

Ladegabeln



PALETTENGABEL MB MIT AUTOMATISCHEM GEWICHTSAUSGLEICH

Tragfähigkeit bis zu 2,5 Tonnen

- Um eine ordnungsgemäße Funktion der automatischen Palettengabel zu gewährleisten ist eine Mindestlast von 20% der maximalen Tragfähigkeit erforderlich.
- Einfache Einstellung der Breite durch Handkurbel
- Geringes Eigengewicht
- Dritte Zinke auf Anfrage erhältlich
- auch in Verzinkter Ausführung lieferbar



PALETTENGABEL MBR MIT MANUELLEM GEWICHTSAUSGLEICH

Tragfähigkeit bis zu 3 Tonnen

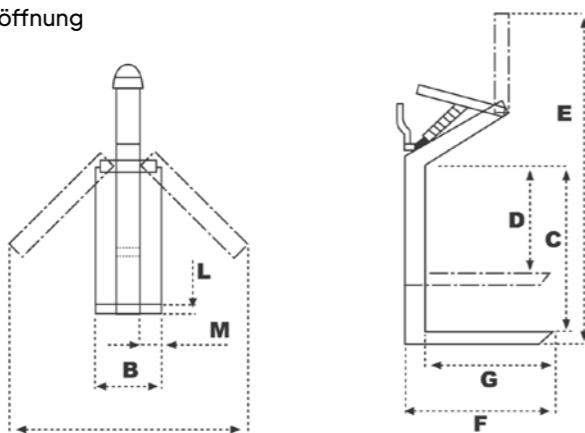
- Robuste Ausführung
- Zinken in der Breite verstellbar
- Höhenverstellbar
- Niedrige Bauhöhe, besonders geeignet für LKW-Krane
- Dritte Zinke auf Anfrage erhältlich
- Wahlweise verzinkte Ausführung (mit Ausnahme der Gabelzinken)
- auch in Verzinkter Ausführung lieferbar

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg]	
		A	B	C*	D	E	F	G	L		
MB-06	600	1.400	340	1.100	1.000	2.140	1.080	1.000	25	80	85
MB-10	1.000	1.400	340	1.100	1.000	2.140	1.080	1.000	25	90	110
MB-15	1.500	1.400	340	1.100	1.000	2.140	1.080	1.000	30	90	120
MB-20	2.000	1.400	340	1.100	1.000	2.140	1.080	1.000	35	100	136

Ausführung MBA-XXA mit selbstdrehenden Gabelzinken

MBA-15A	1.500	1.600	340	1.300	1.200	2.360	1.080	1.000	30	90	130
MBA-20A	2.000	1.600	340	1.300	1.200	2.360	1.080	1.000	35	100	150
MBA-25A	2.500	1.600	340	1.300	1.200	2.360	1.080	1.000	35	120	170

*) Nutzbare Ladehöhe bei max. Zinkenöffnung

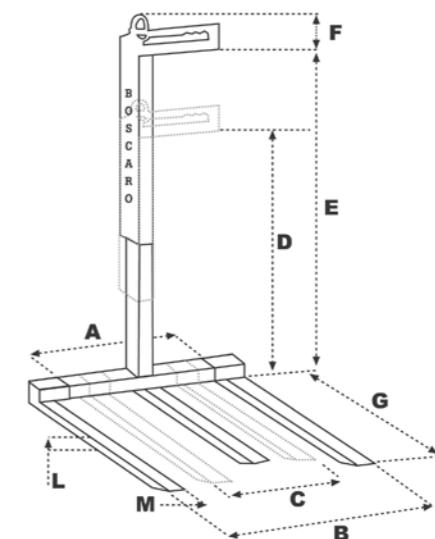


Typ	Tragfähigkeit [kg]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg]	
		A	B	C	D	E**	F	G	L		
MBR-10	1.000	1.000	1.000	300	1.000	1.450	450	1.000	25	90	104
MBR-15	1.500	1.000	1.000	300	1.000	1.600	450	1.000	30	90	140
MBR-20	2.000	1.000	1.000	300	1.200	1.800	450	1.000	35	100	160
MBR-30	3.000	1.000	1.000	300	1.200	1.800	450	1.000	35	120	240

Verzinkte Ausführung (außer Gabelzinken)

MBR-20 ZN	2.000	1.000	1.000	300	1.200	1.800	450	1.000	35	100	160
MBR-30 ZN	3.000	1.000	1.000	300	1.200	1.800	450	1.000	35	120	240

**) Größere Ladehöhe auf Anfrage lieferbar





LADEGABEL

⚠ Tragfähigkeit bis zu 3 Tonnen

- Um eine ordnungsgemäße Funktion der automatischen Palettengabel zu gewährleisten ist eine Mindestlast von 200 kg erforderlich.
- stufenlose Zinkenverstellung in der Breite
- Verstellbare Nutzhöhe
- Sonderanfertigungen möglich, auch für EURO-Paletten
1.200 mm Zinkenlänge

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg]
		A	B	C	D	I	F	
MBRA-15E	1.500	1.000	30	90	1.154–1.703	600	350–950	155
MBRA-20E	2.000	1.000	35	100	1.154–1.703	600	370–965	170
MBRA-25E	2.500	1.000	40	90	1.279–1.828	600	405–981	220
MBRA-30E	3.000	1.000	35	120	1.279–1.828	600	365–981	255

Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:
E-Mail: bth.at@konecranes.com

Vakuum

Produktübersicht

Standardprodukte

- Schlauchheber
- Hebegeräte Blech/Kunststoff
- Hebegeräte Holz
- Hebegeräte Glas
- Hebegeräte Cladding (Outdoor)
- Batteriebetrieben

Viele weitere Vakuumheber sowie individuell gestaltete Hebevorrichtungen auf Ihre Wünsche abgestimmt sind auf Anfrage erhältlich.



BATTERIEBETRIEBENER KOMPAKTER VAKUUMHEBER

Tragfähigkeit bis 250 kg

- Ein Grundgerät, viele Anwendungsmöglichkeiten
- Sofort einsatzbereit, da netzunabhängig
- Kompakt und leicht
- Horizontale als auch vertikale Handhabung
- Mobiler und flexibler Einsatz
- Leistungsstarke Batterie, ohne Netzanschluss
- Eine Saugplatte (Glas-, Rillengummi, Moosgummidichtung)
- Langlebiges, robustes Gehäuse

Bezeichnung	Saugplatte	Tragfähigkeit horizontal [kg]	Tragfähigkeit vertikal [kg]
AERO-CUBE 250/1G-24V	Glasgummidichtung AL 360G	250	125
AERO-CUBE 135/IR-24V	Rillengummidichtung AL 270R	135	67,5
AERO-CUBE 90/IM-24V	Moosgummidichtung AL 245M	90	45
AERO-CUBE 145/IM-24V	Moosgummidichtung AL 300M	145	72,5



STANDARD VAKUUMGERÄTE ZUM HEBEN

Tragfähigkeit < 2.000 kg

- Vier bis zehn Saugplatten für unterschiedliche Materialien
- Einzelne verstellbare und anpassbare feuerverzinkte Quertraversen
- Erhöhte Sicherheit durch akustische Warneinrichtung
- Funktional reduziertes Design auf das Wesentliche
- Ergonomische Handhabung für Bediener
- Saugplatten je nach Anwendung austauschbar
- Individualisierbar und erweiterbar durch Zusatzelemente



VAKUUMGERÄTE ZUM SCHWENKEN

Tragfähigkeit < 1.000 kg

- Hebegut: Bleche, Kunststoffe, Platten, Glas, poröse Platten, Holzbalken, weitere Materialien und Tragfähigkeiten auf Anfrage möglich
- Schwenken des Transportguts um 90°
- Die Last kann stehend oder liegend aufgenommen werden
- Bei geringen Transportgewichten bis 150 kg,
- ist das manuelle Schwenken auch durch das Eigengewicht möglich
- Bei größeren Gewichten bis 1.000 kg kann ein Hubzylinder verwendet werden
- Die Schwenkfunktion wird durch einen von Hand zu entriegelnden Rastbolzen
- oder über einen Taster entriegelt



SCHLAUCHHEBER

Tragfähigkeit < 300 kg

- Hebegut: Karton, Fässer, poröse Platten, Säcke, Kanister, Bleche, Kunststoffe, Platten, Holzteile
- ideal für die Kommissionierung, Palettierung oder Depalettierung
- unterstützt beim Aus- und Verpacken von Waren und Transportstücken
- ermöglicht einfache Maschinenbeladung und -entladung mit Bauteilen
- Versand, Lager, Logistik, Warenein- und -ausgang
- Holz- und Möbelindustrie, Holzverarbeitung
- Blechindustrie, Metallindustrie, Blechverarbeitung
- Lebensmittelindustrie, Chemie und Pharma
- Verpackungsindustrie

Magnete

Sicherheitshinweise zur Verwendung von Magneten

Lasthebemagnete

Benutzerhinweise:

Diese Benutzerhinweise geben nur einen allgemeinen Überblick über die Anwendung von Lasthebemagneten und ersetzen nicht die Geräte- und herstellerspezifischen Betriebsanleitungen!

Lesen Sie bitte auch unsere Allgemeinen Benutzerhinweise für Lastaufnahme- und Anschlagmittel auf den Seiten 212–215.

Hebevorgänge mit Lastaufnahmemittel dürfen nur von einem sachkundigen Anschläger (unterwiesen in Theorie und Praxis) durchgeführt werden!

Lasthebemagnete, von denen schädigende Einflüsse bekannt geworden sind, sind von der weiteren Benutzung auszuschließen und erst nach einer Prüfung und eventuell erforderlichen Instandsetzung wieder zu verwenden!

Änderung des Lieferzustandes

Die Form und Ausführung der Lastaufnahmemittel darf nicht ohne Genehmigung des Erzeugers verändert werden, z. B. durch Biegen, Schweißen, Schleifen, Abtrennen von Teilen, Anbringen von Bohrungen, Entfernen von Sicherheitsteilen wie Verriegelungen, Bolzen, Sicherungsstiften etc., da sonst die Gültigkeit der Hersteller-Konformitätsbescheinigung und jede Haftung und Gewährleistung des Herstellers erlischt.



Einschränkungen der Benutzung

GEFAHREN-BEREICH

Die Anwesenheit von Personen im Gefahrenbereich der Last ist während des gesamten Hebe- und Transportvorganges verboten.

STOßBELASTUNG, PENDELN DER LAST

Die angegebenen Tragfähigkeiten setzen eine stoßfreie Belastung des Lastaufnahmemittels voraus.
Leichte Stöße, z. B. durch Heben und Senken bzw. Verfahren der Last am Kran, sind erlaubt. Starke Stöße, z. B. Anstoßen mit der Last während des Transports, bzw. ein Pendeln der Last, sind unzulässig!

HEBEGUT

Lastaufnahmemittel sind für spezielle Anwendungen und Hebegüter vom Hersteller konzipiert und dürfen nicht ohne Rücksprache für andere Einsätze verwendet werden. Die Angaben hierzu sind in der jeweiligen Betriebsanleitung des Herstellers zu finden. Diese sind unbedingt den Anwendern für einen sicheren Gebrauch zur Verfügung zu stellen.
Personentransporte mit Lastaufnahmemitteln sind verboten!

PNEUMATISCHE SYSTEME

Lastaufnahmemittel dürfen nicht mit den pneumatischen Konecranes-Systemen ATB-Druckluftbalancer oder ATL Vertical-Lifter verbunden werden.

BESTIMMUNG DER TRAGFÄHIGKEIT

Es gibt eine Reihe negativer Einflüsse des zu hebenden Materials und der Umgebungstemperatur. Jeder Lasthebemagnet liegt eine Tragfähigkeitstabelle bei. In dieser Tabelle werden die Tragfähigkeiten in Abhängigkeit von Materialstärke, Oberflächen, Beschaffenheit Luftspalt und Werkstoff angeführt.

Einflüsse auf die Tragfähigkeit

MATERIALSTÄRKE

Zu dünne Werkstücke können nicht alle Magnetkraftlinien aufnehmen. Ein Teil der Magnetkraftlinien fließt unterhalb des Werkstücks durch die Luft, wodurch die Tragfähigkeit reduziert wird.

LUFTSPALT



Die Oberflächenqualität des Werkstücks spielt eine große Rolle. Je rauer oder unebener die Oberfläche, desto größer der Werkstück und Magnet. Luft ist ein großer Widerstand für Magnetkraftlinien. Auch Farbe, Rost, Zunder, damit einen Widerstand im Magnetkreis. Beachten Sie bitte die entsprechenden Tragfähigkeitstabellen am Magnet bzw. in den Bedienungsanleitungen!

WERKSTÜCK-ABMESSUNGEN IM VERHÄLTNIS ZU MAGNET-ABMESSUNGEN

Die in der Hebetabelle angegebenen maximalen und minimalen Blechabmessungen unbedingt einhalten! Die Kontaktfläche des Werkstücks soll mindestens gleich groß wie die Polfläche des Magneten sein.

TEMPERATUR DER LAST

Die Tragfähigkeiten gelten für 20°C. Bei erheblich höheren Temperaturen, um die 100°C und mehr, werden die magnetischen Eigenschaften des Magnetmaterials negativ beeinflusst. Deshalb ist in der Bedienungsanleitung die maximal zulässige Temperatur angegeben.



PERMANENT-LASTHEBEMAGNET BAXX

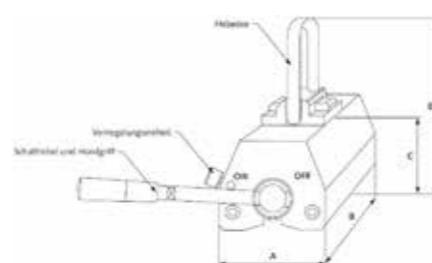
Tragfähigkeit bis zu 2 Tonnen

Einsatz im Maschinenbau, Stahlbau und Werkzeugbau, aber auch im Materiallager, Anlagenbau oder Schiffsbau.

- Ideal zum Heben und Transportieren von flachen und runden Werkstücken, auch mit empfindlicher Oberfläche
- Absolut zuverlässig, da die Abreißkraft das 3-fache der empfohlenen Hebekraft beträgt
- Leicht schaltbar
- Leichte Handhabung, da geringes Gewicht
- Kompakt und robust
- Einsatztemperatur 0°C - 60°C

Typ	Abmessungen [mm]				Last ■	Stärke mind.	Last ●	Max. Ø	Gewicht
	A	B	C	D	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
Baxx 125	60	93	69	150	125	15	60	0-60	3
Baxx 250	100	152	99	180	250	15	200	60-180	10
Baxx 500	120	246	99	220	500	20	350	60-240	20
Baxx 1.000	145	305	125	246	1.000	60	700	60-300	40
Baxx 2.000	165	478	161	313	2.000	60	1.100	60-300	90

■ Flachmaterial ● Rundmaterial



PERMANENT-LASTHEBEMAGNET NEO

Tragfähigkeit bis zu 2 Tonnen

Einsatz im Maschinenbau, Stahlbau und Werkzeugbau, aber auch im Materiallager, Anlagenbau oder Schiffsbau, überall wo die Oberflächentemperatur erhöht ist.

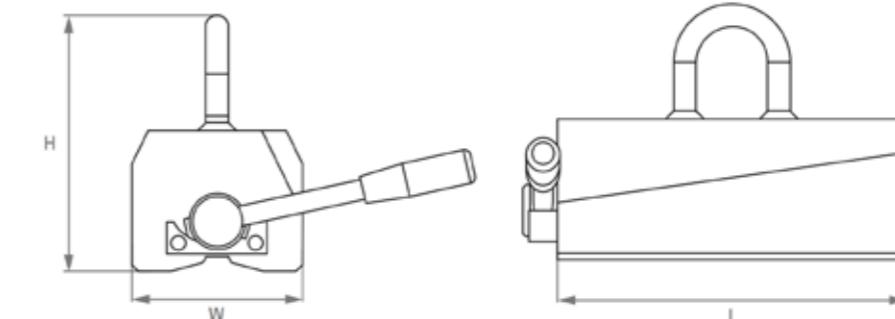
- Ideal zum Heben und Transportieren von flachen und runden Werkstücken, auch mit empfindlicher Oberfläche
- Absolut zuverlässig, da die Abreißkraft das 3+-fache der empfohlenen Hebekraft beträgt
- Leicht schaltbar
- Leichte Handhabung
- Kompakt und robust
- Max. Einsatztemperatur 0°C-80°C.



Konecranes Information:
Unser Service für Permanent-Lasthebmagnete: UVV-Prüfung
und Reparatur!

Typ	Abmessungen [mm]			Last ■	Stärke mind.	Last ●	Max. Ø	max. Länge	Gewicht
	W	L	H	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]
Neo 150	60	93	120	150	25	65	50-100	2.000x500	3
Neo 300	100	152	180	300	30	150	60-200	2.000x1.000	10
Neo 600	120	246	180	600	30	300	65-270	2.000x1.500	21
Neo 1.000	146	306	236	1.000	60	500	100-300	2.450-1.500	40
Neo 1.500	165	374	273	1.500	80	750	150-350	3.000-1.200	69
Neo 2.000	165	478	273	2.000	80	1.000		3.250x1.500	90

■ Flachmaterial ● Rundmaterial





PERMANENT-LASTHEBEMAGNET NeoHot

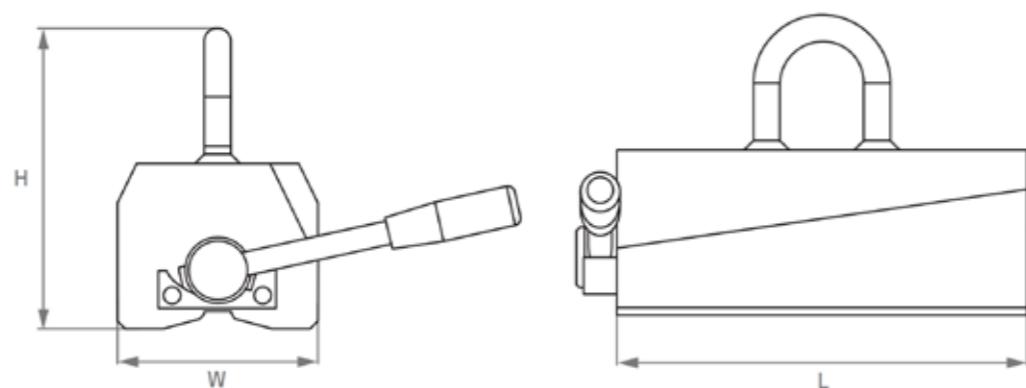
⚠ Tragfähigkeit bis zu 2 Tonnen

Einsatz im Maschinenbau, Stahlbau und Werkzeugbau, aber auch im Materiallager, Anlagenbau oder Schiffsbau, überall wo die Oberflächentemperatur erhöht ist.

- Ideal zum Heben und Transportieren von flachen und runden Werkstücken, auch mit empfindlicher Oberfläche
- Absolut zuverlässig, da die Abreißkraft das 3+ fache der empfohlenen Hebekraft beträgt
- Leicht schaltbar
- Leichte Handhabung,
- Kompakt und robust
- Einsatztemperatur 0°C - 180°C

Typ	Abmessungen [mm]			■ Last	■ Stärke	● Last	Max. Ø	max. Länge	Gewicht
	W	L	H	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]
NeoHot 125	60	93	120	125	25	40	50-100	1.900x500	10
NeoHot 250	100	152	180	250	30	125	60-200	1.750x1.000	10
NeoHot 500	120	246	180	500	40	250	65-270	1.800x1.500	21
NeoHot 1.000	146	306	236	1.000	60	500	100-300	2.450-1.500	40
NeoHot 1.500	165	374	273	1.500	80	750	150-350	3.000-1.200	69
NeoHot 2.000	165	478	273	2.000	80	1.000	150-350	3.250x1.500	90

■ Flachmaterial ● Rundmaterial



Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:
E-Mail: bth.at@konecranes.com

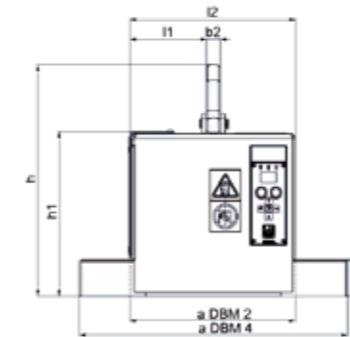


DEMAG BATTERIEMAGNETE DBM

⚠ Tragfähigkeit bis zu 4 Tonnen

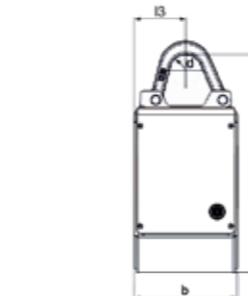
Die ideale Lösung, wenn Sie magnetisierbare Lasten wirtschaftlich und sicher transportieren wollen. Ihr Einsatz ist unabhängig vom Netzanschluss und damit universell. Egal ob stationär an Wand- und Schwenkkranen oder mobil an Kranen oder Gabelstaplern: Mit einem DBM transportieren Sie Lasten mit bis zu 4 Tonnen komfortabel und sicher.

- Tragfähigkeit bis 2 bzw. 4 Tonnen bei 2-facher Sicherheit
- 2-fache Überwachung durch akustisches Signal und optische Anzeige bei Unterschreiten der zulässigen Batteriespannung
- Bedienung per Funksender mit sicherem Abstand zur Last
- Automatische Entmagnetisierung reduziert möglichen Restmagnetismus
- Modulare Aufhängebügel für den passgenauen Einsatz an kundeneigenen Vorrichtungen



Baugröße Abmessungen [mm]										
b	a	h	c	h1	h2	l1	l2	l3	b2	d
DBM2	262	350	601	566	431	105	155	350	131	34
DBM4	262	680	589	554	434	93	196	420	131	34

Typ	DBM 2	DBM 4
Traglast bei 2-facher Sicherheit [kg]	2.200	4.000
Leistungsaufnahme [W]	102	184
Spannung der Batterie [V]	12	12
Kapazität der Batterie [Ah]	75	85
Entladedauer bei 50 % ED / 10 min. [Std.]	8	8
Aufladedauer, ca. [Std.]	7	9
Ladespannung [V] / [Hz]	230/50	230/50
	110/50	110/50
Eigengewicht [kg]	80	169



Demag Batteriemagnet DBM4 nehmen magnetisierende Lasten mit bis zu 4 Tonnen Gewicht auf.

Demag Batteriemagnet DBM2 nehmen magnetisierende Lasten mit bis zu 2 Tonnen Gewicht auf.