



# Rechteckige Baureihe AMH

Lasthebemagnet zum Transport von heißem Material



Diese Sonderbaureihe rechteckiger Lasthebemagnete wurde speziell zum Umschlag von heißen Materialien bis zu 650°C entwickelt. Hierbei war primär das starke Aufheizen des Magneten und der entsprechende Schutz der Magnetspule zu berücksichtigen, welche durch Einbau doppelter Bodenplatten vor der Strahlungswärme geschützt wird. Zusätzlich wird durch Einsatz größerer Magnetspulen mit einem höheren Widerstand und somit geringerer Leistung, die im Magneten selbst erzeugte Verlustwärme minimiert. Diese aufwändige Konstruktion stellt sicher, dass durch die höhere Anzahl der Spulenwindungen die Magnete bei reduzierter Magnetleistung genauso gute Tragwerte erreichen wie Magnete für Kaltanwendung mit einer nominell höheren Leistung, aber auch entsprechend

kleinerer Spule. Dieses Datenblatt zeigt lediglich eine kleine Auswahl der von uns gefertigten verschiedenen Magnetgrößen, nach Übermittlung Ihrer Anwendungsbeschreibung werden wir den bestgeeigneten Magnettypen, unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Aspekte, zugeschnitten auf Ihre speziellen Anforderungen, anbieten. Adoba Qualitätsdesign in Ausführung mit hochhitzebeständiger, komplett eloxierter Aluminiumbandspule, in Ausführung mit 60 % ED bei Heißanwendung, Isolierstoffklasse „C“ und Silikonverguss ist obligatorisch.

AMH	Nennleistung kW	Nennspannung VDC	Tragfähigk. Bramme* kg	Abreißkraft* daN	Eigen- gewicht kg	Eindring- tiefe mm	Abmessungen			
							L1 mm	L2 mm	W mm	H mm
60/53/32	1,6	110	8.000	16.000	600	60	600	620	530	320
60/60/37	2,0	110	11.000	22.000	850	80	600	624	600	370
60/69/41	2,2	110	13.500	27.000	1.150	100	600	630	690	410
80/50/33	2,1	110	11.000	22.000	800	60	800	820	500	330
80/58/38	2,4	110	14.500	29.000	1.120	80	800	824	580	380
80/66/42	2,7	110	18.000	36.000	1.480	100	800	830	660	420
100/50/33	2,5	110	13.500	27.000	970	60	1.000	1.024	500	330
100/58/38	2,9	110	18.000	36.000	1.380	80	1.000	1.030	580	380
100/67/39	3,3	110	23.000	46.000	1.720	100	1.000	1.030	670	390
120/51/32	3,2	110	16.500	33.000	1.130	60	1.200	1.224	510	320
120/58/36	3,6	110	22.000	44.000	1.600	80	1.200	1.230	580	360
120/66/39	3,9	110	27.500	55.000	2.050	100	1.200	1.240	660	390
140/50/35	3,6	220	19.000	38.000	1.400	60	1.400	1.430	500	350
140/57/39	3,9	220	25.500	51.000	1.930	80	1.400	1.440	570	390
140/64/42	4,5	220	32.000	64.000	2.500	100	1.400	1.450	640	420
160/48/38	3,9	220	22.000	44.000	1.680	60	1.600	1.630	480	380
160/55/42	4,5	220	29.000	58.000	2.320	80	1.600	1.640	550	420
160/62/45	5,0	220	36.000	72.000	2.950	100	1.600	1.650	620	450

\* die genannten Werte "Tragfähigkeit Bramme" und "Abreißkraft" beziehen sich auf optimale Bedingungen gem. DIN-VDE 0580 (Breite / 300); die effektive Tragkraft wird in Abhängigkeit zu den Vor-Ort-Bedingungen variieren