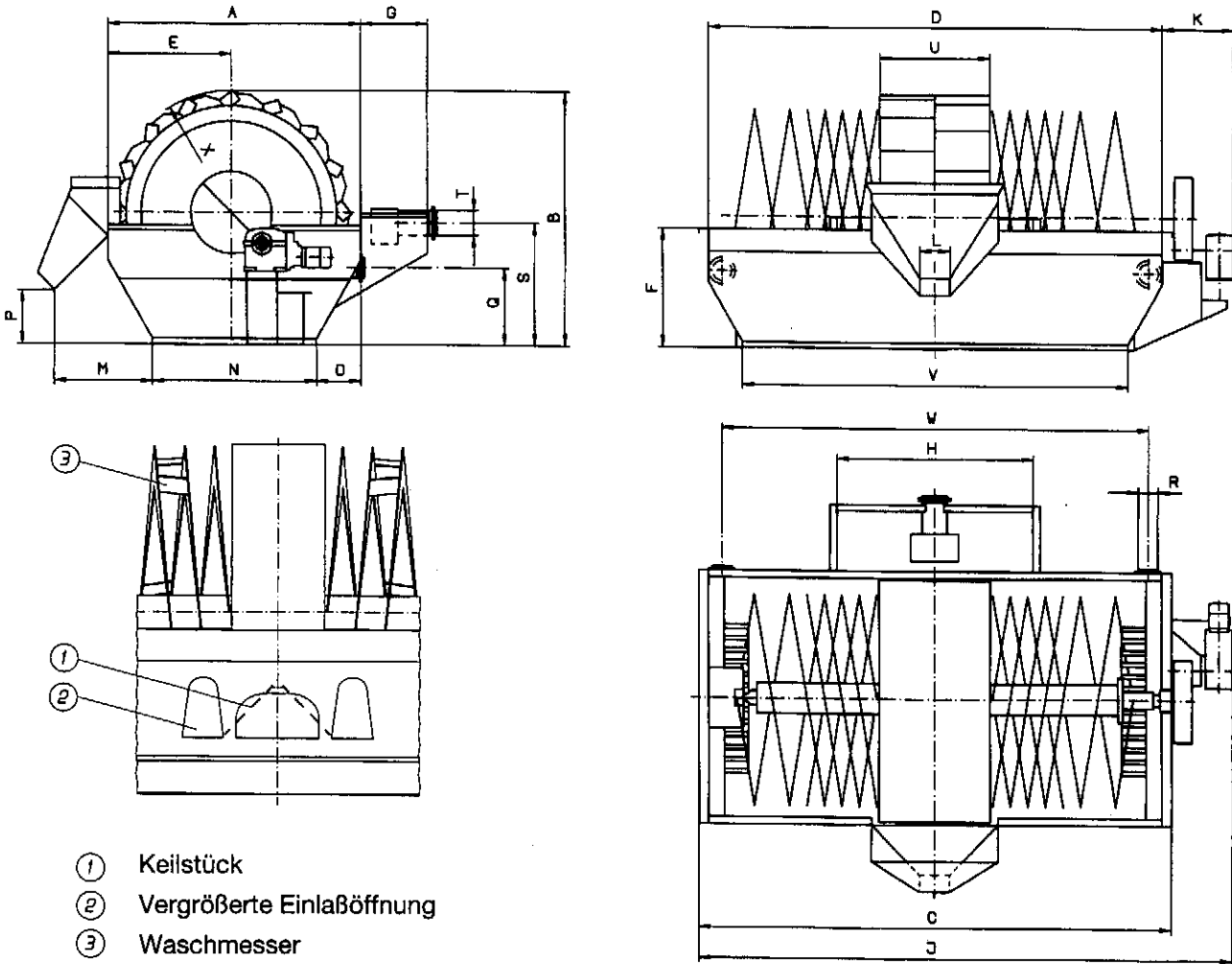


Die Schöpfradbaureihe „ES...BB“

wird dann eingesetzt, wenn die Wassermenge mehr als das Vierfache des Sandes beträgt und nur ein geringer Feinsandverlust in Kauf genommen wird. Die Typen dieser Baureihe haben eine breite Wanne. Der große Abstand zwischen Radkörper und Überlaufrinnen trägt dazu bei, daß sich der Feinsand in diesem Bereich absetzt. Die beiderseits des Rades angeordneten Schnecken transportieren den Sand zur Mitte, wo er vom Rad aufgenommen wird.

Bei sehr stark verschmutztem Sand wird dieser dem Rad nicht direkt zugeführt, sondern durch die links und rechts angeordneten Öffnungen in den Bereich der Schnecken geleitet. Diese werden mit Waschschaufeln ausgerüstet, welche den Sand mehrfach aufnehmen, dann wieder ins Wasser fallen lassen und somit für einen guten Wascheffekt sorgen.



Type	max. zul. Wasserzulauf ca. m³/h	Feststoffleistung m³/h	Antriebsleistung kW	Gewicht ca. kg	Betriebsgewicht ca. kg	Maße in mm																						
						A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
ES 2707 BB	200	40	3	7500	20000	2870	2850	4080	3800	1420	1310	850	1500	4780	840	400	805	2100	385	820	770	Ø175	1400	Ø250	700	3140	3500	Ø2740
ES 3009 BB	300	80	5,5	10500	30000	3250	3220	4740	4500	1575	1530	1000	2000	5470	850	400	1175	2300	475	725	980	Ø200	1600	Ø300	900	3900	4150	Ø3040
ES 3507 BB	600	75	5,5	13000	33500	3700	3675	4760	4500	1800	1750	1100	2200	5600	970	400	1375	2330	720	840	1035	Ø300	1800	Ø400	700	3700	4100	Ø3500
ES 3509 BB	600	95	5,5	13500	34000	3700	3675	4760	4500	1800	1750	1100	2200	5600	970	400	1375	2330	720	840	1035	Ø300	1800	Ø400	900	3700	4100	Ø3500
ES 3511 BB	600	115	7,5	14000	38000	3700	3700	4960	4700	1800	1750	1100	2500	5880	1050	400	1375	2330	720	840	1035	Ø300	1800	Ø400	1100	3900	4300	Ø3500
ES 3514 BB	600	150	7,5	17000	45000	3700	3700	5510	5250	1800	1750	1100	2750	6430	1050	500	1465	2330	720	750	1035	Ø300	1800	Ø400	1400	4450	4850	Ø3500
ES 3518 BB	600	190	11	20000	50000	3700	3700	6260	6000	1800	1750	1100	3250	7230	1100	500	1465	2330	720	750	1035	Ø300	1800	Ø400	1800	5200	5600	Ø3500
ES 3522 BB	600	230	11	23000	53000	3700	3700	6260	6000	1800	1750	1100	3500	7230	1100	500	1465	2330	720	750	1035	Ø300	1800	Ø400	2200	5200	5600	Ø3500
ES 4007 BB	800	100	7,5	15500	46500	4200	4165	4820	4500	2050	1950	1100	2200	5780	1120	400	1345	2730	735	1150	1260	Ø300	2000	Ø400	700	3380	4050	Ø4000
ES 4009 BB	800	125	7,5	16000	47000	4200	4165	4820	4500	2050	1950	1100	2200	5780	1120	400	1345	2730	735	1150	1260	Ø300	2000	Ø400	800	3380	4050	Ø4000
ES 4011 BB	800	150	7,5	17000	50000	4200	4165	5570	5250	2050	1950	1100	2500	6530	1120	400	1345	2730	735	1150	1260	Ø300	2000	Ø400	1100	4130	4800	Ø4000
ES 4014 BB	800	200	11	19000	53000	4200	4165	5570	5250	2050	1950	1100	2750	6530	1120	500	1555	2730	735	950	1260	Ø300	2000	Ø400	1400	4130	4800	Ø4000
ES 4018 BB	800	250	15	22000	58000	4200	4165	6320	6000	2050	1950	1100	3250	7280	1120	500	1555	2730	735	850	1260	Ø300	2000	Ø400	1800	4880	5550	Ø4000
ES 4022 BB	800	300	15	25000	61000	4200	4165	6320	6000	2050	1950	1100	3500	7280	1120	500	1555	2730	735	950	1260	Ø300	2000	Ø400	1800	4880	5550	Ø4000
ES 5007 BB	1000	115	11	21500	76500	5300	5225	5660	5300	2600	2525	1200	2500	6580	1100	400	1735	3280	1010	1590	1775	Ø350	2600	Ø500	700	3650	4800	Ø5000
ES 5009 BB	1000	150	11	22000	77000	5300	5225	5660	5300	2600	2525	1200	2500	6580	1100	400	1735	3280	1010	1590	1775	Ø350	2600	Ø500	900	3650	4800	Ø5000
ES 5011 BB	1000	175	11	26000	90000	5300	5240	6360	6000	2600	2525	1200	3000	7280	1100	400	1735	3280	1010	1590	1775	Ø350	2600	Ø500	1100	4350	5500	Ø5000
ES 5014 BB	1000	230	15	28000	92000	5300	5240	6360	6000	2600	2525	1200	3250	7380	1200	500	1860	3280	1010	1465	1775	Ø350	2600	Ø500	1400	4350	5500	Ø5000
ES 5018 BB	1000	300	15	33000	100000	5300	5240	7060	6700	2600	2525	1200	3750	8080	1200	500	1860	3280	1010	1465	1775	Ø350	2600	Ø500	1800	5050	8200	Ø5000
ES 5022 BB	1000	350	18,5	41000	115000	5300	5240	7860	7300	2600	2525	1200	4000	8880	1400	500	2000	3280	1010	1325	1775	Ø350	2600	Ø500	2200	5650	6800	Ø5000

Im Zuge der Typenbereinigung wurden die früheren Bezeichnungen „ES 40 BB“ und „ES 80 BB“ auf „ES 2707 BB“ und „ES 3009 BB“ umbenannt. Dabei bedeuten die ersten zwei Zahlen „Raddurchmesser“ und die letzten beiden Zahlen „Radbreite“.