



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

Die Marke **DURIGO Lagertechnik** steht seit 1956 für die Entwicklung, Fertigung und Errichtung innovativer lagertechnischer Einrichtungs-lösungen – 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)



# HACA LEITERN



ISO STEP®  
Fiberglasleitern **2014**

## Prüfzeichen

# Ihr Partner in Sachen Sicherheit



Gründungs-Mitglied  
im Verband  
Deutscher Leitern- und  
Fahrerüsterhersteller



Das Qualitätsmanagementsystem  
von HACA-LEITERN ist nach der  
DIN EN ISO 9001 zertifiziert



Nach dem Geräte- und  
Produktsicherheitsgesetz im  
eigenen Prüflabor zertifiziert



Gründungs-Mitglied der  
European Ladder Federation

## Leiternklassifizierungen

### PROFI



Für den industriellen  
Dauereinsatz  
- höherwertiger als die DIN EN 131 -

### PLUS



Für Industrie  
und Handwerk  
- höherwertiger als die DIN EN 131 -

### STANDARD



Für Büro, Haushalt,  
Haus und Garten  
- nach der DIN EN 131 -

## Merkmale



Keine schwarzen Hände



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



Leiter bei Kontakt  
mit stromführenden  
Elementen isolierend



Besondere Eignung zur  
Verwendung in Kühlhäusern



Für chemisch belastete  
Einsatzgebiete



Für Lebensmittelindustrie  
geeignet



\* Oberflächenflies gegen »Auswaschen« des Polyesterharzes und  
das Freilegen der Glasfasern infolge negativer Witterungseinflüsse

**GFK** = Glasfaserverstärkter Kunststoff

HACA-Leitern entsprechen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz  
und der DIN EN 131

# Inhalt



Prüfzeichen, Leiternklassifizierungen, Merkmale	E.02
<b>ISO STEP</b> <sup>®</sup> -Leiternserien	E.04
<b>ISO STEP</b> <sup>®</sup> <b>kompakt</b>	
Anlegeleitern	E.07
Schiebeleitern ohne Seilzug	E.08
Fiberglas-Klappleiter 	E.09
Stehleitern	E.10
Montageleitern	E.19
<b>ISO STEP</b> <sup>®</sup> <b>komplett</b>	
Anlegeleitern	E.11
Stehleitern mit Standsprossen	E.12
Stufenstehleitern mit Sicherheitsbrücke	E.13
Doppelstufenstehleitern	E.14
Stehleitern mit Steckteil (Kombinationsleitern)	E.16
Schiebeleitern mit und ohne Seilzug	E.17
Tritte	E.18
<b>ISO STEP</b> <sup>®</sup> <b>solid</b>	
Doppelstufen-Stehleitern	E.15
Montageleitern	E.20
Zubehör und Sonderausstattungen	E.21

ISO-STEP<sup>®</sup>-Glasreinigerleitern finden Sie in unserem Glasreinigerleitern-Prospekt.



FIBERGLASLEITERN

## Konstruktionsmerkmale

# »Handlich«

### Vorzüge

- Holme aus GFK-Profilen
- Gebördelte Holm-/Sprossenverbindung
- Handlich durch geschlossene Holmprofile
- Handwarme Holme
- Witterungs-(UV-)beständig
- Rutschhemmende Sprossen aus Aluminium-Rohrprofilen
- Auswechselbare Sprossen
- Elektrisch isolierende Leiterfüße
- Preiswert

### Varianten

- Anlegeleiter
- Stehleiter
- Doppelsprossen-Stehleiter
- 2-tlg. Schiebeleiter o. Seilzug
- 2-tlg. Schiebeleiter m. Seilzug
- Montageleiter
- Leitersätze mit Rückenschutz



## Konstruktionsmerkmale

### Vorzüge

- Holme und Sprossen/Stufen aus GFK-Profilen
- Geschlossene Profile, deshalb zulässig für den Einsatz in Lebensmittelbereichen
- Handwarme Holme und Sprossen/Stufen
- Sprossen/Stufen rutschhemmend profiliert
- Geschraubte/geklemmte Sprossen bzw. Stufen
- Witterungs-(UV-)beständig
- Anlege- und Stehleitern ohne Metallteile, deshalb besondere Eignung für die chem. Industrie, Kühlhäuser und hochfrequente Bereiche
- Rutschhemmende, profilierte Leiterfüße, elektrisch leitend
- Reparaturfreundliche Konstruktion: Auswechselbare Holme, Sprossen, Stufen und sonstige Teile
- Leitet elektrostatische Aufladung ab
- Verfügt über Standsprossen für ermüdungsfreies Arbeiten

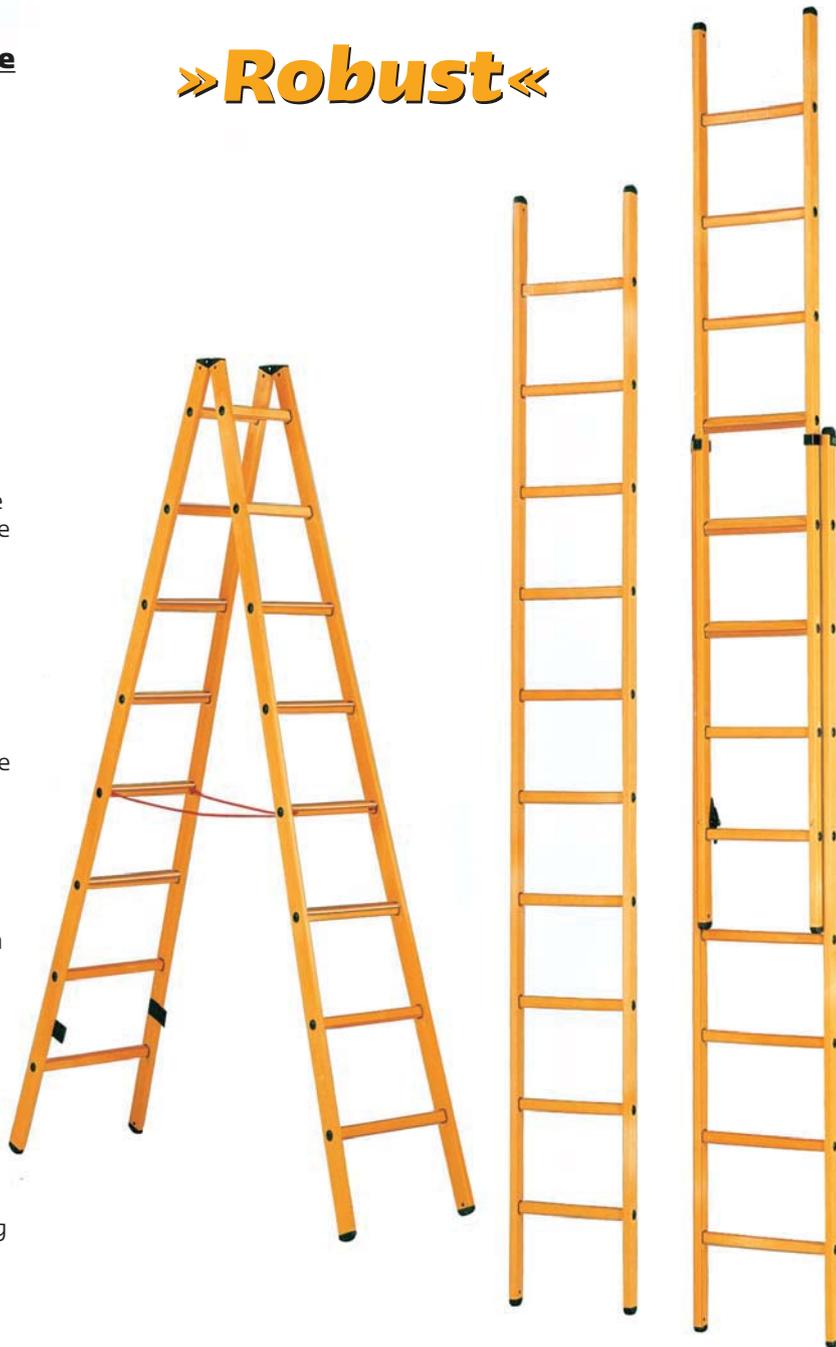
### Sprossen-Varianten

- Anlegeleiter
- Stehleiter
- Stehleiter mit Steckteil
- 2-tlg. Schiebeleiter o. Seilzug
- 2-tlg. Schiebeleiter m. Seilzug
- Montageleiter

### Stufen-Varianten

- Stehleiter mit Sicherheitsbrücke
- Doppelstufen-Stehleiter

»Robust«



## Konstruktionsmerkmale

# »Reparaturfreundlich«

### Vorzüge

- Holme aus GFK-U-Profilen
- Holm-/Sprossenverbindung bzw. Holm/Stufenverbindung Mehrfachvernietung mit Blindnieten
- Handwarme Holme
- Witterungs-(UV-)beständig
- Stufen aus Aluminium-Profilen
- Sprossen/Stufen rutschhemmend profiliert
- Elektrisch isolierende Leiterfüße
- Reparaturfreundliche Konstruktion: Auswechselbare Holme/Sprossen/Stufen und sonstige Teile

### Sprossen-Varianten

- Anlegeleiter
- 2-tlg. Schiebeleiter o. Seilzug
- 2-tlg. Schiebeleiter m. Seilzug
- Montageleiter
- Leitersätze mit Rückenschutz

### Stufen-Varianten

- Stehleiter
- Doppelstufen-Stehleiter



# Anlegeleitern



Hochspannungs-Prüfung nach  
Kategorie II in Anlehnung an die  
DIN EN 61 478 und VDE 0682-711  
mit **94 KV** getestet.

## ISO STEP® kompakt



- Holme aus griffreudlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Gebördelte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und Gummischeue auswechselbar
- Maße  
Lichte Leiterweite ca. 300 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 350 mm

### Zubehör/Sonderausstattungen

Einhängegarnitur für Untergrund aus Holz	<b>Best.-Nr. 0705 1100 00</b>
Einhängevorrichtung für Untergrund aus Beton, Holz, Metall	<b>Best.-Nr. 0528 4601 00</b>
Ersatzsprosse	<b>Best.-Nr. 0222 4000 00</b>
Haken	<b>Best.-Nr. 0910 3007 00</b>
Leiterträger	<b>Best.-Nr. 0516 1000 00</b>
Leiterträger-Vorhängeschloss	<b>Best.-Nr. 0516 1200 00</b>
Leiterträger	<b>Best.-Nr. 0116 1000 00</b>
Leiterträger-Sicherungselement	<b>Best.-Nr. 0116 1200 00</b>
Mastanleger	<b>Best.-Nr. 0546 0000 00</b>
Wandabstandhalter	<b>Best.-Nr. 0548 0000 00</b>
Wandabstandhalter mit Ablagegitter	<b>Best.-Nr. 0545 1000 00</b>

Infos und Preise ab Seite E.21



Holm-/Sprossenverbindung



Ersatzsprosse DBGM



Typ 2005

### Typ 2005

Größe	Holmlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6	1,95	4,5	<b>2005 0000 06</b>	160,-
8	2,50	5,8	<b>2005 0000 08</b>	194,-
10	3,05	7,0	<b>2005 0000 10</b>	241,-
12	3,60	8,3	<b>2005 0000 12</b>	284,-
14	4,20	9,7	<b>2005 0000 14</b>	320,-

# Schiebeleitern ohne Seilzug



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **94 KV** getestet.

## ISO STEP® kompakt



- 2-tlg., jedes Leiterteil auch einzeln verwendbar
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Gebördelte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und sonstige Bauteile auswechselbar
- Von Sprosse zu Sprosse mittels Steckvorrichtung mit Abhebesicherung verstellbar
- Maße

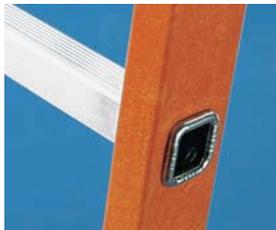
Lichte Leiterweite ca. 300 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 440 mm

### Zubehör/Sonderausstattungen

- Ersatzsprosse **Best.-Nr. 0222 4000 00**
  - Gleitrollen **Best.-Nr. 0225 0100 00**
  - Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 00**
  - Leiterträger-Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**
  - Mastanleger **Best.-Nr. 0546 0000 00**
  - Wandabstandhalter **Best.-Nr. 0548 0000 00**
  - Wandabstandhalter mit Ablagegitter **Best.-Nr. 0545 1000 00**
- Infos und Preise ab Seite E.21



Typ 2205



Holm-/Sprossenverbindung

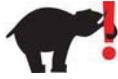


Führungsbeschläge mit Kunststoff-Gleitern

### Typ 2205

Größe	Länge ausgesteckt ca. m	Länge zusammengesteckt ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
8	3,90	2,50	12,5	2205 0000 08	520,-
10	5,05	3,05	15,5	2205 0000 10	602,-
12	6,14	3,60	27,5	2205 0000 12	830,-
14	7,25	4,20	31,5	2205 0000 14	926,-

# Fiberglas-Klappleiter



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **100 KV** getestet.

## ISO STEP® komplett



- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklebte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen, Holme und Leiterfüße austauschbar
- 4-tlg. – auf kleine Staumaße zusammenklappbar
- Sehr stabil für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Rastergelenke mit sichtbaren und daher kontrollierbaren Einrastzapfen sind austauschbar
- Mit Traversen an beiden Leiternenden



Fiberglasklappleiter

## Anwendungsmöglichkeiten



Gelenk



Größe	Länge als Anlegeleiter ca. m	Länge als Stehleiter ca. m	zusammen- geklappt ca. m	Traversen- breite ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
8	2,46	1,23	0,73	0,71	11	2116 0000 08	1.140,-
12	3,58	1,75	1,01	0,71	13	2116 0000 12	1.290,-

HACA LEITERN

FIBERGLASLEITERN

# Stehleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **94 KV** getestet.

## ISO STEP® kompakt



- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Gebördelte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und sonstige Bauteile auswechselbar
- Sehr stabile Aluminiumguss-Gelenke
- Nylon-Spreizsicherungen
- Stabile Leiterhalter

### Zubehör/Sonderausstattungen

- Einklappbare Arbeits- und Ablageplattform **Best.-Nr. 0165 0000 00**
  - Ersatzsprossen **Best.-Nr. 0222 4000 00**
  - Gr. 6 - 14 **Best.-Nr. 0222 4100 00**
  - Gr. 16 - 20 **Best.-Nr. 0516 1000 00**
  - Leiterträger **Best.-Nr. 0516 1200 00**
  - Leiterträger-Vorhängeschloss **Best.-Nr. 0116 1000 00**
  - Leiterträger-Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**
- Infos und Preise ab Seite E.21



Typ 2025



Holm-/Sprossenverbindung



Ersatzsprosse DBGM



Aluminiumguss-Gelenk



Leiterschuhe

### Typ 2025

Größe	Holmlänge ca. m	Schrittlänge ca. m	Leiterbreite am Fuß ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
6	1,75	1,05	0,56	10,0	<b>2025 0000 06</b>	361,-
8	2,30	1,35	0,62	12,5	<b>2025 0000 08</b>	443,-
10	2,90	1,65	0,68	16,0	<b>2025 0000 10</b>	520,-
12	3,45	1,95	0,74	19,0	<b>2025 0000 12</b>	600,-
14	4,00	2,25	0,80	22,0	<b>2025 0000 14</b>	682,-
16	4,55	2,50	0,86	37,6	<b>2025 0000 16</b>	1.034,-
18	5,10	2,80	0,92	43,0	<b>2025 0000 18</b>	1.156,-
20	5,65	3,10	0,98	48,0	<b>2025 0000 20</b>	1.302,-

# Anlegeleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **100 KV** getestet.

## ISO STEP® komplett



- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- ohne Metall
- Geschraubte/geklebte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen, Holme und Leiterfüße auswechselbar
- Maße  
Lichte Leiterweite ca. 360 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 410 mm

### ■ Zubehör/Sonderausstattungen

- Einhängegarnitur für Untergrund aus Holz **Best.-Nr. 0705 1100 00**
- Einhängevorrichtung für Untergrund aus Beton, Holz, Metall **Best.-Nr. 0528 4601 00**
- Haken **Best.-Nr. 0910 3007 00**
- Leiterträger **Best.-Nr. 0516 1000 00**
- Leiterträger-Vorhängeschloss **Best.-Nr. 0516 1200 00**
- Leiterträger-Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**
- Mastanleger **Best.-Nr. 0546 0000 00**
- Traverse **Best.-Nr. 0609 1100 00**
- Wandabstandhalter **Best.-Nr. 0548 0000 00**
- Wandabstandhalter mit Ablagegitter **Best.-Nr. 0545 1000 00**

Infos und Preise ab Seite E.21



Typ 2002

### Typ 2002

Größe	Holmlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6	1,68	4,5	2002 0000 06	241,-
7	1,96	5,2	2002 0000 07	301,-
8	2,24	5,9	2002 0000 08	317,-
10	2,80	7,0	2002 0000 10	382,-
12	3,36	8,4	2002 0000 12	449,-
13	3,64	9,0	2002 0000 13	532,-
14	4,17	9,5	2002 0000 14	622,-
16	4,73	11,0	2002 0000 16	735,-
18	5,29	13,0	2002 0000 18	779,-
20	5,85	16,0	2002 0000 20	888,-
22	6,41	17,5	2002 0000 22	954,-

# Stehleitern mit Standsprossen



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **100 KV** getestet.

## ISO STEP® komplett



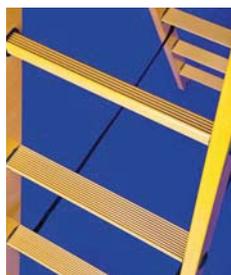
- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- ohne Metall
- Geschraubte/geklemmte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und Leiterfüße auswechselbar
- 50 mm tiefe Standsprossen von der 3. bis 6. Sprosse (von oben)
- Nylon-Spreizsicherungen
- Stabile Leiterhalter

### ■ Zubehör/Sonderausstattungen

- Leiterträger **Best.-Nr. 0516 1000 00**
  - Leiterträger-Vorhängeschloss **Best.-Nr. 0516 1200 00**
  - Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 00**
  - Leiterträger-Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**
- Infos und Preise ab Seite E.21



Gelenke



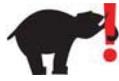
Standsprosse

Typ 2022

### Typ 2022

Größe	Holmlänge ca. m	Schrittlänge ca. m	Leiterbreite am Fuß ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
4	1,27	0,95	0,48	6,5	2022 0000 04	368,-
5	1,55	1,15	0,51	8,0	2022 0000 05	449,-
6	1,85	1,30	0,54	10,0	2022 0000 06	533,-
7	2,10	1,50	0,58	11,3	2022 0000 07	621,-
8	2,40	1,70	0,61	12,7	2022 0000 08	686,-
9	2,67	1,90	0,64	14,2	2022 0000 09	776,-
10	2,95	2,10	0,67	15,7	2022 0000 10	913,-
12	3,50	2,50	0,74	19,3	2022 0000 12	1.094,-
14	4,05	2,85	0,80	26,9	2022 0000 14	1.496,-
16	4,65	3,25	0,87	31,0	2022 0000 16	1.745,-
18	5,20	3,65	0,93	38,0	2022 0000 18	2.032,-
20	5,75	4,00	1,00	47,0	2022 0000 20	2.314,-
22	6,30	4,40	1,06	58,0	2022 0000 22	2.539,-

# Stufensteleitern mit Sicherheitsbrücke



Hochspannungs-Prüfung nach  
Kategorie II in Anlehnung an die  
DIN EN 61 478 und VDE 0682-711  
mit **100 KV** getestet.

## ISOSTEP® komplett



- Ohne Metall
- Einseitig besteigbar
- Holme und Stufen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklebte Holm-/Stufenverbindung
- Stufen und Leiterfüße austauschbar
- Mit Ablageschale
- Größere Leitern mit Nylon-Spreizsicherungen
- Maße

Stufentiefe ca. 88 mm  
Lotrechter Stufenabstand ca. 235 mm

### ■ Zubehör/Sonderausstattungen

Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 00**

Leiterträger-  
Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**

Infos und Preise ab Seite E.21



Ablageschale



Sicherheitsbrücke

Typ 2512

## Typ 2512

Größe	senkrechte Höhe bis Sicherheitsbrücke ca. m	ganze Holmlänge ca. m	Leiterbreite am Fuß ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
3	0,70	1,40	0,45	6	<b>2512 0000 03</b>	376,-
4	0,94	1,65	0,47	7	<b>2512 0000 04</b>	606,-
5	1,17	1,90	0,50	8	<b>2512 0000 05</b>	699,-
6	1,41	2,15	0,53	9	<b>2512 0000 06</b>	751,-
7	1,64	2,40	0,56	11	<b>2512 0000 07</b>	889,-
8	1,88	2,65	0,59	13	<b>2512 0000 08</b>	910,-
9	2,11	2,90	0,61	15	<b>2512 0000 09</b>	1.004,-
10	2,35	3,15	0,64	17	<b>2512 0000 10</b>	1.110,-
11	2,54	3,41	0,67	18	<b>2512 0000 11</b>	1.222,-
12	2,82	3,65	0,70	19	<b>2512 0000 12</b>	1.320,-

HACA  
LEITERN

FIBERGLASLEITERN

# Doppelstufenstehleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **100 KV** getestet.

## ISO STEP® komplett



- Ohne Metall
- Beidseitig besteigbar
- Holme und Stufen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklemmte Holm-/Stufenverbindung
- Stufen und Leiterfüße auswechselbar
- Zusammenklappbar
- Stabile Gelenke
- Nylon-Spreizsicherungen
- Maße

Stufentiefe ca. 88 mm  
 Lotrechter Stufenabstand ca. 235 mm  
 Deckstufenfläche ca. 300 x 200 mm

### ■ Zubehör/Sonderausstattungen

Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 00**

Leiterträger-Sicherungsselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**

Infos und Preise ab Seite E.21



Gelenke



Leiterfüße

Typ 2572.01

### Typ 2572.01

Größe	Holmlänge ca. m	Leiterbreite am Fuß ca. m	senkrechte Höhe bis Deckstufen ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
3	0,75	0,45	0,70	6	2572 0100 03	385,-
4	1,00	0,47	0,94	7	2572 0100 04	506,-
5	1,25	0,50	1,17	8	2572 0100 05	557,-
6	1,50	0,53	1,41	9	2572 0100 06	624,-
7	1,75	0,56	1,64	11	2572 0100 07	801,-
8	2,00	0,59	1,88	14	2572 0100 08	837,-
9	2,25	0,61	2,11	15	2572 0100 09	1.058,-
10	2,50	0,64	2,35	17	2572 0100 10	1.121,-
11	2,75	0,67	2,54	18	2572 0100 11	1.215,-
12	3,00	0,70	2,82	19	2572 0100 12	1.381,-

# Doppelstufen-Stehleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **60 KV** getestet.

## ISO STEP® solid



- Beidseitig besteigbar
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Stufen aus Aluminium-Profilen
- Mehrfach vernietete Holm-/Stufenverbindung
- Mit Ablagemöglichkeit für Kleinteile und Werkzeuge
- Nylon-Spreizsicherungen
- Stabile Leiterhalter
- Maße  
Stufentiefe ca. 80 mm  
Stufenabstand ca. 240 mm

- **Zubehör/Sonderausstattungen**  
Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 00**  
Leiterträger-Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**  
Infos und Preise ab Seite E.21



Typ 2571



Holm-/Stufenverbindung



Werkzeugablage

### Typ 2571

Größe	Holmlänge ca. m	Schrittlänge ca. m	Leiterbreite am Fuß ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
4	1,00	0,85	0,48	6	<b>2571 0000 04</b>	260,-
6	1,50	1,20	0,53	9	<b>2571 0000 06</b>	339,-
8	2,00	1,50	0,58	12	<b>2571 0000 08</b>	429,-
10	2,50	1,80	0,63	15	<b>2571 0000 10</b>	527,-

# Stehleitern mit Steckteil Kombinationsleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **100 KV** getestet.

## ISO STEP® komplett



- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklebte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und Leiterfüße auswechselbar
- Bestehend aus einer Stehleiter mit Traverse und einem Steckteil
- Das Steckteil kann sowohl von oben als auch von unten in die Leiter eingesteckt werden. Somit ist die Leiter für den Einsatz auf Treppen und unebenen Flächen geeignet
- Steckleiter auch einzeln als Anlegeleiter einsetzbar
- Stabile Gelenke
- Nylon-Spreizsicherungen
- Maße  
Lichte Leiterweite 350 mm  
Äußere Leiterbreite 470 mm
- Zubehör/Sonderausstattungen  
Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 00**  
Leiterträger-Sicherungselement **Best.-Nr. 0116 1200 00**  
Infos und Preise ab Seite E.21



Typ 2222

### Typ 2222

Größe	Zusammen- setzung ca. m	als Stehleiter kleinste ca. m	als Stehleiter größte senkrechte Höhe ca. m	als Anlege- leiter ca. m	Traversen- breite ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
14	2 x 5+4	1,55	2,21	1,37	0,74	11	<b>2222 0000 14</b>	1.289,-
16	2 x 6+4	1,83	2,49	1,37	0,74	12	<b>2222 0000 16</b>	1.299,-
18	2 x 7+4	2,11	2,77	1,37	0,80	15	<b>2222 0000 18</b>	1.403,-
19	2 x 7+5	2,11	3,05	1,65	0,80	15	<b>2222 0000 19</b>	1.428,-
21	2 x 8+5	2,39	3,33	1,65	0,85	17	<b>2222 0000 21</b>	1.648,-
24	2 x 9+6	2,67	3,89	1,93	0,90	20	<b>2222 0000 24</b>	1.693,-
26	2 x 10+6	2,95	4,17	1,93	0,94	22	<b>2222 0000 26</b>	1.769,-
34	2 x 14+6	4,07	5,29	1,93	1,14	32	<b>2222 0000 34</b>	2.594,-
36	2 x 14+8	4,07	5,85	2,49	1,14	34	<b>2222 0000 36</b>	2.753,-
41	2 x 16+9	4,63	6,69	2,77	1,23	39	<b>2222 0000 41</b>	3.094,-

# Schiebeleitern mit und ohne Seilzug



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **100 KV** getestet.

## ISOSTEP® komplett



- 2-tlg., jedes Leiterteil auch einzeln verwendbar (Typ 2202)
- 2-tlg., Oberleiter mittels Fallhaken und Endlosseilzug von Sprosse zu Sprosse ausziehbar (Typ 2252)
- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklebte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und Leiterfüße auswechselbar
- Von Sprosse zu Sprosse mittels Steckvorrichtung mit Abhebesicherung verstellbar
- Fallhaken mit Federunterstützung sowie Gummipuffern zur Geräuschkämpfung und Schonung der Sprossen
- Maße

Lichte Leiterweite ca. 350 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 480 mm

### Zubehör/Sonderausstattungen

Leiterträger	<b>Best.-Nr. 0116 1000 00</b>
Leiterträger-Sicherungselement	<b>Best.-Nr. 0116 1200 00</b>
Mastanleger	<b>Best.-Nr. 0546 0000 00</b>
Traverse	<b>Best.-Nr. 0609 1100 00</b>
Wandabstandhalter	<b>Best.-Nr. 0548 0000 00</b>
Wandabstandhalter mit Ablagegitter	<b>Best.-Nr. 0545 1000 00</b>

Infos und Preise ab Seite E.21



Typ 2202



Typ 2252

Standspresse

### Typ 2202 ohne Seilzug

Größe	Länge ausgesteckt ca. m	Länge zusammengesteckt ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
8	4,20	2,50	13,5	<b>2202 0000 08</b>	1.003,-
10	5,30	3,05	18,7	<b>2202 0000 10</b>	1.428,-
12	6,40	3,60	21,9	<b>2202 0000 12</b>	1.519,-
14	7,55	4,15	27,8	<b>2202 0000 14</b>	1.693,-

### Typ 2252 mit Seilzug

Größe	Länge ausgeschoben ca. m	Länge zusammengeschoben ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
10	5,30	3,05	18	<b>2252 0000 10</b>	1.946,-
12	6,40	3,60	22	<b>2252 0000 12</b>	2.063,-
14	7,55	4,15	27	<b>2252 0000 14</b>	2.363,-
16	8,65	4,75	30	<b>2252 0000 16</b>	2.423,-

# Tritte



## »SPEZIAL-SERIE«

- Kunststoffschwerlasttritt für den Einsatz unter starken Umwelteinflüssen geeignet
- Holme und Stufen aus Composite-Kunststoff (glasfaserverstärkter Kunststoff)

Belastbar bis 400 kg

Säureresistent

Isolierend

Für Lebensmittelindustrie geeignet

- **Maße** Lichte Leiterweite ca. 560 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 620 mm
- Stufentiefe 270 mm
- Große Standfläche (ca. 560 x 300 mm)
- Sehr rutschhemmend
- Vollkunststoffstufen  
Typ 2550 fertig montiert  
Typ 2550.01 Bausatz (zur Selbstmontage vor Ort)
- Gitterrostkunststoffstufen (R13)  
Typ 2556 fertig montiert  
Typ 2556.01 Bausatz (zur Selbstmontage vor Ort)



Typ 2550



Typ 2556

Größe	Senkrechte Höhe ca. m	Grundfläche B x T ca. m	Gewicht ca. kg	Typ 2550 montiert Bestell-Nr.	€ p. Stck.	Typ 2550.01 Bausatz* Bestell-Nr.	€ p. Stck.
2	0,40	0,62 x 0,58	14,9	2550 0000 02	281,-	2550 0100 02	260,-
3	0,60	0,62 x 0,78	18,7	2550 0000 03	335,-	2550 0100 03	314,-
4	0,80	0,66 x 0,98	24,1	2550 0000 04	389,-	2550 0100 04	368,-
5	1,00	0,72 x 1,18	29,2	2550 0000 05	469,-	2550 0100 05	438,-

Größe	Senkrechte Höhe ca. m	Grundfläche B x T ca. m	Gewicht ca. kg	Typ 2556 montiert Bestell-Nr.	€ p. Stck.	Typ 2556.01 Bausatz* Bestell-Nr.	€ p. Stck.
2	0,40	0,62 x 0,58	13,8	2556 0000 02	329,-	2556 0100 02	308,-
3	0,60	0,62 x 0,78	17,4	2556 0000 03	389,-	2556 0100 03	368,-
4	0,80	0,66 x 0,98	22,6	2556 0000 04	469,-	2556 0100 04	447,-
5	1,00	0,72 x 1,18	27,5	2556 0000 05	546,-	2556 0100 05	517,-

\* Beim Bausatz entstehen erhebliche Transportkosteneinsparungen

### Zubehör

#### Hubrollenbeschlag

mit 2 Rollen Ø 125 mm zur nachträglichen Montage. Empfehlenswert für Gr. 4 + 5.

**Best.-Nr. 0675 6311 00** € 62,50 p. Satz



Für einen besonders sicheren Stand:

#### Treppenschuhe

Für den gesamten Tritt benötigen Sie 3 Sätze.

**Best.-Nr. 0300 7400 00**

€ 34,- p. Satz

# Montageleitern

## ISO STEP<sup>®</sup> kompakt



- Besondere Eignung für Elektro-Montagebetriebe und mit Spurkranzrollen aus Polyamid für den Fahrleitungsbau
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Leiterende isoliert
- Mittels Seilzug und automatischen Fallhaken von Sprosse zu Sprosse ausziehbar
- Untere Leitern mit Fußbeslag zum Anklemmen an die Traversen oder an das Fahrgestell
- Spreizsicherungen auch für den Transport der Leiter geeignet

### Typ 2346

- Gebördelte Holm-/Sprossenverbindung
- Rechteckholme
- Maße: Lichte Weite Oberleiter ca. 400 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 530 mm

### Typ 2346.18 mit Traversen

Mit 2 Traversen, jede Traverse mit einer Lenkrolle und einer Lenkrolle mit Richtungsfeststeller sowie 2 Spindeln zum Feststellen der Leiter.

### Typ 2346.12 mit Fahrgestell

Fahrgestell aus Alurohr, Rohr-Ø 50 mm. Spurweite bitte angeben (DB-Spurweite ist 1435 mm). Mit Spurkranzrollen aus Polyamid (PA 6 G) mit Kugellagern, Laufrad-Ø 240 mm und zwei diagonal gegenüberliegenden Bremsen. 2 Kippsicherungen.



Typ xxx.18 – Lenkrolle mit Richtungsfeststeller und Spindel



Holm-/Sprossenverbindung Typ 2346



Typ 2346.12

 Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **60 KV** getestet.



Typ	Gr.	senkrechte Höhe ausgezogen ca. m	senkrechte Höhe zus.-geschoben ca. m	oberste zul. Standhöhe nach BGI 694*) ca. m	Arbeits-höhe bis ca. m	Schritt-länge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
2346	15						64	2346 0000 15	a. Anfrage
2346.18	15							2346 1800 15	a. Anfrage
2346.12	15	7,55	4,54	6,45	8,25	1,93	104	2346 1200 15	a. Anfrage

\*) Nach den allgemeinen Sicherheitsregeln darf max. die fünftoberste Sprosse bestiegen werden

# Montageleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an die DIN EN 61 478 und VDE 0682-711 mit **60 KV** getestet.

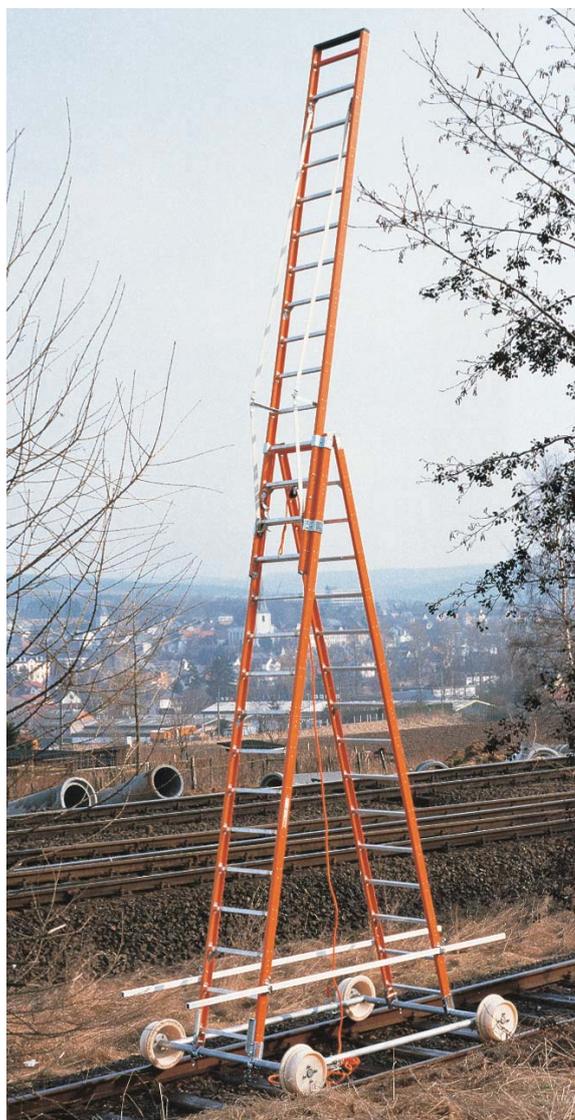
## ISO STEP<sup>®</sup> solid



- Besondere Eignung für Elektro-**Montagebetriebe** und mit Spurkranzrollen aus Polyamid für den Fahrleitungsbau
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Leiterende und oberste Sprosse isoliert
- Mittels Seilzug und automatischen Fallhaken von Sprosse zu Sprosse ausziehbar
- Untere Leitern mit Fußbeschlag zum Anklemmen an die Traversen oder an das Fahrgestell
- Spreizsicherungen auch für den Transport der Leiter geeignet

### Typ 2345

- Reparaturfreundlich genietete Holm-/Sprossenverbindung
- C-Profil-Holme
- **Maße:** Lichte Weite Oberleiter ca. 470 mm  
Äußere Leiterbreite ca. 630 mm



Typ 2345.12

### Typ 2345.18 mit Traversen

Mit 2 Traversen, jede Traverse mit einer Lenkrolle und einer Lenkrolle mit Richtungsfeststeller sowie 2 Spindeln zum Feststellen der Leiter.

### Typ 2345.12 mit Fahrgestell

Fahrgestell aus Stahlrohr, Rohr-Ø 48 mm. Spurweite bitte angeben (DB-Spurweite ist 1435 mm). Mit Spurkranzrollen aus Polyamid (PA 6 G) mit Kugellagern, Laufrad-Ø 300 mm und zwei diagonal gegenüberliegenden Bremsen. 2 Kippsicherungen.

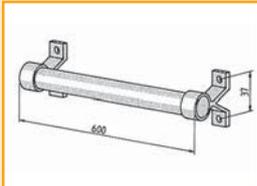
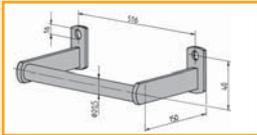


Typ xxx.18 – Lenkrolle mit Richtungsfeststeller und Spindel



Typ	Gr.	senkrechte Höhe ausgezogen ca. m	senkrechte Höhe zus.-geschoben ca. m	oberste zul. Standhöhe nach BGI 694*) ca. m	Arbeits-höhe bis ca. m	Schritt-länge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
2345	15						68	2345 0000 15	a. Anfrage
2345.18	15							2345 1800 15	a. Anfrage
2345.12	15	7,45	4,65	6,44	8,25	1,93	120	2345 1200 15	a. Anfrage

\*) Nach den allgemeinen Sicherheitsregeln darf max. die fünftoberste Sprosse bestiegen werden

Artikel	Bestell-Nr.	Preis €
 <p><b>Einhängegarnitur</b> Zum Einhängen von Anlegeleitern mit Haken (Ø 30 mm). Sicherung der Leiter gegen Abrutschen. Besteht aus einem 600 mm langen, kunststoffüberzogenen Rohr mit zwei Rohrhaltern. Mit Befestigungsschrauben für Untergrund aus Holz. Selbstmontage</p>	0705 1100 00	19,50 p. Satz
 <p><b>Einhängevorrichtung</b> Einsatz wie vor, jedoch für Untergrund aus Beton, Holz, Metall. Aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Dübel und Schrauben. Selbstmontage.</p>	0528 4601 00	30,- p. Stck.
 <p><b>Einklappbare Arbeits- und Ablageplattform aus Aluminium</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeklappt unterhalb der Sprossen-ebene liegend, dadurch gefahrloses Übersteigen ohne Abrutsch- und Unfallgefahr</li> <li>■ Durch konstruktive Ausbildung zwangsweise gesicherte Arbeitsposition</li> <li>■ Mit Verrasterung in zusammengeklappter Stellung, dadurch handlich unter dem Arm zu tragen</li> <li>■ Für alle Sprossenleitern</li> <li>■ Sehr leicht</li> <li>■ Traglast 150 kg</li> </ul> <p>Bequeme, sichere Arbeitsplattform zur Verrichtung von Arbeiten auf Sprossenleitern aller Art oder sichere Abstellmöglichkeit für Eimer, Werkzeug etc. Standfläche ausgleithemmend profiliert. Zum Übersteigen wird die Plattform hinter die Sprosse gedrückt und von oben mit dem Fuß wieder hervorgeholt. Entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften wird der Sprossenabstand durch die Plattform nicht verändert. Breite ca. 300 mm, Standfläche Tiefe x Breite ca. 230 x 280 mm für Sprossenabstand von ca. 280 mm, Gewicht ca. 1,2 kg</p>	0165 0000 00	55,50 p. Stck.
 <p><b>Gleitrollen</b> (2 Stck.) Ø 100 mm, montiert</p>	0225 0100 00	65,- p. Satz

# Zubehör und Sonderausstattungen



	Artikel	Bestell-Nr.	Preis €
	<p><b>Ersatzsprossen</b> (2 Stck.) Gebördelte Sprossen können in der Regel nicht ausgewechselt werden. Nur bei den HACA-LEITERN der Serie ISO-STEP-kompakt ist der Austausch mit wenigen Handgriffen möglich. Selbstmontage. Sprossenmaß 30 x 28 mm (Isostep kompakt) Für Stehleitern Gr. 6 – 14 Gr. 16 – 20</p>	<p>0222 4000 00 0222 4100 00</p>	<p>52,50 p. Stck. 59,50 p. Stck.</p>
	<p><b>Haken</b> (2 Stck.) Durchmesser 30 mm, besonders geeignet zum Einhängen in die Einhängegarnitur <b>Best.-Nr. 0705 1000 00.</b> Aus Stahl, verz. Selbstmontage</p>	<p>0910 3007 00</p>	<p>16,50 p. Satz</p>
	<p><b>Leiterträger</b> (1 Stck.) Für die stehende Lagerung von Leitern. Vorgerichtet für die bauseitige Absicherung gegen Diebstahl durch Vorhängeschloss. Mit Dübeln und Schrauben für die bauseitige Befestigung, verzinkt. Lichte Weite ca. 125 mm. Selbstmontage.</p>	<p>0516 1000 00</p>	<p>35,- p. Set</p>
	<p><b>Leiterträger-Vorhängeschloss aus Messing</b> Für Leiterträger <b>Best.-Nr. 0516 1000 00</b></p>	<p>0516 1200 00</p>	<p>14,50 p. Stck.</p>
	<p><b>Leiterträger</b> (2 Stck.) Für die liegende Lagerung von Leitern. Vorderer Schenkel mit Loch zur bauseitigen Absicherung gegen Diebstahl, z. B. mittels Kette und Vorhängeschloss. Lichte Weite ca. 200 mm. Selbstmontage.</p>	<p>0116 1000 00</p>	<p>26,- p. Set</p>
	<p><b>Leiterträger-Sicherungselement</b> Feuerverzinkte Kette und Vorhängeschloss aus Messing für Leiterträger <b>Best.-Nr. 0116 1000 00.</b> Selbstmontage.</p>	<p>0116 1200 00</p>	<p>20,50 p. Satz</p>
	<p><b>Mastanleger</b> Für Mastdurchmesser von 160 – 500 mm. Für alle Anlege- und Schiebeleitern mit Sprossenabstand 280 mm und lichter Weite <math>\geq 300</math> mm. Zum Anklemmen an die Sprossen. Die V-förmig angeordneten Auslegerarme sind mit Kunststoffrollen versehen, die ein leichtes Verschieben am Mast gewährleisten. Selbstmontage.</p>	<p>0546 0000 00</p>	<p>174,- p. Stck.</p>

Artikel	Bestell-Nr.	Preis €
  <p><b>Traverse aus Aluminium</b></p> <p>Erhöht erheblich die seitliche Stand-sicherheit der Leiter. Durch Universalbeschlag für alle Anlege- und Schiebeleitern mit Holmen von 40 – 95 mm Breite und bis 30 mm Dicke. Mit Flügel-muttern zum Anklemmen an die Leiter. Mit runden Füßen für harte Böden und ausschwenkbaren Spitzen für weiche Böden. Aus Aluminium. Selbstmontage.</p> <p>Niveau-Ausgleich bis ca. 350 mm Traversenbreite ca. 930 mm Gewicht ca. 2,5 kg</p>	<p>0609 1100 00</p>	<p>159,- p. Satz</p>
 <p><b>Wandabstandhalter</b></p> <p>Die Abstützung bringt Bewegungsraum zur Wand, erhöht die Seitenstabilität, verringert die Durchbiegung der Leiter, schützt vorspringende Bauteile, z. B. Dachrinnen vor Beschädigungen, ist vorteilhaft beim Reinigen von Rollläden u. a. m. Kann ohne Werkzeug mittels Haken aufgesteckt werden. Mit Abhebesicherung. Fixer Wandabstand ca. 400 mm. Selbstmontage.</p>	<p>0548 0000 00</p>	<p>77,- p. Stck.</p>
 <p><b>Wandabstandhalter mit Ablagegitter</b></p> <p>Kann ohne Werkzeug durch Feder-spannung in Sekunden angebracht oder abgenommen werden. Einhängehaken entsprechend Sprossenstärke verstellbar. Mit praktischem Ablagegitter zur griff-bereiten und gesicherten Aufnahme von Werkzeugen.</p> <p>Mit Kunststoffkappen zur Schonung der Wände. Abstand zur Wand im Bereich von ca. 450 bis 650 mm variierbar. Selbstmontage.</p>	<p>0545 1000 00</p>	<p>139,- p. Set</p>