

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	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	
VERWENDUNGSBEISPIELE											PRODUKTFAMILIE	E070P	EPC	EPCP	ELS HS	E060	E030	E040	E060	E070	E080	
											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.

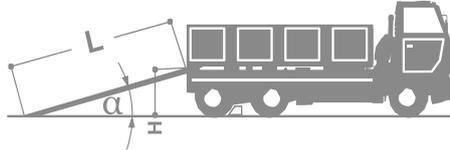
Mit der Möglichkeit gummibereifte Fahrzeuge und Raupenfahrzeug mit Stahlketten von 300 bis 58.000 kg bewegen zu können (Motorräder, Quads, Kraftfahrzeuge, Gartengeräte, Traktoren, Bagger, Arbeitsbühnen usw.), finden Sie in unserem Standard-Sortiment oder mit einem individuell nach Ihren Bedürfnissen 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:

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

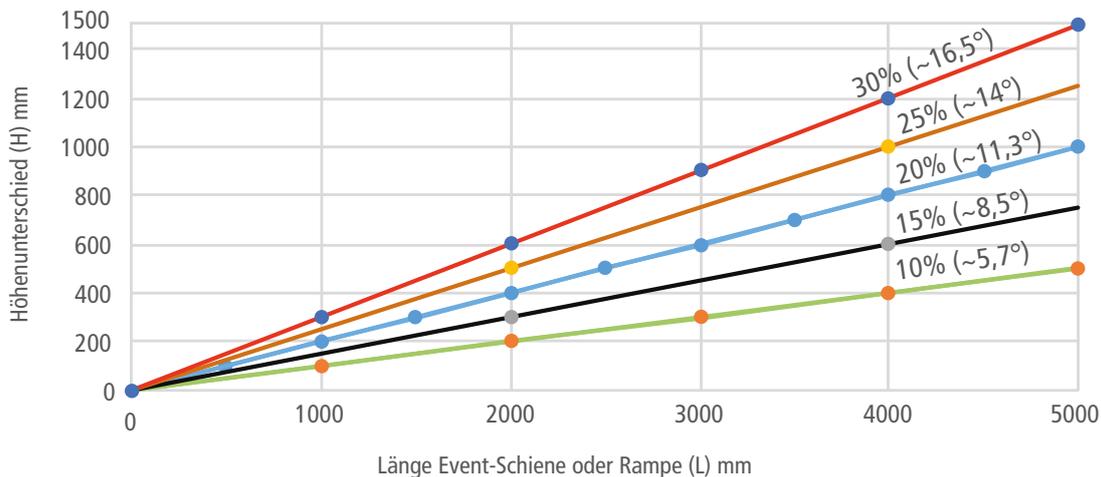
Unter Höhenunterschied (H) versteht man den Abstand der Ladefläche vom Boden.



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.

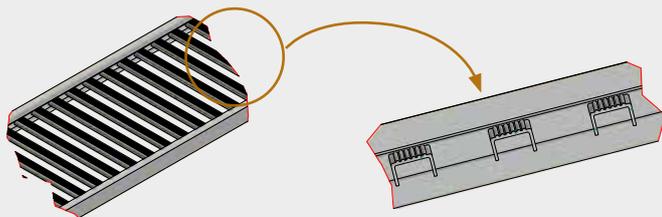
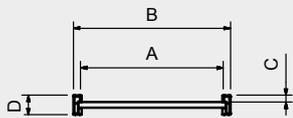
PRODUKTFAMILIE:

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.

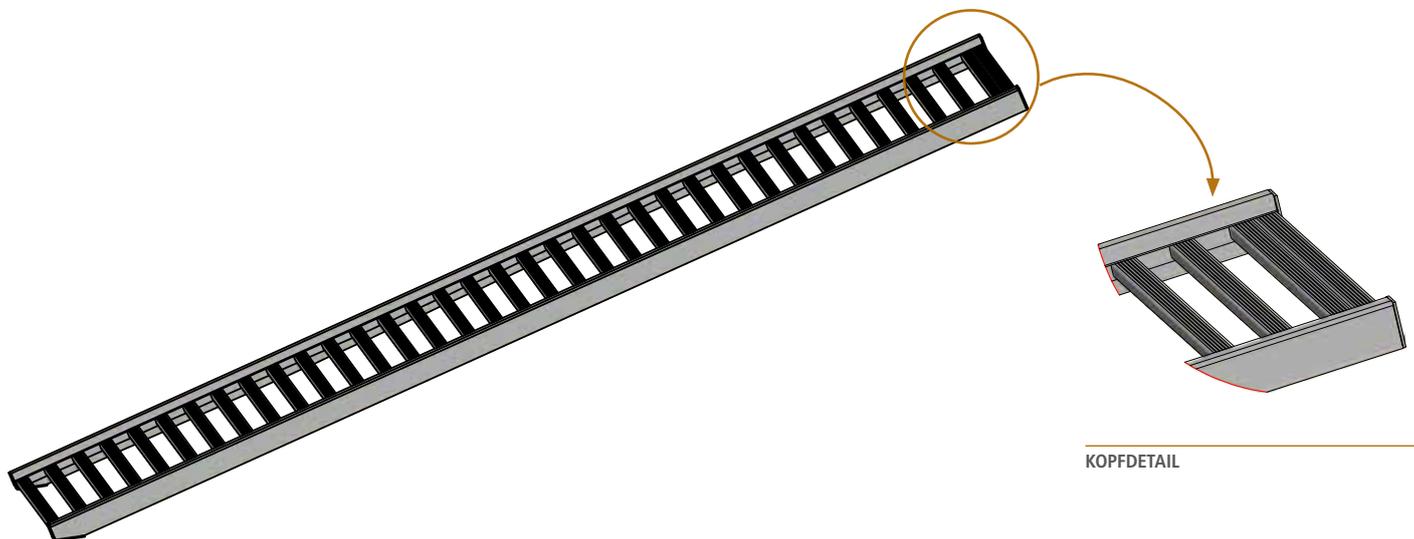


FAHRFLÄCHE

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

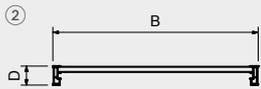
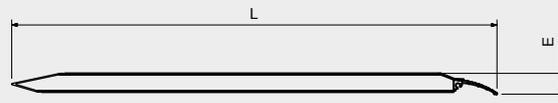
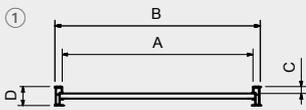
PRODUKTFAMILIE:

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

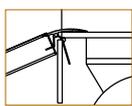
KOPFTYPEN

- 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)

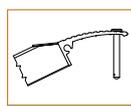
Modell	Artikelnummer		Tragkraft kg bei Achsenabstand 1000 mm	Länge L mm	Breite innen A mm	Breite außen B mm	Randhöhe C mm	Trägerhöhe D mm	Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm	Gewicht pro Einheit kg
	mit Rand	ohne Rand								
EPC1800.750.1000	400BL.07.18	400SL.07.18	1000	1800	690	750	23	70	85	23
EPC2000.750.1000	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.

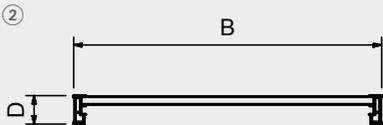
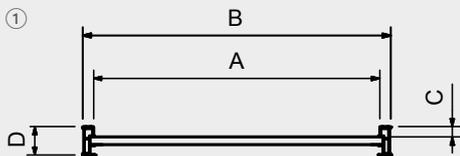
PRODUKTFAMILIE:

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.



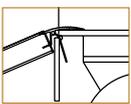
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

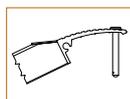
- ① ① STANDARD-KOPF (L)
- ② ② KOPF L350 (AUF WUNSCH)
- ③ ③ KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ④ ④ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ⑤ ⑤ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

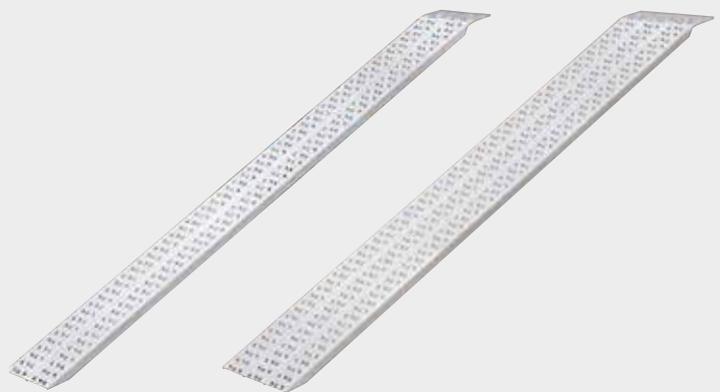
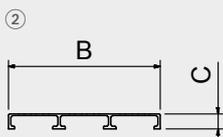
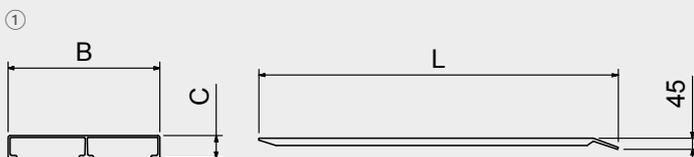
PRODUKTFAMILIE:

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

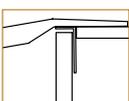
① MODELL B2

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



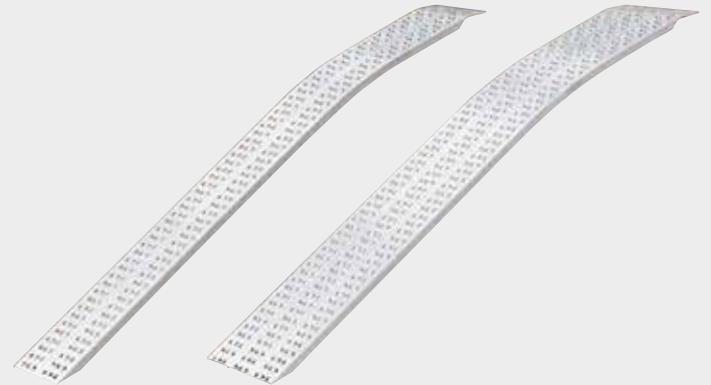
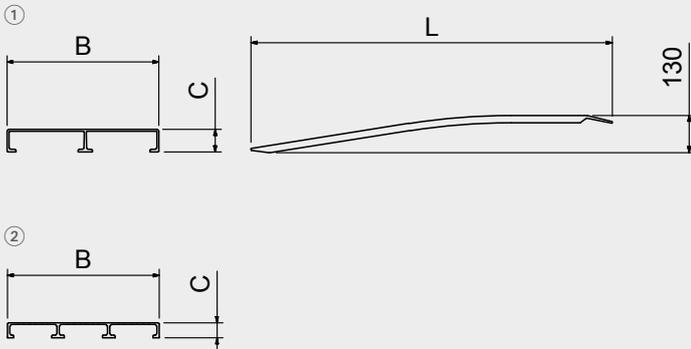
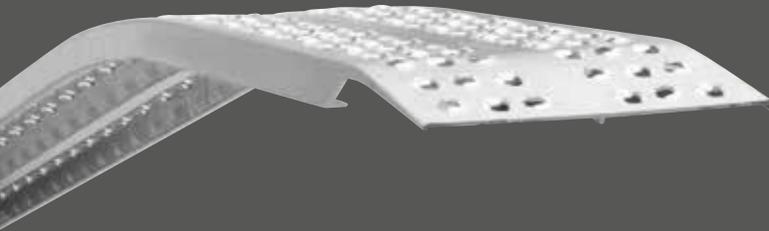
Aluminiumwinkel (auf Wunsch): Dieses Verankerungssystem besteht aus einem Winkel, der mit eigenen Schraubenbolzen an der Rampe zu befestigen ist. Für die Befestigung wie in der Abbildung gezeigt vorgehen.



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

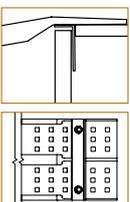
MODELL B2

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.

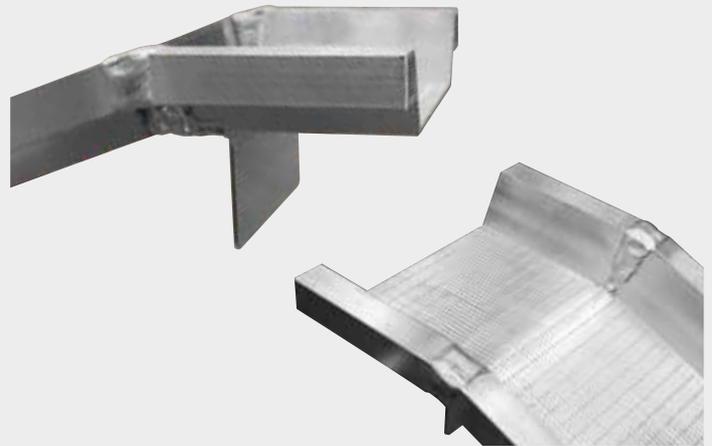
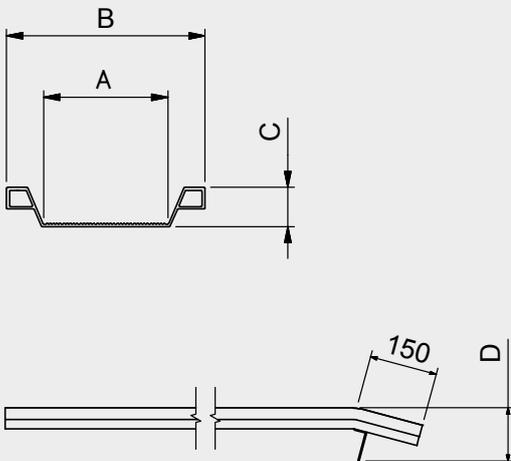
PRODUKTFAMILIE:

E050

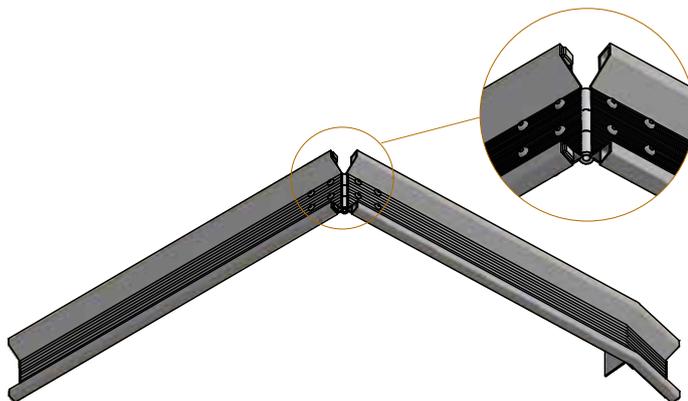
PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:

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)

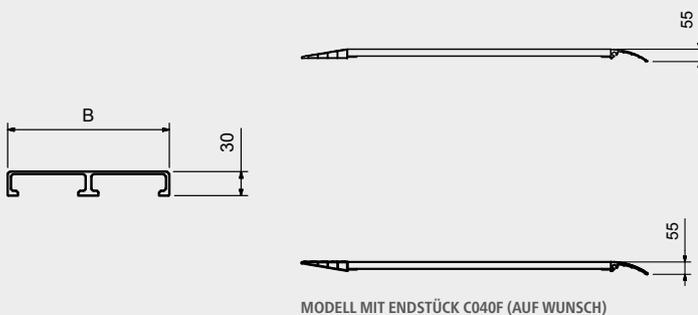
PRODUKTFAMILIE:

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 Verankerungslaschen 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 Produktbaureihe auf Wunsch mit dem Endstück vom Typ C040F geliefert werden, das diesen Zweck erfüllt.

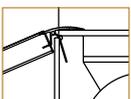


KOPFTYPEN

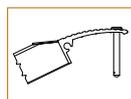
- ①  **① STANDARD-KOPF (L)**
- ②  **② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)**
- ③  **③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)**
- ④  **④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)**

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.



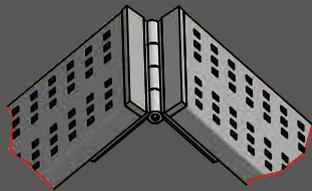
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



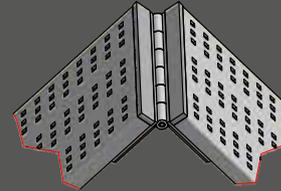
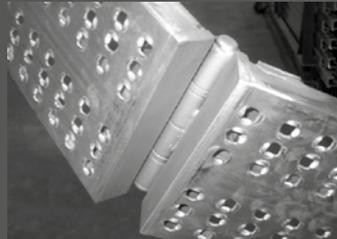
SYSTEME ZUM BEWEGEN



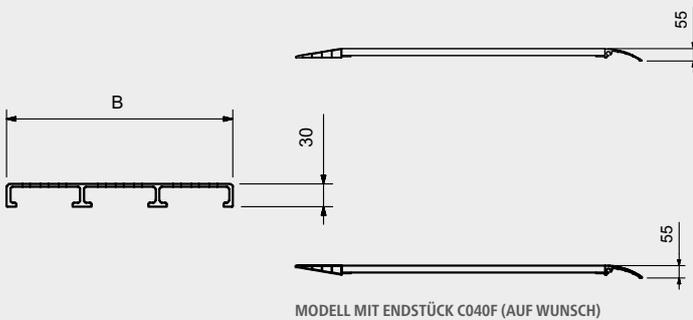
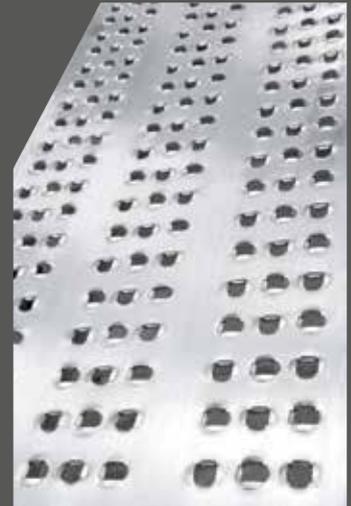
Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



MODELL B2 MIT SCHARNIER



MODELL B3 MIT SCHARNIER

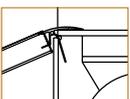


KOPFTYPEN

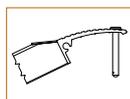
- ① ① STANDARD-KOPF (L)
- ② ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③ ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④ ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



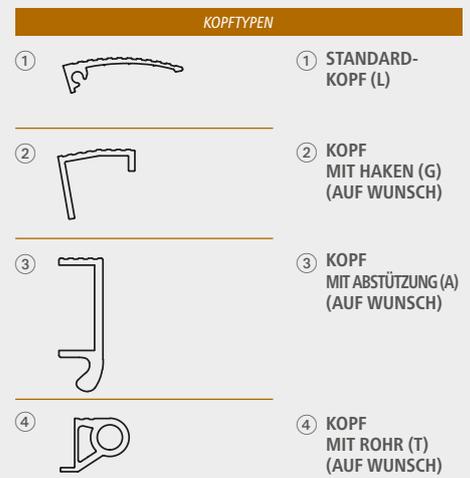
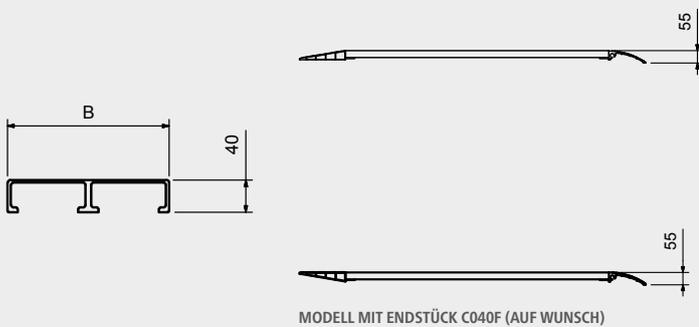
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN

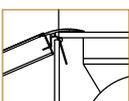


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

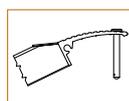


Modell	Artikelnummer	Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		Achsenabstand					
		500 mm	750 mm	1000 mm			
E040B2/15	040SL.20.15	1259	1580	1580	1500	215	14
E040B2/20	040SL.20.20	839	1007	1259	2000	215	18
E040B2/25	040SL.20.25	630	719	839	2500	215	22
E040B2/30	040SL.20.30	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.



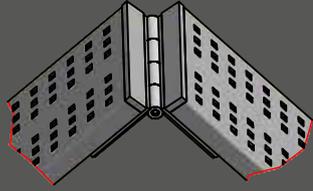
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



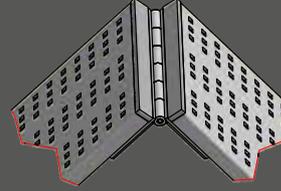
SYSTEME ZUM BEWEGEN



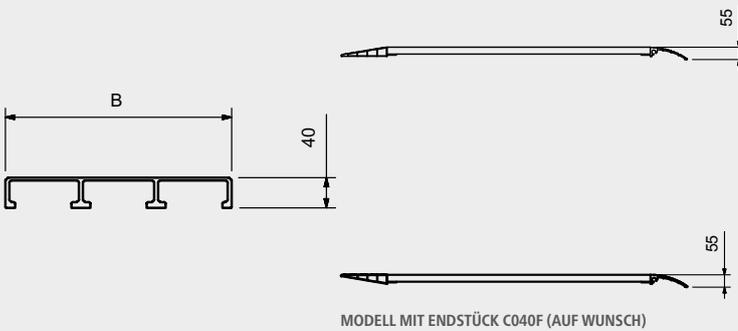
Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



MODELL B2 MIT SCHARNIER



MODELL B3 MIT SCHARNIER

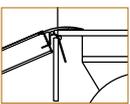


KOPFTYPEN

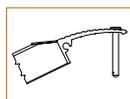
- ① ① STANDARD-KOPF (L)
- ② ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③ ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④ ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

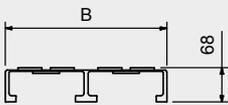
PRODUKTFAMILIE:

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)
- 

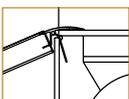
② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- 

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

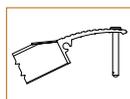
④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

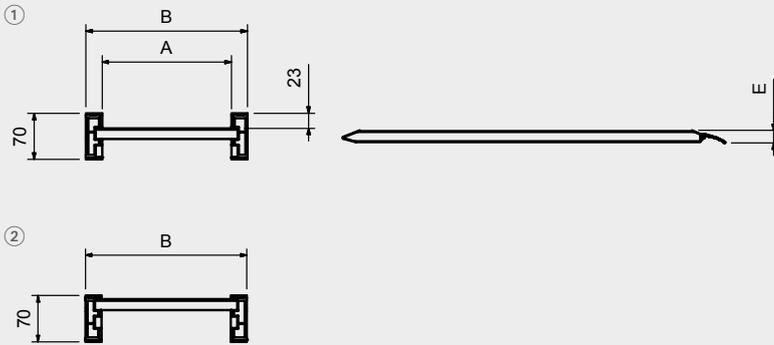
PRODUKTFAMILIE:

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 Kopfarten 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)

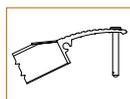
Modell	Artikelnummer		Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	Achsenabstand							
			750 mm	1000 mm	1250 mm					
E070/15	070BL.30.15	070SL.30.15	2500	2750	3000	1500	240	300	85	19
E070/20	070BL.30.20	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.



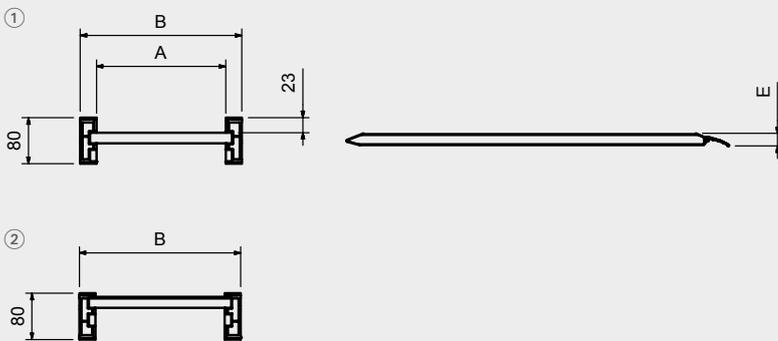
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



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

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)

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

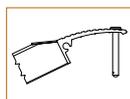
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm.

*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.



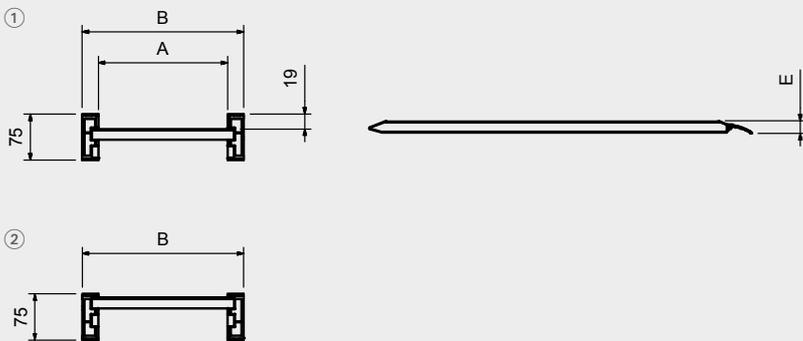
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



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

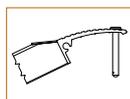
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm.

*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.



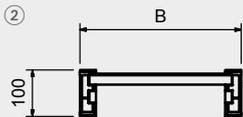
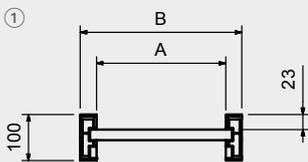
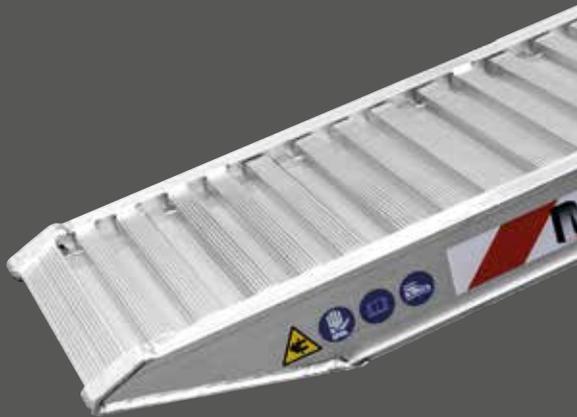
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN

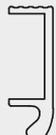


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

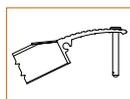
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



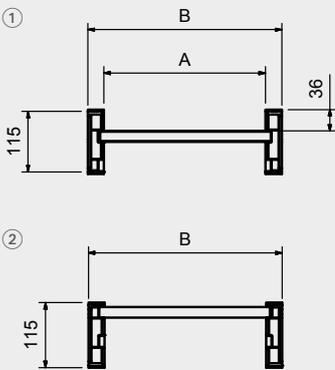
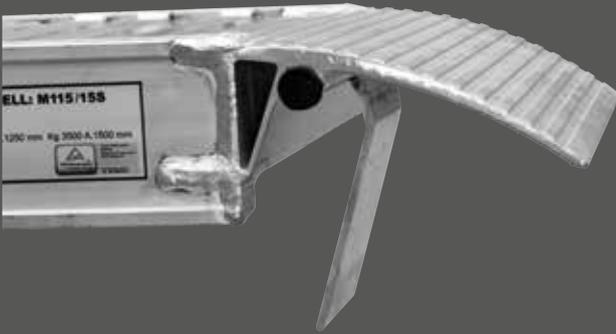
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN

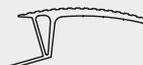


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

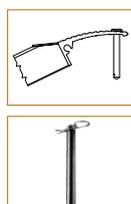
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

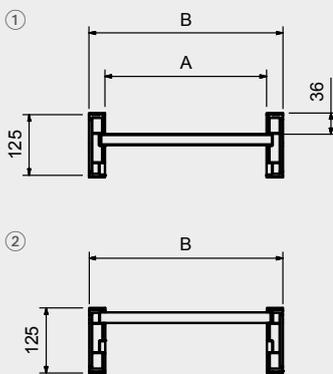


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

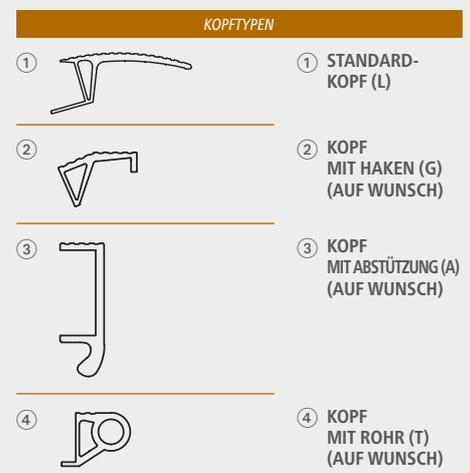
SYSTEME ZUM BEWEGEN



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

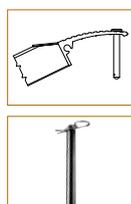


Modell	Artikelnummer		Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	Achsenabstand						
			1000 mm	1250 mm	1500 mm				
E125/25	125BL.36.25	125SL.36.25	4500	4500	4500	2500	300	360	47
E125/30	125BL.36.30	125SL.36.30	3435	3925	4500	3000	300	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.

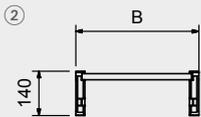
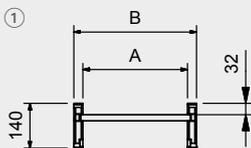
PRODUKTFAMILIE:

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

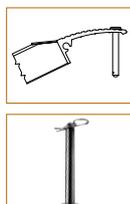
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

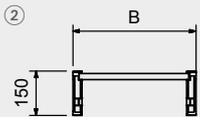
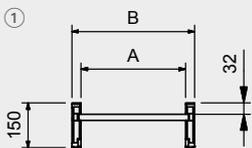
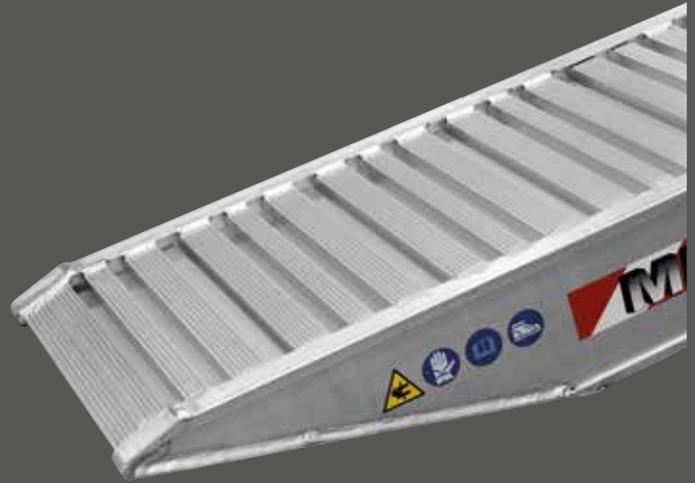
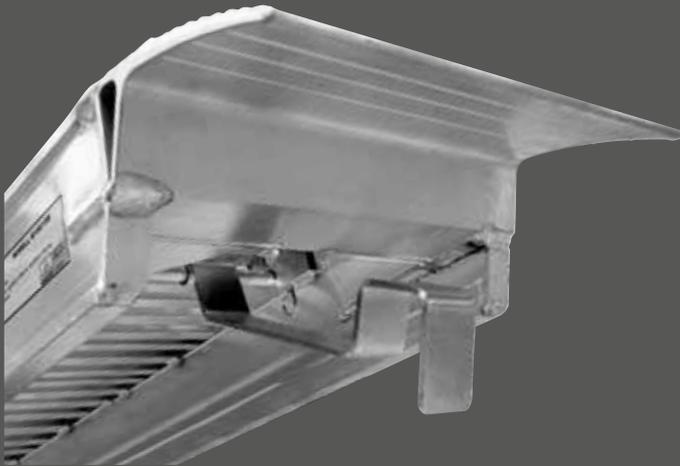


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

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)

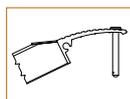
Modell	Artikelnummer		Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	Achsenabstand						
			1250 mm	1500 mm	1750 mm				
E150/25	150BL.40.25	150SL.40.25	6000	6000	6000	2500	340	400	61
E150/30	150BL.40.30	150SL.40.30	5890	6000	6000	3000	340	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.

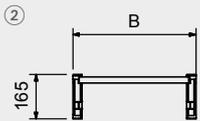
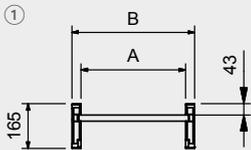
PRODUKTFAMILIE:

**E165 E170 E185
E200 E230**

PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:

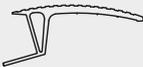
14.000 kg

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.



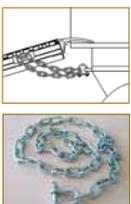
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

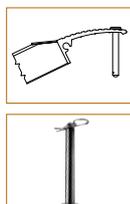
- ①  STANDARD-KOPF (L)
- ②  KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

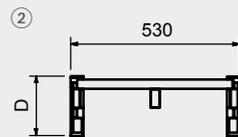
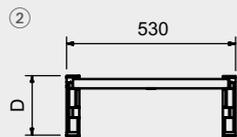
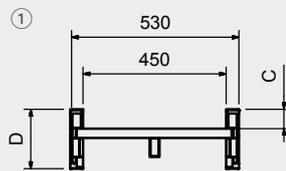
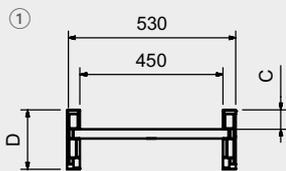


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

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)



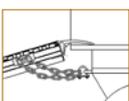
③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



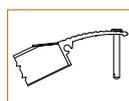
④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



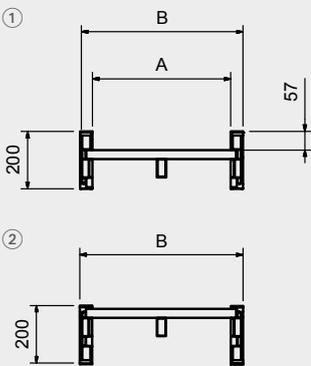
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



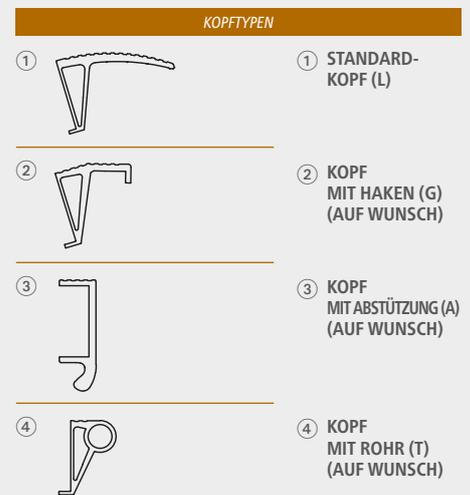
SYSTEME ZUM BEWEGEN



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.



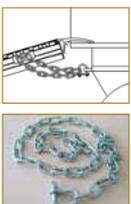
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



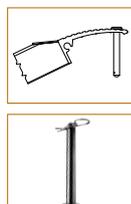
Modell	Artikelnummer		Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	Achsenabstand						
			1500 mm	1750 mm	2000 mm				
E200/25	200BL.60.25	200SL.60.25	12000	12000	12000	2500	500	600	112
E200/30	200BL.60.30	200SL.60.30	12000	12000	12000	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.

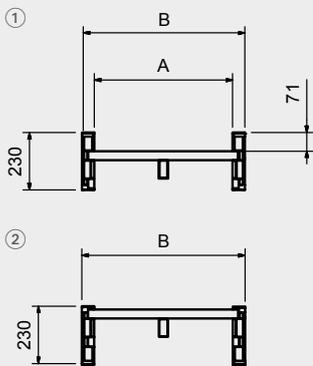
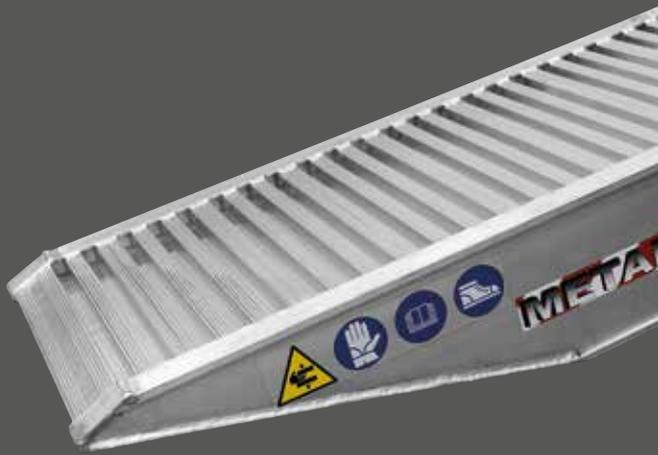


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

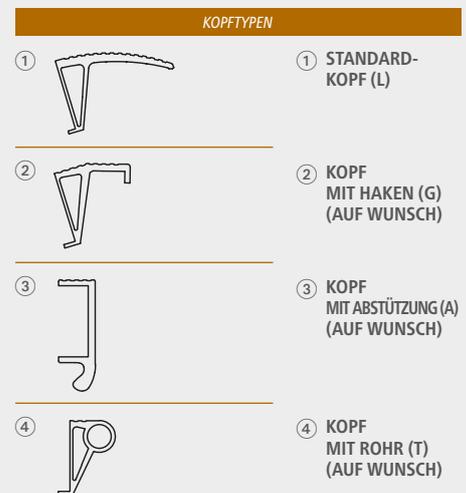
SYSTEME ZUM BEWEGEN



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



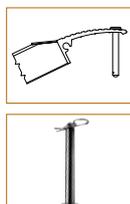
Modell	Artikelnummer		Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	Achsenabstand						
			1500 mm	1750 mm	2000 mm				
E230/25	230BL.60.25	230SL.60.25	14000	14000	14000	2500	500	600	123
E230/30	230BL.60.30	230SL.60.30	14000	14000	14000	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 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.

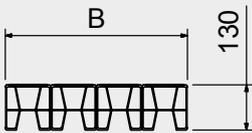
PRODUKTFAMILIE:

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

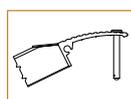
- ①
① STANDARD-KOPF (L)
- ②
② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③
③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④
④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

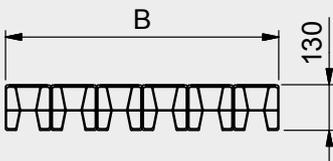


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

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.

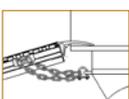


KOPFTYPEN

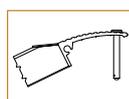
①		① STANDARD-KOPF (L)
②		② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
③		③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
④		④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

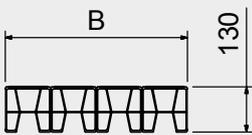


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

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.

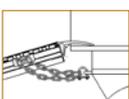


KOPFTYPEN

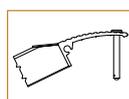
- 1
1 STANDARD-KOPF (L)
- 2
2 KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- 3
3 KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- 4
4 KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



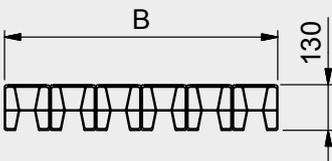
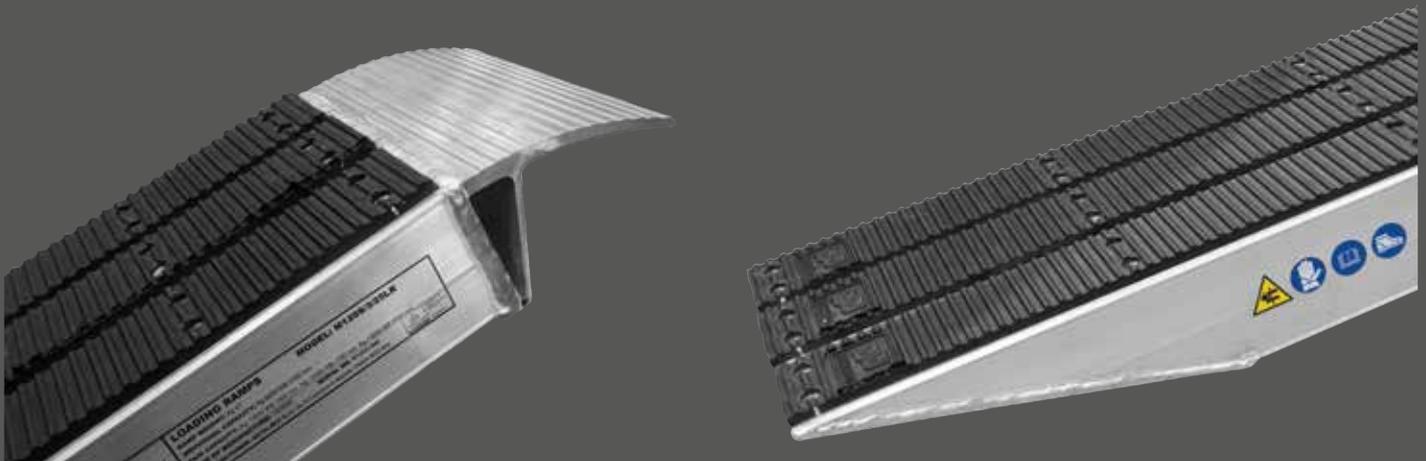
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



SYSTEME ZUM BEWEGEN



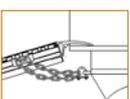
Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



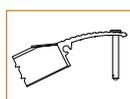
KOPFTYPEN	
①	STANDARD-KOPF (L)
②	KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
③	KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
④	KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

Modell	Artikelnummer	Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		Achsenabstand					
		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.

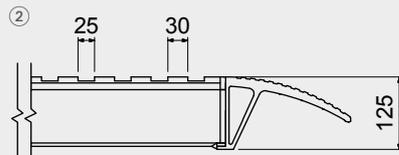
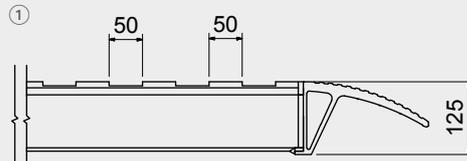
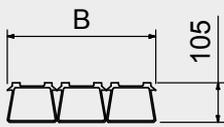
PRODUKTFAMILIE:

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)



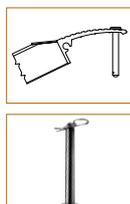
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.

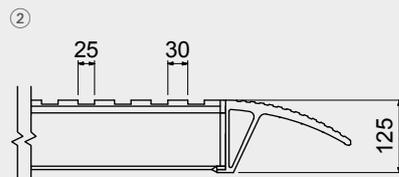
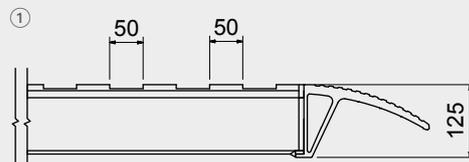
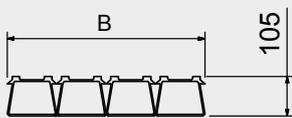
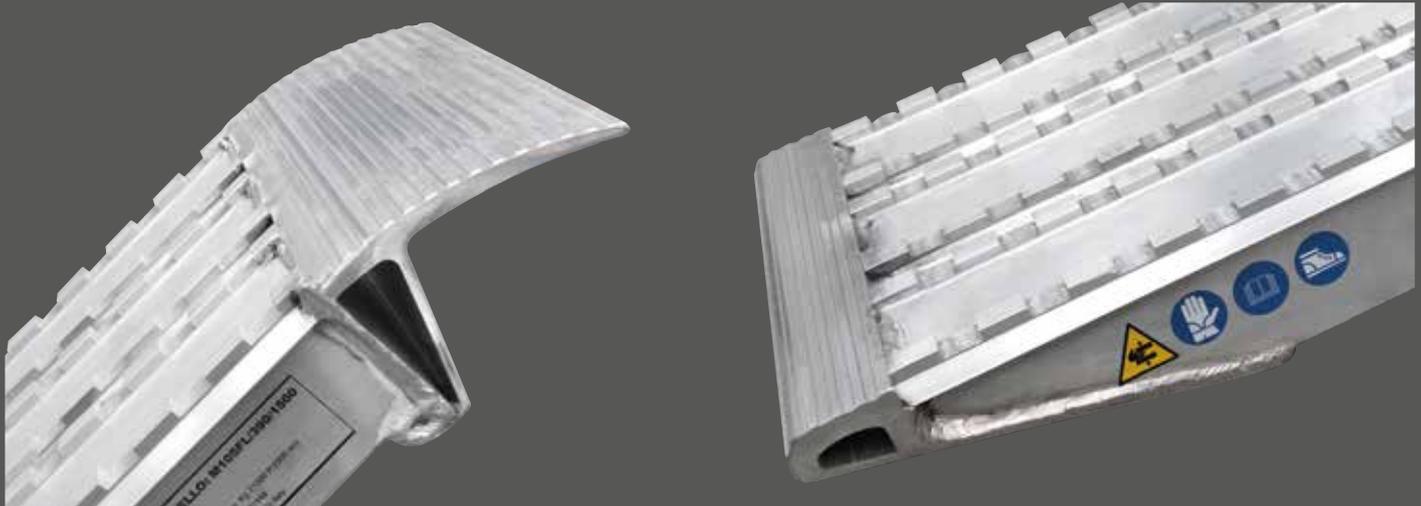


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

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)



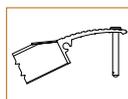
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



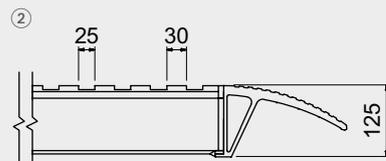
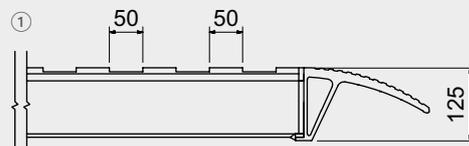
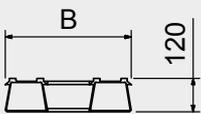
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



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)



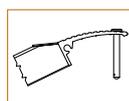
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



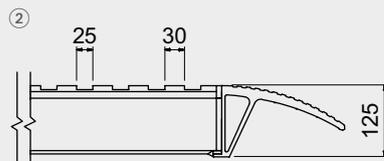
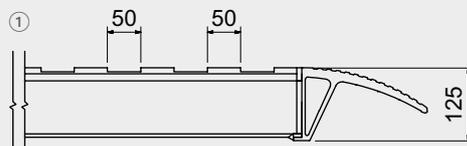
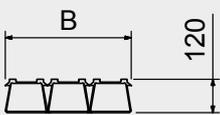
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



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)



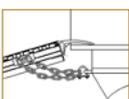
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



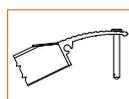
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

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.



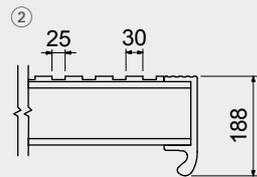
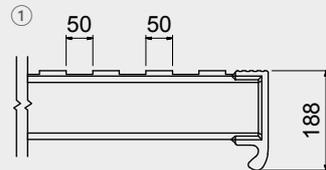
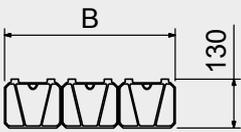
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



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

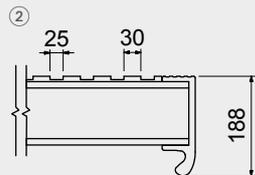
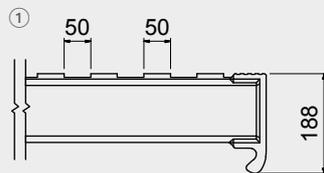
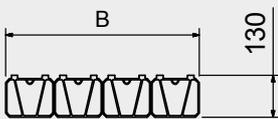
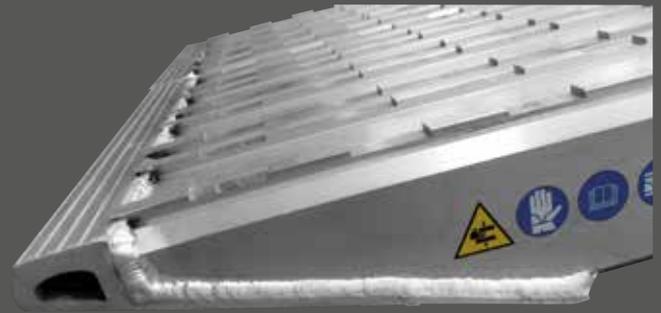


Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehakt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN

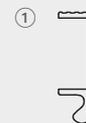


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- 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



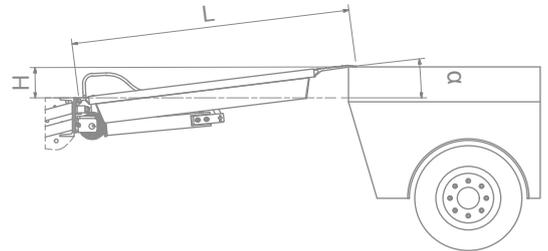
Das von E-stahl erzeugte Sortiment an Rampen, Brücken und Ladebordwänden ist in der Lage, die professionellen Anforderungen beim Be- und Entladen von Fahrzeugen und Ausrüstungen insbesondere im Logistikbereich, im Bereich der Fahrzeugausstatter für den Gütertransport und im Bereich der Anhängerhersteller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

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



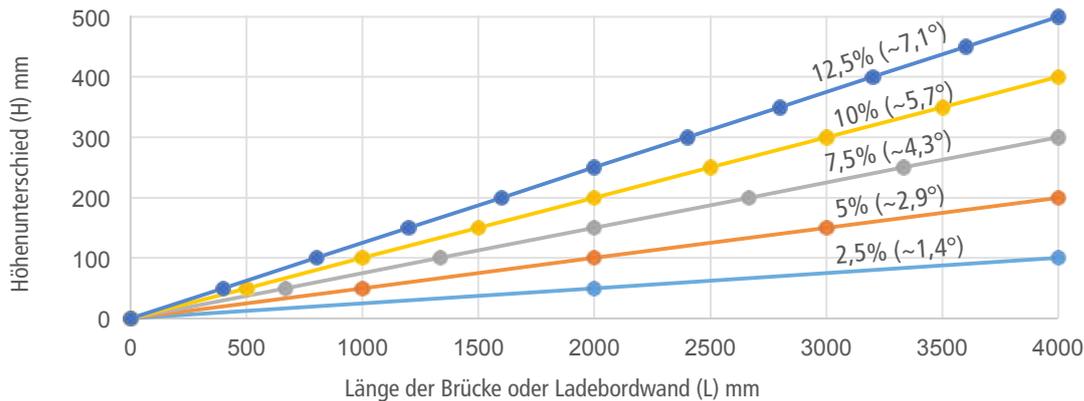
Unter Höhenunterschied (H) versteht man die Höhe der Lade- fläche vom Schwerpunkt der Brücke oder Bordwand.

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.

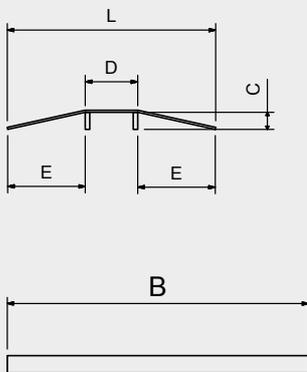
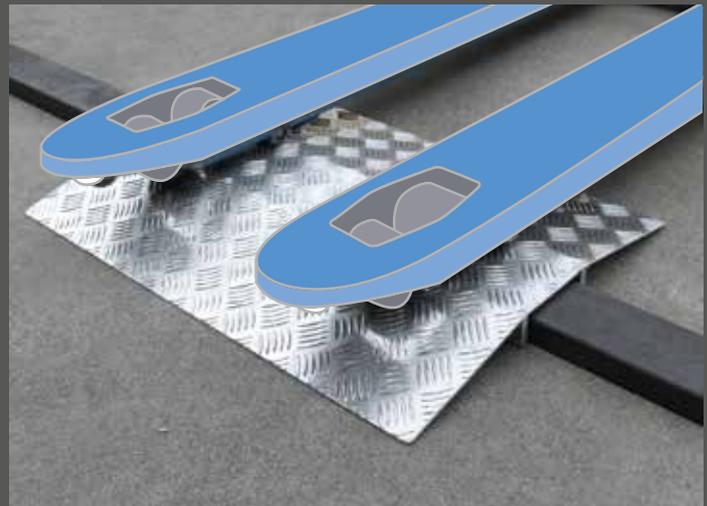
PRODUKTFAMILIE:

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

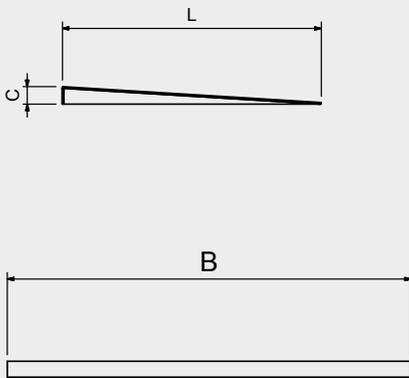
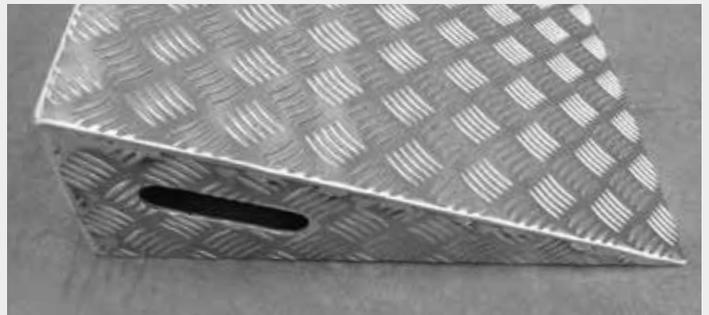
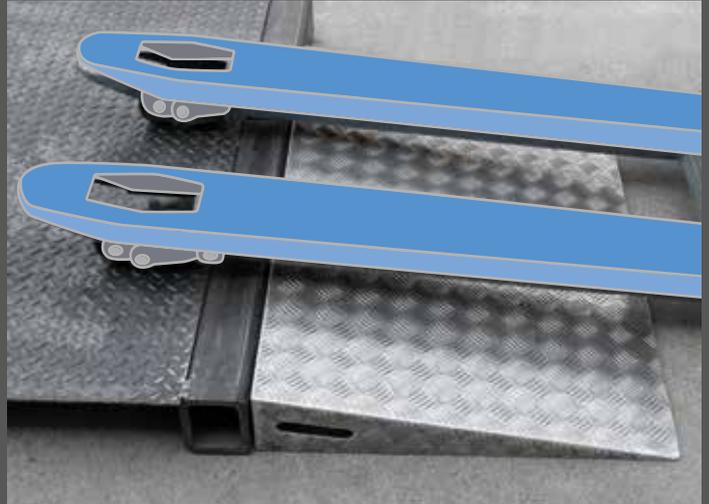
PRODUKTFAMILIE:

EBAC

TRAGKRAFT BIS ZU:

2.920 kg

Dieser keilförmige Zugangsrampentyp, der aus miteinander verschweißten, rutschfesten Aluminium-Riffblechen 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.

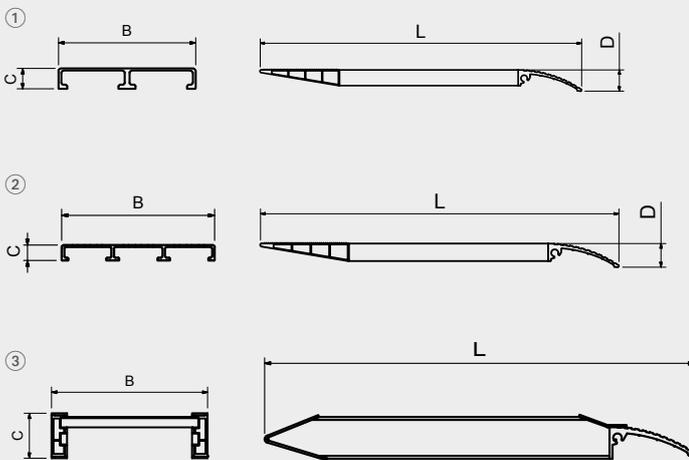
PRODUKTFAMILIE:

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

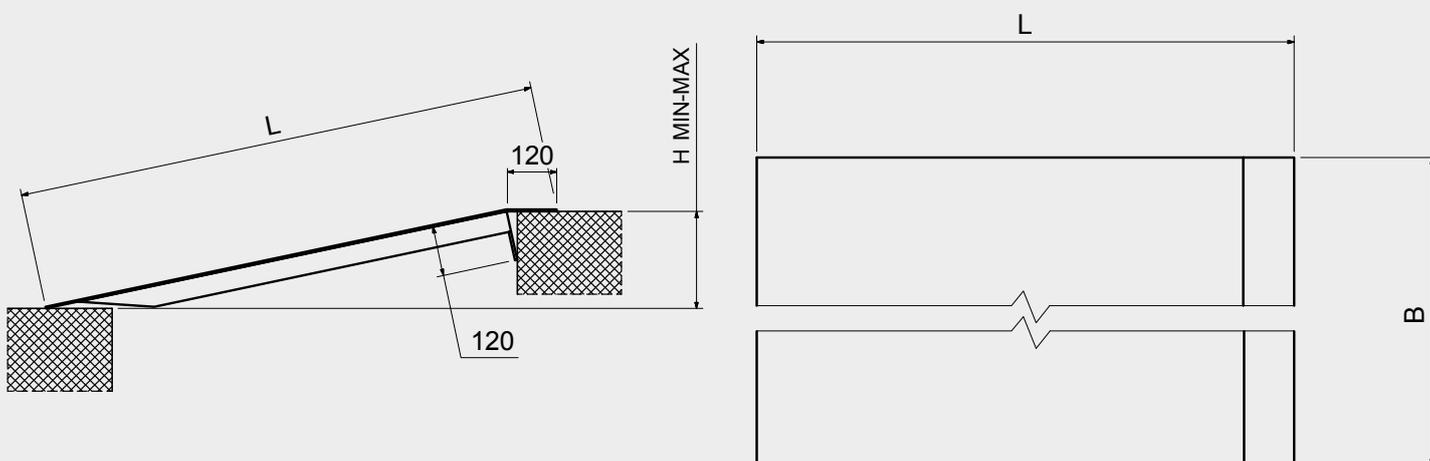
PRODUKTFAMILIE:

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

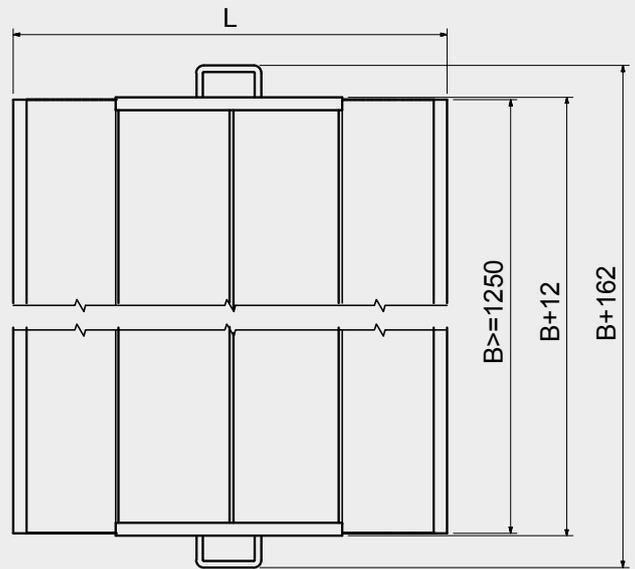
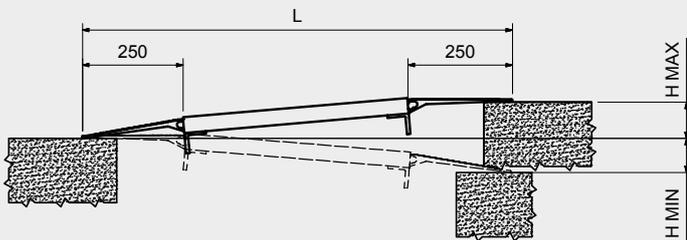
PRODUKTFAMILIE:

ES030 - 2TL
ES040 - 2TL

TRAGKRAFT BIS ZU:

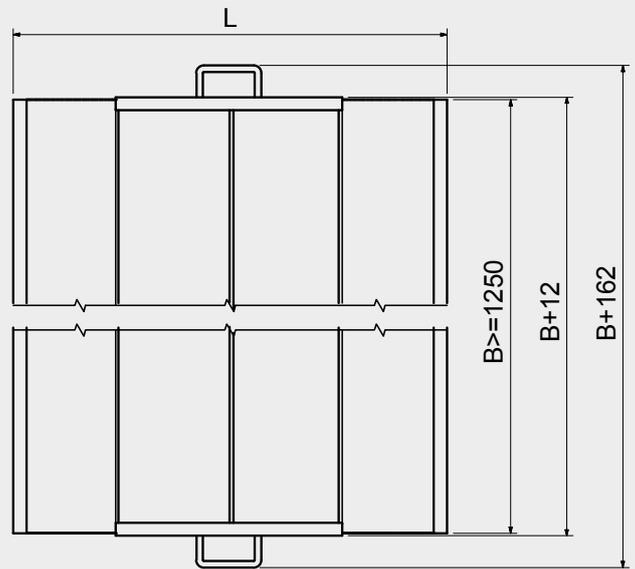
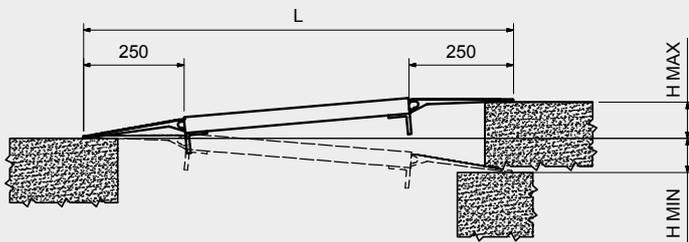
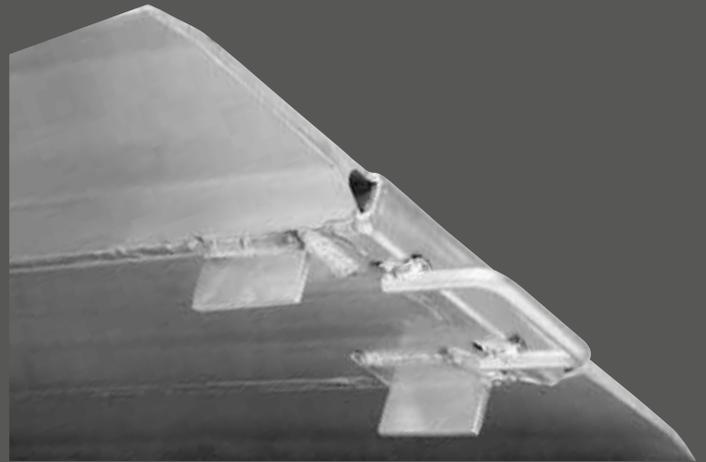
5.000 kg

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.

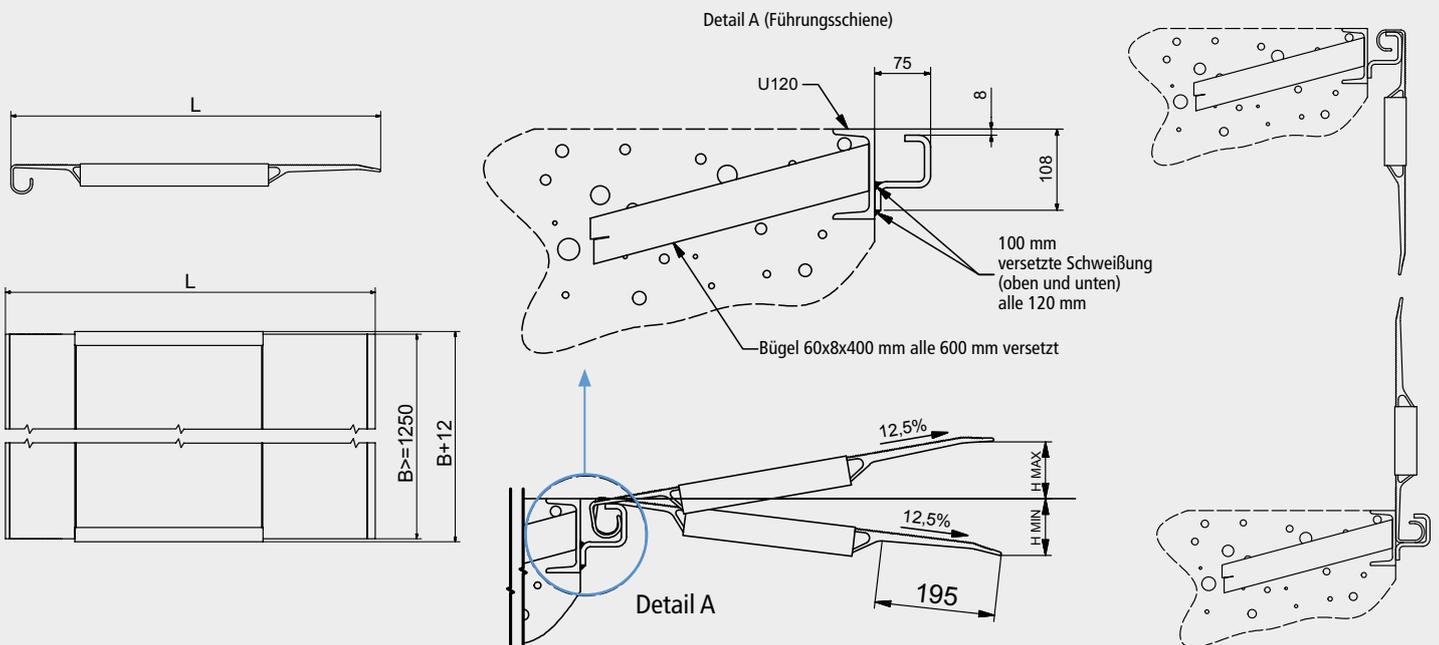
PRODUKTFAMILIE:

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.



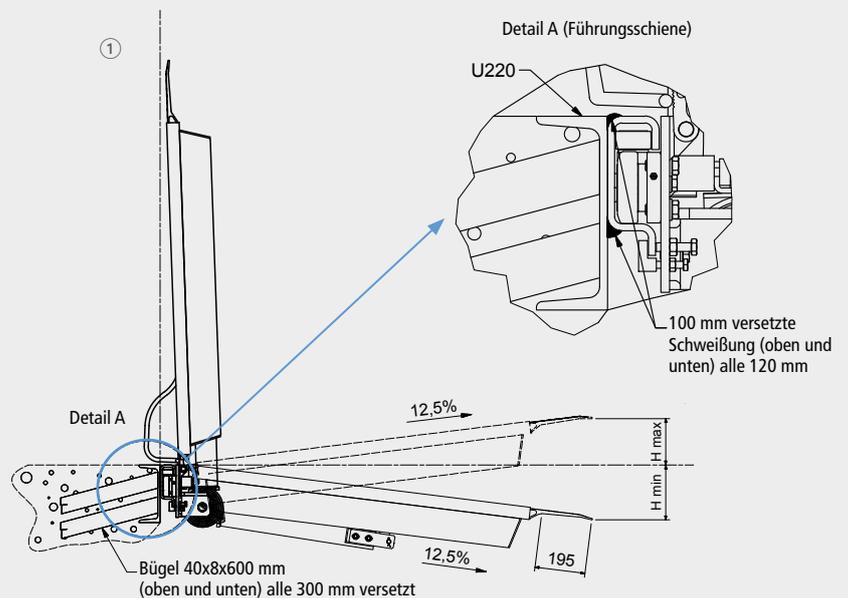
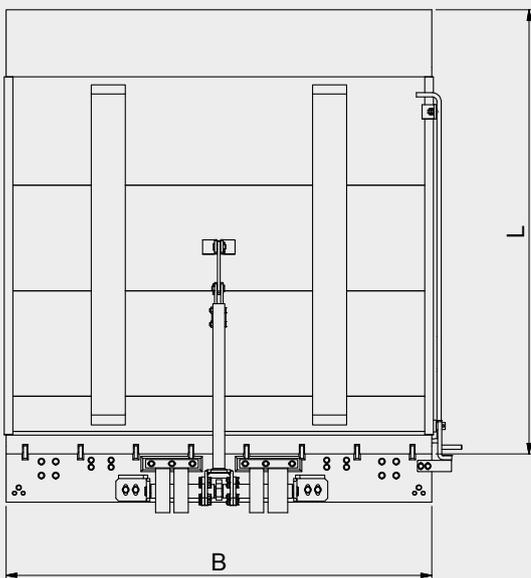
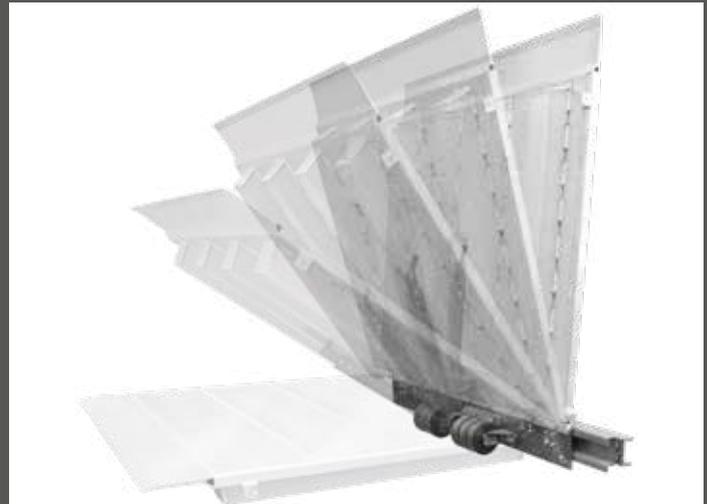
PRODUKTFAMILIE:

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.

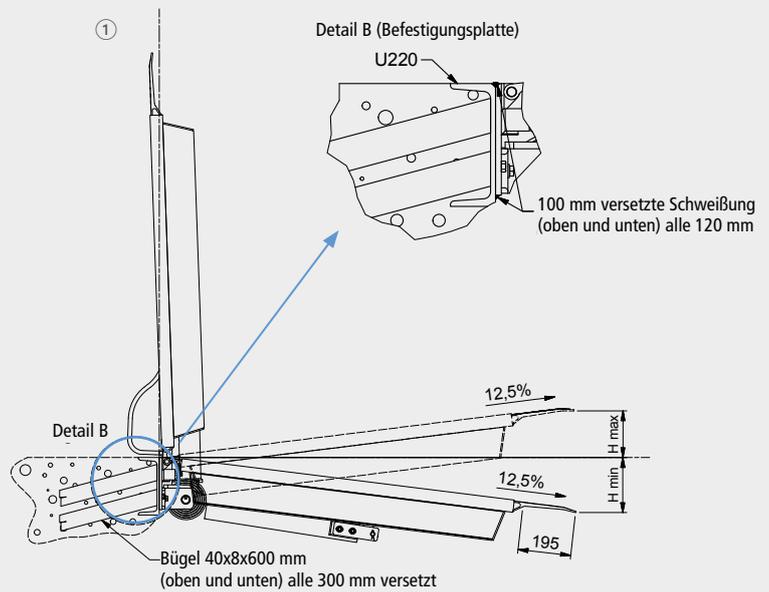
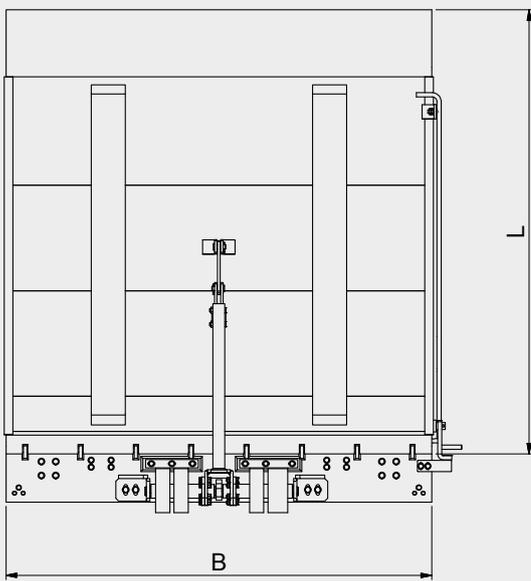
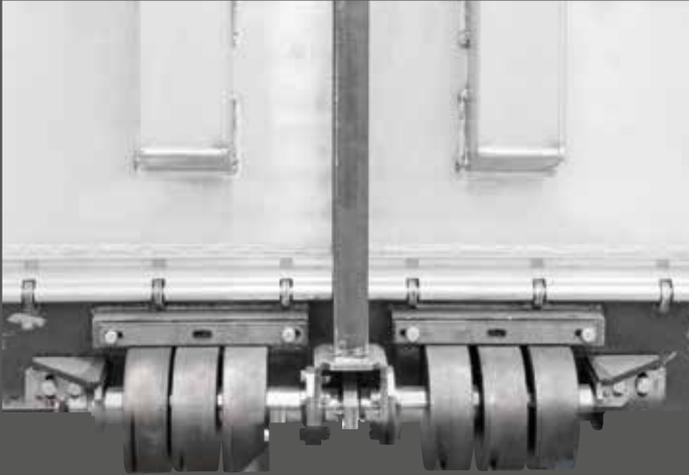


① MODELL IN SCHIENE VERSCHIEBBAR

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

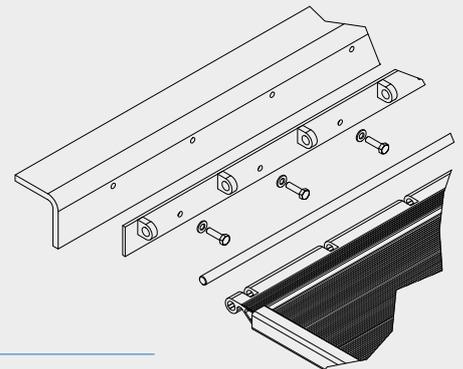
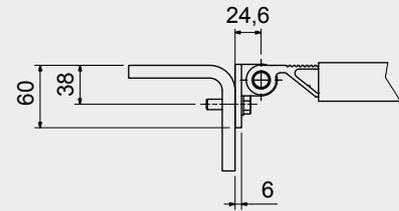
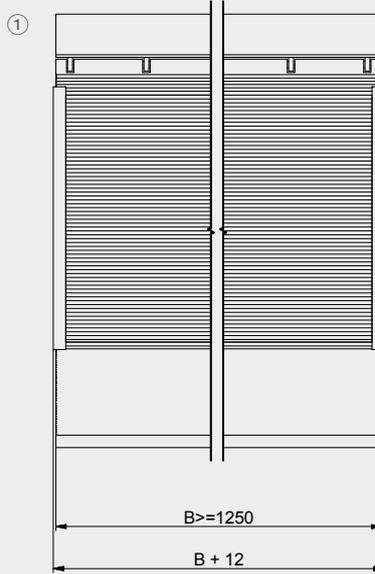
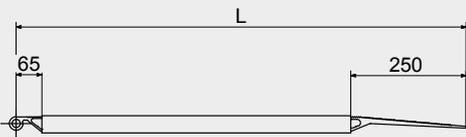
Modell Feste Ausführung	Artikelnummer	Max. Tragkraft kg	Länge L mm	Breite (mindestens 1250 mm) B mm	Überwindbarer min./max. Höhenunterschied mm	Gewicht kg
ES040BF/1065/1250	840S0.12.10	5000	1065	1250	-148 / 116	117
ES040BF/1315/1250	840S0.12.13	5000	1315	1250	-179 / 147	147
ES040BF/1565/1250	840S0.12.15	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**

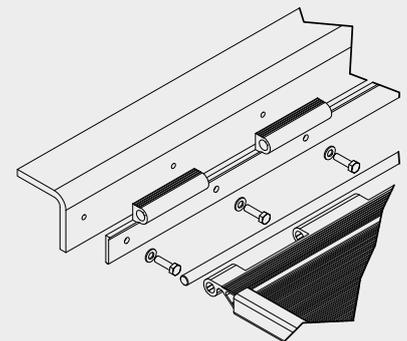
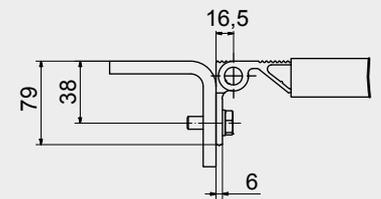
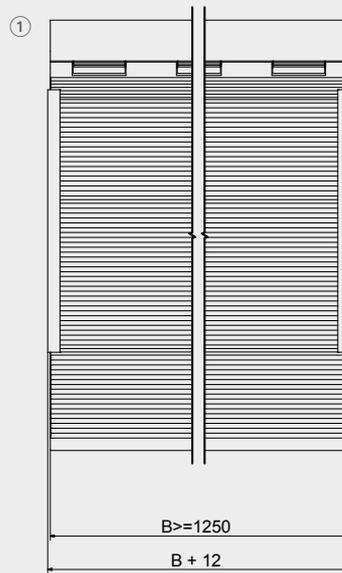
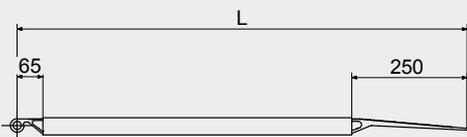
Diese Ladebordwandbaureihe in Scharnierausführung mit einer Stärke von 30 mm wird mit zwei Befestigungstypen der Bordwand an der Fahrzeugladefläche angeboten; aus Stahl und Aluminium. Sie sind aus stabilen Aluminium-Strangpressprofilen mit geriffelter rutschfester Oberfläche hergestellt und werden besonders 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

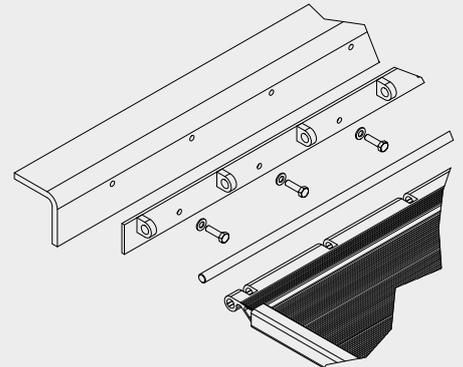
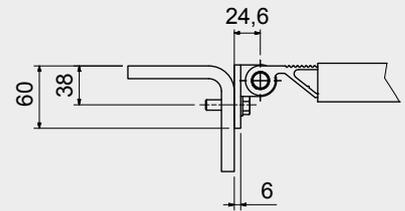
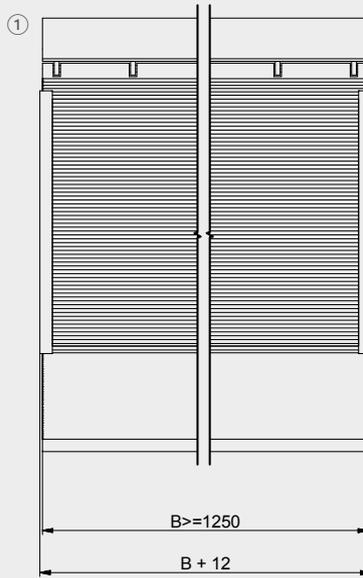
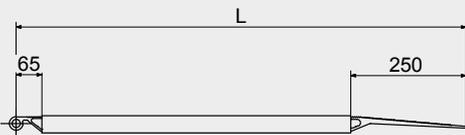
Modell	Artikelnummer	Max. Tragkraft kg	Länge L mm	Breite (mindestens 1250 mm) B mm	Gewicht kg/m
ES030AL/565	60150.12.05	4170	565	Ab 1250 mm auf Wunsch	19
ES030AL/690	60150.12.06	3420	690	Ab 1250 mm auf Wunsch	21
ES030AL/815	60150.12.08	2890	815	Ab 1250 mm auf Wunsch	25
ES030AL/940	60150.12.09	2510	940	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**

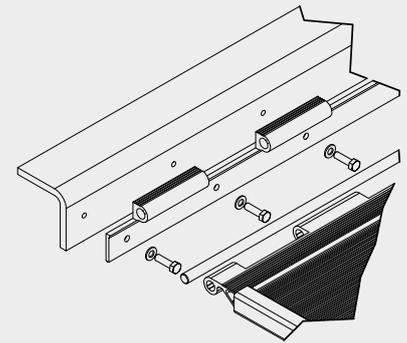
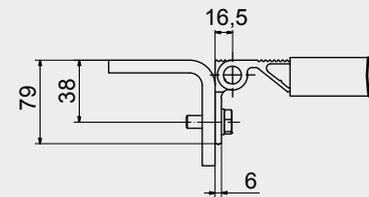
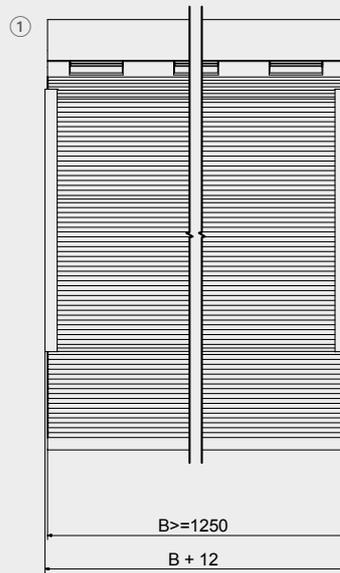
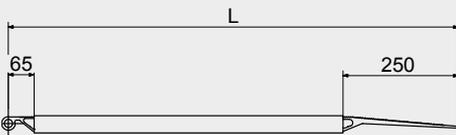
Diese Ladebordwandbaureihe in Scharnierausführung mit einer Stärke von 40 mm wird mit zwei Befestigungstypen der Bordwand an der Fahrzeugladefläche angeboten; aus Stahl und Aluminium. Sie sind aus stabilen Aluminium-Strangpressprofilen mit geriffelter rutschfester Oberfläche hergestellt und werden besonders 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) B 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.

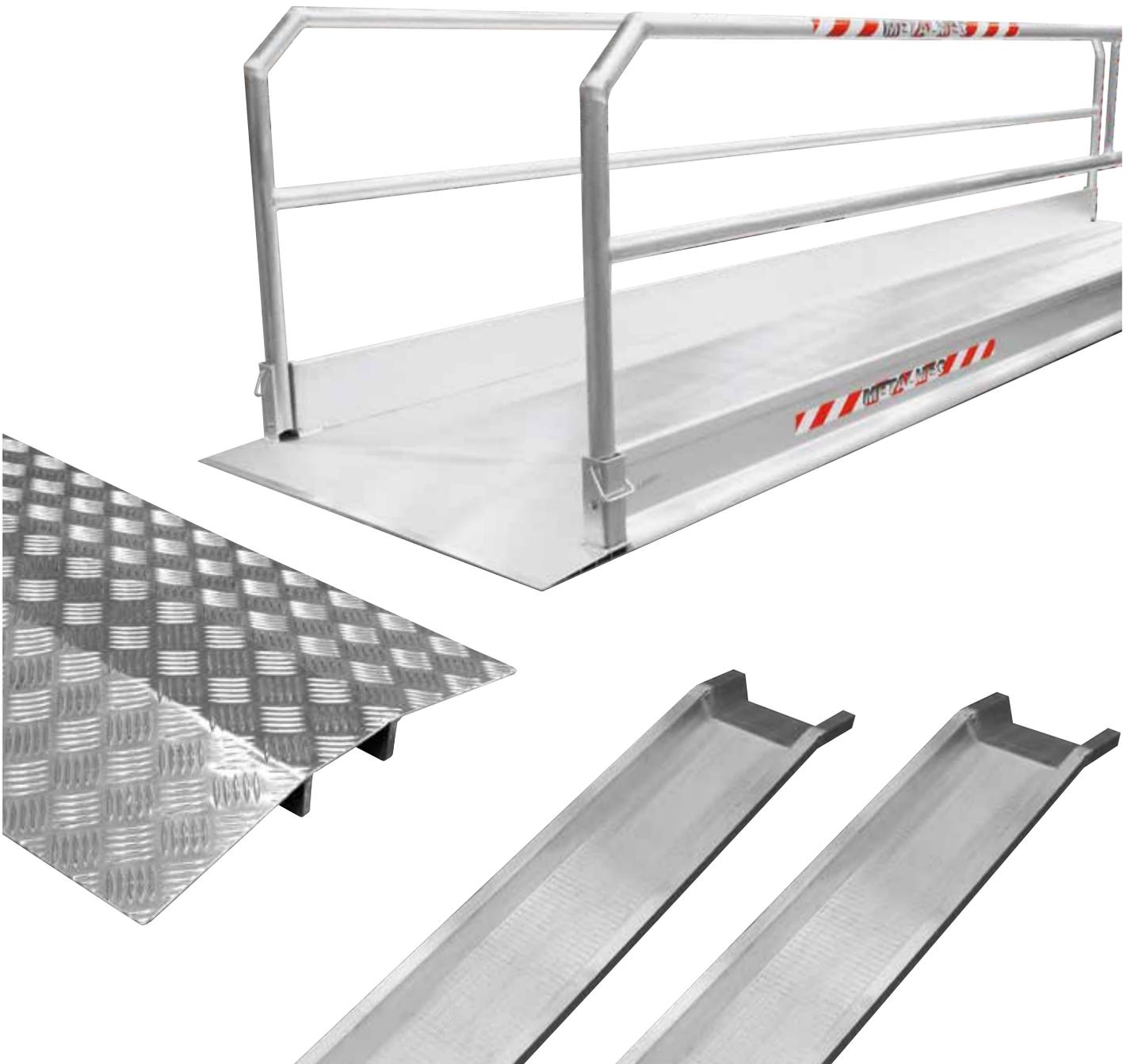


① MODELL MIT ALUMINIUMSCHARNIEREN

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

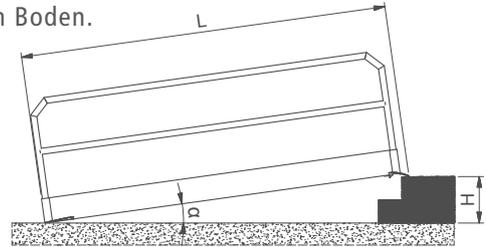
Die Neigung (α) der Rampe darf während der Verwendung das maximale Gefälle von 8% nicht überschreiten (gemäß italienischer Rechtsvorschrift: Gesetz Nr.13 vom 09.01.1989 und nachfolgende D.M.L.P. (Ministerialverordnung öffentl. Arbeiten) Nr.236 vom 14.06.1989). Ein guter Näherungswert für die Mindestlänge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

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

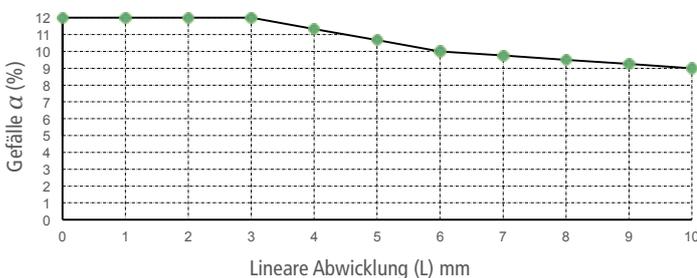
Unter Höhenunterschied (H) versteht man die Höhe des Hindernisses vom Boden.

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

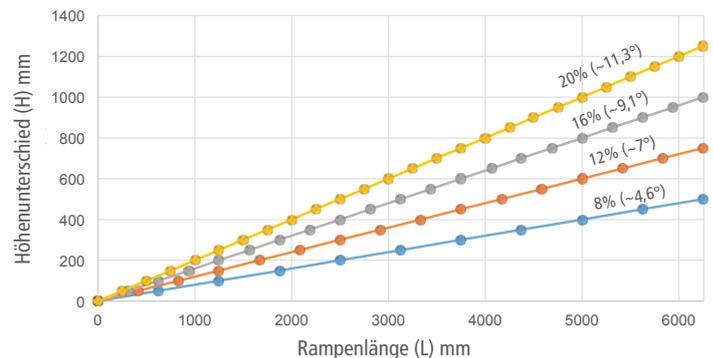
Es muss daher eine Rampe mit einer Mindestlänge von 2500 mm gewählt werden.



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.

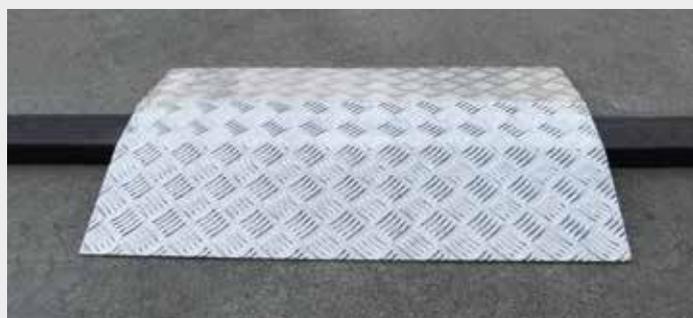
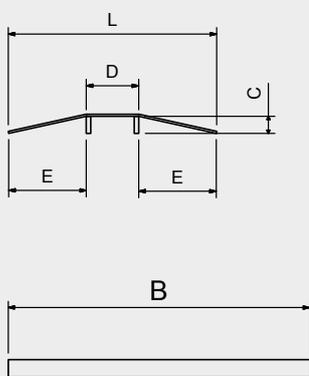
PRODUKTFAMILIE:

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

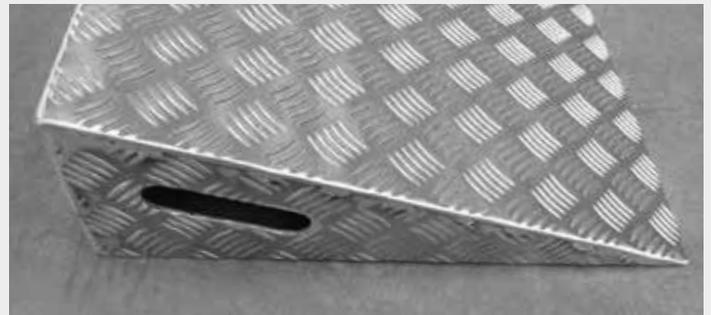
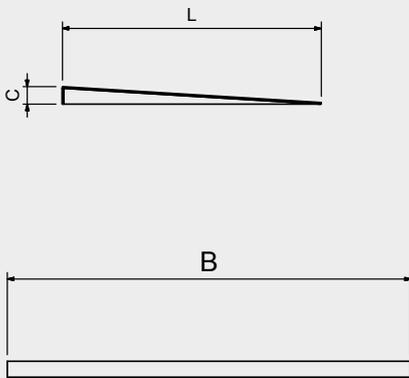
PRODUKTFAMILIE:

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.

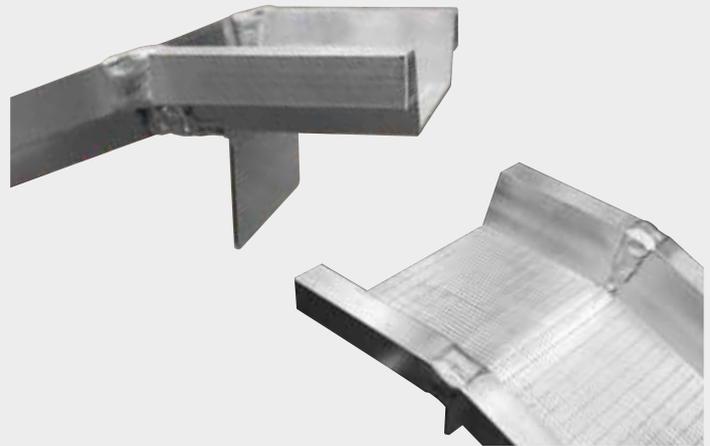
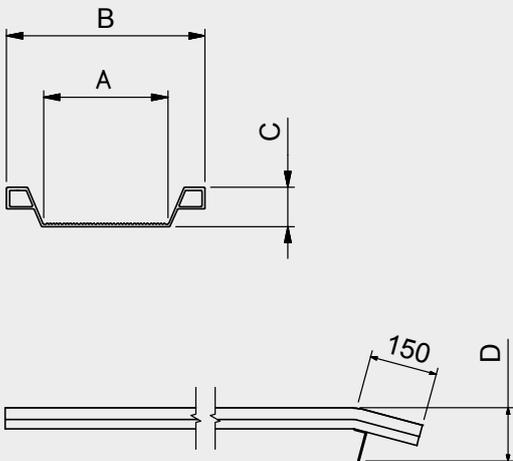
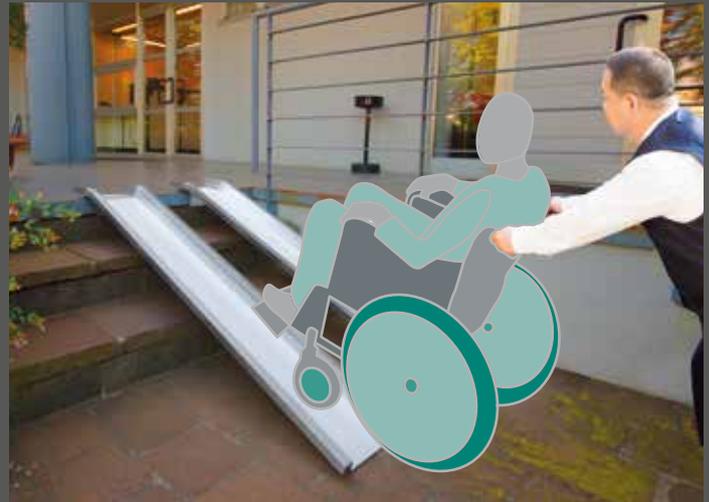
PRODUKTFAMILIE:

E050

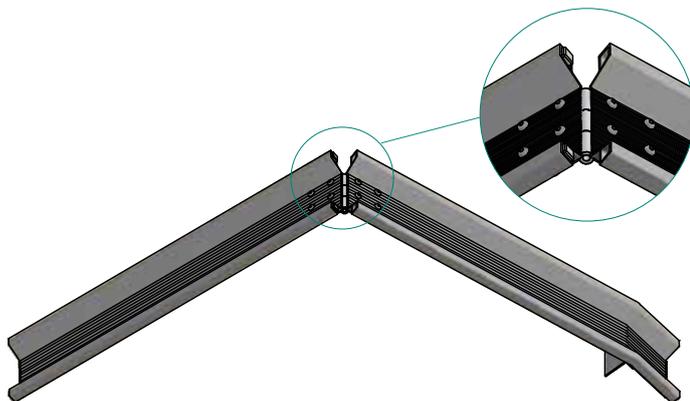
PAARWEISE TRAGKRAFT
BIS ZU:

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)

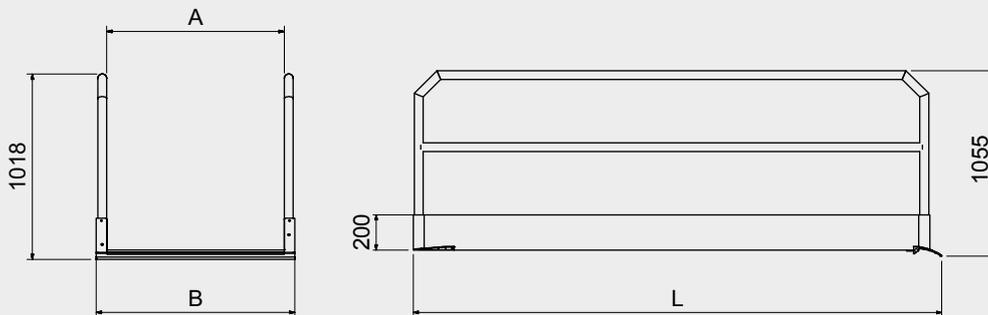
PRODUKTFAMILIE:

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

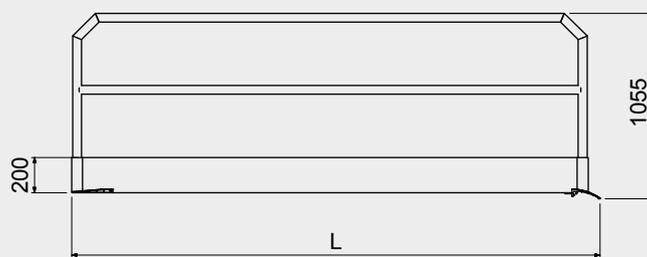
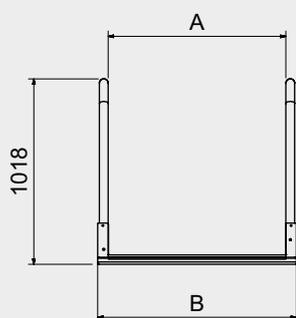
PRODUKTFAMILIE:

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 Gummiraupenkettens, 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	Bereiftes Fahrzeug Breite 900 mm mit Achsabstand 750 mm				
		kg	kg				
EPI110/10	310BL.10.10	3000	4500	990	1000	1120	34
EPI114/10	310BL.10.14	3000	4500	1390	1000	1120	44
EPI120/10	310BL.10.20	3000	4500	1990	1000	1120	59
EPI124/10	310BL.10.24	3000	3514	2390	1000	1120	69
EPI130/10	310BL.10.30	2746	2375	2990	1000	1120	84
EPI138/10	310BL.10.38	1830	1658	3790	1000	1120	104
EPI148/10	310BL.10.48	1292	1204	4790	1000	1120	130
EPI158/10	310BL.10.58	998	945	5790	1000	1120	156
EPI110/12	310BL.12.10	1500	1432	990	1250	1370	38
EPI114/12	310BL.12.14	1500	1432	1390	1250	1370	49
EPI120/12	310BL.12.20	1500	1432	1990	1250	1370	67
EPI124/12	310BL.12.24	1500	1432	2390	1250	1370	78
EPI130/12	310BL.12.30	1500	1432	2990	1250	1370	95
EPI138/12	310BL.12.38	1500	1432	3790	1250	1370	118
EPI148/12	310BL.12.48	1292	1204	4790	1250	1370	147
EPI158/12	310BL.12.58	998	945	5790	1250	1370	176

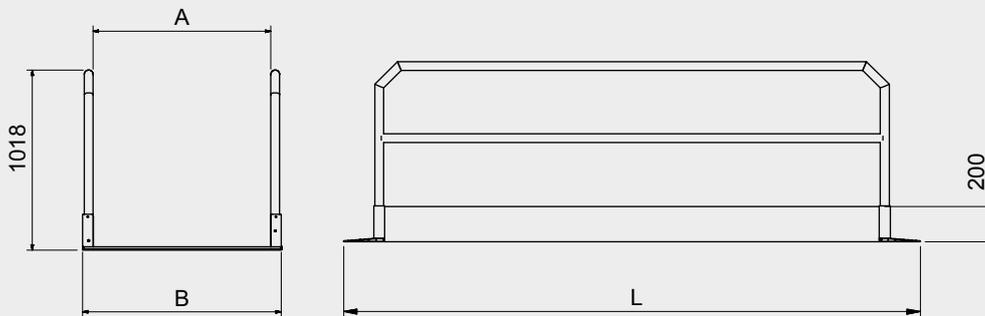
PRODUKTFAMILIE:

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



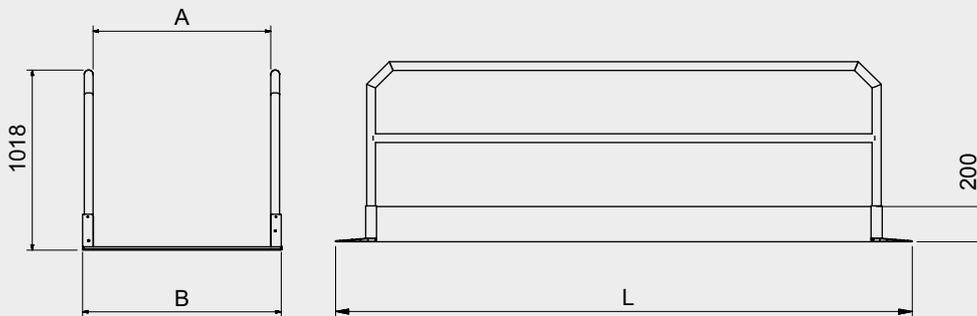
PRODUKTFAMILIE:

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 L mm	Breite innen A mm	Breite außen B mm	Max. Grabenbreite mm	Gewicht pro Einheit kg
		Raupenfahrzeug Breite 750 mm mit Achsabstand 1000 mm	Bereiftes Fahrzeug Breite 900 mm mit Achsabstand 750 mm					
		kg	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