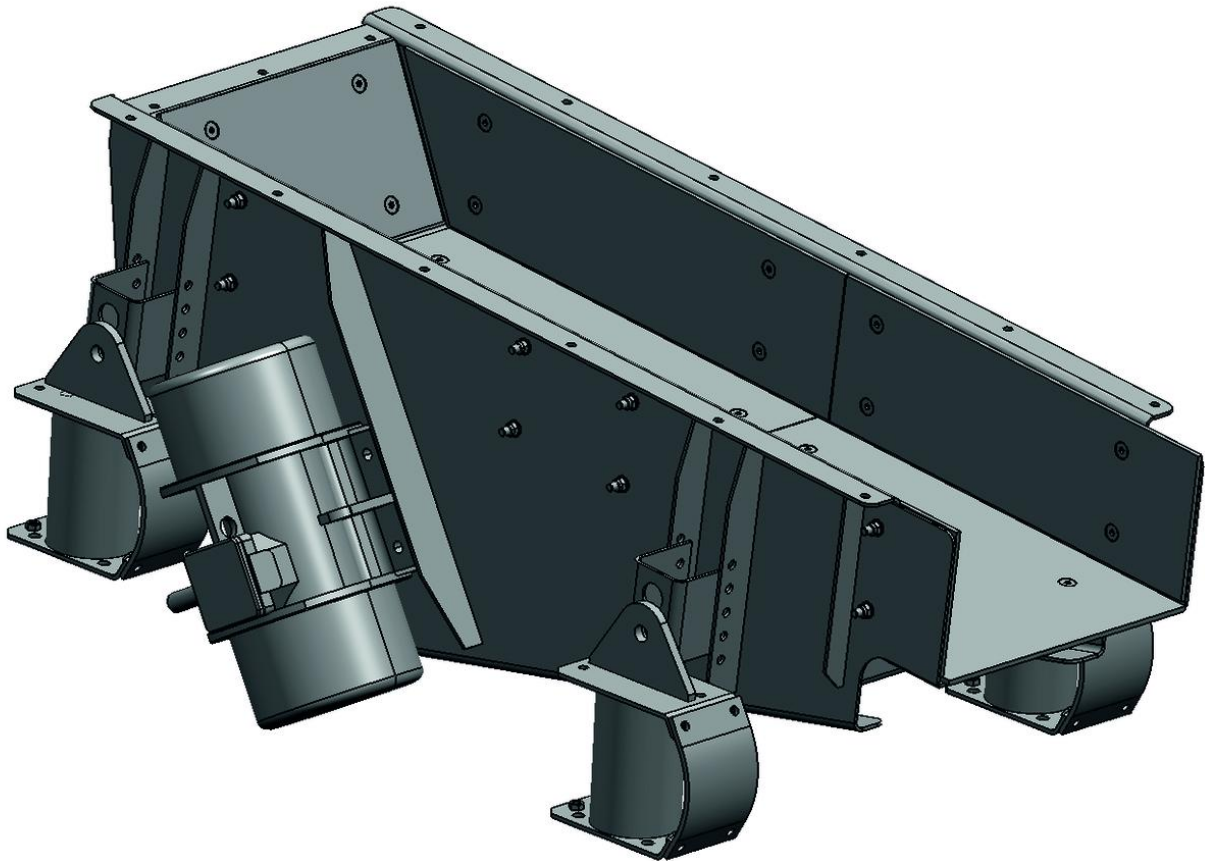


VIBRATIONSFÖRDERRINNEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM-VIBRATIONSFÖRDERRINNEN der Typen **FRLM, ARLM und ARLU** gehören zur Gruppe jener Linear-Fördermaschinen, die sich sowohl für dosierte Abzüge, als auch schwere Einsätze in Bunkerabzügen im Naturstein- und Recyclingbereich eignen.



SYSTEMDATEN

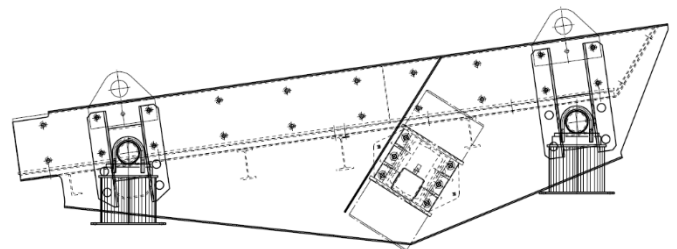
Förder von: Naturstein und Recyclingmaterial

Aufgabegröße: 0 – 1200 mm

1.400 x 1.200 x 500 mm*

Aufgabeleistung: 160 bis 1000 t/h**

Weight: 224 bis 9.207 kg



VIBRATIONSFÖRDERRINNEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



EINSATZBEREICHE

- FRLM für dosierten Abzug aus Silos oder Unterflurabzug von Halden
- ARLM und ARLU für schwere Einsätze als Abzugsorgan aus Aufgabebunker von Vorbrechanlagen
- für optimierte Aufgabe auf nachkommende Maschinen durch gleichmäßige Materialverteilung

MERKMALE UND DEREN NUTZEN

FRLM und ARLM: Antrieb mit 2 Unwuchtmotore	Wartungsfrei
ARLU: Antrieb mit Unwuchterreger und E-Motor	Zuverlässige Förderung in schweren Einsätzen
große Einstellbandbreiten für Drehzahl und Amplitude	optimale Einstellung für verschiedene Aufgabenstellungen
Auflagerung auf Federelementen	gute Schwingungsisolierung
verschraubte Verschleißbleche	Lange Standzeit und einfacher Wechse
Eingriffschutz bei den Stahlfedern	für höchsten Sicherheitsstandard

VIBRATIONSFÖRDERRINNEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LEISTUNGSDATEN ***

Type:	Aufgabekorn- klasse (mm)	Aufgabegröße maximal * (mm)	Aufgabemenge maximal ** (t/h)	Antriebs- leistung (kW)
FRLM 5-10	0 – 200	250 x 200 x 150	160	2 x 0,5
FRLM 5-15	0 – 200	250 x 200 x 150	160	2 x 1,1
FRLM 5-20	0 – 200	250 x 200 x 150	160	2 x 1,1
FRLM 6,5-15	0 – 200	250 x 200 x 150	240	2 x 1,1
FRLM 6,5-20	0 – 200	250 x 200 x 150	240	2 x 1
FRLM 6,5-25	0 – 200	250 x 200 x 150	240	2 x 1,7
FRLM 8-15	0 - 250	300 x 250 x 200	340	2 x 1,1
FRLM 8-18	0 - 250	300 x 250 x 200	340	2 x 1,6
FRLM 8-20	0 - 250	300 x 250 x 200	340	2 x 1
FRLM 8-25	0 - 250	300 x 250 x 200	340	2 x 1,7
FRLM 8-30	0 - 250	300 x 250 x 200	340	2 x 2,7
FRLM 9,5-20	0 - 250	300 x 250 x 200	400	2 x 1,7
FRLM 10-15	0 - 250	300 x 250 x 200	480	2 x 1,1
FRLM 10-18	0 - 250	300 x 250 x 200	480	2 x 1,4
FRLM 10-20	0 - 250	300 x 250 x 200	480	2 x 1,7
ARLM 10-20	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	2 x 1,7
FRLM 10-22	0 - 250	300 x 250 x 200	480	2 x 2,7
FRLM 10-25	0 - 250	300 x 250 x 200	480	2 x 2,7
ARLM 10-28	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	-
FRLM 10-30	0 - 250	300 x 250 x 200	480	2 x 4
ARLM 10-30	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	2 x 4
ARLM 10-35	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	2 x 4
ARLM 10-40	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	2 x 4
ARLU 10-40	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	18,5
ARLM 10-50	0 - 800	1000 x 800 x 400	480	2 x 4
FRLM 11,5-24	0 - 250	300 x 250 x 200	620	2 x 1,7
FRLM 12-18	0 - 250	300 x 250 x 200	650	2 x 2
ARLM 12-20	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	2 x 1,7
FRLM 12-25	0 - 250	300 x 250 x 200	650	2 x 2,7
FRLM 12-30	0 - 250	300 x 250 x 200	650	2 x 2,7
ARLM 12-30	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	2 x 4
FRLM 12-35	0 - 250	300 x 250 x 200	650	2 x 4
ARLM 12-35	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	2 x 4
ARLU 12-35	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	15
ARLM 12-40	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	2 x 4
ARLU 12-40	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	18,5
ARLM 12-50	0 – 1.000	1.200 x 1.000 x 500	650	2 x 4
FRLM 13-26	0 - 250	300 x 250 x 200	720	2 x 2,7
FRLM 13,5-25	0 - 250	300 x 250 x 200	760	2 x 2,7
FRLM 14-25	0 - 250	300 x 250 x 200	800	2 x 2,7
ARLU 14-40	0 – 1.100	1300 x 1.100 x 500	800	22
ARLM 15-35	0 – 1.200	1.400 x 1.200 x 500	900	2 x 4
ARLU 15-35	0 – 1.200	1.400 x 1.200 x 500	900	18,5
ARLU 15-60	0 – 1.200	1.400 x 1.200 x 500	900	30
ARLU 16-50	0 – 1.200	1.400 x 1.200 x 500	1000	30

VIBRATIONSFÖRDERRINNEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

MASCHINENDATEN

Type:	Rinnenbreite (mm)	Rinnenlänge (mm)	Drehzahl (Upm)	Masse (kg)
FRLM 5-10	500	1.000	1.460	224
FRLM 5-15	500	1.500	1.460	535
FRLM 5-20	500	2.000	1.460	626
FRLM 6,5-15	650	1.500	1.460	608
FRLM 6,5-20	650	2.000	980	731
FRLM 6,5-25	650	2.500	1.460	1.150
FRLM 8-15	800	1.500	1.460	617
FRLM 8-18	800	1.800	1.460	785
FRLM 8-20	800	2.000	1.460	798
FRLM 8-25	800	2.500	980	1.293
FRLM 8-30	800	3.000	980	1.510
FRLM 9,5-20	950	2.000	980	1.135
FRLM 10-15	1.000	1.500	1.460	734
FRLM 10-18	1.000	1.800	1.460	860
FRLM 10-20	1.000	2.000	980	1.108
ARLM 10-20	1.000	2.000	980	1.330
FRLM 10-22	1.000	2.200	980	1.614
FRLM 10-25	1.000	2.500	980	1.594
ARLM 10-28	1.000	2.800	-	-
FRLM 10-30	1.000	3.000	980	2.664
ARLM 10-30	1.000	3.000	980	2.650
ARLM 10-35	1.000	3.500	980	2.862
ARLM 10-40	1.000	4.000	980	3.004
ARLU 10-40	1.000	4.000	980	4.171
ARLM 10-50	1.000	5.000	980	3.658
FRLM 11,5-24	1.150	2.400	980	1.556
FRLM 12-18	1.200	1.800	980	1.252
ARLM 12-20	1.200	2.000	980	1.461
FRLM 12-25	1.200	2.500	980	2.200
FRLM 12-30	1.200	3.000	980	2.142
ARLM 12-30	1.200	3.000	980	2.881
FRLM 12-35	1.200	3.500	980	3.110
ARLM 12-35	1.200	3.500	980	3.000
ARLU 12-35	1.200	3.500	980	4.500
ARLM 12-40	1.200	4.000	980	4.200
ARLU 12-40	1.200	4.000	980	4.700
ARLM 12-50	1.200	5.000	980	4.754
FRLM 13-26	1.300	2.600	980	1.950
FRLM 13,5-25	1.350	2.500	980	2.052
FRLM 14-25	1.400	2.500	980	2.185
ARLU 14-40	1.400	4.000	980	5.932
ARLM 15-35	1.500	3.500	980	3.700
ARLU 15-35	1.500	3.500	980	7.259
ARLU 15-60	1.500	6.000	980	9.207
ARLU 16-50	1.600	5.000	980	6.865

VIBRATIONSFÖRDERRINNEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN

Type:	Maßblatt	Transportvolumen (m ³)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Schmierung
FRLM 5-10	7226	0,5	1.150	820	540	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 5-15	SL6033152	1,3	1.710	1070	750	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 5-20	SL6031610	1,7	2.200	1.020	770	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 6,5-15	SL6047200	1,6	1.710	1.270	730	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 6,5-20	SL6022790	1,6	2.200	790	920	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 6,5-25	7119	2,8	2.700	1.100	940	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 8-15	SL6035210	1,6	1.710	1.420	670	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 8-18	7364	2,5	1.960	1.670	750	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 8-20	7140	2,4	2.200	1.250	880	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 8-25	7173	3,1	2.700	1.250	930	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 8-30	SL6027139	3,8	3.140	1.400	860	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 9,5-20	SL6035836	1,8	2.140	1.170	700	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 10-15	SL6036023	2,	1.700	1.640	730	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 10-18	SL6038079	2,5	1.960	1.670	750	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 10-20	SL6018220	2,9	2.070	1.600	860	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 10-20	SL6017438	1,8	1.240	1.590	900	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 10-22	SL6037756	4	2.400	1.820	910	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 10-25	SL6020334	3,7	2.700	1.450	950	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 10-28	-	-	-	-	-	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 10-30	7153	6,4	3.210	1.730	1.160	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 10-30	SL6037754	5,8	3.300	1.630	1.080	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 10-35	SL6033151	6,3	3.710	930	1.820	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 10-40	SL6035259	8,8	4.210	1.650	1.260	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLU 10-40	SL6047019	6,4	4.210	1.250	1.220	Öl
ARLM 10-50	SL6032836	9	5.500	1.200	1.370	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 11,5-24	SL6035786	3	2.650	1.250	890	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 12-18	SL6030228	3	1970	1.880	820	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 12-20	SL6025494	3,3	2.340	1.880	750	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 12-25	SL6035466	5	2.710	1.790	1.040	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 12-30	SL6040028	6,4	3.210	1.930	1.040	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 12-30	SL6044699	6,6	3.220	1.940	1.060	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 12-35	SL6033476	7	3.710	2.018	940	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLM 12-35	7132	7	3.700	2.050	920	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLU 12-35	SL6035464	7	3.970	1.360	1.290	Öl
ARLM 12-40	SL6036470	7,9	4.210	1.290	1.450	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLU 12-40	070565	7,6	4.290	1.340	1.320	Öl
ARLM 12-50	SL6031591	11	5.500	1.400	1.430	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 13-26	SL6032048	3,8	2.650	1.510	960	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 13,5-25	SL6032443	4,8	2.910	1.480	1.110	Fett-lebensdauer geschmiert
FRLM 14-25	SL6042302	4,7	2.690	1.620	1.070	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLU 14-40	SL6027497	9,5	4.210	1.650	1.360	Öl
ARLM 15-35	7244	8,1	3.800	1.650	1.290	Fett-lebensdauer geschmiert
ARLU 15-35	7259	8,7	3.880	1.660	1.350	Öl
ARLU 15-60	7236	23,2	6.280	2.160	1.710	Öl
ARLU 16-50	SL6040617	13,4	5.210	1.850	1.390	Öl

VIBRATIONSFÖRDERRINNEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



LIEFERUMFANG

- Komplett zusammengebaut und werksseitig abgenommen
- Robuster Schwingkasten ohne Schweißnähte der Seitenwänden zu Motortraverse bzw. Erregertraverse
- FRLM und ARLM: Linearschwingantrieb mit 2 Stück Unwuchtmotore
- ARLU: Linearschwingantrieb mit Motor, Gelenkwelle und Unwuchterreger
- Verschleißschutz des Schwingkastens aus verschleißfestem HB400 Stahl
- Federböcke und Federelemente
- Gummi Staubabdichtung an der Oberseite des Schwingkastens (nicht bei allen Rinnen)
- Anschlusspläne mit statischen und dynamischen Lastangaben

OPTIONEN / ALTERNATIVEN

- Standardzubehör wie Leitgosse
- Weitere Verschleißteilqualitäten erhältlich über das SBM After Sales Service!

* Maximale Kantenlängen des umhüllenden Quaders des größten Aufgabestückes mit unregelmäßiger Form

** Die angegebenen Leistungsdaten sind Richtwerte für die Auswahl der Maschine und können je nach Material, Aufgabesieblinie, Verschmutzungsgrad, Feuchte, Kornform, Schichthöhe, Bunkerdruck, Maschineneinstellung und Einbausituation abweichen! Angabe bei Schüttgewicht 1,6t/m³.

Texte und Abbildungen können Zusatzausrüstungen behandeln oder zeigen. Alle technischen Angaben wurden sorgfältig erstellt, erfolgen jedoch ohne Gewähr. Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Ausführungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.