



Mit Klick auf die jeweilige
Modell- oder Artikel-Nr.
gelangen Sie direkt zum
Produkt im Online-Shop!

EVENT-SCHIENEN RAMPEN BRÜCKEN BORDWÄNDE LADEBRÜCKEN

LADESYSTEME
AUS ALUMINIUMLEGIERUNG

HAUPTKATALOG



UNTERNEHMEN

2

AUSWAHLHILFE: DAS AM BESTEN GEEIGNETE PRODUKT FINDEN 8

EVENT-SCHIENEN UND VERLADERAMPEN

10

RAMPEN ÜBERLADEBRÜCKEN UND LADEBORDWÄNDE

45

RAMPEN UND LADEBRÜCKEN ZUR ÜBERWINDUNG
BAULICHER HINDERNISSE

60



UNTERNEHMEN

Tüchtige Fachkräfte stellen die Schweißungen, die nicht von automatischen Systemen ausgeführt werden, manuell her: Die Verbindung von fortschrittlicher Technologie und menschlicher Fachkompetenz sichert hervorragende Ergebnisse.

MARKTFÜHRER: LADE



Der große Firmensitz in Mapello (BG) mit mehr als 4.000 m², die für Produktion und Lager dienen.



Die Rohstoff- und Halbzeuglager, die durch das System der Materialbedarfsplanung (MRP) mit Sicherheitsbestand verwaltet werden, ermöglichen auch, Nicht-Standard-Systeme innerhalb kurzer Zeit herzustellen.

SYSTEME AUS ALUMINIUMLEGIERUNG

Mehr als 20-jährige Erfahrung in Planung, Produktion und Vertrieb von Be- und Entladesystemen aus Aluminiumlegierung erlaubten METALMEC zum führenden Unternehmen am italienischen Markt zu werden und sich unter den besten Betrieben in Europa zu behaupten. Durch unsere bei der Bearbeitung der besten Primär-Aluminiumlegierungen, beim Profilieren und Schweißen unter Einhaltung der strengsten Qualitätsstandards erworbene Fachkompetenz können wir ein umfangreiches Sortiment an

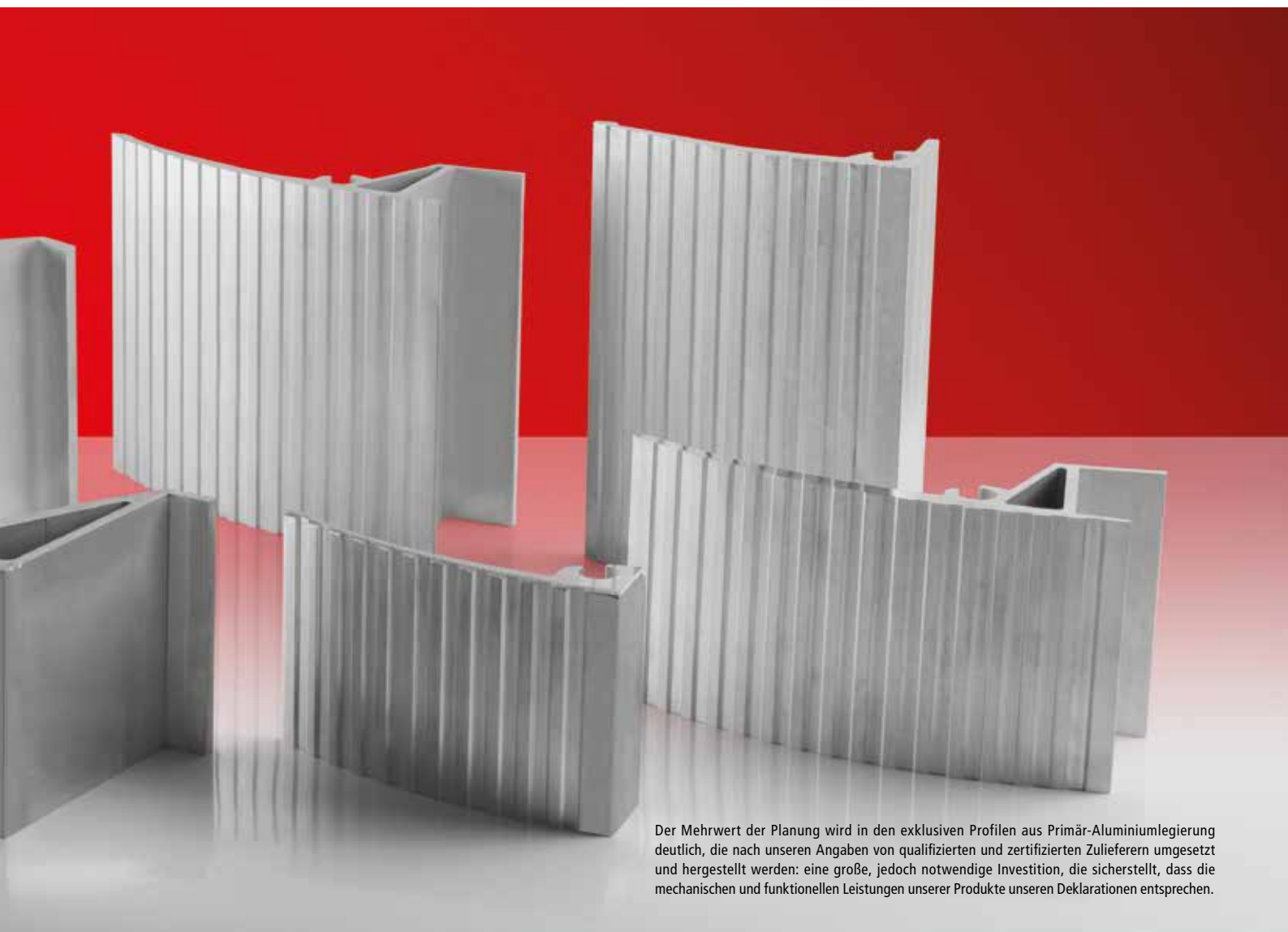
widerstandsfähigen und leichten Systemen anbieten. Diese garantieren den Transport von Fahrzeugen und Personen bei alltäglichen Arbeitstätigkeiten oder bei der Überwindung baulicher Hindernisse (Hindernisse wie Stufen, Gehsteige oder Bauaushebungen). Sie sind einfach und sicher für zahlreiche Nutzungsbereiche einzusetzen und bieten damit höchst zuverlässige, dauerhafte und qualitative Lösungen. Qualität und Seriosität machen den Unterschied; sie sind unsere Stärke.



ZUERST PLANEN, DANN



Die sorgfältigen Analysen in der Planungsphase und bei der Produktprototypenherstellung sind zur Erreichung eines exzellenten Endergebnisses unumgänglich.



Der Mehrwert der Planung wird in den exklusiven Profilen aus Primär-Aluminiumlegierung deutlich, die nach unseren Angaben von qualifizierten und zertifizierten Zulieferern umgesetzt und hergestellt werden: eine große, jedoch notwendige Investition, die sicherstellt, dass die mechanischen und funktionellen Leistungen unserer Produkte unseren Deklarationen entsprechen.

HERSTELLEN: GARANTIE FÜR SICHERHEIT

Alle Ihre Be- und Entladeanforderungen finden eine „Lösung“ in unserem Sortiment, die Ihnen in Sachen „Sicherheit“ das Maximum garantiert, denn die etwaigen Folgen aus dem Gebrauch dieser Produkte sind nicht zu unterschätzen. Egal ob ein Fahrzeug mit 50 Tonnen oder ein einfaches von Hand geschobenes Gerät bewegt wird, die Folgen aus dem Nachgeben der Ausrüstung oder dem Ausrutschen können dramatisch sein.

Da wir uns dieser Gefahren bewusst sind, planen und realisieren wir unsere Systeme unter gewissenhafter Einhaltung der Bezugsnormen und in der Genehmigungsphase wird das Produkt mit dem Doppelten der erklärten Tragkraft geprüft (Sicherheitskoeffizient von 2,1). Wir verfügen intern über einen Testbereich, wo wir zerstörende Prüfungen

an unseren Erzeugnissen ausführen, um die Zuverlässigkeit der statischen Berechnungen aus der Planung zu überprüfen, bevor wir mit der Produktion fortfahren. Die durch ein spezielles Logo gekennzeichneten Produkte wurden außerdem durch Techniker einer auf internationaler Ebene anerkannten Einrichtung geprüft und zertifiziert.

Jedes unserer Produkte wird einschließlich Bedienungsanleitung samt Hinweisen und entsprechender Konformitätserklärung des Herstellers geliefert (wir informieren, dass unsere Produkte folgender Kategorien nicht der CE-Kennzeichnung unterliegen: Event-Schienen, Rampen, Brücken, Überladebrücken und Bordwände).

Zusätzlich zur Produktzertifizierung kann Metalmec auch auf die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems verweisen.



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID: 0910090317

Produktzertifizierung
BAUREIHEN: M030 – M040 – M050 – M070 – M070P
M075 – M080 – M100 – M115A – M120S – M125
M140 – M150 – M165 – M170 – M185 – M200
M230 – SH – MP – MPP – MPC



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 0910090317



Zertifizierung nach dem
Qualitätsmanagement-System
ISO 9001:2015



Speziell geplante Robotersystem sorgen für die tadellose Ausführung einiger Phasen des Produktionsprozesses und stellen maximale Qualität bei Serienproduktionen sicher.

SCHLANKE PRODUKTION: FORTSCHR



Durch das geräumige Fertigproduktlager können Lieferzeiten kurzgehalten und schnelle Lieferungen in die ganze Welt organisiert werden.



Die Solidität des Unternehmens und seine Ausrichtung auf Innovation gestatten es, ständig in fortschrittliche Technologien zu investieren, die den Produktionsprozess unterstützen.



Eine exklusive halbautomatische Verpackungsanlage sorgt für das Produktfinish vor der Auslieferung.



Die sorgfältige Vorbereitung der Produkte vor der Auslieferung schützt deren Unversehrtheit während des Versands.



ITTICHE TECHNOLOGIE UND FACHPERSONAL

Der gesamte interne Produktionsprozess ist so organisiert, dass er sich flexibel und mit geringem Aufwand an die häufigen Produktionswechsel anpasst, die sich durch das umfangreiche Sortiment an ab Katalog erhältlichen Systemen ergeben, und dabei im Einklang mit der vom Markt geforderten Qualität und Lieferzeit steht. Mit modernen automatischen Werkzeugen ausgeführte Bearbeitungen wechseln sich mit manuellen Bearbeitungen durch hochqualifizier-

tes Personal ab. Das Ergebnis ist ein Produkt, das wir gerne als „handwerklich“ bezeichnen; es entspricht perfekt den Nutzungsbestimmungen, wobei etwaige customisierte Anfertigungen sowie Sonderausführung auf Kundenwunsch präzise umgesetzt werden. Das sorgfältige Finish, die automatisierte Verpackung und eine gut organisierte Logistik stellen die Lieferung des Endprodukts innerhalb der vereinbarten Zeiten sicher.

[illegible]

[illegible]

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.

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.

EVENT-SCHIENEN UND VERLADERAMPEN



Die umfangreiche Auswahl an von Metalmec erzeugten 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.

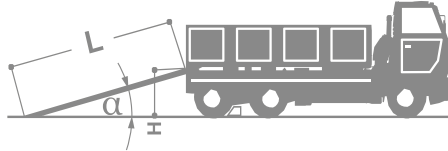
Mit der Möglichkeit gummiereifte Fahrzeuge und Raupenfahrzeug mit Stahlketten von 300 bis 58.000 kg bewegen zu können (Motorräder, Quads, Kraftfahrzeuge, Gartengeräte, Traktoren, Bagger, Arbeitsbühnen usw.), finden Sie in unserem Standard-Sortiment oder mit einem individuell nach Ihren Bedürfnissen gestalteten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

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

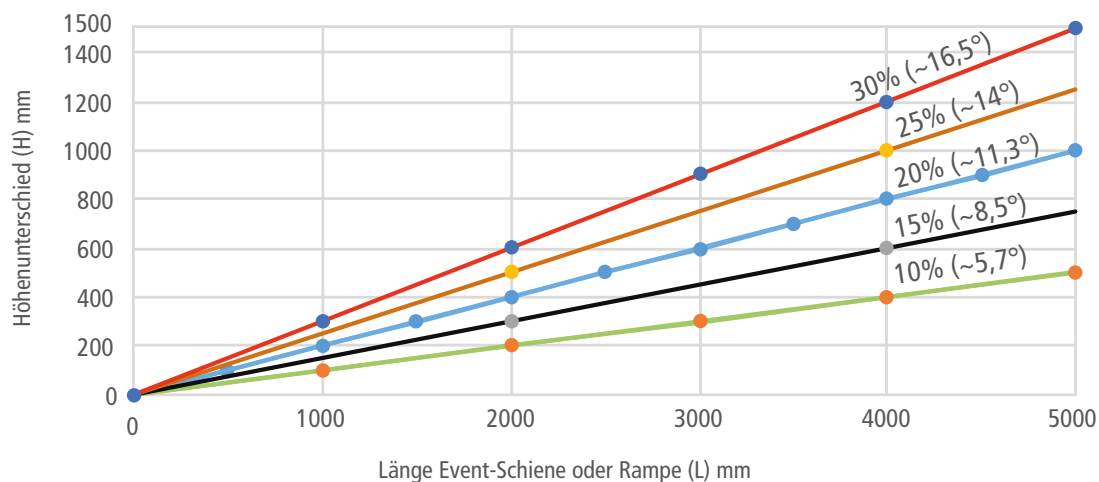
Unter Höhenunterschied (H) versteht man den Abstand der Ladefläche vom Boden.



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 darausfolgende 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.
- Für alle Informationen und Bestimmungen zur Produktlieferung hat der Kunde die Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Herstellers auf folgender Internetseite einzusehen: www.metalmecsr.it.

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.

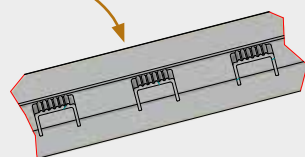
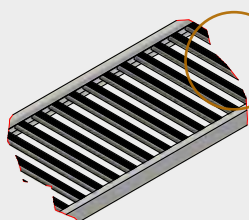
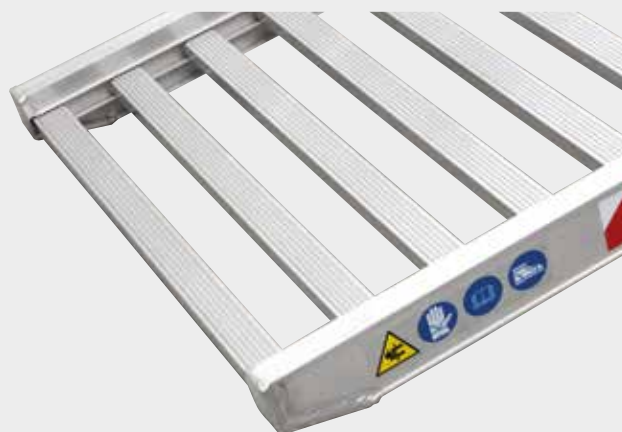
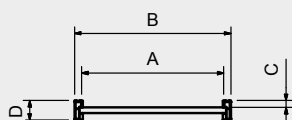
PRODUKTFAMILIE:

M070P

TRAGKRAFT BIS ZU:

300 kg

Die Mistrampenbaureihe M070P, 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.



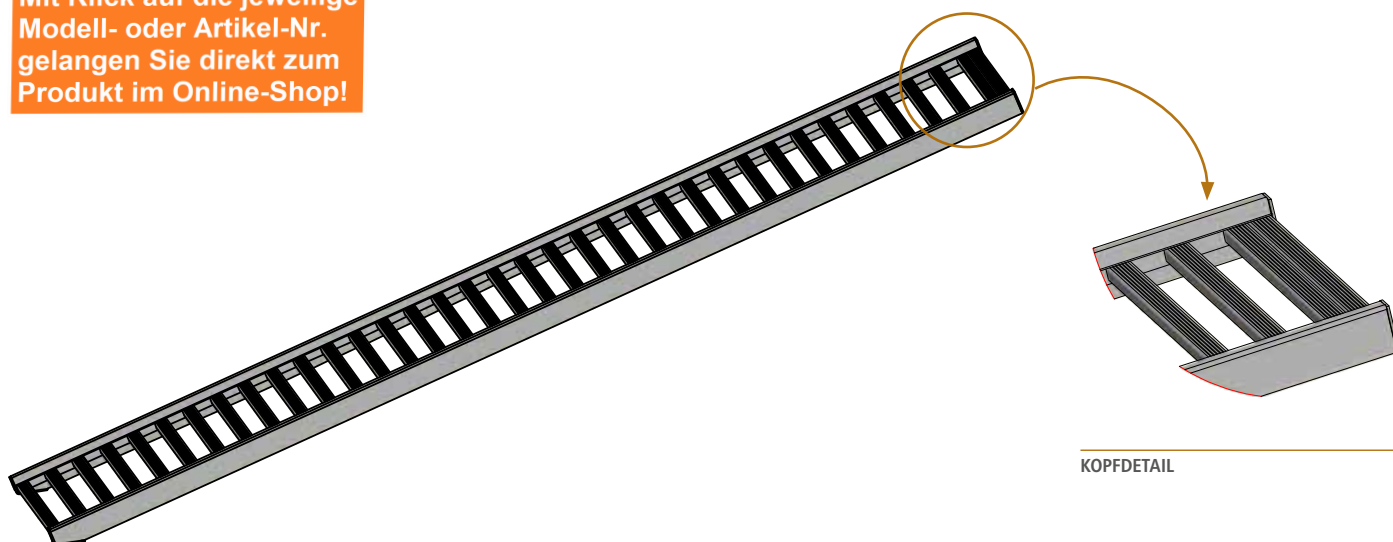
FAHRFLÄCHE

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
M070P/30	MM450B0.56.30	300	3000	500	560	23	70	18
M070P/40	MM450B0.56.40	300	4000	500	560	23	70	24
M070P/50	MM450B0.56.50	300	5000	500	560	23	70	30
M070P/58	MM450B0.56.58	300	5800	500	560	23	70	36

Modell
anklicken

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



KOPFDETAIL

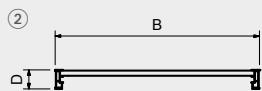
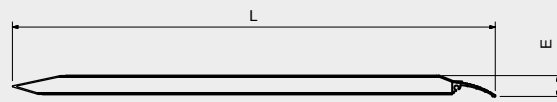
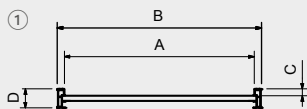
PRODUKTFAMILIE:

MPC

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

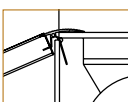
KOPFTYPEN

- 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)

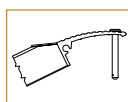
Modell	Artikelnummer		Tragkraft kg bei Achsenabstand 1000 mm	Länge L mm	Breite innen A mm	Breite außen B mm	Randhöhe C mm	Trägerhöhe D mm	Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm	Gewicht pro Einheit kg
	mit Rand	ohne Rand								
MPC1800.750.1000	MM400BL.07.18	MM400SL.07.18	1000	1800	690	750	23	70	85	23
MPC2000.750.1000	MM400BL.07.20	MM400SL.07.20	1000	2000	690	750	23	70	85	25
MPC2400.750.1000	MM400BL.07.24	MM400SL.07.24	1000	2400	690	750	23	80	86	31
MPC2600.750.1000	MM400BL.07.26	MM400SL.07.26	1000	2600	690	750	23	80	86	33
MPC3000.750.1000	MM400BL.07.30	MM400SL.07.30	1000	3000	690	750	23	100	100	38
MPC3600.750.1000	MM400BL.07.36	MM400SL.07.36	1000	3600	690	750	36	115	115	45
MPC1800.1000.1000	MM400BL.10.18	MM400SL.10.18	1000	1800	940	1000	23	70	85	28
MPC2000.1000.1000	MM400BL.10.20	MM400SL.10.20	1000	2000	940	1000	23	70	85	34
MPC2400.1000.1000	MM400BL.10.24	MM400SL.10.24	1000	2400	940	1000	23	80	86	39
MPC2600.1000.1000	MM400BL.10.26	MM400SL.10.26	1000	2600	940	1000	23	80	86	42
MPC3000.1000.1000	MM400BL.10.30	MM400SL.10.30	1000	3000	940	1000	23	100	100	47
MPC3600.1000.1000	MM400BL.10.36	MM400SL.10.36	1000	3600	940	1000	36	115	115	57
MPC4000.1000.1000	MM400BL.10.40	MM400SL.10.40	1000	4000	940	1000	36	125	125	68
MPC4400.1000.1000	MM400BL.10.44	MM400SL.10.44	1000	4400	940	1000	36	125	125	74
MPC5000.1000.1000	MM400BL.10.50	MM400SL.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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

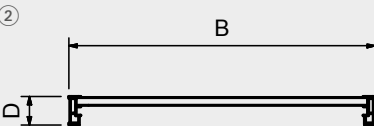
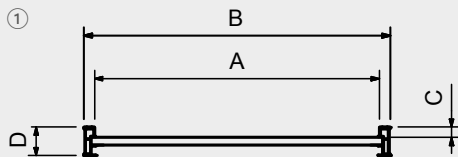
PRODUKTFAMILIE:

MPCP

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

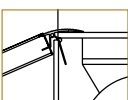
KOPFTYPEN

- 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)

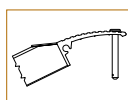
Modell	Artikelnummer		Tragkraft kg bei Achsenabstand 1000 mm	Länge L mm	Breite innen A mm	Breite außen B mm	Randhöhe C mm	Trägerhöhe D mm	Gewicht pro Einheit kg
	mit Rand	ohne Rand							
MPCP1800.1000.2000	MM410BL.10.18	MM410SL.10.18	2000	1800	940	1000	36	115	37
MPCP2000.1000.2000	MM410BL.10.20	MM410SL.10.20	2000	2000	940	1000	36	115	40
MPCP2400.1000.2000	MM410BL.10.24	MM410SL.10.24	2000	2400	940	1000	36	125	50
MPCP2600.1000.2000	MM410BL.10.26	MM410SL.10.26	2000	2600	940	1000	36	125	54
MPCP3000.1000.2000	MM410BL.10.30	MM410SL.10.30	2000	3000	940	1000	32	140	63
MPCP3600.1000.2000	MM410BL.10.36	MM410SL.10.36	2000	3600	940	1000	32	150	77
MPCP4000.1000.2000	MM410BL.10.40	MM410SL.10.40	2000	4000	940	1000	32	150	96

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

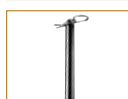
VERANKERUNGSSYSTEME



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



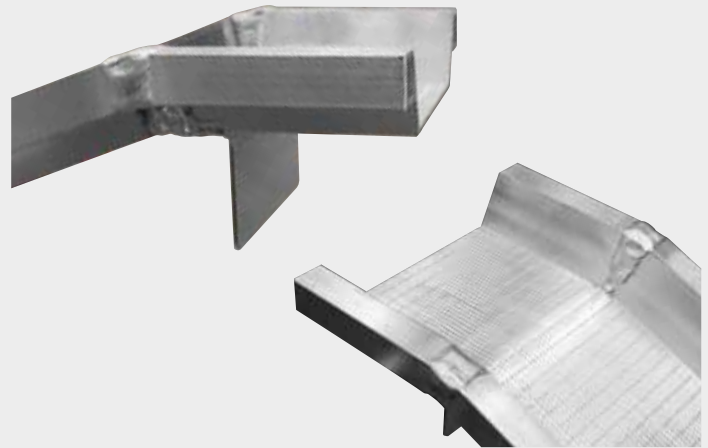
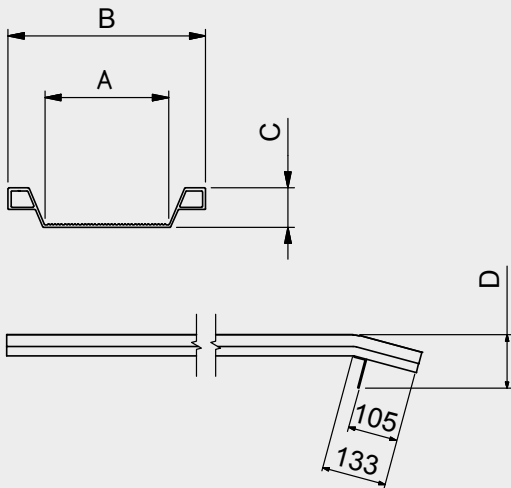
PRODUKTFAMILIE:

M050

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.

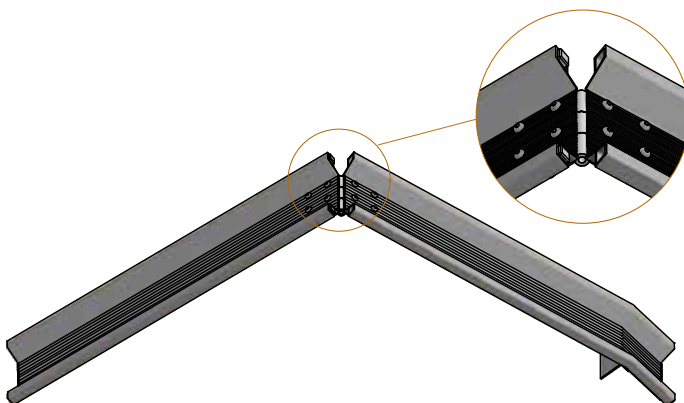


		Paarweise Tragkraft kg								
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Randhöhe C mm	Gesamtplatz- bedarf Rampe D mm	Paarweises Gewicht kg
		0 mm	500 mm	1000 mm						
M050/10	MM050B0.25.10	800	1500	1500	1000	155	246	45	100	9
M050/15	MM050B0.25.15	800	1479	1500	1500	155	246	45	100	13
M050/20	MM050B0.25.20	739	986	1479	2000	155	246	45	100	17
M050/25	MM050B0.25.25	532	665	887	2500	155	246	45	100	20
M050/30	MM050B0.25.30	419	503	628	3000	155	246	45	100	24
M050/35	MM050B0.25.35	346	404	485	3500	155	246	45	100	28

Nur bei der klappbaren Scharnierausführung verringert sich die paarweise Tragkraft auf 300 kg für alle Längen.

Modell
anklicken

Mit Klick auf die jeweilige
Modell- oder Artikel-Nr.
gelangen Sie direkt zum
Produkt im Online-Shop!



AUSFÜHRUNG MIT SCHARNIER (AUF WUNSCH)

AUSFÜHRUNG MIT BAJONETT-VERBINDUNG (AUF WUNSCH)

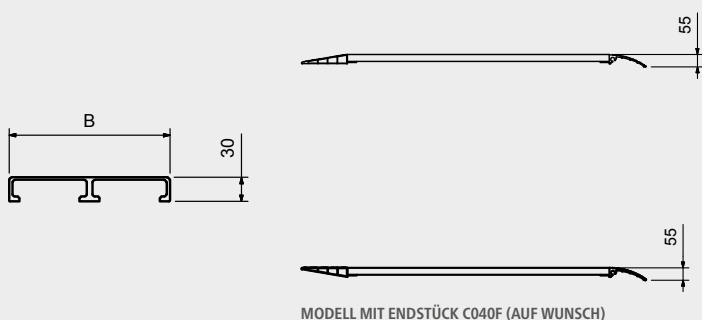
PRODUKTFAMILIE:

M030 M040

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. 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.



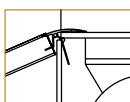
KOPFTYPEN

- 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)

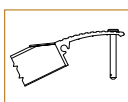
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M030B2/15	MM030SL.20.15	830	1107	1580	1500	215	13
M030B2/20	MM030SL.20.20	553	664	830	2000	215	16
M030B2/25	MM030SL.20.25	415	474	553	2500	215	19
M030B2/30	MM030SL.20.30	315	350	394	3000	215	23
M030B2/35	MM030SL.20.35	249	271	298	3500	215	26
M030B2/40	MM030SL.20.40	201	216	235	4000	215	29
M030B2/15/2	MM030SL.40.15	1660	2214	2900	1500	415	24
M030B2/20/2	MM030SL.40.20	1106	1328	1660	2000	415	30
M030B2/25/2	MM030SL.40.25	830	948	1106	2500	415	37
M030B2/30/2	MM030SL.40.30	630	701	788	3000	415	44
M030B2/35/2	MM030SL.40.35	498	543	597	3500	415	50
M030B2/40/2	MM030SL.40.40	402	433	470	4000	415	57
Scharnierausführung: 200 kq pro Paar für alle M030B2 Modelle.							

Scharnierausführung: 200 kg pro Paar für alle M030B2 Modelle.

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.

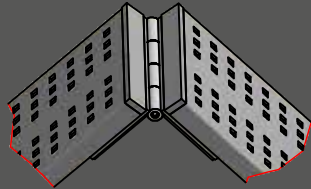


SYSTEME ZUM BEWEGEN

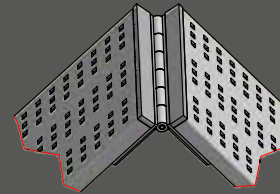
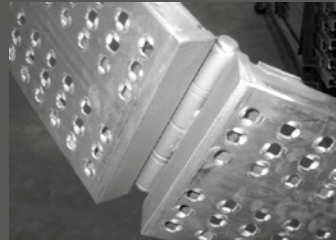
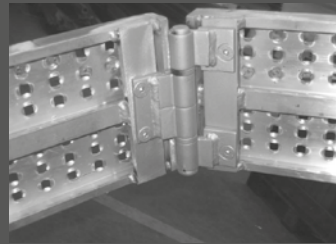


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

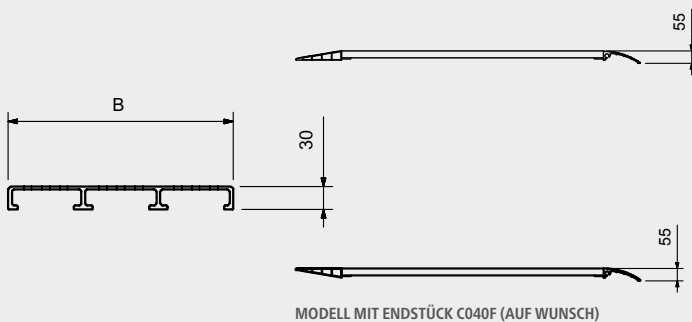
Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



MODELL B2 MIT SCHARNIER



MODELL B3 MIT SCHARNIER



MODELL MIT ENDSTÜCK C040F (AUF WUNSCH)

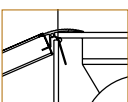
KOPFTYPEN

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

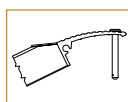
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M030B3/15	MM035SL.30.15	1178	1570	2355	1500	315	18
M030B3/20	MM035SL.30.20	785	942	1178	2000	315	23
M030B3/25	MM035SL.30.25	589	673	785	2500	315	28
M030B3/30	MM035SL.30.30	447	496	559	3000	315	33
M030B3/35	MM035SL.30.35	353	385	423	3500	315	38
M030B3/40	MM035SL.30.40	285	307	334	4000	315	43
M030B3/15/2	MM035SL.60.15	2356	2900	2900	1500	615	35
M030B3/20/2	MM035SL.60.20	1570	1884	2356	2000	615	45
M030B3/25/2	MM035SL.60.25	1178	1346	1570	2500	615	55
M030B3/30/2	MM035SL.60.30	894	993	1119	3000	615	65
M030B3/35/2	MM035SL.60.35	707	770	847	3500	615	75
M030B3/40/2	MM035SL.60.40	571	615	668	4000	615	85

Scharnierausführung: 400 kg pro Paar für alle M030B3 Modelle außer den Modellen M030B3/35 und M030B3/40, bei denen die niedrigere Tragkraft der Tabelle zu betrachten ist.

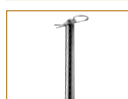
VERANKERUNGSSYSTEME



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.

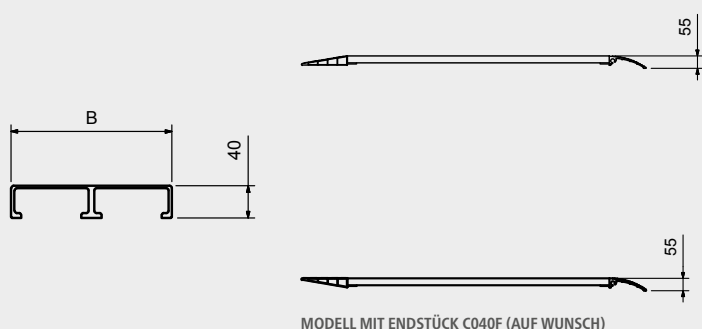
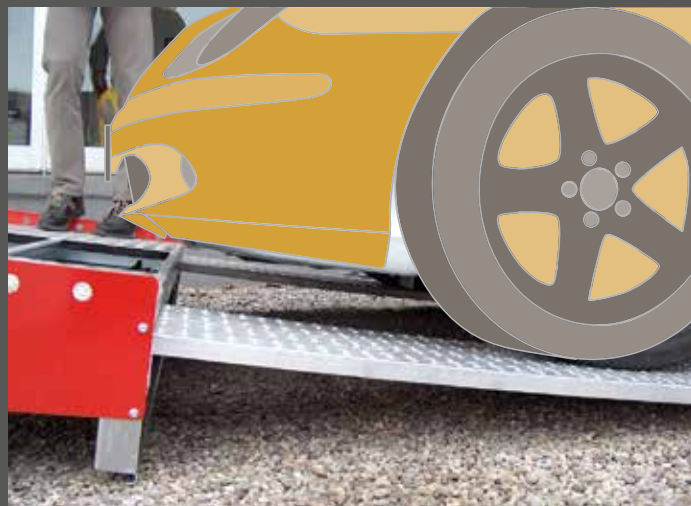


SYSTEME ZUM BEWEGEN



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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



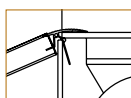
KOPFTYPEN

- 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)

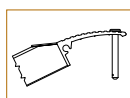
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M040B2/15	MM040SL.20.15	1259	1580	1580	1500	215	14
M040B2/20	MM040SL.20.20	839	1007	1259	2000	215	18
M040B2/25	MM040SL.20.25	630	719	839	2500	215	22
M040B2/30	MM040SL.20.30	478	532	598	3000	215	25
M040B2/35	MM040SL.20.35	378	412	453	3500	215	29
M040B2/40	MM040SL.20.40	306	328	357	4000	215	33
M040B2/15/2	MM040SL.40.15	2518	2900	2900	1500	415	26
M040B2/20/2	MM040SL.40.20	1678	2014	2518	2000	415	33
M040B2/25/2	MM040SL.40.25	1260	1438	1678	2500	415	41
M040B2/30/2	MM040SL.40.30	957	1064	1197	3000	415	48
M040B2/35/2	MM040SL.40.35	756	824	907	3500	415	56
M040B2/40/2	MM040SL.40.40	612	657	714	4000	415	63

Scharnierausführung: 300 kg pro Paar für alle M040B2 Modelle.

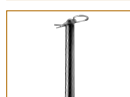
VERANKERUNGSSYSTEME



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.

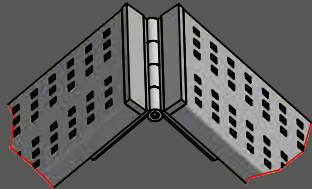


SYSTEME ZUM BEWEGEN

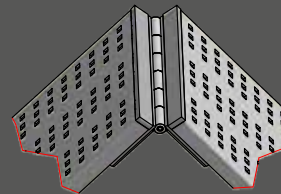


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

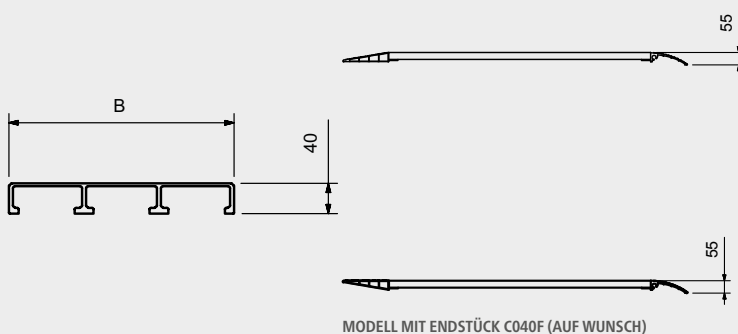
Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



MODELL B2 MIT SCHARNIER



MODELL B3 MIT SCHARNIER



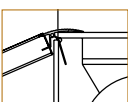
KOPFTYPEN

- 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)

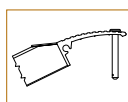
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		500 mm	750 mm	1000 mm			
M040B3/15	MM045SL.30.15	2132	2370	2370	1500	315	21
M040B3/20	MM045SL.30.20	1421	1705	2132	2000	315	27
M040B3/25	MM045SL.30.25	1066	1218	1421	2500	315	33
M040B3/30	MM045SL.30.30	810	899	1012	3000	315	39
M040B3/35	MM045SL.30.35	639	697	767	3500	315	45
M040B3/40	MM045SL.30.40	517	557	604	4000	315	51
M040B3/15/2	MM045SL.60.15	2900	2900	2900	1500	615	40
M040B3/20/2	MM045SL.60.20	2842	2900	2900	2000	615	52
M040B3/25/2	MM045SL.60.25	2132	2436	2842	2500	615	64
M040B3/30/2	MM045SL.60.30	1620	1799	2025	3000	615	76
M040B3/35/2	MM045SL.60.35	1279	1395	1535	3500	615	88
M040B3/40/2	MM045SL.60.40	1035	1115	1208	4000	615	100
Scharnierausführung: 500 kg pro Paar für alle M040B3 Modelle.							

Scharnierausrüstung: 500 kg pro Paar für alle M040B3 Modelle.

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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

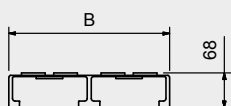
PRODUKTFAMILIE:

M060

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.



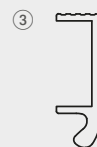
KOPFTYPEN



① STANDARD-KOPF (L)



② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)

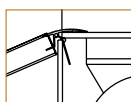


④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

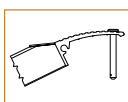
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1250 mm	1500 mm			
M060B3/15	MM060SL.30.15	4500	4500	4500	1500	315	22
M060B3/20	MM060SL.30.20	3300	3900	4500	2000	315	29
M060B3/25	MM060SL.30.25	2400	3000	3400	2500	315	33
M060B3/30	MM060SL.30.30	1705	2000	2250	3000	315	40
M060B3/35	MM060SL.30.35	1200	1350	1500	3500	315	47
M060B3/40	MM060SL.30.40	1000	1100	1200	4000	315	54

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

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.

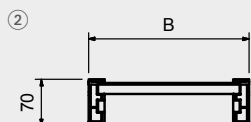
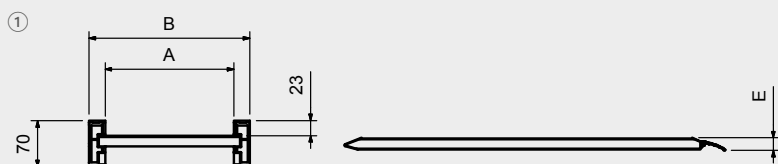
PRODUKTFAMILIE:

**M070 M080 M075
M100 M115 M125**

PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:

4.500 kg

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



- ① MIT RAND
② OHNE RAND

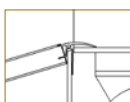
KOPFTYPEN

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

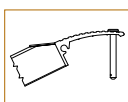
			Paarweise Tragkraft kg							
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	750 mm	1000 mm	1250 mm					
M070/15	MM070BL.30.15	MM070SL.30.15	2500	2750	3000	1500	240	300	85	19
M070/20	MM070BL.30.20	MM070SL.30.20	1525	1906	2500	2000	240	300	85	24
M070/25	MM070BL.30.25	MM070SL.30.25	1090	1270	1525	2500	240	300	85	28
M070/30	MM070BL.30.30	MM070SL.30.30	850	960	1085	3000	240	300	85	34
M070/35	MM070BL.30.35	MM070SL.30.35	700	765	845	3500	240	300	85	39
M070/40	MM070BL.30.40	MM070SL.30.40	597	647	706	4000	240	300	85	43
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm.										
M070/15L	MM070BL.50.15	MM070SL.50.15	2450	2450	2450	1500	440	500	85	26
M070/20L	MM070BL.50.20	MM070SL.50.20	1525	1906	2450	2000	440	500	85	32
M070/25L	MM070BL.50.25	MM070SL.50.25	1090	1270	1525	2500	440	500	85	38
M070/30L	MM070BL.50.30	MM070SL.50.30	850	960	1085	3000	440	500	85	46
M070/35L	MM070BL.50.35	MM070SL.50.35	700	765	845	3500	440	500	85	52
M070/40L	MM070BL.50.40	MM070SL.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.

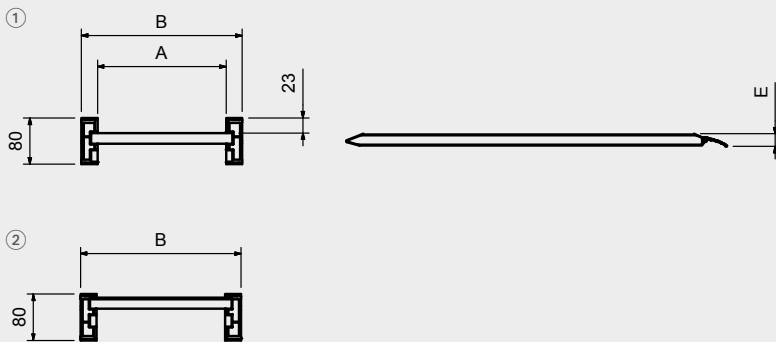


SYSTEME ZUM BEWEGEN

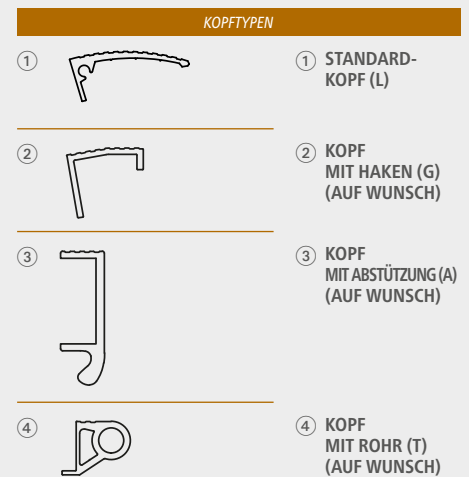


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



- ① MIT RAND
② OHNE RAND



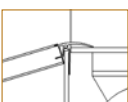
			Paarweise Tragkraft kg							
Produkt	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Platzbedarf Rampe mit Rand E* mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm					
M080/20	MM080BL.30.20	MM080SL.30.20	2510	3000	3000	2000	240	300	86	26
M080/25	MM080BL.30.25	MM080SL.30.25	1674	2009	2510	2500	240	300	86	31
M080/30	MM080BL.30.30	MM080SL.30.30	1255	1435	1674	3000	240	300	86	38
M080/35	MM080BL.30.35	MM080SL.30.35	1004	1116	1255	3500	240	300	86	43
M080/40	MM080BL.30.40	MM080SL.30.40	837	913	1004	4000	240	300	86	48
M080/45	MM080BL.30.45	MM080SL.30.45	717	772	837	4500	240	300	86	55

Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 150 mm.

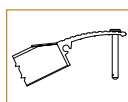
*Platzbedarf E der Rampen ohne Rand entspricht der Trägerhöhe.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

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.



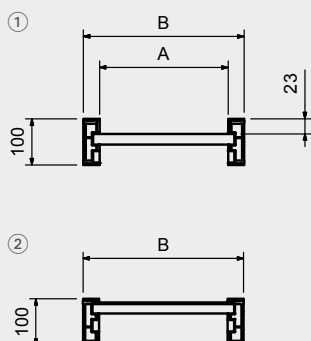
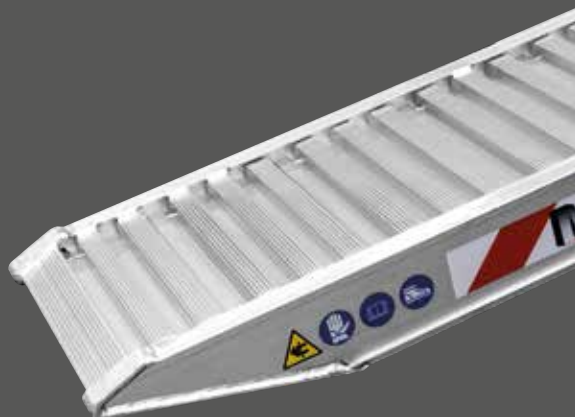
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.



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.

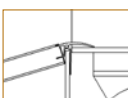


- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

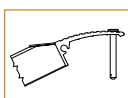
KOPFTYPEN	
①	STANDARD-KOPF (L)
②	KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
③	KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
④	KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M100/25	MM100BL.36.25	MM100SL.36.25	2330	2800	3500	2500	300	360	40
M100/30	MM100BL.36.30	MM100SL.36.30	1750	2000	2330	3000	300	360	42
M100/35	MM100BL.36.35	MM100SL.36.35	1400	1550	1750	3500	300	360	48
M100/40	MM100BL.36.40	MM100SL.36.40	1165	1270	1400	4000	300	360	53
M100/45	MM100BL.36.45	MM100SL.36.45	1000	1075	1165	4500	300	360	61
M100/50	MM100BL.36.50	MM100SL.36.50	875	930	1000	5000	300	360	66
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 200 mm.									
M100/25L	MM100BL.40.25	MM100SL.40.25	2330	2800	3500	2500	340	400	43
M100/30L	MM100BL.40.30	MM100SL.40.30	1750	2000	2330	3000	340	400	52
M100/35L	MM100BL.40.35	MM100SL.40.35	1400	1550	1750	3500	340	400	51
M100/40L	MM100BL.40.40	MM100SL.40.40	1165	1270	1400	4000	340	400	56
M100/45L	MM100BL.40.45	MM100SL.40.45	1000	1075	1165	4500	340	400	64
M100/50L	MM100BL.40.50	MM100SL.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.

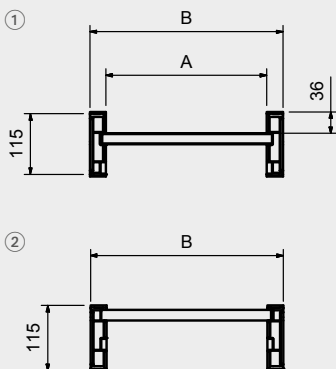
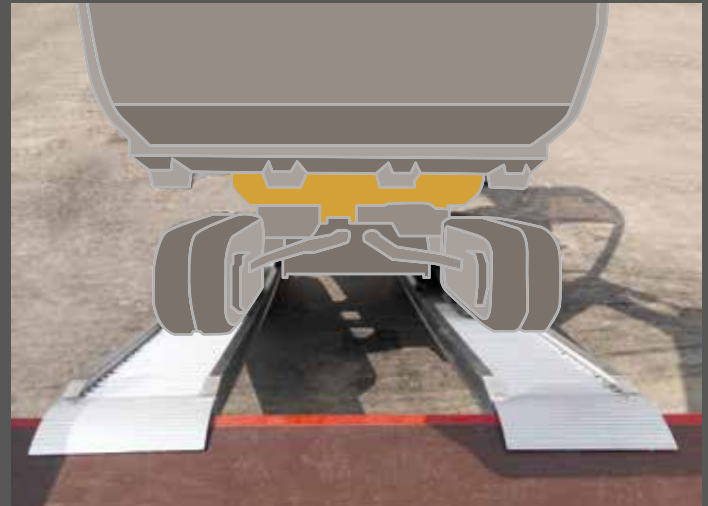
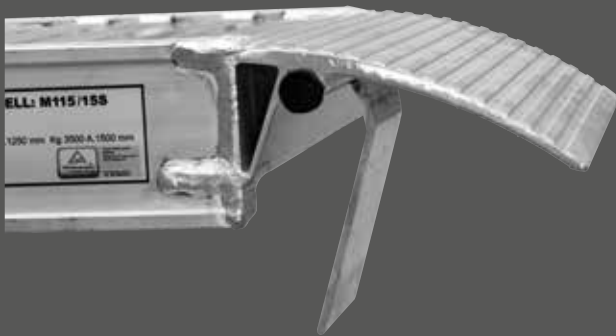


SYSTEME ZUM BEWEGEN



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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

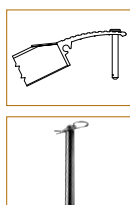
- ① STANDARD-KOPF (L)
- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M115/25	MM115BL.36.25	MM115SL.36.25	3000	3600	4000	2500	300	360	42
M115/30	MM115BL.36.30	MM115SL.36.30	2250	2570	3000	3000	300	360	45
M115/35	MM115BL.36.35	MM115SL.36.35	1800	2000	2250	3500	300	360	51
M115/40	MM115BL.36.40	MM115SL.36.40	1500	1635	1800	4000	300	360	57
M115/45	MM115BL.36.45	MM115SL.36.45	1285	1385	1500	4500	300	360	65
M115/50	MM115BL.36.50	MM115SL.36.50	1125	1200	1285	5000	300	360	70
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 200 mm.									
M115/25L	MM115BL.40.25	MM115SL.40.25	3000	3600	4000	2500	340	400	45
M115/30L	MM115BL.40.30	MM115SL.40.30	2250	2570	3000	3000	340	400	54
M115/35L	MM115BL.40.35	MM115SL.40.35	1800	2000	2250	3500	340	400	62
M115/40L	MM115BL.40.40	MM115SL.40.40	1500	1635	1800	4000	340	400	69
M115/45L	MM115BL.40.45	MM115SL.40.45	1285	1385	1500	4500	340	400	78
M115/50L	MM115BL.40.50	MM115SL.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.



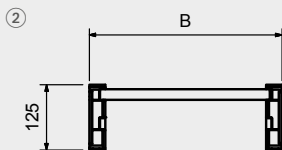
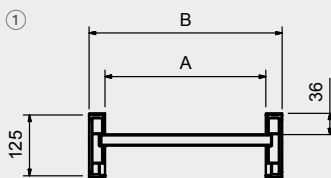
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



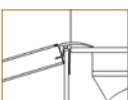
- ① MIT RAND
② OHNE RAND

KOPFTYPEN

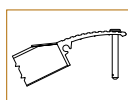
- ① ① STANDARD-KOPF (L)
- ② ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③ ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④ ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M125/25	MM125BL.36.25	MM125SL.36.25	4500	4500	4500	2500	300	360	47
M125/30	MM125BL.36.30	MM125SL.36.30	3435	3925	4500	3000	300	360	58
M125/35	MM125BL.36.35	MM125SL.36.35	2750	3050	3435	3500	300	360	66
M125/40	MM125BL.36.40	MM125SL.36.40	2290	2500	2750	4000	300	360	73
M125/45	MM125BL.36.45	MM125SL.36.45	1965	2115	2290	4500	300	360	84
M125/50	MM125BL.36.50	MM125SL.36.50	1720	1830	1965	5000	300	360	92
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 200 mm.									
M125/25L	MM125BL.40.25	MM125SL.40.25	4500	4500	4500	2500	340	400	50
M125/30L	MM125BL.40.30	MM125SL.40.30	3435	3925	4500	3000	340	400	61
M125/35L	MM125BL.40.35	MM125SL.40.35	2750	3050	3435	3500	340	400	69
M125/40L	MM125BL.40.40	MM125SL.40.40	2290	2500	2750	4000	340	400	78
M125/45L	MM125BL.40.45	MM125SL.40.45	1965	2115	2290	4500	340	400	89
M125/50L	MM125BL.40.50	MM125SL.40.50	1720	1830	1965	5000	340	400	97
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm.									

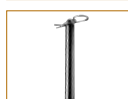
VERANKERUNGSSYSTEME



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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

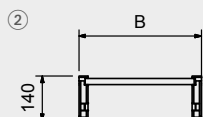
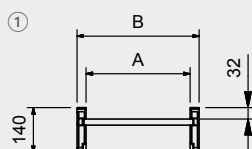
PRODUKTFAMILIE:

M140 M150

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.



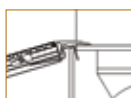
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

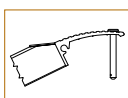
- ①  ① STANDARD-KOPF (L)
- ②  ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③  ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④  ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm				
M140/25	MM140BL.40.25	MM140SL.40.25	5500	5500	5500	2500	340	400	57
M140/30	MM140BL.40.30	MM140SL.40.30	4155	4750	5500	3000	340	400	69
M140/35	MM140BL.40.35	MM140SL.40.35	3325	3695	4155	3500	340	400	76
M140/40	MM140BL.40.40	MM140SL.40.40	2770	3025	3325	4000	340	400	85
M140/45	MM140BL.40.45	MM140SL.40.45	2375	2560	2770	4500	340	400	96
M140/50	MM140BL.40.50	MM140SL.40.50	2080	2215	2375	5000	340	400	105
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm.									
M140/25L	MM140BL.48.25	MM140SL.48.25	5000	5000	5000	2500	420	480	63
M140/30L	MM140BL.48.30	MM140SL.48.30	4155	4750	5000	3000	420	480	77
M140/35L	MM140BL.48.35	MM140SL.48.35	3325	3695	4155	3500	420	480	87
M140/40L	MM140BL.48.40	MM140SL.48.40	2770	3025	3325	4000	420	480	98
M140/45L	MM140BL.48.45	MM140SL.48.45	2375	2560	2770	4500	420	480	111
M140/50L	MM140BL.48.50	MM140SL.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.

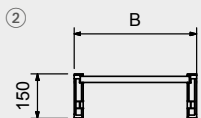
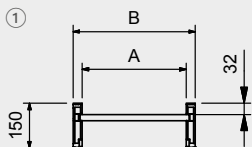
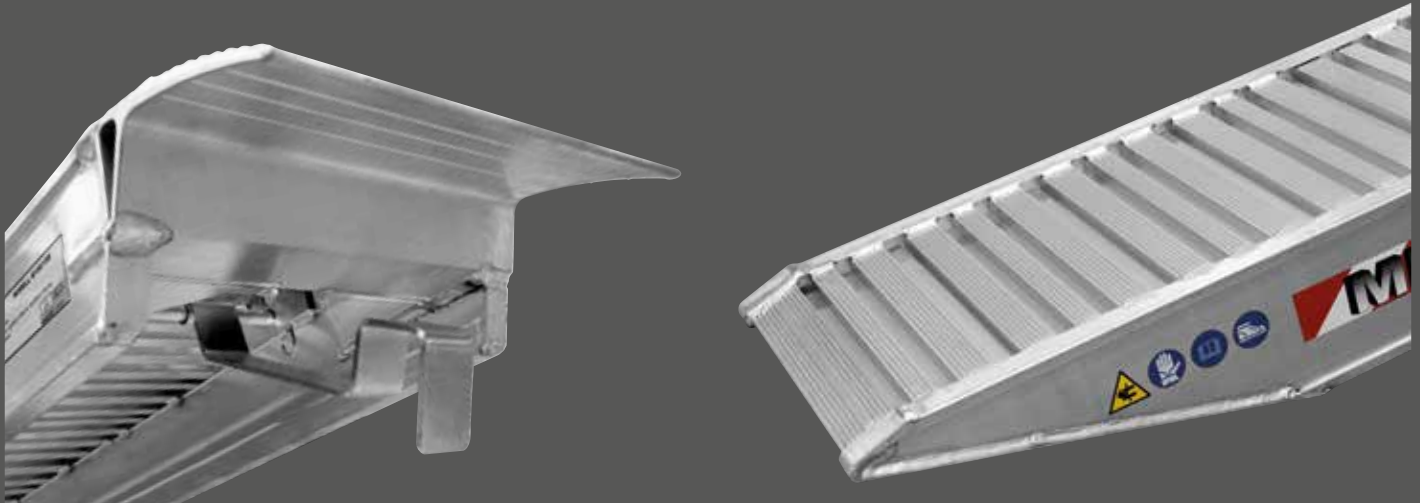


SYSTEME ZUM BEWEGEN



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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



- ① MIT RAND
② OHNE RAND

KOPFTYPEN

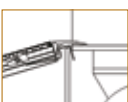
- | | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARD-KOPF (L) |
| ② | | ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH) |
| ③ | | ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH) |
| ④ | | ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH) |

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1250 mm	1500 mm	1750 mm				
M150/25	MM150BL.40.25	MM150SL.40.25	6000	6000	6000	2500	340	400	61
M150/30	MM150BL.40.30	MM150SL.40.30	5890	6000	6000	3000	340	400	74
M150/35	MM150BL.40.35	MM150SL.40.35	4580	5150	5890	3500	340	400	84
M150/40	MM150BL.40.40	MM150SL.40.40	3745	4120	4580	4000	340	400	91
M150/45	MM150BL.40.45	MM150SL.40.45	3170	3435	3745	4500	340	400	103
M150/50	MM150BL.40.50	MM150SL.40.50	2750	2945	3170	5000	340	400	116
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm.									

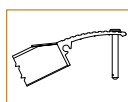
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 300 mm.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

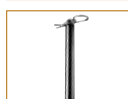
VERANKERUNGSSYSTEME



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.

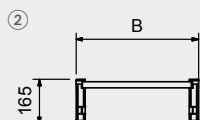
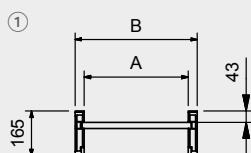
PRODUKTFAMILIE:

**M165 M170 M185
M200 M230**

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 Gummibeschichtung erhältlich, und zwar für den Spezialtransport von Walzen und Raupenfahrzeugen mit Stahlketten.



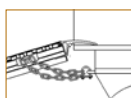
- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

KOPFTYPEN

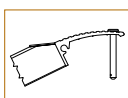
- ① STANDARD-KOPF (L)
- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)
- ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)
- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1250 mm	1500 mm	1750 mm				
M165/25	MM165BL.48.25	MM165SL.48.25	6385	6385	6385	2500	420	480	74
M165/30	MM165BL.48.30	MM165SL.48.30	6385	6385	6385	3000	420	480	91
M165/35	MM165BL.48.35	MM165SL.48.35	5620	6325	6385	3500	420	480	103
M165/40	MM165BL.48.40	MM165SL.48.40	4600	5060	5620	4000	420	480	114
M165/45	MM165BL.48.45	MM165SL.48.45	3890	4215	4600	4500	420	480	130
M165/50	MM165BL.48.50	MM165SL.48.50	3375	3615	3890	5000	420	480	142
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 350 mm.									
M165/25L	MM165BL.51.25	MM165SL.51.25	6385	6385	6385	2500	450	510	76
M165/30L	MM165BL.51.30	MM165SL.51.30	6385	6385	6385	3000	450	510	93
M165/35L	MM165BL.51.35	MM165SL.51.35	5620	6325	6385	3500	450	510	105
M165/40L	MM165BL.51.40	MM165SL.51.40	4600	5060	5620	4000	450	510	118
M165/45L	MM165BL.51.45	MM165SL.51.45	3890	4215	4600	4500	450	510	135
M165/50L	MM165BL.51.50	MM165SL.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 angehängt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.



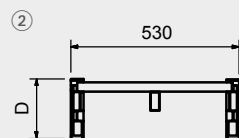
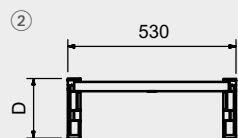
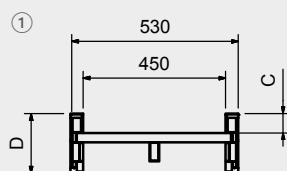
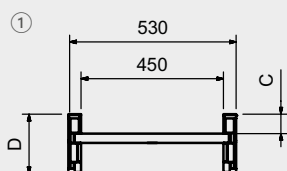
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



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

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



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)



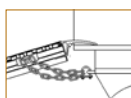
③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)



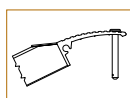
④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Rand- höhe C mm	Trägerhöhe D mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M170/25	MM170BL.53.25	MM170BL.53.25	8300	8300	8300	2500	50	170	84
M170/30	MM170BL.53.30	MM170SL.53.30	8300	8300	8300	3000	50	170	103
M170/35	MM170BL.53.35	MM170SL.53.35	7182	8209	8300	3500	50	170	118
M170/40	MM170BL.53.40	MM170SL.53.40	5745	6385	6385	4000	50	170	127
M170/45	MM170BL.53.45	MM170SL.53.45	4788	5254	5745	4500	50	170	144
M170/50	MM170BL.53.50	MM170SL.53.50	4104	4420	4788	5000	50	170	157
M170/55	MM170BL.53.55	MM170SL.53.55	3591	3830	4104	5500	50	170	170
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 400 mm.									
M185/25	MM185BL.53.25	MM185SL.53.25	10000	10000	10000	2500	57	185	100
M185/30	MM185BL.53.30	MM185SL.53.30	10000	10000	10000	3000	57	185	120
M185/35	MM185BL.53.35	MM185SL.53.35	8876	10000	10000	3500	57	185	136
M185/40	MM185BL.53.40	MM185SL.53.40	7100	7889	8876	4000	57	185	148
M185/45	MM185BL.53.45	MM185SL.53.45	5917	6455	7100	4500	57	185	160
M185/50	MM185BL.53.50	MM185SL.53.50	5072	5462	5917	5000	57	185	175
M185/55	MM185BL.53.55	MM185SL.53.55	4438	4733	5072	5500	57	185	190
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 400 mm.									

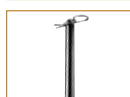
VERANKERUNGSSYSTEME



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



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

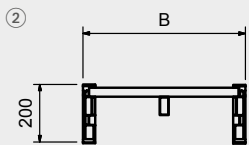
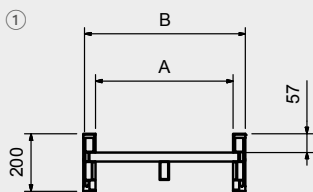


SYSTEME ZUM BEWEGEN



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

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND

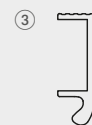
KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



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

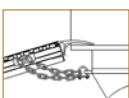


- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

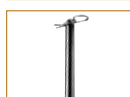
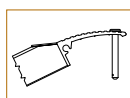
Modell	Artikelnummer		Paarweise Tragkraft kg			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
			Achsenabstand						
	mit Rand	ohne Rand	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M200/25	MM200BL.60.25	MM200SL.60.25	12000	12000	12000	2500	500	600	112
M200/30	MM200BL.60.30	MM200SL.60.30	12000	12000	12000	3000	500	600	137
M200/35	MM200BL.60.35	MM200SL.60.35	10625	12000	12000	3500	500	600	156
M200/40	MM200BL.60.40	MM200SL.60.40	8500	9445	10625	4000	500	600	174
M200/45	MM200BL.60.45	MM200SL.60.45	7085	7730	8500	4500	500	600	198
M200/50	MM200BL.60.50	MM200SL.60.50	6070	6540	7085	5000	500	600	206
M200/55	MM200BL.60.55	MM200SL.60.55	5310	5665	6070	5500	500	600	223
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 450 mm.									

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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

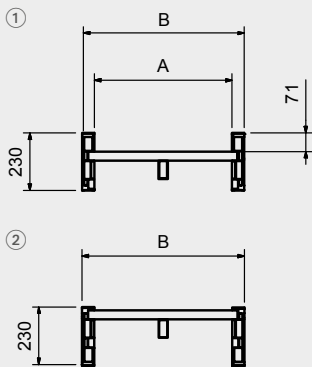
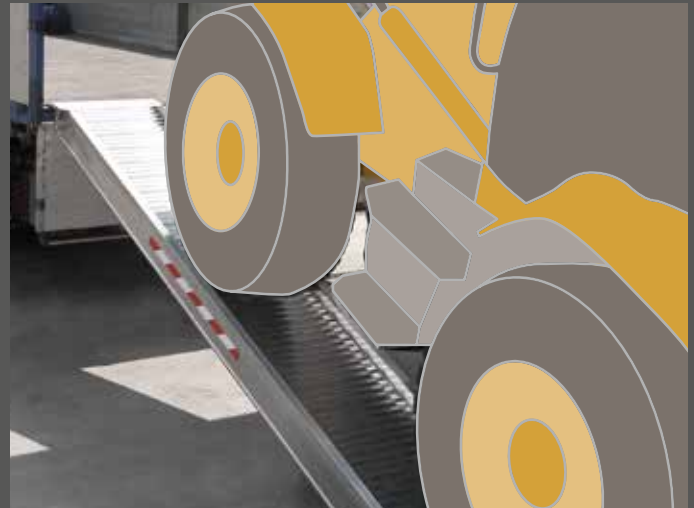
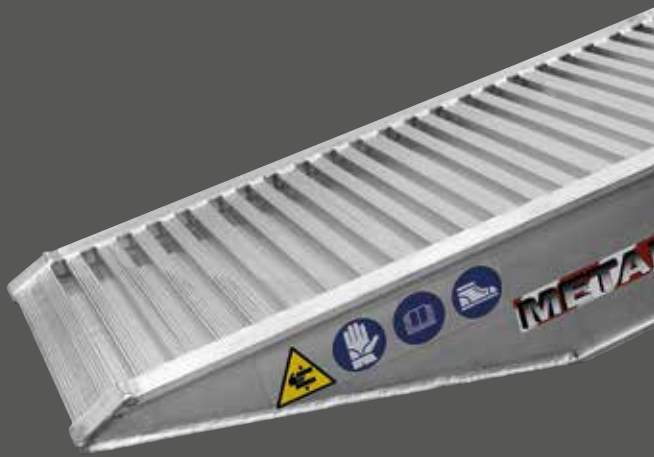


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

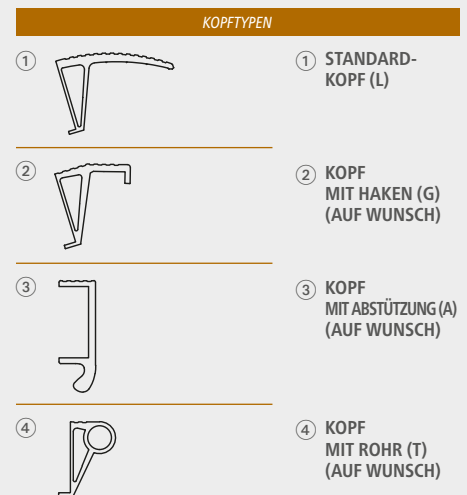
SYSTEME ZUM BEWEGEN



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



- ① MIT RAND
② OHNE RAND



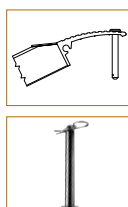
			Paarweise Tragkraft kg						
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
	mit Rand	ohne Rand	1500 mm	1750 mm	2000 mm				
M230/25	MM230BL.60.25	MM230SL.60.25	14000	14000	14000	2500	500	600	123
M230/30	MM230BL.60.30	MM230SL.60.30	14000	14000	14000	3000	500	600	150
M230/35	MM230BL.60.35	MM230SL.60.35	14000	14000	14000	3500	500	600	171
M230/40	MM230BL.60.40	MM230SL.60.40	12000	13340	14000	4000	500	600	191
M230/45	MM230BL.60.45	MM230SL.60.45	10008	10918	12000	4500	500	600	219
M230/50	MM230BL.60.50	MM230SL.60.50	8578	9238	10008	5000	500	600	239
M230/55	MM230BL.60.55	MM230SL.60.55	7506	8006	8578	5500	500	600	260
Mindestbreite des Rads oder der Raupenkette 450 mm.									

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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



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

SYSTEME ZUM BEWEGEN



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

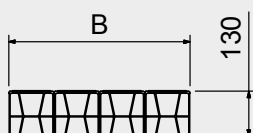
PRODUKTFAMILIE:

M120S

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 M120S-AL eignen sich aufgrund ihrer Riffelblechbeschichtung besonders zum Bewegen von Fahrzeugen mit Vollgummireifen oder Raupenfahrzeugen mit Gummiketten. Die Rampen der Serie M120S-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.



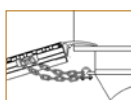
KOPFTYPEN

- | | | |
|---|--|--|
| 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) |

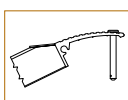
Modell
anklicken

		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/3/20 AL	MM120SL.36.20	13200	13200	13200	2000	360	81
M120S/3/25 AL	MM120SL.36.25	13200	13200	13200	2500	360	100
M120S/3/30 AL	MM120SL.36.30	9574	11489	13200	3000	360	119
M120S/3/35 AL	MM120SL.36.35	7181	8207	9574	3500	360	137
M120S/3/40 AL	MM120SL.36.40	5744	6383	7181	4000	360	156
M120S/3/45 AL	MM120SL.36.45	4787	5222	5744	4500	360	175
M120S/3/50 AL	MM120SL.36.50	4103	4419	4787	5000	360	194
M120S/3/55 AL	MM120SL.36.55	3590	3829	4103	5500	360	213
M120S/4/20 AL	MM120SL.48.20	17500	17500	17500	2000	480	108
M120S/4/25 AL	MM120SL.48.25	17500	17500	17500	2500	480	133
M120S/4/30 AL	MM120SL.48.30	12766	15319	17500	3000	480	158
M120S/4/35 AL	MM120SL.48.35	9574	10942	12766	3500	480	183
M120S/4/40 AL	MM120SL.48.40	7659	8511	9574	4000	480	208
M120S/4/45 AL	MM120SL.48.45	6383	6963	7659	4500	480	234
M120S/4/50 AL	MM120SL.48.50	5471	5892	6383	5000	480	259
M120S/4/55 AL	MM120SL.48.55	4787	5106	5471	5500	480	284

VERANKERUNGSSYSTEME



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



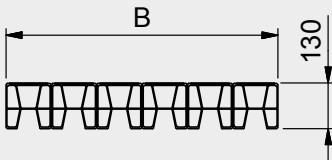
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



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

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

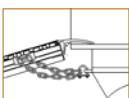


KOPFTYPEN

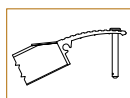
- | | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARD-KOPF (L) |
| ② | | ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH) |
| ③ | | ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH) |
| ④ | | ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH) |

		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/5/20 AL	MM120SL.60.20	21700	21700	21700	2000	600	135
M120S/5/25 AL	MM120SL.60.25	21700	21700	21700	2500	600	166
M120S/5/30 AL	MM120SL.60.30	15958	19149	21700	3000	600	198
M120S/5/35 AL	MM120SL.60.35	11968	13678	15958	3500	600	229
M120S/5/40 AL	MM120SL.60.40	9574	10638	11968	4000	600	260
M120S/5/45 AL	MM120SL.60.45	7979	8704	9574	4500	600	292
M120S/5/50 AL	MM120SL.60.50	6839	7365	7979	5000	600	323
M120S/5/55 AL	MM120SL.60.55	5984	6383	6839	5500	600	355
M120S/6/20 AL	MM120SL.72.20	26300	26300	26300	2000	720	162
M120S/6/25 AL	MM120SL.72.25	26300	26300	26300	2500	720	200
M120S/6/30 AL	MM120SL.72.30	19149	22979	26300	3000	720	237
M120S/6/35 AL	MM120SL.72.35	14362	16414	19149	3500	720	275
M120S/6/40 AL	MM120SL.72.40	11489	12766	14362	4000	720	312
M120S/6/45 AL	MM120SL.72.45	9574	10445	11489	4500	720	350
M120S/6/50 AL	MM120SL.72.50	8207	8838	9574	5000	720	388
M120S/6/55 AL	MM120SL.72.55	7181	7659	8207	5500	720	426

VERANKERUNGSSYSTEME



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



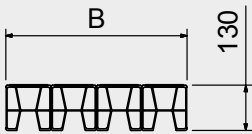
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN

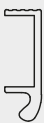


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

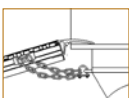


KOPFTYPEN

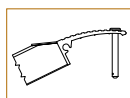
- ①  **STANDARD-KOPF (L)**
- ②  **KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)**
- ③  **KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH)**
- ④  **KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)**

		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/3/20 R	MM121SL.36.20	13200	13200	13200	2000	360	98
M120S/3/25 R	MM121SL.36.25	13200	13200	13200	2500	360	122
M120S/3/30 R	MM121SL.36.30	9574	11489	13200	3000	360	146
M120S/3/35 R	MM121SL.36.35	7181	8207	9574	3500	360	169
M120S/3/40 R	MM121SL.36.40	5744	6383	7181	4000	360	193
M120S/3/45 R	MM121SL.36.45	4787	5222	5744	4500	360	217
M120S/3/50 R	MM121SL.36.50	4103	4419	4787	5000	360	240
M120S/3/55 R	MM121SL.36.55	3590	3829	4103	5500	360	264
M120S/4/20 R	MM121SL.48.20	17500	17500	17500	2000	480	131
M120S/4/25 R	MM121SL.48.25	17500	17500	17500	2500	480	162
M120S/4/30 R	MM121SL.48.30	12766	15319	17500	3000	480	194
M120S/4/35 R	MM121SL.48.35	9574	10942	12766	3500	480	226
M120S/4/40 R	MM121SL.48.40	7659	8511	9574	4000	480	257
M120S/4/45 R	MM121SL.48.45	6383	6963	7659	4500	480	289
M120S/4/50 R	MM121SL.48.50	5471	5892	6383	5000	480	320
M120S/4/55 R	MM121SL.48.55	4787	5106	5471	5500	480	352

VERANKERUNGSSYSTEME



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



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

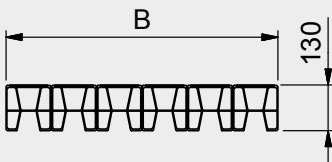
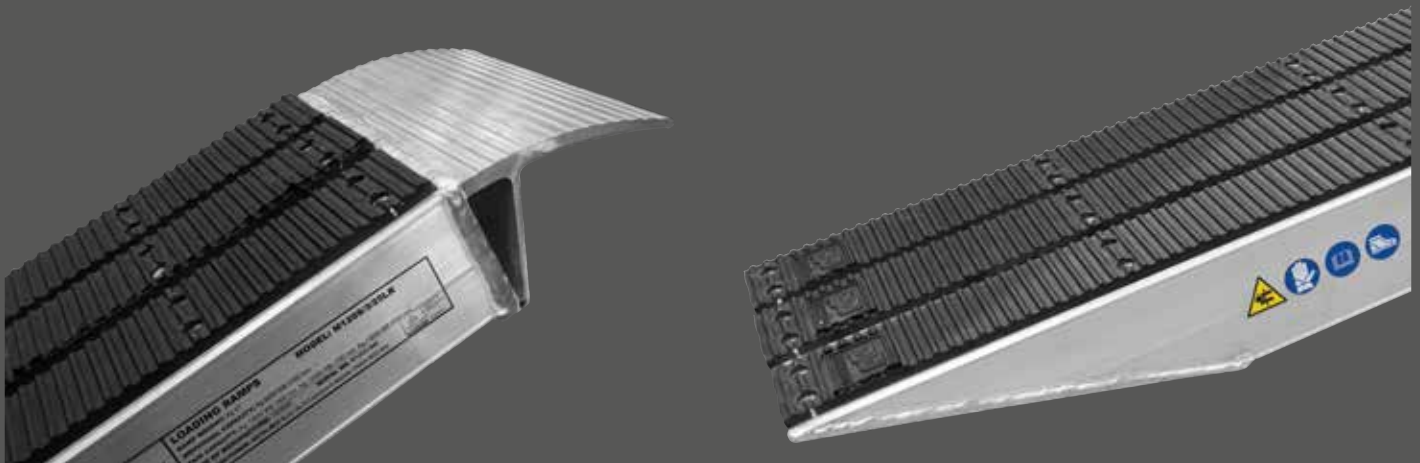


SYSTEME ZUM BEWEGEN



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

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

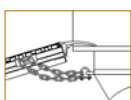


KOPFTYPEN

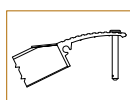
- | | | |
|---|--|--|
| ① | | ① STANDARD-KOPF (L) |
| ② | | ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH) |
| ③ | | ③ KOPF MIT ABSTÜTZUNG (A) (AUF WUNSCH) |
| ④ | | ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH) |

		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1500 mm	1750 mm	2000 mm			
M120S/5/20 R	MM121SL.60.20	21700	21700	21700	2000	600	163
M120S/5/25 R	MM121SL.60.25	21700	21700	21700	2500	600	203
M120S/5/30 R	MM121SL.60.30	15958	19149	21700	3000	600	243
M120S/5/35 R	MM121SL.60.35	11968	13678	15958	3500	600	282
M120S/5/40 R	MM121SL.60.40	9574	10638	11968	4000	600	321
M120S/5/45 R	MM121SL.60.45	7979	8704	9574	4500	600	361
M120S/5/50 R	MM121SL.60.50	6839	7365	7979	5000	600	400
M120S/5/55 R	MM121SL.60.55	5984	6383	6839	5500	600	440
M120S/6/20 R	MM121SL.72.20	26300	26300	26300	2000	720	196
M120S/6/25 R	MM121SL.72.25	26300	26300	26300	2500	720	244
M120S/6/30 R	MM121SL.72.30	19149	22979	26300	3000	720	291
M120S/6/35 R	MM121SL.72.35	14362	16414	19149	3500	720	339
M120S/6/40 R	MM121SL.72.40	11489	12766	14362	4000	720	385
M120S/6/45 R	MM121SL.72.45	9574	10445	11489	4500	720	433
M120S/6/50 R	MM121SL.72.50	8207	8838	9574	5000	720	480
M120S/6/55 R	MM121SL.72.55	7181	7659	8207	5500	720	528

VERANKERUNGSSYSTEME



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



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



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.

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

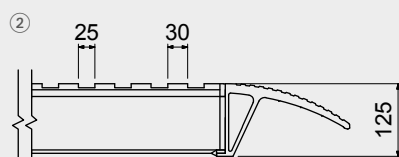
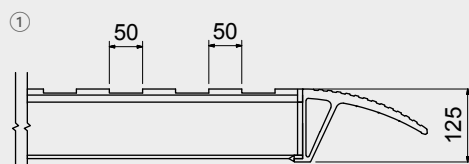
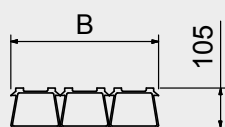
PRODUKTFAMILIE:

M105F M120F M130F

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 Kopftypen 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.

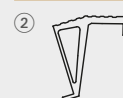


- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



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

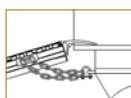


- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

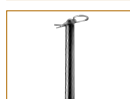
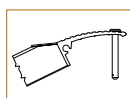
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M105F/390/1000	MM105SL.39.10	21500	21500	21500	1000	390	41
M105F/390/1500	MM105SL.39.15	21500	21500	21500	1500	390	57
M105F/390/2000	MM105SL.39.20	13720	21500	21500	2000	390	73
M105F/390/2500	MM105SL.39.25	9145	13720	18000	2500	390	89
M105F/390/3000	MM105SL.39.30	6860	9145	13720	3000	390	105
M105F/390/3500	MM105SL.39.35	5485	6860	9145	3500	390	121
M105F/390/4000	MM105SL.39.40	4575	5485	6860	4000	390	137
M105F/390/4500	MM105SL.39.45	3920	4575	5485	4500	390	153
M105F/390/5000	MM105SL.39.50	3430	3920	4575	5000	390	168

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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

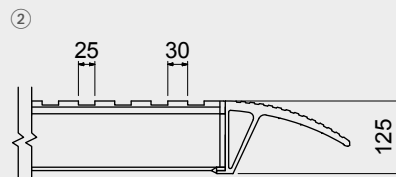
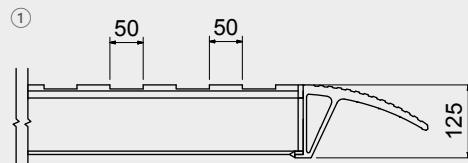
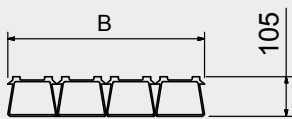
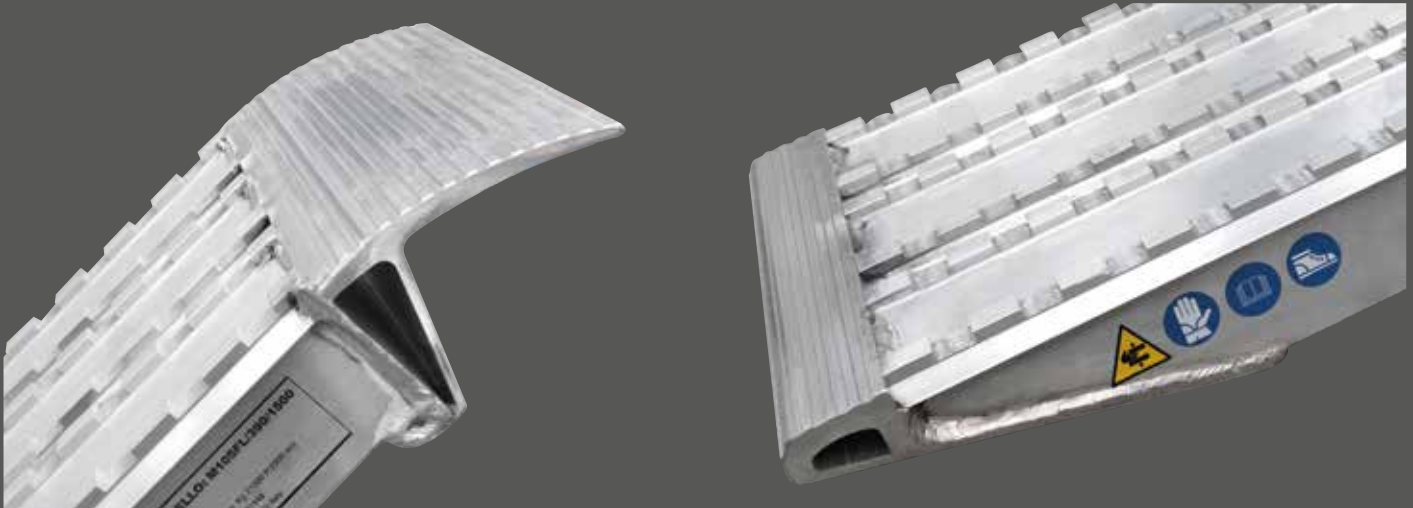


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



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



- 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)

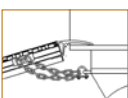


- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

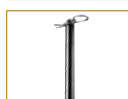
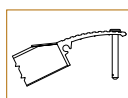
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M105F/520/1000	MM105SL.52.10	29000	29000	29000	1000	520	55
M105F/520/1500	MM105SL.52.15	29000	29000	29000	1500	520	76
M105F/520/2000	MM105SL.52.20	18290	29000	29000	2000	520	98
M105F/520/2500	MM105SL.52.25	12195	18290	22000	2500	520	119
M105F/520/3000	MM105SL.52.30	9145	12195	18290	3000	520	140
M105F/520/3500	MM105SL.52.35	7315	9145	12195	3500	520	161
M105F/520/4000	MM105SL.52.40	6095	7315	9145	4000	520	183
M105F/520/4500	MM105SL.52.45	5225	6095	7315	4500	520	204
M105F/520/5000	MM105SL.52.50	4575	5225	6095	5000	520	225

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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

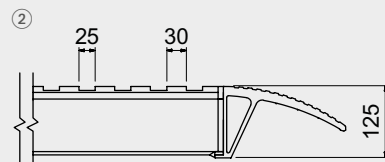
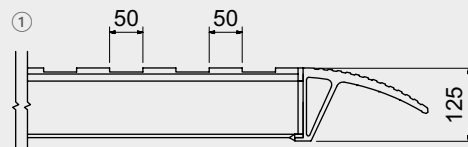
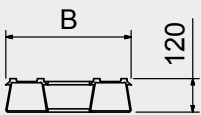


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



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



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

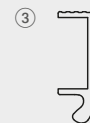
KOPFTYPEN



- ① STANDARD-KOPF (L)



- ② KOPF MIT HAKEN (G) (AUF WUNSCH)



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

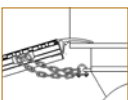


- ④ KOPF MIT ROHR (T) (AUF WUNSCH)

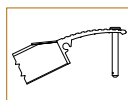
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M120F/390/1000	MM122SL.39.10	21500	21500	21500	1000	390	39
M120F/390/1500	MM122SL.39.15	21500	21500	21500	1500	390	52
M120F/390/2000	MM122SL.39.20	13410	21500	21500	2000	390	67
M120F/390/2500	MM122SL.39.25	8940	13410	18000	2500	390	81
M120F/390/3000	MM122SL.39.30	6705	8940	13410	3000	390	94
M120F/390/3500	MM122SL.39.35	5365	6705	8940	3500	390	107
M120F/390/4000	MM122SL.39.40	4470	5365	6705	4000	390	122
M120F/390/4500	MM122SL.39.45	3830	4470	5365	4500	390	136
M120F/390/5000	MM122SL.39.50	3350	3830	4470	5000	390	149

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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

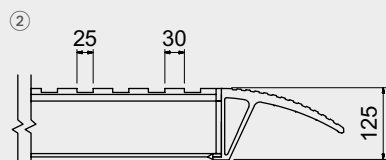
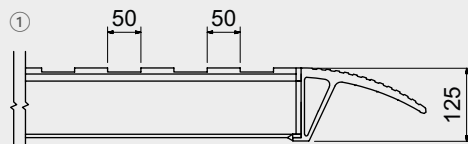
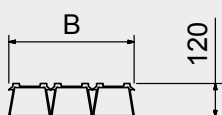


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN



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



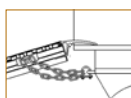
- ① ABSTAND 50/50 (STANDARD)
- ② SPEZIALABSTAND 25/30 (AUF WUNSCH)

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)

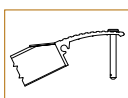
		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M120F/450/1000	MM122SL.45.10	29000	29000	29000	1000	450	51
M120F/450/1500	MM122SL.45.15	29000	29000	29000	1500	450	71
M120F/450/2000	MM122SL.45.20	20115	29000	29000	2000	450	91
M120F/450/2500	MM122SL.45.25	13410	20115	22000	2500	450	112
M120F/450/3000	MM122SL.45.30	10055	13410	20115	3000	450	132
M120F/450/3500	MM122SL.45.35	8045	10055	13410	3500	450	152
M120F/450/4000	MM122SL.45.40	6705	8045	10055	4000	450	172
M120F/450/4500	MM122SL.45.45	5745	6705	8045	4500	450	192
M120F/450/5000	MM122SL.45.50	5030	5745	6705	5000	450	212

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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

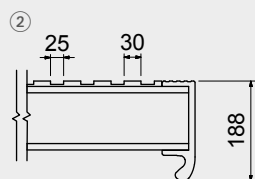
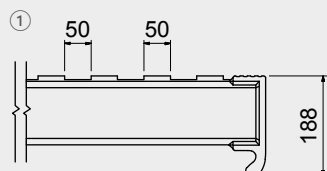
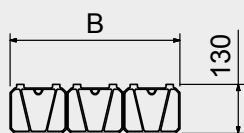


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

SYSTEME ZUM BEWEGEN

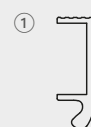


Nylon-Griffe (auf Wunsch): Das Produkt kann mit stabilen Nylon-Griffen geliefert werden, die das Bewegen vereinfachen. Sie sind je nach gewähltem Produktmodell in den Längen 30 und 60 cm erhältlich.



- 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
anklicken

		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M130F/450/1000	MM130SA.45.10	50000	50000	50000	1000	465	64
M130F/450/1500	MM130SA.45.15	40000	40000	40000	1500	465	91
M130F/450/2000	MM130SA.45.20	27000	40000	40000	2000	465	117
M130F/450/2500	MM130SA.45.25	17000	23000	34000	2500	465	144
M130F/450/3000	MM130SA.45.30	13300	17500	26200	3000	465	170
M130F/450/3500	MM130SA.45.35	10700	13100	18000	3500	465	197
M130F/450/4000	MM130SA.45.40	8800	10300	14000	4000	465	224
M130F/450/4500	MM130SA.45.45	7400	8500	10500	4500	465	250
M130F/450/5000	MM130SA.45.50	6500	7400	8500	5000	465	277

Mit Klick auf die jeweilige
Modell- oder Artikel-Nr.
gelangen Sie direkt zum
Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME

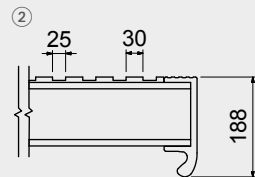
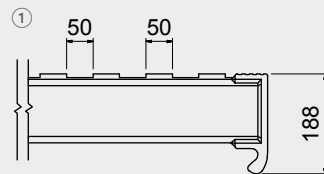
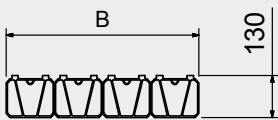
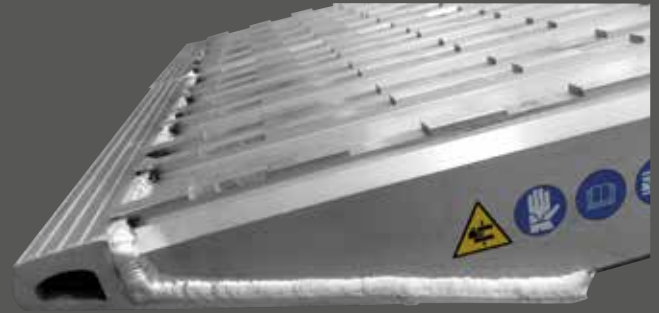


Karabinerhaken mit Stahlkette (Standard): Die Stahlkette muss mit dem mitgelieferten Karabinerhaken an der Ladefläche angehängt und unter der Fahrfläche der Rampe durch die entsprechenden vorgesehenen Befestigungssysteme der Rampe durchgezogen werden.

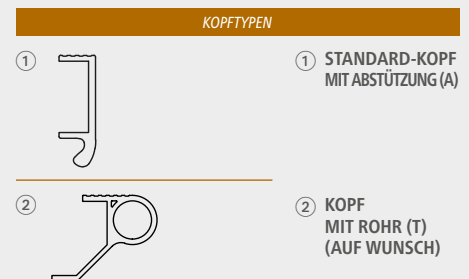
SYSTEME ZUM BEWEGEN



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)



		Paarweise Tragkraft kg					
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite Außen B mm	Paarweises Gewicht kg
		1000 mm	1500 mm	2000 mm			
M130F/600/1000	MM130SA.60.10	58000	58000	58000	1000	615	85
M130F/600/1500	MM130SA.60.15	46500	50000	50000	1500	615	121
M130F/600/2000	MM130SA.60.20	37000	45000	50000	2000	615	156
M130F/600/2500	MM130SA.60.25	27000	34000	48000	2500	615	192
M130F/600/3000	MM130SA.60.30	19500	25000	36000	3000	615	227
M130F/600/3500	MM130SA.60.35	15800	19000	26100	3500	615	263
M130F/600/4000	MM130SA.60.40	13100	15600	19000	4000	615	298
M130F/600/4500	MM130SA.60.45	10000	11000	12000	4500	615	334
M130F/600/5000	MM130SA.60.50	8500	9500	10500	5000	615	370

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

VERANKERUNGSSYSTEME



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

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.

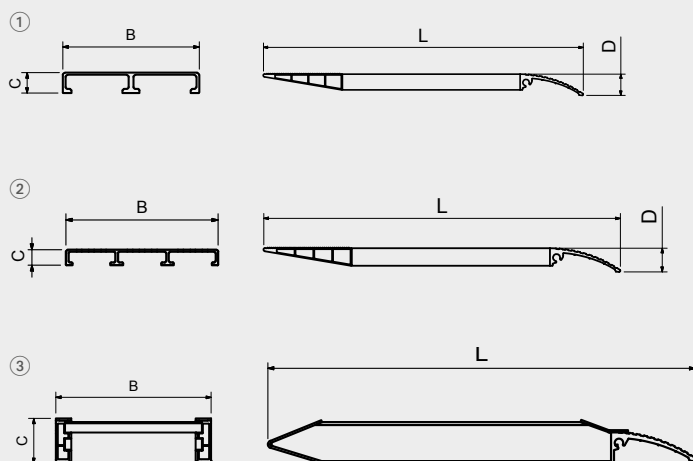
PRODUKTFAMILIE:

SH

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.



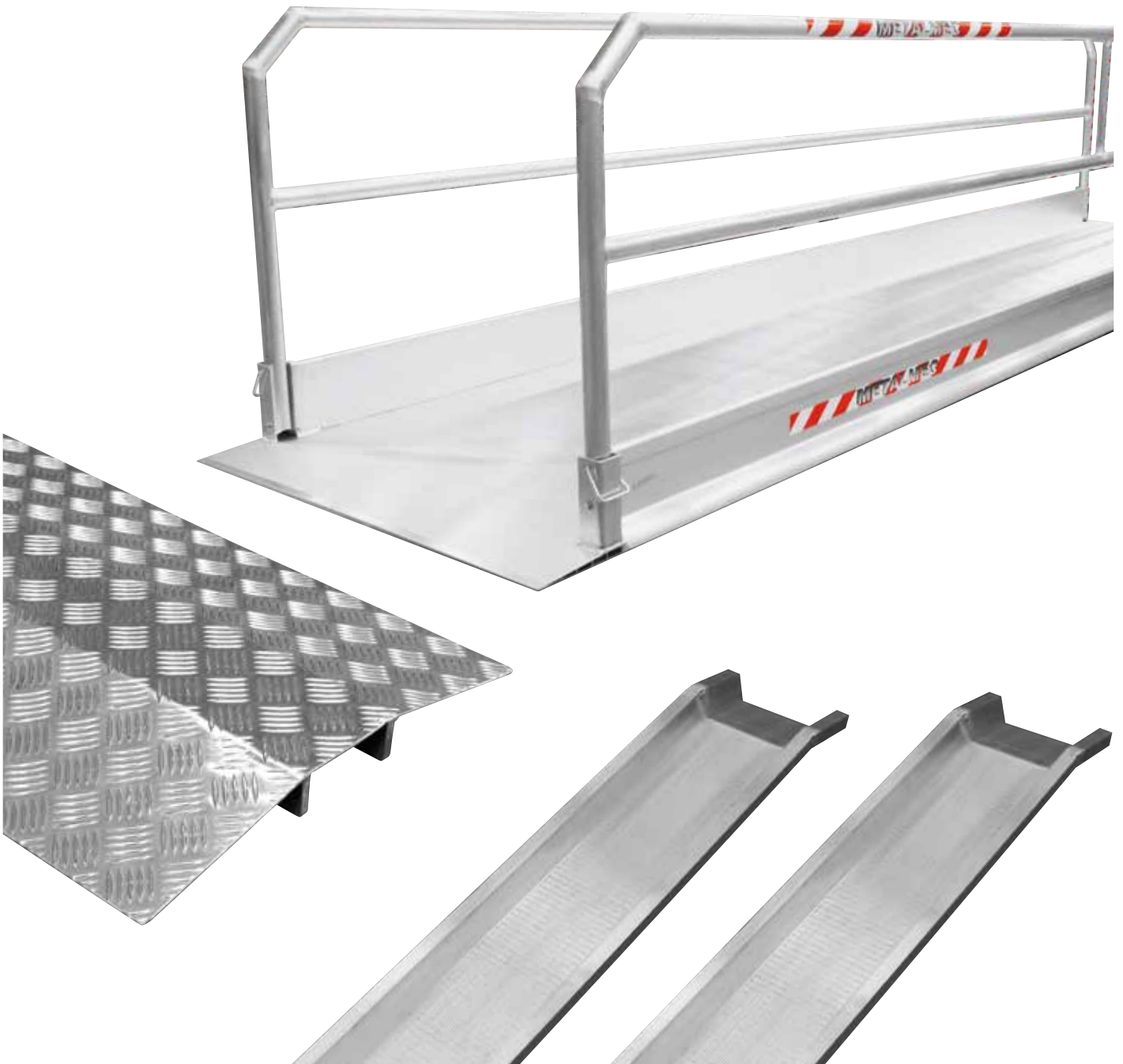
- ① MODELL B2
- ② MODELL B3
- ③ MODELL M080

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
M040B2/05SHF	MM500SL.21.05	1250	500	215	40	55	120 / 150	6
M040B2/08SHF	MM500SL.21.08	1250	800	215	40	55	160 / 180	8
M040B3/05SHF	MM500SL.31.05	2000	500	315	40	55	120 / 150	8
M040B3/08SHF	MM500SL.31.08	2000	800	315	40	55	160 / 180	12
M080/05SH	MM500SL.30.05	3000	506	300	80	80	120 / 150	10
M080/08SH	MM500SL.30.08	3000	810	300	80	80	160 / 180	13
M140/10SH	MM500SL.50.10	7500	1.000	500	140	140	170 / 210	34
M150/12SH	MM500SL.50.12	7500	1256	500	150	150	220 / 260	41
M150/15SH	MM500SL.50.15	7500	1500	500	150	150	270 / 310	48
M150/17SH	MM500SL.50.17	7500	1760	500	150	150	320 / 360	56
M165/20SH	MM500SL.50.20	7500	2000	500	165	165	370 / 400	69

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

Modell anklicken

RAMPEN UND LADEBRÜCKEN ZUR ÜBERWINDUNG BAULICHER HINDERNISSE



Die von Metalmec 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

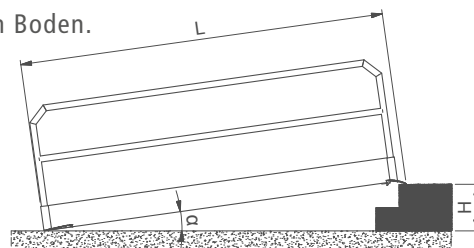
Die Neigung (α) der Rampe darf während der Verwendung das maximale Gefälle von 8% nicht überschreiten (gemäß italienischer Rechtsvorschrift: Gesetz Nr.13 vom 09.01.1989 und nachfolgende D.M.L.P. (Ministerialverordnung öffentl. Arbeiten) Nr.236 vom 14.06.1989). Ein guter Näherungswert für die Mindestlänge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

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

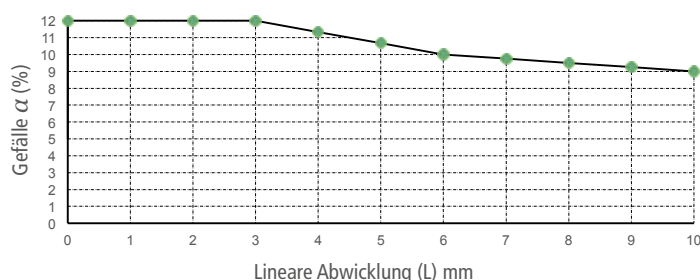
Unter Höhenunterschied (H) versteht man die Höhe des Hindernisses vom Boden.

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

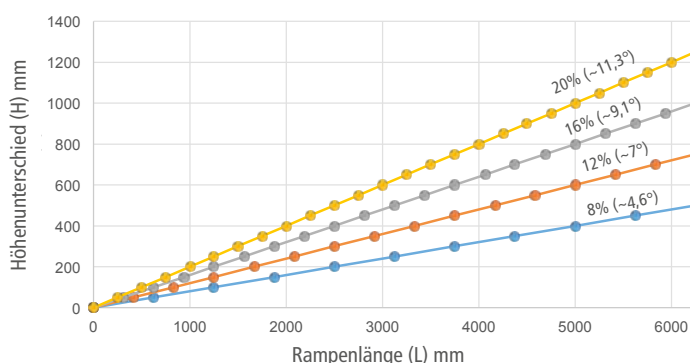
Es muss daher eine Rampe mit einer Mindestlänge von 2500 mm gewählt werden.



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.
- Für alle Informationen und Bestimmungen zur Produktlieferung hat der Kunde die Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Herstellers auf folgender Internetseite einzusehen: www.metalmecsr.it.

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.

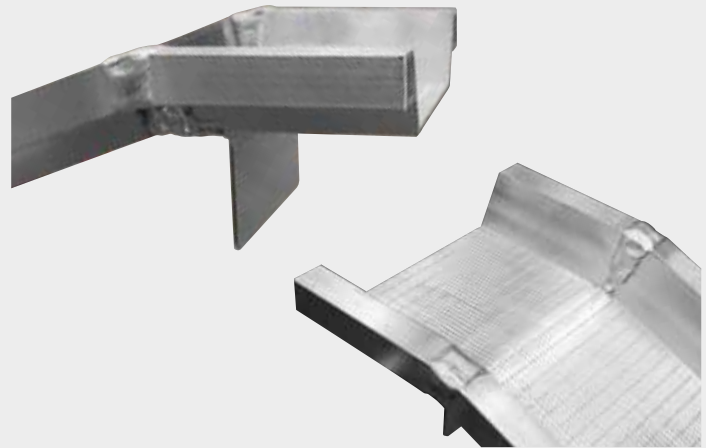
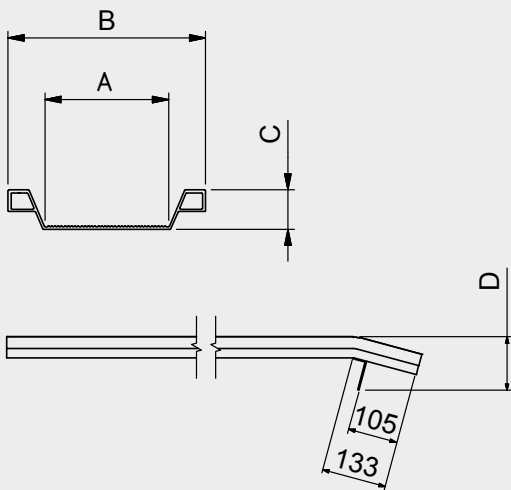
PRODUKTFAMILIE:

M050

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.

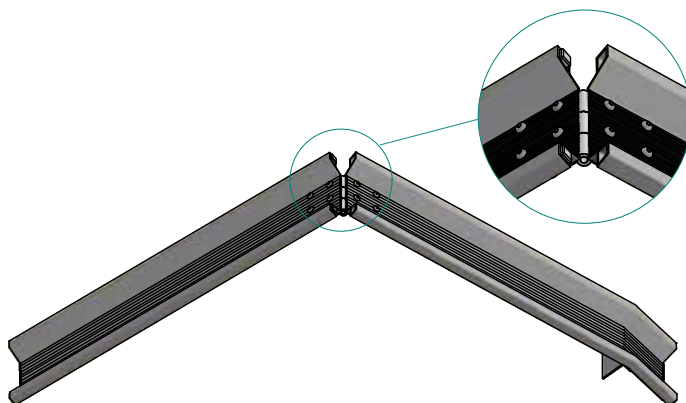


		Paarweise Tragkraft kg								
Modell	Artikelnummer	Achsenabstand			Länge mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Randhöhe C mm	Gesamtplatz- bedarf Rampe D mm	Paarweises Gewicht kg
		0 mm	500 mm	1000 mm						
M050/10	MM050B0.25.10	800	1500	1500	1000	155	246	45	100	9
M050/15	MM050B0.25.15	800	1479	1500	1500	155	246	45	100	13
M050/20	MM050B0.25.20	739	986	1479	2000	155	246	45	100	17
M050/25	MM050B0.25.25	532	665	887	2500	155	246	45	100	20
M050/30	MM050B0.25.30	419	503	628	3000	155	246	45	100	24
M050/35	MM050B0.25.35	346	404	485	3500	155	246	45	100	28

Nur bei der klappbaren Scharnierausführung verringert sich die paarweise Tragkraft auf 300 kg für alle Längen.

Modell
anklicken

Mit Klick auf die jeweilige
Modell- oder Artikel-Nr.
gelangen Sie direkt zum
Produkt im Online-Shop!



AUSFÜHRUNG MIT SCHARNIER (AUF WUNSCH)

AUSFÜHRUNG MIT BAJONETT-VERBINDUNG (AUF WUNSCH)

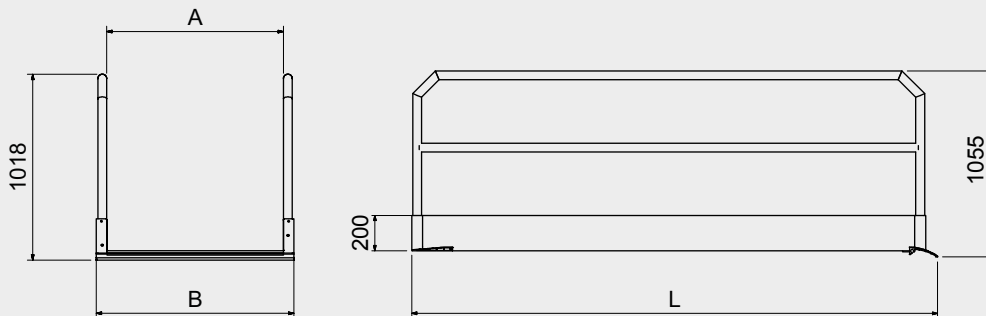
PRODUKTFAMILIE:

MPPI

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 Trittfläche, 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
anklicken

Modell	Artikelnummer	Tragkraft kg/m ²	Länge L mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Gewicht pro Einheit kg
MPPI10/10	MM360BL.10.10	400	990	1000	1120	32
MPPI14/10	MM360BL.10.14	400	1390	1000	1120	41
MPPI20/10	MM360BL.10.20	400	1990	1000	1120	54
MPPI24/10	MM360BL.10.24	400	2390	1000	1120	62
MPPI30/10	MM360BL.10.30	400	2990	1000	1120	75
MPPI38/10	MM360BL.10.38	400	3790	1000	1120	92
MPPI48/10	MM360BL.10.48	400	4790	1000	1120	114
MPPI58/10	MM360BL.10.58	400	5790	1000	1120	136

Mit Klick auf die jeweilige
Modell- oder Artikel-Nr.
gelangen Sie direkt zum
Produkt im Online-Shop!

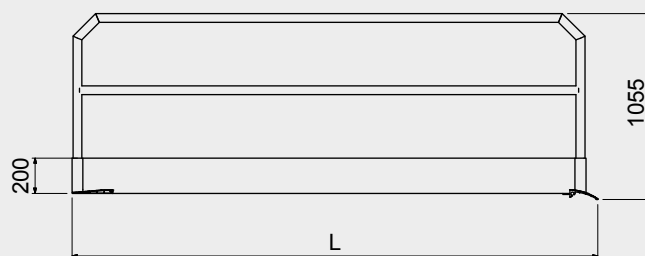
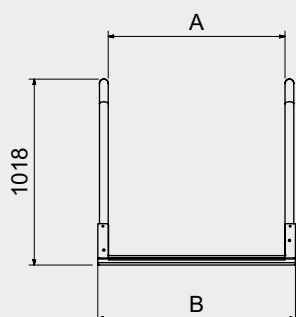
PRODUKTFAMILIE:

MPI

TRAGKRAFT BIS ZU:

4.500 kg

Die mit Geländer dieser Baureihe, die mit einem speziellen Aluminium-Strangpressprofil hergestellt werden, werden insbesondere zur Überwindung baulicher Hindernisse wie Höhenunterschiede durch Grabungen oder öffentliche Arbeiten eingesetzt. Sie gestatten nicht nur Personen die Überwindung dieser Hindernisse, sondern vor allem Fahrzeugen mit Rädern oder Gummiraupenketten, die bei der normalen Baustellentätigkeit zum Einsatz kommen. Damit sie diese Funktionen erfüllen können, sind sie mit einer rutschfesten Trittplatte, 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	Breite innen	Breite außen	Gewicht pro Einheit
		Raupenfahrzeug Breite 750 mm mit Achsabstand 1000 mm	Bereiftes Fahrzeug Breite 900 mm mit Achsabstand 750 mm				
		kg	kg				
MPI10/10	MM310BL.10.10	3000	4500	990	1000	1120	34
MPI14/10	MM310BL.10.14	3000	4500	1390	1000	1120	44
MPI20/10	MM310BL.10.20	3000	4500	1990	1000	1120	59
MPI24/10	MM310BL.10.24	3000	3514	2390	1000	1120	69
MPI30/10	MM310BL.10.30	2746	2375	2990	1000	1120	84
MPI38/10	MM310BL.10.38	1830	1658	3790	1000	1120	104
MPI48/10	MM310BL.10.48	1292	1204	4790	1000	1120	130
MPI58/10	MM310BL.10.58	998	945	5790	1000	1120	156
MPI10/12	MM310BL.12.10	1500	1432	990	1250	1370	38
MPI14/12	MM310BL.12.14	1500	1432	1390	1250	1370	49
MPI20/12	MM310BL.12.20	1500	1432	1990	1250	1370	67
MPI24/12	MM310BL.12.24	1500	1432	2390	1250	1370	78
MPI30/12	MM310BL.12.30	1500	1432	2990	1250	1370	95
MPI38/12	MM310BL.12.38	1500	1432	3790	1250	1370	118
MPI48/12	MM310BL.12.48	1292	1204	4790	1250	1370	147
MPI58/12	MM310BL.12.58	998	945	5790	1250	1370	176

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

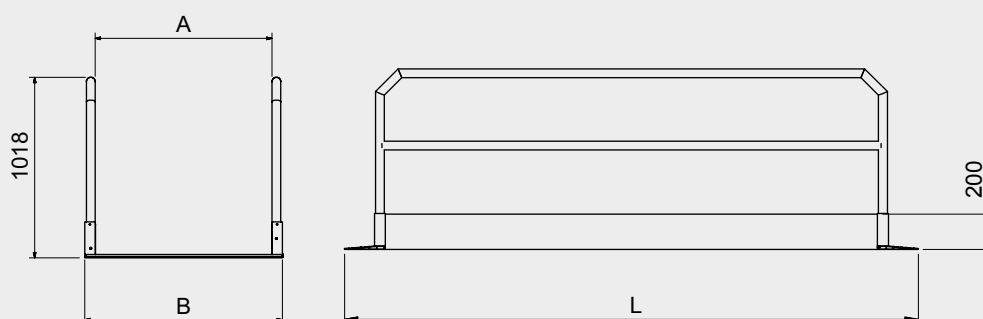
PRODUKTFAMILIE:

MPP

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 Trittfäche, klappbaren Geländern und Fußleiste eignen sie sich besonders für die Verwendung in horizontaler Stellung.



Modell
anklicken

Modell	Artikelnummer	Tragkraft kg/m ²	Länge L mm	Breite innen A mm	Breite Außen B mm	Max. Grabenbreite mm	Gewicht pro Einheit kg
MPP12/10	MM350B0.10.12	400	1260	1000	1120	600	34
MPP16/10	MM350B0.10.16	400	1660	1000	1120	1000	43
MPP22/10	MM350B0.10.22	400	2260	1000	1120	1600	56
MPP26/10	MM350B0.10.26	400	2660	1000	1120	2000	64
MPP32/10	MM350B0.10.32	400	3255	1000	1120	2600	77
MPP40/10	MM350B0.10.40	400	4055	1000	1120	3400	94
MPP50/10	MM350B0.10.50	400	5055	1000	1120	4400	115
MPP60/10	MM350B0.10.60	400	6055	1000	1120	5400	136



Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!

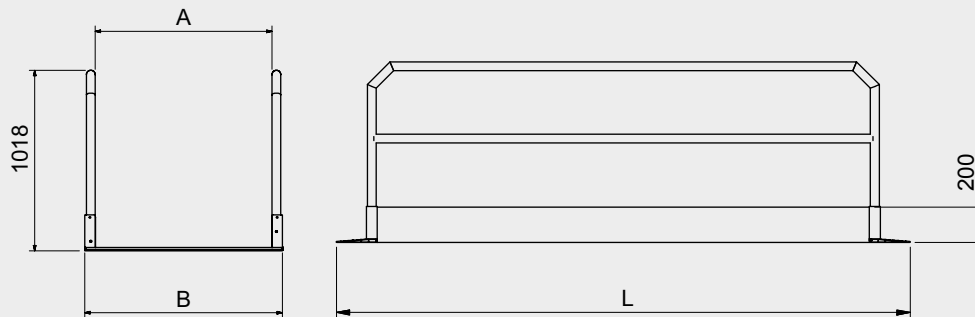
PRODUKTFAMILIE:

MP

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 Gummiraupenkettens, die bei der normalen Baustellentätigkeit zum Einsatz kommen. Durch ihre Ausstattung mit rutschfester Trittplatte, klappbaren Geländern und Fußleiste eignen sie sich besonders für die Verwendung in horizontaler Stellung.



Modell	Artikelnummer	Tragkraft		Länge	Breite innen	Breite außen	Max. Grabenbreite	Gewicht pro Einheit
		Raupenfahrzeug Breite 750 mm mit Achsabstand 1000 mm	Bereiftes Fahrzeug Breite 900 mm mit Achsabstand 750 mm					
		kg	kg					
MP12/10	MM300B0.10.12	3000	4500	1260	1000	1120	600	37
MP16/10	MM300B0.10.16	3000	4500	1660	1000	1120	1000	47
MP22/10	MM300B0.10.22	3000	4500	2260	1000	1120	1600	62
MP26/10	MM300B0.10.26	3000	3514	2660	1000	1120	2000	72
MP32/10	MM300B0.10.32	2746	2375	3255	1000	1120	2600	87
MP40/10	MM300B0.10.40	1830	1658	4055	1000	1120	3400	107
MP50/10	MM300B0.10.50	1292	1204	5055	1000	1120	4400	132
MP60/10	MM300B0.10.60	998	945	6055	1000	1120	5400	157
MP12/12	MM300B0.12.12	1500	1432	1260	1250	1370	600	41
MP16/12	MM300B0.12.16	1500	1432	1660	1250	1370	1000	52
MP22/12	MM300B0.12.22	1500	1432	2260	1250	1370	1600	70
MP26/12	MM300B0.12.26	1500	1432	2660	1250	1370	2000	81
MP32/12	MM300B0.12.32	1500	1432	3255	1250	1370	2600	98
MP40/12	MM300B0.12.40	1500	1432	4055	1250	1370	3400	121
MP50/12	MM300B0.12.50	1292	1204	5055	1250	1370	4400	149
MP60/12	MM300B0.12.60	998	945	6055	1250	1370	5400	178

Mit Klick auf die jeweilige Modell- oder Artikel-Nr. gelangen Sie direkt zum Produkt im Online-Shop!



METALMEC SRL

Via S. Cassiano, 6 · 24030 Mapello (BG) Italy
Tel. +39 035 4945858 · Fax +39 035 4945149
info@metalmecsr.it · www.metalmecsr.it