

LADEBRÜCKEN

EVENT-SCHIENEN RAMPEN BRÜCKEN BORDWÄNDE

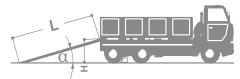
LADESYSTEME AUS ALUMINIUMLEGIERUNG HAUPTKATALOG

## FESTLEGEN DER LÄNGE DER EVENT-SCHIENE ODER DER VERLADERAMPE

Die Neigung ( $\alpha$ ) 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:

% MAXIMALES GEFÄLLE (α)

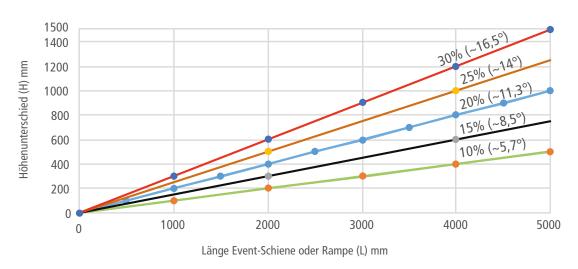
Unter Höhenunterschied (H) versteht man den Abstand der Ladefläche vom Boden.



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

LÄNGE EVENT-SCHIENE ODER RAMPE IN MILLIMETERN (L) = 1.200 mm x 100 / 30 = 4.000 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.metalmecsrl.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:

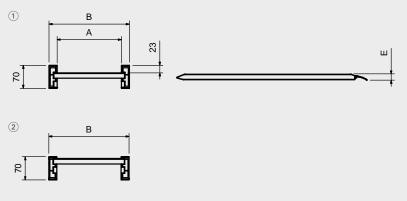
# M070 M080 M075 M100 M115 M125

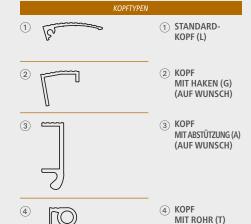
PAARWEISE TRAGKRAFT BIS ZU:

4.500 kg

Diese umfangreiche Baureihe an Be- und Entladerampen, die aus hochqualitativen Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt ist, eignet sich besonders zum Bewegen von gummibereiften 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.







(AUF WUNSCH)

- $\ \ \, \underline{\text{1}} \ \, \text{MIT RAND}$
- ② OHNE RAND

			Paa	rweise iragkra	п кд					
Modell	Artikel	nummer		Achsenabstand	1	Länge	Breite	Breite	Platzbedarf	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	750 mm	1000 mm	1250 mm	mm	innen <b>A mm</b>	Außen <b>B mm</b>	Rampe mit Rand <b>E* mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
M070/15	MM070BL.30.15	MM070SL.30.15	2500	2750	3000	1500	240	300	76	19
M070/20	MM070BL.30.20	MM070SL.30.20	1525	1906	2500	2000	240	300	76	24
M070/25	MM070BL.30.25	MM070SL.30.25	1090	1270	1525	2500	240	300	76	28
M070/30	MM070BL.30.30	MM070SL.30.30	850	960	1085	3000	240	300	76	34
M070/35	MM070BL.30.35	MM070SL.30.35	700	765	845	3500	240	300	76	39
M070/40	MM070BL.30.40	MM070SL.30.40	597	647	706	4000	240	300	76	43
Mindestbreite de	es Rads oder der Raupe	nkette 150 mm.								
M070/15L	MM070BL.50.15	MM070SL.50.15	2450	2450	2450	1500	440	500	76	26
M070/20L	MM070BL.50.20	MM070SL.50.20	1525	1906	2450	2000	440	500	76	32
M070/25L	MM070BL.50.25	MM070SL.50.25	1090	1270	1525	2500	440	500	76	38
M070/30L	MM070BL.50.30	MM070SL.50.30	850	960	1085	3000	440	500	76	46
M070/35L	MM070BL.50.35	MM070SL.50.35	700	765	845	3500	440	500	76	52
M070/40L	MM070BL.50.40	MM070SL.50.40	597	647	706	4000	440	500	76	58
Mindestbreite de	es Rads oder der Raupe	nkette 300 mm.								

<sup>\*</sup>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.

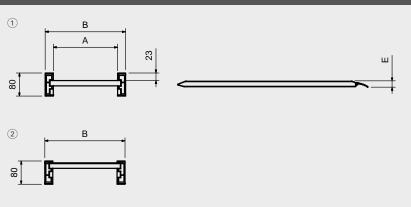
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN

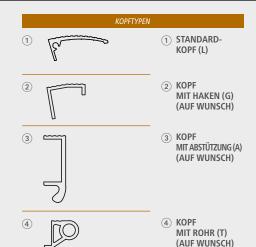












1	MIT RAND
2	OHNE RAND

			Pa	arweise Tragkraf	t <b>kg</b>					
Produkt	Produkt Artikelnummer		Achsenabstand			Länge	Breite innen	Breite Außen	Platzbedarf	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm	mm	A mm	B mm	Rampe mit Rand <b>E* mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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.

#### 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.

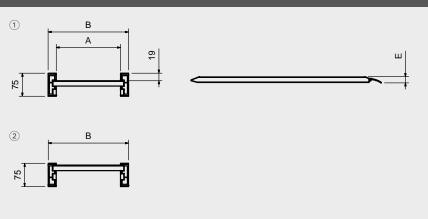
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN

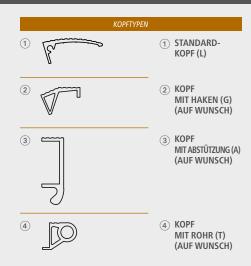












			Paa	rweise Tragkra	ft <b>kg</b>	l				
Modell	Artikel	nummer		Achsenabstan	d	Länge	Breite	Breite	Platzbedarf	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm	mm	innen A mm	Außen B mm	Rampe mit Rand E* mm	Gewicht <b>kg</b>
M075/20	MM075BL.30.20	MM075SL.30.20	3200	3500	3500	2000	240	300	79	32
M075/25	MM075BL.30.25	MM075SL.30.25	2150	2600	3200	2500	240	300	79	39
M075/30	MM075BL.30.30	MM075SL.30.30	1600	1850	2150	3000	240	300	79	43
M075/35	MM075BL.30.35	MM075SL.30.35	1300	1450	1600	3500	240	300	79	49
M075/40	MM075BL.30.40	MM075SL.30.40	1100	1150	1300	4000	240	300	79	54
M075/45	MM075BL.30.45	MM075SL.30.45	900	1000	1050	4500	240	300	79	62
	es Rads oder der Raupe									

\*Platzbedarf E der Rampen ohne Rand entspricht der Trägerhöhe.

#### VERANKERUNGSSYSTEME



① MIT RAND

② OHNE RAND

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.



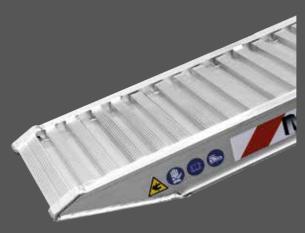


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

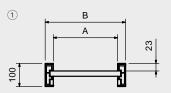
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN

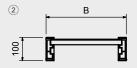




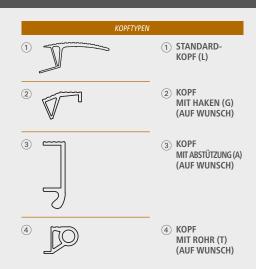








- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artik	elnummer		Achsenabstand		Länge	Breite innen	Breite Außen	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm	mm	A mm	B mm	Gewicht <b>kg</b>
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 d	es Rads oder der Raup	oenkette 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 d	es Rads oder der Raup	oenkette 300 mm.							



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.

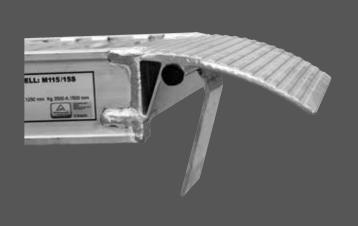


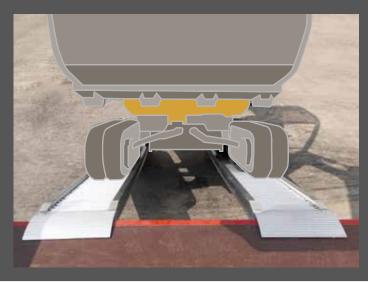


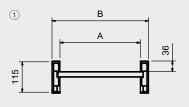
Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

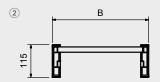
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN



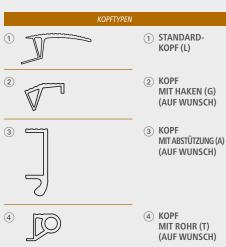








- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artik	elnummer		Achsenabstand		Länge	Breite	Breite	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm	mm	innen <b>A mm</b>	Außen <b>B mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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 d	es Rads oder der Raup	oenkette 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 d	es Rads oder der Raup	oenkette 300 mm.							



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.

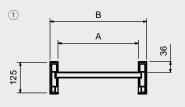
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN

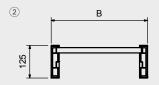




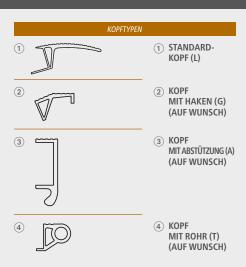








- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artik	elnummer		Achsenabstand		Länge	Breite	Breite	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm	mm	innen A mm	Außen <b>B mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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 d	es Rads oder der Raup	oenkette 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 d	es Rads oder der Raup	oenkette 300 mm.							



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





PRODUKTFAMILIE:

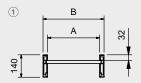
# M140 M150

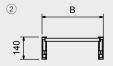
PAARWEISE TRAGKRAFT

# 6.000 kg

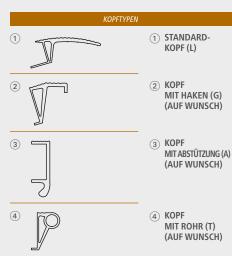
Sie wurden zum Bewegen von bereiften Fahrzeugen mit mittlerer Last in verschiedenen Branchen wie Landwirtschaft, Gartenbau, Bauwesen bis hin zur Erdbewegung hergestellt. Beispielsweise für: Traktoren, Bagger, Dumper und Arbeitsbühnen. Sie sind in verschiedenen Breiten und mit verschiedenen Kopftypen 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



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artikel	nummer		Achsenabstand		Länge	Breite	Breite	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1000 mm	1250 mm	1500 mm	mm	innen A mm	Außen <b>B mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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 de	es Rads oder der Raupe	enkette 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 de	es Rads oder der Raupe	nkette 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.

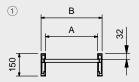
# SYSTEME ZUM BEWEGEN

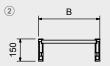




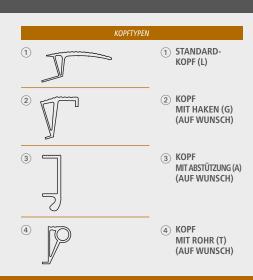








- ① MIT RAND
- ② OHNE RAND



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Modell Artikelnummer			Achsenabstand		Länge	Breite	Breite	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1250 mm	1500 mm	1750 mm	mm	innen A mm	Außen <b>B mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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 o	des Rads oder der Raun	enkette 300 mm							





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





PRODUKTFAMILIE:

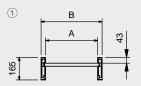
# M165 M170 M185 M200 M230

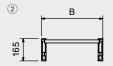
PAARWEISE TRAGKRAFT

14.000 kg

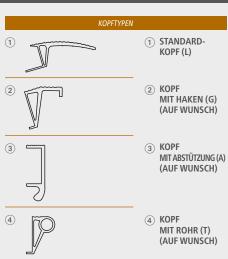
Die stabilsten und widerstandsfähigsten Rampen dieser Baureihe eignen sich zum Bewegen von schweren Arbeitsmaschinen, die in verschiedenen Branchen wie Landwirtschaft, Gartenbau, Bauwesen bis hin zur Erdbewegung verwendet werden. Beispielsweise: Traktoren, Bagger, Schaufelbagger und Arbeitsbühnen. Sie 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



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artik	elnummer		Achsenabstand		Länge	Breite	Breite	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1250 mm	1500 mm	1750 mm	mm	innen A mm	Außen <b>B mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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 d	es Rads oder der Raup	enkette 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 d	es Rads oder der Raup	enkette 400 mm.							

#### VERANKERUNGSSYSTEME





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





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

#### SYSTEME ZUM BEWEGEN



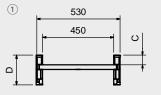
# VERLADERAMPEN

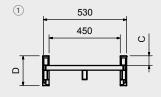
# M170 - M185 METALMEC

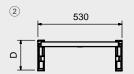


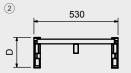






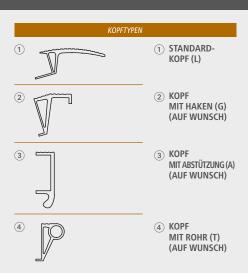






- ① M170 MIT RAND
- ② M170 OHNE RAND

- 1 M185 MIT RAND
- 2 M185 OHNE RAND



			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artik	elnummer		Achsenabstand		Länge	Rand-	Trägerhöhe	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1500 mm	1750 mm	2000 mm	mm	höhe C mm	D mm	Gewicht <b>kg</b>
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 o	les Rads oder der Raup	enkette 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 o	des Rads oder der Raup	enkette 400 mm.							

## VERANKERUNGSSYSTEME





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



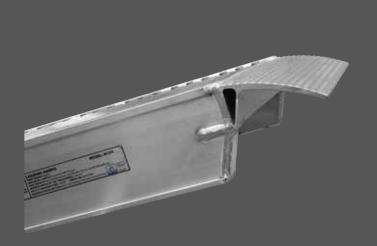


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

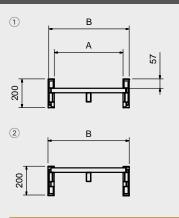
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN

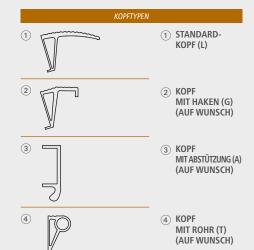












MIT RAND
OHNE RAND

			Pa	arweise Tragkraft	kg				
Modell	Artikel mit Rand	nummer ohne Rand	1500 mm	Achsenabstand 1750 mm	2000 mm	Länge <b>mm</b>	Breite innen <b>A mm</b>	Breite Außen <b>B mm</b>	Paarweises Gewicht <b>kg</b>
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 de	es Rads oder der Raupe	nkette 450 mm.							

# <u>VERANKE</u>RUNGSSYSTEME





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



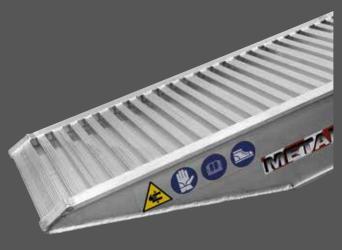


Stahlzapfen (auf Wunsch): Über die Öffnungen im Standardkopf der Rampe und in der Ladefläche kann ein verzinkter Stahlzapfen mit einem Durchmesser von 14 mm und einem Kopf mit 24 mm Durchmesser eingesetzt werden.

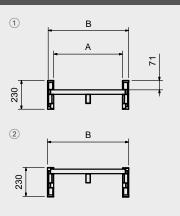
#### SYSTEME ZUM BEWEGEN



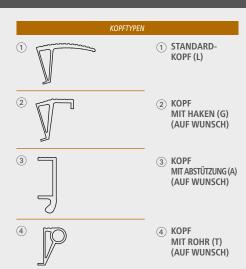








- 1 MIT RAND
- ② OHNE RAND



				Paarweise Tragkraft <b>kg</b>					
Modell	Artikelnummer		Achsenabstand			Länge	Breite	Breite	Paarweises
	mit Rand	ohne Rand	1500 mm	1750 mm	2000 mm	mm	innen <b>A mm</b>	Außen <b>B mm</b>	Gewicht <b>kg</b>
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.									





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





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

#### SYSTEME ZUM BEWEGEN

