



STERNKOPF
Seil- & Hebetchnik GmbH & Co.KG

MUNK
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Steigleitern, Schachtleitern 2024

Geschaffen für extreme
Höhen und Tiefen.





Vier Geschäftsbereiche. Ein Versprechen.

MUNK. Sicherheit. Made in Germany.

Ob Steigtechnik, Rettungs-technik, Profiltechnik oder Service. Die steigende Nachfrage nach sicheren, hochfunktionalen und innovativen Produkten, Dienstleistungen und Lösungen aus Deutschland ist weltweit ungebrochen. Besonders, wenn sich die Anwender im Einsatz oder am Arbeitsplatz auf die kompromisslose Funktion von Steigtechnikprodukten verlassen müssen.

MUNK Günzburger Steigtechnik bietet deshalb in allen Produktbereichen Top-Lösungen an. Vom Serienprodukt bis hin zur individuellen Sonderkonstruktion, immer optimal auf Ihre jeweilige Aufgabenstellung ausgerichtet. Mit cleveren Details, die für höchste Ergonomie, optimale Funktionalität und das entscheidende Plus an Arbeitssicherheit sorgen.

MUNK Günzburger Steigtechnik
Mit über 2.500 cleveren und innovativen Produkten im Serien-sortiment sowie kundenspezifischen Sonderkonstruktionen bieten wir für jede Tätigkeit und Aufgabenstellung die perfekte Lösung.

MUNK Rettungstechnik
Ob für den Brand-, Rettungs- oder Katastropheneinsatz. Mit unseren innovativen und intelligenten Produkten haben wir für jedes Szenario und jeden Ernstfall die passende Ausrüstung.

MUNK Profiltechnik
Mit unserem modularen Profilsystem lassen sich vielfältige Lösungen individuell und professionell konfigurieren und selbsterklärend montieren. Für den Einsatz in der Industrie, im Handwerk und bei Hilfsorganisationen.

MUNK Service
Das umfassende Dienstleistungs- und Serviceportfolio für Ihre Steig- und Rettungstechnik: Von der Montage, Wartung, Prüfung und Reparatur über den Ersatzteilservice bis hin zu Seminaren.



Imagevideo der MUNK Group:
www.munk-group.com



Maßgeschneiderte Steig- und Schachtleitern

Mit unserem Produktkonfigurator wird das Bestellen von individuellen Produkten zum Kinderspiel. Einfach Schritt für Schritt die gewünschten Maße, Ausführung und möglichen Zubehörteile eingeben – das Ergebnis wird via drehbarem 3D-Modell und Maßzeichnungen dynamisch in Echtzeit dargestellt. Nach dem Speichern der Konfiguration wird direkt im Anschluss ein Angebot als Bestellgrundlage per E-Mail zugestellt. Alle Vorgänge sind auch jederzeit über den persönlichen Login erreichbar.



Die Vorteile im Überblick

- Rund um die Uhr selbst am Computer konfigurieren
- Einfache und intuitive Bedienung dank Schritt-für-Schritt-Eingabe und 3D-Anzeige des Produkts in Echtzeit
- Sofort-Angebot mit Zeichnungen per E-Mail nach Abschluss der Konfiguration
- Schnelle Lieferung des Produkts
- Einfache Montage

Sicherheit im Vordergrund

Unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche an Sicherheit und Flexibilität.

- Berücksichtigt die Normenreihe DIN 18799-1 /-3, DIN 14094-1, DIN EN ISO 14122-4, DIN EN 14396
- Hochwertige Qualität made in Germany dank Planung und Produktion durch unsere Experten am Standort Günzburg
- Verständliche Gebrauchs- und Aufbauanleitung für einfaches montieren
- Kompetenter After-Sales-Service
- Auf Wunsch mit Montage

www.steigtechnik.de/konfigurator

Jetzt unseren neuen Konfigurator entdecken und von vielen Vorteilen profitieren. Unser anschauliches Video erklärt den einfachen und intuitiven Umgang mit dem praktischen Online-Tool – bei Rückfragen hilft unser Serviceteam gerne persönlich weiter.

1 | Produkt auswählen

Steigen Sie über die Produktauswahl direkt in die Konfiguration ein. Über den Link www.steigtechnik.de/konfigurator erreichen Sie die Startseite unseres Konfigurators und können dort zwischen den verschiedenen Produkten auswählen. Ein Klick auf das gewünschte Produkt genügt, um dann im nächsten Schritt die individuellen Maße etc. eingeben zu können.

2 | Konfigurieren

Mit wenigen Klicks zum individuellen Produkt.



Schritt für Schritt leitet Sie unser Online-Tool durch die Konfiguration. Neben der Normenauswahl können Sie dort die Abmessungen, Grundmaterialien, Wandabstände und Zubehörteile auswählen. Die Bedienung ist dabei intuitiv und wird durch die 3D-Anzeige des Produkts in Echtzeit erleichtert.

3 | Angebot anfordern

Erhalten Sie im Handumdrehen ein Angebot mit Zeichnungen.



Nach Abschluss der Konfiguration und Speichern des Vorganges wird direkt im Anschluss ein Angebot mit Zeichnungen erstellt und als Bestellgrundlage per E-Mail zugestellt. Alle Vorgänge sind auch jederzeit über den persönlichen Login erreichbar.

Steigleitern

Sicherer und dauerhafter Zugang,
auch bei großen Höhen



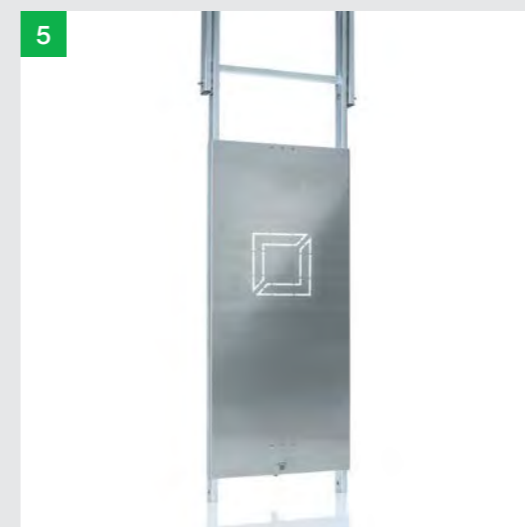
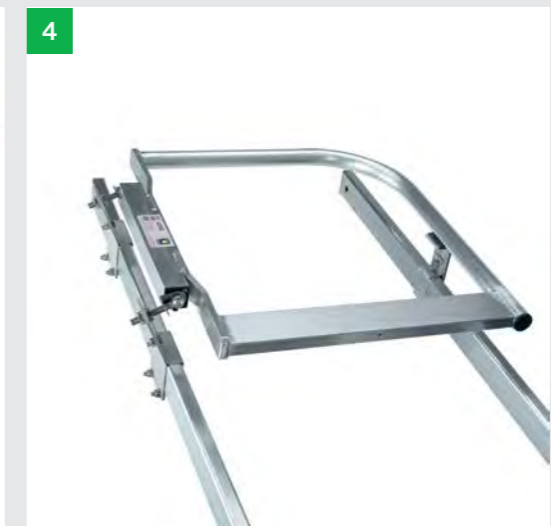
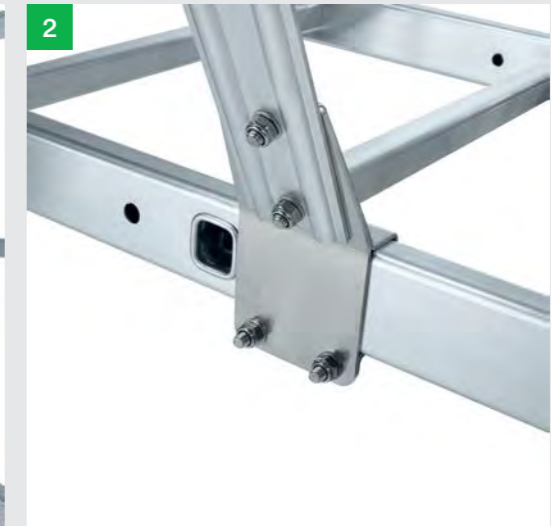
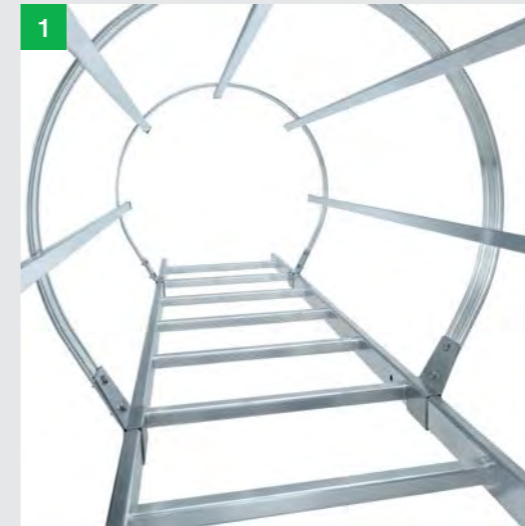
Schnell-Lieferprogramm
1-3 Werktage

Bauart-geprüft, entsprechend europäischer Norm
DIN EN ISO 14122-4, resp. DIN 18799-1/-3, 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. Rationelles Baukastenprinzip
Ob vorkonfektioniert oder frei zusammengestellt: Jedes Einzelteil garantiert höchste Qualität und Effizienz

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

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

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

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 Günstzburger 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 Steigleiternmodule sowie ein Kennzeichnungsschild 019007 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

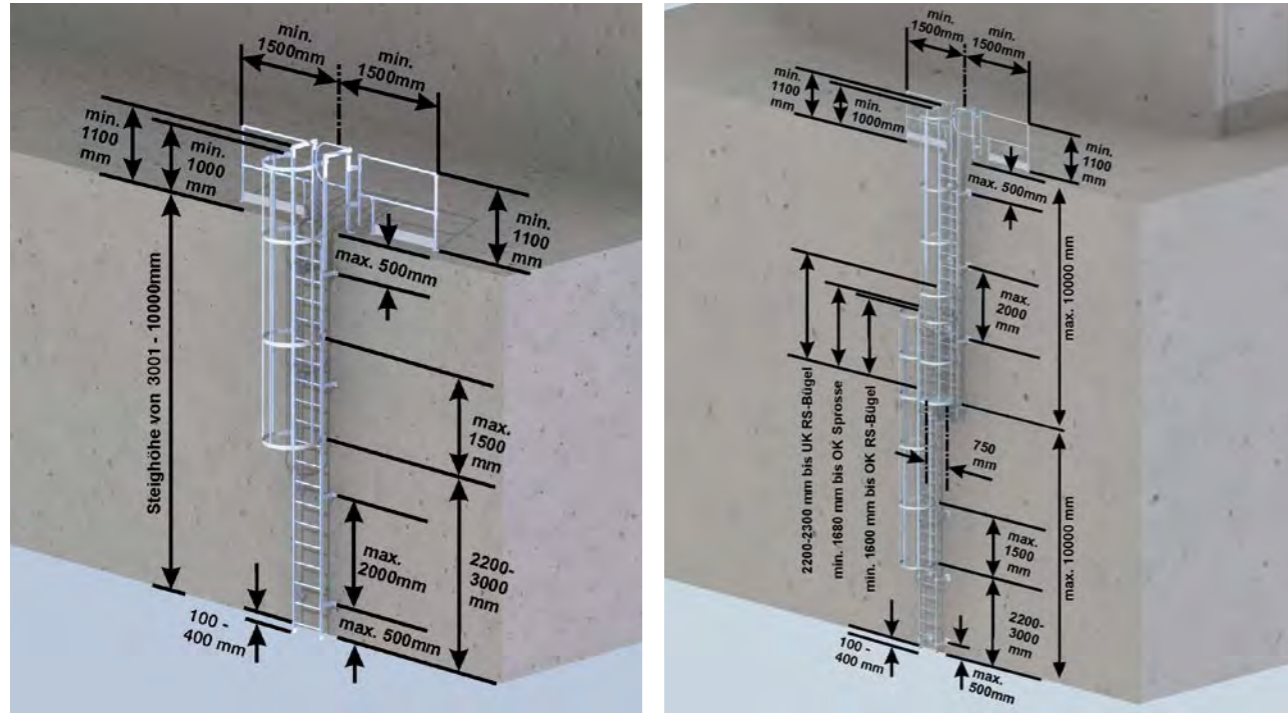
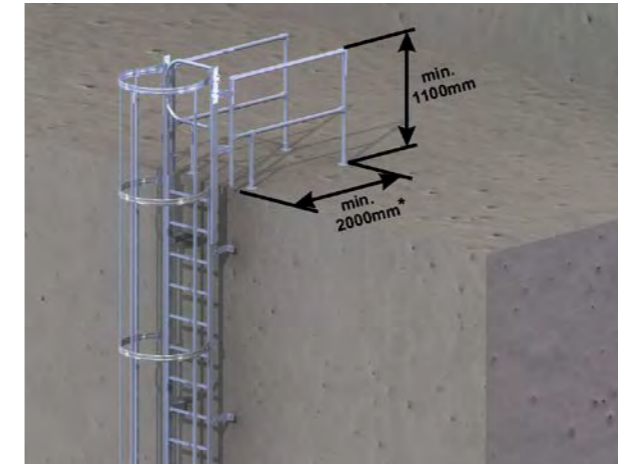


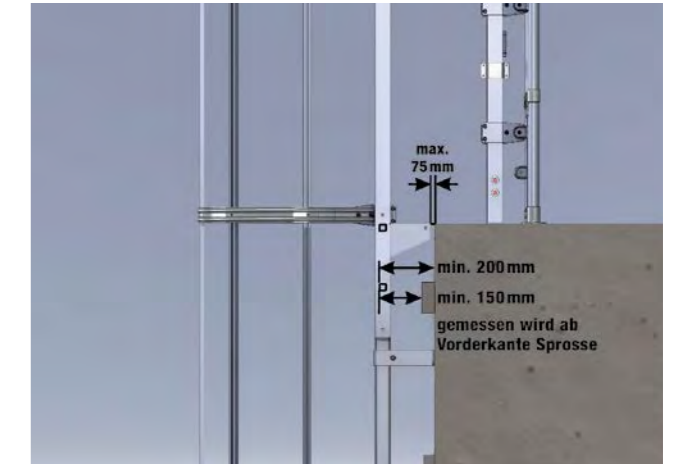
Bild gemäß den aktuellen Ausgaben der Normen DIN 18799-1 und DIN 18799-3

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

Ein- und mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



* Abstand bis zur Dachkante



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 Höherentauglichkeit (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. Bei Neubauten von Masten und Schornsteinen sowie reinen Beton- oder Stahlbauten, kann dies alternativ vom Bauleiter/Hersteller des Bauwerkes bestätigt 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 als 75 mm sein
- Antrittsmaß: Abstand Einstiegsebene bis zur ersten Sprosse 100 – 400 mm
- Beim Ausstieg nach vorne muss die oberste Sprosse auf 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)

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)	Leitertlänge (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	500	1.350,00	510100	1.019,00	520100	1.005,00	530100	3.331,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.690,00	510105	1.267,00	520105	1.241,00	530105	4.132,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	2.056,00	510110	1.538,00	520110	1.484,00	530110	5.037,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2.191,00	510115	1.641,00	520115	1.601,00	530115	5.340,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2.530,00	510120	1.884,00	520120	1.829,00	530120	6.220,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.960,00	510125	2.227,00	520125	2.137,00	530125	7.366,00	2	2	-	2	12	7	15	6

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

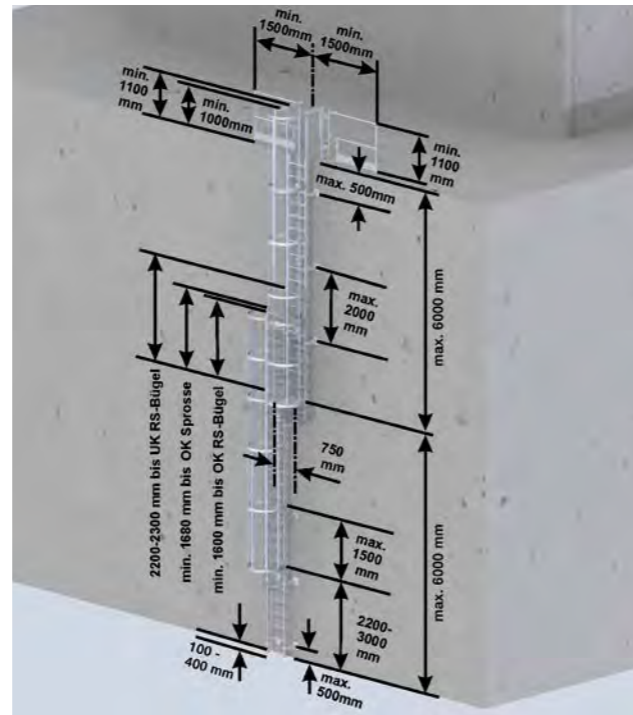
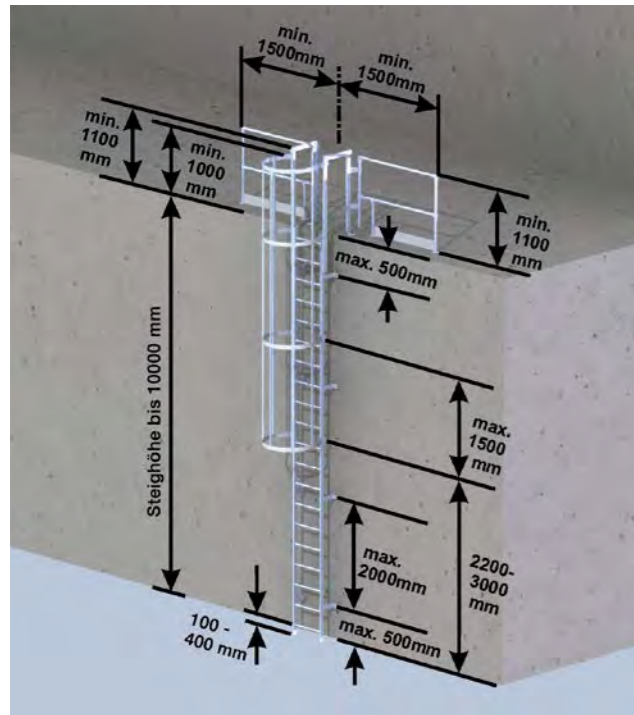


Bild gemäß DIN 14094-1:2017

Einsatzbereich

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

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

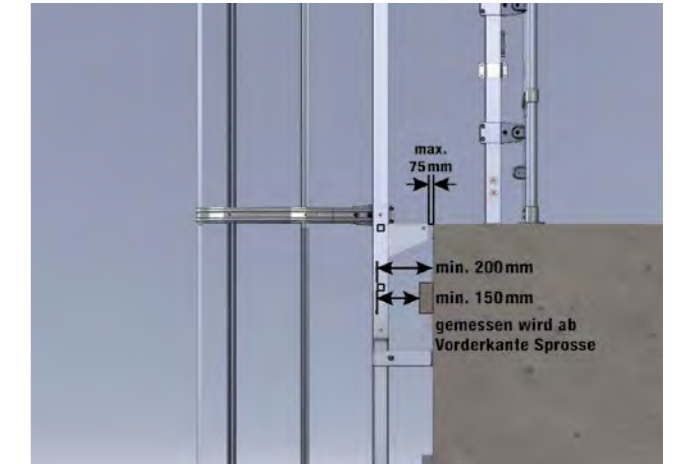
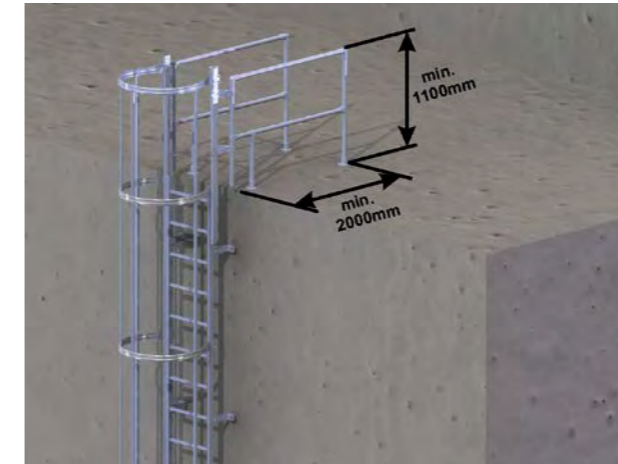
- Als Absturzsicherung ist Steigschutz nicht zulässig
- Bei der Planung von Notleiteranlagen, insbesondere der Zustiegssicherungen, ist die zuständige Brandschutzdienststelle mit einzubinden
- Ein Nachweis für die Tragfähigkeit des Untergrunds muss für jedes Bauvorhaben durch einen verantwortlichen Sachverständigen für Standsicherheit erbracht werden. Bei Neubauten von Masten und Schornsteinen sowie reinen Beton- oder Stahlbauten, kann dies alternativ vom Bauleiter/Hersteller des Bauwerkes bestätigt werden.
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte oder in die Ausstiegsebene geführte Geländer erforderlich
- Spalt beim Austritt darf nicht größer als 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 Ausstiegsebene

- 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 Balkonumwehungen 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 vorgesehenen und gesicherten 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	1.350,00	510100	1.019,00	520100	1.005,00	530100	3.331,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.690,00	510105	1.267,00	520105	1.241,00	530105	4.132,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	2.056,00	510110	1.538,00	520110	1.484,00	530110	5.037,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2.191,00	510115	1.641,00	520115	1.601,00	530115	5.340,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2.530,00	510120	1.884,00	520120	1.829,00	530120	6.220,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.960,00	510125	2.227,00	520125	2.137,00	530125	7.366,00	2	2	-	2	12	7	15	6

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

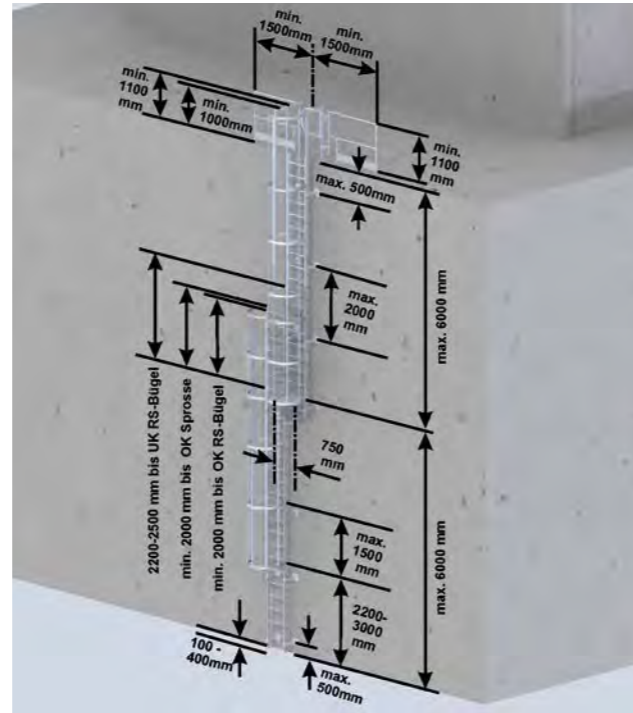
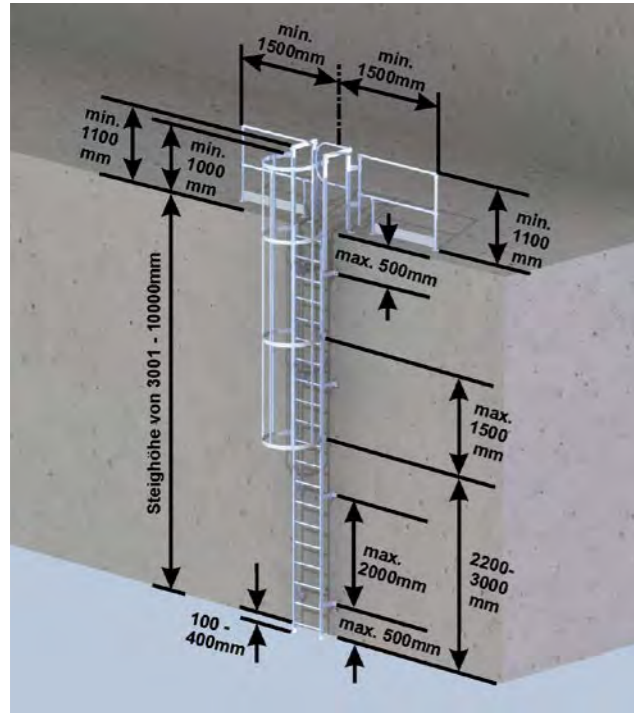
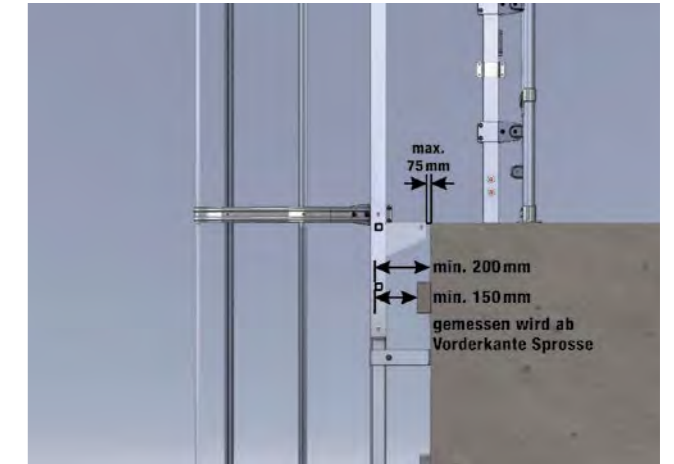
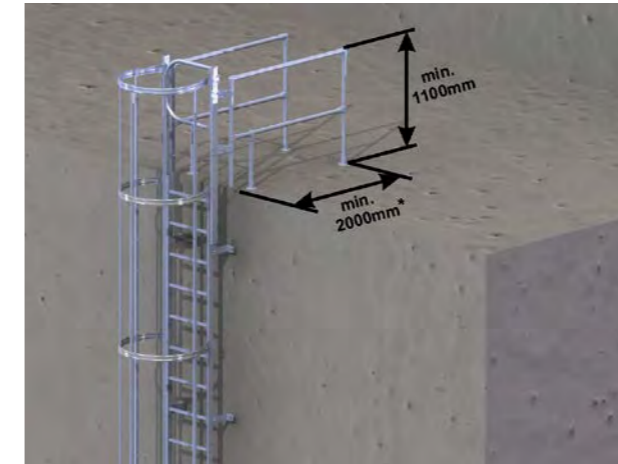


Bild gemäß DIN EN ISO 14122-4:2016

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

Ein- und mehrzügige Steigleitern mit Rückenschutz



* Abstand bis zur Dachkante

Einsatzbereich

Zugang zu Maschinen und maschinellen Anlagen

Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- Als Absturzicherung ist der Rückenschutz dem Steigschutz vorzuziehen (Kombination nicht erlaubt, da die Rettung von Personen durch den Rückenschutz behindert wird)
- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Höherentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzicherung) zur jeweiligen Steigleiteranlage 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 Schutzvorrichtungen (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

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)	Leitertlänge (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	1.350,00	510100	1.019,00	520100	1.005,00	530100	3.331,00	1	1	-	2	6	3	5	2
5,60	6,80	500105	1.690,00	510105	1.267,00	520105	1.241,00	530105	4.132,00	-	2	-	2	8	4	7	2
6,44	7,64	500110	2.056,00	510110	1.538,00	520110	1.484,00	530110	5.037,00	-	1	1	2	8	5	10	2
7,28	8,48	500115	2.191,00	510115	1.641,00	520115	1.601,00	530115	5.340,00	-	-	2	2	10	5	10	2
8,40	9,60	500120	2.530,00	510120	1.884,00	520120	1.829,00	530120	6.220,00	-	3	-	2	10	6	12	4
9,52	10,72	500125	2.960,00	510125	2.227,00	520125	2.137,00	530125	7.366,00	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	194,00
Alu blank	62264	126,00
Stahl verzinkt	63264	151,00
Edelstahl V2A	68264	539,00



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	294,00
Alu blank	62265	182,00
Stahl verzinkt	63265	225,00
Edelstahl V2A	68265	748,00



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	385,00
Alu blank	62266	241,00
Stahl verzinkt	63266	298,00
Edelstahl V2A	68266	969,00

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 Verbindungsstelle der Leiter werden zwei Stück benötigt
- Falls die Montage der Rückenschutzbügel im Bereich der Verbindungsstreben erfolgt sind Klemmschellen Bestell-Nr. 68240 erforderlich.



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V2A	68239	161,00

Steigleiterverbinder 200 mm

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



Abb. Bestell-Nr. 61236



Abb. Bestell-Nr. 68236

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluguß	61236	19,00
Edelstahl V2A	68236	50,00

Wandhalter U-Bügel starr und verstellbar

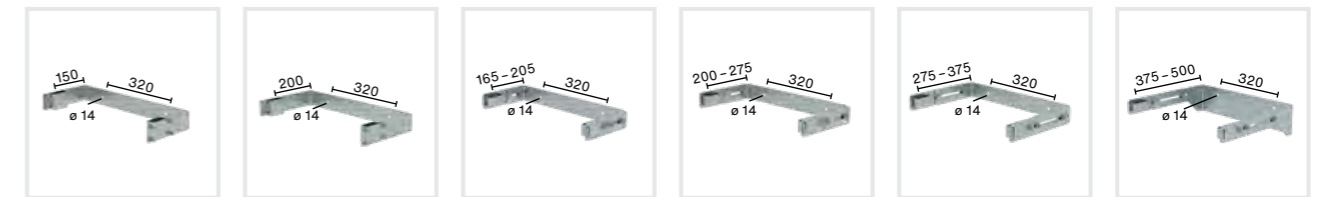


Abb. Bestell-Nr. 63257 Abb. Bestell-Nr. 63259 Abb. Bestell-Nr. 63263 Abb. Bestell-Nr. 63260 Abb. Bestell-Nr. 63267 Abb. Bestell-Nr. 63275

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter 150 mm	63257	76,00
Wandhalter 200 mm	63259	78,00

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter Verstellbereich 165 – 205 mm	63263	118,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 275 mm	63260	142,00
Wandhalter Verstellbereich 275 – 375 mm	63267	156,00
Wandhalter Verstellbereich 375 – 500 mm	63275	207,00

Wandhalter einzeln starr und verstellbar

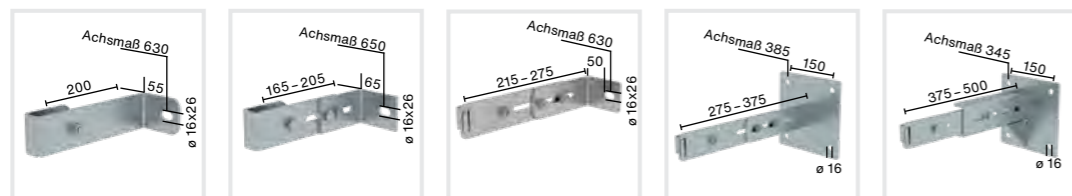


Abb. Bestell-Nr. 63249/68249 Abb. Bestell-Nr. 63250/68250 Abb. Bestell-Nr. 63262/68262 Abb. Bestell-Nr. 63261/68261 Abb. Bestell-Nr. 63269

Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 200 mm	63249	22,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 205 mm	63250	47,00
Wandhalter Verstellbereich 215 – 275 mm	63262	62,00
Wandhalter Verstellbereich 275 – 375 mm	63261	73,00
Wandhalter Verstellbereich 375 – 500 mm	63269	102,00

Material Edelstahl V2A	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 200 mm	68249	41,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 205 mm	68250	67,00
Wandhalter Verstellbereich 215 – 275 mm	68262	101,00
Wandhalter Verstellbereich 275 – 375 mm	68261	135,00

Sonderwandhalter

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

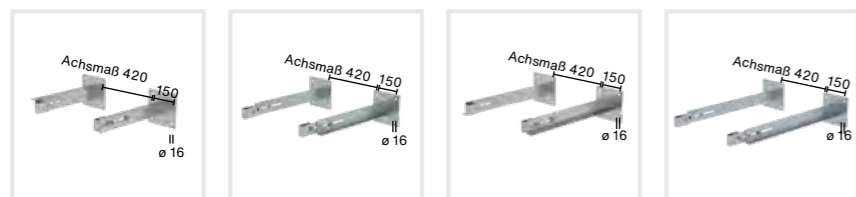


Abb. Bestell-Nr. 63270/64270 Abb. Bestell-Nr. 63271/64271 Abb. Bestell-Nr. 63272/64272 Abb. Bestell-Nr. 63273/64273

Material Stahl verzinkt	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter Verstellbereich 500 – 600 mm	10,6	63270	251,00
Wandhalter Verstellbereich 600 – 700 mm	11,7	63271	268,00
Wandhalter Verstellbereich 700 – 800 mm	12,8	63272	284,00
Wandhalter Verstellbereich 800 – 900 mm	13,8	63273	389,00

Material Edelstahl V2A	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter Verstellbereich 500 – 600 mm	9,0	64270*	667,00
Wandhalter Verstellbereich 600 – 700 mm	9,7	64271*	667,00
Wandhalter Verstellbereich 700 – 800 mm	10,5	64272*	687,00
Wandhalter Verstellbereich 800 – 900 mm	11,2	64273*	687,00

*Längere Lieferzeiten durch auftragsbezogene Fertigung

Adapterplatte

- Die Adapterplatte wird bei Ziegelmauerwerk benötigt, um den Dübelabstand und die Anschraubfläche zu vergrößern
- Passend für Wandhalter mit 4er Grundplatte und Distanzsegment, 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	120,00

Material Edelstahl V2A	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Bohrungsabstand Befestigung 100 x 100 mm, 150 x 150 mm	60948	243,00

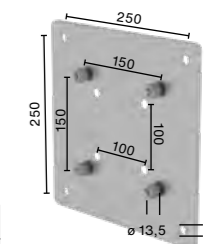


Abb. Bestell-Nr. 60948

Bodenbefestigung

Fußplatte

- 120 x 120 mm, zur Bodenbefestigung der Steigleiter
- Bohrung Ø 13 mm, Lochabstand 90 mm
- Länge 370 mm, kann bei Bedarf bauseitig gekürzt werden

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63253	42,00

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Edelstahl V2A	68253	71,00

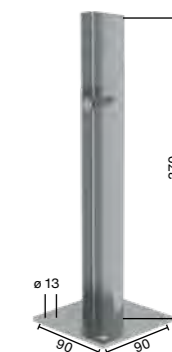


Abb. Bestell-Nr. 63253

Wandhalter für Blechfassade

- Wird an Blechfassaden benötigt um eine Befestigungsmöglichkeit für die Steigleiter Wandhalter zu schaffen
- 1 Satz = 2 Stück, inkl. Befestigungsmaterial

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



Ein- und Ausstiegshilfen oben

Für die sichere Funktion und zur Einhaltung zulässiger Spaltmaße sind Ausstiegsholme i.d.R. an Geländersysteme anzubinden.

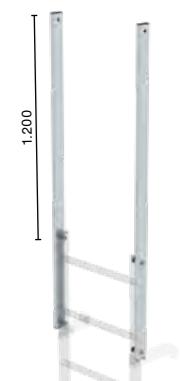


Abb. Bestell-Nr. 62243
(2 St.)

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	73,00
Alu blank	62243	64,00
Stahl verzinkt	63243	59,00
Edelstahl V2A	68243	161,00

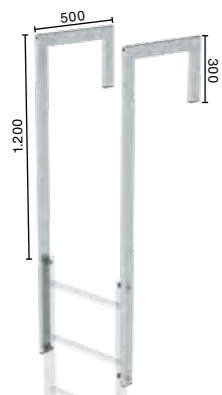


Abb. Bestell-Nr. 62049
(2 St.)

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	137,00
Alu blank	62049	125,00
Stahl verzinkt	63049	95,00
Edelstahl V2A	68049	235,00



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	236,00
Alu blank	62050	177,00
Stahl verzinkt	63050	173,00
Edelstahl V2A	68050	357,00

Sicherungsschranke

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



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium	63500	134,00

Sicherungstüre

- Nach DIN EN ISO 14122-4 und DIN 18799-3
- Automatisch selbstschließend
- 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	446,00

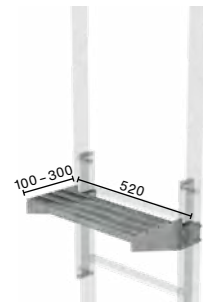


Abb. Bestell-Nr. 63969

Ausstiegstritt

- Zur Verbreiterung der obersten Sprosse sowie zur 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	128,00
	150	62967	138,00
	200	62968	161,00
	250	62969	173,00
	300	62970	188,00
Stahl verzinkt	100	63966	117,00
	150	63967	130,00
	200	63968	154,00
	250	63969	166,00
	300	63970	182,00
Edelstahl V2A	100	68966*	244,00
	150	68967	290,00
	200	68968*	321,00
	300	68970*	391,00

* Längere Lieferzeiten durch auftragsbezogene Fertigung



Abb. Bestell-Nr. 63965

Ausstiegstritt Erweiterung

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

Für Ausstiegstritt Breite 520 mm (63969/63970)		
Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63965	140,00
Für Ausstiegstritt Breite 620 mm (63974/63975)		
Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63976	140,00

Attika Überstiege

- Mit Gitterrost
- Durchgangsbreite 536 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
- Empfehlung für den Abschluss am Abstieg: Verstellbare Wandhalter, Fußplatten oder Montagesatz Ballastierung Bestell-Nr. 062180
- Abstiegsleiter: Länge 1.220 mm, Einkürzen bauseitig



Abb. Bestell-Nr. 63181

Material	Länge mm	lichtes Maß mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	1.000	880	25,0	62181	1.426,00
	1.200	1.080	26,0	62183	1.812,00
	1.400	1.280	27,0	62184*	1.850,00
	1.600	1.480	28,0	62185*	1.875,00
	Aluminium eloxiert	1.000	880	25,0	61181
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	63181	1.175,00
	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	68181	2.693,00
	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

*Lieferzeit ca. 4 Wochen

Montagesatz Ballast

- Für Attika-Überstiege
- 1 VE = 2 Stück
- Inkl. 4 x 12,5 kg Ballastgewichte
- Inkl. Bautenschutzmatte
- Wenn zusätzliche Trennlage erforderlich, ist diese bauseits zu stellen

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium blank	62180	388,00



Zubehör Rückenschutz



Abb. Bestell-Nr. 61234

Rückenschutzbügel Ø 700 mm

- Inklusive Montagesatz

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61234	80,00
Alu blank	62234	62,00
Stahl verzinkt	63234	70,00
Edelstahl V2A	68234	204,00



Abb. Bestell-Nr. 61237

Rückenschutzbügel seitlicher Ausstieg

- Inklusive Montagesatz

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61237	126,00
Alu blank	62237	93,00
Stahl verzinkt	63237	102,00
Edelstahl V2A	68237	341,00



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	211,00
Alu blank	62963	148,00
Stahl verzinkt	63963	137,00
Edelstahl V2A	68963	453,00



Abb. Bestell-Nr. 61235

Rückenschutzstrebe 3.000 mm lang

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61235	65,00
Alu blank	62235	50,00
Stahl verzinkt	63235	38,00
Edelstahl V2A	68235	160,00



Abb. Bestell-Nr. 61277

Rückenschutzerweiterung

- Set aus 1 x Rückenschutzbügel seitlicher Ausstieg, 2 x Rückenschutzstrebe
- Inklusive Montageset
- Streben 3.000 mm lang
- Zur Verringerung des Abstands 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	256,00
Alu blank	62277	196,00
Stahl verzinkt	63277	154,00
Edelstahl V2A	68277	694,00

Montagezubehör Rückenschutz



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	77,00



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	55,00



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 einer zusätzlichen Strebe gesichert sein

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Alu eloxiert	61274	134,00
Alu blank	62274	118,00
Stahl verzinkt	63274	136,00
Edelstahl V2A	68274	186,00

Ausstieg mit Steigschutzschiene



Sicherungstüre mit Steigschutzschiene

- Automatisch selbstschließend 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 oder Ausstiegsholm mit Geländeransatz, Bestell-Nr. 63050

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63506	1.107,00
Edelstahl V2A	68506	1.678,00



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 Klemmverbindern für Leiterholme
- Ausstiegstritt Erweiterung

Abb. Bestell-Nr. 63975

Material	Spaltmaß	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	100	63971	117,00
	150	63972	135,00
	200	63973	154,00
	250	63974	166,00
	300	63975	182,00
Edelstahl V2A*	100	68971	263,00
	150	68972	297,00
	200	68973	338,00
	300	68975	800,00

*Längere Lieferzeiten durch auftragsbezogene Fertigung



Attika-Überstieg mit Sicherungstüre und Steigschutzschiene

- Automatisch selbstschließend 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	1.775,00
Edelstahl V2A	68507	3.779,00

Zugangssicherung für Wartungsleitern

Zugangssicherung-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	252,00

Zugangssicherung einhängbar

- Sichert Steigleitern effektiv gegen unerwünschten Aufstieg durch Unbefugte
- Einfaches Einhängen in die Sprossen über rückseitige Profile
- Der Verschluss erfolgt über einen Sicherheitsriegel und ein mitgeliefertes 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	432,00

Zugangssicherung-Abschlusstüre

- Abschlusstüre 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

Hinweis: In Verbindung mit Steigschutzschiene auch ohne Durchstiegssperre montierbar



Abb. Bestell-Nr. 63497 in bestehender Leiter

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	63497	543,00

Zugangssicherung Einhausung



- Zugangssicherung für Steigleitern mit verriegelbarer Schwenktüre und feststehenden Seitenteilen
- Leichte und stabile Bauweise aus Aluminium
- Von innen mittels Hebel immer zu öffnen
- Von außen mittels Feuerwehr Drehriegelverschluss nach DIN 14925 zu öffnen
- 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	2.300,00

Zugangssicherung für Fluchleitern nach DIN 14094-1



Zugangssicherung-Notabstiegsleiter

- 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	867,00



Sicherungsschranke für Notabstiegsleiter

- 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

Abb. Bestell-Nr. 63504

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt Ausstieg links, in Verbindung mit Bestell-Nr. 62446	63504	360,00
Stahl verzinkt Ausstieg rechts, in Verbindung mit Bestell-Nr. 62446	63505	360,00



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	1.070,00

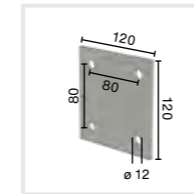
Grund- und Erweiterungspodeste/Rettungspodest

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

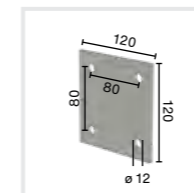
Für Untergrund	Breite mm	Tiefe mm	Konsolenmaß mm (Schraubabstände)	Gewicht kg	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Beton	800	800	388	61,5	60942	826,00
Beton	1.000	1.000	503	77,5	60950	1.025,00

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	521,00
Beton	800	800	388	44,0	60943	676,00
Beton	500	1.000	503	40,0	60952	621,00
Beton	1.000	1.000	503	58,5	60951	862,00

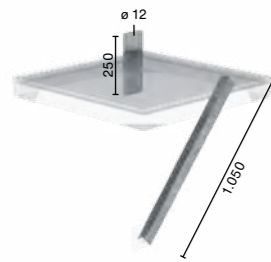


Abb. Bestell-Nr. 60954 (Flanschplatte und Strebe für Ziegelmauerwerk)

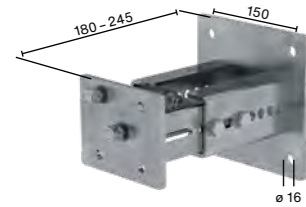
Flanschplatte und Strebe

- Serienmäßig ist das Grund- und Erweiterungspodest für die Montage an Betonmauerwerk geeignet
- Für Ziegelmauerwerk wird zusätzlich eine Flanschplatte, Montagematerial und eine Strebe benötigt. Bitte folgende Bestell-Nr. angeben
- Je Grundpodest werden 2 Stück benötigt
- Je Erweiterungspodest wird 1 Stück benötigt

Zusätzliche Flanschplatte und Strebe für	Tiefe mm	Konsolenmaß mm (Schraubabstände)	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Ziegelmauerwerk	800	922	60954	131,00
Ziegelmauerwerk	1.000	1.222	60953	146,00

Distanzsegment

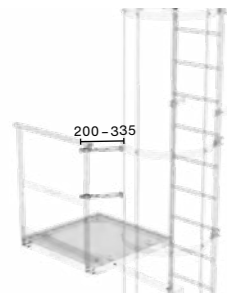
- Wandabstand Verstellbereich 180 – 245 mm
- Für Grund- und Erweiterungspodeste
- Spalt zur Wand ist bauseitig zu schließen



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60944	135,00

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	107,00

Eckverbinder

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



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60946	38,00

Geländerelement

- In der Breite an bauliche Gegebenheit anpassbar
- Verstellbereich 275 – 410 mm



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60957	223,00

Geländer mit Sicherungstüre

- In der Breite an bauliche Gegebenheit anpassbar
- Verstellbereich 780 – 1.200 mm



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	60958	619,00

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	519,00
Edelstahl V2A	68961	1.812,00



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	571,00
Alu blank	62960	475,00
Stahl verzinkt	63960	459,00
Edelstahl V2A	68960	819,00

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 Sicherheitsgeländer oder Rettungsöffnung mit optionaler Sicherheitstüre
- Senkrechte Belastung: 500 kg / m²

Bestell-Nr.	62980
UVP ohne MwSt. Euro	Preis auf Anfrage

Ausstiegsgeländer seitlich 2 m mit Ballast

- An Ausstiegsstellen von Steigleitern sind Absturzsicherungen erforderlich, die möglichst als beidseitiges Geländer anzubringen 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: 2.000 x 1.100 mm
- Bei Attikahöhe ≥ 150 mm keine Fußleiste erforderlich

Bestell-Nr.	60960
UVP ohne MwSt. Euro	686,00



NEU!

Fußleiste für Ausstiegsgeländer seitlich 2 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
- Erforderlich für Attikahöhe ≤ 150 mm
- Zubehöropaket zu Art. 60960 bestehend aus: 1 x Geländersteher, 1 x Fußleiste inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.	60962
UVP ohne MwSt. Euro	335,00



NEU!

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	70,00



NEU!



Ausstiegsgeländer seitlich 2 m mit Ballast freistehend

- 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: 2.000 x 1.100 mm
- Bei Attikahöhe ≥ 150 mm keine Fußleiste erforderlich

Bestell-Nr.	60964
UVP ohne MwSt. Euro	1.070,00

NEU!



Fußleiste für Ausstiegsgeländer seitlich 2 m freistehend

- 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
- Abmessungen: 2.000 mm
- Zubehörpaket zu Art. 60964 bestehend aus:
1 x Fußleiste inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.	60966
UVP ohne MwSt. Euro	215,00

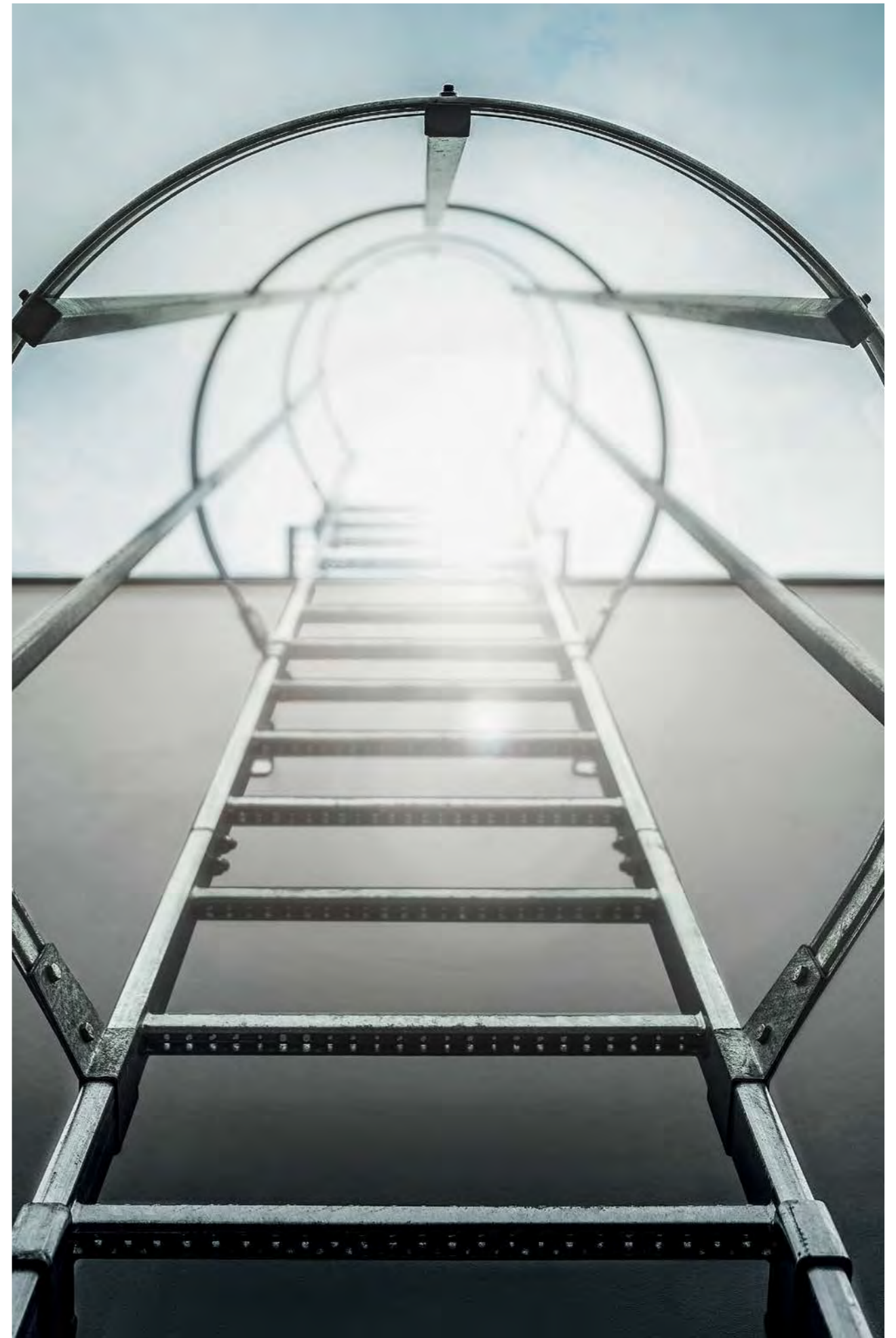
NEU!



Ausstiegsgeländer seitlich 2 m für Metaldach-Deckschale

- 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: 2.000 x 1.100 mm
- Inkl. Fußleiste und Montagematerial für Metaldach-Deckschale

Bestell-Nr.	60968
UVP ohne MwSt. Euro	1.190,00

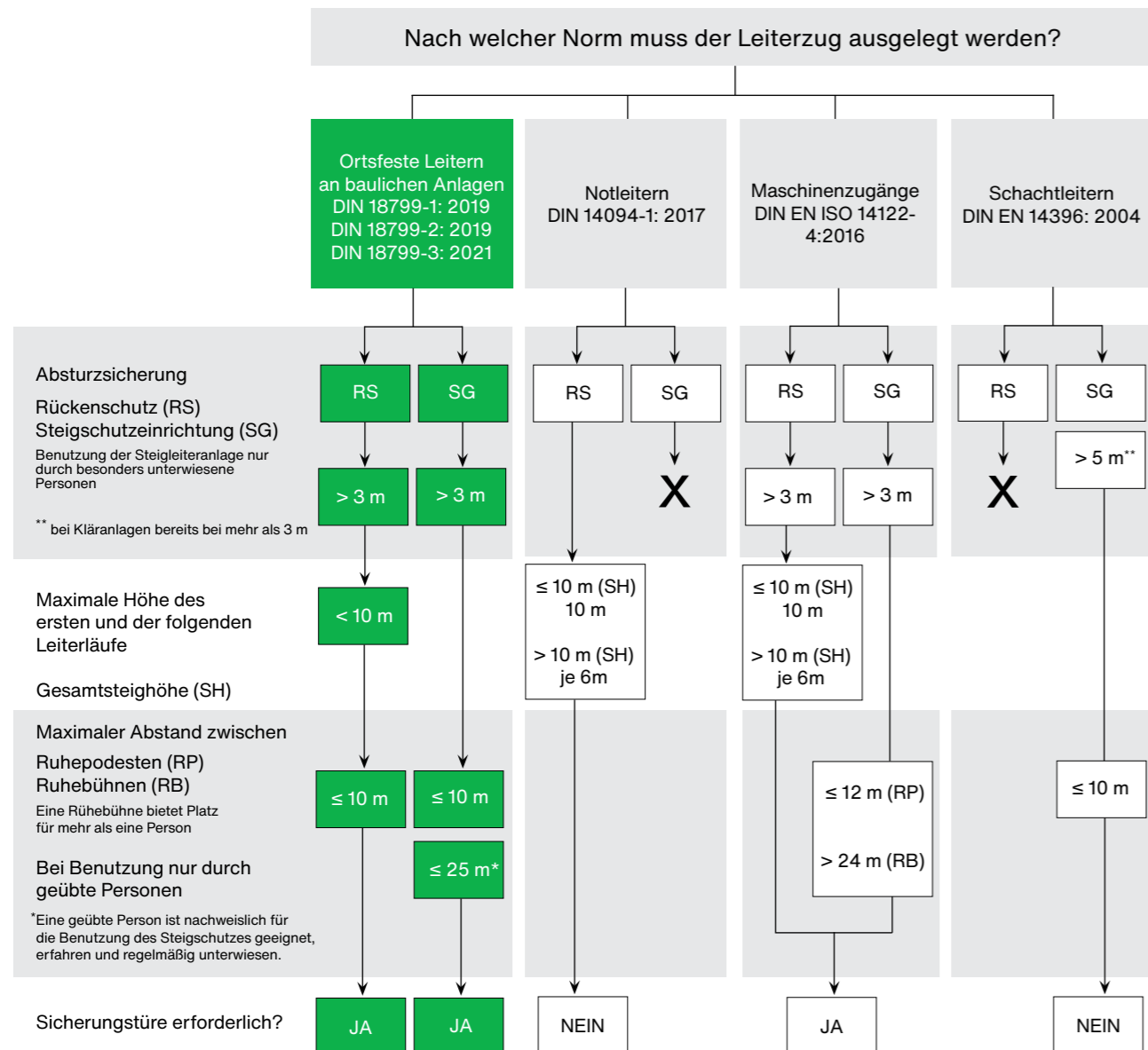


Planungshilfe Steigleiter Anlagen

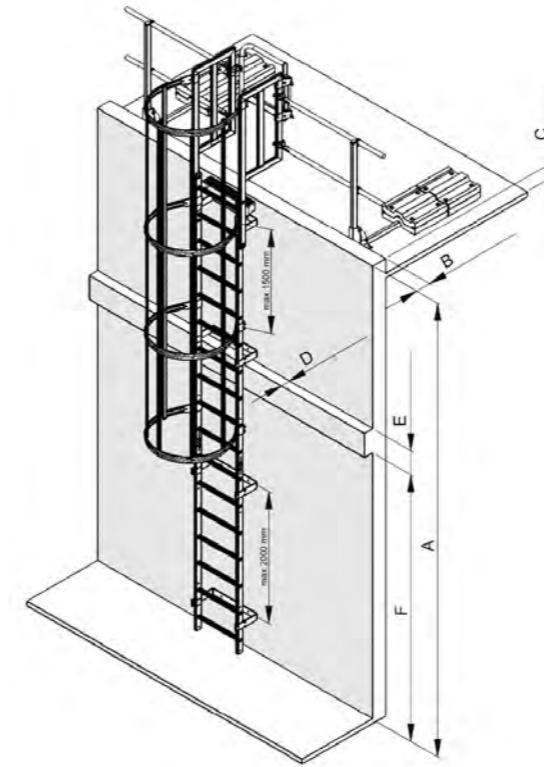
DIN 18799-1 / DIN 18799-2 / DIN 18799-3: Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

Auswahl der richtigen Norm:

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



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



- | | |
|---------------------------------------|---|
| Art der Steigleiter | Werkstoff* |
| <input type="checkbox"/> einzügig | <input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert |
| <input type="checkbox"/> mehrzügig | <input type="checkbox"/> Aluminium blank |
| | <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt |
| | <input type="checkbox"/> Edelstahl |
| Absturzicherung | Untergrund |
| <input type="checkbox"/> Rückenschutz | <input type="checkbox"/> Beton |
| <input type="checkbox"/> Steigschutz | <input type="checkbox"/> Mauerwerk |
| <input type="checkbox"/> Bauseitig | <input type="checkbox"/> Dämmung _____ mm |

Wandabstand
Abstand der Leiter zur Anlage/Wand _____ mm

Bemaßungen

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Alle Maße in mm angeben

- 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

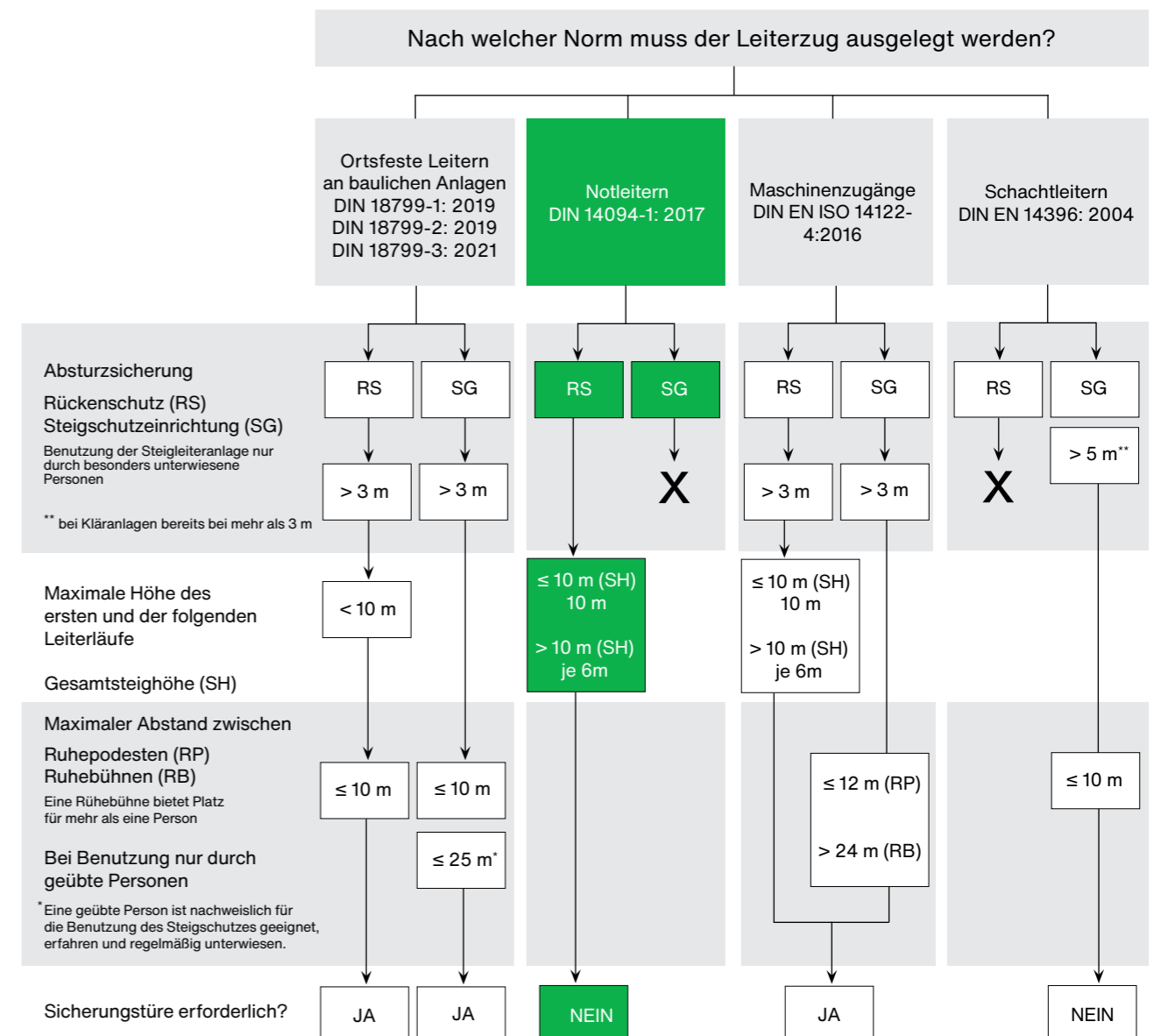
DIN EN 14396: 2004

Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

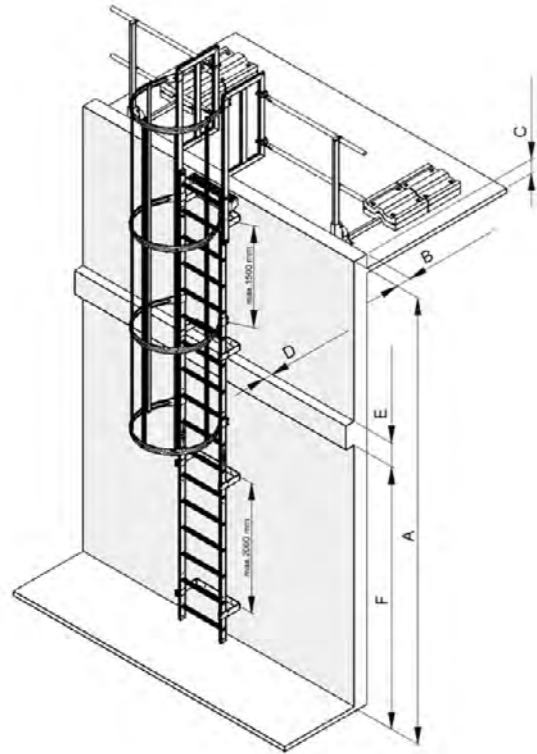
Notleiteranlagen

Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

Ortsfeste Steigleitern für Schächte



DIN 14094-1 Notleiteranlagen



- | | |
|---------------------------------------|---|
| <u>Art der Steigleiter</u> | <u>Werkstoff*</u> |
| <input type="checkbox"/> einzügig | <input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert |
| <input type="checkbox"/> mehrzügig | <input type="checkbox"/> Aluminium blank |
| | <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt |
| | <input type="checkbox"/> Edelstahl |
| <u>Absturzsicherung</u> | <u>Untergrund</u> |
| <input type="checkbox"/> Rückenschutz | <input type="checkbox"/> Beton |
| | <input type="checkbox"/> Mauerwerk |
| | <input type="checkbox"/> 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 14094-1 Notleiteranlagen

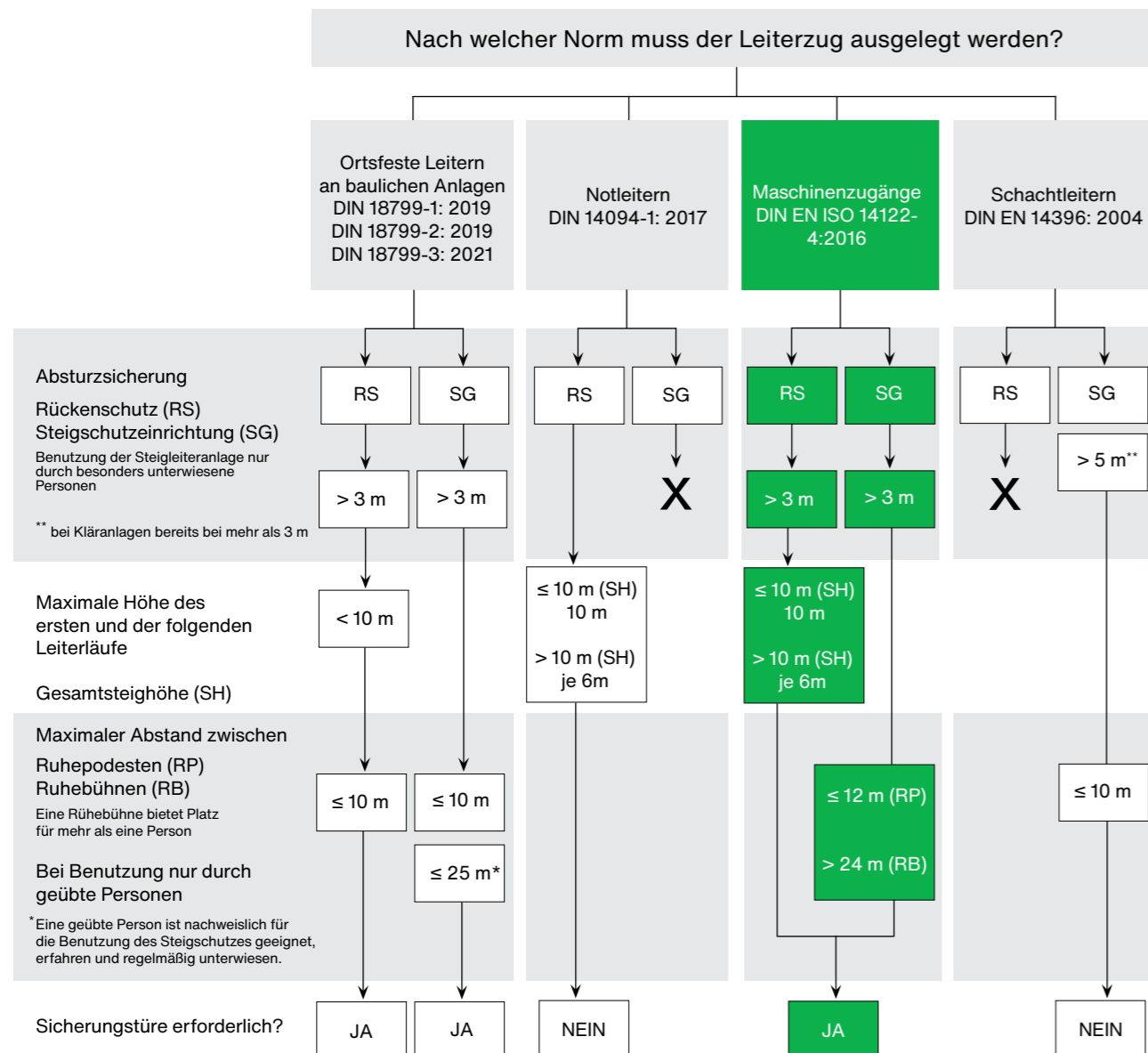
Unabhängig von der Steighöhe gilt:

- 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 Balkonumwehungen 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

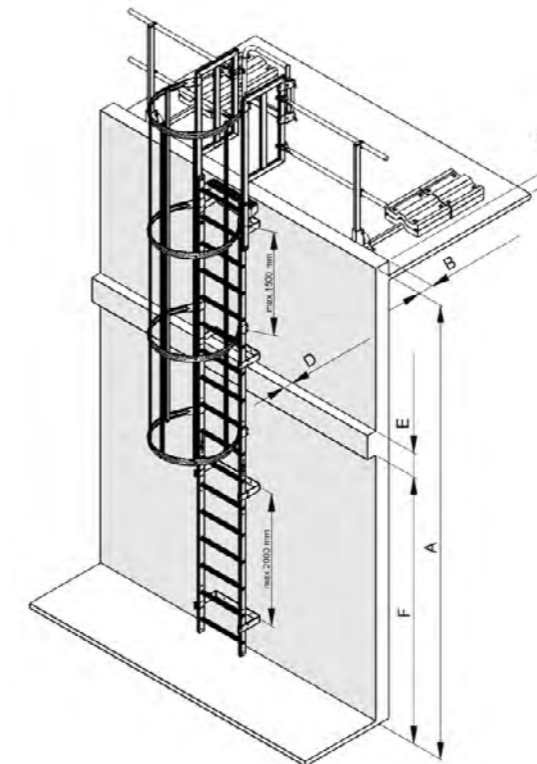
DIN EN ISO 14122-4 Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen

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



- | | |
|---------------------------------------|---|
| <u>Art der Steigleiter</u> | <u>Werkstoff*</u> |
| <input type="checkbox"/> einzügig | <input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert |
| <input type="checkbox"/> mehrzügig | <input type="checkbox"/> Aluminium blank |
| | <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt |
| | <input type="checkbox"/> Edelstahl |
| <u>Absturzicherung</u> | <u>Untergrund</u> |
| <input type="checkbox"/> Rückenschutz | <input type="checkbox"/> Beton |
| <input type="checkbox"/> Steigschutz | <input type="checkbox"/> Mauerwerk |
| <input type="checkbox"/> Bauseitig | <input type="checkbox"/> Dämmung _____ mm |

Wandabstand
Abstand der Leiter zur Anlage/Wand _____ mm

Bemaßungen

A _____

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

Alle Maße in mm angeben

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 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 Steigleiteranlage 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 Schutzvorrichtungen (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

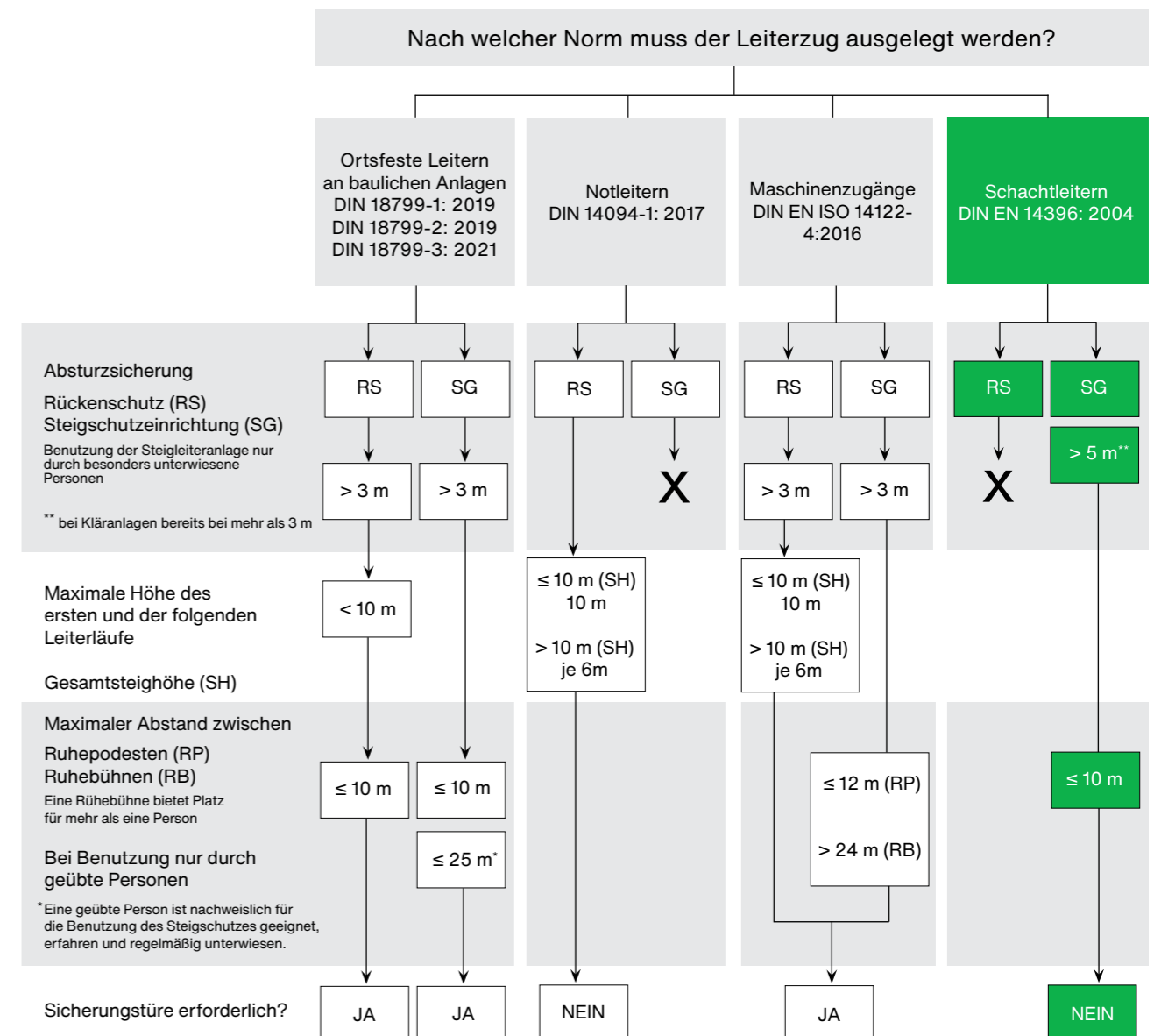
DIN EN 14396: 2004

Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen

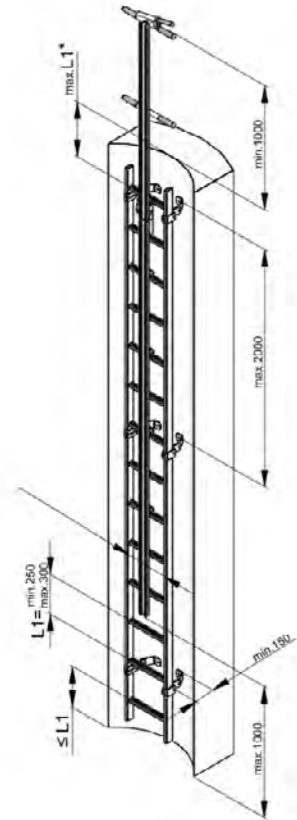
Notleiteranlagen

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 zur 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 Hörentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Gesamtsteighöhe, Art der Absturzsicherung) der jeweiligen Schachtleiternanlagen 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

Für anspruchsvolle Einsätze in der Tiefe oder Schächten



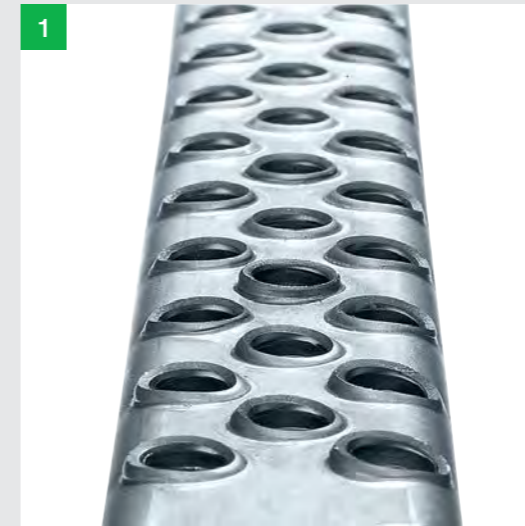
Schnell-Lieferprogramm
1-3 Werktage

Bauart geprüft; Schachtleitern entsprechen Bauproduktenverordnung (BauPVO) 305/2011 (EU) und europäischer Norm DIN EN 14396 – Leistungserklärung unter www.steigtechnik.de, die 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. Höchste Industriequalität
Hochfeste Sprossen-/Holmverbindung und rutschfeste Lochsprossen

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

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



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

Schachtleiter GFK

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



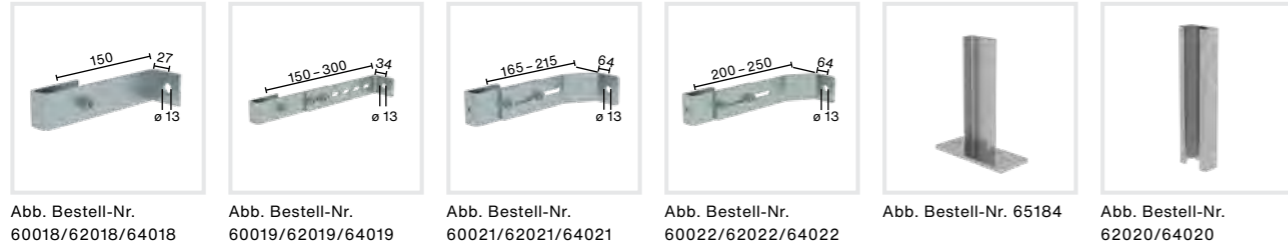
Abb. Bestell-Nr. 64007

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	117,00	450	400	64104	136,00
5	1,40	350	300	64005	147,00	450	400	64105	173,00
6	1,68	350	300	64006	179,00	450	400	64106	206,00
7	1,96	350	300	64007	208,00	450	400	64107	237,00
8	2,24	350	300	64008	237,00	450	400	64108	261,00
9	2,52	350	300	64009	269,00	450	400	64109	311,00
10	2,80	350	300	64010	297,00	450	400	64110	346,00
11	3,08	350	300	64011	327,00	450	400	64111	380,00
12	3,36	350	300	64012	357,00	450	400	64112	415,00
13	3,64	350	300	64013	386,00	450	400	64113	444,00
14	3,92	350	300	64014	417,00	450	400	64114	476,00
15	4,20	350	300	64015	445,00	450	400	64115	515,00

Hinweis: Produkte mit GFK-Anteil sind aufgrund ihrer Sensibilität vom Umtausch ausgeschlossen

- 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



Material Stahl verzinkt	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 150 mm	60018	10,00
Wandhalter Verstellbereich 150 – 300 mm	60019	27,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 215 mm	60021	19,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 250 mm	60022	19,00
Wandhalter Verstellbereich 280 – 330 mm	60023	21,00
Wandhalter Verstellbereich 360 – 410 mm	60024	27,00

Material Edelstahl V4A (1.4571)	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 150 mm	62018	14,00
Wandhalter Verstellbereich 150 – 300 mm	62019	44,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 215 mm	62021	38,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 250 mm	62022	41,00
Wandhalter Verstellbereich 280 – 330 mm	62023	49,00
Wandhalter Verstellbereich 360 – 410 mm	62024	56,00

Material Edelstahl V4A (1.4571)	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Fußplatte	65184	22,00
Leiterverbindungen zum Verlängern	62020	16,00

Zubehör Schachtleiter GFK

Material Edelstahl V4A (1.4571)	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Wandhalter starr 150 mm, für GFK-Leiter	64018	18,00
Wandhalter Verstellbereich 150 – 300 mm, für GFK-Leiter	64019	41,00
Wandhalter Verstellbereich 165 – 215 mm, für GFK-Leiter	64021	49,00
Wandhalter Verstellbereich 200 – 250 mm, für GFK-Leiter	64022	53,00
Wandhalter Verstellbereich 280 – 330 mm, für GFK-Leiter	64023	59,00
Wandhalter Verstellbereich 360 – 410 mm, für GFK-Leiter	64024	68,00

Fußplatte	65184	22,00
Leiterverbindungen zum Verlängern, für GFK-Leiter	64020	16,00

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	35,00	13,00

Form B	Edelstahl V2A (1.4541)	Stahl
Bestell-Nr.	65173 (orange)	65172 (schwarz)
UVP ohne MwSt. Euro	37,00	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	376,00



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	73,00	46,00

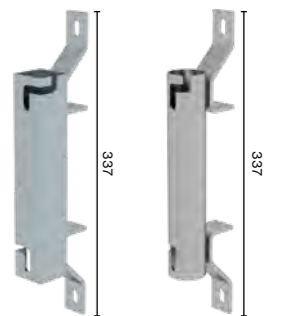


Abb. Bestell-Nr. 65005 (links) und 65002 (rechts)

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	243,00	122,00

Abb. Bestell-Nr. 65003

Einstiegshilfe für Leiterholm

- nicht für GFK-Schachtleitern
- 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

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	297,00	142,00

Abb. Bestell-Nr. 65004

Einstiegshilfe doppelholmig

- nicht für GFK-Schachtleitern
- 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	192,00
	1,10	440	1,56	6,4	65010	199,00
Edelstahl V4A	1,10	340	1,56	5,4	65009	535,00
	1,10	440	1,56	6,4	65011	560,00

Abb. Bestell-Nr. 65008



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



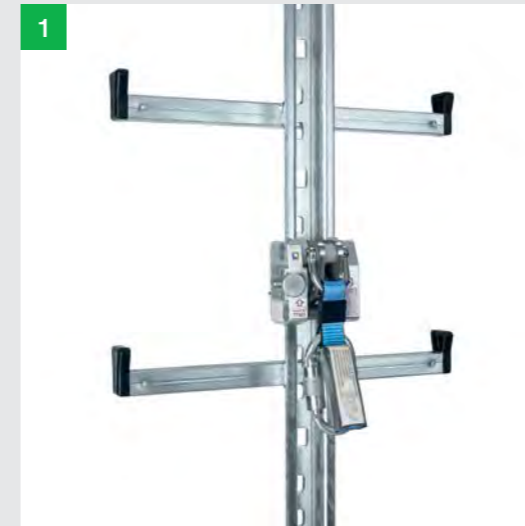
Schnell-Lieferprogramm
1-3 Werktage

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.



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. 77533

Einholmleiter

- Steigschutzschiene mit Sprossen verschweist
- Komplett mit Verbindungslaschen
- Seitlicher Abgleitschutz aus Kunststoff bei Stahlleitern
- Seitlicher angeschweißter Abgleitschutz aus Edelstahl bei Edelstahlleitern
- Seitlich angeschraubter Abgleitschutz aus Aluminium bei Aluminiumleitern
- Leiterbreite: 370 mm bei Leitern aus Aluminium und Stahl verzinkt
- Leiterbreite: 400 mm bei Leitern aus Edelstahl

Material	Länge m	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,40	77533	182,00
	1,96	77534	264,00
	2,80	77535	366,00
Edelstahl V4A	1,40	77553	483,00
	1,96	77554	686,00
	2,80	77555	978,00
Aluminium	1,40	77056	239,00
	1,96	77080	343,00
	2,80	77055	421,00

Wandhalter starr

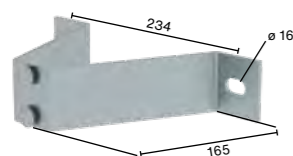


Abb. Bestell-Nr. 77537

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

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77537	35,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77557	76,00

Wandhalter verstellbar

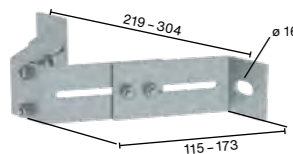


Abb. Bestell-Nr. 77538

- 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	71,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77558	140,00

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

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



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium	77019	59,00

Zugangssicherung einhängbar

- Zum einfachen Einhängen in eine Sprosse
- Absperrbar durch mitgeliefertes Vorhängeschloss (inkl. zwei Schlüssel)



Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Aluminium	77569	729,00

Einklappbares Ruhepodest

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



Abb. Bestell-Nr. 77539

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77539	542,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77559	834,00

	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



Abb. Bestell-Nr. 77550

Steigschutzschiene mit Verbindungslasche

Material	Länge m	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,40	77530	83,00
	1,96	77531	100,00
	2,80	77532	153,00
Edelstahl V4A	1,40	77550	224,00
	1,96	77551	263,00
	2,80	77552	367,00
Aluminium	1,40	77059	71,00
	1,96	77058	102,00
	2,80	77057	119,00



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	18,00



Abb. Bestell-Nr. 77566

Schienenbefestigung für Steigbügel

- Bei Sprossenabständen 280 mm

Material	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77543	31,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77566	38,00



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 Schachtleitern mit lichter Weite 300 mm

Für Holmgröße bis 50 x 20 mm		
	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77545	14,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77567	42,00

Für Holmgröße bis 60 x 25 mm		
	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	77546	19,00
Edelstahl V4A (1.4571)	77568	44,00



Abb. Bestell-Nr. 77541

Einstiegshilfe

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

Material	Länge m	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	1,40	77541	426,00
Edelstahl V4A (1.4571)	1,40	77561	680,00



Abb. Bestell-Nr. 77583

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	128,00
Aluminium	77583	125,00



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	31,00



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	55,00



Sicherungsläufer GÜFA Flexx

- Für alle Steigschutzsysteme der MUNK Günzburger Steigtechnik
- An jeder Stelle der Steigschutzschiene bequem einsetz- und entnehmbar
- 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	826,00



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	675,00



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	85,00



Sicherungsgurt

- Auffangöse im Schulterbereich
- 2 vordere Auffangschlaufen
- Leibgurt mit 2 seitlichen Halteösen und bequemer Rückenstütze
- Schnellverschlüsse an Leib- und Beingurten
- Schulter-, Leib- und Beingurte längeneinstellbar
- für Benutzer bis 140 kg
- Anwendungsbereiche: Auffangen, Abseilen, Halten, Steigen, Retten

Bestell-Nr.	77524
UVP ohne MwSt. Euro	150,00



Abb. Bestell-Nr. 67216



Abb. Bestell-Nr. 19116

Haltegriff

- Mit Anschraubplatten zur Befestigung am Mauerwerk

Material	Länge mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl verzinkt	400	67216	91,00
	600	67218	99,00
Edelstahl V2A	400	68216	115,00
	600	68218	135,00

Lochsprosse

- Auftrittsbreite 30 mm, Loch Ø 6 mm
- Nur in genannten Längen lieferbar
- Ausführung in Stahl blank oder Edelstahl 1.457 (V4A) / 1.4301 (V2A)

Material	Länge mm	Bestell-Nr.	UVP ohne MwSt. Euro
Stahl blank	300	19116	10,00
	400	19117	11,00
	470	19118	11,00
Edelstahl V4A	300	19119	28,00
	400	19120	28,00
Edelstahl V2A	470	19126	31,00

Kennzeichnung



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 Steigschutz
- Als Schild oder als Aufkleber erhältlich

170 x 95 mm	Schild	Aufkleber
Bestell-Nr.	19007	19107
UVP ohne MwSt. Euro	16,00	3,00



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	10,00



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 = 20 Stück

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