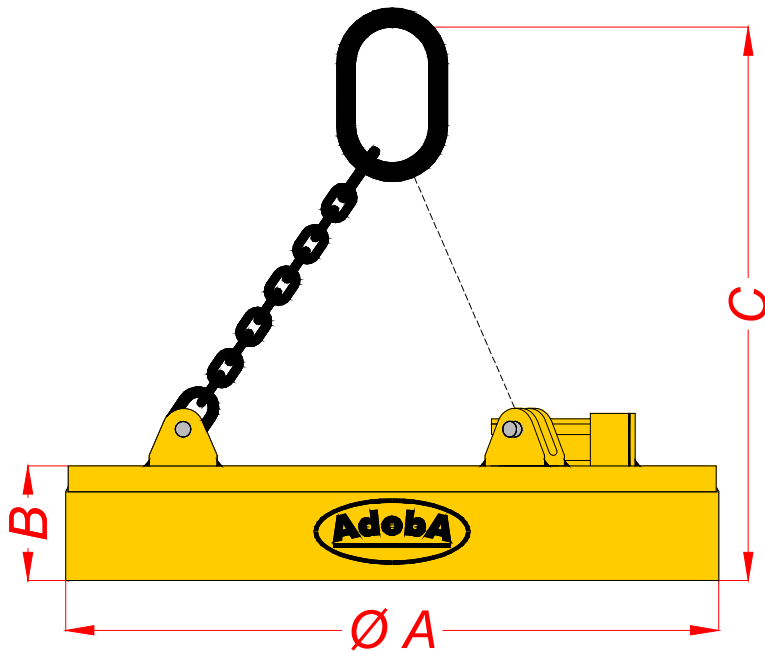


# Runde Baureihe ADRS

## Lasthebemagnet zum Schrottschlag



Die Baureihe runder Schrotthebemagnete - Typ ADRS - wurde speziell für die verschiedenen Anwendungen beim Umschlag von Schrott, wie z.B. dem Befüllen von Schrottkörben in Stahlwerken oder Gießereien, aber auch zum Be-/ und Entladen von LKWs, Waggons oder Schiffen entwickelt. Zum Einsatz kommen diese Magnete sowohl an Brücken-, Portal- oder Hafenkranen, als auch an Mobilbaggern. Aufgrund der starken Beanspruchung in diesem rauen Einsatz werden die Polflächen der geschweißten Magnetgehäuse durch Auftragsschweißen einer extrem harten Legierung aufgepanzert, wodurch der Verschleiß minimiert wird, unsere Kunden profitieren hierdurch direkt, da verschleißbedingte Reparaturarbeiten im Vergleich zu konventionellen Magneten kaum noch anfallen. Besonders bei Verwendung der Magnete zum Reinigen der Lagerfläche werden die Magnetpole stark beansprucht und ungeschützt würden diese schnell abgeschliffen, mit Aufpanzerung können durch Reparaturen und Ausfallzeiten verursachte Kosten erheblich reduziert werden. Der elektrische Anschluss der Magnete befindet sich hinter einer massiven Schutzwand und kann wahlweise in Version mit Festanschlusskasten oder schwerer Gerätesteckverbindung - welche dann von einem robustem Klappdeckel geschützt wird - ausgeführt werden.

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 75 % ED, Isolierstoffklasse „C“, komplett eloxierter Aluminiumbandspule und Silikonverguss ist obligatorisch.

TYP	Nennleistung kW	Eigen-gewicht kg	Abmessungen			Tragfähigk. Bramme* kg	Abreiß-kraft* daN	Späne kg	Tragfähigkeit**		
			Ø A mm	B mm	C mm				Kern-schrott kg	Guss-bruch kg	Masseln kg
<b>ADRS 10</b>	4,8	750	1.000	200	~ 950	10.000	20.000	200	360	400	490
<b>ADRS 11,5</b>	5,5	1.050	1.150	210	~ 1.000	14.000	28.000	260	480	550	660
<b>ADRS 12,5</b>	8,8	1.300	1.250	220	~ 1.050	16.000	32.000	300	580	650	800
<b>ADRS 13,5</b>	10,5	1.700	1.350	245	~ 1.100	18.000	36.000	380	720	800	1.020
<b>ADRS 15</b>	12,5	2.400	1.500	270	~ 1.200	24.000	48.000	520	950	1.080	1.380
<b>ADRS 17,5</b>	17,0	3.700	1.750	290	~ 1.400	35.000	70.000	820	1.450	1.700	2.100
<b>ADRS 20</b>	20	5.600	2.000	340	~ 1.600	46.000	92.000	1.200	2.100	2.500	3.100
<b>ADRS 22,5</b>	28	8.250	2.250	390	~ 1.750	60.000	120.000	1.750	3.000	3.650	4.400
<b>ADRS 25</b>	36	11.000	2.500	420	~ 1.900	75.000	150.000	2.300	4.000	4.800	5.700

\* theoretische Werte nach DIN-VDE 0580 (Durchmesser / 300), bezogen auf eine ebene, massive Bramme, bei Aufnahme massiver Teile ist die Tragfähigkeit der Kettenaufhängung zu beachten

\*\* die genannten Tragwerte für die verschiedenen Schrottsorten beziehen sich auf optimale Bedingungen gem. DIN-VDE 0580; die effektive Umschlagsleistung wird in Abhängigkeit zu den Vor-Ort-Bedingungen variieren - die Nennspannung aller Magnete beträgt 220 VDC (Ausnahme ADRS 25 - 300VDC), bei Bedarf auch Ausführungen in Sonderspannung und/oder Sonderleistung