

E-stahl GmbH

ALU - RAMPEN



E-stahl GmbH
Zertifiziert
nach
DIN ISO 9001:2015

RAMPEN - BRÜCKEN - LADEBRÜCKEN - GANGWAYS EVENT SCHIENEN - ROLLSTUHLRAMPEN

Die Firma E-stahl GmbH ist ein mittelständiges Unternehmen in Rheinland Pfalz, das sich auf Aluminiumrampen spezialisiert hat.

Unsere Aluminiumrampen sind in einem breit gefächerten Programm erhältlich.

Wir bieten Ihnen für jeden Einsatz die passende Auffahrrampe.

Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen zur Verfügung.

Ihr E-stahl Team



Vorteile

- * besonders geringes Gewicht
- * Rutschhemmende Oberfläche
- * Einfaches Handling
- * Verschiedene Abmessungen

AUSWAHLHILFE: DAS AM BESTEN GEEIGNETE PRODUKT FINDEN 2

EVENT-SCHIENEN UND VERLADERAMPEN 4

RAMPEN ÜBERLADEBRÜCKEN UND LADEBORDWÄNDE 39

RAMPEN UND LADEBRÜCKEN ZUR ÜBERWINDUNG
BAULICHER HINDERNISSE 54

| BEISPIELE FÜR BRANCHENGRUPPEN | | | | | | | | | | EVENT-SCHIENEN und VERLADERAMPEN | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|----------|------------------------|-----------|------------|----------|----------------------------------|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| LANDWIRTSCHAFT | FAHRZEUGAUSSTATTUNG | AUTOMOBILSEKTOR | BAULICHE HINDERNISSE | HERSTELLER VON WAGEN/ANHÄNGERN | BAUWESEN | EVENTS/VERANSTALTUNGEN | GARTENBAU | HOBBYWESEN | LOGISTIK | ERDBEWEGUNG | EVENT-SCHIENEN und VERLADERAMPEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SEITE | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 20 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | | | | | MAXIMALE TRAGKRAFT kg | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 300 | 1.000 | 2.000 | 1.000 | 1.500 | 2.900 | 2.900 | 4.500 | 3.000 | 3.000 | | |
| | | | | | | | | | | PRODUKTFAMILIE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | E070P | EPC | EPCP | ELS HS | E060 | E030 | E040 | E060 | E070 | E080 | | |
| VERWENDUNGSBEISPIELE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SCHUBKARREN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | KLEINE AUSRÜSTUNGEN MIT RÄDERN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | RASENMÄHER | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | MOTORRÄDER | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | QUAD | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | KRAFTFAHRZEUGE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | HANDHUBWAGEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ELEKTRISCHE HUBWAGEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | GABELSTAPLER | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | LEICHTE ARBEITSMASCHINEN MIT GUMMIBEREIFUNG | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | LEICHTE ARBEITSMASCHINEN MIT GUMMIKETTEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | LEICHTE ARBEITSMASCHINEN MIT STAHLKETTEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | MITTLERE ARBEITSMASCHINEN MIT GUMMIBEREIFUNG | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | MITTLERE ARBEITSMASCHINEN MIT GUMMIKETTEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | MITTLERE ARBEITSMASCHINEN MIT STAHLKETTEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SCHWERE ARBEITSMASCHINEN MIT GUMMIBEREIFUNG | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SCHWERE ARBEITSMASCHINEN MIT GUMMIKETTEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SCHWERE ARBEITSMASCHINEN MIT STAHLKETTEN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | MANUELLE ROLLSTÜHLE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ELEKTRISCHE ROLLSTÜHLE | | | | | | | | | | |

AUSWAHLHILFE: DAS



E-stahl Spezial Rampensysteme.

| | | | | | | | | | | | | | RAMPEN ÜBERLADEBRÜCKEN und LADEBORDWÄNDE | | | | | | | | | | | | | RAMPEN und LADEBRÜCKEN zur Überwindung baulicher Hindernisse | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|----------|---------|--------|--|--------|------|-------|-------|-------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--|---------|------|------|-------|------|-------|-----|-------|
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 |
| E075 | E100 | E115 | E125 | E140 | E160 | E165 | E170-185 | E200 | E230 | E120S-AL | E120S-R | E105F | E120F | E130F | EBAP | EBAC | EH | EPL | ES030-2TL | ES040-2TL | ES040G | ES040B | ES040BF | ES030AC | ES030AL | ES040AC | ES040AL | EBAP | EBAC | E050 | EPP1 | EPI | EPP | EP |
| 3.500 | 3.500 | 4.000 | 4.500 | 5.500 | 6.000 | 6.385 | 10.000 | 12.000 | 14.000 | 26.300 | 26.300 | 29.000 | 29.000 | 58.000 | 450 | 2.920 | 7.500 | 1.300 | 3.420 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 4.170 | 4.170 | 4.800 | 4.800 | 450 | 430 | 1.500 | 400 | 4.500 | 400 | 4.500 |

AM BESTEN GEEIGNETE PRODUKT FINDEN

Obwohl unsere Systeme so hergestellt werden, dass sie speziellen Anforderungen entsprechen, sind sie aufgrund ihrer technischen Eigenschaften für viele Anwendungen in sehr unterschiedlichen Bereichen geeignet. Es ist daher eine gewisse Aufmerksamkeit bei der Auswahl des für den besonderen Zweck und Nutzungsbereich am besten geeigneten Produkts notwendig, damit man sich die besten Leistungen im Hinblick auf Sicherheit und Lebensdauer sichert. Mit dieser einfachen Tabelle kann man schnell die am besten

geeignete Produktfamilie nach Nutzungsbeispielen/ Branchengruppe ausfindig machen. Beim Ansehen der Referenzseite können Sie die technischen Eigenschaften und Abmessungen der Produkte im Detail beurteilen und auch etwaige verfügbare customisierte Anfertigungen auswählen. Das Standard-Sortiment ist nur der Ausgangspunkt unseres Angebots, da E-stahl stets gerne bereit ist, nach Kundenwunsch gestaltete Spezialsysteme auszulegen und herzustellen.

EVENT-SCHIENEN UND VERLADERAMPEN



Die umfangreiche Auswahl von E-stahl Event-Schienen und Rampen wurde so entworfen, geplant und hergestellt, dass professionelle Anforderungen beim Be- und Entladen von Fahrzeugen und Ausrüstungen in zahlreichen Anwendungsgebieten bestmöglich befriedigt werden. Diese reichen vom Logistikbereich, über Erdbewegung und Gartenbau bis hin zur Landwirtschaft, ohne auf die Anwendungen im Heim- und Hobbybereich zu vergessen.

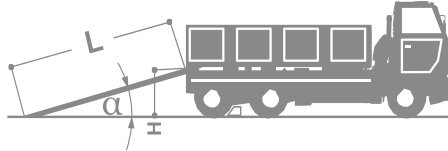
Mit der Möglichkeit gummibereifte Fahrzeuge und Raupenfahrzeug mit Stahlketten von 300 bis 58.000 kg bewegen zu können (Motorräder, Quads, Kraftfahrzeuge, Gartengeräte, Traktoren, Bagger, Arbeitsbühnen usw.), finden Sie in unserem Standard-Sortiment oder mit einem individuell nach Ihren Bedürfnissen gestalteten Modell für alle Ihre Anforderungen eine Lösung, die Ihnen höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit bietet.

FESTLEGEN DER LÄNGE DER EVENT-SCHIENE ODER DER VERLADERAMPE

Die Neigung (α) der Event-Schiene oder der Verladerampen darf während der Verwendung ein maximales Gefälle von 30% (ca. 16,5°) nicht überschreiten. Ein guter Näherungswert für die Mindestlänge (L) der Event-Schiene oder der Rampen kann mit folgender Formel festgelegt werden:

$$\text{LÄNGE EVENT-SCHIENE ODER RAMPE IN MILLIMETERN (L)} = \frac{\text{HÖHENUNTERSCHIED IN MILLIMETERN (H)} \times 100}{\% \text{ MAXIMALES GEFÄLLE } (\alpha)}$$

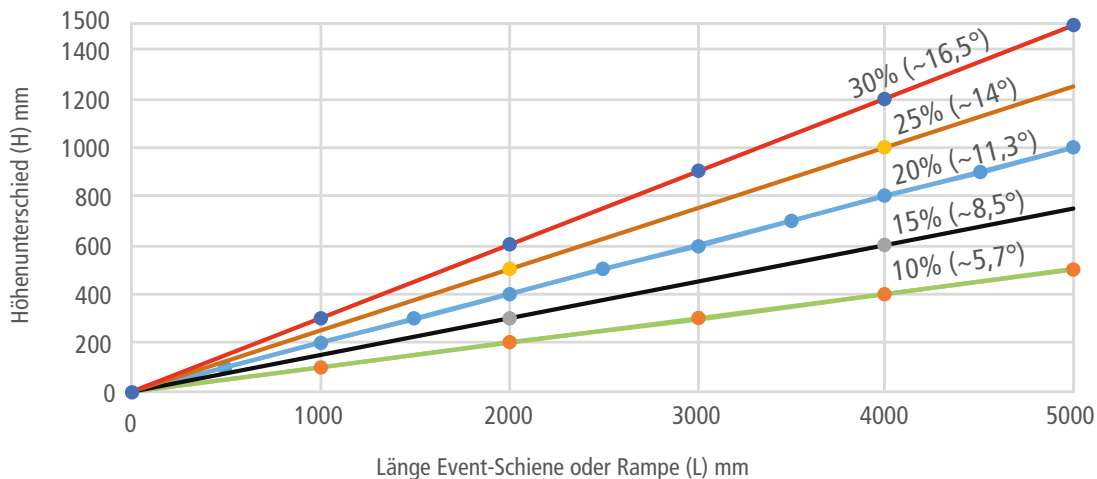
Unter Höhenunterschied (H) versteht man den Abstand der Ladefläche vom Boden.



ANWENDUNGSBEISPIEL: Es wird angenommen, dass ein Höhenunterschied (H) von 1.200 mm überwunden werden muss. Bei Anwendung oben angeführter Formel erhält man:

$$\text{LÄNGE EVENT-SCHIENE ODER RAMPE IN MILLIMETERN (L)} = 1.200 \text{ mm} \times 100 / 30 = 4.000 \text{ mm}$$

Im Diagramm werden auf intuitive Weise die Größen dargestellt, die für die Festlegung der Länge der Event-Schiene oder der Verladerampen wichtig sind sowie ihre durch vorstehende Formel ausgedrückten Korrelationen.



ANMERKUNGEN

- Wünscht man eine längere (d.h. weniger steile) Event-Schiene oder paarweise Rampe, in Bezug auf die mit obiger Berechnungsformel erhaltene Mindestlänge, ist dies bitte anzugeben, da das Endstück des Produktes an die darauffolgende geringere Neigung anzupassen ist.
- Die in den folgenden Tabellen angegebene Tragkraft bezieht sich auf gleichmäßig verteilte Lasten in Abhängigkeit von den angegebenen Achsabständen und der Produktbreite. Je stärker die Last konzentriert wird (d.h. sich der Achsabstand verringert), umso stärker verringert sich die Tragkraft. Es muss daher ein Produkt mit einer größeren Nenntragkraft gewählt werden.
- Für Raupenfahrzeugen mit Stahlketten sind unbedingt Verladerampen mit mindestens 15% höherer Tragkraft als das Fahrzeuggewicht zu wählen.
- Die in den folgenden Tabellen angegebenen Längen sind ungefähre Maße (die Länge ändert sich je nach gewähltem Kopf); bitte nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf, wenn Sie genauere Angaben benötigen.
- Für die Verwendung- und Wartungsvorschriften die Anweisungen in der mit dem Produkt mitgelieferten Bedienungsanleitung samt Hinweisen einhalten.
- Die Konformitätserklärung des Herstellers ist Teil der Bedienungsanleitung samt Hinweisen.

SONDERAUSSTATTUNGEN

- Die Event-Schienen und Rampen werden serienmäßig mit dem Standard-Kopf geliefert. Auf Wunsch sind andere Kopfmodelle in Abhängigkeit von den verschiedenen Nutzungserfordernissen erhältlich; Köpfe mit Haken, mit Abstützung und mit Rohr.
- Die Event-Schienen und Rampen werden serienmäßig mit Standard-Verankerungssystemen an die Ladefläche geliefert, die je nach Produktfamilie unterschiedlich sind. Auf Wunsch kann das Produkt mit anderen verfügbaren Verankerungssystemen konfiguriert werden.
- Nähere Informationen zu den verfügbaren Sonderausstattungen sind auf den folgenden Produktseiten dargestellt. Sollten diese nicht ausreichen, nehmen Sie bitte direkt mit uns Kontakt auf.

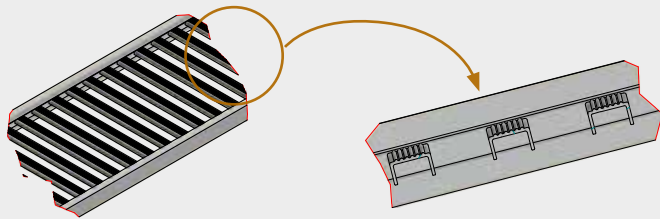
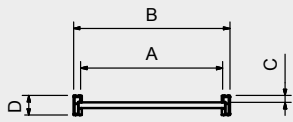
PRODUKTFAMILIE:

E070P

TRAGKRAFT BIS ZU:

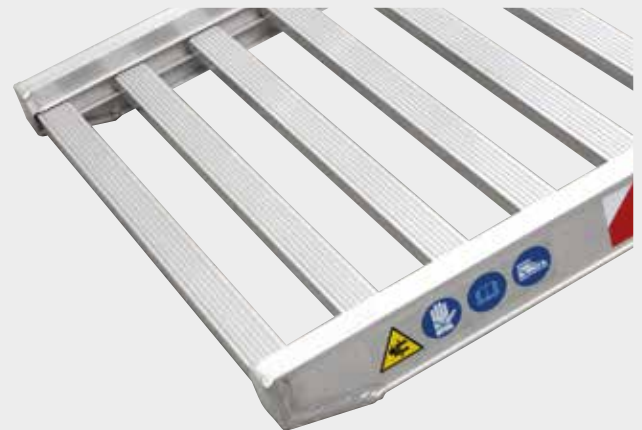
300 kg

Die Mistrampenbaureihe E070P, die sich besonders für das Bauwesen und den Gartenbau eignet, wurde für all jene Anwendungen geplant, die den Einsatz von manuellen Schubkarren zum Be- und Entladen von Material erfordern. Die durchbrochene Fahrfläche lässt Wasser und Schnee einfach ablaufen und übt zusätzlich eine reinigende Wirkung auf eventuell durch Schlamm verunreinigte Fahrzeugräder aus. Damit garantiert sie guten Grip während der Verwendung. Eine ähnliche, vorteilhafte Wirkung kommt bei den Schuhsohlen der Benutzer zum Tragen. Das leichte und handliche Produkt wird mit Rändern hergestellt.

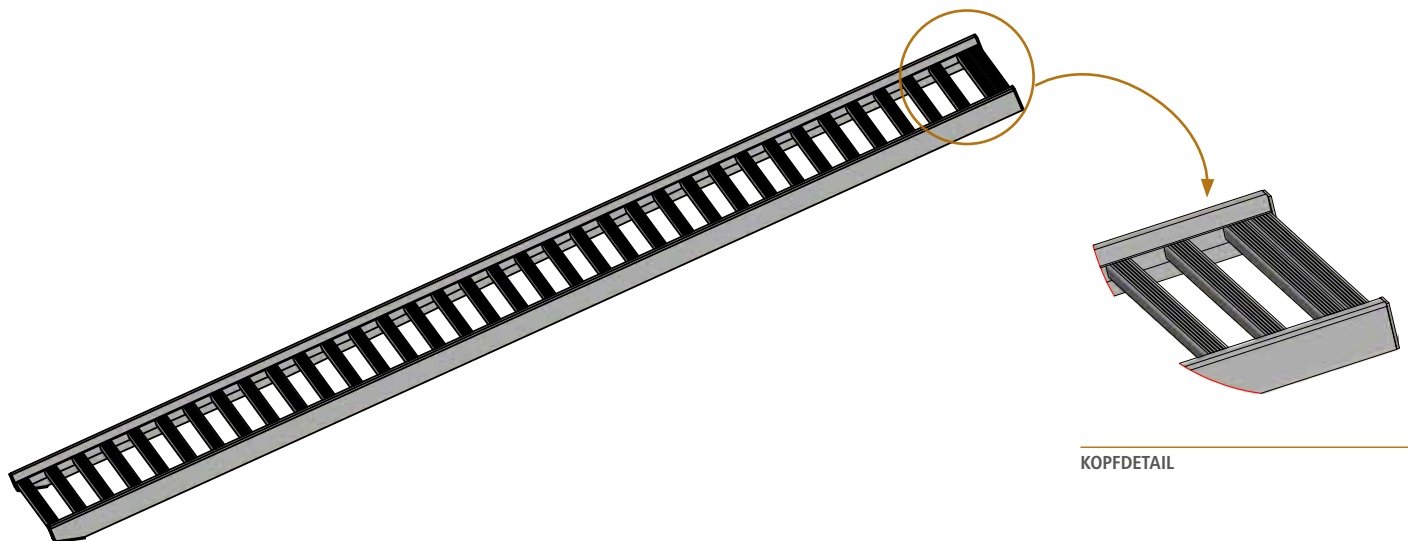


FAHRFLÄCHE

DETAIL DER FAHRFLÄCHE



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg | Länge L mm | Breite innen A mm | Breite außen B mm | Rand- höhe C mm | Trägerhöhe D mm | Gewicht pro Einheit kg |
|----------|---------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| E070P/30 | 450B0.56.30 | 300 | 3000 | 500 | 560 | 23 | 70 | 18 |
| E070P/40 | 450B0.56.40 | 300 | 4000 | 500 | 560 | 23 | 70 | 24 |
| E070P/50 | 450B0.56.50 | 300 | 5000 | 500 | 560 | 23 | 70 | 30 |
| E070P/58 | 450B0.56.58 | 300 | 5800 | 500 | 560 | 23 | 70 | 36 |



KOPFDETAIL

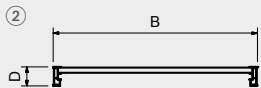
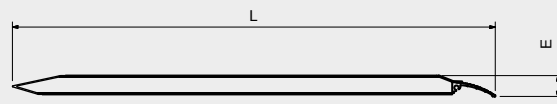
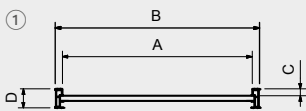
PRODUKTFAMILIE:

EPC

TRAGKRAFT BIS ZU:

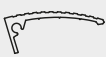
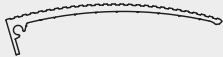



1.000 kg

Dieser Schientyp eignet sich besonders in jenen Bereichen, bei denen bei den Be- und Entladearbeiten Handhubwagen, Transportkarren oder Ausrüstungen mit kleinen Gummirädern zum Einsatz kommen. Logistikunternehmen, die auf Übersiedelungen, Getränkezustellung oder Organisation von Veranstaltungen spezialisiert sind, stellen nur einige Beispiele für potentielle Verwender dieser Produktbaureihe dar. Die Baureihe wird mit oder ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungslaschen geliefert.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

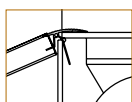
KOPFTYPEN

- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF L350 (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ⑤  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

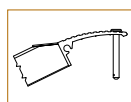
| Modell | Artikelnummer | | Tragkraft kg bei Achsenabstand 1000 mm | Länge L mm | Breite innen A mm | Breite außen B mm | Randhöhe C mm | Trägerhöhe D mm | Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm | Gewicht pro Einheit kg |
|-------------------|---------------|-------------|--|------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | | | | | | | | |
| EPC1800.750.1000 | 400BL.07.18 | 400SL.07.18 | 1000 | 1800 | 690 | 750 | 23 | 70 | 85 | 23 |
| EPC2000.750.1000 | 400BL.07.20 | 400SL.07.20 | 1000 | 2000 | 690 | 750 | 23 | 70 | 85 | 25 |
| EPC2400.750.1000 | 400BL.07.24 | 400SL.07.24 | 1000 | 2400 | 690 | 750 | 23 | 80 | 86 | 31 |
| EPC2600.750.1000 | 400BL.07.26 | 400SL.07.26 | 1000 | 2600 | 690 | 750 | 23 | 80 | 86 | 33 |
| EPC3000.750.1000 | 400BL.07.30 | 400SL.07.30 | 1000 | 3000 | 690 | 750 | 23 | 100 | 100 | 38 |
| EPC3600.750.1000 | 400BL.07.36 | 400SL.07.36 | 1000 | 3600 | 690 | 750 | 36 | 115 | 115 | 45 |
| EPC1800.1000.1000 | 400BL.10.18 | 400SL.10.18 | 1000 | 1800 | 940 | 1000 | 23 | 70 | 85 | 28 |
| EPC2000.1000.1000 | 400BL.10.20 | 400SL.10.20 | 1000 | 2000 | 940 | 1000 | 23 | 70 | 85 | 34 |
| EPC2400.1000.1000 | 400BL.10.24 | 400SL.10.24 | 1000 | 2400 | 940 | 1000 | 23 | 80 | 86 | 39 |
| EPC2600.1000.1000 | 400BL.10.26 | 400SL.10.26 | 1000 | 2600 | 940 | 1000 | 23 | 80 | 86 | 42 |
| EPC3000.1000.1000 | 400BL.10.30 | 400SL.10.30 | 1000 | 3000 | 940 | 1000 | 23 | 100 | 100 | 47 |
| EPC3600.1000.1000 | 400BL.10.36 | 400SL.10.36 | 1000 | 3600 | 940 | 1000 | 36 | 115 | 115 | 57 |
| EPC4000.1000.1000 | 400BL.10.40 | 400SL.10.40 | 1000 | 4000 | 940 | 1000 | 36 | 125 | 125 | 68 |
| EPC4400.1000.1000 | 400BL.10.44 | 400SL.10.44 | 1000 | 4400 | 940 | 1000 | 36 | 125 | 125 | 74 |
| EPC5000.1000.1000 | 400BL.10.50 | 400SL.10.50 | 1000 | 5000 | 940 | 1000 | 32 | 140 | 140 | 86 |

*Platzbedarf E der Schienen ohne Rand entspricht der Trägerhöhe D.

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Schienenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Schiene rutscht.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Schiene und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

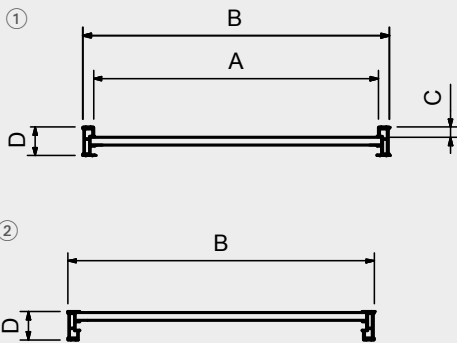
PRODUKTFAMILIE:

EPCP

TRAGKRAFT BIS ZU:

2.000 kg

Dieser innovative Schienentyp zeichnet sich durch hohe Traglast und durch eine Fahrfläche mit hervorragenden Grip-Eigenschaften. Er eignet sich besonders in jenen Bereich, bei denen bei den Be- und Entladearbeiten elektrischen Hubwagen zum Einsatz kommen. Logistik- und Herstellungsunternehmen stellen nur einige Beispiele für potentielle Verwender dieser Produktbaureihe dar. Dieser Schienentyp wird mit oder ohne Rand hergestellt und mit den notwendigen Verankerungslaschen geliefert.



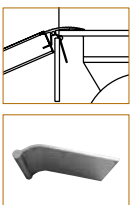
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

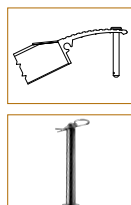
- ① ① STANDARD-KOPF (L)
- ② ② KOPF L350 (AUF WUNSCH)
- ③ ③ KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ④ ④ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ⑤ ⑤ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | | Tragkraft kg bei Achsenabstand 1000 mm | Länge L mm | Breite innen A mm | Breite außen B mm | Randhöhe C mm | Trägerhöhe D mm | Gewicht pro Einheit kg |
|--------------------|---------------|-------------|--|------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | | | | | | | |
| EPCP1800.1000.2000 | 410BL.10.18 | 410SL.10.18 | 2000 | 1800 | 940 | 1000 | 36 | 115 | 37 |
| EPCP2000.1000.2000 | 410BL.10.20 | 410SL.10.20 | 2000 | 2000 | 940 | 1000 | 36 | 115 | 40 |
| EPCP2400.1000.2000 | 410BL.10.24 | 410SL.10.24 | 2000 | 2400 | 940 | 1000 | 36 | 125 | 50 |
| EPCP2600.1000.2000 | 410BL.10.26 | 410SL.10.26 | 2000 | 2600 | 940 | 1000 | 36 | 125 | 54 |
| EPCP3000.1000.2000 | 410BL.10.30 | 410SL.10.30 | 2000 | 3000 | 940 | 1000 | 32 | 140 | 63 |
| EPCP3600.1000.2000 | 410BL.10.36 | 410SL.10.36 | 2000 | 3600 | 940 | 1000 | 32 | 150 | 77 |
| EPCP4000.1000.2000 | 410BL.10.40 | 410SL.10.40 | 2000 | 4000 | 940 | 1000 | 32 | 150 | 96 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Schienenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Schiene rutscht.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Schiene und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

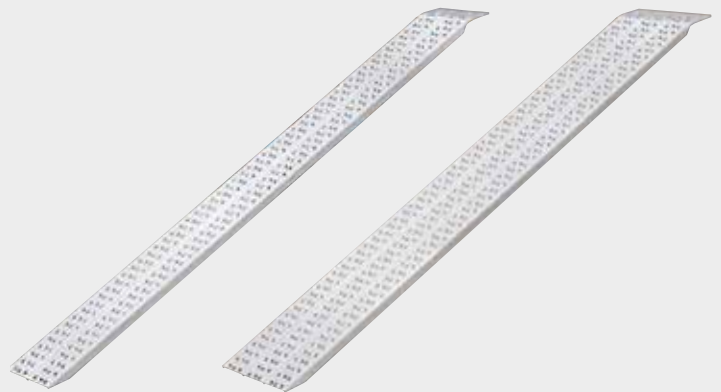
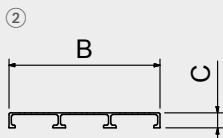
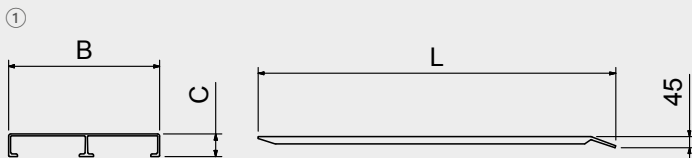
PRODUKTFAMILIE:

GERADE UND GEBOGENE HLS HS

PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:

1.000 kg

Diese Produktbaureihe wurde für all jene Benutzer entworfen, konstruiert und hergestellt, die eine gute Tragkraft kombiniert mit geringem Gewicht und Handlichkeit des Produkts für nicht professionelle Anwendungen benötigen. Das eingesetzte Aluminiumprofil weist besondere Ausschnitte auf, die den Rampen neben einem beachtlichen Grip auch die Fähigkeit verleihen, lästige Elemente wie Wasser und Schnee rasch abzuleiten. Ihre Eigenschaften werden besonders im Heimwerker-/Hobby-Bereich geschätzt. Sie eignen sich für alle Be- und Entladearbeiten, bei denen Ausrüstungen mit Gummireifen zum Einsatz kommen. Beispielsweise: Transportkarren, Rasenmäher, Motorräder Quads usw. Die gebogene Baureihe garantiert die gleichen Leistungen wie die gerade ist jedoch besonders für die Verwendung von Fahrzeugen geeignet, die wenig Platz zwischen der unteren Verkleidung und dem Boden aufweisen (häufig aufgrund ihrer kleinen Räder). Sie gestatten die problemlose Überwindung von Höhen bis zu 900 mm.



MODELL B2

MODELL B3

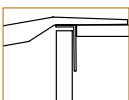
① MODELL B2

② MODELL B3

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | | | Länge L mm | Breite Außen B mm | Trägerhöhe C mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied | Paarweises Gewicht kg |
|--------------|---------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------------|----------------------|--------------------|---|-----------------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | | | | | |
| | | 0 mm | 500 mm | 750 mm | 1000 mm | 1250 mm | | | | | |
| E030B2HLS/15 | 01050.20.15 | 350 | 425 | 500 | 600 | 600 | 1500 | 200 | 30 | 383 / 430 | 6,5 |
| E030B2HLS/20 | 01050.20.20 | 230 | 280 | 350 | 400 | 500 | 1995 | 200 | 30 | 529 / 593 | 8,5 |
| E030B2HS/15 | 01250.20.15 | 500 | 600 | 650 | 700 | 700 | 1500 | 200 | 30 | 383 / 430 | 8,5 |
| E030B2HS/20 | 01250.20.20 | 400 | 550 | 600 | 650 | 700 | 1995 | 200 | 30 | 529 / 593 | 12,0 |
| E030B3HS/15 | 01450.30.15 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 300 | 30 | 383 / 430 | 13,0 |
| E030B3HS/20 | 01450.30.20 | 650 | 780 | 900 | 1000 | 1000 | 1995 | 300 | 30 | 529 / 593 | 17,5 |
| E030B3HS/25 | 01450.30.25 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 2515 | 300 | 30 | 671 / 751 | 22,0 |
| E040B3HS/30 | 01650.30.30 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1000 | 3009 | 300 | 40 | 810 / 905 | 31,5 |

Artikel nur paarweise verkauft.

VERANKERUNGSSYSTEME



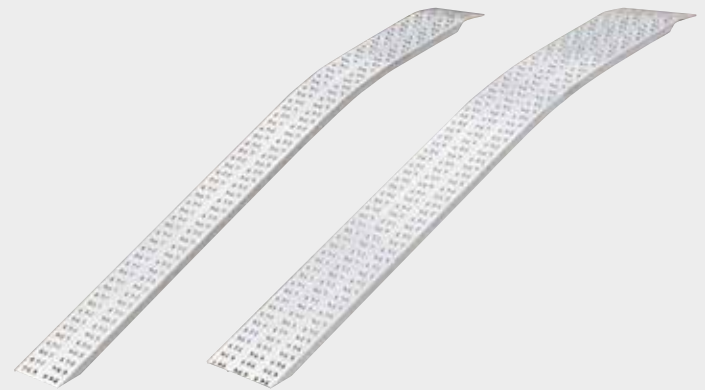
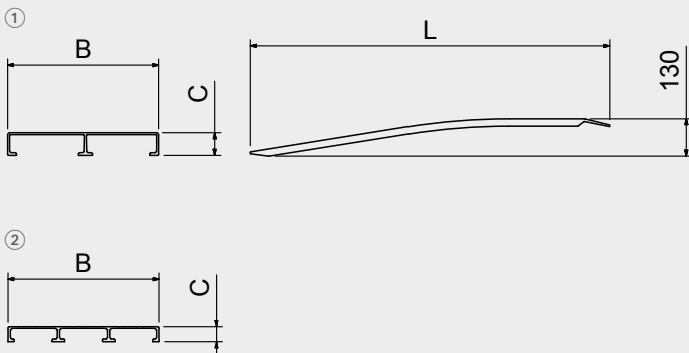
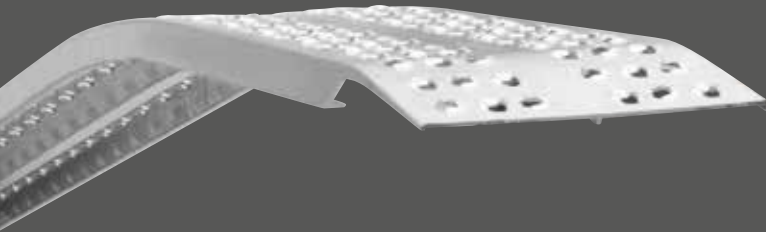
Aluminiumwinkel (auf Wunsch): Dieses Verankerungssystem besteht aus einem Winkel, der mit eigenen Schraubenbolzen an der Rampe zu befestigen ist. Für die Befestigung wie in der Abbildung gezeigt vorgehen.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MODELL B2
- ② MODELL B3

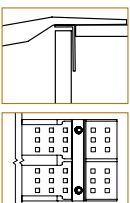
MODELL B2

MODELL B3

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | | | Länge L mm | Breite Außen B mm | Trägerhöhe C mm | Überwindbarer min./max. Hö- henunterschied | Paarweises Gewicht kg |
|---------------|---------------|------------------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | | | | | |
| | | 0 mm | 500 mm | 750 mm | 1000 mm | 1250 mm | | | | | |
| E030B2BHLS/15 | 01150.20.15 | 280 | 320 | 400 | 540 | 540 | 1500 | 200 | 30 | 299 / 400 | 6,5 |
| E030B2BHLS/20 | 01150.20.20 | 200 | 225 | 280 | 360 | 450 | 1995 | 200 | 30 | 445 / 577 | 8,5 |
| E030B2BHS/15 | 01350.20.15 | 400 | 450 | 520 | 560 | 600 | 1500 | 200 | 30 | 299 / 400 | 8,5 |
| E030B2BHS/20 | 01350.20.20 | 320 | 400 | 480 | 540 | 580 | 1995 | 200 | 30 | 445 / 577 | 12,0 |
| E030B3BHS/15 | 01550.30.15 | 640 | 750 | 850 | 950 | 1000 | 1500 | 300 | 30 | 299 / 400 | 13,0 |
| E030B3BHS/20 | 01550.30.20 | 520 | 580 | 720 | 900 | 1000 | 1995 | 300 | 30 | 445 / 577 | 17,5 |
| E030B3BHS/25 | 01550.30.25 | 400 | 450 | 560 | 720 | 850 | 2515 | 300 | 30 | 587 / 750 | 22,0 |
| E040B3BHS/30 | 01750.30.30 | 560 | 600 | 720 | 900 | 1000 | 3009 | 300 | 40 | 727 / 900 | 31,5 |

Artikel wird nur paarweise verkauft.

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumwinkel (auf Wunsch): Dieses Verankerungssystem besteht aus einem Winkel, der mit eigenen Schraubenbolzen an der Rampe zu befestigen ist. Für die Befestigung wie in der Abbildung gezeigt vorgehen.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

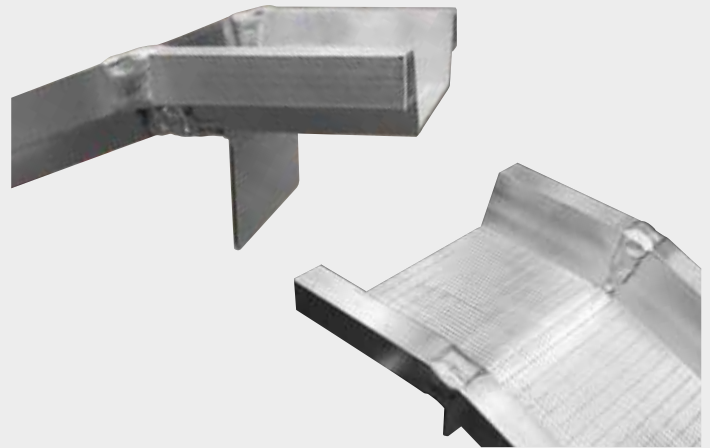
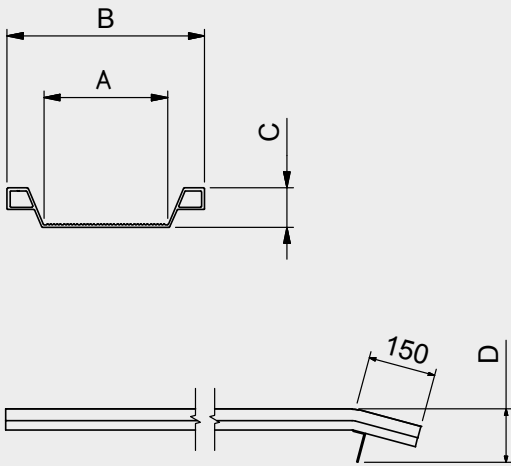
PRODUKTFAMILIE:

E050

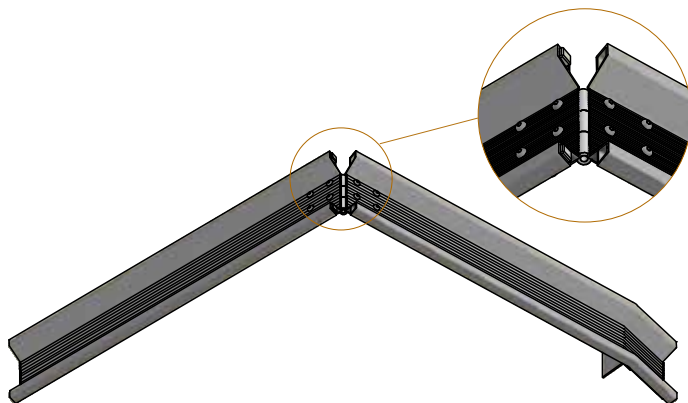
PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:

1.500 kg

Diese Aluminiumrampen bieten einen optimalen Kompromiss zwischen hoher Tragfähigkeit und geringem Gewicht. Sie sind stabil, einfach zu handhaben und mit einer rutschfesten Oberfläche ausgestattet, die durch Prägung erzielt wird. Mit einer inneren Breite von 155 mm und einem 45 mm hohen seitlichen Rand eignen sich diese Rampen besonders zum völlig sicheren Be- und Entladen von Motorrädern, elektrischen Generatoren, Kompressoren und sonstigen Ausrüstungen. Zur Optimierung des Transports dieser Rampenbaureihe kann diese entweder in klappbarer Scharnierausführung oder mit Bajonett-Verbindung geliefert werden. Nur bei der klappbaren Scharnierausführung verringert sich die paarweise Tragkraft auf 300 kg für alle Längen.



| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Randhöhe C mm | Gesamtplatzbedarf Rampe D mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|------------------------|--------|---------|-------------|----------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | | 0 mm | 500 mm | 1000 mm | | | | | | |
| E050/10 | 050B0.25.10 | 800 | 1500 | 1500 | 1000 | 155 | 246 | 45 | 100 | 9 |
| E050/15 | 050B0.25.15 | 800 | 1479 | 1500 | 1500 | 155 | 246 | 45 | 100 | 13 |
| E050/20 | 050B0.25.20 | 739 | 986 | 1479 | 2000 | 155 | 246 | 45 | 100 | 17 |
| E050/25 | 050B0.25.25 | 532 | 665 | 887 | 2500 | 155 | 246 | 45 | 100 | 20 |
| E050/30 | 050B0.25.30 | 419 | 503 | 628 | 3000 | 155 | 246 | 45 | 100 | 24 |
| E050/35 | 050B0.25.35 | 346 | 404 | 485 | 3500 | 155 | 246 | 45 | 100 | 28 |



AUSFÜHRUNG MIT SCHARNIER (AUF WUNSCH)



AUSFÜHRUNG MIT BAJONETT-VERBINDUNG (AUF WUNSCH)

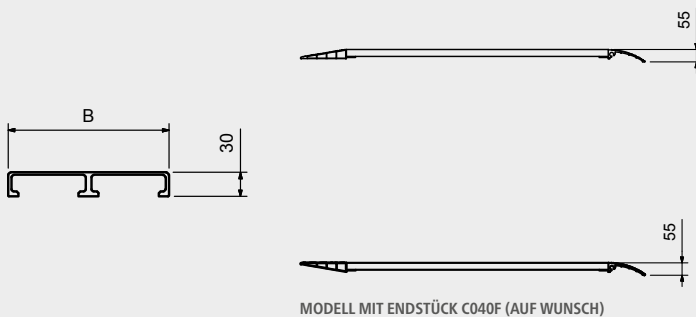
PRODUKTFAMILIE:

E030 E040

PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:

2.900 kg

Diese Baureihe wurde entworfen, um maximale Tragfähigkeit in Verbindung mit einem sehr dünnen Profil zu bieten. Das eingesetzte Aluminiumprofil weist besondere Ausschnitte auf, die den Rampen neben einem beachtlichen Grip auch die Fähigkeit verleihen, lästige Elemente wie Wasser, Schlamm und Schnee rasch abzuleiten. Durch die Möglichkeit zur Montage verschiedener Kopftypen eignen sie sich für vielfältige Nutzungsbereiche, und zwar Landwirtschaft, Bauwesen, Logistik bis hin zu Anwendungen bei Fahrzeugen für die Kraftfahrzeugbergung. Die Baureihe wird ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungsglaschen geliefert. Zur Optimierung des Transports dieser Rampenbaureihe kann diese in klappbarer Scharnierausführung geliefert werden. In diesem Fall verringert sich die paarweise Tragkraft auf 300 kg für die Modelle E030B2 – E040B2 und auf 500 kg für alle Modelle E030B3 – E040B3. Für Benutzer, die keine Unterbrechung in der Neigung zwischen Endstück und Arbeitsfläche der Rampe wünschen, kann die Produkthaureihe auf Wunsch mit dem Endstück vom Typ C040F geliefert werden, das diesen Zweck erfüllt.

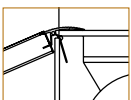


KOPFTYPEN

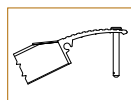
- ①  **① STANDARD-KOPF (L)**
- ②  **② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)**
- ③  **③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)**
- ④  **④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)**

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|-------------|---------------|------------------------|--------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 500 mm | 750 mm | 1000 mm | | | |
| E030B2/15 | 030SL.20.15 | 830 | 1107 | 1580 | 1500 | 215 | 13 |
| E030B2/20 | 030SL.20.20 | 553 | 664 | 830 | 2000 | 215 | 16 |
| E030B2/25 | 030SL.20.25 | 415 | 474 | 553 | 2500 | 215 | 19 |
| E030B2/30 | 030SL.20.30 | 315 | 350 | 394 | 3000 | 215 | 23 |
| E030B2/35 | 030SL.20.35 | 249 | 271 | 298 | 3500 | 215 | 26 |
| E030B2/40 | 030SL.20.40 | 201 | 216 | 235 | 4000 | 215 | 29 |
| E030B2/15/2 | 030SL.40.15 | 1660 | 2214 | 2900 | 1500 | 415 | 24 |
| E030B2/20/2 | 030SL.40.20 | 1106 | 1328 | 1660 | 2000 | 415 | 30 |
| E030B2/25/2 | 030SL.40.25 | 830 | 948 | 1106 | 2500 | 415 | 37 |
| E030B2/30/2 | 030SL.40.30 | 630 | 701 | 788 | 3000 | 415 | 44 |
| E030B2/35/2 | 030SL.40.35 | 498 | 543 | 597 | 3500 | 415 | 50 |
| E030B2/40/2 | 030SL.40.40 | 402 | 433 | 470 | 4000 | 415 | 57 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



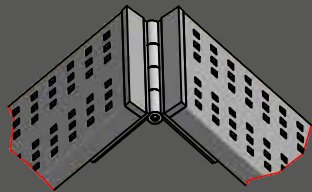
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



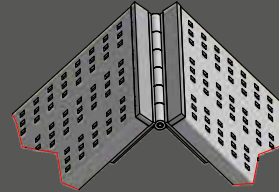
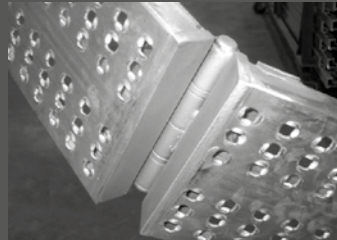
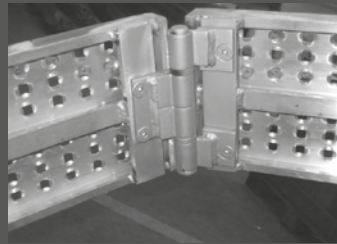
SYSTEME ZUM BEWEGEN



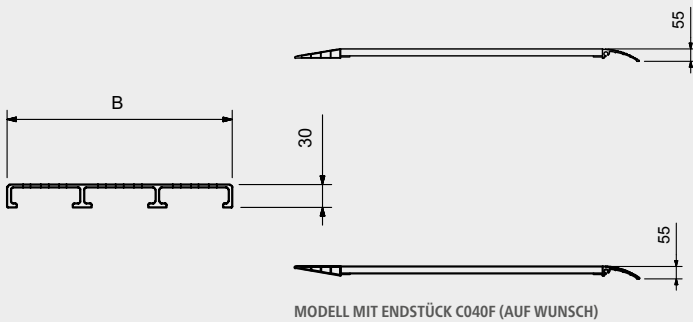
Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



MODELL B2 MIT SCHARNIER




MODELL B3 MIT SCHARNIER



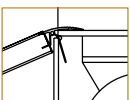
MODELL MIT ENDSTÜCK C040F (AUF WUNSCH)

KOPFTYPEN

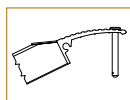
- ①  ① STANDARD-KOPF (L)
- ②  ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|-------------|---------------|------------------------|--------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 500 mm | 750 mm | 1000 mm | | | |
| E030B3/15 | 035SL.30.15 | 1178 | 1570 | 2355 | 1500 | 315 | 18 |
| E030B3/20 | 035SL.30.20 | 785 | 942 | 1178 | 2000 | 315 | 23 |
| E030B3/25 | 035SL.30.25 | 589 | 673 | 785 | 2500 | 315 | 28 |
| E030B3/30 | 035SL.30.30 | 447 | 496 | 559 | 3000 | 315 | 33 |
| E030B3/35 | 035SL.30.35 | 353 | 385 | 423 | 3500 | 315 | 38 |
| E030B3/40 | 035SL.30.40 | 285 | 307 | 334 | 4000 | 315 | 43 |
| E030B3/15/2 | 035SL.60.15 | 2356 | 2900 | 2900 | 1500 | 615 | 35 |
| E030B3/20/2 | 035SL.60.20 | 1570 | 1884 | 2356 | 2000 | 615 | 45 |
| E030B3/25/2 | 035SL.60.25 | 1178 | 1346 | 1570 | 2500 | 615 | 55 |
| E030B3/30/2 | 035SL.60.30 | 894 | 993 | 1119 | 3000 | 615 | 65 |
| E030B3/35/2 | 035SL.60.35 | 707 | 770 | 847 | 3500 | 615 | 75 |
| E030B3/40/2 | 035SL.60.40 | 571 | 615 | 668 | 4000 | 615 | 85 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



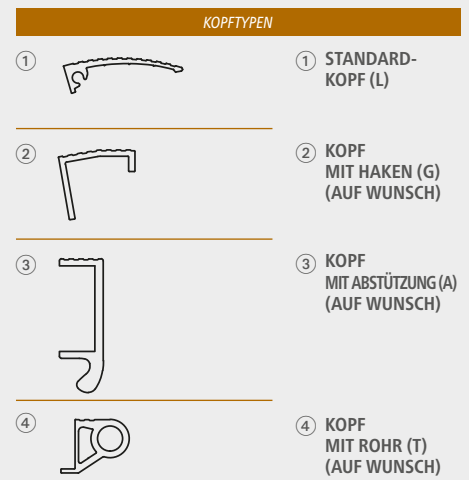
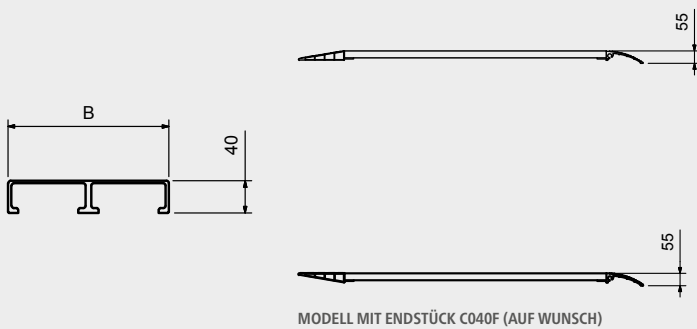
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN

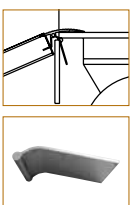


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

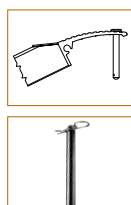


| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|-------------|---------------|------------------------|--------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 500 mm | 750 mm | 1000 mm | | | |
| E040B2/15 | 040SL.20.15 | 1259 | 1580 | 1580 | 1500 | 215 | 14 |
| E040B2/20 | 040SL.20.20 | 839 | 1007 | 1259 | 2000 | 215 | 18 |
| E040B2/25 | 040SL.20.25 | 630 | 719 | 839 | 2500 | 215 | 22 |
| E040B2/30 | 040SL.20.30 | 478 | 532 | 598 | 3000 | 215 | 25 |
| E040B2/35 | 040SL.20.35 | 378 | 412 | 453 | 3500 | 215 | 29 |
| E040B2/40 | 040SL.20.40 | 306 | 328 | 357 | 4000 | 215 | 33 |
| E040B2/15/2 | 040SL.40.15 | 2518 | 2900 | 2900 | 1500 | 415 | 26 |
| E040B2/20/2 | 040SL.40.20 | 1678 | 2014 | 2518 | 2000 | 415 | 33 |
| E040B2/25/2 | 040SL.40.25 | 1260 | 1438 | 1678 | 2500 | 415 | 41 |
| E040B2/30/2 | 040SL.40.30 | 957 | 1064 | 1197 | 3000 | 415 | 48 |
| E040B2/35/2 | 040SL.40.35 | 756 | 824 | 907 | 3500 | 415 | 56 |
| E040B2/40/2 | 040SL.40.40 | 612 | 657 | 714 | 4000 | 415 | 63 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.

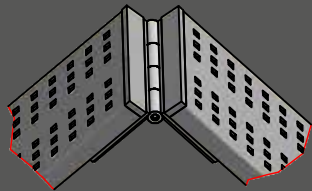


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

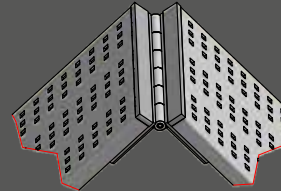
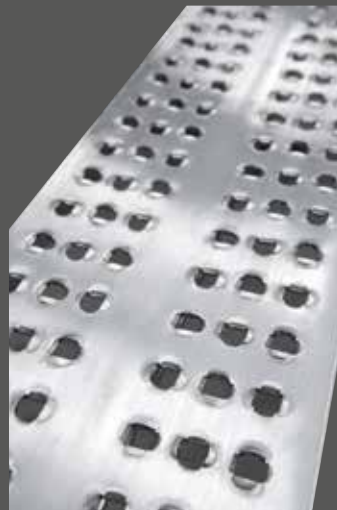
SYSTEME ZUM BEWEGEN



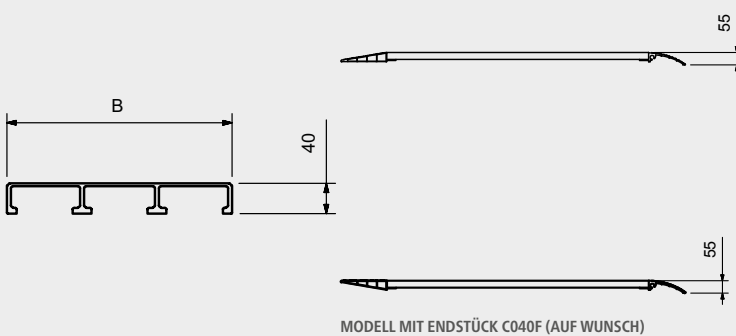
Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



MODELL B2 MIT SCHARNIER



MODELL B3 MIT SCHARNIER

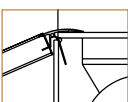


KOPFTYPEN

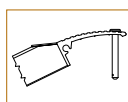
- ① ① STANDARD-KOPF (L)
- ② ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③ ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④ ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|-------------|---------------|------------------------|--------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 500 mm | 750 mm | 1000 mm | | | |
| E040B3/15 | 045SL.30.15 | 2132 | 2370 | 2370 | 1500 | 315 | 21 |
| E040B3/20 | 045SL.30.20 | 1421 | 1705 | 2132 | 2000 | 315 | 27 |
| E040B3/25 | 045SL.30.25 | 1066 | 1218 | 1421 | 2500 | 315 | 33 |
| E040B3/30 | 045SL.30.30 | 810 | 899 | 1012 | 3000 | 315 | 39 |
| E040B3/35 | 045SL.30.35 | 639 | 697 | 767 | 3500 | 315 | 45 |
| E040B3/40 | 045SL.30.40 | 517 | 557 | 604 | 4000 | 315 | 51 |
| E040B3/15/2 | 045SL.60.15 | 2900 | 2900 | 2900 | 1500 | 615 | 40 |
| E040B3/20/2 | 045SL.60.20 | 2842 | 2900 | 2900 | 2000 | 615 | 52 |
| E040B3/25/2 | 045SL.60.25 | 2132 | 2436 | 2842 | 2500 | 615 | 64 |
| E040B3/30/2 | 045SL.60.30 | 1620 | 1799 | 2025 | 3000 | 615 | 76 |
| E040B3/35/2 | 045SL.60.35 | 1279 | 1395 | 1535 | 3500 | 615 | 88 |
| E040B3/40/2 | 045SL.60.40 | 1035 | 1115 | 1208 | 4000 | 615 | 100 |

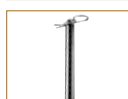
VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

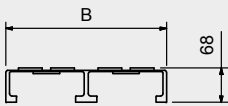
PRODUKTFAMILIE:

E060


PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:


4.500 kg


Diese Baureihe entstand, um den Anforderungen für das Bewegen ziemlich schwerer Fahrzeuge gerecht zu werden, und wenn gleichzeitig eine selbstreinigende Gleitfläche mit hervorragenden Grip-Eigenschaften benötigt wird. Das innovative Strangpressprofil mit Ausschnitten, das bei der Produktion dieser Rampen eingesetzt wird, verleiht dem Produkt diese Eigenschaften, die von Herstellern von leichten Anhängern besonders geschätzt werden. Es können damit Fahrzeuge mit Rädern oder Gummiraupenketten unter jeder Witterungsbedingung absolut sicher bewegt werden. Die Baureihe wird ohne Rand hergestellt, auf Wunsch können verschiedene Kopftypen montiert werden. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungslaschen geliefert.




KOPFTYPEN

- 

① STANDARD-KOPF (L)
- 

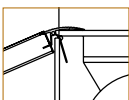
② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- 

③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- 

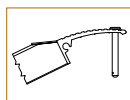
④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|-----------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | |
| E060B3/15 | 060SL.30.15 | 4500 | 4500 | 4500 | 1500 | 315 | 22 |
| E060B3/20 | 060SL.30.20 | 3300 | 3900 | 4500 | 2000 | 315 | 29 |
| E060B3/25 | 060SL.30.25 | 2400 | 3000 | 3400 | 2500 | 315 | 33 |
| E060B3/30 | 060SL.30.30 | 1705 | 2000 | 2250 | 3000 | 315 | 40 |
| E060B3/35 | 060SL.30.35 | 1200 | 1350 | 1500 | 3500 | 315 | 47 |
| E060B3/40 | 060SL.30.40 | 1000 | 1100 | 1200 | 4000 | 315 | 54 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

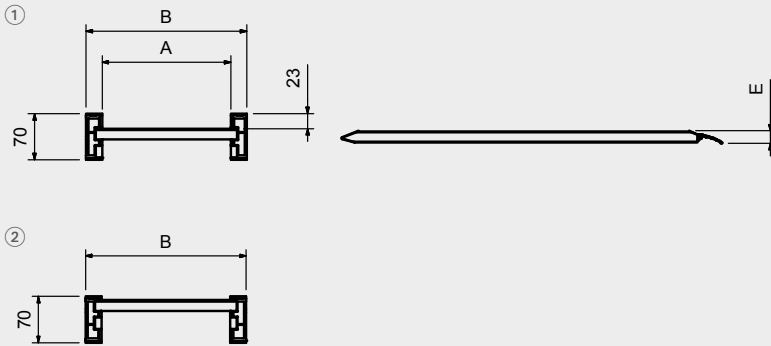
PRODUKTFAMILIE:

E070 E080 E075
E100 E115 E125

PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:





4.500 kg

Diese umfangreiche Baureihe an Be- und Entladerampen, die aus hochqualitativen Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt ist, eignet sich besonders zum Bewegen von gummbereiften Fahrzeugen, die in verschiedenen Branchen wie Landwirtschaft, Gartenbau, Bauwesen, Erdbewegung eingesetzt werden. Beispielsweise: Minitraktoren, Minibagger, Minidumper usw. Sie sind in verschiedenen Breiten und mit verschiedenen Kopftypen erhältlich und sind besonders bei Herstellern von leichten Anhängern beliebt, da sie sich perfekt an ihre Anforderungen anpassen. Die Baureihe wird mit und ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungslaschen geliefert. Auf Wunsch ist die Baureihe ohne Rand mit vulkanisierter Gummibeschichtung erhältlich, und zwar für den Spezialtransport von Walzen und Raupenfahrzeugen mit Stahlketten.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

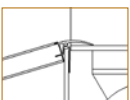
KOPFTYPEN

- ①  ① STANDARD-KOPF (L)
- ②  ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

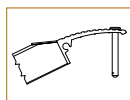
| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | | |
| | | | 750 mm | 1000 mm | 1250 mm | | | | | |
| E070/15 | 070BL.30.15 | 070SL.30.15 | 2500 | 2750 | 3000 | 1500 | 240 | 300 | 85 | 19 |
| E070/20 | 070BL.30.20 | 070SL.30.20 | 1525 | 1906 | 2500 | 2000 | 240 | 300 | 85 | 24 |
| E070/25 | 070BL.30.25 | 070SL.30.25 | 1090 | 1270 | 1525 | 2500 | 240 | 300 | 85 | 28 |
| E070/30 | 070BL.30.30 | 070SL.30.30 | 850 | 960 | 1085 | 3000 | 240 | 300 | 85 | 34 |
| E070/35 | 070BL.30.35 | 070SL.30.35 | 700 | 765 | 845 | 3500 | 240 | 300 | 85 | 39 |
| E070/40 | 070BL.30.40 | 070SL.30.40 | 597 | 647 | 706 | 4000 | 240 | 300 | 85 | 43 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm. | | | | | | | | | | |
| E070/15L | 070BL.50.15 | 070SL.50.15 | 2450 | 2450 | 2450 | 1500 | 440 | 500 | 85 | 26 |
| E070/20L | 070BL.50.20 | 070SL.50.20 | 1525 | 1906 | 2450 | 2000 | 440 | 500 | 85 | 32 |
| E070/25L | 070BL.50.25 | 070SL.50.25 | 1090 | 1270 | 1525 | 2500 | 440 | 500 | 85 | 38 |
| E070/30L | 070BL.50.30 | 070SL.50.30 | 850 | 960 | 1085 | 3000 | 440 | 500 | 85 | 46 |
| E070/35L | 070BL.50.35 | 070SL.50.35 | 700 | 765 | 845 | 3500 | 440 | 500 | 85 | 52 |
| E070/40L | 070BL.50.40 | 070SL.50.40 | 597 | 647 | 706 | 4000 | 440 | 500 | 85 | 58 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm. | | | | | | | | | | |

*Platzbedarf E der Rampen ohne Rand entspricht der Trägerhöhe.

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



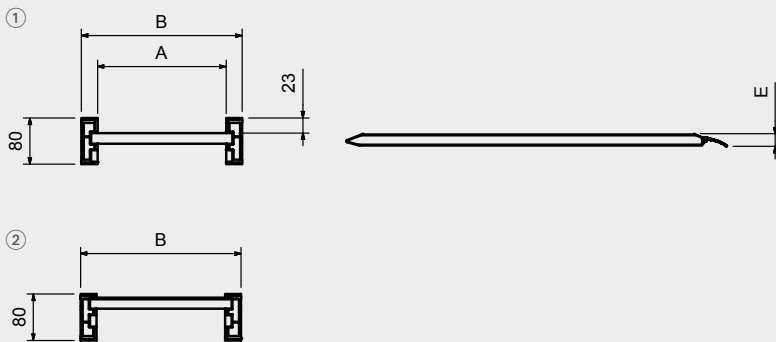
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



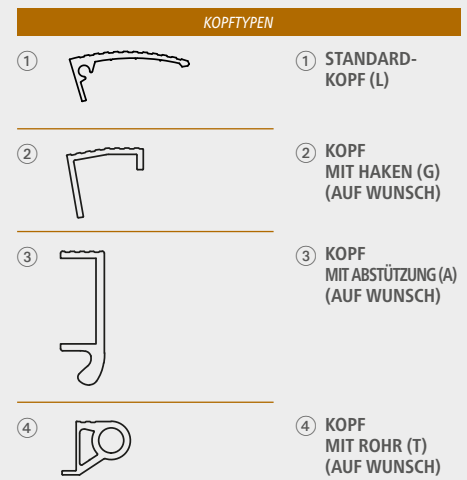
SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

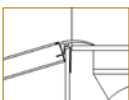


| Produkt | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | | |
| | | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | | | |
| E080/20 | 080BL.30.20 | 080SL.30.20 | 2510 | 3000 | 3000 | 2000 | 240 | 300 | 86 | 26 |
| E080/25 | 080BL.30.25 | 080SL.30.25 | 1674 | 2009 | 2510 | 2500 | 240 | 300 | 86 | 31 |
| E080/30 | 080BL.30.30 | 080SL.30.30 | 1255 | 1435 | 1674 | 3000 | 240 | 300 | 86 | 38 |
| E080/35 | 080BL.30.35 | 080SL.30.35 | 1004 | 1116 | 1255 | 3500 | 240 | 300 | 86 | 43 |
| E080/40 | 080BL.30.40 | 080SL.30.40 | 837 | 913 | 1004 | 4000 | 240 | 300 | 86 | 48 |
| E080/45 | 080BL.30.45 | 080SL.30.45 | 717 | 772 | 837 | 4500 | 240 | 300 | 86 | 55 |

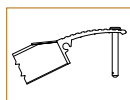
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm.

*Platzbedarf E der Rampen ohne Rand entspricht der Trägerhöhe.

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



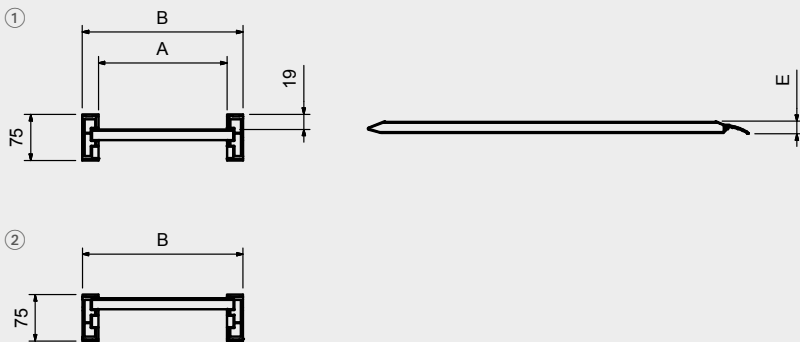
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

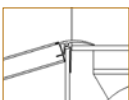
| KOPFTYPEN | |
|-----------|--|
| ① | ① STANDARD-KOPF (L) |
| ② | ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH) |
| ③ | ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH) |
| ④ | ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH) |

| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | | |
| | | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | | | |
| E075/20 | 075BL.30.20 | 075SL.30.20 | 3200 | 3500 | 3500 | 2000 | 240 | 300 | 85 | 32 |
| E075/25 | 075BL.30.25 | 075SL.30.25 | 2150 | 2600 | 3200 | 2500 | 240 | 300 | 85 | 39 |
| E075/30 | 075BL.30.30 | 075SL.30.30 | 1600 | 1850 | 2150 | 3000 | 240 | 300 | 85 | 43 |
| E075/35 | 075BL.30.35 | 075SL.30.35 | 1300 | 1450 | 1600 | 3500 | 240 | 300 | 85 | 49 |
| E075/40 | 075BL.30.40 | 075SL.30.40 | 1100 | 1150 | 1300 | 4000 | 240 | 300 | 85 | 54 |
| E075/45 | 075BL.30.45 | 075SL.30.45 | 900 | 1000 | 1050 | 4500 | 240 | 300 | 85 | 62 |

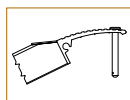
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm.

*Platzbedarf E der Rampen ohne Rand entspricht der Trägerhöhe.

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



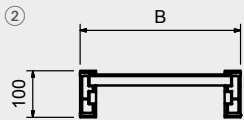
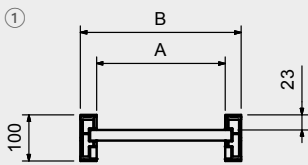
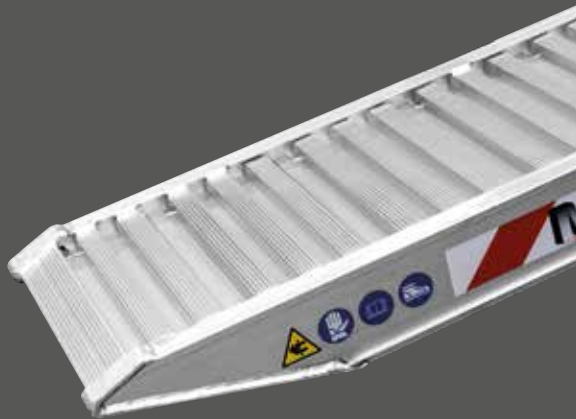
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

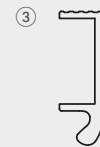
KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



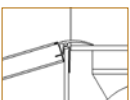
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



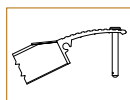
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | | |
| E100/25 | 100BL.36.25 | 100SL.36.25 | 2330 | 2800 | 3500 | 2500 | 300 | 360 | 40 |
| E100/30 | 100BL.36.30 | 100SL.36.30 | 1750 | 2000 | 2330 | 3000 | 300 | 360 | 42 |
| E100/35 | 100BL.36.35 | 100SL.36.35 | 1400 | 1550 | 1750 | 3500 | 300 | 360 | 48 |
| E100/40 | 100BL.36.40 | 100SL.36.40 | 1165 | 1270 | 1400 | 4000 | 300 | 360 | 53 |
| E100/45 | 100BL.36.45 | 100SL.36.45 | 1000 | 1075 | 1165 | 4500 | 300 | 360 | 61 |
| E100/50 | 100BL.36.50 | 100SL.36.50 | 875 | 930 | 1000 | 5000 | 300 | 360 | 66 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 200 mm. | | | | | | | | | |
| E100/25L | 100BL.40.25 | 100SL.40.25 | 2330 | 2800 | 3500 | 2500 | 340 | 400 | 43 |
| E100/30L | 100BL.40.30 | 100SL.40.30 | 1750 | 2000 | 2330 | 3000 | 340 | 400 | 52 |
| E100/35L | 100BL.40.35 | 100SL.40.35 | 1400 | 1550 | 1750 | 3500 | 340 | 400 | 51 |
| E100/40L | 100BL.40.40 | 100SL.40.40 | 1165 | 1270 | 1400 | 4000 | 340 | 400 | 56 |
| E100/45L | 100BL.40.45 | 100SL.40.45 | 1000 | 1075 | 1165 | 4500 | 340 | 400 | 64 |
| E100/50L | 100BL.40.50 | 100SL.40.50 | 875 | 930 | 1000 | 5000 | 340 | 400 | 70 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm. | | | | | | | | | |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



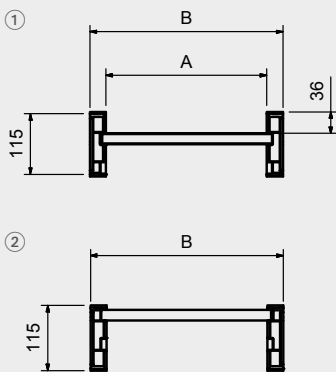
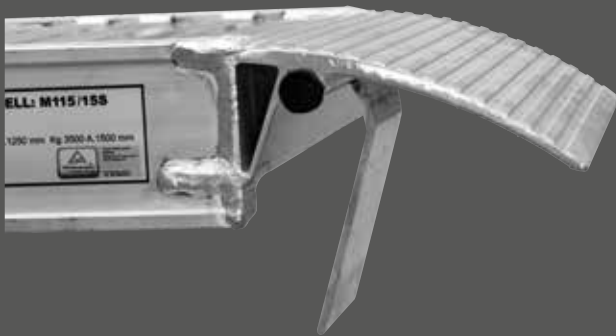
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



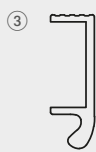



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



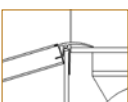
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

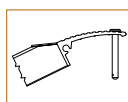
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | | |
| E115/25 | 115BL.36.25 | 115SL.36.25 | 3000 | 3600 | 4000 | 2500 | 300 | 360 | 42 |
| E115/30 | 115BL.36.30 | 115SL.36.30 | 2250 | 2570 | 3000 | 3000 | 300 | 360 | 45 |
| E115/35 | 115BL.36.35 | 115SL.36.35 | 1800 | 2000 | 2250 | 3500 | 300 | 360 | 51 |
| E115/40 | 115BL.36.40 | 115SL.36.40 | 1500 | 1635 | 1800 | 4000 | 300 | 360 | 57 |
| E115/45 | 115BL.36.45 | 115SL.36.45 | 1285 | 1385 | 1500 | 4500 | 300 | 360 | 65 |
| E115/50 | 115BL.36.50 | 115SL.36.50 | 1125 | 1200 | 1285 | 5000 | 300 | 360 | 70 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 200 mm. | | | | | | | | | |
| E115/25L | 115BL.40.25 | 115SL.40.25 | 3000 | 3600 | 4000 | 2500 | 340 | 400 | 45 |
| E115/30L | 115BL.40.30 | 115SL.40.30 | 2250 | 2570 | 3000 | 3000 | 340 | 400 | 54 |
| E115/35L | 115BL.40.35 | 115SL.40.35 | 1800 | 2000 | 2250 | 3500 | 340 | 400 | 62 |
| E115/40L | 115BL.40.40 | 115SL.40.40 | 1500 | 1635 | 1800 | 4000 | 340 | 400 | 69 |
| E115/45L | 115BL.40.45 | 115SL.40.45 | 1285 | 1385 | 1500 | 4500 | 340 | 400 | 78 |
| E115/50L | 115BL.40.50 | 115SL.40.50 | 1125 | 1200 | 1285 | 5000 | 340 | 400 | 86 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm. | | | | | | | | | |

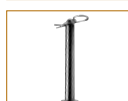
VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



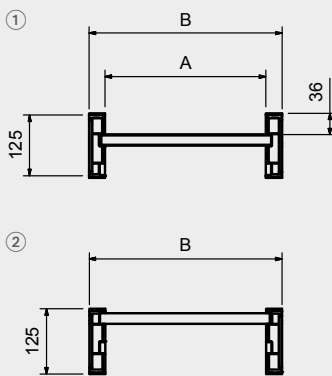
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



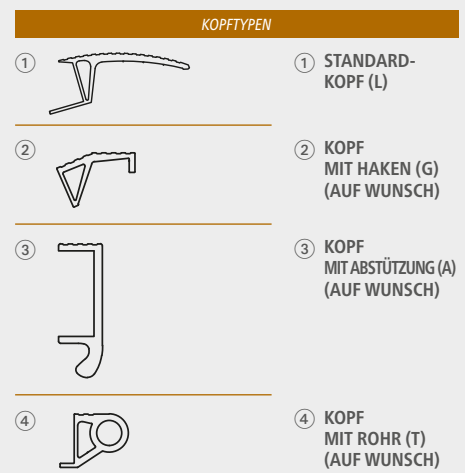
SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

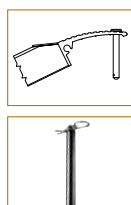


| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | | |
| E125/25 | 125BL.36.25 | 125SL.36.25 | 4500 | 4500 | 4500 | 2500 | 300 | 360 | 47 |
| E125/30 | 125BL.36.30 | 125SL.36.30 | 3435 | 3925 | 4500 | 3000 | 300 | 360 | 58 |
| E125/35 | 125BL.36.35 | 125SL.36.35 | 2750 | 3050 | 3435 | 3500 | 300 | 360 | 66 |
| E125/40 | 125BL.36.40 | 125SL.36.40 | 2290 | 2500 | 2750 | 4000 | 300 | 360 | 73 |
| E125/45 | 125BL.36.45 | 125SL.36.45 | 1965 | 2115 | 2290 | 4500 | 300 | 360 | 84 |
| E125/50 | 125BL.36.50 | 125SL.36.50 | 1720 | 1830 | 1965 | 5000 | 300 | 360 | 92 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 200 mm. | | | | | | | | | |
| E125/25L | 125BL.40.25 | 125SL.40.25 | 4500 | 4500 | 4500 | 2500 | 340 | 400 | 50 |
| E125/30L | 125BL.40.30 | 125SL.40.30 | 3435 | 3925 | 4500 | 3000 | 340 | 400 | 61 |
| E125/35L | 125BL.40.35 | 125SL.40.35 | 2750 | 3050 | 3435 | 3500 | 340 | 400 | 69 |
| E125/40L | 125BL.40.40 | 125SL.40.40 | 2290 | 2500 | 2750 | 4000 | 340 | 400 | 78 |
| E125/45L | 125BL.40.45 | 125SL.40.45 | 1965 | 2115 | 2290 | 4500 | 340 | 400 | 89 |
| E125/50L | 125BL.40.50 | 125SL.40.50 | 1720 | 1830 | 1965 | 5000 | 340 | 400 | 97 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm. | | | | | | | | | |

VERANKERUNGSSYSTEME



Aluminiumlasche (Standard): Dieses Verankerungssystem hat den Vorteil, dass die Lasche über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden kann und sich im Kopf, in den sie zuvor eingesetzt wurde, drehen kann. Es werden eigene Verschlussdeckel für den Kopf mitgeliefert, damit die Lasche während der Verwendung nicht aus der Rampe rutscht.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

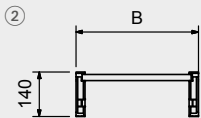
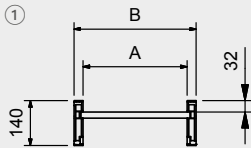
PRODUKTFAMILIE:

E140 E150

PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:





6.000 kg

Sie wurden zum Bewegen von bereiften Fahrzeugen mit mittlerer Last in verschiedenen Branchen wie Landwirtschaft, Gartenbau, Bauwesen bis hin zur Erdbewegung hergestellt. Beispielsweise für: Traktoren, Bagger, Dumper und Arbeitsbühnen. Sie sind in verschiedenen Breiten und mit verschiedenen Kopftypen erhältlich und sind besonders bei Anhängerherstellern beliebt, da sie sich perfekt an ihre Anforderungen anpassen. Die Baureihe wird mit und ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungsbügeln geliefert. Auf Wunsch ist die Baureihe ohne Rand mit vulkanisierter Gummibeschichtung erhältlich, und zwar für den Spezialtransport von Walzen und Raupenfahrzeugen mit Stahlketten.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

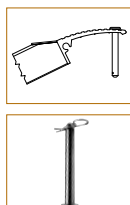
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1000 mm | 1250 mm | 1500 mm | | | | |
| E140/25 | 140BL.40.25 | 140SL.40.25 | 5500 | 5500 | 5500 | 2500 | 340 | 400 | 57 |
| E140/30 | 140BL.40.30 | 140SL.40.30 | 4155 | 4750 | 5500 | 3000 | 340 | 400 | 69 |
| E140/35 | 140BL.40.35 | 140SL.40.35 | 3325 | 3695 | 4155 | 3500 | 340 | 400 | 76 |
| E140/40 | 140BL.40.40 | 140SL.40.40 | 2770 | 3025 | 3325 | 4000 | 340 | 400 | 85 |
| E140/45 | 140BL.40.45 | 140SL.40.45 | 2375 | 2560 | 2770 | 4500 | 340 | 400 | 96 |
| E140/50 | 140BL.40.50 | 140SL.40.50 | 2080 | 2215 | 2375 | 5000 | 340 | 400 | 105 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm. | | | | | | | | | |
| E140/25L | 140BL.48.25 | 140SL.48.25 | 5000 | 5000 | 5000 | 2500 | 420 | 480 | 63 |
| E140/30L | 140BL.48.30 | 140SL.48.30 | 4155 | 4750 | 5000 | 3000 | 420 | 480 | 77 |
| E140/35L | 140BL.48.35 | 140SL.48.35 | 3325 | 3695 | 4155 | 3500 | 420 | 480 | 87 |
| E140/40L | 140BL.48.40 | 140SL.48.40 | 2770 | 3025 | 3325 | 4000 | 420 | 480 | 98 |
| E140/45L | 140BL.48.45 | 140SL.48.45 | 2375 | 2560 | 2770 | 4500 | 420 | 480 | 111 |
| E140/50L | 140BL.48.50 | 140SL.48.50 | 2080 | 2215 | 2375 | 5000 | 420 | 480 | 122 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 350 mm. | | | | | | | | | |

VERANKERUNGSSYSTEME



Stahlbügel (Standard): Dieses Verankerungssystem besteht aus einem verzinkten Stahlbügel, der zwischen die Ladefläche und deren Bordwand eingeführt wird. Der Bügel kann über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden und sich drehen, was eine optimale Positionierung erlaubt.

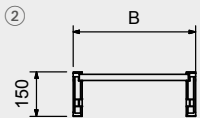
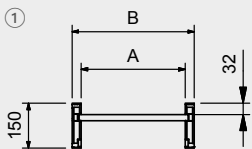
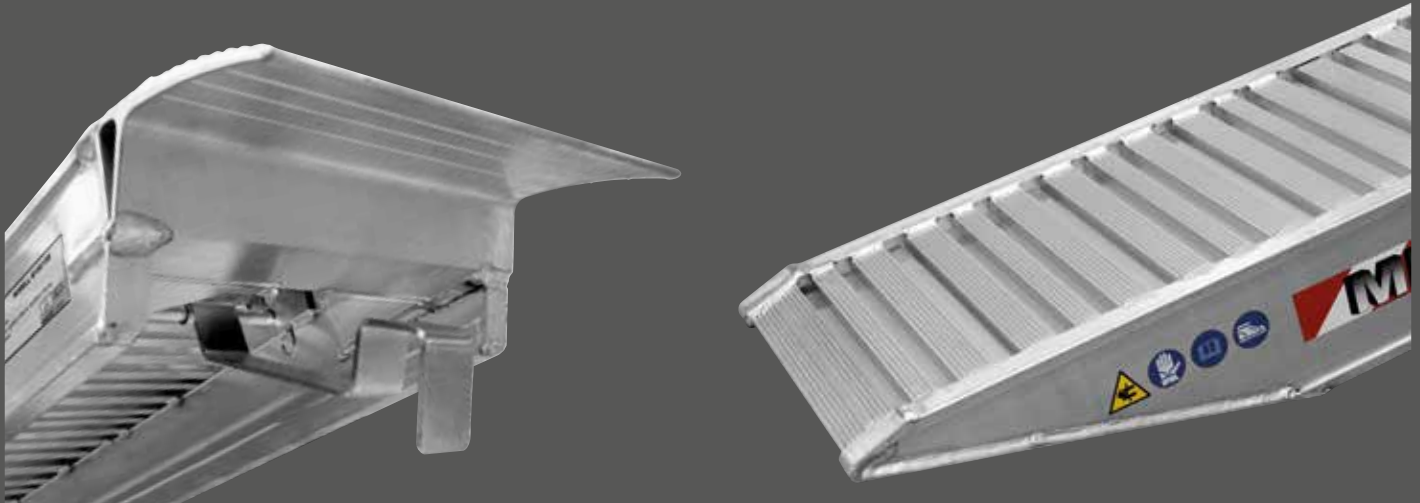


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN







Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

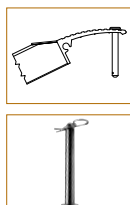
| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1250 mm | 1500 mm | 1750 mm | | | | |
| E150/25 | 150BL.40.25 | 150SL.40.25 | 6000 | 6000 | 6000 | 2500 | 340 | 400 | 61 |
| E150/30 | 150BL.40.30 | 150SL.40.30 | 5890 | 6000 | 6000 | 3000 | 340 | 400 | 74 |
| E150/35 | 150BL.40.35 | 150SL.40.35 | 4580 | 5150 | 5890 | 3500 | 340 | 400 | 84 |
| E150/40 | 150BL.40.40 | 150SL.40.40 | 3745 | 4120 | 4580 | 4000 | 340 | 400 | 91 |
| E150/45 | 150BL.40.45 | 150SL.40.45 | 3170 | 3435 | 3745 | 4500 | 340 | 400 | 103 |
| E150/50 | 150BL.40.50 | 150SL.40.50 | 2750 | 2945 | 3170 | 5000 | 340 | 400 | 116 |

Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm.

VERANKERUNGSSYSTEME



Stahlbügel (Standard): Dieses Verankerungssystem besteht aus einem verzinkten Stahlbügel, der zwischen die Ladefläche und deren Bordwand eingeführt wird. Der Bügel kann über einen Großteil der Rampenbreite verschoben werden und sich drehen, was eine optimale Positionierung erlaubt.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

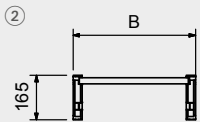
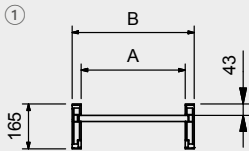
PRODUKTFAMILIE:

**E165 E170 E185
E200 E230**

PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:





14.000 kg

Die stabilsten und widerstandsfähigsten Rampen dieser Baureihe eignen sich zum Bewegen von schweren Arbeitsmaschinen, die in verschiedenen Branchen wie Landwirtschaft, Gartenbau, Bauwesen bis hin zur Erdbewegung verwendet werden. Beispielsweise: Traktoren, Bagger, Schaufelbagger und Arbeitsbühnen. Sie sind auch besonders zum Be- und Entladen von Containern geeignet. Sie sind in verschiedenen Breiten und mit verschiedenen Kopftypen erhältlich und sind besonders bei Herstellern von Schwerlastanhängern beliebt, da sie sich perfekt an ihre Anforderungen anpassen. Die Baureihe wird mit und ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungsketten geliefert. Auf Wunsch ist die Baureihe ohne Rand mit vulkanisierter Gummibeschriftung erhältlich, und zwar für den Spezialtransport von Walzen und Raupenfahrzeugen mit Stahlketten.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

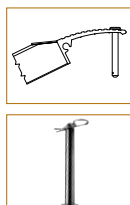
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1250 mm | 1500 mm | 1750 mm | | | | |
| E165/25 | 165BL.48.25 | 165SL.48.25 | 6385 | 6385 | 6385 | 2500 | 420 | 480 | 74 |
| E165/30 | 165BL.48.30 | 165SL.48.30 | 6385 | 6385 | 6385 | 3000 | 420 | 480 | 91 |
| E165/35 | 165BL.48.35 | 165SL.48.35 | 5620 | 6325 | 6385 | 3500 | 420 | 480 | 103 |
| E165/40 | 165BL.48.40 | 165SL.48.40 | 4600 | 5060 | 5620 | 4000 | 420 | 480 | 114 |
| E165/45 | 165BL.48.45 | 165SL.48.45 | 3890 | 4215 | 4600 | 4500 | 420 | 480 | 130 |
| E165/50 | 165BL.48.50 | 165SL.48.50 | 3375 | 3615 | 3890 | 5000 | 420 | 480 | 142 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 350 mm. | | | | | | | | | |
| E165/25L | 165BL.51.25 | 165SL.51.25 | 6385 | 6385 | 6385 | 2500 | 450 | 510 | 76 |
| E165/30L | 165BL.51.30 | 165SL.51.30 | 6385 | 6385 | 6385 | 3000 | 450 | 510 | 93 |
| E165/35L | 165BL.51.35 | 165SL.51.35 | 5620 | 6325 | 6385 | 3500 | 450 | 510 | 105 |
| E165/40L | 165BL.51.40 | 165SL.51.40 | 4600 | 5060 | 5620 | 4000 | 450 | 510 | 118 |
| E165/45L | 165BL.51.45 | 165SL.51.45 | 3890 | 4215 | 4600 | 4500 | 450 | 510 | 135 |
| E165/50L | 165BL.51.50 | 165SL.51.50 | 3375 | 3615 | 3890 | 5000 | 450 | 510 | 147 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 400 mm. | | | | | | | | | |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.

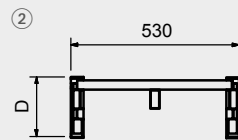
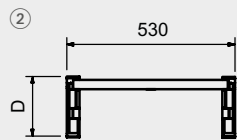
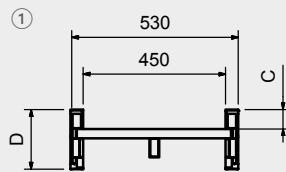
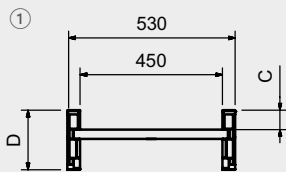


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



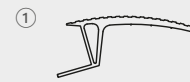
Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



① M170 MIT RAND
② M170 OHNE RAND

① M185 MIT RAND
② M185 OHNE RAND

KOPFTYPEN



① STANDARD-KOPF (L)



② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



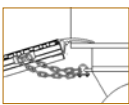
③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



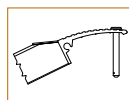
④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Randhöhe C mm | Trägerhöhe D mm | Paarweises Gewicht kg |
|---|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|---------------|-----------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | | |
| E170/25 | 170BL.53.25 | 170BL.53.25 | 8300 | 8300 | 8300 | 2500 | 50 | 170 | 84 |
| E170/30 | 170BL.53.30 | 170SL.53.30 | 8300 | 8300 | 8300 | 3000 | 50 | 170 | 103 |
| E170/35 | 170BL.53.35 | 170SL.53.35 | 7182 | 8209 | 8300 | 3500 | 50 | 170 | 118 |
| E170/40 | 170BL.53.40 | 170SL.53.40 | 5745 | 6385 | 6385 | 4000 | 50 | 170 | 127 |
| E170/45 | 170BL.53.45 | 170SL.53.45 | 4788 | 5254 | 5745 | 4500 | 50 | 170 | 144 |
| E170/50 | 170BL.53.50 | 170SL.53.50 | 4104 | 4420 | 4788 | 5000 | 50 | 170 | 157 |
| E170/55 | 170BL.53.55 | 170SL.53.55 | 3591 | 3830 | 4104 | 5500 | 50 | 170 | 170 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 400 mm. | | | | | | | | | |
| E185/25 | 185BL.53.25 | 185SL.53.25 | 10000 | 10000 | 10000 | 2500 | 57 | 185 | 100 |
| E185/30 | 185BL.53.30 | 185SL.53.30 | 10000 | 10000 | 10000 | 3000 | 57 | 185 | 120 |
| E185/35 | 185BL.53.35 | 185SL.53.35 | 8876 | 10000 | 10000 | 3500 | 57 | 185 | 136 |
| E185/40 | 185BL.53.40 | 185SL.53.40 | 7100 | 7889 | 8876 | 4000 | 57 | 185 | 148 |
| E185/45 | 185BL.53.45 | 185SL.53.45 | 5917 | 6455 | 7100 | 4500 | 57 | 185 | 160 |
| E185/50 | 185BL.53.50 | 185SL.53.50 | 5072 | 5462 | 5917 | 5000 | 57 | 185 | 175 |
| E185/55 | 185BL.53.55 | 185SL.53.55 | 4438 | 4733 | 5072 | 5500 | 57 | 185 | 190 |
| Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 400 mm. | | | | | | | | | |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



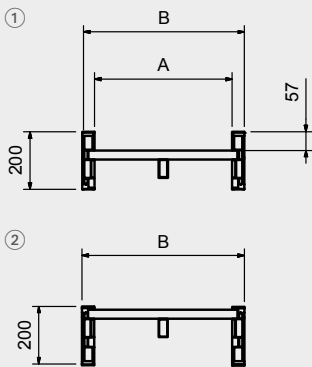
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



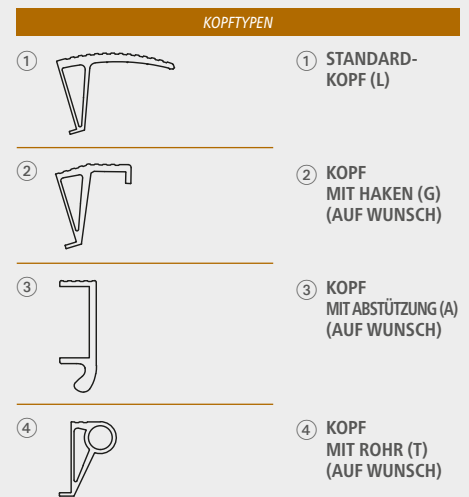
SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



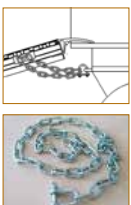
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



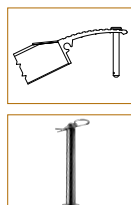
| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | | |
| E200/25 | 200BL.60.25 | 200SL.60.25 | 12000 | 12000 | 12000 | 2500 | 500 | 600 | 112 |
| E200/30 | 200BL.60.30 | 200SL.60.30 | 12000 | 12000 | 12000 | 3000 | 500 | 600 | 137 |
| E200/35 | 200BL.60.35 | 200SL.60.35 | 10625 | 12000 | 12000 | 3500 | 500 | 600 | 156 |
| E200/40 | 200BL.60.40 | 200SL.60.40 | 8500 | 9445 | 10625 | 4000 | 500 | 600 | 174 |
| E200/45 | 200BL.60.45 | 200SL.60.45 | 7085 | 7730 | 8500 | 4500 | 500 | 600 | 198 |
| E200/50 | 200BL.60.50 | 200SL.60.50 | 6070 | 6540 | 7085 | 5000 | 500 | 600 | 206 |
| E200/55 | 200BL.60.55 | 200SL.60.55 | 5310 | 5665 | 6070 | 5500 | 500 | 600 | 223 |

Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 450 mm.

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.

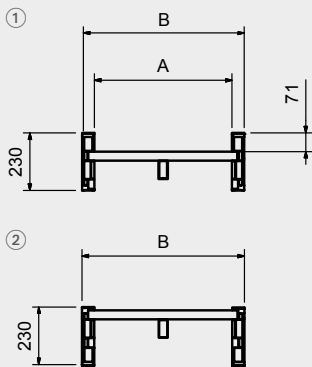
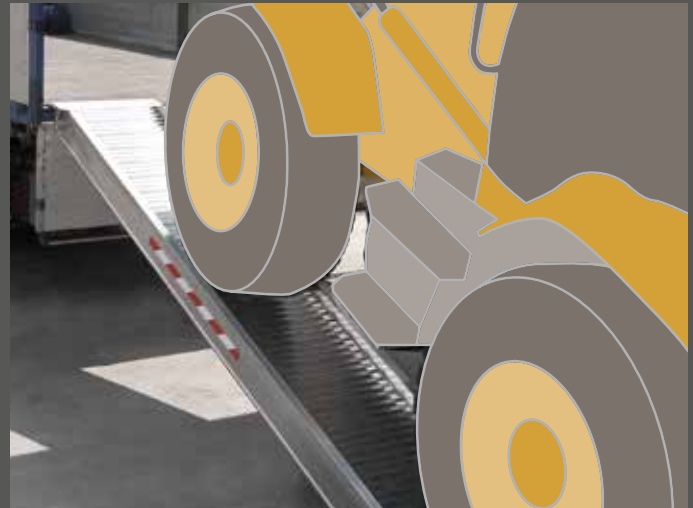
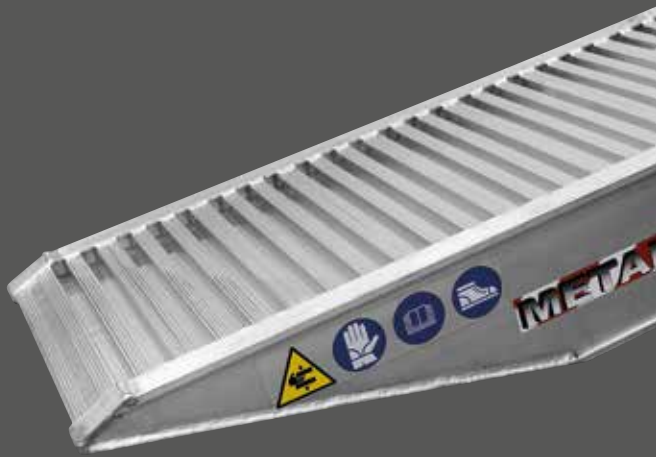


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

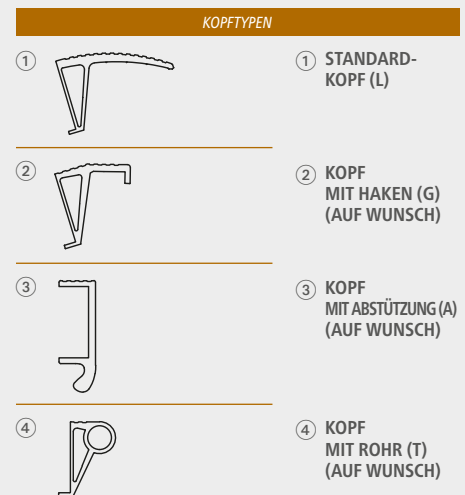
SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



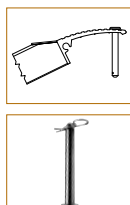
| Modell | Artikelnummer | | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|-------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | mit Rand | ohne Rand | Achsenabstand | | | | | | |
| | | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | | |
| E230/25 | 230BL.60.25 | 230SL.60.25 | 14000 | 14000 | 14000 | 2500 | 500 | 600 | 123 |
| E230/30 | 230BL.60.30 | 230SL.60.30 | 14000 | 14000 | 14000 | 3000 | 500 | 600 | 150 |
| E230/35 | 230BL.60.35 | 230SL.60.35 | 14000 | 14000 | 14000 | 3500 | 500 | 600 | 171 |
| E230/40 | 230BL.60.40 | 230SL.60.40 | 12000 | 13340 | 14000 | 4000 | 500 | 600 | 191 |
| E230/45 | 230BL.60.45 | 230SL.60.45 | 10008 | 10918 | 12000 | 4500 | 500 | 600 | 219 |
| E230/50 | 230BL.60.50 | 230SL.60.50 | 8578 | 9238 | 10008 | 5000 | 500 | 600 | 239 |
| E230/55 | 230BL.60.55 | 230SL.60.55 | 7506 | 8006 | 8578 | 5500 | 500 | 600 | 260 |

Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 450 mm.

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehängt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

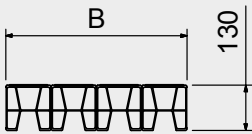
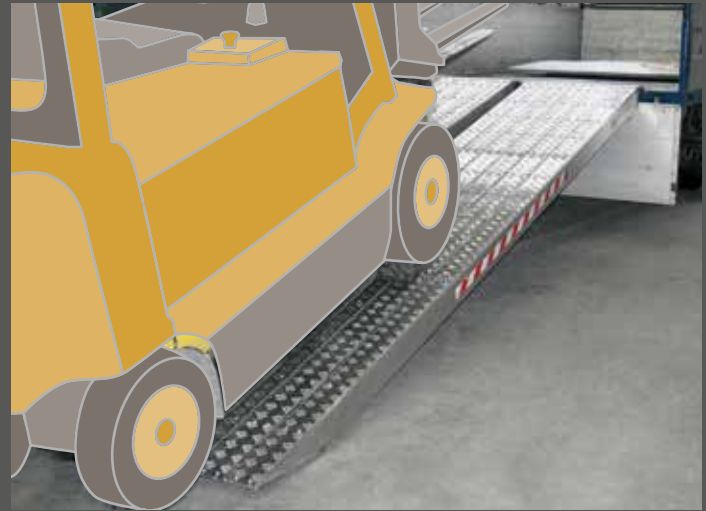
PRODUKTFAMILIE:

E120S





PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:

26.300 kg

Das bei der Herstellung dieser Rampenbaureihe eingesetzte Aluminium-Strangpressprofil gestattet das Bewegen von Fahrzeugen bis zu 26 t. Insbesondere die Rampen der Serie E120S-AL eignen sich aufgrund ihrer Riffelblechbeschichtung besonders zum Bewegen von Fahrzeugen mit Vollgummireifen oder Raupenfahrzeugen mit Gummiketten. Die Rampen der Serie E120S-R hingegen eignen sich dank ihrer vulkanisierten Gummibeschichtung ausgezeichnet zum Bewegen von Walzen und Raupenfahrzeugen mit Stahlketten. Die Beschichtungen können beim Verschleiß selbständig ersetzt werden, da sie mit Schrauben an den Rampen befestigt sind. Sie sind auf Anfrage lieferbar. Die Rampen sind in verschiedenen Breiten und mit verschiedenen Kopftypen erhältlich. Die Baureihe wird ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungsketten geliefert.

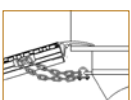


KOPFTYPEN

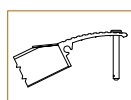
- ①  ① STANDARD-KOPF (L)
- ②  ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | |
| E120S/3/20 AL | 120SL.36.20 | 13200 | 13200 | 13200 | 2000 | 360 | 81 |
| E120S/3/25 AL | 120SL.36.25 | 13200 | 13200 | 13200 | 2500 | 360 | 100 |
| E120S/3/30 AL | 120SL.36.30 | 9574 | 11489 | 13200 | 3000 | 360 | 119 |
| E120S/3/35 AL | 120SL.36.35 | 7181 | 8207 | 9574 | 3500 | 360 | 137 |
| E120S/3/40 AL | 120SL.36.40 | 5744 | 6383 | 7181 | 4000 | 360 | 156 |
| E120S/3/45 AL | 120SL.36.45 | 4787 | 5222 | 5744 | 4500 | 360 | 175 |
| E120S/3/50 AL | 120SL.36.50 | 4103 | 4419 | 4787 | 5000 | 360 | 194 |
| E120S/3/55 AL | 120SL.36.55 | 3590 | 3829 | 4103 | 5500 | 360 | 213 |
| E120S/4/20 AL | 120SL.48.20 | 17500 | 17500 | 17500 | 2000 | 480 | 108 |
| E120S/4/25 AL | 120SL.48.25 | 17500 | 17500 | 17500 | 2500 | 480 | 133 |
| E120S/4/30 AL | 120SL.48.30 | 12766 | 15319 | 17500 | 3000 | 480 | 158 |
| E120S/4/35 AL | 120SL.48.35 | 9574 | 10942 | 12766 | 3500 | 480 | 183 |
| E120S/4/40 AL | 120SL.48.40 | 7659 | 8511 | 9574 | 4000 | 480 | 208 |
| E120S/4/45 AL | 120SL.48.45 | 6383 | 6963 | 7659 | 4500 | 480 | 234 |
| E120S/4/50 AL | 120SL.48.50 | 5471 | 5892 | 6383 | 5000 | 480 | 259 |
| E120S/4/55 AL | 120SL.48.55 | 4787 | 5106 | 5471 | 5500 | 480 | 284 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



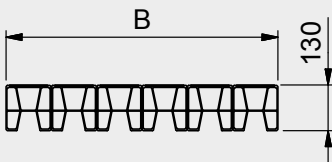
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

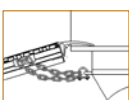


KOPFTYPEN

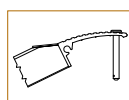
| | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARD-KOPF (L) |
| ② | | ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH) |
| ③ | | ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH) |
| ④ | | ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH) |

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | |
| E120S/5/20 AL | 120SL.60.20 | 21700 | 21700 | 21700 | 2000 | 600 | 135 |
| E120S/5/25 AL | 120SL.60.25 | 21700 | 21700 | 21700 | 2500 | 600 | 166 |
| E120S/5/30 AL | 120SL.60.30 | 15958 | 19149 | 21700 | 3000 | 600 | 198 |
| E120S/5/35 AL | 120SL.60.35 | 11968 | 13678 | 15958 | 3500 | 600 | 229 |
| E120S/5/40 AL | 120SL.60.40 | 9574 | 10638 | 11968 | 4000 | 600 | 260 |
| E120S/5/45 AL | 120SL.60.45 | 7979 | 8704 | 9574 | 4500 | 600 | 292 |
| E120S/5/50 AL | 120SL.60.50 | 6839 | 7365 | 7979 | 5000 | 600 | 323 |
| E120S/5/55 AL | 120SL.60.55 | 5984 | 6383 | 6839 | 5500 | 600 | 355 |
| E120S/6/20 AL | 120SL.72.20 | 26300 | 26300 | 26300 | 2000 | 720 | 162 |
| E120S/6/25 AL | 120SL.72.25 | 26300 | 26300 | 26300 | 2500 | 720 | 200 |
| E120S/6/30 AL | 120SL.72.30 | 19149 | 22979 | 26300 | 3000 | 720 | 237 |
| E120S/6/35 AL | 120SL.72.35 | 14362 | 16414 | 19149 | 3500 | 720 | 275 |
| E120S/6/40 AL | 120SL.72.40 | 11489 | 12766 | 14362 | 4000 | 720 | 312 |
| E120S/6/45 AL | 120SL.72.45 | 9574 | 10445 | 11489 | 4500 | 720 | 350 |
| E120S/6/50 AL | 120SL.72.50 | 8207 | 8838 | 9574 | 5000 | 720 | 388 |
| E120S/6/55 AL | 120SL.72.55 | 7181 | 7659 | 8207 | 5500 | 720 | 426 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



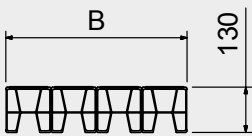
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

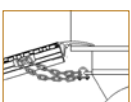


KOPFTYPEN

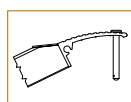
- 1
1 STANDARD-KOPF (L)
- 2
2 KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- 3
3 KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- 4
4 KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|--------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | |
| E120S/3/20 R | 121SL.36.20 | 13200 | 13200 | 13200 | 2000 | 360 | 98 |
| E120S/3/25 R | 121SL.36.25 | 13200 | 13200 | 13200 | 2500 | 360 | 122 |
| E120S/3/30 R | 121SL.36.30 | 9574 | 11489 | 13200 | 3000 | 360 | 146 |
| E120S/3/35 R | 121SL.36.35 | 7181 | 8207 | 9574 | 3500 | 360 | 169 |
| E120S/3/40 R | 121SL.36.40 | 5744 | 6383 | 7181 | 4000 | 360 | 193 |
| E120S/3/45 R | 121SL.36.45 | 4787 | 5222 | 5744 | 4500 | 360 | 217 |
| E120S/3/50 R | 121SL.36.50 | 4103 | 4419 | 4787 | 5000 | 360 | 240 |
| E120S/3/55 R | 121SL.36.55 | 3590 | 3829 | 4103 | 5500 | 360 | 264 |
| E120S/4/20 R | 121SL.48.20 | 17500 | 17500 | 17500 | 2000 | 480 | 131 |
| E120S/4/25 R | 121SL.48.25 | 17500 | 17500 | 17500 | 2500 | 480 | 162 |
| E120S/4/30 R | 121SL.48.30 | 12766 | 15319 | 17500 | 3000 | 480 | 194 |
| E120S/4/35 R | 121SL.48.35 | 9574 | 10942 | 12766 | 3500 | 480 | 226 |
| E120S/4/40 R | 121SL.48.40 | 7659 | 8511 | 9574 | 4000 | 480 | 257 |
| E120S/4/45 R | 121SL.48.45 | 6383 | 6963 | 7659 | 4500 | 480 | 289 |
| E120S/4/50 R | 121SL.48.50 | 5471 | 5892 | 6383 | 5000 | 480 | 320 |
| E120S/4/55 R | 121SL.48.55 | 4787 | 5106 | 5471 | 5500 | 480 | 352 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



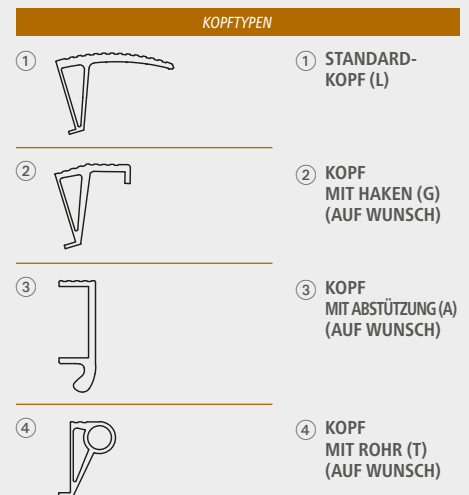
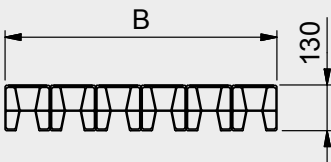
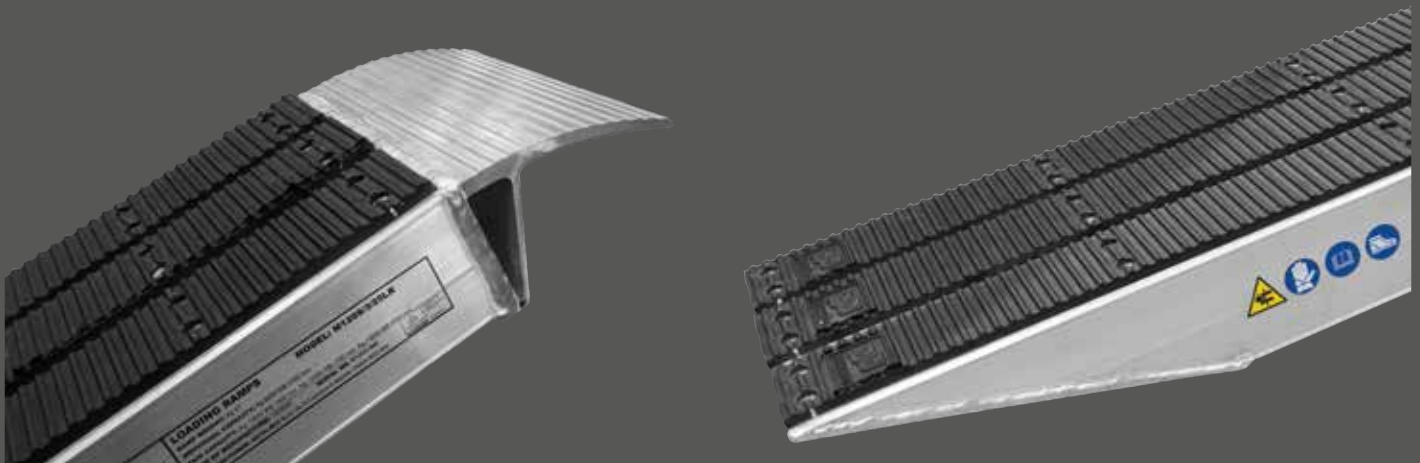
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN

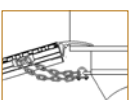


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

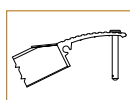


| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|--------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1500 mm | 1750 mm | 2000 mm | | | |
| E120S/5/20 R | 121SL.60.20 | 21700 | 21700 | 21700 | 2000 | 600 | 163 |
| E120S/5/25 R | 121SL.60.25 | 21700 | 21700 | 21700 | 2500 | 600 | 203 |
| E120S/5/30 R | 121SL.60.30 | 15958 | 19149 | 21700 | 3000 | 600 | 243 |
| E120S/5/35 R | 121SL.60.35 | 11968 | 13678 | 15958 | 3500 | 600 | 282 |
| E120S/5/40 R | 121SL.60.40 | 9574 | 10638 | 11968 | 4000 | 600 | 321 |
| E120S/5/45 R | 121SL.60.45 | 7979 | 8704 | 9574 | 4500 | 600 | 361 |
| E120S/5/50 R | 121SL.60.50 | 6839 | 7365 | 7979 | 5000 | 600 | 400 |
| E120S/5/55 R | 121SL.60.55 | 5984 | 6383 | 6839 | 5500 | 600 | 440 |
| E120S/6/20 R | 121SL.72.20 | 26300 | 26300 | 26300 | 2000 | 720 | 196 |
| E120S/6/25 R | 121SL.72.25 | 26300 | 26300 | 26300 | 2500 | 720 | 244 |
| E120S/6/30 R | 121SL.72.30 | 19149 | 22979 | 26300 | 3000 | 720 | 291 |
| E120S/6/35 R | 121SL.72.35 | 14362 | 16414 | 19149 | 3500 | 720 | 339 |
| E120S/6/40 R | 121SL.72.40 | 11489 | 12766 | 14362 | 4000 | 720 | 385 |
| E120S/6/45 R | 121SL.72.45 | 9574 | 10445 | 11489 | 4500 | 720 | 433 |
| E120S/6/50 R | 121SL.72.50 | 8207 | 8838 | 9574 | 5000 | 720 | 480 |
| E120S/6/55 R | 121SL.72.55 | 7181 | 7659 | 8207 | 5500 | 720 | 528 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

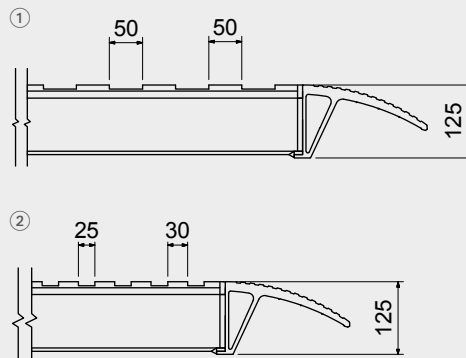
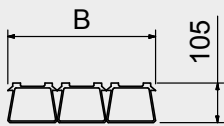
PRODUKTFAMILIE:

E105F E120F E130F

PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:

58.000 kg

Um die Bedürfnisse jener zu erfüllen, die Schwerfahrzeuge völlig sicher bewegen müssen, wurde diese Produktbaureihe geplant, die zusammen mit den eingesetzten Profilen und den im Produktionsprozess eingesetzten mechanischen Bearbeitungen herausragende Leistungen garantiert. Die Baureihe wird mit Fräsung im Standardabstand von 50/50 mm angeboten und eignet sich besonders zum Bewegen von Schwerfahrzeugen mit Stahlketten. Auf Wunsch kann das Produkt mit Fräsung im kurzen Abstand von 25/30 mm geliefert werden, falls man Schwerfahrzeuge mit Vollgummireifen bewegen möchte. Sie sind in verschiedenen Breiten und mit verschiedenen Kopfarten erhältlich und sind besonders bei Herstellern von Schwerlastanhängern beliebt, da sie sich perfekt an ihre Anforderungen anpassen. Die Baureihe wird ohne Rand hergestellt. Das Produkt wird mit den notwendigen Verankerungsketten geliefert.



- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

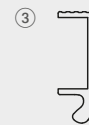
KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



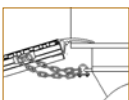
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



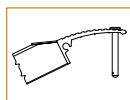
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|----------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | | | |
| E105F/390/1000 | 105SL.39.10 | 21500 | 21500 | 21500 | 1000 | 390 | 41 |
| E105F/390/1500 | 105SL.39.15 | 21500 | 21500 | 21500 | 1500 | 390 | 57 |
| E105F/390/2000 | 105SL.39.20 | 13720 | 21500 | 21500 | 2000 | 390 | 73 |
| E105F/390/2500 | 105SL.39.25 | 9145 | 13720 | 18000 | 2500 | 390 | 89 |
| E105F/390/3000 | 105SL.39.30 | 6860 | 9145 | 13720 | 3000 | 390 | 105 |
| E105F/390/3500 | 105SL.39.35 | 5485 | 6860 | 9145 | 3500 | 390 | 121 |
| E105F/390/4000 | 105SL.39.40 | 4575 | 5485 | 6860 | 4000 | 390 | 137 |
| E105F/390/4500 | 105SL.39.45 | 3920 | 4575 | 5485 | 4500 | 390 | 153 |
| E105F/390/5000 | 105SL.39.50 | 3430 | 3920 | 4575 | 5000 | 390 | 168 |

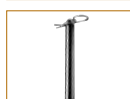
VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



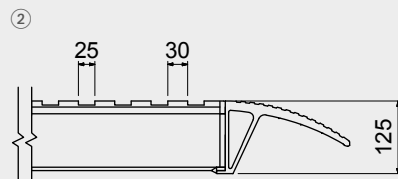
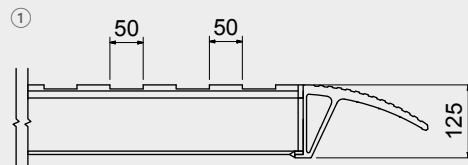
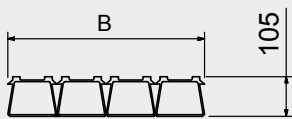
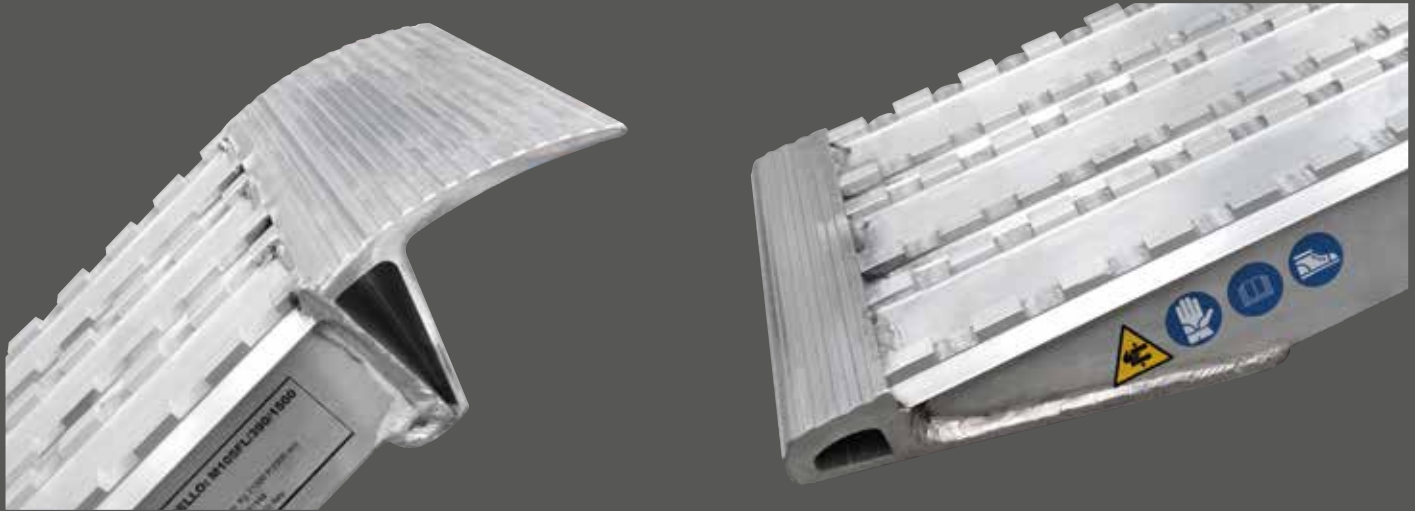
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

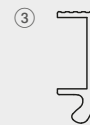
KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



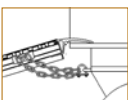
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



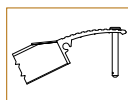
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|----------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | | | |
| E105F/520/1000 | 105SL.52.10 | 29000 | 29000 | 29000 | 1000 | 520 | 55 |
| E105F/520/1500 | 105SL.52.15 | 29000 | 29000 | 29000 | 1500 | 520 | 76 |
| E105F/520/2000 | 105SL.52.20 | 18290 | 29000 | 29000 | 2000 | 520 | 98 |
| E105F/520/2500 | 105SL.52.25 | 12195 | 18290 | 22000 | 2500 | 520 | 119 |
| E105F/520/3000 | 105SL.52.30 | 9145 | 12195 | 18290 | 3000 | 520 | 140 |
| E105F/520/3500 | 105SL.52.35 | 7315 | 9145 | 12195 | 3500 | 520 | 161 |
| E105F/520/4000 | 105SL.52.40 | 6095 | 7315 | 9145 | 4000 | 520 | 183 |
| E105F/520/4500 | 105SL.52.45 | 5225 | 6095 | 7315 | 4500 | 520 | 204 |
| E105F/520/5000 | 105SL.52.50 | 4575 | 5225 | 6095 | 5000 | 520 | 225 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



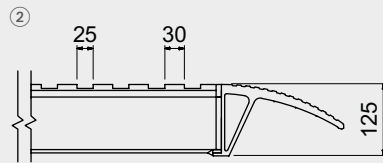
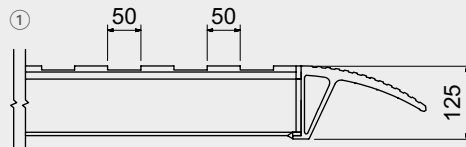
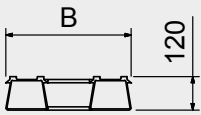
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

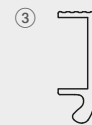
KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



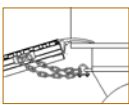
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



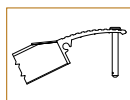
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|----------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | | | |
| E120F/390/1000 | 122SL.39.10 | 21500 | 21500 | 21500 | 1000 | 390 | 39 |
| E120F/390/1500 | 122SL.39.15 | 21500 | 21500 | 21500 | 1500 | 390 | 52 |
| E120F/390/2000 | 122SL.39.20 | 13410 | 21500 | 21500 | 2000 | 390 | 67 |
| E120F/390/2500 | 122SL.39.25 | 8940 | 13410 | 18000 | 2500 | 390 | 81 |
| E120F/390/3000 | 122SL.39.30 | 6705 | 8940 | 13410 | 3000 | 390 | 94 |
| E120F/390/3500 | 122SL.39.35 | 5365 | 6705 | 8940 | 3500 | 390 | 107 |
| E120F/390/4000 | 122SL.39.40 | 4470 | 5365 | 6705 | 4000 | 390 | 122 |
| E120F/390/4500 | 122SL.39.45 | 3830 | 4470 | 5365 | 4500 | 390 | 136 |
| E120F/390/5000 | 122SL.39.50 | 3350 | 3830 | 4470 | 5000 | 390 | 149 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



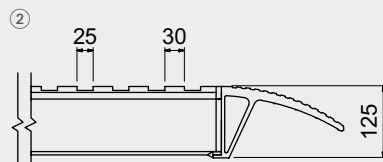
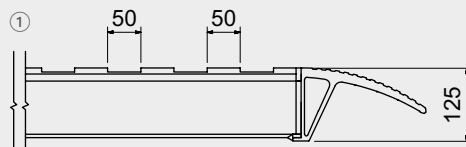
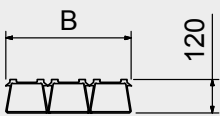
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



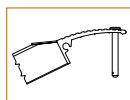
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|----------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | | | |
| E120F/450/1000 | 122SL.45.10 | 29000 | 29000 | 29000 | 1000 | 450 | 51 |
| E120F/450/1500 | 122SL.45.15 | 29000 | 29000 | 29000 | 1500 | 450 | 71 |
| E120F/450/2000 | 122SL.45.20 | 20115 | 29000 | 29000 | 2000 | 450 | 91 |
| E120F/450/2500 | 122SL.45.25 | 13410 | 20115 | 22000 | 2500 | 450 | 112 |
| E120F/450/3000 | 122SL.45.30 | 10055 | 13410 | 20115 | 3000 | 450 | 132 |
| E120F/450/3500 | 122SL.45.35 | 8045 | 10055 | 13410 | 3500 | 450 | 152 |
| E120F/450/4000 | 122SL.45.40 | 6705 | 8045 | 10055 | 4000 | 450 | 172 |
| E120F/450/4500 | 122SL.45.45 | 5745 | 6705 | 8045 | 4500 | 450 | 192 |
| E120F/450/5000 | 122SL.45.50 | 5030 | 5745 | 6705 | 5000 | 450 | 212 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



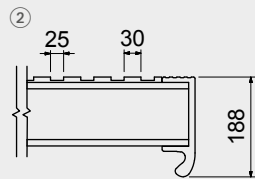
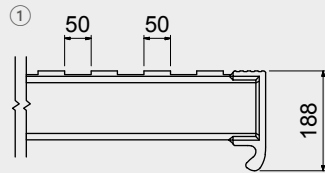
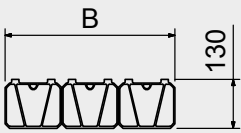
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN

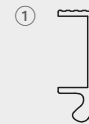


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A)



- ② KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|----------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | | | |
| E130F/450/1000 | 130SA.45.10 | 50000 | 50000 | 50000 | 1000 | 465 | 64 |
| E130F/450/1500 | 130SA.45.15 | 40000 | 40000 | 40000 | 1500 | 465 | 91 |
| E130F/450/2000 | 130SA.45.20 | 27000 | 40000 | 40000 | 2000 | 465 | 117 |
| E130F/450/2500 | 130SA.45.25 | 17000 | 23000 | 34000 | 2500 | 465 | 144 |
| E130F/450/3000 | 130SA.45.30 | 13300 | 17500 | 26200 | 3000 | 465 | 170 |
| E130F/450/3500 | 130SA.45.35 | 10700 | 13100 | 18000 | 3500 | 465 | 197 |
| E130F/450/4000 | 130SA.45.40 | 8800 | 10300 | 14000 | 4000 | 465 | 224 |
| E130F/450/4500 | 130SA.45.45 | 7400 | 8500 | 10500 | 4500 | 465 | 250 |
| E130F/450/5000 | 130SA.45.50 | 6500 | 7400 | 8500 | 5000 | 465 | 277 |

VERANKERUNGSSYSTEME

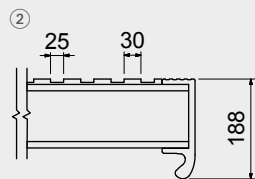
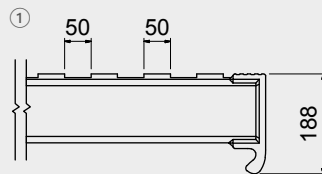
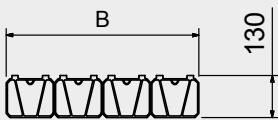
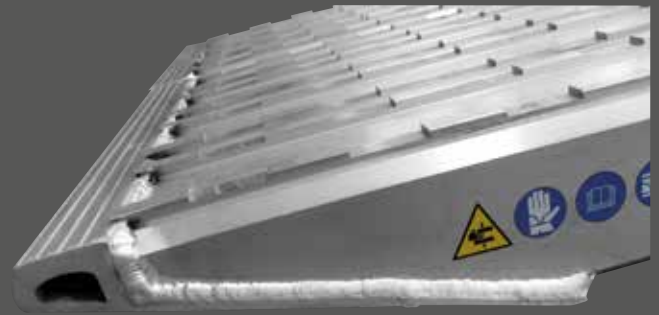


Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN

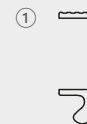


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A)



- ② KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite Außen B mm | Paarweises Gewicht kg |
|----------------|---------------|------------------------|---------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | Achsenabstand | | | | | |
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | | | |
| E130F/600/1000 | 130SA.60.10 | 58000 | 58000 | 58000 | 1000 | 615 | 85 |
| E130F/600/1500 | 130SA.60.15 | 46500 | 50000 | 50000 | 1500 | 615 | 121 |
| E130F/600/2000 | 130SA.60.20 | 37000 | 45000 | 50000 | 2000 | 615 | 156 |
| E130F/600/2500 | 130SA.60.25 | 27000 | 34000 | 48000 | 2500 | 615 | 192 |
| E130F/600/3000 | 130SA.60.30 | 19500 | 25000 | 36000 | 3000 | 615 | 227 |
| E130F/600/3500 | 130SA.60.35 | 15800 | 19000 | 26100 | 3500 | 615 | 263 |
| E130F/600/4000 | 130SA.60.40 | 13100 | 15600 | 19000 | 4000 | 615 | 298 |
| E130F/600/4500 | 130SA.60.45 | 10000 | 11000 | 12000 | 4500 | 615 | 334 |
| E130F/600/5000 | 130SA.60.50 | 8500 | 9500 | 10500 | 5000 | 615 | 370 |

VERANKERUNGSSYSTEME



Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

RAMPEN ÜBERLADEBRÜCKEN UND LADEBORDWÄNDE



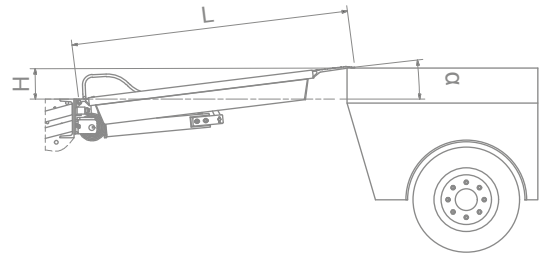
Das von E-stahl erzeugte Sortiment an Rampen, Brücken und Ladebordwänden ist in der Lage, die professionellen Anforderungen beim Be- und Entladen von Fahrzeugen und Ausrüstungen insbesondere im Logistikbereich, im Bereich der Fahrzeugausstatter für den Gütertransport und im Bereich der Anhängerhersteller zu befriedigen. Mit der Möglichkeit zum Bewegen von Fahrzeugen von

300 bis 7.500 kg (Handhubwagen, elektrische Hubwagen, Gabelstapler usw.) bieten wir für alle Ihre Erfordernisse bei der Überwindung von Höhenunterschieden nach oben oder unten entweder in unserem Standard-Sortiment oder mit einem individuell nach Ihren Bedürfnissen customisierten Modell für alle Ihre Anforderungen eine Lösung, die Ihnen höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit bietet.

FESTLEGEN DER LÄNGE DER BRÜCKE ODER DER LADEBORDWAND

Die Neigung (α) der Brücke oder Ladebordwand darf während der Verwendung ein maximales Gefälle von 12,5% (gemäß der Norm UNI EN 1398:2009) nicht überschreiten. Ein guter Näherungswert für die Mindestlänge (L) der Brücke oder Ladebordwand kann mit folgender Formel festgelegt werden:

$$\frac{\text{LÄNGE DER ÜBERLADEBRÜCKE ODER LADEBORDWAND IN MILLIMETERN (L)}}{\text{HÖHENUNTERSCHIED IN MILLIMETERN (H) x 100}} = \frac{\text{\% MAXIMALES GEFÄLLE (\alpha)}}{\text{HÖHENUNTERSCHIED IN MILLIMETERN (H)}}$$



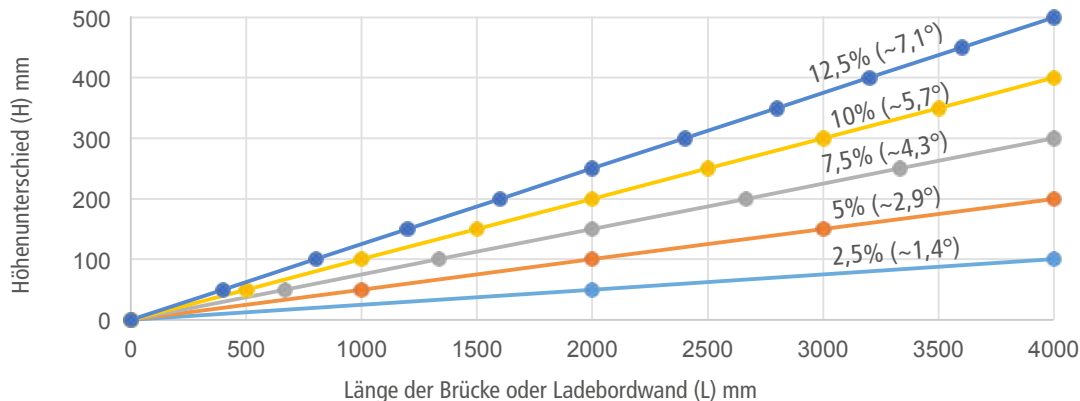
Unter Höhenunterschied (H) versteht man die Höhe der Lade- fläche vom Schwerpunkt der Brücke oder Bordwand.

Das maximale Gefälle (α) hängt davon ab, wie die Be- und Entla- dearbeiten ausgeführt werden. Wir empfehlen für sicheres Arbeiten folgende maximale Gefälle, je nachdem welche Hilfsmittel in der Logistik eingesetzt werden:

4% für Handhubwagen; 8% für elektrische Mitgänger-Hubwagen; 12% für elektrische Gabelstapler mit Fahrerstand.

ANWENDUNGSBEISPIEL: Es wird angenommen, dass ein Höhenunter- schied (H) von 100 mm mit einem elektrischen Hubstapler überwunden werden muss. Bei Anwendung oben angeführter Formel erhält man: LÄN- GE DER BRÜCKE ODER LADEBORDWAND IN MILLIMETERN (L) = $100 \text{ mm} \times 100 / 8 = 1250 \text{ mm}$. Es muss daher eine Brücke oder eine Bordwand mit einer Mindestlänge von 1250 mm ausgewählt werden.

Im Diagramm werden auf intuitive Weise die Größen dargestellt, die für die Festlegung der Länge der Überladebrücke oder der Ladebordwand wichtig sind sowie ihre durch vorstehende Formel ausgedrückten Korrelationen.



ANMERKUNGEN

- Um eine Mindest-Sicherheitsbreite auf jeder Seite des Transportmittels zur Verfügung zu haben, muss die Breite der Brücke oder der Ladebordwand um mindestens 0,70 m größer sein, als die Durchfahrts-/Transport-Spurweite und darf in jedem Fall nicht weniger als 1,25 m betragen (gemäß Norm UNI EN 1398:2009). Für einen besseren Schutz der Mitarbeiter ist es empfehlenswert, eine Brücken- oder Bordwandbreite zu wählen, die der Breite der Fahrzeugladefläche entspricht.
- Die aufliegenden Enden, die „Köpfe“, müssen mindestens 0,10 m auf der Lade-/Entladerampe und auf der Fahrzeugladefläche aufliegen.
- Das Befahren ist nur mit Fahrzeugen mit Gummibereifung oder Gummiraupenketten zulässig.
- Das Befahren durch Fahrzeuge mit Metallraupenketten, die in Kontakt mit dem Brücken- oder Ladebordwandaufbau kommen, ist ausdrücklich verboten.
- Für die Überladebrücken ES040G ist ein Widerstand von mehr als 1,6 kg/cm²

an der Gründung in der Laderampe vorgeschrieben.

- Für die Überladebrücken ES040B und ES040BF ist ein Widerstand von mehr als 3,2 kg/cm² an der Gründung in der Laderampe vorgeschrieben.
- Ist die Gründung in der Laderampe betoniert wird eine Mindestklasse C25/30 vorgeschrieben, die einen Beton mit $f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$ und $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ definiert (gemäß den Normen UNI EN 206-1:2006 und UNI 11104:2004).
- Für die Verwendung- und Wartungsvorschriften die Anweisungen in der mit dem Produkt mitgelieferten Bedienungsanleitung samt Hinweisen einhalten.
- Die Konformitätserklärung des Herstellers ist Teil der Bedienungsanleitung samt Hinweisen.

SONDERAUSSTATTUNGEN

- Die Führungsschiene wird auf Wunsch aus unverzinkten Rohstahlstangen mit einer Länge von 3 m geliefert.
- Die Überladebrücken und Ladebordwände sind mit den auf den folgenden Produktseiten

angegebenen Abmessungen erhältlich (Breite B größer oder gleich 1250 mm unter Einhaltung der Norm UNI EN 1398:2009). Sollten Sie Produkte benötigen, deren Abmessungen von den angebotenen Modellen abweichen, kontaktieren Sie uns bitte direkt.

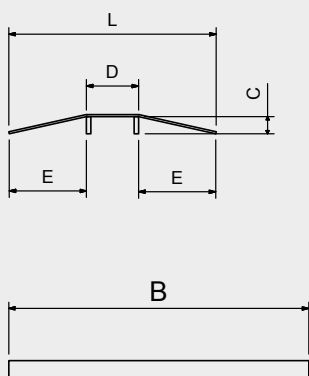
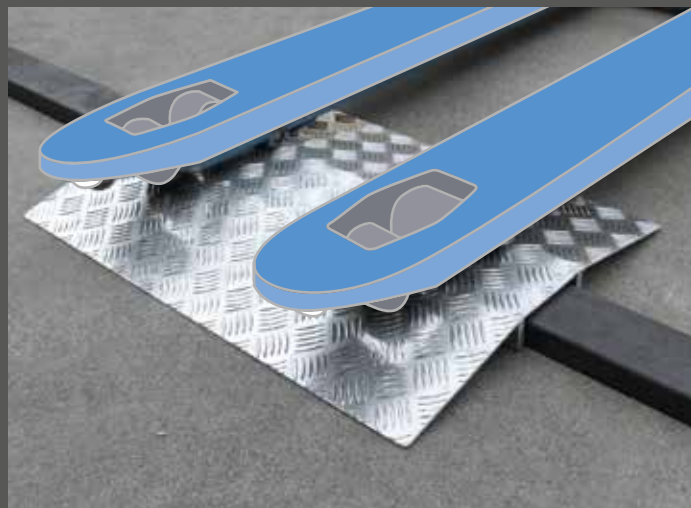
PRODUKTFAMILIE:

EBAP

TRAGKRAFT BIS ZU:

450 kg/m²

Diese Baureihe an Schwellenbrücken, die aus miteinander verschweißten, rutschfesten Aluminium-Riffelblechen hergestellt ist, wird zur Überwindung von Hindernissen am Boden, wie Leitungen und Kabelschutzkanälen, durch Ausrüstungen mit Rädern wie Transportkarren, Handhubwagen usw. eingesetzt. Durch sein geringes Gewicht kann das Produkt schnell und mühelos je nach Nutzungsbedarf versetzt werden. Die Abmessungen können je nach spezifischen Anforderungen unterschiedlich sein.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg/m ² | Länge L* mm | Breite B* mm | Höhe C* mm | D* mm | E* mm | Gewicht kg |
|--------|---------------|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------|---------------|
| EBAP1 | 55050.70.05 | 450 | 490 | 700 | 40 | 120 | 185 | 4 |

* Die Maße können nach Ihren Ladeanforderungen geändert werden. Nehmen Sie bitte für nähere Informationen mit uns Kontakt auf.

KEILFÖRMIGE ZUGANGSRAMPEN EBAC

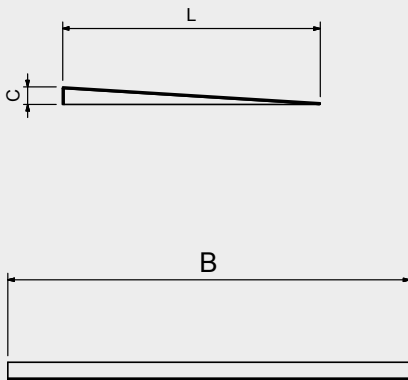
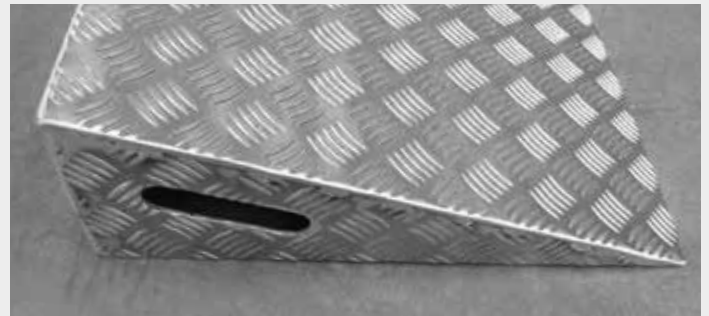
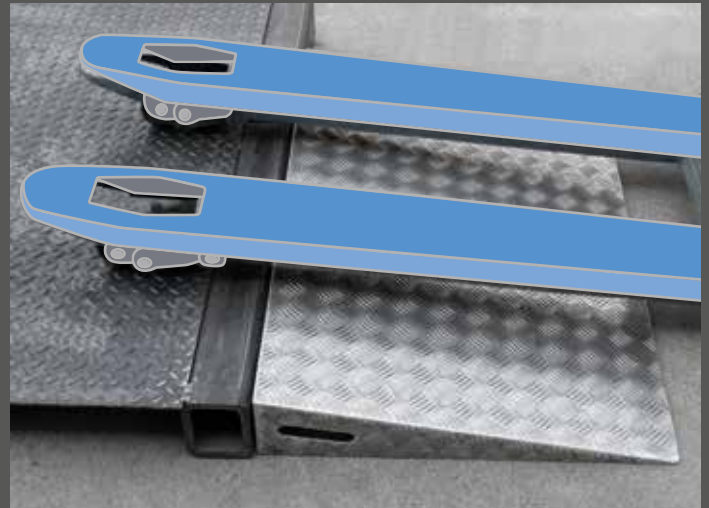
PRODUKTFAMILIE:

EBAC

TRAGKRAFT BIS ZU:

2.920 kg

Dieser keilförmige Zugangsrampentyp, der aus miteinander verschweißten, rutschfesten Aluminium-Riffelblechen hergestellt ist, wird zur Überwindung von Stufen durch Ausrüstungen mit Rädern wie Transportkarren, Handhubwagen und elektrischen Hubwagen eingesetzt. Durch sein geringes Gewicht und die seitlichen Langlöcher kann das Produkt schnell und mühelos je nach Nutzungsbedarf versetzt werden. Die Abmessungen können je nach spezifischen Anforderungen unterschiedlich sein.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg | Länge L* mm | Breite B* mm | Min./max. Höhe C** mm | Gewicht kg |
|--------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| EBAC1 | 56050.10.05 | 430 | 500 | 1000 | 10 / 70 | 10 |
| EBAC2 | 56050.10.06 | 430 | 650 | 1000 | 71 / 120 | 14 |
| EBAC3 | 56050.12.05 | 2920 | 500 | 1250 | 30 / 70 | 13 |
| EBAC4 | 56050.12.08 | 2920 | 800 | 1250 | 71 / 120 | 22 |

* Die Maße können nach Ihren Ladeanforderungen geändert werden. Nehmen Sie bitte für nähere Informationen mit uns Kontakt auf.

** Höhe C im Zuge der Angebotsanforderung/Bestellung festzulegen.

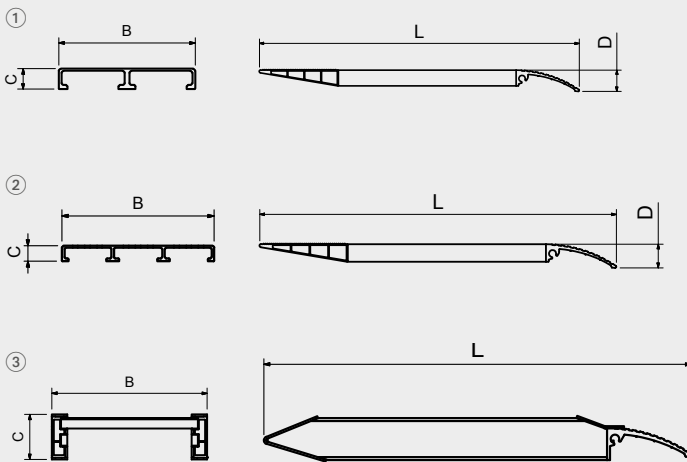
PRODUKTFAMILIE:

ESH

PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:

7.500 kg

Diese kurze Rampenbaureihe wurden für den Einsatz in verschiedenen Branchengruppen von der Logistik bis zum Bauwesen geplant. Im Logistikbereich für Benutzer von elektrischen Hubwagen oder Gabelstaplern, die kleine Höhenunterschiede (zwischen 120 und 400 mm) überwinden müssen. Mit Tragkraft bis zu 7.500 kg eignen sie sich hervorragend zum Be- und Entladen von Containern. Analog dazu werden sie im Baubereich besonders geschätzt, damit leichte Arbeitsmaschinen mit Rädern oder Gummiraupenketten kleine, höhenmäßige Hindernisse überwinden können. Die Baureihe ist nur in der Ausführung ohne Rand erhältlich.



- ① MODELL B2
- ② MODELL B3
- ③ MODELL E080

| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | Länge L mm | Breite Außen B mm | Trägerhöhe C mm | Höhenmäßiger Platzbedarf der Rampe D mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------------------|---------------|------------------------|------------|-------------------|-----------------|---|---|-----------------------|
| E040B2/05SHF | 500SL.21.05 | 1250 | 500 | 215 | 40 | 55 | 120 / 150 | 6 |
| E040B2/08SHF | 500SL.21.08 | 1250 | 800 | 215 | 40 | 55 | 160 / 180 | 8 |
| E040B3/05SHF | 500SL.31.05 | 2000 | 500 | 315 | 40 | 55 | 120 / 150 | 8 |
| E040B3/08SHF | 500SL.31.08 | 2000 | 800 | 315 | 40 | 55 | 160 / 180 | 12 |
| E080/05SH | 500SL.30.05 | 3000 | 506 | 300 | 80 | 80 | 120 / 150 | 10 |
| E080/08SH | 500SL.30.08 | 3000 | 810 | 300 | 80 | 80 | 160 / 180 | 13 |
| E140/10SH | 500SL.50.10 | 7500 | 1.000 | 500 | 140 | 140 | 170 / 210 | 34 |
| E150/12SH | 500SL.50.12 | 7500 | 1256 | 500 | 150 | 150 | 220 / 260 | 41 |
| E150/15SH | 500SL.50.15 | 7500 | 1500 | 500 | 150 | 150 | 270 / 310 | 48 |
| E150/17SH | 500SL.50.17 | 7500 | 1760 | 500 | 150 | 150 | 320 / 360 | 56 |
| E165/20SH | 500SL.50.20 | 7500 | 2000 | 500 | 165 | 165 | 370 / 400 | 69 |

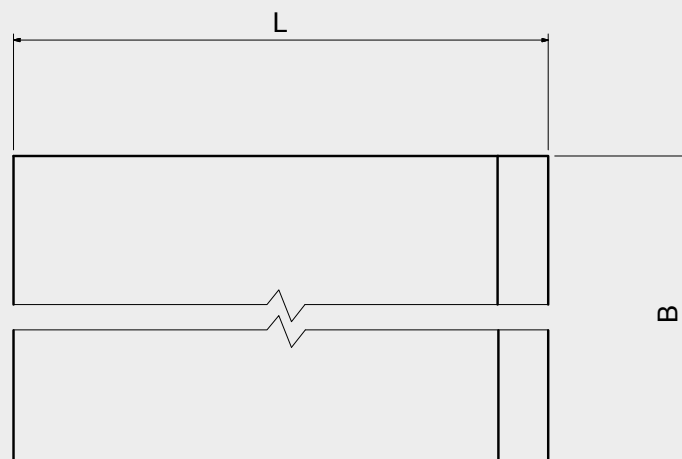
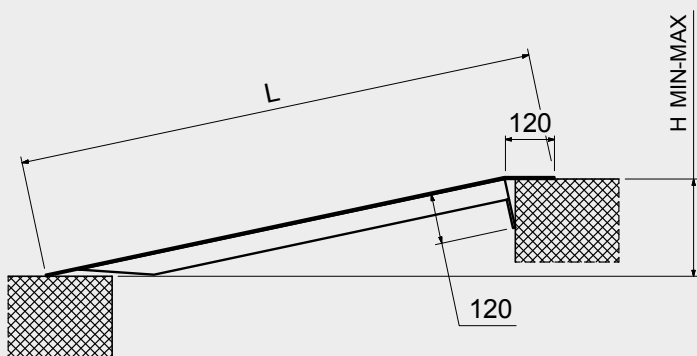
PRODUKTFAMILIE:

EPL

TRAGKRAFT BIS ZU:

1.300 kg

Die abnehmbaren Überladebrücken, die aus miteinander verschweißten, rutschfesten Aluminium-Riffelblechen hergestellt sind, eignen sich besonders für Logistikwendungen, wenn die Notwendigkeit besteht, Transportkarren und Handhubwagen von der Laderampe der Logistikplattform auf die Ladefläche des Fahrzeugs für den Gütertransport zu bewegen und umgekehrt. Durch sein geringes Gewicht kann das Produkt schnell und mühelos je nach Nutzungsbedarf versetzt werden. Mit der Standard-Baureihe können Höhenunterschiede bis zu 230 mm überwunden werden.



| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge | Breite | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Gewicht kg |
|----------|---------------|----------------------|-------|--------|---|---------------|
| | | | L mm | B mm | | |
| EPL0750L | 57050.12.07 | 610 | 750 | 1250 | 0 / 90 | 13 |
| EPL1000L | 57050.12.10 | 610 | 1000 | 1250 | 50 / 120 | 17 |
| EPL1200L | 57050.12.12 | 610 | 1200 | 1250 | 60 / 150 | 20 |
| EPL1500L | 57050.12.15 | 610 | 1500 | 1250 | 80 / 190 | 25 |
| EPL1800L | 57050.12.18 | 610 | 1800 | 1250 | 100 / 230 | 30 |
| EPL0750H | 58050.12.07 | 1300 | 750 | 1250 | 0 / 90 | 20 |
| EPL1000H | 58050.12.10 | 1300 | 1000 | 1250 | 50 / 120 | 27 |
| EPL1200H | 58050.12.12 | 1300 | 1200 | 1250 | 60 / 150 | 33 |
| EPL1500H | 58050.12.15 | 1300 | 1500 | 1250 | 80 / 190 | 41 |
| EPL1800H | 58050.12.18 | 1300 | 1800 | 1250 | 100 / 230 | 49 |

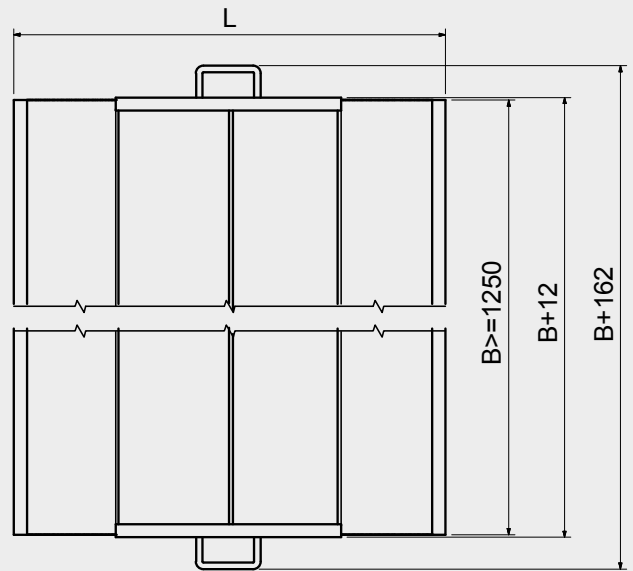
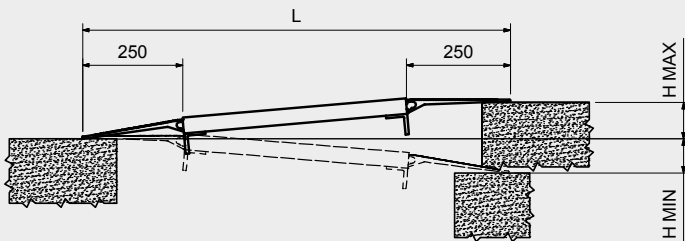
PRODUKTFAMILIE:

ES030 - 2TL
ES040 - 2TL

TRAGKRAFT BIS ZU:

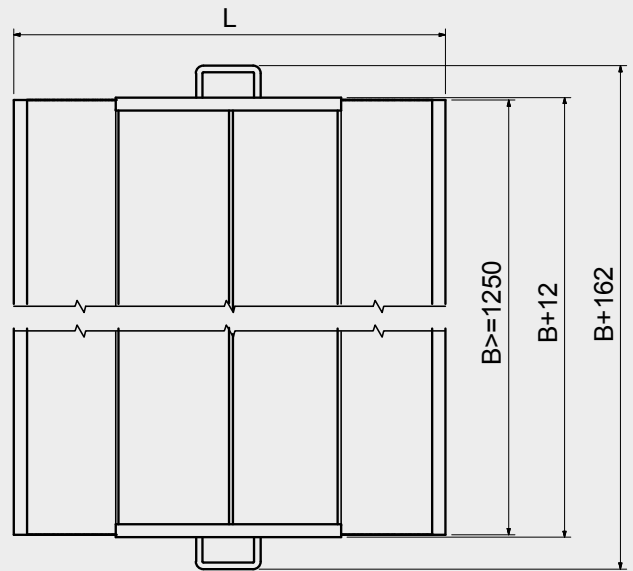
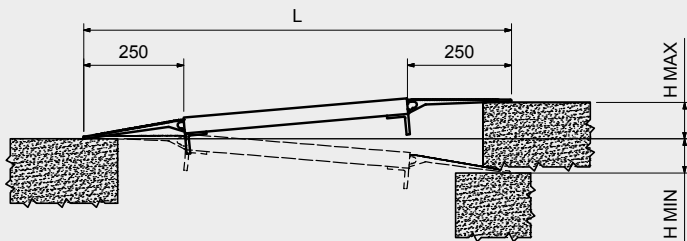
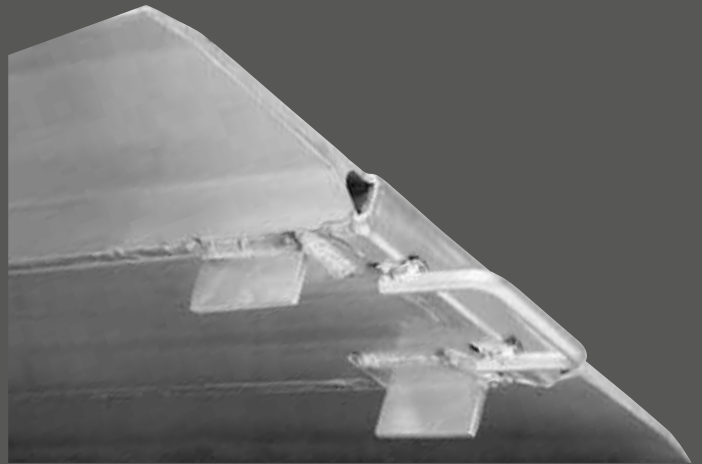
5.000 kg

Diese Baureihe an abnehmbaren Überladebrücken wurde mit speziellen Aluminium-Strangpressprofilen mit geriffelter rutschfester Oberfläche hergestellt. Sie eignet sich für leistungsstarke Logistikanwendungen, bei denen elektrische Hubwagen und Gabelstapler von der Laderampe der Logistikplattform auf die Ladefläche des Fahrzeugs für den Gütertransport bewegt werden müssen und umgekehrt. Durch seine seitlichen Standardgriffe kann das Produkt schnell und mühelos je nach Nutzungsbedarf versetzt werden. Mit der Standard-Baureihe können Fahrzeuge mit bis zu 5.000 kg Tragkraft Höhenunterschiede bis zu 120 mm überwinden.



| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Gewicht kg |
|--------------------|---------------|-------------------|------------|----------------------------------|---|------------|
| ES0302TL/625/1250 | 650S0.12.06 | 3420 | 627 | 1250 | -75 / 75 | 22 |
| ES0302TL/750/1250 | 650S0.12.07 | 2895 | 752 | 1250 | -90 / 90 | 24 |
| ES0302TL/875/1250 | 650S0.12.08 | 2510 | 877 | 1250 | -105 / 105 | 28 |
| ES0302TL/1000/1250 | 650S0.12.10 | 2210 | 1002 | 1250 | -120 / 120 | 32 |
| ES0302TL/625/1500 | 650S0.15.06 | 3420 | 627 | 1500 | -75 / 75 | 26 |
| ES0302TL/750/1500 | 650S0.15.07 | 2895 | 752 | 1500 | -90 / 90 | 29 |
| ES0302TL/875/1500 | 650S0.15.08 | 2510 | 877 | 1500 | -105 / 105 | 33 |
| ES0302TL/1000/1500 | 650S0.15.10 | 2210 | 1002 | 1500 | -120 / 120 | 38 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.



| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Gewicht kg |
|--------------------|---------------|----------------------|---------------|--|---|---------------|
| ES0402TL/625/1250 | 750S0.12.06 | 5000 | 627 | 1250 | -75 / 75 | 28 |
| ES0402TL/750/1250 | 750S0.12.07 | 4800 | 752 | 1250 | -90 / 90 | 34 |
| ES0402TL/875/1250 | 750S0.12.08 | 4550 | 877 | 1250 | -105 / 105 | 39 |
| ES0402TL/1000/1250 | 750S0.12.10 | 4250 | 1002 | 1250 | -120 / 120 | 43 |
| ES0402TL/625/1500 | 750S0.15.06 | 5000 | 627 | 1500 | -75 / 75 | 33 |
| ES0402TL/750/1500 | 750S0.15.07 | 4800 | 752 | 1500 | -90 / 90 | 41 |
| ES0402TL/875/1500 | 750S0.15.08 | 4550 | 877 | 1500 | -105 / 105 | 47 |
| ES0402TL/1000/1500 | 750S0.15.10 | 4250 | 1002 | 1500 | -120 / 120 | 51 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

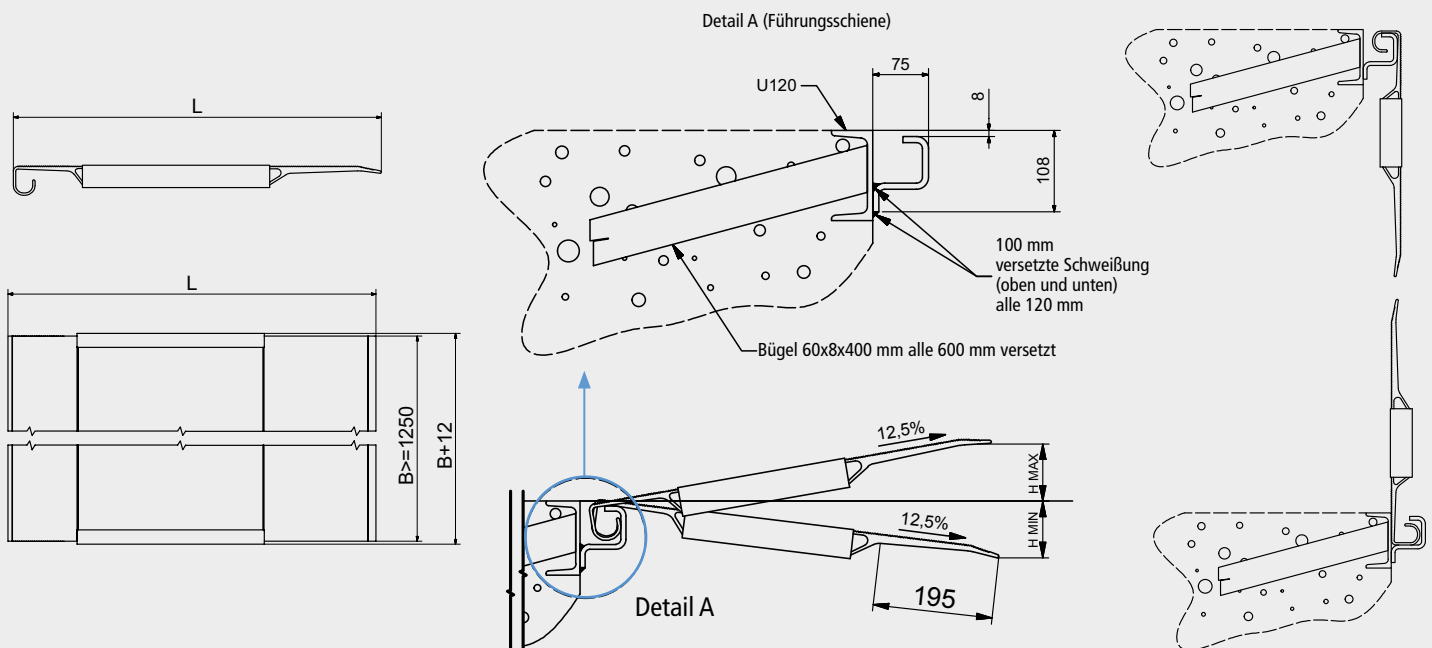
PRODUKTFAMILIE:

ES040 G

TRAGKRAFT BIS ZU:

5.000 kg

Die seitlich in einer Schiene verschiebbaren Überladebrücken der Familie MS040G passen sich perfekt an viele Anwendungen im Logistikbereich für Be- und Entladetätigkeiten an der Laderampe an. Sie sind aus stabilen Aluminium-Strangpressprofilen mit geriffelter rutschfester Oberfläche hergestellt und können für den korrekten Gebrauch einfach positioniert werden, indem man sie in der Führungsschiene gleiten lässt. Werden sie nicht verwendet, sollten sie in senkrechter Stellung positioniert und mit dem Sicherheitsfeststeller verriegelt werden, damit die Brücken nicht versehentlich herunterfallen können. Mit der Standard-Baureihe können Fahrzeuge mit bis zu 5.000 kg Tragkraft kleine und mittlere Höhenunterschiede bis zu 110 mm überwinden.



| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Gewicht kg |
|-----------------|---------------|-------------------|------------|----------------------------------|---|------------|
| ES040G/535/1250 | 800S0.12.05 | 5000 | 535 | 1250 | -55 / 55 | 24 |
| ES040G/660/1250 | 800S0.12.06 | 5000 | 660 | 1250 | -70 / 70 | 29 |
| ES040G/785/1250 | 800S0.12.07 | 5000 | 785 | 1250 | -95 / 95 | 34 |
| ES040G/910/1250 | 800S0.12.09 | 5000 | 910 | 1250 | -110 / 110 | 39 |
| ES040G/535/1500 | 800S0.15.05 | 5000 | 535 | 1500 | -55 / 55 | 29 |
| ES040G/660/1500 | 800S0.15.06 | 5000 | 660 | 1500 | -70 / 70 | 35 |
| ES040G/785/1500 | 800S0.15.07 | 5000 | 785 | 1500 | -95 / 95 | 41 |
| ES040G/910/1500 | 800S0.15.09 | 5000 | 910 | 1500 | -110 / 110 | 47 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

Die Führungsschiene wird auf Wunsch.



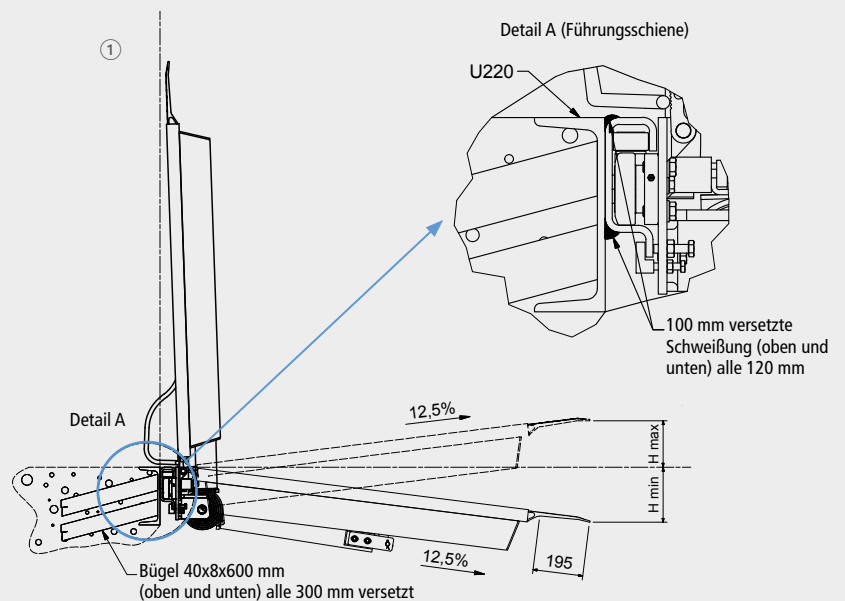
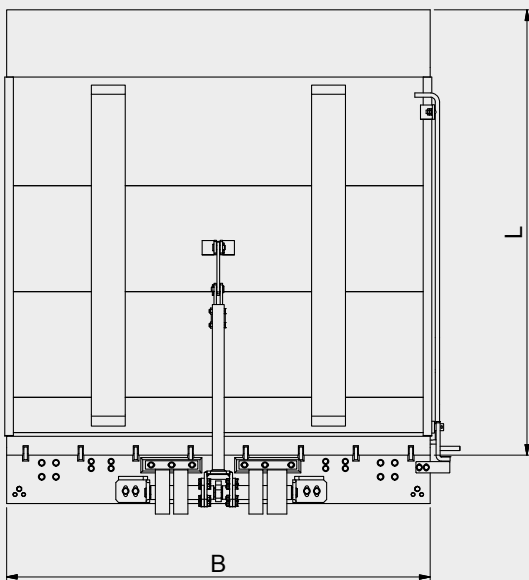
PRODUKTFAMILIE:

ES040 B - ES040 BF

TRAGKRAFT BIS ZU:

5.000 kg

Die Baureihe von Überladebrücken aus Aluminium, die in seitlich verschiebbarer (mittels Kugellagern) oder fester Ausführung erhältlich ist, wurde für jene Nutzer im Logistikbereich konzipiert und hergestellt, die eine Kombination aus hoher Tragkraft und großer Handlichkeit während der Bewegungsphasen der Brücke benötigen; die Handlichkeit wird durch ein besonderes wartungsfreies Drehfedersystem garantiert, welches das Gewicht der Brücke während der Positionierungsmaßnahmen ausgleicht. Um die Manöver des Benutzers zu vereinfachen, sind diese Brücken mit einer starren Stange ausgestattet. Damit unbeabsichtigtes Kippen vermieden wird, sind sie mit Sicherheitsfeststellern ausgestattet, die von Hand zu betätigen sind, wenn die Brücken wieder in senkrechte Stellung zurückgestellt werden. Mit der Standard-Baureihe können Fahrzeuge mit bis zu 5.000 kg Tragkraft Höhenunterschiede bis zu ca. 270 mm überwinden und diese ist in Längen bis zu 2.065 mm erhältlich. Größere Längen sind auf speziellen Wunsch erhältlich.

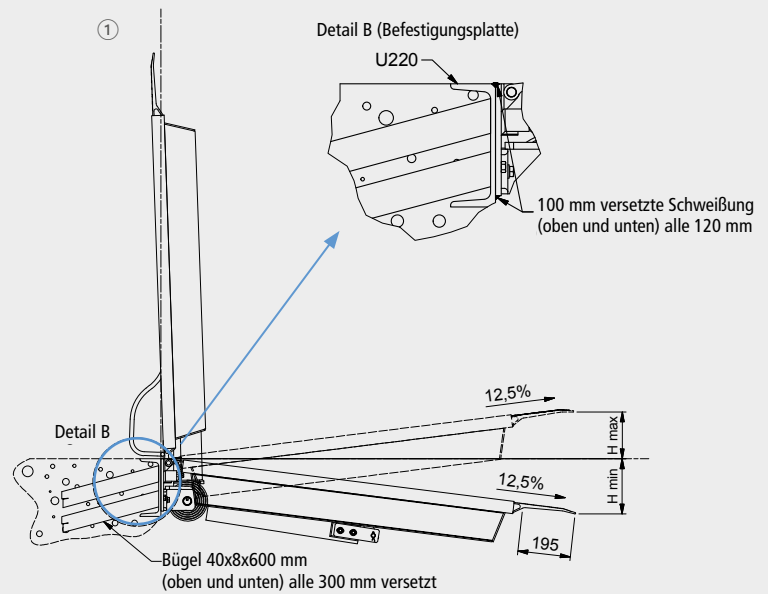
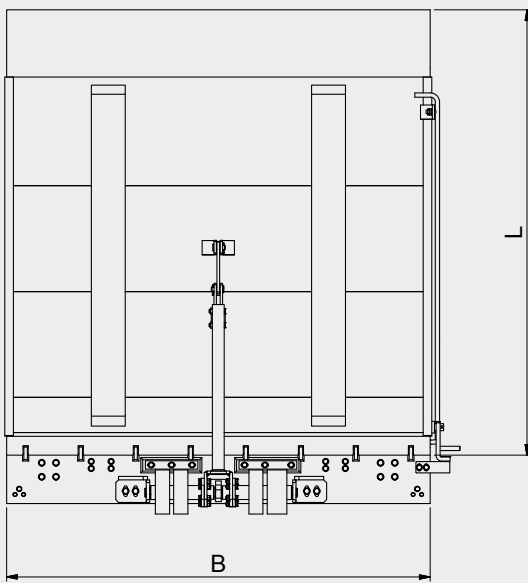
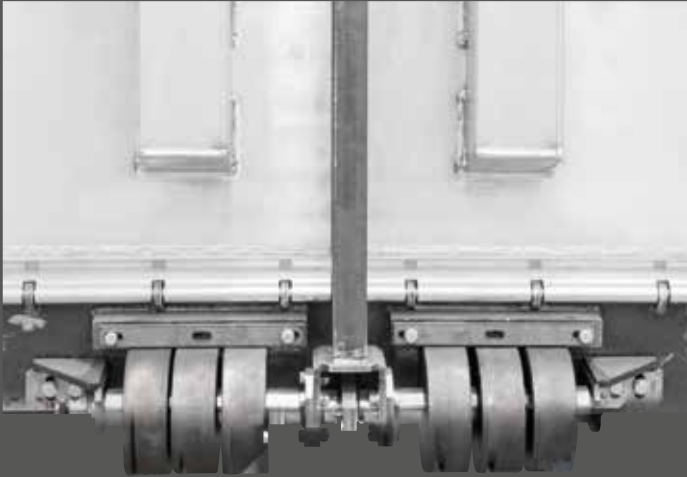


① MODELL IN SCHIENE VERSCHIEBBAR

| Modell in verschiebbarer Ausführung | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Gewicht kg |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|------------|----------------------------------|---|------------|
| ES040B/1065/1250 | 820S0.12.10 | 5000 | 1065 | 1250 | -148 / 116 | 122 |
| ES040B/1315/1250 | 820S0.12.13 | 5000 | 1315 | 1250 | -179 / 147 | 156 |
| ES040B/1565/1250 | 820S0.12.15 | 5000 | 1565 | 1250 | -210 / 178 | 160 |
| ES040B/1065/1500 | 820S0.15.10 | 5000 | 1065 | 1500 | -148 / 116 | 138 |
| ES040B/1315/1500 | 820S0.15.13 | 5000 | 1315 | 1500 | -179 / 147 | 176 |
| ES040B/1565/1500 | 820S0.15.15 | 5000 | 1565 | 1500 | -210 / 178 | 180 |
| ES040B/1815/1500 | 820S0.15.18 | 5000 | 1815 | 1500 | -241 / 209 | 208 |
| ES040B/2065/1500 | 820S0.15.20 | 5000 | 2065 | 1500 | -272 / 240 | 234 |
| ES040B/1315/1750 | 820S0.17.13 | 5000 | 1315 | 1750 | -179 / 147 | 194 |
| ES040B/1565/1750 | 820S0.17.15 | 5000 | 1565 | 1750 | -210 / 178 | 217 |
| ES040B/1815/1750 | 820S0.17.18 | 5000 | 1815 | 1750 | -241 / 209 | 250 |
| ES040B/2065/1750 | 820S0.17.20 | 5000 | 2065 | 1750 | -272 / 240 | 286 |
| ES040B/1315/2000 | 820S0.20.13 | 5000 | 1315 | 2000 | -179 / 147 | 214 |
| ES040B/1565/2000 | 820S0.20.15 | 5000 | 1565 | 2000 | -210 / 178 | 239 |
| ES040B/1815/2000 | 820S0.20.18 | 5000 | 1815 | 2000 | -241 / 209 | 275 |
| ES040B/2065/2000 | 820S0.20.20 | 5000 | 2065 | 2000 | -272 / 240 | 312 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

Die Führungsschiene wird auf Wunsch.



① MODELL FESTE AUSFÜHRUNG

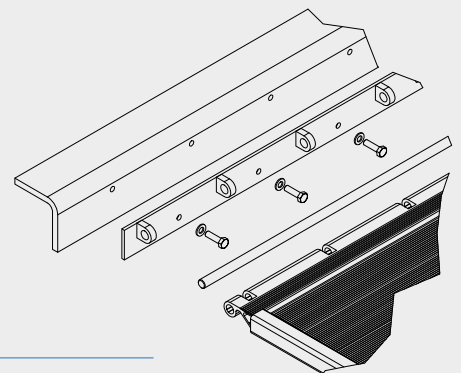
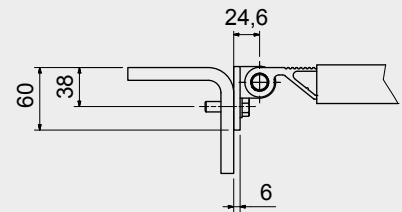
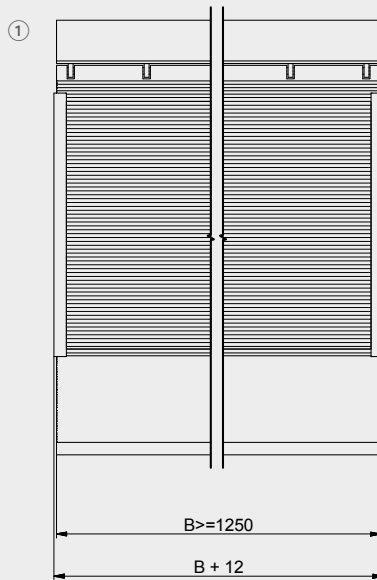
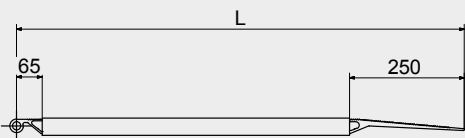
| Modell Feste Ausführung | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm | Gewicht kg |
|-------------------------|---------------|-------------------|------------|----------------------------------|---|------------|
| ES040BF/1065/1250 | 840S0.12.10 | 5000 | 1065 | 1250 | -148 / 116 | 117 |
| ES040BF/1315/1250 | 840S0.12.13 | 5000 | 1315 | 1250 | -179 / 147 | 147 |
| ES040BF/1565/1250 | 840S0.12.15 | 5000 | 1565 | 1250 | -210 / 178 | 152 |
| ES040BF/1065/1500 | 840S0.15.10 | 5000 | 1065 | 1500 | -148 / 116 | 132 |
| ES040BF/1315/1500 | 840S0.15.13 | 5000 | 1315 | 1500 | -179 / 147 | 167 |
| ES040BF/1565/1500 | 840S0.15.15 | 5000 | 1565 | 1500 | -210 / 178 | 172 |
| ES040BF/1815/1500 | 840S0.15.18 | 5000 | 1815 | 1500 | -241 / 209 | 202 |
| ES040BF/2065/1500 | 840S0.15.20 | 5000 | 2065 | 1500 | -272 / 240 | 227 |
| ES040BF/1315/1750 | 840S0.17.13 | 5000 | 1315 | 1750 | -179 / 147 | 186 |
| ES040BF/1565/1750 | 840S0.17.15 | 5000 | 1565 | 1750 | -210 / 178 | 211 |
| ES040BF/1815/1750 | 840S0.17.18 | 5000 | 1815 | 1750 | -241 / 209 | 246 |
| ES040BF/2065/1750 | 840S0.17.20 | 5000 | 2065 | 1750 | -272 / 240 | 279 |
| ES040BF/1315/2000 | 840S0.20.13 | 5000 | 1315 | 2000 | -179 / 147 | 206 |
| ES040BF/1565/2000 | 840S0.20.15 | 5000 | 1565 | 2000 | -210 / 178 | 231 |
| ES040BF/1815/2000 | 840S0.20.18 | 5000 | 1815 | 2000 | -241 / 209 | 271 |
| ES040BF/2065/2000 | 840S0.20.20 | 5000 | 2065 | 2000 | -272 / 240 | 306 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

PRODUKTFAMILIE:

ES030 AC - ES030 AL **TRAGKRAFT BIS ZU: 4.170 kg**

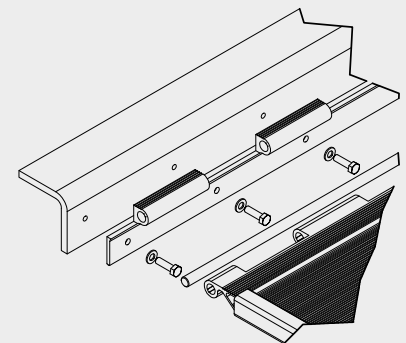
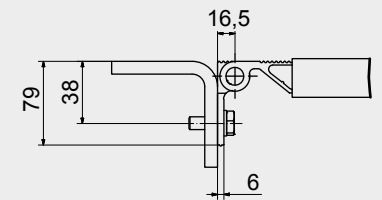
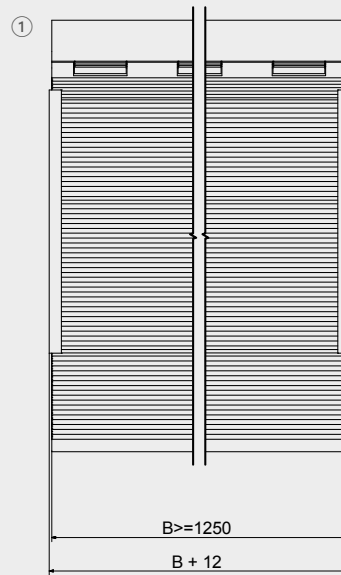
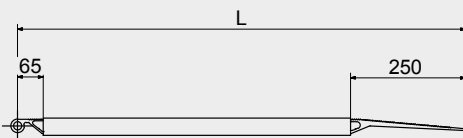
Diese Ladebordwandbaureihe in Scharnierausführung mit einer Stärke von 30 mm wird mit zwei Befestigungstypen der Bordwand an der Fahrzeugladefläche angeboten; aus Stahl und Aluminium. Sie sind aus stabilen Aluminium-Strangpressprofilen mit geriffelter rutschfester Oberfläche hergestellt und werden besonders von Ausstattern von Transportfahrzeugen geschätzt. Sie eignen sich perfekt zum Be- und Entladen von Gütern mithilfe von elektrischen Hubwagen und Gabelstaplern.



① MODELL MIT STAHLCHARNIEREN

| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|---------------|----------------------|---------------|--|-----------------|
| ES030AC/565 | 60050.12.05 | 4170 | 565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 19 |
| ES030AC/690 | 60050.12.06 | 3420 | 690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 21 |
| ES030AC/815 | 60050.12.08 | 2890 | 815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 25 |
| ES030AC/940 | 60050.12.09 | 2510 | 940 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 27 |
| ES030AC/1065 | 60050.12.10 | 2210 | 1065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 30 |
| ES030AC/1190 | 60050.12.11 | 1980 | 1190 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 34 |
| ES030AC/1315 | 60050.12.13 | 1790 | 1315 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 36 |
| ES030AC/1565 | 60050.12.15 | 1300 | 1565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 42 |
| ES030AC/1690 | 60050.12.16 | 1100 | 1690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 45 |
| ES030AC/1815 | 60050.12.18 | 950 | 1815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 48 |
| ES030AC/2065 | 60050.12.20 | 720 | 2065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 54 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.



① MODELL MIT ALUMINIUMSCHARNIEREN

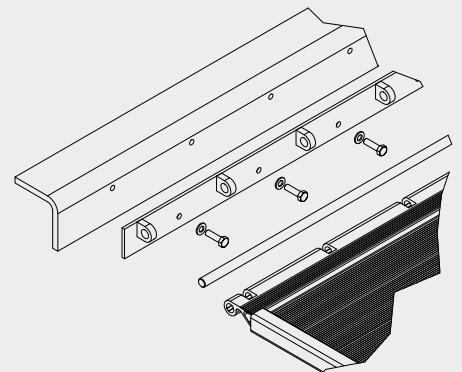
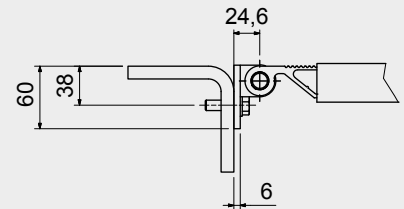
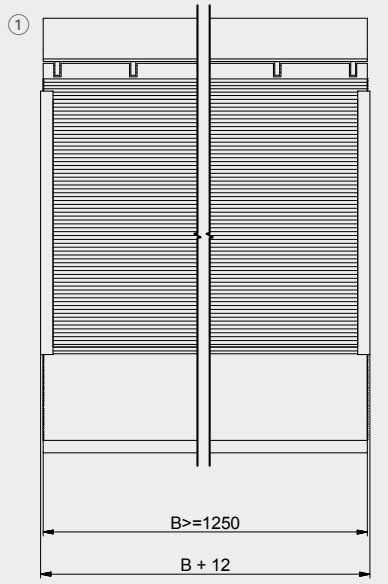
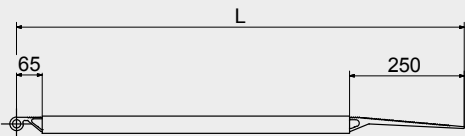
| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Gewicht kg/m |
|--------------|---------------|----------------------|---------------|--|-----------------|
| ES030AL/565 | 60150.12.05 | 4170 | 565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 19 |
| ES030AL/690 | 60150.12.06 | 3420 | 690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 21 |
| ES030AL/815 | 60150.12.08 | 2890 | 815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 25 |
| ES030AL/940 | 60150.12.09 | 2510 | 940 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 27 |
| ES030AL/1065 | 60150.12.10 | 2210 | 1065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 30 |
| ES030AL/1190 | 60150.12.11 | 1980 | 1190 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 34 |
| ES030AL/1315 | 60150.12.13 | 1790 | 1315 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 36 |
| ES030AL/1565 | 60150.12.15 | 1300 | 1565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 42 |
| ES030AL/1690 | 60150.12.16 | 1100 | 1690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 45 |
| ES030AL/1815 | 60150.12.18 | 950 | 1815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 48 |
| ES030AL/2065 | 60150.12.20 | 720 | 2065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 54 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

PRODUKTFAMILIE:

MS040 AC - MS040 AL **TRAGKRAFT BIS ZU: 4.800 kg**

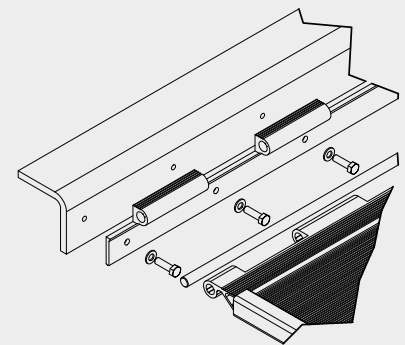
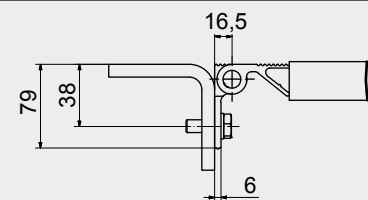
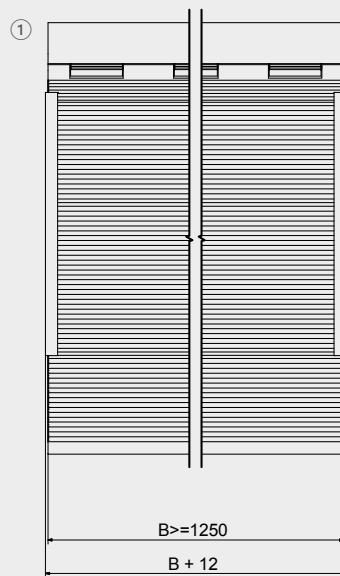
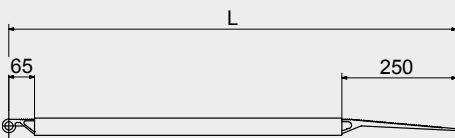
Diese Ladebordwandbaureihe in Scharnierausführung mit einer Stärke von 40 mm wird mit zwei Befestigungstypen der Bordwand an der Fahrzeugladefläche angeboten; aus Stahl und Aluminium. Sie sind aus stabilen Aluminium-Strangpressprofilen mit geriffelter rutschfester Oberfläche hergestellt und werden besonders von Ausstattern von Transportfahrzeugen geschätzt. Sie eignen sich perfekt zum Be- und Entladen von Gütern mithilfe von elektrischen Hubwagen und Gabelstaplern.



① MODELL MIT STAHLCHARNIEREN

| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge | Breite (mindestens 1250 mm) | Gewicht kg/m |
|--------------|---------------|----------------------|-------|--------------------------------|-----------------|
| | | | L mm | B mm | |
| ES040AC/565 | 70050.12.05 | 4800 | 565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 23 |
| ES040AC/690 | 70050.12.06 | 4550 | 690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 27 |
| ES040AC/815 | 70050.12.08 | 4250 | 815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 31 |
| ES040AC/940 | 70050.12.09 | 3950 | 940 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 35 |
| ES040AC/1065 | 70050.12.10 | 3700 | 1065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 39 |
| ES040AC/1190 | 70050.12.11 | 3450 | 1190 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 43 |
| ES040AC/1315 | 70050.12.13 | 3150 | 1315 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 47 |
| ES040AC/1565 | 70050.12.15 | 2700 | 1565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 55 |
| ES040AC/1690 | 70050.12.16 | 2400 | 1690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 59 |
| ES040AC/1815 | 70050.12.18 | 2100 | 1815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 63 |
| ES040AC/2065 | 70050.12.20 | 1600 | 2065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 71 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

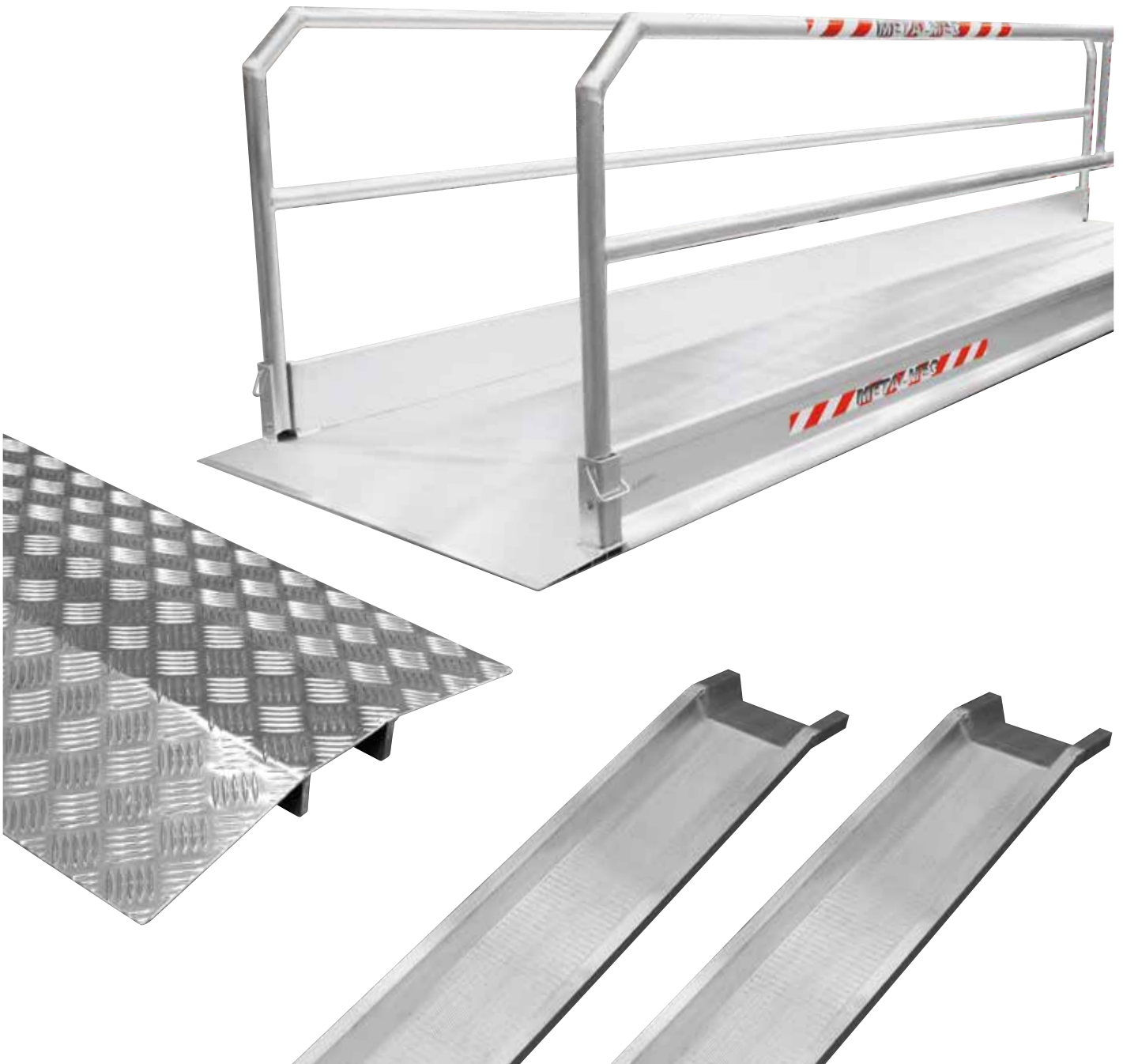


① MODELL MIT ALUMINIUMSCHARNIEREN

| Modell | Artikelnummer | Max. Tragkraft kg | Länge L mm | Breite (mindestens 1250 mm) B mm | Gewicht kg/m |
|--------------|---------------|----------------------|---------------|--|-----------------|
| ES040AL/565 | 70150.12.05 | 4800 | 565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 23 |
| ES040AL/690 | 70150.12.06 | 4550 | 690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 27 |
| ES040AL/815 | 70150.12.08 | 4250 | 815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 31 |
| ES040AL/940 | 70150.12.09 | 3950 | 940 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 35 |
| ES040AL/1065 | 70150.12.10 | 3700 | 1065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 39 |
| ES040AL/1190 | 70150.12.11 | 3450 | 1190 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 43 |
| ES040AL/1315 | 70150.12.13 | 3150 | 1315 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 47 |
| ES040AL/1565 | 70150.12.15 | 2700 | 1565 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 55 |
| ES040AL/1690 | 70150.12.16 | 2400 | 1690 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 59 |
| ES040AL/1815 | 70150.12.18 | 2100 | 1815 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 63 |
| ES040AL/2065 | 70150.12.20 | 1600 | 2065 | Ab 1250 mm auf Wunsch | 71 |

Weitere Abmessungen auf Wunsch.

RAMPEN UND LADEBRÜCKEN ZUR ÜBERWINDUNG BAULICHER HINDERNISSE



Die von E-stahl vorgeschlagenen Lösungen können den Zugang und die Überwindung baulicher Hindernisse (d. h. zeitweilig oder ständige physische Hindernisse, die Unbequemlichkeiten für die Mobilität aller und insbesondere von Personen mit eingeschränkter oder gar keiner Bewegungsfähigkeit verursachen) sowohl im privaten Wohnbau als auch in öffentlichen Bauten und Räumen

garantieren. Alle beliebigen Anforderungen zur Überwindung von Hindernissen oder Höhenunterschieden findet in unserer Standard-Baureihe oder mit einem individuell nach Ihren Bedürfnissen customisierten Modell für alle Ihre Anforderungen eine Lösung, die Ihnen höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit bietet.

FESTLEGEN DER RAMPENLÄNGE

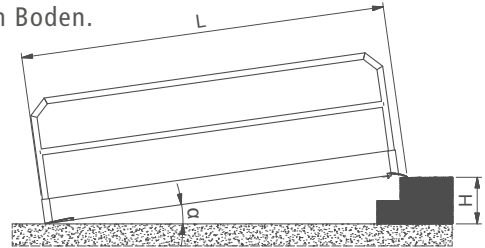
Die Neigung (α) der Rampe darf während der Verwendung das maximale Gefälle von 8% nicht überschreiten (gemäß italienischer Rechtsvorschrift: Gesetz Nr.13 vom 09.01.1989 und nachfolgende D.M.L.P. (Ministerialverordnung öffentl. Arbeiten) Nr.236 vom 14.06.1989). Ein guter Näherungswert für die Mindestlänge (L) der Rampe kann mit folgender Formel festgelegt werden:

$$\text{RAMPENLÄNGE IN MILLIMETERN (L)} = \frac{\text{HÖHENUNTERSCHIED IN MILLIMETERN (H)} \times 100}{\% \text{ MAXIMALES GEFÄLLE } (\alpha)}$$

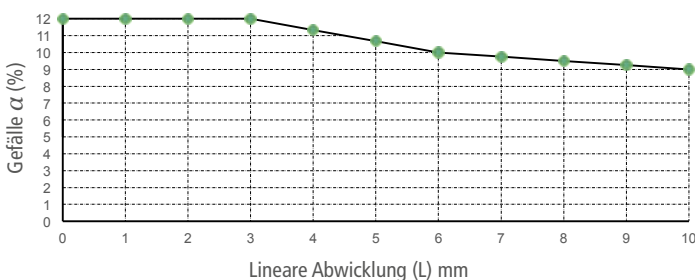
Unter Höhenunterschied (H) versteht man die Höhe des Hindernisses vom Boden.

ANWENDUNGSBEISPIEL: Es wird angenommen, dass ein Höhenunterschied (H) von 200 mm überwunden werden muss. Bei Anwendung oben angeführter Formel erhält man: RAMPENLÄNGE IN MILLIMETERN (L) = 200 mm x 100 / 8 = 2500 mm

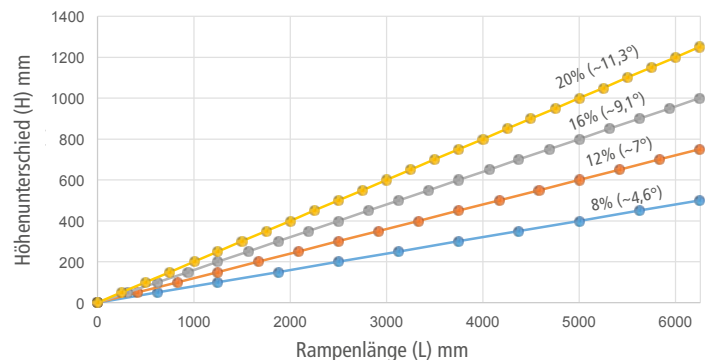
Es muss daher eine Rampe mit einer Mindestlänge von 2500 mm gewählt werden.



Die oben genannte italienische Rechtsvorschrift gestattet höhere Gefälle in den Fällen, wenn diese im Verhältnis zur effektiven linearen Abwicklung der Rampe angepasst werden. In diesem Fall muss das Verhältnis zwischen Gefälle und Länge in jedem Fall einen niedrigeren Wert aufweisen, als jener, der aus der Interpolationslinie der nachstehenden Grafik hervorgeht (Beispiel: bei Anpassung ist ein maximales Gefälle von 12% für Längen kleiner oder gleich 3.000 mm zulässig).



Im folgenden Diagramm werden auf intuitive Weise die Größen dargestellt, die für die Festlegung der Rampenlänge wichtig sind sowie ihre durch vorstehende Formel ausgedrückten Korrelationen.



ANMERKUNGEN

- Unsere Brücken entsprechen den Anforderungen der italienischen Rechtsvorschrift: Gesetz Nr.13 vom 09.01.1989 und nachfolgende D.M.L.P. (Ministerialverordnung öffentl. Arbeiten) Nr.236 vom 14.06.1989.
- Die Brücke muss auf beiden Enden eine Auflage von mindestens 0,33 m aufweisen.
- Das Befahren der Fahrbrücken ist nur mit Fahrzeugen mit Gummibereifung oder Gummiraupenketten zulässig.
- Die Fahrbrücken mit Fahrzeugen befahren, deren Raddruckfläche mindestens 0,2 x 0,2 m beträgt.
- Die Fahrbrücken mit Fahrzeugen befahren, deren Raupenbreite mindestens 0,2 m beträgt.
- Das Befahren durch Fahrzeuge mit Metallraupenketten, die in Kontakt

mit dem Fahrbrückenaufbau kommen, ist ausdrücklich verboten.

- Für die Fahrbrücken beträgt die maximal zulässige Lastverteilung auf die Vorder- und Hinterachsen des Fahrzeugs jeweils 40% - 60% (ideal wäre 50% - 50%).
- Für die Verwendung- und Wartungsvorschriften, die Anweisungen in der mit dem Produkt mitgelieferten Bedienungsanleitung samt Hinweisen einhalten.
- Die Konformitätserklärung des Herstellers ist Teil der Bedienungsanleitung samt Hinweisen.

SONDERAUSSTATTUNGEN

- Die Artikel sind in den auf den folgenden Produktseiten angegebene Abmessungen erhältlich. Sollten Sie Produkte benötigen, deren Abmessungen von den angebotenen Modellen abweichen, kontaktieren Sie uns bitte direkt.

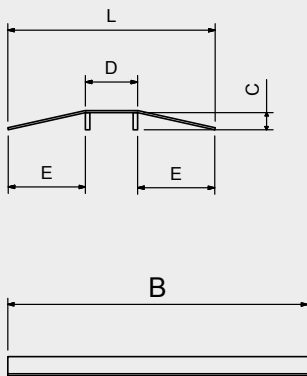
PRODUKTFAMILIE:

EBAP

TRAGKRAFT BIS ZU:

450 kg/m²

Diese Baureihe an Schwellenbrücken, die aus miteinander verschweißten, rutschfesten Aluminium-Riffelblechen hergestellt ist, gestattet Rollstuhlfahrern die bequeme Überwindung kleiner Hindernisse am Boden wie Türschwellen, Leitungen und Kabelschutzkanäle. Durch sein geringes Gewicht kann das Produkt schnell und mühelos je nach Nutzungsbedarf versetzt werden. Die Abmessungen können je nach spezifischen Anforderungen unterschiedlich sein.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg/m ² | Länge L* mm | Breite B* mm | Höhe C* mm | D* mm | E* mm | Gewicht kg |
|--------|---------------|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------|---------------|
| EBAP1 | 55050.70.05 | 450 | 490 | 700 | 40 | 120 | 185 | 4 |

* Die Maße können nach Ihren Ladeanforderungen geändert werden. Nehmen Sie bitte für nähere Informationen mit uns Kontakt auf.

KEILFÖRMIGE ZUGANGSRAMPEN EBAC

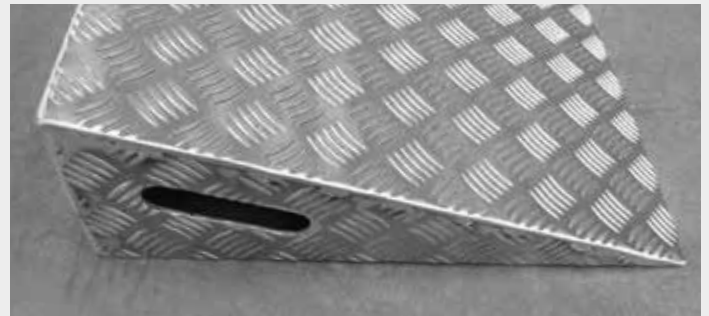
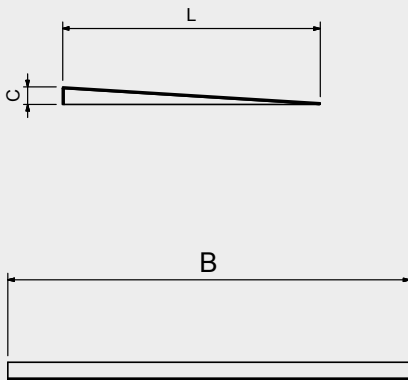
PRODUKTFAMILIE:

EBAC

TRAGKRAFT BIS ZU:

430 kg

Dieser keilförmige Zugangsrampentyp, der aus miteinander verschweißten, rutschfesten Aluminium-Riffelblechen hergestellt ist, gestattet Rollstuhlfahrern die bequeme Überwindung kleiner Stufen und Türschwellen. Durch sein geringes Gewicht und die seitlichen Langlöcher kann das Produkt schnell und mühelos je nach Nutzungsbedarf versetzt werden. Die Abmessungen können je nach spezifischen Anforderungen unterschiedlich sein.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg | Länge L* mm | Breite B* mm | Min./max. Höhe C** mm | Gewicht kg |
|--------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| EBAC1 | 56050.10.05 | 430 | 500 | 1000 | 10 / 70 | 10 |
| EBAC2 | 56050.10.06 | 430 | 650 | 1000 | 71 / 120 | 14 |

* Die Maße können nach Ihren Ladeanforderungen geändert werden. Nehmen Sie bitte für nähere Informationen mit uns Kontakt auf.

** Höhe C im Zuge der Angebotsanforderung/Bestellung festzulegen.

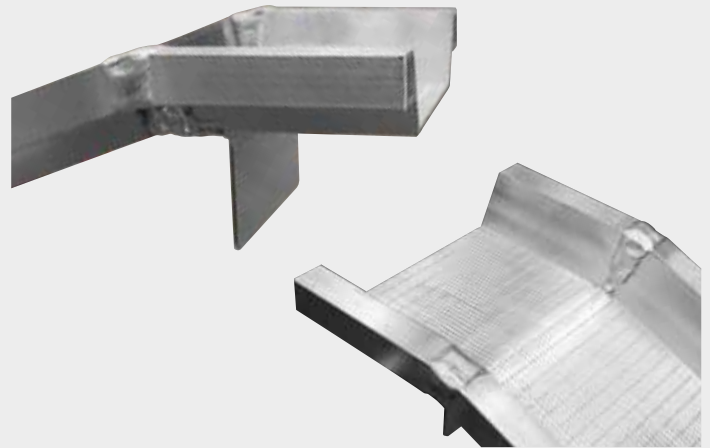
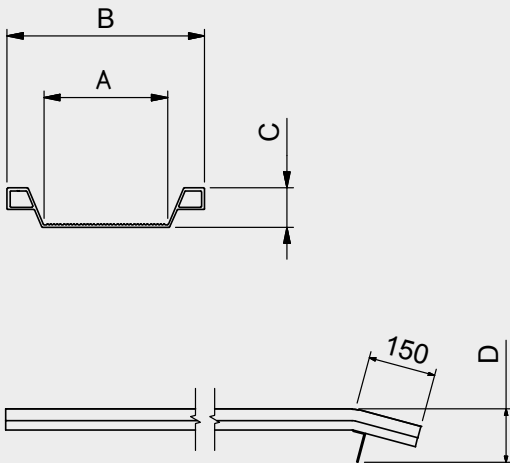
PRODUKTFAMILIE:

E050

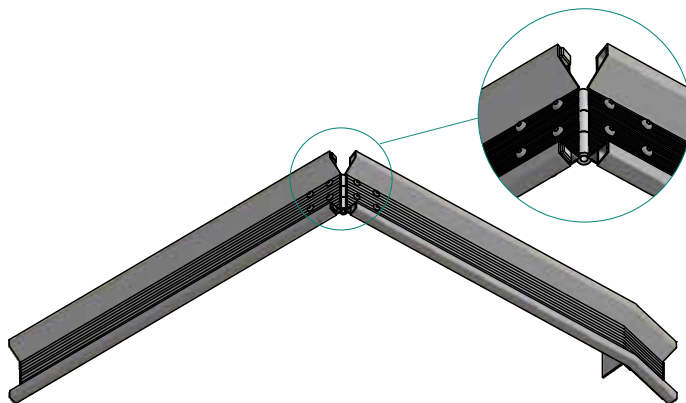
PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:

1.500 kg

Diese Aluminiumrampen bieten einen optimalen Kompromiss zwischen hoher Tragfähigkeit und geringem Gewicht. Sie sind stabil, einfach zu handhaben und mit einer rutschfesten Oberfläche ausgestattet, die durch Prägung erzielt wird. Mit einer inneren Breite von 155 mm und einem 45 mm hohen seitlichen Rand eignen sich diese Rampen besonders für Rollstuhlfahrer. Durch die besondere Beschaffenheit des Profils können sie ineinander gestapelt werden, wodurch ihre Lagerung während des Transports vereinfacht wird. Zur weiteren Optimierung des Transports in Fahrzeugen mit kleinem Kofferraum kann Rampenbaureihe entweder in klappbarer Scharnierausführung oder mit Bajonett-Verbindung geliefert werden. Nur bei der klappbaren Scharnierausführung verringert sich die paarweise Tragkraft auf 300 kg für alle Längen.



| Modell | Artikelnummer | Paarweise Tragkraft kg | | | Länge mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Randhöhe C mm | Gesamtplatz- bedarf Rampe D mm | Paarweises Gewicht kg |
|---------|---------------|------------------------|-----------|------------|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| | | 0 mm | 500 mm | 1000 mm | | | | | | |
| E050/10 | 050B0.25.10 | 800 | 1500 | 1500 | 1000 | 155 | 246 | 45 | 100 | 9 |
| E050/15 | 050B0.25.15 | 800 | 1479 | 1500 | 1500 | 155 | 246 | 45 | 100 | 13 |
| E050/20 | 050B0.25.20 | 739 | 986 | 1479 | 2000 | 155 | 246 | 45 | 100 | 17 |
| E050/25 | 050B0.25.25 | 532 | 665 | 887 | 2500 | 155 | 246 | 45 | 100 | 20 |
| E050/30 | 050B0.25.30 | 419 | 503 | 628 | 3000 | 155 | 246 | 45 | 100 | 24 |
| E050/35 | 050B0.25.35 | 346 | 404 | 485 | 3500 | 155 | 246 | 45 | 100 | 28 |



AUSFÜHRUNG MIT SCHARNIER (AUF WUNSCH)



AUSFÜHRUNG MIT BAJONETT-VERBINDUNG (AUF WUNSCH)

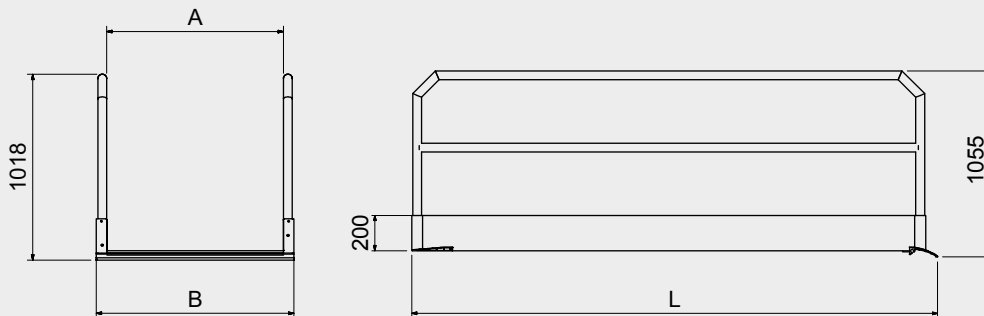
PRODUKTFAMILIE:

EPPI

TRAGKRAFT BIS ZU:

400 kg/m²

Die mit Geländern in dieser Baureihe werden unter Verwendung spezieller Aluminium-Strangpressprofile hergestellt. Sie eignen sich perfekt für verschiedene Umgebungen vom privaten Wohnambiente bis hin zu öffentlichen Bereichen und gestatten jedermann (insbesondere Rollstuhlfahrern) verschiedene Typen baulicher Hindernisse wie lange Treppen oder hohe Stufen zu überwinden. Sie sind mit einer rutschfesten Trittpläche, klappbaren Geländern und Fußleiste ausgestattet. Außerdem gestattet die besondere Beschaffenheit des Endstücks und des Kopfes eine optimale Anpassung der Rampe an einen weiten Bereich von Gefällen, die je nach Anwendung variieren können.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg/m ² | Länge L mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Gewicht pro Einheit kg |
|-----------|---------------|--------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| EPPI10/10 | 360BL.10.10 | 400 | 990 | 1000 | 1120 | 32 |
| EPPI14/10 | 360BL.10.14 | 400 | 1390 | 1000 | 1120 | 41 |
| EPPI20/10 | 360BL.10.20 | 400 | 1990 | 1000 | 1120 | 54 |
| EPPI24/10 | 360BL.10.24 | 400 | 2390 | 1000 | 1120 | 62 |
| EPPI30/10 | 360BL.10.30 | 400 | 2990 | 1000 | 1120 | 75 |
| EPPI38/10 | 360BL.10.38 | 400 | 3790 | 1000 | 1120 | 92 |
| EPPI48/10 | 360BL.10.48 | 400 | 4790 | 1000 | 1120 | 114 |
| EPPI58/10 | 360BL.10.58 | 400 | 5790 | 1000 | 1120 | 136 |

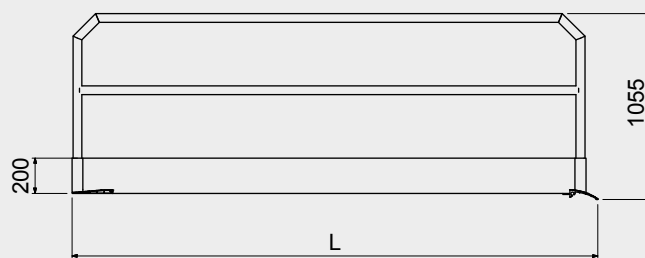
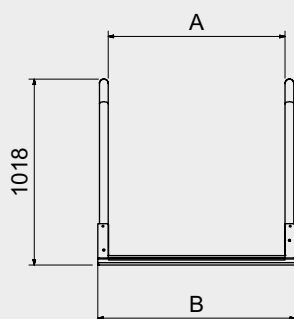
PRODUKTFAMILIE:

EPI

TRAGKRAFT BIS ZU:

4.500 kg

Die mit Geländer dieser Baureihe, die mit einem speziellen Aluminium-Strangpressprofil hergestellt werden, werden insbesondere zur Überwindung baulicher Hindernisse wie Höhenunterschiede durch Grabungen oder öffentliche Arbeiten eingesetzt. Sie gestatten nicht nur Personen die Überwindung dieser Hindernisse, sondern vor allem Fahrzeugen mit Rädern oder Gummiraupenketten, die bei der normalen Baustellentätigkeit zum Einsatz kommen. Damit sie diese Funktionen erfüllen können, sind sie mit einer rutschfesten Trittpläche, klappbaren Geländern und Fußleiste ausgestattet. Außerdem gestattet die besondere Beschaffenheit des Endstücks und des Kopfes eine optimale Anpassung der Rampe an einen weiten Bereich von Gefällen, die je nach Anwendung variieren können.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft | | Länge L mm | Breite innen A mm | Breite außen B mm | Gewicht pro Einheit kg |
|----------|---------------|--|---|---------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| | | Raupenfahrzeug Breite 750 mm mit Achsabstand 1000 mm kg | Bereiftes Fahrzeug Breite 900 mm mit Achsabstand 750 mm kg | | | | |
| EPI10/10 | 310BL.10.10 | 3000 | 4500 | 990 | 1000 | 1120 | 34 |
| EPI14/10 | 310BL.10.14 | 3000 | 4500 | 1390 | 1000 | 1120 | 44 |
| EPI20/10 | 310BL.10.20 | 3000 | 4500 | 1990 | 1000 | 1120 | 59 |
| EPI24/10 | 310BL.10.24 | 3000 | 3514 | 2390 | 1000 | 1120 | 69 |
| EPI30/10 | 310BL.10.30 | 2746 | 2375 | 2990 | 1000 | 1120 | 84 |
| EPI38/10 | 310BL.10.38 | 1830 | 1658 | 3790 | 1000 | 1120 | 104 |
| EPI48/10 | 310BL.10.48 | 1292 | 1204 | 4790 | 1000 | 1120 | 130 |
| EPI58/10 | 310BL.10.58 | 998 | 945 | 5790 | 1000 | 1120 | 156 |
| EPI10/12 | 310BL.12.10 | 1500 | 1432 | 990 | 1250 | 1370 | 38 |
| EPI14/12 | 310BL.12.14 | 1500 | 1432 | 1390 | 1250 | 1370 | 49 |
| EPI20/12 | 310BL.12.20 | 1500 | 1432 | 1990 | 1250 | 1370 | 67 |
| EPI24/12 | 310BL.12.24 | 1500 | 1432 | 2390 | 1250 | 1370 | 78 |
| EPI30/12 | 310BL.12.30 | 1500 | 1432 | 2990 | 1250 | 1370 | 95 |
| EPI38/12 | 310BL.12.38 | 1500 | 1432 | 3790 | 1250 | 1370 | 118 |
| EPI48/12 | 310BL.12.48 | 1292 | 1204 | 4790 | 1250 | 1370 | 147 |
| EPI58/12 | 310BL.12.58 | 998 | 945 | 5790 | 1250 | 1370 | 176 |

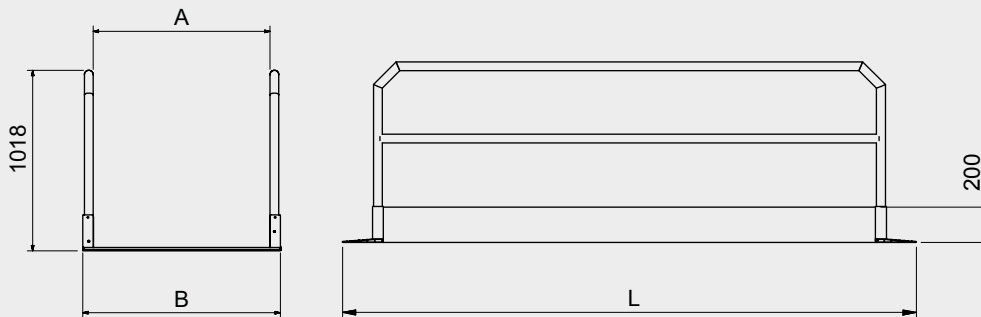
PRODUKTFAMILIE:

EPP

TRAGKRAFT BIS ZU:

400 kg/m²

Die Laufbrücken mit Geländer dieser Baureihe, die mit speziellen Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt werden, gestatten jedermann bauliche Hindernisse wie Aushebungen oder Gräben zu überwinden. Durch ihre Ausstattung mit rutschfester Trittpläche, klappbaren Geländern und Fußleiste eignen sie sich besonders für die Verwendung in horizontaler Stellung.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft kg/m ² | Länge L mm | Breite innen A mm | Breite Außen B mm | Max. Grabenbreite mm | Gewicht pro Einheit kg |
|----------|---------------|--------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| EPP12/10 | 350B0.10.12 | 400 | 1260 | 1000 | 1120 | 600 | 34 |
| EPP16/10 | 350B0.10.16 | 400 | 1660 | 1000 | 1120 | 1000 | 43 |
| EPP22/10 | 350B0.10.22 | 400 | 2260 | 1000 | 1120 | 1600 | 56 |
| EPP26/10 | 350B0.10.26 | 400 | 2660 | 1000 | 1120 | 2000 | 64 |
| EPP32/10 | 350B0.10.32 | 400 | 3255 | 1000 | 1120 | 2600 | 77 |
| EPP40/10 | 350B0.10.40 | 400 | 4055 | 1000 | 1120 | 3400 | 94 |
| EPP50/10 | 350B0.10.50 | 400 | 5055 | 1000 | 1120 | 4400 | 115 |
| EPP60/10 | 350B0.10.60 | 400 | 6055 | 1000 | 1120 | 5400 | 136 |



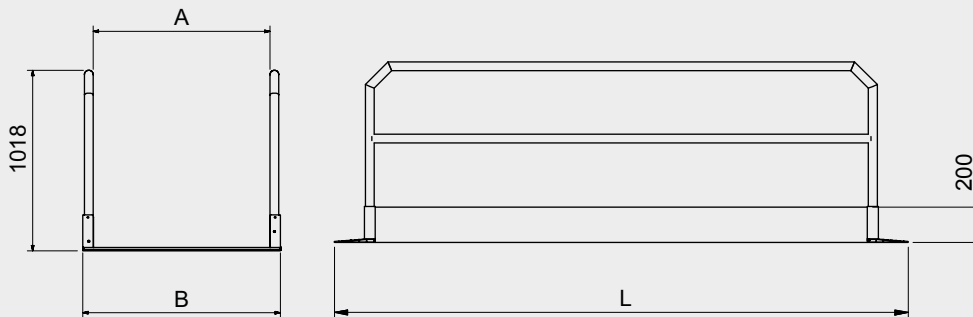
PRODUKTFAMILIE:

EP

TRAGKRAFT BIS ZU:

4.500 kg

Die Fahrbrücken mit Geländer dieser Baureihe, die mit einem speziellen Aluminium-Strangpressprofil hergestellt werden, werden insbesondere zur Überwindung baulicher Hindernisse wie Aushebungen oder Gräben eingesetzt. Sie gestatten nicht nur Personen die Überwindung dieser Hindernisse, sondern vor allem Fahrzeugen mit Rädern oder Gummiraupenketten, die bei der normalen Baustellentätigkeit zum Einsatz kommen. Durch ihre Ausstattung mit rutschfester Trittpläche, klappbaren Geländern und Fußleiste eignen sie sich besonders für die Verwendung in horizontaler Stellung.



| Modell | Artikelnummer | Tragkraft | | Länge | Breite innen | Breite außen | Max. Grabenbreite | Gewicht pro Einheit |
|---------|---------------|--|---|-------|--------------|--------------|-------------------|---------------------|
| | | Raupenfahrzeug Breite 750 mm mit Achsabstand 1000 mm | Bereiftes Fahrzeug Breite 900 mm mit Achsabstand 750 mm | | | | | |
| | | kg | kg | | | | | |
| | | | | L mm | A mm | B mm | mm | kg |
| EP12/10 | 300B0.10.12 | 3000 | 4500 | 1260 | 1000 | 1120 | 600 | 37 |
| EP16/10 | 300B0.10.16 | 3000 | 4500 | 1660 | 1000 | 1120 | 1000 | 47 |
| EP22/10 | 300B0.10.22 | 3000 | 4500 | 2260 | 1000 | 1120 | 1600 | 62 |
| EP26/10 | 300B0.10.26 | 3000 | 3514 | 2660 | 1000 | 1120 | 2000 | 72 |
| EP32/10 | 300B0.10.32 | 2746 | 2375 | 3255 | 1000 | 1120 | 2600 | 87 |
| EP40/10 | 300B0.10.40 | 1830 | 1658 | 4055 | 1000 | 1120 | 3400 | 107 |
| EP50/10 | 300B0.10.50 | 1292 | 1204 | 5055 | 1000 | 1120 | 4400 | 132 |
| EP60/10 | 300B0.10.60 | 998 | 945 | 6055 | 1000 | 1120 | 5400 | 157 |
| EP12/12 | 300B0.12.12 | 1500 | 1432 | 1260 | 1250 | 1370 | 600 | 41 |
| EP16/12 | 300B0.12.16 | 1500 | 1432 | 1660 | 1250 | 1370 | 1000 | 52 |
| EP22/12 | 300B0.12.22 | 1500 | 1432 | 2260 | 1250 | 1370 | 1600 | 70 |
| EP26/12 | 300B0.12.26 | 1500 | 1432 | 2660 | 1250 | 1370 | 2000 | 81 |
| EP32/12 | 300B0.12.32 | 1500 | 1432 | 3255 | 1250 | 1370 | 2600 | 98 |
| EP40/12 | 300B0.12.40 | 1500 | 1432 | 4055 | 1250 | 1370 | 3400 | 121 |
| EP50/12 | 300B0.12.50 | 1292 | 1204 | 5055 | 1250 | 1370 | 4400 | 149 |
| EP60/12 | 300B0.12.60 | 998 | 945 | 6055 | 1250 | 1370 | 5400 | 178 |

IHR WEG ZU E-STAHL.



E-STAHl GMBH

Gewerbegebiet
Im Schiffels 29
55491 Büchenbeuren

Geschäftsführer: Sven Marx

Mail: info@e-stahl.com
web: www.e-stahl.com
Tel. +49 6543 81833-0
Fax +49 6543 81833-50

Handelsregister:
Amtsgericht Köln - HRB 97996

- Steuer Nr. 40/661/03441
- USt-ID Nr. DE323644828