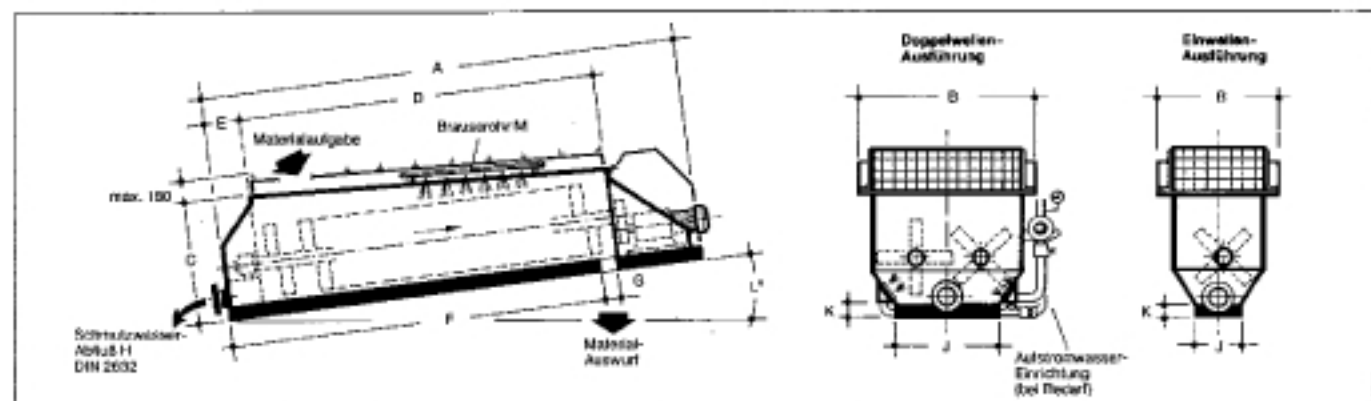


Je nach Aufgabenstellung und Leistung werden Ein- bzw. Doppelwellen-Schwertwäschen für die Reinigung von lehmhaltigem Kies oder Schotter eingesetzt.

Arbeitsweise der Maschine: Die verunreinigte Körnung wird am unteren Trogende aufgegeben und durch die Schwerter im ansteigenden Trog, zickzackförmig nach oben gefördert. Durch die dabei entstehende Reibung der einzelnen Steine aneinander, werden die Verunreinigungen zerrieben, im Wasser aufgelöst und ausgespült. Die gereinigte Körnung wird am oberen Trogende ausgelesen. Bei verstärktem Anfall organischer Bestandteile wie Holz oder Schilf etc. kann durch eine zusätzliche Aufstromeinrichtung eine effektvolle Ausscheidung der Verunreinigungen erzielt werden.

GfA-Schwertwäschen zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise aus. Der aus Stahlblech gekantete Trog, sowie die an den Stirnwänden der Maschine angebrachten Verschleißbleche garantieren für eine lange Lebensdauer der Maschine. Der Antrieb erfolgt über zwei Elektromotoren, Keilriemenantriebe, Stirnradgetrieben sowie den im Ölbad laufenden Schleppräder zum Synchronlauf der beiden Schwertwellen. Die Lagerung der Schwertwellen, welche mit auswechselbaren Zapfen ausgestattet sind, erfolgt durch schwere Pendelrollenlager in reichlich dimensionierten Stehlagerehäusen. Durch die niedrig gehaltene Drehzahl wird eine hohe Standzeit der auswechselbaren Schwerter aus hochverschleißfestem Sonderstahl erzielt.



Ausführung	Type	Leistung m ³ /h	Abmessungen in mm											Anschlußwert KW	Gewicht (ca.) kg	
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L			M
Doppelwellen-Schwertwäsche	830-GR	30	4500	1640	1086	3210	448	3468	190	NW 150	1100	140	8°	R 1½"	2 x 7,5	3800
	840-GR	30	5500	1640	1196	4210	448	4468	190	NW 150	1100	160	7½°	R 1½"	2 x 7,5	4500
	952-GR	40	6500	1900	1300	5210	470	5500	190	NW 150	1250	160	7½°	R 1½"	2 x 11	6200
	960-GR	40	7290	1900	1320	6000	470	6290	190	NW 150	1250	160	7°	R 1½"	2 x 15	6900
	1140-GR	70	5500	2110	1426	4210	480	4500	190	NW 200	1400	160	8°	R 2"	2 x 11	5900
	1150-GR	70	6500	2190	1426	5210	480	5500	190	NW 200	1440	160	7½°	R 2"	2 x 15	7200
	1160-GR	70	7290	2190	1496	6000	480	6320	190	NW 200	1440	180	7°	R 2"	2 x 15	8200
	1155-GR	90	6500	2330	1496	5210	480	5500	190	NW 200	1450	180	7½°	R 2½"	2 x 18,5	8300
	1165-GR	90	7350	2330	1496	6000	480	6290	190	NW 200	1450	200	7°	R 2½"	2 x 18,5	9500
	1250-GR	120	6680	2500	1720	5000	490	5275	200	NW 250	1500	200	7°	R 2½"	2 x 22,5	9600
1260-GR	120	7880	2500	1720	6000	490	6275	200	NW 250	1500	220	7°	R 2½"	2 x 22,5	11300	
Einwellen-Schwertwäsche	520/1-GR	5	3144	750	870	2150	306	2311	120	NW 100	560	120	7,5°	R 1¼"	3,0	1400
	830/1-GR	12	4598	1110	1102	3222	440	3448	190	NW 150	550	140	8°	R 1¼"	5,5	2200
	1140/1-GR	25	5940	1410	1430	4189	483	4494	166	NW 150	700	180	8°	R 1¼"	11	3500