

Evertz Magnetbau Solingen GmbH & Co. KG



Rundmagnete

werden überall dort eingesetzt, wo ferromagnetische Schuttgüter, z. B. Stahlschrott, Masseln, Gußbruch, Späne, Blechabfälle kontinuierlich mit höchsten Umschlagleistungen transportiert werden müssen. Eine Normalbaureihe und zwei Hochleistungsbaureihen mit unterschiedlichen Gewichten bei gleichen Durchmessern schaffen die hohen Anpassungsfähigkeiten an vorhandenen Krananlagen.

Round magnets

These are suitable for all high- volume continuous applications for the movement of ferro- magnetic bulkmaterials; for example, steel scrap, pigs, broken castings, turnings, off etc.. Our standard range and lightweight models for the same diameter, provide the necessary flexibility to take advantage of any existing crane installation.

Les aimants ronds

sont utilisés partout où des produits en vrac ferromagnétiques, par exemple des riblons d'acier, des gueuses, de mitraille de fonte, des copeaux, des déchets de tôle doivent être continuellement transportés avec une performance de manutention extrêmement élevée. Un modèle normal et deux modèles haute performance avec des poids différents et les mêmes diamètres permettent de pouvoir bien s'adapter à des installations de grues existantes.

Rundmagnete Normalbaureihe

Round magnets – standard range

Aimant ronds -

Typ	Abmessung			Anzahl der Kettenstränge	Ketten- belas- tung	Eigen- ge- wicht	Be- triebs- span- nung	Lei- stungs- auf- nahme bei 20° C	Kräfte im betriebswarmen Zustand							
	Ø	Höhe	Höhe mit Ketten- gehänge						Abreißkraft bei Luftspalt von		Trag- kraft bei D/300 Luft- spalt	Tragfähigkeitsrichtwerte pro Arbeitsspiel bei				
									D/300	D/20		Masseln	Kern- schrott Sorte 24	Guß- bruch Sorte 3 a	Kurze Späne Sorte 40	
																kN
mm	mm	mm	kg	≈ kg	V	kW	kN	kN	kg	kg	kg	kg	kg			
RU 1,9	190	120	330	1	250	23	110	0,18	12	0,35	600	-	-	-	-	
RU 2,7	270	130	500	1	600	45	110	0,30	21	0,58	1100	-	-	-	-	
RU 3,5	350	150	600	1	1500	95	110	0,62	35	1,70	1800	40	20	25	12	
RU 5	500	230	730	3	2400	220	220	1,40	62	4,10	3200	110	85	95	40	
RU 7,5	750	240	750	3	3000	470	220	2,60	125	7,20	6400	320	220	260	110	
RU 10	1000	300	820	3	8000	1050	220	4,80	257	18,00	13100	600	480	510	220	
RU 11	1100	290	900	3	8000	1200	220	6,20	274	21,00	14000	720	550	650	330	
RU 12	1200	330	1130	3	10000	1580	220	6,80	308	27,00	15700	900	750	850	380	
RU 13	1300	320	1150	3	10000	1850	220	7,70	390	30,00	19900	1100	850	900	400	
RU 14	1400	360	1200	3	10000	2500	220	9,10	470	44,00	24000	1400	950	1100	500	
RU 15	1500	370	1200	3	10000	2800	220	10,20	498	48,00	25400	1550	1050	1250	550	
RU 16	1800	410	1400	3	14000	3500	220	12,30	584	65,00	29800	1700	1150	1300	650	
RU 17	1700	410	1400	3	14000	3950	220	13,60	633	69,00	32300	1850	1350	1550	750	
RU 18	1800	430	1560	3	16000	4500	220	14,50	680	78,00	34700	2000	1650	1800	900	
RU 19	1900	450	1600	3	17000	5350	220	18,00	780	97,00	39800	2300	1800	2000	1000	
RU 20	2000	490	1750	3	20000	6400	220	19,50	870	118,00	44400	2500	2100	2200	1100	

Hochleistungsrundmagnete – schwere Ausführung

Heavy – duty round magnets – heavyweight

HRU 13,5	1350	510	1450	3	10000	3480	220	11,80	612	100,00	31200	1700	1200	1350	650
HRU 15,5	1550	560	1530	3	13000	4800	220	14,60	765	145,00	39000	2200	1750	1900	850
HRU 16,5	1650	700	1750	3	20000	6900	220	21,00	964	236,00	49100	2700	2200	2400	1150
HRU 18,5	1850	650	1850	3	25000	7700	220	24,00	1120	247,00	57000	3500	2900	3200	1350
HRU 20,5	2050	700	1900	3	30000	9850	220	28,40	1300	320,00	66200	4350	3500	3600	1700

Hochleistungsrundmagnete – leichte Ausführung

Heavy – duty round magnets – lightweight

HRU 13,5 L	1350	480	1450	3	10000	2900	220	11,00	467	82,00	23800	1500	1000	1250	600
HRU 15,5 L	1550	460	1450	3	10000	3650	220	14,50	570	114,00	29100	1900	1500	1700	700
HRU 16,5 L	1650	540	1600	3	13000	4950	220	16,90	757	142,00	38600	2400	1900	2000	1000
HRU 18,5 L	1850	580	1700	3	20000	8000	220	20,80	784	168,00	40000	2900	2300	2600	1100
HRU 20,5 L	2050	580	1850	3	25000	7400	220	24,00	836	198,00	42600	3600	3000	3250	1500