00	21,50
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1410 00	68,--



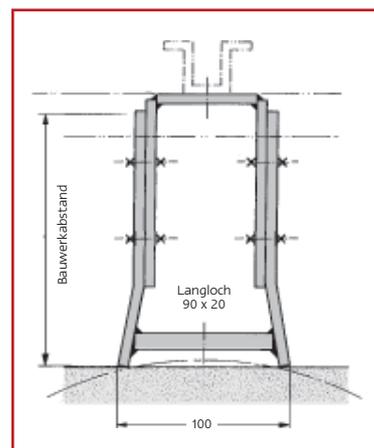
Verstellbare Wandbefestigungsbügel**

für ebene und runde Bauwerke, $\varnothing \geq 120$ mm.

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

Abstand Bauwerk/Vorderkante Fallschutzschiene variabel.

Für Leiter-typ	Werkstoff	Verstellbarer Bauwerkabstand von/bis ca. mm*			
		Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	
5442.03	Stahl, feuerv.	165/255	0544 6201 00	0544 6202 00	0544 6203 00
		€ p. Stck	90,-	92,50	113,-
9442.03	Edelst. V4A	256/345	0944 6201 00	0944 6202 00	0944 6203 00
		€ p. Stck	239,-	252,-	272,-



* Andere Längen auf Anfrage



Wandbefestigungen sind im Abstand von max. 1,68 m anzuordnen, es sind jedoch mindestens 2 Befestigungspunkte pro Leiterteil vorzusehen. Leiterzüge < 5,04 m dürfen nur durch eine Person gleichzeitig benutzt werden. Wandbefestigungsbügel Typ 0544.14/0944.14 sind im Abstand von 0,98 m anzuordnen. Für Beton geeignete Dübel Typ 0529.51.09 siehe Zubehör für Einholm-Leitern S. B.26

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

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

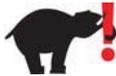
Typ 5442.03/9442.03



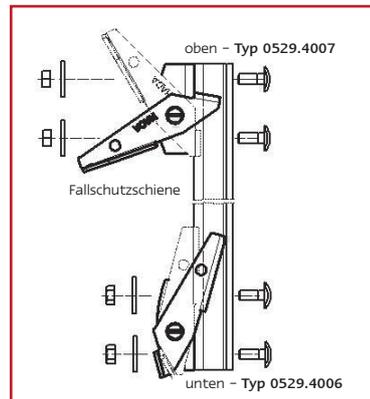
Bewegliche Endanschläge

Fallen willensunabhängig in Schutzstellung.

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	oben	Edelst. V4A	0529 4007 00	35,50
	unten	Edelst. V4A	0529 4006 00	35,50



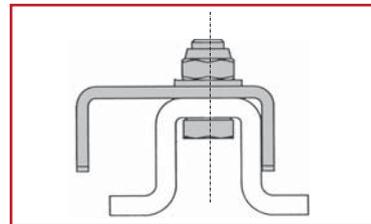
Endanschläge müssen am oberen und unteren Ende und an allen Unterbrechungen einer Fallschutzschiene angeordnet werden. Sie verhindern das Herauslaufen des Fallschutzläufers aus der Schiene.



Fester Endanschlag

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

Für Leitertyp	Verwendung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	oben	Edelst. V4A	0544 4100 00	13,50

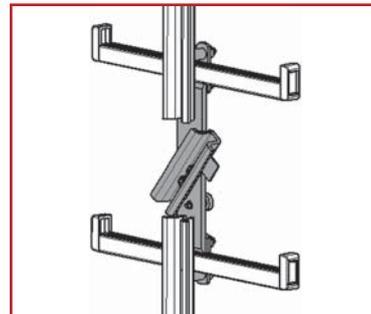


Entnahmeklappe

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

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

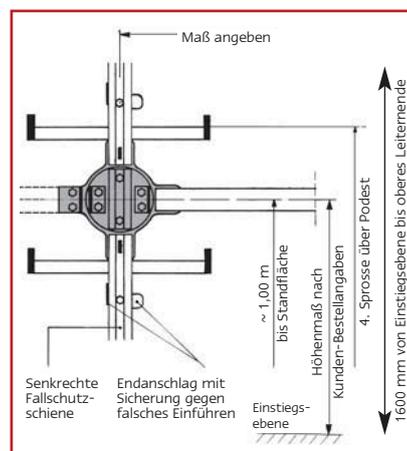
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 3103 00	111,-
9442.03	Edelstahl V4A	0944 3103 00	208,-



Weichen

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

Passende Fallschutzläufer Typenreihen 0529.71, 0529.72, 0529.73 und 0529.74. Waagrecht-Fallschutz siehe C.12.



Situationsskizze



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

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

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 5442.03/9442.03



Aufsteckbare Einstieghilfen DBGM

Für den gesicherten Ein- bzw. Ausstieg in abgedeckte Schächte.
 Die aufsteckbare Einstieghilfe kann abgenommen werden, um sie z. B. auch bei anderen Fallschutzleitern zu verwenden. Die aufsteckbare Einstieghilfe besteht aus einem Fallschutzschienenstück mit 2 Paar Haltegriffen und einer zusätzlichen Sprosse, um den Abstieg zur ersten, evtl. wegen des Schmutzfängers sehr tief liegenden Sprosse der Schachtleiter zu erleichtern. Die Einstieghilfe ist mit einer Abhebesicherung ausgestattet. Montierter Endanschlag Typ 0529.40.07 am oberen Ende der aufsteckbaren Einstieghilfe und ein Endanschlag Typ 0529.40.07 für bauseitige Montage am oberen Ende der ankommenden Leiter wird mitgeliefert. **Nutzlänge ca. 1,20 m.** Gewicht ca. 7,8 kg.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6503 00	292,-
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6503 00	556,-

Nutzlänge ca. 1,60 m. Gewicht ca. 15 kg. Zur Benutzung muss ein zusätzlicher Wandhalter montiert werden.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6504 00	383,-
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6504 00	657,-



Am oberen Ende jeder Fallschutzanlage muss ein Gegenhalter montiert werden.



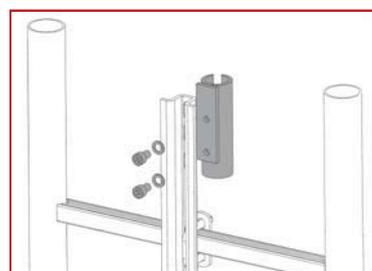
Gegenhalter

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

Für Einstieghilfe Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 65.03	Edelstahl V4A	0929 8404 00	80,-
0929 65.03			
0529 65.04	Edelstahl V4A	0929 8405 00	144,-
0929 65.04			



Bei Verwendung des Gegenhalters muss bei der Einstieghilfe ein zusätzlicher mobiler Endanschlag oben (Bestell-Nr. 0529 40 0700) montiert werden (nicht enthalten).



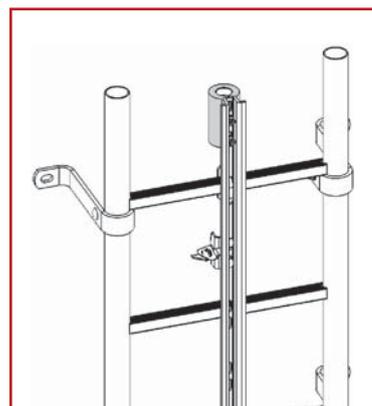
360° Gegenhalter für aufsteckbare Einstieghilfen

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

Für Einstieghilfe Typ	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0529 6503	Stahl, feuerverzinkt	0929 8406 00	434,-
0929 6503	Stahl, feuerverzinkt	0929 8406 00	434,-



Bei Verwendung des Gegenhalters muss bei der Einstieghilfe ein zusätzlicher mobiler Endanschlag oben (Bestell-Nr. 0529 40 0700) montiert werden (nicht enthalten).



ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 5442.03/9442.03



Einschwenkbare Einstieghilfen

Für den sicheren Ein- bzw. Ausstieg.

Erfüllt die Forderungen der DIN 18 799: 2009 und DIN EN ISO 14122-4. Eingehakt in den Fallschutzläufer rastet der Benutzer das obere Teilstück der Leiter aus und schwenkt es um den am feststehenden Leiterteil angebrachten Drehpunkt. Da er durch den Fallschutzläufer mit dem schwenkbaren Teilstück verbunden ist, muss der Benutzer die Schwenkbewegung mit ausführen und steht danach sicher auf dem zu besteigenden Objekt. Dort klinkt er sich aus dem Fallschutzläufer aus. Bauseits am Bauwerk anzudübeln. Vormontiert.

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

Für die Befestigung am Bauwerk sind 16 Stck. Dübel erforderlich – siehe Seite B.26. Der Endanschlag Typ 0529.40.07 für das obere Ende der ankommenden Leiter ist im Lieferumfang enthalten.

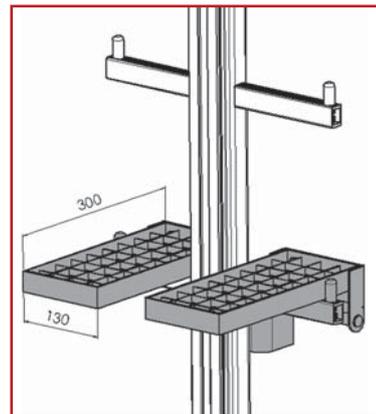
Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0529 6703 00	584,-
9442.03	Edelstahl V4A	0929 6703 00	auf Anfrage



Einklappbare Ruhepodeste

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt	0544 1912 00	190,-
9442.03	Edelstahl V4A	0944 1912 00	121,-



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

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 5442.03/9442.03



Ausklinkungen am Mittelholm

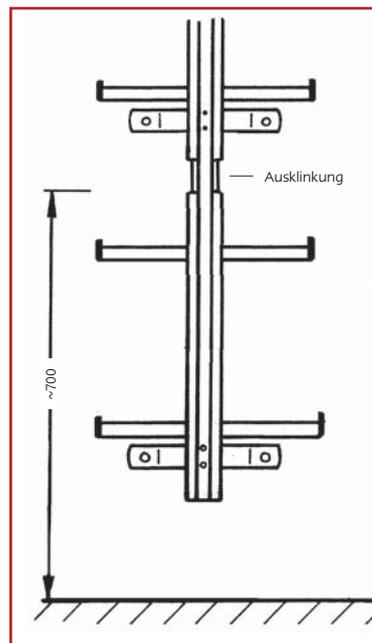
Zum Einsetzen bzw. Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage.

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	Mehrpreis € p. Stck.
5442.03	Stahl, feuerverzinkt		63,--
9442.03	Edelstahl V4A		94,50



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



Sicherungstür

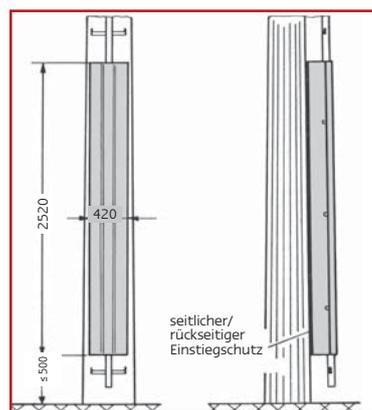
Besonders stabil · Komfortabel in der Handhabung

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

Bauseitige Montage. Grundsätzlich links - auf Wunsch rechts - angeschlagen. Ummontage auf Rechtsanschlag vor Ort ist möglich.

Nutzlänge ca. 2,52 m. Inklusiv Kennzeichnungsschild.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	Aluminium, eloxiert	0544 5200 00	861,-



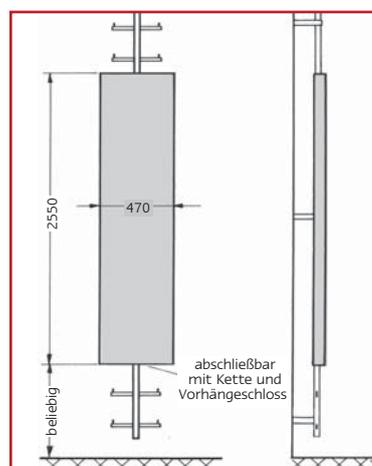
Sicherungsplatte

Einfache und preiswerte Ausführung.

Wird einfach über einer Sprosse eingehängt und mittels einer um den Mittelholm geschlungenen Gliederkette und einem Vorhängeschloss aus Messing gesichert. Nutzlänge ca. 2,55 m.

Inklusiv Kennzeichnungsschild.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
5442.03/9442.03	Aluminium, eloxiert	0643 5400 00	402,-



Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Satz
0643 5400 00	Aluminium, eloxiert	0643 5410 00	25,50





HACA
LEITERN



HACA
LEITERN



EINHOLM-LEITERN

EINHOLM-LEITERN

Typ 6433/6434/6437/6438



HACA
LEITERN

Werkstoff

Stahl/feuerverzinkt Edelstahl Aluminium Fiberglas

Typische Merkmale

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

Vorzüge

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

Verwendung

- Besonders geeignet für Funk- u. Fernmeldemasten



Leiter mit Abrutschsicherungen an den Sprossenenden



Leiter mit durchgehender Abrutschsicherung

Ausführung

Aluminium uneloxiert oder farblos eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611.

Befestigungsschrauben, Muttern etc. aus Edelstahl V4A.

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

Holm-/Sprossenverbindung verpresst.

Der äußerst verwindungssteife Mittelholm ist gleichzeitig die Fallschutzschiene.

Die Grundleitern werden je nach baulicher Gegebenheit in Einzel-längen bis 5,04 m geliefert.

Abmessungen

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

Zubehör und Sonderausstattungen

ab Seite B.12.
Befestigungsdübel/Kennzeichnungsschild siehe Seite B.26/27.

Passende Fallschutzläufer
Typenreihe 0529.74 sowie
Auffanggurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 5 m eingesetzt werden.



DIN EN 353-1 · DIN 18 799: 2009
Telekom · SUVA · CE 0158



EINHOLM-LEITERN

Typ 6433/6434/6437/6438



HACA
LEITERN

HACA LEITERN



Grundleitern mit Abrutschsicherungen

Aluminium

Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge ca. m	Gewicht lfd. m/kg	Bestell-Nr.	€ p. lfd. m.
nach Angabe	Aluminium, uneloxiert	nach Angabe	3,7	6433 0000 00	128,-
nach Angabe	Aluminium, eloxiert	nach Angabe	3,7	6434 0000 00	128,-

Grundleitern mit durchgehender Abrutschsicherung (Seitenholm)

Aluminium

Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge ca. m	Gewicht lfd. m/kg	Bestell-Nr.	€ p. lfd. m.
nach Angabe	Aluminium, uneloxiert	nach Angabe	3,7	6437 0000 00	154,-
nach Angabe	Aluminium, eloxiert	nach Angabe	3,7	6438 0000 00	154,-



Extrem verwindungssteifes Holmprofil

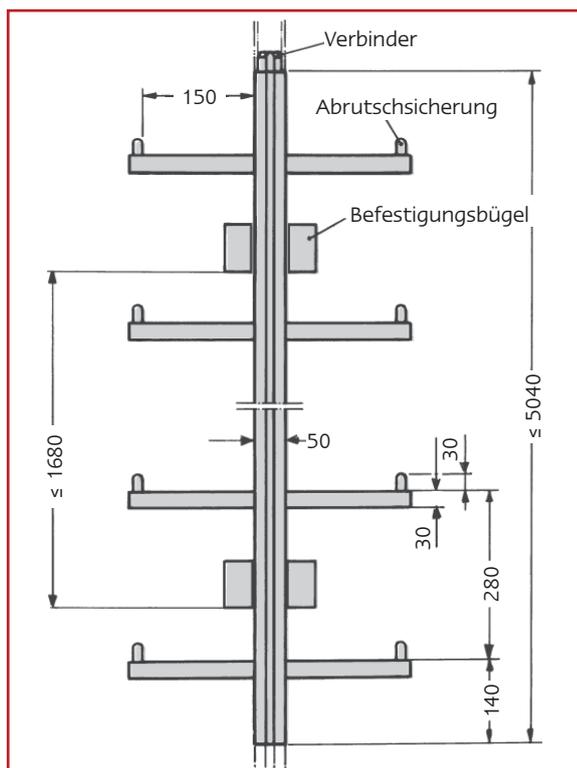


Befestigungsbügel stufenlos verschiebbar – nur eine Befestigungsschraube pro Bügel!

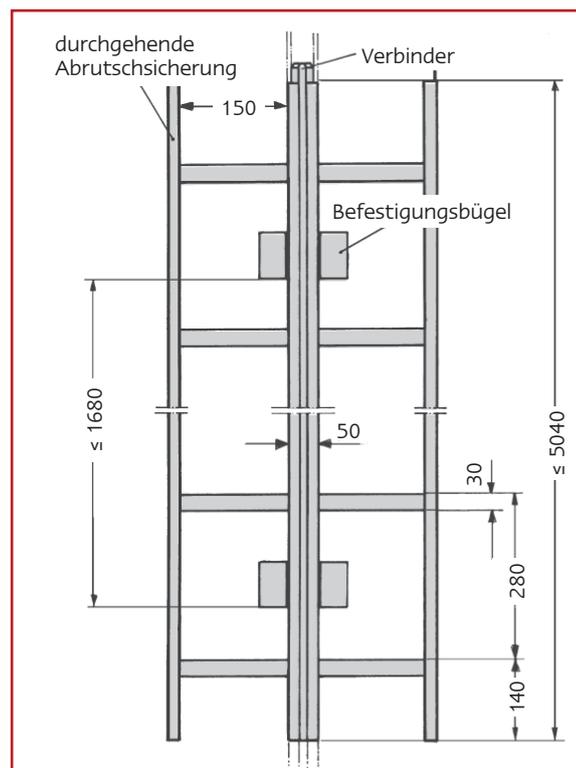


Detail Stoßverbinder

Typ 6433/6434



Typ 6437/6438



EINHOLM-LEITERN

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 6433/6434/6437/6438



Befestigungsbügel

- für Maste und ebene Flächen

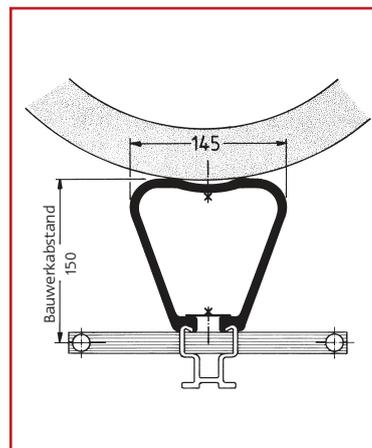
Mit spezieller Befestigungsschraube für die Befestigung der Leiter. Der Befestigungsbügel kann in Holmrichtung an jeder beliebigen Stelle montiert werden. Anschlusslochung 18 x 70 mm.

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

Befestigungsmittel zum Mast nicht im Lieferumfang enthalten.

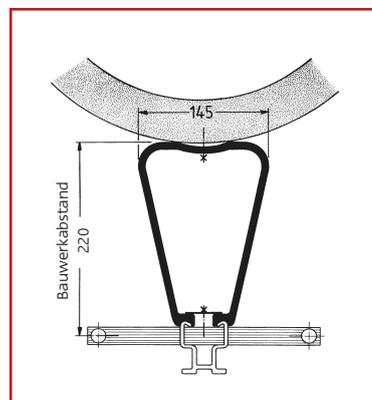
Bauwerkabstand 150 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434/6438	Aluminium, eloxiert	0643 2110 00	31,-



Bauwerkabstand 220 mm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Aluminium, elox.	0643 2210 00	49,-



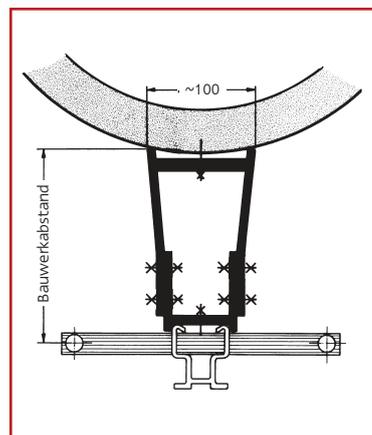
Verstellbare Befestigungsbügel

für Maste und ebene Flächen

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

Abstand Bauwerk/Mitte Sprosse einstellbar.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bauwerkabstand von/bis mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433 6434 6437 6438	Stahl, feuerverzinkt	160 - 250	0643 6201 00	90,-
		250 - 340	0643 6202 00	92,-
		340 - 430	0643 6203 00	113,-
		430 - 520	0643 6204 00	auf Anfrage
		520 - 610	0643 6205 00	auf Anfrage
		610 - 700	0643 6206 00	auf Anfrage
		700 - 790	0643 6207 00	auf Anfrage
		790 - 880	0643 6208 00	auf Anfrage
		880 - 970	0643 6209 00	auf Anfrage



Wandbefestigungen sind im Abstand von max. 1,68 m anzuordnen, es sind jedoch mindestens 2 Befestigungspunkte pro Leiterteil vorzusehen. Leiterzüge < 5,04 m dürfen nur durch eine Person gleichzeitig benutzt werden. Wandbefestigungsbügel Typ 0544.14/0944.14 sind im Abstand von 0,98 m anzuordnen. Für Beton geeignete Dübel Typ 0529.51.09 siehe Zubehör für Einholm-Leitern S. B.26

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

Ab 500 mm Bauwerksabstand muss die Leiter auf dem Boden aufstehen.

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 6433/6434/6437/6438



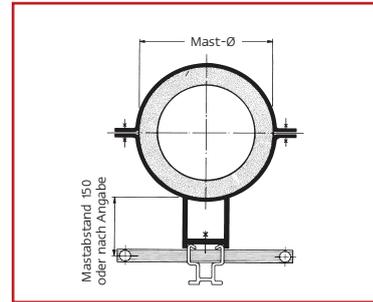
Befestigungsschelle

für runde Masten

Mast-Ø bitte angeben.

Bauwerkabstand 150 mm oder nach Angabe.

Für Leitertyp	Werkstoff	Typ	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 63.10	auf Anfrage

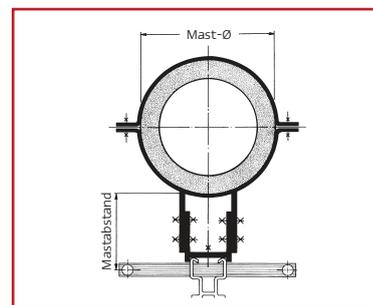


Verstellbare Befestigungsschelle

für runde Masten

Schwenkbar, deshalb besonders für die **Befestigung von Etagenbogen** geeignet. Mast-Ø und Bauwerkabstand bitte angeben.

Für Leitertyp	Werkstoff	Typ	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 66	auf Anfrage

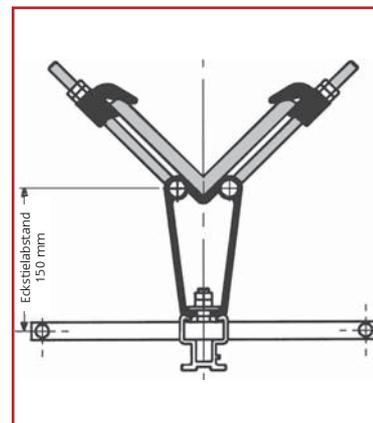


Befestigung für Eckstiele

an Gittermasten

Geeignet für Eckstiele aus Winkelprofilen von 60 x 6 mm bis 160 x 15 mm. Für andere Abmessungen und andere Profile, z. B. T- oder I-Profile mit Anschlussquerschnitt Breite 120 bis 330 mm und Dicke 6 bis 16 mm auf Anfrage. Mit spezieller Befestigungsschraube zur Montage an der Leiter. Der Befestigungsbügel kann in Holmrichtung an jeder beliebigen Stelle montiert werden. Eckstielabstand 150 mm.

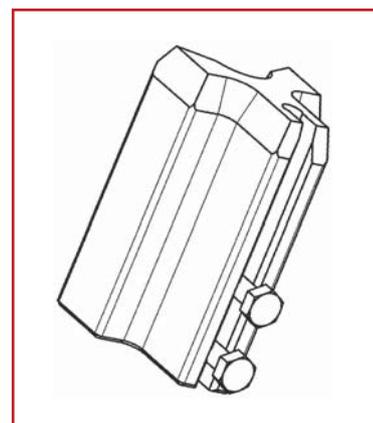
Für Leitertypen	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6437	Aluminium/Edelstahl	0643 0600 00	93,--
6434/6438	Aluminium, elox./Edelstahl	0643 1600 00	84,50



Stoßverbinder für Einholm-Aluminiumleitern

mit Befestigungsschrauben für den Mittelholm

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Aluminium	0643 4800 00	19,-



ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 6433/6434/6437/6438



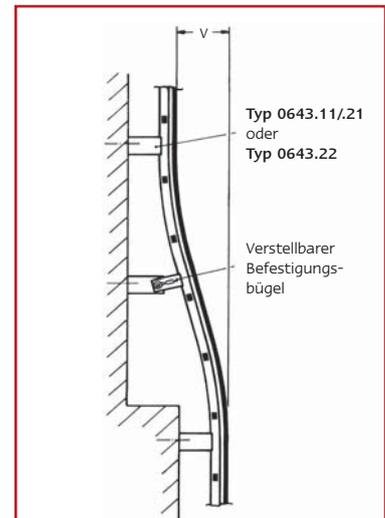
Etagenbogen

Die Leiternteile werden in der Sprossenebene gebogen. Standard ist eine nach innen (wie Abb.) liegende Biegung.

Andere Ausführungen auf Wunsch. Maß »V« bitte angeben.

Befestigung mit verstellbaren Wandbefestigungsbügeln oder -schellen.

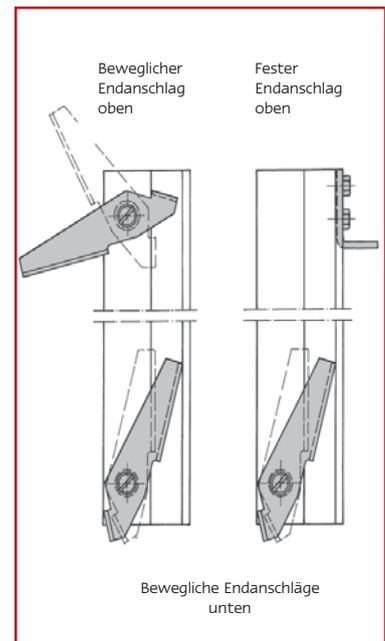
Für Leitertyp	Werkstoff	Maße »V« mm	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433	Aluminium	70 - 105	0643 9900 11	139,-
		110 - 270	0643 9900 12	277,-
		275 - 325	0643 9900 13	415,-
		330 - 485	0643 9900 14	553,-
		490 - 500	0643 9900 15	690,-



Bewegliche Endanschläge

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Edelst. V4A	unmontiert	0643 3901 00	18,50
6433/6434/6437/6438	Edelst. V4A	montiert	0643 3902 00	25,-



Feste Endanschläge

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Edelst. V4A	unmontiert	0643 4100 00	8,50
6433/6434/6437/6438	Edelst. V4A	montiert	0643 4102 00	17,-

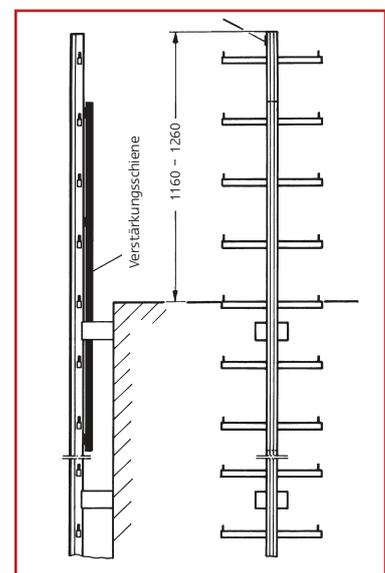
Starre Übersteighilfe

Zulässig bei Absturzhöhen ≤ 5 m ohne Einsatz eines Fallschutzläufers.

Erfüllt die DIN 18 799: 2009. Als Haltemöglichkeit an der Ein- bzw. Austrittsstelle muss die Leiter mind. 1,10 m überstehen. Zur Stabilisierung ist eine Verstärkungsschiene Typ 0643.70 anzubringen.

Verstärkungsschiene für starre Übersteighilfe

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6334/6437/6438	Stahl, feuerverz.	0643 7000 00	152,-



Nach der DIN 18 799: 2009 muss das Herstellen bzw. Lösen der Verbindung zum Fallschutzläufer von einem sicheren Standplatz aus erfolgen. Deshalb empfehlen wir bei Leitergrößen > 5 m den Einsatz einer einschwenkbaren Einstieghilfe Typ **0643.67.02** oder Typ **0643.67.03**.

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 6433/6434/6437/6438



HACA LEITERN



Einschwenkbare Einstieghilfen

Für den sicheren Ein- bzw. Ausstieg.

Erfüllt die Forderungen der DIN 18 799: 2009 und der DIN EN ISO 14122-4.

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

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

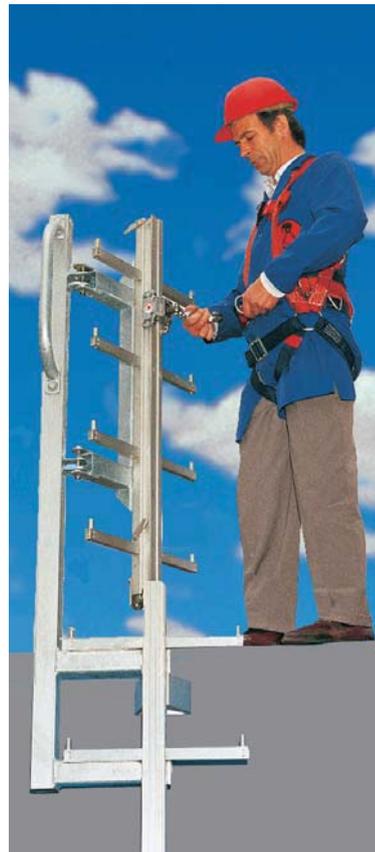
Trag- und Schwenkkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt.

Schwenkbereich ca. 100°.

Nutzlänge ca. 1 m.

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

Zur bauseitigen Montage.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6434	Stahl, feuerverzinkt	0643 6702 00	951,-
6438	Stahl, feuerverzinkt	0643 6703 00	959,-

Ausklüfung

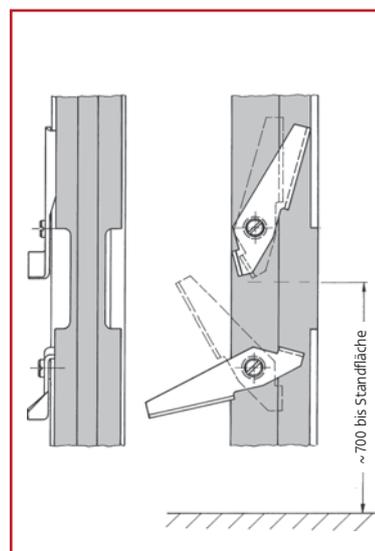
Zum Einsetzen oder Entnehmen des Fallschutzläufers innerhalb einer Leiteranlage. Sofern der Benutzer nicht auf dem Boden steht, müssen beiderseits der Ausklüfung bewegliche Endanschlüsse Typ 0643.3901 montiert werden. Bitte separat bestellen.

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

Für Leitertyp	Mehrpreis € p. Stck.
6433/6434/6437/6438	70,50



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



Ausklüfung mit Endanschlügen

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern Typ 6433/6434/6437/6438



Entnahmeklappen

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

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

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

Für Leitertyp 6433/6434/6437/6438	Bestell-Nr.	€
- Montiert	0643 3402 01	p. Stck. 215,-
- Zur bauseitigen Montage und zum Austausch gegen werkseitig eingebaute Entnahmeschieber Typ 0643.35/37/38 (Ausschnitt am Mittelholm 100 mm)	0643 3402 02	p. Satz 224,-
- Zum bauseitigen Austausch gegen Entnahmeschieber Typ 0643.35.01/3701/38.01 für den nachträglichen Einbau geeignet (Ausschnitt am Mittelholm 220 mm)	0643 3402 03	p. Stck. 279,-

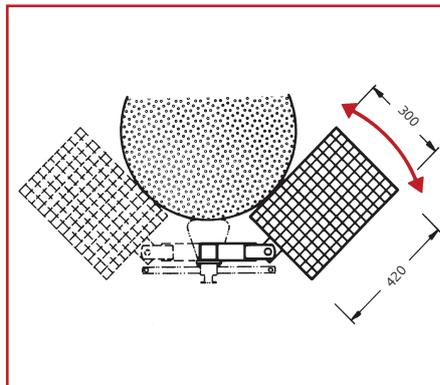


Arbeitspodest

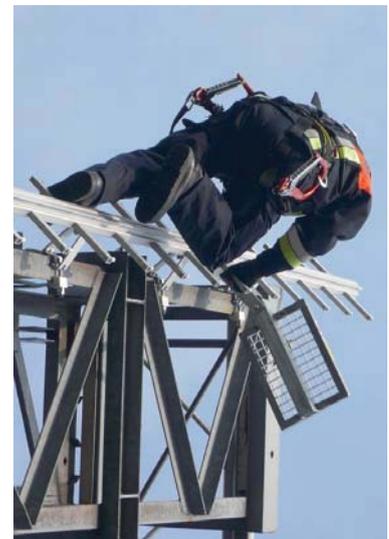
Zum Anklebmen an beliebiger Stelle am Mittelholm.

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

Standfläche aus Gitterrost ca. 300 x 420 mm.



Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Stahl, feuerverz.	0643 3200 00	316,-



Arbeits- und Montagepodest

Zum Anklebmen an beliebiger Stelle am Mittelholm.

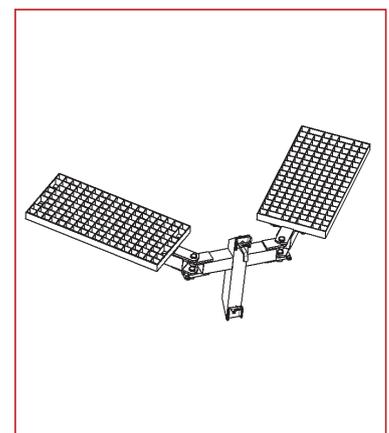
Erleichtert die Montage von Gliederrohr- oder Standardschellen. Die Schellen können von 2 Personen gleichzeitig von beiden Seiten in die gewünschte Position gebracht und montiert werden.

Gitterroststandflächen aus Aluminium je ca. 290 x 600 mm.

Grundkörper aus Stahl, feuerverzinkt. Bestehend aus 3 Teilen, zur schnellen Montage mit Schnellspanner ausgerüstet.

Für Leitertyp **6433/6434/6437/6438**

Ausführung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
ortsfest	Stahl, feuerv.	0643 3261 00	725,-



Bestell-Nr. 0643 3261 00

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 6433/6434/6437/6438



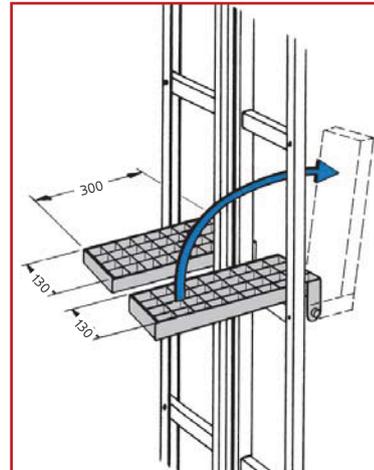
Einklappbare Ruhepodeste

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

Inkl. Befestigungsschrauben. Beschlagteile aus Edelstahl.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Stahl, feuerverz.	0643 1912 00	187,-

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



Weichen

Über die Weiche in Form einer Drehscheibe kann der Benutzer den Fallschutzläufer aus der lotrechten Fallschutzleiter in die **waagrechte Fallschutzschiene** überführen und umgekehrt. Der Anfrage bitte eine Situationskizze beifügen. Aus Edelstahl, Lagerbuchse aus Bronze. Passende Fallschutzläufer der **Typenreihen 0529.71, 0529.72, 0529.73 und 0529.74**. Waagrecht-Fallschutz siehe C.12.

Für Leitertyp	Bauwerkabstand mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	150	Edelst. V4A	0643 4615 00	a. Anfrage
6433/6434/6437/6438	220	Edelst. V4A	0643 4622 00	a. Anfrage



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

Sicherungstüren

Besonders stabil · Komfortabel in der Handhabung

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

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

Mit stabilen, zweifach sichernden und verdeckt liegenden Verriegelungsgestängen mit verdeckt liegendem Vorhängeschloss aus Messing (wirkungsvoller und unempfindlicher als ein Schließzylinder).

Grundsätzlich links – auf Wunsch rechts – angeschlagen. Ummontage auf Rechtsanschlag vor Ort ist möglich.

Verkleidungsbleche aus Aluminium, eloxiert. Beschlagteile aus Edelstahl. Inkl. Kennzeichnungsschild.

Nutzlänge ca. 2,66 m.

Es ist möglich, 2 Sicherungstüren übereinander zu montieren.

Für Leitertyp	Verwendung	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434 6437/6438	fertig montiert	Aluminium, eloxiert	0643 5100 00	1.267,-
6433/6434 6437/6438	nachträglicher Einbau	Aluminium, eloxiert	0643 5101 00	auf Anfrage



EINHOLM-LEITERN

ZUBEHÖR für Einholm-Leitern

Typ 6433/6434/6437/6438



Sicherungsplatte – Einfache und preiswerte Ausführung.

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

Nutzlänge ca. 2,56 m.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Aluminium, elox.	0643 5400 00	402,-

Haltegriffe für Sicherungsplatte (2 Stück)

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



Für Typ	Bestell-Nr.	€ p. Satz
0643 5400 00	0643 5410 00	25,50



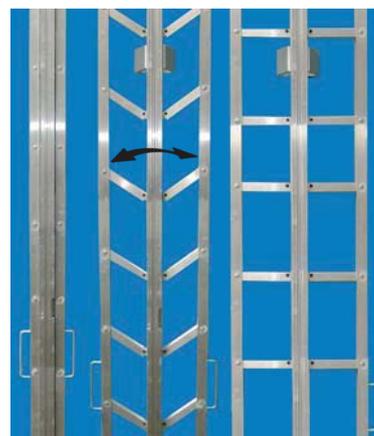
Klappbare Besteigesicherung

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

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434/6437/6438	Aluminium, roh	6437 1000 10*	auf Anfrage

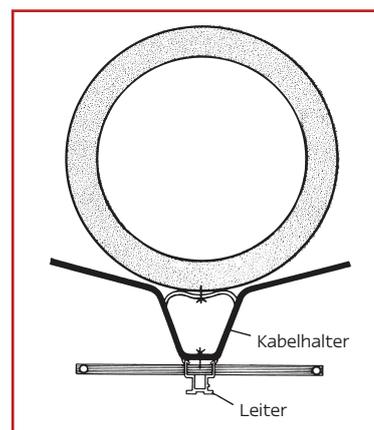
* Andere Größen und eloxiert auf Anfrage



Kabelhalter

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

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6334/6437/6438	Aluminium, eloxiert	0643 7502 00	23,50
6433/6334/6437/6438	Befestigungsschraube Edelstahl V4A (Spezial-Hakenkopfschraube)	0643 7501 00	19,50



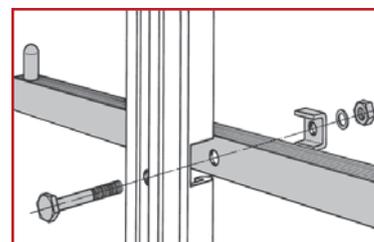
Montageabstand der Kabelhalter

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

Ersatzsprossen

Einfache und schnelle Montage. Befestigungsmaterial aus Edelstahl V4A.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6434	Aluminium, eloxiert	0643 5501 00	38,50
6431/6432	Aluminium, eloxiert	0643 5504 00	38,50





HACA
LEITERN

HACA
LEITERN



EINHOLM-LEITERN

EINHOLM-LEITERN

Mobil – für Eckstiele



Werkstoff

Stahl/feuerverzinkt Edelstahl Aluminium Fiberglas

Typische Merkmale

- Mittelholm aus \square -Profil

Vorzüge

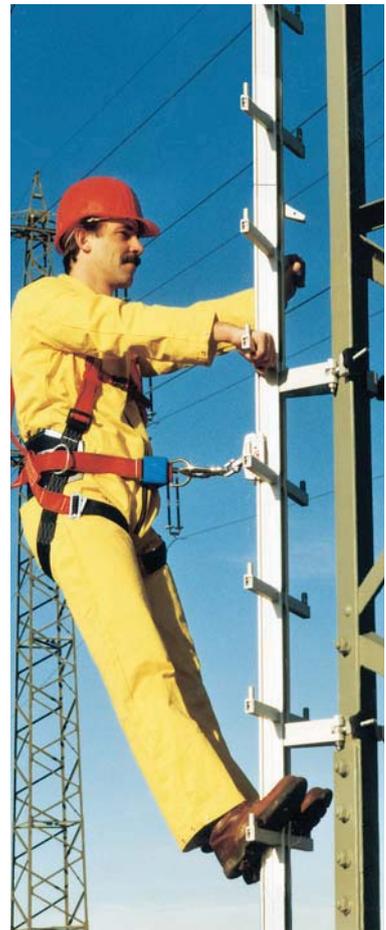
- Standardisiertes System
- Extrem korrosionsbeständig (Eloxierte Leitern)
- Stabil und handlich
- Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem
- Einfache und sichere Montage durch Sterngriffe
- Für winkelförmige und flache Befestigungsobjekte
- Hohe Korrosionsbeständigkeit (bei eloxierten Leitern)
- Verringerte Vereisungsgefahr durch vorderseitig geschlossene Holme
- Befestigungen an beliebiger Maststelle montierbar



Holm-/Sprossenverbindung



Befestigung mit Sterngriffen zur mobilen Montage



Verwendung

- Für Gittermaste

Ausführung

Aluminium uneloxiert oder farblos eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611.

Befestigungsschrauben, Muttern etc. aus Edelstahl V4A.

Quadratisches Aluminium-Sprossenprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen runden Endbegrenzungen.

Holm-/Sprossenverbindung verpresst.

Der äußerst verwindungssteife Mittelholm ist gleichzeitig die Fallschutzschiene sowie Leiterholm und Anschlussprofil für die Einhängbügel. Leiterteile mit einem Endanschlag am oberen und einem Stoßverbinder am unteren Ende.

Zubehör

Passende Fallschutzläufer Typenreihe 0529.74 sowie Auffanggurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.

Abmessungen

Nutzlänge	1,68 m
Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	390 mm
Mittelholm aus \square -Profil (B x T)	50 x 63 mm
Rohrprofil-Sprossen (H x B)	30 x 20 mm
Sprossenauftrittsbreite	150 mm



Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 5 m eingesetzt werden.

DIN EN 353-1 · DIN 18 799-2: 2009

EINHOLM-LEITERN

Mobil – für Eckstiele



Grundleitern

Aluminium

Größe* (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge ca. m	Gewicht lfd. m	Bestell- Nr.	€ p. lfd. m
6	Aluminium, uneloxiert	1,68	9,5	6433 1600 00	365,-
6	Aluminium, eloxiert	1,68	9,5	6434 1600 00	365,-

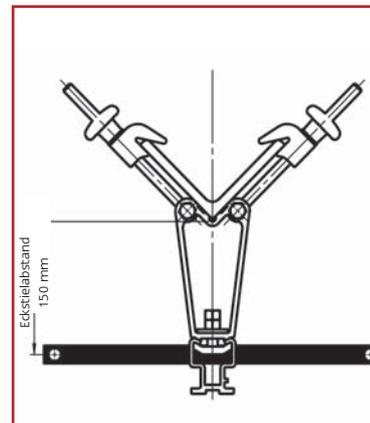
* Im Hinblick auf Handling und Gewicht empfehlen wir Größe 6 mit 1,68 m Nutzlänge. Andere Größen auf Anfrage.

Befestigung für Eckstiele

an Gittermasten

Geeignet für Eckstiele aus Winkelprofilen von 60 x 6 mm bis 160 x 15 mm. Für andere Abmessungen und andere Profile, z. B. T- oder I-Profile mit Anschlussquerschnitt Breite 120 bis 330 mm und Dicke 6 bis 16 mm auf Anfrage. Mit spezieller Befestigungsschraube zur Montage an der Leiter. Der Befestigungsbügel kann in Holmrichtung an jeder beliebigen Stelle montiert werden. Eckstielabstand 150 mm.

Für Leitertyp	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6433/6437	Aluminium/Edelstahl	0643 0601 00	82,50
6434/6438	Aluminium, elox./Edelstahl	0643 1601 00	92,-



EINHOLM-LEITERN



Wandbefestigungen sind im Abstand von max. 1,68 m anzuordnen, es sind jedoch mindestens 2 Befestigungspunkte pro Leiterteil vorzusehen. Leiterzüge < 5,04 m dürfen nur durch eine Person gleichzeitig benutzt werden. Wandbefestigungsbügel Typ **0544.14/0944.14** sind im Abstand von 0,98 m anzuordnen. Für Beton geeignete Dübel Typ **0529.51.09** siehe Zubehör für Einholm-Leitern S. B.26.

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

EINHOLM-LEITERN

Mobil – zum Einhängen



Werkstoff

Stahl/feuerverzinkt Edelstahl Aluminium Fiberglas

Typische Merkmale

- Mittelholm aus \square -Profil

Vorzüge

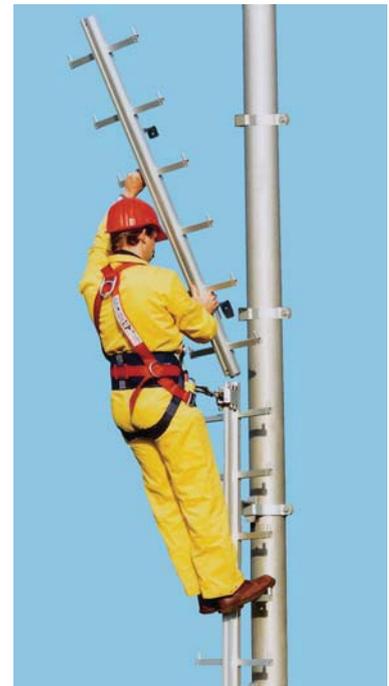
- Standardisiertes System
- Extrem korrosionsbeständig (Eloxierte Leitern)
- Stabil und handlich
- Einfaches Einhängen mittels Einhängehaken
- Fester Sitz durch spielfreie Verbindung von Haken/Einhängetasche mit Feststellschraube
- Stufenlos wirkendes Fallschutzsystem

Verwendung

- Für Mast (Aufsatzmaste, Flutlichtmaste etc.)



Leiter mit Einhängebügel und Schelle



Ausführung

Aluminium uneloxiert oder farblos eloxiert, E6 C-0 DIN 17 611.

Befestigungsschrauben, Muttern etc. aus Edelstahl V4A.

Quadratisches Aluminium-Sprossenprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen runden Endbegrenzungen.

Holm-/Sprossenverbindung verpresst.

Der äußerst verwindungssteife Mittelholm ist gleichzeitig die Fallschutzschiene sowie Leiterholm und Anschlussprofil für die Einhängebügel. Leiterteile mit einem Endanschlag am oberen und einem Stoßverbinder am unteren Ende.

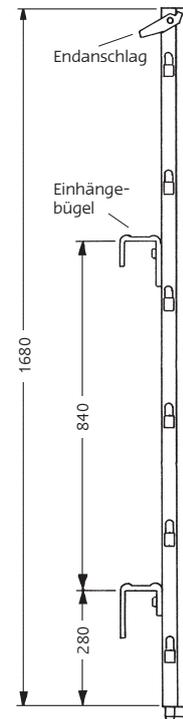
Inkl. Einhängebügeln aus Aluminium mit jeweils unterschiedlich langen angeschrägten Schenkeln zum leichten Einführen in die Einhängetaschen der Schellen

Abmessungen

Nutzlänge	1,68 m
Sprossenabstand	280 mm
Äußere Leiterbreite	390 mm
Mittelholm aus \square -Profil	(B x T) 50 x 63 mm
Rohrprofil-Sprossen	(H x B) 30 x 20 mm
Sprossenauftrittsbreite	150 mm

Zubehör

Passende Fallschutzläufer Typenreihe 0529.74 sowie Auffanggurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.



Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 5 m eingesetzt werden.

DIN EN 353-1 · DIN 18 799-2: 2009

EINHOLM-LEITERN

Mobil – zum Einhängen



Grundleitern

Aluminium

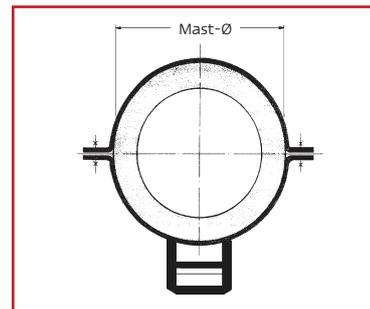
Größe* (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge ca. m	Gewicht lfd. m	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6	Aluminium, uneloxiert	1,68	7,2	6433 0600 00	262,-
6	Aluminium, eloxiert	1,68	7,2	6434 0600 00	262,-

* Im Hinblick auf Handling und Gewicht empfehlen wir Größe 6 mit 1,68 m Nutzlänge. Andere Größen auf Anfrage.

Schelle mit Einhängetasche

Mit Einweiser zum leichten Einführen des Einhängebügels.
Bauwerkabstand 150 mm.

Für Leitertyp	Für Mast-Ø* ca. mm	Werkstoff	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6433.06/6434.06	115	Stahl, feuerverz.	0643 6401 15	50,--
	159	Stahl, feuerverz.	0643 6401 59	50,--
	220	Stahl, feuerverz.	0643 6402 20	55,50

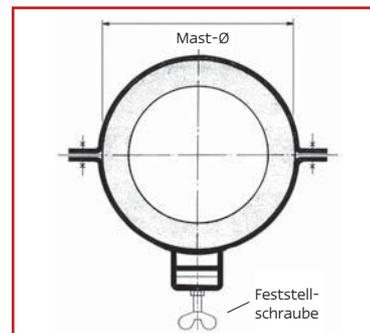


* Schellen für andere Mastdurchmesser auf Anfrage.

Schelle mit Einhängetasche und Feststellschraube

Mit Einweiser zum leichten Einführen des Einhängebügels.
Mittels einer Feststellschraube kann die Leiter in der Einhängetasche
spielfrei fixiert werden. Bauwerkabstand 150 mm.

Für Leitertyp	Für Mast-Ø* ca. mm	Werkstoff	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6433.06/6434.06	115	Stahl, feuerverz.	0643 6411 15	88,--
	159	Stahl, feuerverz.	0643 6411 59	88,--
	220	Stahl, feuerverz.	0643 6412 20	95,50



* Schellen für andere Mastdurchmesser auf Anfrage.

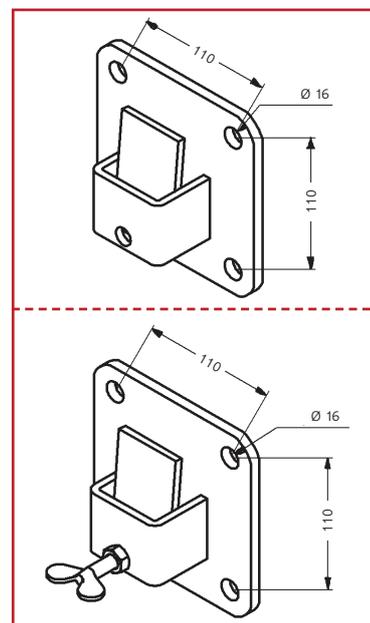


Wir empfehlen, pro Leiter mindestens eine der beiden Schellen in der Ausführung mit Feststellschraube zu bestellen. Fallschutzläufer und Auffanggurte müssen ab einer Absturzhöhe von 5 m eingesetzt werden.

Wandbefestigungen

mit Einhängetasche und Einweiser

Ausführung	Werkstoff	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
ohne Feststellschraube	Stahl, feuerverz.	0643 6410 00	50,-
mit Feststellschraube	Stahl, feuerverz.	0643 6420 00	88,-



EINHOLM-LEITERN

EINHOLM-LEITERN

Mobil - DBGM



Werkstoff

Stahl/feuerverzinkt Edelstahl Aluminium Fiberglas

Typische Merkmale

■ Mittelholm aus \square -Profil

Vorzüge

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

Verwendung

■ Zum Besteigen von Beton-, Stahlmasten, Holzmasten und Bäumen mit einem \varnothing von 80 bis 800 mm



Ausführung

Sprossen aus quadratischem Rohrprofil mit rutschhemmenden Riefen und seitlichen Endbegrenzungen.

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

Die Befestigung am Mast oder Baum erfolgt mit Hilfe von Nylongurten und Spannratschen. Die Aufsteckteile haben am unteren Ende einen Zapfen, der beim Aufeinanderstecken in das obere Ende des jeweiligen Unterteils eingreift, und jeweils zwei Abstützungen mit Spanngurt und Ratsche sowie einem Endanschlag Typ 0529.40.03 am oberen Ende.

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

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

Zubehör

Passende Fallschutzläufer **Typenreihen 0529.60 und 0529.74** sowie Auffanggurte siehe »Persönliche Schutzausrüstungen«.

Abmessungen

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

DIN EN 353-1 · DIN 18 799-2: 2009

EINHOLM-LEITERN

Mobil - DBGM



HACA LEITERN

HACA
LEITERN



Grundleitern

Aluminium

Bezeichnung	Größe (Sprossen)	Werkstoff	Nutzlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
Unterleiter	4	Aluminium	1,50	4,4	6442 0100 00	391,-
Aufsteckteil	4	Aluminium	1,12	4,4	6442 0401 00	392,-
Aufsteckteil	6	Aluminium	1,68	6,0	6442 0601 00	428,-

Zubehör

Fuß mit Spitze zum Anbringen an Aufsteckteile.

Bestell-Nr.	€ p. Stck.
0644 2100 00	52,-



Typ 0644.21 Fuß mit Spitze



Typ 6442 Befestigungsbügel

EINHOLM-LEITERN

ZUBEHÖR für Einholm-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
0529 5109 10	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
0529 5105 10	4,60

Dübel

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	0529 5109 10	15,-
Stahl, galv. verz.	115	20	95	140	12	0529 5105 10	4,60

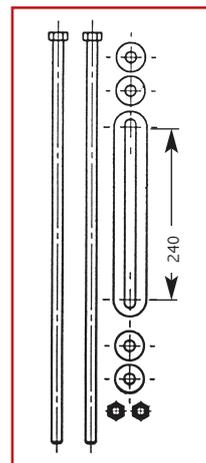
Bolzenanker aus Edelstahl DGBM

Alternative zur Dübelbefestigung bei schlechtem Verankerungsgrund.

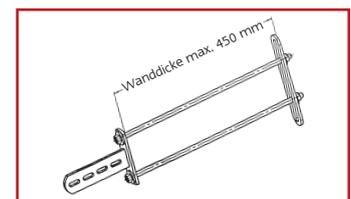
Bestehend aus 2 Bolzen, 1 Langglasche, 4 U-Scheiben, 2 Muttern. Alle Teile Edelstahl V4A, gebeizt.

Siehe Wandhalter Zweiholm ab Seite A.37;
Wandhalter Einholm ab Seite B.04

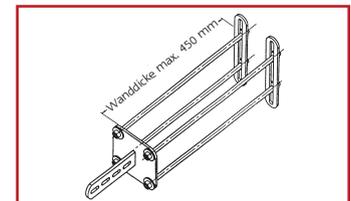
Bestell.-Nr.	€ p. Satz
0529 5109 01	53,-



1 Satz Bolzenanker



Für 1 Wandanschluss teil mit
2 Bohrungen (1 Satz notwendig)



Für 1 Wandanschluss teil mit
4 Bohrungen (2 Sätze notwendig)



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



ZUBEHÖR

für Einholm-Leitern



Kennzeichnungsschilder

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 (DIN 18 799-1:2009 und DIN 18 799-2:2009) die Kennzeichnungspflicht für jede Ein- und Austrittsstelle bei Ein- und Zweiholmleitern. Das Kennzeichnungsschild ist somit Bestandteil einer kompletten Fallschutzanlage.

Dass heißt, dass an Steigleitern an baulichen Anlagen mit Fallschutzschiene BEIDE Kennzeichnungsschilder anzubringen sind; bei Steigleitern mit Rückenschutz nur das Schild 0173 bzw. 0174.

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

Falls die Leiteranlage eine Sicherungstür oder -platte beinhaltet, so gehört ein Kennzeichnungsschild in deutscher Sprache zu Lieferumfang. Andere Sprachen auf Anfrage.

Typ 0174 / 0176 zum Anschrauben

Bauseits am Baukörper zu montieren

Inkl. 4 Dübeln und 4 Befestigungsschrauben aus Messing

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

Typ 0176: Zur Kennzeichnung jeder Ein- und Austrittsstelle einer Fallschutzanlage

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

Typ 0175: Zur Kennzeichnung jeder Ein- und Austrittsstelle einer Fallschutzanlage

Werkstoff	Ausführung	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
Kunststoff	zum Anschrauben	0176 0000 00	20,50
Folie	zum Aufkleben	0175 0000 00	9,50
Kunststoff	zum Anschrauben	0174 0000 00	20,50
Folie	zum Aufkleben	0173 0000 00	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	0052 9010 00	25,50



Typ 0175 / Typ 0176



Typ 0173 / Typ 0174



EINHOLM-LEITERN





EINHOLM-LEITERN



HACA
LEITERN

