ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN

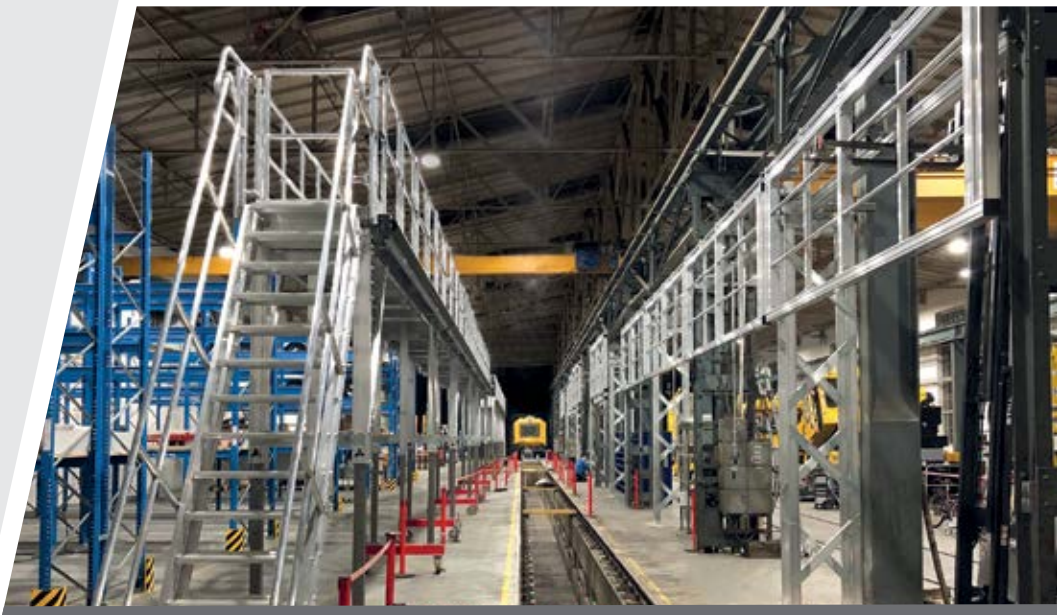
Individuelle Sonderkonstruktionen
und Steigtechnik für Lager- und
Betriebseinrichtungen

euroline
Der sichere Aufstieg



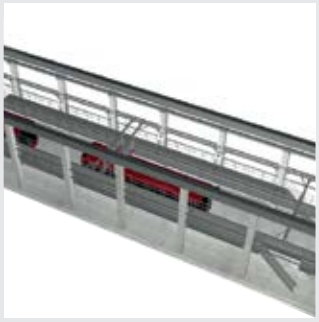
In Deutschland konstruiert und produziert
Made by euroline
seit 1924

www.euroline-leitern.de



Mehr Informationen zu unseren Dacharbeitsbühnen finden Sie auf den Seiten 10-13
oder direkt auf unserem YouTube-Kanal: https://www.youtube.com/user/EurolineLeitern

Kundenspezifische Lösungen für:



Stationäre Dacharbeitsbühnen
10 – 13



Schienenfahrzeuge
14 – 25

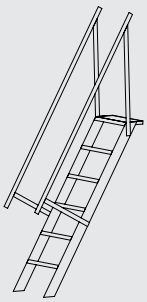


Industrie
26 – 33

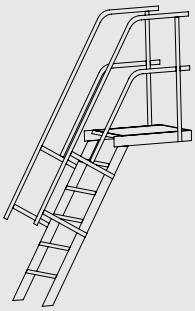


Nutzfahrzeuge
34 – 41

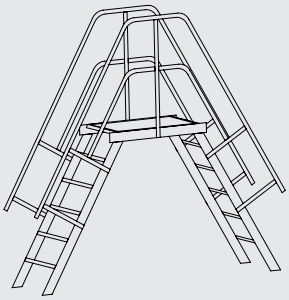
Treppen, Übergänge und Bühnen



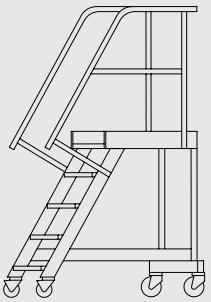
Treppen
53



Podesttreppen
54

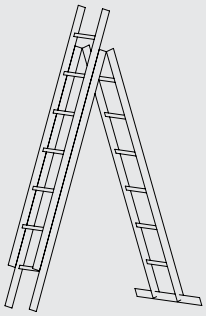


Übergänge
55

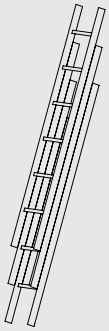


Wartungsbühnen
56

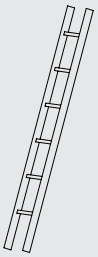
Aluminiumleitern



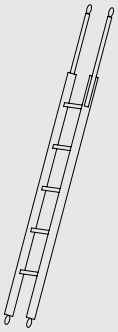
Mehrzweckleitern
61 – 63



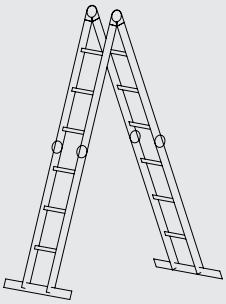
Schiebe- und
Seilzugleitern
64 – 66



Anlegeleitern
67

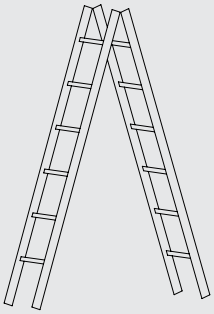


Regalleitern
68 – 69



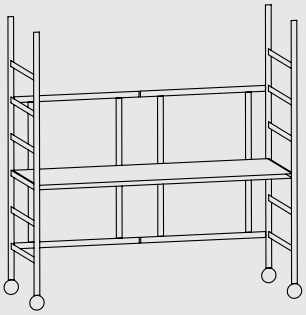
Klappleitern
70 – 73

Holzleitern



Stehleitern beidseitig begehbar
80

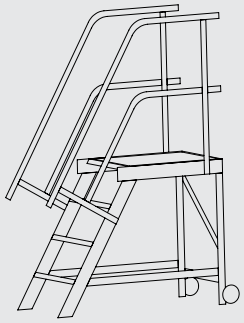
Fahrgerüste



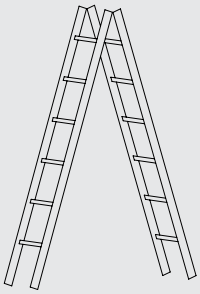
Faltgerüste
81



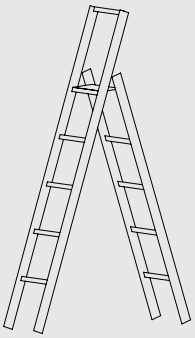
Luftfahrt
42 – 49



Anstiege
57



Stehleitern,
beidseitig begehbar
74 – 76

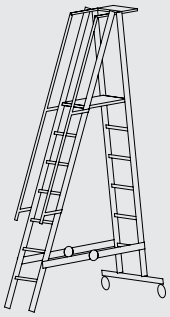


Stehleitern,
einseitig begehbar
77

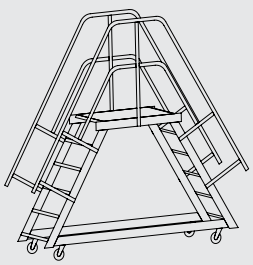


Tritte und
Arbeitspodeste
77 – 79

Fahrbare Podeste und Plattformen



Fahrbare Plattformleitern
82 – 83



Fahrbare Podesttreppen
84 – 87

Kundenspezifische Lösungen	ab Seite 6
Geländerausführungen	8 – 9
Lösungen für Stationäre Dacharbeitsbühnen	10 – 13
Lösungen für Schienenfahrzeuge	14 – 25
Lösungen für Industrie	26 – 33
Lösungen für Nutzfahrzeuge	34 – 41
Lösungen für Luftfahrt	42 – 49
Anfrageformular	50 – 51

Treppen, Übergänge und Bühnen	ab Seite 52
Treppen	53
Podesttreppen	54
Übergang, stationär und mobil	55
Wartungsbühnen	56
Anstiege	57

Aluminiumleitern	ab Seite 58
Mehrzweckleitern	61 – 63
Schiebeleitern	64 – 66
Seilzugleitern	66
Anlegeleitern	67
Regalleitern	68 – 69
Klappleitern	70 – 73
Stehleitern, beidseitig begehbar	74 – 76
Stehleitern, einseitig begehbar	77
Tritte und Arbeitspodeste	77 – 79

Holzleitern	Seite 80
Stehleitern beidseitig begehbar	80

Fahrgerüste	Seite 81
Faltgerüste	81

Fahrbare Podeste u. Plattformen	ab Seite 82
Fahrbare Plattformleitern	82 – 83
Fahrbare Podesttreppen	84 – 87

Certificate DIN EN 131

Certificate DIN EN 14122

Certificate DIN EN 14183

Certificate DIN EN 1004



Unser Unternehmen

Innovation und Qualität „Made in Germany" – Seit 1924

Als mittelständisches Familienunternehmen und Experte für Steigtechniklösungen entwickeln und fertigen wir seit 1924 in Deutschland hochwertige Produkte.

Als führender Hersteller von komplexen Dacharbeitsständen für Busse, Schienen- und Nutzfahrzeuge verfügen wir über langjähriges technisches Know-How. Jedes unserer Produkte zeichnet sich durch Langlebigkeit, Präzision und Zuverlässigkeit aus – Eigenschaften, auf die unsere Kunden seit über 100 Jahren vertrauen.

DIN EN 1090
REG.-NR. 0120168

Unsere Produkte

Innovativ und hochwertig für Ihre Sicherheit

Wir bieten höchste Qualität und ruhen uns dabei nie aus: Durch die kontinuierliche Entwicklungsarbeit unserer Ingenieure finden technische Innovationen stetig Eingang in das Standardprogramm.

10 Jahre Qualitätsgarantie auf unsere Premiumprodukte und ein verlässlicher Kundenservice stehen für sich.

Als Mitglied im Verband deutscher Leitern- und Fahrgerüstehersteller (VDL) ist es für uns selbstverständlich, neben der Einhaltung der einschlägigen Normen auch Hinweise zum richtigen Umgang mit Leitern zu geben.

DIN EN 131

Unsere Einstellung

Bewusster Umgang mit Ressourcen

An unserem Standort in Lügde nutzen wir eine Photovoltaikanlage und stellen unseren Fuhrpark schrittweise auf E-Mobilität um. Unser Hauptwerk wird mit Produktionsabfällen aus der Holzbearbeitung beheizt.

Wir bekennen uns zu unserem Produktionsstandort in Deutschland, schaffen hier kontinuierlich neue Arbeitsplätze und übernehmen soziale Verantwortung.

Unsere gemeinsame Richtung – wo wir 2030 stehen wollen.

Wenn wir uns in das Jahr 2030 versetzen und zurückblicken, dann sagen wir:

Wir sind im Kern das geblieben, was uns immer ausgemacht hat – ein familiäres, mittelständisches Unternehmen mit kurzen Entscheidungswegen, persönlichem Umgang und engem Kontakt zu unseren Kunden und Partnern.

Aber wir haben uns weiterentwickelt – bewusst, Schritt für Schritt und gemeinsam.

1924

ERFAHRUNG, MENSCHEN, IDEEN.



Stabil, persönlich und zukunftsfähig

Wir sind 2030 ähnlich groß wie heute, was die Anzahl unserer Mitarbeitenden betrifft, haben uns aber wirtschaftlich stabiler und profitabler aufgestellt. Unser Umsatz ist gesund gewachsen – mit dem klaren Anspruch, nachhaltig und solide zu wirtschaften. Kunden schätzen uns, weil wir verlässlich, nahbar und lösungsorientiert sind. Das Umfeld ist anspruchsvoller geworden – und wir halten nicht nur mit, wir haben Antworten darauf.

Unsere Stärke: Wir sind groß genug, um komplexe Aufgaben zu stemmen – und klein genug, um persönlich zu bleiben.

Wachstum mit Augenmaß

Wir verfolgen kein extremes Wachstum, sondern profitables, gesundes Wachstum. Wir wachsen mit den Projektanfragen, die wir erhalten, und mit den Fähigkeiten, welche wir über die Jahre stetig ausbauen.

Dank unseres guten Netzwerks arbeiten wir aktuell und auch in Zukunft an vielen Projekten aus unterschiedlichen Bereichen, mit zum Teil sehr hohen Projektumfängen. Gleichzeitig wissen wir, dass der Markt für Standard-Leitern aufgrund von Baukonjunktur, Rohstoffpreisen und Rahmenbedingungen stagniert. Deshalb nehmen wir gezielt neue Produktgruppen auf, entwickeln diese und arbeiten uns tiefer in Spezialthemen ein, um zusätzliche Chancen für unser Unternehmen zu schaffen.

Entscheidend ist: Wir gewinnen Marktanteile, weil wir uns besser organisieren und stets professionell, flexibel und mit Weitsicht agieren – nicht, weil der Markt einfacher geworden wäre.

Weniger Abhängigkeiten, mehr Spielraum

Bis 2030 haben wir gezielt daran gearbeitet, Abhängigkeiten zu reduzieren – bei Lieferanten, Produkten und internen Abläufen. Dazu gehört auch, dass wir unsere internen Personalstrukturen effizienter gestalten.
So haben wir Alternativen aufgebaut, bessere Preis- und Liefersituationen geschaffen und damit mehr Handlungsspielraum im Vertrieb erreicht.

Digitalisierung als echtes Hilfsmittel

Digitalisierung ist bei uns kein Selbstzweck mehr, sondern echte Unterstützung im Arbeitsalltag geworden.

Das Ergebnis spürt jeder:

- weniger Stress
- weniger Fehler
- effizientere Abläufe
- mehr Zeit für das, was wirklich Wert schafft

Digitalisierung hilft uns, besser zusammenzuarbeiten, nicht komplizierter zu werden.

Zusammenarbeit, die wirklich funktioniert

In Projekten greifen die Zahnräder sauber ineinander. Jede Abteilung kennt ihre Rolle, Übergaben sind klar definiert, Eskalationen laufen früher und strukturierter – nicht erst, wenn es brennt. Probleme werden früher erkannt, Verantwortung ist breiter verteilt und Projekte laufen strukturierter durch. Das senkt das Stresslevel – und erhöht die Qualität.

Verantwortung noch besser verteilt

Die Verantwortung liegt 2030 nicht mehr auf wenigen Schultern, sondern ist klar verteilt.
Führungskräfte und Schlüsselrollen agieren eigenständig, treffen Entscheidungen und steuern ihre Themen autark.

Ein Arbeitsplatz, an dem man gern arbeitet

Wir haben Strukturen geschaffen, in denen Arbeit übersichtlicher, sicherer und planbarer ist. Neue Mitarbeitende bringen Ideen ein, bestehende Erfahrung bleibt wertvoll – beides ergänzt sich. So ist ein stabiles Arbeitsumfeld mit langfristiger Perspektive entstanden – mit geringer Fluktuation und dem Anspruch, ein attraktiver Arbeitgeber zu sein.

Das Ergebnis ist ein Arbeitsumfeld, in dem man gerne Verantwortung übernimmt, sich wohlfühlt und gerne bleibt.

Kurz gesagt

2030 sind wir ein Unternehmen, das:

- stabil und unabhängig aufgestellt ist
- persönlich geblieben ist
- professioneller zusammenarbeitet
- Digitalisierung sinnvoll nutzt
- Verantwortung breiter verteilt
- und gemeinsam sicher durch Veränderungen geht

Nicht perfekt. Aber klar in der Richtung.

Ungekürzte Version:



Projektmanagement

Individuell nach Ihren Wünschen geplant und umgesetzt – Rundumservice aus einer Hand!

Umsetzung: Zuverlässig aus einer Hand

- Zeichnungserstellung und technische Klärung
- Termingerechte Fertigung nach DIN EN ISO 9001
- Montage und Einweisung der Mitarbeiter vor Ort
- Abnahmen vor Ort
- Technische Dokumentation

Lösungen: Wirtschaftlich, effizient und marktgerecht

Aus Kalkulation und Konstruktion entsteht, unter Berücksichtigung aller relevanten Normen und Vorschriften, ein aussagekräftiges Angebot für eine wirtschaftliche und praxistaugliche Lösung

Möglichkeiten: Flexibel, vielseitig, nachhaltig

- Anfertigung einer statischen Berechnung
- CAD-Dateneinspielung
- Jährliche Wartung
- Weiterentwicklung bereits bestehender Lösungen

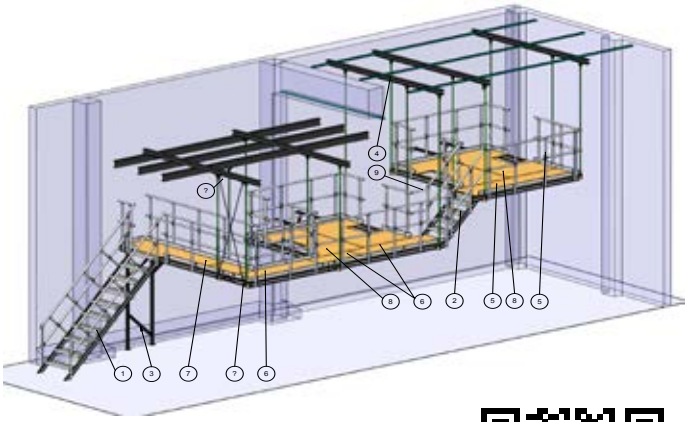
Beratung: Individuelle, passende Lösungen

Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen einen passgenauen Lösungsvorschlag für Ihren speziellen Anwendungsfall. Dass dieses funktioniert, garantieren unsere Experten vor Ort oder das ***euroline***-Projektteam – persönlich und kompetent

Rundumservice, alles aus einer Hand mit der Made in Germany Qualitätsgarantie!

Individuelle Steigtechnik-Lösungen

Wartungs- und Zugangstechnik erfordern Präzision, an großen Maschinen und Anlagen in der Fertigungsindustrie wie auch an Großfahrzeugen. Mit langjährigen technischem Know-how entwickeln wir selbst komplexe Sonderkonstruktionen nach Ihren individuellen Ansprüchen. Wir liefern schnell, flexibel und zuverlässig jede Art von Arbeitsbühnen und Zugangstechnik.



euroline-Imagefilm für Treppen und Sonderkonstruktionen:

http://youtu.be/uskWBOlqZ38?list=UU8PsLtG9eBabuXWlKjHF7QA

Wir realisieren

- Mobile, elektrisch höhenverstellbare Arbeitsbühnen für mehr Flexibilität
- Seitliche Podestausschübe mit Anfahrschutz
- Höhenverstellbare Variotreppen
- Individuelle Maschinenzugänge mit Plattform
- Treppen und Überstiege für alle Anwendungen
- Übergänge mit Fachwerkkonstruktionen zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei großen Spannweiten
- Alle Konstruktionen mit hochwertigen umlaufenden Geländern, veränderbar durch steckbare Komponenten
- Arbeitsbühnen in Modulbauweise für alle Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Steigleitern jeder Art, in Alu blank oder eloxiert, Stahl verzinkt und Edelstahl

Besonderheiten auf einen Blick

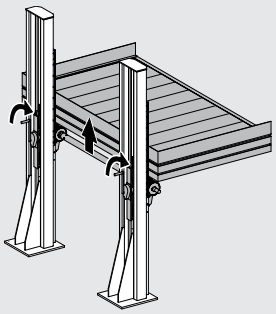
- Technisch erprobtes, modulares Baukastensystem
- Hohe Fertigungstiefe
- Erfahrene Konstrukteure
- 3D-CAD-Konstruktionen
- Integration unserer Produkte in Werkstatt- und Fabrikplanungen
- Statische Berechnung und Optimierung
- Visualisierung und technische Illustration sowie Dokumentation
- Hohe Flexibilität, jede Anlage ist beliebig erweiterbar
- Einhaltung der einschlägigen Normen und Vorschriften

Auf jede Anwendungssituation vorbereitet – mit hochflexiblen Lösungen! Individuell oder Standard – Das machen wir gerne für Sie!

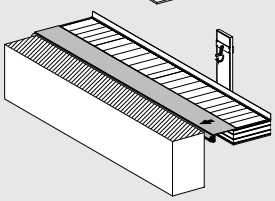


euroline **entwickelt und konstruiert Teile, Baugruppen und ganze Anlagen frei nach Ihren Wünschen, als Paketlösung oder auch als Einzelleistung.**

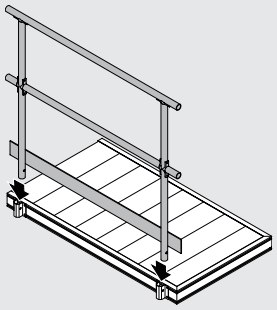
Ein Auszug aus dem Baukastensystem



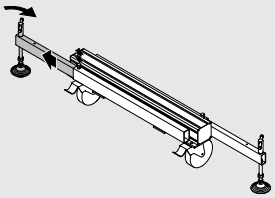
Höhenverstellung für variable Arbeitshöhen



Seitlicher Podestausschub, für das Arbeiten mit Spaltmaß Null



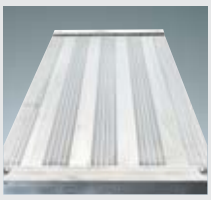
Steckbares Geländer für wechselnde Anforderungen



Traversenausschub für maximale Standsicherheit

Stufenversionen

Standard-Stufenbreite 600/800/1000 mm



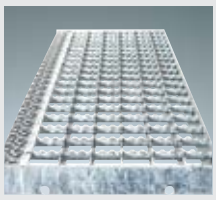
Alu gerieft

Stufentiefe:
177/240 mm,
Rutschhemmung
nach DIN 51 130: R10



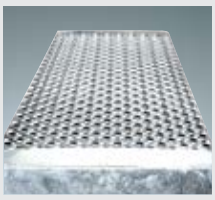
Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf

Stufentiefe:
240/320 mm



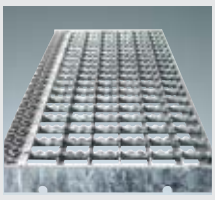
Alu-Gitterrost

Stufentiefe:
240 mm,
Rutschhemmung
nach DIN 51 130: R13



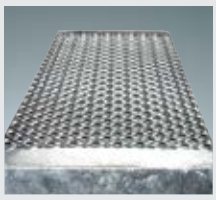
Alu-Lochblech

Stufentiefe:
270 mm,
Rutschhemmung
nach DIN 51 130: R13



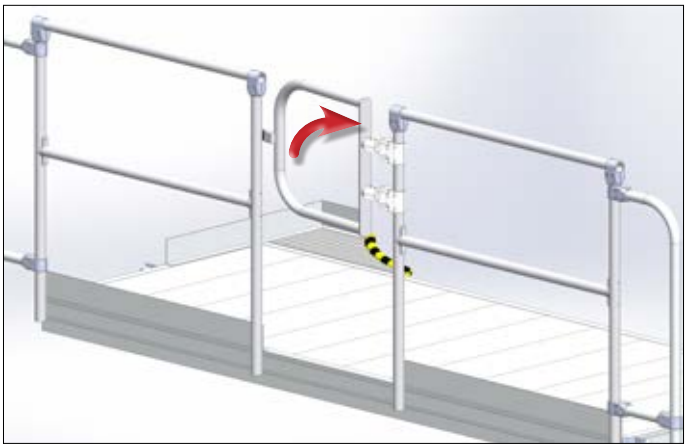
Stahl-Gitterrost

Stufentiefe:
240 mm,
Rutschhemmung
nach DIN 51 130: R12



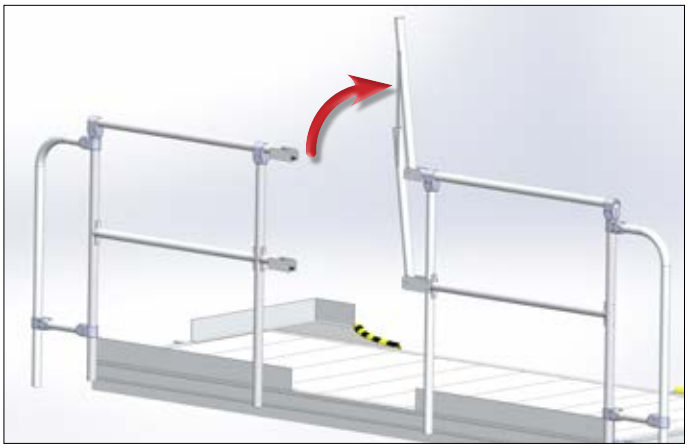
Stahl-Lochblech

Stufentiefe:
250 mm,
Rutschhemmung
nach DIN 51 130: R13



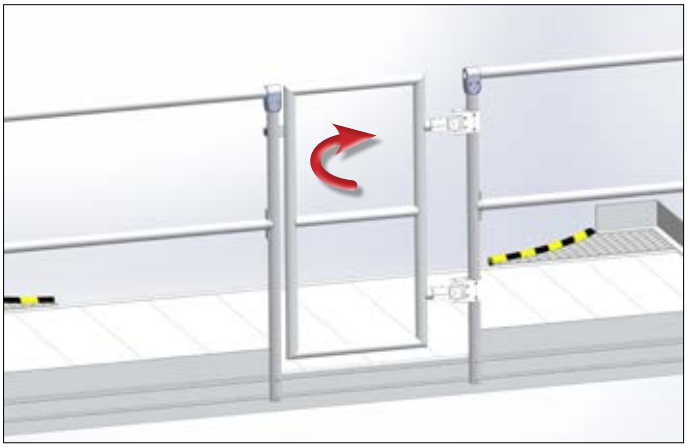
Bügeltür

Selbstschließend • Je nach Türöffnung anpassbar • Mit einstellbarer Schließkraft • Leicht austauschbar



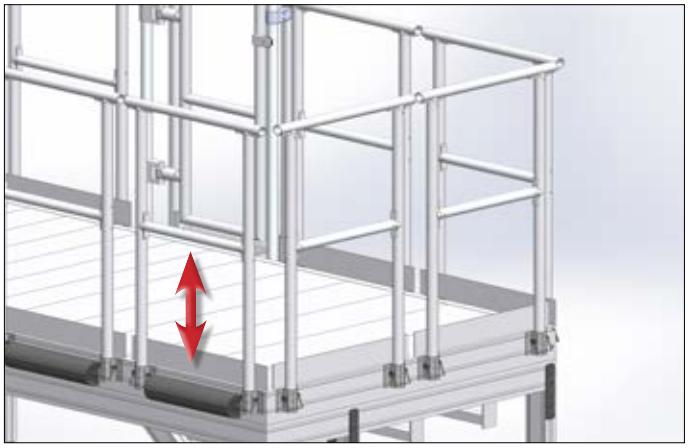
Schranke

Selbstschließend • Vorzugsweise bei engen Platzverhältnissen



Sicherungstür

Selbstschließend • Mit einstellbarer Schließkraft • Kombinierbar mit bauseitiger Sicherheitstechnik • Verriegelbar



Steckgeländer

Mit oder ohne fester Fußleiste • Ein Einzelelement ist schnell zu entfernen



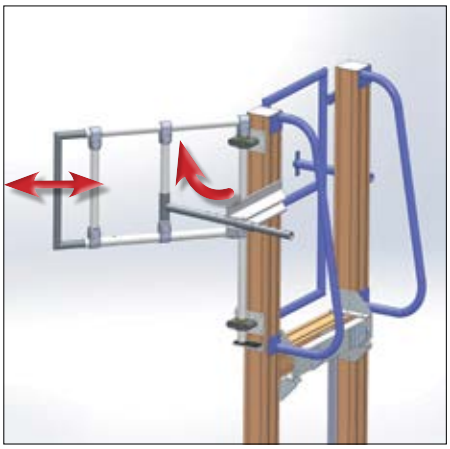
Festgeländer

Modular erweiterbar • Felder können durch Lochblech (als Werkzeugwand) oder Plexiglas erweitert werden



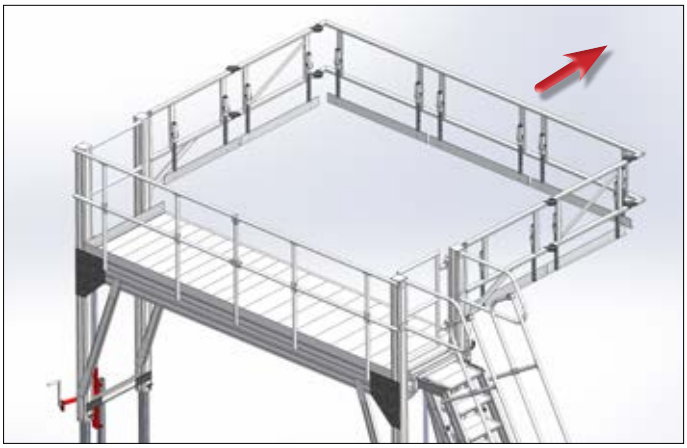
Klappgeländer

Durch Steckbolzen einfach ent- und verriegelbar



Klapp- und Ausschubgeländer

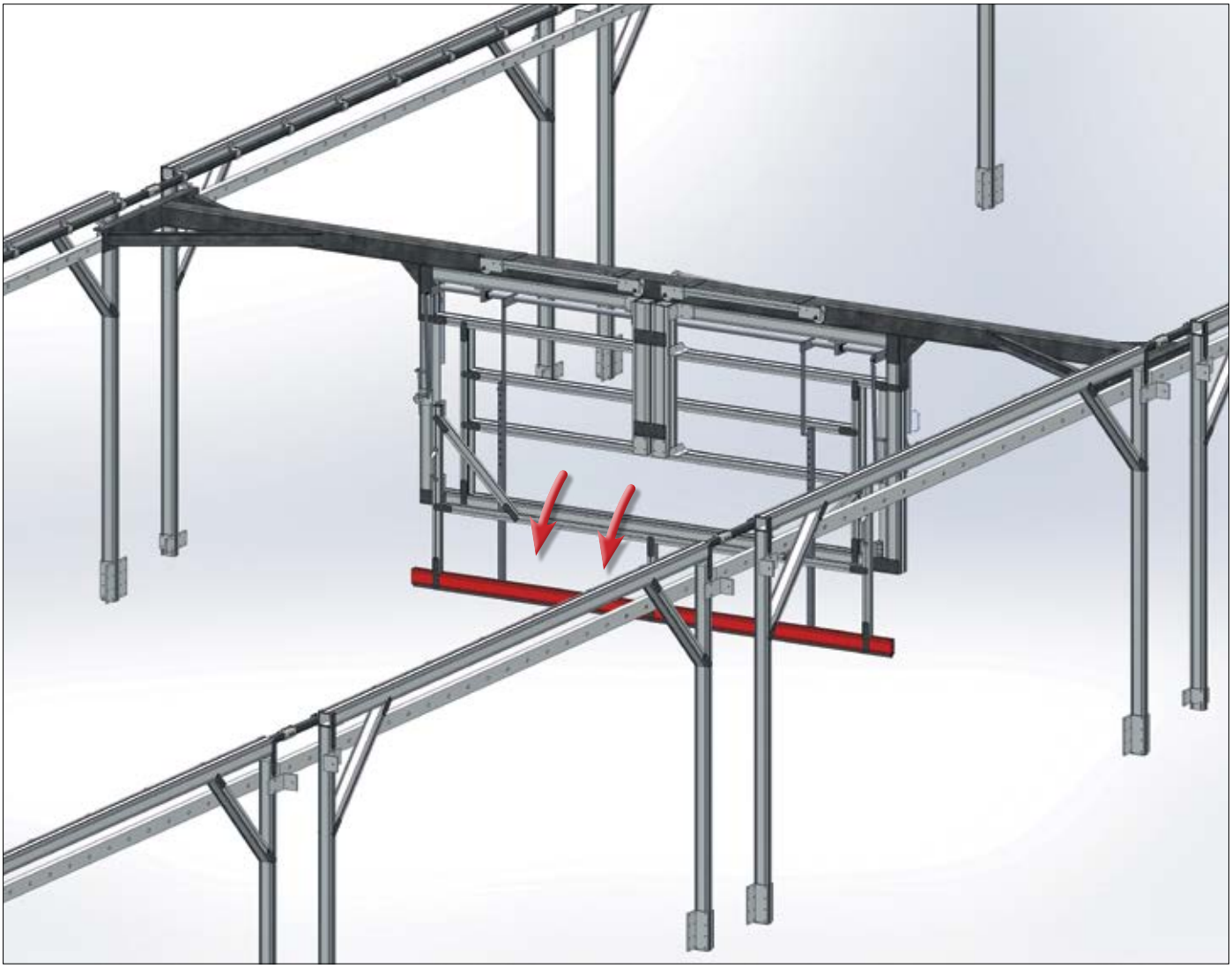
Verwendbar als variable Absturzsicherung • Schwenk- und ausziehbar





Ausschwenkgeländer

Zur Absturzsicherung an bauseitigen Arbeitsflächen, (wie z.B. Dächer von Bussen oder Zügen) • Optional mit absenkbarer Fußleiste • Als Sicherung gegen herabfallendes Werkzeug • Kann der Kontur der Oberfläche angepasst werden



Verschiebbare Verbindungsgeländer

Für Dacharbeitsbühnen • Einseitig bedienbar • Dienen als Absturzsicherung an den Ein- und Ausfahrseiten der Arbeitsstände • Sind auf Wunsch in Laufrichtung der Bühne verschiebbar • Können klappbare Seitenelemente haben welche als Zutrittbeschränkung dienen • Mit absenkbarer Fußleiste

Stationäre Dacharbeitsbühnen

Der sichere Zugang über die komplette Fahrzeuglänge, individuell aus unserem Baukastensystem für Sie konfiguriert.

Ihre Vorteile bei *euroline*

- Modulares System mit einer Vielzahl an Kombinationen und Erweiterungen
- Individuelle Steuerung und Sicherheitsabfragen, sowie Einbindung einer Oberleitung möglich
- Lt. Kundenanforderung Medienversorgung mit Luft / Strom, sowie Beleuchtung möglich
- Durch stufenlos verfahrbare Ausschübe Spaltmaß gegen Null für alle Fahrzeugformen und Konturen
- Immer Anfahrschutz mit Kontaktleiste am Ausschub
- Kombiniert mit Stahl-Tragkonstruktion, entweder aufgeständert, als Konsole oder abgehängt an der Hallenkonstruktion
- Ausschübe manuell durch Kurbel oder elektrisch verfahrbar









- Entwickelt für die Endmontage und Wartung von Bussen, LKW, Zugmaschinen und Schienenfahrzeugen
- Konturen und Plattformhöhen individuell lt. Kundenvorgabe
- Innen- oder außenliegende Treppenaufstiege
- Feste oder höhenverstellbare Arbeitsplattform
- Tragkonstruktion in Alu oder Stahl (feuerverzinkt oder lackiert)

Projektbeispiel

Ein großer Verkehrsbetrieb plante für einen Werkstattneubau einen modernen und für die Zukunft gerüsteten Dacharbeitsplatz.



Aufgabe

Das Unternehmen benötigt für einen Neubau eine Dacharbeitsbühne mit elektrischen Ausschüben.

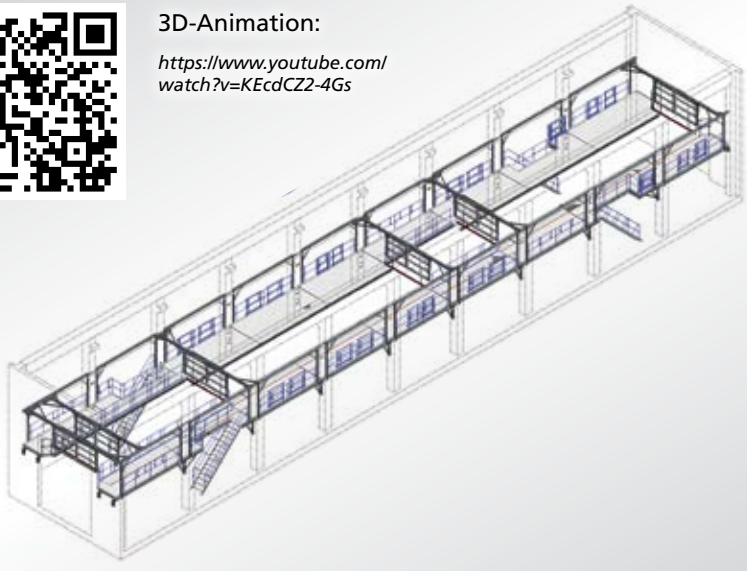
Hierbei war dem Kunden ein größtmöglicher Freiraum unter dem Dacharbeitsstand wichtig, sowie eine maximale Auslastung der ca. 50 m langen Halle. Hier war es ein Kundenwunsch verschiedene Kombinationen seines Fuhrparks hintereinander in den Dacharbeitsbereich fahren zu können. Egal in welcher Reihenfolge, also ob 2-Achser oder Gelenkbus.

Technische Daten

- Zweiseitige Konsolentragkonstruktion auf 50 m Länge mit jeweils 9 elektrisch verfahrbaren Ausschüben mit Linearantrieben, Kontaktleisten und entsprechender Steuerung per Taster oder Touchpad.
- 6 Verbindungsgeländer, frei verschieb- und höhenverstellbar
- 4 Treppenaufgänge mit selbstschließenden Pendeltüren
- Steckgeländer an den Ausschubelementen

3D-Animation:

https://www.youtube.com/watch?v=KEcdCZ2-4Gs



Normen und Richtlinien

Fertigung nach DIN EN 14122 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG inkl. CE Kennzeichnung

Individuelle Ausstattung

- Konsolentragkonstruktion mit dem Kunden erarbeitet, um unterhalb mobile Radhebeanlagen frei verfahren zu können.
- Die Verbindungsgeländer sind frei auf der Länge des Dacharbeitsstandes verfahrbar, das ermöglicht einen flexiblen Einsatz zwischen Solo- und Gelenkbussen.
- Die Steuerung der Ausschübe mittels Touchpad.
- Wirtschaftlich und wertig, durch eine deutliche Verkürzung der Standzeiten bei maximaler Arbeitssicherheit.
- Der Arbeitsplatz wird quasi per Knopfdruck eingerichtet und durch unsere Konturanpassung das Spaltmaß Null erreicht.



Auftragsumfang

- Vor-Ort-Beratung
- Erstellung eines aussagekräftigen Angebotes, erstellen von Konstruktionszeichnungen, Stromlaufplänen und Statik. Erstellen einer Risikobeurteilung im Rahmen der CE Kennzeichnung.
- Montage vor Ort
- Übergabe und Schulung der Mitarbeiter inkl. Dokumentation
- Stetiger Support durch Wartung und gesetzlicher Prüfung der Anlage, selbstverständlich bei gesicherter, schneller Ersatzteilversorgung

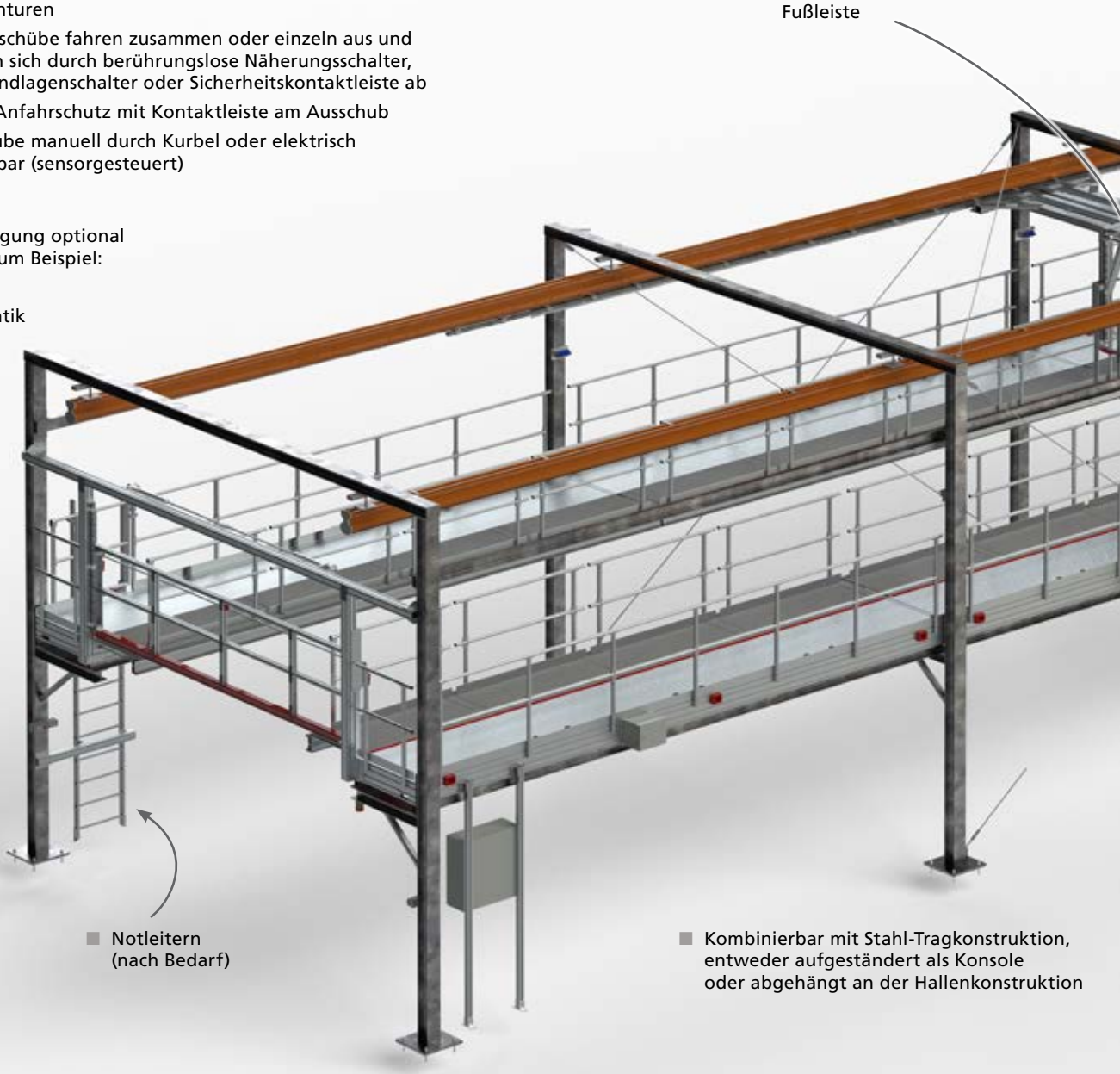
Absturzsicherungen

- Stufenlos verfahrbare Ausschübe für alle Fahrzeugformen und Konturen
- Die Ausschübe fahren zusammen oder einzeln aus und schalten sich durch berührungslose Näherungsschalter, Motorendlagenschalter oder Sicherheitskontaktleiste ab
- Immer Anfahrschutz mit Kontaktleiste am Ausschub
- Ausschübe manuell durch Kurbel oder elektrisch verfahrbar (sensorgesteuert)

Medienversorgung optional auf Wunsch zum Beispiel:

- Elektrik
- Pneumatik

- Schiebbare Verbindungsgeländer mit oder ohne absenkbarer Fußleiste



- Notleitern (nach Bedarf)
- Kombinierbar mit Stahl-Tragkonstruktion, entweder aufgeständert als Konsole oder abgehängt an der Hallenkonstruktion

Verschiebbare Verbindungsgeländer

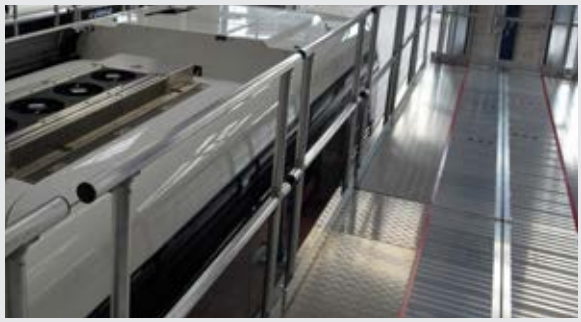
- Lastneutrale Höhenverstellung der Verbindungsgeländer
- Sicherheitsplus durch Selbsthaltung
- Signalrot pulverbeschichtet mit Anschlag- und Gummi-Schutzleiste





Stufenlos verfahrbare Ausschübe

- Für alle Fahrzeugformen und Konturen





Zustieg über diverse Treppen
und Steigleitern nach DIN 14122
lt. BG Richtlinie

Steuerungen mittels Touchpad



Integrierte Krananlage

Portalkran mit einer Nutzlast bis 1.000 kg

- Manuelle Verfahrbarkeit in Längsrichtung
- Horizontal mittels Funk-Fernbedienung
- Auf Wunsch elektrische Hub-, Kran- und Katzfahrt



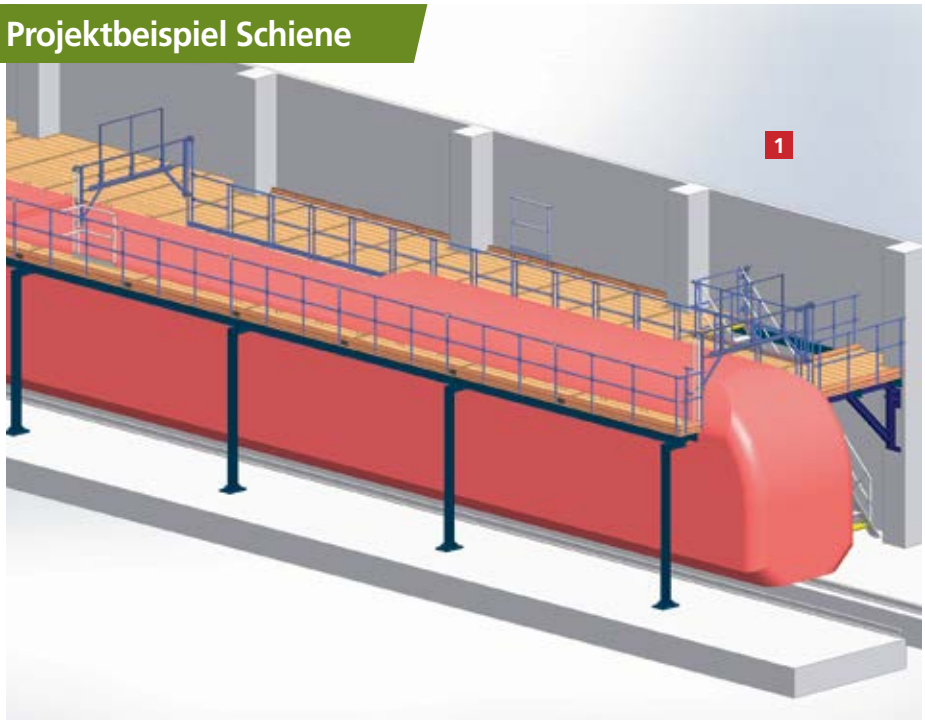
Zutrittsbeschränkung durch Schutztüren



Positionsermittlung mit Signalanlagen



Projektbeispiel Schiene





1. **Festinstallierte Dacharbeitsbühne** mit einer Gesamtlänge von 115 m, komplette Einhausung des Zugdaches für sicheres Arbeiten ohne Absturzrisiko

Aufgabe

- Neubau einer Eisenbahnbetriebswerkstatt komplett mit Steigtechnik ausstatten
- Verschiedene Bereiche der Schienenfahrzeuge sollen erreicht werden, dabei werden stationäre und mobile Zugänge benötigt

Normen und Richtlinien

Alle Konstruktionen wurden in Anlehnung an die gültige DIN EN ISO 14122 und unter Einhaltung der Vorschriften des Qualitätsmanagement Systems nach DIN EN ISO 9001 gefertigt.

Individuelle Ausstattung

Sicherheitsdetails *festinstallierte* Dacharbeitsbühne

Absicherung des Zugdachs nach allen Seiten durch:

- Zusätzliche, begehbare Sicherungsbühne auf der Gegenseite, um bei Dacharbeiten von beiden Seiten eine Absturzsicherung zu haben
- Steckbare Stirngeländer für stirnseitige Absturzsicherung bei verschiedenen Zuglängen
- Anbindung an das Verwaltungsgebäude (7)
- Zugangsmöglichkeit über 3 feste Treppen jeweils gesichert mit einer selbstschließenden Sicherungstür, um ein Abstürzen an den Treppenaufgängen zu vermeiden

Sicherheitsdetails *mobile* Dacharbeitsbühnen

- Bestehend aus 2 Bühnen, die sowohl als eine fest miteinander verbundene Bühne als auch als zwei Einzelbühnen flexibel eingesetzt werden können
- Der Zustieg erfolgt über koppelbare Treppen, welche bei Nichtgebrauch platzsparend abgekoppelt werden können
- Die Geländer sind klappbar, um sie bei Dacharbeiten als Sicherheitskäfig nutzen zu können
- Anschlüsse für Elektrik und Pneumatik

Umfang

1. **Festinstallierte Dacharbeitsbühne** mit einer Gesamtlänge von 115 m, komplette Einhausung des Zugdaches für sicheres Arbeiten ohne Absturzrisiko
2. **Mobile Dacharbeitsbühne** für den flexiblen Einsatz auf weiteren Schienen
3. **Mobile Frontarbeitsbühne** für geschütztes Arbeiten im Front- und Stirnbereich
4. **Mobile Seitenarbeitsbühne** zum Bearbeiten der unteren Seitenbereiche
5. **Mobile Einstiegshilfen mit Gummi-Anfahrschutz, 10 Stück** als sicherer Zustieg in die Züge, an jeder beliebigen Position in der Werkstatt einsetzbar
6. **Gleisplatten, 2 Stück** zum sicheren Überqueren der Gleisgruben
7. **Anbindung an das Verwaltungsgebäude**

Auftragsumfang

- Aufmaßnahme durch unsere Konstruktion
- Technische Klärung und Konstruktion
- Fertigung, Lieferung und Montage
- Abnahme
- Einweisung und Schulung der Mitarbeiter
- Technische Dokumentation



2. Mobile Dacharbeitsbühne für den flexiblen Einsatz auf weiteren Schienen



3. Mobile Frontarbeitsbühne für geschütztes Arbeiten im Front- und Stirnbereich



4. Mobile Seitenarbeitsbühne zum Bearbeiten der unteren Seitenbereiche



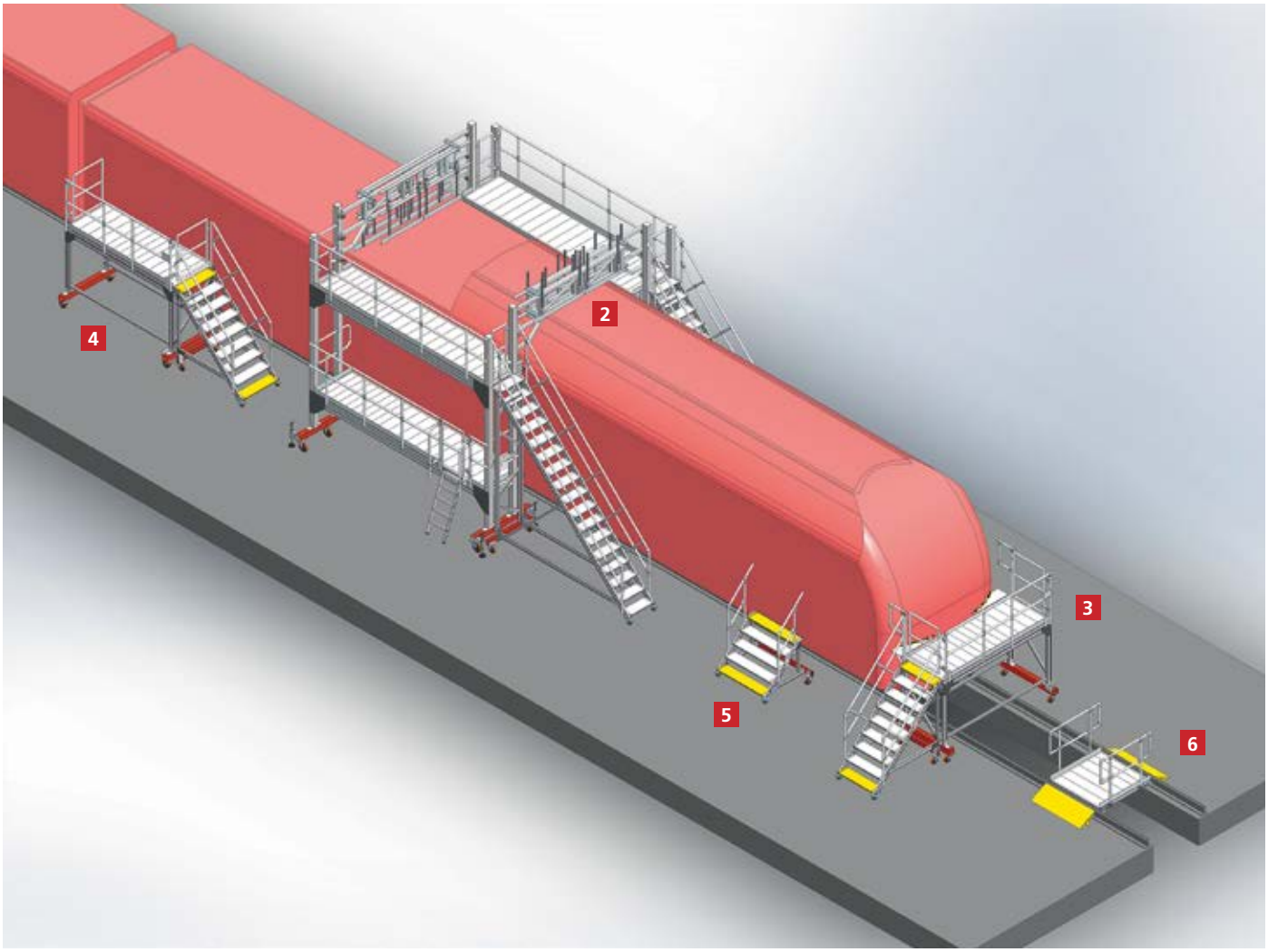
5. Mobile Einstiegshilfen mit Gummi – Anfahrschutz, 10 Stück als sicherer Zustieg in die Züge, an jeder beliebigen Position in der Werkstatt einsetzbar



6. Gleisplatten, 2 Stück zum sicheren Überqueren der Gleisgruben



7. Anbindung an das Verwaltungsgebäude



Schienenfahrzeuge

- Individuelle und maßgeschneiderte Sonderlösungen nach Ihren Vorgaben für sicheres Arbeiten an Großfahrzeugen
- Perfekte Anpassung an spezielle Fahrzeugformen und Konturen (Spaltüberbrückung)
- Elektrische oder mechanische Höhen- und Seitenverstellung
- Anfahrschutz zum Schutz der Fahrzeuge vor Beschädigung



Mobile Dacharbeitsbühne mit Höhenverstellung – für komfortable und schnelle Instandsetzungen



Fahrbare Wartungsbühnen, vielseitig einsetz- und erweiterbar durch unser modulares Baukastensystem



Höhenverstellbare, bedarfsgerechte Zugangslösungen, passgenau konstruiert für Ihre Anwendung



3D-Animation:

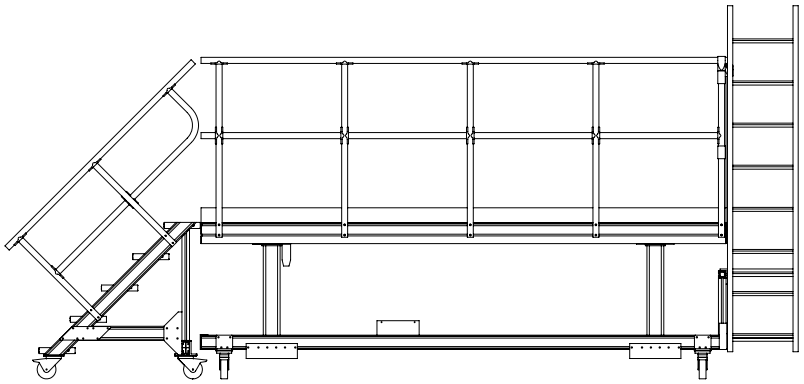
http://youtu.be/wpzdR8-5LUk?list=UU8PsLtG9eBabuXWlKjHF7QA

Fachmännische Einrüstung für flexible und sichere Wartungsarbeiten mit Spaltmaß Null; höhenverstellbar, mit seitlichem Ausschub und einhängbarer Plattform

Mobile Arbeitsbühne

Zweiteilige Arbeitsbühne für den flexiblen Einsatz, auch als Einzelbühnen nutzbar

- Seitlich oder stirnseitig koppelbar über Schnellverschlüsse
- Einseitig koppelbare Treppe, einseitige Steigleiter als Aufstieg
- Stirngeländer steckbar als Absturzsicherung bei Nutzung als Einzelbühne
- Elektrische Höhenverstellung pro Bühne

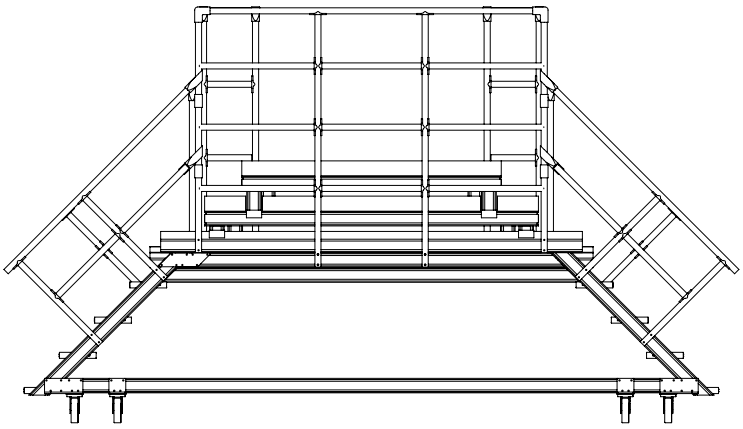




Mobile Arbeitsbühne

Für Wartungs- und Montagearbeiten an verschiedenen Fahrzeugbereichen

- Durch Zusatzpodeste schnelles und sicheres Erreichen von unterschiedlichen Arbeitshöhen
- Steckgeländer an der offenen Seite
- Sicherungskette für Arbeitssicherheit auf jeder Höhe
- Klapptüren an beiden Aufgängen

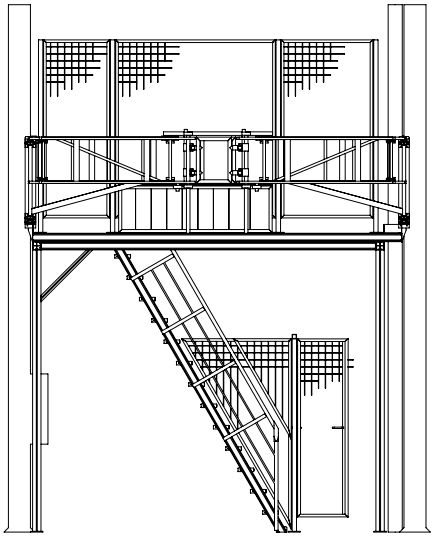




Stationäre Dacharbeitsbühne

Konstruiert für zwei Gleisanlagen. Während eine Gleisanlage weiter in Betrieb bleibt und somit unter Strom steht, kann auf der anderen Gleisanlage gearbeitet werden

- Zwei voneinander getrennte Treppen
- Geteilte Arbeitsplattform mit Trennwand
- Elektrische Sicherung der Tür am Treppenaufgang



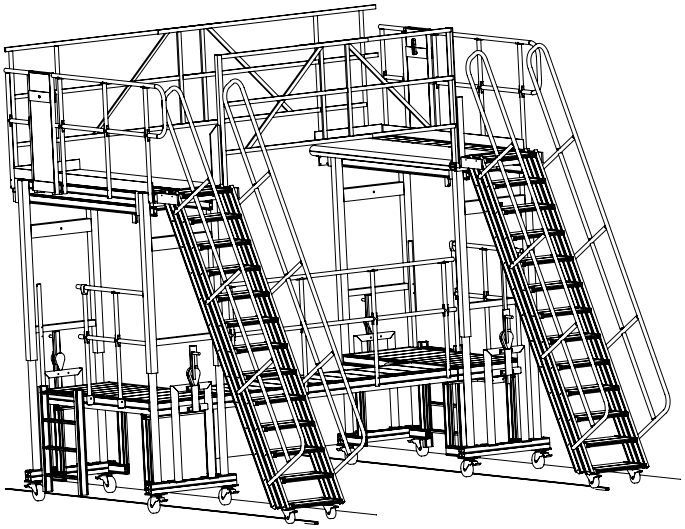


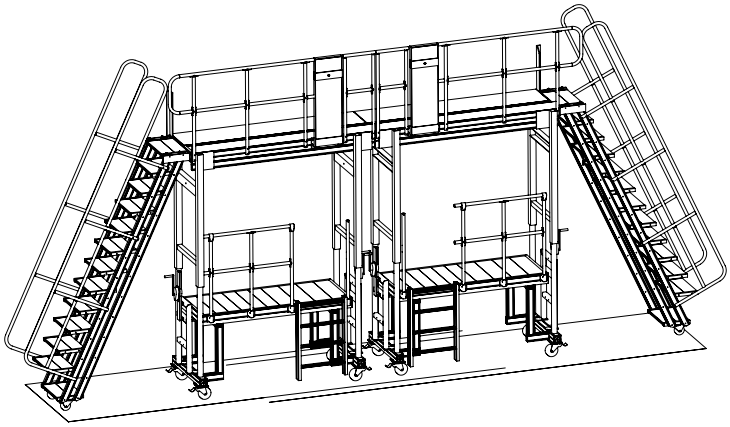
Mobile Dacharbeitsbühne

Fahrbare und für verschiedene Einsätze koppelbare Dacharbeitsbühne

- Seitlich oder stirnseitig koppelbar
- Höhenverstellbar mit Variotreppe
- Seitlicher Ausschub für Arbeiten mit Spaltmaß Null
- Umfassender Anfahrschutz, um die Fahrzeughülle zu schützen



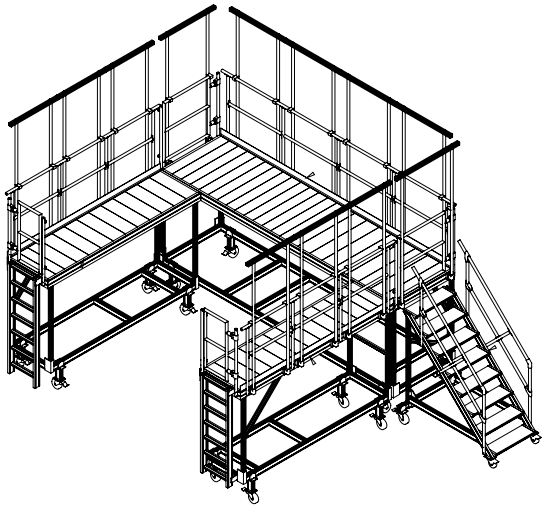




Mobile Frontarbeitsbühne

In U-Form besonders geeignet für das Einsetzen von Scheiben

- Abnehmbarer Schweißvorhang
- Zutritt über Pendeltür
- Gummileiste als Anfahrschutz



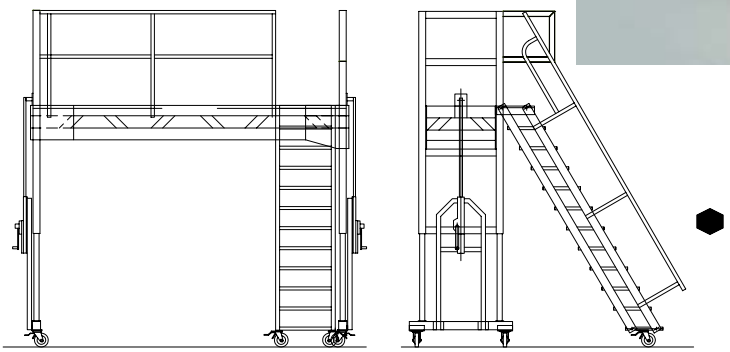


Mobile Frontarbeitsbühne

Für alle Arbeiten im Frontbereich einsetzbar

- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Sicherungskette am Aufstieg
- Variotreppe passt sich im Winkel der Höhenverstellung an



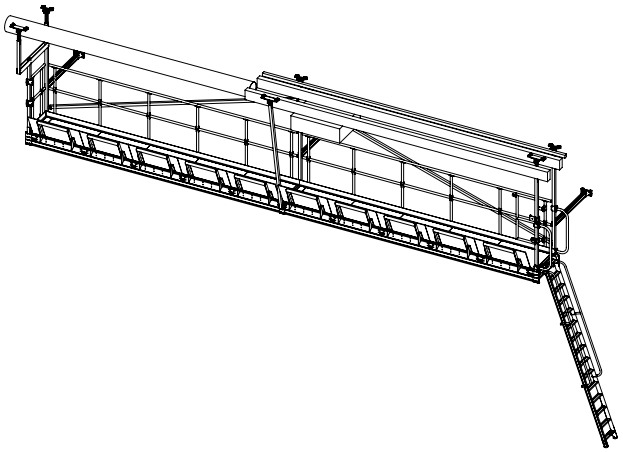


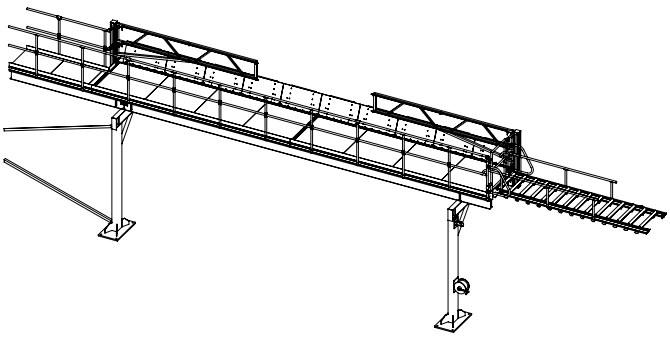
Stationäre Dacharbeitsbühne zur Wartung von Klimaanlagen und für weitere Dacharbeiten

Komplett aufgeständert über die Länge eines Zuges, mit hochklappbaren Treppen als Zustieg.
Am Bühnenaufgang mit Sicherungstür. Vorne und hinten je eine Arbeitsbühne von der Decke abgehängt.

- Vorne und hinten klappbare Podeste mit Anfahrschutz um das Spaltmaß gleich Null zu gewährleisten
- Im Mittelteil reiner Laufsteg beidseitig mit Geländer
- Jede Arbeitsbühne mit stirnseitigen Klappgeländer als Einhausung für sicheres Arbeiten







Dachgeländeranlage

Als Absturzsicherung für die Wartung von Elektroloks eines Logistikunternehmens. Beengte Platzverhältnisse in über 100 Jahre alten Lokschuppen

- Manuell, seitlich ausfahrbare Geländeranlage
- Zugang über eine Treppe mit Zwischenpodest
- Fast spaltfreier Übergang auf das Dach der Lok durch mitausfahrendes Übergangspodest

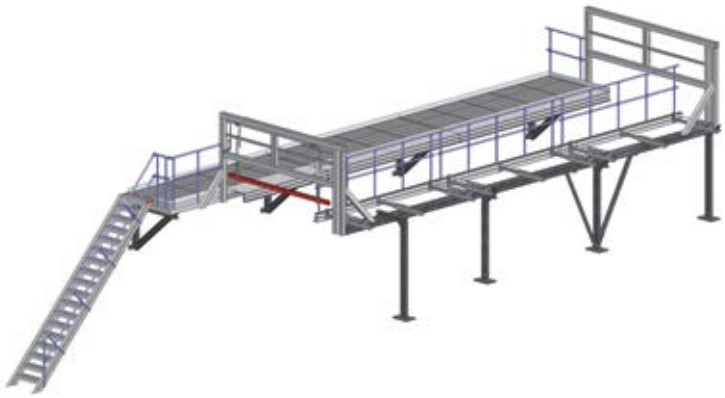




Dacharbeitsbühne mit Stahl - Gitterrost Belag

In altem Baubestand wurde nach entsprechender Modernisierung eine Dacharbeitsbühne für verschiedene Schienenfahrzeuge installiert. Um dem neuen Lichtkonzept des Betreibers zu entsprechen hat der Kunde sich für einen Stahl-Gitterrost-Belag entschieden.

- DIN EN 14122 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG inkl. CE Kennzeichnung
- Einseitige elektrische Ausschübe mit Anfahrschutz und Kontaktleiste
- Gegenüber horizontal verstellbares Absturzgeländer
- An den Stirnseiten höhenverstellbare Verbindungsgeländer, einseitig bedienbar





Mobile Hubarbeitsbühne

Für Europas größtes Stellwerk benötigte der Kunde für unterschiedliche Straßenbahnen mehrere mobile Wartungsbühnen. Diese sollten universell einsetzbar sein und mussten, aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse zwischen den Gleisen, verhältnismäßig schmal ausgeführt werden.

- Um dem Kippmoment entgegen zu wirken wurde das Fahrwerk mit Kontergewichten schwerer gemacht
- Mechanische Höhenverstellung mittels Zahnstange
- Zugang über Vario-Treppe
- An einer Breitseite Plattformüberstand und Anfahrschutz an Plattform und Stützen
- Schwenkbarer Schutzkorb mit absenkbarer Fußleiste zur Sicherung gegen herabfallendes Werkzeug

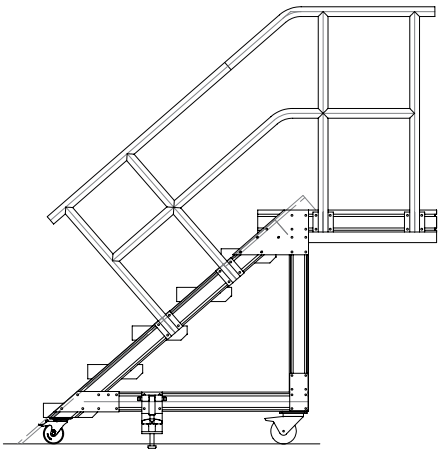




Mobiler Zustieg

Standsicherung über im Hallenboden eingelassene Halfenschiene

- Plattform mit zusätzlich manuellem Ausschub für sicheren Einstieg
- Stoßschutz am Podestüberstand
- Sicherungskette am Aufstieg

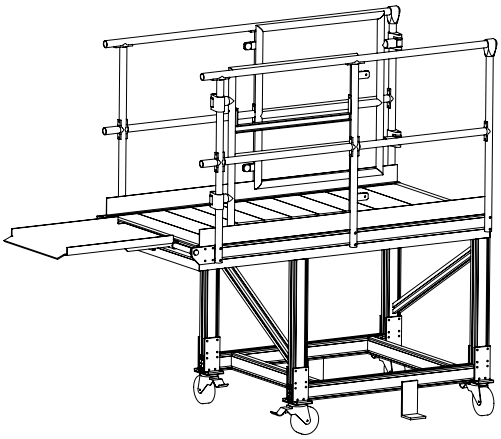




Mobile Versorgungsbühne

Für die komfortable Warenübergabe an das Catering

- Stirnseitig klappbares Podest zur Spaltüberbrückung
- Sicherung über im Hallenboden eingelassene Halfenschienen
- Beidseitiges Geländer für hohe Sicherheit






MBM
BAESOEN













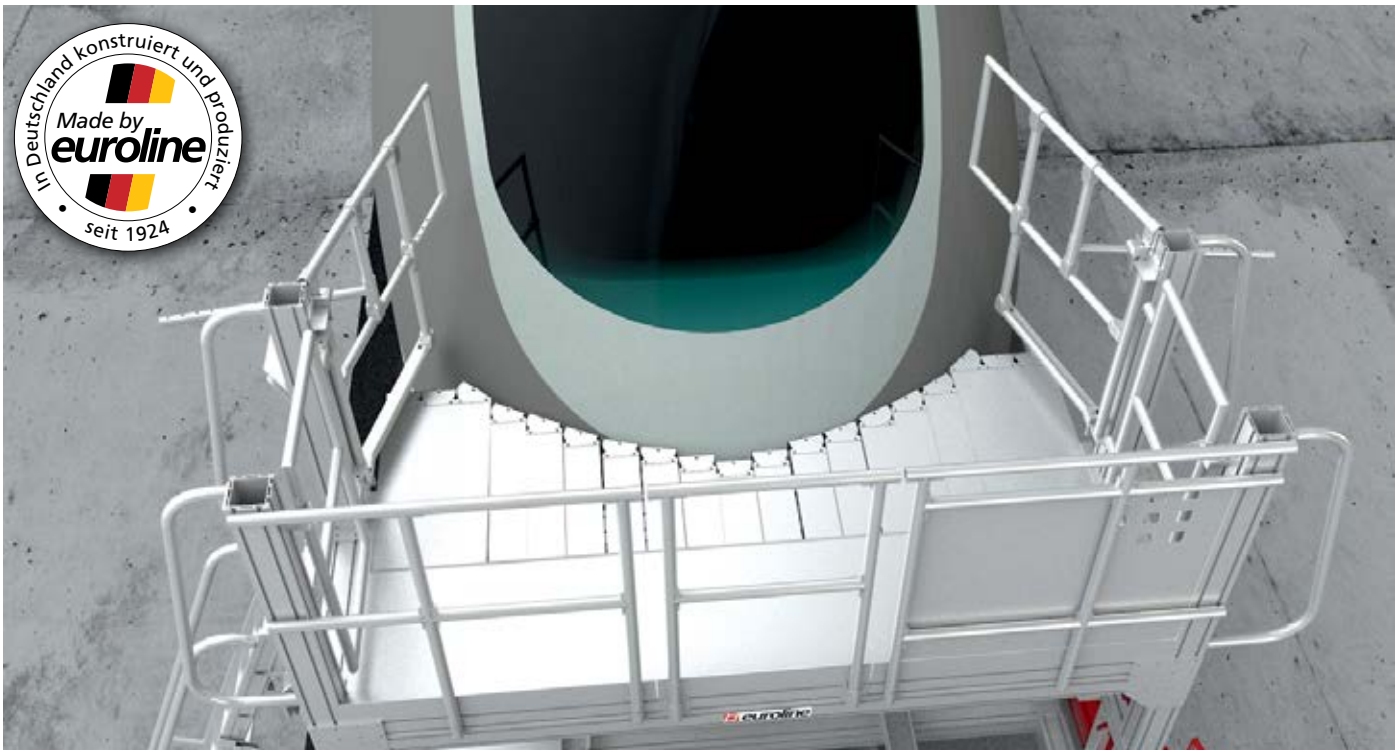

henzollerische
ahn AG








ODEG



Kassettenbühne zur Konturanpassung

Passgenaue Wartung der Frontseite von Triebwagen

Die Kassetten fahren mit „Spaltmaß Null“ millimetergenau an die Fahrzeughülle heran, damit zum Beispiel kein Werkzeug durch Lücken fallen kann. Zudem wird die Fahrzeughülle geschützt. Die Kassetten werden nach dem Heranfahren automatisch gesperrt und lassen sich erst nach manueller Entsicherung wieder einschieben. So wird verhindert, dass bei den Arbeiten versehentlich Kassetten zurückgeschoben werden und eine Stolperfalle entsteht.

So konstruierte Steigtechnik kann durch den modularen Aufbau übrigens schnell und kostengünstig in eine andere Fabrik verlegt werden: Die Systeme sind autark, nicht fest mit der Hallenkonstruktion verbunden und durch leichtes Aluminium einfach verfahrbar – Stichwort „wandelbare Fabrik“. Die Module lassen sich zudem unkompliziert erweitern, denn statt geschweißter Verbindungen kommen reversible Verschraubungen zum Einsatz.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Sichere, komfortable und wirtschaftliche Zugwartungen
- Millimetergenaue Anpassung an unterschiedlichste Triebwagen
- Individuell zugeschnittene Einzelkomponenten
- Unkomplizierte Erweiterungen möglich
- Schnell und kostengünstig verfahrbar

Animationsfilm auf YouTube:

Mehr Informationen erhalten Sie direkt auf unserem YouTube-Kanal: https://www.youtube.com/watch?v=rO55STSJbmw

Höhenverstellbare Arbeitsbühne für das sichere Erreichen verschiedener Höhen



2 -Wege-Fahrwerk – Flexibel einsetzbar:



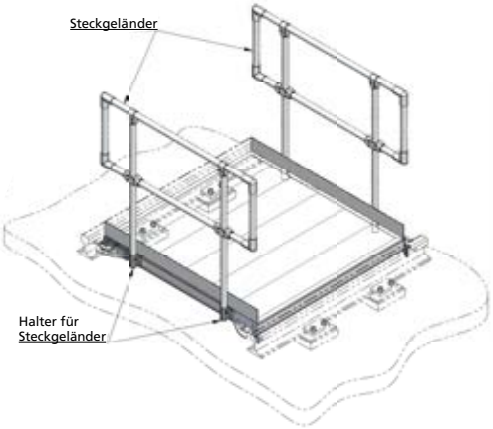
Auf normalem Hallenboden und …

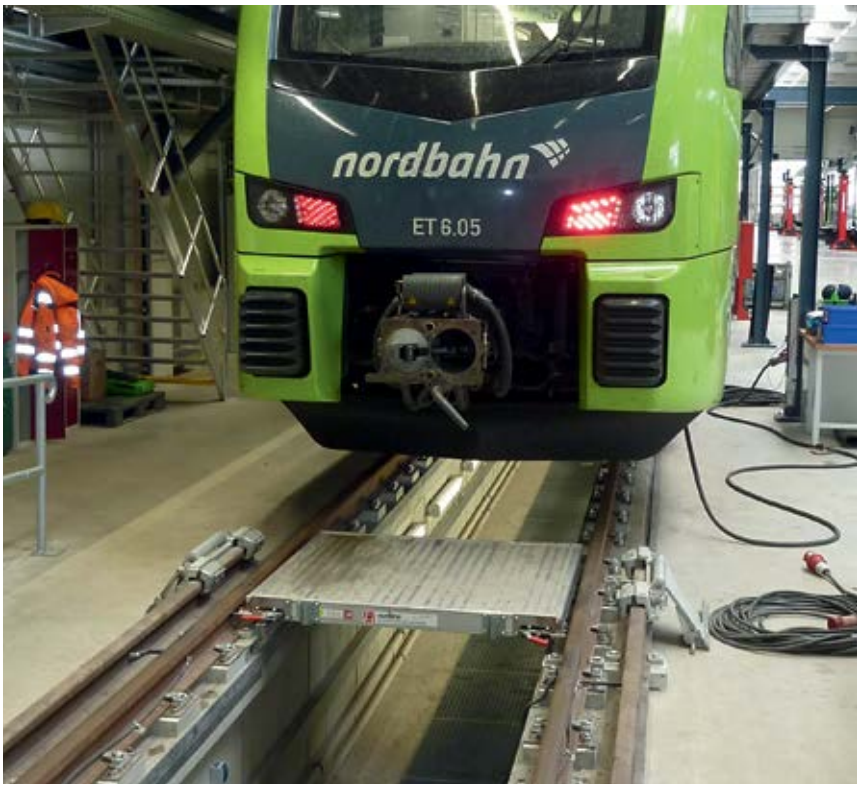


… auf den Schienen

Grubenabdeckungen

- Einfaches Einlegen zwischen den Schienen
- Befestigung seitlich mit Schnellspannern an den Schienen
- Steckgeländer

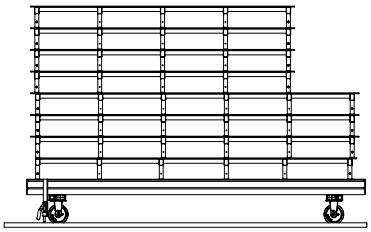




Grubenabdeckungen

Zum kompletten Abdecken einer Grube über 21 Meter

- Bestehend aus mehreren Elementen zum flexiblen Öffnen der Grube
- Inklusive Transportwagen für einfaches Verstauen der Elemente bei geöffneter Grube





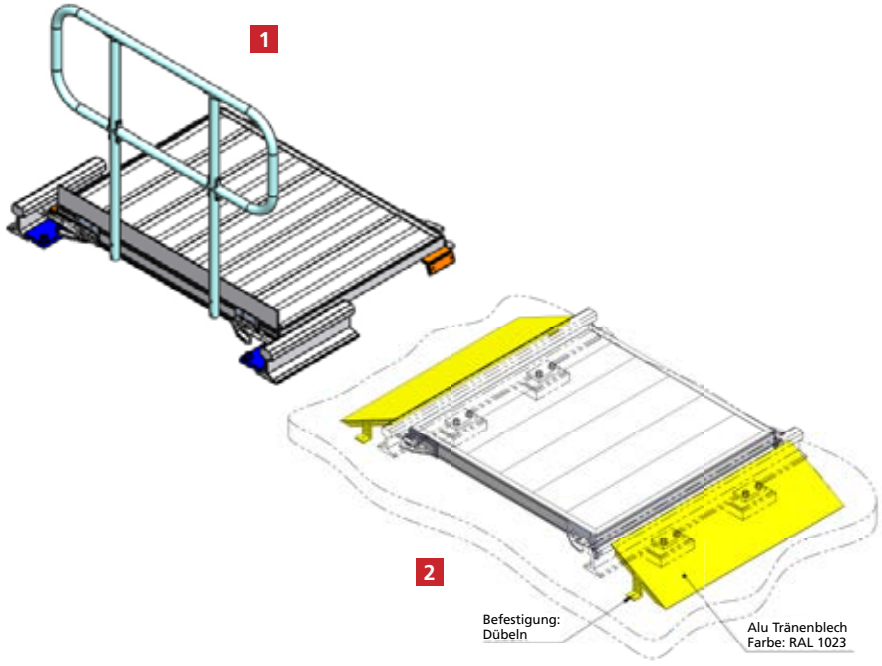
Schienenübergang Variante 1

- In allen Spurweiten lieferbar
- Kunststoffführungen zum leichten Verschieben zwischen den Schienen
- Wahlweise festinstallierte oder steckbare Geländer

Schienenübergang Variante 2

Als sicherer Übergang und Notweg bei Gefahr

- Befestigung seitlich mit Schnellspannern zwischen den Schienen
- Mit gelben Tränenblechen auf dem Hallenboden festinstalliert



Projektbeispiel Industrie



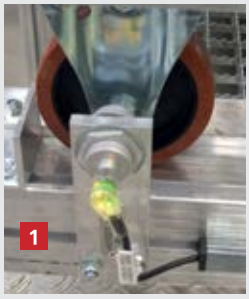
Aufgabe

Schweißtische für Wartungs- bzw. Instandhaltungsarbeiten in der Fertigung eines namhaften, deutschen Automobilherstellers mit Zugangsmöglichkeiten ausstatten. In der vollautomatisierten Fertigung werden bis zu 3 verschiedene Karosserievarianten auf CNC-gesteuerte Schweißtische gespannt.

Die Wartung und Instandhaltung der Spannvorrichtungen wurde hierbei durch schwer zu erreichende Positionen stark behindert. Die Zugangsmöglichkeiten müssen in die Fertigung integriert, einfach zu bewegen und doch feststellbar sein.

Individuelle Ausstattung

- Auf beiden Seiten der Tische eine Erreichbarkeit realisieren für einen möglichst wirtschaftlichen Einsatz
- Eine elektronisch gesteuerte Überwachung der Parkposition zum Zweck eines gesicherten Kollisionsausschlusses im Betrieb (1)
- Handbremse mit Totmannschalter, die für einen sicheren Positionswechsel der Bühne betätigt werden muss
- Zwangsführung mittels Schienensystem und verschiedenartig beweglichen Teilsegmenten (fahrbar/klappbar)



Technische Daten

- Podest mit Alu-geriefftem Plattformbelag
- Schienenpodeste mit Gitterrost- und Riffelblech-Auskleidungen
- 4 Bockrollen je Podestwagen
- Verschiedene Podestgrößen

Auftragsumfang

- Aufmaßnahme durch unsere Konstruktion
- Technische Klärung und Konstruktion
- Fertigung, Lieferung und Montage
- Probeläufe und Kollisionsprüfungen
- Technische Dokumentation

Wirtschaftlich & Flexibel

- Individuell an die Bedingungen vor Ort angepasst
- Erweiterbar durch flexible Modulbauweise

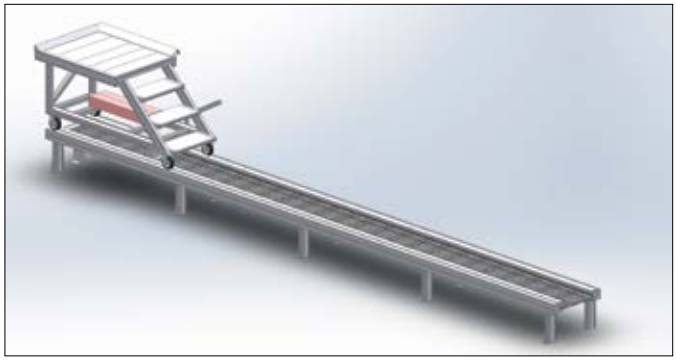


Normen und Richtlinien

- Fertigung in Anlehnung an die DIN EN ISO 14122 unter Einhaltung des QMS nach DIN EN ISO 9001:2008
- Einhaltung des Automobilen Qualitätsstandards

Sicher & Ergonomisch

- Hohe Arbeitssicherheit durch elektronisch gesicherte Parkposition
- Verbesserte Kippstabilität durch Erhöhung des Eigengewichtes mit zusätzlichem Ballast
- Praktische Hebelbremsen zum Verfahren der schienengeführten Podestwagen
- Spezielle Warn-Fußleisten erhöhen die Sicherheit (z.T. kein Einsatz von Geländern, da Störkonturen im Roboter-Betrieb)



Industrie

- Bedarfsgerechte Konstruktionslösungen nach Ihren individuellen Anforderungen
- Baukastensystem aus speziell entwickelten Aluminium-Profilen für eine unbegrenzte Vielfalt an technischen Lösungen für den Zustieg sowie alle Montage- und Wartungsarbeiten
- Arbeitssicherheit – wirtschaftlich und effizient umgesetzt



Benutzerfreundliche Laufsteganlagen erhöhen den Komfort in Ihrem Logistiklager



Fachmännische Konstruktionen mit genauen Konturanpassungen für gefahrloses Arbeiten in der Höhe



Zuverlässige Einrüstungen ermöglichen den sicheren Zugang zu unwegsamen Anlagen



Platzsparende und angepasste Lösungen für Ihre Fertigungslinien

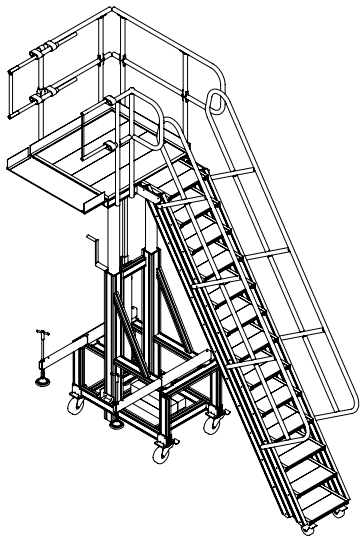


Funktionelle und flexible Konstruktionen für schwer erreichbare Stellen

Mobile Plattformtreppe

Arbeitsbühne mit komfortablem Zugang über Variotreppe für Podesthöhen von 1,80-2,80 m

- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Zusätzliches Klapppodest aus Riffelblech an der Stirnseite
- Ein ausziebares Geländer und ein klappbares Geländer für Arbeiten ohne Absturzrisiko

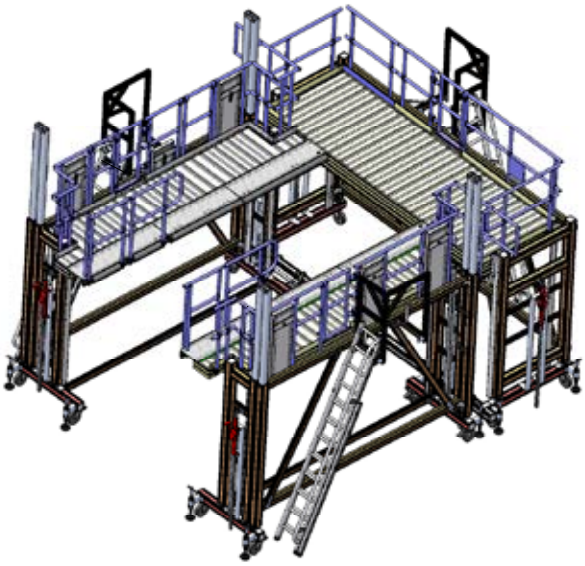




Mobile Hubarbeitsbühne

In U-Form bestehend aus drei Einzelbühnen für Arbeiten ohne Absturzrisiko

- Platzsparender Zugang über drei einhängbare Leitern
- Parkposition für Schiebeleitern an allen drei Bühnen
- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Podestausschub für Spaltmaß Null





Arbeitsbühne und Zugangsleiter

An der Dachkonstruktion abgehängte Bühne

- Mobile Zugangsleiter höhenverstellbar
- Beide Podeste mit Ankoppelmöglichkeit für die Zustiegsleiter
- Umlaufendes Festgeländer mit Aussparung für die Fördertechnik

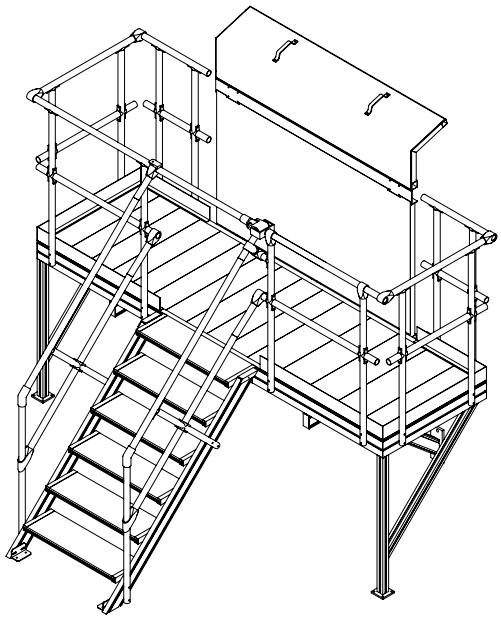




Stationäres Wartungspodest

Passgenaues Podest mit Treppenaufgang

- An der Maschinenseite ein steckbarer Geländeraufsatz mit Durchgreifschutz
- Selbstschließende Schranke vor dem Treppenaufgang

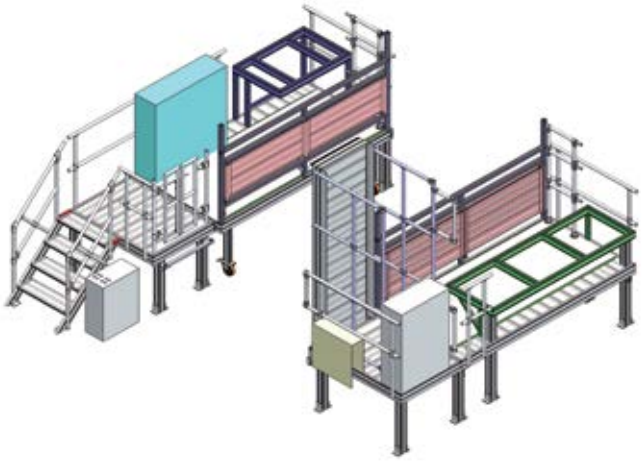




Stationäre Arbeitsbühne für ergonomisches Arbeiten

Ergonomischer Arbeitsplatz, Normkonformitätsprüfung gem. EN 14122 durch eine unabhängige Prüforganisation, CE Kennzeichnung

- Doppelte Ausschubpodeste, können je Seite bis zu 1000 mm spaltfrei ausgefahren werden
- Ergonomisch ausgerichtet durch Ausklapppodeste und höhenanpassbare Geländer auf den Ausschubpodesten
- Bedienung über ein Schaltpult, hier wird auch der elektrisch angetriebene Übergang gesteuert





Mobile Hubarbeitsbühne

Flexible, mobile Hubarbeitsbühne mit elektrischer Vertikalverstellung

- Neuartiges System der Höhenverstellung mittels Hubzylindern
- Die passende Arbeitshöhe elektrisch mittels Knopfdruck konfigurieren
- Wesentlich effizientere Arbeitsweise durch stark reduzierte Rüstzeiten

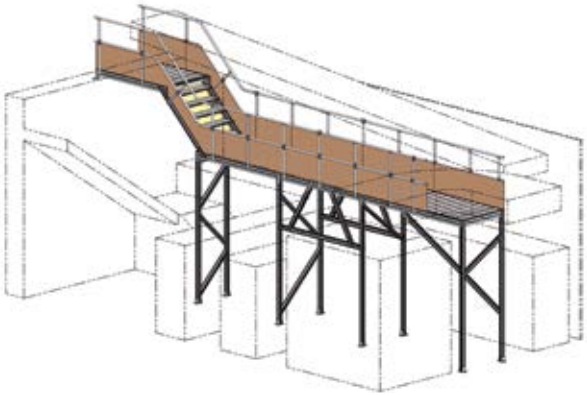




Produktionsübergang

Ausbau einer Großbäckerei, Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitssicherheit, die Effizienz der Arbeitsabläufte sollte optimiert werden

- Schutzbleche bis zur Knieleiste, damit keine Gegenstände in die Anlagen fallen
- Keine langen Umwege mehr durch die riesigen Hallen durch sicheres Überqueren der Förderbänder
- Für den Einsatzzweck individuelle, passende Lösung. Erweiterungen und ein eventueller Austausch von Bauteilen durch das euroline Baukastensystem jederzeit schnell und kostengünstig möglich





Überstiege

Für den Neubau eines Logistikzentrums wurden für Wartungs- und Verkehrswege 25 Überstiege geplant und umgesetzt

- Mit dem Bauträger entwickelte Baukastenmodule, passgenau an die unterschiedlichen Anforderungen angepasst
- Alle Konstruktionen gefertigt in Anlehnung an die gültige DIN EN ISO 14122 und den Anforderungen der konzerninternen Standards
- Kosteneffiziente Umsetzung durch modulare Konstruktionen



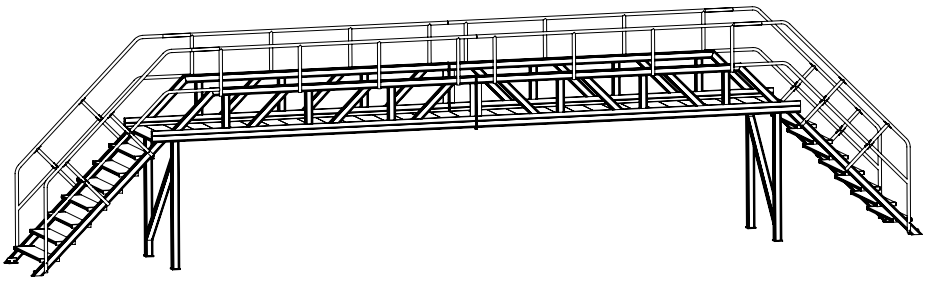


Produktionsübergang

In Fachwerkbauweise mit einer Gesamtbelastung von 300 kg bei einer Übergangslänge von 7,5 m (freitragend)

- Optimiert die Effizienz der Arbeitsabläufe und gleichzeitig die Arbeitssicherheit



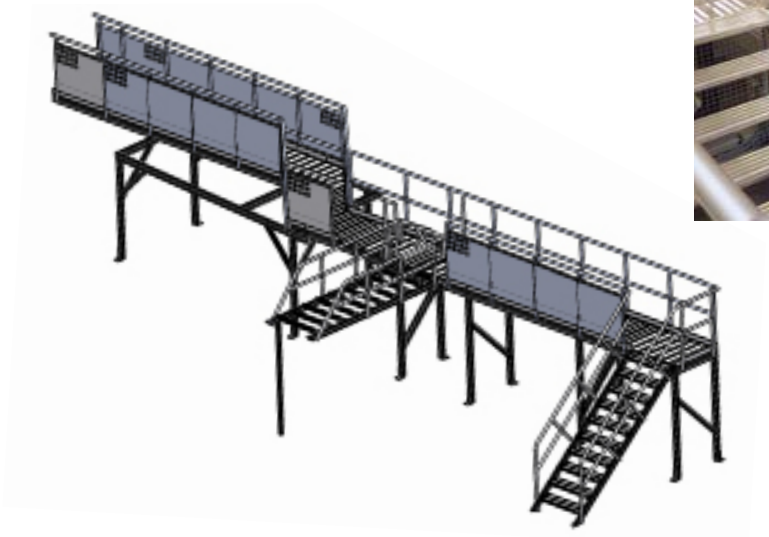


Laufsteganlage

Ermöglicht den sicheren und schnellen Zugang zu Maschinen und Anlagen
an einer großvolumigen Fertigungsstraße

- Passgenaue Anfertigung mit Einzelkomponenten aus unserem Baukastensystem
- Zugänge bestehend aus festen Treppen und mittel Gasdruckfeder klappbaren Treppen
- Vollflächig gefüllte Geländer als zusätzliche Schutzvorrichtung


















Projektbeispiel

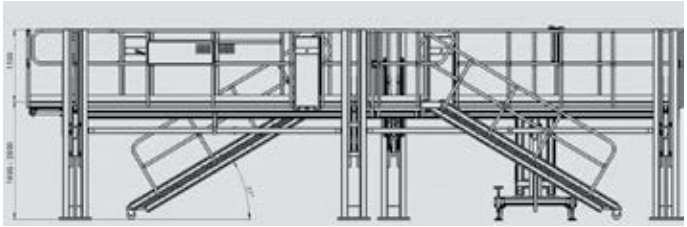
Hubarbeitsbühne als festinstallierter Dacharbeitsstand, höhen- und seitenverstellbar



Aufgabe

Ausrüstung einer neuen Fertigungshalle eines Herstellers von Fahrzeugaufbauten mit einem Dacharbeitsstand für Montagezwecke.

Die Konstruktionsdetails des flexiblen Fertigungsdocks sollen auf die individuellen Anforderungen des Werkstattalltags zugeschnitten werden – auf unterschiedlich lange und breite LKW sowie auf die konkreten Anforderungen der Arbeiten in variabler Höhe.







Individuelle Ausstattung

- Vorne: Stirnseitiger, klappbarer Übergang, um Fahrzeuge in Fließfertigung zu bearbeiten
- Hinten: Mobile, stirnseitige Arbeitsbühnen, um eine schnelle Anpassung der Wartungsstation an die unterschiedlichen Fahrzeuglängen zu gewährleisten
- Mechanische Vertikalverstellung über Zahnstangen, um verschiedene Fahrzeughöhen mit geringen Rüstzeiten auszugleichen; der Zugang erfolgt über Variotreppen, die sich der Höhe anpassen
- Mechanischer Horizontalausschub längsseits mit Anfahrschutz, um Beschädigungen am Fahrzeug zu vermeiden

Wirtschaftlich & Flexibel

- Verringerung der Rüstzeiten durch Anpassung an unterschiedliche Fahrzeugtypen über eine Höhen- und Seitenverstellung
- Anpassungsfähig und erweiterbar mit dem ***euroline***-Baukastensystem
- Abgestimmt auf die Bedingungen vor Ort und integriert in den Fertigungsfluss

Sicher & Ergonomisch

- Durch das Podest in U-Form mit teilweise Festgeländern wird ein geschlossener Umlauf hergestellt
- Der Podestausschub mit Anfahrschutz ermöglicht ein sicheres Arbeiten mit Spaltmaß Null, so dass kein Zwischenraum zwischen Bühne und LKW entsteht; das erhöht die Arbeitssicherheit, weil weder Werkzeug noch Material nach unten fallen können
- Sicherer und schneller Zugang mit Werkzeug und Material über zwei außenliegende Treppen

Normen und Richtlinien

Die Konstruktion wurde in Anlehnung an die gültige DIN EN ISO 14122 und unter Einhaltung der Vorschriften des Qualitätsmanagement System nach DIN EN ISO 9001:2008 gefertigt.

Technische Daten

- Länge: 9360 mm je Seite
- Seitlicher Ausschub Breite: 800 – 1100 mm
- Höhe: Verstellbar von 1800 – 2800 mm
- Plattformbelag: Alu gerieft

Auftragsumfang

- Aufmaß, technische Klärung und Konstruktion
- Einrichtung, Lieferung und Montage des Dacharbeitsstand
- Probebetrieb und Einweisung des Personals
- Technische Dokumentation



Nutzfahrzeuge

- Zuverlässige und erprobte Qualität: Unsere mobilen und stationären Hubarbeitsbühnen für alle Arten von Nutzfahrzeugen
- Arbeitsbühnen aus unserem umfassenden Baukastensystem für Zugang, Begehbarkeit, Produktion, Umbau und Wartungsarbeiten an Nutzfahrzeugen
- Perfekte Konturanpassung / Spaltüberbrückung



Für den komfortablen Zugang zu unterschiedlichen Höhen – die Vario-Treppe



All in One-Lösungen: Für jeden Bedarf



Vielseitig: Arbeitsbühne mit Zwischenpodest



Schnell und garantiert sicher: Wartungsbühne mit Zentralfeststellung



Robuste Einhausung: Mit Ausklappgeländer für zusätzlichen Schutz

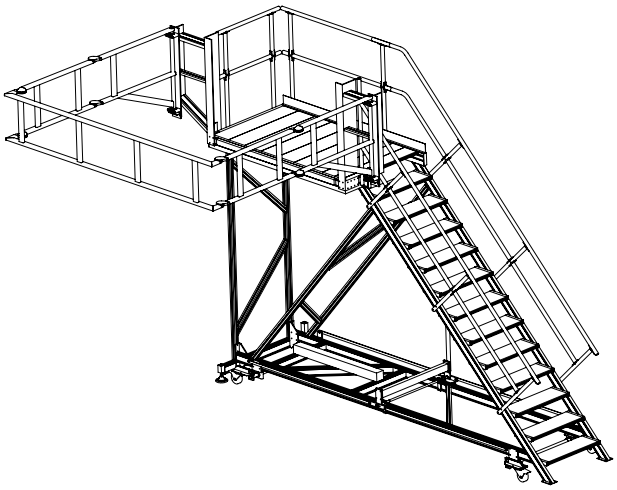


Stabile Dacharbeitsstände für wirtschaftliche und sichere Wartungsarbeiten in der Höhe; individuell anpassbar

Mobile Dacharbeitsbühne

Überstehendes Podest zur Spaltüberbrückung beim Dachzustieg

- Sicheres Arbeiten auf dem Dach durch Ausklappgeländer
- Gummileiste als Anfahrschutz
- Zentralfeststeller für effizientes Arbeiten





Mobile Dach- und Seitenarbeitsbühne

Durch eine zusätzliche Plattform für Dach- und Seitenarbeiten geeignet

- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Flexibel: Längs- und stirnseitig am Fahrzeug einsetzbar
- Sicher auf dem Dach arbeiten durch ausklappbares Geländer
- Platzsparender Zugang über einhängbare Leiter

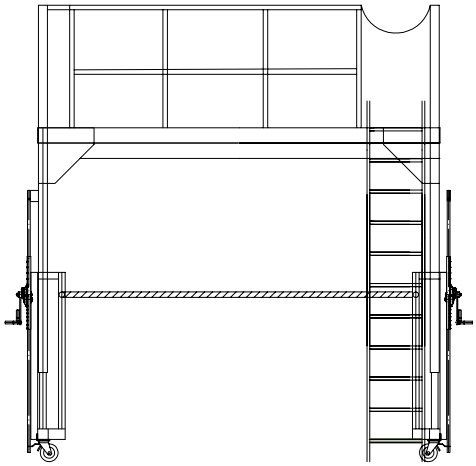




Mobile Dacharbeitsbühne

Zur Wartung von Klimaanlagen an verschiedenen Bustypen

- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Platzsparender Zugang über einhängbare Leiter
- Sicherungskette am Podestzugang

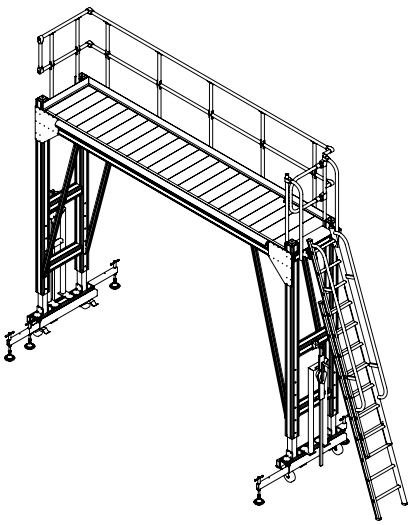




Mobile Front- und Seitenarbeitsbühne

Für Arbeiten an verschiedenen Fahrzeugen individuell einsetzbar

- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Selbstschließende Bügeltür
- Ausziehbare Traversen mit Spindelfüßen gleichen Unebenheiten aus
- Platzsparender Zugang über einhängbare Leiter





Projektbeispiel

Für einen Hersteller von LKWs wurde eine Arbeitsbühne zur Montage von Dachspoilern gefertigt. Anforderung an die Arbeitsbühne war, sie so zu konstruieren, dass mit einer Bühne an unterschiedlichen LKW-Modellen und Höhen gearbeitet werden kann.

Hierbei stand die Arbeitssicherheit an erster Stelle. Für alle Arbeitshöhen war das Spaltmaß Null gefordert.







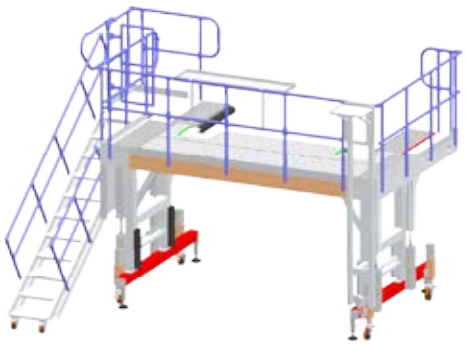


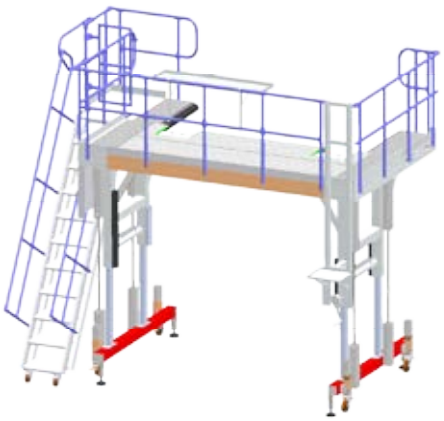
Aufgabe

Da bei dem Kunden produktionsbedingt nur das Medium Luft zur Verfügung stand, mussten wir uns ein Konzept mit pneumatischen Hubsäulen und Ausschüben überlegen.

Alle Baugruppen wie Fahrwerk, Plattformhub, Seitenausschübe und sogar die Konturanpassung im hinteren Bereich der Fahrerkabine werden pneumatisch vor- und zurück bewegt.

Hierbei war die Standsicherheit für die Standhöhen zwischen 2 – 3 m und der abriebfreie Kontakt an den neuen Fahrzeugen entscheidend.





Auftragsumfang

- Vor-Ort-Beratung
- Erstellung eines aussagekräftigen Angebotes, erstellen von Konstruktionszeichnungen, Pneumatikplan und unabhängiger Zertifizierung entsprechend der Maschinenrichtlinie und CE Kennzeichnung
- Montage vor Ort
- Übergabe und Schulung der Mitarbeiter inkl. Dokumentation
- Stetiger Support durch Wartung und gesetzlicher Prüfung der Anlage, selbstverständlich bei gesicherter, schneller Ersatzteilversorgung

Technische Daten

- Mobile pneumatisch höhenverstellbare Arbeitsbühne, mit Druckluft Zentralfeststellung, Seiten- und Kassettenausschüben und Steuereinheit mittels Totmannschaltung.

Normen und Richtlinien

- Fertigung nach DIN EN 14122 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG inkl. CE
- Kennzeichnung und Abnahme durch DEKRA

Individuelle Ausstattung

Unsere Module wurden mit den Komponenten etablierter Hersteller von Druckluftsystemen effizient kombiniert.

Die Arbeitsbühne hat eine CE Kennzeichnung und ist durch die DEKRA abgenommen.

Zusätzlich ist ein Lastenaufzug für Material bis 40kg integriert.

Die Arbeitsbühne ist so konzipiert, dass eine sehr hohe Standsicherheit erreicht wird und an allen LKW-Modellen flexibel eingesetzt werden kann.

Standard-Tankwagenleiter STL



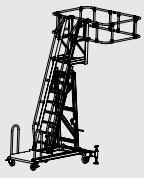
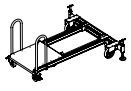
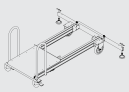
- **Flexibilität**
- **Hohe Arbeitssicherheit**
- **Einfache Handhabung**

Die Standard-Tankwagenleiter STL optimiert Ihre Arbeitsabläufe bei Befüllung, Reinigung oder Kontrollen von Kesselwagen und Tankfahrzeugen und gewährleistet einen sicheren Zustieg.

Tankwagenleitern finden Ihren Einsatz u.a. in der petrochemischen- oder der Lebensmittel-Industrie. Der Grundaufbau besteht aus einer zweiteiligen Schiebeleiter, die mittels Seilwinde in der Höhe verstellbar ist. Ein Ausstiegspodest mit umlaufendem Schutzgeländer garantiert optimale Sicherheit.

Geländer und Fahrwerk bieten wir Ihnen in verschiedenen Varianten zur Auswahl an.

Haben Sie spezielle Anforderungen?
Wir beraten Sie gern.

Bildnr.		Artikelnr.	Bezeichnung	Abmessungen
1		5190209	**Basismodell**, 2-teilige Schiebeleiter mit beidseitigem Handlauf, inkl. Podest mit 600 mm Länge, per Seilwinde flexibel höhenverstellbar, hohe Arbeitssicherheit dank beidseitigem Geländer und Doppelfallschranke	Höhenverstellung: 2800 – 4000 mm
2		5190250	**Standardfahrwerk** mit starrer Traverse, verfahrbar mit 2 Lenkrollen unter dem Einstieg & 2 Bockrollen unter dem Fahrbalken – je mit Feststeller	2120 x 1860 mm
2		5190251	**Fahrwerk** mit ausziehbarer Traverse für sicheren Stand verfahrbar mit 2 Lenk- & 2 Bockrollen – je mit Feststeller	Traverse eingefahren: 2150 x 1100 mm Traverse ausgefahren: 2150 x 2000 mm
3		5190252	**Geländer rund**, aus Alurohr ø = 40 mm	ø = 1500 mm
3		5190253	**Geländer rechteckig**, aus Alurohr ø = 40 mm	1500 x 2000 mm

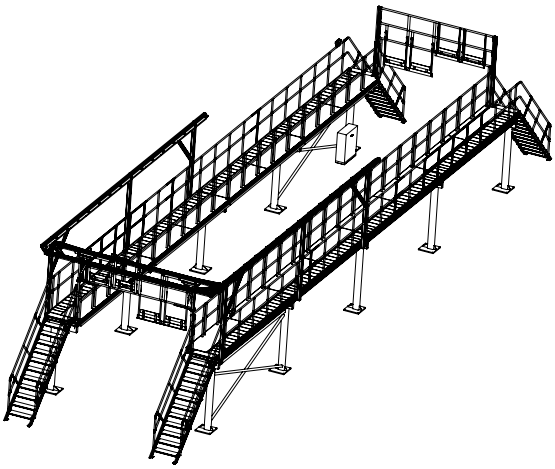
Zu jedem Basismodell ***muss*** eine Variante Fahrwerk und eine Variante Geländer gewählt werden.

Stationäre Dacharbeitsbühne

Doppelseitige 21 Meter Anlage im Neubau eines Busbetriebshofes

- Komfortabler Zugang über 4 außenliegende Treppen
- Teilweise Steckgeländer
- Elektrischer Podestausschub für Spaltmaß Null





Stationäre Dacharbeitsbühne

Einseitige 18 Meter Anlage für die Neueinrichtung eines städtischen Verkehrsbetriebes

- 4 Podestelemente mit mechanischem Podestausschub für Spaltmaß Null
- Festgeländer an einer Stirn- und einer Längsseite
- Steigleiter als Notausstieg mit selbstschließender Sicherungstür








GRAEF REISEN


GMBH

a mit dem



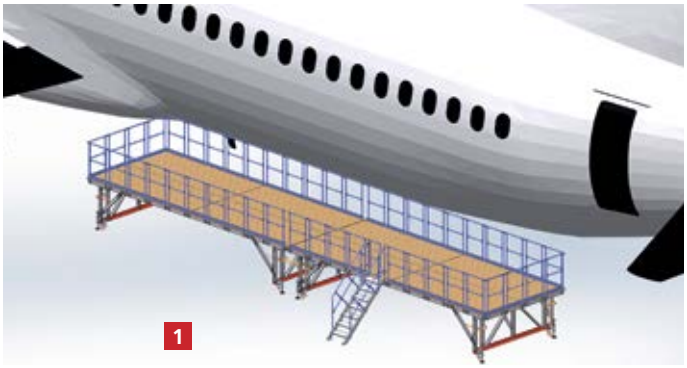
Diesel




Projektbeispiel

Für sicheren, pünktlichen und wirtschaftlichen Flugbetrieb. Koppelbare Arbeitsplattformen für effiziente Flugwartung rollbar und sehr flexibel im Einsatz





1

Aufgabe

Arbeitsplattform für Wartungsarbeiten an den äußeren Triebwerken einer Boeing 747. Die gesamte Konstruktion soll universell einsetzbar und durch Rollen mobil sein. Kundenwunsch ist ein zweigeteilter Arbeitsplatz, dadurch können unterschiedliche lichte Höhen der Triebwerke, je nach Lade- und Betankungszustand, ohne störende Geländer von der Bühne eingeschalt werden. Die Bühnenteile sollen schnell von außen an die Triebwerke herangeschoben und einfach, jedoch fest, miteinander verbunden werden.

Individuelle Ausstattung

- Gleich große Geländerelemente, alle untereinander austauschbar
- Steckbare Sicherungstüren an den Treppenaufgängen, selbstschließend
- Arbeitsplattform beliebig an Längs- und Breitseite erweiterbar, dies ermöglicht den Einsatz für andere Arbeiten, zum Beispiel am Flugzeugrumpf (1)
- Die Koppelstangen und Treppen verbleiben immer an der Bühne (Aufbewahrungshalterung)
- Rutschhemmender Podestbelag aus Siebdruckplatten für möglichst komfortables Arbeiten auch auf Knien

Wirtschaftlich, Flexibel & Sicher

- Die Teilung in zwei Plattformen bietet weitere Vorteile, die Arbeitsplattfomen können in Längs- und Querrichtung flexibel miteinander verbunden werden. Dadurch können die Bühnen auch anderweitig wie zum Beispiel seitlich am Rumpf (1), an der Vorderseite oder am Fahrwerk eines Flugzeugs eingesetzt werden
- Durch die modulare Bauweise können jederzeit Erweiterungen gemacht werden, somit ist der Arbeitsplatz universell und mobil verwendbar. Immer mit dem Anspruch an höchste Arbeitssicherheit
- Auch bei beengten Platzverhältnissen komfortabel einsetzbar, da die teilbaren Plattformen nicht zu sperrig sind

Normen und Richtlinien

- DIN EN 1915
  - Teil 1 Grundlegende Sicherheitsanforderungen
  - Teil 2 Standsicherheits- und Festigkeitsanforderungen
- DIN EN 12312 Luftfahrt- und Bodengeräte
  - Teil 8 Wartungstreppen und –bühnen
- BGV C 10

Technische Daten

- 2x Podeste in Rechteck-Form, miteinander an den Längs- und Breitseiten koppelbar
- Podestlänge 8000 mm Podestbreite 3200 mm Podesthöhe 1500 mm
- Maße individuell, Grundflächen bis 50 m² ohne zusätzlichen Aufwand möglich

Auftragsumfang

- Aufmaß und technische Klärung
- Einrichtung, Lieferung und Montage des Dacharbeitsstandes
- Probebetrieb und Einweisung des Personals
- Technische Dokumentation



Luftfahrt

- Ausrüstungen, Arbeitsbühnen- und Docking-Systeme für Flugzeuge, Helikopter und Raumfahrttechnik
- Wirtschaftliche und benutzerfreundliche Arbeitsbühnen – maßgeschneidert für Ihren individuellen Bedarf
- Hochwertige Aluminium-Konstruktionen: Wartunsdocks, Zugangstreppen für das Vorfeld, Zugangstechnik, Tail Docks und Arbeitsbühnen



Mobile Arbeitsbühne zur Wartung der Satcom Anlage: Sicher und ergonomisch ***euroline*** ist nach DIN EN ISO 9001-2008 zertifiziert und garantiert die Fertigung nach den einschlägigen Normen und Richtlinien



3D-Animation:
https://www.youtube.com/watch?v=sEStwsOuZ7Q

Höhenverstellbare Arbeitsbühnen für die effiziente Flugzeugwartung



Mobile Hubschrauberbühne mit Variotreppe als schnell einsatzbereite Wartungseinheit



Hydraulisch höhenverstellbare Wartungsbühne

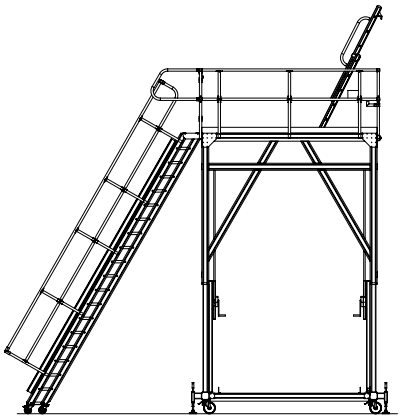


Hochwertige und flexible Bodenwartungs- und Zugangsysteme für die Luftfahrt

Mobile Arbeitsbühne

Für Wartungsarbeiten am Flugzeugrumpf und als Zugang zu verschiedenen Wartungsluken

- Höhenverstellbar über Zahnstangen
- Einhängevorrichtung für Schiebeleiter auf dem Podest
- Druckluft und 230 V Anschlüsse auf dem Podest
- Komfortabler Zugang über Variotreppe





Mobile Arbeitsbühne

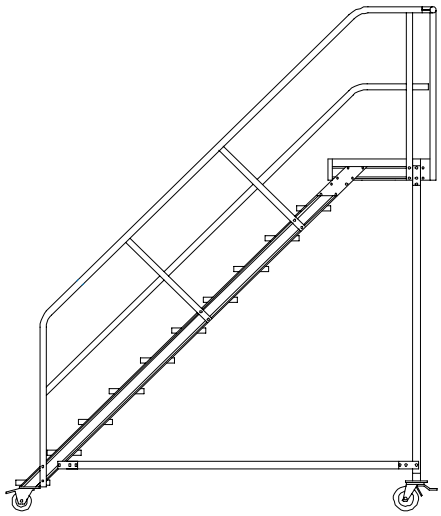
- Reduzierung von Störkonturen: Geländer nach unten schwenkbar, für verschiedene Einsatzzwecke
- Stufen aus Aluminium-Lochblechstufen zur Gewichtsreduzierung





Mobile Arbeitsbühne

- Flexibel einsetzbar:
  Für Wartungsarbeiten und als Zustieg
- Anfahrschutz rund um das Podest, um das Luftfahrzeug vor Beschädigungen zu schützen



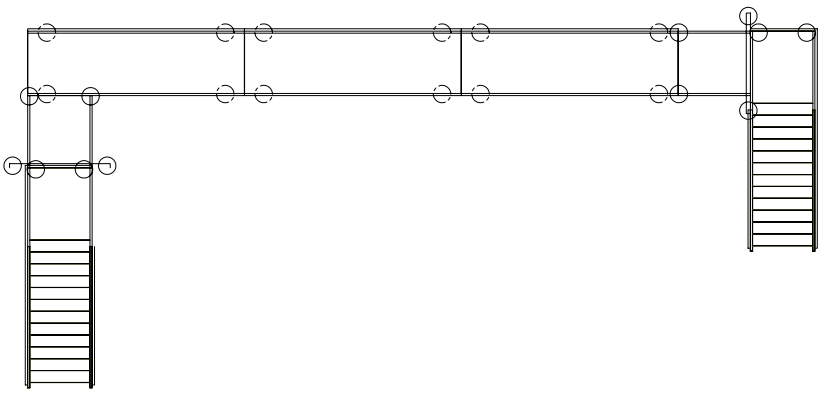


Mobile Arbeitsbühne

11 Meter lange Anlage zum Lackieren von Flugzeugteilen

- Geländer zur Außenseite fest zum Werkstück hin steckbar
- Links und rechts je eine Wartungsbühne rollbar und ankoppelbar als Aufstieg
- Lauffläche in Stahl-Gitterrost, um Rückstände auf der Lauffläche zu vermeiden

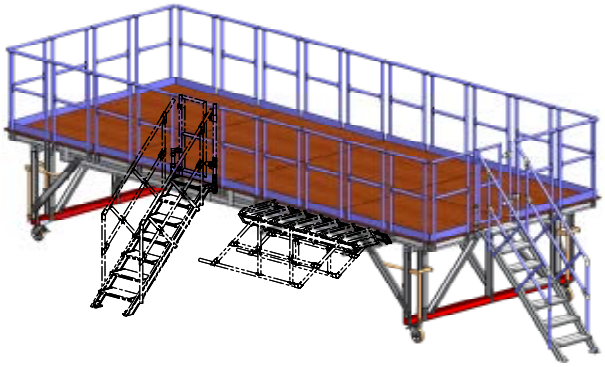




Mobile Arbeitsplattform

Für Wartungsarbeiten am Flugzeugrumpf
und an den Triebwerken

- In Längs- und Querrichtung flexibel koppelbar
- Steckbare Sicherheitsgeländer
- Universell einsetzbar, rollbar
- Komfortables Arbeiten auf der 51 m² großen Plattform
- Siebdruckplatten als Podestbelag für angenehmes Arbeiten auch auf Knien

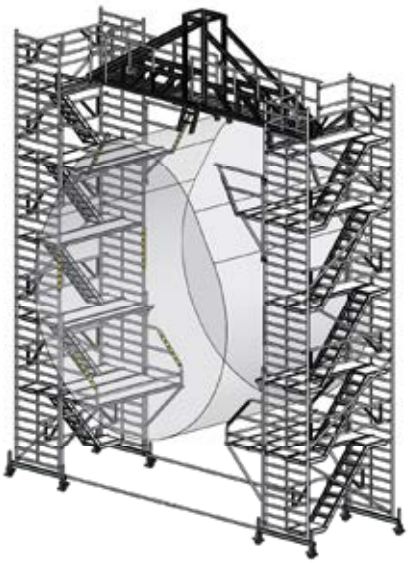




Gerüstarbeitsbühne

Vielfältig kombinierbar

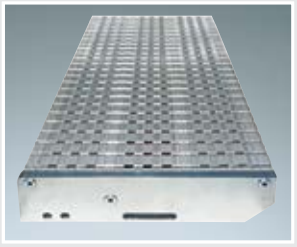
- Innenliegende Gerüsttreppen für den sicheren Aufstieg
- Seitlich einhängbare Plattformen mit Anfahrschutz
- Ausziehbare Geländer
- Verbindung der Gerüsttürme über Laufsteganlagen





Hydraulisch höhenverstellbare Wartungsbühne

Eine schnell höhenverstellbare Zustiegsbühne. Universeller Einsatz mit von oben verstellbaren Arbeitshöhen mit speziellem „Alu-Aviation-Belag“ mit hoher Rutschsicherheit und Flüssigkeitsablauf. Somit leicht zu enteisen und modular.



- Wirtschaftlich, flexibel und sicher
- DIN EN 1915
  - Teil 1 Grundlegende Sicherheitsanforderungen
  - Teil 2 Standsicherheits- und Festigkeitsanforderung
  - BGV C10
- Unsere Steigtechnik für den Hangar und das Vorfeld eignen sich als Zustiege für Zugangstüren am Rumpf (Pax Doors), Türen zu Frachträumen (Cargo Doors), Wartungsarbeiten an den Triebwerken (Engines) oder im Tail-Bereich.

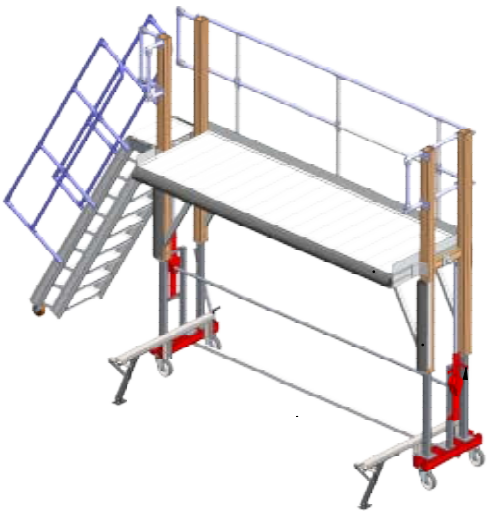




Mobile Hubschrauberbühne

Für die aufwendige Helikopterwartung ist eine schnell einsatzbereite Wartungseinheit konstruiert worden.
Diese ist universell für Arbeiten an Hauptrotor, Antrieb oder Heckrotor einsetzbar.
Hierbei war es dem Kunden wichtig, dass die Funktionen wie Höhenverstellung und Handling möglichst einfach sind.

- An allen Helikoptern universell einsetzbar unabhängig vom Landegestell, ob mit oder ohne Not-Wasser-System (Emergency-Floats)
- Höhenverstellung mittels Zahnstange
- Variotreppe
- Von den Aussenseiten spindelbare Stützen
- Kontaktkanten mit abriebfestem Anfahrschutz





Mobile Arbeitsbühnen zur Wartung der Satcom Anlage

Der Anwender kann schnell zwei gegenüber angeordnete mobile Arbeitsbühnen neben das Flugzeug stellen. Mit diesen Bühnen soll der obere Bereich des Flugzeugrumpfs schnell und sicher erreicht werden. Der Arbeitsbereich um die Antenne soll dabei möglichst großflächig zu begehen sein.

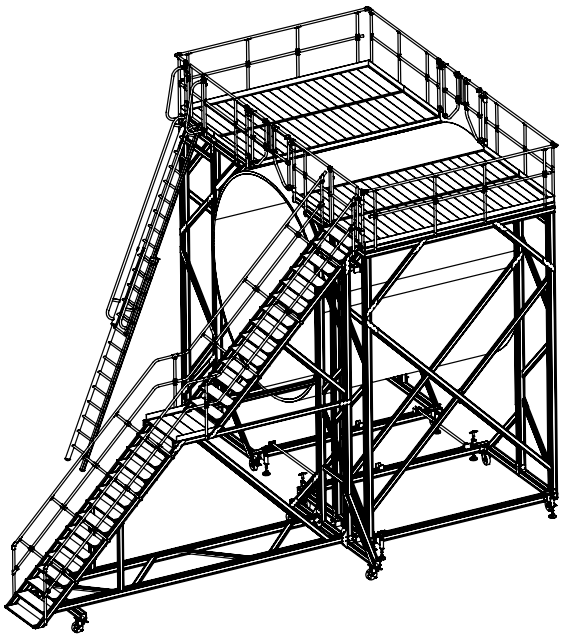
- Große geschlossene Arbeitsplattform mit schwenkbarer und verriegelbarer Absturzsicherung über dem Flugzeugrumpf
- Zur Sicherheit können beide Bühnen schnell und einfach unter dem Flugzeugrumpf miteinander verriegelt werden, was die Standsicherheit nochmals erhöht. Feste einklinkbare Streben am Fahrwerk für eine zug- und druckfeste Verbindung der Bühnen
- Von beiden Arbeitsbühnen aus können die ausschwenkbaren Schutzgeländer über das Flugzeug geklappt und miteinander verbunden werden. Aufgrund der Bauweise sind wir hier nahezu unabhängig vom Betankungszustand und der Position der Satcom Anlage auf dem Rumpf des Flugzeugs
- Einhaltung der folgenden Normen: DIN EN 1915, DIN EN 12312 Luftfahrt- und Bodengeräte und der BGV C 10
- Spindelbare Stellfüße für Niveauausgleich
- Selbstschließende Pendeltüren am Einstieg
- Abriebfester Anfahrschutz an Plattform und Stützen gewährleistet, dass am Flugzeug nichts beschädigt werden kann und die Bühnen trotzdem bis zum Spaltmaß Null heran gefahren werden können



Ansicht 1 mit Aufstiegstreppe



Ansicht 2





Spaltmaß Null





TF-AMQ


M-MAC



SAUDI ARABIA




Schnellanfrage an Ihren Problemlöser:

Einfach die Eckdaten Ihrer Anforderung kurz notieren und wir liefern Ihnen ein individuell ausgearbeitetes Angebot Ihrer Steigtechniklösung.

☐ Ich wünsche einen Außendienstbesuch vor Ort

Ihre Kontaktdaten:

Firma: _____

Ansprechpartner: Herr / Frau _____

Adresse: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Papier ist geduldig – Sie sind es nicht? Rufen Sie uns einfach an: 05281/932040

Bemaßung: (es reicht auch, wenn Sie Ihre Skizze bemaßen!)

Gesamthöhe max.: _____

Podesthöhe: _____

Lichte Höhe: _____

Breite über alles: _____

Lichte Breite: _____

Länge über alles: _____

Funktionen:

☐ Stationär
oder
☐ Mobil

☐ Verstrebt
oder
☐ Strebenfrei

Vertikalverstellung
Verstellbereich von _____ bis _____

Horizontalverstellung
Verstellbereich von _____ bis _____

Manuelle Verstellung	Elektrische Verstellung
☐	☐

Belastung / Nutzlast _____ kg

☐ Geländer steckbar

☐ Zentralfeststellung

Stufen- und Plattformbelag:

☐ Aluminium gerieft

☐ Stahl Gitterrost

☐ Aluminium Gitterrost

☐ Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf

☐ Stahl Lochblech

☐ Aluminium Lochblech

Schnellanfrage an Ihren Problemlöser:

Eine kleine Skizze sagt mehr als große schriftliche Erklärungen?

Legen Sie los und tragen Sie möglichst alle für Sie wichtigen Maße ein:



Kurze Beschreibung, Einsatzzweck, Funktionen, Besonderheiten

Der direkte Weg zu unserem Anfrageformular:

https://www.euroline-leitern.de/kundenspezifische-loesungen

Bewährte Standards

Das ***euroline*** Standard-Programm der Aluminiumkonstruktionen umfasst eine breite Palette von Treppen, Übergängen, Podesten, Gerüsten und vielem mehr. Unsere Steigtechnik ist qualitativ hochwertig zu einem guten Preis. Trotzdem ruhen wir uns nie aus: Durch die kontinuierliche Entwicklungsarbeit unserer Ingenieure finden technische Innovationen stetig Eingang in das Standard-Programm.

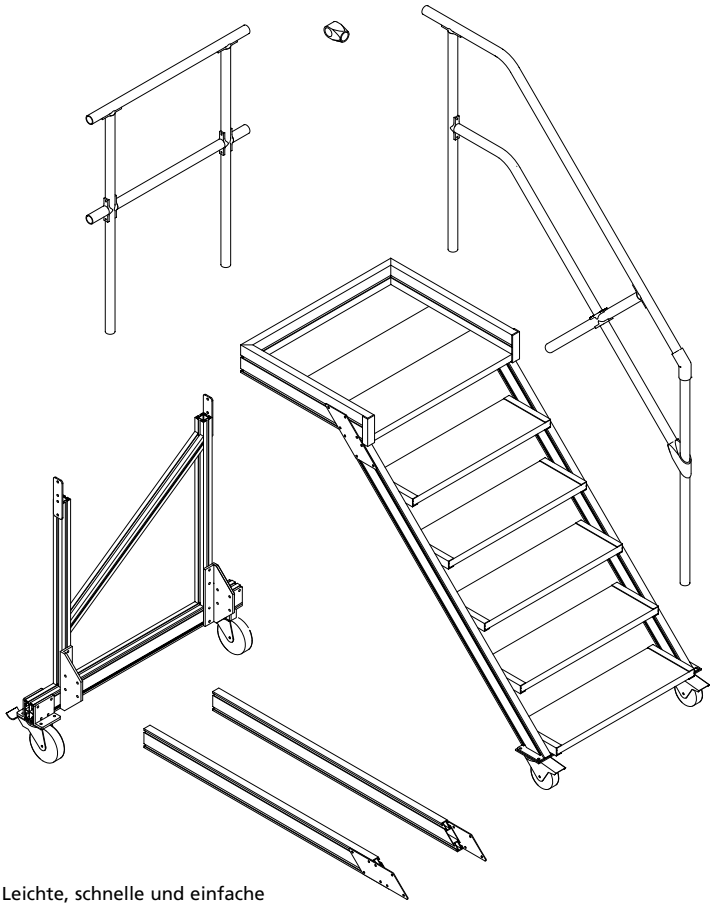


Zu unseren Standards gehören

- Aluminium-Treppen für individuelle Lösungen
- Aluminium-Podesttreppen für das sichere Erreichen von Zwischenböden, -türen o. ä.
- Mobile und stationäre Übergänge aus Aluminium für Hindernisse jeder Art
- Aluminium-Wartungsbühnen als sicheres und flexibles Arbeitsmittel
- Aluminium-Anstiege für den mobilen Zugang
- Mobile Podesttreppen aus Aluminium für den Einsatz als Steighilfe in allen Bereichen
- Witterungsbeständige Enteisungsgerüste für jahreszeitenunabhängiges Warten oder Reinigen von Großfahrzeugen

Produktinformationen

- Stranggepresste Aluminiumprofile mit hohen Festigkeiten
- Gesamtbelastung 300 kg (höhere Belastung auf Anfrage)
- Oberflächenbelastung 150 kg/m² (höhere Belastung auf Anfrage)
- Maximale Stufenbelastung 150 kg
- Feste oder steckbare Geländer aus Aluminiumrohr (Ø = 40 mm)
- Podestgeländer Höhe 1100 mm inkl. Fuß- und Knieleiste
- Treppengeländer bei 45° Neigung inkl. Knieleiste, bei 60° ohne Knieleiste
- Aus Sicherheitsgründen sollte ein Steigwinkel von 45° vorgezogen werden
- Größere Plattformen, andere Geländervarianten und Sonderabmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage!
- Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an die DIN EN IS0 14122



Leichte, schnelle und einfache Montage durch vormontierte Baugruppen.

euroline-Imagefilm für Treppen und Sonderkonstruktionen:

http://youtu.be/uskWBOlqZ38?list=UU8PsLtG9eBabuXWlKjHF7QA

Nr. 510 Treppe

- Aluminium-Treppen für individuelle Lösungen
- Stufe Standardausführung: Alu - gerieft
- Lieferung mit einem Treppengeländer (zweites Geländer gegen Aufpreis)
- Treppengeländer bei 45° Neigung inkl., bei 60° ohne Knieleiste
- Treppe oben wahlweise mit Auflegewinkeln oder stirnseitiger Befestigungsschiene
- Treppe unten mit 2 Boden-befestigungswinkeln
- Lieferung in vormontierten Baugruppen
- Nicht nach DIN 1055 und DIN 18065 (Wohngebäude-Treppen) zugelassen
- Ab einer Steighöhe von 500 mm sowie einem Luftspalt > 180 mm, zwischen Konstruktion und bauseitigem Objekt, ist gemäß DIN EN ISO 14122 an der entsprechenden Seite ein Geländer einzu-setzen.

Artikelnr.	Steigwinkel 45°		Steigwinkel 60°	
Anzahl Stufen	Senkrechte Höhe E (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis	Senkrechte Höhe E (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis
04	880	1014	1000	687
05	1100	1234	1250	832
06	1320	1454	1500	976
07	1540	1674	1750	1120
08	1760	1894	2000	1265
09	1980	2114	2250	1409
10	2200	2334	2500	1553
11	2420	2554	2750	1698
12	2640	2774	3000	1842
13	2860	2994	3250	1986
14	3080	3214	3500	2131
15	3300	3434	3750	2275
16*	3520	3654	3995	2419
17*	3740	3874		
18*	3960	4094		

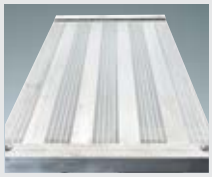


* Bei diesen Größen wird ein Stützkreuz mitgeliefert, welches senkrecht, ca. mittig unter der Treppe montiert werden muss



Stufenversionen

Erhältlich in den Stufenbreiten 600/800/1000 mm in folgenden Stufenausführungen:



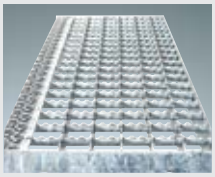
Alu gerieft R10

Stufentiefe: 177 und 240 mm



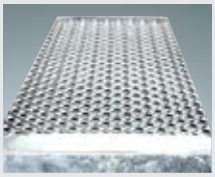
Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf

Stufentiefe: 240/320 mm



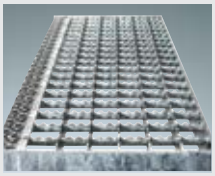
Alu-Gitterrost R13

Stufentiefe: 240 mm



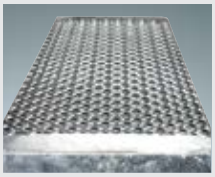
Alu-Lochblech R13

Stufentiefe: 270 mm



Stahl-Gitterrost R12

Stufentiefe: 240 mm



Stahl-Lochblech R13

Stufentiefe: 250 mm

Haben Sie Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.30 - 16.30 Uhr unter der Tel.-Nr. 05281 / 9320436 oder -42 zur Verfügung.

Anfrageformular: https://www.euroline-leitern.de/maschinentreppe_und_alutreppen

SCHNELLE LIEFERUNG

Wir liefern alle Aluminium-konstruktionen (Katalogware) in ca. **10 Arbeitstagen** nach Auftragseingang.

Nr. 511 Podesttreppe

- Aluminium-Podesttreppe für das sichere Erreichen von Zwischenböden, -türen. o.ä.
- Stufe Standardausführung: Alu - gerieft
- Lieferung mit 1 Treppen-/ Podestgeländer
- Zweites Treppen-/Podestgeländer sowie Stirngeländer gegen Aufpreis
- Treppengeländer bei 45° Neigung inkl., bei 60° ohne Knieleiste
- Podestgeländer (Höhe 1100 mm) inkl. Fuß- und Knieleiste
- Podesttreppe oben mit Befestigungsschiene
- Podesttreppe unten mit 2 Bodenbefestigungswinkeln
- Standard Podestlänge 720 mm
- Podestverlängerung und -verbreiterung möglich
- Ausstieg wahlweise links, rechts oder stirnseitig
- Dreieckkonsolen (ohne Befestigungsmat.) zur wandseitigen Auflage für verschiedene Stufenbreiten lieferbar
- Lieferung in vormontierten Baugruppen
- Nicht nach DIN 1055 und DIN 18065 (Wohngebäude-Treppen) zugelassen
- Ab einer Steighöhe von 500 mm sowie einem Luftspalt > 180 mm, zwischen Konstruktion und bauseitigem Objekt, ist gemäß DIN EN ISO 14122 an der entsprechenden Seite ein Geländer einzusetzen.



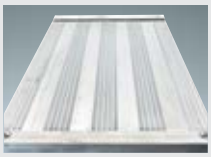
Artikelnr.	Steigwinkel 45°		Steigwinkel 60°	
Anzahl Stufen	Senkrechte Höhe E (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis	Senkrechte Höhe E (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis
04	880	1584	1000	1257
05	1100	1804	1250	1402
06	1320	2024	1500	1546
07	1540	2244	1750	1690
08	1760	2464	2000	1835
09	1980	2684	2250	1979
10	2200	2904	2500	2123
11	2420	3124	2750	2268
12	2640	3344	3000	2412
13	2860	3564	3250	2556
14	3080	3784	3500	2701
15	3300	4004	3750	2845
16*	3520	4224	3995	2989
17*	3740	4444		
18*	3960	4664		



* Bei diesen Größen wird ein Stützkreuz mitgeliefert, welches senkrecht, ca. mittig unter der Treppe montiert werden muss

Stufenversionen

Erhältlich in den Stufenbreiten 600/800/1000 mm in folgenden Stufenausführungen:



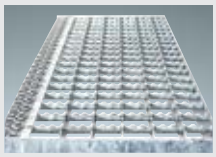
Alu gerieft R10

Stufentiefe: 177 und 240 mm



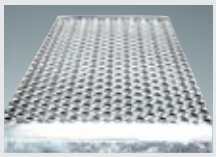
Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf

Stufentiefe: 240/320 mm



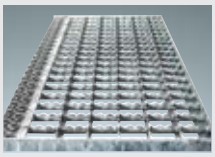
Alu-Gitterrost R13

Stufentiefe: 240 mm



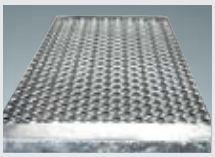
Alu-Lochblech R13

Stufentiefe: 270 mm



Stahl-Gitterrost R12

Stufentiefe: 240 mm



Stahl-Lochblech R13

Stufentiefe: 250 mm

Haben Sie Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.30 - 16.30 Uhr unter der Tel.-Nr. 05281 / 9320436 oder -42 zur Verfügung.

Anfrageformular:

https://www.euroline-leitern.de/plattformtreppe_aussentreppe_mit_podest

SCHNELLE LIEFERUNG

Wir liefern alle Aluminium-konstruktionen (Katalogware) in ca. **10 Arbeitstagen** nach Auftragseingang.

Nr. 512 Übergang, mobil oder stationär

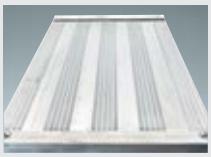
- Aluminium-Übergänge für Hindernisse jeder Art
- Stufe Standardausführung: Alu - gerieft
- Lieferung mit 1 Treppen-/ Podestgeländer
- Zweites Treppen-/Podestgeländer sowie Stirngeländer gegen Aufpreis
- Treppengeländer bei 45° Neigung inkl., bei 60° ohne Knieleiste
- Podestgeländer (Höhe 1100 mm) inkl. Fuß- und Knieleiste
- Stationäre Ausführung mit 8 Befestigungswinkeln unten (2 pro Holm)
- Lieferbar als mobile Ausführung mit 2 Quertraversen und 4 Rollen Ø = 160 mm
- Standard Podestlänge 720 mm
- Podestverlängerung und -verbreiterung möglich
- Lieferung in vormontierten Baugruppen
- Ab einer Steighöhe von 500 mm sowie einem Luftspalt > 180 mm, zwischen Konstruktion und bauseitigem Objekt, ist gemäß DIN EN ISO 14122 an der entsprechenden Seite ein Geländer einzusetzen



Artikelnr.	Steigwinkel 45°		Steigwinkel 60°	
Anzahl Stufen	Lichte Höhe innen l [Senkrechte Höhe E] (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis	Lichte Höhe innen l [Senkrechte Höhe E] (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis
04	845 [880]	2348	965 [1000]	1774
05	1065 [1100]	2788	1215 [1250]	2063
06	1285 [1320]	3228	1465 [1500]	2352
07	1505 [1540]	3668	1715 [1750]	2640
08	1725 [1760]	4108	1965 [2000]	2929
09	1945 [1980]	4548	2215 [2250]	3218
10	2165 [2200]	4988	2465 [2500]	3506
	Lichtes Längenmaß oben (H) = 390 mm		Lichtes Längenmaß oben (H) = 440 mm	

Stufenversionen

Erhältlich in den Stufenbreiten 600/800/1000 mm in folgenden Stufenausführungen:



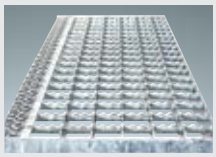
Alu gerieft R10

Stufentiefe: 177 und 240 mm



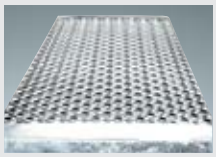
Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf

Stufentiefe: 240/320 mm



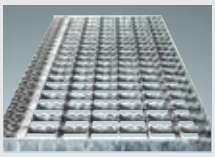
Alu-Gitterrost R13

Stufentiefe: 240 mm



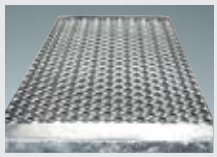
Alu-Lochblech R13

Stufentiefe: 270 mm



Stahl-Gitterrost R12

Stufentiefe: 240 mm



Stahl-Lochblech R13

Stufentiefe: 250 mm

Haben Sie Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.30 - 16.30 Uhr unter der Tel.-Nr. 05281 / 9320436 oder -42 zur Verfügung.

SCHNELLE LIEFERUNG

Wir liefern alle Aluminium-konstruktionen (Katalogware) in ca. **10 Arbeitstagen** nach Auftragseingang.

Anfrageformular für mobile Übergänge:

https://www.euroline-leitern.de/mobiler_uebergang_fuer_hindernisse_aller_art

Anfrageformular für stationäre Übergänge:

https://www.euroline-leitern.de/stationaerer_ueberstieg_aus_alu

Nr. 513 Wartungsbühne

- Aluminium-Wartungsbühnen als sicheres und flexibles Arbeitsmittel
- Stufe Standardausführung: Alu - gerieft
- Für alle Anwendungen
- Lieferung mit 2 Treppen- und 3 Podestgeländern
- Treppengeländer bei 45° Neigung inkl., bei 60° ohne Knieleiste
- Podestgeländer (Höhe 1100 mm) inkl. Fuß- und Knieleiste
- 2 Lenkrollen Ø = 125 mm mit Feststellern am Steigteil
- 2 Lenkrollen Ø = 160 mm mit Feststellern am Stützteil
- Fahrwerk am Stützteil
- Standard Podestlänge 720 mm Podestverlängerung und -verbreiterung möglich
- Lieferung in vormontierten Baugruppen
- Ab einer Steighöhe von 500 mm sowie einem Luft-spalt > 180 mm, zwischen Konstruktion und bauseitigem Objekt, ist gemäß DIN EN ISO 14122 an der entsprechenden Seite ein Geländer einzusetzen



Artikelnr.	Steigwinkel 45°		Steigwinkel 60°	
Anzahl Stufen	Senkrechte Höhe E (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis	Senkrechte Höhe E (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis
04	880	1634	1000	1307
05	1100	1854	1250	1452
06	1320	2074	1500	1596
07	1540	2294	1750	1740
08	1760	2514	2000	1885
09	1980	2734	2250	2029
10	2200	2954	2500	2173
11	2420	3174	2750	2318
12	2640	3394	3000	2462
13	2860	3614	3250	2606
14	3080	3834	3500	2751
15	3300	4054	3750	2895
16	3520	4274	3995	3039
17	3740	4494	4250	3184
18	3960	4714	4500	3328

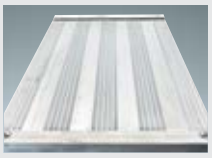


Zentralfeststellung
Wahlweise innen- oder außenliegend
Artikelnr. 5139000



Stufenversionen

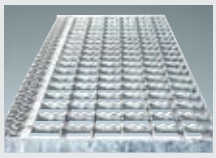
Erhältlich in den Stufenbreiten 600/800/1000 mm in folgenden Stufenausführungen:



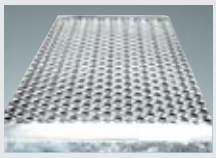
Alu gerieft R10
Stufentiefe: 177 und 240 mm



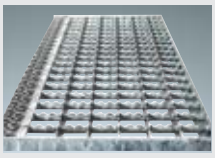
Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf
Stufentiefe: 240/320 mm



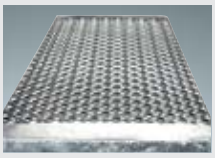
Alu-Gitterrost R13
Stufentiefe: 240 mm



Alu-Lochblech R13
Stufentiefe: 270 mm



Stahl-Gitterrost R12
Stufentiefe: 240 mm



Stahl-Lochblech R13
Stufentiefe: 250 mm

Haben Sie Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.30 - 16.30 Uhr unter der Tel.-Nr. 05281 / 9320436 oder -42 zur Verfügung.

Anfrageformular:

https://www.euroline-leitern.de/wartungsbuehne_aus_aluminium

SCHNELLE LIEFERUNG

Wir liefern alle Aluminiumkonstruktionen (Katalogware) in ca. **10 Arbeitstagen** nach Auftragseingang.

Nr. 514 Anstieg

- Aluminium-Anstieg
- Stufe Standardausführung: Alu - gerieft
- Standard Podestlänge 720 mm
- Podestverlängerung und -verbreiterung möglich
- 2 Rollen Ø = 150 mm am Stützteil
- Lieferung in vormontierten Baugruppen
- Treppen-, Podest- und Stirngeländer (Höhe 1100 mm) inkl. Fuß- und Knieleiste
- Ab einer Steighöhe von 500 mm sowie einem Luftspalt > 180 mm, zwischen Konstruktion und bauseitigem Objekt, ist gemäß DIN EN ISO 14122 an der entsprechenden Seite ein Geländer einzusetzen.
- Im Lieferumfang sind keine Geländer enthalten



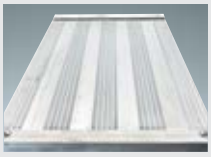
Artikelnr.	Steigwinkel 45°	
Anzahl Stufen	Lichte Höhe innen l [Senkrechte Höhe E] (mm) bis	Ca. Ausladung D (mm) bis
02	440	1154
03	660	1354
04	880	1554
05	1100	1754



Abb. auf Foto und Skizze
mit Zubehör Treppengeländer

Stufenversionen

Erhältlich in den Stufenbreiten 600/800/1000 mm in folgenden Stufenausführungen:



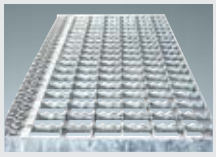
Alu gerieft R10

Stufentiefe:
177 und 240 mm



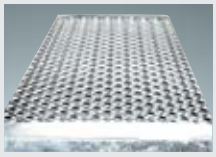
Alu stark gerieft, Querfräsung mit Flüssigkeitsablauf

Stufentiefe:
240/320 mm



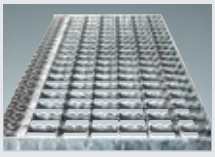
Alu-Gitterrost R13

Stufentiefe:
240 mm



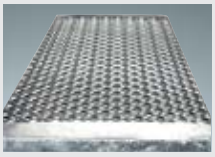
Alu-Lochblech R13

Stufentiefe:
270 mm



Stahl-Gitterrost R12

Stufentiefe:
240 mm



Stahl-Lochblech R13

Stufentiefe:
250 mm

Haben Sie Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.30 - 16.30 Uhr unter der Tel.-Nr. 05281 / 9320436 oder -42 zur Verfügung.

Anfrageformular:

https://www.euroline-leitern.de/45_grad_treppenneigung_der_zustieg_mit_stufen_aus_alu

SCHNELLE LIEFERUNG

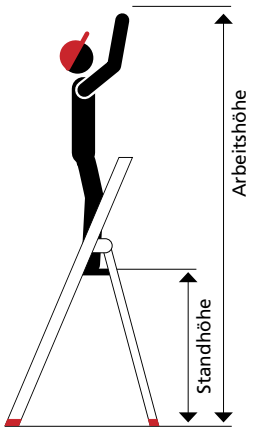
Wir liefern alle Aluminium-konstruktionen (Katalogware) in ca. **10 Arbeitstagen** nach Auftragseingang.

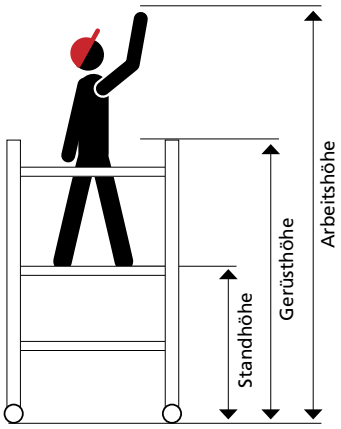
euroline
Der sichere Aufstieg

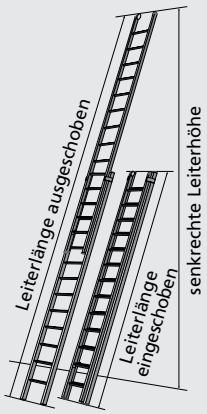
Standhöhe, Arbeitshöhe

Die Wahl der richtigen Leiter hängt immer von den Gegebenheiten und der erforderlichen/gewünschten Arbeitshöhe ab.

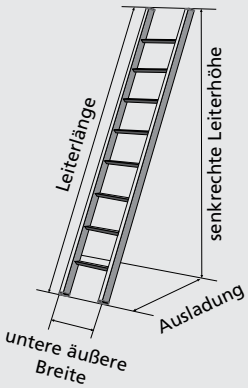
Dabei geht man von Arbeiten mit leicht gestreckten Armen aus wie z. B. verputzen.
Das bedeutet: Die Standhöhe + 2,00 m (bei einer angenommenen mittleren Körpergröße) ergibt die ca. Arbeitshöhe. Die Standhöhe ist in unseren Produktbeschreibungen bereits nach Normen und Vorschriften bestimmt.



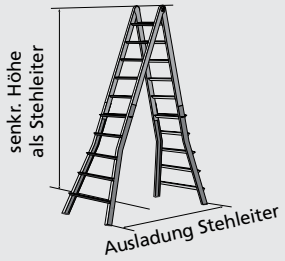




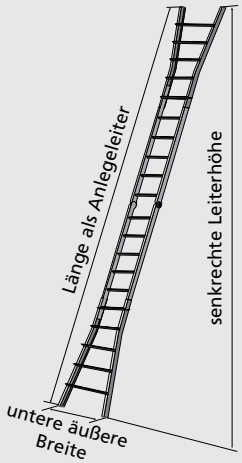
Art.-Nr. 202, 302, 30266, 30277, 303, 306, 312

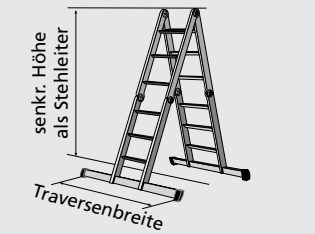


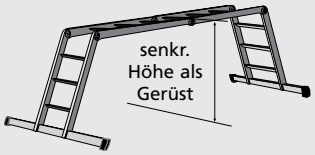
Art.-Nr. 10101, 10102, 201, 301, 30177

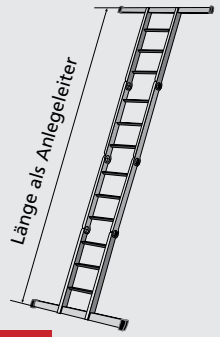


Art.-Nr. 216, 31601, 31621, 31631, 317

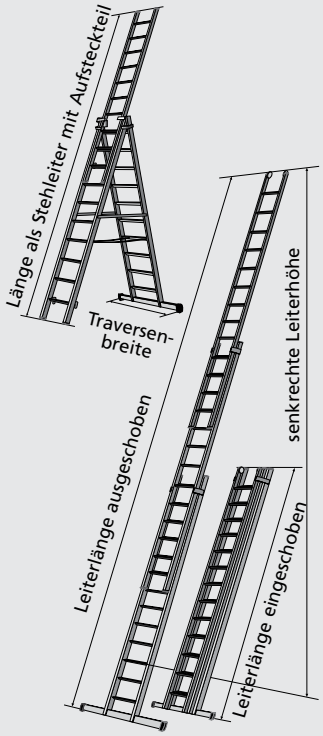




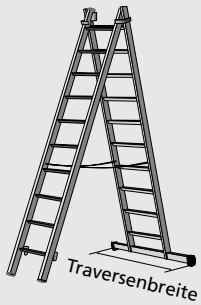




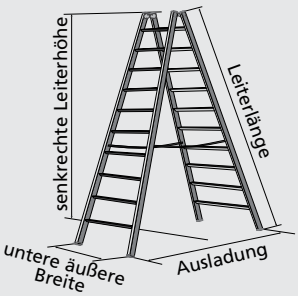
Art.-Nr. 304



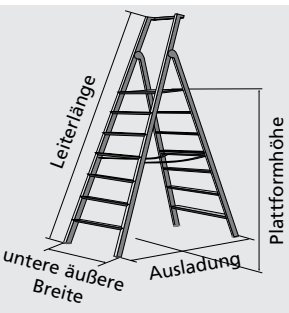
Art.-Nr. 207, 307, 30778



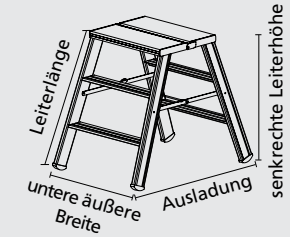
Art.-Nr. 306, 317, 318



Art.-Nr. 10501, 10503, 10504, 10577, 12506, 205, 20577, 305, 30573, 30576, 30577, 30578, 306



Art.-Nr. 22577, 22578, 22677, 32577, 32677, 32777, 32778, 618



Art.-Nr. 10580, 20578, 30581, 619

Unzählige Leiter-Varianten aus Aluminium erfüllen heute die unterschiedlichsten Funktionen. Wir haben permanent neue technische Features entwickelt, die die Arbeitssicherheit und die Ergonomie verbessern.



PREMIUM line

Produktinformationen

Die Leitern sind mit trittsicher geriffelten, 32 mm tiefen Trapezsprossen (1) ausgestattet. Diese werden leicht gewinkelt in die Holme eingebaut, so dass durch das Aufstellen der Leiter eine waagerechte Trittfläche entsteht. Dadurch bieten diese Leitern mehr Komfort und eine zusätzliche Sicherheit gegen Abrutschen. Die Trapezsprossen sind durch eine mehrfache Reckung und eine hochfeste Verbördelung fest mit dem Holm verbunden.

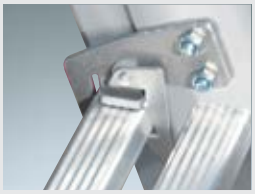
Die PREMIUM-Line Stufenleitern (2) haben hochfest verbördelte Stufen-/Holmverbindungen mit 80 mm tiefen, profilierten Stufen für einen sicheren Aufstieg und ermüdungsfreien Stand, der Stufenabstand beträgt 250 mm







Stabile Beschläge und Anbauteile mit Sicherheitsverschraubung (M8)



Spezial-Steckhaken (verschraubt) mit großer Auflagefläche auf der Sprosse und zuverlässigen Sicherungshaken; alle Mehrzweckleitern und Schiebeleitern sind von Sprosse zu Sprosse ausschiebbar



Wandlaufrollen zum leichten Ausschieben der Leiternteile



Besonders reißfeste Sicherheitsspanngurte zur zusätzlichen Stabilisation der Leiter



Besonders hochwertige, rutschfeste und fest am Holm montierte Gummifüße

Zubehör

Eine große Auswahl an passendem Zubehör hilft bei Arbeiten aller Art.



TRBS 2121-2 Technische Regeln für Betriebssicherheit

Die TRBS 2121-2 ist eine Technische Regel für Betriebssicherheit, welche die gewerbliche Nutzung von Leitern regelt.

Die TRBS ist keine Rechtsvorschrift, sie zeigt nur die Möglichkeiten auf, wie der Unternehmer die Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) erfüllen kann. Durch Beachtung der technischen Regeln kann der Arbeitgeber und die Beschäftigten davon ausgehen, dass die Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung erfüllt sind.

Die Auswahl der Leiter richtet sich in Zukunft noch stärker nach der Verwendungsart:
Hierbei wird unterschieden zwischen **Verkehrsweg** oder **Arbeitsplatz**.

Wir haben unser Sortiment im Bereich Stufenleitern erweitert, damit Sie nach TRBS 2121-2 arbeiten können.

Sprossenleitern TRBS-konform umrüsten

Passendes Zubehör finden Sie in unserem Gesamtkatalog

Nachrüstsatz Aufsetzstufe für:
Holz-Sprossenstehleitern
Alu-Sprossen-Anlegeleitern / Alu-Sprossen-Stehleitern

Einhängetritt / Einhängepodest

Alle als Arbeitsplatz konformen Leitern haben wir mit diesem Logo markiert:

Entspricht der TRBS 2121-2

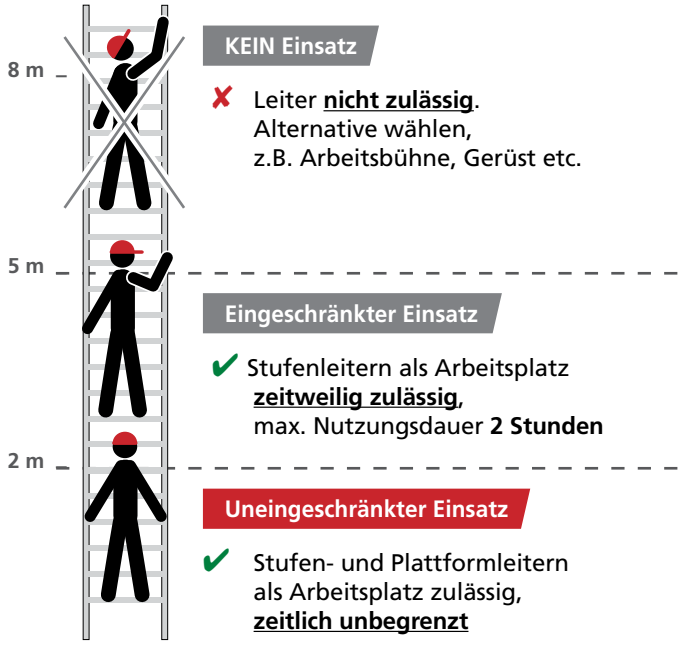
Leitern als Arbeitsplatz

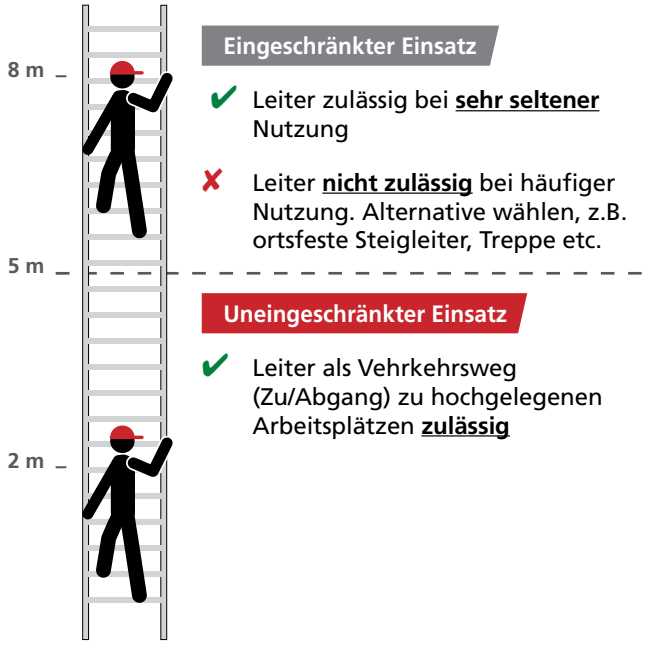
Stufen statt Sprossen: So lautet die Empfehlung wenn Leitern nicht nur zum Aufstieg, sondern auch als Arbeitsplatz genutzt werden. Hierbei müssen beide Füße auf einer Stufe, mit mind. 80mm Auftrittsfläche, einer Plattform oder einem Einhängetritt stehen. Die Verwendung von Leitern mit Sprossen ist nur in Ausnahmefällen (z.B. in engen Schächten) zulässig.

- **Bis zu einer Standhöhe von 2m** ist die Verwendung von Stufen- und Plattformleitern als Arbeitsplatz uneingeschränkt erlaubt.
- **Ab einer Standhöhe von 2m - 5m Höhe** dürfen Stufenleitern max. 2 Stunden als Arbeitsplatz genutzt werden.
- **Ab einer Standhöhe von 5m** ist der Einsatz einer Leiter nicht mehr zulässig.

Leitern als Verkehrsweg

- **Bis zu einer Höhe von 5m** dürfen Sprossen- und Stufenleitern weiterhin als Vehrkehrsweg (Zu/Abgang) zu hochgelegenen Arbeitsplätzen genutzt werden.
- **Über 5m** dürfen Leitern nur noch eingesetzt werden, wenn sie nur sehr selten benutzt werden.





Nr. 30777 Alu-Stufen-Mehrzweckleiter 3-teilig

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Oberteil mit Stufen für komfortables Arbeiten in der Höhe
- Wandlaufrollen 100mm ab Größe 3x10 um das Ein- oder Ausschieben an der Fassade zu erleichtern
- Sicherungsstreben
- Breite Quertraverse für sicheren Stand



Oberteil:
Stufen mit 80mm waagerechter Auftrittsfläche
für sicheren und ermüdungsfreien Stand

Artikelnr.	3077708	3077710	3077712
Sprossenanzahl	3x8	3x10	3x12
Länge ausgeschoben (m)	5,78	7,15	8,30
Länge eingeschoben (m)	2,40	2,97	3,50
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	6,50	7,80	8,85
Senkrechte Höhe (m)	5,45	6,50	7,80
Länge als Stehleiter mit Aufsteckteil (m)	4,03	4,89	5,94
Traversenbreite (m)	1,00	1,20	1,20
Trennsicherung			X



Als Stehleiter
mit Aufsteckteil (Stufen)

Anwendungsbeispiele Nr. 30777 Alu-Stufen-Mehrzweckleiter 3-teilig

Eine Leiter - viele Einsatzmöglichkeiten:

- Als Verkehrsweg und Arbeitsplatz gemäß TRBS 2121-2



Als Stehleiter



Als Stufen - Anlegeleiter
möglich bis Größe 10



Als Schiebeleiter

Nr. 307 Alu-Mehrzweckleiter 3-teilig

PREMIUM line

- Oberteil bis Größe 10 einzeln als Anlegeleiter verwendbar
- Trennsicherung ab Größe 11
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Wandlaufrollen ab Größe 3 x 10
- Zwei zusätzliche Sicherungsstreben ab Größe 8
- Breite Quertraverse für sicheren Stand

(1) Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm
(2) Spezial-Steckhaken (verschraubt) mit großer Auflagefläche auf der Sprosse und zuverlässigen Sicherungshaken






Als Stehleiter mit aufgestecktem Schiebeteil

Artikelnr.	3071106	3072108	3074109	3076110	3076111	3076112	3076113	3076114
Sprossenanzahl	3x6	3x8	3x9	3x10	3x11	3x12	3x13	3x14
Länge ausgeschoben (m)	4,10	5,78	6,07	7,15	7,75	8,30	8,57	9,96
Länge eingeschoben (m)	1,85	2,40	2,65	2,97	3,23	3,50	3,80	4,05
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	4,65	6,50	6,75	7,80	8,35	8,85	9,10	10,70
Senkrechte Höhe (m)	3,85	5,45	5,80	6,50	7,30	7,80	8,10	9,60
Länge als Stehleiter mit Aufsteckteil (m)	2,91	4,03	4,32	4,89	5,49	5,94	6,18	6,78
Traversenbreite (m)	0,85	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,35
Trennsicherung					X	X	X	X

Anwendungsbeispiele Nr 307 und Nr. 30778 Alu-Mehrzweckleiter 3-teilig


Als Stehleiter


Mit Oberteil in Treppenstellung

möglich bis Größe 10

Beschlag für Treppenstellung
Artikelnr. 4990141


Als Anlegeleiter

möglich bis Größe 10

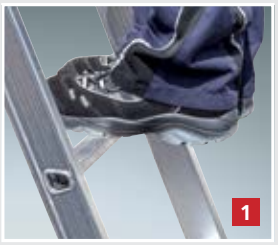

Als Schiebeleiter

Nr. 30778 Alu-Mehrzweckleiter 3-teilig , rollbar*

PREMIUM line ROLL line

- Oberteil bis Größe 10 einzeln als Anlegeleiter verwendbar
- Trennsicherung ab Größe 11
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Wandlaufrollen ab Größe 3 x 10
- Zwei zusätzliche Sicherungsstreben ab Größe 8
- Breite Quertraverse für sicheren Stand

* Schutzrechtsanmeldung



(1) Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm



(2) Spezial-Steckhaken (verschraubt) mit großer Auflagefläche auf der Sprosse und zuverlässigen Sicherungshaken



Artikelnr.	3077806	3077808	3077809	3077810	3077811	3077812	3077813	3077814
Sprossenanzahl	3x6	3x8	3x9	3x10	3x11	3x12	3x13	3x14
Länge ausgeschoben (m)	4,10	5,78	6,07	7,15	7,75	8,30	8,57	9,96
Länge eingeschoben (m)	1,85	2,40	2,65	2,97	3,23	3,50	3,80	4,05
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	4,65	6,50	6,75	7,80	8,35	8,85	9,10	10,70
Senkrechte Höhe (m)	3,85	5,45	5,80	6,50	7,30	7,80	8,10	9,60
Länge als Stehleiter mit Aufsteckteil (m)	2,91	4,03	4,32	4,89	5,49	5,94	6,18	6,78
Traversenbreite (m)	0,85	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,35
Trennsicherung					X	X	X	X



Rückenfreundlicher, ergonomischer Transport durch rollbare Quertraverse



Auch als Stehleiter mit aufgestecktem Schiebeteil rollbar



In Transportstellung

Quertraverse rollbar*

- Rückenfreundlicher, ergonomischer Transport
- Leichtes und schnelles verfahren
- Schnell und sicher von A nach B

Auch zur nachträglichen Montage einzeln bestellbar!

Nr. 30266 Alu-Schiebeleiter, 2-teilig mit Vario - Traverse

PREMIUM line

- Serienmäßig mit Vario - Traverse Höhenausgleich bis 135 mm, stufenlos verstellbar
- Durch die Vario - Traverse platzsparend bei Transport und Lagerung
- Ober- und Unterteil bis Größe 10 einzeln als Anlegeleiter verwendbar
- Trennsicherung ab Größe 12
- Stranggepresste Sprossenprofile mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität



Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm



Klappbare Traverse für Höhenausgleich bis 135 mm für erhöhte Standsicherheit



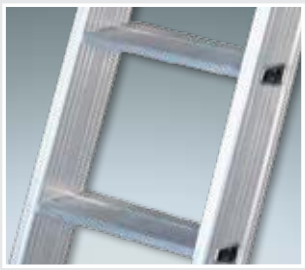
Artikelnr.	3026610	3026612	3026614
Sprossenanzahl	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Länge ausgeschoben (m)	4,95	6,05	7,15
Länge eingeschoben (m)	2,95	3,50	4,05
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	5,70	6,80	7,80
Senkrechte Leiterhöhe (m)	4,65	5,70	6,85
Traversenbreite (m)	1,20	1,20	1,20
Trennsicherung		X	X

Nr. 30277 Alu-Stufenschiebeleiter 2-teilig

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Stranggepresstes Stufenprofil mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Ober- und Unterteil bis Größe 10 einzeln als Anlegeleiter verwendbar
- Trennsicherung ab Größe 12
- 2 Wandlaufrollen ab Größe 12
- Sicherer Übergang auf das ausgeschobene Oberteil – Eine Übergangssprosse sorgt für mehr Beinfreiheit und so für einen ergonomischen Aufstieg
- Bewährtes Handling bei der Höhenverstellung, das Oberteil kann einfach von Stufe zu Stufe nach oben ausgeschoben werden
- Breite Quertraverse für sicheren Stand



Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm



Artikelnr.	3027708	3027710	3027712	3027714
Stufenanzahl	2x8	2x10	2x12	2x14
Länge ausgeschoben (m)	3,65	4,65	5,65	6,40
Länge eingeschoben (m)	2,14	2,63	3,13	3,64
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	4,30	5,20	6,25	7,00
Senkrechte Höhe (m)	3,43	4,37	5,31	6,05
Traversenbreite (m)	0,85	1,00	1,00	1,20
Trennsicherung			X	X

Nr. 302 Alu-Schiebeleiter 2-teilig

PREMIUM line

- Ober- und Unterteil bis Größe 10 einzeln als Anlegeleiter verwendbar
- Trennsicherung ab Größe 12
- Stranggepresste Sprossenprofile mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- 2 Wandlaufrollen ab Größe 12
- Breite Quertraverse für sicheren Stand ab Größe 8



Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm



Ab Größe 8 mit Traverse

Artikelnr.	3021106	3028808	3028810	3028812	3028814	3028816	3028817	3028818	3028820
Sprossenanzahl	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x17	2x18	2x20
Länge ausgeschoben (m)	2,92	4,10	4,95	6,05	7,15	8,30	8,55	9,40	10,25
Länge eingeschoben (m)	1,80	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60	4,90	5,20	5,75
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	3,80	4,90	5,70	6,80	7,80	8,90	9,10	9,90	10,85
Senkrechte Höhe (m)	2,80	3,85	4,65	5,70	6,85	7,80	8,00	8,85	9,65
Traversenbreite (m)		0,85	0,85	1,00	1,20	1,20	1,20	1,35	1,35
Trennsicherung				X	X	X	X	X	X

Nr. 312 Alu-Seilzugleiter 2-teilig

PREMIUM line

- Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm
- Stranggepresste Sprossenprofile mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Breite Quertraverse für sicheren Stand



Von Sprosse zu Sprosse mit Seil (Ø = 12mm) ausziehbar; vollflächig aufliegender Fallhaken

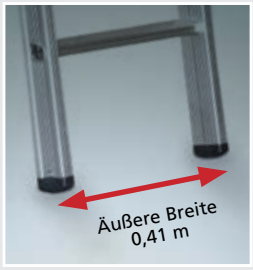


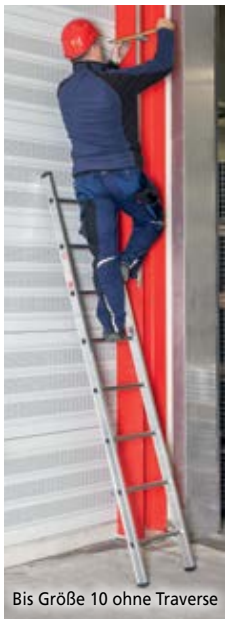
Artikelnr.	3128815	3128816	3128817	3128818	3128820	3128822	3128824	3128826
Sprossenanzahl	2x15	2x16	2x17	2x18	2x20	2x22	2x24	2x26
Länge ausgeschoben (m)	7,50	8,35	8,65	9,40	10,25	11,40	11,65	12,75
Länge eingeschoben (m)	4,35	4,65	4,90	5,25	5,75	6,30	6,90	7,45
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	8,05	8,60	9,15	9,60	10,70	11,75	12,55	13,10
Senkrechte Höhe (m)	7,30	7,80	8,05	8,85	9,65	10,70	10,95	12,60
Traversenbreite (m)	1,20	1,20	1,20	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35

Nr. 301 Alu-Sprossenanlegeleiter

PREMIUM line

- Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm
- Stranggepresste Sprossenprofile mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität




Bis Größe 10 ohne Traverse


Ab Größe 12 mit Traverse

Artikelnr.	3011106	3011108	3011110	3018812	3018814	3018816	3018818	3018820	3018822	3018824	3018826
Sprossenanzahl	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Leiterlänge (m)	1,80	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60	5,20	5,75	6,30	6,85	7,40
Arbeitshöhe (m)	2,75	3,30	3,85	4,35	4,90	5,40	5,95	6,45	7,00	7,50	8,05
Senkrechte Leiterhöhe (m)	1,70	2,30	2,80	3,30	3,80	4,35	4,90	5,40	5,95	6,45	6,95
Ausladung (m)	0,65	0,85	1,05	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,15	2,35	2,55
Äußere Breite (m)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41

Nr. 30177 Alu-Stufenanlegeleiter

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm
- Stranggepresstes Stufenprofil mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität



Gummifuß mit integriertem Anlegegummi. Erhöhte Sicherheit durch optimierte Anlegefläche.


Bis Größe 10 ohne Traverse


Ab Größe 12 mit Traverse

Artikelnr.	3017706	3017708	3017710	3017812	3017814	3017816	3017818
Stufenanzahl	6	8	10	12	14	16	18
Leiterlänge (m)	1,65	2,15	2,65	3,15	3,61	4,17	4,65
Arbeitshöhe (m)	2,70	3,15	3,65	4,15	4,61	5,17	5,55
Senkrechte Leiterhöhe (m)	1,55	2,00	2,50	3,00	3,44	3,86	4,40
Ausladung (m)	0,60	0,75	0,95	1,10	1,26	1,44	1,60
Äußere Breite (m)	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Traversenbreite (m)				0,85	0,85	0,85	0,85

Nr. 30182 Alu-Regalleiter mit Alustufen, einhängbar

PREMIUM line

- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen mit dauerhafter Stufen-Holmverbindung
- Oberes Ende mit jeweils 2 Auflege- und Abstellhaken Ø = 60 mm



Artikelnr.	3018206	3018208	3018210	3018212	3018214	3018216	3018218
Stufenanzahl	6	8	10	12	14	16	18
Leiterlänge (m)	1,70	2,20	2,70	3,20	3,70	4,20	4,70
Arbeitshöhe (m)	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30	5,80
Senkrechte Einhängehöhe (m)	1,60	2,05	2,55	3,00	3,50	3,95	4,40
Ausladung (m)	0,60	0,75	0,95	1,10	1,30	1,45	1,60

Nr. 30183 Alu-Regalleiter, fahrbar

PREMIUM line

- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen mit dauerhafter Stufen-Holmverbindung
- Rutschfeste Leiterfüße unten
- Unteres Ende mit selbstarretierenden Bremsrollen Ø = 80 mm
- Laufruhiges Fahrwerk am oberen Ende
- Leiter senkrecht am Regal abstellbar



Artikelnr.	3018306	3018308	3018310	3018312	3018314	3018316	3018318
Stufenanzahl	6	8	10	12	14	16	18
Arbeitshöhe bis ca. (m)	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30	5,80
Senkrechte Einhängehöhe (m)	1,92	2,39	2,86	3,33	3,80	4,27	4,74
Ausladung (m)	0,78	0,95	1,12	1,29	1,46	1,63	1,80

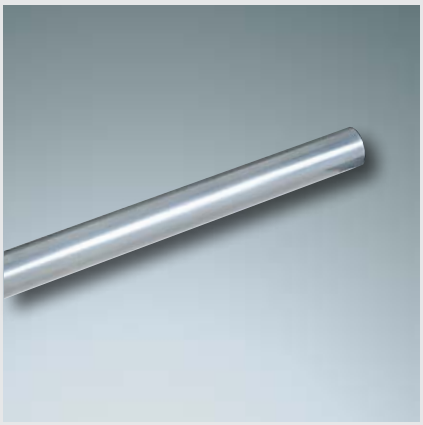
Leichtmetallrohr

Ø = 30 mm, 3000 mm lang

Artikelnr. 4998200

Eloxiert

Artikelnr. 4998201



Kopffahrwerk

2 Stk. erforderlich

Artikelnr. 4998205



Halter

Endanschlag rechts

Artikelnr. 4998203



Endanschlag links

Artikelnr. 4998204



Zwischenhalter
Je 1 m Rohr 1 Stk. erforderlich

Artikelnr. 4998202



Nr. 31601 Alu-Vario-Klappleiter

PREMIUM line

- Von Sprosse zu Sprosse bis fast auf doppelte Höhe ausziehbar
- Arretierung über robuste Stellgriffe
- Als eingeschobene Stehleiter beim Transport sehr kompakt
- Einfache und absolut sichere Höhenverstellung
- Sicherheitsgelenke rasten selbstständig ein
- Leichtgängige Mechanik
- Wenn Sie diese Leiter auch als Anlegeleiter verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen die Ausführung mit Auslegern Nr. 31631, damit Sie normgerecht nach EN 131-4 arbeiten. (Siehe Seite 72)



Sicherheitsgelenk für Alu-Vario-Klappleiter Nr. 31601, 31621 und 31631

- Keine Quetschgefahr
- Selbsteinrastend
- Komfortable Bedienung



Artikelnr.	3160103	3160104	3160105	3160106
Sprossenanzahl	4x3	4x4	4x5	4x6
Länge als Anlegeleiter (m)	3,00	4,10	5,20	6,30
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	3,85	4,85	5,90	7,00
Senkrechte Höhe als Stehleiter (m)	1,45	1,95	2,50	3,05
Ausladung als Stehleiter (m)	0,70	0,90	1,05	1,25
Untere Breite (m)	0,49	0,56	0,62	0,70
Transportmaß (m)	0,95x0,50x0,22	1,25x0,57x0,22	1,52x0,64x0,22	1,80x0,70x0,22

Anwendungsbeispiele 316

- Optimal für jeden Bedarf
- Volles Funktionsspektrum in jeder Größe



Als Treppenstehleiter mit Verlängerungsholm (Zubehör)



Als Stehleiter



Als Anlegeleiter

Nr. 31621 Alu-Vario-Klappleiter mit Rollen

PREMIUM line

- Von Sprosse zu Sprosse bis fast auf doppelte Höhe ausziehbar
- Arretierung über robuste Stellgriffe
- Als eingeschobene Stehleiter beim Transport sehr kompakt
- Einfache und absolut sichere Höhenverstellung
- Gelenkarretierung durch nach außen Ziehen des Gelenkdeckels komfortabel zu lösen
- Sicherheitsgelenke rasten selbstständig ein
- Leichtgängige Mechanik



Radsatz zum Transport

- Ergonomisch
- Leicht verfahrbar



Artikelnr.	3162103	3162104	3162105	3162106
Sprossenanzahl	4x3	4x4	4x5	4x6
Länge als Anlegeleiter (m)	3,00	4,10	5,20	6,30
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	3,85	4,85	5,90	7,00
Senkrechte Höhe als Stehleiter (m)	1,45	1,95	2,50	3,05
Ausladung als Stehleiter (m)	0,70	0,90	1,05	1,25
Untere Breite (m)	0,49	0,56	0,62	0,70
Transportmaß (m)	0,95x0,50x0,29	1,25x0,57x0,29	1,52x0,64x0,29	1,80x0,70x0,29

Zubehör



Traverse
Artikelnr. 3160008
LxBxH
750x25x70 cm



Holmverlängerung
Verstellbereich
400 mm stufenlos
regulierbar
Artikelnr. 3160011



Radsatz zur nachträglichen Montage
Artikelnr. 3160010

Die Alu-Vario-Klappleiter von euroline

YouTube

Auf unserem YouTube-Kanal sehen Sie weitere Details und Informationen zu unserer Alu-Vario-Klappleiter.

YouTube

Erleben Sie außerdem weitere innovative ***euroline***-Steigtechnik auf unserem YouTube-Kanal: www.youtube.com/user/EurolineLeitern

Nr. 31631 Alu-Vario-Klappleiter mit Standverbreiterung

PREMIUM line

Standverbreiterung für normgerechtes Arbeiten nach DIN EN 131-4

- Von Sprosse zu Sprosse bis fast auf doppelte Höhe ausziehbar
- Arretierung über robuste Stellgriffe
- Als eingeschobene Stehleiter beim Transport sehr kompakt
- Einfache und absolut sichere Höhenverstellung
- Gelenkarretierung durch nach außen Ziehen des Gelenkdeckels komfortabel zu lösen
- Sicherheitsgelenke rasten selbstständig ein
- Leichtgängige Mechanik



Ausklappbare Ausleger als Standverbreiterung für mehr Standsicherheit



Artikelnr.	3163104	3163105	3163106
Sprossenanzahl	4x4	4x5	4x6
Länge als Anlegeleiter (m)	4,10	5,20	6,30
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	4,85	5,90	7,00
Senkrechte Höhe als Stehleiter (m)	1,95	2,50	3,05
Ausladung als Stehleiter (m)	0,90	1,05	1,25
Untere Breite (m)	0,56	0,62	0,70
Untere Breite mit Stütze (m)	1,06	1,13	1,20
Transportmaß (m)	1,25x0,62x0,22	1,52x0,69x0,22	1,80x0,75x0,22

Anwendungsbeispiele 31631 Alu-Vario-Klappleiter mit Standverbreiterung

- Optimal für jeden Bedarf
- Volles Funktionsspektrum in jeder Größe



Als Stehleiter



Als Anlegeleiter

Nr. 304 Alu-Klappleiter

PREMIUM line

- Trittsicher geriffelte, 30 x 30 mm starke Vierkantsprossen
- Vielseitig einsetzbar
- Zusammenklappbar



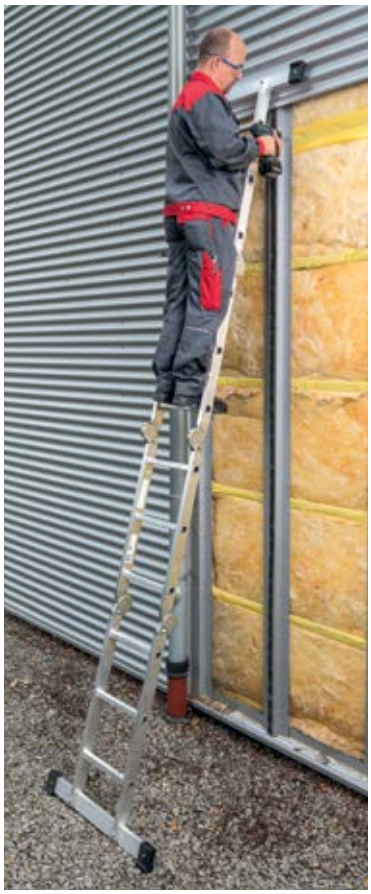
- Zubehör

Gerüstbohle für Klappleiter 4x3;
Länge 1,44 m
Artikelnr. 3041103

Gerüstbohle für Klappleiter 4x4;
Länge 2,00 m
Artikelnr. 3041104

Geländer
für Klappleiter 4x3 und 4x4;
Länge 2,00 m
Artikelnr. 3041201





Artikelnr.	3040103	3040104
Sprossenanzahl	4x3	4x4*
Länge Anlegeleiter (m)	3,65	4,75
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	4,40	5,45
Senkrechte Höhe als Stehleiter (m)	1,80	2,40
Senkrechte Höhe als Gerüst (m)	0,98	1,25
Traversenbreite (m)	0,85	0,85
Transportmaß (m)	0,76x1,01x0,27	0,76x1,29x0,27

* Verwendung als Arbeitsgerüst und Anlegeleiter mit Wandabstützung nicht erlaubt

Nr. 317 Alu-Klappleiter

PREMIUM line

- Als Steh- und Anlegeleiter verwendbar
- Trittsicher geriffelte, 30 x 30 mm starke Vierkantsprossen
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität



Breite Quertraverse
für sicheren Stand





Artikelnr.	3170104	3170105	3170106	3170108
Sprossenanzahl	2x4	2x5	2x6	2x8
Länge Anlegeleiter (m)	2,38	3,00	3,50	4,60
Arbeitshöhe als Anlegeleiter (m)	3,30	3,80	4,35	5,40
Senkrechte Höhe als Stehleiter (m)	1,18	1,45	1,72	2,25
Traversenbreite (m)	0,85	0,85	0,85	0,85
Transportmaß (m)	1,24x0,76x0,14	1,51x0,76x0,14	1,80x0,76x0,14	2,36x0,76x0,14

Nr. 305 Alu-Sprossenstehleiter

PREMIUM line

- Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm
- Stranggepresste Sprossenprofile mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Sprossenwinkel zur Holmaussteifung ab Größe 2 x 7



Premium - Gummifuß mit Abstandsnocke

- Sorgt mit mehr Auflagefläche für einen noch sichereren Stand
- Verhinderung von Holmbeschädigung beim Zusammenklappen der Leiter



Artikelnr.	3051104	3051105	3051106	3051107	3051108	3051110	3051112	3055114	3055116	3055118
Sprossenanzahl	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x18
Leiterlänge (m)	1,25	1,50	1,80	2,05	2,35	2,90	3,45	4,05	4,60	5,15
Arbeitshöhe (m)	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	4,10	4,65	5,20	5,75	6,30
Senkrechte Leiterhöhe (m)	1,14	1,40	1,68	1,95	2,23	2,77	3,31	3,95	4,45	4,94
Ausladung (m)	0,94	1,06	1,26	1,42	1,60	1,83	2,17	2,55	2,58	3,08
Untere Breite (m)	0,50	0,52	0,56	0,58	0,62	0,67	0,74	0,79	0,85	0,92

Nr. 30577 Alu-Stufenstehleiter

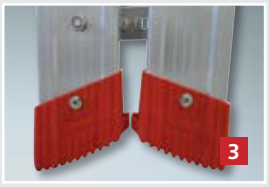
PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Stranggepresstes Stufenprofil mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung







(1) Geschraubter Beschlag
- Schnelle und einfache Nachstellung möglich

(2) Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm

(3) Premium - Gummifuß mit Abstandsnocke
- Sorgt mit mehr Auflagefläche für einen noch sichereren Stand
- Verhinderung von Holmbeschädigung beim Zusammenklappen der Leiter



Artikelnr.	3057702	3057703	3057704	3057705	3057706	3057707	3057708	3057710	3057712	3057714	3057716
Stufenanzahl	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16
Leiterlänge (m)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Arbeitshöhe (m)	2,15	2,25	2,45	2,70	2,95	3,20	3,40	3,90	4,35	4,85	5,30
Senkrechte Leiterhöhe (m)	0,46	0,70	1,00	1,17	1,41	1,65	1,88	2,36	2,84	3,35	3,85
Ausladung (m)	0,49	0,65	0,86	0,89	1,15	1,31	1,46	1,76	2,09	2,41	2,72
Untere Breite (m)	0,38	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86

Nr. 30573 Alu-Stufenstehleiter mit Federrollen und Feststellern

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Produktdetails wie bei Art.-Nr. 30577





(1) Vier Federrollen montiert zum einfachen Verfahren

(2) Zwei Feststeller montiert gemäß Vorschrift für Ihre zusätzliche Sicherheit



Artikelnr.	3057303	3057304	3057305	3057306	3057307	3057308
Stufenanzahl	2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8
Leiterlänge (m)	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Arbeitshöhe (m)	2,25	2,45	2,70	2,95	3,20	3,40
Senkrechte Leiterhöhe (m)	0,70	1,00	1,17	1,41	1,65	1,88
Ausladung (m)	0,65	0,86	0,89	1,15	1,31	1,46
Untere Breite (m)	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78

Nr. 30576 Alu-Treppenstehleiter

PREMIUM line

- Sprossen mit 32 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Sprossenabstand 280 mm
- Stranggepresste Sprossenprofile mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Sprossenwinkel zur Holmaussteifung ab Größe 2 x 7

(1) 4 stufenlos verstellbare Holmverlängerungen, leicht und schnell durch Sterngriffe zu arretieren





Artikelnr.	3057605	3057606	3057607	3057608
Sprossenanzahl	2x5	2x6	2x7	2x8
Leiterlänge (m)	1,50	1,80	2,05	2,35
Arbeitshöhe (m)	2,75	3,05	3,30	3,60
Senkrechte Leiterhöhe (m)	1,41	1,69	1,95	2,24
Ausladung (m)	1,13	1,23	1,42	1,59
Untere Breite (m)	0,56	0,59	0,62	0,65
Verstellbereich Steigseite (m)	0,40	0,40	0,40	0,40
Verstellbereich Stützseite (m)	0,75	1,05	1,30	1,60

Nr. 30578 Alu – Stufentreppenstehleiter

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Stranggepresstes Stufenprofil mit starker Profilierung für verbesserte Rutschhemmung
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Sprossenwinkel zur Holmaus-steifung ab Größe 8

(1) 4 stufenlos verstellbare Holmverlängerungen, leicht und schnell durch Sterngriffe zu arretieren
(2) Stufen mit 80mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungfreien Stand, Stufenabstand 250mm
(3) Auf mehr Treppen mit verschiedenen Steigungs-winkeln einsetzbar durch größeren Verstellbereich









Artikelnr.	3057806	3057808
Stufenanzahl	2x6	2x8
Leiterlänge (m)	1,80	2,35
Arbeitshöhe (m)	3,05	3,60
Senkrechte Leiterhöhe (m)	1,63	2,19
Ausladung (m)	1,26	1,60
Untere Breite (m)	0,59	0,65
Verstellbereich Steigseite (m)	0,40	0,40
Verstellbereich Stützseite (m)	0,86	1,42

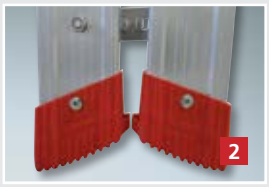
Nr. 32577 Alu-Stufenstehleiter mit Sicherheitsbrücke

PREMIUM line

- Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm
- Rutschfestes Standpodest
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Besonders reißfeste Sicherheitsspanngurte zur zusätzlichen Stabilisation der Leiter ab Größe 6
- Hoher Sicherheitsbügel

Entspricht der TRBS 2121-2





(1) Werkzeugablageschale

(2) Premium - Gummifuß mit Abstandsnocke
- Sorgt mit mehr Auflagefläche für einen noch sichereren Stand
- Verhinderung von Holmbeschädigung beim Zusammenklappen der Leiter

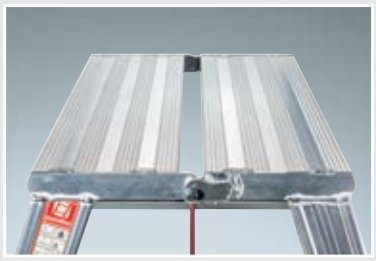


Artikelnr.	3257703	3257704	3257705	3257706	3257707	3257708	3257710
Stufenanzahl	3	4	5	6	7	8	10
Leiterlänge (m)	1,40	1,65	1,92	2,15	2,40	2,65	3,15
Arbeitshöhe (m)	2,75	2,95	3,20	3,40	3,65	3,85	4,30
Plattform-/Podesthöhe (m)	0,75	0,95	1,20	1,40	1,65	1,85	2,30
Ausladung (m)	0,72	0,87	1,00	1,18	1,33	1,46	1,76
Untere Breite (m)	0,47	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	0,68

Nr. 30581 Alu-Stufentritt beidseitig

PREMIUM line

- Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm
- Einfache Einhand-Bedienung durch Scherenbeschlag mit Verbindungsstange



Obere Standfläche 500x400 mm
für bequemes und sicheres Stehen



Artikelnr.	3058102	3058103	3058104
Stufenanzahl	2x2	2x3	2x4
Leiterlänge (m)	0,50	0,73	0,97
Arbeitshöhe (m)	2,50	2,70	2,95
Plattformhöhe (m)	0,46	0,69	0,93
Ausladung (m)	0,67	0,81	0,99
Untere Breite (m)	0,54	0,58	0,61

Nr. 336 Alu-Arbeitstritt

PREMIUM line

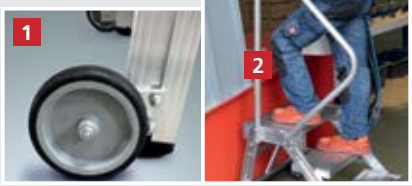
- Große Standplattform – 510 x 355 mm
- 240 mm tiefe Stufen aus Aluminium rutschsicher gerieft für einen sicheren Auf- und Abstieg
- Komfortabler 45° Steigwinkel
- Belastung bis 300 kg
- Lieferung erfolgt in vormontierten Baugruppen



Artikelnr.	3360002	3360003	3360004	3360005
Stufen	2	3	4	5
Arbeitshöhe (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Plattform-/Podesthöhe (m)	0,40	0,60	0,80	1,00

Zubehör ROLL line

(1) Transportrollen zum Selbstanbau (2 Stück)
Für ein einfaches Verfahren des Arbeitstritts von A nach B
Artikelnr. 3360012



(2) Geländer für Typ 336
Für mehr Sicherheit
Artikelnr. 3360011

Nr. 839 Alu-Arbeitsplattform, klappbar

PREMIUM line

- Große Plattform mit Platz für 2 Personen
- Plattform aus rutschhemmendem Riffelblech
- Bequemer Aufstieg über 80 mm tiefe Stufen
- Für Transport und Lagerung einfach zusammenklappbar
- Stabile Beschläge mit Sicherheitsverschraubung M8
- Belastung bis 300 kg



Artikelnr.	8390000
Arbeitshöhe (m)	2,65
Plattform (m)	1,71 x 0,42
Plattformhöhe (m)	0,63
Transportmaß (m)	1,88 x 0,58 x 0,20

Zubehör

Geländer für Arbeitsplattform
Bietet zusätzliche Sicherheit.
Rohrdurchmesser 35 mm
Artikelnr. 8390001



Einfach zusammenklappbar für Transport und Lagerung



Nr. 333 Alu-Sicherheitstreppe klappbar, ohne Bügel

- Einfach zusammenklappbar für platzsparende Lagerung
- Großflächige Stufen
- Rutschfester Kunststoffbelag



Artikelnr.	3330002	3330003
Stufenanzahl	1 x 2	1 x 3
Leiterlänge (m)	0,86	1,27
Arbeitshöhe (m)	2,45	2,70
Plattformhöhe (m)	0,44	0,66
Ausladung (m)	0,55	0,83
Transportmaß (m)	0,82 x 0,55 x 0,14	1,11 x 0,56 x 0,14

Nr. 334 Alu-Sicherheitstreppe klappbar, mit Bügel

- Mit Bügel und Werkzeugschale
- Einfach zusammenklappbar für platzsparende Lagerung
- Großflächige Stufen
- Rutschfester Kunststoffbelag
- Transportrollen







Artikelnr.	3340003	3340004	3340005
Stufenanzahl	1 x 3	1 x 4	1 x 5
Leiterlänge (m)	1,27	1,50	1,72
Arbeitshöhe (m)	2,70	2,90	3,10
Plattformhöhe (m)	0,66	0,88	1,10
Ausladung (m)	0,83	1,13	1,45
Transportmaß (m)	1,11 x 0,56 x 0,14	1,41 x 0,58 x 0,14	1,70 x 0,61 x 0,14

Nr. 10504 Holz-Sprossenstehleiter

Mit Comfort-Breitsprosse und Eimerhaken

Serienmäßig mit Werkzeugablagetasche*
Artikelnr. 1990006.

Comfort-Breitsprosse

- 50 mm breite Auftrittsfläche
- Ergonomisch waagerecht eingebaut für ein ermüdungsfreies Stehen
- Rutschsicher geriffelt
- Haltbare Verzapfung durch Fingerzapfen

Sicherheitsverzapfung

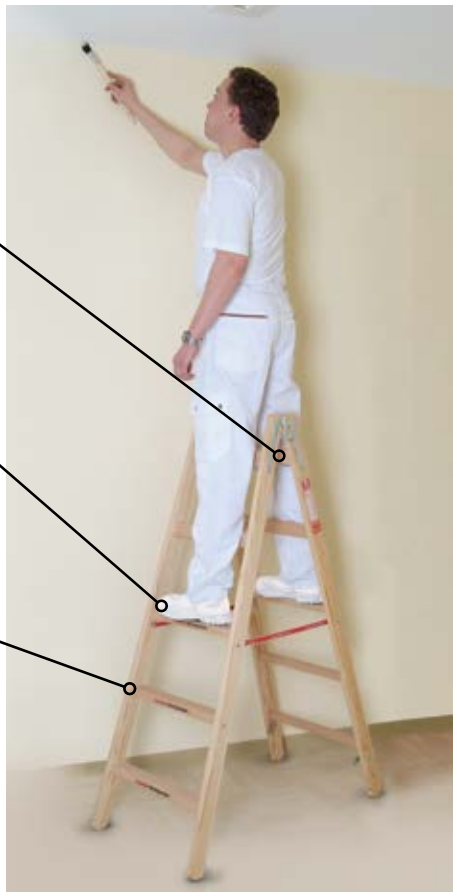
- Zylindrische Fingerzapfen
- Langlebige Holm-Sprossen-Verbindung
- Millionenfach bewährt
- Stabile Hartholzsprosse (50x25 mm)

* Schutzrechtsanmeldung









Artikelnr.	1050403	1050404	1050405	1050406	1050407	1050408
Sprossenanzahl	2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8
Leiterlänge (m)	0,96	1,20	1,50	1,75	2,00	2,20
Arbeitshöhe (m)	2,25	2,50	2,75	3,00	3,30	3,50
Senkrechte Leiterhöhe (m)	0,85	1,15	1,45	1,70	1,95	2,15
Ausladung (m)	0,78	0,95	1,12	1,28	1,36	1,71
Untere Breite (m)	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59

Nr. 10577 Holz-Comfort-Stufenstehleiter

Mit Comfort-Breitsprosse und Eimerhaken

Serienmäßig mit Werkzeugablagetasche*
Artikelnr. 1990006.

Comfort-Breitsprosse

- Ergonomisch waagerecht eingebaut für ein ermüdungsfreies Stehen
- 80mm breite Auftrittsfläche
- Für sicheres und ermüdungsfreies Stehen
- Mit dieser neu entwickelten Holz-Comfort-Stufenstehleiter haben wir die Arbeitssicherheit und Unfallverhütung am Arbeitsplatz im Fokus

* Schutzrechtsanmeldung



Entspricht der TRBS 2121-2



Verbesserte Standsicherheit



Mit stabilen Aussteiffungswinkeln am Antritt



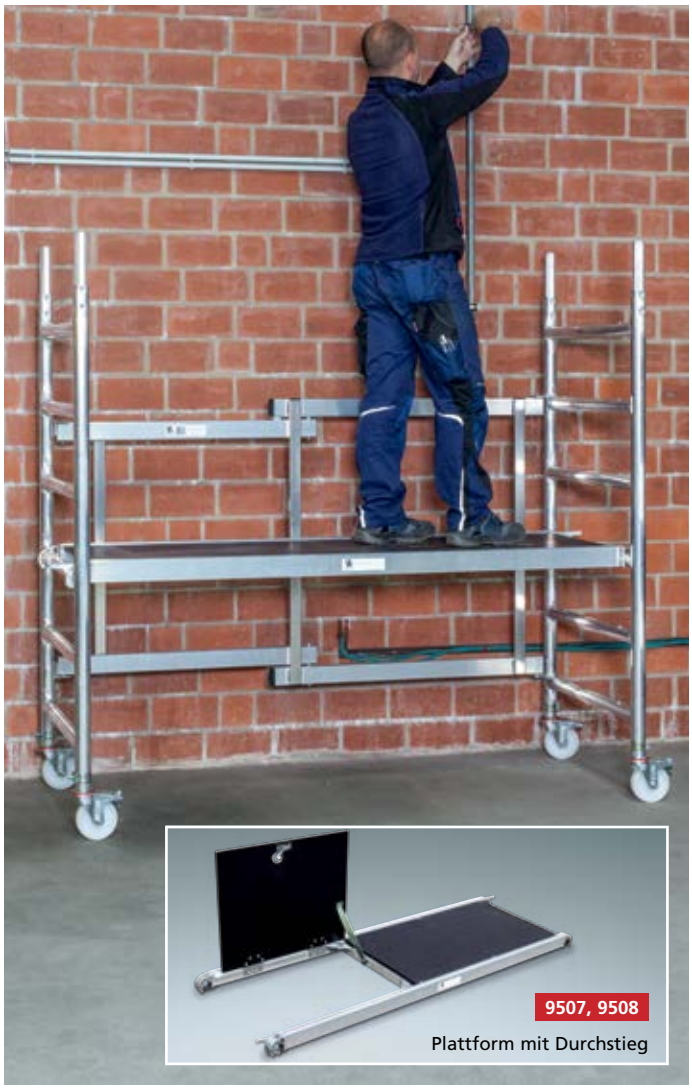
Artikelnr.	1057704	1057705	1057706	1057707	1057708	1057710
Stufenanzahl	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10
Leiterlänge (m)	1,20	1,45	1,73	2,00	2,26	2,80
Arbeitshöhe (m)	2,50	2,75	3,00	3,26	3,50	4,00
Senkrechte Leiterhöhe (m)	1,12	1,37	1,62	1,88	2,11	2,64
Ausladung (m)	0,95	1,12	1,28	1,47	1,71	1,98
Untere Breite (m)	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,65

Faltgerüste mit Gelenkträger

Platzsparende und stabile ***euroline*** Faltgerüste in verschiedenen Varianten.

- Klapp- und rollbar





9507, 9508
Plattform mit Durchstieg

Artikelnr.	Bezeichnung	9501/01	9507/01	9502/01	9508/01
	Maße (m)	0,75x1,80	0,75x1,80	1,50x1,80	1,50x1,80
	Arbeitshöhe (m)	2,85	2,85	2,85	2,85
	Gerüsthöhe (m)	2,10	2,10	2,10	2,10
	Plattformhöhe (m)	0,85	0,85	0,85	0,85
9036075	6-Sprossenrahmen 0,75 m	2	2	–	–
9036150	6-Sprossenrahmen 1,50 m	–	–	2	2
9070180	Plattform 1,80 m	1	–	2	1
9080180	Plattform 1,80 m mit Durchstieg	–	1	–	1
9130180	Gelenkträger 1,80 m	1	1	1	1
9010125	Lenkrolle Ø 125 mm mit Zapfen	4	4	4	4
9160000	Federstecker	4	4	4	4
	Ca. Gewicht Gerüst ohne Ballast (kg)	40	42	64	65

Aufbau

Durch Geländeraufbauten sind Arbeitshöhen bis 3,60 m möglich.



Artikelnr.	Bezeichnung	9501/02	9507/02	9502/02	9508/02
	Maße (m)	0,75	0,75	1,50	1,50
	Arbeitshöhe (m)	3,60	3,60	3,60	3,60
	Gerüsthöhe (m)	2,85	2,85	2,85	2,85
	Plattformhöhe (m)	1,60	1,60	1,60	1,60
9032075	Stirngeländer 0,75 m	2	2	–	–
9032150	Stirngeländer 1,50 m	–	–	2	2
9040180	Horizontale 1,80 m	3	3	3	3
9160000	Federstecker	4	4	4	4
	Ca. Gewicht Gerüst ohne Ballast (kg)	13	13	16	16

Zubehör

Durch zusätzliches Zubehör in Verbindung mit zwei Faltgerüsten können sehr große Arbeitsflächen geschaffen werden.



Artikelnr.	Bezeichnung	9501/03	9507/03	9502/03	9508/03
	Für Faltgerüst Maße (m)	0,75x1,80	0,75x1,80	1,50x1,80	1,50x1,80
	Arbeitsfläche	1,95x1,80	1,95x1,80	3,25x1,80	3,25x1,80
9070180	Plattform 1,80 m	1	1	1	1
9130000	Faltgerüstverbinder	2	2	2	2
	Ca. Gewicht Gerüst ohne Ballast (kg)	19	19	19	19

Nr. 32677 Alu-Stufenstehleiter mit großer Standplattform

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm
- Inklusive 2 Handläufe zum Selbstanbau
- Rollen Ø = 125mm zum einfachen Verfahren der Leiter
- Holme aus stranggepressten Aluminium-profilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Besonders reißfeste Sicherheitsspanngurte zur zusätzlichen Stabilisation der Leiter ab Größe 6
- 2 zusätzliche Aussteifungen als Spreizsicherung







(1) Große Standplattform 480 x 415 mm für bequemes und sicheres Stehen

(2) Große Ablageschale

Artikelnr.	3267704	3267705	3267706	3267707	3267708	3267710	3267712
Stufenanzahl	4	5	6	7	8	10	12
Leiterlänge (m)	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00
Arbeitshöhe (m)	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Plattform-/Podesthöhe (m)	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Ausladung (m)	1,11	1,23	1,41	1,55	1,68	1,98	2,32
Untere Breite (m)	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,82	0,88

Nr. 32777 Aluminium-Podestleiter fahrbar, klappbar

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Große Aluminium-Arbeitsplattform 660 x 570 mm mit dreiseitigem Plattformgeländer
- Stufen mit 80 mm waagerechter Auftrittsfläche für sicheren und ermüdungsfreien Stand, Stufenabstand 250 mm
- Holme aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit Sicke für sehr hohe Stabilität
- Beidseitig mit Handlauf
- Große Ablageschale 480 x 200 mm oben
- 2 Feststellrollen Ø = 125 mm zum einfachen Verfahren der Leiter



Artikelnr.	3277704	3277705	3277706	3277707	3277708	3277710	3277712	3277714
Stufenanzahl	4	5	6	7	8	10	12	14
Leiterlänge (m)	2,09	2,34	2,59	2,83	3,08	3,58	4,08	4,58
Arbeitshöhe (m)	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,85	5,30
Plattformhöhe (m)	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87	2,34	2,81	3,28
Höhe Ablageschale (m)	1,94	2,17	2,41	2,64	2,88	3,35	3,82	4,29
Leiterbreite (m)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Traversenbreite (m)	1,16	1,16	1,30	1,30	1,58	1,58	1,86	1,86
Grundfläche ohne Traverse (m)	1,14x0,70	1,26x0,70	1,38x0,70	1,50x0,70	1,62x0,70	1,85x0,70	2,10x0,70	2,32x0,70
Packmaße (m) Breite x Höhe x Länge	0,85x0,25 x2,61	0,85x0,25 x2,85	0,85x0,25 x3,10	0,85x0,25 x3,36	0,85x0,25 x3,63	0,85x0,25 x4,08	0,85x0,25 x4,58	0,85x0,25 x5,11

Nr. 32778 Aluminium-Podestleiter fahrbar, klappbar

PREMIUM line

Entspricht der TRBS 2121-2

- Mit schmalem Fahrwerk statt Traverse, mit Ballastierung speziell für den Einsatz in beengten Gegebenheiten
- Produktdetails wie bei Art.-Nr. 32777





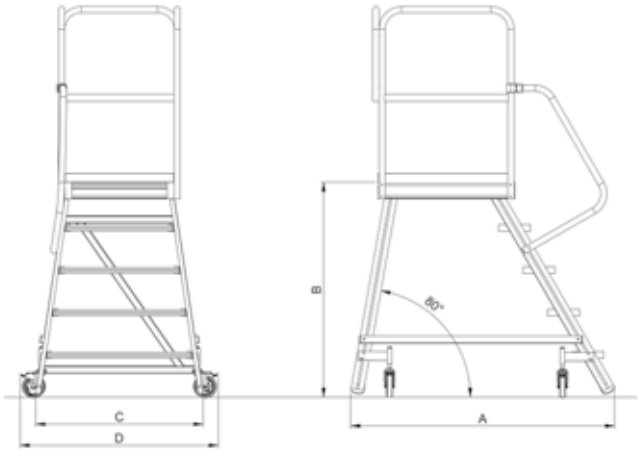


Artikelnr.	3277804	3277805	3277806	3277807	3277808
Stufenanzahl	4	5	6	7	8
Leiterlänge (m)	2,09	2,34	2,59	2,83	3,08
Arbeitshöhe (m)	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90
Plattformhöhe (m)	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87
Höhe Ablageschale (m)	1,94	2,17	2,41	2,64	2,88
Leiterbreite (m)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Traversenbreite (m)	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00
Grundfläche ohne Traverse (m)	1,14 x 0,70	1,26 x 0,70	1,38 x 0,70	1,50 x 0,70	1,62 x 0,70
Ballastierung (kg)	20	60	80	60	80
Packmaße (m) Breite x Höhe x Länge	0,85x0,25 x2,61	0,85x0,25 x2,85	0,85x0,25 x3,10	0,85x0,25 x3,36	0,85x0,25 x3,63

Nr. 51501 Mobile Podesttreppe einseitig begehbar

- Aluminium-Podesttreppen für den Einsatz als Steighilfe in allen Bereichen
- Holme aus Rechteckrohr
- Stufentiefe 180 mm
- Podest 620 x 720 mm
- 4 Lenkrollen Ø 125 mm, die beim Besteigen arretieren
- 2 Feststellbremsen
- Podestgeländer Ø 35 mm, Höhe 1000 mm
- Belastung max. 150 kg
- Lieferung in vormontierten Baugruppen





Nr. 515 Mobile Podesttreppe, einseitig begehbar, Stufen und Plattform: Alu-gerieft

Artikelnr.	5150103	5150104	5150105	5150106	5150107	5150108
Stufen	3	4	5	6	7	8
A/Gesamtausladung (mm)	1150	1350	1550	1750	1950	2150
B/Podesthöhe (mm)	750	1000	1200	1450	1700	1900
C/Untere Holmbreite (mm)	850	920	980	1050	1120	1190
D/Gesamtbreite (mm)	1020	1090	1160	1230	1290	1360
Gesamtgewicht (kg)	31	34	37	40	43	47
Arbeitshöhe (mm)	2750	3000	3200	3450	3700	3900
Grundfläche (m)	0,92x1,30	0,96x1,50	1,00x1,70	1,04x1,90	1,08x2,10	1,12x2,30

Aufpreis 1 Treppengeländer, einseitig - *(2 Treppengeländer sind ab Größe 5 möglich!)*

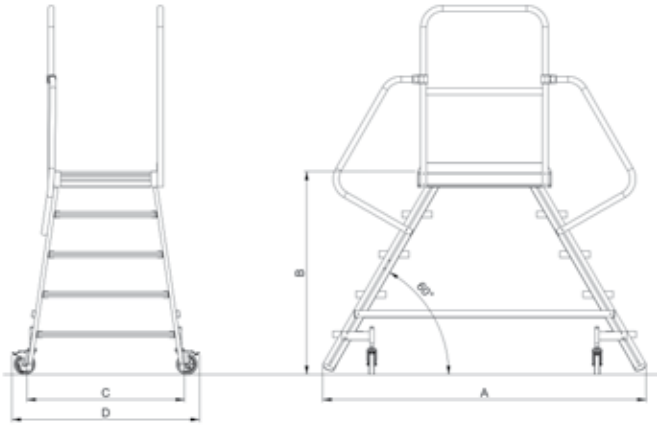
Größe	4	5+6	7+8
Artikelnr.	5990051	5990052	5990053

Laut DIN EN 131-7 sind beidseitige Treppengeländer an Aufstiegen von Podesttreppen mit einem Steigwinkel ≥ 60° optional. Bei Bedarf Treppengeländer bitte separat mitbestellen.

Nr. 51601 Mobile Podesttreppe zweiseitig begehbar

- Aluminium-Podesttreppen für den Einsatz als Steighilfe in allen Bereichen
- Holme aus Rechteckrohr
- Stufentiefe 180 mm
- Podest 620 x 720 mm
- 4 Lenkrollen Ø 125 mm, die beim Besteigen arretieren
- 2 Feststellbremsen
- Podestgeländer Ø 35 mm, Höhe 1000 mm
- Belastung max. 150 kg
- Lieferung in vormontierten Baugruppen





Nr. 516 Mobile Podesttreppe, beidseitig begehbar, Stufen und Plattform: Alu-gerieft

Artikelnr.	5160103	5160104	5160105	5160106	5160107	5160108
Stufen	3	4	5	6	7	8
A/Gesamtausladung (mm)	1440	1720	2000	2280	2560	2840
B/Podesthöhe (mm)	750	1000	1200	1450	1700	1900
C/Untere Holmbreite (mm)	850	920	980	1050	1120	1190
D/Gesamtbreite (mm)	1020	1090	1160	1230	1290	1360
Gesamtgewicht (kg)	34	38	42	46	51	57
Arbeitshöhe (mm)	2750	3000	3200	3450	3700	3900
Grundfläche (m)	0,92x1,60	0,96x1,88	1,00x2,16	1,04x2,44	1,08x2,72	1,12x3,00

Aufpreis 1 Treppengeländer, einseitig - *(2 Treppengeländer sind ab Größe 5 möglich!)*

Größe	4	5+6	7+8
Artikelnr.	5990051	5990052	5990053

Laut DIN EN 131-7 sind beidseitige Treppengeländer an Aufstiegen von Podesttreppen mit einem Steigwinkel ≥ 60° optional. Bei Bedarf Treppengeländer bitte separat mitbestellen.

Nr. 51503 Mobile Podesttreppe einseitig begehbar mit Zentralfeststellung*

PREMIUM line

Aluminium-Podesttreppen, vielseitig einsetzbar für einen sicheren und komfortablen Arbeitsplatz

- Stufen mit einer breiten Auftrittsfläche von 180 mm Stufentiefe für einen komfortablen Auf- und Abstieg
- Große Standplattform 620 x 720 mm für einen sicheren Stand
- Podestgeländer serienmäßig Ø = 35 mm, Höhe 1000 mm
- Aufbau in einfacher Selbstmontage mit ausführlicher Aufbauanleitung – schnell, sicher und ohne Spezialwerkzeug
- Schlanke Standbreite, ideal zum Heranfahren und Arbeiten an Regalen
- Fahrwerk mit 4 Lenkrollen

* Schutzrechtsanmeldung





Neue Hebetechnik - Verfahren der Podesttreppe ergonomischer und mit wenig Kraftaufwand

- Durch Drücken des Hebels kommt die Podesttreppe in die fahrbereite Position und ermöglicht müheloses Lenken und Wenden
- Das Loslassen des Hebels führt die Podesttreppe automatisch in die stabile Ausgangsstellung zurück
- In der Ausgangsstellung haben alle 4 Holme Bodenkontakt, kleine Unebenheiten im Boden werden ausgeglichen. Dadurch erreichen wir eine erhöhte Kippsicherheit bei Lastwechsel
- Noch schneller einsatzbereit, da das Feststellen der Lenkrollen entfällt
- Vereinfachte Montage, da die Bedienung der Zentralfeststellung mit dem Fahrgestell fest verbunden ist

Nr. 51503 Stufen und Plattform: Alu-gerieft

Artikelnr.	5150304	5150305	5150306	5150307	5150308
Stufen	4	5	6	7	8
Gesamtausladung (mm)	1360	1550	1720	1920	2080
Podesthöhe (mm)	955	1190	1435	1670	1910
Untere Holmbreite (mm)	870	940	1020	1100	1160
Gesamtbreite (mm)	940	1010	1090	1170	1230
Gesamtgewicht (kg)	38,9	42,6	46,9	51,8	56,9
Arbeitshöhe (mm)	3000	3200	3450	3700	3950
Grundfläche (m)	1,33x0,87	1,52x0,94	1,69x1,02	1,89x1,10	2,05x1,16

Aufpreis 1 Treppengeländer, einseitig - *(2 Treppengeländer sind ab Größe 5 möglich!)*

Größe	4	5+6	7+8
Artikelnr.	5990051	5990052	5990053

Laut DIN EN 131-7 sind beidseitige Treppengeländer an Aufstiegen von Podesttreppen mit einem Steigwinkel ≥ 60° optional. Bei Bedarf Treppengeländer bitte separat mitbestellen.

Nr. 51603 Mobile Podesttreppe zweiseitig begehbar mit Zentralfeststellung*

PREMIUM line

Aluminium-Podesttreppen, vielseitig einsetzbar für einen sicheren und komfortablen Arbeitsplatz

- Stufen mit einer breiten Auftrittsfläche von 180 mm Stufentiefe für einen komfortablen Auf- und Abstieg
- Große Standplattform 620 x 720 mm für einen sicheren Stand
- Podestgeländer serienmäßig Ø = 35 mm, Höhe 1000 mm
- Aufbau in einfacher Selbstmontage mit ausführlicher Aufbauanleitung – schnell, sicher und ohne Spezialwerkzeug
- Schlanke Standbreite, ideal zum Heranfahren und Arbeiten an Regalen
- Fahrwerk mit 4 Lenkrollen

* Schutzrechtsanmeldung





Neue Hebetechnik - Verfahren der Podesttreppe ergonomischer und mit wenig Kraftaufwand

- Durch Drücken des Hebels kommt die Podesttreppe in die fahrbereite Position und ermöglicht müheloses Lenken und Wenden
- Das Loslassen des Hebels führt die Podesttreppe automatisch in die stabile Ausgangsstellung zurück
- In der Ausgangsstellung haben alle 4 Holme Bodenkontakt, kleine Unebenheiten im Boden werden ausgeglichen. Dadurch erreichen wir eine erhöhte Kippsicherheit bei Lastwechsel
- Noch schneller einsatzbereit, da das Feststellen der Lenkrollen entfällt
- Vereinfachte Montage, da die Bedienung der Zentralfeststellung mit dem Fahrgestell fest verbunden ist

Nr. 51603 Stufen und Plattform: Alu-gerieft

Artikelnr.	5160304	5160305	5160306	5160307	5160308
Stufen	4	5	6	7	8
Gesamtausladung (mm)	1720	2030	2300	2580	2850
Podesthöhe (mm)	955	1190	1435	1670	1910
Untere Holmbreite (mm)	870	940	1020	1100	1160
Gesamtbreite (mm)	940	1010	1090	1170	1230
Gesamtgewicht (kg)	45,6	46,6	52,5	59,8	67,7
Arbeitshöhe (mm)	3000	3200	3450	3700	3950
Grundfläche (m)	1,69x0,87	2,00x0,94	2,27x1,02	2,55x1,10	2,82x1,16

Aufpreis 1 Treppengeländer, einseitig - *(2 Treppengeländer sind ab Größe 5 möglich!)*

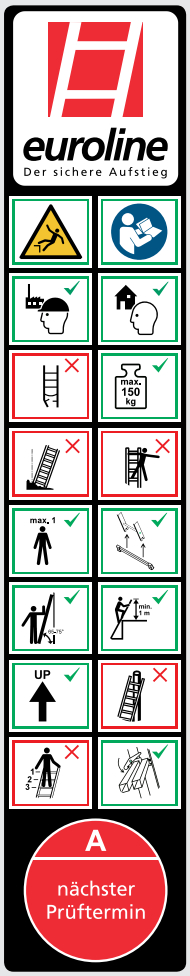
Größe	4	5+6	7+8
Artikelnr.	5990051	5990052	5990053

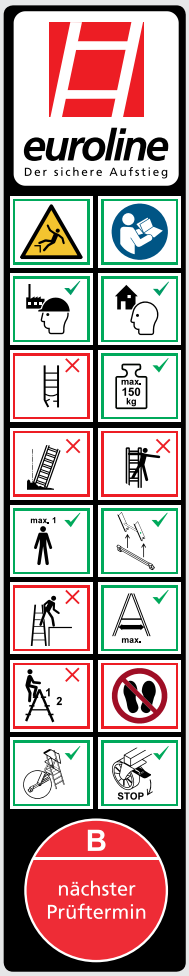
Laut DIN EN 131-7 sind beidseitige Treppengeländer an Aufstiegen von Podesttreppen mit einem Steigwinkel ≥ 60° optional. Bei Bedarf Treppengeländer bitte separat mitbestellen.

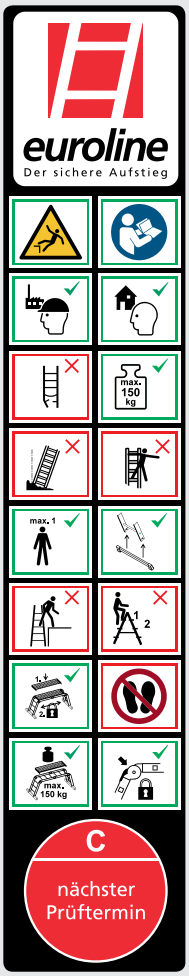
Sicherheit

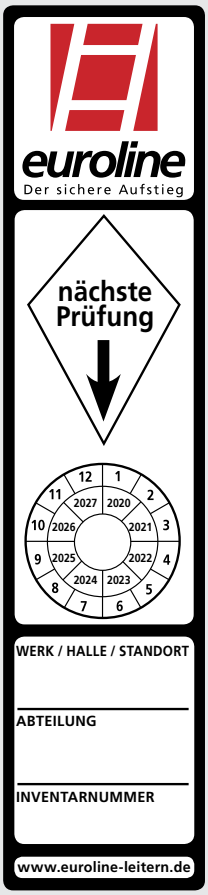
Kontrollblätter für die regelmäßige Überprüfung von Leitern, Fahrgerüsten und Steigleitern.

Nach BetrSichV und der DGUV Information 208-016.
Zum kostenfreien Download unter http://www.euroline-leitern.de/downloads











Bedienungsanleitung

gemäß DIN EN 131-3 sind produktspezifische Bedienungsanleitungen anzubringen:

Anleitung A:

Für Leitern Typen
10101, 10102, 201,
202, 207, 301, 30177,
302, 303, 306, 307,
312, 328, 329, 30182,
30183, 30185, 30186
30266, 30277

für Zubehör Typen
4991001-4991007,
4993401-4993407

Art.-Nr. 9999996
1 VPE = 20 Stück

Anleitung B:

Für Leitern Typen
10501, 10502, 10503,
10504, 10577, 10580, 115,
12506, 205, 20577, 20578,
22577, 22578, 22677, 305,
30573, 30576, 30577,
30578, 30581, 315, 32577,
32677, 32777, 32778, 333,
334, 335, 336, 618, 619,
620

für Zubehör Typen
1990104-1990105

Art.-Nr. 9999997
1 VPE = 20 Stück

Anleitung C:

Für Leitern Typen
216, 304, 316,
31621, 317

für Zubehör Typen
3160008, 3160011

Art.-Nr. 9999998
1 VPE = 20 Stück

Inventar und Prüfaufkleber

Zur schnellen Kennzeichnung von Leitern und Gerüsten

Art.-Nr. 9999995
1 VPE = 20 Stück

Prüfplakette

Für Ihre späteren, wiederkehrenden Prüfungen verwenden Sie bitte diese Prüfplakette:

Art.-Nr. 9999999
1 VPE = 15 Stück

Tagesseminar

Mit Sicherheit aufsteigen!

„Ausbildung zur befähigten Person für Leitern und Tritte, Klein- und Fahrgerüste“

Wer in der Höhe arbeitet, vertraut seine Sicherheit immer auch ein Stück weit der Steigtechnik an. Perfekte Funktion und ordnungsgemäßer Zustand sind deshalb gesetzlich verankert:

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass eine sach- und fachkundige Person die Steigtechnik regelmäßig – je nach Betriebsverhältnissen – auf korrekten Zustand prüft. Wenn beispielsweise Leitern täglich stark beansprucht werden, kann das sogar die tägliche Prüfung bedeuten. Die Sachkunde ist sogar nachzuweisen.

Wir bieten dafür eintägige Seminare an, die mit der Zertifizierung „Befähigte Person für Leitern, Tritte, Klein- und Fahrgerüste“ (gem. der Betriebssicherheitsverordnung und der DGUV Information 208-016 [vormals BGI 694]) abschließen. Die Teilnehmer lernen, Steigtechnik sachkundig zu prüfen, Schäden rechtzeitig zu erkennen und die Leitern somit rechtzeitig reparieren zu lassen oder auszumustern.

Seminarinhalte:

- **Sicherheitstechnische Hintergründe: Unfälle, Folgekosten, Bedeutung der „Befähigten Person“**
- **Rechtsgrundlagen für Betriebe (ProdSG, BetrSichV/ DGUV Information 208-016 [vormals BGI694])**
- **Normen und Vorschriften (u. a. DIN EN 131)**
- **Leiterbauarten, Verwendung, Gefährdungsbeurteilung**
- **Reparatur oder Ausmusterung schadhafter Leitern**
- **Wiederkehrende Prüfung: Organisation, Checklisten, Praxisübungen**
- **Handlungsanleitung Fahrgerüste (BetrSichV und DGUV Information 201-011 [vormals BGI663])**
- **Test und Zertifikatsverleihung**

Anerkannt vom Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e.V. (VDSI) und mit 2 Weiterbildungspunkten bewertet.



VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Aktuelle Seminartermine und weitere Informationen finden Sie unter: *www.euroline-leitern.de/seminare*
Die Anmeldeunterlagen können auch per E-Mail unter **info@euroline-leitern.de** angefordert werden.

euroline
Der sichere Aufstieg






- Schienenfahrzeuge
- Industrie
- Nutzfahrzeuge
- Luftfahrt

Katalogbestellung bitte an: info@euroline-leitern.de



- Gesamtkatalog
  Art.Nr. 7999900



- Aluminium-konstruktionen
  Art.Nr. 7999902

- Bitte wenden Sie sich an Ihren ***euroline***-Händler:

Händlerstempel

updruck printmanufaktur • 31785 Hameln
© ***euroline*** GmbH Friedrich Schlichte • 31812 Bad Pyrmont
www.euroline-leitern.de

Änderungen vorbehalten
2022 U&P