

Sicherheit. Made in Germany.

Steig- und Schachtleitern 2022

Innovative Steigtechnik und clevere
Lösungen von Profis für Profis





**Eine Familie.
Ein Name.
Eine Mission.**

Die Günzburger Steigtechnik gilt mit innovativen Steigtechnik-Lösungen made in Germany als Garant für höchste Sicherheit. Ein Versprechen, das über Generationen hinweg durch die Unternehmerfamilie Munk stets eingelöst wurde und durch die nächste Generation in die Zukunft getragen wird. Deshalb haben wir uns entschlossen, ein sichtbares Zeichen zu setzen: Mit dem Markennamen MUNK. Unser Familienname bürgt für die Kontinuität unserer Werte und die Zukunft des Unternehmens in Familienhand. Für höchste Sicherheit bei Ihrer Arbeit. Erdacht und gefertigt in Deutschland.

Sicherheit. Made in Germany. Das ist die Mission der Familie Munk seit über 120 Jahren. Ob für Handwerk, Industrie, Einsatz- und Rettungskräfte oder die öffentliche Hand – Profis vertrauen auf die Qualität unserer Produkte, Dienstleistungen und Lösungen. Ganz einfach, weil sie sich im täglichen Einsatz bedingungslos auf die kompromisslose Güte der Steigtechnik-Lösungen aus unserem Haus verlassen können.

Auf clevere Produkte, die immer einen Schritt voraus sind und Ihnen damit einen entscheidenden Mehrwert bieten: maximale Arbeitssicherheit Tag für Tag. Für das Wertvollste das Sie haben – Ihre Gesundheit. Gewährleistet durch das perfekte Zusammenspiel aus optimaler Funktion und höchster Zuverlässigkeit.

Der neue Name MUNK Günzburger Steigtechnik steht dabei für ein klares Bekenntnis. Zur Tradition, zu den Werten und zur Zukunftssicherheit unseres Unternehmens mit dem Produktionsstandort in Deutschland. Weitergeführt in Familienhand. Heute und in Zukunft.

MUNK. Sicherheit. Made in Germany.

Ferdinand Munk
Inhaber und Geschäftsführer
der MUNK Group

Sicherheit. Made in Germany.

01 Steigleitern	4
02 Schachtleitern	46
03 Einholleitern	54
04 Steigschutz und Zubehör	58

Unsere komplette Produktvielfalt, aktuelle Seminarangebote, Neuheiten, Informationen zu Normen, fundierte Planungshilfen und vieles mehr gibt es online unter www.steigtechnik.de. Auch bei Facebook, Instagram und LinkedIn sind wir vertreten.

Zertifikate



Auszeichnungen



Kooperationen



*TÜV Siegel „Made In Germany“: Damit sind alle an unseren Standorten gefertigten Produkte gekennzeichnet.

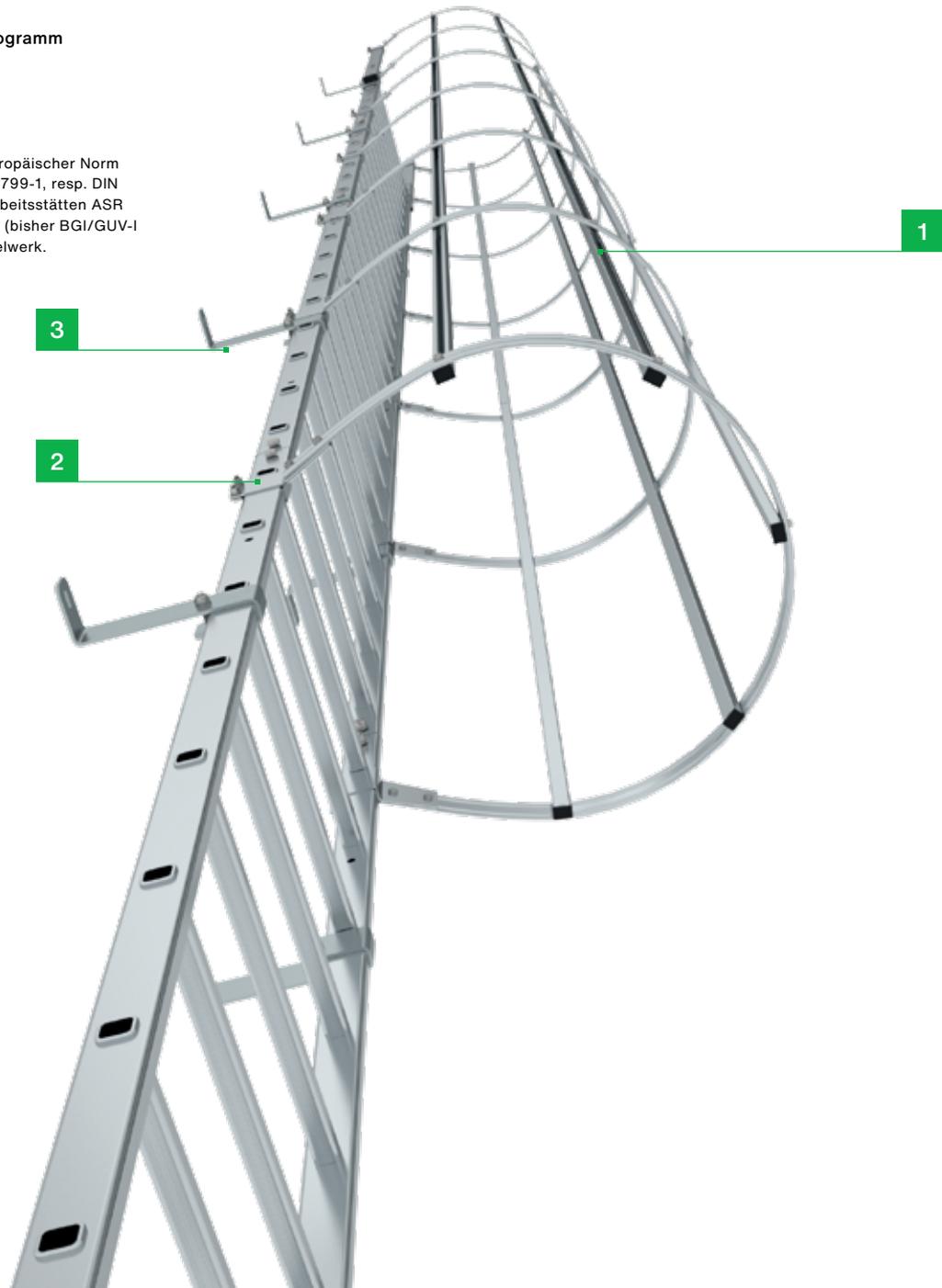
Steigleitern

Sicherer und dauerhafter Zugang,
auch bei großen Höhen



Schnell-Lieferprogramm
1 – 3 Werktage

Bauart-geprüft, entsprechend europäischer Norm
DIN EN ISO 14122-4, resp. DIN 18799-1, resp. DIN
14094-1, Technische Regel für Arbeitsstätten ASR
A1.8, DGUV Information 208-032 (bisher BGI/GUV-I
5189) und geltendem DGUV Regelwerk.



Sicherheit. Made in Germany.

Erdacht und gefertigt in Deutschland, fühlt man unseren extrem hohen Anspruch an die Qualität unserer Produkte in jedem Detail. Für maximale Sicherheit. Tag für Tag.



1



2

1. Rationelles Baukastenprinzip
Ob vorkonfektioniert oder frei zusammengestellt: Jedes Einzelteil garantiert höchste Qualität und Effizienz

2. Fest verbunden
Hochstabile Sprossen-/Holmverbindung und korrosionsbeständige Beschläge



3



4

3. Durchdachtes Montagesystem
Optimierte Sets für eine schnelle und einfache Montage

4. Sicher ans Ziel
Podeste, Ausstiege und Einstiegsleitern für den sicheren Auf- und Abstieg



5

5. Optimaler Schutz
Abschluss- und Sicherungstüren für unterschiedliche Gegebenheiten

Je nach Gegebenheit und Einsatzzweck sind für die Ausführung von Steigleitern unterschiedliche Normen gültig. Die Steigleitern der MUNK Günzburger Steigtechnik entsprechen diesen Normen:

DIN 18799-1/-3: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Einsatzbereich: An Gebäuden für Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Für Schornsteine gelten besondere Vorschriften, bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

DIN 14094-1: Notleiteranlagen

Einsatzbereich: Notleiteranlagen ermöglichen eine Selbstrettung, dienen aber auch der Fremdrettung (z. B. durch die Feuerwehr).

DIN EN ISO 14122-4: Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Einsatzbereich: Als Zugang zu stationären und mobilen Maschinen und maschinellen Anlagen. Dabei kann es sich auch um Teile eines Gebäudes handeln, deren Hauptfunktion es ist, den Zugang zur Maschine zu ermöglichen.

Steigleitern erhalten Sie bei uns in verschiedenen Materialausführungen passend zum Einsatzzweck:

Material	Sprossen	Leiterbreite	Holmhöhe	Merkmale	Einsatzbereich
Aluminium farblos eloxiert	30 x 30 mm geriffelt	520 mm	60 mm	Robust und edel in der Optik	Architektur und für alle anspruchsvollen Anwendungen
Aluminium blank	30 x 30 mm geriffelt	520 mm	60 mm	Kostengünstig, leicht, universell	Innen- und Außenbereich
Stahl verzinkt	30 mm Lochsprossen	520 mm	60 mm	Sehr robust und widerstandsfähig	Industrie und bauliche Anlagen im Innen- und Außenbereich
Edelstahl	30 mm Lochsprossen	520 mm	60 mm	Langlebig und beständig	Hygiene-, Chemie, Lebensmittelbereich; Industrie und Architektur

Baukastensystem Steigleitern



Montage und Befestigung

- Die Montagesets zur Befestigung der konfektionierten Steigleitermodule sind im Lieferumfang enthalten
- Zum Standardlieferumfang gehören starre Wandhalter mit Wandabstand 200 mm
- Optional bieten wir für komplexe Fassaden statt der Standardwandhalter auch verstellbare Wandhalter an
- Dübel und Schrauben für die Wandbefestigung gehören nicht zum Lieferumfang. Bitte informieren Sie sich bei renommierten Dübelanbietern
- Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein. Der Nachweis hierüber sowie die sachgerechte Montage sind individuell für jedes Bauvorhaben zu erbringen. Ein Sachverständiger für Standsicherheit hat dies verantwortlich zu prüfen und abzunehmen.
- Eine umfangreiche Montageanleitung wird mitgeliefert und ist unter www.steigtechnik.de erhältlich

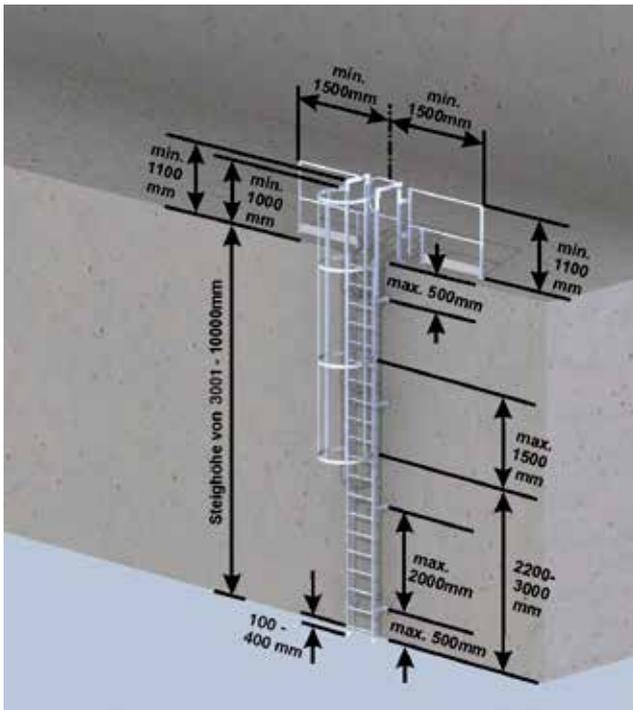
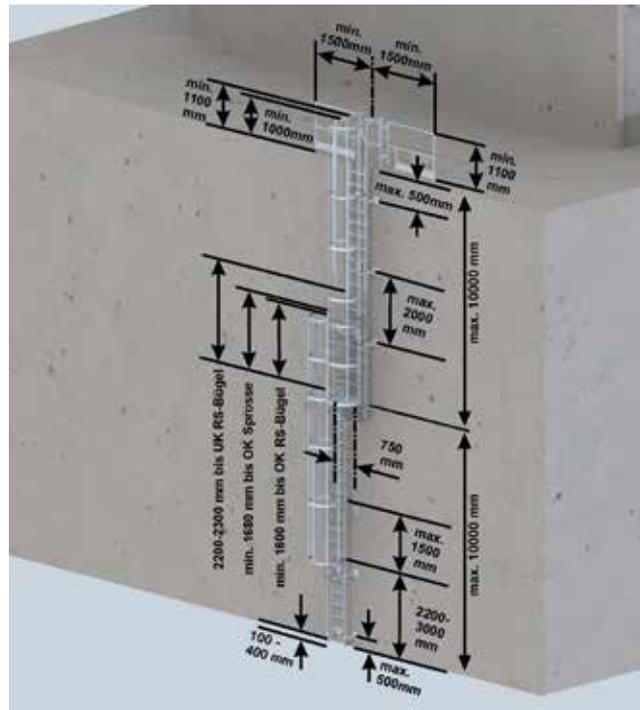


Bild gemäß den aktuellen Ausgaben der Normen DIN 18799-1 und DIN 18799-3



Einsatzbereich

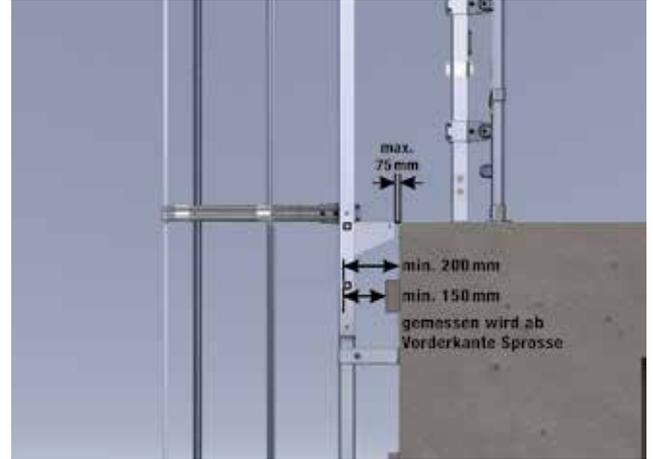
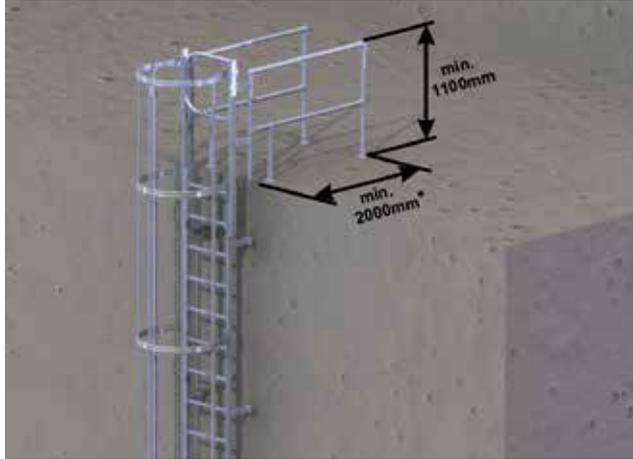
An Gebäuden für Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Für Schornsteine gelten bzgl. Befestigung und Rückenschutz besondere Vorschriften – bitte senden Sie uns Ihre Anfrage

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Als Absturzsicherung kann entweder Rückenschutz oder Steigschutz verwendet werden (Kombination nicht erlaubt, da die Rettung von Personen durch den Rückenschutz behindert wird)
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Hörentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) der jeweiligen Steigleiteranlagen ab
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden
- Durchgangssperre (Sicherungstüre) wird immer benötigt
- Die senkrechte Überschneidung von aufeinanderfolgenden Leiterzügen muss mindestens 1.680 mm betragen
- An ungesicherten Ausstiegsebenen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer 75 mm sein
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene bis zur ersten Sprosse 100 – 400 mm
- Beim Ausstieg nach vorne muss die oberste Sprosse auf der Höhe der Ausstiegsebene liegen
- Bei Steigleitern mit Steigschutz muss bei Durchstiegen die Freifläche vor der Leiter mindestens 800 x 800 mm betragen bei Neuanlagen im Bestand sollten diese Maße ebenfalls eingehalten werden
- Die Spaltmaße zwischen Steigleiteranlage und Geländer dürfen maximal 180 mm betragen
- Die Verbindung zum Steigschutz muss von einem gesicherten Standplatz aus herzustellen und zu lösen sein
- Ein gesicherter Standplatz ist z. B. ein Podest mit Geländer und einem gesicherten Zugang
- Für ein sicheres Umgreifen der Seitenholme muss der Freiraum zu angrenzenden Teilen um die Seitenholme herum mindestens 75 mm betragen (mit Ausnahme von Bauteilen die zur Steigleiteranlage gehören)

DIN 18799-1/-3: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Ein- und mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



* Abstand bis zur Dachkante

Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz (bis maximale Steighöhe 10,0 m)

Abhängig von der bauseitigen Situation am Ausstieg, sind eventuell Zusatzkomponenten wie Ausstiegstritt, Geländer und Sicherungstüre erforderlich. Diese sind im Komplettsatz nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

Steighöhe bis (m)	Leiterlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200mm	Rückenschutzbügel Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro								
4,76	5,96	500100	1.265,00	510100	959,00	520100	948,00	530100	3.064,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.580,00	510105	1.188,00	520105	1.167,00	530105	3.801,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	1.918,00	510110	1.438,00	520110	1.391,00	530110	4.632,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2.044,00	510115	1.535,00	520115	1.500,00	530115	4.910,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2.372,00	510120	1.773,00	520120	1.727,00	530120	5.721,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.786,00	510125	2.107,00	520125	2.029,00	530125	6.775,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Mehrzügige Steigleitern auf Anfrage oder online unter www.steigtechnik.de

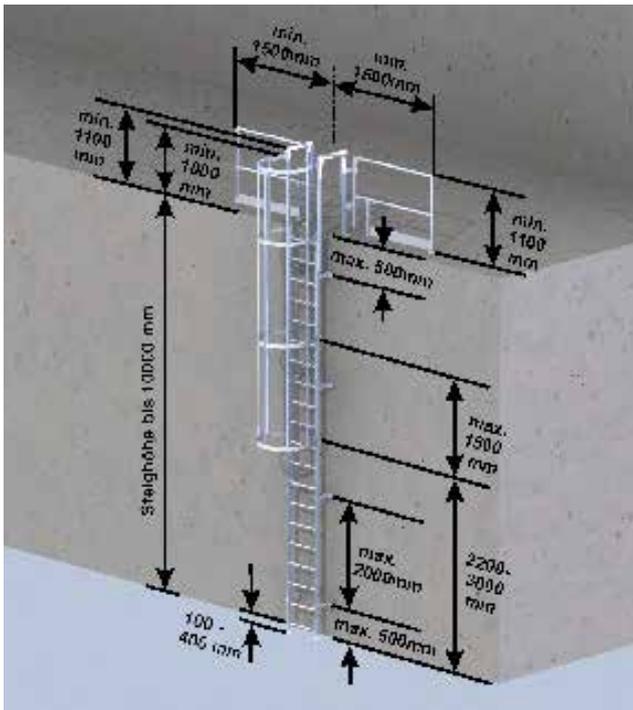
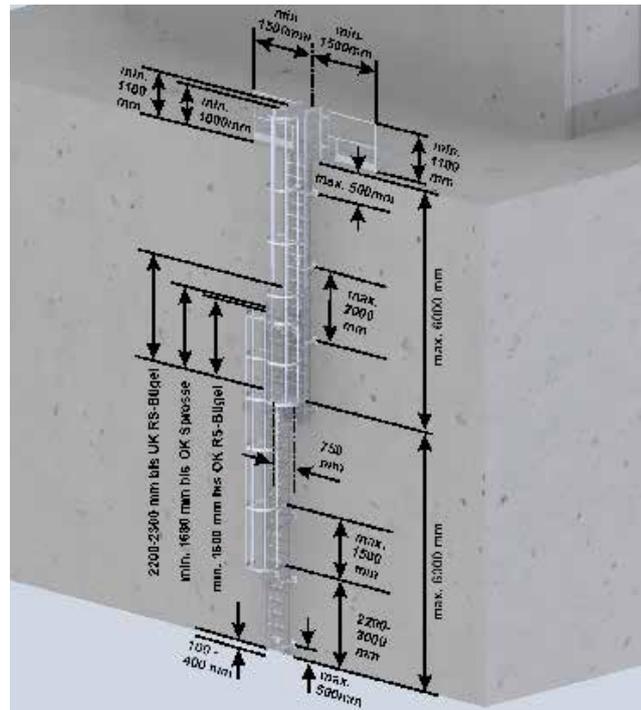


Bild gemäß DIN 14094-1:2017



Einsatzbereich

Notleiteranlagen sind bauliche Anlagen, über die sich selbstrettungsfähige Menschen im Gefahrenfall retten oder Menschen gerettet werden können

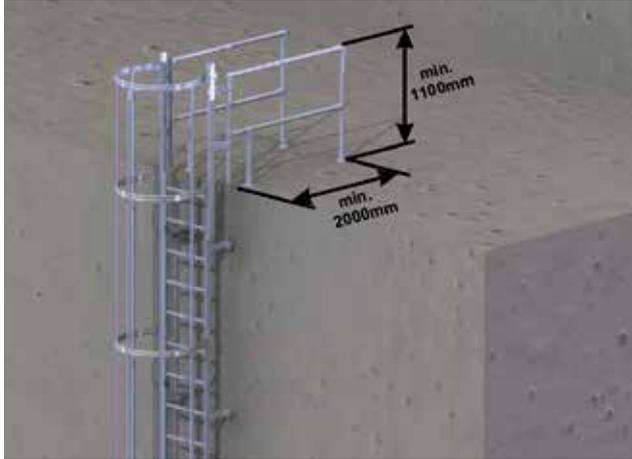
Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Als Absturzsicherung ist Steigschutz nicht zulässig
- Bei der Planung von Notleiteranlagen, insbesondere der Zustiegssicherungen, ist die zuständige Brandschutzdienststelle mit einzubinden
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer 75 mm sein
- Bei möglichen Absturzhöhen ab 1,0 m sind an Ein-, Aus- und Überstiegen Haltevorrichtungen erforderlich
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene zur ersten Sprosse 100 – 400 mm; oberste Sprosse bündig mit der Einstiegsebene
- Die Spaltmaße zwischen Steigleiteranlage und Geländer dürfen maximal 120 mm betragen

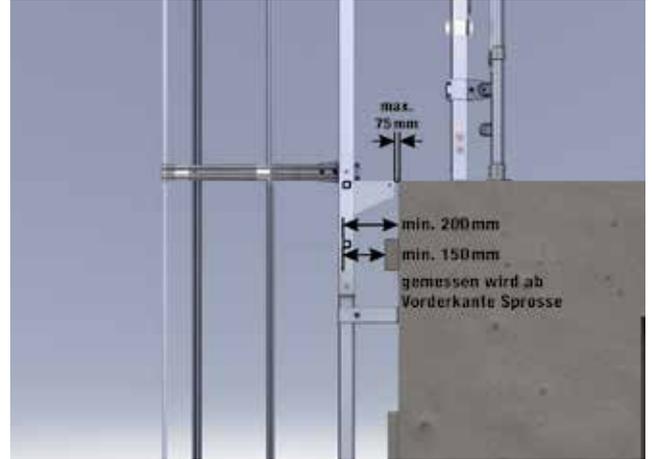
- Auslösemechanismus Notabstiegsleiter über Fußbedienhebel oder Sicherungsschranke
- Ein vertikal bewegliches Leiterteil ist nur am untersten Leitersegment zulässig. Dieses ausfahrbare Leiterteil muss sich vor seinem Betreten selbsttätig absenken. Im abgesenkten Zustand müssen die Sprossen des ausgefahrenen Leiterteils und des untersten Leitersegments auf gleicher Höhe liegen
- Zustiegspodeste müssen als Zustiegsmöglichkeiten auf Notleiteranlagen die gesamte Zustiegsöffnung (z. B. Fensterbreite) abdecken
- Die senkrechte Überschneidung von aufeinander folgenden Leiterzügen muss mindestens 1.680 mm betragen
- Durchstiegsöffnungen innerhalb von Balkonen sowie Zustiegsöffnungen in Balkonumwehrungen sind gegen das Abstürzen von Personen zu sichern. Die technische Ausführung muss sicherstellen, dass die Funktion dauerhaft gewährleistet ist
- Die Notsteigleiter sollte auf tragfähigen, für Fluchtwege vorgesehene und gesicherte Flächen, die aus den Gefahrenbereichen führen, enden

DIN 14094-1: Notleiteranlagen

Ein- und mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



* Abstand bis zur Dachkante



Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz (bis maximale Steighöhe 10,0 m)

Abhängig von der bauseitigen Situation am Ausstieg, sind eventuell Zusatzkomponenten wie Ausstiegstritt, Geländer und Sicherungstüre erforderlich. Diese sind im Komplettsatz nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

Steighöhe bis (m)	Leiterlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Aluminium blank Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Stahl verzinkt Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Edelstahl Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200mm	Rückenschutzbügel Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Steigleiterverbinder
4,76	5,96	500100	1.265,00	510100	959,00	520100	948,00	530100	3.064,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.580,00	510105	1.188,00	520105	1.167,00	530105	3.801,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	1.918,00	510110	1.438,00	520110	1.391,00	530110	4.632,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2.044,00	510115	1.535,00	520115	1.500,00	530115	4.910,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2.372,00	510120	1.773,00	520120	1.727,00	530120	5.721,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.786,00	510125	2.107,00	520125	2.029,00	530125	6.775,00	2	2	-	2	12	7	15	6



Mehrzügige Steigleitern auf Anfrage oder online unter www.steigtechnik.de

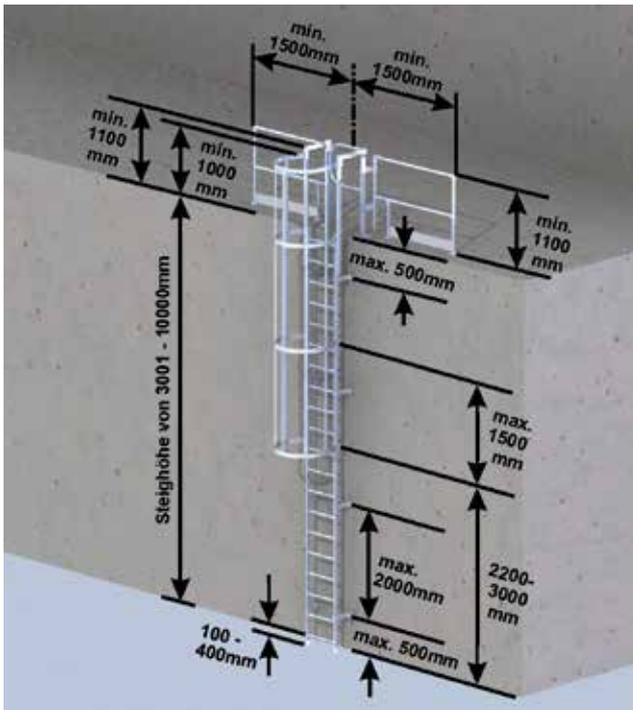
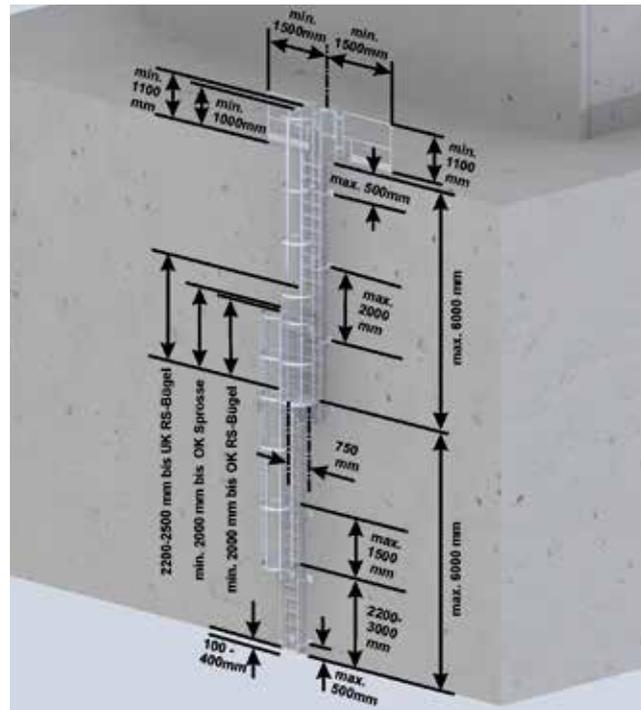


Bild gemäß DIN EN ISO 14122-4:2016



Einsatzbereich

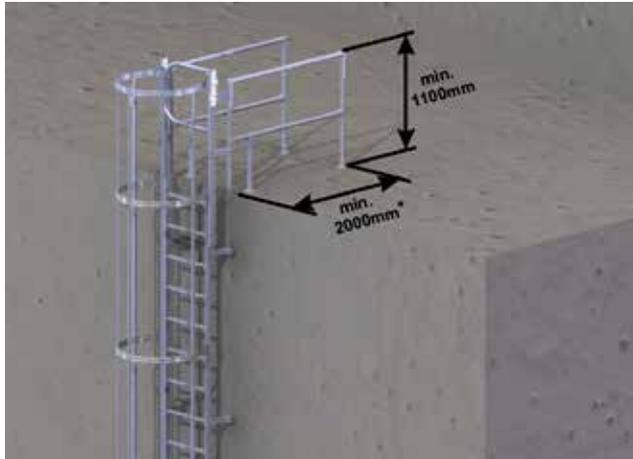
Zugang zu Maschinen und maschinellen Anlagen

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

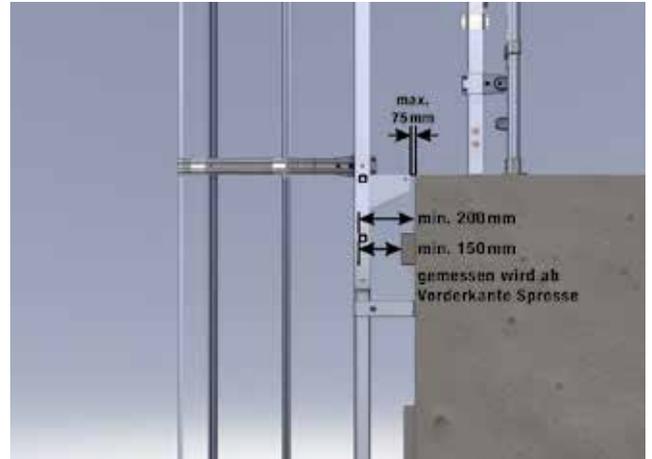
- Als Absturzsicherung ist der Rückenschutz dem Steigschutz vorzuziehen (Kombination nicht erlaubt, da die Rettung von Personen durch den Rückenschutz behindert wird)
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Höhentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) zur jeweiligen Steigleiteranlagen ab
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden
- Durchgangssperre (Sicherungstüre) wird immer benötigt
- Wenn es die Zugangssituation erfordert, müssen bei Steigleitern mit Steigschutz geeignete Schutzeinrichtungen (z. B. Stahl-Abschlussstüre) gegen unbefugte Benutzung vorhanden sein
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden
- Bei mehrzügigen Leiterzügen muss die Überschneidung des Rückenschutzes mindestens 2.000 mm betragen
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer als 60 – 75 mm sein
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene bis zur ersten Sprosse 100 – 400 mm. Die Oberkante der obersten Sprosse muss sich auf gleicher Höhe mit der Lauffläche der Ausstiegstelle befinden
- Die Spaltmaße zwischen Steigleiteranlage und Geländer dürfen maximal 120 mm betragen
- Die Verbindung zum Steigschutz muss von einem gesicherten Standplatz aus herzustellen und zu lösen sein. Ein gesicherter Standplatz ist z. B. ein Podest mit Geländer und einem gesicherten Zugang

DIN EN ISO 14122-4: Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Ein- und mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



* Abstand bis zur Dachkante



Einzügige Steigleiter mit Rückenschutz (bis maximale Steighöhe 10,0 m)

Abhängig von der bauseitigen Situation am Ausstieg, sind eventuell Zusatzkomponenten wie Ausstiegstritt, Geländer und Sicherungstüre erforderlich. Diese sind im Komplettsatz nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

Steighöhe bis (m)	Leiterlänge (m) inkl. Ausstiegsholm	Aluminium eloxiert		Aluminium blank		Stahl verzinkt		Edelstahl		Leiterteil 1,96 m	Leiterteil 2,80 m	Leiterteil 3,64 m	Ausstiegsholm	Wandhalter starr, Abstand 200mm	Rückenschutzbügel Ø 700 mm	Rückenschutzstrebe 3.000 mm	Steigleiterverbinder
		Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro	Bestell-Nr.	UVP o. MwSt. Euro								
4,76	5,96	500100	1.265,00	510100	959,00	520100	948,00	530100	3.064,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.580,00	510105	1.188,00	520105	1.167,00	530105	3.801,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	1.918,00	510110	1.438,00	520110	1.391,00	530110	4.632,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2.044,00	510115	1.535,00	520115	1.500,00	530115	4.910,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2.372,00	510120	1.773,00	520120	1.727,00	530120	5.721,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.786,00	510125	2.107,00	520125	2.029,00	530125	6.775,00	2	2	-	2	12	7	15	6

Mehrzügige Steigleitern auf Anfrage oder online unter www.steigtechnik.de

Baukastensystem Steigleitern



Abb. Bestell-Nr. 61264

Leiterteil 1,96 m – 7 Sprossen

- Leiterbreite: 520 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Holmabmessung: 60 x 25 mm
- Sprossenabmessung: 30 x 30 mm
- Sprossenausführung: bei Alu eloxiert und Alu blank geriffelte Sprossen, bei Stahl verzinkt und Edelstahl Lochsprossen

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61264	178,00
Alu blank	62264	116,00
Stahl verzinkt	63264	139,00
Edelstahl V2A	68264	495,00



Abb. Bestell-Nr. 61265

Leiterteil 2,80 m – 10 Sprossen

- Leiterbreite: 520 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Holmabmessung: 60 x 25 mm
- Sprossenabmessung: 30 x 30 mm
- Sprossenausführung: bei Alu eloxiert und Alu blank geriffelte Sprossen, bei Stahl verzinkt und Edelstahl Lochsprossen

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61265	270,00
Alu blank	62265	167,00
Stahl verzinkt	63265	207,00
Edelstahl V2A	68265	687,00



Abb. Bestell-Nr. 61266

Leiterteil 3,64 m – 13 Sprossen

- Leiterbreite: 520 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Holmabmessung: 60 x 25 mm
- Sprossenabmessung: 30 x 30 mm
- Sprossenausführung: bei Alu eloxiert und Alu blank geriffelte Sprossen, bei Stahl verzinkt und Edelstahl Lochsprossen

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61266	354,00
Alu blank	62266	222,00
Stahl verzinkt	63266	274,00
Edelstahl V2A	68266	889,00

Verbindungsstrebe 1.000 mm

- Zur Verstärkung von Leiterteilen, falls baubedingt der Abstand der Wandhalter entgegen der Norm größer als 2,0 m ist
- Aus Edelstahl
- Pro Leiter werden zwei Stück benötigt

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V2A	68239	148,00



Steigleiterverbinder 200 mm

- Steigleiterverbinder innenliegend zum Verbinden der Steigleitern
- Pro Leiter werden zwei Stück benötigt

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluguß	61236	16,00
Edelstahl V2A	68236	46,00



Abb. Bestell-Nr. 61236



Abb. Bestell-Nr. 68236

Wandhalter U-Bügel starr

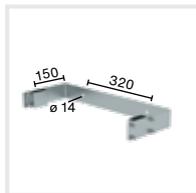


Abb. Bestell-Nr. 63257

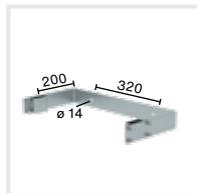


Abb. Bestell-Nr. 63259

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter 150 mm	63257	70,00
Wandhalter 200 mm	63259	72,00

Wandhalter U-Bügel verstellbar

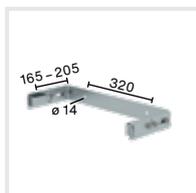


Abb. Bestell-Nr. 63263

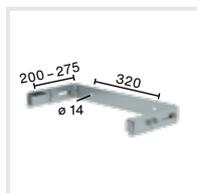


Abb. Bestell-Nr. 63260

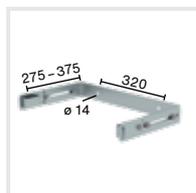


Abb. Bestell-Nr. 63267

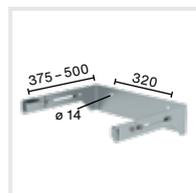


Abb. Bestell-Nr. 63275

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter Verstellbereich 165 - 205 mm	63263	109,00
Wandhalter Verstellbereich 200 - 275 mm	63260	121,00
Wandhalter Verstellbereich 275 - 375 mm	63267	144,00
Wandhalter Verstellbereich 375 - 500 mm	63275	190,00

NEU!



Wandhalter für Blechfassade

- Sonderwandhalter für Blechfassaden
- Inkl. Befestigungsmaterial
- 1 Satz = 2 Stück

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V2A / RAL 7040	63278	150,00

Wandhalter einzeln

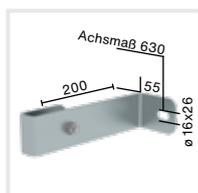


Abb. Bestell-Nr.
63249/68249

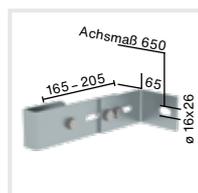


Abb. Bestell-Nr.
63250/68250

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 200 mm	63249	21,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 205 mm	63250	44,00

Material Edelstahl V2A	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 200 mm	68249	38,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 205 mm	68250	62,00

Sonderwandhalter

- Wandabstand s. Tabelle
- 1 Satz bestehend aus 1x rechts, 1x links

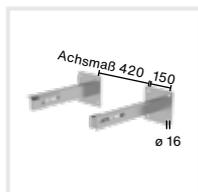


Abb. Bestell-Nr.
63270/64270

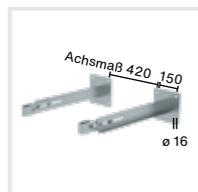


Abb. Bestell-Nr.
63271/64271

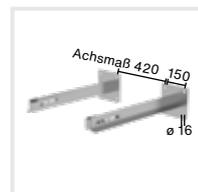


Abb. Bestell-Nr.
63272/64272



Abb. Bestell-Nr.
63273/64273

Material Stahl verzinkt	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter Verstellbereich 500 – 600 mm	10,6	63270	231,00
Wandhalter Verstellbereich 600 – 700 mm	11,7	63271	246,00
Wandhalter Verstellbereich 700 – 800 mm	12,8	63272	261,00
Wandhalter Verstellbereich 800 – 900 mm	13,8	63273	277,00

Material Edelstahl V2A	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter Verstellbereich 500 – 600 mm	9,0	64270	964,00
Wandhalter Verstellbereich 600 – 700 mm	9,7	64271	1.016,00
Wandhalter Verstellbereich 700 – 800 mm	10,5	64272	1.068,00
Wandhalter Verstellbereich 800 – 900 mm	11,2	64273	1.122,00

Längere Lieferzeiten durch auftragsbezogene Fertigung

Wandhalter einzeln mit Klemmbügel verstellbar



Abb. Bestell-Nr. 63269

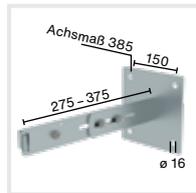


Abb. Bestell-Nr. 63261/68261

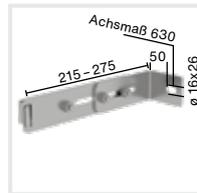
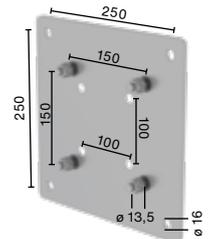


Abb. Bestell-Nr. 63262/68262

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandabstand Verstellbereich 375 – 500 mm	63269	94,00
Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandabstand Verstellbereich 215 – 275 mm	63262	57,00
Wandabstand Verstellbereich 275 – 375 mm	63261	67,00
Material Edelstahl V2A	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandabstand Verstellbereich 215 – 275 mm	68262	93,00
Wandabstand Verstellbereich 275 – 375 mm	68261	124,00

Adapterplatte

- Die Adapterplatte wird bei Ziegelmauerwerk benötigt, um den Dübelabstand und die Anschraubfläche zu vergrößern
- Passend für Wandhalter und Distanzsegment mit Bohrbild 150 mm
- L x B x H 300 x 300 x 8 mm, 5,7 kg



Material Stahl feuerverzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Bohrungsabstand Befestigung 150 x 150 mm	60947	111,00
Material Edelstahl V2A	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Bohrungsabstand Befestigung 100 x 100 mm, 150 x 150 mm	60948	223,00

Abb. Bestell-Nr. 60948

Bodenbefestigung

Fußplatte

- 120 x 120 mm, zur Bodenbefestigung der Steigleiter
- Bohrung Ø 13 mm
- Länge 370 mm, kann bei Bedarf bauseitig gekürzt werden

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63253	39,00
Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V2A	68253	66,00

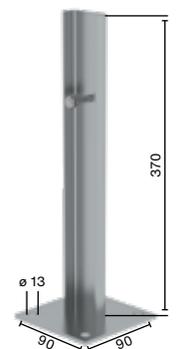


Abb. Bestell-Nr. 63253

Ein- und Ausstiegshilfen oben

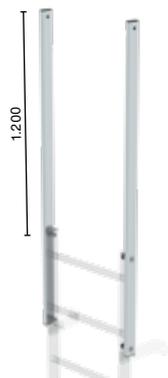


Abb. Bestell-Nr. 62243
(2 St.)

Ausstiegsholm gerade

- Einseitig
- Holmabmessung: 60 x 25 mm
- Gesamtlänge: 1.600 mm
- Nutzlänge: 1.200 mm
- 1 VE = 1 Stück

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61243	62,00
Alu blank	62243	52,00
Stahl verzinkt	63243	50,00
Edelstahl V2A	68243	148,00

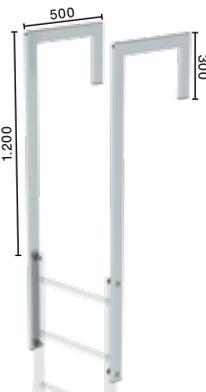


Abb. Bestell-Nr. 62049
(2 St.)

Ausstiegsholm abgewinkelt

- Einseitig, abgewinkelt
- Holmabmessung: 60 x 25 mm
- Gesamtlänge: 1.600 mm
- Nutzlänge: 1.200 mm
- 1 VE = 1 Stück

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61049	126,00
Alu blank	62049	115,00
Stahl verzinkt	63049	88,00
Edelstahl V2A	68049	216,00



Abb. Bestell-Nr. 62050
(2 St.)

Ausstiegsholm mit Geländeransatz

- Einseitig, mit Geländeransatz
- Holmabmessung: 60 x 25 mm
- Gesamtlänge: 1.600 mm
- Nutzlänge: 1.200 mm
- 1 VE = 1 Stück

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61050	217,00
Alu blank	62050	163,00
Stahl verzinkt	63050	159,00
Edelstahl V2A	68050	328,00

Sicherungsschranke

- Nur einsetzbar, wenn aus baulichen Gründen keine Sicherungstüre eingesetzt werden kann
- Selbstschließender Federmechanismus
- Anschlag links und rechts verwendbar
- Gummierter Griff
- Anschraubbar an Leiterholm oder Ausstiegsholm
- Länge: 630 mm



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium	63500	123,00

Sicherungstüre

- Nach DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3
- Automatisch schließend
- Einfache Montage
- Einstellbares Durchgangsmaß ca. 520 – 560 mm
- Türanschlag links oder rechts möglich
- Ohne Steigschutzschiene



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	63502	410,00

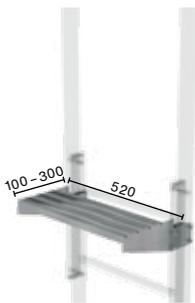


Abb. Bestell-Nr. 63969

Ausstiegstritt

- Zur Verbreiterung der obersten Sprosse sowie der Reduzierung der Spaltbreite am Ausstieg
- Abmessungen: 520 x 100 – 300 mm
- Bestehend aus geriffelten Sprossen
- Inklusive zwei Klemmverbinder für Leiterholm

Material	Spaltmaß mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	100	62966	118,00
	150	62967	127,00
	200	62968	148,00
	250	62969	159,00
	300	62970	173,00
Stahl verzinkt	100	63966	108,00
	150	63967	120,00
	200	63968	142,00
	250	63969	153,00
	300	63970	167,00
Edelstahl V2A*	100	68966	543,00
	150	68967	590,00
	200	68968	685,00
	300	68970	786,00

* Längere Lieferzeiten durch auftragsbezogene Fertigung



Abb. Bestell-Nr. 63965

Ausstiegstritt Erweiterung

- Anbausatz für Ausstiegstritte Stahl verzinkt
- Zur Erweiterung des Ausstiegstritts für Spaltmaß 350/400/450/500 mm

Für Ausstiegstritt Breite 520 mm (63969/63970)		
Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
	63965	129,00
Für Ausstiegstritt Breite 620 mm (63974/63975)		
Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
	63976	129,00

Attika Überstiege

- Mit Gitterrost
- Durchgangsbreite 536 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
- Empfehlung für den Abschluss am Abstieg: Verstellbare Wandhalter oder Fußplatten
- Abstiegsleiter: Länge 1.220 mm, Einkürzen bauseitig

Material	Länge mm	lichtes Maß mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	930	810	19,0	62181	1.309,00
Aluminium eloxiert	930	810	19,0	61181	1.471,00
Stahl verzinkt	930	810	37,5	63181	1.078,00
Edelstahl V2A	930	810	39,5	68181	2.471,00



Abb. Bestell-Nr. 63181

Attika Überstiege in Sonderlängen*

- Mit Gitterrost
- Durchgangsbreite 536 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
- Empfehlung für den Abschluss am Abstieg: Verstellbare Wandhalter oder Fußplatten
- Abstiegsleiter: Länge 1.960 mm, Einkürzen bauseitig

Material	Länge mm	lichtes Maß mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	1.000	880	25,0	62182*	1.659,00
	1.200	1.080	26,0	62183*	1.719,00
	1.400	1.280	27,0	62184*	1.778,00
	1.600	1.480	28,0	62185*	1.837,00
Aluminium eloxiert	1.000	880	25,0	61182*	2.104,00
	1.200	1.080	26,0	61183*	2.163,00
	1.400	1.280	27,0	61184*	2.223,00
	1.600	1.480	28,0	61185*	2.282,00
Stahl verzinkt	1.000	880	50,0	63182*	1.630,00
	1.200	1.080	53,0	63183*	1.689,00
	1.400	1.280	56,0	63184*	1.748,00
	1.600	1.480	59,0	63185*	1.837,00
Edelstahl V2A	1.000	880	53,0	64182*	3.438,00
	1.200	1.080	56,0	64183*	3.556,00
	1.400	1.280	59,0	64184*	3.675,00
	1.600	1.480	62,0	64185*	3.793,00



Abb. Bestell-Nr. 63183

*Lieferzeit ca. 4 Wochen

Zubehör Rückenschutz



Abb. Bestell-Nr. 61234

Rückenschutzbügel Ø 700 mm

- Inklusive Montagesatz

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61234	74,00
Alu blank	62234	57,00
Stahl verzinkt	63234	52,00
Edelstahl V2A	68234	188,00



Abb. Bestell-Nr. 61237

Rückenschutzbügel seitlicher Ausstieg

- Inklusive Montagesatz

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61237	116,00
Alu blank	62237	86,00
Stahl verzinkt	63237	71,00
Edelstahl V2A	68237	313,00



Abb. Bestell-Nr. 61963

Rückenschutzbügel versetzte Ausführung

- Set aus zwei Bügeln inklusive Verbindungsstück und Montagesatz

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61963	194,00
Alu blank	62963	136,00
Stahl verzinkt	63963	126,00
Edelstahl V2A	68963	416,00



Abb. Bestell-Nr. 61277

Rückenschutzerweiterung

- Set aus 1 x Rückenschutzbügel seitlicher Ausstieg, 2 x Rückenschutzstrebe
- Inklusive Montageset
- Streben 3.000 mm lang
- Zur Verringerung Abstand zwischen Geländer und Rückenschutz. Wenn der waagerechte Abstand einer Steigleiter mit Rückenschutz zum Geländer kleiner 1.500 mm ist, sind nach DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3 zusätzliche Absturzsicherungen erforderlich.

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61277	235,00
Alu blank	62277	180,00
Stahl verzinkt	63277	142,00
Edelstahl V2A	68277	637,00



Abb. Bestell-Nr. 61235

Rückenschutzstrebe 3.000 mm lang

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61235	60,00
Alu blank	62235	46,00
Stahl verzinkt	63235	35,00
Edelstahl V2A	68235	147,00

Montagezubehör Rückenschutzbügel



Klemmschelle

- Zwei Schellen für die Montage des Rückenschutzbügels bei Benutzung der Verbindungsstrebe (Bestell-Nr. 68239)

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V2A	68240	71,00



C-Verbinder

- Massive Schraubverbindung inkl. Befestigungsmaterial
- Zur einfachen Montage der Rückenschutzstrebe
- Verbindungspunkt der Rückenschutzstrebe frei wählbar
- 1 Satz = 5 Stück

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu blank	68238	51,00



Abb. Bestell-Nr. 61274

Sicherungsstrebe für versetzte Ausführung

- Um bei mehrzügigen Leitern ein sicheres Greifen zwischen den aufeinanderfolgenden Holmen der Steigleitern zu ermöglichen
- Nach EN ISO 14122 muss der Zwischenraum mit einem zusätzlichen Steigleiterholm gesichert sein

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61274	123,00
Alu blank	62274	109,00
Stahl verzinkt	63274	125,00
Edelstahl V2A	68274	171,00

Ausstieg mit Steigschutzschiene



Sicherungstüre mit Steigschutzschiene

- Automatisch schließend durch verdeckt liegende Federmechanik
- Mit vormontierter Steigschutzschiene, inkl. lösbaren Endsicherungen (oben und unten)
- Darf nur an Stahl/Edelstahl Steigleitern montiert werden
- Pflichtzubehör Ausstiegsholm

Abb. Bestell-Nr. 63506 montiert an Pflichtzubehör Ausstiegsholm abgewinkelt Bestell-Nr. 63049

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63506	1.016,00
Edelstahl V2A	68506	1.540,00



Ausstiegstritt passend für Sicherungstüre mit Steigschutzschiene

- Zur Verbreiterung der obersten Sprosse sowie zur Reduzierung der Spaltbreite am Ausstieg
- Abmessungen ca. 620 x 100 – 300 mm
- Bestehend aus geriffelten Sprossen, inkl. 2 Klemmverbinder für Leiterholme

Abb. Bestell-Nr. 63975

Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	100	63971	108,00
	150	63972	124,00
	200	63973	142,00
	250	63974	153,00
	300	63975	167,00
Edelstahl V2A*	100	68971	543,00
	150	68972	590,00
	200	68973	685,00
	300	68975	786,00

*Längere Lieferzeiten durch auftragsbezogene Fertigung



Attika-Überstieg mit Sicherungstüre und Steigschutzschiene

- Automatisch schließend durch verdeckt liegende Federmechanik
- Mit vormontierter Steigschutzschiene, inkl. lösbaren Endsicherungen (oben und unten)
- Darf nur an Stahl/Edelstahl Steigleitern montiert werden

Abb. Bestell-Nr. 63507 bestehend aus Attika-Überstieg, 2 Leiternteile, 1 Sicherungstüre mit Steigschutzschiene

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63507	1.629,00
Edelstahl V2A	68507	3.467,00

Zustiegssicherungen für Wartungsleitern

Aluminium-Einstiegsleiter

- Hochhängbar, abschließbar
- Länge 3.140 mm
- Nutzlänge ca. 2.340 mm
- Passend für Steighöhen ab 4,50 m
- Kann bauseitig max. um 2 Sprossen eingekürzt werden
- Abstand Einstiegsebene bis Unterkante Rückenschutz min. 2.700 – max. 3.000 mm nach DIN 18799-3



Abb. Bestell-Nr. 61445
in bestehender Leiter

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	61445	232,00

Zugangssperre abschließbar

- Sichert Steigleitern effektiv gegen unerwünschten Aufstieg durch Unbefugte
- Einfaches Einhängen in die Sprossen über rückseitige Profile
- Der Verschluss erfolgt über einen Sicherheitsriegel und einem mitgeliefertem Vorhängeschloss (inkl. zwei Schlüssel)
- Höhe: 1.190 mm
- Breite: 536 mm
- Abstand Einstiegsebene bis Unterkante Rückenschutz min. 2.700 – max. 3.000 mm nach DIN 18799-3



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	63499	397,00

Stahl-Abschlussstüre

- Sicherungstüre mit Blechbeplankung
- Absperrbar durch mitgeliefertes Vorhängeschloss (inkl. zwei Schlüssel)
- Durchstiegssperre im oberen Bereich
- Anschlag links und rechts möglich
- Abstand Einstiegsebene bis Unterkante Rückenschutz min. 2.700 – max. 3.000 mm nach DIN 18799-3



Abb. Bestell-Nr. 63497
in bestehender Leiter

Hinweis: In Verbindung mit Steigschutzschiene auch ohne Durchstiegssperre montierbar

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63497	499,00



Einhausung mit Panikschloss

- Zugangssicherung für Steigleitern mit abschließbarer Schwenktüre und feststehenden Seitenteilen
- Dank Panikschloss von innen immer zu öffnen
- Außen mit starrem Knopf mit Vorbereitung für bauseitigen Profilzylinder
- L x B x H 1.000 x 820 x 2.200 mm
- Lieferzeit: ca. 20 Arbeitstage

Material	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt / Alu blank	60,0	70550	2.417,00

Zustiegssicherungen für Fluchtleitern nach DIN 14094-1



Aluminium-Notabstiegsleiter – 12 Sprossen

- Automatische Auslösung der Leiter von oben über Hebel
- Empfohlene Distanz zum Boden im eingeschobenen Zustand: 2,5 m
- Der Anbau der Notabstiegsleiter ist erst ab einer Steighöhe von 5.900 mm möglich

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	62446	796,00



Abb. Bestell-Nr. 63504

Sicherungsschranke

- Auslösemechanismus für Notleiter über Sicherungsschranke automatisch bei Betätigung der Schranke
- Erforderlich bei Zugängen zur Leiter unter 5,82 m senkrechter Höhe und gleichzeitiger Verwendung der Notleiter Bestell-Nr. 62446
- Schranke aus Stahl verzinkt

	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Für Ausstieg links, in Verbindung mit Bestell-Nr. 62446	63504	271,00
Für Ausstieg rechts, in Verbindung mit Bestell-Nr. 62446	63505	271,00



Zugangssicherung drehbar

- Die mechanische Verriegelung wird durch manuelle Betätigung des Kipphebels von oben aus geöffnet. Das Schließen der Zugangssicherung und die automatische Verriegelung erfolgt per Hand von unten
- Einsetzbar bei Notleiteranlagen
- Öffnungsrichtung rechts und links montierbar, mit integriertem Anschlag

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63962	982,00

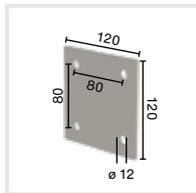
Grund- und Erweiterungspodeste/Rettungspodest

Grundpodest

- Gitterrostbelag mit zwei Anbaukonsolen aus Stahl
- Geländer an einer Längs- und Stirnseite
- Nach DIN 14094
- Sonderkonsolen für WDVS-Fassaden / Isolierfassaden auf Anfrage
- Flächenlast: 4,0 kN / m²
- Einzellast: 2,0 kN



Abb. Bestell-Nr. 60942
(an zusätzl. Erweiterungspodest)



Konsolenflansch

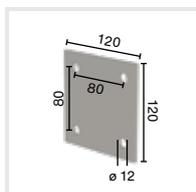
Für Untergrund	Breite mm	Tiefe mm	Konsolenmaß mm (Schraubabstände)	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Beton	800	800	388	61,5	60942	758,00
Beton	1.000	1.000	503	77,5	60950	941,00

Erweiterungspodest

- Gitterrostbelag mit einer Anbaukonsole
- Geländer an einer Stirnseite inkl. Geländerverbinder
- Erweiterungspodeste beliebig aneinander verschraubbar
- Flächenlast: 4,0 kN / m²
- Einzellast: 2,0 kN



Abb. Bestell-Nr. 60941
(an bestehendem Grundpodest)



Konsolenflansch

Für Untergrund	Breite mm	Tiefe mm	Konsolenmaß mm (Schraubabstände)	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Beton	400	800	388	31,0	60941	478,00
Beton	800	800	388	44,0	60943	621,00
Beton	500	1.000	503	40,0	60952	570,00
Beton	1.000	1.000	503	58,5	60951	791,00

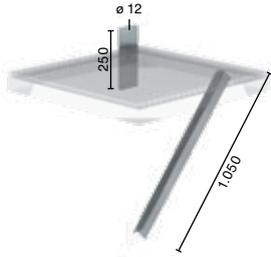


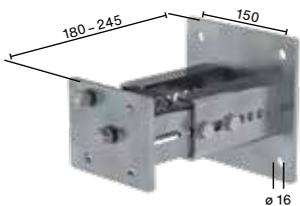
Abb. Bestell-Nr. 60954 (Flanschplatte und Strebe für Ziegelmauerwerk)

Flanschplatte und Strebe

- Serienmäßig ist das Erweiterungspodest für die Montage an Betonmauerwerk geeignet
- Für Ziegelmauerwerk wird zusätzlich eine Flanschplatte, Montagematerial und eine Strebe benötigt. Bitte folgende Bestell-Nr. angeben

Zusätzliche Flanschplatte und Strebe für	Tiefe mm	Konsolenmaß mm (Schraubabstände)	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Ziegelmauerwerk	800	922	60954	121,00
Ziegelmauerwerk	1.000	1.222	60953	134,00

Distanzsegment



- Wandabstand Verstellbereich 180 – 245 mm
- Für Grund- und Erweiterungspodeste
- Spalt zur Wand ist bauseitig zu schließen

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60944	124,00

Verbindungsstrebe



- Geeignet für Podesttiefe 800 und 1.000 mm
- Zur Anbringung zwischen Geländer des Grund- oder Erweiterungspodestes und dem Rückenschutzbügel, um den dortigen Spalt im Bereich des Handlaufs und der Knieleiste zu schließen
- 1 Satz = 2 Stück

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63276	99,00

Eckverbinder

- Für Grundpodest 800/1.000 mm
- Zur Stabilisierung der Längs- und Stirnseite wird der Eckverbinder empfohlen



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60946	35,00

Geländerelement

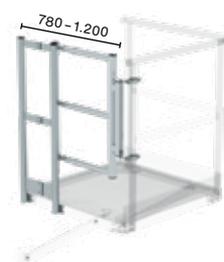
- In der Breite an Gegebenheiten anzupassen
- Verstellbereich 275 – 410 mm



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60957	205,00

Geländer mit Sicherungstüre

- In der Breite an Gegebenheiten anzupassen
- Verstellbereich 780 – 1.200 mm



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60958	567,00

Umstiegs- und Zwischenplattform



Abb. Bestell-Nr. 63961

Umsteigeplattform zwischen Leiterzügen Ø 700 mm

- Plattform für den Überstieg zwischen zwei Leiterzügen

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63961	477,00
Edelstahl V2A	68961	1.663,00

Abb. Bestell-Nr. 61960
in bestehender Leiter

Zwischenplattform, klappbar

- Als Ruhepodest bei einzügigen Steigleitern einsetzbar. Befestigung mittels eines zusätzlichen Bügels am Rückenschutz. Ein Bügel im Lieferumfang enthalten. Inkl. Zugseil zur Bedienung von oben. Nicht für Notleiteranlagen nach DIN 14094-1 geeignet
- Abmessungen ca. 600 x 300 mm

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61960	524,00
Alu blank	62960	436,00
Stahl verzinkt	63960	422,00
Edelstahl V2A	68960	752,00

Geländersicherung am Dachausstieg

Weitere Sonderausführungen
auf Anfrage

Rettungspodest für Dachausstieg nach DIN 14094-2

- Rettungspodest aus hochwertigem Aluminium, Verbindungselemente aus Edelstahl
- Extrem witterungsbeständig, standsichere Oberfläche
- Standfläche 800 mm breit, Elementlänge ab 1.500 mm
- Dreiseitiges Sicherungsgeländer mit 1.000 bzw. 1.100 mm Absicherungshöhe sowie Fuß- und Knieleisten
- Komplett mit Unterbau, Stützfüßen und Dichtungselementen. Der Unterbau ist an die Dachneigung anpassbar
- Mit frontseitig durchgehendem Sicherungsgeländer oder Rettungsöffnung mit optionaler Sicherheitstüre
- Senkrechte Belastung: 500 kg / m²

Preis auf Anfrage

Ausstiegsgeländer seitlich mit Ballast

- An Ausstiegsstellen von Steigleitern sind Absturzsicherungen erforderlich, die möglichst als beidseitiges Geländer auszuführen sind (siehe DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3)
- Inklusive zwei Klemmverbindern für Ausstiegsholm
- Befestigung mittels Ballastgewicht 4 x 12,5 kg
- Abmessungen: ca. 1.500 x 1.100 mm
- Bei Attikahöhe ≥ 150 mm keine Fußleiste erforderlich



Bestell-Nr.	60988
UVP ohne MwSt. Euro	839,00

Fußleiste für Ausstiegsgeländer seitlich

- An Ausstiegsstellen von Steigleitern sind Absturzsicherungen erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3
- Erforderlich für Attikahöhe ≤ 150 mm
- Zubehöropaket zu Art. 60988 bestehend aus: 1 x Geländersteher, 1 x Fußleiste inkl. Montagematerial



Bestell-Nr.	60989
UVP ohne MwSt. Euro	295,00

Verlängerung Distanzstück Montagesatz

- Set aus zwei 500 mm langen Holmprofilen (Abmessung 60 x 25 mm)
- Ablängung bauseitig
- Inklusive Montagematerial zur Befestigung am Ausstiegsholm



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu blank	60986	65,00

NEU!

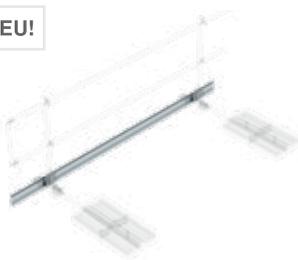


Ausstiegsgeländer seitlich 3m

- An Ausstiegsstellen von Steigleitern sind Absturzsicherungen erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3
- Inklusive zwei Klemmverbindern für Ausstiegsholm
- Befestigung mittels Ballastgewicht 8 x 12,5 kg
- Abmessungen: ca. 3.000 x 1.100 mm (Länge bauseits kürzbar)
- Bei Attika ≥ 150 mm keine Fußleiste erforderlich

Bestell-Nr.	60998
UVP ohne MwSt. Euro	1.260,00

NEU!



Fußleiste für Ausstiegsgeländer seitlich 3m

- An Ausstiegsstellen von Steigleitern sind Absturzsicherungen erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3
- Erforderlich für Attika ≤ 150 mm
- Abmessungen: ca. 3.000 mm (Länge bauseits kürzbar)
- Zubehöropaket zu Art. 60998 bestehend aus:
1 x Fußleiste inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.	60999
UVP ohne MwSt. Euro	380,00

NEU!



Ausstiegsgeländer seitlich "Trapezblech" 3 m

- An Ausstiegsstellen von Steigleitern sind Absturzsicherungen erforderlich, die möglichst als beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer auszuführen sind, siehe DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3
- Inklusive zwei Klemmverbindern für Ausstiegsholm
- Abmessungen: ca. 3.000 x 1.100 mm (Länge bauseits kürzbar)
- Inkl. Fußleiste und Montagematerial für Trapezblech

Bestell-Nr.	60997
UVP ohne MwSt. Euro	1.510,00



Planungshilfe Steigleiter Anlagen

DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Auswahl der richtigen Norm:

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021

DIN 14094-1: 2017

DIN EN ISO 14122-4: 2016

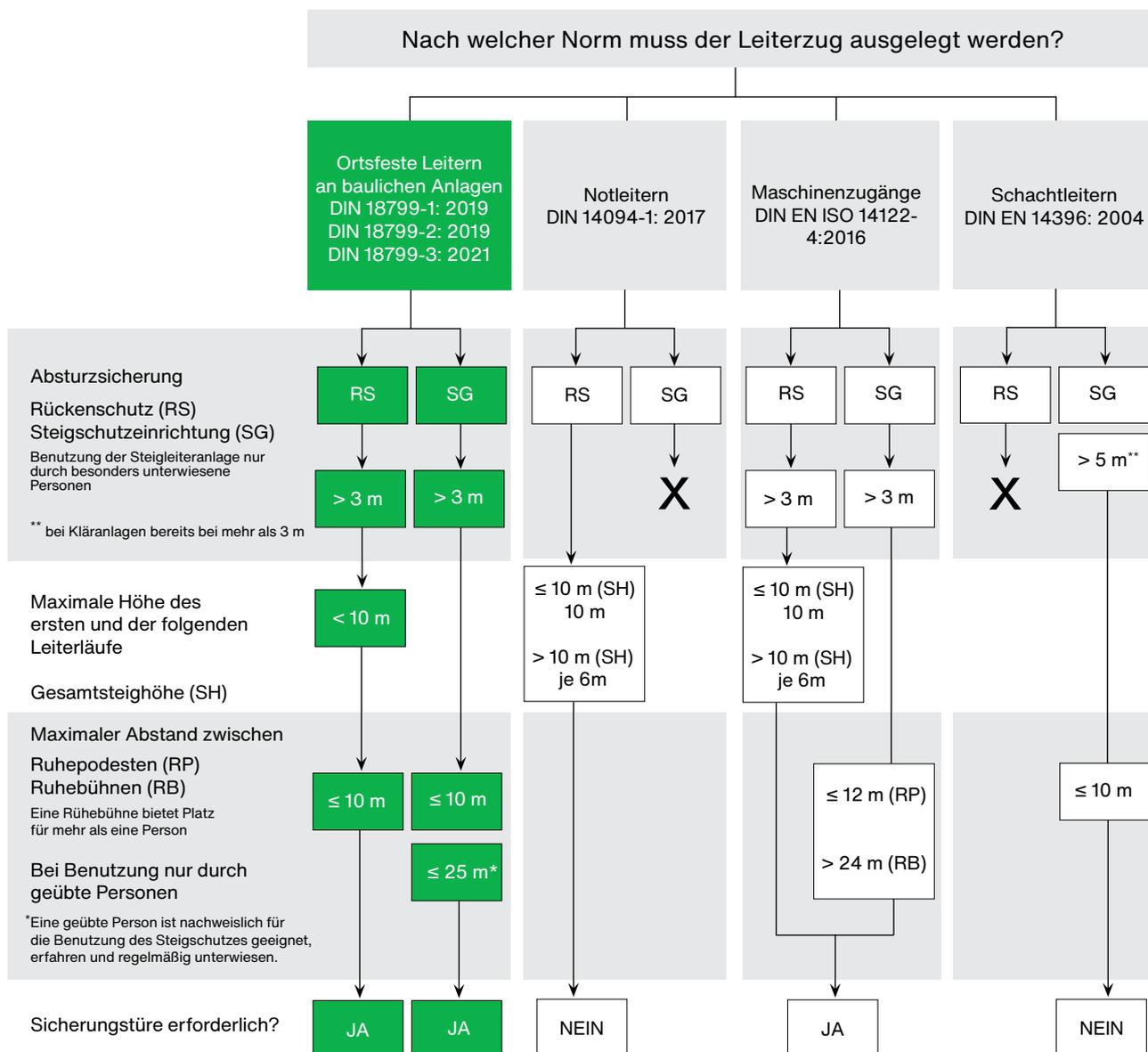
DIN EN 14396: 2004

Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

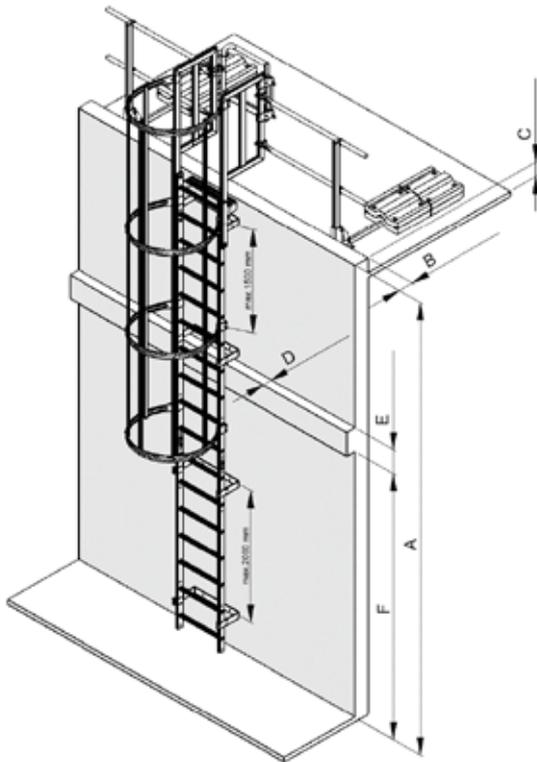
Notleiteranlagen

Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

Ortsfeste Steigleitern für Schächte



DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen



Bemaßungen

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Alle Maße in mm angeben

Art der Steigleiter

- einzügig
- mehrzügig

Werkstoff*

- Aluminium eloxiert
- Aluminium blank
- Stahl verzinkt
- Edelstahl

Absturzsicherung

- Rückenschutz
- Steigschutz
- Bauseitig

Untergrund

- Beton
- Mauerwerk
- Dämmung _____ mm

Wandabstand

Abstand der Leiter zur Anlage/Wand _____ mm

Zustiegssicherung unten

- Ja Nein

Attika - Überstieg oben

- Ja Nein

Geländersicherung oben

- Ja Nein

Seitliche Podeste (bitte skizzieren)

- Ja Nein

*Informationen zue Materialauswahl

- Aluminium farblos eloxiert, für Architektur und alle anspruchsvollen Anwendungen
- Aluminium blank, für den Innen- und Außenbereich
- Stahl verzinkt, für Industrie und bauliche Anlagen im Innen- und Außenbereich
- Edelstahl für Hygiene, Chemie- und Lebensmittelbereich sowie für die Bereiche Industrie und Architektur

DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Als Absturzsicherung kann entweder Rückenschutz oder Steigschutz verwendet werden (Kombination nicht erlaubt, da die Rettung von Personen durch den Rückenschutz behindert wird)
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Höhentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) der jeweiligen Steigleiteranlagen ab
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden
- Durchgangssperre (Sicherungstüre) wird immer benötigt
- Die senkrechte Überschneidung von aufeinanderfolgenden Leiterzügen muss mindestens 1.680 mm betragen
- An ungesicherten Ausstiegsebenen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer 75 mm sein
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene bis zur ersten Sprosse 100 – 400 mm
- Beim Ausstieg nach vorne muss die oberste Sprosse auf der Höhe der Ausstiegsebene liegen
- Bei Steigleitern mit Steigschutz muss bei Durchstiegen die Freifläche vor der Leiter mindestens 800 x 800 mm betragen bei Neuanlagen im Bestand sollten diese Maße ebenfalls eingehalten werden
- Die Spaltmaße zwischen Steigleiteranlage und Geländer dürfen maximal 180 mm betragen
- Die Verbindung zum Steigschutz muss von einem gesicherten Standplatz aus herzustellen und zu lösen sein
- Ein gesicherter Standplatz ist z. B. ein Podest mit Geländer und einem gesicherten Zugang
- Für ein sicheres Umgreifen der Seitenholme muss der Freiraum zu angrenzenden Teilen um die Seitenholme herum mindestens 75 mm betragen (mit Ausnahme von Bauteilen die zur Steigleiteranlage gehören)

DIN 14094-1 Notleiteranlagen

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021

DIN 14094-1: 2017

DIN EN ISO 14122-4: 2016

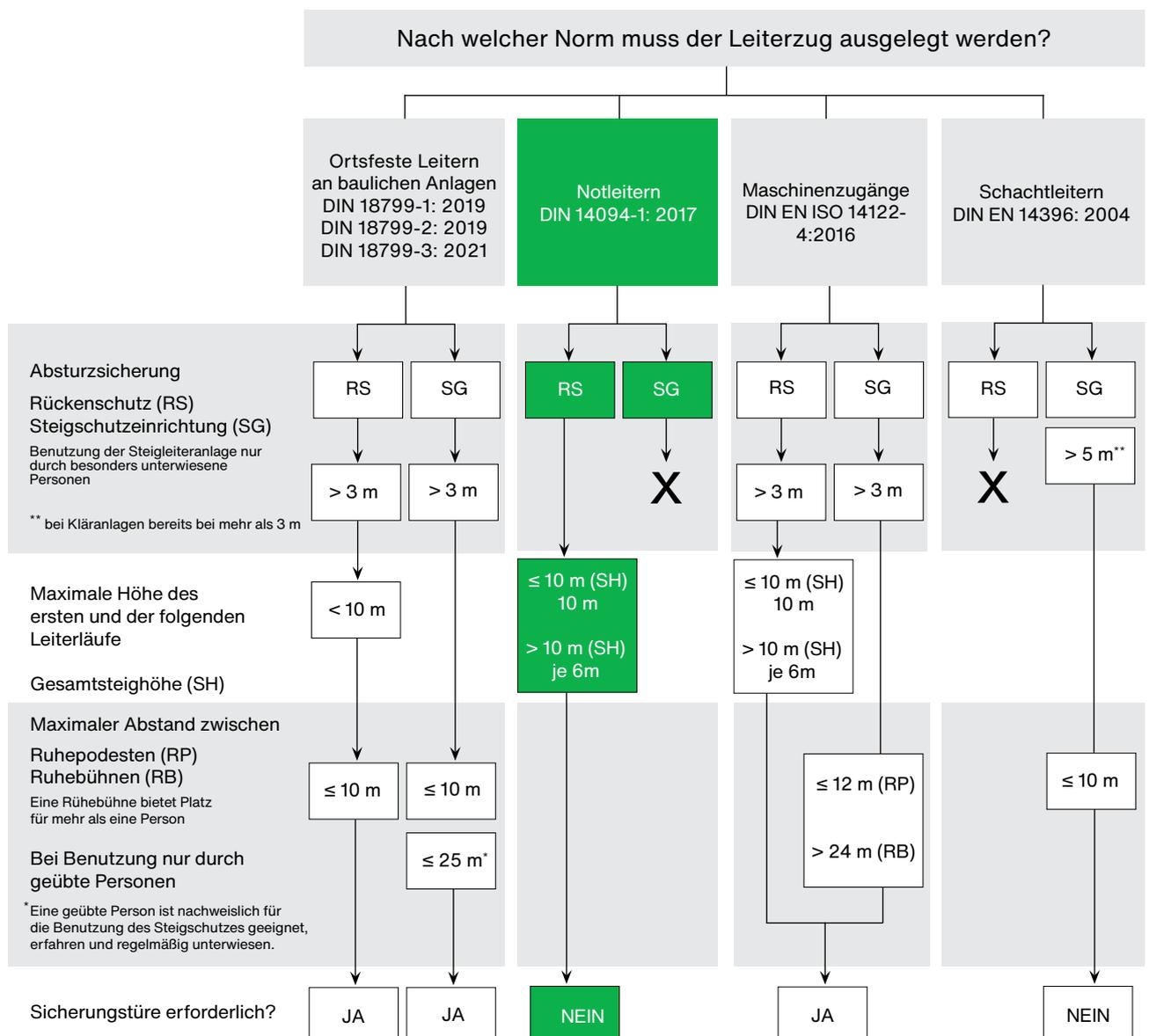
DIN EN 14396: 2004

Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

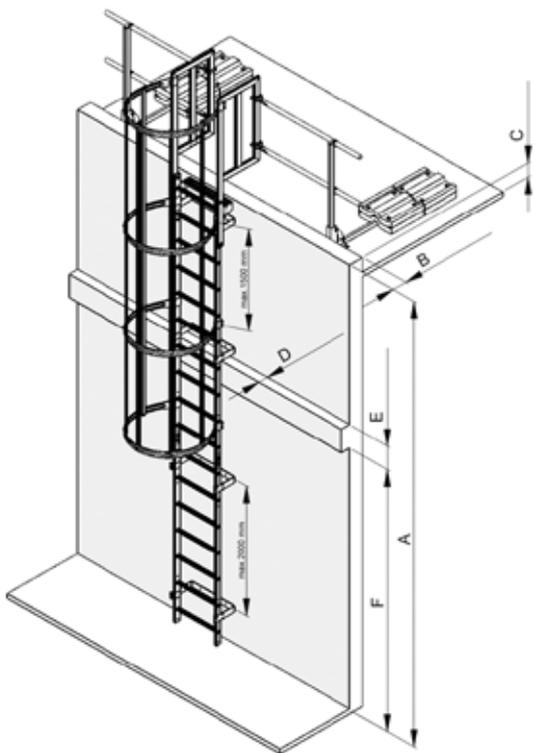
Notleiteranlagen

Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

Ortsfeste Steigleitern für Schächte



DIN 14094-1 Notleiteranlagen



Bemaßungen

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Alle Maße in mm angeben

Art der Steigleiter

- einzügig
- mehrzügig

Werkstoff*

- Aluminium eloxiert
- Aluminium blank
- Stahl verzinkt
- Edelstahl

Absturzsicherung

- Rückenschutz

Untergrund

- Beton
- Mauerwerk
- Dämmung _____ mm

Wandabstand

Abstand der Leiter zur Anlage/Wand _____ mm

Zustiegssicherung unten

- Ja
- Nein

Attika - Überstieg oben

- Ja
- Nein

Geländersicherung oben

- Ja
- Nein

Seitliche Podeste (bitte skizzieren)

- Ja
- Nein

*Informationen zue Materialauswahl

- Aluminium farblos eloxiert, für Architektur und alle anspruchsvollen Anwendungen
- Aluminium blank, für den Innen- und Außenbereich
- Stahl verzinkt, für Industrie und bauliche Anlagen im Innen- und Außenbereich
- Edelstahl für Hygiene, Chemie- und Lebensmittelbereich sowie für die Bereiche Industrie und Architektur

DIN 14094-1

Notleiteranlagen

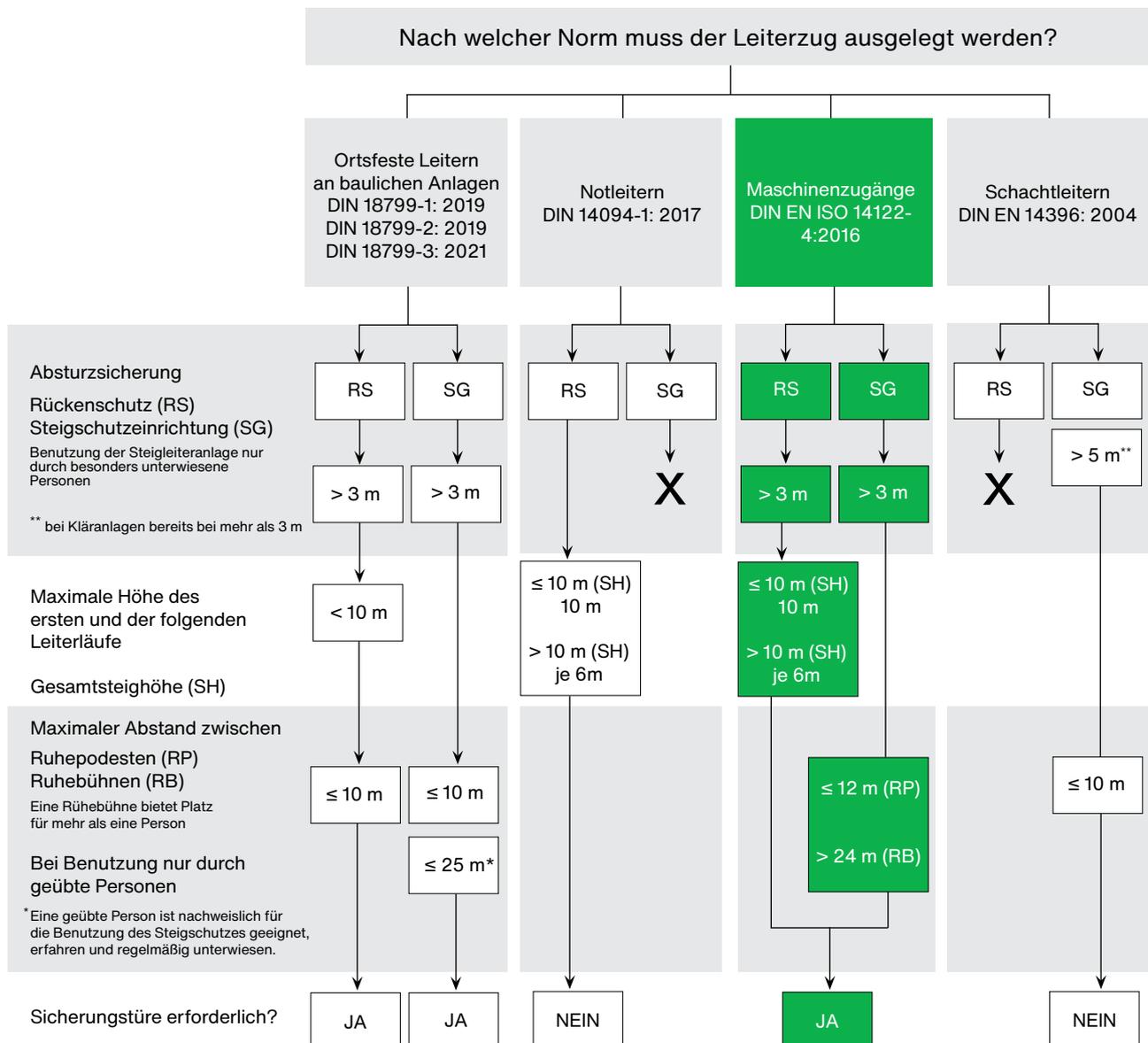
Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Als Absturzsicherung ist Steigschutz nicht zulässig
- Bei der Planung von Notleiteranlagen, insbesondere der Zustiegssicherungen, ist die zuständige Brandschutzdienststelle mit einzubinden
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer 75 mm sein
- Bei möglichen Absturzhöhen ab 1,0 m sind an Ein-, Aus- und Überstiegen Haltevorrichtungen erforderlich
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene zur ersten Sprosse 100 – 400 mm; oberste Sprosse bündig mit der Einstiegsebene
- Die Spaltmaße zwischen Steigleiteranlage und Geländer dürfen maximal 120 mm betragen
- Auslösemechanismus Notabstiegsleiter über Fußbedienhebel oder Sicherungsschranke
- Ein vertikal bewegliches Leiterteil ist nur am untersten Leitersegment zulässig. Dieses ausfahrbare Leiterteil muss sich vor seinem Betreten selbsttätig absenken. Im abgesenkten Zustand müssen die Sprossen des ausgefahrenen Leiterteils und des untersten Leitersegments auf gleicher Höhe liegen
- Zustiegspodeste müssen als Zustiegs-möglichkeiten auf Notleiteranlagen die gesamte Zustiegsöffnung (z. B. Fensterbreite) abdecken
- Die senkrechte Überschneidung von aufeinander folgenden Leiterzügen muss mindestens 1.680 mm betragen
- Durchstiegsöffnungen innerhalb von Balkonen sowie Zustiegsöffnungen in Balkonumwehrungen sind gegen das Abstürzen von Personen zu sichern. Die technische Ausführung muss sicherstellen, dass die Funktion dauerhaft gewährleistet ist
- Die Notsteigleiter sollte auf tragfähigen, für Fluchtwege vorgesehene und gesicherte Flächen, die aus den Gefahrenbereichen führen, enden

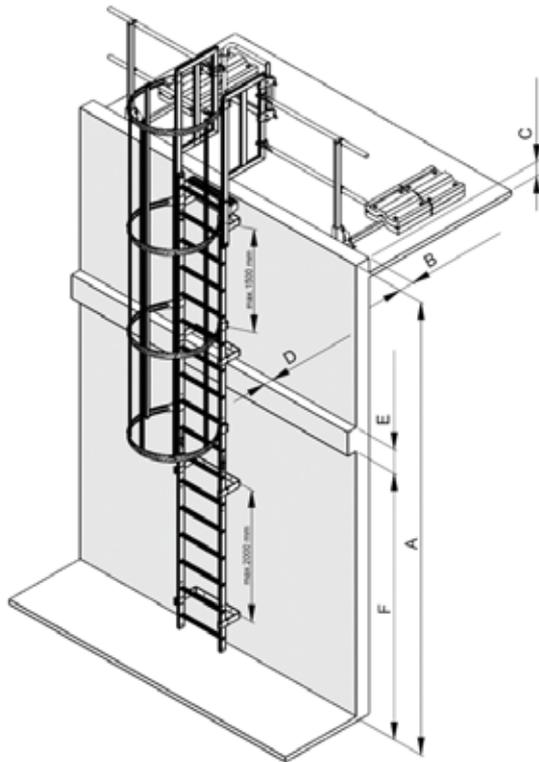
DIN EN ISO 14122-4 Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Auswahl der richtigen Norm:

- | | |
|---|--|
| DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021 | Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen |
| DIN 14094-1: 2017 | Notleiteranlagen |
| DIN EN ISO 14122-4: 2016 | Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen |
| DIN EN 14396: 2004 | Ortsfeste Steigleitern für Schächte |



DIN EN ISO 14122-4 Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen



Art der Steigleiter

- einzügig
- mehrzügig

Werkstoff*

- Aluminium eloxiert
- Aluminium blank
- Stahl verzinkt
- Edelstahl

Absturzsicherung

- Rückenschutz
- Steigschutz
- Bauseitig

Untergrund

- Beton
- Mauerwerk
- Dämmung _____ mm

Wandabstand

Abstand der Leiter zur Anlage/Wand _____ mm

Zustiegssicherung unten

- Ja
- Nein

Attika - Überstieg oben

- Ja
- Nein

Geländersicherung oben

- Ja
- Nein

Seitliche Podeste (bitte skizzieren)

- Ja
- Nein

Bemaßungen

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Alle Maße in mm angeben

***Informationen zue Materialauswahl**

- Aluminium farblos eloxiert, für Architektur und alle anspruchsvollen Anwendungen
- Aluminium blank, für den Innen- und Außenbereich
- Stahl verzinkt, für Industrie und bauliche Anlagen im Innen- und Außenbereich
- Edelstahl für Hygiene, Chemie- und Lebensmittelbereich sowie für die Bereiche Industrie und Architektur

DIN EN ISO 14122-4

Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

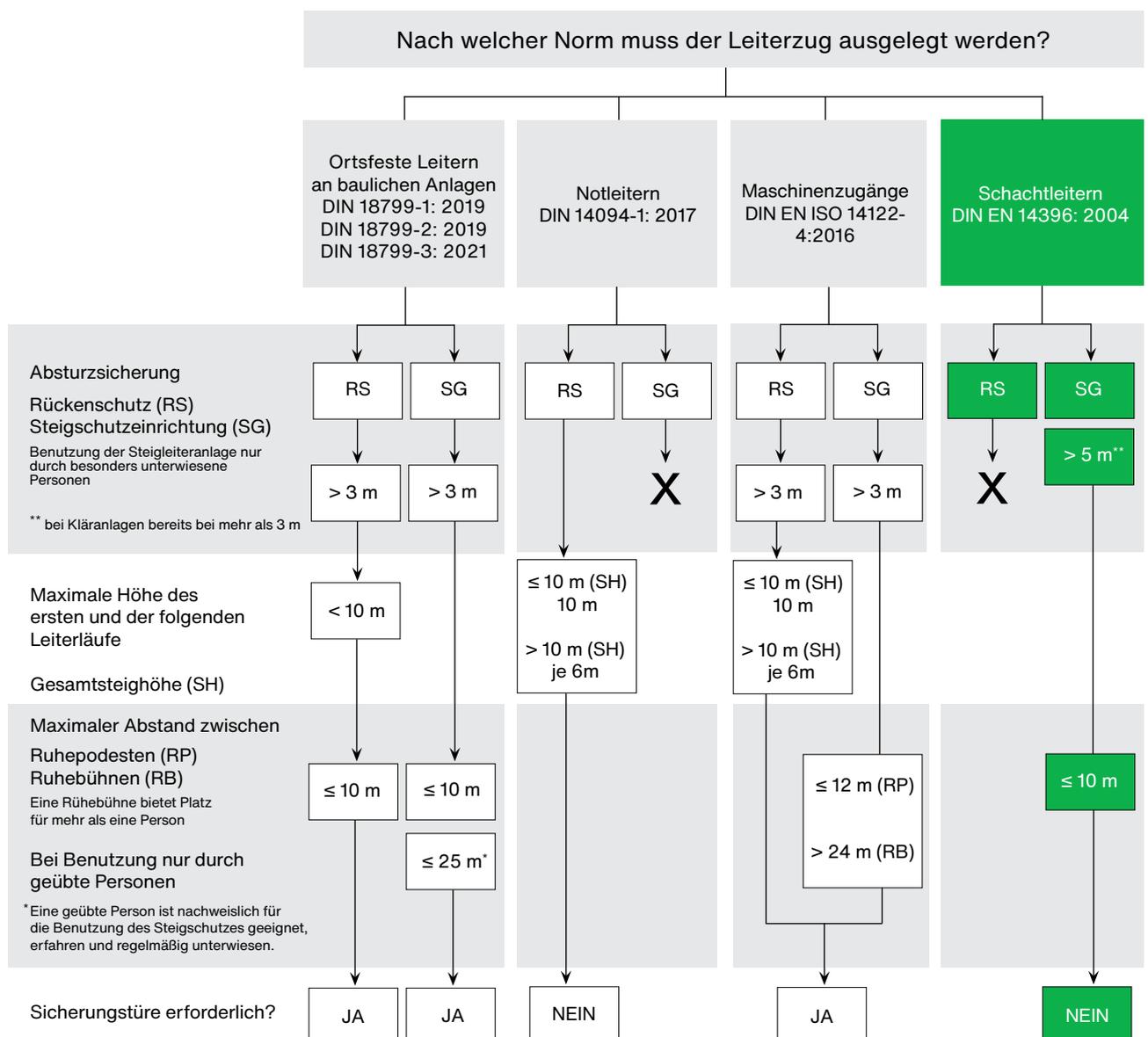
- Als Absturzsicherung ist der Rückenschutz dem Steigschutz vorzuziehen (Kombination nicht erlaubt, da die Rettung von Personen durch den Rückenschutz behindert wird)
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Höhentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) zur jeweiligen Steigleiteranlagen ab
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden
- Durchgangssperre (Sicherungstüre) wird immer benötigt
- Wenn es die Zugangssituation erfordert, müssen bei Steigleitern mit Steigschutz geeignete Schutzeinrichtungen (z. B. Stahl-Abschlussstüre) gegen unbefugte Benutzung vorhanden sein
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden
- Bei mehrzügigen Leiterzügen muss die Überschneidung des Rückenschutzes mindestens 2.000 mm betragen
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer als 60 – 75 mm sein
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene bis zur ersten Sprosse 100 – 400 mm. Die Oberkante der obersten Sprosse muss sich auf gleicher Höhe mit der Lauffläche der Ausstiegstelle befinden
- Die Spaltmaße zwischen Steigleiteranlage und Geländer dürfen maximal 120 mm betragen
- Die Verbindung zum Steigschutz muss von einem gesicherten Standplatz aus herzustellen und zu lösen sein. Ein gesicherter Standplatz ist z. B. ein Podest mit Geländer und einem gesicherten Zugang

DIN EN ISO 14396_2004

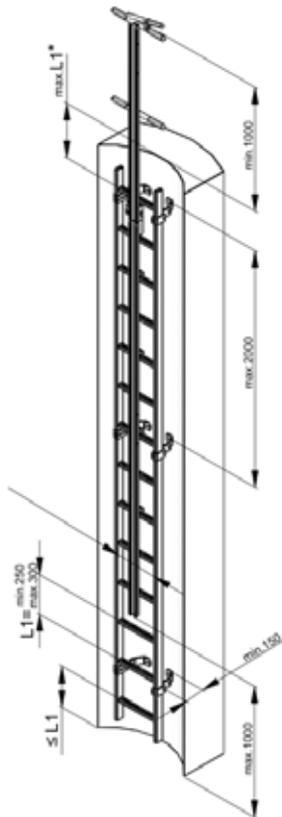
Ortsfeste Steigleitern für Schächte

DIN 18799-1, -2: 2019 und DIN 18799-3: 2021
 DIN 14094-1: 2017
 DIN EN ISO 14122-4: 2016
 DIN EN 14396: 2004

Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen
 Notleiteranlagen
 Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen
 Ortsfeste Steigleitern für Schächte



DIN EN ISO 14396_2004 Ortsfeste Steigleitern für Schächte



Art der Steigleiter

- einzügig
- mehrzügig

Werkstoff*

- GFK
- Stahl verzinkt
- Edelstahl

Lichte Weite Leiter

- 300 mm
- 400 mm

Untergrund

- Beton
- Mauerwerk

Wandabstand

Abstand der Leiter zur Anlage/Wand _____ mm

Art der Einstiegshilfe

- Einstiegshilfe für Leiterholm
- Einstiegshilfe zur Wandmontage
- Einstiegshilfe Doppelholmig

Bemaßungen

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Alle Maße in mm angeben

***Informationen zue Materialauswahl**

- Stahl verzinkt wird i.d. Regel bei Trockenschächten eingesetzt
- Edelstahl V4A eignet sich für Feuchtschächte sowie im Trinkwasserbereich
- GFK geeignet für Bereiche mit elektrischen Gefährdungen und dort wo chemische Beständigkeit gefordert wird, jedoch nicht für den Trinkwasserbereich

DIN EN ISO 14396_2004

Ortsfeste Steigleitern für Schächte

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Steigleitern für Schächte und Bauwerke der Siedlungswasserwirtschaft fallen in den Geltungsbereich der europäischen Bauproduktenverordnung (EU) 305/2011. Der Hersteller bringt deshalb an Schachtleitern nach DIN EN 14396 eine CE-Kennzeichnung an und stellt eine Leistungserklärung aus
- In bestimmten Bereichen mit besonderen Gefährdungen u.a. wenn Erstickungsgefahr besteht z.B. in Deponieschächten mit innerer Bauhöhe von mehr als 5 m sind Schachtleitern nicht zulässig
- Als Absturzsicherung können Steigschutz oder ortsveränderliche Einrichtungen z.B. Dreibein verwendet werden
- Ab welcher Gesamtsteighöhe Absturzsicherungen erforderlich sind, wird durch nationalen Regelungen festgelegt. In Deutschland muss gemäß Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A1.8 über 5 m Absturzhöhe oder sofern die Gefahr des Versinkens oder Ertrinkens besteht Absturzsicherung verwendet werden
- Bei Kläranlagen sind gemäß DIN EN 12255-10 bzw. DGUV Regel 103-007 Absturzsicherungen bereits bei mehr als 3 m Absturzhöhe erforderlich
- An Schachtleitern mit lichter Weite 300 mm ist Steigschutz nur mit seitlicher Steigschutzschiene möglich
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Höhentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) der jeweiligen Schachtleiteranlagen ab
- Der Abstand von der Oberkante des Geländes zur Oberkante der obersten Sprosse sollte max. dem Sprossenabstand entsprechen. Sonderregelung gelten z.B. im Straßenbau bei Erneuerung der Teerdecke
- Antrittsmaß: Schachtboden bis Oberkante unterste Sprosse max. ein Sprossenabstand
- Die lichte Weite von Einstiegsöffnungen muss gemäß DGUV Vorschrift 21 mindestens 0,8 m betragen, abweichend gilt für Einstiegsöffnungen in Verkehrswegen von Fahrzeugen mindestens 0,6 m
- Für ein sicheres Ein- und Aussteigen sind Haltevorrichtungen als Einstiegshilfen erforderlich Mindesthöhe 1,00 m oberhalb der Ein-/Ausstiegsstelle, bei Kläranlagen mindestens 1,10 m. Für Kleinbauwerke der Wasserversorgung dürfen Haltevorrichtungen nach Regelungen der DVGW verwendet werden.
- Informationen zur Materialauswahl- Stahl verzinkt wird i.d.R. bei Trockenschächten eingesetzt- Edelstahl V4A eignet sich für Feuchtschächte sowie im Trinkwasserbereich- GFK geeignet für Bereiche mit elektrischen Gefährdungen und dort wo chemische Beständigkeit gefordert wird, jedoch nicht für den Trinkwasserbereich

Schachtleitern

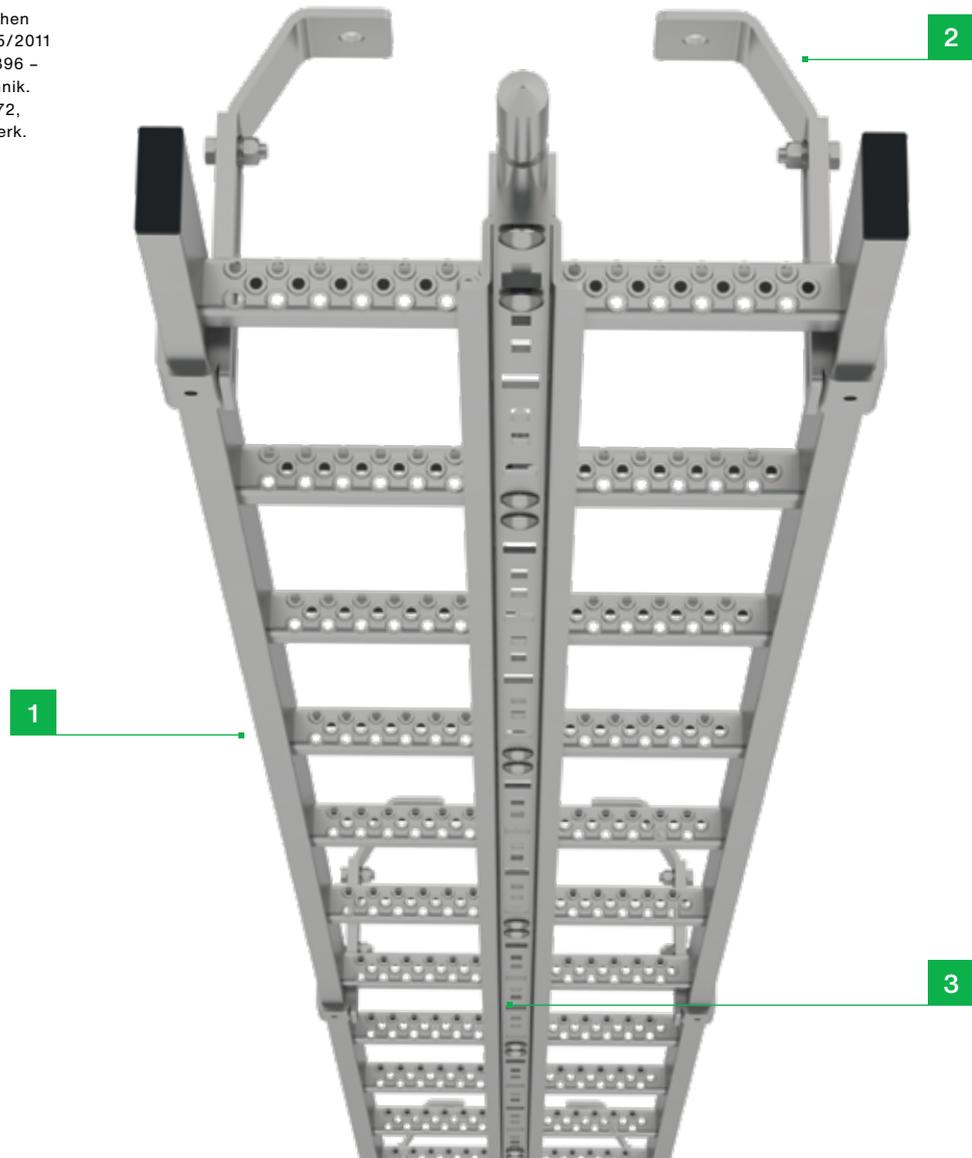
02

Für anspruchsvolle Einsätze in der Tiefe oder Schächten



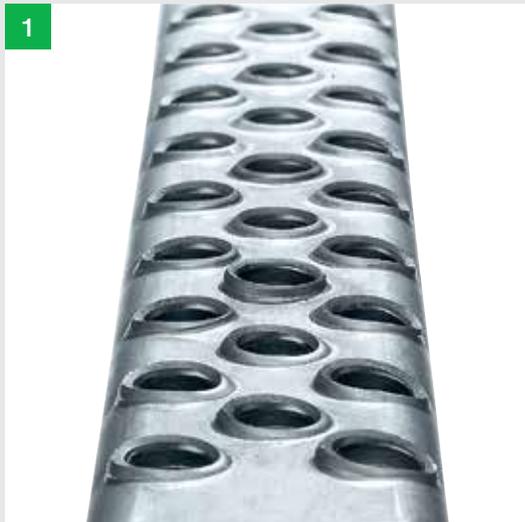
Schnell-Lieferprogramm
1-3 Werktage

Bauart geprüft; Schachtleitern entsprechen Bauproduktenverordnung (BauPVO) 305/2011 (EU) und europäischer Norm DIN EN 14396 – Leistungserklärung unter www.steigtechnik.de Einstiegshilfen entsprechen DIN 19572, entsprechend geltendem DGUV Regelwerk.



Sicherheit. Made in Germany.

Erdacht und gefertigt in Deutschland, fühlt man unseren extrem hohen Anspruch an die Qualität unserer Produkte in jedem Detail. Für maximale Sicherheit. Tag für Tag.



1



2

1. Höchste Industriequalität

Hochfeste Sprossen-/Holmverbindung und rutschfeste Lochsprossen

2. Durchdachtes Montagesystem

Optimierte Sets für eine schnelle und einfache Montage



3

3. Persönliche Schutzausrüstung

Verwendung von Steigschutz möglich



Abb. Bestell-Nr. 60007

Schachtleiter Stahl feuerverzinkt

- Lichte Weite 300 mm / 400 mm
- Rechteckrohr-Holme 50 x 20 mm
- Rutsichere Lochsprossen
- Verschiedene Wandhalter als Zubehör erhältlich

Sprossenanzahl	Leiterlänge ca. m	Außenbreite mm	Lichte Weite mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro	Außenbreite mm	Lichte Weite mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
4	1,12	340	300	60004	90,00	440	400	61004	93,00
5	1,40	340	300	60005	110,00	440	400	61005	112,00
6	1,68	340	300	60006	141,00	440	400	61006	142,00
7	1,96	340	300	60007	152,00	440	400	61007	161,00
8	2,24	340	300	60008	177,00	440	400	61008	183,00
9	2,52	340	300	60009	199,00	440	400	61009	209,00
10	2,80	340	300	60010	222,00	440	400	61010	235,00
11	3,08	340	300	60011	243,00	440	400	61011	258,00
12	3,36	340	300	60012	264,00	440	400	61012	281,00
13	3,64	340	300	60013	282,00	440	400	61013	302,00
14	3,92	340	300	60014	302,00	440	400	61014	329,00
15	4,20	340	300	60015	329,00	440	400	61015	353,00



Abb. Bestell-Nr. 62007

Schachtleiter Edelstahl V4A (1.4571)

- Gebeizt und passiviert
- Lichte Weite 300 mm / 400 mm
- Rechteckrohr-Holme 50 x 20 mm
- Rutsichere Lochsprossen
- Verschiedene Wandhalter als Zubehör erhältlich

 Für Verwendung in Trinkwasser- und Abwasserbereichen geeignet

Sprossenanzahl	Leiterlänge ca. m	Außenbreite mm	Lichte Weite mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro	Außenbreite mm	Lichte Weite mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
4	1,12	340	300	62004	194,00	440	400	63004	217,00
5	1,40	340	300	62005	250,00	440	400	63005	277,00
6	1,68	340	300	62006	306,00	440	400	63006	338,00
7	1,96	340	300	62007	327,00	440	400	63007	367,00
8	2,24	340	300	62008	371,00	440	400	63008	414,00
9	2,52	340	300	62009	457,00	440	400	63009	495,00
10	2,80	340	300	62010	469,00	440	400	63010	547,00
11	3,08	340	300	62011	497,00	440	400	63011	555,00
12	3,36	340	300	62012	557,00	440	400	63012	605,00
13	3,64	340	300	62013	585,00	440	400	63013	656,00
14	3,92	340	300	62014	627,00	440	400	63014	705,00
15	4,20	340	300	62015	669,00	440	400	63015	751,00

Schachtleiter GFK

- Lichte Weite 300 mm / 400 mm
- Rechteck-Holme 58 x 25 mm
- Geriffelte Sprossen
- Verschiedene Wandhalter als Zubehör erhältlich



Abb. Bestell-Nr. 64007

Sprossenanzahl	Leiterlänge ca. m	Außenbreite mm	Lichte Weite mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro	Außenbreite mm	Lichte Weite mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
4	1,12	350	300	64004	108,00	450	400	64104	125,00
5	1,40	350	300	64005	135,00	450	400	64105	159,00
6	1,68	350	300	64006	165,00	450	400	64106	189,00
7	1,96	350	300	64007	191,00	450	400	64107	218,00
8	2,24	350	300	64008	218,00	450	400	64108	240,00
9	2,52	350	300	64009	247,00	450	400	64109	286,00
10	2,80	350	300	64010	273,00	450	400	64110	318,00
11	3,08	350	300	64011	300,00	450	400	64111	349,00
12	3,36	350	300	64012	328,00	450	400	64112	381,00
13	3,64	350	300	64013	355,00	450	400	64113	408,00
14	3,92	350	300	64014	383,00	450	400	64114	437,00
15	4,20	350	300	64015	409,00	450	400	64115	473,00

- In Bezug auf die Absturzsicherung sind länderspezifische Regelungen zu berücksichtigen
- In Deutschland gelten die technischen Regeln für Arbeitsstätten sowie das DGUV Regelwerk
- Schachtleitern mit mehr als 5 m Fallhöhe müssen mit Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz ausgestattet sein, z. B. Steigschutzeinrichtung oder Dreibein mit Höhensicherungsgerät mit Rettungsfunktion
- In Kläranlagen sind Absturzsicherungen bei Fallhöhen von mehr als 3 m erforderlich (siehe DIN EN 12255-10 und DGUV Regel 103-007)
- Besteht die Gefahr des Hineinfallens oder Versinkens in Stoffen ist unabhängig von der Fallhöhe eine Einrichtung zum Schutz gegen Absturz erforderlich.
- Gesonderte Regelungen können in Anlagen der Siedlungswasserwirtschaft sowie Deponien gelten

Zubehör Schachtleiter Edelstahl / Stahl

02

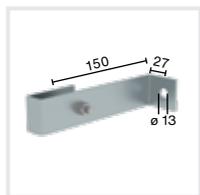


Abb. Bestell-Nr.
60018/62018/64018

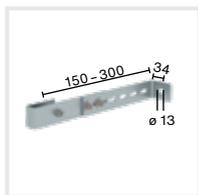


Abb. Bestell-Nr.
60019/62019/64019

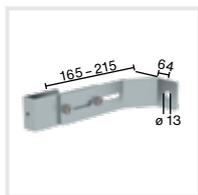


Abb. Bestell-Nr.
60021/62021/64021



Abb. Bestell-Nr.
60022/62022/64022



Abb. Bestell-Nr. 65184



Abb. Bestell-Nr.
62020/64020

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 150 mm	60018	10,00
Wandhalter Verstellbereich 150 – 300 mm	60019	25,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 215 mm	60021	18,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 250 mm	60022	18,00
Wandhalter Verstellbereich 280 – 330 mm	60023	20,00
Wandhalter Verstellbereich 360 – 410 mm	60024	25,00
Material Edelstahl V4A (1.4571)		
Wandhalter starr 150 mm	62018	13,00
Wandhalter Verstellbereich 150 – 300 mm	62019	41,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 215 mm	62021	35,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 250 mm	62022	38,00
Wandhalter Verstellbereich 280 – 330 mm	62023	45,00
Wandhalter Verstellbereich 360 – 410 mm	62024	52,00
Material Edelstahl V4A (1.4571)		
Fußplatte	65184	21,00
Leiterverbindungen zum Verlängern	62020	15,00

Zubehör GFK

Material Edelstahl V4A (1.4571)	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 150 mm, für GFK-Leiter	64018	17,00
Wandhalter Verstellbereich 150 – 300 mm, für GFK-Leiter	64019	38,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 215 mm, für GFK-Leiter	64021	45,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 250 mm, für GFK-Leiter	64022	49,00
Wandhalter Verstellbereich 280 – 330 mm, für GFK-Leiter	64023	55,00
Wandhalter Verstellbereich 360 – 410 mm, für GFK-Leiter	64024	63,00
Fußplatte	65184	21,00
Leiterverbindungen zum Verlängern, für GFK-Leiter	64020	15,00

Hinweis: Für Leitern mit 4 – 9 Sprossen sind 2 Satz (= 4 Stück) Wandhalter, für Leitern mit 10 – 15 Sprossen 3 Satz (= 6 Stück) Wandhalter, für Leitern mit 16 – 24 Sprossen 5 Satz (= 10 Stück) Wandhalter erforderlich 1 Satz = 2 Stück (1x rechts, 1x links). Zur Befestigung am Schacht dürfen Dübel und Bolzen an Stelle von Muttern und Schraubenbolzen nur dann verwendet werden, wenn deren Eignung am Ort der Verwendung der Leiter nachgewiesen wurde. Sie sind entsprechend der vom Hersteller angegebenen, am Verankerungspunkt der Leiter wirkenden Kraft auszuwählen. Dübel und Schrauben für die Wandbefestigung gehören nicht zum Lieferumfang. Bitte informieren Sie sich bei renommierten Dübelanbietern.

Steigbügel

- Für einläufige Steigeisengänge
- In unterschiedlichen Formen erhältlich
- Mit nahtloser Ummantelung aus hochdichtem Polypropylen in orange oder schwarz
- Nach DIN 19555, DIN V 1264 und DIN EN 13101
- Geeignet auch zum nachträglichen Einbau

Form A	Edelstahl V2A (1.4541)	Stahl
Bestell-Nr.	65171 (orange)	65170 (schwarz)
UVP ohne MwSt. Euro	33,00	12,00

Form B	Edelstahl V2A (1.4541)	Stahl
Bestell-Nr.	65173 (orange)	65172 (schwarz)
UVP ohne MwSt. Euro	34,00	11,00



Form A in schwarz



Form B in schwarz

Einstiegshilfe für mobilen Einsatz

- Aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und passiviert
- Besonders wirtschaftlich durch den mobilen Einsatz, nur die Hülse bleibt fest im Schacht
- Nur in Verbindung mit Einsteckhülse Art. Nr. 65002 oder 65005

Länge m	1,60
Gewicht kg	5,9
Bestell-Nr.	65001
UVP ohne MwSt. Euro	296,00



Einsteckhülse

- Passend für Einstiegshilfe mit Bestell-Nr. 65001
- In Edelstahl V4A (1.4571) gebeizt und passiviert erhältlich (runde Ausführung) oder aus Stahl verzinkt (eckig)
- Wandabstand 40 mm

Werkstoff	Edelstahl V4A (1.4571)	Stahl verzinkt
Gewicht kg	0,9	1,1
Bestell-Nr.	65002	65005
UVP ohne MwSt. Euro	67,00	43,00

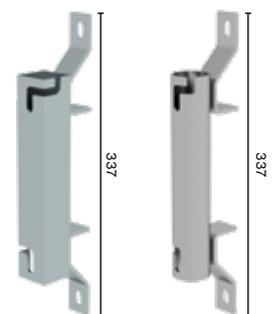


Abb. Bestell-Nr. 65005 (links) und 65002 (rechts)



Abb. Bestell-Nr. 65003

Einstiegshilfe zur Wandmontage

- Aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und passiviert oder aus Stahl verzinkt
- Absenkbar zum Befestigen an der Wand

Werkstoff	Edelstahl V4A (1.4571)	Stahl verzinkt
Länge	1,45	1,45
Gewicht kg	3,5	3,8
Bestell-Nr.	65003	65006
UVP ohne MwSt. Euro	223,00	112,00



Abb. Bestell-Nr. 65004

Einstiegshilfe für Leiterholm

- Aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und passiviert oder aus Stahl verzinkt
- Absenkbar, zum Befestigen an Leiterholmen von 50 x 20 bis 60 x 25 mm (nicht für GFK-Schachtleitern)

Werkstoff	Edelstahl V4A (1.4571)	Stahl verzinkt
Länge	1,50	1,50
Gewicht kg	4,7	4,3
Bestell-Nr.	65004	65007
UVP ohne MwSt. Euro	273,00	131,00



Abb. Bestell-Nr. 65008

Einstiegshilfe doppelholmig

- Aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und passiviert oder aus Stahl verzinkt
- Absenkbar, komplett mit Beschlägen für Leiterholm 50 x 20 mm
- Für Leiterbreiten 340 und 440 mm

Material	Nutzlänge ca.	für Leiterbreite mm	Länge Einstiegshilfe m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,10	340	1,56	5,4	65008	177,00
	1,10	440	1,56	6,4	65010	183,00
Edelstahl V4A	1,10	340	1,56	5,4	65009	491,00
	1,10	440	1,56	6,4	65011	514,00



Weil sich Partner
aufeinander
verlassen können.

MUNK Service. Sicherheit auf ganzer Linie.

Weil das Versprechen, Sicherheit made in Germany, für uns nicht bei der Produktqualität endet, spielt kundenorientierter und professioneller Service bei MUNK eine tragende Rolle. MUNK Service bietet Ihnen alles, was Sie nach der Anschaffung benötigen, um Ihre Arbeitsplätze auf höchstem Niveau wirtschaftlich und sicher zu erhalten:

Wartung, Reparatur, Prüfdienst, Montage, Ersatzteilservice sowie kompetente, individuelle Beratung bis hin zu Seminaren zur Aus- und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter. Kompetenz aus einer Hand für Ihre Steig- und Rettungstechnik.

MUNK. Sicherheit. Made in Germany.
www.munk-service.de

Einholmleitern

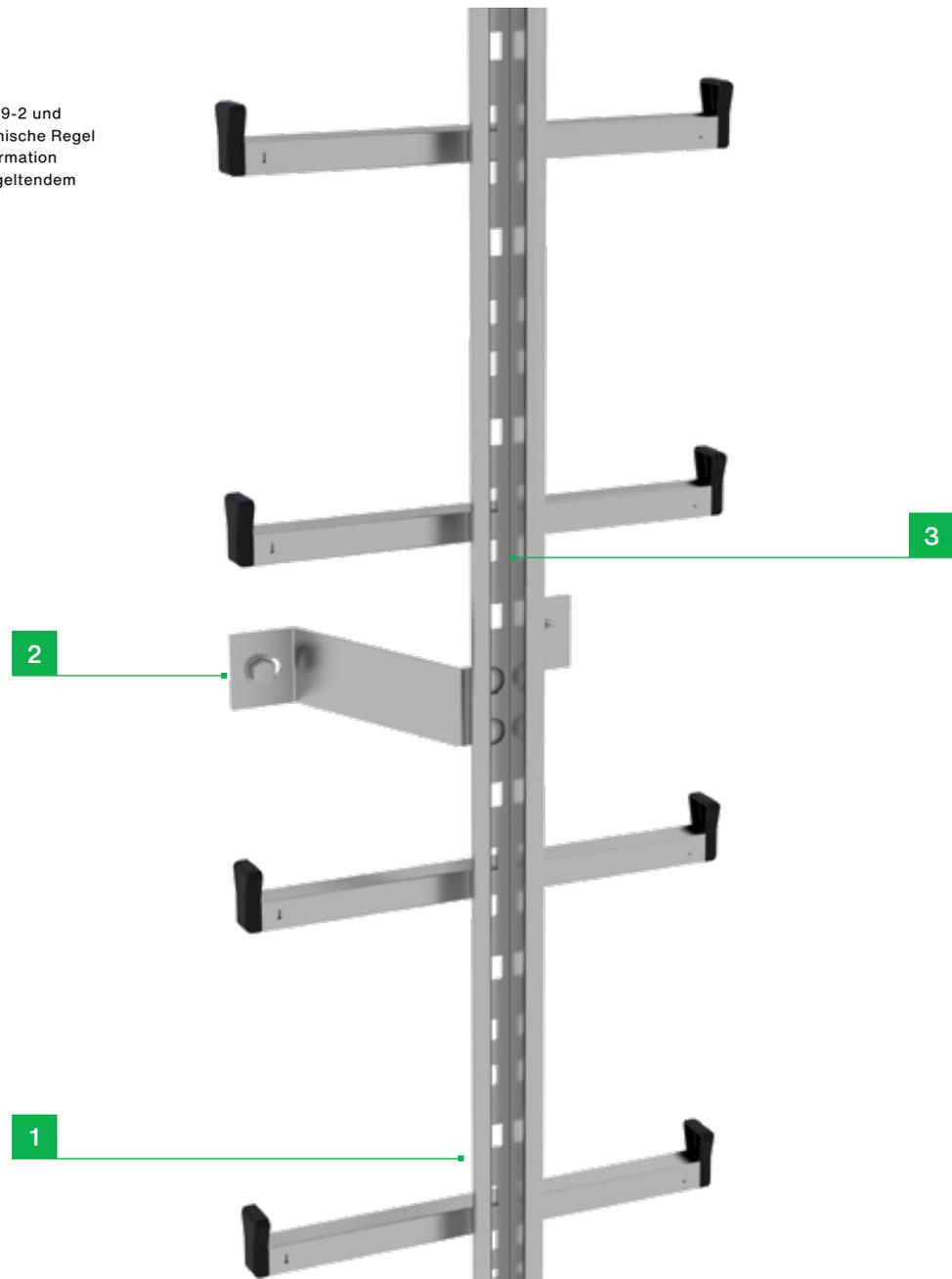
Die optimale Lösung bei beengten Platzverhältnissen

03



Schnell-Lieferprogramm
1 - 3 Werktage

Bauart-geprüft, Entsprechend DIN 18799-2 und europäischer Norm DIN EN 353-1, Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A1.8, DGUV Information 208-032 (bisher BGI/GUV-I 5189) und geltendem DGUV Regelwerk.



Sicherheit. Made in Germany.

Erdacht und gefertigt in Deutschland, fühlt man unseren extrem hohen Anspruch an die Qualität unserer Produkte in jedem Detail. Für maximale Sicherheit. Tag für Tag.

03



1. Höchste Industriequalität
Hochfeste Schweißverbindung von Schiene und Sprosse mit seitlichem Abgleitschutz

2. Durchdachtes Montagesystem
Optimierte Sets für eine schnelle und einfache Montage



3. Persönliche Schutzausrüstung
Verwendung von Steigschutz möglich



Abb. Bestell-Nr. 77553

Einholmleiter

- Steigschutzschiene mit Sprossen verschweißt
- Komplett mit Verbindungslaschen
- Seitlicher Abgleitschutz aus Kunststoff bei Stahl- und Edelstahlleitern
- Seitlich angeschraubter Abgleitschutz aus Aluminium bei Aluminiumleitern
- Leiterbreite: 370 mm

Material	Länge m	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,40	77533	167,00
	1,96	77534	243,00
	2,80	77535	336,00
Edelstahl V4A	1,40	77553	444,00
	1,96	77554	630,00
	2,80	77555	898,00
Aluminium	1,40	77056	220,00
	1,96	77080	315,00
	2,80	77055	387,00

Wandhalter starr

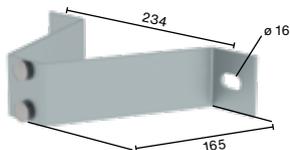


Abb. Bestell-Nr. 77537

- Wandabstand: 165 mm
- Bohrungsabstand: 234 mm
- Bohrungsdurchmesser: 16 mm

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77537	33,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77557	70,00

Wandhalter verstellbar

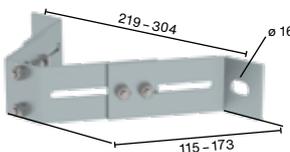


Abb. Bestell-Nr. 77538

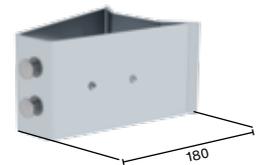
- Verstellbar von 115 – 173 mm
- Bohrungsabstand von 219 – 304 mm
- Bohrungsdurchmesser: 16 mm
- Größere Verstellbereiche auf Anfrage

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77538	66,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77558	129,00

Hinweis: Bitte Aufbauanleitung beachten! Wir empfehlen, alle 1,12 m einen Wandhalter zu setzen. Der max. Abstand zwischen den Wandhaltern darf 1,40 m nicht überschreiten.

Aluminium-Wandhalter

- Für Befestigung von Einholmleitern an Rundmasten
- Mastabstand: 155 mm
- Befestigungsbohrungen: 18 x 65 mm
- Ab Mastdurchmesser 200 mm



03

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium	77019	55,00

Aluminium-Zustiegssicherung

- Zum einfachen Einhängen in eine Sprosse
- Sicherung mittels bauseitigem Vorhängeschloss, um Benutzung der Einholmleiter durch Unbefugte zu verhindern. Absperrbar durch mitgeliefertes Vorhängeschloss (inkl. zwei Schlüssel)



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium	77569	469,00

Einklappbares Ruhepodest

- Einbau an jeder Sprosse möglich
- Befestigung direkt an mittiger Fallschutzschiene und Einholmleitern mit zusätzlich angeschweißtem Winkel für bessere Fußbetätigung



Abb. Bestell-Nr. 77539

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77539	498,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77559	766,00

	Im Steigschutz unterwiesene Personen	Geübte Personen *)
Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen DIN 18799-1/-2:2019	Max. Abstand der Ruhepodeste 10 m (keine Begrenzung der Länge der Leiter)	Max. Abstand der Ruhepodeste 25 m (keine Begrenzung der Länge der Leiter)
Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen DIN EN ISO 14122-4: 2016	Geschulter Benutzer **)	
	Max. Abstand der Ruhepodeste 12 m (keine Begrenzung der Länge der Leiter)	

*) Nachweislich für die Benutzung des Steigschutzes geeignet, erfahren und regelmäßig unterwiesen.

***) Person mit Unterweisung und Erfahrung, wie der Steigschutz zu benutzen ist.

Steigschutz und Zubehör

04



Abb. Bestell-Nr. 77550

Steigschutzschiene mit Verbindungslasche

Material	Länge m	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,40	77530	77,00
	1,96	77531	92,00
	2,80	77532	141,00
Edelstahl V4A	1,40	77550	206,00
	1,96	77551	242,00
	2,80	77552	337,00
Aluminium	1,40	77059	66,00
	1,96	77058	94,00
	2,80	77057	110,00



Abb. Bestell-Nr. 77536

Schienenbefestigung für Leitersprossen

- Für den Anbau der Steigschutzschienen an Steigleitern
- Befestigung der Steigschutzschiene an den Leitersprossen im Abstand von 1,68 m, bei kleineren Leiterlängen jedoch mind. vier Befestigungspunkte

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77536	9,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77556	17,00



Abb. Bestell-Nr. 77566

Schienenbefestigung für Steigbügel

- Bei Sprossenabständen 280 mm

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77543	29,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77566	35,00



Abb. Bestell-Nr. 77545

Schienenbefestigung für Leiterholm

- Zur seitlichen Befestigung, wenn der Anbau in der Mitte der ortsfesten Leiter aus Platzgründen nicht möglich, z. B. bei Schachleitern mit lichter Weite 300 mm

Für Holmgröße bis 50 x 20 mm

	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77545	13,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77567	39,00

Für Holmgröße bis 60 x 25 mm

	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77546	18,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77568	41,00



Schienenweiche

- Für seitlichen Ausstieg
- Nur für Einholmleitern

Edelstahl V4A (1.4571)

Bestell-Nr.	77560
UVP ohne MwSt. Euro	1.010,00



Einstiegshilfe

- Aufsteckbar
- Drehbar mit Handgriffen und Drehsperr
- Für den Einstieg bei Schachtleitern mit Steigschutzschiene

Material	Länge m	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,40	77541	391,00
Edelstahl V4A (1.4571)	1,40	77561	624,00

Abb. Bestell-Nr. 77541



Schienenaufsteckvorrichtung

- Für Einstiegshilfe
- Aus Edelstahl V4A gefertigt
- Anschraubbar an der obersten Schiene

Material der Schiene	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V4A (1.4571) / Stahl verzinkt	77563	118,00
Aluminium	77583	115,00

Abb. Bestell-Nr. 77583



Schienensperre starr

- Passend für Einholmleiter und Steigschutzschiene
- Am Ende des Steiggangs erforderlich, wenn dort kein Ausstieg erfolgt, z. B. an Schornsteinen

Material der Schiene	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V4A (1.4571)	77574	29,00



Schienensperre lösbar

- Passend für Einholmleiter und Steigschutzschiene
- Am Einstieg und am Ende eines Steiggangs erforderlich, wenn dort ein Ausstieg erfolgt, z. B. an Plattformen oder Dachebenen

Material der Schiene	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V4A (1.4571)	77575	51,00





Sicherungsläufer GÜFA Flexx

- Für alle Steigschutzsysteme der MUNK Günzburger Steigtechnik
- An jeder Stelle der Steigschutzschiene bequem einsetz- und entnehmbar
- Zur Entnahme keine zusätzliche Betätigung einer Schienensperre nötig
- Robuste Ausführung mit Twistlock Karabiner
- Leichtgängig und gute Handhabung durch abgerundete, ergonomische Form
- Nach DIN EN 353-1
- Aus Edelstahl V4A (1.4571), Polyamid und Aluminium
- Max. Nennlast 150 kg, min. Nennlast 50 kg

Bestell-Nr.	77581
UVP ohne MwSt. Euro	758,00



Sicherungsläufer GÜFA

- Für alle Steigschutzsysteme der MUNK Günzburger Steigtechnik
- Robuste Ausführung mit Twistlock Karabiner
- Leichtgängig und gute Handhabung durch abgerundete, ergonomische Form
- Nach DIN EN 353-1
- Aus Edelstahl V4A (1.4571), Polyamid und Aluminium
- Max. Nennlast 150 kg, min. Nennlast 50 kg

Bestell-Nr.	77576
UVP ohne MwSt. Euro	620,00



Koffer für Sicherungsläufer

- Sichere Lagerung und bequemer Transport von bis zu zwei Sicherungsläufern
- Passend für GÜFA und GÜFA Flexx
- Formgefräster Einsatz aus PE-Schaumstoff
- Koffer aus robustem PT-Kunststoff
- Abmessungen: 338 x 273 x 123 mm

Bestell-Nr.	77585
UVP ohne MwSt. Euro	78,00



Sicherungsgurt

- Hoher Tragekomfort
- Individuell einstellbar
- Nach DIN EN 361

Bestell-Nr.	77524
UVP ohne MwSt. Euro	102,00



Abb. Bestell-Nr. 77539

Einklappbares Ruhepodest

- Einbau an jeder Sprosse möglich
- Befestigung direkt an mittiger Fallschutzschiene und Einholmleitern mit zusätzlich angeschweißtem Winkel für bessere Fußbetätigung

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77539	498,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77559	766,00

	Im Steigschutz unterwiesene Personen	Geübte Personen *)
Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen DIN 18799-1/-2:2019	Max. Abstand der Ruhepodeste 10 m (keine Begrenzung der Länge der Leiter)	Max. Abstand der Ruhepodeste 25 m (keine Begrenzung der Länge der Leiter)
Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen DIN EN ISO 14122-4: 2016	Geschulter Benutzer **) Max. Abstand der Ruhepodeste 12 m (keine Begrenzung der Länge der Leiter)	

*) Nachweislich für die Benutzung des Steigschutzes geeignet, erfahren und regelmäßig unterwiesen.

**) Person mit Unterweisung und Erfahrung, wie der Steigschutz zu benutzen ist.



Abb. Bestell-Nr. 67216

Haltegriff

- Mit Anschraubplatten zum Befestigen am Mauerwerk

Material	Länge mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	400	67216	84,00
	600	67218	91,00
Edelstahl V2A	400	68216	106,00
	600	68218	124,00



Abb. Bestell-Nr. 19116

Lochsprosse

- Auftrittbreite 30 mm, Loch Ø 6 mm
- Nur in genannten Längen lieferbar
- Ausführung in Stahl blank oder Edelstahl 1.457 / 1.4301

Material	Länge mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl blank	300	19116	9,00
	400	19117	10,00
	470	19118	10,00
Edelstahl V4A	300	19119	26,00
	400	19120	26,00
Edelstahl V2A	470	19126	29,00



Kennzeichnung zur Steigschutzeinrichtung

- Zur Anbringung an jeder Ein- und Ausstiegsstelle bei Steigleitern nach DIN 18799-1 und DIN EN ISO 14122-4 sowie bei Steigleitern mit Stiegschutz
- Als Schild oder als Aufkleber erhältlich

170 x 95 mm	Schild	Aufkleber
Bestell-Nr.	19007	19107
UVP ohne MwSt. Euro	13,00	3,00

04



Prüfplakette

- Die Prüfplakette befindet sich bei Auslieferung serienmäßig auf den meisten Produkten
- Im Rahmen der wiederkehrend vorzunehmenden Prüfungen kann diese mit neuem Prüfdatum überklebt werden
- 1 VE = 50 Stück

Größe	40 x 40 mm
Bestell-Nr.	19175
UVP ohne MwSt. Euro	9,00



Inventaraufkleber

- Zur einfachen und schnellen Kennzeichnung von Leitern, Gerüsten etc.
- Vordruckte Felder für Abteilung und Inventarnummer
- Integrierte Prüfplakette, die im Rahmen der wiederkehrend vorzunehmenden Prüfungen mit neuem Prüfdatum versehen oder überklebt werden kann
- 1 VE = 50 Stück

Größe	40 x 150 mm
Bestell-Nr.	19176
UVP ohne MwSt. Euro	6,00

Sicherheit. Made in Germany.

Die MUNK Günstzburger Steigtechnik ist eine Marke der MUNK Group und steht für Leitern, Rollgerüste und Sonderkonstruktionen in Premium-Qualität.



MUNK Günstzburger Steigtechnik



MUNK Rettungstechnik



MUNK Service

MUNK GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 23 | 89312 Günstzburg
Tel +49 (0) 82 21 / 36 16-01 | Fax +49 (0) 82 21 / 36 16-80 | info@munk-group.com