



# 0,12 kW 0,18 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]				
0,12	5,4 6,4	212 179	3,2 3,8	248,17 207,10	6,7 6,8	9,0 9,0	9,4 9,4	23,5 22,5	SK 33N - 63S/4	43	B55	
	5,1 6,1 7,4 8,8 11 13	225 188 155 130 104 88	1,5 1,8 2,0 2,3 3,3 3,9	262,24 217,73 179,50 151,44 124,17 100,60	5,1 5,2 5,3 5,3 5,4 5,4	5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6	7,3 7,3 7,4 7,5 7,5 7,5	17,5 16,8 16,0 15,3 14,5 13,9	SK 23 - 63S/4	31	B55	
	6,8 8,4 10 12	169 136 115 96	1,2 1,2 1,3 1,9	195,78 159,36 132,45 108,72	3,2 3,4 3,5 3,6	4,0 4,0 4,0 4,0	4,8 4,9 5,0 5,0	13,4 12,7 12,2 11,8	SK 13 - 63S/4	19	B55	
	13 15	88 76	1,6 2,0	72,63 61,35	3,6 3,6	4,0 4,0	5,0 5,0	11,5 11,1	SK 12 - 63L/6	14	B40	
	18 22 25 31	64 52 46 37	2,2 3,0 3,8 4,4	72,63 61,35 53,84 43,09	3,6 3,7 3,7 3,7	4,0 4,0 4,0 4,0	5,1 5,1 5,1 5,1	10,6 10,1 9,7 9,2	SK 12 - 63S/4	14	B40	
	11	104	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,3	SK 03 - 63S/4	16	B55	
	13 15 17	88 76 67	1,0 1,2 1,3	73,06 61,27 53,68	2,1 2,2 2,3	3,3 3,3 3,3	3,1 3,2 3,2	6,3 6,3 6,3	SK 02 - 63L/6	12	B39	
	18 22 25 32 40 49 58 65 84 104 118 134 144 163 171 194 240 277 343 395 453	64 52 46 36 29 23 20 18 14 11 10 9 8 7 7 6 5 4 3 3 3	1,4 1,7 1,9 2,8 3,4 3,7 3,9 4,2 5,3 6,4 6,9 7,5 8,2 9,0 9,4 10,3 11,9 13,8 15,7 16,5 17,3	73,06 61,27 53,68 41,58 33,42 27,52 23,13 20,59 15,95 12,82 11,27 9,95 9,28 8,19 7,80 6,89 5,57 4,82 3,89 3,38 2,95	2,3 2,3 2,3 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,3 2,3 2,2 2,0 1,9 1,8 1,7 1,6	3,3 3,1 2,9	3,2 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,2 3,1 2,9 2,8 2,6 2,5 2,4	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,2 5,7 5,4 5,2 5,0 4,9 4,7 4,6 4,4 4,1 3,9 3,7 3,5 3,4	SK 02 - 63S/4	12	B39	
	472 575 654 738	2 2 2 2	16,6 17,8 18,5 19,1	2,83 2,32 2,04 1,81	- - - -	3,7 3,4 3,2 3,0	- - - -	- - - -	- - - -	SK 11E - 63S/4	10	B34
	0,18	5,3 6,4 8,0 9,9	324 269 215 174	2,1 2,5 3,1 3,7	248,17 207,10 166,49 134,02	6,6 6,7 6,7 6,8	9,0 9,0 9,0 9,0	9,3 9,3 9,4 9,4	23,0 22,0 20,7 19,6	SK 33N - 63L/4	43	B55
		11	156	3,3	81,27	6,8	9,0	9,4	19,1	SK 32 - 71S/6	35	B42





**0,18 kW**  
**0,25 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,18</b>	5,1	337	1,0	262,24	4,5	5,6	6,9	16,7	<b>SK 23 - 63L/4</b>	31	B55
	6,1	282	1,2	217,73	4,8	5,6	7,1	16,0			
	7,4	232	1,3	179,50	5,0	5,6	7,2	15,3			
	8,7	198	1,5	151,44	5,2	5,6	7,3	14,7			
	11	156	1,6	86,30	5,3	5,6	7,4	14,1	<b>SK 22 - 71S/6</b>	24	B41
	13	132	2,0	69,81	5,3	5,6	7,4	13,6			
	17	101	3,2	55,28	5,4	5,6	7,5	12,6			
	20	86	3,4	45,90	5,4	5,6	7,5	12,1			
	6,2	216	0,8	213,39	2,9	4,0	4,6	13,3	<b>SK 12/02 - 63L/4</b>	22	B56
	6,8	253	0,8	195,78	2,6	4,0	4,4	12,5	<b>SK 13 - 63L/4</b>	19	B55
	8,3	207	0,8	159,36	3,0	4,0	4,6	12,0			
	10	172	0,9	132,45	3,2	4,0	4,8	11,6			
	12	143	1,2	108,72	3,4	4,0	4,9	11,3			
	13	132	1,1	72,63	3,4	4,0	4,9	11,1	<b>SK 12 - 71S/6</b>	15	B40
	15	115	1,3	61,35	3,5	4,0	5,0	10,8			
	18	96	1,5	72,63	3,6	4,0	5,0	10,3	<b>SK 12 - 63L/4</b>	14	B40
	22	78	2,0	61,35	3,6	4,0	5,0	9,8			
	25	69	2,6	53,84	3,6	4,0	5,0	9,5			
	31	55	2,9	43,09	3,6	4,0	5,1	9,0			
	38	45	3,3	35,07	3,7	4,0	5,1	8,5			
	16	107	1,0	81,50	2,0	3,3	3,0	6,3			
	15	115	0,8	61,27	1,9	3,3	3,0	6,3	<b>SK 02 - 71S/6</b>	13	B39
	17	101	0,9	53,68	2,0	3,3	3,1	6,3			
	18	96	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,3	<b>SK 02 - 63L/4</b>	12	B39
	22	78	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,3			
	25	69	1,3	53,68	2,3	3,3	3,2	6,3			
	32	54	1,8	41,58	2,3	3,3	3,3	6,3			
	40	43	2,2	33,42	2,4	3,3	3,3	6,3			
	48	36	2,4	27,52	2,4	3,3	3,3	6,3			
	57	30	2,6	23,13	2,4	3,3	3,3	6,3			
	64	27	2,8	20,59	2,4	3,3	3,3	6,1			
	83	21	3,5	15,95	2,4	3,3	3,3	5,7			
	103	17	4,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,3			
	118	15	4,6	11,27	2,4	3,3	3,3	5,1			
	133	13	5,0	9,95	2,4	3,3	3,3	4,9			
	143	12	5,4	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8			
	162	11	5,9	8,19	2,3	3,3	3,3	4,6			
	170	10	6,2	7,80	2,3	3,3	3,2	4,5			
	192	9	6,8	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4			
	238	7	7,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1			
	275	6	9,1	4,82	1,9	3,3	2,7	3,9			
	341	5	10,4	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7			
	392	4	10,9	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5			
	449	4	11,4	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3			
	468	4	11,0	2,83	-	3,7	-	-	<b>SK 11E - 63L/4</b>	10	B34
	571	3	11,8	2,32	-	3,4	-	-			
	650	3	12,2	2,04	-	3,2	-	-			
	732	2	12,7	1,81	-	3,0	-	-			
<b>0,25</b>	5,2	459	2,8	263,93	8,1	12,0	11,4	20,3	<b>SK 43 - 71S/4</b>	65	B55
	6,3	379	3,2	219,32	8,2	12,0	11,5	19,4			
	7,6	314	3,2	182,76	8,3	12,0	11,5	18,5			
		5,6	426	1,6	248,17	6,4	9,0	9,1	22,0	<b>SK 33N - 71S/4</b>	44
	6,7	356	1,9	207,10	6,5	9,0	9,2	21,1			
	8,3	288	2,3	166,49	6,6	9,0	9,3	20,1			
	10	239	2,7	134,02	6,7	9,0	9,3	19,1			
	11	217	2,4	81,27	6,7	9,0	9,4	18,7	<b>SK 32 - 71L/6</b>	36	B42
	13	184	3,0	72,76	6,7	9,0	9,4	18,0			

# 0,25 kW 0,37 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
0,25	17	140	3,7	81,27	6,8	9,0	9,4	16,8	SK 32 - 71S/4	35	B42
	19	126	4,5	72,76	6,8	9,0	9,4	16,3			
	5,3	450	0,8	262,24	3,6	5,6	6,3	15,6	SK 23 - 71S/4	32	B55
	6,3	379	0,9	217,73	4,2	5,6	6,7	15,1			
	7,7	310	1,0	179,50	4,7	5,6	7,0	14,5			
	9,1	262	1,1	151,44	4,9	5,6	7,2	14,0			
	11	217	1,2	86,30	5,1	5,6	7,3	13,7	SK 22 - 71L/6	25	B41
	13	184	1,4	69,81	5,2	5,6	7,4	13,1			
	16	149	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,5	SK 22 - 71S/4	24	B41
	20	119	2,2	69,81	5,3	5,6	7,5	11,9			
	25	96	3,4	55,28	5,4	5,6	7,5	11,2			
	30	80	3,7	45,90	5,4	5,6	7,5	10,7			
	10	201	0,8	133,23	3,0	4,0	4,6	11,4	SK 12/02 - 71S/4	23	B56
	13	184	1,0	108,72	3,2	4,0	4,7	10,7	SK 13 - 71S/4	20	B55
	15	159	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	10,3	SK 12 - 71L/6	16	B40
	19	126	1,1	72,63	3,4	4,0	4,9	9,8	SK 12 - 71S/4	15	B40
	22	109	1,4	61,35	3,5	4,0	5,0	9,5			
	26	92	1,9	53,84	3,6	4,0	5,0	9,2			
	32	75	2,2	43,09	3,6	4,0	5,0	8,7			
	39	61	2,4	35,07	3,6	4,0	5,1	8,3			
	47	51	2,4	29,15	3,7	4,0	5,1	7,9			
	17	140	0,8	81,50	1,6	3,3	2,8	6,3			
	21	114	1,0	65,50	1,9	3,3	3,0	6,3			
	23	104	0,9	61,27	2,0	3,3	3,1	6,3	SK 02 - 71S/4	13	B39
	26	92	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1	6,3			
	33	72	1,4	41,58	2,2	3,3	3,2	6,3			
	41	58	1,6	33,42	2,3	3,3	3,3	6,3			
	50	48	1,8	27,52	2,3	3,3	3,3	6,3			
	60	40	2,0	23,13	2,4	3,3	3,3	6,0			
	67	36	2,1	20,59	2,4	3,3	3,3	5,9			
	87	27	2,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,5			
	108	22	3,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,1			
122	20	3,4	11,27	2,4	3,3	3,3	5,0				
139	17	3,7	9,95	2,4	3,3	3,3	4,8				
149	16	4,1	9,28	2,3	3,3	3,3	4,7				
168	14	4,4	8,19	2,2	3,3	3,2	4,5				
177	13	4,7	7,80	2,2	3,3	3,1	4,4				
200	12	5,1	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3				
248	10	5,9	5,57	2,0	3,3	2,8	4,0				
286	8	6,8	4,82	1,9	3,3	2,7	3,8				
355	7	7,8	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6				
408	6	8,2	3,38	1,7	3,0	2,4	3,4				
468	5	8,6	2,95	1,6	2,8	2,3	3,3				
488	5	8,2	2,83	-	3,6	-	-	SK 11E - 71S/4	11	B34	
595	4	8,8	2,32	-	3,3	-	-				
676	4	9,2	2,04	-	3,1	-	-				
762	3	9,5	1,81	-	3,0	-	-				
0,37	5,8	609	3,2	236,21	14,1	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71L/4	99	B55
	5,2	680	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1	SK 43 - 71L/4	66	B55
	6,2	570	2,1	219,32	7,9	12,0	11,3	18,5			
	7,4	478	2,1	182,76	8,1	12,0	11,4	17,8			
	11	321	3,9	129,38	8,3	12,0	11,5	16,4			
5,1	618	1,0	267,79	5,9	9,0	8,8	21,5	SK 32/12 - 71L/4	50	B56	





# 0,37 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,37</b>	5,5	642	1,0	248,17	5,9	9,0	8,8	20,8	<b>SK 33N - 71L/4</b>	45	B55
	6,6	535	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,1			
	8,2	431	1,6	166,49	6,4	9,0	9,1	19,3			
	10	353	1,8	134,02	6,5	9,0	9,2	18,4			
	11	321	1,6	81,27	6,6	9,0	9,3	18,1	<b>SK 32 - 80S/6</b>	38	B42
	13	272	2,1	72,76	6,7	9,0	9,3	17,4			
	14	252	2,5	64,26	6,7	9,0	9,3	17,1			
	17	208	2,5	81,27	6,7	9,0	9,4	16,3	<b>SK 32 - 71L/4</b>	36	B42
	19	186	3,0	72,76	6,7	9,0	9,4	15,9			
	8,1	389	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,8	<b>SK 22/02 - 71L/4</b>	37	B56
	10	315	1,1	134,94	4,7	5,6	7,0	13,3			
	11	321	1,1	124,17	4,6	5,6	7,0	12,8	<b>SK 23 - 71L/4</b>	33	B55
	14	252	1,3	100,60	5,0	5,6	7,2	12,3			
	15	236	1,4	88,45	5,0	5,6	7,2	12,1			
	17	208	1,6	78,05	5,1	5,6	7,3	11,8			
	21	168	2,0	64,80	5,2	5,6	7,4	11,3			
	11	321	0,8	86,30	4,6	5,6	7,0	12,9	<b>SK 22 - 80S/6</b>	27	B41
	13	272	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,5			
	16	221	1,1	86,30	5,1	5,6	7,3	12,0	<b>SK 22 - 71L/4</b>	25	B41
	19	186	1,4	69,81	5,2	5,6	7,4	11,5			
	25	141	2,3	55,28	5,3	5,6	7,4	10,9			
	30	118	2,5	45,90	5,4	5,6	7,5	10,4			
	15	210	0,8	92,89	3,0	4,0	4,6	9,8	<b>SK 12/02 - 71L/4</b>	24	B56
	16	221	0,8	85,47	2,9	4,0	4,5	9,5	<b>SK 13 - 71L/4</b>	21	B55
	20	177	1,1	68,40	3,2	4,0	4,8	9,1			
	22	161	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	9,0	<b>SK 12 - 71L/4</b>	16	B40
	25	141	1,2	53,84	3,4	4,0	4,9	8,8			
	28	126	1,4	47,87	3,4	4,0	4,9	8,6			
	32	110	1,5	43,09	3,5	4,0	5,0	8,4			
	35	101	1,8	38,31	3,5	4,0	5,0	8,2			
	39	91	1,6	35,07	3,6	4,0	5,0	8,0			
	44	80	2,1	31,19	3,6	4,0	5,0	7,8			
	47	75	1,6	29,15	3,5	4,0	5,0	7,6			
	52	68	2,0	25,92	3,4	4,0	5,1	7,5			
	64	55	3,0	21,28	3,3	4,0	5,1	7,1			
	72	49	3,3	18,79	3,2	4,0	5,1	7,0			
	81	44	3,5	16,73	3,1	4,0	5,1	6,7			
	102	35	4,3	13,39	2,9	4,0	5,1	6,3			
	33	107	0,9	41,58	2,0	3,3	3,0	6,3			
	41	86	1,1	33,42	2,2	3,3	3,2	6,3			
	46	77	1,2	29,61	2,2	3,3	3,2	6,1			
	49	72	1,2	27,52	2,2	3,3	3,2	6,0			
	56	63	1,4	24,39	2,3	3,3	3,2	5,8			
	59	60	1,3	23,13	2,3	3,3	3,2	5,7			
	66	54	1,4	20,59	2,3	3,3	3,3	5,7			
	85	42	1,7	15,95	2,4	3,3	3,3	5,3			
	106	33	2,1	12,82	2,4	3,3	3,3	5,0			
	121	29	2,3	11,27	2,4	3,3	3,3	4,8			
	137	26	2,5	9,95	2,3	3,3	3,3	4,7			
	147	24	2,7	9,28	2,3	3,3	3,2	4,6			
	166	21	3,0	8,19	2,2	3,3	3,1	4,4			
	174	20	3,1	7,80	2,2	3,3	3,1	4,3			
	197	18	3,4	6,89	2,1	3,3	3,0	4,2			
	244	14	3,9	5,57	2,0	3,3	2,8	3,9			
	282	13	4,5	4,82	1,9	3,3	2,6	3,7			
	350	10	5,2	3,89	1,7	3,1	2,5	3,5			
	402	9	5,4	3,38	1,7	2,9	2,4	3,4			
	461	8	5,7	2,95	1,6	2,8	2,3	3,2			

**0,37 kW**  
**0,55 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]					
<b>0,37</b>	481	7	5,5	2,83	-	3,5	-	-	<b>SK 11E - 71L/4</b>	12	B34		
	586	6	5,9	2,32	-	3,3	-	-					
	667	5	6,1	2,04	-	3,1	-	-					
	751	5	6,3	1,81	-	2,9	-	-					
<b>0,55</b>	5,6	938	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0	<b>SK 53 - 80S/4</b>	101	B55		
	5,8	906	2,1	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0					
	7,4	710	2,6	185,72	14,0	23,8	19,6	40,0					
	7,8	673	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0					
	9,9	531	3,7	139,34	14,1	23,8	19,7	40,0					
	5,2	1010	1,3	263,93	6,7	12,0	10,4	17,4	<b>SK 43 - 80S/4</b>	68	B55		
	5,9	890	1,3	231,43	7,1	12,0	10,7	17,1					
	6,3	834	1,4	219,32	7,3	12,0	10,8	17,0					
	6,7	784	1,6	204,42	7,4	12,0	10,9	16,9					
	7,5	700	1,5	182,76	7,6	12,0	11,1	16,5					
	8,1	648	1,8	169,86	7,7	12,0	11,1	16,4					
	9,7	541	1,9	141,55	8,0	12,0	11,3	15,9					
	11	478	2,6	129,38	8,1	12,0	11,4	15,6					
	13	404	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,1					
	14	375	3,3	94,96	8,2	12,0	11,5	14,9					
	17	309	3,8	79,96	8,3	12,0	11,5	14,3					
	6,4	761	0,8	215,56	5,4	9,0	8,5	18,7	<b>SK 32/12 - 80S/4</b>	51	B56		
	6,6	796	0,8	207,10	5,3	9,0	8,4	18,5	<b>SK 33N - 80S/4</b>	47	B55		
	8,3	633	1,1	166,49	5,9	9,0	8,8	18,0					
10	525	1,2	134,02	6,2	9,0	9,0	17,3						
11	478	1,1	81,27	6,3	9,0	9,1	17,2	<b>SK 32 - 80L/6</b>	39	B42			
13	404	1,4	72,76	6,5	9,0	9,2	16,6						
14	375	1,7	64,26	6,5	9,0	9,2	16,4						
17	309	1,7	81,27	6,6	9,0	9,3	15,7	<b>SK 32 - 80S/4</b>	38	B42			
19	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,3	15,3						
21	250	2,6	64,26	6,7	9,0	9,3	15,0						
24	219	2,8	57,53	6,7	9,0	9,4	14,5						
30	175	3,0	46,31	6,8	9,0	9,4	13,7						
12	406	0,8	117,25	4,0	5,6	6,6	11,8	<b>SK 22/02 - 80S/4</b>	38	B56			
14	375	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,3	<b>SK 23 - 80S/4</b>	35	B55			
16	328	1,0	88,45	4,6	5,6	6,9	11,2						
16	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	11,2	<b>SK 22 - 80S/4</b>	27	B41			
20	263	1,0	69,81	4,9	5,6	7,2	10,8						
25	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	10,3						
30	175	1,7	45,90	5,2	5,6	7,4	9,9						
32	164	2,1	42,82	5,3	5,6	7,4	9,8						
39	135	2,5	35,55	5,3	5,6	7,4	9,4						
47	112	2,6	29,31	5,1	5,6	7,5	9,0						
56	94	2,6	24,73	4,8	5,6	7,5	8,6						
29	181	1,0	47,87	2,5	4,0	4,7	8,0				<b>SK 12 - 80S/4</b>	18	B40
36	146	1,3	38,31	3,0	4,0	4,9	7,7						
44	119	1,4	31,19	3,4	4,0	4,9	7,4						
53	99	1,4	25,92	3,2	4,0	5,0	7,1						
65	81	2,1	21,28	3,1	4,0	5,0	6,9						
73	72	2,2	18,79	3,0	4,0	5,0	6,7						
82	64	2,4	16,73	2,9	4,0	5,1	6,5						
103	51	2,9	13,39	2,8	4,0	5,1	6,2						
129	41	3,3	10,70	2,6	4,0	5,1	5,8						
142	37	3,6	9,65	2,5	4,0	5,1	5,7						





**0,55 kW**  
**0,75 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]				
<b>0,55</b>	46	114	0,8	29,61	1,9	3,3	3,0	5,5	<b>SK 02 - 80S/4</b>	16	B39	
	56	94	0,9	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3				
	67	78	0,9	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3				
	86	61	1,2	15,95	2,3	3,3	3,2	5,0				
	107	49	1,4	12,82	2,3	3,3	3,3	4,8				
	122	43	1,6	11,27	2,3	3,3	3,3	4,6				
	138	38	1,7	9,95	2,2	3,3	3,2	4,5				
	148	35	1,8	9,28	2,2	3,3	3,1	4,4				
	168	31	2,0	8,19	2,1	3,3	3,0	4,2				
	176	30	2,1	7,80	2,1	3,3	3,0	4,2				
	200	26	2,3	6,89	2,0	3,3	2,9	4,0				
	247	21	2,7	5,57	1,9	3,3	2,7	3,8				
	285	18	3,1	4,82	1,8	3,2	2,6	3,7				
	353	15	3,5	3,89	1,7	3,0	2,4	3,4				
	407	13	3,7	3,38	1,6	2,8	2,3	3,3				
	466	11	3,9	2,95	1,6	2,7	2,2	3,2				
<b>0,55</b>	486	11	3,7	2,83	-	3,4	-	-	<b>SK 11E - 80S/4</b>	14	B34	
	593	9	4,0	2,32	-	3,2	-	-				
	674	8	4,2	2,04	-	3,0	-	-				
	760	7	4,3	1,81	-	2,9	-	-				
<b>0,75</b>	6,1	1112	2,9	224,97	20,1	30,6	28,2	45,0	<b>SK 63/22 - 80L/4</b>	157	B56	
	5,6	1279	1,5	245,56	13,2	23,8	19,1	40,0				<b>SK 53 - 80L/4</b>
	5,8	1235	1,6	236,21	13,3	23,8	19,1	40,0				
	7,4	968	1,9	185,72	13,7	23,8	19,4	40,0				
	7,8	918	2,1	177,22	13,8	23,8	19,5	40,0				
	9,9	723	2,7	139,34	14,0	23,8	19,6	40,0				
	<b>0,75</b>	10	716	2,4	86,92	14,0	23,8	19,6	40,0	<b>SK 52 - 90S/6</b>	86	B44
		12	597	2,7	78,56	14,1	23,8	19,7	40,0			
	<b>0,75</b>	5,2	1377	0,9	263,93	4,7	12,0	9,3	15,5	<b>SK 43 - 80L/4</b>	69	B55
		5,9	1214	0,9	231,43	5,7	12,0	9,9	15,4			
		6,3	1137	1,1	219,32	6,1	12,0	10,1	15,4			
		6,7	1069	1,2	204,42	6,4	12,0	10,3	15,4			
		7,5	955	1,1	182,76	6,9	12,0	10,6	15,1			
		8,1	884	1,3	169,86	7,1	12,0	10,7	15,2			
		9,7	738	1,4	141,55	7,5	12,0	11,0	14,8			
		11	651	1,9	129,38	7,7	12,0	11,1	14,7			
13		551	2,0	107,51	7,9	12,0	11,3	14,3				
14		512	2,4	94,96	8,0	12,0	11,3	14,2				
17		421	2,8	79,96	8,1	12,0	11,4	13,7				
20		358	3,0	70,12	8,2	12,0	11,5	13,3				
<b>0,75</b>	8,7	823	1,0	105,08	7,3	12,0	10,8	15,3	<b>SK 42 - 90S/6</b>	57	B43	
	11	651	1,2	85,10	7,7	12,0	11,1	14,8				
	12	597	1,8	74,87	7,8	12,0	11,2	14,7				
	15	478	2,1	60,66	8,1	12,0	11,4	14,0				
<b>0,75</b>	8,3	863	0,8	166,49	4,9	9,0	8,2	16,5	<b>SK 33N - 80L/4</b>	48	B55	
	10	716	0,9	134,02	5,6	9,0	8,6	16,0				
<b>0,75</b>	11	651	0,8	81,27	5,8	9,0	8,7	16,1	<b>SK 32 - 90S/6</b>	42	B42	
	13	551	1,0	72,76	6,1	9,0	9,0	15,7				
	14	512	1,3	64,26	6,2	9,0	9,0	15,6				
<b>0,75</b>	17	421	1,2	81,27	6,4	9,0	9,2	15,1	<b>SK 32 - 80L/4</b>	39	B42	
	19	377	1,5	72,76	6,5	9,0	9,2	14,7				
	21	341	1,9	64,26	6,6	9,0	9,3	14,5				
	24	298	2,1	57,53	6,6	9,0	9,3	14,1				
	30	239	2,2	46,31	6,6	9,0	9,3	13,3				
	35	205	2,2	38,76	6,4	9,0	9,4	12,8				
	42	171	2,2	33,05	6,0	9,0	9,4	12,2				
	59	121	3,0	23,12	5,6	9,0	9,4	11,4				
	66	109	3,0	20,70	5,4	9,0	9,4	11,0				
	74	97	3,2	18,67	5,2	9,0	9,4	10,7				



# 0,75 kW 1,10 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]				
0,75	16	448	0,8	88,45	1,0	5,6	6,4	10,2	SK 23 - 80L/4	36	B55	
	18	398	0,9	78,05	2,3	5,6	6,6	10,1				
	21	341	1,0	64,80	3,3	5,6	6,9	9,9				
	0,75	20	358	0,8	45,90	2,9	5,6	6,8	10,0	SK 22 - 90S/6	31	B41
		25	286	1,1	55,28	4,8	5,6	7,1	9,8	SK 22 - 80L/4	28	B41
		30	239	1,2	45,90	5,0	5,6	7,2	9,4			
		32	224	1,5	42,82	5,1	5,6	7,3	9,4			
		39	184	1,8	35,55	5,1	5,6	7,4	9,0			
		47	152	1,9	29,31	4,9	5,6	7,4	8,7			
		56	128	1,9	24,73	4,6	5,6	7,5	8,3			
		82	87	2,8	16,75	4,2	5,6	7,5	7,7			
		94	76	3,0	14,69	4,1	5,6	7,5	7,5			
		0,75	36	199	0,9	38,31	0,6	4,0	4,7	7,2	SK 12 - 80L/4	19
	44		163	1,0	31,19	1,4	4,0	4,8	6,9			
	53		135	1,0	25,92	1,9	4,0	4,9	6,7			
	65		110	1,5	21,28	3,0	4,0	5,0	6,6			
	73		98	1,6	18,79	2,9	4,0	5,0	6,4			
	82		87	1,8	16,73	2,8	4,0	5,0	6,3			
	103		70	2,1	13,39	2,7	4,0	5,0	6,0			
129	56		2,4	10,70	2,5	4,0	5,1	5,7				
142	50		2,7	9,65	2,5	4,0	5,1	5,6				
175	41		3,0	7,85	2,3	4,0	5,1	5,3				
189	38		3,3	7,28	2,3	4,0	5,1	5,2				
211	34		3,1	6,53	2,2	4,0	5,1	5,0				
237	30		3,1	5,79	2,1	3,8	5,1	4,9				
0,75	86		83	0,9	15,95	2,2	3,3	3,2	4,7	SK 02 - 80L/4		
	107	67	1,0	12,82	2,3	3,3	3,2	4,5				
	122	59	1,1	11,27	2,2	3,3	3,1	4,4				
	138	52	1,2	9,95	2,2	3,3	3,0	4,3				
	148	48	1,3	9,28	2,1	3,3	3,0	4,2				
	168	43	1,5	8,19	2,0	3,3	2,9	4,0				
	176	41	1,5	7,80	2,0	3,3	2,8	4,0				
	200	36	1,7	6,89	2,0	3,3	2,8	3,9				
	247	29	2,0	5,57	1,8	3,3	2,6	3,7				
	285	25	2,3	4,82	1,8	3,1	2,5	3,5				
	353	20	2,6	3,89	1,7	2,9	2,4	3,3				
	407	18	2,7	3,38	1,6	2,7	2,3	3,2				
	466	15	2,8	2,95	1,5	2,6	2,2	3,1				
	0,75	486	15	2,7	2,83	-	3,4	-	-		SK 11E - 80L/4	15
593		12	2,9	2,32	-	3,1	-	-				
674		11	3,0	2,04	-	2,9	-	-				
760		9	3,2	1,81	-	2,8	-	-				
1,10	5,1	2060	2,4	279,33	27,4	28,4	39,7	50,0	SK 73/22 - 90S/4	241	B56	
	6,3	1667	3,0	226,73	27,7	27,3	39,9	50,0	SK 73/32 - 90S/4	252	B56	
	5,4	1945	1,9	265,32	19,1	29,6	27,5	45,0	SK 63 - 90S/4	141	B46	
	6,7	1568	2,3	214,10	19,6	28,4	27,8	45,0				
	5,8	1811	1,0	245,56	12,0	23,8	18,3	40,0	SK 53 - 90S/4	105	B55	
	6,1	1722	1,1	236,21	12,2	23,8	18,4	40,0				
	7,7	1364	1,3	185,72	13,1	23,8	19,0	40,0				
	8,1	1297	1,5	177,22	13,2	23,8	19,1	40,0				
	10	1050	2,1	139,34	13,6	23,8	19,3	40,0				
	11	955	1,8	86,92	13,7	23,8	19,4	40,0	SK 52 - 90L/6	88	B44	
	12	875	1,8	78,56	13,8	23,8	19,5	40,0				
	13	808	2,0	71,39	13,9	23,8	19,6	40,0				
	17	618	2,8	86,92	14,1	23,8	19,7	40,0	SK 52 - 90S/4	86	B44	
	18	584	2,7	78,56	14,1	23,8	19,7	40,0				





# 1,10 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>1,10</b>	7,0	1501	0,9	204,42	3,2	12,0	8,8	12,9	<b>SK 43 - 90S/4</b>	72	B55			
	7,9	1330	0,8	182,76	4,1	12,0	9,5	12,7						
	8,4	1251	0,9	169,86	5,5	12,0	9,7	13,0						
	10	1050	1,0	141,55	6,5	12,0	10,3	12,9						
	11	955	0,8	85,10	6,9	12,0	10,6	13,2	<b>SK 42 - 90L/6</b>	59	B43			
	13	808	1,3	74,87	7,3	12,0	10,9	13,2						
	14	750	1,1	105,08	7,5	12,0	11,0	13,1	<b>SK 42 - 90S/4</b>	57	B43			
	17	618	1,3	85,10	7,8	12,0	11,2	12,7						
	19	553	2,0	74,87	7,9	12,0	11,3	12,6						
	24	438	2,3	60,66	8,1	12,0	11,4	12,1						
	15	700	0,9	64,26	5,7	9,0	8,6	14,1	<b>SK 32 - 90L/6</b>	44	B42			
	18	584	0,9	81,27	6,0	9,0	8,9	13,8	<b>SK 32 - 90S/4</b>	42	B42			
	20	525	1,1	72,76	6,2	9,0	9,0	13,5						
	22	478	1,3	64,26	6,3	9,0	9,1	13,4						
	25	420	1,5	57,53	6,4	9,0	9,2	13,1						
	31	339	2,0	46,25	6,3	9,0	9,3	12,6						
	37	284	1,6	38,76	5,9	9,0	9,3	12,1						
	39	269	2,2	37,23	5,9	9,0	9,3	12,0						
	43	244	1,6	33,05	5,7	9,0	9,3	11,6						
	46	228	2,2	31,16	5,7	9,0	9,4	11,5						
	54	195	2,2	26,57	5,4	9,0	9,4	11,1						
	62	169	3,4	23,12	5,3	9,0	9,4	10,9						
	69	152	3,4	20,70	5,2	9,0	9,4	10,6						
	26	404	0,8	55,28	0,3	0,4	6,6	8,7				<b>SK 22 - 90S/4</b>	31	B41
	31	339	0,9	45,90	1,3	5,6	6,9	8,5						
	34	309	1,1	42,82	2,4	5,6	7,0	8,5						
	40	263	1,3	35,55	3,2	5,6	7,2	8,3						
	41	256	1,3	34,69	3,6	5,6	7,2	8,3						
	49	214	1,4	29,31	3,9	5,6	7,3	8,0						
	50	210	1,8	28,80	4,3	5,6	7,3	8,0						
	58	181	1,4	24,73	4,3	5,6	7,4	7,7						
	60	175	1,9	23,74	4,3	5,6	7,4	7,8						
	72	146	2,0	20,03	4,1	5,6	7,4	7,5						
	86	122	2,8	16,75	4,0	5,6	7,5	7,3						
	98	107	3,1	14,69	3,9	5,6	7,5	7,1						
	118	89	3,2	12,20	3,7	5,6	7,5	6,8						
	132	80	3,4	10,89	3,6	5,6	7,5	6,6						
	169	62	3,2	8,48	3,3	5,6	7,5	6,2						
	67	157	1,1	21,28	1,0	4,0	4,8	6,1	<b>SK 12 - 90S/4</b>	22	B40			
	76	138	1,2	18,79	1,5	4,0	4,9	6,0						
	86	122	1,3	16,73	1,9	4,0	4,9	5,9						
	107	98	1,5	13,39	2,3	4,0	5,0	5,6						
	134	78	1,7	10,70	2,4	4,0	5,0	5,4						
	149	71	1,9	9,65	2,3	4,0	5,0	5,3						
	183	57	2,3	7,85	2,2	3,9	5,1	5,0						
	197	53	2,3	7,28	2,2	3,8	5,1	4,9						
	220	48	2,6	6,53	2,1	3,7	5,1	4,8						
	248	42	2,9	5,79	2,0	3,5	5,1	4,7						
	291	36	3,2	4,93	1,9	3,4	5,1	4,5						
	320	33	3,3	4,49	1,9	3,2	5,1	4,4						
	332	32	3,5	4,32	1,9	3,2	5,1	4,3						
	361	29	3,5	3,98	1,8	3,1	5,1	4,2						
	127	83	0,8	11,27	1,3	3,3	2,8	3,9	<b>SK 02 - 90S/4</b>	20	B39			
	144	73	0,9	9,95	1,6	3,3	2,8	3,8						
	155	68	1,0	9,28	1,6	3,3	2,7	3,8						
	175	60	1,0	8,19	1,8	3,3	2,7	3,7						
	184	57	1,1	7,80	1,8	3,2	2,6	3,7						
	208	51	1,2	6,89	1,8	3,1	2,6	3,6						
	258	41	1,4	5,57	1,7	3,0	2,4	3,4						
	298	35	1,6	4,82	1,7	2,8	2,3	3,3						
	369	28	1,9	3,89	1,6	2,7	2,2	3,1						
	425	25	2,1	3,38	1,5	2,5	2,2	3,0						
	486	22	2,1	2,95	1,5	2,4	2,1	2,9						

# 1,10 kW 1,50 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]					
<b>1,10</b>	507	21	2,6	2,83	-	3,2	-	-	<b>SK 11E - 90S/4</b>	18	B34		
	619	17	2,8	2,32	-	2,9	-	-					
	703	15	3,3	2,04	-	2,8	-	-					
	793	13	3,5	1,81	-	2,7	-	-					
<b>1,50</b>	5,1	2809	2,8	275,58	44,2	49,3	62,5	65,0	<b>SK 83/42 - 90L/4</b>	376	B56		
	6,0	2388	3,1	235,92	44,5	47,5	62,7	65,0					
	5,1	2809	1,8	279,33	26,5	26,7	39,1	50,0	<b>SK 73/22 - 90L/4</b>	243	B56		
	6,2	2310	2,2	226,73	27,1	25,9	39,5	50,0					
	8,3	1726	2,9	171,23	27,7	24,6	39,9	50,0					
	10	1432	3,0	141,11	27,9	23,7	40,0	50,0	<b>SK 73/32 - 90L/4</b>	254	B56		
	11	1302	2,9	124,65	28,0	23,3	40,1	50,0					
	5,7	2513	2,2	166,03	26,9	26,3	39,3	50,0	<b>SK 73 - 100L/6</b>	228	B48		
	5,3	2703	1,3	265,32	17,6	27,7	26,5	45,0					
	6,6	2170	1,7	214,10	18,7	26,9	27,2	45,0					
	13	1102	2,6	107,89	20,1	23,8	28,2	45,0					
	16	895	2,6	87,06	20,2	22,7	28,3	45,0	<b>SK 63 - 90L/4</b>	143	B46		
	5,8	2470	0,8	245,56	9,5	23,8	16,7	40,0					
	6,0	2388	0,8	236,21	9,9	23,8	17,0	40,0	<b>SK 53 - 90L/4</b>	107	B55		
	7,6	1885	1,0	185,72	11,8	23,8	18,1	40,0					
	8,0	1791	1,1	177,22	12,1	23,8	18,3	40,0					
	10	1432	1,6	139,34	12,9	23,8	18,9	40,0					
	11	1302	1,3	86,92	13,2	23,8	19,1	40,0	<b>SK 52 - 100L/6</b>	92	B44		
	12	1194	1,3	78,56	13,4	23,8	19,2	40,0					
	13	1102	1,4	71,39	13,5	23,8	19,3	40,0					
	16	895	1,9	86,92	13,8	23,8	19,5	40,0	<b>SK 52 - 90L/4</b>	88	B44		
	18	796	2,0	78,56	13,9	23,8	19,6	40,0					
	20	716	2,2	71,39	14,0	23,8	19,6	40,0					
	39	367	3,3	36,03	14,2	23,8	19,8	40,0					
	43	333	3,3	32,56	14,3	23,8	19,8	40,0					
	11	1302	1,0	129,38	2,5	12,0	9,6	11,3				<b>SK 43 - 90L/4</b>	74
	13	1102	0,8	105,08	6,3	12,0	10,2	11,7					
	17	843	0,9	85,10	7,2	12,0	10,8	11,6	<b>SK 42 - 90L/4</b>	59	B43		
	19	754	1,4	74,87	7,5	12,0	11,0	11,6					
	23	623	1,6	60,66	7,8	12,0	11,2	11,3					
	46	311	2,6	30,46	7,6	12,0	11,5	10,3					
	57	251	2,6	24,67	7,1	12,0	11,6	9,8					
22	651	1,0	64,26	5,8	9,0	8,7	12,4	<b>SK 32 - 90L/4</b>				44	B42
25	573	1,1	57,53	6,0	9,0	8,9	12,2						
31	462	1,5	46,25	5,8	9,0	9,1	11,9						
37	387	1,2	38,76	5,6	9,0	9,2	11,4						
38	377	1,6	37,23	5,6	9,0	9,2	11,4						
43	333	1,1	33,05	5,4	9,0	9,3	11,0						
45	318	1,6	31,16	5,4	9,0	9,3	11,0						
53	270	1,6	26,57	5,2	9,0	9,3	10,7						
61	235	2,5	23,12	5,1	9,0	9,4	10,6						
68	211	2,5	20,70	5,0	9,0	9,4	10,3						
76	188	2,6	18,67	4,9	9,0	9,4	10,1						





**1,50 kW**  
**2,20 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>1,50</b>	33	434	0,8	42,82	0,3	0,4	6,4	7,7	<b>SK 22 - 90L/4</b>	33	B41			
	40	358	0,9	35,55	0,3	0,4	6,8	7,6						
	41	349	1,0	34,69	0,3	0,4	6,9	7,6						
	48	298	1,0	29,31	0,4	5,6	7,0	7,4						
	49	292	1,3	28,80	1,0	5,6	7,1	7,5						
	57	251	1,0	24,73	1,3	5,6	7,2	7,2						
	60	239	1,4	23,74	2,0	5,6	7,2	7,2						
	71	202	1,4	20,03	2,6	5,6	7,3	7,0						
	84	171	2,0	16,75	3,8	5,6	7,4	7,0						
	96	149	2,3	14,69	3,7	5,6	7,4	6,8						
	116	123	2,3	12,20	3,6	5,6	7,5	6,6						
	130	110	2,4	10,89	3,5	5,6	7,5	6,4						
	167	86	2,3	8,48	3,2	5,5	7,5	6,0						
	187	77	2,4	7,57	3,1	5,3	7,5	5,9						
	206	70	2,7	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8						
	217	66	2,6	6,51	3,0	5,1	7,5	5,7						
	66	217	0,8	21,28	0,2	0,3	4,6	5,5				<b>SK 12 - 90L/4</b>	24	B40
	75	191	0,8	18,79	0,2	0,3	4,7	5,5						
	85	169	0,9	16,73	0,2	0,3	4,8	5,4						
	106	135	1,1	13,39	0,6	3,9	4,9	5,3						
	132	109	1,2	10,70	1,5	3,9	5,0	5,1						
147	97	1,4	9,65	1,7	3,8	5,0	5,0							
180	80	1,6	7,85	1,9	3,6	5,0	4,8							
194	74	1,7	7,28	2,1	3,5	5,0	4,8							
217	66	1,9	6,53	2,0	3,4	5,1	4,6							
244	59	2,1	5,79	1,9	3,3	5,1	4,5							
287	50	2,3	4,93	1,9	3,1	5,1	4,4							
315	45	2,4	4,49	1,8	3,0	5,1	4,2							
328	44	2,6	4,32	1,8	3,0	5,1	4,2							
356	40	2,5	3,98	1,8	2,9	5,1	4,1							
417	34	2,6	3,39	1,7	2,8	5,1	4,0							
478	30	2,7	2,96	1,6	2,7	5,1	3,9							
173	83	0,8	8,19	0,5	2,9	2,4	3,4	<b>SK 02 - 90L/4</b>	22	B39				
181	79	0,8	7,80	0,5	2,8	2,4	3,3							
205	70	0,9	6,89	0,8	2,8	2,4	3,3							
254	56	1,0	5,57	1,3	2,7	2,3	3,2							
294	49	1,2	4,82	1,2	2,5	2,2	3,0							
364	39	1,3	3,89	1,5	2,4	2,1	3,0							
419	34	1,5	3,38	1,5	2,4	2,1	2,9							
480	30	1,5	2,95	1,4	2,3	2,0	2,8							
522	27	2,3	2,71	-	4,1	-	-	<b>SK 21E - 90L/4</b>	26	B35				
585	24	2,4	2,42	-	3,9	-	-							
500	29	1,9	2,83	-	3,0	-	-	<b>SK 11E - 90L/4</b>	20	B34				
610	23	2,0	2,32	-	2,8	-	-							
694	21	2,4	2,04	-	2,7	-	-							
782	18	2,5	1,81	-	2,6	-	-							
<b>2,20</b>	5,0	4202	2,9	287,83	65,8	79,8	92,7	80,0	<b>SK 93/42 - 100L/4</b>	559	B56			
	5,2	4040	2,0	275,58	43,2	46,4	61,8	65,0	<b>SK 83/42 - 100L/4</b>	380	B56			
	6,1	3444	2,3	235,92	43,8	45,1	62,2	65,0						
	7,2	2918	2,7	200,37	44,2	43,6	62,5	65,0						
	5,1	4120	1,2	279,33	24,3	23,7	37,6	50,0	<b>SK 73/22 - 100L/4</b>	247	B56			
	6,3	3335	1,5	226,73	25,7	23,5	38,5	50,0	<b>SK 73/32 - 100L/4</b>	258	B56			
	6,6	3183	2,8	216,61	44,0	44,4	62,3	65,0	<b>SK 83 - 100L/4</b>	335	B50			
	7,0	3001	1,8	205,61	26,3	23,3	38,9	50,0	<b>SK 73 - 100L/4</b>	228	B48			
	8,6	2443	2,3	166,03	27,0	22,7	39,4	50,0						
	12	1751	2,7	124,41	27,7	21,6	39,9	50,0						
	5,1	4120	0,8	282,73	12,8	24,1	23,6	45,0	<b>SK 63/22 - 100L/4</b>	166	B56			

# 2,20 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>2,20</b>	5,4	3891	0,9	265,32	13,9	24,2	24,1	45,0	<b>SK 63 - 100L/4</b>	147	B46
	6,7	3136	1,2	214,10	16,5	24,1	25,8	45,0			
	7,9	2659	1,4	180,57	17,7	23,8	26,6	45,0			
	9,8	2144	1,7	145,71	18,8	23,3	27,3	45,0			
	13	1616	2,3	107,89	19,6	22,3	27,8	45,0			
	16	1313	2,4	87,06	19,9	21,6	28,0	45,0			
	19	1106	3,0	77,46	20,1	20,9	28,2	44,6			
	23	913	3,2	62,87	20,2	20,1	28,3	42,6			
	10	2101	1,1	139,34	11,1	23,8	17,7	40,0	<b>SK 53 - 100L/4</b>	111	B55
	14	1501	1,5	105,87	12,8	23,8	18,8	40,0			
	15	1401	1,6	95,49	13,0	23,8	18,9	40,0			
	17	1236	1,4	86,92	13,3	23,8	19,1	40,0	<b>SK 52 - 100L/4</b>	92	B44
	18	1167	1,4	78,56	13,4	23,8	19,2	40,0			
	20	1050	1,5	71,39	13,6	23,8	19,3	40,0			
	24	875	2,2	59,54	13,8	23,8	19,5	40,0			
	27	778	2,5	53,81	13,9	23,8	19,6	40,0			
	29	724	2,7	48,90	14,0	23,8	19,6	40,0			
	15	1401	0,9	94,96	0,5	0,5	9,2	9,2			
	18	1167	1,1	79,96	0,6	12,0	10,0	9,6			
	19	1106	1,0	74,87	2,8	12,0	10,2	9,9	<b>SK 42 - 100L/4</b>	63	B43
	24	875	1,1	60,66	5,5	12,0	10,7	9,9			
	28	750	1,5	50,98	7,5	12,0	11,0	9,9			
	35	600	2,0	41,29	7,5	12,0	11,2	9,7			
41	512	2,4	35,25	7,2	12,0	11,3	9,5				
47	447	2,4	30,46	7,1	12,0	11,4	9,5				
49	429	2,4	29,29	7,0	12,0	11,4	9,3				
58	362	2,5	24,67	6,8	12,0	11,5	9,1				
59	356	2,4	24,41	6,7	12,0	11,5	9,0				
66	318	3,0	21,87	6,6	12,0	11,5	9,0				
31	678	1,0	46,25	3,1	9,0	8,7	10,6	<b>SK 32 - 100L/4</b>			
39	539	1,1	37,23	4,4	9,0	9,0	10,3				
46	457	1,1	31,16	4,8	9,0	9,1	10,0				
54	389	1,1	26,57	4,7	9,0	9,2	9,8				
62	339	1,9	23,12	4,7	9,0	9,3	9,9				
69	304	2,2	20,70	4,6	9,0	9,3	9,7				
77	273	2,3	18,67	4,5	9,0	9,3	9,5				
86	244	2,2	16,66	4,4	8,7	9,3	9,3				
88	239	2,6	16,25	4,4	8,7	9,3	9,3				
95	221	2,3	15,03	4,3	8,5	9,4	9,1				
99	212	2,6	14,55	4,3	8,5	9,4	9,1				
123	171	2,6	11,71	4,1	7,9	9,4	8,6				
50	420	0,9	28,80	0,3	0,2	6,5	6,4		<b>SK 22 - 100L/4</b>	37	B41
60	350	0,9	23,74	0,3	0,3	6,8	6,3				
72	292	1,0	20,03	0,4	0,3	7,1	6,2				
86	244	1,4	16,75	1,1	5,6	7,2	6,4				
98	214	1,6	14,69	1,8	5,6	7,3	6,3				
118	178	1,8	12,20	2,4	5,5	7,4	6,1				
132	159	2,0	10,89	2,8	5,4	7,4	6,0				
169	124	2,1	8,48	3,0	5,0	7,5	5,7				
190	111	2,2	7,57	3,0	4,8	7,5	5,6				
209	101	2,5	6,86	2,9	4,8	7,5	5,5				
220	96	2,4	6,51	2,9	4,7	7,5	5,4				
248	85	2,5	5,79	2,8	4,5	7,5	5,3				
277	76	2,1	5,18	2,7	4,3	7,5	5,1				
311	68	2,2	4,62	2,6	4,1	7,5	5,0				





**2,20 kW**  
**3,00 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>2,20</b>	107	196	0,8	13,39	0,2	0,2	4,7	4,6	<b>SK 12 - 100L/4</b>	28	B40				
	134	157	0,9	10,70	0,2	0,2	4,8	4,6							
	149	141	1,0	9,65	0,2	0,2	4,9	4,6							
	183	115	1,1	7,85	0,2	3,0	5,0	4,4							
	197	107	1,2	7,28	0,6	3,0	5,0	4,4							
	220	96	1,3	6,53	0,6	2,9	5,0	4,3							
	248	85	1,4	5,79	0,9	2,8	5,0	4,2							
	291	72	1,6	4,93	1,3	2,8	5,0	4,1							
	320	66	1,8	4,49	1,2	2,6	5,1	4,0							
	332	63	1,8	4,32	1,5	2,7	5,1	4,0							
	361	58	2,0	3,98	1,4	2,6	5,1	3,9							
	423	50	2,2	3,39	1,6	2,5	5,1	3,8							
	485	43	2,4	2,96	1,5	2,4	5,1	3,7							
		530	40	1,9	2,71	-	3,8	-				-	<b>SK 21E - 100L/4</b>	30	B35
		593	35	2,1	2,42	-	3,7	-				-			
690		30	2,2	2,08	-	3,5	-	-							
776		27	2,4	1,85	-	3,3	-	-							
	507	41	1,3	2,83	-	2,7	-	-	<b>SK 11E - 100L/4</b>	24	B34				
	619	34	1,4	2,32	-	2,6	-	-							
	703	30	1,9	2,04	-	2,5	-	-							
	793	26	2,1	1,81	-	2,4	-	-							
<b>3,00</b>	5,9	4856	2,5	239,74	65,5	74,3	92,5	80,0	<b>SK 93/42 - 100L/40</b>	562	B56				
	5,1	5618	1,4	275,58	41,3	43,5	60,5	65,0							
	6,0	4775	1,7	235,92	42,4	42,6	61,3	65,0							
	7,0	4093	2,0	200,37	43,2	41,6	61,8	65,0							
	9,5	3016	2,5	148,94	44,1	39,4	62,4	65,0							
	11	2605	2,6	126,50	44,4	38,3	62,6	65,0							
	6,5	4408	2,0	216,61	42,9	42,2	61,6	65,0				<b>SK 83 - 100L/40</b>	338	B50	
	10	2865	2,6	136,78	44,2	39,1	62,5	65,0							
	5,0	5730	0,9	279,33	19,7	20,2	34,8	50,0				<b>SK 73/22 - 100L/40</b>	250	B56	
	6,2	4621	1,1	226,73	23,1	20,7	36,8	50,0				<b>SK 73/32 - 100L/40</b>	261	B56	
	6,9	4152	1,3	205,61	24,2	20,8	37,5	50,0				<b>SK 73 - 100L/40</b>	231	B48	
	8,5	3371	1,7	166,03	25,7	20,7	38,5	50,0							
	11	2605	1,8	124,41	26,8	20,3	39,3	50,0							
	14	2046	1,9	100,46	27,4	19,8	39,7	50,0							
	15	1910	2,2	91,38	27,5	19,6	39,8	50,0							
6,6	4341	0,8	214,10	11,6	20,9	22,9	45,0	<b>SK 63 - 100L/40</b>	150	B46					
7,8	3673	1,0	180,57	14,7	21,2	24,7	45,0								
9,7	2954	1,3	145,71	17,0	21,2	26,1	45,0								
13	2204	1,7	107,89	18,7	20,7	27,2	45,0								
16	1791	1,8	87,06	19,3	20,3	27,6	44,8								
18	1592	2,1	77,46	19,6	19,9	27,8	43,7								
22	1302	2,3	62,87	19,9	19,3	28,1	41,9								
26	1102	2,4	53,82	20,1	18,7	28,2	40,2								
28	1023	2,3	50,73	20,1	18,5	28,2	39,5								
32	895	2,4	43,43	20,2	18,0	28,3	38,3								
10	2865	0,8	139,34	7,2	23,8	15,5	40,0				<b>SK 53 - 100L/40</b>	114	B55		
13	2204	1,0	105,87	10,7	23,8	17,4	40,0								
15	1910	1,2	95,49	11,7	23,8	18,1	40,0								

# 3,00 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>3,00</b>	16	1791	1,0	86,92	12,1	23,8	18,3	40,0	<b>SK 52 - 100L/40</b>	95	B44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	18	1592	1,0	78,56	12,6	23,8	18,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20	1432	1,1	71,39	12,9	23,8	18,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24	1194	1,6	59,54	13,4	23,8	19,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	26	1102	1,7	53,81	13,5	23,8	19,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	29	988	1,9	48,90	13,7	23,8	19,4	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	37	774	2,2	38,45	13,9	23,8	19,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	39	735	1,9	36,03	14,0	23,8	19,6	39,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	43	666	1,9	32,56	14,0	23,8	19,7	38,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	44	651	2,1	32,09	14,1	23,8	19,7	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	53	541	2,2	26,46	14,1	23,8	19,7	36,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	59	486	2,2	23,92	14,2	23,8	19,8	35,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18	1592	0,8	79,96	0,4	0,4	8,3	7,3				<b>SK 43 - 100L/40</b>	81	B55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	20	1432	0,9	70,12	0,4	0,4	9,1	7,7							23	1246	0,8	60,66	0,5	0,4	9,7	8,1	<b>SK 42 - 100L/40</b>	66	B43	28	1023	1,1	50,98	1,3	12,0	10,4	8,6	34	843	1,4	41,29	3,4	12,0	10,8	8,6	40	716	1,7	35,25	4,8	12,0	11,0	8,6	46	623	1,7	30,46	6,6	12,0	11,2	8,7	48	597	1,7	29,29	6,1	12,0	11,2	8,5	57	503	1,8	24,67	6,4	12,0	11,3	8,5	58	494	1,7	24,41	6,2	11,7	11,3	8,3	64	448	2,1	21,87	6,3	11,9	11,4	8,5	80	358	2,1	17,71	6,0	11,2	11,5	8,2	93	308	2,1	15,12	5,8	10,7	11,5	7,9	98	292	2,3	14,38	5,7	10,6	11,5	7,9	115	249	2,3	12,28	5,5	10,1	11,6	7,6	138	208	2,3	10,20	5,2	9,5	11,6	7,4	166	173	2,3	8,50	5,0	8,9	11,6	7,1	61	470	1,3	23,12	4,3	8,2	9,1	9,2	<b>SK 32 - 100L/40</b>	51	B42	68	421	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9,0	76	377	1,7	18,67	4,2	8,0	9,2	8,9	85	337	1,6	16,66	4,1	7,7	9,3	8,7	87	329	1,9	16,25	4,1	7,9	9,3	8,8	94	305	1,7	15,03	4,0	7,6	9,3	8,6	97	295	1,9	14,55	4,1	7,7	9,3	8,6	120	239	1,9	11,71	3,9	7,3	9,3	8,2	144	199	1,9	9,80	3,7	6,9	9,4	8,0	178	161	2,1	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6	209	137	2,1	6,74	3,4	6,2	9,4	7,3	247	116	2,2	5,70	3,3	5,9	9,4	7,1	256	112	1,9	5,50	3,2	5,7	9,4	6,9	267	107	2,3	5,28	3,2	5,8	9,4	7,0	318	90	2,1	4,43	3,0	5,4	9,4	6,6	376	76	2,2	3,75	2,9	5,1	9,4	6,4	84	341	1,0	16,75	0,3	0,3	6,9	5,7	<b>SK 22 - 100L/40</b>	40	B41	96	298	1,1	14,69	0,5	0,3	7,0	5,7	116	247	1,3	12,20	0,4	0,3	7,2	5,6	129	222	1,4	10,89	0,4	4,6	7,3	5,5	166	173	1,5	8,48	1,0	4,4	7,4	5,3	186	154	1,6	7,57	1,6	4,3	7,4	5,2	206	139	1,8	6,86	2,2	4,3	7,4	5,2	217	132	1,7	6,51	2,1	4,2	7,4	5,1	244	117	1,8	5,79	2,5	4,1	7,5	5,0	272	105	1,5	5,18	2,1	3,9	7,5	4,8	305	94	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7	355	81	1,7	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6	399	72	1,8	3,53	2,3	3,6	7,5	4,5	505
23	1246	0,8	60,66	0,5	0,4	9,7	8,1	<b>SK 42 - 100L/40</b>	66	B43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28	1023	1,1	50,98	1,3	12,0	10,4	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
34	843	1,4	41,29	3,4	12,0	10,8	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	716	1,7	35,25	4,8	12,0	11,0	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
46	623	1,7	30,46	6,6	12,0	11,2	8,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
48	597	1,7	29,29	6,1	12,0	11,2	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
57	503	1,8	24,67	6,4	12,0	11,3	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
58	494	1,7	24,41	6,2	11,7	11,3	8,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
64	448	2,1	21,87	6,3	11,9	11,4	8,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	358	2,1	17,71	6,0	11,2	11,5	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
93	308	2,1	15,12	5,8	10,7	11,5	7,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
98	292	2,3	14,38	5,7	10,6	11,5	7,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
115	249	2,3	12,28	5,5	10,1	11,6	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
138	208	2,3	10,20	5,2	9,5	11,6	7,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	173	2,3	8,50	5,0	8,9	11,6	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
61	470	1,3	23,12	4,3	8,2	9,1	9,2	<b>SK 32 - 100L/40</b>	51	B42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
68	421	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
76	377	1,7	18,67	4,2	8,0	9,2	8,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	337	1,6	16,66	4,1	7,7	9,3	8,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
87	329	1,9	16,25	4,1	7,9	9,3	8,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
94	305	1,7	15,03	4,0	7,6	9,3	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
97	295	1,9	14,55	4,1	7,7	9,3	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	239	1,9	11,71	3,9	7,3	9,3	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
144	199	1,9	9,80	3,7	6,9	9,4	8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
178	161	2,1	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
209	137	2,1	6,74	3,4	6,2	9,4	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
247	116	2,2	5,70	3,3	5,9	9,4	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
256	112	1,9	5,50	3,2	5,7	9,4	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
267	107	2,3	5,28	3,2	5,8	9,4	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
318	90	2,1	4,43	3,0	5,4	9,4	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
376	76	2,2	3,75	2,9	5,1	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
84	341	1,0	16,75	0,3	0,3	6,9	5,7	<b>SK 22 - 100L/40</b>	40	B41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
96	298	1,1	14,69	0,5	0,3	7,0	5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
116	247	1,3	12,20	0,4	0,3	7,2	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
129	222	1,4	10,89	0,4	4,6	7,3	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	173	1,5	8,48	1,0	4,4	7,4	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
186	154	1,6	7,57	1,6	4,3	7,4	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
206	139	1,8	6,86	2,2	4,3	7,4	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
217	132	1,7	6,51	2,1	4,2	7,4	5,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
244	117	1,8	5,79	2,5	4,1	7,5	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
272	105	1,5	5,18	2,1	3,9	7,5	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
305	94	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
355	81	1,7	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
399	72	1,8	3,53	2,3	3,6	7,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
505	57	2,0	2,79	2,2	3,3	7,4	4,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	





**3,00 kW**  
**4,00 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>3,00</b>	180	159	0,8	7,85	0,2	0,2	4,8	4,0	<b>SK 12 - 100L/40</b>	31	B40
	194	148	0,8	7,28	0,2	0,2	4,9	4,0			
	216	133	0,9	6,53	0,2	0,2	4,9	3,9			
	244	117	1,0	5,79	0,2	0,2	5,0	3,9			
	286	100	1,2	4,93	0,2	0,2	5,0	3,8			
	314	91	1,3	4,49	0,3	0,2	5,0	3,7			
	326	88	1,3	4,32	0,3	2,3	5,0	3,8			
	354	81	1,4	3,98	0,3	2,2	5,0	3,7			
	416	69	1,6	3,39	0,6	2,2	5,0	3,6			
	476	60	1,7	2,96	0,9	2,2	5,1	3,5			
	547	52	1,9	2,58	-	4,3	-	-	<b>SK 31E - 100L/40</b>	38	B36
	678	42	2,1	2,08	-	3,9	-	-			
	801	36	2,2	1,76	-	3,7	-	-			
	520	55	1,4	2,71	-	3,6	-	-	<b>SK 21E - 100L/40</b>	33	B35
	583	49	1,5	2,42	-	3,5	-	-			
	678	42	1,6	2,08	-	3,3	-	-			
	762	38	1,7	1,85	-	3,1	-	-			
	498	58	0,9	2,83	-	2,4	-	-	<b>SK 11E - 100L/40</b>	27	B34
	608	47	1,0	2,32	-	2,3	-	-			
	691	41	1,4	2,04	-	2,2	-	-			
	779	37	1,5	1,81	-	2,1	-	-			
<b>4,00</b>	5,4	7074	2,8	269,69	101,6	109,8	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 112M/4</b>	818	B56
	5,9	6475	3,1	244,77	101,8	107,5	120,0	120,0			
	7,8	4897	3,3	184,62	102,3	100,7	120,0	120,0			
	5,0	7640	1,6	287,83	63,6	73,6	91,2	80,0	<b>SK 93/42 - 112M/4</b>	570	B56
	6,0	6367	1,9	239,74	64,5	71,4	91,9	80,0			
	8,0	4775	2,6	181,16	65,5	67,2	92,6	80,0			
	9,0	4244	2,9	161,32	65,8	65,5	92,7	80,0	<b>SK 93/52 - 112M/4</b>	599	B56
	5,2	7346	1,1	275,58	38,4	39,5	58,5	65,0			
	6,1	6262	1,3	235,92	40,4	39,3	59,9	65,0	<b>SK 83/42 - 112M/4</b>	391	B56
	7,2	5306	1,5	200,37	41,8	38,6	60,8	65,0			
	9,7	3938	2,0	148,94	43,3	37,2	61,9	65,0			
	6,7	5701	1,6	216,61	41,2	38,9	60,4	65,0			
	11	3473	2,1	136,78	43,7	36,6	62,2	65,0	<b>SK 83 - 112M/4</b>	346	B50
	18	2122	2,0	80,62	44,6	33,4	62,8	65,0			
	21	1819	2,1	70,24	44,8	32,2	62,9	65,0			
	23	1661	2,1	61,89	44,8	31,6	63,0	65,0			
	6,4	5969	0,8	226,73	18,8	17,3	34,3	50,0			
	7,0	5457	1,0	205,61	20,6	17,7	35,3	50,0	<b>SK 73 - 112M/4</b>	239	B48
	8,7	4391	1,3	166,03	23,6	18,1	37,2	50,0			
	12	3183	1,5	124,41	26,0	18,3	38,7	50,0			
	14	2729	1,4	100,46	26,6	18,2	39,1	50,0			
	16	2388	1,7	91,38	27,0	18,1	39,4	50,0			
	19	2011	1,9	74,87	27,4	17,7	39,7	49,9			
	24	1592	1,9	60,46	27,8	17,2	39,9	47,4			
	28	1364	2,0	52,24	27,9	16,7	40,0	45,7			
	32	1194	2,1	45,66	28,0	16,3	40,1	44,2			
	38	1005	2,2	37,63	28,1	15,8	40,2	42,4			
	43	888	2,2	33,24	28,2	15,4	40,2	41,1			
	51	749	2,1	28,32	28,2	14,9	40,2	39,4			

# 4,00 kW



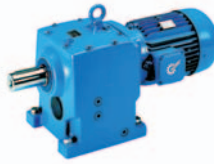
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
4,00	8,0	4775	0,8	180,57	8,7	17,8	21,6	45,0	SK 63 - 112M/4	158	B46
	9,9	3859	1,0	145,71	14,0	18,4	24,2	45,0			
	13	2938	1,2	107,89	17,1	18,7	26,1	44,2			
	17	2247	1,4	87,06	18,6	18,6	27,1	42,4			
	19	2011	1,7	77,46	19,0	18,4	27,4	41,5			
	23	1661	1,8	62,87	19,5	18,0	27,8	40,0			
	27	1415	1,9	53,82	19,8	17,6	28,0	38,7			
	28	1364	1,8	50,73	19,8	17,5	28,0	38,4			
	33	1158	1,9	43,43	20,0	17,1	28,1	37,1			
	40	955	1,8	36,11	20,2	16,5	28,3	35,4			
	47	813	1,9	30,91	20,3	16,0	28,3	34,1			
	30	1273	2,0	48,73	19,9	17,4	28,1	37,9	SK 62 - 112M/4	160	B45
	14	2729	0,8	105,87	8,1	23,8	16,0	40,0	SK 53 - 112M/4	122	B55
	15	2547	0,9	95,49	9,2	23,8	16,5	40,0			
	18	2122	0,9	79,69	11,0	23,8	17,6	40,0			
	22	1736	1,1	65,35	12,2	23,8	18,4	40,0			
	24	1592	1,2	59,54	12,6	23,8	18,6	40,0	SK 52 - 112M/4	103	B44
	27	1415	1,4	53,81	13,0	23,8	18,9	40,0			
	30	1273	1,5	48,90	13,2	23,8	19,1	40,0			
	38	1005	1,7	38,45	13,7	23,8	19,4	39,1			
	40	955	1,5	36,03	13,7	23,8	19,4	38,9			
	44	868	1,5	32,56	13,8	23,8	19,5	37,9			
	45	849	1,6	32,09	13,9	23,8	19,5	37,4			
	55	695	2,6	26,46	14,0	23,8	19,6	35,9			
	60	637	2,5	23,92	14,1	23,8	19,7	35,1			
	67	570	2,8	21,68	14,1	23,8	19,7	34,1			
	74	516	2,8	19,60	13,9	23,8	19,7	33,3			
	81	472	2,8	17,81	13,5	23,8	19,8	32,4			
	25	1528	0,8	58,27	0,4	0,3	8,7	6,1	SK 43 - 112M/4	89	B55
	28	1364	0,8	50,98	0,5	0,3	9,3	6,9	SK 42 - 112M/4	74	B43
	35	1091	1,1	41,29	0,5	0,4	10,2	7,2			
	41	932	1,3	35,25	0,5	0,4	10,6	7,3			
	47	813	1,3	30,46	2,2	10,7	10,9	7,7			
	49	780	1,3	29,29	1,5	10,3	10,9	7,4			
	59	647	1,4	24,67	4,1	10,5	11,1	7,6			
	66	579	1,9	21,87	5,4	10,5	11,2	7,7			
	82	466	2,4	17,71	5,6	10,0	11,4	7,5			
	96	398	2,4	15,12	5,4	9,7	11,4	7,4			
100	382	2,6	14,38	5,4	9,7	11,5	7,4				
118	324	2,6	12,28	5,2	9,3	11,5	7,2				
62	616	1,0	23,12	0,7	6,6	8,8	8,2	SK 32 - 112M/4	59	B42	
70	546	1,2	20,70	1,6	6,6	9,0	8,2				
77	496	1,3	18,67	2,4	6,6	9,0	8,1				
87	439	1,2	16,66	2,7	6,5	9,1	8,0				
89	429	1,5	16,25	3,5	6,7	9,1	8,1				
96	398	1,3	15,03	3,3	6,5	9,2	7,9				
99	386	1,7	14,55	3,7	6,6	9,2	8,0				
123	311	2,1	11,71	3,6	6,4	9,3	7,7				
147	260	2,1	9,80	3,5	6,1	9,3	7,5				
183	209	2,4	7,90	3,3	5,9	9,4	7,2				
214	179	2,4	6,74	3,2	5,7	9,4	7,0				
254	150	2,5	5,70	3,1	5,5	9,4	6,8				
263	145	2,1	5,50	3,0	5,3	9,4	6,6				
274	139	2,6	5,28	3,1	5,4	9,4	6,7				
326	117	2,4	4,43	2,9	5,0	9,4	6,4				
385	99	2,5	3,75	2,8	4,8	9,4	6,1				





# 4,00 kW 5,50 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>4,00</b>	86	444	0,8	16,75	0,3	0,2	6,4	4,9	<b>SK 22 - 112M/4</b>	48	B41
	98	390	0,9	14,69	0,3	0,2	6,7	5,0			
	118	324	1,0	12,20	0,3	0,2	7,0	5,0			
	133	287	1,1	10,89	0,4	0,2	7,1	5,0			
	170	225	1,2	8,48	0,4	0,2	7,3	4,8			
	191	200	1,2	7,57	0,4	0,2	7,3	4,8			
	211	181	1,4	6,86	0,4	3,7	7,4	4,8			
	222	172	1,3	6,51	0,4	3,6	7,4	4,8			
	250	153	1,4	5,79	0,8	3,6	7,4	4,7			
	279	137	1,2	5,18	0,5	3,3	7,4	4,5			
	313	122	1,2	4,62	0,9	3,3	7,5	4,4			
	364	105	1,3	3,97	1,5	3,3	7,5	4,3			
	409	93	1,4	3,53	1,8	3,2	7,4	4,3			
	518	74	1,6	2,79	2,1	3,1	7,1	4,1			
		250	153	0,8	5,79	0,2	0,2	4,8			
293		130	0,9	4,93	0,2	0,2	4,9	3,5			
322		119	1,0	4,49	0,2	0,2	4,9	3,3			
334		114	1,0	4,32	0,2	0,2	5,0	3,5			
363		105	1,1	3,98	0,2	0,2	5,0	3,3			
426		90	1,2	3,39	0,3	0,2	5,0	3,3			
488		78	1,3	2,96	0,2	0,2	5,0	3,3			
		560	68	2,1	2,58	-	4,0	-	-	<b>SK 31E - 112M/4</b>	46
	695	55	2,4	2,08	-	3,7	-	-			
	821	47	2,5	1,76	-	3,5	-	-			
	533	72	1,1	2,71	-	3,2	-	-	<b>SK 21E - 112M/4</b>	41	B35
	597	64	1,1	2,42	-	3,1	-	-			
	695	55	1,2	2,08	-	3,0	-	-			
	781	49	1,3	1,85	-	2,9	-	-			
	623	61	0,8	2,32	-	1,9	-	-	<b>SK 11E - 112M/4</b>	35	B34
	708	54	1,1	2,04	-	1,9	-	-			
	798	48	1,1	1,81	-	1,8	-	-			
<b>5,50</b>	5,4	9727	2,1	269,69	100,3	105,6	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 132S/4</b>	833	B56
	5,9	8903	2,2	244,77	100,7	103,8	120,0	120,0			
	7,0	7504	3,1	207,47	101,4	100,0	120,0	120,0	<b>SK 103 - 132S/4</b>	759	B54
	5,0	10505	1,2	287,83	60,6	68,6	89,1	80,0	<b>SK 93/42 - 132S/4</b>	585	B56
	6,0	8754	1,4	239,74	62,5	66,9	90,5	80,0			
	7,7	6821	2,0	187,89	64,2	64,5	91,6	80,0	<b>SK 93 - 132S/4</b>	540	B52
	13	4040	2,9	109,14	65,9	58,2	92,8	80,0			
	5,3	9910	0,8	275,58	31,8	33,9	54,4	65,0	<b>SK 83/42 - 132S/4</b>	406	B56
	6,1	8611	0,9	235,92	35,5	34,4	56,7	65,0			
	6,7	7840	1,1	216,61	37,4	34,5	57,9	65,0	<b>SK 83 - 132S/4</b>	361	B50
	8,8	5969	1,5	164,70	40,8	34,4	60,2	65,0			
	11	4775	1,5	136,78	42,4	33,8	61,3	65,0			
	14	3752	2,4	104,00	43,5	32,9	62,0	65,0			
	18	2918	3,1	80,62	44,2	31,7	62,5	65,0			
	21	2501	3,4	70,24	44,4	30,8	62,7	65,0			
23	2284	3,4	61,89	44,6	30,3	62,8	65,0				
8,5	6179	0,8	171,23	17,9	14,3	33,8	50,0	<b>SK 73/32 - 132S/4</b>			
8,7	6037	0,9	166,03	18,5	14,4	34,1	50,0	<b>SK 73 - 132S/4</b>	254	B48	
12	4377	1,3	124,57	23,7	15,7	37,2	50,0				
14	3752	1,0	100,46	25,0	15,9	38,1	49,9				
16	3283	1,6	91,38	25,8	16,0	38,6	49,0				
19	2764	1,9	74,87	26,6	16,0	39,1	47,6				
24	2189	2,6	60,46	27,3	15,8	39,6	45,5				
28	1876	3,0	52,24	27,6	15,6	39,8	44,1				



# 5,50 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<b>5,50</b>	11	4775	0,8	132,54	8,7	15,0	21,6	40,8	<b>SK 63 - 132S/4</b>	173	B46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	13	4040	0,9	107,89	13,2	15,7	23,8	40,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	14	3752	1,0	106,95	14,4	15,9	24,5	40,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	17	3090	1,0	87,06	16,6	16,2	25,8	39,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	19	2764	1,3	77,46	17,5	16,3	26,4	39,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	23	2284	1,6	62,87	18,5	16,3	27,1	37,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	27	1945	1,9	53,82	19,1	16,2	27,5	36,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	29	1811	2,0	50,73	19,3	16,1	27,6	36,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	33	1592	2,3	43,43	19,6	15,9	27,8	35,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	40	1313	2,7	36,11	19,9	15,5	28,0	34,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	47	1118	2,9	30,91	20,1	15,2	28,2	33,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	30	1751	1,4	48,73	19,4	16,1	27,7	36,3				<b>SK 62 - 132S/4</b>	175	B45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	39	1347	2,2	37,05	19,9	15,6	28,0	34,4							24	2189	0,9	59,54	10,7	23,8	17,5	40,0	<b>SK 52 - 132S/4</b>	118	B44	27	1945	1,0	53,81	11,6	23,8	18,0	40,0	30	1751	1,1	48,90	12,2	23,8	18,4	39,8	36	1459	1,3	40,37	12,9	23,8	18,8	38,5	38	1382	1,2	38,45	13,0	23,8	18,9	37,7	40	1313	1,5	36,69	13,2	23,8	19,0	37,5	45	1167	1,2	32,09	13,4	23,8	19,2	36,2	50	1050	1,9	28,85	13,6	23,8	19,3	35,5	55	955	2,0	26,46	13,7	23,8	19,4	35,0	60	875	1,9	24,07	13,8	23,8	19,5	34,0	61	861	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,1	67	784	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4	74	710	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,6	81	648	2,9	17,81	13,1	23,8	19,7	31,8	35	1501	0,8	41,29	0,5	0,3	8,8	5,1	<b>SK 42 - 132S/4</b>	89	B43	41	1281	1,0	35,25	0,5	0,3	9,6	5,5	48	1094	1,0	30,46	0,5	0,3	10,2	6,2	50	1050	1,0	29,29	0,5	0,3	10,3	5,9	56	938	1,3	25,88	0,5	0,3	10,6	6,2	59	890	1,0	24,67	0,5	0,3	10,7	6,4	66	796	1,4	21,87	0,5	8,5	10,9	6,6	67	784	1,5	21,50	0,5	0,3	10,9	6,4	81	648	1,5	17,92	0,9	8,1	11,1	6,4	82	641	1,9	17,71	2,2	8,4	11,2	6,6	96	547	2,3	15,12	3,3	8,3	11,3	6,6	101	520	2,2	14,38	3,9	8,4	11,3	6,6	118	445	2,7	12,28	4,6	8,2	11,4	6,6	142	370	2,8	10,20	4,7	7,9	11,5	6,4	171	307	2,8	8,50	4,5	7,5	11,5	6,2	63	834	0,8	23,12	0,4	0,4	8,3	6,8	<b>SK 32 - 132S/4</b>	74	B42	70	750	0,9	20,70	0,4	0,3	8,5	6,9	78	673	0,9	18,67	0,4	0,4	8,7	7,0	87	604	0,9	16,66	0,4	0,3	8,8	6,9	89	590	1,1	16,25	0,4	0,4	8,9	7,2	96	547	0,9	15,03	0,4	0,3	9,0	7,0	100	525	1,3	14,55	0,5	5,2	9,0	7,1	124	424	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0	148	355	1,8	9,80	2,3	5,1	9,2	6,8	184	285	2,3	7,90	3,0	5,1	9,3	6,7	215	244	2,5	6,74	2,9	4,9	9,3	6,5	254	207	2,7	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4	264	199	2,3	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2	275	191	2,9	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4	327	161	2,5	4,43	2,7	4,4	9,4	6,0	387	136	2,7	3,75	2,6	4,3	9,4	5,8	490	107	2,8	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6	562	93	2,0	2,58	-	3,7	-	-	<b>SK 31E - 132S/4</b>	61	B36	697	75	2,2	2,08	-
	24	2189	0,9	59,54	10,7	23,8	17,5	40,0				<b>SK 52 - 132S/4</b>	118	B44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	27	1945	1,0	53,81	11,6	23,8	18,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	30	1751	1,1	48,90	12,2	23,8	18,4	39,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	36	1459	1,3	40,37	12,9	23,8	18,8	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	38	1382	1,2	38,45	13,0	23,8	18,9	37,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	40	1313	1,5	36,69	13,2	23,8	19,0	37,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
45	1167	1,2	32,09	13,4	23,8	19,2	36,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
50	1050	1,9	28,85	13,6	23,8	19,3	35,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
55	955	2,0	26,46	13,7	23,8	19,4	35,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
60	875	1,9	24,07	13,8	23,8	19,5	34,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61	861	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
67	784	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
74	710	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81	648	2,9	17,81	13,1	23,8	19,7	31,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
35	1501	0,8	41,29	0,5	0,3	8,8	5,1	<b>SK 42 - 132S/4</b>	89	B43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
41	1281	1,0	35,25	0,5	0,3	9,6	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
48	1094	1,0	30,46	0,5	0,3	10,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
50	1050	1,0	29,29	0,5	0,3	10,3	5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
56	938	1,3	25,88	0,5	0,3	10,6	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
59	890	1,0	24,67	0,5	0,3	10,7	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
66	796	1,4	21,87	0,5	8,5	10,9	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
67	784	1,5	21,50	0,5	0,3	10,9	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81	648	1,5	17,92	0,9	8,1	11,1	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
82	641	1,9	17,71	2,2	8,4	11,2	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
96	547	2,3	15,12	3,3	8,3	11,3	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
101	520	2,2	14,38	3,9	8,4	11,3	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
118	445	2,7	12,28	4,6	8,2	11,4	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
142	370	2,8	10,20	4,7	7,9	11,5	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
171	307	2,8	8,50	4,5	7,5	11,5	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
63	834	0,8	23,12	0,4	0,4	8,3	6,8	<b>SK 32 - 132S/4</b>	74	B42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
70	750	0,9	20,70	0,4	0,3	8,5	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
78	673	0,9	18,67	0,4	0,4	8,7	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
87	604	0,9	16,66	0,4	0,3	8,8	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89	590	1,1	16,25	0,4	0,4	8,9	7,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
96	547	0,9	15,03	0,4	0,3	9,0	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
100	525	1,3	14,55	0,5	5,2	9,0	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
124	424	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
148	355	1,8	9,80	2,3	5,1	9,2	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
184	285	2,3	7,90	3,0	5,1	9,3	6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
215	244	2,5	6,74	2,9	4,9	9,3	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
254	207	2,7	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
264	199	2,3	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
275	191	2,9	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
327	161	2,5	4,43	2,7	4,4	9,4	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
387	136	2,7	3,75	2,6	4,3	9,4	5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
490	107	2,8	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
562	93	2,0	2,58	-	3,7	-	-	<b>SK 31E - 132S/4</b>	61	B36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
697	75	2,2	2,08	-	3,4	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																





# 7,50 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
7,50	5,4	13264	1,5	269,69	98,0	100,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 132M/4	842	B56
	5,9	12140	1,6	244,77	98,8	98,6	120,0	120,0			
	7,8	9183	2,2	184,62	100,6	93,8	120,0	120,0			
	9,3	7702	2,6	154,63	101,3	90,6	120,0	120,0			
	7,0	10232	2,3	207,47	100,0	95,6	120,0	120,0	SK 103 - 132M/4	768	B54
	5,0	14325	0,9	287,83	54,7	61,6	85,2	80,0	SK 93/42 - 132M/4	594	B56
	6,0	11938	1,0	239,74	58,6	61,3	87,8	80,0			
	7,7	9302	1,5	187,89	62,0	60,0	90,1	80,0	SK 93 - 132M/4	549	B52
	13	5510	2,1	109,14	65,1	55,7	92,3	80,0			
	15	4775	2,4	93,34	65,5	54,2	92,6	80,0			
	7,2	9948	0,8	200,37	31,7	29,0	54,4	65,0	SK 83/42 - 132M/4	415	B56
	8,8	8139	1,1	164,70	36,7	29,8	57,4	65,0	SK 83 - 132M/4	370	B50
	14	5116	1,8	104,00	42,0	30,0	61,0	65,0			
	18	3979	2,3	80,62	43,3	29,5	61,9	65,0			
	21	3411	2,5	70,24	43,8	28,9	62,2	65,0			
	23	3114	2,5	61,89	44,0	28,6	62,4	65,0			
	12	5969	0,9	124,57	18,8	12,0	34,3	46,2	SK 73 - 132M/4	263	B48
	12	5969	0,8	124,41	18,8	12,0	34,3	46,2			
	14	5116	0,8	100,46	21,7	12,8	36,0	45,9			
	16	4477	1,2	91,38	23,4	13,2	37,1	45,4			
	19	3770	1,4	74,87	25,0	13,7	38,0	44,6			
	24	2984	1,9	60,46	26,3	14,0	38,9	43,2			
	28	2558	2,2	52,24	26,8	14,0	39,3	42,1			
	32	2238	2,4	45,66	27,2	13,9	39,5	41,1			
	38	1885	2,5	37,63	27,5	13,8	39,8	39,8			
	33	2170	1,9	43,71	27,3	14,1	39,6	41,1			
	19	3770	1,0	77,46	14,4	13,5	24,4	35,6	SK 63 - 132M/4	182	B46
	23	3114	1,2	62,87	16,6	14,0	25,8	35,1			
	27	2653	1,4	53,82	17,7	14,2	26,6	34,6			
	28	2558	1,4	50,73	18,0	14,2	26,7	34,3			
	33	2170	1,7	43,43	18,7	14,3	27,2	33,6			
	40	1791	2,0	36,11	19,3	14,2	27,6	32,6			
47	1524	2,2	30,91	19,7	14,0	27,9	31,6				
55	1302	2,3	26,28	19,9	13,8	28,1	30,7				
66	1085	2,3	21,98	20,1	13,4	28,2	29,4				
70	1023	2,3	20,77	20,1	13,4	28,2	29,2				
39	1837	1,6	37,05	19,3	14,3	27,6	32,8	SK 62 - 132M/4	184	B45	
36	1990	1,0	40,37	11,5	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132M/4	127	B44	
39	1837	1,0	36,69	11,9	23,8	18,2	36,0				
44	1628	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,4				
50	1432	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1				
55	1302	1,5	26,46	13,2	23,8	19,1	33,9				
60	1194	1,6	23,92	13,4	23,8	19,2	33,2				
67	1069	1,8	21,68	13,2	23,8	19,3	32,4				
74	968	2,0	19,60	12,9	23,8	19,4	31,8				
81	884	2,1	17,81	12,6	23,8	19,5	31,0				
103	695	2,1	14,00	11,8	23,5	19,6	29,2				
107	669	2,4	13,45	11,8	23,4	19,7	29,0				

**7,50 kW**  
**9,20 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>7,50</b>	56	1279	1,0	25,88	0,5	0,2	9,6	4,4	<b>SK 42 - 132M/4</b>	98	B43				
	66	1085	1,0	21,87	0,5	0,3	10,2	5,2							
	67	1069	1,1	21,50	0,5	0,2	10,3	4,8							
	81	884	1,1	17,92	0,5	0,3	10,7	5,1							
	82	873	1,4	17,71	0,5	0,3	10,7	5,5							
	96	746	1,7	15,12	0,5	0,3	11,0	5,5							
	100	716	1,6	14,38	0,6	0,3	11,0	5,7							
	118	607	2,0	12,28	0,8	6,7	11,2	5,7							
	142	504	2,0	10,20	2,1	6,7	11,3	5,7							
	170	421	2,0	8,50	2,9	6,5	11,4	5,6							
	198	362	2,1	7,28	3,7	6,4	11,5	5,6							
	233	307	2,3	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5							
	270	265	2,0	5,35	3,7	5,8	11,3	5,3							
	316	227	2,2	4,58	3,6	5,7	11,0	5,2							
	371	193	2,3	3,89	3,5	5,5	10,7	5,1							
		89	805	0,8	16,25	0,4	0,3	8,4				5,9	<b>SK 32 - 132M/4</b>	83	B42
		99	723	0,9	14,55	0,4	0,3	8,6				5,9			
		123	582	1,2	11,71	0,4	0,3	8,9				6,0			
		147	487	1,3	9,80	0,5	0,3	9,1				6,0			
		183	391	1,7	7,90	0,5	4,0	9,2				6,1			
	214	335	1,8	6,74	1,2	4,0	9,3	5,9							
	254	282	2,0	5,70	2,0	4,0	9,3	5,9							
	263	272	1,6	5,50	1,3	3,7	9,3	5,7							
	274	261	2,1	5,28	2,6	4,1	9,3	5,9							
	326	220	1,8	4,43	2,2	3,8	9,4	5,6							
	385	186	2,0	3,75	2,4	3,7	9,2	5,5							
	488	147	2,1	2,96	2,3	3,6	8,8	5,3							
	578	124	2,0	2,50	-	4,1	-	-	<b>SK 41E - 132M/4</b>	79	B37				
	675	106	2,1	2,14	-	3,9	-	-							
	560	128	1,4	2,58	-	3,2	-	-	<b>SK 31E - 132M/4</b>	70	B36				
	695	103	1,6	2,08	-	3,1	-	-							
<b>9,20</b>	5,4	16270	1,2	269,69	95,4	95,2	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 132M/40</b>	851	B56				
	5,9	14892	1,3	244,77	96,7	94,1	120,0	120,0							
	7,9	11122	1,8	184,62	99,5	90,3	120,0	120,0							
	9,4	9347	2,1	154,63	100,5	87,6	120,0	120,0							
	12	7322	2,7	122,42	101,5	83,6	120,0	120,0							
	14	6276	3,2	105,36	101,9	81,0	120,0	120,0							
	7,0	12551	1,8	207,47	98,5	92,2	120,0	120,0				<b>SK 103 - 132M/40</b>	777	B54	
	6,0	14643	0,8	239,74	54,1	56,5	84,9	80,0	<b>SK 93/42 - 132M/40</b>	603	B56				
	7,7	11410	1,2	187,89	59,4	56,2	88,3	80,0	<b>SK 93 - 132M/40</b>	558	B52				
	13	6758	1,7	109,14	64,3	53,4	91,7	80,0							
	16	5491	2,5	93,34	65,1	51,7	92,3	80,0							
	20	4393	3,1	72,47	65,7	49,7	92,7	80,0							
	8,8	9984	0,9	164,70	31,5	26,0	54,3	65,0				<b>SK 83 - 132M/40</b>	379	B50	
	14	6276	1,5	104,00	40,3	27,6	59,8	65,0							
	18	4881	1,8	80,62	42,3	27,6	61,2	65,0							
	21	4184	2,1	70,24	43,1	27,3	61,7	65,0							
	23	3820	2,4	61,89	43,4	27,1	62,0	65,0							
	28	3138	2,8	51,51	44,0	26,5	62,4	65,0							
	30	2929	1,8	48,82	44,2	26,4	62,5	64,9	<b>SK 82 - 132M/40</b>	371	B49				
	12	7322	0,8	124,57	11,1	8,9	30,8	42,1	<b>SK 73 - 132M/40</b>	272	B48				
16	5491	1,0	91,38	20,5	11,0	35,3	42,3								
19	4624	1,2	74,87	23,1	11,8	36,8	41,9								
24	3661	1,5	60,46	25,2	12,4	38,2	41,1								
28	3138	1,8	52,24	26,1	12,7	38,8	40,3								
32	2746	2,0	45,66	26,6	12,8	39,1	39,5								
39	2253	2,2	37,63	27,2	12,8	39,5	38,3								
44	1997	2,5	33,24	27,4	12,8	39,7	37,5								
51	1723	2,9	28,32	27,7	12,6	39,9	36,4								





# 9,20 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>9,20</b>	33	2662	1,5	43,71	26,7	13,0	39,2	39,7	<b>SK 72 - 132M/40</b>	262	B47			
	44	1997	1,6	33,04	27,4	12,7	39,7	37,4						
	19	4624	0,8	77,46	9,9	11,2	22,1	32,6				<b>SK 63 - 132M/40</b>	191	B45
	23	3820	1,0	62,87	14,2	12,1	24,3	32,7						
	27	3254	1,1	53,82	16,2	12,5	25,5	32,5						
	29	3030	1,2	50,73	16,8	12,7	25,9	32,3						
	33	2662	1,4	43,43	17,7	12,9	26,6	31,9						
	40	2196	1,7	36,11	18,7	13,1	27,2	31,2						
	47	1869	1,9	30,91	19,2	13,1	27,6	30,5						
	55	1597	2,0	26,28	19,6	13,0	27,8	29,7						
66	1331	2,4	21,98	19,9	12,7	28,0	28,6							
70	1255	2,5	20,77	19,9	12,7	28,1	28,5							
83	1059	2,9	17,37	20,1	12,4	28,2	27,3							
39	2253	1,3	37,05	18,6	13,2	27,1	31,4	<b>SK 62 - 132M/40</b>	193	B46				
80	1098	2,8	18,14	20,1	12,6	28,2	27,7							
92	955	3,1	15,80	20,2	12,4	28,3	26,9							
36	2441	0,8	40,37	3,7	23,8	16,8	35,1	<b>SK 52 - 132M/40</b>	136	B44				
40	2196	0,9	36,69	6,0	23,8	17,4	34,5							
50	1757	1,2	28,85	9,1	23,8	18,4	32,9							
55	1597	1,2	26,46	12,6	23,8	18,6	32,8							
60	1464	1,2	24,07	11,3	23,8	18,8	31,8							
61	1440	1,3	23,92	12,8	23,8	18,9	32,2							
67	1311	1,4	21,68	12,6	23,8	19,0	31,6							
74	1187	1,6	19,60	12,3	23,8	19,2	31,0							
81	1085	1,8	17,81	12,1	23,8	19,3	30,3							
104	845	2,3	14,00	11,4	22,4	19,5	28,5							
108	814	2,3	13,45	11,4	22,4	19,6	28,4							
137	641	2,7	10,58	10,7	20,6	19,7	26,8							
164	536	3,1	8,83	10,2	19,4	19,7	25,5							
56	1569	0,8	25,88	0,4	0,1	7,4	2,9				<b>SK 42 - 132M/40</b>	107	B43	
66	1331	0,8	21,87	0,5	0,2	9,5	4,0							
67	1311	0,9	21,50	0,5	0,2	9,5	3,6							
81	1085	0,9	17,92	0,5	0,2	10,2	4,0							
82	1071	1,1	17,71	0,5	0,2	10,3	4,4							
96	915	1,4	15,12	0,5	0,2	10,7	4,7							
101	870	1,3	14,38	0,5	0,2	10,8	4,9							
118	745	1,6	12,28	0,6	0,3	11,0	5,0							
142	619	1,9	10,20	0,6	0,3	11,2	5,1							
171	514	2,1	8,50	0,6	0,3	11,3	5,1							
199	442	2,4	7,28	1,7	0,3	11,3	5,2							
234	375	2,9	6,19	2,7	0,3	11,2	5,2							
271	324	2,5	5,35	2,4	0,3	10,6	4,9							
317	277	2,8	4,58	3,1	0,3	10,5	4,9							
373	236	3,0	3,89	3,4	0,3	10,3	4,8							
100	879	0,8	14,55	0,3	0,2	6,5	5,0	<b>SK 32 - 132M/40</b>	92	B42				
124	709	1,0	11,71	0,4	0,3	8,0	5,2							
148	594	1,1	9,80	0,4	0,3	8,9	5,3							
184	478	1,4	7,90	0,5	0,3	9,1	5,4							
215	409	1,5	6,74	0,5	0,3	9,2	5,4							
254	346	1,7	5,70	0,5	0,3	9,2	5,4							
264	333	1,3	5,50	0,5	0,3	9,0	5,2							
275	319	2,0	5,28	1,0	0,3	9,3	5,5							
327	269	1,7	4,43	0,7	0,3	8,9	5,2							
387	227	2,0	3,75	1,5	0,3	8,8	5,2							
490	179	2,4	2,96	2,2	0,3	8,5	5,1							
580	151	1,8	2,50	-	3,8	-	-				<b>SK 41E - 132M/40</b>	88	B37	
678	130	1,9	2,14	-	3,6	-	-							
562	156	1,2	2,58	-	2,8	-	-	<b>SK 31E - 132M/40</b>	79	B36				
697	126	1,3	2,08	-	2,7	-	-							

# 11,0 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm			
<b>11,0</b>	5,4	19454	1,0	269,69	91,9	90,3	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 160M/4</b>	862	B56			
	6,0	17508	1,1	244,77	94,1	89,4	120,0	120,0						
	7,9	13297	1,5	184,62	98,0	86,7	120,0	120,0						
	9,4	11176	1,8	154,63	99,4	84,7	120,0	120,0						
	12	8754	2,3	122,42	100,8	81,3	120,0	120,0						
	14	7504	2,7	105,36	101,4	79,2	120,0	120,0						
	7,0	15007	1,5	207,47	96,6	88,1	120,0	120,0				<b>SK 103 - 160M/4</b>	788	B54
	11	9550	2,4	136,51	100,4	82,5	120,0	120,0						
	8,1	12969	0,9	181,16	57,1	52,2	86,8	80,0				<b>SK 93/42 - 160M/4</b>	614	B56
	9,1	11544	1,1	161,32	59,2	52,2	88,2	80,0				<b>SK 93/52 - 160M/4</b>	643	B56
	11	9550	1,3	127,50	61,7	51,7	89,9	80,0						
	14	7504	1,6	106,25	63,7	50,6	91,3	80,0						
	7,8	13468	1,0	187,89	56,2	52,2	86,2	80,0				<b>SK 93 - 160M/4</b>	569	B52
	12	8754	1,6	123,05	62,5	51,5	90,5	80,0						
13	8081	1,4	109,14	63,2	51,0	90,9	80,0							
16	6566	2,1	93,34	64,4	49,7	91,8	80,0							
20	5252	2,6	72,47	65,3	48,1	92,4	80,0							
8,9	11803	0,8	164,7	24,1	22,1	50,3	65,0	<b>SK 83 - 160M/4</b>	390	B50				
14	7504	1,2	104,00	38,1	25,1	58,3	65,0							
18	5836	1,5	80,62	41,0	25,6	60,3	65,0							
21	5002	1,8	70,24	42,2	25,6	61,1	65,0							
24	4377	2,1	61,89	42,9	25,5	61,6	65,0							
28	3752	2,4	51,51	43,5	25,3	62,0	64,0							
33	3183	2,8	44,38	44,0	24,9	62,3	62,1							
37	2839	2,8	39,08	44,2	24,5	62,5	60,5							
30	3502	1,5	48,82	43,7	25,2	62,2	63,4	<b>SK 82 - 160M/4</b>	382	B49				
36	2918	1,4	40,45	44,2	24,6	62,5	60,9							
16	6566	0,8	91,38	16,0	8,5	32,9	39,1	<b>SK 73 - 160M/4</b>	283	B48				
20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,7	39,2							
24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,2	39,0							
28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	38,1	38,5							
32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,6	37,9							
39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,2	36,9							
44	2388	2,1	33,24	27,0	11,9	39,4	36,4							
52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,7	35,3							
63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,9	34,0							
33	3183	1,3	43,71	26,0	11,9	38,7	38,2				<b>SK 72 - 160M/4</b>	273	B47	
44	2388	1,3	33,04	27,0	11,8	39,4	36,1							
51	2060	2,0	28,63	27,4	12,0	39,7	35,6							
23	4567	0,8	62,87	10,3	10,0	22,3	30,1	<b>SK 63 - 160M/4</b>	202	B46				
27	3891	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3							
29	3622	1,0	50,73	14,9	11,1	24,8	30,2							
34	3090	1,2	43,43	16,6	11,6	25,8	30,1							
40	2626	1,4	36,11	17,8	11,9	26,6	29,7							
47	2235	1,6	30,91	18,6	12,1	27,1	29,2							
56	1876	1,7	26,28	19,2	12,1	27,6	28,6							
66	1592	2,0	21,98	19,6	11,9	27,8	27,7							
70	1501	2,1	20,77	19,7	12,0	27,9	27,6							
39	2694	1,1	37,05	17,7	12,0	26,5	30,0				<b>SK 62 - 160M/4</b>	204	B45	
80	1313	2,3	18,14	19,9	12,0	28,0	27,0							
92	1142	2,6	15,80	20,1	11,8	28,2	26,3							
105	1000	2,8	13,92	20,2	11,6	28,2	25,6							
126	834	3,0	11,59	20,3	11,3	28,3	24,6							
138	761	2,8	10,55	20,3	11,0	28,4	24,0							





**11,0 kW**  
**15,0 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>11,0</b>	55	1910	1,0	26,46	7,9	23,8	18,1	31,8	<b>SK 52 - 160M/4</b>	147	B44				
	61	1722	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,2							
	67	1568	1,2	21,68	11,4	23,8	18,7	30,8							
	74	1420	1,3	19,60	11,8	23,6	18,9	30,2							
	82	1281	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5							
	104	1010	1,9	14,00	11,0	21,4	19,4	27,9							
	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8							
	138	761	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2							
	165	637	2,6	8,83	9,9	18,7	19,7	25,1							
	<b>11,0</b>	82	1281	0,9	17,71	0,5	0,2	9,1				3,4	<b>SK 42 - 160M/4</b>	118	B43
		97	1083	1,1	15,12	0,5	0,2	9,6				3,8			
		102	1030	1,1	14,38	0,5	0,2	10,1				4,0			
		119	883	1,4	12,28	0,5	0,2	10,3				4,2			
		143	735	1,6	10,20	0,5	0,2	10,5				4,5			
		172	611	1,8	8,50	0,5	0,2	10,5				4,6			
		201	523	2,1	7,28	0,5	0,2	10,5				4,7			
236		445	2,4	6,19	0,9	5,0	10,5	4,8							
273		385	2,1	5,35	0,6	4,6	10,0	4,5							
319		329	2,3	4,58	1,6	4,6	9,9	4,5							
375		280	2,5	3,89	2,4	4,6	9,8	4,5							
417		252	2,6	3,50	2,9	4,6	9,7	4,5							
455		231	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5							
483		217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5							
<b>11,0</b>		510	206	2,2	2,86	-	5,4	-	-	<b>SK 51E - 160M/4</b>	108	B38			
		584	180	2,4	2,50	-	5,2	-	-						
	709	148	2,6	2,06	-	4,9	-	-							
<b>11,0</b>	584	180	1,5	2,50	-	3,4	-	-	<b>SK 41E - 160M/4</b>	99	B37				
	682	154	1,6	2,14	-	3,3	-	-							
<b>15,0</b>	5,4	26528	0,8	269,69	81,3	78,8	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 160L/4</b>	879	B56				
	6,0	23875	0,8	244,77	85,8	79,2	120,0	120,0							
	7,9	18133	1,1	184,62	93,5	79,2	120,0	120,0							
	9,4	15239	1,3	154,63	96,3	78,4	120,0	120,0							
	12	11938	1,7	122,42	98,9	76,2	120,0	120,0							
	14	10232	2,0	105,36	100,0	74,6	120,0	120,0							
	<b>15,0</b>	7,0	20464	1,1	207,47	90,7	79,4	120,0				120,0	<b>SK 103 - 160L/4</b>	805	B54
11		13023	1,8	136,51	98,2	77,0	120,0	120,0							
18		7958	2,2	81,40	101,2	71,7	120,0	120,0							
21		6821	2,4	70,38	101,7	69,6	120,0	119,0							
<b>15,0</b>	7,8	18365	0,8	187,89	45,3	43,4	79,5	80,0	<b>SK 93 - 160L/4</b>	586	B52				
	12	11938	1,2	123,05	58,6	45,7	87,8	80,0							
	13	11019	1,0	109,14	59,9	45,8	88,7	80,0							
	16	8953	1,6	93,34	62,3	45,6	90,3	80,0							
	20	7162	1,9	72,47	63,9	44,8	91,4	80,0							
	24	5969	2,1	61,63	64,8	43,8	92,1	80,0							
	27	5306	2,3	53,80	65,2	43,1	92,3	80,0							
	31	4621	2,5	46,57	65,6	42,2	92,6	80,0							
	<b>15,0</b>	14	10232	0,9	104,00	30,7	19,5	53,8				63,6	<b>SK 83 - 160L/4</b>	407	B50
		18	7958	1,1	80,62	37,1	21,2	57,7				63,1			
21		6821	1,3	70,24	39,4	21,8	59,2	62,4							
24		5969	1,5	61,89	40,8	22,3	60,2	61,5							
28		5116	1,7	51,51	42,0	22,5	61,0	60,4							
33		4341	2,0	44,38	42,9	22,5	61,6	58,8							
37		3872	2,0	39,08	43,4	22,3	61,9	57,9							
45		3183	2,2	32,52	44,0	22,0	62,3	55,7							
52		2755	2,3	28,03	44,3	21,7	62,6	54,1							
60		2388	2,2	24,42	44,5	21,3	62,7	52,6							
<b>15,0</b>	30	4775	1,1	48,82	42,4	22,7	61,3	60,0	<b>SK 82 - 160L/4</b>	399	B49				
	36	3979	1,0	40,45	43,3	22,4	61,9	58,0							
	45	3183	2,1	32,12	44,0	22,2	62,3	55,9							
	55	2605	2,4	26,62	44,4	21,6	62,6	53,5							

# 15,0 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>15,0</b>	24	5969	0,9	60,46	18,8	7,2	34,3	34,2	<b>SK 73 - 160L/4</b>	300	B48			
	28	5116	1,1	52,24	21,7	8,2	36,0	34,3						
	32	4477	1,2	45,66	23,4	8,9	37,1	34,3						
	39	3673	1,4	37,63	25,2	9,6	38,2	34,0						
	44	3256	1,5	33,24	25,9	9,9	38,6	33,6						
	52	2755	1,8	28,32	26,6	10,2	39,1	33,0						
	63	2274	2,1	23,34	27,2	10,4	39,5	32,2						
	33	4341	0,9	43,71	23,8	9,3	37,3	34,7				<b>SK 72 - 160L/4</b>	290	B47
	44	3256	1,0	33,04	25,9	9,8	38,6	33,5						
	51	2809	1,4	28,63	26,5	10,4	39,1	33,4						
	67	2138	2,1	21,64	27,3	10,3	39,2	31,8						
	87	1647	2,2	16,86	27,7	10,5	38,5	30,6						
	102	1404	2,3	14,33	27,9	10,4	37,3	29,7						
	34	4213	0,9	43,43	12,3	8,5	23,3	26,3				<b>SK 63 - 160L/4</b>	219	B46
	40	3581	1,0	36,11	15,1	9,2	24,9	26,5						
47	3048	1,2	30,91	16,8	9,8	25,9	26,5							
56	2558	1,3	26,28	18,0	10,2	26,7	26,3							
66	2170	1,5	21,98	18,7	10,3	27,2	25,6							
70	2046	1,6	20,77	18,9	10,5	27,4	25,7							
39	3673	0,8	37,05	14,7	9,3	24,7	26,8	<b>SK 62 - 160L/4</b>	221	B45				
80	1791	1,7	18,14	19,3	10,7	27,6	25,5							
92	1557	1,9	15,80	19,6	10,7	27,9	25,0							
105	1364	2,1	13,92	19,8	10,6	28,0	24,4							
126	1137	2,2	11,59	20,1	10,5	28,2	23,6							
138	1038	2,0	10,55	20,1	10,2	28,2	23,0							
166	863	2,2	8,78	20,3	10,0	28,3	22,2							
193	742	2,3	7,56	20,3	9,8	27,9	21,5							
61	2348	0,8	23,92	0,6	1,5	12,2	29,0				<b>SK 52 - 160L/4</b>	164	B44	
67	2138	0,9	21,68	1,6	20,8	14,5	28,8							
74	1936	1,0	19,60	3,4	20,6	15,7	28,4							
82	1747	1,1	17,81	5,3	20,2	16,8	27,8							
104	1377	1,4	14,00	7,9	19,2	18,2	26,5							
109	1314	1,4	13,45	9,9	19,4	19,0	26,6							
138	1038	1,7	10,58	9,7	18,1	19,4	25,2							
165	868	1,9	8,83	9,3	17,2	19,5	24,2							
201	713	2,1	7,27	9,0	16,4	19,6	23,2							
227	631	2,2	6,42	8,8	15,9	19,7	22,6							
261	549	1,9	5,60	8,3	14,9	19,7	21,7							
317	452	2,1	4,61	8,0	14,1	19,8	20,7							
358	400	2,2	4,08	7,8	13,6	19,8	20,1							
398	360	2,3	3,67	7,6	13,1	19,8	19,6							
429	334	2,3	3,40	7,4	12,8	19,7	19,2							
97	1477	0,8	15,12	0,1	0,1	2,8	1,7	<b>SK 42 - 160L/4</b>	135	B43				
102	1404	0,8	14,38	0,2	0,1	4,7	2,1							
119	1204	1,0	12,28	0,4	0,1	7,0	2,6							
143	1002	1,2	10,20	0,4	0,2	8,1	3,1							
172	833	1,3	8,50	0,4	0,2	8,4	3,4							
201	713	1,5	7,28	0,4	0,2	8,8	3,6							
236	607	1,8	6,19	0,5	0,2	9,1	3,9							
273	525	1,6	5,35	0,4	0,2	8,6	3,7							
319	449	1,7	4,58	0,4	0,2	8,7	3,8							
375	382	1,8	3,89	0,4	0,2	8,8	3,9							
417	344	1,9	3,50	0,4	3,7	8,8	4,0							
455	315	2,0	3,21	0,8	3,7	8,8	4,0							
483	297	2,0	3,02	1,1	3,7	8,7	4,0							
510	281	1,6	2,86	-	4,7	-	-	<b>SK 51E - 160L/4</b>	125	B38				
584	245	1,7	2,50	-	4,6	-	-							
709	202	1,9	2,06	-	4,4	-	-							
584	245	1,1	2,50	-	2,6	-	-	<b>SK 41E - 160L/4</b>	116	B37				
682	210	1,2	2,14	-	2,6	-	-							





# 18,5 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>18,5</b>	7,9	22364	0,9	184,62	88,1	72,4	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 180MX/4</b>	914	B56
	9,4	18795	1,1	154,63	92,7	72,5	120,0	120,0			
	12	14723	1,4	122,42	96,8	71,8	120,0	120,0			
	14	12620	1,6	105,36	98,5	70,9	120,0	120,0			
	11	16061	1,4	136,51	95,6	72,2	120,0	120,0	<b>SK 103 - 180 MX/4</b>	840	B54
	18	9815	2,1	81,40	100,3	68,7	120,0	119,1			
	21	8413	2,4	70,38	101,0	67,1	120,0	116,0			
	24	7361	2,7	60,71	101,4	65,6	120,0	112,7			
	28	6310	3,2	52,98	101,8	64,0	120,0	109,1			
	11	16061	0,8	127,50	51,2	40,1	83,0	80,0	<b>SK 93/52 - 180MX/4</b>	695	B56
	14	12620	1,0	106,25	57,6	41,4	87,1	80,0			
	12	14723	0,9	123,05	53,9	40,8	84,8	80,0	<b>SK 93 - 180MX/4</b>	621	B52
	16	11042	1,3	93,34	59,9	41,7	88,7	80,0			
	20	8834	1,5	72,47	62,4	41,7	90,4	80,0			
	24	7361	1,7	61,63	63,8	41,3	91,3	80,0			
	27	6544	1,9	53,80	64,4	40,8	91,8	80,0			
	31	5699	2,1	46,57	65,0	40,3	92,2	80,0			
	37	4775	2,6	39,54	65,5	39,3	92,6	80,0			
	41	4309	2,2	35,47	65,7	38,8	92,7	80,0	<b>SK 92 - 180MX/4</b>	610	B51
	18	9815	0,9	80,62	32,1	17,3	54,6	58,1	<b>SK 83 - 180MX/4</b>	442	B5
	21	8413	1,1	70,24	36,0	18,5	57,0	58,1			
	24	7361	1,2	61,89	38,4	19,3	58,5	57,9			
	28	6310	1,4	51,51	40,3	19,9	59,8	57,1			
	33	5354	1,7	44,38	41,7	20,3	60,8	56,2			
	37	4775	1,9	39,08	42,4	20,5	61,3	55,3			
	45	3926	2,2	32,52	43,3	20,5	61,9	53,7			
	52	3398	2,4	28,03	43,8	20,4	62,2	52,4			
	60	2945	2,7	24,42	44,1	20,1	62,5	51,0			
69	2561	3,1	21,04	44,4	19,9	62,3	49,7				
45	3926	1,7	32,12	43,3	20,7	61,9	53,9	<b>SK 82 - 180MX/4</b>			
55	3212	2,0	26,62	44,0	20,3	62,3	51,8				
24	7361	0,8	60,46	10,8	4,0	25,0	30,0	<b>SK 73 - 180MX/4</b>	335	B48	
28	6310	0,9	52,24	17,3	5,4	28,8	30,7				
32	5521	1,0	45,66	20,4	6,5	31,2	31,2				
39	4530	1,1	37,63	23,3	7,6	33,8	31,4				
44	4015	1,2	33,24	24,5	8,2	34,9	31,3				
52	3398	1,5	28,32	25,6	8,7	35,9	31,1				
63	2804	1,8	23,34	26,4	9,1	36,4	30,6				
51	3464	1,2	28,63	25,5	9,0	36,5	31,5	<b>SK 72 - 180MX/4</b>	325	B47	
67	2637	1,5	21,72	26,8	9,4	37,0	30,6				
87	2031	2,0	16,86	27,0	9,6	36,6	29,5				
102	1732	2,3	14,33	26,8	9,6	36,0	28,8				
117	1510	2,7	12,52	26,5	9,6	35,2	28,0				
40	4417	0,8	36,11	11,2	6,9	21,0	23,7	<b>SK 63 - 180MX/4</b>	254	B46	
47	3759	1,0	30,91	14,4	7,8	23,5	24,0				
56	3155	1,0	26,28	16,5	8,6	25,5	24,2				
66	2677	1,2	21,98	17,7	8,8	26,0	23,8				
70	2524	1,3	20,77	18,0	9,2	26,8	24,1				
80	2208	1,4	18,14	18,7	9,6	27,2	24,0	<b>SK 62 - 180MX/4</b>	256	B45	
92	1920	1,6	15,80	19,1	9,7	27,5	23,7				
105	1683	1,8	13,92	19,5	9,8	27,7	23,3				
126	1402	2,2	11,59	19,8	9,8	28,0	22,7				
138	1280	2,4	10,55	19,9	9,5	27,5	22,1				
166	1064	2,8	8,78	20,1	9,4	27,1	21,5				
193	915	3,3	7,56	20,2	9,3	26,6	20,9				
230	768	2,5	6,35	20,3	8,8	25,3	19,8				
276	640	2,9	5,29	20,4	8,7	24,7	19,1				



# 18,5 kW 22,0 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>18,5</b>	74	2388	0,8	19,60	0,4	1,3	8,9	26,8	<b>SK 52 - 180MX/4</b>	199	B44				
	82	2155	0,9	17,81	0,5	1,3	10,6	26,5							
	104	1699	1,1	14,00	1,8	17,2	13,1	25,4							
	109	1621	1,1	13,45	4,5	17,6	15,2	25,5							
	138	1280	1,4	10,58	7,0	16,7	16,4	24,4							
	165	1071	1,6	8,83	8,5	16,0	17,2	23,5							
	201	879	1,8	7,27	8,6	15,4	18,4	22,6							
	227	778	1,9	6,42	8,4	15,0	18,8	22,0							
	261	677	1,7	5,60	8,0	14,0	17,8	21,1							
	317	557	2,1	4,61	7,7	13,4	18,2	20,2							
	358	494	2,3	4,08	7,5	12,9	18,3	19,7							
	398	444	2,4	3,67	7,3	12,5	18,3	19,2							
	429	412	2,5	3,40	7,2	12,3	18,3	18,9							
	452	391	2,5	3,23	7,1	12,1	18,3	18,7							
	525	337	2,6	2,78	6,9	11,6	18,1	18,0							
		584	303	1,4	2,50	-	4,0	-				-	<b>SK 51E - 180MX/4</b>	160	B38
		709	249	1,5	2,06	-	3,9	-				-			
<b>22,0</b>	7,9	26595	0,8	184,62	81,2	65,6	120,0	120,0	<b>SK 103/52 - 180LX/4</b>	928	B56				
	9,4	22351	0,9	154,63	88,1	66,9	120,0	120,0							
	12	17508	1,1	122,42	94,1	67,3	120,0	120,0							
	14	15007	1,3	105,36	96,6	67,0	120,0	119,5							
		11	19100	1,2	136,51	92,4	67,3	120,0	120,0	<b>SK 103 - 180LX/4</b>	854	B54			
		18	11672	1,8	81,40	99,1	65,7	120,0	115,4						
		21	10005	2,0	70,38	100,2	64,6	120,0	112,5						
		24	8754	2,3	60,71	100,8	63,4	120,0	109,8						
		28	7504	2,7	52,98	101,4	62,0	120,0	106,9						
		32	6566	3,0	45,25	101,8	60,5	120,0	103,6						
		12	17508	0,8	123,05	47,7	35,8	80,9	80,0	<b>SK 93 - 180LX/4</b>	635	B52			
		16	13131	1,1	93,34	56,8	38,0	86,6	80,0						
		20	10505	1,3	72,47	60,6	38,8	89,1	80,0						
		24	8754	1,5	61,63	62,5	38,8	90,5	80,0						
		27	7781	1,6	53,80	63,4	38,6	91,1	80,0						
		31	6777	1,8	46,57	64,2	38,3	91,7	80,0						
37		5678	2,1	39,54	65,0	37,6	92,2	80,0							
47		4470	2,7	31,25	65,7	36,5	90,3	79,7							
	41	5124	1,9	35,47	65,3	37,4	92,4	80,0	<b>SK 92 - 180LX/4</b>	624	B51				
	18	11672	0,8	80,62	24,7	13,5	50,6	53,1	<b>SK 83 - 180LX/4</b>	456	B50				
	21	10005	0,9	70,24	31,5	15,3	54,3	53,9							
	24	8754	1,0	61,89	35,2	16,4	56,5	53,9							
	28	7504	1,2	51,51	38,1	17,4	58,3	53,9							
	33	6367	1,4	44,38	40,2	18,2	59,7	53,3							
	37	5678	1,6	39,08	41,3	18,6	60,5	52,8							
	45	4669	1,8	32,52	42,6	19,0	61,4	51,7							
	52	4040	2,0	28,03	43,2	19,0	61,8	50,8							
	60	3502	2,3	24,42	43,7	19,0	61,7	49,5							
	69	3045	2,6	21,04	44,1	18,9	60,7	48,3							
	88	2388	2,8	16,56	44,5	18,6	58,1	46,3	<b>SK 82 - 180LX/4</b>	448	B49				
	32	6566	0,8	45,66	15,4	4,1	24,2	28,0	<b>SK 73 - 180LX/4</b>	349	B48				
	39	5387	0,9	37,63	18,9	5,7	28,2	28,8							
	44	4775	1,0	33,24	20,5	6,4	29,9	29,1							
	52	4040	1,2	28,32	22,3	7,3	31,7	29,1							
	63	3335	1,5	23,34	23,6	7,9	33,1	29,0							
	51	4120	1,0	28,63	22,8	7,5	32,5	29,6	<b>SK 72 - 180LX/4</b>	339	B47				
	67	3136	1,3	21,72	24,5	8,4	34,0	29,1							
	87	2415	1,7	16,86	25,1	8,8	34,3	28,4							
	102	2060	2,0	14,33	25,1	8,9	34,1	27,8							
	117	1796	2,3	12,52	25,0	9,0	33,9	27,2							
	135	1556	2,8	10,84	24,4	8,8	32,9	26,3							





**22,0 kW**  
**30,0 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>22,0</b>	47	4470	0,8	30,91	10,9	5,9	17,9	21,6	<b>SK 63 - 180LX/4</b>	268	B46
	56	3752	0,9	26,28	14,4	6,9	20,8	22,2			
	66	3183	1,0	21,98	16,4	7,4	22,0	22,1			
	70	3001	1,1	20,77	16,9	7,9	23,5	22,6			
	80	2626	1,2	18,14	17,8	8,4	24,8	22,6	<b>SK 62 - 180LX/4</b>	270	B45
	92	2284	1,3	15,80	18,5	8,7	25,6	22,5			
	105	2001	1,5	13,92	19,0	8,9	26,0	22,3			
	126	1667	1,8	11,59	19,5	9,0	26,2	21,9			
	138	1522	2,0	10,55	19,7	8,8	25,7	21,3			
	166	1266	2,4	8,78	19,9	8,9	25,6	20,8			
	193	1089	2,8	7,56	20,1	8,8	25,3	20,3			
	230	913	2,1	6,35	20,1	8,4	24,1	19,2			
	276	761	2,5	5,29	19,7	8,3	23,7	18,6			
	320	657	2,8	4,56	19,4	8,1	23,2	18,1			
	360	584	3,0	4,05	19,0	8,0	22,8	17,7			
	373	563	2,9	3,91	18,9	8,0	22,7	17,5			
	392	536	3,0	3,72	18,7	7,9	22,5	17,3			
	104	2020	1,0	14,00	0,4	1,2	7,8	24,2	<b>SK 52 - 180LX/4</b>	213	B44
	109	1928	1,0	13,45	0,5	1,2	10,5	24,5			
	138	1522	1,2	10,58	2,4	15,2	12,6	23,4			
165	1273	1,3	8,83	4,6	14,8	13,9	22,7				
201	1045	1,5	7,27	7,3	14,4	15,6	22,0				
227	926	1,6	6,42	8,0	14,1	16,4	21,5				
261	805	1,5	5,60	7,6	13,2	15,5	20,5				
317	663	1,8	4,61	7,4	12,7	16,3	19,8				
358	587	1,9	4,08	7,2	12,3	16,7	19,3				
398	528	2,0	3,67	7,1	12,0	16,8	18,9				
429	490	2,1	3,40	7,0	11,8	17,0	18,6				
452	465	2,1	3,23	6,9	11,6	17,0	18,4				
525	400	2,2	2,78	6,7	11,1	17,0	17,7				
584	360	1,2	2,50	-	3,4	-	-	<b>SK 51E - 180LX/4</b>	174	B38	
709	296	1,3	2,06	-	3,4	-	-				
<b>30,0</b>	18	15917	1,3	81,40	95,7	58,9	120,0	106,9	<b>SK 103 - 200L/4</b>	900	B54
	21	13643	1,5	70,38	97,7	58,9	120,0	105,1			
	24	11938	1,7	60,71	98,9	58,4	120,0	103,6			
	28	10232	2,0	52,98	100,0	57,5	120,0	101,0			
	32	8953	2,2	45,25	100,7	56,7	120,0	98,9			
	39	7346	2,7	37,90	101,5	55,2	119,9	95,3			
	20	14325	0,9	72,47	54,7	31,9	79,4	80,0	<b>SK 93 - 200L/4</b>	681	B52
	24	11938	1,1	61,63	58,6	33,1	82,6	80,0			
	27	10611	1,2	53,80	60,4	33,6	83,8	80,0			
	31	9242	1,3	46,57	62,0	33,9	84,4	80,0			
	37	7743	1,6	39,54	63,5	34,0	84,5	79,0			
	47	6096	2,0	31,25	64,7	33,6	83,4	76,0			
	54	5306	2,3	27,05	65,2	33,2	82,3	74,2			
	64	4477	2,7	22,97	65,7	32,6	80,6	71,7			
	24	11938	0,8	61,89	23,3	9,9	41,3	45,4	<b>SK 83 - 200L/4</b>	502	B50
	28	10232	0,9	51,51	30,7	11,9	46,2	46,5			
	33	8682	1,0	44,38	35,3	13,4	49,8	47,2			
	37	7743	1,2	39,08	37,6	14,4	51,7	47,2			
	45	6367	1,3	32,52	40,2	15,4	54,0	47,2			
	52	5510	1,5	28,03	41,5	16,0	54,8	46,8			
60	4775	1,7	24,42	42,4	16,4	55,0	46,1				
70	4093	2,0	21,04	43,2	16,6	55,0	45,4				
88	3256	2,0	16,56	43,1	16,8	54,6	44,0	<b>SK 82 - 200L/4</b>	494	B49	
103	2782	2,4	14,29	42,5	16,7	53,7	42,8				
124	2310	2,5	11,84	41,5	16,3	51,8	41,2				

**30,0 kW**  
**37,0 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>30,0</b>	44	6511	0,8	33,24	10,9	2,5	18,3	23,8	<b>SK 73 - 200L/4</b>	395	B48
	52	5510	0,9	28,32	14,2	3,9	22,1	24,7			
	63	4548	1,1	23,34	17,0	5,2	25,1	25,3			
	71	4035	1,2	20,62	18,4	5,8	26,7	25,5			
	81	3537	1,4	18,00	19,5	6,3	27,8	25,5			
	87	3293	1,2	16,86	20,7	6,9	29,1	25,8	<b>SK 72 - 200L/4</b>	385	B47
	102	2809	1,4	14,33	21,3	7,3	29,7	25,6			
	117	2449	1,7	12,52	21,7	7,5	29,9	25,3			
	135	2122	2,2	10,84	21,3	7,5	29,3	24,5			
	155	1848	2,4	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1			
	179	1601	2,5	8,19	21,5	7,6	29,2	23,6			
	211	1358	2,7	6,95	21,3	7,7	28,7	23,0			
	228	1257	2,2	6,42	20,2	7,2	27,4	22,1			
	262	1094	2,4	5,60	20,0	7,2	27,0	21,6			
	302	949	2,5	4,85	19,8	7,2	26,4	21,1			
	105	2729	1,1	13,92	17,6	6,9	20,6	19,8	<b>SK 62 - 200L/4</b>	316	B45
	126	2274	1,4	11,59	18,5	7,4	21,9	19,8			
	139	2061	1,5	10,55	18,2	7,3	21,4	19,4			
	167	1716	1,8	8,78	18,7	7,5	22,1	19,2			
	194	1477	2,1	7,56	18,9	7,7	22,4	18,8			
231	1240	1,6	6,35	17,9	7,3	21,3	17,9				
277	1034	1,8	5,29	17,9	7,4	21,3	17,5				
321	893	2,3	4,56	17,7	7,4	21,2	17,1				
362	791	2,4	4,05	17,6	7,3	21,0	16,8				
375	764	2,4	3,91	17,5	7,3	21,0	16,7				
394	727	2,5	3,72	17,5	7,3	20,9	16,6				
444	645	2,6	3,30	17,2	7,2	20,6	16,2				
493	581	2,7	2,97	17,0	7,1	20,3	15,9				
<b>37,0</b>	18	19631	1,0	81,40	91,7	53,0	119,9	99,6	<b>SK 103 - 225S/4</b>	933	B54
	21	16826	1,2	70,38	94,8	53,8	120,0	98,6			
	24	14723	1,4	60,71	96,8	53,9	120,0	97,7			
	28	12620	1,6	52,98	98,5	53,8	120,0	96,3			
	32	11042	1,8	45,25	99,5	53,4	118,9	94,6			
	39	9060	2,2	37,90	100,7	52,4	115,4	91,9			
	50	7067	2,2	29,62	101,6	50,8	110,5	88,2			
	58	6092	2,3	25,30	101,9	49,6	107,4	85,5			
	20	17668	0,8	72,47	47,2	25,9	63,9	76,2	<b>SK 93 - 225S/4</b>	714	B52
	24	14723	0,9	61,63	53,9	28,1	69,9	76,5			
	27	13087	0,9	53,80	56,9	29,2	72,5	76,4			
	32	11042	1,1	46,57	59,9	30,2	75,4	75,7			
	37	9550	1,3	39,54	61,7	30,7	76,6	74,9			
	47	7518	1,6	31,25	63,7	31,1	77,2	72,8			
	54	6544	1,9	27,05	64,4	31,1	76,9	71,4			
	64	5521	2,2	22,97	65,1	30,7	76,1	69,3			
	77	4589	2,3	19,12	65,6	30,2	74,8	67,1			
	89	3970	2,1	16,47	65,9	29,8	73,7	65,5	<b>SK 92 - 225S/4</b>	703	B51
	102	3464	2,2	14,36	66,1	29,2	72,2	63,5			
	119	2969	2,3	12,39	64,1	28,5	70,2	61,4			
33	10708	0,8	44,38	28,1	9,2	38,6	41,6	<b>SK 83 - 225S/4</b>	535	B50	
38	9299	1,0	39,08	31,7	10,8	42,2	42,5				
45	7852	1,1	32,52	34,8	12,3	45,9	43,1				
52	6795	1,2	28,03	36,6	13,3	47,9	43,2				
60	5889	1,4	24,42	37,9	14,1	49,2	43,1				
70	5048	1,6	21,04	38,9	14,6	50,0	42,7				





**37,0 kW**  
**45,0 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>37,0</b>	89	3970	1,7	16,56	39,8	15,3	50,7	41,9	<b>SK 82 - 225S/4</b>	527	B49			
	103	3431	1,9	14,29	39,7	15,3	50,4	41,1						
	124	2850	2,0	11,84	39,1	15,2	49,4	39,8						
	142	2488	2,1	10,33	38,6	15,1	48,7	38,8						
	167	2116	2,3	8,82	38,0	14,9	47,3	37,7						
	199	1776	2,4	7,39	37,0	14,7	45,6	36,4						
	237	1491	2,1	6,19	35,0	13,9	43,3	34,5						
	278	1271	2,3	5,29	34,2	13,6	41,8	33,3						
	63	5609	0,9	23,34	11,2	2,8	18,1	22,1				<b>SK 73 - 225S/4</b>	428	B48
	71	4977	1,0	20,62	13,2	3,7	20,3	22,6						
	82	4309	1,2	18,00	15,1	4,5	22,5	23,0						
	87	4061	1,0	16,86	16,6	5,2	24,2	23,5				<b>SK 72 - 225S/4</b>	418	B47
	103	3431	1,2	14,33	18,0	5,8	25,7	23,7						
	117	3020	1,3	12,52	18,8	6,3	26,5	23,6						
	136	2598	1,8	10,84	18,7	6,3	26,2	23,0						
	155	2280	1,9	9,46	19,2	6,6	26,6	22,8						
	179	1974	2,0	8,19	19,5	6,8	26,8	22,4						
	212	1667	2,2	6,95	19,6	6,9	26,9	22,0						
	229	1543	1,8	6,42	18,4	6,4	25,3	21,1						
	262	1349	1,9	5,60	18,5	6,5	25,2	20,7						
	303	1166	2,0	4,85	18,5	6,6	25,0	20,3						
	357	990	2,2	4,12	18,3	6,6	24,7	19,7						
	106	3333	0,9	13,92	14,2	5,3	15,8	17,7	<b>SK 62 - 225S/4</b>	349	B45			
	127	2782	1,1	11,59	15,6	6,0	17,9	18,1						
	139	2542	1,2	10,55	15,3	5,9	17,6	17,7						
	167	2116	1,4	8,78	16,3	6,4	19,0	17,7						
	194	1821	1,7	7,56	16,8	6,7	19,8	17,7						
	231	1530	1,3	6,35	15,9	6,4	18,8	16,8						
	278	1271	1,5	5,29	16,3	6,6	19,3	16,6						
	322	1097	1,8	4,56	16,4	6,7	19,5	16,3						
	363	973	1,9	4,05	16,4	6,7	19,5	16,1						
	376	940	2,0	3,91	16,3	6,7	19,5	16,0						
	395	895	2,0	3,72	16,4	6,7	19,5	15,9						
	445	794	2,1	3,30	16,2	6,7	19,3	15,6						
	495	714	2,2	2,97	16,1	6,7	19,2	15,3						
	<b>45,0</b>	21	20464	1,0	70,38	90,7	47,8	107,8				91,3	<b>SK 103 - 225M/4</b>	966
24		17906	1,1	60,71	93,7	48,8	110,5	91,3						
28		15348	1,3	52,98	96,2	49,4	112,1	90,9						
32		13430	1,5	45,25	97,9	49,6	112,8	90,0						
39		11019	1,8	37,90	99,5	49,3	110,6	88,2						
50		8595	2,3	29,62	100,9	48,4	106,7	85,0						
58		7409	2,7	25,30	101,4	47,6	104,1	82,9						
69		6228	3,2	21,19	101,9	46,4	100,9	80,5						
76		5655	3,0	19,37	100,6	46,0	99,5	79,2	<b>SK 102 - 225M/4</b>	957	B53			
27		15917	0,8	53,80	51,5	24,1	59,5	69,9	<b>SK 93 - 225M/4</b>	747	B52			
32		13430	0,9	46,57	56,3	25,9	64,3	70,4						
37		11615	1,1	39,54	59,1	27,0	67,2	70,2						
47		9144	1,3	31,25	62,1	28,1	70,1	69,1						
54		7958	1,5	27,05	63,3	28,4	70,8	68,1						
64		6715	1,8	22,97	64,3	28,6	71,2	66,7						
77		5581	2,2	19,12	65,1	28,4	70,5	64,8						
89		4829	2,2	16,47	64,5	28,3	70,1	63,5	<b>SK 92 - 225M/4</b>	736	B51			
102		4213	2,6	14,36	63,4	27,9	69,2	61,8						
119		3611	2,9	12,39	61,9	27,4	67,6	59,9						
45		9550	0,9	32,52	26,6	8,8	36,1	38,6	<b>SK 83 - 225M/4</b>	568	B50			
52		8264	1,0	28,03	29,7	10,3	39,7	39,3						
60		7162	1,1	24,42	32,0	11,4	42,1	39,6						
70		6139	1,3	21,04	33,8	12,3	44,2	39,8						

# 45,0 kW 55,0 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
45,0	89	4829	1,4	16,56	36,0	13,5	46,2	39,6	SK 82 - 225M/4	560	B49
	103	4172	1,6	14,29	36,4	13,8	46,6	39,1			
	124	3466	2,1	11,84	36,3	13,9	46,2	38,2			
	142	3026	2,3	10,33	36,1	14,0	46,0	37,4			
	167	2573	2,6	8,82	35,9	14,0	45,3	36,4			
	199	2160	2,9	7,39	35,3	13,8	44,3	35,3			
	237	1813	2,4	6,19	33,4	13,1	42,1	33,5			
	278	1546	3,1	5,29	32,8	12,9	40,7	32,5			
	71	6053	0,8	20,62	5,4	1,2	13,0	19,4	SK 73 - 225M/4	461	B48
	82	5241	1,0	18,00	10,0	2,4	16,2	20,2			
	103	4172	1,0	14,33	14,1	4,2	21,0	21,5	SK 72 - 225M/4	451	B47
	117	3673	1,1	12,52	15,5	4,8	22,4	21,7			
	136	3160	1,5	10,84	15,7	5,0	22,6	21,3			
	155	2773	1,7	9,46	16,5	5,4	23,4	21,3			
	179	2401	1,9	8,19	17,2	5,8	24,1	21,2			
	212	2027	2,1	6,95	17,7	6,1	24,5	20,9			
	229	1877	1,5	6,42	16,3	5,6	22,9	19,9			
	262	1640	1,7	5,60	16,7	5,8	23,1	19,7			
	303	1418	2,1	4,85	17,0	5,9	23,2	19,4			
	357	1204	2,2	4,12	17,0	6,0	23,2	19,0			
	381	1128	2,3	3,86	17,0	6,1	23,1	18,8			
	429	1002	2,4	3,43	16,9	6,1	22,9	18,4			
	127	3384	0,9	11,59	12,1	4,3	13,2	16,0	SK 62 - 225M/4	382	B45
	167	2573	1,2	8,78	13,5	5,1	15,3	16,1			
	194	2215	1,4	7,56	14,4	5,6	16,7	16,3			
	278	1546	1,2	5,29	14,4	5,7	17,0	15,5			
322	1335	1,6	4,56	14,8	5,9	17,4	15,4				
363	1184	1,6	4,05	14,9	6,1	17,7	15,3				
376	1143	1,8	3,91	15,0	6,1	17,8	15,2				
395	1088	1,9	3,72	15,0	6,1	17,9	15,1				
445	966	2,1	3,30	15,1	6,2	17,9	14,9				
495	868	2,3	2,97	15,0	6,2	17,9	14,7				
55,0	21	25012	0,8	70,38	84,0	40,6	89,0	82,1	SK 103 - 250M/4	1150	B54
	24	21885	0,9	60,71	88,8	42,6	94,6	83,2			
	28	18759	1,1	52,98	92,8	44,0	98,6	83,7			
	33	15917	1,3	45,25	95,7	44,9	101,8	83,7			
	39	13468	1,5	37,90	97,8	45,4	103,2	82,9			
	50	10505	1,9	29,62	99,9	45,3	102,0	81,2			
	58	9056	2,2	25,30	99,7	44,9	100,3	79,7			
	70	7504	2,7	21,19	97,4	44,1	97,1	77,3			
	76	6911	2,4	19,37	96,8	44,1	96,6	76,8	SK 102 - 250M/4	1141	B53
	89	5902	2,8	16,63	94,4	43,1	93,9	74,5			
	37	14196	0,9	39,54	54,9	22,4	55,3	64,2	SK 93 - 250M/4	931	B52
	47	11176	1,1	31,25	59,1	24,6	60,9	64,4			
	55	9550	1,3	27,05	60,2	25,3	63,2	64,1			
	64	8207	1,5	22,97	60,9	25,9	64,4	63,3			
	77	6821	1,8	19,12	60,9	26,2	65,1	62,0			
	90	5836	1,8	16,47	60,9	26,4	65,6	60,9	SK 92 - 250M/4	920	B51
	103	5100	2,1	14,36	60,3	26,2	65,1	59,7			
	119	4414	2,4	12,39	59,2	25,9	64,3	58,1			
	140	3752	2,7	10,50	58,0	25,5	63,2	56,4			
	89	5902	1,1	16,56	31,1	11,3	40,5	36,7	SK 82 - 250M/4	744	B49
	103	5100	1,3	14,29	32,3	12,0	41,9	36,7			
	125	4202	1,7	11,84	32,8	12,4	42,2	36,0			
	143	3673	1,9	10,33	33,1	12,6	42,4	35,6			
	167	3145	2,1	8,82	33,2	12,8	42,4	34,9			
	200	2626	2,4	7,39	33,1	12,9	42,0	34,0			
	238	2207	2,0	6,19	31,3	12,2	39,8	32,2			
279	1883	2,5	5,29	31,1	12,1	39,2	31,5				
333	1577	2,8	4,43	30,4	12,0	38,2	30,4				
510	1030	3,0	2,89	28,6	11,4	34,9	27,9				





**75 kW**  
**90 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]				
<b>75,0</b>	28	25580	0,8	52,98	68,6	33,0	70,7	70,0	<b>SK 103 - 280S/4</b>	1325	B54	
	33	21705	0,9	45,25	77,3	35,9	78,2	71,9				
	39	18365	1,1	37,90	83,4	37,6	83,8	73,1				
	50	14325	1,4	29,62	88,9	39,3	88,9	73,4				
	58	12349	1,6	25,30	89,3	39,7	90,0	72,8				
	70	10232	2,0	21,19	88,8	39,8	90,3	71,9				
		76	9424	1,8	19,37	89,5	40,2	90,4	71,9	<b>SK 102 - 280S/4</b>	1316	B55
		89	8048	2,1	16,63	88,1	39,9	88,5	70,5			
		104	6887	2,2	14,29	86,4	39,3	86,5	68,6			
		125	5730	2,3	11,88	84,2	38,3	83,7	66,6			
		149	4807	2,4	9,96	81,6	37,3	80,9	64,4			
		197	3636	2,2	7,50	75,6	34,7	74,7	59,6			
		47	15239	0,8	31,25	44,1	17,2	41,9	55,2	<b>SK 93 - 280S/4</b>	1106	B51
		55	13023	0,9	27,05	47,8	19,1	47,2	56,2			
		64	11191	1,1	22,97	50,3	20,5	51,2	56,5			
	77	9302	1,3	19,12	52,2	21,8	54,3	56,3				
	90	7958	1,3	16,47	53,6	22,6	56,5	56,2	<b>SK 92 - 280S/4</b>	1095	B52	
	103	6954	1,5	14,36	53,7	22,9	57,1	55,6				
	119	6019	1,8	12,39	53,7	23,1	57,5	54,5				
	141	5080	2,0	10,50	53,4	23,1	57,4	53,4				
	190	3770	1,6	7,78	49,7	21,6	53,7	49,4				
	221	3241	2,0	6,70	48,8	21,4	53,0	48,1				
	261	2744	2,1	5,68	47,8	21,0	52,0	46,7				
	89	8048	0,8	16,56	21,3	7,0	28,9	31,0	<b>SK 82 - 280S/4</b>	919	B49	
	104	6887	1,0	14,29	23,9	8,2	31,9	31,8				
	125	5730	1,2	11,84	25,8	9,2	33,9	31,8				
	143	5009	1,4	10,33	27,0	9,9	35,3	31,9				
	168	4263	1,5	8,82	28,1	10,4	36,4	31,8				
	200	3581	1,7	7,39	28,8	10,9	37,0	31,5				
	239	2997	1,4	6,19	27,2	10,3	35,0	29,8				
	280	2558	1,9	5,29	27,6	10,5	35,2	29,3				
	334	2144	2,0	4,43	27,5	10,6	35,0	28,7				
	512	1399	2,2	2,89	26,7	10,5	33,5	26,8				
<b>90,0</b>	33	26045	0,8	45,25	57,7	28,7	60,4	63,2	<b>SK 103 - 280M/4</b>	1375	B54	
	39	22038	0,9	37,90	67,3	31,7	68,9	65,6				
	50	17190	1,2	29,62	77,2	34,8	77,2	67,7				
	58	14819	1,3	25,30	80,6	35,9	80,3	67,9				
	70	12279	1,6	21,19	82,5	36,6	82,7	67,7				
		76	11309	1,5	19,37	84,0	37,4	85,0	68,2	<b>SK 102 - 280M/4</b>	1366	B53
		89	9657	1,8	16,63	83,6	37,4	84,6	67,2			
		104	8264	2,0	14,29	82,6	37,1	83,0	66,1			
		125	6876	2,3	11,88	80,8	36,6	80,9	64,4			
		149	5768	2,6	9,96	78,8	35,9	78,5	62,5			
		197	4363	2,4	7,50	73,3	33,4	72,8	58,1			
		237	3627	2,6	6,24	70,9	32,5	70,2	56,0			
		283	3037	2,7	5,23	68,6	31,5	67,7	54,0			
		90	9550	1,1	16,47	48,0	19,9	49,4	52,6	<b>SK 92 - 280M/4</b>	1145	B51
		103	8345	1,3	14,36	48,9	20,5	51,1	52,4			
	119	7223	1,5	12,39	49,6	21,0	52,3	51,9				
	141	6096	1,7	10,50	49,8	21,3	53,2	51,1				
	190	4524	1,3	7,78	46,5	20,0	49,9	47,4				
	221	3889	1,8	6,70	46,3	20,0	49,8	46,5				
	261	3293	2,2	5,68	45,5	19,9	49,4	45,2				
	422	2037	2,7	3,51	42,7	18,9	46,7	41,3				

**110 kW**  
**132 kW**  
**160 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>110</b>	50	21010	1,0	29,62	60,0	28,7	61,4	59,9	<b>SK 103 - 315S/4</b>	1545	B54				
	59	17805	1,1	25,30	67,1	30,8	67,5	61,3							
	70	15007	1,3	21,19	72,0	32,2	71,9	62,0							
		77	13643	1,2	19,37	76,1	33,6	75,8	63,3	<b>SK 102 - 315S/4</b>	1536	B53			
		89	11803	1,5	16,63	77,0	34,1	77,2	63,1						
		104	10101	1,6	14,29	77,0	34,3	78,1	62,5						
		125	8404	1,9	11,88	76,3	34,2	77,2	61,4						
		149	7050	2,1	9,96	75,0	33,9	75,5	60,0						
		198	5306	2,0	7,50	69,9	31,6	70,1	55,8						
		238	4414	2,1	6,24	68,3	31,1	68,1	54,1						
284		3699	2,2	5,23	66,3	30,3	65,7	52,5							
	90	11672	0,9	16,47	40,6	16,2	39,6	47,9	<b>SK 92 - 315S/4</b>	1315	B51				
	103	10199	1,1	14,36	42,4	17,2	42,7	48,3							
	120	8754	1,2	12,39	44,0	18,3	45,4	48,3							
	141	7450	1,4	10,50	45,1	18,9	47,2	48,0							
	191	5500	1,1	7,78	42,5	18,0	44,9	44,9							
	222	4732	1,5	6,70	42,8	18,3	45,6	44,2							
	261	4025	1,8	5,68	42,7	18,4	45,8	43,4							
	423	2483	2,2	3,51	40,9	17,9	44,5	40,1							
	<b>132</b>	77	16371	1,0	19,37	64,9	29,4	65,1				58,1	<b>SK 102 - 315M/4</b>	1616	B53
		89	14164	1,2	16,63	68,3	30,5	68,4				58,5			
104		12121	1,4	14,29	70,9	31,2	70,5	58,5							
125		10085	1,6	11,88	71,3	31,7	71,9	58,1							
149		8460	1,8	9,96	70,8	31,7	72,0	57,2							
198		6367	1,8	7,50	66,3	29,8	67,1	53,4							
238		5297	2,2	6,24	65,1	29,4	65,5	52,1							
284		4439	2,4	5,23	63,7	29,0	63,7	50,8							
347		3633	2,6	4,28	61,9	28,2	61,6	49,0							
		103	12239	0,9	14,36	35,1	13,7	33,4	43,7	<b>SK 92 - 315M/4</b>	1395	B51			
	120	10505	1,0	12,39	38,0	15,1	37,3	44,5							
	141	8940	1,1	10,50	39,9	16,3	40,5	44,7							
	191	6600	0,9	7,78	38,0	15,8	39,3	42,0							
	222	5678	1,2	6,70	38,9	16,4	40,8	41,9							
	261	4830	1,5	5,68	39,5	16,8	41,9	41,3							
	423	2980	1,9	3,51	38,9	16,9	42,2	38,8							
<b>160</b>	77	19844	0,8	19,37	49,7	24,1	51,5	51,2	<b>SK 102 - 315M/40</b>	1766	B53				
	89	17169	1,0	16,63	55,8	25,9	56,4	52,6							
	104	14692	1,1	14,29	60,1	27,3	60,5	53,6							
	125	12224	1,3	11,88	64,0	28,4	63,8	53,9							
	149	10255	1,5	9,96	65,5	29,0	65,9	53,7							
	198	7717	1,5	7,50	61,6	27,3	62,4	50,5							
	238	6420	1,8	6,24	61,3	27,5	62,5	49,6							
	284	5380	2,0	5,23	60,6	27,3	61,1	48,6							
	347	4403	2,1	4,28	59,3	26,9	59,4	47,3							
		120	12733	0,8	12,39	27,4	11,2	26,8				39,4	<b>SK 92 - 315M/40</b>	1545	B51
141		10837	0,9	10,50	33,1	13,0	31,7	40,4							
191		8000	0,8	7,78	32,4	13,0	32,0	38,3							
222		6883	1,0	6,70	34,0	13,9	34,6	38,6							
261		5854	1,2	5,68	35,3	14,7	36,6	38,6							
423		3612	1,5	3,51	36,4	15,7	39,0	37,1							