



Ihr Problemlöser für sicheres Arbeiten mit Leitern



Die WERKFREUND Leiter-Sicherheitssysteme GmbH befasst sich mit der ständigen Weiter- und Neuentwicklung der Sicherheits-Nachrüstsysteme von Leitern um Unternehmen dabei zu helfen, ihre Arbeitsabläufe sicherer und wirtschaftlicher zu gestalten.

Unser Leistungsprofil:

- 1. Konstruktion und Produktion** von Sicherheitszubehör für Leitern und Tritte sowie Sonderleitern, Podeste und kundenspezifische Leiter- und Treppenzugänge.
- 2. Beratung vor Ort** für den Einsatz von Leitern, Tritten, Podesten, Treppenzugänge, Fahrgerüsten und zur Sicherung von Personen in der gesamten Steigtechnik.
- 3. Vertrieb im In- und Ausland** von Leitern, Tritten, Podesten, Treppenzugängen, Fahrgerüsten und Personensicherungen sowie Rohrverbinder für Geländer und Handläufe
- 4. Service** Garantieleistungen, Ersatzteillieferungen, Montage von Sonderanfertigungen, Reparatur von allen Leitertypen sowie die Überprüfung gemäß den berufsgenossenschaftlichen Instruktionen.
- 5. Schulungen** zur „Befähigten Person“ für den Umgang mit Leitern, und Tritten nach der DGUV Information 208-016 und Fahrgerüsten nach der DGUV 201-0011 sowie der BetrSichV.

Alle WERKFREUND - Produkte sind von Metallbaubetrieben produziert, welche nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sind bzw. vom TÜV-Rheinland nach den geltenden Qualitätsstandards jährlich überprüft werden.

Neuerungen im Teil 1 der DIN EN 131:

1. Standverbreiterung für Anlegeleitern

Alle Leitern, welche als Anlegeleiter genutzt werden und länger als 3 Meter sind, müssen mit einer Standverbreiterung ausgestattet sein.

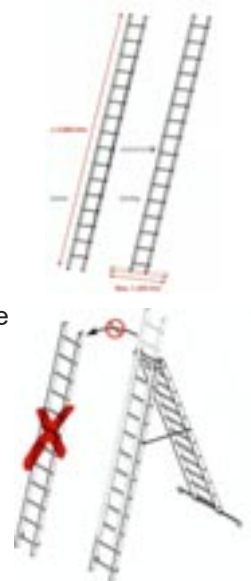
2. Blockierung von entnehmbaren Leiterteilen

Bei Schiebe- oder Mehrzweckleitern, bei denen das obere Leiterenteil entnommen werden kann, muss dieses, sofern es länger als 3 Meter ist, gegen Entnahme gesichert werden.

Neuerungen im Teil 2 der DIN EN 131

Es gibt künftig die Einteilung von Leitern in 2 Klassen (Profi / Privat) bei denen unterschiedliche Prüfanforderungen festgelegt wurden.

Selbstverständlich erfüllen alle in diesem Katalog enthaltene Leitern diesen Anforderungen.



Änderungen der TRBS 2121-2

TRBS 2121-2 „Gefährdung von Beschäftigten bei der Verwendung von Leitern“

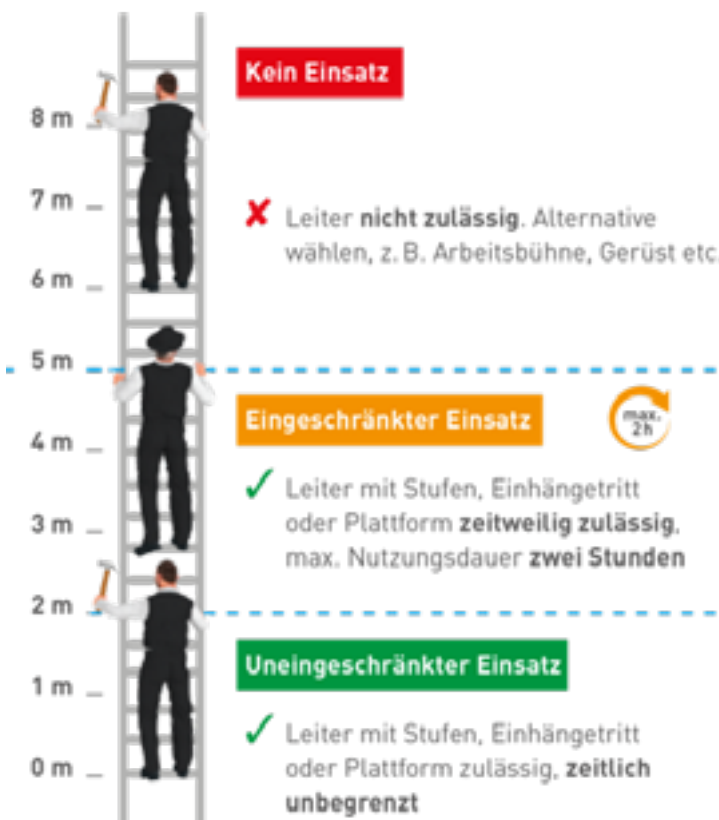
Leitern als Verkehrsweg

„Leitern als Zugang / Abgang von hochgelegenen Arbeitsplätzen“



„Die Verwendung von Leitern als Zugang zu oder zum Abgang von hochgelegenen Arbeitsplätzen ist zulässig, wenn der zu überwindende Höhenunterschied maximal 5 m beträgt. Wird die Leiter als Zugang zum Erreichen von Arbeitsplätzen sehr selten benutzt, darf der zu überbrückende Höhenunterschied auch mehr als 5 m betragen“

Leitern als hochgelegener Arbeitsplatz



„Die Verwendung von Leitern als hochgelegener Arbeitsplatz ist nur zulässig

- bis zu einer Standhöhe von 2 m und
- bei einer Standhöhe von 2 bis 5 m, wenn nur zeitweilige Arbeiten ausgeführt werden.“

„Aufgrund der Absturzgefährdung und der höheren ergonomischen Belastung dürfen tragbare Leitern als hochgelegener Arbeitsplatz nur verwendet werden, wenn der Beschäftigte mit beiden Füßen auf einer Stufe oder Plattform steht und der Standplatz auf der Leiter nicht höher als 5 m über der Aufstellfläche liegt.“

„In besonders begründeten Ausnahmefällen ist ein Arbeiten auf tragbaren Leitern mit Sprossen zulässig. Die besonderen Gründe sind vom Arbeitgeber in der Gefährdungsbeurteilung zu dokumentieren“.

Kapitel - Inhaltsverzeichnis

Seite

WERKFREUND Leiter-Sicherheitssysteme

5- 13

Stabilisationsstützen, Rutschsicherung, Multifunktionssicherung, MFS-Aufstecktraverse, Klapptritt, Distanzhalter mit diversen Auflagen, Einhängenvorrichtung, Haltestäbe, Universal-Mastanleger, Universal-Mastbefestigung, Teleskopleiter mit Stabilisationsstützen, Zubehör für Teleskopleitern, höhenverstellaretheitern mit und ohne Stabilisationsstützen, Masthängeleiter- Nachrüstatz und Maststeigleitersysteme

Steigleitern

14 - 15

Ortsfeste Leitern, Zugänge, Überstiege und Zubehör

Schachtleitern

16-17

Einstieghilfen, Schachtleitern und Zubehör

Leitersysteme für Instandhaltung von Dächern

18-19

WERKFREUND- Uni-Leiter-Fürstbügel, Dachleitern mit Zubehör, Dach- und Kamingerüste, Leiterbühnen

Montagetritte & Arbeitspodeste

20 - 21

Podesttreppen, Arbeitspodeste, Montagetritte, Arbeitspodest-klappbar

Sicherheitstreppen & Plattformleitern

22 - 24

Sicherheitstreppe „Little Jumbo“, Plattformleitern mit Handlauf und teleskopierbare Plattformleitern

GFK - Vollkunststoff - Leitern

25

Sprossen- Anlege-, Schiebe-,Seilzug- und Stehleitern

Stufenleitern

26 - 30

Anlegeleitern, einseitig und beidseitig begehbare Stehleitern, Schiebe-, Mehrzweck-und Vielzweckleiter

Sprossenleitern

31 - 40

Anlege-,Glasreiniger-,Schiebe-,Seilzug-,Mehrzweck-,Steh-,Vielzweck-,Teleskop-,Treppenstehleitern, Bohle für Vielzweckleiter, TeleBoard-System, Leiterzubehör und Ersatzteile für Leitern

Leiterzubehör, Leiterersatzteile

41-42

Holzleitern

43

Sprossen-, Anlege- und Stehleitern, einseitig und beidseitig begehbare Sufenstehleitern

Fahrgerüste

44 - 55

Uni-Leicht, Uni-Kompakt, Uni-Standard, Uni-Breit, Zifa-Klapp, Ersatzteile

Absturzsicherungen

56 - 57

Sicherheitsgurte, Sicherheitsgürtel, Verbindungsmittel, Seile, Karabiner, Schutzbekleidung

Sonderlösungen (Anfragevordrucke)

58

Sonderanfertigung von Treppen, Arbeitspodesten und Übergängen

Sonderlösungen (Beispiele)

59

LKW- Aufstieg, Notausstieg, Fenster- Sicherheitsgeländer

Rohrverbinder für Geländer und Handläufe

60 - 61

Rohrverbinder für Rohrprofile mit dem Durchmesser von 30 mm, 35 mm und 40 mm

WERKFREUND - Stabilisationsstützen

Durch die WERKFREUND - Stabilisationsstützen (STS) kann die Leiter seitlich belastet werden.

Das unsichere Gefühl bei der Nutzung als Stehleiter oder als Anlegeleiter ist beseitigt.

Außerdem wird das Durchbiegen und Schwingen vor allem bei sehr langen Schiebe- und Seilzuleitern stark reduziert.

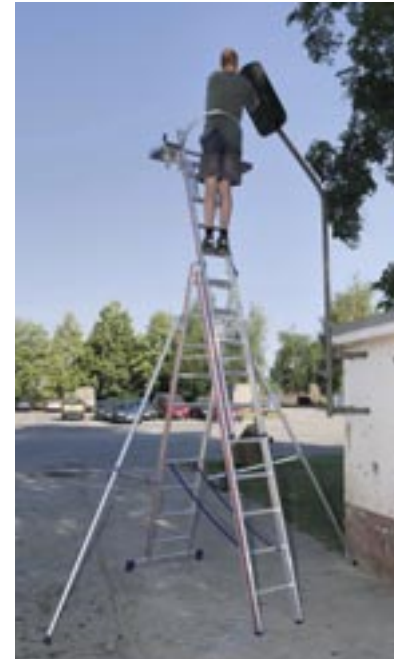
Durch die stufenlose Einstellung der STS ist die Anpassung an den unterschiedlichsten Stellflächen möglich.

Die STS kann auch ungenutzt im eingeklappten Zustand an der Leiter verbleiben, ohne die übliche Funktion der Leiter zu beeinträchtigen.

Sie ist denkbar einfach mit zwei Handgriffen zum Einsatz gebracht.

Zum Lieferumfang gehört eine Montage- und Benutzerinformation, auch wenn die STS bereits an der Leiter montiert ist.

Bitte geben Sie immer bei der Bestellung das Holmmaß der Leiter an !



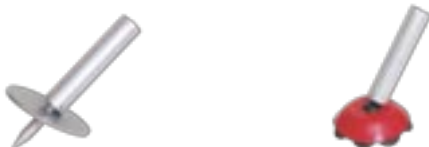
Art.-Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Preis*
WF-S 30111	STS, Gr.1 mit Holmklemme für Mehrzweckleiter	Mehrzweckleiter 3x7 bis 3x11 Sprossen mit 25 mm Holmbreite	373,00 €
WF-S 30112	STS, Gr.1 mit Gewindeachse für Mehrzweckleiter	Mehrzweckleiter 3x7 bis 3x11 Sprossen mit holmseitig durchgängigen Hohlspinnen	418,00 €
WF-S 30121	STS, Gr.2 mit Holmklemme für Mehrzweckleiter	Mehrzweckleiter 3x12 bis 3x14 Sprossen mit 25 mm Holmbreite	441,00 €
WF-S 30122	STS, Gr.2 mit Gewindeachse für Mehrzweckleiter	Mehrzweckleiter 3x12 bis 3x14 Sprossen mit holmseitig durchgängigen Hohlspinnen	475,00 €
WF-S 30110	STS, Gr.1 mit Holmklemme für Steh- und Anlegeleiter	Steh- und Anlegeleiter mit 6 - 11 Spr. / Stuf. und 25 mm Holmbreite	339,00 €
WF-S 30210	STS, Gr. 1 mit Gewindeachse für Steh- und Anlegeleiter	Steh- und Anlegeleiter mit 5 - 11 Spr. / Stuf. mit holmseitig durchgängigen Hohlspinnen	373,00 €
WF-S 30120	STS, Gr.2 mit Holmklemme für Steh- und Anlegeleiter	Steh- und Anlegeleiter mit 12-21 Spr. / Stuf. und 25 mm Holmbreite	396,00 €
WF-S 30220	STS, Gr.2 mit Gewindeachse für Steh- und Anlegeleiter	Steh- und Anlegeleiter mit 12-21 Spr. / Stuf. mit holmseitig durchgängigen Hohlspinnen	418,00 €



Stabilisationsstützen für Mehrzweckleiter



Stabilisationsstützen für Steh- und Anlegeleiter mit Holmklemmen



Stabilisationsstützen für Steh- und Anlegeleiter mit Gewindeachsen

Stützplatte mit Erdspieß
als Zubehör für die STS
Art.-Nr.: WF-S 90036
Preis: 67,00 €

Sicherheitsfuß
als Zubehör für die STS
Art.-Nr.: WF-S 90037
Preis: 87,00 €

Stützplatte mit Gummiauflage
als Zubehör für die STS
Art.-Nr.: WF-S 90038
Preis: 69,00 €



WERKFREUND - Rutschsicherung

Durch die WERKFREUND - Rutschsicherung (RS) ist die Nutzung der Leiter auch bei kleinen und rutschigen Stellflächen möglich.

Das Schwingen der Leiter wird um 75% reduziert.

Durch die stufenlose Einstellung der Rutschsicherung ist die Anpassung an den unterschiedlichsten Stellflächen möglich.

Die Rutschsicherung kann auch ungenutzt im eingeklappten Zustand an der Leiter verbleiben, ohne die übliche Funktion der Leiter zu beeinträchtigen.

Sie ist denkbar einfach mit zwei Handgriffen zum Einsatz gebracht.

Zum Lieferumfang gehört eine Montage- und Benutzerinformation, auch wenn die Rutschsicherung bereits an der Leiter montiert ist.

Bitte geben Sie immer bei der Bestellung das Holmmaß der Leiter an !

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Preis*
WF-R 60110	Rutschsicherung mit Holmklemme	Für alle Anlegeleitern bis zu 14 Sprossen oder Stufen mit 25 mm Holmbreite	399,00 €
WF-R 60100	Rutschsicherung mit Gewindeachse	Für alle Anlegeleitern bis zu 14 Spr./ Stuf. mit holmseitig durchgängigen Hohlspinnen	399,00 €



**Rutschsicherung
mit Holmklemme**



**Rutschsicherung
mit Gewindeachse**

WERKFREUND - Multifunktionssicherung

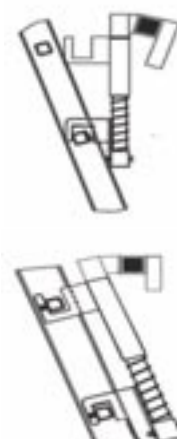
Mit der WERKFREUND - Multifunktionssicherung (MFS) kann man auf der Leiter freihandarbeiten, sein Werkzeug oder Kleinteile sicher aufbewahren, die richtige Arbeitsdistanz und individuell den Anlegepunkt einstellen.

Die MFS ist ein modular aufgebautes System, welches aus einem Basismodul und diversen Zubehörteilen besteht.

Das MFS- Basismodul passt an alle Sprossenleitern und wird zwischen zwei Sprossen an die gewünschte Stelle geklemmt.



Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-M 10010	MFS - Basismodul	397,00 €/Stck
WF-M 12010	MFS - Rückenschutzbügel für MFS-Basismodul	67,00 €/Stck
WF-M 10021	MFS - Ablageschale aus Aluminium	56,00 €/Stck
WF-M 10022	MFS - Ablageschale aus Kunststoff	44,00 €/Stck
WF-M 14011	MFS - Winkelstück, durchgängig 500 mm	101,00 €/Paar
WF-M 14031	MFS - Winkelstück, durchgängig 700 mm	
WF-M 14010	MFS - Winkelstück 500 x 300 mm	101,00 €/Paar
WF-M 14030	MFS - Winkelstück 700 x 300 mm	
WF-M 13010	MFS - Distanzhalter mit Rolle 300 mm	78,00 €/Paar
WF-M 13020	MFS - Distanzhalter mit Rolle 500 mm	
WF-M 13030	MFS- Distanzhalter mit Walze, gewellt 300 mm	99,00 €/Paar
WF-M 13050	MFS-Distanzhalter mit Walze, gewellt 500 mm	
WF-M 13040	MFS-Distanzhalter mit Walze, gewellt und Eckrolle - 300 mm	139,00 €/Paar
WF-M 13060	MFS-Distanzhalter mit Walze, gewellt und Eckrolle - 500 mm	
WF-M 13070	MFS-Distanzhalter mit Walze, glatt 300mm	179,00 €/Paar



MFS - Aufstecktraverse

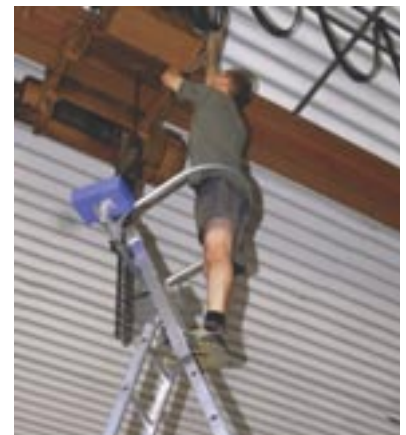
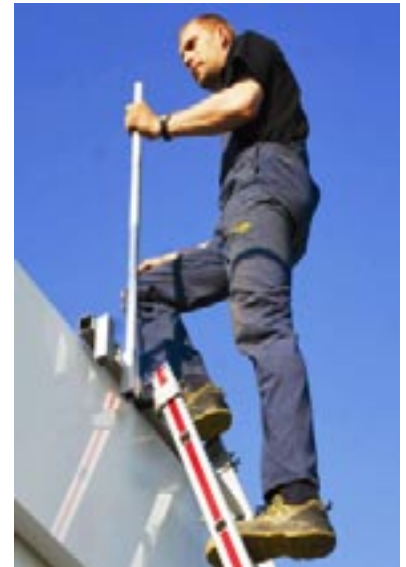
Mit der MFS-Aufstecktraverse können die gleichen Arbeiten durchgeführt werden, wie mit der Multifunktionssicherung (MFS).

Zusätzlich besteht die Möglichkeit mit der MFS-Aufstecktraverse und dem Haltestab über den Leiterkopf z.B. auf Dächer sicher aufzusteigen.

Die MFS-Aufstecktraverse kann an jeder beliebigen Stelle der Leiter mittels Holmklemme befestigt werden.

Diese Holmklemmen passen an alle Leiterholme mit 25 mm Breite.

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-M 10020	MFS - Aufstecktraverse mit Holmklemme und Winkelanschlag	192,00 €/Stck
WF-M 12020	MFS - Rückenschutzbügel für MFS-Aufstecktraverse	78,00 €/Stck
WF-M 15350	MFS - Trittplattform	32,00 €/Stck
WF-M 12034	MFS - Geländerstab aus Alu	22,00 €/Stck
WF-M 12032	große MFS- Alu- Geländer	238,00 €/Paar
WF-M 14100	MFS- Gummi-Anlegepuffer	78,00 €/Stck
WF-M 13000	MFS - Distanzhalter mit Gummipuffer	78,00€/Paar
WF-M 13001	MFS - Distanzhalter mit GFK-Platte	112,00€/Paar
WF-M 14301	MFS - Reling-Einhängegabel	110,00 €/Paar



Sicherheits - Klapptritt

Mit dem Sicherheits-Klapptritt wird die Sicherheit beim Arbeiten auf Sprossenleitern durch eine hohe Standsicherheit erhöht.

Im eingeklappten Zustand kann er sicher überstiegen werden.

Zusätzlich ist die Einhängvorrichtung mit einem Sicherheitsstecker gegen das unbeabsichtigte Aushängen gesichert.

Art.-Nr.: WF-Z 15350

Preis: 142,00 €

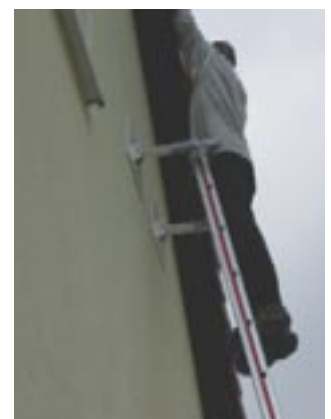
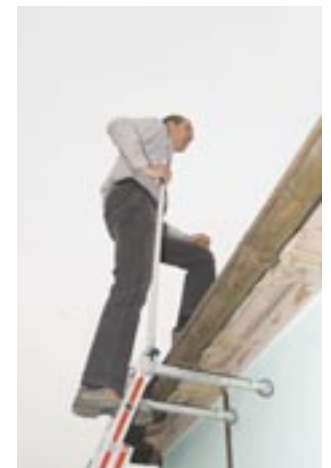
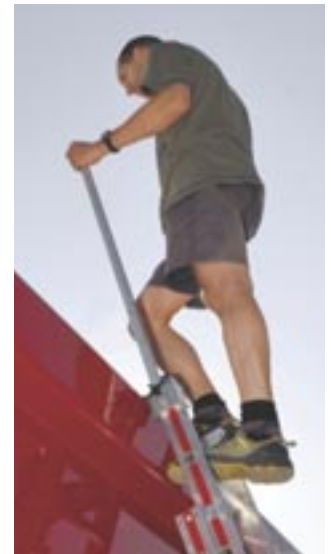


Holmklemme mit Auflage, Einhängvorrichtung, Distanzhalter und Haltestab

Durch Auflagen oder Einhängvorrichtungen können Leitern bei der Nutzung weder Wegrutschen noch Umkippen.

Mit dem variabel einstellbaren Distanzhalter kann man Wand- oder Dachvorsprünge ausgleichen und braucht z. B. die Leiter nicht an Dachrinnen anlegen.

Bei der Nutzung des Haltestabes, welcher ein- oder beidseitig genutzt werden kann, ist ein sicheres Aufsteigen über den Leiterkopf möglich.



Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-Z 50056	Holmklemme mit Aufleger	78,00 €/Paar
WF-Z 50420	HK mit Einhänghaken D=30mm	78,00 €/Paar
WF-Z 50421	HK mit Einhänghaken D=60mm	
WF-Z 50422	HK mit Einhänghaken D= 100mm	
WF-Z 50423	HK mit Flachhaken, lichte Weite 60mm	78,00 €/Paar
WF-Z 50424	HK mit Flachhaken, lichte Weite 100mm	
WF-Z 50425	HK mit Flachhaken, lichte Weite 150mm	
WF-Z 12034	Haltestab für Holmklemme	44,00 €/Stck
WF-Z 15011	Holmklemme mit Abstandshalter	78,00 €/Paar
WF-Z 13006	Holmklemme mit Abstandshalter und Distazhalter mit GFK-Platte	180,00 €/Set



Holmklemme mit Auflage oder Einhängehaken und teleskopierbaren Haltestab

Dieses Leiterzubehör wird insbesondere für Dachausstiege genutzt.

Durch Auflagen oder Einhängevorrichtungen können Leitern bei der Nutzung weder Wegrutschen noch Umkippen

Bei der Nutzung des teleskopierbaren Haltestabes ist ein sicheres Aufsteigen über den Leiterkopf möglich.

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-Z 13002	rechts, schräger Anbau	203,00 € / Set
WF-Z 13003	links, schräger Anbau	203,00 € / Set
WF-Z 13004	rechts, gerader Anbau	192,00 € / Set
WF-Z 13005	links, gerader Anbau	192,00 € / Set



WERKFREUND - Nachrüstätze für den Bau von Hängeleitern

Durch diese Nachrüstätze kann problemlos eine herkömmliche Sprossen-Anlegeleiter als frei hängende Leiter nachgerüstet werden, ohne eine bauliche Veränderung an der Leiter vorzunehmen.

Vor der Bestellung dieser Nachrüstsysteme ist unbedingt eine Beratung durch das WERKFREUND - Fachpersonal erforderlich !

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-H 10040	MFS - Aufstecktraverse für Hängeleiter	339,00 €/Stück
WF-H 20010	Einhängevorrichtung für Hängeleiter	226,00 €/Stück
WF-H 30010	Abstandshalter mit Holmklemme für Hängeleiter	112,00 €/Paar



Universal - Mastanleger

Mit dem Universal-Mastanleger können Anlege-, Schiebe- und Seilzugleitern sicher und leicht an Masten, Bäume oder anderen zylindrischen Körpern in Position gebracht werden.

Gleichermaßen unterstützt er dies auch an Hauswänden und größeren ovalen oder zylindrischen Behältern.

Der Universal - Mastanleger wird an den oberen Holmenden der Leiter befestigt und kann dort verbleiben, ohne die übliche Funktion der Leiter zu beeinträchtigen.

Bei Bestellung der Mastanleger mit Holmklemmen unbedingt die Holmmaße und das lichte Maß zwischen den Leiterholmen angeben !

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-A 40010	Universal - Mastanleger Typ 1 mit Holmklemmen für Mastdurchmesser ab 200 mm	205,00 €/Stck
WF-A 40020	Universal - Mastanleger Typ 2 mit Holmklemmen für Mastdurchmesser ab 200 mm	226,00 €/Stck
WF-A 40030	Universal - Mastanleger Typ 3 mit Holmklemmen für Mastdurchmesser ab 60 mm	214,00 €/Stck



Universal - Mastbefestigung ohne Mastanleger

Die Universal - Mastbefestigung für ein- oder mehrteilige Anlege-, Schiebe- oder Seilzugleitern verhindert ein seitliches Abrutschen der Leiter beim „Hochfahren“ und Arbeiten auf der Leiter.

Sie kann an jedem Leitertyp mit oder ohne Mastanleger nachgerüstet werden, ohne eine bauliche Veränderung an der Leiter vorzunehmen und kann auch an der Leiter verbleiben ohne die übliche Funktion zu stören.

Die Sicherung der Leiter erfolgt unten, bevor die Leiter genutzt wird.

Anwendung:

1. Leiter vor den Mast legen oder stellen.
2. Sicherungsseil mit Kunststoffrollen um den Mast legen und in die linke Ringmutter mittels Karabinerhaken einhängen.
3. Leiter in Arbeitsposition bringen.
4. Unteres Sicherungsseilende in Seilklemme einlegen und festzurren.
5. Die Leiter ist gesichert und kann sicher genutzt werden.
6. Beim Abbauen der Leiter ist zuerst das Sicherungsseil von der Seilklemme zu nehmen, die Leiter herunter zu fahren und dann aus der linken Ringmutter auszuklinken.

Art.-Nr. WF-A 50010

Preis:* 192,00 €



Teleskopleiter mit Stabilisationsstützen

Neu: Nach neuer DIN EN 131 müssen die Teleskopleiter ab 4x4 Sprossen mit Fußverbreiterungen ausgestattet werden

WERKFREUND-Teleskopleiter mit Stabilisationsstützen (STS) ist die ideale Montageleiter mit geringem Transportmaß, vielseitig als höhenverstellbare Anlegeleiter, Stehleiter, Treppenleiter verwendbar und durch die STS kipp- und rutschsicher.

Mit wenigen Handgriffen ist sie umwandelbar und mit oder ohne STS zu nutzen. Bei allen Anwendungsvarianten ist sie im Sprossenabstand von 28 cm höhenverstellbar.

Durch die automatischen Sicherheitsgelenke kann die Stehleiter mit 2 Handgriffen in eine Anlegeleiter umgeklappt werden.

Die STS verhindert das seitliche Wegrutschen, Wegkippen und minimiert das übermäßige Schwingen in der Funktion als Anlegeleiter.



Leiterlänge als Stehleiter	1,55 m	2,05 m	2,55 m	3,10 m
Leiterlänge als Anlegeleiter	3,10 m	4,20 m	5,30 m	6,40 m
Transportmaß L x B x H	1,02x0,49x0,21m	1,30x0,56x0,21m	1,58x0,63x0,21m	1,86x0,70x0,21m
Sprossenzahl	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Gewicht der Leiter	10,5 kg	13,0 kg	16,0 kg	20,0 kg
Gewicht der Leiter mit STS	15,5 kg	18,0 kg	21,0 kg	25,0 kg
Transportmaß mit STS	1,30x0,59x0,21m	1,30x0,66x0,21m	1,58x0,73x0,21m	1,86x0,80x0,21m
Art.-Nr. ohne STS	WF-L 304212	WF-L 304216	WF-L 304220	WF-L 304224
Preis ohne STS*	391,00 €	461,00 €	531,00 €	601,00 €
Art.-Nr. mit STS	WF-S 304212	WF-S 304216	WF-S 304220	WF-S 304224
Preis mit STS*	591,00	661,00 €	731,00 €	801,00 €

Zubehör für die Teleskopleiter

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-Z 304210	Personensicherung für Teleskopleiter	426,00 €/Stck
WF-Z 304207	Aufsteckteil 7 Sprossen	186,00 €/Stck
WF-Z 304206	Holmverlängerung für Teleskopleiter	54,00 €/Stck
WF-Z 304209	Erdspitze für Teleskopleiter	31,00 €/Paar
WF-Z 300115	Fußverbreiterung für Teleskopleiter	112,00 €/Paar
WF-Z 304211	Leiterspitze für Teleskopleiter	88,00 €/Stck

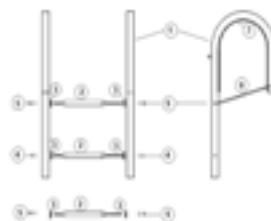


Mast-Hängeleiter-Nachrüstatz (MHN)

Durch den WERKFREUND - Mast-Hängeleiter-Nachrüstatz können alle handelsüblichen Sprossen- Anlegeleitern mit holmseitig durchgängigen Hohlraumsprossen zu einer Mast-Hängeleiter umfunktioniert werden (max. Belastung bis 150 kg).

Bei der Montage des MHN brauchen an der Leiter keine bauliche Veränderungen getroffen werden.

Der Nachrüstatz besteht aus 2 Einhängebügel (1) mit Alu-Gummiauflage (7), 3 Befestigungsachsen (2), Befestigungsmuttern (3-5) und einer Sicherungskette (6).



Art.-Nr.: WF-H 60010
Preis: 299,00 €

Eine Montage- und Benutzerinformation wird mitgeliefert. Dieser Nachrüstatz ist geprüft nach DIN EN 131-1+2 und der BGV D36



Maststeigleiter-System

Durch das neue Maststeigleiter-System ist immer ein gesichertes und effektives Arbeiten gewährleistet.

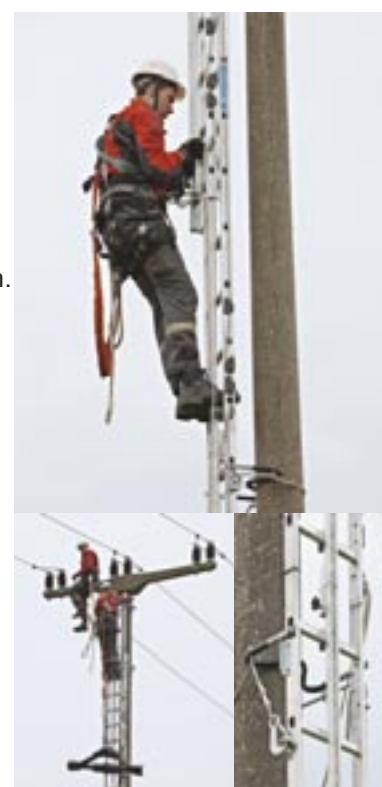
- Höchste Arbeitssicherheit durch Doppelholmleiter und integriertes Steigschutzsyst.
- Vorlaufender Fallschutz gewährleistet auch während des Aufbaus permanente Sicherheit.
- Breite, 30mm tiefe Sprossen für optimale Rutschsicherheit beim Auf- und Absteigen.
- Die Doppelholm-Bauweise ermöglicht leichtes Transportieren, Stapeln und Lagern der Module.
- Verschleißarme Befestigung am Mast durch spezielle Anschlagmittel (Flechtleine und Mastbügel mit Anlegeklotz).

Technische Details

- Hohe Flexibilität in Bezug auf Höhe (max. 20,00 m) und Mastdurchmesser (140 mm bis 1000 mm).
- Die Aufbauzeit (Maststockzeit) für einen 15,00 m langen Masten liegt bei ca. 10 Minuten.
- Leiterbreite 505mm, Holmstärke 58mm, Gesamtbelastung 150 kg.
- Das komplette Leiternsystem ist geprüft nach DIN EN 353 CE 0121, DIN 18 799-1, DIN EN ISO 14122-4, DIN EN 131. Die Einhaltung dieser Normen wird von der DEKRA geprüft und zertifiziert.

Komplettsset

Leiterkombination	3-teilig	4-teilig	5-teilig	6-teilig	7-teilig
Leiterlänge	8,80 m	11,60m	14,40 m	17,20 m	20,00 m
Sprossenzahl	32	42	52	62	72
Gewicht	40,0 kg	52,0 kg	64,0 kg	76,0 kg	88,0 kg
Art.-Nr.	WF-H 55140	WF-H 55141	WF-H 55142	WF-H 55143	WF-H 55144
Preis*	2.810,00 €	3.741,00 €	4.672,00 €	5.603,00 €	6.534,00 €



Einzelteile

Leiterkombination	Unterleiter	Mittelleiter	Oberleiter
Leiterlänge	3,52 m	2,85 m	2,80 m
Sprossenzahl	12	10	10
Gewicht	14,0 kg	12,0 kg	12,0 kg
Art.-Nr.	WF-H 41916	WF-H 41917	WF-H 41918
Preis*	998,00 €	931,00 €	881,00 €

Sicherungsläufer

Ausführung	Edelstahl und Aluminium	Edelstahl	ZAST-Optiflex-R4
Gewicht	1,3 kg	1,6 kg	1,7 kg
Art.-Nr.	WF-H 47562	WF-H 47572	WF-H 47588
Preis*	561,00 €	703,00 €	930,00 €

Ortsfeste Steigleitern

Unsere Steigleitern sind aus Aluminium und haben eine äußere Breite von 448 mm. Die Sprossen 30 x 30 mm sind rutschhemmend gerieft. Der Leiterholmquerschnitt 60 x 24 mm. Die Sprossen-Hom-Verbindungen sind verbördelt.

Diese Steigleitern sind auch als ortsfeste Schachtleiter, Dachausstiege oder Zugänge für Maschinen und Anlagen nutzbar.

Wir konfektionieren diese ortsfesten Leitern für Sie und liefern diese als Bausatz zum Selbstanpassen aus oder montieren Sie an einem von Ihnen gewünschten Ort.

Folgende Informationen benötigen wir von Ihnen:

1. Anwendungsfall klären, wie wird die Leiter eingesetzt ?
 - als Wartungsleiter eines Gebäudes nach DIN 18799-1
 - als Notleiter / Feuerwehrlleiter / Fluchtweg nach DIN 14094-1
 - als Zugang zu Maschinen nach DIN EN ISO 14122-4
 - als Zugang zu maschinellen Anlagen nach DIN EN ISO 14122-4 (kann auch ein Gebäude sein als Teil einer Produktionsanlage)
 - als Schachtleitern nach DIN EN 14396
2. Baumaße und Bauformen der ortsfesten Leiter, wie z. B.
 - Steighöhe und bauliche Besonderheiten des Gebäudes, wo die Leiter befestigt werden soll (z.B. Wand- oder Dachvorsprünge)
 - gewünschte Beschaffenheit des Aufstieges (z.B. Aufstiegssperre)
 - gewünschte Beschaffenheit des Ausstieges (z.B. Ausstieg gerade)
 - gewünschte Art der Einstiegshilfe bei Schachtleitern
3. Information vom zuständigen Architekten über die Beschaffenheit des Bauwerkes, wenn Sie es wünschen, dass wir Ihnen die Leiter montieren sollen.

Hier ein typischer Anwendungsfall für eine Steigleiter zur Wartung eines Gebäudes entsprechend der DIN 18799:

- Oberste Sprosse muss auf Ausstiegsniveau liegen.
- Ab einer Steighöhe von 10 Metern ist die Leiter mit Versetzung auszuführen. Die max. Länge eines Leiterzuges darf dabei 10 Meter nicht überschreiten, bei über 6 Metern ist zusätzlich noch ein Zwischenboden als Ruhepodest einzuplanen.
- Die Anordnung der Versetzung ist in gleichmäßigen Abständen vorgesehen. Kann jedoch auf Anfrage an anderer Höhe eingeplant werden.

Ausnahmeregelung: Sind aus baulichen Gründen keine Versetzungen möglich, dann darf die Leiter auch über 10 Meter hinaus einzügig ausgeführt werden. In diesem Fall muss die Versetzung durch ein Ruhepodest ersetzt werden.

Ausstieg:

- Die Lücke zwischen Steigleiter und Ausstiegsebene darf max. 75 mm betragen. Dies ist bei einem Standardwandabstand, Leiter zu Gebäude, von 210 mm mit einem Ausstiegstritt gelöst.

Befestigung:

- Die Standardwandbefestigung hat einen Abstand von Holmachse zu Gebäude von 210 mm.
- Je nach Wandabstand stehen auch andere Befestigungsmöglichkeiten zur Verfügung.
- Der Abstand zwischen den einzelnen Befestigungen darf 2 Meter nicht überschreiten, sie sind jedoch vorzugsweise direkt unterhalb der Sprosse anzubringen.

Rückenschutz:

- Abstand vom untersten Rückenschutzring bis zum Boden 2,20 bis 3,00 m. Er ist ab Steighöhe von 5m erforderlich.



Einzelelemente für ortsfeste Steigleitern

Leiterteile

Ausführung	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Länge	0,56 m	1,12 m	1,40 m	1,96 m	2,80 m	3,64 m
Art.-Nr.	20000905	20000906	20000908	20000904	20000907	20000909
Preis*	45,32 €	89,61 €	112,27 €	154,50 €	228,66 €	304,88 €

- Leiterinnenbreite 400mm
- Holme aus Strangpressprofil
- Holmabmessung 60x24mm
- Sprossen aus rutschhemmenden Walzprofilen
- Sprossenabmessung 30x30mm



Zustiegsicherung für Notleitern

Seilzugbedienung von	oben
Art.-Nr.	0055227
Preis*	784,86 €



Verbinder für Rückenschutzstrebe

Ausführung	Aluminium
Art.-Nr.	0050255
Preis*	14,42 €



Leiterverbinder 2 Stück

Ausführung	Aluminium
Art.-Nr.	20001022
Preis*	20,60 €



Einstieg, einziehbar

Seilzugbedienung von	unten
Art.-Nr.	0052315
Preis*	1.051,63 €



Rückenschutzstrebe

Ausführung	Aluminium
Art.-Nr.	002272
Preis*	30,90 €



Lammellenstopfen

Ausführung	Kunststoff
Art.-Nr.	0077059
Preis*	3,71 €



Aufstiegssperre abschließbar Rückenschutzring für Ausstieg

Ausführung	ohne Deckel	mit Deckel
Art.-Nr.	0051637	0051764
Preis*	807,52 €	1.260,72 €



Ausstieg gerade

Ausführung	schmall	breit
Art.-Nr.	0054051	0054050
Preis*	69,01 €	69,01 €



Ausstieg schmal mit Handlauf

Rückenschutzring

Ausführung	ganz	dreiviertel
Art.-Nr.	0051600	0053981
Preis*	52,53 €	54,59 €



Ausstieg mit Übergang

Ausstiegstritt 150 mm

Ausführung	schmall	breit
Art.-Nr.	0054038	0054039
Preis*	133,90 €	138,02 €

Ausführung	Alu-schmal	Alu breit
lichte Breite	560 mm	700 mm
Art.-Nr.	0053291	0053292
Preis*	168,92 €	181,28 €

Austrittlänge	517 mm
lichte Breite	560 mm
Art.-Nr.	0054054
Preis*	468,65 €

Austrittlänge	725 mm	950 mm	1175 mm
lichte Breite	700 mm	700 mm	700 mm
Art.-Nr.	0054056	0054057	0054058
Preis*	1.151,54 €	1.340,03 €	1.530,58 €

Durchgangssperre zum Anschrauben

Ausführung	Alu - schmal	Alu - breit
lichte Breite	560 mm	700 mm
Art.-Nr.	0054032	0054033
Preis*	211,15 €	230,72 €



Wandhaken

Ausführung	Alu	Stahl	Stahl-verstellbar	Klemme 60 Stahl	Alu-gerade	Stahl-gerade
Wandabstand	210 mm	210 mm	172-300 mm		236mm	236 mm
Art.-Nr.	0050139	0051568	0051572	0053946	0050141	0051569
Preis*	23,69 €	23,18 €	61,80 €	12,05 €	23,69 €	23,18 €



Schachtleitern

Einstiegshilfen

Verwendbar mit ortsfesten Alu-Steigleitern (Katalog-Seite 14)

- Ausziehbar bis 1,20m
- Komplettlänge 1,75m

Anwendbar für Dachluken, Oberlicht, Schächte, Gruben.



Ausführung	Alu
Art.-Nr.	WF-Z 0053345
Preis*	310,03 €

Haltestange

Aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und passiviert, besonders wirtschaftlich durch den mobilen Einstaz, nur die Hülse bleibt fest im Schacht.

Ausführung	Alu
Art.-Nr.	WF-Z 65001
Preis*	322,00 €



Einsteckhülse

Aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und passiviert (rund) oder aus Stahl verzinkt (viereckig), passend für Haltestange.



Ausführung	Edelstahl V4A	Stahl verzinkt
Art.-Nr.	WF-Z 65002	WF-Z 65005
Preis*	73,00 €	46,00 €

Haltestange, kompl. mit Einsteckhülse WF- Haltestange

Zum Befestigen am Leiterholm

für Leiterholm 50 x 20 mm, Nutzlänge 1,10m



mit Holmklemme, teleskopierbar, Nutzlänge 1,10 m



Haltestange, doppelholmig

Zum Befestigen am Leiterholm, komplett mit Beschlägen für Leiterholm 50 x 20 mm, Nutzlänge 1,10 m



Ausführung	Edelstahl V4A	Stahl verzinkt
Art.-Nr.	WF-Z 65004	WF-Z 65007
Preis*	297,00 €	142,00 €

Ausführung	Alu
Art.-Nr.	WF-Z 12035
Preis*	112,00 €

Ausführung	Edelstahl V4A	Stahl verz.	Edelstahl V4A	Stahl verz.
Leiterbreite	340 mm	340 mm	440 mm	440 mm
Art.-Nr.	WF-Z 65009	WF-Z 65008	WF-Z 65011	WF-Z 65010
Preis*	535,00 €	192,00 €	560,00 €	199,00 €

Steigenschutzschiene mit Verbindungslasche

	Länge m	Art.-Nr.	Preis*
Stahl verzinkt	1,40	WF-Z 77530	83,00 €
Stahl verzinkt	1,96	WF-Z 77531	100,00 €
Stahl verzinkt	2,80	WF-Z 77532	153,00 €
Edelstahl V4A	1,40	WF-Z 77550	224,00 €
Edelstahl V4A	1,96	WF-Z 77551	263,00 €
Edelstahl V4A	2,80	WF-Z 77552	367,00 €
Aluminium	1,40	WF-Z 77059	71,00 €
Aluminium	1,96	WF-Z 77058	102,00 €
Aluminium	2,80	WF-Z 77057	119,00 €



Alles Edelstahl V4 A	Art.-Nr.	Preis*
Schienenaufsteckvorrichtung	WF-Z 77563	128,00 €
Schienensperre starr	WF-Z 77574	31,00 €
Schienensperre lösbar	WF-Z 77575	55,00 €
Schienenbefestigung für Leitersprossen	WF-Z 77556	18,00 €
Einstiegshilfe	WF-Z 77561	680,00 €



Sicherungsläufer

Ausführung	Edelstahl V4A
Art.-Nr.	WF-Z 77576
Preis*	675,00 €



Schachtleitern aus Stahl, feuerverzinkt

Sprossen	Länge	Außenbreite	Lichte Weite	Art.- Nr.	Preis*	Außenbreite	Lichte Weite	Art.- Nr.	Preis*
4	1,12 m	340 mm	300 mm	WF-L 60004	98,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61004	101,00 €
5	1,40 m	340 mm	300 mm	WF-L 60005	119,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61005	122,00 €
6	1,68 m	340 mm	300 mm	WF-L 60006	153,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61006	154,00 €
7	1,96 m	340 mm	300 mm	WF-L 60007	165,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61007	175,00 €
8	2,24 m	340 mm	300 mm	WF-L 60008	192,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61008	199,00 €
9	2,52 m	340 mm	300 mm	WF-L 60009	216,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61009	227,00 €
10	2,80 m	340 mm	300 mm	WF-L 60010	241,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61010	256,00 €
11	3,08 m	340 mm	300 mm	WF-L 60011	264,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61011	281,00 €
12	3,36 m	340 mm	300 mm	WF-L 60012	287,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61012	306,00 €
13	3,64 m	340 mm	300 mm	WF-L 60013	307,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61013	329,00 €
14	3,92 m	340 mm	300 mm	WF-L 60014	329,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61014	358,00 €
15	4,20 m	340 mm	300 mm	WF-L 60015	358,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 61015	384,00 €



Schachtleitern

Schachtleitern aus Edelstahl V4A (1.4571) gebeizt und passiviert

Sprossen	Länge	Außenbreite	Lichte Weite	Art.- Nr.	Preis*	Außenbreite	Lichte Weite	Art.- Nr.	Preis*
4	1,12 m	340 mm	300 mm	WF-L 62004	211,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63004	236,00 €
5	1,40 m	340 mm	300 mm	WF-L 62005	272,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63005	301,00 €
6	1,68 m	340 mm	300 mm	WF-L 62006	333,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63006	368,00 €
7	1,96 m	340 mm	300 mm	WF-L 62007	356,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63007	400,00 €
8	2,24 m	340 mm	300 mm	WF-L 62008	404,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63008	451,00 €
9	2,52 m	340 mm	300 mm	WF-L 62009	498,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63009	539,00 €
10	2,80 m	340 mm	300 mm	WF-L 62010	511,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63010	596,00 €
11	3,08 m	340 mm	300 mm	WF-L 62011	541,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63011	604,00 €
12	3,36 m	340 mm	300 mm	WF-L 62012	607,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63012	659,00 €
13	3,64 m	340 mm	300 mm	WF-L 62013	637,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63013	715,00 €
14	3,92 m	340 mm	300 mm	WF-L 62014	683,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63014	768,00 €
15	4,20 m	340 mm	300 mm	WF-L 62015	729,00 €	440 mm	400 mm	WF-L 63015	818,00 €



Schachtleitern aus GFK

Sprossen	Länge	Außenbreite	Lichte Weite	Art.- Nr.	Preis*	Außenbreite	Lichte Weite	Art.- Nr.	Preis*
4	1,12 m	350 mm	300 mm	WF-L 64004	117,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64104	163,00 €
5	1,40 m	350 mm	300 mm	WF-L 64005	147,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64105	173,00 €
6	1,68 m	350 mm	300 mm	WF-L 64006	179,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64106	206,00 €
7	1,96 m	350 mm	300 mm	WF-L 64007	208,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64107	237,00 €
8	2,24 m	350 mm	300 mm	WF-L 64008	237,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64108	261,00 €
9	2,52 m	350 mm	300 mm	WF-L 64009	269,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64109	311,00 €
10	2,80 m	350 mm	300 mm	WF-L 64010	297,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64110	346,00 €
11	3,08 m	350 mm	300 mm	WF-L 64011	327,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64111	380,00 €
12	3,36 m	350 mm	300 mm	WF-L 64012	357,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64112	415,00 €
13	3,64 m	350 mm	300 mm	WF-L 64013	386,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64113	444,00 €
14	3,92 m	350 mm	300 mm	WF-L 64014	417,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64114	476,00 €
15	4,20 m	350 mm	300 mm	WF-L 64015	445,00 €	450 mm	400 mm	WF-L 64115	515,00 €



Zubehör für Schachtleitern

	Art.-Nr.	Preis*
Wandanker verstellbar 150-300 mm, Stahl verzinkt	WF-Z 60019	27,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 150-300 mm, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62019	44,00 € / Stück
Leiterverbindungen zum Verlängern, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62020	16,00 € / Stück
Wandanker Standard 150 mm, Stahl verzinkt	WF-Z 60018	10,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 165-215 mm, Stahl verzinkt	WF-Z 60021	19,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 200-250 mm, Stahl verzinkt	WF-Z 60022	19,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 280-330 mm, Stahl verzinkt	WF-Z 60023	21,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 360-410 mm, Stahl verzinkt	WF-Z 60024	27,00 € / Stück
Wandanker Standard 150 mm, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62018	14,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 165-215 mm, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62021	38,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 200-250 mm, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62022	41,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 280-330 mm, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62023	49,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 360-410 mm, Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 62024	56,00 € / Stück
Fußplatte Edelstahl V4A (1.4571)	WF-Z 65184	22,00 € / Stück
Wandanker Standard 150 mm, Edelstahl V4A (1.4571) für GFK-Leitern	WF-Z 64018	18,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 150-300 mm, Edelstahl V4A (1.4571)f.GFK-Leitern	WF-Z 64019	41,00 € / Stück
Leiterverbindungen z.Verlängern, Edelstahl V4A (1.4571) für GFK-Leitern	WF-Z 64020	16,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 150-200 mm, Edelstahl V4A (1.4571) f. GFK-Leiter	WF-Z 64021	49,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 200-250 mm, Edelstahl V4A (1.4571)f. GFK-Leiter	WF-Z 64022	53,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 280-330 mm, Edelstahl V4A (1.4571)f. GFK-Leiter	WF-Z 64023	59,00 € / Stück
Wandanker verstellbar 360-410 mm, Edelstahl V4A (1.4571)f. GFK-Leiter	WF-Z 64024	68,00 € / Stück



Abb. Art.-Nr.WF-Z 60018,62018,64018

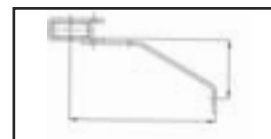


Abb. Art.-Nr.WF-Z 60021,62021,64021



Abb. Art.-Nr.WF-Z 60022,62022,64022

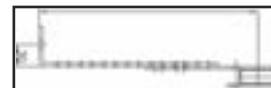


Abb. Art.-Nr.WF-Z 60019,62019,64019



Abb. Art.-Nr.WF-Z 60023,62023,64023



Abb. Art.-Nr.WF-Z 60024,62024,64024

WERKFREUND- Universal-Leiter-Firstbügel

Der Uni-Leiter-Firstbügel ist ein ideales Zubehör für schnelle Montage- und Reparaturarbeiten an Dach und Kamin.

Mit einem „Klick“ wird er an alle Anlegeleitern mit Rechteckspinnen bis 30x30mm ohne Werkzeug montiert.

Durch die beidseitig angebrachten luftbereiften Laufräder kann die Leiter leicht und dachbelagschonend zum First gerollt, umgedreht und sicher eingehangen werden.

Die unterste feste und obere drehbar gelagerte Holzaufgabe gewährleistet die Schonung des Dachbelages, eine ausgewogene Lastverteilung und eine sichere Einhängung.



Art.-Nr.: WF-D 10050
Preis:* 395,00 €



WERKFREUND - Distanzhalter mit Dachauflage

Der Distanzhalter mit Dachauflage wird mittels Holmklemme an beide Leiterholme montiert.

Die Holzaufgabe gewährleistet die Schonung des Dachbelages, eine ausgewogene Lastverteilung und eine sichere Auflage der Leiter.

Art.-Nr.: WF-D 20050
Preis:* 43,00 €/Paar



WERKFREUND - Universal-Leiterfirstbügel mit Distanzhalter (preisgünstigere Ausführung)

Der Uni-Leiter-Firstbügel ist ein ideales Zubehör für schnelle Montage- und Reparaturarbeiten an Dach und Kamin.

Diese Ausführung wird mit zwei Befestigungsachsen, welche durch die obersten Leitersprossen gesteckt werden, befestigt.

Durch die beidseitig angebrachten luftbereiften Laufräder kann die Leiter leicht und dachbelagschonend zum First gerollt, umgedreht und sicher eingehangen werden.



Die obere drehbar gelagerte Holzaufgabe gewährleistet die Schonung des Dachbelages, eine ausgewogene Lastverteilung und eine sichere Einhängung.

Im Lieferumfang sind zusätzlich 4 Distanzhalter mit Holzaufgabe und Holmklemme.

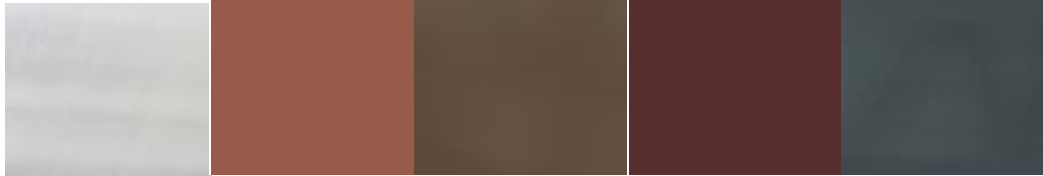
Art.-Nr.: WF-D 30050
Preis:* 215,00 €

Aluminium - Dachleitern

Passend für alle gängigen Dacheindeckungen und Dachneigungen bis 60°. Holme aus stabilem Aluminiumprofil, mehrfach befestigte Sprossen mit kräftiger Riffelung für sicheren Stand bei allen zugelassenen Neigungen. Leiternaußenbreite 330 mm. Der große Abstand zwischen Dacheindeckung und Sprosse schützt die Dacheindeckung vor Schäden.

Jede Leiter hat serienmäßige Verbindungslaschen, damit können problemlos beliebig viele Leitern aneinander geschraubt werden.

Farbabweichungen drucktechnisch bedingt !



Aluminium Ziegelrot Braun Rotbraun Anthrazitgrau

Farbe	Aluminium	Aluminium	Rot	Rot	Braun	Braun
Leiterlänge	1,96 m	2,80 m	1,96 m	2,80 m	1,96 m	2,80 m
Sprossenzahl	7	10	7	10	7	10
Gewicht	3,6 kg	5,2 kg	3,6 kg	5,2 kg	3,6 kg	5,2 kg
Art.-Nr.	WF-L 11112	WF-L 11113	WF-L 11114	WF-L 11115	WF-L 11116	WF-L 11117
Preis*	102,00 €	156,00 €	160,00 €	224,00 €	160,00 €	224,00 €

Farbe	Rotbraun	Rotbraun	Anthrazitgrau	Anthrazitgrau
Leiterlänge	1,96 m	2,80 m	1,96 m	2,80 m
Sprossenzahl	7	10	7	10
Gewicht	3,6 kg	5,2 kg	3,6 kg	5,2 kg
Art.-Nr.	WF-L 11205	WF-L 11206	WF-L 11197	WF-L 11198
Preis*	160,00 €	224,00 €	160,00 €	224,00 €



Zubehör für Dachleitern

Dachhaken für Pfannen- und Falzziegel

Komplett mit Rillennägeln. Dachhaken sind mittig auf den Sparren anzubringen; für die erste Leiter werden mindestens 2 Haken, für jede weitere Leiter mindestens 1 Haken benötigt.

Entsprechend Bauproduktenverordnung (BauPVO) 305/2011 (EU) und DIN EN 517.

Ausführung	Stahl verz.	Ziegelrot	Braun	Rotbraun	Anthrazitgrau
Art.-Nr.	WF-Z 11118	WF-Z 11119	WF-Z 11120	WF-Z 11208	WF-Z 11159
Preis*	16,00 €	21,00 €	21,00 €	21,00 €	21,00 €

Dachhaken für Biberziegel

Ausführung	Stahl verz.	Ziegelrot	Braun	Rotbraun	Anthrazitgrau
Art.-Nr.	WF-Z 11216	WF-Z 11217	WF-Z 11218	WF-Z 11219	WF-Z 11220
Preis*	18,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €

Klemmhalter

Ausführung	Edelstahl
Art.-Nr.	WF-Z 11204
Preis*	15,00 €

Standrost

Ausführung	Stahl verz.	Ziegelrot	Braun	Rotbraun	Anthrazitgrau
Art.-Nr.	WF-Z 11175	WF-Z 11176	WF-Z 11177	WF-Z 11210	WF-Z 11178
Preis*	131,00 €	183,00 €	183,00 €	183,00 €	183,00 €

Kunststoffauflage

Länge	1,96 m	2,80 m
Art.-Nr.	WF-Z 11211	WF-Z 11212
Preis*	15,00 €	21,00 €



Montagetritte & Podesttreppen

Montagetritt

Der Montagetritt ist ein robustes Leichtmetall - Arbeitspodest und wird vor allem für etwas höhere Maschinenarbeitsplätze und für Wartungsarbeiten an Maschinen genutzt.

Durch seinen sicheren Aufstieg mit 45° Neigung und 200 mm tiefen Stufen sowie der versteiften 350 x 577 mm großen Standplattform aus rutschfestem Alu-Riffelblech kann man sicher freihandarbeiten.

Auf sehr rutschigen Standflächen oder Standflächen aus Gitterrost empfehlen wir Ihnen die Nachrüstung von Sicherheitsfüßen.



Abb. Art.-Nr. WF-L 40033

Sicherheitsfuß

für Montagetritte

Art.-Nr.: WF-Z 90038

Preis*: 89,00 €



Fußplatte mit Gummiauflage

für Montagetritte

Art.-Nr.: WF-Z 90037

Preis*: 69,00 €



Podesthöhe	0,20 m	0,40 m	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Grundfläche	0,37 m x 0,59 m	0,62 m x 0,72 m	0,88 m x 0,74 m	1,13 m x 0,79 m	1,39 m x 0,83 m
Stufenzahl	1	2	3	4	5
Gewicht	3,0 kg	4,0 kg	9,0 kg	11,0 kg	13,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 50031	WF-L 50008	WF-L 50009	WF-L 50010	WF-L 50035
Preis*	135,00 €	251,00 €	355,00 €	455,00 €	591,00 €

Montageplattform

- hohe Standsicherheit
- sekundenschnell aufgebaut
- Steigteile rasten in Gebrauch - und Transportstellung automatisch ein
- leicht zu transportieren durch Griffloch in der Belagfläche
- maximale Gesamtbelastung 300 kg

Standhöhe	0,55 m
Plattformfläche	1,70 m x 0,50 m
Packmaß (LxBxH)	1,75x0,60x0,20 m
Gewicht	18 kg
Art.-Nr.	WF-L 686400
Preis*	385,22 €



Holmverlängerung

für Montageplattform

Art.-Nr.: WF-Z 0051856

Preis*: 78,28 € / Paar



Arbeitspodest zum Selbstaufbau

Stabile verschweißte Konstruktion aus Aluminium- Rundrohr, oberste Trittfläche 410 x 300 mm, für bequemes und sicheres Stehen.

An den Holmenden befinden sich rutschfeste Kunststoffschuhe.

Stufen- und Plattformprofil ist geriffelt für einen sicheren Stand.

Der Versand erfolgt zerlegt mit Aufbauanleitung.

Podesthöhe	0,49 m	0,73 m	0,97 m
Grundfläche	0,54 m x 0,53 m	0,59 m x 0,77 m	0,64 m x 1,00 m
Stufenzahl	2	3	4
Gewicht	5,3 kg	7,9 kg	10,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 50050	WF-L 50051	WF-L 50052
Preis*	251,00 €	311,00 €	373,00 €



Abb. Art.-Nr. WF-L 50051 mit 4 Federbremsrollen Art.-Nr. WF-Z 50069

Federbremsrollen für das Arbeitspodest zum Selbstaufbau

	Art.-Nr.	Preis*
1 Satz = 4 Stück Federbremsrollen zum Selbstanbau	WF-Z 50068 passend für 2 Stufen	237,00 €
1 Satz = 4 Stück Federbremsrollen zum Selbstanbau	WF-Z 50069 passend für 3-4 Stufen	237,00 €



Montagetritte & Arbeitspodeste

Arbeitspodest, Seventec RC SP klappbar, - einseitig & BP - beidseitig begehbar

Der Montagetritt ist ein robustes Leichtmetall - Arbeitspodest und wird vor allem für etwas höhere Maschinenarbeitsplätze und für Wartungsarbeiten an Maschinen genutzt.

Durch seine große Trittfläche von 600 x 300 mm aus rutschfest gerieften Alu-Stufenprofil kann man sicher freihandarbeiten.

Die 85 mm tiefen Stufen aus Alu-Strangpressprofil mit integriertem Kunststoffstreifen bieten erhöhte Rutschsicherheit.

Durch die beidseitig einklappbare Metall-Spreizverbindung kann das Podest auch bei Arbeiten mit Funkenflug verwendet werden.

Podesthöhe	0,66 m	0,86 m	1,08 m
untere, äußere Breite	0,67 m	0,69 m	0,72 m
Stufenzahl	1 x 3	1 x 4	1 x 5
Gewicht	7,8 kg	9,0 kg	11,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 40233	WF-L 40234	WF-L 40235
Preis*	406,00 €	514,00 €	649,00 €

Podesthöhe	0,49 m	0,74 m	0,99 m
untere, äußere Breite	0,70 m	0,75 m	0,80 m
Stufenzahl	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Gewicht	4,4 kg	6,2 kg	8,4 kg
Art.-Nr.	WF-L 40372	WF-L 40373	WF-L 40374
Preis*	211,00 €	276,00 €	351,00 €



Doppel - Klapptritte

Standhöhe	0,45 m	0,45 m	0,65 m
Arbeitshöhe	2,45 m	2,45 m	2,65 m
Transportmaße (LxBxH)	0,51 x 0,41 x 0,20 m	0,51 x 0,41 x 0,20 m	0,74 x 0,44 x 0,20 m
Stufenzahl / Ausführung	2 x 2 / ohne Federrollen	2 x 2 / mit Federrollen	2 x 3 / mit Federrollen
Gewicht	28,0 kg	35,0 kg	38,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 130013	WF-L 130037	WF-L 130068
Preis*	79,00 €	85,00 €	136,00 €



Sicherheitstrepfen

Mit der Sicherheitstreppe- Little Jumbo hat man einen sicheren Stand durch große Trittlflächen auf jeder Ebene (230 x 360 mm).

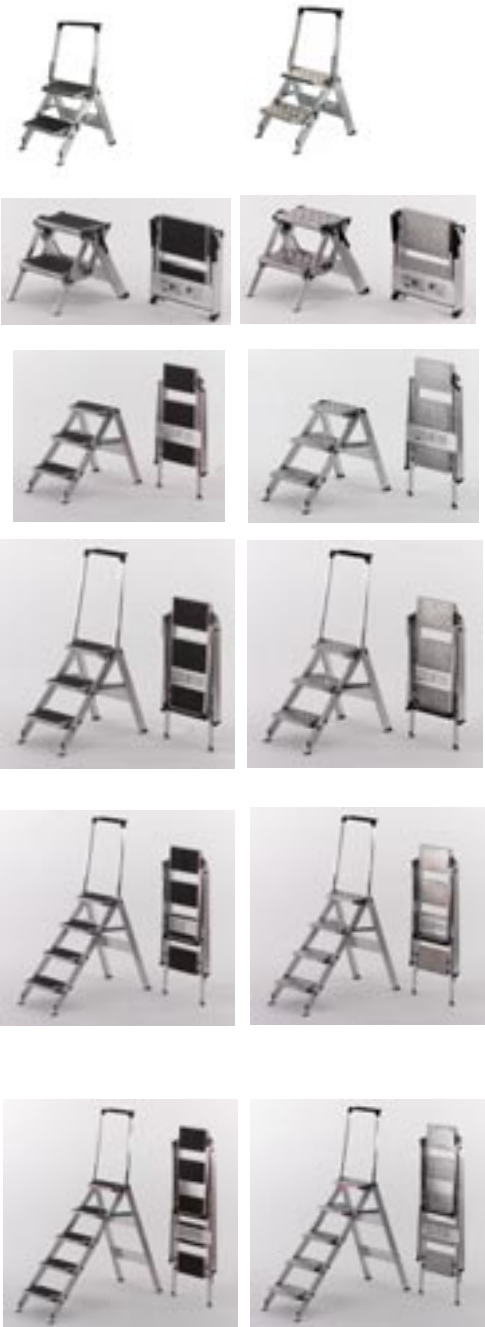
Der sichere Stand wird durch Druckaussteifungen und rutschfesten Leiterfüße noch unterstützt.

Die Trittlfläche besteht wahlweise aus rutschfestem Gummi oder Aluriffelblech.

Außerdem ist die klappbare Sicherheitstreppe platzsparend und bequem zu transportieren.



Art.-Nr.	max. Standhöhe	untere Breite	Stufenzahl Bauart	Gewicht	Transportmaß	Preis*
WF-L 606102	0,46 m	0,48 m	2 Gummitritte Sicherheitsbügel	6,5 kg	0,57x0,52x0,13m	189,00 €
WF-L 606112	0,46 m	0,48 m	2 Alu-Riffelritte Sicherheitsbügel	6,5 kg	0,57x0,52x0,13m	189,00 €
WF-L 606002	0,46 m	0,48 m	2 Gummitritte	4,7 kg	0,56x0,50x0,08 m	127,00 €
WF-L 606012	0,46 m	0,48 m	2 Alu-Riffelritte	4,7 kg	0,56x0,50x0,08 m	127,00 €
WF-L 606003	0,69 m	0,56 m	3 Gummitritte	6,6 kg	1,14x0,57x0,08 m	183,00 €
WF-L 606013	0,69 m	0,56 m	3 Alu-Riffelritte	6,6 kg	1,14x0,57x0,08 m	183,00 €
WF-L 606103	0,69 m	0,56 m	3 Gummitritte Sicherheitsbügel	8,4 kg	1,15x0,58x0,13 m	229,00 €
WF-L 606113	0,69 m	0,56 m	3-Alu-Riffelritte Sicherheitsbügel	8,4 kg	1,15x0,58x0,13 m	229,00 €
WF-L 606104	0,92 m	0,58 m	4 Gummitritte Sicherheitsbügel	10,9 kg	1,46x0,59x0,13 m	283,00 €
WF-L 606114	0,92 m	0,58 m	4 Alu-Riffelritte Sicherheitsbügel	10,9 kg	1,46x0,59x0,13 m	283,00 €
WF-L 606105	1,15 m	0,60 m	5 Gummitritte Sicherheitsbügel	13,7 kg	1,77x0,61x0,13 m	362,00 €
WF-L 606115	1,15 m	0,60 m	5 Alu-Riffelritte Sicherheitsbügel	13,7 kg	1,77x0,61x0,13 m	362,00 €
WF-Z 606000			4 Stück Lenkrollen bremsbar			149,00 € (Satz)



Die Lenkrollen können an Sicherheitstrepfen ab 3 Stufen montiert werden !

Plattformleiter mit Handlauf und Ablage "Meistertritt S"

Die Plattformleiter hat eine besonders großflächige Arbeitsplattform aus Alu-Riffelblech-Belag (40cmx40cm) und 80 mm tiefe Stufen für ermüdungsfreies Stehen.

Serienmäßig ist sie mit praktischen Ablageschalen aus Aluminium für Kleinteile und Werkzeuge sowie mit zwei Handläufen für sicheres Auf- und Absteigen ausgerüstet.

Die Stufen und Holme sind aus Alu-Strangpressprofil und mit hochfester Qualitätsbördelung verbunden.

Die Spreizsicherung ist mit zwei hochfesten Perlongurten gewährleistet.

Um eine optimale Standsicherheit mit hoher seitlicher Stabilität zu erreichen, ist die Nachrüstung einer WERKFREUND-Stabilisationsstütze Art.-Nr. WF-S 30110 zu empfehlen (siehe Katalog-Seite 5).



Leiterlänge	1,65 m	1,93 m	2,21 m	2,49 m	3,05 m	3,61 m	4,16 m
Plattformhöhe	0,78 m	1,06 m	1,32 m	1,58 m	2,07 m	2,59 m	3,11 m
Arbeitshöhe	2,80 m	3,10 m	3,35 m	3,60 m	4,10 m	4,60 m	5,10 m
untere, äußere Breite	0,60 m	0,62 m	0,65 m	0,68 m	0,74 m	0,80 m	0,86 m
Holmhöhe Steig-/Stützteil	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm
Stufenzahl einschl. Plattform	3	4	5	6	8	10	12
Gewicht	5,8 kg	6,6 kg	7,5 kg	9,4 kg	11,6 kg	13,9 kg	20,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 41632	WF-L 41633	WF-L 41634	WF-L 40477	WF-L 40478	WF-L 40479	WF-L 41635
Preis*	447,00 €	505,00 €	558,00 €	618,00 €	704,00 €	810,00 €	947,00 €

Plattformleiter mit Sicherheitskäfig und Ablage "ZAP Safemaster S"

Die Plattformleiter hat eine besonders großflächige Arbeitsplattform aus Alu-Riffelblech-Belag (40cmx40cm) und 80 mm tiefe Stufen für ermüdungsfreies Stehen.

Serienmäßig ist sie mit praktischen Ablageschalen aus Aluminium für Kleinteile und Werkzeuge sowie mit einem 3-seitig umlaufendes Geländer für maximale Arbeitssicherheit ausgerüstet.

Die Stufen und Holme sind aus Alu-Strangpressprofil und mit hochfester Qualitätsbördelung verbunden.

Die Spreizsicherung ist durch beidseitige starre Verbindung gewährleistet.

Um eine optimale Standsicherheit mit hoher seitlicher Stabilität zu erreichen, ist die Nachrüstung einer WERKFREUND-Stabilisationsstütze Art.-Nr. WF-S 30110 zu empfehlen (siehe Katalog-Seite 4).



Leiterlänge	1,40 m	1,68 m	1,96 m	2,21 m	2,49 m	2,77 m	3,05 m	3,33 m
Plattformhöhe	0,52 m	0,78 m	1,04 m	1,32 m	1,58 m	1,84 m	2,07 m	2,34 m
Arbeitshöhe, max.	2,52 m	2,78 m	3,04 m	3,35 m	3,60 m	3,85 m	4,10 m	4,34 m
untere, äußere Breite	0,56 m	0,59 m	0,62 m	0,65 m	0,68 m	0,71 m	0,74 m	0,77 m
Holmhöhe Steig-/Stützteil	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm	73/58 mm
Stufenzahl einschl. Plattform	2	3	4	5	6	7	8	9
Gewicht	9,0 kg	10,5 kg	12,0 kg	10,4 kg	11,8 kg	13,1 kg	14,6 kg	19,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 41672	WF-L 41681	WF-L 41674	WF-L 41675	WF-L 41676	WF-L 41677	WF-L 41678	WF-L 41679
Preis*	652,00 €	687,00 €	724,00 €	760,00 €	804,00 €	864,00 €	915,00 €	960,00 €

Plattformleitern

Plattformleiter, teleskopierbar mit besonders großer Standfläche, Stabilisationsstützen, Sicherheitskäfig und Ablage "ZAP Telemaster S"

Die Plattformleiter hat eine besonders große Standfläche aus Alu-Riffelblech-Belag (665mmx440mm).

Sie ist mit Geländer und Knieleiste für maximale Arbeitssicherheit ausgerüstet.

Durch einfache Höhenverstellung nach dem Schiebeleiterprinzip ist sie universell für unterschiedliche Arbeitshöhen einsetzbar und ist treppengängig.

Serienmäßig ist sie mit praktischen Ablageschalen aus Aluminium für Kleinteile und Werkzeuge ausgerüstet.

Die Sprossen und Holme sind aus Alu-Strangpressprofil und mit hochfester Qualitätsbördelung verbunden.

Die Handläufe und Geländer werden automatisch beim Aufbau aufgeklappt.

Um eine optimale Standsicherheit mit hoher seitlicher Stabilität zu erreichen, sind serienmäßig Stabilisationsstützen montiert.

Durch zwei Laufrollen ist die Teleskop - Plattformleiter einfach verschiebbar, auch im aufgebautem Zustand.



Plattformhöhe	0,81 / 1,08 / 1,34 m	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80 m	1,30 / 1,60/ 1,80 / 2,10 / 2,40 m	1,85 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15 m
Arbeitshöhe, maximal	3,34 m	3,80 m	4,30 m	5,15 m
Höhe inkl. Geländer, maximal	2,35 m	2,86 m	3,38 m	4,16 m
Grundfläche, Ausleger ausgefahren, LxB	1,45 m x 1,00 m	1,90 m x 2,25 m	2,30 m x 2,55 m	2,80 m x 2,50 m
Grundfläche, Ausleger eingefahren, LxB	1,45 m x 1,00 m	1,91 m x 0,81 m	2,30 m x 0,81 m	2,80 m x 0,82 m
Maße, zusammengeklappt	1,55 x 1, 02 x 0,40 m	2,44 x 0,81 x 0,39 m	2,72 m x 0,81 m x 0,39 m	3,56 x 0,82 x 0,40 m
Sprossenzahl einschl. Plattform	5	7	9	12
Gewicht	28,0 kg	35,0 kg	38,5 kg	50,0 kg
Art.-Nr.	WF-S 41325	WF-S 41326	WF-S 41327	WF-S 41328
Preis*	1.915,00 €	2.475,00 €	2.749,00 €	3.396,00 €

Großzügige, stabile Ablageschale

Unterschiedliche Plattformhöhen mit einer Leiter möglich

zusammenklappbar



GFK-Vollkunststoff-Leitern

Vollkunststoff-Sprossen-Anlegeleiter "EFA L"

Die Sicherheitsleiter für Spezialeinsätze in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerken.

Die Holme (25x58mm) und Sprossen (30x30mm) sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff für besonders hohe chemische Beständigkeit.

Sie erfüllen die Hochspannungsprüfung für Leitern aus isolierendem Material nach DIN EN 61 478 bzw. VDE 0682 Abschnitt 6.5 Kategorie 1/30 KV sowie Altersbeständigkeit nach DIN EN ISO 4892-2.

VDE-geprüft für Arbeiten unter Spannung (1.000 V AC, 1.500 V DC).

Äußere Breite der Leiter beträgt 420 mm, dadurch besonders standsicher.



Leiterlänge	1,92 m	3,04 m	4,16 m
Arbeitshöhe	ca. 2,80 m	ca. 3,85 m	ca. 4,95 m
Stufenzahl	6	10	14
Gewicht	5,6 kg	8,6 kg	11,6 kg
Art.-Nr.	WF-L 41251	WF-L 41253	WF-L 41255
Preis*	433,00 €	619,00 €	832,00 €



Vollkunststoff-Schiebeleiter, 2-teilig "Everest EFA 2E"

Die technischen Besonderheiten und Einsatz wie Voll- Kunststoff- Anlegeleiter



Vollkunststoff-Seilzugleiter, 2-teilig "Skyline EFA 2E"

Die technischen Besonderheiten und Einsatz wie Voll- Kunststoff- Anlegeleiter

Leiterlänge, ausgefahren	4,17 m	4,91 m	6,03 m
Leiterlänge, eingefahren	2,44 m	2,95 m	3,51 m
Arbeitshöhe, max.	ca. 4,95 m	ca. 5,70 m	ca. 6,75 m
Stufenzahl	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Gewicht	13,0 kg	18,5 kg	22,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 41288	WF-L 41290	WF-L 41292
Preis*	926,00 €	1.136,00 €	1.384,00 €

Leiterlänge, ausgefahren	7,17 m	8,00 m
Leiterlänge, eingefahren	4,09 m	4,64 m
Arbeitshöhe, max.	ca. 7,90 m	ca. 8,70 m
Stufenzahl	2 x 14	2 x 16
Gewicht	26,5 kg	30,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 41274	WF-L 41276
Preis*	1.786,00 €	2.127,00 €

Vollkunststoff-Sprossen-Stehleiter "EFA B"

Die technischen Besonderheiten und Einsatz wie Voll- Kunststoff- Anlegeleiter

Leiterlänge	1,32 m	1,88 m	2,44 m	3,00 m	4,12 m
Arbeitshöhe, max.	ca. 2,60 m	ca. 3,10 m	ca. 3,65 m	ca. 4,15 m	ca. 5,20 m
Stufenzahl	2 x 4	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 14
Gewicht	8,3 kg	11,9 kg	15,5 kg	19,3 kg	27,2 kg
Art.-Nr.	WF-L 41261	WF-L 41256	WF-L 41257	WF-L 41258	WF-L 41260
Preis*	736,00 €	888,00 €	1.106,00 €	1.330,00 €	1.906,00 €



Gebördelte Stufen - Anlegeleiter "Saferstep L" (Leiterholm eloxiert)

Durch die 80 mm tiefen Stufen und der äußeren Leiterbreite von 423 mm hat man einen sicheren Stand.

Da die Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Stufen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Die Leiterholme sind abriebfest eloxiert.

Zusätzlich kann man die Stufenanlegeleiter mit der WERKFREUND-Rutschsicherung, Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 5) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 4) sichern.



Leiterlänge	1,94 m	2,50 m	3,06 m	3,62 m	4,18 m	4,74 m
Arbeitshöhe	3,05 m	3,60 m	4,20 m	4,75 m	5,30 m	5,85 m
Holmhöhe	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
Quertraverse	-	-	0,80 m	0,80 m	0,89m	0,89 m
Stufenzahl	6	8	10	12	14	16
Gewicht	4,0 kg	7,2 kg	8,3 kg	9,5 kg	10,8 kg	12,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 41356	WF-L 41358	WF-L 41360	WF-L 41362	WF-L 41364	WF-L 41366
Preis*	228,00 €	277,00 €	330,00 €	378,00 €	435,00 €	505,00 €

Gebördelte Stufen - Anlegeleiter ohne Traverse für bestimmungsgeäße Verwendung

Diese Leiter hat 80 mm tiefe Stufen und eine äußere Leiterbreite von 420 mm.

Da die Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Stufen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Die Leiter muss mindestens mit einem Einhängehaken oder eine Auflage gesichert werden !
Man kann die Stufenanlegeleiter auch mit der WERKFREUND-Rutschsicherung, Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 6) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5) sichern.



Leiterlänge	1,65 m	2,15 m	2,65 m	3,15 m	3,65 m	4,15 m	4,65 m
Arbeitshöhe	2,80 m	3,30 m	3,80 m	4,30 m	4,80 m	5,30 m	5,80 m
Holmhöhe	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm
Stufenzahl	6	8	10	12	14	16	18
Gewicht	4,1 kg	5,6 kg	6,8 kg	8,0 kg	9,0 kg	12,6 kg	13,2 kg
Art.-Nr.	WF-L 40306	WF-L 40308	WF-L 40310	WF-L 40312	WF-L 40314	WF-L 40316	WF-L 40318
Preis*	179,00 €	218,00 €	259,00 €	306,00 €	353,00 €	405,00 €	456,00 €

Stufenleitern

Zweiteilige Schiebeleiter mit Stufen / Sprossen - Kombination für TRBS 2121-2-konforme Anwendung

Durch die neue, innovative Stufen-Sprossen-Kombination in einer Leiter kann diese als Verkehrsweg und als Arbeitsplatz verwendet werden.

- Stabile, holmumgreifende Alu-Führungsprofile für eine hohe Stabilität
- Automatisch einrastende Sperrhebel für einen sicheren Transport
- Home aus stabilem Alu-Pressprofil mit Kantenverstärkung
- Rutschhemmende rundum profilierte 30 mm tiefe Sprossen im Unterteil
- Konfortabler Übergang von Sprossen auf Stufen durch blaue Sicherheits- Breitsprossen
- Bequemer sicherer Stand auf 80 mm tiefen Stufen im oberen Leiterteil
- Rutschhemmende Fußstopfen
- Hochfeste verbördelte Stufen-Sprossen-Homverbindung
- Ab der Ausführung 2 x 12 Sprossen/Stufen ist das Schiebeteil mit einer Traverse ausgestattet und kann im Gegensatz zu herkömmlichen Schiebeleitern entnommen werden.

Leiterlänge ausgefahren	4,35 m	6,05 m
Leiterlänge eingefahren	2,70 m	3,50 m
Arbeitshöhe max.	5,15 m	6,70 m
Holmhöhe	85 mm	98 mm
Quertraverse	0,87 m	0,97 m
Sprossenzahl	2 x 9	2 x 12
Gewicht	14,9 kg	19,9 kg
Art.-Nr.	WF-L 131614	WF-L 131621
Preis*	523,00 €	714,00 €



Zusätzlich kann man die Stufen / Sprossenleiter mit der WERKFREUND- Rutschsicherung, Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 6) oder mit der WERKFREUND- Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5) sichern.

Zweiteilige Mehrzweckleiter mit Stufen / Sprossen - Kombination für TRBS 2121-2-konforme Anwendung

Verwendbar als Anlege-, Schiebe- und Stehleiter mit Quertraverse.

Das Stufenleiterteil kann ebenfalls als Arbeitsplatz verwendet werden.

Durch die neue, innovative Stufen-Sprossen-Kombination in einer Leiter kann diese als Verkehrsweg und als Arbeitsplatz verwendet werden.

- Stabile, holmumgreifende Alu-Führungsprofile für eine hohe Stabilität
- Automatisch einrastende Sperrhebel für einen sicheren Transport
- Home aus stabilem Alu-Pressprofil mit Kantenverstärkung
- Rutschhemmende rundum profilierte 30 mm tiefe Sprossen im Unterteil
- Konfortabler Übergang von Sprossen auf Stufen durch blaue Sicherheits-Breitsprosse
- Bequemer sicherer Stand auf 80 mm tiefen Stufen im oberen Leiterteil
- Rutschhemmende Fußstopfen
- Hochfeste verbördelte Stufen-Sprossen-Homverbindung
- Breite Quertraverse für hohe Standsicherheit
- Hochfeste, in Metallaschen eingenähte Gurtbänder

Leiterlänge ausgefahren	4,35 m	6,05 m
Leiterlänge eingefahren	2,70 m	3,50 m
Arbeitshöhe max.	5,15 m	6,70 m
Holmhöhe	85 mm	98 mm
Quertraverse	0,87 m	0,97 m
Sprossenzahl	2 x 9	2 x 12
Gewicht	15,0 kg	19,9 kg
Art.-Nr.	WF-L 131638	WF-L 31645
Preis*	504,00 €	677,00 €



Zusätzlich kann man die Mehrzweckleiter mit der mit der WERKFREUND- Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5) sichern.

Stufenleitern

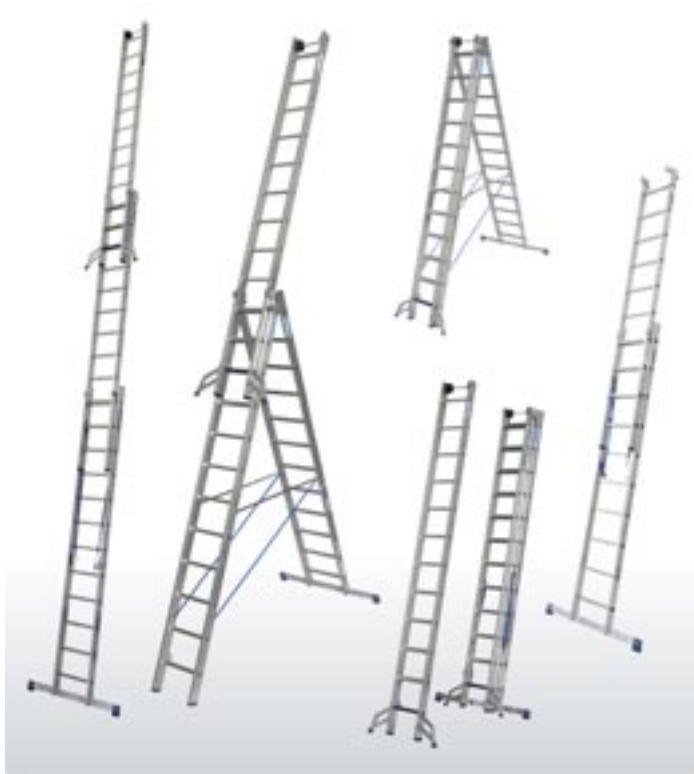
Dreiteilige Vielzweckleiter mit Stufen / Sprossen - Kombination für TRBS 2121-2-konforme Anwendung

Durch die neue Stufen/Sprossen-Kombination in einer Leiter kann diese als Verkehrsweg und als Arbeitsplatz verwendet werden. Einsetbar als Anlege-, Schiebe- und Stehleiter mit ausschiebbarem und, durch die "Trigon-Traverse", einzeln herausnehmbarem und nutzbarem Leiterteil.

- Stabile, holmumgreifende Alu- Führungsprofile für eine hohe Stabilität
- Automatisch einrastende Sperrhebel für einen sicheren Transport
- Home aus stabilem Alu-Pressprofil mit Kantenverstärkung
- Rutschhemmende rundum profilierte 30 mm tiefe Sprossen im Unterteil
- Konfortabler Übergang von Sprossen auf Stufen durch blaue Sicherheits- Breitsprosse
- Bequemer sicherer Stand auf 80 mm tiefen Stufen im oberen Leiterteil
- Rutschhemmende Fußkappen- und stopfen.
- Hochfeste verbördelte Stufen-Sprossen-Homverbindung
- Breite Quertraverse für hohe Standsicherheit
- Hochfeste, in Metallaschen eingenähte Gurtbänder

Zusätzlich kann man die Vielzweckleiter mit der WERKFREUND- Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5) sichern.

Leiterlänge als Anlegeleiter	5,20 m	6,90 m	8,60 m
Leiterlänge als Stehleiter	3,80 m	4,90 m	6,05 m
Leiterlänge im Transport	2,40 m	2,95 m	3,55 m
Holmhöhe	85 mm	85 mm	98 mm
Quertraverse	0,97 m	1,25 m	1,25 m
Sprossenzahl	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Gewicht	15,0 kg	15,0 kg	19,9 kg
Art.-Nr.	WF-L 131652	WF-L 131669	WF-L 131676
Preis*	854,00 €	1.123,00 €	1.313,00 €



Stufenleitern

Gebördelte Stufenstehleiter "R13step S", einseitig begehbar (Holme eloxiert) hohe Rutschsicherheit mit R13-Stufen



Diese Stufenstehleiter ist sehr robust, da die Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil bestehen und mit hochfesten Qualitätsbördelungen verbunden sind.

Zur serienmäßigen Ausstattung gehören eine Alu-Ablageschale für Kleinteile und Werkzeuge sowie auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.

Die Spreizsicherung erfolgt durch hochfeste Perlongurte ab 5 Stufen.

Die Holme sind abriebfest eloxiert.

Eine zusätzliche Standsicherheit und vor allem hohe seitliche Belastbarkeit erhält man mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5).



Leiterlänge	1,48 m	1,76 m	2,04 m	2,32 m	2,60 m	2,88 m	3,44 m
Plattformhöhe	0,80 m	1,06 m	1,33 m	1,59 m	1,85 m	2,12 m	2,64 m
Arbeitshöhe	2,80 m	3,10 m	3,35 m	3,60 m	3,85 m	4,15 m	4,65 m
Holmhöhe (Steigteil / Stützteil)	73 / 58 mm	73 / 58 mm	73 / 58 mm	73 / 58 mm	73 / 58 mm	73 / 58 mm	73 / 58 mm
Stufenzahl, einschl. Plattform	3	4	5	6	7	8	10
Gewicht	8,3 kg	9,8 kg	10,5 kg	11,5 kg	12,3 kg	12,8 kg	16,1 kg
Art.-Nr.	WF-L 41636	WF-L 41637	WF-L 41638	WF-L 41639	WF-L 41640	WF-L 41641	WF-L 41642
Preis*	318,00 €	403,00 €	452,00 €	501,00 €	525,00 €	584,00 €	690,00 €

Gebördelte Stufenstehleiter, einseitig begehbar (Holme eloxiert, preisgünstigere Ausführung)

Diese Stufenstehleiter ist sehr robust, da die Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil bestehen und mit hochfesten Qualitätsbördelungen verbunden sind.

Zur serienmäßigen Ausstattung gehören eine Kunststoff-Ablageschale (zuklappbar) für Kleinteile und Werkzeuge mit integriertem Eimerhalter mit 25 kg Tragkraft sowie Kunststofffüße für einen rutschsicheren Stand.

Die Holme sind abriebfest eloxiert.

Eine zusätzliche Standsicherheit und vor allem hohe seitliche Belastbarkeit erhält man mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5).



Leiterlänge	1,35 m	1,60 m	1,85 m	2,10 m	2,35 m	2,60 m
Plattformhöhe	0,65 m	0,90 m	1,10 m	1,35 m	1,60 m	1,80 m
Arbeitshöhe	2,40 m	2,60 m	2,85 m	3,10 m	3,30 m	3,55 m
Holmhöhe (Steigteil / Stützteil)	55 / 40 mm	55 / 40 mm	55 / 40 mm	55 / 40 mm	55 / 40 mm	55 / 40 mm
Stufenzahl, einschl. Plattform	3	4	5	6	7	8
Gewicht	4,0 kg	4,7 kg	5,4 kg	6,1 kg	6,8 kg	7,6 kg
Art.-Nr.	WF-L 402603	WF-L 402604	WF-L 402605	WF-L 402606	WF-L 402607	WF-L 402608
Preis*	184,37 €	208,06 €	232,78 €	272,95 €	315,18 €	347,11 €

Gebördelte Stufenstehleiter "Saferstep B", beidseitig begehbar (Holme eloxiert)

Diese Stufenstehleiter ist sehr robust, da die Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil bestehen und mit hochfesten Qualitätsbördelungen verbunden sind.

Die Scharniere bestehen aus Aluminiumdruckguss.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.

Die Holme sind abriebfest eloxiert.

Die Spreizsicherung wird durch hochfeste Perlongurte gewährleistet.

Eine zusätzliche Standsicherheit und vor allem hohe seitliche Belastbarkeit erhält man mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5).



Leiterlänge	0,88 m	1,15 m	1,42 m	1,70 m	1,98 m	2,27 m	2,83 m	3,39 m	3,95 m	4,51 m
Arbeitshöhe	2,30 m	2,55 m	2,80 m	3,05 m	3,30 m	3,60 m	4,15 m	4,65 m	5,20 m	5,70 m
äußere Breite	0,44 m	0,47 m	0,50 m	0,53 m	0,56 m	0,59 m	0,65 m	0,71 m	0,77 m	0,83 m
Holmhöhe	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
Stufenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Gewicht	4,6 kg	6,1 kg	7,6 kg	9,3 kg	10,9 kg	12,7 kg	16,4 kg	20,3 kg	24,4 kg	28,2 kg
Art.-Nr.	WF-L 41303	WF-L 41304	WF-L 41305	WF-L 41306	WF-L 41307	WF-L 41308	WF-L 41310	WF-L 41312	WF-L 41314	WF-L 41316
Preis*	205,00 €	259,00 €	306,00 €	375,00 €	432,00 €	518,00 €	630,00 €	738,00 €	915,00 €	1.093,00 €

Gebördelte Stufenstehleiter, beidseitig begehbar (Holme eloxiert, preisgünstigere Ausführung)

Diese Stufenstehleiter ist sehr robust, da die Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofil bestehen und mit hochfesten Qualitätsbördelungen verbunden sind.

Die Scharniere bestehen aus Stahl mit Kunststoffabdeckung und sind austauschbar.

Rutschhemmende Kunststofffüße sorgen für einen sicheren Stand.

Die Holme sind abriebfest eloxiert.

Die Spreizsicherung wird durch hochfeste Perlongurte gewährleistet.

Eine zusätzliche Standsicherheit und vor allem hohe seitliche Belastbarkeit erhält man mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 (Katalogseite 5).



Leiterlänge	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m
Arbeitshöhe	2,40 m	2,60 m	2,85 m	3,10 m	3,30 m	3,55 m
äußere Breite	0,41 m	0,44 m	0,46 m	0,49 m	0,51 m	0,54 m
Holmhöhe	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Stufenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Gewicht	3,6 kg	4,5 kg	5,5 kg	6,7 kg	8,0 kg	8,8 kg
Art.-Nr.	WF-L 402406	WF-L 402408	WF-L 402410	WF-L 402412	WF-L 402414	WF-L 402416
Preis*	178,19 €	198,79 €	231,75 €	264,71 €	306,94 €	318,27 €

Sprossenleitern

Sprossen - Anlegeleiter "Stella L"

Durch die äußere Leiterbreite von 423 mm hat man einen sicheren Stand.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand und zugleich einen festen Sitz im Holm.

Zusätzlich kann man die Sprossenleiter mit der WERKFREUND-Rutschsicherung, Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 6) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 bis 10 Sprossen, Art.-Nr. WF-S 30120 ab 12 Sprossen (Katalogseite 5) sichern.



Leiterlänge	1,93 m	2,49 m	3,05 m	3,61 m	4,17 m	4,73 m	5,29 m	5,86 m	6,98 m
Arbeitshöhe	3,05 m	3,60 m	4,20 m	4,75 m	5,30 m	5,85 m	6,05 m	7,00 m	8,10 m
Holmhöhe	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	62 mm	68 mm	73 mm	73 mm	85 mm
Quertraverse	-	-	0,80 m	0,89 m	0,99 m	0,99 m	1,09 m	1,09 m	1,20 m
Sprossenzahl	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Gewicht	3,7 kg	4,7 kg	5,6 kg	6,5 kg	7,6 kg	8,9 kg	11,9 kg	11,2 kg	14,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 41511	WF-L 41512	WF-L 41513	WF-L 41514	WF-L 41515	WF-L 41516	WF-L 41510	WF-L 41517	WF-L 41518
Preis*	136,00 €	175,00 €	213,00 €	250,00 €	297,00 €	315,00 €	405,00 €	464,00 €	579,00 €

Sprossen - Anlegeleiter ohne Traverse für bestimmungsgemäße Verwendung

Die äußere Leiterbreite ist auch hier 420 mm.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand und zugleich einen festen Sitz im Holm.

Diese Leiter muss man mit einer Einhänge- oder Auflagevorrichtung (Katalog-Seite 8) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze (Katalog-Seite 5) oder mit der WERKFREUND-Rutschsicherung (Katalog-Seite 6) sichern.



Leiterlänge	1,91 m	2,47 m	3,03 m	3,59 m	4,15 m	4,72 m	5,28 m	5,56 m	6,97 m
Arbeitshöhe	3,00 m	3,60 m	4,10 m	4,70 m	5,30 m	5,80 m	6,40 m	6,90 m	8,10 m
Holmhöhe	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	73 mm	73 mm	85 mm	98 mm
Sprossenzahl	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Gewicht	3,6 kg	4,4 kg	5,4 kg	6,5 kg	7,8 kg	9,1 kg	10,3 kg	14,5 kg	16,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 10006	WF-L 10008	WF-L 10009	WF-L10010	WF-L10014	WF-L10016	WF-L10018	WF-L10020	WF-L10024
Preis*	122,00 €	125,00 €	152,00 €	192,00 €	219,00 €	297,00 €	327,00 €	396,00 €	568,00 €

Sprossenleitern

Glasreinigerleiter

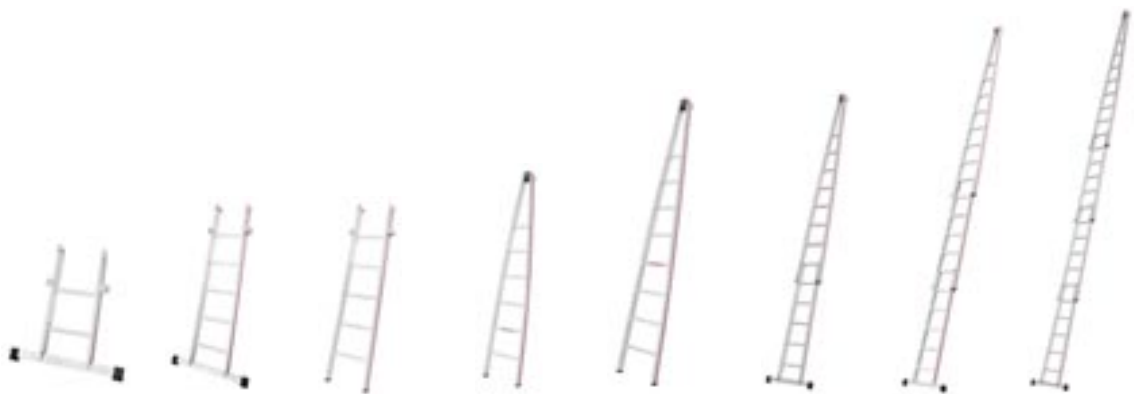
Sie hat ein handliches Leiter-Stecksystem für den Reinigungsspezialisten.
Jedes Steckteil ist auch als Einzelleiter verwendbar.
Das Oberteil ist spitz zulaufend mit Anlegegummi und Rolle.

Zusätzlich kann man das Unterteil mit der WERKFREUND-Rutschsicherung ausrüsten.

Leiterkombination	Unterteil	Unterteil	Mittelteil	Oberteil	Oberteil	2-tlg. Satz	3-tlg. Satz	4-tlg. Satz
Leiterlänge	0,90 m	1,70 m	1,70 m	2,30 m	2,90 m	4,30 m	5,70 m	7,10 m
Standhöhe						2,44 m	3,79 m	4,84 m
Holmhöhe	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm
Sprossenzahl	2	5	5	6	8	13	18	23
Gewicht	3,3 kg	5,5 kg	4,7 kg	6,0 kg	7,4 kg	14,8 kg	19,4 kg	24,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 501702	WF-L 501705	WF-L 501805	WF-L 501716	WF-L 501708	WF-L 501713	WF-L 501718	WF-L 501723
Preis*	196,73 €	262,65 €	228,66 €	314,15 €	332,69 €	595,34 €	824,00 €	1.052,66 €



Glasreinigerleiter mit der WF- Rutschsicherung



Montagebeispiel für Glasreinigerleiter

Aufsetzstufenset für Sprossen der Glasreinigerleiter
Art.-Nr.: WF-E 55317
Preis:* 114,33 €/Stück



Anlegegummi für Glasreinigerleiter Oberteil
Art.-Nr.: WF-E 54636
Preis:* 52,53 €/Stück



Scherungshelbel für Glasreinigerleiter Unter-u. Mittelteil
Art.-Nr.: WF-Z 54638
Preis:* 22,15 €/Stück



Anlegeklötze für Glasreinigerleiter Unter-u. Mittelteil
Art.-Nr.: WF-Z 54637
Preis:* 3,71 €/Stück

Sprossenleitern

Schiebeleiter 2-teilig "Everest 2E", Schiebeleiter 3-teilig

Durch die besonders breite Unterleiter von 490 mm erreicht man eine hohe Standsicherheit.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand und zugleich einen festen Sitz im Holm.

Zusätzlich kann man die Schiebeleiter mit der WERKFREUND-Rutschsicherung, Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 6) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 bis 2+3 x 10 Sprossen, Art.-Nr. WF-S 30120 ab 2+3 x 12 Sprossen (Katalogseite 5) sichern.



Leiterl. ausgef.	2,95 m	4,07 m	4,96 m	6,09 m	7,21 m	8,33 m	9,13 m	10,25 m	12,22 m
Leiterl. eingef.	1,83 m	2,39 m	3,00 m	3,56 m	4,07 m	4,70 m	5,20 m	5,74 m	6,90 m
Arbeitshöhe	4,10 m	5,20 m	6,10 m	7,20 m	8,30 m	9,40 m	10,30 m	11,40 m	13,30 m
Holmhöhe	58 mm	58 mm	68 mm	73 mm	73 mm	85 mm	98 mm	98 mm	114 mm
Quertraverse	-	0,90 m	1,00 m	1,10 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m
Sprossenzahl	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
Gewicht	6,0 kg	9,0 kg	12,5 kg	17,0 kg	18,5 kg	24,0 kg	26,5 kg	32,0 kg	40,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 40245	WF-L 40246	WF-L 40247	WF-L 40248	WF-L 40249	WF-L 40214	WF-L 40215	WF-L 40216	WF-L 40217
Preis*	334,00 €	423,00 €	514,00 €	615,00 €	748,00 €	909,00 €	1.093,00 €	1.275,00 €	1.594,00 €

Leiterlänge ausgefahren	5,25 m	6,65 m	8,33 m	9,45 m
Leiterlänge eingefahren	2,41 m	2,97 m	3,53 m	4,09 m
Arbeitshöhe	5,95 m	7,25 m	8,80 m	9,90 m
Holmhöhe	68 mm	73 mm	85 mm	85 mm
Quertraverse	0,90 m	1,10 m	1,20 m	1,20 m
Sprossenzahl	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Gewicht	15,3 kg	19,2 kg	24,2 kg	36,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 44851	WF-L 44852	WF-L 44853	WF-L 44854
Preis*	381,00 €	511,00 €	609,00 €	724,00 €



Schiebeleiter, 2-teilig (preisgünstige Ausführung)

Die Unterleiter ist hier nur 425 mm breit.

Nur die Holme sind aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden.

Zusätzlich kann man die Schiebeleiter mit der WERKFREUND-Rutschsicherung, Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 6) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 bis 2+3 x 10 Sprossen, Art.-Nr. WF-S 30120 ab 2+3 x 12 Sprossen (Katalogseite 5) sichern.

Leiterlänge ausgefahren	4,85 m	6,00 m	7,10 m	8,20 m
Leiterlänge eingefahren	2,90 m	3,45 m	4,00 m	4,55 m
Arbeitshöhe	5,35 m	6,50 m	7,60 m	8,70 m
Holmhöhe	66 mm	71 mm	83 mm	83 mm
Sprossenzahl	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Gewicht	10,2 kg	14,0 kg	16,5 kg	20,6 kg
Art.-Nr.	WF-L 404620	WF-L 404624	WF-L 404628	WF-L 404632
Preis*	390,37 €	430,54 €	513,97 €	605,64 €



Sprossenleitern

Schiebeleiter 2-teilig ohne Traverse für bestimmungsgemäße Verwendung

Durch die niveii-Leiterschuhe mit 2-Achsen-Neigungstechnik erreicht man eine hohe Standsicherheit.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Leiterbreite der Unterleiter 420 mm

Anlegeleiter über 3,0 m dürfen nur dann ohne Traverse verwendet werden, wenn diese ausschließlich bestimmungsgemäß eingesetzt werden

(z.B. fest eingebaut, mit Einhängehaken oder Auflage)

Zusätzlich kann man die Schiebeleiter mit der WERKFREUND-Rutschsicherung,

Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 6) oder mit der WERKFREUND-

Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 bis 2+3 x 10 Sprossen,

Art.-Nr. WF-S 30120 ab 2+3 x 12 Sprossen (Katalogseite 5) sichern.

Leiterl. ausgef.	4,08 m	4,92 m	6,04 m	7,22 m	8,34 m	9,18 m
Leiterl. eingef.	2,50 m	3,00 m	3,62 m	4,14 m	4,74 m	5,30 m
Arbeitshöhe	5,20 m	6,00 m	7,20 m	8,30 m	9,40 m	10,30 m
Holmhöhe	73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	85 mm	98 mm
Sprossenzahl	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18
Gewicht	9,0 kg	12,5 kg	17,0 kg	18,5 kg	24,0 kg	26,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 20208	WF-L 20210	WF-L 20212	WF-L 20214	WF-L 20216	WF-L 20218
Preis*	368,00 €	447,00 €	529,00 €	607,00 €	803,00 €	1.956,00 €



Schiebeleiter 3-teilig ohne Traverse für bestimmungsgemäße Verwendung

Durch die niveii-Leiterschuhe mit 2-Achsen-Neigungstechnik erreicht man eine hohe Standsicherheit.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Leiterbreite der Unterleiter 420 mm

Anlegeleiter über 3,0 m dürfen nur dann ohne Traverse verwendet werden, wenn diese ausschließlich bestimmungsgemäß eingesetzt werden

(z.B. fest eingebaut, mit Einhängehaken oder Auflage)

Zusätzlich kann man die Schiebeleiter mit der WERKFREUND-Rutschsicherung,

Art.-Nr. WF-R 60110 (Katalogseite 5) oder mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze,

Art.-Nr. WF-S 30110 bis 2+3 x 10 Sprossen,

Art.-Nr. WF-S 30120 ab 2+3 x 12 Sprossen (Katalogseite 5) sichern.

Leiterlänge ausgefahren	5,86 m	6,98 m	8,66 m	9,78 m
Leiterlänge eingefahren	2,50 m	3,06 m	3,62 m	4,18 m
Arbeitshöhe	6,90 m	8,00 m	9,70 m	10,80 m
Holmhöhe	73 mm	73 mm	85 mm	98 mm
Sprossenzahl	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Gewicht	18,0 kg	25,1 kg	31,4 kg	38,7 kg
Art.-Nr.	WF-L 20308	WF-L 20310	WF-L 20312	WF-L 20314
Preis*	512,00 €	645,00 €	770,00 €	1.076,00 €



Sprossenleitern

Seilzugleiter, 2+3-teilig

Durch breite automatisch einrastende Fallhaken mit Schwerkrafterretierung ist diese Seilzugleiter äußerst bedienfreundlich.

Das hochfeste, griffige Zugseil mit 12 mm Durchmesser verspricht eine lange Lebensdauer.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Die leicht auswechselbaren Alu-Klappfüße sichern einen rutschfesten Stand.

Durch die innen laufende Laufschiene kann die Leiter beim Ein- und Ausfahren außen gehalten werden, ohne die Gefahr sich die Finger zu quetschen.

Mit ausklappbaren Teleskopauslegern (platzsparend beim Transport)



Leiterlänge ausgefahren	7,25 m	8,35 m	9,20 m	10,35 m	11,50 m
Leiterlänge eingefahren	4,15 m	4,75 m	5,30 m	5,85 m	6,40 m
Arbeitshöhe	7,75 m	8,85 m	9,70 m	10,85 m	12,00 m
Holmhöhe	83 mm	89 mm	89 mm	100 mm	100 mm
Sprossenzahl	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 22
Gewicht	19,7 kg	24,8 kg	28,2 kg	32,8 kg	37,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 605128	WF-L 605132	WF-L 605136	WF-L 605140	WF-L 605144
Preis*	951,72 €	1.120,64 €	1.297,80 €	1.491,44 €	1.690,23 €

Leiterlänge ausgefahren	9,80 m	11,75 m	13,15 m
Leiterlänge eingefahren	4,20 m	4,75 m	5,30 m
Arbeitshöhe	10,30 m	11,95 m	13,65 m
Holmhöhe	89 mm	100 mm	100 mm
Sprossenzahl	3 x 14	3 x 16	3 x 18
Gewicht	35,8 kg	44,0 kg	49,8 kg
Art.-Nr.	WF-L 626142	WF-L 626148	WF-L 626154
Preis*	1.864,30 €	2.010,56 €	2.371,06 €

Seilzugleiter, 2+3-teilig (preisgünstigere Ausführung)

Durch breite automatisch einrastende Fallhaken mit Schwerkrafterretierung und hochfeste Zugseile mit 10 mm Durchmesser ist diese Seilzugleiter äußerst bedienfreundlich.

Hier sind nur die Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden.

Zusätzlich kann man die Seilzugleiter mit der WERKFREUND- Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30220 bis 2+3 x 22 Sprossen und Art.-Nr. WF-S 30230 ab 2+3 x 22 Sprossen sichern (Katalogseite 5).

Leiterlänge ausgefahren	7,10 m	8,20 m	9,15 m	10,25 m	8,35 m	9,75 m	11,40 m
Leiterlänge eingefahren	4,05 m	4,60 m	5,15 m	5,70 m	3,55 m	4,15 m	4,70 m
Arbeitshöhe	7,60 m	8,70 m	9,55 m	10,70 m	8,85 m	10,25 m	11,90 m
Holmhöhe	83 mm	89 mm	89 mm	89 mm	83/89 mm	89 mm	89/100 mm
Sprossenzahl	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	3 x 12	3 x 14	3 x 16
Gewicht	17,8 kg	22,5 kg	25,5 kg	29,4 kg	28,5 kg	33,0 kg	39,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 405128	WF-L 405132	WF-L 405136	WF-L 405140	WF-L 406136	WF-L 406142	WF-L 406148
Preis*	589,16 €	714,82 €	842,54 €	908,46 €	1.080,47 €	1.186,56 €	1.418,31 €

Sprossenleitern

Mehrzweckleiter, 3-teilig "Skymaster X"

Durch eine extrabreite Quertraverse und doppelte Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte und zwei starren Verbindungen wird eine hohe Standsicherheit erreicht.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand.

Ab der Größe 3x 8 Sprossen ist die Oberleiter mit Kopffahrwerk ausgestattet.

Zusätzlich kann man die Mehrzweckleiter mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30111 bis 3 x 11 Sprossen und Art.-Nr. WF-S 30121 ab 3 x 12 Sprossen sichern (Katalogseite 5).



Leiterlänge als Anlegel.	4,11 m	4,95 m	5,80 m	6,61 m	6,92 m	8,60 m	9,72 m
Leiterlänge als Stehleiter	3,00 m	3,56 m	4,11 m	4,68 m	4,95 m	6,07 m	6,90 m
Leiterlänge, eingefahren	1,89 m	2,16 m	2,45 m	2,73 m	3,00 m	3,57 m	4,13 m
Länge der Quertraverse	0,80 m	0,90 m	1,00 m	1,10 m	1,10 m	1,20 m	1,20 m
Holmhöhe	68 mm	68 mm	73 mm	85 mm	85 mm	98 mm	98 mm
Sprossenzahl	3 x 6	3 x 7	3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Gewicht	13,8 kg	15,0 kg	17,5 kg	20,0 kg	25,2 kg	30,1 kg	37,9 kg
Art.-Nr.	WF-L 41536	WF-L 41537	WF-L 41538	WF-L 41539	WF-L 41540	WF-L 41542	WF-L 41544
Preis*	532,00 €	570,00 €	607,00 €	705,00 €	811,00 €	937,00 €	1.212,00 €

Mehrzweckleiter, 3-teilig (preisgünstigere Ausführung)

Durch eine extrabreite Quertraverse und eine Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte sowie eine starre Verbindung wird eine hohe Standsicherheit erreicht.

Da die Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Die Leiterfüße sind mit dem Holm verpresst.

Zusätzlich kann man die Mehrzweckleiter mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30111 bis 3 x 11 Sprossen und Art.-Nr. WF-S 30121 ab 3 x 12 Sprossen sichern (Katalogseite 5).



Leiterlänge als Anlegel.	4,85 m	5,45 m	6,55 m	6,80 m	7,65 m	8,50 m	9,70 m
Leiterlänge als Stehleiter	3,25 m	3,85 m	4,35 m	4,55 m	5,10 m	5,60 m	6,65 m
Leiterlänge im Transport	2,05 m	2,35 m	2,60 m	2,90 m	3,15 m	3,45 m	4,10 m
Länge der Quertraverse	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m	1,10 m
Holmhöhe	60/66 mm	60/71 mm	71/83 mm	71/83 mm	71/83 mm	71/89 mm	89 mm
Sprossenzahl	3 x 7	3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 11	3 x 12	3 x 14
Gewicht	13,8 kg	14,7 kg	17,4 kg	20,0 kg	22,1 kg	26,0 kg	30,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 404721	WF-L 404724	WF-L 404727	WF-L 404730	WF-L 404733	WF-L 404736	WF-L 404742
Preis*	389,34 €	445,99 €	485,13 €	597,40 €	659,20 €	713,79 €	923,91 €

Sprossenleitern

Sprossenstehtleiter, beidseitig begehbar "Coni B"

Mit der Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte, stabil verschraubte Stahl-scharniere und der zusätzlichen Aussteifungen an den beiden untersten Sprossen wird eine hohe Standsicherheit erreicht.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand.

Zusätzlich kann man die Sprossenstehtleiter mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 bis 2 x 10 Sprossen und Art.-Nr. WF-S 30120 ab 2 x 12 Sprossen sichern (Katalogseite 5).



Leiterlänge	1,22 m	1,58 m	1,78 m	2,06 m	2,34 m	2,90 m	3,46 m	4,02 m	4,58 m	5,14 m	5,70 m
Arbeitshöhe	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,55 m	4,05 m	4,60 m	5,10 m	5,65 m	6,15 m	6,70 m
untere, äußere Breite	0,47 m	0,50 m	0,53 m	0,57 m	0,59 m	0,65 m	0,71 m	0,77 m	0,83 m	0,89 m	0,95 m
Holmhöhe	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	62 mm	68 mm	73 mm	73 mm
Sprossenzahl	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Gewicht	4,4 kg	5,8 kg	6,8 kg	7,3 kg	9,0 kg	11,1 kg	13,3 kg	17,2 kg	21,2 kg	25,6 kg	29,8 kg
Art.-Nr.	WF-L 40274	WF-L 40275	WF-L 40311	WF-L 40277	WF-L 40312	WF-L 40313	WF-L 40314	WF-L 40315	WF-L 40316	WF-L 40320	WF-L 40317
Preis*	206,00 €	259,00 €	313,00 €	351,00 €	397,00 €	501,00 €	624,00 €	742,00 €	894,00 €	1.053,00 €	1.274,00 €

Sprossenstehtleiter, beidseitig begehbar (preisgünstigere Ausführung)

Mit der Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte wird eine hohe Standsicherheit erreicht.

Da die Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Die Leiterfüße sind mit dem Holm verpresst.

Zusätzlich kann man die Sprossenstehtleiter mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 bis 2 x 10 Sprossen und Art.-Nr. WF-S 30120 ab 2 x 12 Sprossen sichern (Katalogseite 5).



Leiterlänge	1,47 m	1,75 m	2,05 m	2,30 m	2,85 m	3,40 m
Arbeitshöhe	2,50 m	2,80 m	3,05 m	3,30 m	3,85 m	4,40 m
untere, äußere Breite	0,51 m	0,54 m	0,57 m	0,60 m	0,66 m	0,72 m
Holmhöhe	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Sprossenzahl	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Gewicht	5,1 kg	6,1 kg	7,3 kg	8,4 kg	10,9 kg	13,6 kg
Art.-Nr.	WF-L 402310	WF-L 402312	WF-L 402314	WF-L 402316	WF-L 402320	WF-L 402324
Preis*	202,91 €	250,29 €	262,65 €	304,88 €	372,86 €	459,38 €

Universal-Fußverlängerung

Für Holmstärke 60x24 mm
Verstellbereich 1.000 mm
 Art.-Nr.: WF-Z 50376
 Preis:* 204,97 €
Verstellbereich 370 mm
 Art.-Nr.: WF-Z 53229
 Preis:* 201,88 €



Sprossenleitern

Treppenstehleiter

Jeder einzelne Leiterholm lässt sich millimetergenau, stufenlos verstellen und durch Drehgriffe sicher arretieren.

Mit der Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte und stabil verschraubte Stahlscharniere wird eine hohe Standsicherheit erreicht.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand.

Zusätzlich kann man die Treppenstehleiter mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 sichern (Katalogseite 5).



Leiterlänge ohne Verlängerung	1,80 m	2,35 m
zusätzlicher Verstellbereich am Steigteil	0,40 m	0,40 m
zusätzlicher Verstellbereich am Stützteil	1,30 m	1,85 m
Holmhöhe	60 mm	60 mm
Sprossenzahl	2 x 6	2 x 8
Gewicht	12,5 kg	15,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 41936	WF-L 41938
Preis*	960,00 €	1.083,00 €

Treppenstehleiter (preisgünstigere Ausführung)

Jeder einzelne Leiterholm lässt sich millimetergenau, stufenlos verstellen und durch Drehgriffe sicher arretieren.

Mit der Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte und stabil verschraubte Stahlscharniere wird eine hohe Standsicherheit erreicht.

Da die Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofil und die Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden sind, ist die Leiter sehr robust.

Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe sichern einen rutschfesten Stand.

Zusätzlich kann man die Treppenstehleiter mit der WERKFREUND-Stabilisationsstütze, Art.-Nr. WF-S 30110 sichern (Katalogseite 5).



Leiterlänge ohne Verlängerung	1,45 m	1,75 m	2,05 m	2,30 m
zusätzlicher Verstellbereich am Steigteil	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m
zusätzlicher Verstellbereich am Stützteil	0,37 m	0,37 m	0,37 m	0,37 m
Holmhöhe	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Sprossenzahl	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Gewicht	12,0 kg	12,8 kg	13,8 kg	15,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 412310	WF-L 412312	WF-L 412314	WF-L 412316
Preis*	531,48 €	555,17 €	599,46 €	654,05 €

Sprossenleitern

Vielzweckleiter

Neu: Größe 4x3 inkl. Plattform

Eine vielseitige Leiter mit einem kompakten Transportmaß.

Sie ist als Anlegeleiter ohne / mit Wandabstützung, beidseitig begehbare Stehleiter und die 4x3 Sprossen-Vielzweckleiter als Arbeitsplattform nutzbar.

Die Sprossen-Holm-Verbindungen sind durch hochfeste Qualitätsbördelung verbunden, dadurch ist die Leiter sehr robust.

Die breite Quertraverse sorgt für einen sicheren Stand.



Leiterlänge als Anlegeleiter	3,55 m	4,60 m
senkrechte Höhe als Stehleiter	1,70 m	2,25 m
Arbeitsplattform (Länge x Höhe)	1,70 x 0,90 m	nicht zulässig
Transportmaße (Länge x Breite x Höhe)	0,90x0,70x0,30 m	1,20x0,80x0,30 m
Sprossenzahl	4 x 3	4 x 4
Gewicht	12,4 kg	14,6 kg
Art.-Nr.	WF-L 414312	WF-L 404316
Preis*	455,26 €	432,60 €



TeleBoard System

Ist eine stabile, stufenlose und ausziehbare Alu-Teleskopbohle mit integrierter Transportsicherung für unterschiedliche Arbeiten im Innen- und Außenbereich.

Diese Alu-Teleskopbohle besteht aus einem geschlossenen Kastprofil mit einer Breite von 285 mm für hohe Stabilität und leichte Reinigung.

Mit dem optional erhältlichen Zubehör erhält man eine komplette Arbeitsbühne, die durch die fest miteinander verbundenen Teile mit einem Griff versetzt ist.

Durch breite Quertraversen (TeleSet) ist sie höhenverstellbar und man erreicht einen sicheren Stand.

Bezeichnung	TeleBoard kl.	TeleBord gr.	BoardStand	TeleSet
Min. Länge der Alu-Bohle	1,74 m	2,04 m	-	-
Max. Länge der Alu-Bohle	2,98 m	3,50 m	-	-
Min. Höhe der Arbeitsplattform	-	-	0,50 m	0,57 m
Max. Höhe der Arbeitsplattform	-	-	0,50 m	0,80 m
Gewicht	11,4 kg	13,2 kg	3,9 kg	2,0 kg
Art.-Nr.	WF-T 123701	WF-T 123718	WF-T 123732	WF-T 123749
Preis*	390,00 €/Stück	447,00 €/Stück	174,00 €/Paar	91,00 €/Paar



Sprossenleitern

Teleskopleiter

Bequeme Höhenverstellung durch bewährten AUTOSTEPS-Mechanismus auf Führungs- und Gleitbuchsen. Zusammengeschoben passt die Leiter in jeden Kofferraum. Verschiedene Höhen einstellbar - mehrere Leitern in einer. Breite Stufen sorgen für Komfort bei Auf- und Abstieg. Stufen und Holme sind aus Alu-Strangpressprofil und die Holme sind abriebfest eloxiert.

Teleskop-Anlegeleiter

max. Arbeitshöhe	ca. 3,40 m	ca. 4,00 m	ca. 4,50 m
Leiterlänge ausgefahren	2,66 m	3,23 m	3,80 m
Leiterlänge zusammengeschoben	0,76 m	0,82 m	0,88 m
Quertraverse	-	0,80 m	0,88 m
Stufenzahl	9	11	13
Gewicht	8,4 kg	13,0 kg	14,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 40400	WF-L 40410	WF-L 40401
Preis*	396,00 €	463,00 €	522,00 €



TELESTEPS-Teleskop-Kombileiter

max. Arbeitshöhe	ca. 3,50 m	ca. 4,20 m
Leiterlänge ausgefahren	2,30 m	3,00 m
Leiterlänge zusammengeschoben	0,73 m	0,79 m
Stufenzahl	6 + 2	8 + 2
Gewicht	14,6 kg	19,8 kg
Art.-Nr.	WF-L 60623	WF-L 60630
Preis*	542,00 €	668,00 €



TELESTEPS-Teleskop-Arbeitsplattform

max. Arbeitshöhe	ca. 2,90 m
Plattformhöhen	0,50 / 0,68 / 0,88 m
Plattformabmessung L x B	1,37 x 0,41 m
Quertraverse Breite	0,83 m
Gewicht	17,4 kg
Art.-Nr.	WF-L 61209
Preis*	572,00 €



Teleskopleiter

Neu: mit ausklappbaren Auslegern als Standverbreiterung

Diese Leiter ist eine äußerst kompakte höhenverstellbare Anlegeleiter, Stehleiter und Treppenstehleiter.

Durch das robuste Stahl-Bügelgelenk, welches in jeder Position automatisch einrastet und sich leicht mit dem Daumen als Schnapper bedienen lässt, ist sie sehr schnell in die gewünschte Anwendungsposition gebracht.

Zuverlässig einrastende Spannelemente aus kunststoffbeschichtetem Stahl lassen sich rasch durch Herausziehen und Verschieben in die gewünschte Leiterlänge einstellen.

Die Holme sind aus Alu-Strangpressprofil und dadurch sehr robust.

Leiterlänge als Stehleiter	1,15- 1,90 m	1,40 - 2,45 m	1,70- 3,00 m
Leiterlänge als Anlegeleiter	2,35 - 4,00 m	2,90 - 5,10 m	3,40- 6,20 m
Transportmaß (Lx B x H)	1,20 x 0,55 x 0,20 m	1,50 x 0,65 x 0,20 m	1,80 x 0,70 x 0,20 m
Sprossenzahl	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Gewicht	13,0 kg	15,0 kg	18,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 404216	WF-L 404220	WF-L 404224
Preis*	492,34 €	580,92 €	694,22 €

Ausleger für Teleskopleiter

Art.-Nr.: WF-Z 55189

Preis:* 166,86 €/Stück



Fußverlängerung

Art.-Nr.: WF-Z 50302

Preis:* 103,00



Leiterzubehör

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-Z 40922	Holmverlängerung für alle Holmgrößen	71,00 €/Stck
WF-Z 41987 WF-Z 41989	Holmverlängerung für Quertraverse für Rechteckholm 58 mm 73 mm	84,50 €/Stck 84,50 €/Stck
WF-Z 40939	Erdspitzen	55,00 €/Paar
WF-Z 40226	Schwenkfuß mit Gummiauflage und Erdspitze	44,00 €/Stck
WF-Z 40251 WF-Z 299848	Quertraverse für nachtr. Einbau Länge 1000 mm Länge 1200 mm	111,00€/Stck 117,00 €/Stck
WF-Z 40920	Werkzeug-Einhängebox	19,50 €/Stck
WF-Z 40115	Eimerhaken	15,00 €/Stck
WF-Z 40998	Leiterhalter	44,00 €/Stck
WF-Z 40242 WF-Z 40243 WF-Z 40244	Einhängehaken Durchm. bis 36 mm Durchm. bis 50 mm Durchm. bis 80 mm	13,50 €/Stck 18,50 €/Stck 24,00 €/Stck
WF-Z 41960 WF-Z 41990	Handlauf Länge: 1270 mm Länge: 1990 mm	61,50 €/Stck 78,50 €/Stck



Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-Z 50766	Universal - Standtraverse für Anlegeleitern	201,88 €/Stück
WF-Z 55181	Ausleger für Anlege-, Schiebe- und Seilzugleiter	152,44 €/Stück
WF-Z 52054	Klappfußset mit Gummiauflage (2 Stück)	43,26 €/Stück
WF-Z 19844	Leiter-Einhängekonsole	51,00 €/Stück
WF-Z 19832	Leiter-Aufhängehaken	38,00 €/Stück
WF-Z 19841	Leiter-Wandhalter XL für Holmstärke 73 mm	29,00 €/Stück
WF-Z 19839	Leiter-Wandhalter L für Holmstärke 58 mm	21,00 €/Stück
WF-Z 19846	Federrollensatz für Holmstärke 58 mm 1 Satz = 2 Stück	123,00 €/Satz
WF-Z 19847	Federrollensatz für Holmstärke 73 mm 1 Satz = 2 Stück	123,00 €/Satz
WF-Z 19831	Starre Verbindung einseitig lösbar komplett mit Befestigungsmaterial	25,00 €/Satz

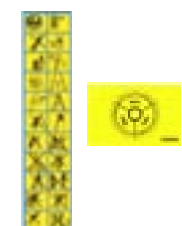
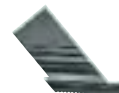


Leitersatzteile

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-E 19201 WF-E 19202 WF-E 19203 WF-E 19204	nivello-Innenschuh 1 Satz = 4 Stück 58x25 mm - Holm 73x25 mm - Holm 85x25 mm - Holm 98x25 mm - Holm ab Baujahr 2005-2018	31,00 €/Satz 34,00 €/Satz 36,00 €/Satz 39,00 €/Satz
WF-E 19205 WF-E 19206 WF-E 19207 WF-E 19208	ivello-Innenschuh 1 Satz = 2 Stück 58x25 mm - Holm 73x25 mm - Holm 85x25 mm - Holm 98x25 mm - Holm ab Baujahr 2019	19,00 €/Satz 19,00 €/Satz 21,00 €/Satz 23,00 €/Satz
WF-E 19215 WF-E 19216 WF-E 19217 WF-E 19218	vello-Innenschuh 1 Satz = 2 Stück 58x25 mm - Holm 73x25 mm - Holm 85x25 mm - Holm 98x25 mm - Holm ab Baujahr 2019 elektr. ableitfähig	27,00 €/Satz 29,00 €/Satz 36,00 €/Satz 41,00 €/Satz
WF-E 19248	Innenschuh für Stahl-Arbeitspodeste 1 Satz = 4 Stück Durchmesser 25 mm	17,00 €/Satz
WF-E 19249	Innenschuh für Stahl-Arbeitspodeste 1 Satz = 4 Stück Durchmesser 25 mm elektr. ableitfähig	28,00 €/Satz
WF-E 19250	Außenschuh für Alu-Arbeitspodeste 1 Satz = 4 Stück Durchmesser 30 mm	21,00 €/Satz
WF-E 19251	Außenschuh für Alu-Arbeitspodeste 1 Satz = 4 Stück Durchmesser 30 mm elektr. ableitfähig	37,00 €/Satz
WF-E 211002 WF-E 211019 WF-E 211026	STABILO-Fußstopfen 64x25 mm - Holm 77x25 mm - Holm 97x25 mm - Holm	6,30 €/Paar 7,20 €/Paar 8,40 €/Paar
WF-E 211002 WF-E 211019 WF-E 211026	STABILO-Kopfst. 64x25 mm - Holm 77x25 mm - Holm 97x25 mm - Holm	6,30 €/Paar 7,20 €/Paar 8,40 €/Paar
WF-E 211064	STABILO - Traversenfußkappe 64 x 25 mm	10,60 €/Stück
WF-E 214553 WF-E 214614 WF-E 214621	Fußkappe 2K für Stufenleiter mit gummierter Einlage 33x20 mm - Holm 40x20 mm - Holm 50x20 mm - Hom	8,20 €/Paar 9,70 €/Paar 10,30 €/Paar



Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
WF-E 827000 WF-E 824347 WF-E 824350 WF-E 829687 WF-E 824486 WF-E 824302 WF-E 824352 WF-E 824353 WF-E 824354 WF-E 824355	Innenschuh 20 x 50 mm-Holm 25 x 50 mm-Holm 25 x 58 mm-Holm 25 x 60,5mm-Holm 25 x 62 mm-Holm 25 x 68 mm-Holm 25 x 73 mm-Holm 25 x 85 mm-Holm 25 x 98 mm-Holm 25 x 114mm-Holm	10,50 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,50 €/Stck 14,00 €/Stck 16,00 €/Stck
WF-E 800142	Innenschuh für Sicherheitstreppe 20 x 34 mm-Holm	11,00 €/Stck
WF-E 800143	Innenschuh für Sicherheitstreppe 20 x 68 mm-Holm	11,00 €/Stck
WF-E 824409 WF-E 824425 WF-E 824396 WF-E 824427 WF-E 824428 WF-E 824399	Außenschuh für Sprossenleiter 25 x 58 mm-Holm 25 x 62 mm-Holm 25 x 68 mm-Holm 25 x 73 mm-Holm 25 x 85 mm-Holm 25 x 89 mm-Holm	12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 13,50 €/Stck 13,50 €/Stck 15,00 €/Stck 16,00 €/Stck
WF-E 800131 WF-E 800132	Außenschuh für Teleskopleiter links rechts	13,50 €/Stck 13,50 €/Stck
WF-E 824437 WF-E 824424 WF-E 824438 WF-E 824439	Außenschuh für Stufenleiter 22 x 33 mm-Holm 25 x 42 mm-Holm 25 x 48 mm-Holm 25 x 58 mm-Holm	12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck 12,00 €/Stck
WF-E 824242 WF-E 824243	Außenschuh für Quertraversen 25 x 58 mm-Holm 25 x 73 mm-Holm	12,50 €/Stck 13,50 €/Stck
WF-E 824017 WF-E 824150 WF-E 824359 WF-E 824160 WF-E 824152 WF-E 824169 WF-E 824165 WF-E 824162 WF-E 824153	Endkappen 22 x 33 mm - Holm 25 x 48 mm - Holm 20 x 50 mm - Holm 25 x 50 mm - Holm 25 x 58 mm - Hiolm 25 x 60 mm - Holm 25 x 62 mm - Holm 25 - 68 mm - Holm 25 x 73 mm - Holm	6,50 €/Stck 7,50 €/Stck 6,00 €/Stck 7,50 €/Stck 7,50 €/Stck 7,50 €/Stck 7,00 €/Stck 7,00 €/Stck 7,00 €/Stck
WF-E 823671 bis WF-E 823345	Diverse Quertraversen	90,50 €/Stck
WF-E 829855	Piktogramm für Anwendung	0,80 €/Stck
WF-E 828384	Jahresplaketten	0,60 €/Stck



Holzleitern

Holz-Sprossen-Stehleiter „Classic“

- Die klassische Handwerkerleiter, konisch, beidseitig begehbar
- Eimerhaken, Seitenbandscharniere aus verzinktem Stahl
- Nachstellbare Spannbolzen, Spreizsicherung durch hochfeste verzinkte Knotenkettens
- Breite am Leiterkopf 35 cm, Konisität 3 cm / Sprosse

Leiterlänge	0,79 m	1,26 m	1,54 m	1,82 m	2,10 m	2,38 m	2,66 m	2,94 m
Holmhöhe	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	66 mm	66 mm
Sprossenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10
Gewicht	5,0 kg	6,5 kg	8,0 kg	9,5 kg	11,0 kg	12,5 kg	15,0 kg	17,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 1103	WF-L 1104	WF-L 1105	WF-L 1106	WF-L 1107	WF-L 1108	WF-L 1109	WF-L 1110
Preis*	125,00 €	134,00 €	150,00 €	165,00 €	181,00 €	197,00 €	220,00 €	232,00 €



Holz-Sprossen-Stehleiter mit Werkzeugtasche

Leiterlänge	0,90 m	1,26 m	1,54 m	1,82 m	2,10 m	2,38 m	2,66 m	2,94 m	3,50 m	4,06 m
Holmhöhe	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	56 mm	66 mm	66 mm	66 mm
Sprossenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2x9	2x10	2x12	2x14
Gewicht	5,5 kg	7,5 kg	9,5 kg	11,5 kg	13,0 kg	15,0 kg	16,5 kg	18,5 kg	25,5 kg	28,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 1103-7	WF-L 1104-7	WF-L 1105-7	WF-L 1106-7	WF-L 1107-7	WF-L 1108-7	WF-L 1109-7	WF-L 1110-7	WF-L 1112-7	WF-L 1114-7
Preis*	138,00 €	154,00 €	176,00 €	196,00 €	215,00 €	237,00 €	242,00 €	257,00 €	311,00 €	380,00 €



Holz-Sprossen-Anlegeleiter

Leiterlänge	1,82 m	2,10 m	2,38 m	2,94 m	3,50 m	4,06 m	4,62 m	5,15 m
Holmhöhe	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	75 mm	75 mm	75 mm	70x36mm
Sprossenzahl	6	7	8	10	12	14	16	18
Gewicht	5,0 kg	6,0 kg	7,0 kg	8,0 kg	10,0 kg	11,0 kg	13,5 kg	16,0 kg
Art.-Nr.	WF-L 1506	WF-L 1507	WF-L 1508	WF-L 1510	WF-L 1512	WF-L 1514	WF-L 1516	WF-L 1518
Preis*	108,00 €	118,00 €	127,00 €	148,00 €	170,00 €	207,00 €	254,00 €	278,00 €



Holz-Stufen-Anlegeleiter

- Die klassische Bauleiter - Parallel mit Vierkantholmen
- Nachstellbare Spannbolzen - Breite 35 cm

Leiterlänge	1,82 m	2,10 m	2,38 m	2,66 m	2,94 m	3,12 m	3,40 m
Holmhöhe	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm
Stufenzahl	6	7	8	9	10	11	12
Gewicht	4,0 kg	4,5 kg	5,0 kg	6,0 kg	7,0 kg	8,5 kg	9,5 kg
Art.-Nr.	WF-L 2506-7	WF-L 2507-7	WF-L 2508-7	WF-L 2509-7	WF-L 2510-7	WF-L 2511-7	WF-L 2512-7
Preis*	159,00 €	174,00 €	190,00 €	205,00 €	223,00 €	253,00 €	278,00 €



Holz-Doppelstufen-Stehleiter "ERGO Plus"

Entspricht der neuen TRBS 2121-2

- 80mm tiefe Stufen aus Buche, rutschsicher profiliert
- Ebene Fläche als oberer Leiterabschluss
- Kräftige Stahlscharniere und hochfeste Polyester-Sicherheitsgurte
- Zusätzliche Eckaussteifungen der unteren Stufe aus Aluminium
- Breite am Leiterkopf 35 cm, Konisität 2,5 cm / Stufe
- Werkzeugtasche
- Eimerhaken



Leiterschuhe für Holzleitern Gummi (1 Paar)

Holmgröße	56 mm	66 mm	72-75 mm
Farbe	Beige	Beige	Schwarz
Art.-Nr.	WF-Z 1598	WF-Z 1599	WF-Z 24427
Preis*	20,00 €	21,00 €	22,00 €

Leiterlänge	0,89 m	1,25 m	1,53 m	1,81 m	2,09 m	2,37 m	2,93 m	3,50 m
Holmhöhe	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Sprossenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Gewicht	6,9kg	8,5 kg	10,3 kg	12,0 kg	14,5 kg	17,2 kg	19,8 kg	24,9 kg
Art.-Nr.	WF-L 2103-7	WF-L 2104-7	WF-L 2105-7	WF-L 2106-7	WF-L 2107-7	WF-L 2108-7	WF-L 2110-7	WF-L 2112-7
Preis*	158,00 €	173,00 €	196,00 €	215,00 €	237,00 €	261,00 €	282,00 €	325,00 €



Fahrgerüste

Uni Leicht-Fahrgerüst

Das Uni Leicht- Fahrgerüst ist ein kompaktes, leichtes Fahrgerüst für sicheres und bequemes Arbeiten überall dort, wo Sie bisher auf der Leiter standen - die Standfläche von immerhin 1,3 m² erlaubt ungehindertes Bewegen und die Mitnahme von Werkzeug und Material. Es erfüllt die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 0,75 m, Gerüstlänge: 1,80 m

Standardmäßige Lenkrollen 150mm mit einfachen Bremshebeln nicht spindelbar.

Diese können bei Bedarf durch spindelbare Rollen gegen Aufpreis ausgetauscht werden.



Arbeitshöhe	3,11 m	4,26 m	5,26 m	6,26 m
Gerüsthöhe	2,33 m	3,48 m	4,48 m	5,48 m
Plattformhöhe	1,11 m	2,26 m	3,26 m	4,26 m
Gewicht	52,3 kg	133,1 kg	159,7 kg	181,5 kg
Art.-Nr.	WF-G 1403201	WF-G 1403202	WF-G 1403203	WF-G 1403204
Preis*	1.392,50 €	2.423,90 €	3.051,50 €	3.491,20 €



Arbeitshöhe	7,26 m	8,26 m	9,26 m
Gerüsthöhe	6,48 m	7,48 m	8,48 m
Plattformhöhe	5,26 m	6,26 m	7,26 m
Gewicht	208,1 kg	229,9 kg	256,5 kg
Art.-Nr.	WF-G 1403205	WF-G 1403206	WF-G 1403207
Preis*	4.118,80 €	4.558,50 €	5.186,10 €

Ballastierung in geschl. Räumen							
Aufbau mittig	L4 R4	0	0	L2 R2	L3 R3	L5 R5	L6 R6
Aufbau seitlich	X	0	L0 R2	L0 R4	L0 R6	L2 R8	L2 R10
Aufbau mir Wansabstützung	X	0	0	L2 R2	L4 R4	L6 R4	L6 R6
Ballastierung im Freien							
Aufbau mittig	L4 R4	0	0	L3 R3	L5 R5	L9 R9	L13 R13
Aufbau seitlich	X	0	L0 R4	L0 R6	L0 R10	L4 R14	X
Aufbau mir Wansabstützung	X	0	0	L4 R2	L6 R4	L10 R8	X
Art.-Nr.	1403201	1403202	1403203	1403204	1403205	1403206	1403207

Fahrgerüste

Uni Leicht-Fahrgerüst mit Gerüststützen

Das Uni Leicht- Fahrgerüst ist ein kompaktes, leichtes Fahrgerüst für sicheres und bequemes Arbeiten überall dort, wo Sie bisher auf der Leiter standen - die Standfläche von immerhin 1,3 m² erlaubt ungehindertes Bewegen und die Mitnahme von Werkzeug und Material.

Es erfüllt die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen,

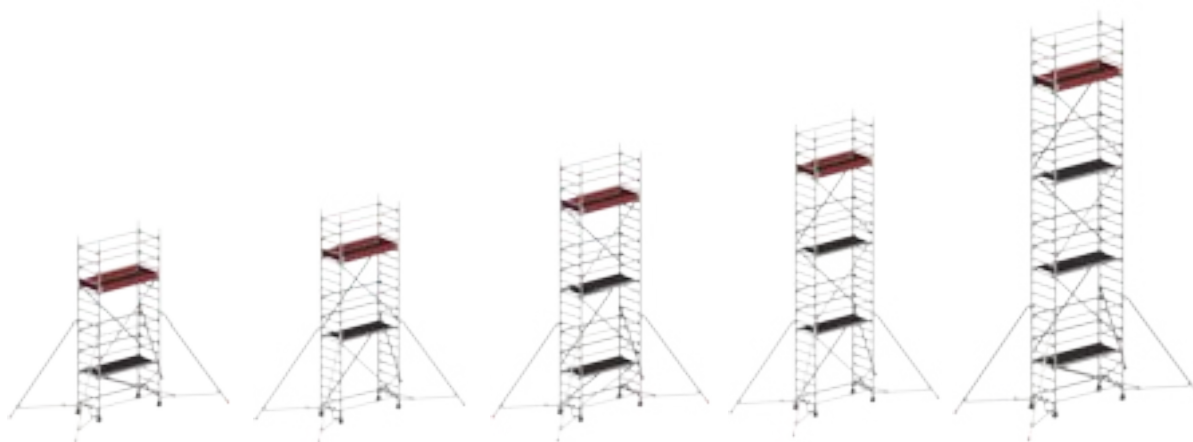
Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²),

besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 0,75 m, Gerüstlänge: 1,80 m

Standardmäßige Lenkrollen 150mm mit einfachen Bremshebeln nicht spindelbar.

Diese können bei Bedarf durch spindelbare Rollen gegen Aufpreis ausgetauscht werden.



Arbeitshöhe	5,10 m	6,10 m	7,10 m	8,10 m	9,10 m
Gerüsthöhe	4,35 m	5,35 m	6,35 m	7,35 m	8,35 m
Plattformhöhe	3,10 m	4,10 m	5,10 m	6,10 m	7,10 m
Gewicht	168,2 kg	179,0 kg	216,6 kg	227,4 kg	265,0 kg
Art.-Nr.	WF-G 1403223	WF-G 1403224	WF-G 1403225	WF-G 1403226	WF-G 1403227
Preis*	3.778,00 €	4.053,00 €	4.845,30 €	5.120,30 €	5.912,60 €

Ballastierung in geschl. Räumen					
Aufbau mittig	0	0	0	L2 R2	L2 R2
Aufbau seitlich	L0 R4	L0 R8	L0 R10	L0 R12	L0 R14
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien					
Aufbau mittig	0	0	L3 R3	L6 R6	L8 R8
Aufbau seitlich	L0 R6	L0 R10	L3 R3	X	X
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	L2 R0
Art.-Nr.	1403223	1403224	1403225	1403226	1403227

Fahrgerüste

Uni Kompakt-Fahrgerüst

Das Uni Kompakt- Fahrgerüst mit dem doppelt breiten Arbeitsboden und dennoch kompakten Grundmaßen bietet ausreichenden Arbeitsplatz in der Höhe, auch für Arbeiten mit Material und dennoch übiger Bewegungsfreiheit.

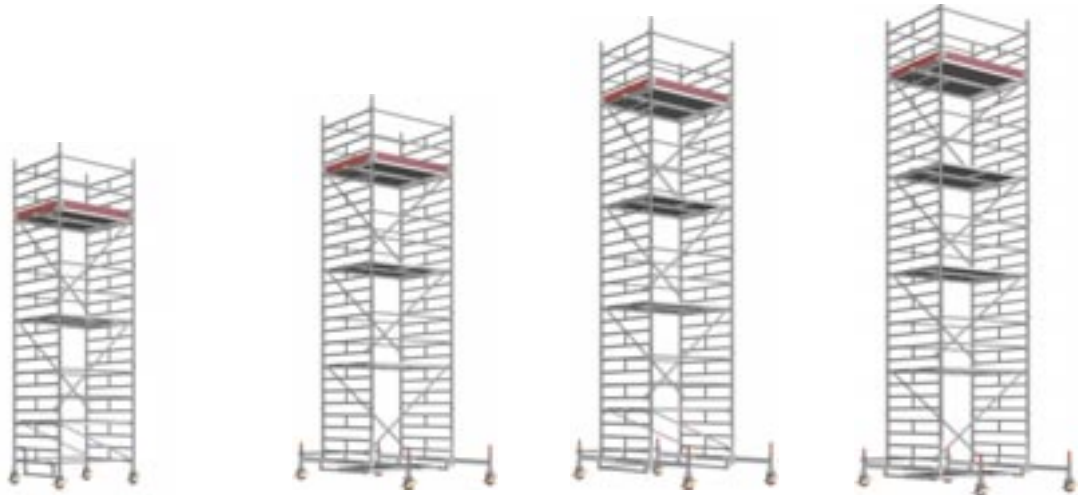
Es erfüllt die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 1,50 m, Gerüsthöhe: 1,80 m

Standardmäßige Lenkrollen 200mm mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremsten Zustand sowie spindelbar mit einem Verstellbereich von 30 bis 60 cm.



Arbeitshöhe	3,20 m	4,20 m	5,20 m	6,20 m
Gerüsthöhe	2,43 m	3,43 m	4,43 m	5,43 m
Plattformhöhe	1,20 m	2,20 m	3,20 m	4,20 m
Gewicht	94,0 kg	152,20 kg	192,0 kg	224,0 kg
Art.-Nr.	WF-G 1405001	WF-G 1405002	WF-G 1405003	WF-G 1405004
Preis*	2.034,30 €	3.018,10 €	3.809,80 €	4.493,40 €



Arbeitshöhe	7,20 m	8,38 m	9,38 m	10,38 m
Gerüsthöhe	6,43 m	7,61 m	8,61 m	9,61 m
Plattformhöhe	5,20 m	6,38 m	7,38 m	8,38 m
Gewicht	263,5 kg	377,4 kg	422,5 kg	448,9 kg
Art.-Nr.	WF-G 1405005	WF-G 1405006	WF-G 1405007	WF-G 1405008
Preis*	5.287,10 €	6.598,30 €	7.532,90 €	8.078,60 €

Ballastierung in geschl. Räumen								
Aufbau mittig	0	L1 R1	L1 R1	L4 R4	L4 R4	0	0	L1 R1
Aufbau seitlich	X	X	X	X	X	0	0	L1 R1
Aufbau mir Wansabstützung	0	L2 R0	L2 R0	L4 R0	L4 R0	0	0	L1 R1
Ballastierung im Freien								
Aufbau mittig	0	L1 R1	L3 R3	L7 R7	L11 R11	L13 R13	L17 R17	X
Aufbau seitlich	X	X	X	X	X	L13 R13	L17 R17	X
Aufbau mir Wansabstützung	0	L2 R0	L4 R0	L10 R4	L14 R4	L13 R13	L17 R17	X
Art.-Nr.	1405001	1405002	1405003	1405004	1405005	1405006	1405007	1405008

Fahrgerüste

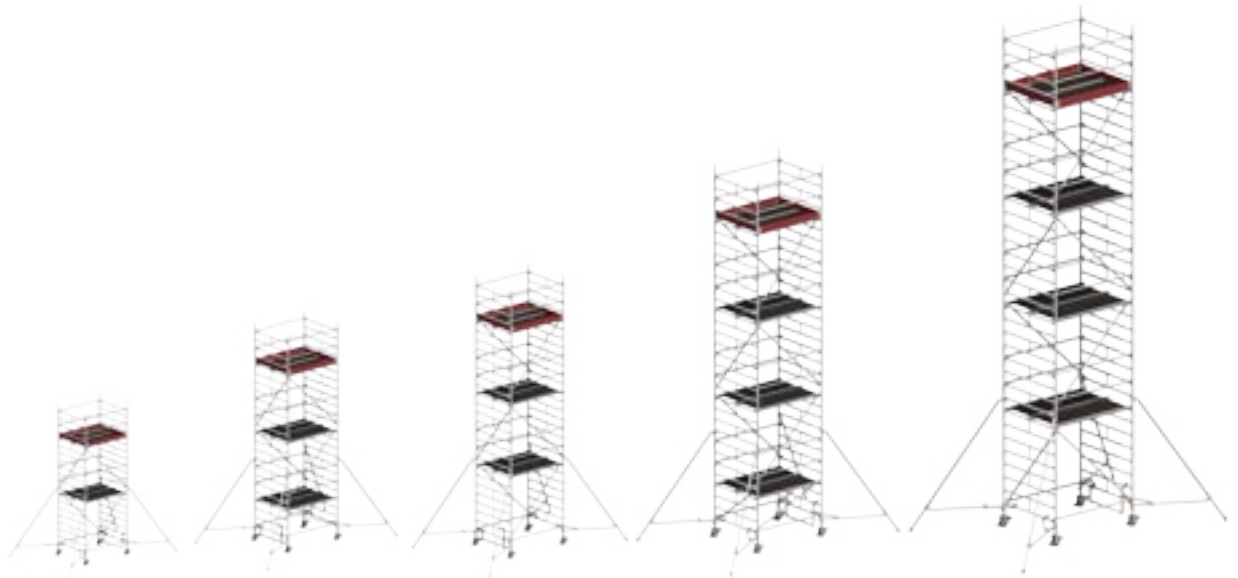
Uni Kompakt-Fahrgerüst mit Gerüststützen

Das Uni Kompakt- Fahrgerüst mit dem doppelt breiten Arbeitsboden und dennoch kompakten Grundmaßen bietet ausreichenden Arbeitsplatz in der Höhe, auch für Arbeiten mit Material und dennoch übbiger Bewegungsfreiheit.

Es erfüllt die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 1,50 m, Gerüsthöhe: 1,80 m

Standardmäßige Lenkrollen 200mm mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremsten Zustand sowie spindelbar mit einem Verstellbereich von 30 bis 60 cm.



Arbeitshöhe	6,20 m	7,20 m	8,20 m	9,20 m	10,20 m
Gerüsthöhe	5,45 m	6,45 m	7,45 m	8,45 m	9,45 m
Plattformhöhe	4,20 m	5,20 m	6,20 m	7,20 m	8,20 m
Gewicht	252,6 kg	308,7 kg	324,1 kg	380,2 kg	395,6 kg
Art.-Nr.	WF-G 1405024	WF-G 1405025	WF-G 1405026	WF-G 1405027	WF-G 1405028
Preis*	5.295,80 €	6.395,10 €	6.773,10 €	7.872,40 €	8.250,40 €

Ballastierung in geschl. Räumen					
Aufbau mittig	0	0	0	0	0
Aufbau seitlich	L0 R2	L0 R2	L0 R4	L0 R4	L0 R6
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien					
Aufbau mittig	L2 R2	L4 R4	L9 R9	L12 R12	X
Aufbau seitlich	L0 R4	L0 R6	L0 R10	L0 R14	X
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	X
Art.-Nr.	WF-G 1405024	WF-G 1405025	WF-G 1405026	WF-G 1405027	WF-G 1405028

Fahrgerüste

Uni Standard-Fahrgerüst

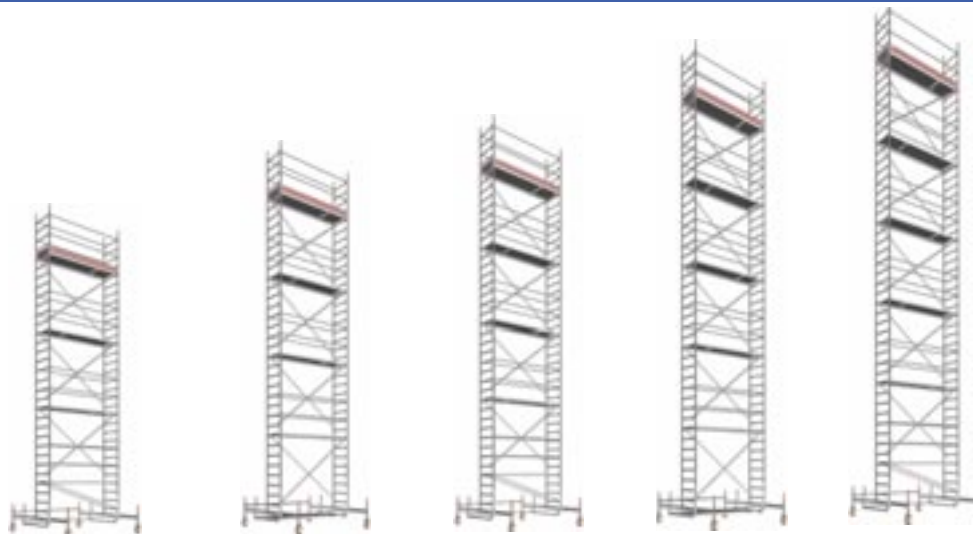
Das Uni Standard-Fahrgerüst ist das flexibelste Fahrgerüst für höchste Höhen. Es ist für Arbeiten an der Wand und an der Decke, an Maschinen, in technischen Anlagen, Betriebs- und Lagerhallen, innen und außen geeignet. Diese Fahrgerüste erfüllen die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 0,75 m, Gerüstlänge: 2,85 m

Standardmäßige Rollen: 200 mm mit Spindel und Feststeller.



Arbeitshöhe	3,20 m	4,35 m	5,35 m	6,35 m	7,35 m	8,350 m
Gerüsthöhe	2,43 m	3,58 m	4,58 m	5,58 m	6,58 m	7,58 m
Plattformhöhe	1,20 m	2,35 m	3,35 m	4,35 m	5,35 m	6,35 m
Gewicht	81,9 kg	181,5 kg	216,4 kg	243,3 kg	278,2 kg	305,1 kg
Art.-Nr.	WF-G 1401101	WF-G 1401102	WF-G 1401103	WF-G 1401104	WF-G 1401105	WF-G 1401106
Preis*	1.762,50 €	2.884,40 €	3.559,10 €	4.076,30 €	4.751,00 €	5.268,20 €



Arbeitshöhe	9,38 m	10,38 m	11,38 m	12,38 m	13,38 m
Gerüsthöhe	8,61 m	9,61 m	10,61 m	11,61 m	12,61 m
Plattformhöhe	7,38 m	8,38 m	9,38 m	10,38 m	11,38 m
Gewicht	391,2 kg	418,1 kg	453,0 kg	479,9 kg	514,8 kg
Art.-Nr.	WF-G 1401107	WF-G 1401108	WF-G 1401109	WF-G 1401110	WF-G1401111
Preis*	6.417,90 €	6.935,10 €	7.609,80 €	8.109,00 €	8.801,70 €

Ballastierung in Räumen											
Aufbau mittig	L2 R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufbau seitlich	X	0	0	L0 R4	L0 R4	L0 R6	L0 R4	L0 R6	L0 R6	L0 R8	L0 R10
Aufbau mir Wansabstützung	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien											
Aufbau mittig	L2 R2	0	L1 R1	L5 R5	L9 R9	L15 R15	L2 R2	X	X	X	X
Aufbau seitlich	X	L0 R2	L0 R6	L0 R10	L4 R16	L10 R22	L0 R18	X	X	X	X
Aufbau mir Wansabstützung	X	0	0	0	L4 R0	L10 R0	0	X	X	X	X
Art.-Nr.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111

*Preis zzgl. gesetzliche MwSt.

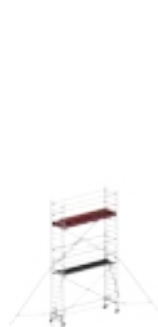
Fahrgerüste

Uni Standard-Fahrgerüst mit Gerüststützen

Das Uni Standard-Fahrgerüst ist das flexibelste Fahrgerüst für höchste Höhen. Es ist für Arbeiten an der Wand und an der Decke, an Maschinen, in technischen Anlagen, Betriebs- und Lagerhallen, innen und außen geeignet. Diese Fahrgerüste erfüllen die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 0,75 m, Gerüstlänge: 2,85 m

Standardmäßige Rollen: 200 mm mit Spindel und Feststeller.



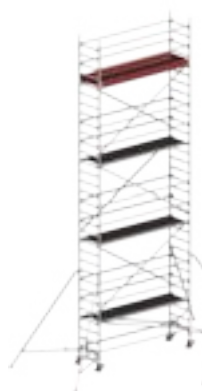
WF-G 1401124



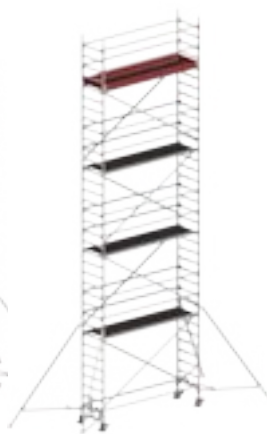
WF-G 1401125



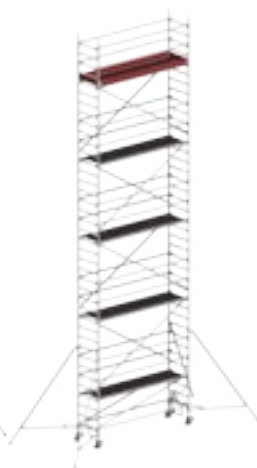
WF-G 1401126



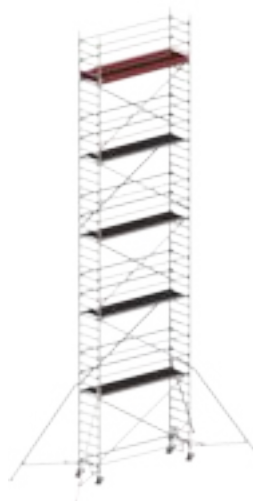
WF-G 1401127



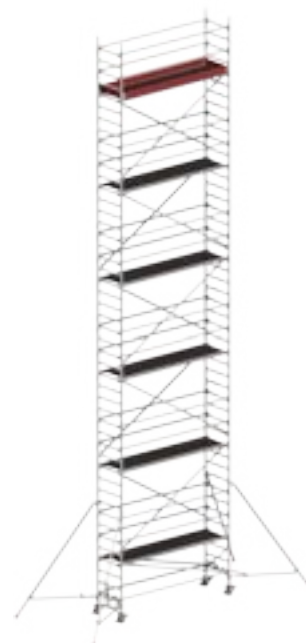
WF-G 1401128



WF-G 1401129



WF-G 1401130



WF-G 1401131

Arbeitshöhe	6,20 m	7,20 m	8,20 m	9,20 m	10,20 m	11,20 m	12,20 m	13,20 m
Gerüsthöhe	5,43 m	6,43 m	7,43m	8,43 m	9,43 m	10,43 m	11,43 m	12,43 m
Plattformhöhe	4,20 m	5,20 m	6,20 m	7,20 m	8,20 m	9,20 m	10,20 m	11,20 m
Gewicht	232,2 kg	283,50 kg	294,0 kg	345,3 kg	355,8 kg	407,1 kg	417,6 kg	468,9 kg
Art.-Nr.	WF-G 1401124	WF-G 1401125	WF-G 1401126	WF-G 1401127	WF-G 1401128	WF-G 1401129	WF-G 1401130	WF-G 1401131
Preis*	4.634,30 €	5.524,30 €	5.826,10 €	6.746,40 €	7.018,00 €	7.938,30 €	8.209,90 €	9.130,20 €

Ballastierung in geschl. Räumen								
Aufbau mittig	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufbau seitlich	L0 R6	L0 R8	L0 R12	L0 R12	L0 R16	L0 R18	L0 R20	L0 R22
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien								
Aufbau mittig	0	0	0	0	X	X	X	X
Aufbau seitlich	L0 R16	L0 R20	L0 R28	L0 R34	X	X	X	X
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	X	X	X	X
Art.-Nr.	1401124	1401125	1401126	1401127	1401128	1401129	1401130	1401131

Fahrgerüste

Uni Breit-Fahrgerüst

Das Uni Breit - Fahrgerüst mit dem doppelt breiten Arbeitsböden ist der bequeme Arbeitsplatz in der Höhe.

Intessant für Arbeiten mit sperrigem Material und dazu notwendiger Bewegungsfreiheit.

Diese Fahrgerüste erfüllen die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 1,50 m, Gerüsthöhe: 2,85 m

Standardmäßige Rollen: 200 mm mit Spindel und Feststeller.



Arbeitshöhe	3,20 m	4,20 m	5,20 m	6,20 m	7,20 m	8,38 m
Gerüsthöhe	2,43 m	3,43 m	4,43 m	5,43 m	6,43 m	7,61 m
Plattformhöhe	1,20 m	2,20 m	3,20 m	4,20 m	5,20 m	6,38 m
Gewicht	111,7 kg	187,1 kg	242,3 kg	278,7 kg	331,9 kg	451,1 kg
Art.-Nr.	WF-G 1402101	WF-G 1402102	WF-G 1402103	WF-G 1402104	WF-G 1402105	WF-G 1402106
Preis*	2.263,90 €	3.343,10 €	4.262,80 €	5.034,20 €	5.953,90 €	7.346,00 €



Arbeitshöhe	9,38 m	10,38 m	11,38 m	12,38 m	13,38 m
Gerüsthöhe	8,61 m	9,61 m	10,61 m	11,61 m	12,61 m
Plattformhöhe	7,38 m	8,38 m	9,38 m	10,38 m	11,38 m
Gewicht	514,2 kg	545,7 kg	605,8 kg	637,3 kg	697,4 kg
Art.-Nr.	WF-G 1402107	WF-G 1402108	WF-G 1402109	WF-G 1402110	WF-G1402111
Preis*	8.416,90 €	9.037,10 €	10.108,00 €	10.728,20 €	11.799,10 €

Ballastierung in Räumen											
Aufbau mittig	0	0	0	L1 R1	L1 R1	0	0	0	0	0	0
Aufbau seitlich	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0
Aufbau mir Wansabstützung	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien											
Aufbau mittig	0	L3 R3	L6 R6	L11 R11	L16 R16	0	0	X	X	X	X
Aufbau seitlich	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X
Aufbau mir Wansabstützung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Art.-Nr.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111

*Preis zzgl. gesetzliche MwSt.

Fahrgerüste

Uni Breit-Fahrgerüst mit Gerüststützen

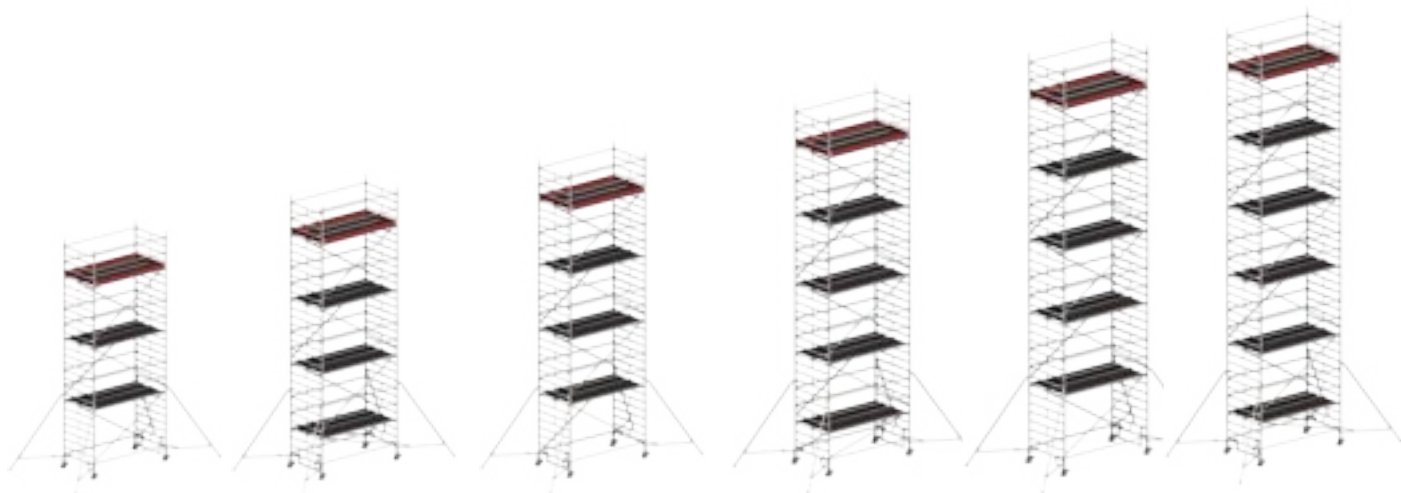
Das Uni Breit - Fahrgerüst mit dem doppelt breiten Arbeitsböden ist der bequeme Arbeitsplatz in der Höhe.

Intressant für Arbeiten mit sperrigem Material und dazu notwendiger Bewegungsfreiheit.

Diese Fahrgerüste erfüllen die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzen das TÜV-Zertifikat und tragen das GS-Zeichen.

Gerüstbreite: 1,50 m, Gerüstlänge: 2,85 m

Standardmäßige Rollen: 200 mm mit Spindel und Feststeller.



Arbeitshöhe	8,20 m	9,20 m	10,20 m	11,20 m	12,20 m	13,20 m
Gerüsthöhe	7,43 m	8,43 m	9,43 m	10,43 m	11,43 m	12,43 m
Plattformhöhe	6,20 m	7,20 m	8,20 m	9,20 m	10,20 m	11,20 m
Gewicht	393,5 kg	470,0 kg	485,1 kg	561,6 kg	576,7 kg	653,2 kg
Art.-Nr.	WF-G 1402126	WF-G 1402127	WF-G 402128	WF-G 1402129	WF-G 1402130	WF-G 1402131
Preis*	7.436,50 €	8.753,00 €	9.127,60 €	10.444,10 €	10.818,70 €	12.135,20 €

Ballastierung in geschl. Räumen						
Aufbau mittig	0	0	0	0	0	0
Aufbau seitlich	L0 R2	L0 R2	L0 R2	L0 R2	L0 R4	L0 R4
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien						
Aufbau mittig	0	0	X	X	X	X
Aufbau seitlich	L0 R14	L0 R18	X	X	X	X
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	X	X	X	X
Art.-Nr.	1402126	1402127	1402128	1402129	1402130	1402131

Fahrgerüste

Zifa-Klappgerüst

Das Zifa-Klappgerüst ist praktisch ein „Fertiggerüst“ für Arbeiten in geringer Höhe:

Flach zusammengeklappt lagern und transportieren - auseinanderziehen, Boden einlegen - Fertig.

Es erfüllt die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzt das TÜV-Zertifikat und trägt das GS-Zeichen.

Maximale Arbeitshöhe: 7,75 m

Fläche der Arbeitsbühne: 0,75 x 1,80 m

Lenkrollen 150mm mit einfachem Bremshebel



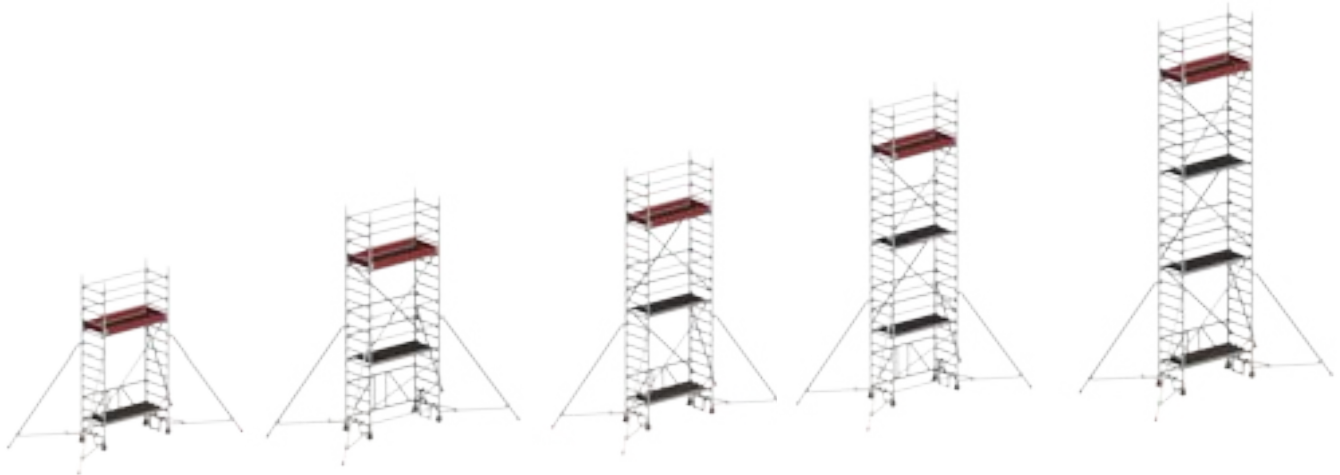
Arbeitshöhe	2,86 m	3,61 m	4,76 m	5,76 m	6,76 m	7,76 m
Gerüsthöhe	1,83 m	2,83 m	3,98 m	4,98 m	5,98 m	6,98 m
Plattformhöhe	0,86 m	1,61 m	2,76 m	3,76 m	4,76 m	5,76 m
Gewicht	42,0 kg	58,0 kg	140,5 kg	169,6 kg	192,2 kg	218,0 kg
Art.-Nr.	WF-G 1406200	WF-G 1406210	WF-G 1406213	WF-G 1406214	WF-G 1406215	WF-G 1406216
Preis*	863,80 €	1.282,90 €	2.516,8 €	3.211,50 €	3.642,60 €	4.278,80 €

Ballastierung in geschl. Räumen						
Aufbau mittig	L4 R4	L6 R6	0	L2 R2	L4 R4	L4 R4
Aufbau seitlich	X	X	L0 R2	L0 R4	L0 R6	L0 R8
Aufbau mir Wansabstützung	L4 R0	L6 R0	0	L2 R0	L6 R0	L8 R0
Ballastierung im Freien						
Aufbau mittig	L4 R4	L6 R6	0	L2 R2	L4 R4	L4 R4
Aufbau seitlich	X	X	L0 R2	L0 R6	L0 R8	X
Aufbau mir Wansabstützung	L4 R0	L6 R0	0	L4 R0	L8 R0	L16 R0
Art.-Nr.	WF-G 1406200	WF-G 1406210	WF-G 1406213	WF-G 1406214	WF-G 1406215	WF-G 1406216

Fahrgerüste

Zifa-Klappgerüst mit Gerüststützen

Das Zifa-Klappgerüst ist praktisch ein „Fertiggerüst“ für Arbeiten in geringer Höhe:
 Flach zusammengefaltet lagern und transportieren - auseinanderziehen, Boden einlegen - Fertig.
 Es erfüllt die Normen DIN EN 1004 für fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstklasse 3 (= Belastung bis 200 kg/m²), besitzt das TÜV-Zertifikat und trägt das GS-Zeichen.
 Maximale Arbeitshöhe: 7.75 m
 Fläche der Arbeitsbühne: 0,75 x 1,80 m
 Lenkrollen 150mm mit einfachem Bremshebel



Arbeitshöhe	4,61 m	5,61 m	6,61 m	7,61 m	8,61 m
Gerüsthöhe	3,83 m	4,83 m	5,83 m	6,83 m	7,83 m
Plattformhöhe	2,61 m	3,61 m	4,61 m	5,61 m	6,61 m
Gewicht	145,5 kg	174,6 kg	197,2 kg	223,0 kg	245,6 kg
Art.-Nr.	WF-G 1406233	WF-G 1406234	WF-G 1406235	WF-G 1406236	WF-G 1406237
Preis*	3.188,40 €	3.883,10 €	4.314,20 €	4.950,40 €	5.381,50 €

Ballastierung in geschl. Räumen					
Aufbau mittig	0	0	0	L2 R2	L2 R2
Aufbau seitlich	L0 R4	L0 R6	L0 R8	L0 R10	L0 R14
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	0
Ballastierung im Freien					
Aufbau mittig	0	0	L2 R2	L4 R4	L8 R8
Aufbau seitlich	L0 R6	L0 R10	L0 R12	L0 R18	L0 R22
Aufbau mir Wansabstützung	0	0	0	0	0
Art.-Nr.	WF-G 1406233	WF-G 1406234	WF-G 1406235	WF-G 1406236	WF-G 1406237

Fahrgerüste

Ersatzteile für Fahrgerüste



Standleiter 75/4
 Art.-Nr.: WF-E 1297.004
 Preis*: 136,60 €

- Sprossen mit rutschsicherer Riffelung
- Höhe 1,00 m
- Breite 0,75 m
- Gewicht 4,7 kg



Standleiter 150/4
 Art.-Nr.: WF-E 1299.004
 Preis*: 188,10 €

- Sprossen mit rutschsicherer Riffelung
- Höhe 1,00 m
- Breite 1,45 m
- Gewicht 7,0 kg



Federstecker
 Art.-Nr.: WF-E 1250.000
 Preis*: 2,40 €

aus Stahl, verz.
 Gewicht 0,1 kg



Standleiter 75/8
 Art.-Nr.: WF-E 1297.008
 Preis*: 237,50 €

- Sprossen mit rutschsicherer Riffelung
- Höhe 2,00 m
- Breite 0,75 m
- Gewicht 8,6 kg



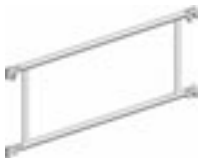
Standleiter 150/8
 Art.-Nr.: WF-E 1299.008
 Preis*: 332,70 €

- Sprossen mit rutschsicherer Riffelung
- Höhe 2,00 m
- Breite 1,45 m
- Gewicht 13,5 kg



Zifa 75 Grundgerüst
 Art.-Nr.: WF-E 1300.006
 Preis: 414,60 €

- Sprossen mit rutschsicherer Riffelung
- Höhe 1,50 m
- Breite 0,75 m
- Länge 1,80 m
- Gewicht 8,6 kg



Doppelrückenlehne

Länge 1,80 m
 Art.-Nr.: WF-E 1206.180
 Preis*: 150,80 €



Länge 2,85
 Art.-Nr.: WF-E 1206.285
 Preis*: 182,60 €

Höhe beide 0,50 m



Diagonale 1,95 m
 Art.-Nr.: WF-E 1208.195
 Preis*: 62,40 €

Diagonale 2,50 m
 Art.-Nr.: WF-E 1208.180
 Preis*: 68,50 €

Diagonale 2,95 m
 Art.-Nr.: WF-E 1208.295
 Preis*: 74,10 €

Diagonale 3,35 m
 Art.-Nr.: WF-E 1208.285
 Preis*: 78,50 €



Horizontaldiagonale Länge 1,95 m

für Zifa-Klappgerüst

Art.-Nr.: WF-E 1209.180
 Preis*: 75,90 €

Horizontaldiagonale Länge 2,95 m

Art.-Nr.: WF-E 1209.285
 Preis*: 93,50 €



Belagdiagonale 2,50 m

Art.-Nr.: WF-E 1347.250
 Preis*: 117,80 €



Belagdiagonale 3,35 m

Art.-Nr.: WF-E 1347.335
 Preis*: 130,20 €



Lenkrolle 700 mit Spindel + Feststeller
 Art.-Nr.: WF-E 1259.200
 Preis*: 119,80 €

aus Stahl,
 Kunststoffrad D= 200mm,
 Zul. Belastung (1000 kg)
 mit Doppelbremshebel,
 Lastzentrierung,
 Verstellbereich 300-600mm
 Gewicht 9,4 kg



Normalspindel 60 mit Feststeller
 Art.-Nr.: WF-E 1257.060
 Preis*: 48,80 €

aus Stahl, verz. mit Mutter,
 Grundplatte 150 x 150 mm,
 max. Spindelweg 400mm,
 Gewicht 3,8 kg



Abstandsrohr 1,10
 Art.-Nr.: WF-E 1275.110
 Preis*: 48,50 €

Abstandsrohr 1,80
 Art.-Nr.: WF-E 1275.180
 Preis*: 59,10 €



Lenkrolle 400
 Art.-Nr.: WF-E 1308.150
 Preis*: 62,40 €

Kunststoffrad D=150mm,
 mit einfachem Bremshebel,
 zul. Belastung 4KN (400kg)
 Gewicht 2,2 kg



Ballast (10 kg)
 Art.-Nr.: WF-E 1249.000
 Preis*: 91,90 €

aus Stahl, verz. mit
 Halbkupplung, Ballastierung
 der Gerüste siehe
 Aufbauanleitung für
 fahrbare Arbeitsbühnen.

Fahrgerüste

Art.-Nr.: WF-E 1241.285

Ersatzteile für Fahrgerüste



Fahrerträger

Art.-Nr.: WF-E 1214.180

Preis*: 159,30 €



Belagbühne 1,80 x 0,68 m

Art.-Nr.: WF-E 1241.180

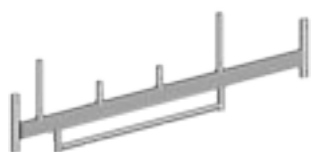
Preis*: 229,60 €



Belagbühne 2,85 x 0,68 m

Art.-Nr.: WF-E 1241.285

Preis*: 318,80 €



Fahrerträger mit Bügel

Art.-Nr.: WF-E 1323.320

Preis*: 415,80 €



Durchstiegsbrücke 1,80 x 0,68 m

Art.-Nr.: WF-E 1242.180

Preis*: 276,10 €



Durchstiegsbrücke 2,85 x 0,68 m

Art.-Nr.: WF-E 1242.285

Preis*: 347,50 €



Stirnbockbrett 0,75 x 0,15 m

Art.-Nr.: WF-E 1238.075

Preis*: 38,80 €



Stirnbockbrett 1,44 x 0,15 m

Art.-Nr.: WF-E 1238.144

Preis*: 39,90 €



Stirnbockbrett 1,90 x 0,15 m

Art.-Nr.: WF-E 1238.190

Preis*: 47,80 €



Bockbrett mit Klamme

1,80 x 0,15 m

Art.-Nr.: WF-E 1239.180

Preis*: 56,30 €



Bockbrett mit Klamme

1,95 x 0,15 m

Art.-Nr.: WF-E 1239.195

Preis*: 51,00 €



Bockbrett mit Klamme

2,855 x 0,15 m

Art.-Nr.: WF-E 1239.285

Preis*: 59,00 €



Gerüststütze 1,80 m

Art.-Nr.: WF-E 1248.180

Preis*: 133,20 €



Gerüststütze 2,60-3,40 m

Art.-Nr.: WF-E 1248.260

Preis*: 199,50 €



Uni Montagehaken (Paar)

Art.-Nr.: WF-E 1300.001

Preis*: 74,40 €

Absturzsicherungen

Sicherheits- Gurte- und Gürtel



Sicherheitsgurt FALC Standart

Geeignet für Industrie, Fahr- und Freileitungsbau, Windkraftanlagen, Telekommunikation, Instandhaltung und Stahlbau EN 358, EN 361 mit Steckschnalle

Art.-Nr.: G-1155-S-M/XXL

Preis:* 148,00 €



Sicherheitsgurt ARG 30 E

Speziell geeignet für den Einstieg in und die Rettung aus Schächten. Das V-Band ist das ideale Zubehör.

Art.-Nr.: G-0030-S

Preis:* 92,00 €



ARG 30 GB

Ist der Klassiker und Allrounder unter den Arbeitsgurten. Eine Größe für alle. Der Gurt ist leicht und schnell angelegt.

Art.-Nr.: G-0030-GB

Preis:* 115,00 €



Sicherheitsgurt CS 2

Ist der Klassiker und Allrounder unter den Arbeitsgurten. Eine Größe für alle. Der Gurt ist leicht und schnell angelegt.

Art.-Nr.: G-0902

Preis:* 72,00 €

ARG 110 ERGOTEC PLUS / CLICK

ist ein teilelastischer Auffanggurt mit sehr hohem Tragekomfort. Dank der Klick-Verschlüsse lässt sich der Gurt leicht und schnell anlegen

Art.-Nr. G-0110-HC

Preis:*318,00 €



Absturzsicherungen

Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
L-0010-SW-0,4 0,6 1,0 1,5 2,0	Bandschlinge LOOP 35 kN	21,00 €/Stck 28,00 €/Stck 31,00 €/Stck 42,00 €/Stck 46,00 €/Stck
L-0096-1,5 L-0096-2	BFD SK 12	84,00 €/Stck 86,00 €/Stck
H-015	Karabiner FS 90 nach EN 362 Auge innen 21 mm	40,00 €/Stck
H-37	Karabiner OVALSTEEL S nach EN 362 max. Öffnung 18 mm	10,00 €/Stck
H-208-DK	Karabiner Double TW nach EN 362	35,00 €/Stck
H-058	Seilklemme CHEST nach EN 567	88,00 €/Stck
ACS-0009-1 ACS-0009-2 ACS-0009-3 ACS-0009-4	Transportsack H = 170 D= 170 H = 300 D= 300 H = 400 D = 300 H = 500 D = 300	22,00 €/Stck 28,00 €/Stck 30,00 €/Stck 34,00 €/Stck
ACS-0003-F	Transportkoffer	60,00 €/Stck
SET-021107-15	KIT 3	370,00 €/Stck



Art.- Nr.	Bezeichnung	Preis*
L-0058-TW	Mitlaufendes Auffanggerät SKA Twist nach EN 353-2	154,00 €/Stck
L-0543-10 L-0543-15 L-0543-20 L-0543-25	Mitlaufendes Auffanggerät SKN BFD SK 11 nach EN 353-2	199,00 €/Stck 215,00 €/Stck 230,00 €/Stck 238,00 €/Stck
L-0031-1,5 L-0031-2	Halteseil verstellbar SK 12 nach EN 258 1,5 m 2,0 m	156,00 €/Stck 162,00 €/Stck
R-055-10 R-055-15 R-055-50 R-055-60	Seil nach EN 1891 D = 9,0 mm	69,00 €/Stck 89,00 €/Stck 229,00 €/Stck 262,00 €/Stck
HSG-021-2,5-3	Verbindungsmitel für Gerüstbau 2,5 m	299,00 €/Stck
L-0084-5 L-0084-10 L-0084-15 L-0084-20 L-0084-40	TRI / E Seil SK 12 K TW/E Länge 5,0 m Länge 10,0 m Länge 15,0 m Länge 20,0 m Länge 40,0 m	94,00 €/Stck 119,00 €/Stck 151,00 €/Stck 188,00 €/Stck 349,00 €/Stck
L-0448-10 L-0448-15 L-0448-20 L-0448-25	längeneinstellbares Auffanggerät ERGOGRIP SK12- FS 51	234,00 €/Stck 262,00 €/Stck 291,00 €/Stck 309,00 €/Stck
L-0096-1,5 L-0096-2	Bandfalldämpfer und Verbindungsmitel mit Karabinerhaken	84,00 €/Stck 86,00 €/Stck

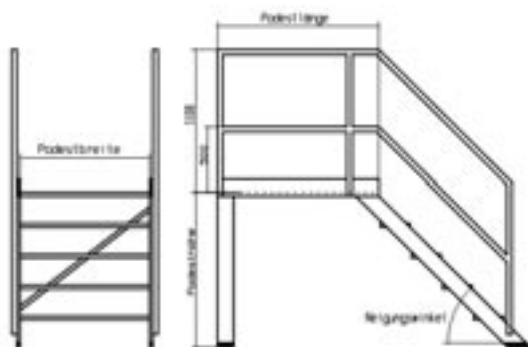


Sonderanfertigung von Treppen, Arbeitspodesten und Übergängen

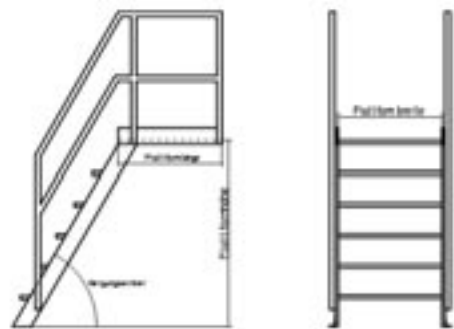
Bitte übermitteln Sie uns folgende Angaben:

- Gewünschter Typ (z.B. Podesttreppe mit Plattform, stationär)
- Podesthöhe
- Podestbreite
- Podestlänge
- Treppengeländer (z.B. links, rechts, nur Handlauf)
- Podestgländer (z.B. links, rechts, stirnseitig)
- Ausstieg (z. B. links, rechts, stirnseitig)
- Neigungswinkel Aufstieg (z.B. 45°, 60°)
- Weitere Anforderungen

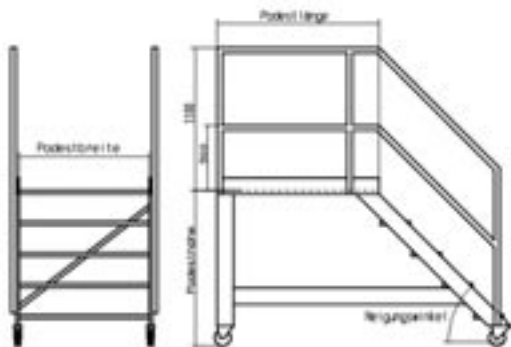
Anfragevordrucke finden Sie als PDF-Datei auf unserer Internetseite !



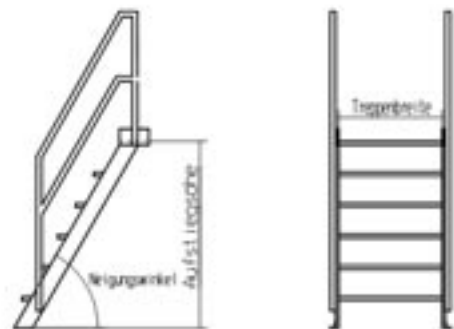
Podesttreppe mit Plattform, stationär



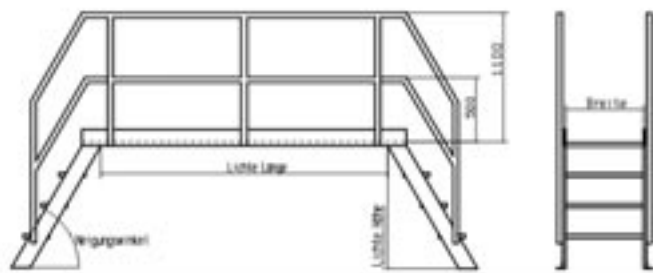
Podesttreppe, stationär



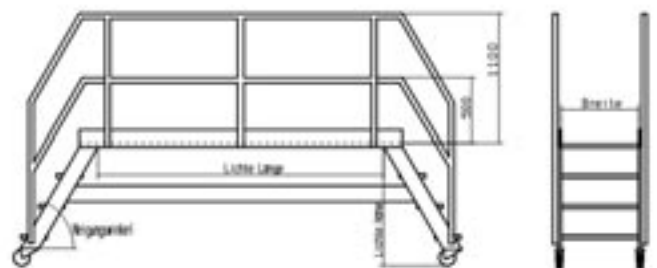
Podesttreppe mit Plattform, fahrbar



Treppenzugang, stationär



Podesttreppen- Übergang, stationär



Podesttreppen- Übergang, fahrbar

WERKFREUND - LKW- Aufstieg

Der LKW- Aufstieg besteht aus einer Stufen- Anlegeleiter, welche auf die benötigte Einhänghöhe zugeschnitten ist, die Einhängvorrichtung und einen Haltestab, welcher an die Holmklemme der Einhängvorrichtung angeschraubt ist.

Je nach Bedarf kann eine oder zwei Holmverlängerungen für den Niveaueausgleich der Standfläche an die Leiter angeklemt werden.

Bitte geben Sie bei der Preisanfrage folgende Maße an:

1. Einhänghöhe
2. Maße für die benötigte Einhängmöglichkeit
3. Haltestab für Rechts- oder Linksanbau
4. Haltestab anschraubbar oder teleskopierbar
5. Haltestab schräger oder gerader Anbau

Auf dem Bild ist ein LKW-Aufstieg, bestehend aus einer Anlegeleiter mit 5 Stufen mit einem schräg angeschraubten Haltegriff und zwei Holmverlängerungen zu sehen.

Preis zum Beispiel: 250,00 €*



WERKFREUND - Notausstieg

Der Notausstieg besteht aus einer Stufen- Anlegeleiter, welche auf die benötigte Auflagehöhe zugeschnitten ist, die Auflage für die Fensterbank und einen teleskopierbaren Haltestab, welcher mittels Holmklemme an der Leiter befestigt ist.

Bitte geben Sie bei der Preisanfrage folgende Maße an:

1. Auflagehöhe
2. Haltestab für Rechts- oder Linksanbau

Auf dem Bild ist ein Notausstieg, bestehend aus einer Anlegeleiter mit 4 Stufen mit Auflage und einem teleskopierbaren Haltestab, welcher mittels Holmklemme an der Leiter befestigt ist.

Preis zum Beispiel: 345,00 €*



WERKFREUND - Fenster-Sicherheitsgeländer

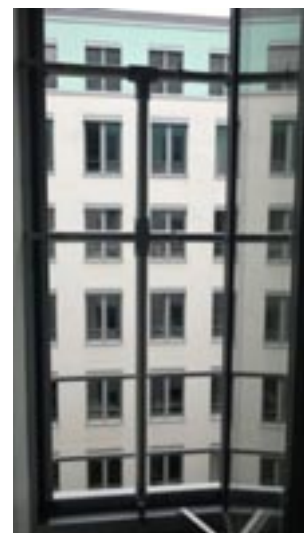
Das Fenster- Sicherheitsgeländer entspricht der DIN EN 13374
- Schutzklasse A

Es besteht aus 40 mm eloxierten Alurohr mit 5 Fensterklemmen, welche unten und links bündig an der Fensterzarge anliegen und rechts teleskopierbar nach Einhängung arretiert werden können.

Bitte geben Sie bei der Preisanfrage folgende Maße an:

1. lichte Fenstermaße
2. Fensterzargenmaße

Preis zum Beispiel: 490,00 €*



Rohrverbinder für Geländer & Handläufe

Verbinder für Rohrdurchmesser 30 mm



Ausführung	T-Verbinder, 2-schalig
Art.-Nr.	1690
Preis*	9,00 €



Ausführung	T-Verbinder, 2-schalig
Art.-Nr.	1889
Preis*	16,00 €



Ausführung	T-Verbinder, 45°/135°
Art.-Nr.	1891
Preis*	19,00 €



Ausführung	T-Verbinder, 30°/150°
Art.-Nr.	1890
Preis*	22,00 €



Ausführung	T-Gelenkverbinder
Art.-Nr.	1686
Preis*	29,00 €



Ausführung	Kreuz-Verbinder
Art.-Nr.	1688a
Preis*	15,00 €



Ausführung	Winkel-Verbinder
Art.-Nr.	1888
Preis*	11,50 €



Ausführung	Winkel-Verb. 45°/135°
Art.-Nr.	2370
Preis*	17,50 €



Ausführung	Winkel-Verb. 30°/150°
Art.-Nr.	2380
Preis*	17,50 €



Ausführung	Eck-Verbinder, offen
Art.-Nr.	1685a
Preis*	17,00 €



Ausführung	Doppelschelle
Art.-Nr.	1681c
Preis*	12,00 €



Ausführung	Pendellager 90°/180°
Art.-Nr.	2230
Preis*	76,00 €



Ausführung	Anschlußstück, geschl.
Art.-Nr.	2410+2411
Preis*	31,00 €



Ausführung	Anschlußstück, offen.
Art.-Nr.	2410+2410
Preis*	31,00 €



Ausführung	Bodenlager, 1-schalig
Art.-Nr.	1710c
Preis*	14,50 €



Ausführung	Wandl., beids. offen
Art.-Nr.	1864
Preis*	22,00 €



Ausführung	Wandlager mit Boden
Art.-Nr.	2360
Preis*	23,00 €



Ausführung	Wandlager-Eckbefest.
Art.-Nr.	1713
Preis*	29,00 €

Verbinder für Rohrdurchmesser 35 mm



Ausführung	T - Verbinder
Art.-Nr.	2310a
Preis*	14,00 €



Ausführung	Winkel-Verbinder
Art.-Nr.	1888a
Preis*	16,00 €

Rohrverbinder für Geländer & Handläufe

Verbinder für Rohrdurchmesser 40 mm



Ausführung	T- Verbinde, 2-schalig
Art.-Nr.	1040
Preis*	10,50 €



Ausführung	T- Verbinde, 1-schalig
Art.-Nr.	2064b
Preis*	15,00 €



Ausführung	T- Verbinde 45°/135°
Art.-Nr.	1046
Preis*	22,00 €



Ausführung	T- Gelenkverbinde
Art.-Nr.	1057
Preis*	35,00 €



Ausführung	T- Verbinde 45°/135°
Art.-Nr.	1890c
Preis*	17,00 €



Ausführung	Kreuz- Verbinde
Art.-Nr.	1041
Preis*	17,00 €



Ausführung	Kreuz-Verb. 45°/135°
Art.-Nr.	1050
Preis*	23,00 €



Ausführung	Winkel-Verbinde
Art.-Nr.	1045
Preis*	14,00 €



Ausführung	Winkel-Verb. 45°/135°
Art.-Nr.	1049
Preis*	22,50 €



Ausführung	Winkel-Verb. 45°/135°
Art.-Nr.	1062
Preis*	16,00 €



Ausführung	Winkel-Verb. 30°/150°
Art.-Nr.	2103a
Preis*	18,00 €



Ausführung	Winkel-Verbinde 60°
Art.-Nr.	2104a
Preis*	18,00 €



Ausführung	Pendellager 90°/180°
Art.-Nr.	2230
Preis*	76,00 €



Ausführung	Winkel-Gelenkverb.
Art.-Nr.	2114a
Preis*	31,00 €



Ausführung	Eck-Verb., 1-schalig
Art.-Nr.	1042
Preis*	18,00 €



Ausführung	Eck-Verb., 2-schalig
Art.-Nr.	1063a
Preis*	20,00 €



Ausführung	Bodenlager
Art.-Nr.	1043
Preis*	16,00 €



Ausführung	Wandl.-Eckbefest.
Art.-Nr.	3050
Preis*	32,00 €



Ausführung	Wandlager mit Boden
Art.-Nr.	1044
Preis*	24,00 €



Ausführung	Wandl., beids.offen.
Art.-Nr.	1044a
Preis*	24,00 €

Alu-Rohrprofil	40 x 2 mm
Art.-Nr.	EN AW 6060-40x2
Preis*	9,00 € / m

Alu-Rohrprofil	30 x 2 mm
Art.-Nr.	EN AW 6060-30x2
Preis*	8,00 € / m

Sonderanfertigungen

flexibel - preisgünstig - schnell



WERKFREUND Leiter-Sicherheitssysteme GmbH

Dreistern 15 * 02633 Göda * Tel. (03591)464616 * Fax (03591)464617

info@werkfreund.eu * www.werkfreund.eu