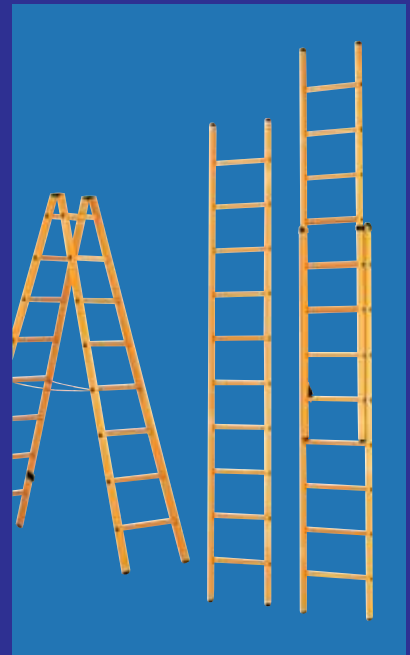


HAGO

Die Entscheidung für Qualität



www.hago.at



HACA
LEITERN

ISO ⚡ **STEP** [®]

Fiberglasleitern

Ausgabe 2010



Prüfzeichen

Ihr Partner in Sachen Sicherheit



Mitglied im Verband Deutscher Leitern- und Fahrgerüsterhersteller



Nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz im eigenen Prüflabor zertifiziert



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



Nach dem Gerätesicherheitsgesetz auf Arbeitssicherheit geprüft

Leiternklassifizierungen

PROFI



Für den industriellen Dauereinsatz
- besser als DIN -

PLUS



Für Industrie und Handwerk
- besser als DIN -

STANDARD



Für Büro, Haushalt, Haus und Garten
- nach DIN -

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



Leiter ohne Metallteile, daher auch für hochfrequente Bereiche geeignet



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

GFK = Glasfaserverstärkter Kunststoff

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

Inhalt



Prüfzeichen, Leiternklassifizierungen, Merkmale 7.02

ISO STEP[®]-Leiternserien 7.04

ISO STEP[®] *kompakt*

Anlegeleitern 7.07

Schiebeleitern ohne Seilzug 7.08

Schiebeleitern mit Seilzug 7.09

Stehleitern 7.10

Montageleitern 7.19

ISO STEP[®] *komplett*

Anlegeleitern 7.11

Stehleitern mit Standstufen 7.12

Stufenstehleitern mit Sicherheitsbrücke 7.13

Doppelstufenstehleitern 7.14

Stehleitern mit Steckteil (Kombinationsleitern) 7.15

Schiebeleitern ohne Seilzug 7.16

Schiebeleitern mit Seilzug 7.17

ISO STEP[®] *solid*

Doppelstufenstehleitern 7.18

Montageleitern 7.20

Zubehör und Sonderausstattungen 7.21

ISO-STEP[®]-Glasreinigerleitern finden Sie in unserem Glasreinigerleitern-Prospekt.



Konstruktionsmerkmale

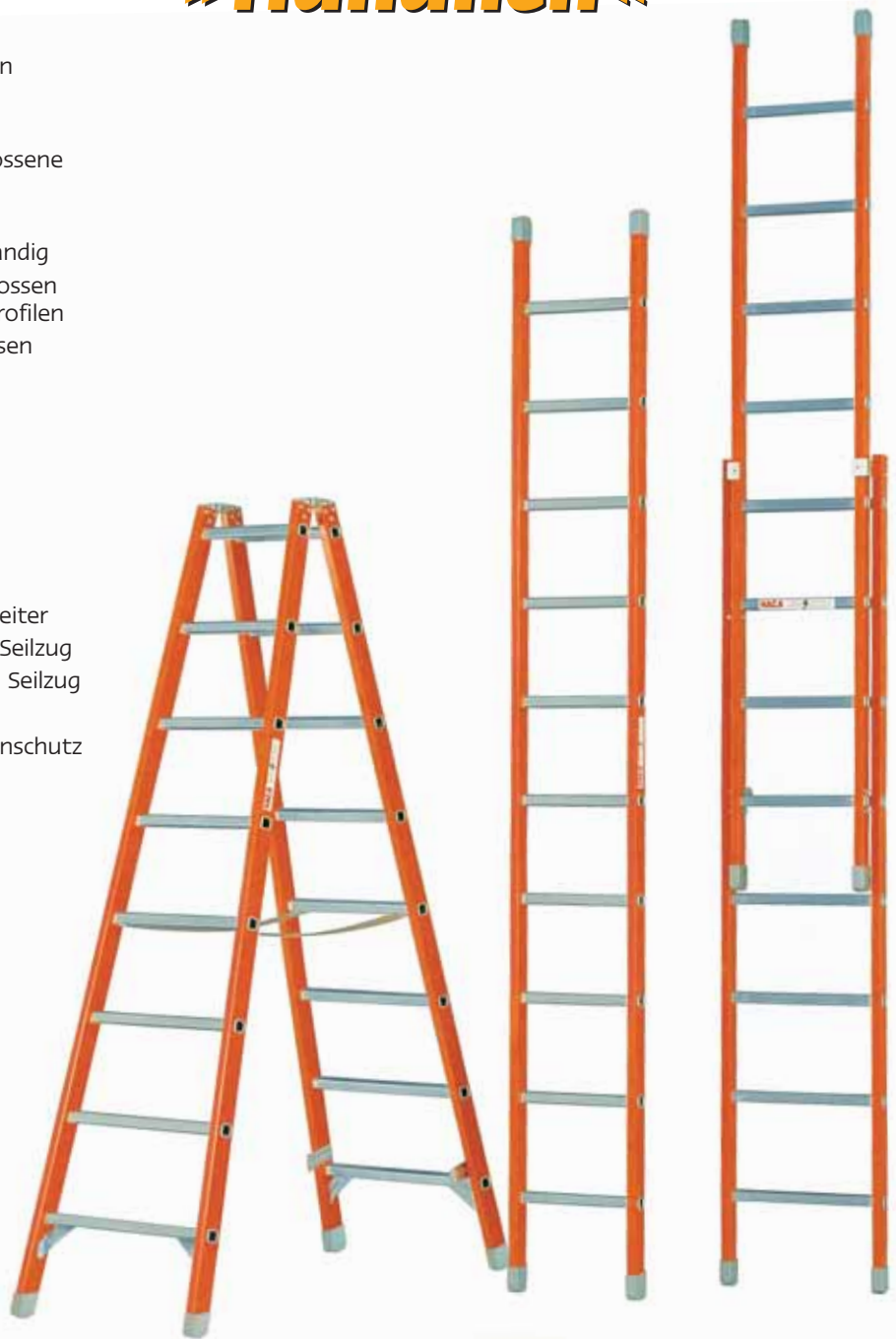
»Handlich«

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

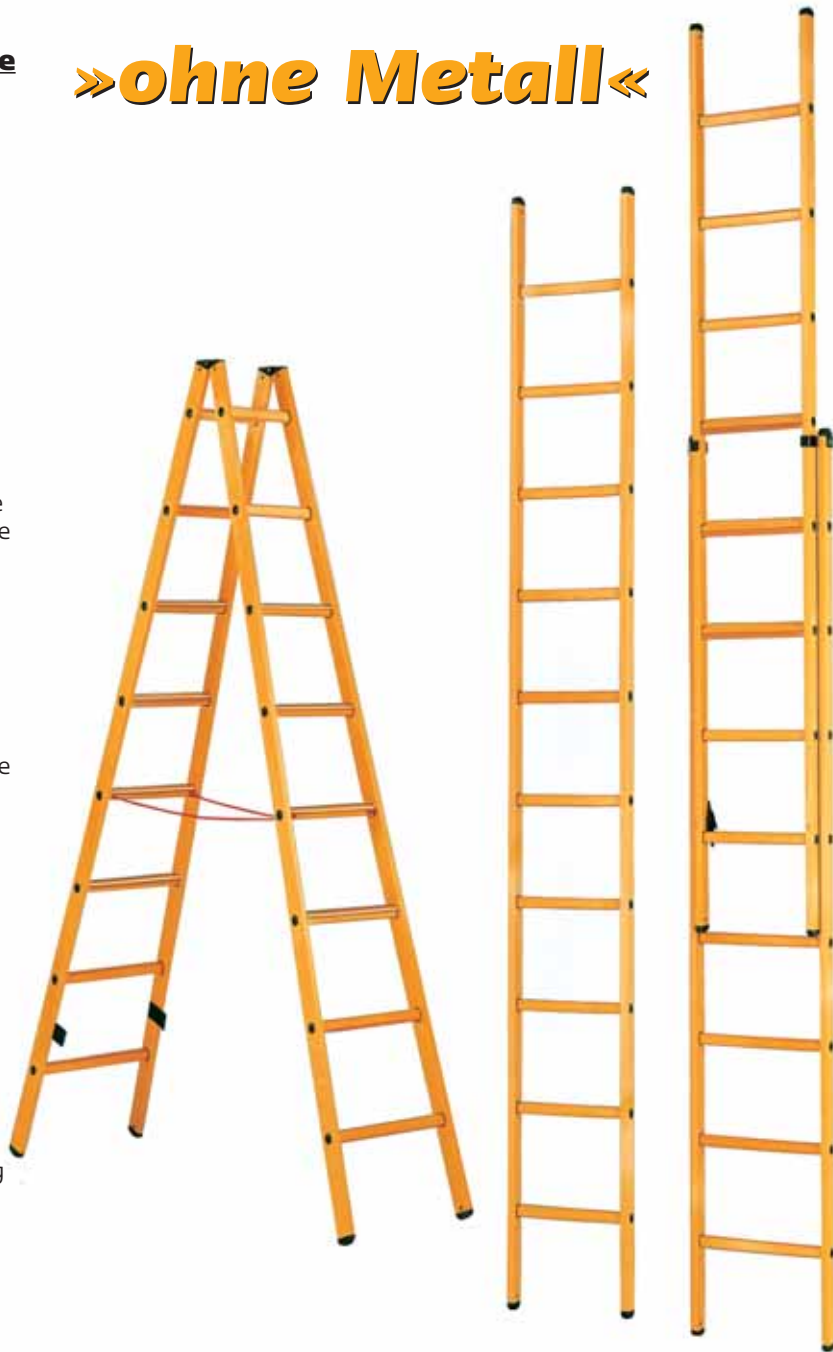


Konstruktionsmerkmale

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

»ohne Metall«



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

HF





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 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 Gummischuhe auswechselbar
- Maße
Lichte Leiterweite ca. 300 mm
Äußere Leiterbreite ca. 350 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**
 - Ersatzsprosse DBGM **Best.-Nr. 0222 4000 00**
 - Haken **Best.-Nr. 0910 3007 00**
 - 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**
 - 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 7.21



Holm-/Sprossenverbindung



Ersatzsprosse DBGM

Typ 2005

Typ 2005

Größe	Holmlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6	1,95	4,5	2005 0000 06	206,-
8	2,50	5,8	2005 0000 08	251,-
10	3,05	7,0	2005 0000 10	312,-
12	3,60	8,3	2005 0000 12	368,-
14	4,20	9,7	2005 0000 14	415,-



Schiebeleitern ohne Seilzug



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an 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 aussteckbar
- Maße

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

Zubehör/Sonderausstattungen

- Ersatzsprosse DBGM **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 7.21



Holm-/Sprossenverbindung



Führungsbeschläge mit Kunststoff-Gleitern



Typ 2205

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	673,-
10	5,05	3,05	15,5	2205 0000 10	782,-
12	6,14	3,60	27,5	2205 0000 12	1.076,-
14	7,25	4,20	31,5	2205 0000 14	1.201,-

Schiebeleitern mit Seilzug



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

ISO STEP[®] kompakt



- 2-tlg., Oberleiter mittels Fallhaken und Zugseil von Sprosse zu Sprosse verstellbar
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Gebördelte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und sonstige Bauteile auswechselbar
- Oberes Leiterende mit Gleitrollen (Ø 100 mm)
- Maße
Lichte Leiterweite ca. 300 mm
Äußere Leiterbreite ca. 440 mm

■ Zubehör/Sonderausstattungen

Ersatzsprosse DBGM	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 7.21



Leiterschuhe



Führungsbeschläge mit Kunststoff-Gleitern

Typ 2255

Typ 2255

Größe	Länge ausgeschoben ca. m	Länge zusammengeschoben ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€ p. Stck.
16	8,40	4,75	38,5	2255 0000 16	1.394,-
18	9,20	5,30	42,0	2255 0000 18	1.643,-
20	10,35	5,85	46,0	2255 0000 20	1.758,-



Stehleitern



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

ISOSTEP[®] 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 DBGM Gr. 6 - 14 **Best.-Nr. 0222 4000 00**
 - Gr. 16 - 20 **Best.-Nr. 0222 4100 00**
 - 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 7.21



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	2025 0000 06	467,-
8	2,30	1,35	0,62	12,5	2025 0000 08	575,-
10	2,90	1,65	0,68	16,0	2025 0000 10	673,-
12	3,45	1,95	0,74	19,0	2025 0000 12	780,-
14	4,00	2,25	0,80	22,0	2025 0000 14	885,-
16	4,55	2,50	0,86	37,6	2025 0000 16	1.342,-
18	5,10	2,80	0,92	43,0	2025 0000 18	1.500,-
20	5,65	3,10	0,98	48,0	2025 0000 20	1.690,-

Anlegeleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an 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 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 **Best.-Nr. 0116 1000 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 7.21



Typ 2002

Typ 2002

Größe	Holmlänge ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
6	1,68	4,5	2002 0000 06	315,-
7	1,96	5,2	2002 0000 07	393,-
8	2,24	5,9	2002 0000 08	413,-
10	2,80	7,0	2002 0000 10	498,-
12	3,36	8,4	2002 0000 12	586,-
13	3,64	9,0	2002 0000 13	694,-
14	4,17	9,5	2002 0000 14	811,-
16	4,73	11,0	2002 0000 16	959,-
18	5,29	13,0	2002 0000 18	1.017,-
20	5,85	16,0	2002 0000 20	1.159,-
22	6,41	17,5	2002 0000 22	1.245,-



Stehleitern mit Standstufen



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an 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
- 50 mm tiefe Standstufen 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 7.21



Gelenke



Leiterfüße

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	479,-
5	1,55	1,15	0,51	8,0	2022 0000 05	586,-
6	1,85	1,30	0,54	10,0	2022 0000 06	696,-
7	2,10	1,50	0,58	11,3	2022 0000 07	809,-
8	2,40	1,70	0,61	12,7	2022 0000 08	896,-
9	2,67	1,90	0,64	14,2	2022 0000 09	1.012,-
10	2,95	2,10	0,67	15,7	2022 0000 10	1.191,-
12	3,50	2,50	0,74	19,3	2022 0000 12	1.427,-
14	4,05	2,85	0,80	26,9	2022 0000 14	1.953,-
16	4,65	3,25	0,87	31,0	2022 0000 16	2.278,-
18	5,20	3,65	0,93	38,0	2022 0000 18	2.653,-
20	5,75	4,00	1,00	47,0	2022 0000 20	3.022,-
22	6,30	4,40	1,06	58,0	2022 0000 22	3.314,-

Stufensteleitern mit Sicherheitsbrücke



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

ISO STEP® komplett



- Einseitig besteigbar
- Holme und Stufen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklemmte 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 7.21



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	2512 0000 03	490,-
4	0,94	1,65	0,47	7	2512 0000 04	791,-
5	1,17	1,90	0,50	8	2512 0000 05	912,-
6	1,41	2,15	0,53	9	2512 0000 06	981,-
7	1,64	2,40	0,56	11	2512 0000 07	1.160,-
8	1,88	2,65	0,59	13	2512 0000 08	1.187,-
9	2,11	2,90	0,61	15	2512 0000 09	1.311,-
10	2,35	3,15	0,64	17	2512 0000 10	1.450,-
11	2,54	3,41	0,67	18	2512 0000 11	1.596,-
12	2,82	3,65	0,70	19	2512 0000 12	1.724,-



Doppelstufenstehleitern



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

ISO STEP® komplett



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

Infos und Preise ab Seite 7.21



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	503,-
4	1,00	0,47	0,94	7	2572 0100 04	662,-
5	1,25	0,50	1,17	8	2572 0100 05	727,-
6	1,50	0,53	1,41	9	2572 0100 06	814,-
7	1,75	0,56	1,64	11	2572 0100 07	1.045,-
8	2,00	0,59	1,88	14	2572 0100 08	1.092,-
9	2,25	0,61	2,11	15	2572 0100 09	1.380,-
10	2,50	0,64	2,35	17	2572 0100 10	1.464,-
11	2,75	0,67	2,54	18	2572 0100 11	1.586,-
12	3,00	0,70	2,82	19	2572 0100 12	1.802,-

Stehleitern mit Steckteil Kombinationsleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie II in Anlehnung an 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 7.21



Typ 2222

Typ 2222

Größe	Zusammen- setzung	als Stehleiter kleinste senkrechte Höhe	als Stehleiter größte Höhe	als Anlege- leiter	Traversen- breite	Gewicht	Bestell- Nr.	€
	ca. m	ca. m	ca. m	ca. m	ca. m	ca. kg		p. Stck.
14	2 x 5+4	1,55	2,21	1,37	0,74	11	2222 0000 14	1.685,-
16	2 x 6+4	1,83	2,49	1,37	0,74	12	2222 0000 16	1.695,-
18	2 x 7+4	2,11	2,77	1,37	0,80	15	2222 0000 18	1.832,-
19	2 x 7+5	2,11	3,05	1,65	0,80	15	2222 0000 19	1.865,-
21	2 x 8+5	2,39	3,33	1,65	0,85	17	2222 0000 21	2.151,-
24	2 x 9+6	2,67	3,89	1,93	0,90	20	2222 0000 24	2.210,-
26	2 x 10+6	2,95	4,17	1,93	0,94	22	2222 0000 26	2.310,-
34	2 x 14+6	4,07	5,29	1,93	1,14	32	2222 0000 34	3.388,-
36	2 x 14+8	4,07	5,85	2,49	1,14	34	2222 0000 36	3.595,-
41	2 x 16+9	4,63	6,69	2,77	1,23	39	2222 0000 41	4.040,-



Schiebeleitern ohne Seilzug



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

ISO STEP® komplett



- **2-tlg.**, jedes Leiterteil auch einzeln verwendbar
- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklemmte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und Leiterfüße auswechselbar
- Von Sprosse zu Sprosse mittels Steckvorrichtung mit Abhebesicherung aussteckbar
- **Maße**
Lichte Leiterweite ca. 350 mm
Äußere Leiterbreite ca. 480 mm

- **Zubehör/Sonderausstattungen**
Leiterträger **Best.-Nr. 0116 1000 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 7.21



Typ 2202

Typ 2202

Größe	Länge ausgesteckt ca. m	Länge zusammengesteckt ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
8	4,20	2,50	13,5	2202 0000 08	1.309,-
10	5,30	3,05	18,7	2202 0000 10	1.864,-
12	6,40	3,60	21,9	2202 0000 12	1.984,-
14	7,55	4,15	27,8	2202 0000 14	2.210,-

Schiebeleitern mit Seilzug



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

ISO STEP® komplett



- 2-tlg., Oberleiter mittels Fallhaken und Endlosseilzug von Sprosse zu Sprosse ausziehbar
- Holme und Sprossen aus GFK-Profilen
- Geschraubte/geklemmte Holm-/Sprossenverbindung
- Sprossen und sonstige Bauteile auswechselbar
- Fallhaken mit Federunterstützung sowie Gummipuffern zur Geräuschdämpfung und Schonung der Sprossen
- 50 mm tiefe Standstufen von der 3. bis 5. Sprosse (von oben)
- Oberes Leiterende mit Gleitrollen (Ø 125 mm)
- Maße
Lichte Leiterweite ca. 350 mm
Äußere Leiterbreite ca. 480 mm

■ Zubehör/Sonderausstattungen

Leiterträger	Best.-Nr. 0116 1000 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 7.21



Typ 2252

Typ 2252

Größe	Länge ausgeschoben ca. m	Länge zusammengeschoben ca. m	Gewicht ca. kg	Bestell- Nr.	€ p. Stck.
10	5,30	3,05	18	2252 0000 10	2.540,-
12	6,40	3,60	22	2252 0000 12	2.694,-
14	7,55	4,15	27	2252 0000 14	3.084,-
16	8,65	4,75	30	2252 0000 16	3.164,-



Doppelstufen-Stehleitern



Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie I in Anlehnung an 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 7.21



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	2571 0000 04	337,-
6	1,50	1,20	0,53	9	2571 0000 06	439,-
8	2,00	1,50	0,58	12	2571 0000 08	555,-
10	2,50	1,80	0,63	15	2571 0000 10	683,-

Montageleitern

ISO STEP[®] kompakt



- Besondere Eignung für Elektro-Montagebetriebe und mit Spurkranzrollen aus Polyamid für den Fahrleitungsbau
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- Oberste Sprosse 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 xxxx.18 – Lenkrolle mit Richtungsfeststeller und Spindel



Holm-/Sprossenverbindung Typ 2346



Typ 2346.12

Hochspannungs-Prüfung nach Kategorie I in Anlehnung an 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 UVV ¹⁾ 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
2346.12²⁾	15	7,55	4,54	6,45	8,25	1,93	104	2346 1200 15	a. Anfrage

¹⁾ Nach den allgemeinen Sicherheitsregeln darf max. die fünftoberste Sprosse bestiegen werden

²⁾ Die Maße beziehen sich auf die Leiter 2346.12



Montageleitern



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

ISO STEP® solid



- Besondere Eignung für Elektro-**Montagebetriebe** und mit Spurkranzrollen aus Polyamid für den Fahrleitungsbau
- Holme aus grifffreundlichen GFK-Profilen
- Rutschhemmend profilierte Sprossen aus Aluminiumrohr
- 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

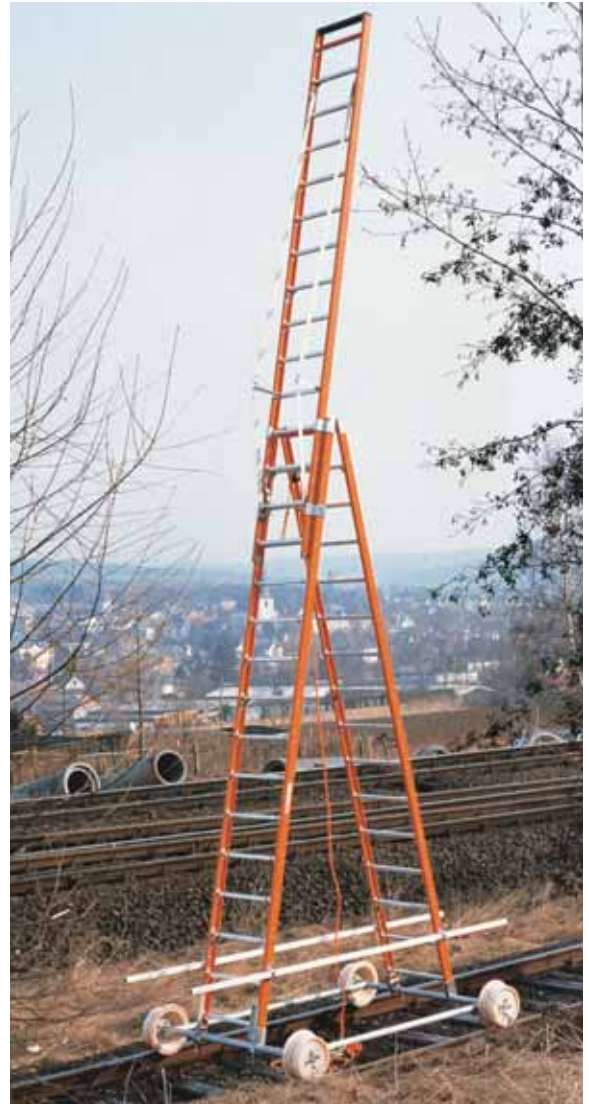
- Reparaturfreundlich genietete Holm-/Sprossenverbindung
- C-Profil-Holme
- Maße: Lichte Weite Oberleiter ca. 470 mm
Äußere Leiterbreite ca. 630 mm

Typ 2345.18 mit Traversen

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

Typ 2345.12.01 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 2345.12.01



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 UVV ¹⁾ 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
2345.12.01 ²⁾	15	7,45	4,65	6,44	8,25	1,93	150	2345 1200 15	a. Anfrage

¹⁾ Nach den allgemeinen Sicherheitsregeln darf max. die fünftoberste Sprosse bestiegen werden








²⁾ Die Maße beziehen sich auf die Leiter 2345.12.01

Artikel (in alphabetischer Reihenfolge)	Bestell-Nr.	Preis €
 <p>Einhängegarnitur 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	23,- p. Satz
 <p>Einhängevorrichtung Einsatz wie vor, jedoch für Untergrund aus Beton, Holz, Metall. Aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Dübel und Schrauben. Selbstmontage.</p>	0528 4601 00	37,- p. Stck.
 <p>Einklappbare Arbeits- und Ablageplattform DBGM aus Aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Patentrechtlich geschützt ■ Eingeclippt unterhalb der Sprossen-ebene liegend, dadurch gefahrloses Übersteigen ohne Abrutsch- und Unfallgefahr ■ Durch konstruktive Ausbildung zwangsweise gesicherte Arbeitsposition ■ Mit Verrasterung in zusammengeklappter Stellung, dadurch handlich unter dem Arm zu tragen ■ Für alle Sprossenleitern ■ Sehr leicht ■ Traglast 150 kg <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	69,- p. Stck.
 <p>Gleitrollen (2 Stck.) Ø 100 mm, montiert</p>	0225 0100 00	79,- p. Satz



Zubehör und Sonderausstattungen



	Artikel (in alphabetischer Reihenfolge)	Bestell-Nr.	Preis €
	<p>Ersatzsprossen (2 Stck.)</p> <p>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.</p> <p>Für Stehleitern Gr. 6 – 14 Gr. 16 – 20</p>	<p>0222 4000 00 0222 4100 00</p>	<p>63,- p. Stck. 73,- p. Stck.</p>
	<p>Haken (2 Stck.)</p> <p>Durchmesser 30 mm, besonders geeignet zum Einhängen in die Einhängegarnitur</p> <p>Best.-Nr. 0705 1000 00. Aus Stahl, verz. Selbstmontage</p>	<p>0910 3007 00</p>	<p>21,- p. Satz</p>
	<p>Leiterträger (1 Stck.)</p> <p>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>42,- p. Set</p>
	<p>Leiterträger-Vorhängeschloss aus Messing</p> <p>Für Leiterträger Best.-Nr. 0516 1000 00</p>	<p>0516 1200 00</p>	<p>18,- p. Stck.</p>
	<p>Leiterträger (2 Stck.)</p> <p>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>32,- p. Set</p>
	<p>Leiterträger-Sicherungselement</p> <p>Feuerverzinkte Kette und Vorhängeschloss aus Messing für Leiterträger</p> <p>Best.-Nr. 0116 1000 00. Selbstmontage.</p>	<p>0116 1200 00</p>	<p>24,- p. Satz</p>
	<p>Mastanleger</p> <p>Für Mastdurchmesser von 160 – 500 mm. Für alle Anlege- und Schiebeleitern mit Sprossenabstand 280 mm und lichter Weite ≥ 300 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>214,- p. Stck.</p>

Artikel (in alphabetischer Reihenfolge)	Bestell-Nr.	Preis €
 <p>Traverse aus Aluminium Erhöht erheblich die seitliche Stand- sicherheit der Leiter. Durch Universal- beschlag für alle Anlege- und Schiebe- leitern 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. Niveau-Ausgleich bis ca. 350 mm Traversenbreite ca. 930 mm Gewicht ca. 2,5 kg</p>	<p>0609 1100 00</p>	<p>197,- p. Satz</p>
 <p>Wandabstandhalter 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 Abhebe- sicherung. Fixer Wandabstand ca. 400 mm. Selbstmontage.</p>	<p>0548 0000 00</p>	<p>96,- p. Stck.</p>
 <p>Wandabstandhalter mit Ablagegitter 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. 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>172,- p. Set</p>