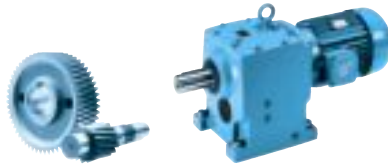

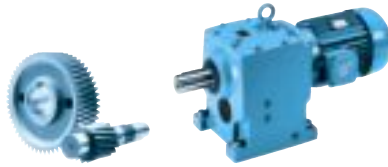


0,12 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 
0,12	1,0	822	1,5	1393,38	7,4	12,0	10,8	30,0	SK 42/12 - 63S/4	65	B88
	1,2	637	1,9	1114,65	7,8	12,0	11,1	30,0			
	1,7	449	2,7	750,33	8,1	12,0	11,4	29,4			
	2,3	332	3,6	550,73	8,3	12,0	11,5	27,2			
	3,0	255	4,7	433,49	8,3	12,0	11,5	25,4			
	1,0	775	0,8	1305,66	5,4	9,0	8,5	25,0	SK 32/12 - 63S/4	47	B88
	1,2	637	1,0	1080,05	6,0	9,0	8,8	25,0			
	1,2	*713	0,8	740,37	5,7	9,0	8,7	25,0	SK 33N - 63L/6	43	B73
	1,3	*700	0,8	662,81	5,7	9,0	8,7	25,0			
	1,5	*793	0,8	585,41	5,4	9,0	8,4	25,0			
	1,7	713	0,8	740,37	5,7	9,0	8,7	25,0	SK 33N - 63S/4	43	B73
	1,9	603	0,9	662,81	6,1	9,0	8,9	25,0			
	2,2	521	1,2	585,41	6,3	9,0	9,1	25,0			
	2,5	458	1,5	524,08	6,4	9,0	9,2	25,0			
	3,1	370	1,8	421,32	6,6	9,0	9,3	25,0			
	3,8	302	2,2	339,15	6,7	9,0	9,3	25,0			
	5,2	220	3,0	248,17	6,8	9,0	9,4	23,8			
	6,2	185	3,6	207,10	6,8	9,0	9,4	22,7			
	1,0	*425	0,8	1442,41	3,9	5,6	6,4	20,0			
	1,1	*425	0,8	1159,34	3,9	5,6	6,4	20,0			
	1,5	*425	0,8	881,66	3,9	5,6	6,4	20,0			
	1,7	*343	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63L/6	31	B71
	2,1	*425	0,8	417,95	3,9	5,6	6,4	20,0			
	2,5	343	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63S/4	31	B71
	3,1	370	0,9	417,95	4,3	5,6	6,7	19,5			
	4,0	286	1,2	323,70	4,8	5,6	7,0	18,6			
	4,9	234	1,5	262,24	5,0	5,6	7,2	17,7			
	5,9	194	1,8	217,73	5,2	5,6	7,3	16,9			
	7,2	159	2,0	179,50	5,3	5,6	7,4	16,1			
	8,5	135	2,2	151,44	5,3	5,6	7,4	15,4			
	10	115	3,0	124,17	5,4	5,6	7,4	14,8			
	13	88	3,9	100,60	5,4	5,6	7,5	13,9			
	1,0	*225	0,8	1280,32	2,9	4,0	4,5	14,5	SK 12/02 - 63S/4	22	B88
1,2	*225	0,8	1054,29	2,9	4,0	4,5	14,5				
1,5	*225	0,8	886,11	2,9	4,0	4,5	14,5				
2,1	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63L/6	19	B69	
2,3	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6	14,5				
2,8	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6	14,5				
3,1	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63S/4	19	B69	
3,5	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6	14,5				
4,1	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6	14,5				
4,7	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6	14,5				
5,3	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6	14,1				
6,6	174	1,1	195,78	3,2	4,0	4,8	13,5				
8,1	141	1,2	159,36	3,4	4,0	4,9	12,8				
9,7	118	1,3	132,45	3,5	4,0	5,0	12,3				
12	96	1,9	108,72	3,6	4,0	5,0	11,8				
12	96	1,5	72,63	3,6	4,0	5,0	11,8	SK 12 - 63L/6	14	B68	
14	82	1,9	61,35	3,6	4,0	5,0	11,3				
18	64	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63S/4	14	B68	
21	55	2,8	61,35	3,6	4,0	5,1	10,2				
24	48	3,7	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8				
30	38	4,2	43,09	3,7	4,0	5,1	9,3				

* ⇒  A46

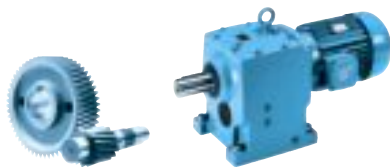



0,12 kW
0,18 kW

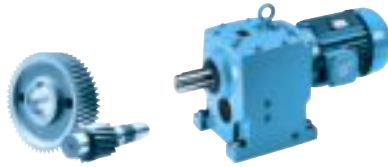
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	F_{RVL} [kN]	F_{AVL} [kN]		kg	mm
0,12	4,1	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,3	SK 03 - 63S/4	16	B67
	4,7	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,3			
	6,1	*133	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,3			
	7,6	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,3			
	8,5	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,3			
	10	115	0,9	124,62	1,9	3,3	3,0	6,3			
	12	96	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,3	SK 02 - 63L/6	12	B66
	14	82	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,3			
	16	72	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,3			
	18	64	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,3	SK 02 - 63S/4	12	B66
	21	55	1,6	61,27	2,3	3,3	3,3	6,3			
	24	48	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,3			
	31	37	2,7	41,58	2,4	3,3	3,3	6,3			
	39	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,3			
	47	24	3,6	27,52	2,4	3,3	3,3	6,3			
	56	20	3,8	23,13	2,4	3,3	3,3	6,3			
	63	18	4,1	20,59	2,4	3,3	3,4	6,3			
	81	14	5,1	15,95	2,4	3,3	3,4	5,8			
	101	11	6,2	12,82	2,4	3,3	3,4	5,4			
	114	10	6,7	11,27	2,4	3,3	3,4	5,2			
130	9	7,3	9,95	2,4	3,3	3,4	5,0				
139	8	7,9	9,28	2,4	3,3	3,4	4,9				
158	7	8,7	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7				
165	7	9,1	7,80	2,3	3,3	3,3	4,6				
187	6	10,0	6,89	2,2	3,3	3,1	4,5				
232	5	11,5	5,57	2,1	3,3	2,9	4,2				
268	4	13,3	4,82	2,0	3,3	2,8	4,0				
332	4	15,2	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7				
382	3	16,0	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5				
437	3	16,6	2,95	1,7	3,0	2,4	3,4				
456	3	16,1	2,83	–	3,7	–	–	SK 11E - 63S/4	10	B61	
556	2	17,2	2,32	–	3,4	–	–				
632	2	17,9	2,04	–	3,2	–	–				
713	2	18,5	1,81	–	3,1	–	–				
0,18	1,0	1438	1,3	1425,44	12,8	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63L/4	94	B88
	1,4	955	1,9	918,83	13,7	23,8	19,4	40,0			
	1,9	704	2,6	689,41	13,9	23,8	19,6	40,0			
	1,0	1407	0,9	1393,38	4,7	12,0	9,2	30,0	SK 42/12 - 63L/4	65	B88
	1,2	1114	1,1	1114,65	6,3	12,0	10,2	29,4			
	1,8	743	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3			
	2,4	557	2,2	550,73	8,0	12,0	11,2	25,7			
	3,1	431	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,3			
	3,8	352	3,4	346,53	8,2	12,0	11,4	23,1			
	4,8	279	4,3	276,92	8,3	12,0	11,5	21,8			
	1,9	704	0,9	699,55	5,7	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63L/4	48	B88
	2,3	747	0,8	585,41	5,6	9,0	8,6	25,0	SK 33N - 63L/4	43	B73
	2,5	688	1,0	524,08	5,8	9,0	8,7	25,0			
	3,1	555	1,2	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0			
	3,9	441	1,5	339,15	6,5	9,0	9,2	24,6			
	5,3	324	2,1	248,17	6,7	9,0	9,3	23,0			
	6,4	269	2,5	207,10	6,7	9,0	9,4	22,0			
	8,0	215	3,1	166,49	6,8	9,0	9,4	20,7			
	9,9	174	3,7	134,02	6,8	9,0	9,4	19,6			
	11	156	3,3	81,27	6,8	9,0	9,4	19,1	SK 32 - 71S/6	35	B72

* A46

0,18 kW 0,25 kW



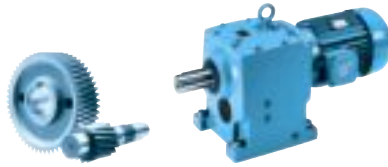
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 
0,18	3,0	446	0,8	444,73	3,7	5,6	6,3	19,2	SK 22/02 - 63L/4	35	B88
	3,8	352	1,0	345,17	4,4	5,6	6,8	18,4			
	4,1	419	0,8	323,70	3,9	5,6	6,5	17,3	SK 23 - 63L/4	31	B71
	5,1	337	1,0	262,24	4,5	5,6	6,9	16,7			
	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	SK 22 - 71S/6	24	B70
	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	SK 12/02 - 63L/4	22	B88
	6,8	253	0,8	195,78	2,6	4,0	4,4	12,5	SK 13 - 63L/4	19	B69
	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	SK 12 - 71S/6	15	B68
	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	SK 12 - 63L/4	14	B68
	22	78	2,0	61,35	3,6	4,0	5,0	9,8			
	25	69	2,6	53,84	3,6	4,0	5,1	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	3,1	6,3	SK 03 - 63L/4	16	B67
	15	115	0,8	61,27	1,9	3,3	3,0	6,3	SK 02 - 71S/6	13	B66
	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	SK 02 - 63L/4	12	B66
	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	3,4	5,3				
118	15	4,6	11,27	2,4	3,3	3,4	5,1				
133	13	5,0	9,95	2,4	3,3	3,4	4,9				
143	12	5,4	9,28	2,4	3,3	3,4	4,8				
162	11	5,9	8,19	2,3	3,3	3,3	4,6				
170	10	6,2	7,80	2,2	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	–	–	SK 11E - 63L/4	10	B61	
571	3	11,8	2,32	–	3,4	–	–				
650	3	12,2	2,04	–	3,2	–	–				
732	2	12,7	1,81	–	3,0	–	–				
0,25	1,0	2046	1,6	1408,77	18,8	45,0	27,2	45,0	SK 63/23 - 71S/4	161	B89
	1,3	1543	2,1	1064,04	19,5	45,0	27,7	45,0			



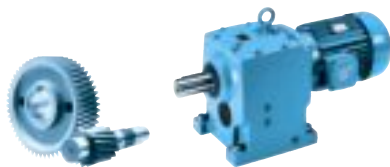
0,25 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	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	1,0	2068	0,9	1425,44	11,1	23,8	17,8	40,0	SK 52/12 - 71S/4	95	B88
	1,5	1337	1,4	918,83	13,0	23,8	19,0	40,0			
	2,0	1003	1,8	689,41	13,6	23,8	19,4	40,0			
	2,5	802	2,3	542,09	13,8	23,8	19,6	40,0			
	2,8	716	2,6	491,28	13,9	23,8	19,6	40,0			
	1,8	1326	0,8	764,03	5,2	12,0	9,5	24,6	SK 43 - 71S/4	65	B75
	2,2	1085	1,0	618,76	6,5	12,0	10,3	23,8			
	2,6	918	1,1	528,37	7,1	12,0	10,6	23,1			
	3,3	723	1,6	421,11	7,6	12,0	11,0	22,3			
	3,8	628	2,0	359,59	7,8	12,0	11,2	21,6			
	4,6	519	2,2	298,80	8,0	12,0	11,3	20,8			
	5,2	459	2,8	263,93	8,1	12,0	11,4	20,3			
	6,3	379	3,2	219,32	8,2	12,0	11,4	19,4			
	7,6	314	3,2	182,76	8,3	12,0	11,5	18,5			
	2,5	802	0,8	554,68	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 32/12 - 71S/4	49	B88
	3,1	647	1,0	446,31	5,9	9,0	8,8	25,0			
	3,3	723	0,9	421,32	5,7	9,0	8,6	24,3	SK 33N - 71S/4	44	B73
	4,1	582	1,1	339,15	6,1	9,0	8,9	23,2			
	5,6	426	1,6	248,17	6,5	9,0	9,2	22,0			
6,7	356	1,9	207,10	6,6	9,0	9,3	21,1				
8,3	288	2,3	166,49	6,7	9,0	9,4	20,1				
10	239	2,7	134,02	6,8	9,0	9,4	19,1				
11	217	2,4	81,27	6,8	9,0	9,4	18,7	SK 32 - 71L/6	36	B72	
13	184	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	18,0				
17	140	3,7	81,27	6,8	9,0	9,5	16,8	SK 32 - 71S/4	35	B72	
19	126	4,5	72,76	6,9	9,0	9,5	16,3				
4,9	409	0,8	284,11	4,0	5,6	6,5	16,3	SK 22/02 - 71S/4	36	B88	
5,3	450	0,8	262,24	3,6	5,6	6,3	15,6	SK 23 - 71S/4	32	B71	
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	7,1	14,0				
11	217	1,2	86,30	5,1	5,6	7,2	13,7	SK 22 - 71L/6	25	B70	
13	184	1,4	69,81	5,2	5,6	7,3	13,1				
16	149	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,5	SK 22 - 71S/4	24	B70	
20	119	2,2	69,81	5,4	5,6	7,4	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	4,7	11,4	SK 12/02 - 71S/4	23	B88	
13	184	1,0	108,72	3,2	4,0	4,7	10,7	SK 13 - 71S/4	20	B69	
15	159	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	10,3	SK 12 - 71L/6	16	B68	
19	126	1,1	72,63	3,5	4,0	4,9	9,8	SK 12 - 71S/4	15	B68	
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				SK 03 - 71S/4
21	114	1,0	65,50	1,9	3,3	3,0	6,3				

0,25 kW
0,37 kW



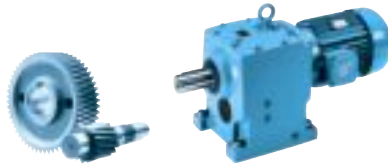
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	F_{RVL} [kN]	F_{AVL} [kN]		kg	mm
0,25	23	104	0,9	61,27	2,0	3,3	3,1	6,3	SK 02 - 71S/4	13	B66
	26	92	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1	6,3			
	33	72	1,4	41,58	2,2	3,3	3,2	6,3			
	41	58	1,6	33,42	2,3	3,3	3,3	6,3			
	50	48	1,8	27,52	2,3	3,3	3,3	6,3			
	60	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	3,4	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	B61	
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	1,1	2865	1,7	1254,07	26,5	45,9	38,9	50,0	SK 73/22 - 71L/4	235	B88
	1,2	2626	1,9	1099,84	26,8	45,1	39,1	50,0			
	1,5	2101	2,4	888,16	27,4	43,0	39,5	50,0			
	1,8	1751	2,9	737,61	27,7	41,2	39,7	50,0			
	2,4	1313	3,8	566,77	28,0	38,5	39,9	50,0			
	1,0	3249	1,0	1408,77	16,1	45,0	25,4	45,0	SK 63/23 - 71L/4	162	B89
	1,3	2424	1,3	1064,04	18,1	45,0	26,8	45,0			
	1,6	1970	1,6	849,73	19,0	44,9	27,3	45,0	SK 63/22 - 71L/4	154	B88
	1,9	1659	1,9	727,45	19,4	43,2	27,6	45,0			
	2,5	1261	2,5	552,45	19,9	40,5	28,0	45,0			
	1,5	2356	0,8	607,30	10,0	23,8	17,1	40,0	SK 53 - 80S/6	101	B77
	1,7	2079	0,9	548,89	11,1	23,8	17,7	40,0			
	1,9	1860	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0			
	2,4	1472	1,2	392,20	12,8	23,8	18,8	40,0			
	2,5	1413	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0			
	3,2	1104	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0			
	5,8	609	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0			
	2,0	1576	0,8	670,81	3,1	12,0	8,5	22,0	SK 42/12 - 71L/4	67	B88
	2,5	1261	1,0	550,73	5,6	12,0	9,7	21,7			
	3,1	1017	1,2	433,49	6,7	12,0	10,4	21,2			
	3,2	1104	1,1	421,11	6,4	12,0	10,2	20,6	SK 43 - 71L/4	66	B75
	3,8	930	1,4	359,59	7,0	12,0	10,6	20,0			
	4,6	768	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4			
	5,2	680	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1			
	6,2	570	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5			
	7,4	478	2,1	182,76	8,1	12,0	11,3	17,8			
	11	321	3,9	129,38	8,3	12,0	11,5	16,4			
	5,1	618	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,5			
	5,5	642	1,0	248,17	5,9	9,0	8,8	20,8	SK 33N - 71L/4	45	B73
	6,6	535	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,1			
8,2	431	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3				
10	353	1,8	134,02	6,6	9,0	9,3	18,4				




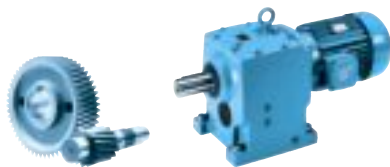
0,37 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm 			
0,37	11	321	1,6	81,27	6,7	9,0	9,3	18,1	SK 32 - 80S/6	38	B72			
	13	272	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	17,4						
	14	252	2,5	64,26	6,7	9,0	9,4	17,1						
	17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,3	SK 32 - 71L/4	36	B72			
	19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9						
	8,1	389	0,9	167,21	4,2	5,6	6,6	13,8	SK 22/02 - 71L/4	37	B88			
	10	315	1,1	134,94	4,7	5,6	6,9	13,3						
	11	321	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8	SK 23 - 71L/4	33	B71			
	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	6,9	12,9	SK 22 - 80S/6	27	B70			
	13	272	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,5						
	16	221	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	12,0	SK 22 - 71L/4	25	B70			
	19	186	1,4	69,81	5,2	5,6	7,3	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	7,4	10,4						
	15	210	0,8	92,89	3,0	4,0	4,6	9,8	SK 12/02 - 71L/4	24	B88			
	16	221	0,8	85,47	2,9	4,0	4,6	9,5	SK 13 - 71L/4	21	B69			
	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	SK 12 - 71L/4	16	B68			
	25	141	1,2	53,84	3,4	4,0	4,9	8,8						
	28	126	1,4	47,87	3,5	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	3,1	6,3				SK 02 - 71L/4	14	B66
	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	3,3	5,8						
	59	60	1,3	23,13	2,3	3,3	3,3	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							
481	7	5,5	2,83	–	3,5	–	–	SK 11E - 71L/4	12	B61				
586	6	5,9	2,32	–	3,3	–	–							
667	5	6,1	2,04	–	3,1	–	–							
751	5	6,3	1,81	–	2,9	–	–							

0,55 kW



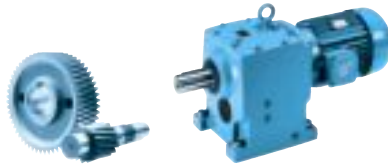
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 
0,55	1,2	4059	2,0	1155,49	43,5	65,0	61,8	65,0	SK 83/32 - 80S/4	355	B88
	1,5	3247	2,5	900,50	44,2	65,0	62,3	65,0			
	1,1	4428	1,1	1254,07	23,6	42,4	36,9	50,0	SK 73/22 - 80S/4	237	B88
	1,3	3747	1,3	1099,84	25,0	41,3	37,9	50,0			
	1,5	3247	1,5	888,16	25,9	40,4	38,5	50,0			
	1,9	2563	2,0	737,61	26,9	38,7	39,1	50,0			
	2,4	2029	2,5	566,77	27,4	36,8	39,5	50,0			
	3,0	1624	3,1	457,68	27,8	35,1	39,8	50,0			
	1,3	3747	0,9	1064,04	14,3	43,2	24,3	45,0	SK 63/23 - 80S/4	164	B89
	1,6	3044	1,1	849,73	16,7	41,9	25,8	45,0	SK 63/22 - 80S/4	156	B88
	1,9	2563	1,2	727,45	17,8	40,7	26,6	45,0			
	2,5	1948	1,6	552,45	19,0	38,7	27,4	45,0			
	3,2	1522	2,1	430,19	19,6	36,7	27,8	45,0			
	3,7	1316	2,4	368,29	19,8	35,5	27,9	45,0			
	2,0	2435	0,8	689,41	9,6	23,8	16,9	40,0	SK 52/12 - 80S/4	98	B88
	2,3	2284	0,8	607,30	10,3	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80S/4	101	B77
	2,5	2101	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0			
	2,8	1876	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0			
	3,5	1501	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0			
	3,7	1420	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0			
	4,7	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0			
	5,6	938	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0			
	5,8	906	2,1	236,21	13,7	23,8	19,5	40,0			
	7,4	710	2,6	185,72	13,9	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			
	3,2	1522	0,8	433,49	3,7	12,0	8,8	18,3	SK 42/12 - 80S/4	69	B88
	3,8	1382	0,9	359,59	4,9	12,0	9,3	17,7	SK 43 - 80S/4	68	B75
	4,6	1142	1,0	298,80	6,2	12,0	10,1	17,5			
	4,9	1072	1,2	278,51	6,5	12,0	10,3	17,5			
5,2	1010	1,3	263,93	6,8	12,0	10,4	17,4				
5,9	890	1,3	231,43	7,2	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	7,5	12,0	10,9	16,9				
7,5	700	1,5	182,76	7,7	12,0	11,0	16,5				
8,1	648	1,8	169,86	7,8	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	11,3	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	11,4	14,9				
17	309	3,8	79,96	8,3	12,0	11,5	14,3				
6,4	761	0,8	215,56	5,5	9,0	8,5	18,7	SK 32/12 - 80S/4	52	B88	
6,6	796	0,8	207,10	5,4	9,0	8,4	18,5	SK 33N - 80S/4	47	B73	
8,3	633	1,1	166,49	6,0	9,0	8,8	18,0				
10	525	1,2	134,02	6,3	9,0	9,0	17,3				
11	478	1,1	81,27	6,4	9,0	9,1	17,2	SK 32 - 80L/6	39	B72	
13	404	1,4	72,76	6,5	9,0	9,2	16,6				
14	375	1,7	64,26	6,6	9,0	9,3	16,4				
17	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,7	SK 32 - 80S/4	38	B72	
19	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	15,3				
21	250	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	15,0				
24	219	2,8	57,53	6,8	9,0	9,4	14,5				
30	175	3,0	46,31	6,8	9,0	9,4	13,7				



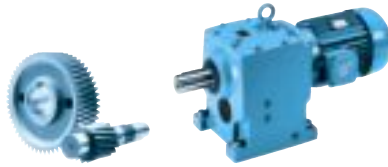
0,55 kW
0,75 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	F_{RVL} [kN]	F_{AVL} [kN]		kg	mm 			
0,55	12	406	0,8	117,25	4,0	5,6	6,5	11,8	SK 22/02 - 80S/4	39	B88			
	14	375	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,3	SK 23 - 80S/4	35	B71			
	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	SK 22 - 80S/4	27	B70			
	20	263	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	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	7,3	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	5,0	5,6	7,4	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				SK 12 - 80S/4	18	B68
	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						
	46	114	0,8	29,61	1,9	3,3	3,0	5,5	SK 02 - 80S/4	16	B66			
	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	3,3	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							
486	11	3,7	2,83	-	3,4	-	-	SK 11E - 80S/4	14	B61				
593	9	4,0	2,32	-	3,2	-	-							
674	8	4,2	2,04	-	3,0	-	-							
760	7	4,3	1,81	-	2,9	-	-							
0,75	1,2	5650	1,4	1155,49	41,6	65,0	60,5	65,0	SK 83/32 - 80L/4	356	B88			
	1,5	4520	1,8	900,50	43,0	65,0	61,5	65,0						
	1,9	3569	2,2	724,73	43,9	65,0	62,2	65,0						
	1,1	6164	0,8	1254,07	18,0	38,4	33,6	50,0	SK 73/22 - 80L/4	238	B88			
	1,3	5216	1,0	1099,84	21,4	37,9	35,6	50,0						
	1,5	4520	1,1	888,16	23,4	37,5	36,8	50,0						
	1,9	3569	1,4	737,61	25,4	36,4	38,1	50,0						
	2,4	2825	1,8	566,77	26,5	35,0	38,9	50,0						
	3,0	2260	2,2	457,68	27,2	33,6	39,4	50,0						
	4,0	1695	2,9	345,90	27,7	31,7	39,7	50,0						
	1,6	4238	0,8	849,73	12,1	38,6	23,1	45,0	SK 63/22 - 80L/4	157	B88			
	1,9	3569	0,9	727,45	15,0	37,9	24,8	45,0						
	2,5	2712	1,2	552,45	17,5	36,6	26,4	45,0						
	3,2	2119	1,5	430,19	18,7	35,0	27,2	45,0						
	3,7	1833	1,7	368,29	19,2	34,1	27,5	45,0						
	4,9	1384	2,3	282,73	19,7	32,2	27,9	45,0						
	6,1	1112	2,9	224,97	20,0	30,6	28,1	45,0						

0,75 kW



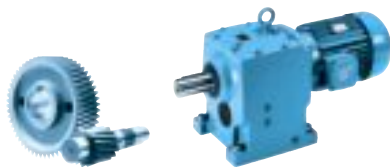
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,75	2,5	2865	1,1	372,21	17,1	36,1	26,1	45,0	SK 63 - 90S/6	141	B79
	3,1	2310	1,4	300,34	18,4	34,9	26,9	45,0			
	3,5	2046	1,8	265,32	18,8	34,1	27,2	45,0			
	4,4	1628	2,2	214,10	19,4	32,7	27,7	45,0			
	2,8	2558	0,8	498,82	9,0	23,8	16,5	40,0	SK 53 - 80L/4	102	B77
	3,5	2046	0,9	392,20	11,2	23,8	17,8	40,0			
	3,7	1936	1,0	374,25	11,5	23,8	18,0	40,0			
	4,7	1524	1,5	294,26	12,7	23,8	18,8	40,0			
	5,6	1279	1,5	245,56	13,1	23,8	19,1	40,0			
	5,8	1235	1,6	236,21	13,2	23,8	19,1	40,0			
	7,4	968	1,9	185,72	13,6	23,8	19,4	40,0			
	7,8	918	2,1	177,22	13,7	23,8	19,5	40,0			
	9,9	723	2,7	139,34	13,9	23,8	19,6	40,0			
	11	651	2,6	86,92	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 52 - 90S/6	86	B76
	12	597	2,7	78,56	14,0	23,8	19,7	40,0			
	4,9	1462	0,9	278,51	4,3	12,0	9,0	15,5	SK 43 - 80L/4	69	B75
	5,2	1377	0,9	263,93	4,9	12,0	9,3	15,5			
	5,9	1214	0,9	231,43	5,9	12,0	9,9	15,4			
	6,3	1137	1,1	219,32	6,2	12,0	10,1	15,4			
6,7	1069	1,2	204,42	6,5	12,0	10,3	15,4				
7,5	955	1,1	182,76	7,0	12,0	10,6	15,1				
8,1	884	1,3	169,86	7,2	12,0	10,7	15,2				
9,7	738	1,4	141,55	7,6	12,0	11,0	14,8				
11	651	1,9	129,38	7,8	12,0	11,1	14,7				
13	551	2,0	107,51	8,0	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	8,2	12,0	11,4	13,7				
20	358	3,0	70,12	8,2	12,0	11,4	13,3				
8,9	805	1,1	105,08	7,4	12,0	10,9	15,3	SK 42 - 90S/6	57	B74	
11	651	1,2	85,10	7,8	12,0	11,1	14,8				
13	551	2,0	74,87	8,0	12,0	11,3	14,5				
15	478	2,1	60,66	8,1	12,0	11,3	14,0				
8,3	863	0,8	166,49	5,0	9,0	8,2	16,5	SK 33N - 80L/4	48	B73	
10	716	0,9	134,02	5,7	9,0	8,6	16,0				
12	597	0,9	81,27	6,1	9,0	8,9	15,9	SK 32 - 90S/6	42	B72	
13	551	1,0	72,76	6,2	9,0	9,0	15,7				
15	478	1,3	64,26	6,4	9,0	9,1	15,4				
17	421	1,2	81,27	6,5	9,0	9,2	15,1	SK 32 - 80L/4	39	B72	
19	377	1,5	72,76	6,6	9,0	9,3	14,7				
21	341	1,9	64,26	6,6	9,0	9,3	14,5				
24	298	2,1	57,53	6,7	9,0	9,3	14,1				
30	239	2,2	46,31	6,6	9,0	9,4	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	9,5	11,4				
66	109	3,0	20,70	5,4	9,0	9,5	11,0				
74	97	3,2	18,67	5,2	9,0	9,5	10,7				
16	448	0,8	88,45	1,0	5,6	6,3	10,2	SK 23 - 80L/4	36	B71	
18	398	0,9	78,05	2,3	5,6	6,6	10,1				
21	341	1,0	64,80	3,3	5,6	6,8	9,9				
20	358	0,8	45,90	2,9	5,6	6,8	10,0	SK 22 - 90S/6	31	B70	
25	286	1,1	55,28	4,8	5,6	7,0	9,8	SK 22 - 80L/4	28	B70	
30	239	1,2	45,90	5,0	5,6	7,2	9,4				
32	224	1,5	42,82	5,1	5,6	7,2	9,4				
39	184	1,8	35,55	5,1	5,6	7,3	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	7,4	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	7,4				



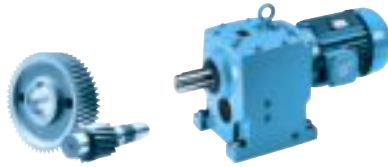
0,75 kW
1,10 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm 			
0,75	36	199	0,9	38,31	0,6	4,0	4,7	7,2	SK 12 - 80L/4	19	B68			
	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						
	86	83	0,9	15,95	2,2	3,3	3,2	4,7				SK 02 - 80L/4	17	B66
	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	1,9	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							
486	15	2,7	2,83	–	3,4	–	–	SK 11E - 80L/4	15	B61				
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	1,0	10611	1,9	1412,72	99,3	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 90S/4	801	B89			
	1,2	8754	2,3	1148,61	100,3	120,0	120,0	120,0						
	1,5	7003	2,9	943,57	101,1	120,0	120,0	120,0						
	1,1	9550	1,3	1298,54	61,7	80,0	89,9	80,0	SK 93/42 - 90S/4	553	B89			
	1,3	8081	1,5	1091,47	63,2	80,0	91,0	80,0						
	1,7	6179	2,0	813,46	64,7	80,0	92,0	80,0						
	1,8	5836	2,1	756,82	64,9	80,0	92,2	80,0						
	2,5	4202	2,9	548,76	65,8	80,0	92,8	80,0						
	1,0	10505	0,8	1368,62	30,1	65,0	53,3	65,0	SK 83/32 - 90S/4	359	B88			
	1,2	8754	0,9	1155,49	35,5	65,0	56,5	65,0						
	1,5	7003	1,1	900,50	39,4	65,0	59,0	65,0						
	1,9	5529	1,4	724,73	41,7	62,7	60,6	65,0						
	2,7	3891	2,1	525,40	43,6	58,6	62,0	65,0	SK 83/42 - 90S/4	374	B89			
	3,2	3283	2,4	437,84	44,2	56,6	62,3	65,0						
	3,7	2839	2,8	374,99	44,5	54,9	62,6	65,0						
	1,6	6566	0,8	888,16	16,1	31,8	32,7	50,0	SK 73/22 - 90S/4	241	B88			
	1,9	5529	0,9	737,61	20,4	31,8	35,0	50,0						
	2,5	4202	1,2	566,77	24,1	31,4	37,3	50,0						
	3,0	3502	1,4	457,68	25,5	30,8	38,2	50,0						
	4,0	2626	1,9	345,90	26,8	29,6	39,1	50,0						
	5,0	2101	2,4	279,33	27,4	28,5	39,5	50,0						
	6,2	1694	3,0	226,73	27,7	27,3	39,7	50,0						
	2,5	4202	0,8	372,21	12,3	32,4	23,2	45,0	SK 63 - 90L/6	143	B79			
	3,1	3389	0,9	300,34	15,6	31,9	25,1	45,0						
	3,5	3001	1,2	265,32	16,8	31,5	25,9	45,0						

1,10 kW



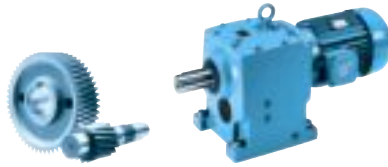
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
1,10	3,7	2839	1,1	372,21	17,2	31,3	26,1	45,0	SK 63 - 90S/4	141	B79
	4,6	2284	1,4	300,34	18,4	30,4	27,0	45,0			
	5,3	1982	1,8	265,32	18,9	29,6	27,3	45,0			
	6,5	1616	2,3	214,10	19,5	28,6	27,7	45,0			
	4,7	2235	1,0	294,26	10,5	23,8	17,4	40,0	SK 53 - 90S/4	105	B77
	5,7	1843	1,0	245,56	11,8	23,8	18,2	40,0			
	5,9	1781	1,1	236,21	12,0	23,8	18,3	40,0			
	7,5	1401	1,3	185,72	12,9	23,8	18,9	40,0			
	7,9	1330	1,4	177,22	13,1	23,8	19,0	40,0			
	10	1050	2,1	139,34	13,5	23,8	19,4	40,0			
	11	955	1,8	86,92	13,7	23,8	19,4	40,0	SK 52 - 90L/6	88	B76
	12	875	1,8	78,56	13,8	23,8	19,5	40,0			
	13	808	2,0	71,39	13,8	23,8	19,6	40,0			
	16	657	2,6	86,92	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 52 - 90S/4	86	B76
	18	584	2,7	78,56	14,0	23,8	19,7	40,0			
	6,8	1545	0,8	204,42	2,6	12,0	8,7	12,9	SK 43 - 90S/4	72	B75
8,2	1281	0,9	169,86	5,5	12,0	9,7	13,0				
9,9	1061	1,0	141,55	6,6	12,0	10,3	12,8				
11	955	0,8	85,10	7,0	12,0	10,6	13,2	SK 42 - 90L/6	59	B74	
13	808	1,3	74,87	7,4	12,0	10,9	13,2				
13	808	1,1	105,08	7,4	12,0	10,9	13,2	SK 42 - 90S/4	57	B74	
16	657	1,2	85,10	7,8	12,0	11,1	12,8				
19	553	2,0	74,87	8,0	12,0	11,3	12,6				
23	457	2,2	60,66	8,1	12,0	11,4	12,2				
15	700	0,9	64,26	5,7	9,0	8,7	14,1	SK 32 - 90L/6	44	B72	
17	618	0,8	81,27	6,0	9,0	8,9	13,9	SK 32 - 90S/4	42	B72	
19	553	1,0	72,76	6,2	9,0	9,0	13,6				
22	478	1,3	64,26	6,4	9,0	9,1	13,4				
24	438	1,4	57,53	6,5	9,0	9,2	13,2				
30	350	1,5	46,31	6,2	9,0	9,3	12,6				
30	350	1,9	46,25	6,3	9,0	9,3	12,7				
36	292	1,5	38,76	6,0	9,0	9,4	12,1				
37	284	2,1	37,23	6,0	9,0	9,4	12,1				
42	250	1,5	33,05	5,7	9,0	9,4	11,7				
45	233	2,2	31,16	5,7	9,0	9,4	11,6				
53	198	2,2	26,57	5,4	9,0	9,4	11,2				
60	175	3,3	23,12	5,4	9,0	9,4	11,0				
67	157	3,3	20,70	5,2	9,0	9,4	10,7				
25	420	0,8	55,28	—	—	6,5	8,7				SK 22 - 90S/4
30	350	0,8	45,90	0,9	5,6	6,8	8,6				
33	318	1,1	42,82	2,2	5,6	6,9	8,6				
39	269	1,2	35,55	3,0	5,6	7,1	8,3				
40	263	1,3	34,69	3,5	5,6	7,1	8,4				
48	219	1,3	29,31	3,8	5,6	7,2	8,0				
48	219	1,7	28,80	4,2	5,6	7,2	8,1				
56	188	1,3	24,73	4,2	5,6	7,3	7,8				
59	178	1,8	23,74	4,3	5,6	7,3	7,8				
70	150	1,9	20,03	4,2	5,6	7,4	7,5				
83	127	2,7	16,75	4,1	5,6	7,4	7,4				
95	111	3,0	14,69	3,9	5,6	7,4	7,1				
114	92	3,1	12,20	3,7	5,6	7,5	6,9				
128	82	3,3	10,89	3,6	5,6	7,5	6,7				
165	64	3,1	8,48	3,4	5,6	7,5	6,2				




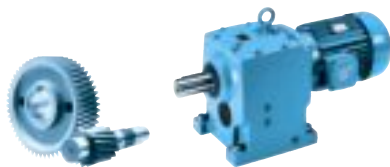
1,10 kW
1,50 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm				
1,10	66	159	1,0	21,28	0,9	4,0	4,8	6,1	SK 12 - 90S/4	22	B68				
	74	142	1,1	18,79	1,4	4,0	4,9	6,0							
	83	127	1,2	16,73	1,8	4,0	4,9	5,9							
	104	101	1,5	13,39	2,2	4,0	5,0	5,6							
	130	81	1,7	10,70	2,4	4,0	5,0	5,4							
	145	72	1,9	9,65	2,3	4,0	5,0	5,3							
	178	59	2,2	7,85	2,2	3,9	5,1	5,0							
	192	55	2,3	7,28	2,2	3,9	5,1	5,0							
	214	49	2,6	6,53	2,1	3,7	5,1	4,8							
	241	44	2,8	5,79	2,0	3,6	5,1	4,7							
	283	37	3,1	4,93	2,0	3,4	5,1	4,5							
	311	34	3,2	4,49	1,9	3,2	5,1	4,4							
	323	33	3,4	4,32	1,9	3,2	5,1	4,4							
	351	30	3,4	3,98	1,8	3,1	5,1	4,3							
		124	85	0,8	11,27	1,2	3,3	2,8				3,9	SK 02 - 90S/4	20	B66
140		75	0,9	9,95	1,5	3,3	2,8	3,9							
150		70	0,9	9,28	1,5	3,3	2,7	3,8							
170		62	1,0	8,19	1,7	3,3	2,7	3,7							
179		59	1,1	7,80	1,7	3,2	2,6	3,7							
202		52	1,2	6,89	1,8	3,2	2,6	3,6							
250		42	1,4	5,57	1,7	3,0	2,5	3,4							
289		36	1,6	4,82	1,7	2,8	2,4	3,3							
359		29	1,8	3,89	1,6	2,7	2,2	3,2							
413		25	2,0	3,38	1,5	2,6	2,2	3,1							
473		22	2,1	2,95	1,5	2,5	2,1	3,0							
		493	21	2,5	2,83	–	3,2	–	–	SK 11E - 90S/4	18	B61			
		601	17	2,7	2,32	–	3,0	–	–						
		684	15	3,2	2,04	–	2,8	–	–						
		771	14	3,4	1,81	–	2,7	–	–						
1,50	1,0	14470	1,4	1412,72	96,5	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 90L/4	803	B89				
	1,2	11938	1,7	1148,61	98,4	120,0	120,0	120,0							
	1,5	9550	2,1	943,57	99,9	120,0	120,0	120,0							
	1,7	8426	2,4	816,55	100,5	120,0	120,0	120,0							
	2,2	6511	3,1	642,31	101,3	120,0	120,0	120,0							
		1,1	13023	0,9	1298,54	57,0	80,0	86,8				80,0	SK 93/42 - 90L/4	555	B89
		1,3	11019	1,1	1091,47	60,0	80,0	88,7				80,0			
		1,7	8426	1,4	813,46	62,9	80,0	90,7				80,0			
		1,8	7958	1,5	756,82	63,3	80,0	91,0				80,0			
		2,5	5730	2,1	548,76	65,0	80,0	92,2				80,0			
		3,1	4621	2,6	457,30	65,6	80,0	92,7				80,0			
		1,5	9550	0,8	900,50	33,3	59,7	55,1				65,0	SK 83/32 - 90L/4	361	B88
		1,9	7539	1,1	724,73	38,3	58,4	58,3				65,0			
		2,7	5306	1,5	525,40	42,0	55,7	60,8				65,0	SK 83/42 - 90L/4	376	B89
		3,2	4477	1,8	437,84	43,0	54,1	61,5				65,0			
3,7		3872	2,1	374,99	43,7	52,7	62,0	65,0							
5,1		2809	2,8	275,58	44,5	49,3	62,6	65,0							
5,9		2428	3,1	235,92	44,7	47,7	62,7	65,0							
	4,3	3331	2,7	216,61	44,1	51,1	62,3	65,0	SK 83 - 100L/6	335	B83				
	2,5	5730	0,9	566,77	19,7	27,9	34,6	50,0	SK 73/22 - 90L/4	243	B88				
	3,0	4775	1,0	457,68	22,7	27,9	36,4	50,0							
	4,0	3581	1,4	345,90	25,3	27,4	38,1	50,0							
	5,0	2865	1,7	279,33	26,5	26,7	38,9	50,0							
	6,2	2310	2,2	226,73	27,1	25,9	39,3	50,0	SK 73/32 - 90L/4	254	B88				
	8,1	1769	2,8	171,23	27,7	24,8	39,7	50,0							
	9,9	1447	3,0	141,11	27,9	23,8	39,8	50,0							
	11	1302	2,9	124,65	28,0	23,3	39,9	50,0							

1,50 kW



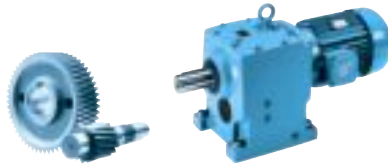
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,50	4,5	3183	1,7	205,61	26,0	27,1	38,5	50,0	SK 73 - 100L/6	228	B81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5,6	2558	2,2	166,03	26,9	26,3	39,1	50,0					3,5	4093	0,9	265,32	12,8	28,5	23,5	45,0	SK 63 - 100L/6	147	B79		3,7	3872	0,8	372,21	13,8	28,4	24,0	45,0	SK 63 - 90L/4	143	B79		4,6	3114	1,0	300,34	16,5	28,1	25,7	45,0		5,3	2703	1,3	265,32	17,5	27,7	26,4	45,0		6,5	2204	1,7	214,10	18,6	27,0	27,1	45,0		13	1102	2,6	107,89	20,0	23,8	28,1	45,0		16	895	2,6	87,06	20,2	22,7	28,2	45,0		5,9	2428	0,8	236,21	9,6	23,8	16,9	40,0	SK 53 - 90L/4	107	B77		7,5	1910	1,0	185,72	11,6	23,8	18,1	40,0		7,9	1813	1,1	177,22	11,9	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	13,1	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100L/6	92	B76		12	1194	1,3	78,56	13,3	23,8	19,2	40,0		13	1102	1,4	71,39	13,4	23,8	19,3	40,0		16	895	1,9	86,92	13,7	23,8	19,5	40,0	SK 52 - 90L/4	88	B76		18	796	2,0	78,56	13,8	23,8	19,6	40,0		20	716	2,2	71,39	13,9	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	14,2	23,8	19,8	40,0		11	1302	1,0	129,38	2,5	12,0	9,6	11,3	SK 43 - 90L/4	74	B75		13	1102	0,8	105,08	6,4	12,0	10,2	11,7	SK 42 - 90L/4	59	B74		16	895	0,9	85,10	7,2	12,0	10,7	11,6		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	7,2	12,0	11,5	9,8		22	651	1,0	64,26	5,9	9,0	8,8	12,4	SK 32 - 90L/4	44	B72		24	597	1,0	57,53	6,0	9,0	8,9	12,2		30	478	1,1	46,31	5,8	9,0	9,1	11,8		30	478	1,4	46,25	5,8	9,0	9,1	11,9		36	398	1,1	38,76	5,6	9,0	9,2	11,4		37	387	1,5	37,23	5,6	9,0	9,2	11,5		42	341	1,1	33,05	5,4	9,0	9,3	11,1		45	318	1,6	31,16	5,4	9,0	9,3	11,0		53	270	1,6	26,57	5,2	9,0	9,4	10,7		60	239	2,4	23,12	5,1	9,0	9,4	10,6		67	214	2,4	20,70	5,0	9,0	9,4	10,3		75	191	2,5	18,67	4,9	9,0	9,4	10,1		33	434	0,8	42,82	0,3	0,4	6,4	7,7	SK 22 - 90L/4	33	B70		39	367	0,9	35,55	0,3	0,4	6,7	7,6		40	358	0,9	34,69	0,3	0,4	6,8	7,6		48	298	1,0	29,31	0,4	5,6	7,0	7,4		48	298	1,3	28,80	0,9	5,6	7,0	7,5		56	256	1,0	24,73	1,1	5,6	7,1	7,2		59	243	1,3	23,74	1,9	5,6	7,2	7,3		70	205	1,4	20,03	2,5	5,6	7,3	7,0		83	173	2,0	16,75	3,9	5,6	7,3	7,0		95	151	2,2	14,69	3,8	5,6	7,4	6,9		114	126	2,3	12,20	3,6	5,6	7,4	6,6		128	112	2,4	10,89	3,5	5,6	7,4	6,5		165	87	2,3	8,48	3,3	5,6	7,5	6,0		184	78	2,4	7,57	3,2	5,4	7,5	5,9		203	71	2,6	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8		214	67	2,5	6,51
	3,5	4093	0,9	265,32	12,8	28,5	23,5	45,0	SK 63 - 100L/6	147	B79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	3,7	3872	0,8	372,21	13,8	28,4	24,0	45,0	SK 63 - 90L/4	143	B79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	4,6	3114	1,0	300,34	16,5	28,1	25,7	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5,3	2703	1,3	265,32	17,5	27,7	26,4	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6,5	2204	1,7	214,10	18,6	27,0	27,1	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	13	1102	2,6	107,89	20,0	23,8	28,1	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16	895	2,6	87,06	20,2	22,7	28,2	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5,9	2428	0,8	236,21	9,6	23,8	16,9	40,0	SK 53 - 90L/4	107	B77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	7,5	1910	1,0	185,72	11,6	23,8	18,1	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	7,9	1813	1,1	177,22	11,9	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	13,1	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100L/6	92	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	12	1194	1,3	78,56	13,3	23,8	19,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	13	1102	1,4	71,39	13,4	23,8	19,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16	895	1,9	86,92	13,7	23,8	19,5	40,0	SK 52 - 90L/4	88	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	18	796	2,0	78,56	13,8	23,8	19,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20	716	2,2	71,39	13,9	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	14,2	23,8	19,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	11	1302	1,0	129,38	2,5	12,0	9,6	11,3	SK 43 - 90L/4	74	B75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	13	1102	0,8	105,08	6,4	12,0	10,2	11,7	SK 42 - 90L/4	59	B74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	16	895	0,9	85,10	7,2	12,0	10,7	11,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	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	7,2	12,0	11,5	9,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22	651	1,0	64,26	5,9	9,0	8,8	12,4	SK 32 - 90L/4	44	B72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	24	597	1,0	57,53	6,0	9,0	8,9	12,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	30	478	1,1	46,31	5,8	9,0	9,1	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	30	478	1,4	46,25	5,8	9,0	9,1	11,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	36	398	1,1	38,76	5,6	9,0	9,2	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	37	387	1,5	37,23	5,6	9,0	9,2	11,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	42	341	1,1	33,05	5,4	9,0	9,3	11,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	45	318	1,6	31,16	5,4	9,0	9,3	11,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	53	270	1,6	26,57	5,2	9,0	9,4	10,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	60	239	2,4	23,12	5,1	9,0	9,4	10,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	67	214	2,4	20,70	5,0	9,0	9,4	10,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	75	191	2,5	18,67	4,9	9,0	9,4	10,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	33	434	0,8	42,82	0,3	0,4	6,4	7,7				SK 22 - 90L/4	33	B70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	39	367	0,9	35,55	0,3	0,4	6,7	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	358	0,9	34,69	0,3	0,4	6,8	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	48	298	1,0	29,31	0,4	5,6	7,0	7,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	48	298	1,3	28,80	0,9	5,6	7,0	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	56	256	1,0	24,73	1,1	5,6	7,1	7,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	59	243	1,3	23,74	1,9	5,6	7,2	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	70	205	1,4	20,03	2,5	5,6	7,3	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	83	173	2,0	16,75	3,9	5,6	7,3	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	95	151	2,2	14,69	3,8	5,6	7,4	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	114	126	2,3	12,20	3,6	5,6	7,4	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	128	112	2,4	10,89	3,5	5,6	7,4	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	165	87	2,3	8,48	3,3	5,6	7,5	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	184	78	2,4	7,57	3,2	5,4	7,5	5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	203	71	2,6	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	214	67	2,5	6,51	3,0	5,1	7,5	5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																




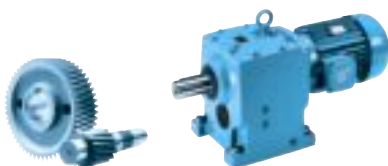
1,50 kW
2,20 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm				
1,50	66	217	0,8	21,28	–	–	4,6	5,5	SK 12 - 90L/4	24	B68				
	74	194	0,8	18,79	–	–	4,7	5,5							
	83	173	0,9	16,73	–	–	4,8	5,4							
	104	138	1,1	13,39	0,5	3,9	4,9	5,3							
	130	110	1,2	10,70	1,5	3,9	5,0	5,2							
	145	99	1,4	9,65	1,6	3,8	5,0	5,0							
	178	80	1,6	7,85	1,9	3,6	5,0	4,8							
	192	75	1,7	7,28	2,1	3,5	5,0	4,8							
	214	67	1,9	6,53	2,0	3,4	5,1	4,6							
	241	59	2,1	5,79	1,9	3,3	5,1	4,5							
	283	51	2,3	4,93	1,9	3,2	5,1	4,4							
	311	46	2,4	4,49	1,8	3,0	5,1	4,2							
	323	44	2,5	4,32	1,8	3,1	5,1	4,3							
	351	41	2,5	3,98	1,8	2,9	5,1	4,1							
	412	35	2,6	3,39	1,7	2,8	5,1	4,0							
471	30	2,7	2,96	1,6	2,7	5,1	3,9								
	179	80	0,8	7,80	0,4	2,8	2,4	3,3	SK 02 - 90L/4	22	B66				
	202	71	0,9	6,89	0,8	2,8	2,4	3,3							
	250	57	1,0	5,57	1,3	2,7	2,3	3,2							
	289	50	1,1	4,82	1,2	2,5	2,2	3,1							
	359	40	1,3	3,89	1,5	2,4	2,1	3,0							
	413	35	1,5	3,38	1,5	2,4	2,1	2,9							
	473	30	1,5	2,95	1,4	2,3	2,0	2,8							
		515	28	2,3	2,71	–	4,1	–				–	SK 21E - 90L/4	26	B62
		576	25	2,4	2,42	–	3,9	–				–			
		493	29	1,9	2,83	–	3,0	–				–	SK 11E - 90L/4	20	B61
601		24	2,0	2,32	–	2,8	–	–							
684		21	2,4	2,04	–	2,7	–	–							
771		19	2,5	1,81	–	2,6	–	–							
2,20	1,0	21010	1,0	1412,72	89,4	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 100L/4	807	B89				
	1,3	16162	1,2	1148,61	94,9	120,0	120,0	120,0							
	1,5	14007	1,4	943,57	96,9	120,0	120,0	120,0							
	1,8	11672	1,7	816,55	98,6	120,0	120,0	120,0							
	2,2	9550	2,1	642,31	99,9	120,0	120,0	120,0							
	3,1	6777	3,0	467,81	101,2	120,0	120,0	120,0							
		1,3	16162	0,8	1091,47	51,0	80,0	82,9				80,0	SK 93/42 - 100L/4	559	B89
		1,8	11672	1,0	813,46	59,1	80,0	88,1				80,0			
		1,9	11058	1,1	756,82	59,9	80,0	88,7				80,0			
		2,6	8081	1,5	548,76	63,2	80,0	91,0				80,0			
		3,1	6777	1,8	457,30	64,3	80,0	91,7				80,0			
		4,3	4886	2,5	333,02	65,5	80,0	92,6				80,0			
		5,0	4202	2,9	287,83	65,8	79,8	92,8				80,0			
		2,0	10505	0,8	724,73	30,1	51,1	53,3				65,0	SK 83/32 - 100L/4	365	B88
	2,7	7781	1,0	525,40	37,8	50,6	58,0	65,0	SK 83/42 - 100L/4	380	B89				
	3,3	6367	1,3	437,84	40,5	49,6	59,8	65,0							
	3,8	5529	1,4	374,99	41,7	48,7	60,6	65,0							
	5,2	4040	2,0	275,58	43,5	46,4	61,9	65,0							
	6,1	3444	2,3	235,92	44,0	45,1	62,2	65,0							
	7,2	2918	2,7	200,37	44,4	43,6	62,5	65,0							
	6,6	3183	2,8	216,61	44,2	44,4	62,4	65,0	SK 83 - 100L/4	335	B83				
	4,2	5002	1,0	345,90	22,1	23,6	36,0	50,0	SK 73/22 - 100L/4	247	B88				
	5,2	4040	1,2	279,33	24,4	23,7	37,5	50,0							
	6,4	3283	1,5	226,73	25,8	23,4	38,4	50,0	SK 73/32 - 100L/4	258	B88				

2,20 kW



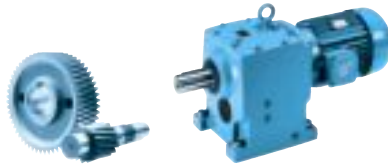
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 
2,20	7,0	3001	1,8	205,61	26,3	23,3	38,7	50,0	SK 73 - 100L/4	228	B81
	8,7	2415	2,3	166,03	27,0	22,7	39,2	50,0			
	12	1751	2,7	124,41	27,7	21,6	39,7	50,0			
	5,1	4120	0,8	282,73	12,7	24,1	23,4	45,0	SK 63/22 - 100L/4	166	B88
	5,4	3891	0,9	265,32	13,7	24,2	24,0	45,0	SK 63 - 100L/4	147	B79
	6,7	3136	1,2	214,10	16,4	24,1	25,6	45,0			
	8,0	2626	1,4	180,57	17,7	23,8	26,5	45,0			
	9,9	2122	1,7	145,71	18,7	23,3	27,2	45,0			
	13	1616	2,3	107,89	19,5	22,3	27,7	45,0			
	17	1236	2,5	87,06	19,9	21,4	28,0	45,0			
	19	1106	3,0	77,46	20,0	20,9	28,1	44,6			
	23	913	3,2	62,87	20,1	20,1	28,2	42,6			
10	2101	1,1	139,34	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 53 - 100L/4	111	B77	
14	1501	1,5	105,87	12,7	23,8	18,8	40,0				
15	1401	1,6	95,49	12,9	23,8	18,9	40,0				
17	1236	1,4	86,92	13,2	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100L/4	92	B76	
18	1167	1,4	78,56	13,3	23,8	19,2	40,0				
20	1050	1,5	71,39	13,5	23,8	19,4	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	13,9	23,8	19,6	40,0				
15	1401	0,9	94,96	0,4	0,4	9,3	9,2	SK 43 - 100L/4	78	B75	
18	1167	1,1	79,96	0,6	12,0	10,0	9,6				
19	1106	1,0	74,87	2,9	12,0	10,2	9,9	SK 42 - 100L/4	63	B74	
24	875	1,1	60,66	5,5	12,0	10,7	9,9				
28	750	1,5	50,98	7,6	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	11,4	9,1				
59	356	2,4	24,41	6,7	12,0	11,4	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	SK 32 - 100L/4	48	B72	
39	539	1,1	37,23	4,4	9,0	9,0	10,3				
46	457	1,1	31,16	4,8	9,0	9,2	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				
70	300	2,2	20,70	4,6	9,0	9,3	9,7				
77	273	2,3	18,67	4,5	9,0	9,4	9,5				
86	244	2,2	16,66	4,4	8,7	9,4	9,3				
89	236	2,6	16,25	4,4	8,7	9,4	9,3				
96	219	2,3	15,03	4,3	8,4	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				




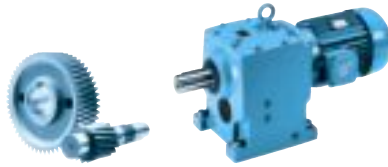
2,20 kW
3,00 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm				
2,20	50	420	0,9	28,80	0,3	0,2	6,5	6,4	SK 22 - 100L/4	37	B70				
	61	344	0,9	23,74	0,3	0,4	6,8	6,3							
	72	292	1,0	20,03	0,4	0,3	7,0	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	7,3	6,1							
	132	159	2,0	10,89	2,8	5,4	7,4	6,0							
	170	124	2,1	8,48	3,0	5,0	7,4	5,7							
	190	111	2,2	7,57	3,0	4,8	7,4	5,6							
	210	100	2,5	6,86	2,9	4,8	7,5	5,5							
	221	95	2,4	6,51	2,9	4,7	7,5	5,4							
	249	84	2,5	5,79	2,8	4,5	7,5	5,3							
	278	76	2,1	5,18	2,7	4,3	7,5	5,1							
	312	67	2,2	4,62	2,6	4,1	7,5	5,0							
		108	195	0,8	13,39	0,2	0,2	4,7				4,6	SK 12 - 100L/4	28	B68
		135	156	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			
		198	106	1,2	7,28	0,7	3,0	5,0				4,4			
221		95	1,3	6,53	0,6	2,9	5,0	4,3							
249		84	1,4	5,79	1,0	2,8	5,0	4,2							
292		72	1,6	4,93	1,3	2,8	5,0	4,1							
321		65	1,8	4,49	1,2	2,6	5,1	4,0							
333		63	1,8	4,32	1,5	2,7	5,1	4,0							
362		58	2,0	3,98	1,4	2,6	5,1	3,9							
425		49	2,2	3,39	1,6	2,5	5,1	3,8							
486		43	2,4	2,96	1,5	2,4	5,1	3,7							
		531	40	1,9	2,71	–	3,8	–	–	SK 21E - 100L/4	30	B62			
		595	35	2,1	2,42	–	3,7	–	–						
	692	30	2,2	2,08	–	3,5	–	–							
	778	27	2,4	1,85	–	3,3	–	–							
	509	41	1,3	2,83	–	2,7	–	–	SK 11E - 100L/4	24	B61				
	621	34	1,4	2,32	–	2,6	–	–							
	706	30	1,9	2,04	–	2,5	–	–							
	796	26	2,1	1,81	–	2,4	–	–							
3,00	1,2	23875	0,8	1148,61	85,2	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 100LA/4	810	B89				
	1,5	19100	1,0	943,57	91,8	120,0	120,0	120,0							
	1,7	16853	1,2	816,55	94,3	120,0	120,0	120,0							
	2,2	13023	1,5	642,31	97,6	120,0	120,0	120,0							
	3,0	9550	2,1	467,81	99,9	120,0	120,0	120,0							
	4,2	6821	2,9	340,13	101,1	119,7	120,0	120,0							
		1,9	15079	0,8	756,82	53,3	80,0	84,4	80,0	SK 93/42 - 100LA/4	562	B89			
		2,6	11019	1,1	548,76	60,0	80,0	88,7	80,0						
		3,1	9242	1,3	457,30	62,1	80,0	90,2	80,0						
		4,2	6821	1,8	333,02	64,2	79,8	91,7	80,0						
		4,9	5847	2,1	287,83	64,9	77,4	92,2	80,0						
		5,9	4856	2,5	239,74	65,5	74,3	92,6	80,0						
		2,7	10611	0,8	525,40	29,7	44,6	53,1	65,0	SK 83/42 - 100LA/4	383	B89			
3,2		8953	0,9	437,84	35,0	44,8	56,2	65,0							
3,8		7539	1,1	374,99	38,3	44,5	58,3	65,0							
5,1		5618	1,4	275,58	41,6	43,5	60,6	65,0							
6,0		4775	1,7	235,92	42,7	42,6	61,3	65,0							
7,1		4035	2,0	200,37	43,5	41,5	61,9	65,0							
9,5		3016	2,5	148,94	44,4	39,4	62,5	65,0							
11		2605	2,6	126,50	44,6	38,3	62,7	65,0							

3,00 kW



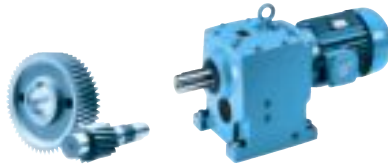
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 
3,00	6,5	4408	2,0	216,61	43,1	42,2	61,6	65,0	SK 83 - 100LA/4	338	B83
	10	2865	2,6	136,78	44,5	39,1	62,5	65,0			
	5,1	5618	0,9	279,33	20,1	20,3	34,8	50,0	SK 73/22 - 100LA/4	250	B88
	6,2	4621	1,1	226,73	23,1	20,7	36,6	50,0	SK 73/32 - 100LA/4	261	B88
	6,9	4152	1,3	205,61	24,2	20,8	37,4	50,0	SK 73 - 100LA/4	231	B81
	8,5	3371	1,7	166,03	25,7	20,7	38,3	50,0			
	11	2605	1,8	124,41	26,8	20,3	39,1	50,0			
	14	2046	1,9	100,46	27,4	19,8	39,5	50,0			
	15	1910	2,2	91,38	27,5	19,6	39,6	50,0			
	6,6	4341	0,8	214,10	11,5	20,9	22,8	45,0	SK 63 - 100LA/4	150	B79
	7,8	3673	1,0	180,57	14,6	21,2	24,5	45,0			
	9,7	2954	1,3	145,71	16,9	21,2	26,0	45,0			
	13	2204	1,7	107,89	18,6	20,7	27,1	45,0			
	16	1791	1,8	87,06	19,2	20,3	27,5	44,8			
	18	1592	2,1	77,46	19,5	19,9	27,7	43,7			
	23	1246	2,4	62,87	19,9	19,2	28,0	41,5			
	26	1102	2,4	53,82	20,0	18,7	28,1	40,2			
	28	1023	2,3	50,73	20,1	18,5	28,1	39,5			
	33	868	2,5	43,43	20,2	17,9	28,2	38,0			
	10	2865	0,8	139,34	7,0	23,8	15,5	40,0	SK 53 - 100LA/4	114	B77
	13	2204	1,0	105,87	10,6	23,8	17,4	40,0			
	15	1910	1,2	95,49	11,6	23,8	18,1	40,0			
	16	1791	1,0	86,92	12,0	23,8	18,3	40,0	SK 52 - 100LA/4	95	B76
	18	1592	1,0	78,56	12,5	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	13,3	23,8	19,2	40,0			
	26	1102	1,7	53,81	13,4	23,8	19,3	40,0			
	29	988	1,9	48,90	13,6	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	13,9	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	14,0	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	14,1	23,8	19,8	35,9				
18	1592	0,8	79,96	0,4	0,3	8,5	7,3	SK 43 - 100LA/4	81	B75	
20	1432	0,9	70,12	0,3	0,3	9,1	7,6				
23	1246	0,8	60,66	0,4	0,4	9,8	8,1	SK 42 - 100LA/4	66	B74	
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	8,5				
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				
65	441	2,1	21,87	6,3	11,8	11,4	8,4				
80	358	2,1	17,71	6,0	11,2	11,4	8,1				
94	305	2,1	15,12	5,7	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	11,5	7,6				
139	206	2,3	10,20	5,2	9,5	11,5	7,4				
166	173	2,3	8,50	5,0	8,9	11,6	7,1				



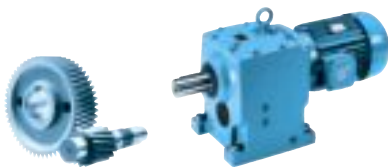
3,00 kW
4,00 kW


P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm				
3,00	61	470	1,3	23,12	4,3	8,2	9,1	9,2	SK 32 - 100LA/4	51	B72				
	68	421	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9,0							
	76	377	1,7	18,67	4,2	8,0	9,3	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							
	121	237	1,9	11,71	3,9	7,2	9,4	8,2							
	144	199	1,9	9,80	3,7	6,9	9,4	8,0							
	179	160	2,1	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6							
	210	136	2,1	6,74	3,4	6,2	9,5	7,3							
	248	116	2,2	5,70	3,3	5,9	9,5	7,1							
	257	111	1,9	5,50	3,2	5,7	9,5	6,9							
	268	107	2,3	5,28	3,2	5,8	9,5	7,0							
	319	90	2,1	4,43	3,0	5,4	9,5	6,6							
	377	76	2,2	3,75	2,9	5,1	9,5	6,4							
	478	60	2,3	2,96	2,7	4,7	9,5	6,0							
		84	341	1,0	16,75	0,3	0,3	6,8				5,7	SK 22 - 100LA/4	40	B70
		96	298	1,1	14,69	0,4	0,3	7,0				5,7			
		116	247	1,3	12,20	0,3	0,3	7,2				5,6			
130		220	1,4	10,89	0,3	4,6	7,2	5,5							
167		172	1,5	8,48	1,1	4,4	7,3	5,3							
187		153	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	7,4	5,0							
273		105	1,5	5,18	2,1	3,9	7,4	4,8							
306		94	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7							
356		80	1,7	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6							
401		71	1,8	3,53	2,3	3,6	7,5	4,5							
507		57	2,0	2,79	2,2	3,3	7,4	4,3							
		180	159	0,8	7,85	0,2	0,2	4,8	4,0	SK 12 - 100LA/4	31	B68			
	194	148	0,8	7,28	0,2	0,2	4,9	4,0							
	217	132	1,0	6,53	0,2	0,2	4,9	3,9							
	244	117	1,0	5,79	0,2	0,2	5,0	3,9							
	287	100	1,2	4,93	0,2	0,2	5,0	3,8							
	315	91	1,3	4,49	0,2	0,2	5,0	3,7							
	328	87	1,3	4,32	0,4	2,3	5,0	3,8							
	356	80	1,4	3,98	0,2	2,2	5,0	3,7							
	417	69	1,6	3,39	0,6	2,2	5,1	3,6							
	478	60	1,8	2,96	0,9	2,2	5,1	3,5							
	548	52	1,9	2,58	–	4,3	–	–	SK 31E - 100LA/4	38	B63				
	680	42	2,1	2,08	–	3,9	–	–							
	804	36	2,2	1,76	–	3,7	–	–							
	522	55	1,4	2,71	–	3,6	–	–	SK 21E - 100LA/4	33	B62				
	585	49	1,5	2,42	–	3,5	–	–							
	680	42	1,6	2,08	–	3,3	–	–							
	765	37	1,7	1,85	–	3,2	–	–							
	500	57	0,9	2,83	–	2,4	–	–	SK 11E - 100LA/4	27	B61				
	610	47	1,0	2,32	–	2,3	–	–							
	694	41	1,4	2,04	–	2,2	–	–							
	782	37	1,5	1,81	–	2,1	–	–							
4,00	1,5	25467	0,8	943,57	82,6	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 112M/4	819	B89				
	1,8	21222	0,9	816,55	89,1	120,0	120,0	120,0							
	2,2	17364	1,2	642,31	93,7	120,0	120,0	120,0							
	3,1	12323	1,6	467,81	98,1	120,0	120,0	120,0							
	4,2	9095	2,2	340,13	100,1	116,1	120,0	120,0							
	4,9	7796	2,6	296,69	100,7	112,3	120,0	120,0							
	5,9	6475	3,1	244,77	101,3	107,5	120,0	120,0							
	7,8	4897	3,3	184,62	101,8	100,7	120,0	120,0							

4,00 kW

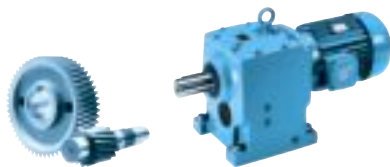


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm			
4,00	2,6	14692	0,8	548,76	54,0	79,8	84,8	80,0	SK 93/42 - 112M/4	571	B89			
	3,2	11938	1,0	457,30	58,7	78,3	87,9	80,0						
	4,3	8884	1,4	333,02	62,4	75,4	90,4	80,0						
	5,0	7640	1,6	287,83	63,6	73,6	91,2	80,0						
	6,0	6367	1,9	239,74	64,6	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	92,8	80,0				SK 93/52 - 112M/4	600	B89
	3,9	9795	0,8	374,99	32,5	39,4	54,7	65,0				SK 83/42 - 112M/4	392	B89
	5,2	7346	1,1	275,58	38,7	39,5	58,6	65,0						
	6,1	6262	1,3	235,92	40,6	39,3	59,9	65,0						
7,2	5306	1,5	200,37	42,0	38,6	60,8	65,0							
9,7	3938	2,0	148,94	43,6	37,3	61,9	65,0							
6,7	5701	1,6	216,61	41,5	38,9	60,5	65,0	SK 83 - 112M/4	347	B83				
11	3473	2,1	136,78	44,0	36,6	62,2	65,0							
18	2122	2,0	80,62	44,9	33,4	62,9	65,0							
21	1819	2,1	70,24	45,0	32,2	63,0	65,0							
23	1661	2,1	61,89	45,1	31,6	63,0	65,0							
6,4	5969	0,8	226,73	18,8	17,3	34,1	50,0	SK 73/32 - 112M/4	270	B88				
7,0	5457	1,0	205,61	20,7	17,7	35,2	50,0	SK 73 - 112M/4	240	B81				
8,7	4391	1,3	166,03	23,7	18,1	37,0	50,0							
12	3183	1,5	124,41	26,0	18,3	38,5	50,0							
14	2729	1,4	100,46	26,6	18,2	39,0	50,0							
16	2388	1,7	91,38	27,1	18,1	39,3	50,0							
19	2011	1,9	74,87	27,4	17,7	39,5	49,9							
24	1592	1,9	60,46	27,8	17,2	39,8	47,4							
28	1364	2,0	52,24	27,9	16,7	39,9	45,7							
32	1194	2,1	45,66	28,0	16,3	39,9	44,2							
38	1005	2,2	37,63	28,1	15,8	40,0	42,4							
43	888	2,2	33,24	28,2	15,4	40,0	41,1							
51	749	2,1	28,32	28,2	14,9	40,1	39,4							
8,0	4775	0,8	180,57	8,5	17,8	21,4	45,0				SK 63 - 112M/4	159	B79	
9,9	3859	1,0	145,71	13,9	18,4	24,1	45,0							
13	2938	1,2	107,89	16,9	18,7	26,0	44,2							
17	2247	1,4	87,06	18,5	18,5	27,0	42,4							
19	2011	1,7	77,46	18,9	18,4	27,3	41,5							
23	1661	1,8	62,87	19,4	18,0	27,6	40,0							
27	1415	1,9	53,82	19,7	17,6	27,9	38,7							
28	1364	1,8	50,73	19,7	17,5	27,9	38,4							
33	1158	1,9	43,43	19,9	17,1	28,0	37,1							
40	955	1,8	36,11	20,1	16,5	28,1	35,4							
47	813	1,9	30,91	20,2	16,0	28,2	34,1							
30	1273	2,0	48,73	19,8	17,4	28,0	37,9	SK 62 - 112M/4	161	B78				
14	2729	0,8	105,87	8,0	23,8	16,0	40,0	SK 53 - 112M/4	123	B77				
15	2547	0,9	95,49	9,1	23,8	16,5	40,0							
18	2122	0,9	79,69	10,9	23,8	17,6	40,0							
22	1736	1,1	65,35	12,1	23,8	18,4	40,0							
24	1592	1,2	59,54	12,5	23,8	18,6	40,0	SK 52 - 112M/4	104	B76				
27	1415	1,4	53,81	12,9	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	13,6	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	13,8	23,8	19,5	37,4							
55	695	2,6	26,46	13,9	23,8	19,7	35,9							
60	637	2,5	23,92	14,0	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	13,8	23,8	19,8	33,2							
81	472	2,8	17,81	13,5	23,8	19,8	32,4							

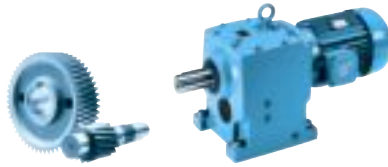


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
											
4,00	25	1528	0,8	58,27	0,4	0,3	8,8	6,1	SK 43 - 112M/4	90	B75
	28	1364	0,8	50,98	0,4	0,3	9,4	6,9	SK 42 - 112M/4	75	B74
	35	1091	1,1	41,29	0,5	0,3	10,2	7,2			
	41	932	1,3	35,25	0,5	0,3	10,6	7,3			
	47	813	1,3	30,46	2,3	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	5,3	10,5	11,2	7,7			
	82	466	2,4	17,71	5,6	10,0	11,3	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	11,4	7,4			
	118	324	2,6	12,28	5,2	9,3	11,5	7,2			
	63	606	1,0	23,12	0,9	6,6	8,9	8,2	SK 32 - 112M/4	60	B72
	70	546	1,2	20,70	1,6	6,6	9,0	8,2			
	77	496	1,3	18,67	2,4	6,6	9,1	8,1			
	87	439	1,2	16,66	2,7	6,5	9,2	8,0			
	89	429	1,5	16,25	3,5	6,7	9,2	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	9,3	8,0			
	123	311	2,1	11,71	3,6	6,4	9,3	7,7			
	147	260	2,1	9,80	3,4	6,1	9,4	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	9,5	6,8			
	263	145	2,1	5,50	3,0	5,3	9,5	6,6			
	274	139	2,6	5,28	3,1	5,4	9,5	6,7			
	326	117	2,4	4,43	2,9	5,0	9,5	6,4			
	385	99	2,5	3,75	2,8	4,8	9,5	6,1			
	488	78	2,6	2,96	2,6	4,5	9,5	5,8			
	86	444	0,8	16,75	0,3	0,2	6,3	4,9			
	98	390	0,9	14,69	0,3	0,2	6,6	5,0			
	118	324	1,0	12,20	0,3	0,2	6,9	5,0			
	133	287	1,1	10,89	0,3	0,2	7,0	5,0			
	170	225	1,2	8,48	0,3	0,2	7,2	4,8			
	191	200	1,2	7,57	0,3	0,2	7,3	4,8			
	211	181	1,4	6,86	0,3	3,7	7,3	4,8			
	222	172	1,3	6,51	0,3	3,6	7,3	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	7,4	4,4			
	364	105	1,3	3,97	1,5	3,3	7,4	4,3			
	409	93	1,4	3,53	1,8	3,2	7,5	4,3			
	518	74	1,6	2,79	2,1	3,1	7,1	4,1			
	250	153	0,8	5,79	–	–	4,8	3,5	SK 12 - 112M/4	40	B68
	293	130	0,9	4,93	–	–	4,9	3,5			
	322	119	1,0	4,49	–	–	4,9	3,3			
	334	114	1,0	4,32	–	–	5,0	3,5			
	363	105	1,1	3,98	–	–	5,0	3,3			
	426	90	1,2	3,39	–	–	5,0	3,3			
	488	78	1,3	2,96	–	–	5,0	3,3			
	505	76	2,9	2,86	–	6,7	–	–	SK 51E - 112M/4	65	B65
	578	66	3,0	2,50	–	6,4	–	–			
	701	54	3,3	2,06	–	5,9	–	–			
	794	48	3,0	1,82	–	5,5	–	–			
	578	66	2,6	2,50	–	4,8	–	–	SK 41E - 112M/4	56	B64
	675	57	2,8	2,14	–	4,5	–	–			
	794	48	2,9	1,82	–	4,3	–	–			

4,00 kW 5,50 kW



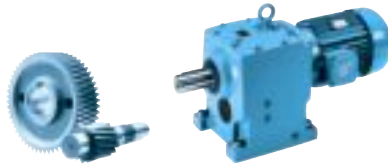
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm 				
4,00	560	68	2,1	2,58	–	4,0	–	–	SK 31E - 112M/4	47	B63				
	695	55	2,4	2,08	–	3,7	–	–							
	821	47	2,5	1,76	–	3,5	–	–							
	4,00	533	72	1,1	2,71	–	3,2	–	–	SK 21E - 112M/4	42	B62			
		597	64	1,1	2,42	–	3,1	–	–						
		695	55	1,2	2,08	–	3,0	–	–						
		781	49	1,3	1,85	–	2,9	–	–						
		990	39	1,6	1,46	–	2,7	–	–						
		1070	36	1,4	1,35	–	1,7	–	–						
	5,50	2,2	23875	0,8	642,31	85,2	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 132S/4	833	B89			
		3,1	16944	1,2	467,81	94,2	115,9	120,0	120,0						
		4,2	12506	1,6	340,13	98,0	110,7	120,0	120,0						
4,9		10719	1,9	296,69	99,2	107,5	120,0	120,0							
5,9		8903	2,2	244,77	100,2	103,8	120,0	120,0							
7,0		7504	3,1	207,47	100,9	100,0	120,0	120,0	SK 103 - 132S/4				759	B87	
5,50		4,3	12215	1,0	333,02	58,3	69,4	87,6	80,0	SK 93/42 - 132S/4	585	B89			
		5,0	10505	1,2	287,83	60,6	68,6	89,2	80,0						
		6,0	8754	1,4	239,74	62,6	66,9	90,5	80,0						
5,50		7,7	6821	2,0	187,89	64,2	64,5	91,7	80,0	SK 93 - 132S/4	540	B85			
		13	4040	2,9	109,14	65,9	58,2	92,8	80,0						
5,50		5,2	10101	0,8	275,58	31,5	33,8	54,1	65,0	SK 83/42 - 132S/4	406	B89			
		6,1	8611	0,9	235,92	35,8	34,4	56,7	65,0						
5,50		6,7	7840	1,1	216,61	37,7	34,5	57,9	65,0	SK 83 - 132S/4	361	B83			
		8,8	5969	1,5	164,70	41,1	34,4	60,2	65,0						
		11	4775	1,5	136,78	42,7	33,8	61,3	65,0						
		14	3752	2,4	104,00	43,8	32,9	62,0	65,0						
		18	2918	3,1	80,62	44,4	31,7	62,5	65,0						
		21	2501	3,4	70,24	44,7	30,8	62,7	65,0						
		23	2284	3,4	61,89	44,8	30,3	62,8	65,0						
		8,4	6253	0,8	171,23	17,6	14,2	33,4	50,0				SK 73/32 - 132S/4	284	B88
		5,50	8,7	6037	0,9	166,03	18,5	14,4	33,9				50,0	SK 73 - 132S/4	254
12			4377	1,3	124,57	23,7	15,7	37,0	50,0						
14			3752	1,0	100,46	25,0	15,9	37,9	49,9						
16			3283	1,6	91,38	25,8	16,0	38,4	49,0						
19			2764	1,9	74,87	26,6	16,0	38,9	47,6						
24			2189	2,6	60,46	27,3	15,8	39,4	45,5						
28			1876	3,0	52,24	27,6	15,6	39,6	44,1						
5,50			11	4775	0,8	132,54	8,5	15,0	21,4	40,8	SK 63 - 132S/4	173	B79		
		13	4040	0,9	107,89	13,1	15,7	23,6	40,4						
		14	3752	1,0	106,95	14,3	15,9	24,3	40,2						
		17	3090	1,0	87,06	16,5	16,2	25,7	39,5						
		19	2764	1,3	77,46	17,4	16,3	26,3	39,0						
		23	2284	1,6	62,87	18,4	16,3	27,0	37,9						
		27	1945	1,9	53,82	19,0	16,2	27,4	36,9						
		28	1876	2,0	50,73	19,1	16,1	27,4	36,7						
	33	1592	2,3	43,43	19,5	15,9	27,7	35,6							
	40	1313	2,7	36,11	19,8	15,5	27,9	34,2							
	47	1118	2,9	30,91	20,0	15,1	28,1	33,0							



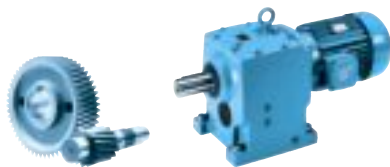
5,50 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5,50	30	1751	1,4	48,73	19,3	16,1	27,6	36,3	SK 62 - 132S/4	175	B78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	39	1347	2,2	37,05	19,8	15,6	27,9	34,4				24	2189	0,9	59,54	10,7	23,8	17,5	40,0	SK 52 - 132S/4	118	B76	27	1945	1,0	53,81	11,5	23,8	18,0	40,0	30	1751	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,8	36	1459	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5	38	1382	1,2	38,45	13,0	23,8	19,0	37,7	40	1313	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,7	39	1347	1,4	36,69	13,0	23,8	19,0	37,8	44	1194	1,1	32,56	13,3	23,8	19,2	36,8	45	1167	1,2	32,09	13,3	23,8	19,2	36,2	50	1050	1,9	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5	55	955	2,0	26,46	13,7	23,8	19,4	35,0	60	875	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,3	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	0,4	0,2	8,9	5,1	SK 42 - 132S/4	89	B74	41	1281	1,0	35,25	0,4	0,2	9,7	5,5	47	1118	1,0	30,46	0,5	0,3	10,2	6,1	49	1072	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	1,0	8,1	11,1	6,4	82	641	1,9	17,71	2,2	8,4	11,1	6,6	96	547	2,3	15,12	3,3	8,3	11,3	6,6	100	525	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	11,4	6,4	170	309	2,7	8,50	4,5	7,5	11,5	6,3	63	834	0,8	23,12	0,4	0,3	8,3	6,8	SK 32 - 132S/4	74	B72	70	750	0,9	20,70	0,4	0,3	8,6	6,9	77	682	0,9	18,67	0,4	0,3	8,7	7,0	87	604	0,9	16,66	0,4	0,3	8,9	6,9	89	590	1,1	16,25	0,4	0,3	8,9	7,2	96	547	0,9	15,03	0,4	0,3	9,0	7,0	99	531	1,3	14,55	0,3	5,2	9,0	7,1	123	427	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0	147	357	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8	183	287	2,3	7,90	3,0	5,1	9,4	6,7	214	245	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,6	254	207	2,7	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4	263	200	2,2	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2	274	192	2,8	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4	326	161	2,5	4,43	2,7	4,5	9,4	6,0	385	136	2,7	3,75	2,6	4,3	9,5	5,9	488	108	2,8	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6	505	104	3,1	2,86	–	6,4	–	–	SK 51E - 132S/4	79	B65	578	91	2,7	2,50	–	4,5	–	–	SK 41E - 132S/4	70	B64	675	78	2,9	2,14	–	4,3	–	–	794	66	3,1	1,82	–	4,0	–	–	560	94	2,0	2,58	–	3,7	–	–	SK 31E - 132S/4	61	B63	695	76	2,2	2,08	–
	24	2189	0,9	59,54	10,7	23,8	17,5	40,0	SK 52 - 132S/4	118	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	27	1945	1,0	53,81	11,5	23,8	18,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	30	1751	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	36	1459	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	38	1382	1,2	38,45	13,0	23,8	19,0	37,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	40	1313	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	39	1347	1,4	36,69	13,0	23,8	19,0	37,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	44	1194	1,1	32,56	13,3	23,8	19,2	36,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	45	1167	1,2	32,09	13,3	23,8	19,2	36,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	50	1050	1,9	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	55	955	2,0	26,46	13,7	23,8	19,4	35,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	60	875	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	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	0,4	0,2	8,9	5,1	SK 42 - 132S/4	89	B74	41	1281	1,0	35,25	0,4	0,2	9,7	5,5	47	1118	1,0	30,46	0,5	0,3	10,2	6,1	49	1072	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	1,0	8,1	11,1	6,4	82	641	1,9	17,71	2,2	8,4	11,1	6,6	96	547	2,3	15,12	3,3	8,3	11,3	6,6	100	525	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	11,4	6,4	170	309	2,7	8,50	4,5	7,5	11,5	6,3	63	834	0,8	23,12	0,4	0,3	8,3	6,8	SK 32 - 132S/4	74	B72	70	750	0,9	20,70	0,4	0,3	8,6	6,9	77	682	0,9	18,67	0,4	0,3	8,7	7,0	87	604	0,9	16,66	0,4	0,3	8,9	6,9	89	590	1,1	16,25	0,4	0,3	8,9	7,2	96	547	0,9	15,03	0,4	0,3	9,0	7,0	99	531	1,3	14,55	0,3	5,2	9,0	7,1	123	427	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0	147	357	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8	183	287	2,3	7,90	3,0	5,1	9,4	6,7	214	245	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,6	254	207	2,7	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4	263	200	2,2	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2	274	192	2,8	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4	326	161	2,5	4,43	2,7	4,5	9,4	6,0	385	136	2,7	3,75	2,6	4,3	9,5	5,9	488	108	2,8	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6	505	104	3,1	2,86	–	6,4	–	–	SK 51E - 132S/4	79	B65	578	91	2,7	2,50	–	4,5	–	–	SK 41E - 132S/4	70	B64	675	78	2,9	2,14	–	4,3	–	–	794	66	3,1	1,82	–	4,0	–	–	560	94	2,0	2,58	–	3,7	–	–	SK 31E - 132S/4	61	B63	695	76	2,2	2,08	–	3,4	–	–																																																																																																																												
35	1501	0,8	41,29	0,4	0,2	8,9	5,1	SK 42 - 132S/4	89	B74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
41	1281	1,0	35,25	0,4	0,2	9,7	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
47	1118	1,0	30,46	0,5	0,3	10,2	6,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
49	1072	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	1,0	8,1	11,1	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
82	641	1,9	17,71	2,2	8,4	11,1	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
96	547	2,3	15,12	3,3	8,3	11,3	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	525	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	11,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
170	309	2,7	8,50	4,5	7,5	11,5	6,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
63	834	0,8	23,12	0,4	0,3	8,3	6,8	SK 32 - 132S/4	74	B72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
70	750	0,9	20,70	0,4	0,3	8,6	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
77	682	0,9	18,67	0,4	0,3	8,7	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
87	604	0,9	16,66	0,4	0,3	8,9	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
89	590	1,1	16,25	0,4	0,3	8,9	7,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
96	547	0,9	15,03	0,4	0,3	9,0	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
99	531	1,3	14,55	0,3	5,2	9,0	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
123	427	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
147	357	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
183	287	2,3	7,90	3,0	5,1	9,4	6,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
214	245	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
254	207	2,7	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
263	200	2,2	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
274	192	2,8	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
326	161	2,5	4,43	2,7	4,5	9,4	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
385	136	2,7	3,75	2,6	4,3	9,5	5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
488	108	2,8	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
505	104	3,1	2,86	–	6,4	–	–	SK 51E - 132S/4	79	B65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
578	91	2,7	2,50	–	4,5	–	–	SK 41E - 132S/4	70	B64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
675	78	2,9	2,14	–	4,3	–	–																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
794	66	3,1	1,82	–	4,0	–	–																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
560	94	2,0	2,58	–	3,7	–	–	SK 31E - 132S/4	61	B63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
695	76	2,2	2,08	–	3,4	–	–																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

7,50 kW



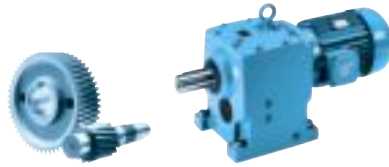
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm			
7,50	3,1	23105	0,9	467,81	86,4	106,3	120,0	120,0	SK 103/52 - 132M/4	844	B89			
	4,2	17054	1,2	340,13	94,0	103,3	120,0	120,0						
	4,9	14617	1,4	296,69	96,3	101,3	120,0	120,0						
	5,9	12140	1,6	244,77	98,3	98,6	120,0	120,0						
	7,8	9183	2,2	184,62	100,1	93,8	120,0	120,0						
	9,3	7702	2,6	154,63	100,8	90,6	120,0	120,0						
	7,0	10232	2,3	207,47	99,5	95,6	120,0	120,0				SK 103 - 132M/4	770	B87
	5,0	14325	0,9	287,83	54,7	61,6	85,3	80,0				SK 93/42 - 132M/4	596	B89
	6,0	11938	1,0	239,74	58,7	61,3	87,9	80,0						
	7,7	9302	1,5	187,89	62,0	60,0	90,1	80,0				SK 93 - 132M/4	551	B85
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	32,0	29,0	54,4	65,0	SK 83/42 - 132M/4	417	B89				
8,8	8139	1,1	164,70	37,0	29,8	57,5	65,0	SK 83 - 132M/4	372	B83				
14	5116	1,8	104,00	42,3	30,0	61,0	65,0							
18	3979	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65,0							
21	3411	2,5	70,24	44,1	28,9	62,3	65,0							
23	3114	2,5	61,89	44,3	28,6	62,4	65,0							
12	5969	0,9	124,57	18,8	12,0	34,1	46,2	SK 73 - 132M/4	265	B81				
14	5116	0,8	100,46	21,7	12,8	35,8	45,9							
16	4477	1,2	91,38	23,5	13,2	36,9	45,4							
19	3770	1,4	74,87	25,0	13,7	37,9	44,6							
24	2984	1,9	60,46	26,3	14,0	38,7	43,2							
28	2558	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1							
32	2238	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1							
38	1885	2,5	37,63	27,6	13,8	39,6	39,8							
33	2170	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132M/4	255	B80				
19	3770	1,0	77,46	14,2	13,5	24,3	35,6	SK 63 - 132M/4	184	B79				
23	3114	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,1							
27	2653	1,4	53,82	17,6	14,2	26,4	34,6							
28	2558	1,4	50,73	17,9	14,2	26,6	34,3							
33	2170	1,7	43,43	18,6	14,3	27,1	33,6							
40	1791	2,0	36,11	19,2	14,2	27,5	32,6							
47	1524	2,2	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6							
55	1302	2,3	26,28	19,8	13,8	27,9	30,7							
66	1085	2,3	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4							
70	1023	2,3	20,77	20,1	13,4	28,1	29,2							
39	1837	1,6	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8	SK 62 - 132M/4	186	B78				
36	1990	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132M/4	129	B76				
40	1791	0,8	36,03	12,0	23,8	18,3	36,0							
39	1837	1,0	36,69	11,8	23,8	18,2	36,0							
44	1628	0,8	32,56	12,4	23,8	18,6	35,3							
50	1432	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1							
55	1302	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,9							
60	1194	1,6	23,92	13,3	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	19,7	29,2							
107	669	2,4	13,45	11,8	23,4	19,7	29,0							




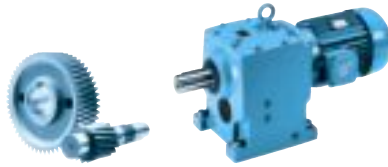
7,50 kW
9,20 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm 				
7,50	56	1279	1,0	25,88	0,4	0,2	9,7	4,4	SK 42 - 132M/4	100	B74				
	66	1085	1,0	21,87	0,5	0,2	10,3	5,2							
	67	1069	1,1	21,50	0,5	0,2	10,3	4,8							
	81	884	1,1	17,92	0,5	0,2	10,7	5,1							
	82	873	1,4	17,71	0,5	0,2	10,7	5,5							
	96	746	1,7	15,12	0,5	0,2	11,0	5,5							
	100	716	1,6	14,38	0,5	0,2	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	11,4	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							
	7,50	89	805	0,8	16,25	–	–	8,4				5,9	SK 32 - 132M/4	85	B72
		99	723	0,9	14,55	–	–	8,6				5,9			
		123	582	1,2	11,71	–	–	8,9				6,0			
		147	487	1,3	9,80	–	–	9,1				6,0			
183		391	1,7	7,90	0,5	4,0	9,2	6,1							
214		335	1,8	6,74	1,1	4,0	9,3	5,9							
254		282	2,0	5,70	2,0	4,0	9,4	5,9							
263		272	1,6	5,50	1,3	3,7	9,4	5,7							
274		261	2,1	5,28	2,6	4,1	9,4	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	8,9	5,3							
7,50		505	142	2,3	2,86	–	6,1	–	–	SK 51E - 132M/4	90	B65			
7,50		578	124	2,0	2,50	–	4,1	–	–	SK 41E - 132M/4	81	B64			
7,50		675	106	2,1	2,14	–	3,9	–	–						
7,50		560	128	1,4	2,58	–	3,2	–	–	SK 31E - 132M/4	72	B63			
7,50		695	103	1,6	2,08	–	3,1	–	–						
9,20		4,3	20433	1,0	340,13	90,2	97,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 132MA/4	851	B89			
		4,9	17931	1,1	296,69	93,1	96,1	120,0	120,0						
	5,9	14892	1,3	244,77	96,1	94,1	120,0	120,0							
	7,9	11122	1,8	184,62	99,0	90,3	120,0	120,0							
	9,4	9347	2,1	154,63	100,0	87,6	120,0	120,0							
	12	7322	2,7	122,42	100,9	83,6	120,0	120,0							
	14	6276	3,2	105,36	101,3	81,0	120,0	120,0							
	9,20	7,0	12551	1,8	207,47	98,0	92,2	120,0	120,0				SK 103 - 132MA/4	777	B87
	9,20	6,0	14643	0,8	239,74	54,1	56,5	84,9	80,0				SK 93/42 - 132MA/4	603	B89
	9,20	7,7	11410	1,2	187,89	59,4	56,2	88,4	80,0				SK 93 - 132MA/4	558	B85
	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							
	9,20	8,8	9984	0,9	164,70	31,9	26,0	54,3	65,0						
	14	6276	1,5	104,00	40,6	27,6	59,9	65,0							
	18	4881	1,8	80,62	42,6	27,6	61,2	65,0							
	21	4184	2,1	70,24	43,4	27,3	61,8	65,0							
	23	3820	2,4	61,89	43,7	27,1	62,0	65,0							
	28	3138	2,8	51,51	44,3	26,5	62,4	65,0							
9,20	30	2929	1,8	48,82	44,4	26,4	62,5	64,9	SK 82 - 132MA/4	371	B82				

9,20 kW



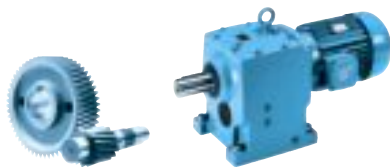
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm 
9,20	12	7322	0,8	124,57	11,2	8,9	30,6	42,1	SK 73 - 132MA/4	272	B81
	16	5491	1,0	91,38	20,5	11,0	35,1	42,3			
	19	4624	1,2	74,87	23,1	11,8	36,6	41,9			
	24	3661	1,5	60,46	25,2	12,4	38,0	41,1			
	28	3138	1,8	52,24	26,1	12,7	38,6	40,3			
	32	2746	2,0	45,66	26,6	12,8	39,0	39,5			
	39	2253	2,2	37,63	27,2	12,8	39,4	38,3			
	44	1997	2,5	33,24	27,5	12,8	39,5	37,5			
	51	1723	2,9	28,32	27,7	12,6	39,7	36,4			
	33	2662	1,5	43,71	26,7	13,0	39,0	39,7	SK 72 - 132MA/4	262	B80
	44	1997	1,6	33,04	27,5	12,7	39,5	37,4			
	19	4624	0,8	77,46	9,7	11,2	21,9	32,6	SK 63 - 132MA/4	191	B79
	23	3820	1,0	62,87	14,0	12,1	24,2	32,7			
	27	3254	1,1	53,82	16,0	12,5	25,4	32,5			
	29	3030	1,2	50,73	16,7	12,7	25,8	32,3			
	33	2662	1,4	43,43	17,6	12,9	26,4	31,9			
	40	2196	1,7	36,11	18,6	13,1	27,1	31,2			
	47	1869	1,9	30,91	19,1	13,1	27,4	30,5			
	55	1597	2,0	26,28	19,5	13,0	27,7	29,7			
	66	1331	2,4	21,98	19,8	12,7	27,9	28,6			
	70	1255	2,5	20,77	19,9	12,7	28,0	28,5			
83	1059	2,9	17,37	20,0	12,4	28,1	27,3				
39	2253	1,3	37,05	18,5	13,2	27,0	31,4	SK 62 - 132MA/4	193	B78	
80	1098	2,8	18,14	20,0	12,6	28,1	27,7				
92	955	3,1	15,80	20,1	12,4	28,1	26,9				
36	2441	0,8	40,37	3,6	23,8	16,8	35,1	SK 52 - 132MA/4	136	B76	
40	2196	0,9	36,69	6,0	23,8	17,5	34,5				
50	1757	1,2	28,85	9,1	23,8	18,4	32,9				
55	1597	1,2	26,46	12,5	23,8	18,6	32,8				
61	1440	1,3	23,92	12,8	23,8	18,9	32,2				
67	1311	1,4	21,68	12,6	23,8	19,1	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	0,3	0,2	7,4	2,9				SK 42 - 132MA/4
66	1331	0,8	21,87	0,4	0,2	9,5	4,0				
67	1311	0,9	21,50	0,5	0,2	9,6	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	10,7	4,9				
118	745	1,6	12,28	0,5	0,2	11,0	5,0				
142	619	1,9	10,20	0,5	0,2	11,2	5,1				
171	514	2,1	8,50	0,5	0,2	11,3	5,1				
199	442	2,4	7,28	1,7	5,7	11,3	5,2				
234	375	2,9	6,19	2,7	5,6	11,2	5,2				
271	324	2,5	5,35	2,4	5,2	10,6	4,9				
317	277	2,8	4,58	3,1	5,2	10,5	4,9				
373	236	3,0	3,89	3,4	5,1	10,2	4,8				



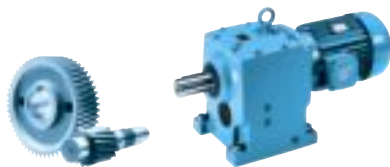
9,20 kW
1 1,00 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9,20	100	879	0,8	14,55	0,3	0,2	6,5	5,0	SK 32 - 132MA/4	92	B72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	124	709	1,0	11,71	0,4	0,2	7,9	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	148	594	1,1	9,80	0,4	0,2	8,8	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	184	478	1,4	7,90	0,4	0,2	9,1	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	215	409	1,5	6,74	0,4	0,2	9,2	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	254	346	1,7	5,70	0,3	3,3	9,3	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	264	333	1,3	5,50	0,4	0,3	9,0	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	275	319	2,0	5,28	1,0	3,5	9,3	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	327	269	1,7	4,43	0,7	3,2	8,9	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	387	227	2,0	3,75	1,5	3,2	8,8	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	490	179	2,4	2,96	2,2	3,3	8,5	5,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	507	173	2,6	2,86	-	5,7	-	-				SK 51E - 132MA/4	97	B65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	580	151	1,8	2,50	-	3,8	-	-				SK 41E - 132MA/4	88	B64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	678	130	1,9	2,14	-	3,6	-	-							562	156	1,2	2,58	-	2,8	-	-	SK 31E - 132MA/4	79	B63	697	126	1,3	2,08	-	2,7	-	-	11,0	4,3	24430	0,8	340,13	84,3	90,7	120,0	120,0	SK 103/52 - 160M/4	871	B89	4,9	21439	0,9	296,69	88,8	90,4	120,0	120,0	6,0	17508	1,1	244,77	93,6	89,4	120,0	120,0	7,9	13297	1,5	184,62	97,4	86,7	120,0	120,0	9,4	11176	1,8	154,63	98,9	84,7	120,0	120,0	12	8754	2,3	122,42	100,3	81,3	120,0	120,0	14	7504	2,7	105,36	100,9	79,2	120,0	120,0	7,0	15007	1,5	207,47	96,0	88,1	120,0	120,0	SK 103 - 160M/4	797	B87	11	9550	2,4	136,51	99,9	82,5	120,0	120,0	8,1	12969	0,9	181,16	57,1	52,2	86,8	80,0	SK 93/42 - 160M/4	623	B89	9,1	11544	1,1	161,32	59,2	52,2	88,2	80,0	SK 93/52 - 160M/4	652	B89	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	56,3	52,2	86,3	80,0	SK 93 - 160M/4	578	B85	12	8754	1,6	123,05	62,6	51,5	90,5	80,0	13	8081	1,4	109,14	63,2	51,0	91,0	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	164,70	24,5	22,1	50,4	65,0	SK 83 - 160M/4	399	B83	14	7504	1,2	104,00	38,4	25,1	58,4	65,0	18	5836	1,5	80,62	41,3	25,6	60,3	65,0	21	5002	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0	24	4377	2,1	61,89	43,2	25,5	61,6	65,0	28	3752	2,4	51,51	43,8	25,3	62,0	64,0	33	3183	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1	37	2839	2,8	39,08	44,5	24,5	62,6	60,5	30	3502	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160M/4	391	B82	36	2918	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9	16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292	B81	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6	39,2	24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,4	37,9	39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4	52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63
562	156	1,2	2,58	-	2,8	-	-	SK 31E - 132MA/4	79	B63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
697	126	1,3	2,08	-	2,7	-	-				11,0	4,3	24430	0,8	340,13	84,3	90,7	120,0	120,0	SK 103/52 - 160M/4	871	B89	4,9	21439	0,9	296,69	88,8	90,4	120,0	120,0	6,0	17508	1,1		244,77	93,6	89,4	120,0	120,0	7,9	13297	1,5				184,62	97,4	86,7	120,0	120,0	9,4	11176	1,8	154,63	98,9	84,7	120,0	120,0	12	8754	2,3	122,42	100,3	81,3	120,0	120,0	14	7504	2,7	105,36	100,9	79,2	120,0	120,0	7,0	15007	1,5	207,47	96,0	88,1	120,0	120,0	SK 103 - 160M/4	797	B87	11	9550	2,4	136,51	99,9	82,5	120,0	120,0	8,1	12969	0,9	181,16	57,1	52,2	86,8	80,0	SK 93/42 - 160M/4	623	B89	9,1	11544	1,1	161,32	59,2	52,2	88,2	80,0	SK 93/52 - 160M/4	652	B89	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	56,3	52,2	86,3	80,0	SK 93 - 160M/4	578	B85	12	8754	1,6	123,05	62,6	51,5	90,5	80,0	13	8081	1,4	109,14	63,2				51,0	91,0	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	164,70	24,5	22,1	50,4	65,0	SK 83 - 160M/4	399	B83	14	7504	1,2	104,00	38,4	25,1	58,4	65,0	18	5836				1,5	80,62	41,3	25,6	60,3	65,0	21	5002	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0	24	4377	2,1	61,89	43,2	25,5	61,6	65,0	28	3752	2,4	51,51	43,8	25,3	62,0	64,0	33	3183	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1	37	2839	2,8	39,08	44,5	24,5	62,6	60,5	30	3502	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160M/4	391	B82	36	2918	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9	16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292	B81	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6				39,2	24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,4	37,9	39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4	52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0
11,0	4,3	24430	0,8	340,13	84,3	90,7	120,0	120,0	SK 103/52 - 160M/4	871		B89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4,9	21439	0,9	296,69	88,8	90,4	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	6,0	17508	1,1	244,77	93,6	89,4	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7,9	13297	1,5	184,62	97,4	86,7	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	9,4	11176	1,8	154,63	98,9	84,7	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12	8754	2,3	122,42	100,3	81,3	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	14	7504	2,7	105,36	100,9	79,2	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7,0	15007	1,5	207,47	96,0	88,1	120,0	120,0					SK 103 - 160M/4	797	B87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	11	9550	2,4	136,51	99,9	82,5	120,0	120,0	8,1	12969		0,9				181,16	57,1	52,2	86,8	80,0	SK 93/42 - 160M/4	623	B89	9,1	11544	1,1	161,32	59,2	52,2	88,2	80,0	SK 93/52 - 160M/4	652		B89	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	56,3	52,2	86,3	80,0	SK 93 - 160M/4	578	B85	12	8754	1,6	123,05	62,6	51,5	90,5	80,0	13	8081	1,4	109,14	63,2	51,0	91,0	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	164,70	24,5	22,1	50,4	65,0	SK 83 - 160M/4	399	B83	14	7504	1,2	104,00	38,4	25,1	58,4	65,0	18	5836	1,5	80,62	41,3	25,6	60,3	65,0	21	5002	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0	24	4377	2,1	61,89	43,2	25,5	61,6	65,0	28	3752	2,4	51,51	43,8	25,3	62,0	64,0	33	3183	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1	37	2839	2,8	39,08	44,5	24,5	62,6	60,5	30	3502	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160M/4	391	B82	36	2918	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9	16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292	B81	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6	39,2	24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,4	37,9	39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4	52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0																																																																																												
	8,1	12969	0,9	181,16	57,1	52,2	86,8	80,0	SK 93/42 - 160M/4	623		B89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9,1	11544	1,1	161,32	59,2	52,2	88,2	80,0	SK 93/52 - 160M/4	652		B89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	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	56,3	52,2	86,3	80,0	SK 93 - 160M/4	578	B85	12	8754	1,6	123,05	62,6	51,5	90,5	80,0	13	8081		1,4	109,14	63,2	51,0	91,0	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				164,70	24,5	22,1	50,4	65,0	SK 83 - 160M/4	399	B83	14	7504	1,2	104,00	38,4	25,1	58,4	65,0	18	5836	1,5	80,62	41,3	25,6	60,3	65,0	21	5002	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0	24	4377	2,1	61,89	43,2	25,5	61,6	65,0				28	3752	2,4	51,51	43,8	25,3	62,0	64,0	33	3183	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1	37	2839	2,8	39,08	44,5	24,5	62,6	60,5	30	3502	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160M/4	391	B82	36	2918	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9	16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292	B81	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6	39,2	24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3283	1,6	45,66	25,8				11,6	38,4	37,9	39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4	52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0																																																																																																																									
	7,8	13468	1,0	187,89	56,3	52,2	86,3	80,0	SK 93 - 160M/4	578		B85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12	8754	1,6	123,05	62,6	51,5	90,5	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	13	8081	1,4	109,14	63,2	51,0	91,0	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	164,70	24,5	22,1	50,4	65,0	SK 83 - 160M/4	399		B83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	14	7504	1,2	104,00	38,4	25,1	58,4	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	18	5836	1,5	80,62	41,3	25,6	60,3	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	21	5002	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	24	4377	2,1	61,89	43,2	25,5	61,6	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	28	3752	2,4	51,51	43,8	25,3	62,0	64,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	33	3183	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	37	2839	2,8	39,08	44,5	24,5	62,6	60,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	30	3502	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160M/4	391		B82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	36	2918	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9					16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292	B81	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6	39,2	24	4377		1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,4	37,9	39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4	52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0																																																																																																																																																																																																																																																																			
	16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292		B81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6	39,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,4	37,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

11,00 kW 15,00 kW



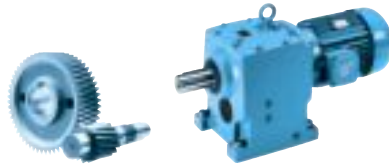
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm	
11,0	33	3183	1,3	43,71	26,0	11,9	38,5	38,2	SK 72 - 160M/4	282	B80	
	44	2388	1,3	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1				
	51	2060	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6				
	11,0	23	4567	0,8	62,87	10,1	10,0	22,1	30,1	SK 63 - 160M/4	211	B79
		27	3891	1,0	53,82	13,7	10,8	24,0	30,3			
		29	3622	1,0	50,73	14,8	11,1	24,6	30,2			
		34	3090	1,2	43,43	16,5	11,6	25,7	30,1			
		40	2626	1,4	36,11	17,7	11,9	26,5	29,7			
		47	2235	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2			
		56	1876	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6			
		66	1592	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,7			
	70	1501	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6				
	11,0	39	2694	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0	SK 62 - 160M/4	213	B78
80		1313	2,3	18,14	19,8	12,0	27,9	27,0				
92		1142	2,6	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3				
105		1000	2,8	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6				
126		834	3,0	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6				
138		761	2,8	10,55	20,2	11,0	28,2	24,0				
11,0	55	1910	1,0	26,46	7,8	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160M/4	156	B76	
	61	1722	1,1	23,92	9,4	23,8	18,4	31,2				
	67	1568	1,2	21,68	11,3	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	18,6	19,7	25,1				
	11,0	82	1281	0,9	17,71	0,4	0,2	9,1				3,4
97		1083	1,1	15,12	0,4	0,2	9,7	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				
11,0	510	206	2,2	2,86	–	5,4	–	–	SK 51E - 160M/4	108	B65	
	584	180	2,4	2,50	–	5,2	–	–				
	709	148	2,6	2,06	–	4,9	–	–				
11,0	584	180	1,5	2,50	–	3,4	–	–	SK 41E - 160M/4	108	B64	
	682	154	1,6	2,14	–	3,3	–	–				
15,0	6,0	23875	0,8	244,77	85,2	79,2	120,0	120,0	SK 103/52 - 160L/4	896	B89	
	7,9	18133	1,1	184,62	92,9	79,2	120,0	120,0				
	9,4	15239	1,3	154,63	95,8	78,4	120,0	120,0				
	12	11938	1,7	122,42	98,4	76,2	120,0	120,0				
	14	10232	2,0	105,36	99,5	74,6	120,0	120,0				
15,0	7,0	20464	1,1	207,47	90,1	79,4	120,0	120,0	SK 103 - 160L/4	822	B87	
	11	13023	1,8	136,51	97,6	77,0	120,0	120,0				
	18	7958	2,2	81,40	100,7	71,7	120,0	120,0				
	21	6821	2,4	70,38	101,1	69,6	120,0	119,0				



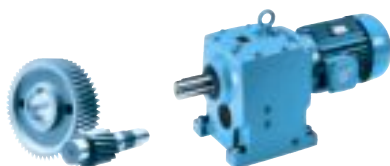
15,00 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
15,0	7,8	18365	0,8	187,89	45,3	43,4	79,6	80,0	SK 93 - 160L/4	603	B85
	12	11938	1,2	123,05	58,7	45,7	87,9	80,0			
	13	11019	1,0	109,14	60,0	45,8	88,7	80,0			
	16	8953	1,6	93,34	62,4	45,6	90,4	80,0			
	20	7162	1,9	72,47	64,0	44,8	91,5	80,0			
	24	5969	2,1	61,63	64,8	43,8	92,1	80,0			
	27	5306	2,3	53,80	65,3	43,1	92,4	80,0			
	31	4621	2,5	46,57	65,6	42,2	92,7	80,0			
	14	10232	0,9	104,00	31,1	19,5	53,8	63,6	SK 83 - 160L/4	424	B83
	18	7958	1,1	80,62	37,4	21,2	57,7	63,1			
	21	6821	1,3	70,24	39,7	21,8	59,2	62,4			
	24	5969	1,5	61,89	41,1	22,3	60,2	61,5			
	28	5116	1,7	51,51	42,3	22,5	61,0	60,4			
	33	4341	2,0	44,38	43,2	22,5	61,6	58,8			
	37	3872	2,0	39,08	43,7	22,3	62,0	57,9			
	45	3183	2,2	32,52	44,2	22,0	62,4	55,7			
	52	2755	2,3	28,03	44,5	21,7	62,6	54,1			
	60	2388	2,2	24,42	44,8	21,3	62,8	52,5			
	30	4775	1,1	48,82	42,7	22,7	61,3	60,0	SK 82 - 160L/4	416	B82
	36	3979	1,0	40,45	43,6	22,4	61,9	58,0			
	45	3183	2,1	32,12	44,2	22,2	62,4	55,9			
	55	2605	2,4	26,62	44,6	21,6	62,7	53,5			
	24	5969	0,9	60,46	18,8	7,2	34,1	34,2	SK 73 - 160L/4	317	B81
	28	5116	1,1	52,24	21,7	8,2	35,8	34,3			
	32	4477	1,2	45,66	23,5	8,9	36,9	34,3			
	39	3673	1,4	37,63	25,2	9,6	38,0	34,0			
	44	3256	1,5	33,24	25,9	9,9	38,5	33,6			
	52	2755	1,8	28,32	26,6	10,2	39,0	33,0			
	63	2274	2,1	23,34	27,2	10,4	39,3	32,2			
	33	4341	0,9	43,71	23,8	9,3	37,1	34,7	SK 72 - 160L/4	307	B80
	44	3256	1,0	33,04	25,9	9,8	38,5	33,5			
	51	2809	1,4	28,63	26,5	10,4	38,9	33,4			
	67	2138	1,9	21,72	27,3	10,6	39,4	32,1			
	87	1647	2,2	16,86	27,8	10,5	38,6	30,6			
	102	1404	2,3	14,33	27,9	10,4	37,3	29,7			
	34	4213	0,9	43,43	12,2	8,5	23,2	26,3	SK 63 - 160L/4	236	B79
	40	3581	1,0	36,11	15,0	9,2	24,7	26,5			
	47	3048	1,2	30,91	16,6	9,8	25,8	26,5			
	56	2558	1,3	26,28	17,9	10,2	26,6	26,3			
	66	2170	1,5	21,98	18,6	10,3	27,1	25,6			
	70	2046	1,6	20,77	18,8	10,5	27,2	25,7			
	39	3673	0,8	37,05	14,6	9,3	24,5	26,8	SK 62 - 160L/4	238	B78
	80	1791	1,7	18,14	19,2	10,7	27,5	25,5			
	92	1557	1,9	15,80	19,5	10,7	27,7	25,0			
	105	1364	2,1	13,92	19,7	10,6	27,9	24,4			
	126	1137	2,2	11,59	20,0	10,5	28,0	23,6			
	138	1038	2,0	10,55	20,0	10,2	28,1	23,0			
	166	863	2,2	8,78	20,2	10,0	28,2	22,2			
	193	742	2,3	7,56	20,2	9,8	27,9	21,5			

15,00 kW 18,50 kW



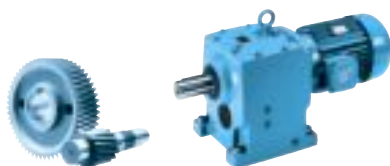
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm				
15,0	61	2348	0,8	23,92	0,6	1,4	12,2	29,0	SK 52 - 160L/4	181	B76				
	67	2138	0,9	21,68	1,5	20,8	14,5	28,8							
	74	1936	1,0	19,60	3,5	20,6	15,7	28,4							
	82	1747	1,1	17,81	5,3	20,2	16,8	27,8							
	104	1377	1,4	14,00	7,9	19,2	18,2	26,5							
	109	1314	1,4	13,45	9,9	19,4	19,1	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	19,6	19,2							
	15,0	97	1477	0,8	15,12	0,1	0,1	2,8				1,7	SK 42 - 160L/4	152	B74
		102	1404	0,8	14,38	0,3	0,1	4,7				2,1			
		119	1204	1,0	12,28	0,3	0,1	7,0				2,6			
		143	1002	1,2	10,20	0,4	0,1	8,1				3,1			
		172	833	1,3	8,50	0,4	0,1	8,4				3,4			
201		713	1,5	7,28	0,4	0,1	8,8	3,6							
236		607	1,8	6,19	0,4	0,1	9,1	3,9							
273		525	1,6	5,35	0,4	0,2	8,6	3,6							
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	8,7	4,0							
483		297	2,0	3,02	1,1	3,7	8,7	4,0							
15,0		510	281	1,6	2,86	-	4,7	-	-	SK 51E - 160L/4	142	B65			
		584	245	1,7	2,50	-	4,6	-	-						
		709	202	1,9	2,06	-	4,4	-	-						
15,0	584	245	1,1	2,50	-	2,6	-	-	SK 41E - 160L/4	133	B64				
	682	210	1,2	2,14	-	2,6	-	-							
18,5	7,9	22364	0,9	184,62	87,5	72,4	120,0	120,0	SK 103/52 - 180MX/4	910	B89				
	9,4	18795	1,1	154,63	92,2	72,5	120,0	120,0							
	12	14723	1,4	122,42	96,3	71,8	120,0	120,0							
	14	12620	1,6	105,36	97,9	70,9	120,0	120,0							
	18,5	11	16061	1,4	136,51	95,0	72,2	120,0	120,0	SK 103 - 180MX/4	836	B87			
		18	9815	2,1	81,40	99,7	68,6	120,0	119,1						
		21	8413	2,4	70,38	100,5	67,1	120,0	116,0						
		24	7361	2,7	60,71	100,9	65,6	120,0	112,7						
		28	6310	3,2	52,98	101,3	64,0	120,0	109,1						
	18,5	11	16061	0,8	127,50	51,2	40,1	83,1	80,0	SK 93/52 - 180MX/4	691	B89			
		14	12620	1,0	106,25	57,7	41,4	87,2	80,0						
	18,5	12	14723	0,9	123,05	54,0	40,8	84,8	80,0	SK 93 - 180MX/4	617	B85			
16		11042	1,3	93,34	59,9	41,7	88,7	80,0							
20		8834	1,5	72,47	62,5	41,7	90,5	80,0							
24		7361	1,7	61,63	63,8	41,3	91,4	80,0							
27		6544	1,9	53,80	64,5	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	65,8	38,8	92,8	80,0							
	41	4309	2,2	35,47	65,8	38,8	92,8	80,0	SK 92 - 180MX/4	606	B84				



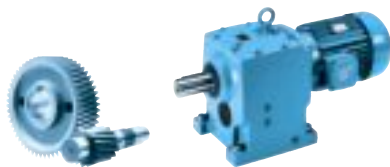
18,50 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm			
18,5	18	9815	0,9	80,62	32,4	17,3	54,7	58,1	SK 83 - 180MX/4	438	B83			
	21	8413	1,1	70,24	36,3	18,5	57,1	58,1						
	24	7361	1,2	61,89	38,7	19,3	58,6	57,9						
	28	6310	1,4	51,51	40,6	19,9	59,8	57,1						
	33	5354	1,7	44,38	42,0	20,3	60,8	56,2						
	37	4775	1,9	39,08	42,7	20,5	61,3	55,3						
	45	3926	2,2	32,52	43,6	20,5	61,9	53,7						
	52	3398	2,4	28,03	44,1	20,4	62,3	52,4						
	60	2945	2,7	24,42	44,4	20,1	62,5	51,0						
	69	2561	3,1	21,04	44,7	19,9	62,3	49,7						
	45	3926	1,7	32,12	43,6	20,7	61,9	53,9				SK 82 - 180MX/4	430	B82
	55	3212	2,0	26,62	44,2	20,3	62,4	51,8						
	24	7361	0,8	60,46	10,8	4,0	25,1	30,0				SK 73 - 180MX/4	331	B81
	28	6310	0,9	52,24	17,3	5,4	28,7	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	35,0	31,3						
	52	3398	1,5	28,32	25,7	8,7	35,8	31,1						
	63	2804	1,8	23,34	26,3	9,1	36,3	30,6						
51	3464	1,2	28,63	25,5	9,0	36,5	31,5	SK 72 - 180MX/4	321	B80				
67	2637	1,7	21,64	26,3	9,1	36,1	30,3							
87	2031	2,0	16,86	27,0	9,6	36,5	29,5							
102	1732	2,3	14,33	26,7	9,6	36,1	28,8							
117	1510	2,7	12,52	26,5	9,6	35,2	28,0							
40	4417	0,8	36,11	11,0	6,9	21,0	23,7	SK 63 - 180MX/4	250	B79				
47	3759	1,0	30,91	14,3	7,8	23,6	24,0							
56	3155	1,0	26,28	16,3	8,6	25,6	24,2							
66	2677	1,2	21,98	17,6	8,8	26,0	23,8							
70	2524	1,3	20,77	17,9	9,2	26,6	24,1							
80	2208	1,4	18,14	18,6	9,6	27,1	24,0	SK 62 - 180MX/4	252	B78				
92	1920	1,6	15,80	19,0	9,7	27,4	23,7							
105	1683	1,8	13,92	19,4	9,8	27,6	23,3							
126	1402	2,2	11,59	19,7	9,8	27,9	22,7							
138	1280	2,4	10,55	19,8	9,5	27,5	22,1							
166	1064	2,8	8,78	20,0	9,4	27,1	21,5							
193	915	3,3	7,56	20,1	9,3	26,6	20,9							
230	768	2,5	6,35	20,2	8,8	25,3	19,8							
276	640	2,9	5,29	20,3	8,7	24,6	19,1							
74	2388	0,8	19,60	–	–	8,9	26,8				SK 52 - 180MX/4	195	B76	
82	2155	0,9	17,81	–	–	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	6,9	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	–	–	SK 51E - 180MX/4	156	B65				
709	249	1,5	2,06	–	3,9	–	–							

22,0 kW



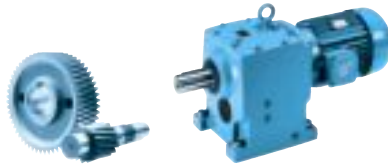
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
22,0	7,9	26595	0,8	184,62	80,5	65,6	120,0	120,0	SK 103/52 - 180LX/4	941	B89
	9,4	22351	0,9	154,63	87,5	66,9	120,0	120,0			
	12	17508	1,1	122,42	93,6	67,3	120,0	120,0			
	14	15007	1,3	105,36	96,0	67,0	120,0	119,5			
	11	19100	1,2	136,51	91,8	67,3	120,0	120,0	SK 103 - 180LX/4	867	B87
	18	11672	1,8	81,40	98,6	65,7	120,0	115,4			
	21	10005	2,0	70,38	99,6	64,6	120,0	112,5			
	24	8754	2,3	60,71	100,3	63,4	120,0	109,8			
	27	7781	2,6	52,98	100,7	62,2	120,0	107,4			
	32	6566	3,0	45,25	101,2	60,5	120,0	103,6			
	12	17508	0,8	123,05	47,7	35,8	81,0	80,0	SK 93 - 180LX/4	648	B85
	16	13131	1,1	93,34	56,8	38,0	86,7	80,0			
	20	10505	1,3	72,47	60,6	38,8	89,2	80,0			
	24	8754	1,5	61,63	62,6	38,8	90,5	80,0			
27	7781	1,6	53,80	63,5	38,6	91,1	80,0				
31	6777	1,8	46,57	64,3	38,3	91,7	80,0				
37	5678	2,1	39,54	65,0	37,6	92,2	80,0				
46	4567	2,7	31,25	65,7	36,6	90,5	80,0				
41	5124	1,9	35,47	65,4	37,4	92,5	80,0	SK 92 - 180LX/4	637	B84	
18	11672	0,8	80,62	25,2	13,5	50,7	53,1	SK 83 - 180LX/4	469	B83	
21	10005	0,9	70,24	31,8	15,3	54,3	53,9				
23	9135	1,0	61,89	34,5	16,1	55,9	53,9				
28	7504	1,2	51,51	38,4	17,4	58,4	53,9				
33	6367	1,4	44,38	40,5	18,2	59,8	53,3				
37	5678	1,6	39,08	41,5	18,6	60,5	52,8				
45	4669	1,8	32,52	42,8	19,0	61,4	51,7				
52	4040	2,0	28,03	43,5	19,0	61,9	50,8				
59	3561	2,2	24,42	43,9	19,0	61,8	49,7				
69	3045	2,6	21,04	44,3	18,9	60,7	48,3				
88	2388	2,8	16,56	44,8	18,6	58,0	46,3				SK 82 - 180LX/4
32	6566	0,8	45,66	15,4	4,1	24,4	28,0	SK 73 - 180LX/4	362	B81	
39	5387	0,9	37,63	18,9	5,7	28,2	28,8				
44	4775	1,0	33,24	20,5	6,4	30,0	29,1				
51	4120	1,2	28,32	22,2	7,2	31,6	29,1				
62	3389	1,5	23,34	23,5	7,9	32,9	29,1				
51	4120	1,0	28,63	22,8	7,5	32,5	29,6	SK 72 - 180LX/4	352	B80	
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	25,11	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				
47	4470	0,8	30,91	10,7	5,9	17,9	21,6	SK 63 - 180LX/4	281	B79	
55	3820	0,8	26,28	14,0	6,9	20,6	22,2				
66	3183	1,0	21,98	16,3	7,4	22,0	22,1				
70	3001	1,1	20,77	16,8	7,9	23,5	22,6				
80	2626	1,2	18,14	17,7	8,4	24,9	22,6	SK 62 - 180LX/4	283	B78	
92	2284	1,3	15,80	18,4	8,7	25,7	22,5				
104	2020	1,5	13,92	18,9	8,9	26,0	22,3				
125	1681	1,8	11,59	19,4	9,0	26,3	21,9				
137	1534	2,0	10,55	19,6	8,8	25,6	21,3				
165	1273	2,4	8,78	19,8	8,9	25,6	20,8				
192	1094	2,8	7,56	20,0	8,8	25,4	20,3				
228	921	2,1	6,35	20,1	8,4	24,1	19,3				
274	767	2,5	5,29	19,8	8,3	23,7	18,6				
318	661	2,8	4,56	19,4	8,1	23,2	18,1				
358	587	2,9	4,05	19,0	8,0	22,9	17,7				
371	566	2,9	3,91	18,9	8,0	22,7	17,6				
390	539	3,0	3,72	18,8	7,9	22,5	17,4				



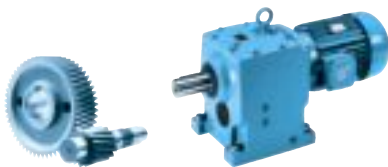
22,0 kW
30,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22,0	104	2020	1,0	14,00	0,4	1,2	7,8	24,2	SK 52 - 180LX/4	216	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	108	1945	1,0	13,45	0,5	1,2	10,3	24,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	137	1534	1,1	10,58	2,2	15,2	12,5	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	164	1281	1,3	8,83	4,5	14,8	13,8	22,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	199	1056	1,5	7,27	7,2	14,4	15,6	22,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	226	930	1,6	6,42	8,0	14,1	16,4	21,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	259	811	1,4	5,60	7,6	13,2	15,4	20,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	315	667	1,8	4,61	7,4	12,7	16,3	19,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	355	592	1,9	4,08	7,3	12,3	16,6	19,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	395	532	2,0	3,67	7,1	12,0	16,8	18,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	426	493	2,0	3,40	7,0	11,8	17,0	18,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	449	468	2,0	3,23	6,9	11,7	17,0	18,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	522	402	2,2	2,78	6,7	11,1	17,0	17,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22,0	580	362	1,2	2,50	–	3,4	–	–	SK 51E - 180LX/4	167	B65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	704	298	1,3	2,06	–	3,4	–	–				30,0	18	15917	1,3	81,40	95,2	58,9	120,0	106,9	SK 103 - 200L/4	900	B87	21	13643	1,5	70,38	97,2	58,9	120,0	105,1	24	11938	1,7	60,71	98,4	58,4	120,0	103,6	28	10232	2,0	52,98	99,5	57,5	120,0	101,0	32	8953	2,2	45,25	100,2	56,7	120,0	98,9	39	7346	2,7	37,90	100,9	55,2	119,8	95,3	30,0	20	14325	0,9	72,47	54,7	31,9	79,5	80,0	SK 93 - 200L/4	681	B85	24	11938	1,1	61,63	58,7	33,1	82,7	80,0	27	10611	1,2	53,80	60,5	33,6	83,8	80,0	31	9242	1,3	46,57	62,1	33,9	84,3	80,0	37	7743	1,6	39,54	63,5	34,0	84,4	79,0	47	6096	2,0	31,25	64,8	33,6	83,3	76,0	54	5306	2,3	27,05	65,3	33,2	82,3	74,2	64	4477	2,7	22,97	65,7	32,6	80,5	71,7	30,0	24	11938	0,8	61,89	23,8	9,9	41,3	45,4	SK 83 - 200L/4	502	B83	28	10232	0,9	51,51	31,1	11,9	46,2	46,5	33	8682	1,0	44,38	35,7	13,4	49,8	47,2	37	7743	1,2	39,08	37,9	14,4	51,7	47,2	45	6367	1,3	32,52	40,5	15,4	53,8	47,2	52	5510	1,5	28,03	41,8	16,0	54,8	46,8	60	4775	1,7	24,42	42,7	16,4	55,0	46,0	70	4093	2,0	21,04	43,2	16,6	55,0	45,4	30,0	88	3256	2,0	16,56	43,1	16,8	54,7	44,0	SK 82 - 200L/4	494	B82	103	2782	2,4	14,29	42,6	16,7	53,7	42,8	124	2310	2,5	11,84	41,4	16,3	51,8	41,2	30,0	44	6511	0,8	33,24	10,9	2,5	18,4	23,8	SK 73 - 200L/4	395	B81	52	5510	0,9	28,32	14,2	3,9	22,0	24,7	63	4548	1,1	23,34	17,0	5,2	25,3	25,3	71	4035	1,2	20,62	18,4	5,8	26,6	25,5	81	3537	1,4	18,00	19,5	6,3	27,9	25,5	30,0	87	3293	1,2	16,86	20,7	6,9	29,0	25,8	SK 72 - 200L/4	385	B80	102	2809	1,4	14,33	21,3	7,3	29,6	25,6	117	2449	1,7	12,52	21,7	7,5	30,0	25,3	135	2122	2,2	10,84	21,3	7,5	29,4	24,5	155	1848	2,4	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1	179	1601	2,5	8,19	21,4	7,6	29,1	23,6	211	1358	2,7	6,95	21,3	7,7	28,8	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
30,0	18	15917	1,3	81,40	95,2	58,9	120,0	106,9	SK 103 - 200L/4	900	B87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	21	13643	1,5	70,38	97,2	58,9	120,0	105,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	24	11938	1,7	60,71	98,4	58,4	120,0	103,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	28	10232	2,0	52,98	99,5	57,5	120,0	101,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	32	8953	2,2	45,25	100,2	56,7	120,0	98,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	39	7346	2,7	37,90	100,9	55,2	119,8	95,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	30,0	20	14325	0,9	72,47	54,7	31,9	79,5	80,0	SK 93 - 200L/4	681		B85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		24	11938	1,1	61,63	58,7	33,1	82,7	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		27	10611	1,2	53,80	60,5	33,6	83,8	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		31	9242	1,3	46,57	62,1	33,9	84,3	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		37	7743	1,6	39,54	63,5	34,0	84,4	79,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		47	6096	2,0	31,25	64,8	33,6	83,3	76,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		54	5306	2,3	27,05	65,3	33,2	82,3	74,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		64	4477	2,7	22,97	65,7	32,6	80,5	71,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		30,0	24	11938	0,8	61,89	23,8	9,9	41,3					45,4	SK 83 - 200L/4	502	B83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	28		10232	0,9	51,51	31,1	11,9	46,2	46,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	33		8682	1,0	44,38	35,7	13,4	49,8	47,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	37		7743	1,2	39,08	37,9	14,4	51,7	47,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	45		6367	1,3	32,52	40,5	15,4	53,8	47,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	52		5510	1,5	28,03	41,8	16,0	54,8	46,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	60		4775	1,7	24,42	42,7	16,4	55,0	46,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	70		4093	2,0	21,04	43,2	16,6	55,0	45,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	30,0	88	3256	2,0	16,56	43,1	16,8	54,7	44,0	SK 82 - 200L/4	494		B82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		103	2782	2,4	14,29	42,6	16,7	53,7	42,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		124	2310	2,5	11,84	41,4	16,3	51,8	41,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	30,0	44	6511	0,8	33,24	10,9	2,5	18,4	23,8	SK 73 - 200L/4	395		B81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		52	5510	0,9	28,32	14,2	3,9	22,0	24,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		63	4548	1,1	23,34	17,0	5,2	25,3	25,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		71	4035	1,2	20,62	18,4	5,8	26,6	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		81	3537	1,4	18,00	19,5	6,3	27,9	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	30,0	87	3293	1,2	16,86	20,7	6,9	29,0	25,8	SK 72 - 200L/4	385		B80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		102	2809	1,4	14,33	21,3	7,3	29,6	25,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		117	2449	1,7	12,52	21,7	7,5	30,0	25,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
135		2122	2,2	10,84	21,3	7,5	29,4	24,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
155		1848	2,4	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
179		1601	2,5	8,19	21,4	7,6	29,1	23,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
211		1358	2,7	6,95	21,3	7,7	28,8	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

30,0 kW 37,0 kW



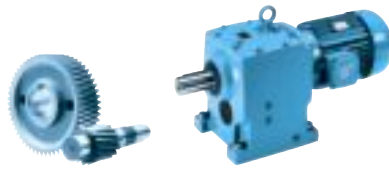
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
30,0	105	2729	1,1	13,92	17,5	6,9	20,6	19,8	SK 62 - 200L/4	316	B78
	126	2274	1,4	11,59	18,4	7,4	21,8	19,8			
	139	2061	1,5	10,55	18,2	7,3	21,4	19,4			
	167	1716	1,8	8,78	18,7	7,5	22,1	19,2			
	194	1477	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	21,4	17,5			
	321	893	2,3	4,56	17,8	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	17,6	7,3	21,0	16,7			
	394	727	2,5	3,72	17,4	7,3	20,9	16,6			
	444	645	2,6	3,30	17,2	7,2	20,7	16,2			
	493	581	2,7	2,97	17,0	7,1	20,3	15,9			
37,0	18	19631	1,0	81,40	91,2	53,0	119,8	99,6	SK 103 - 225S/4	933	B87
	21	16826	1,2	70,38	94,3	53,8	120,0	98,6			
	24	14723	1,4	60,71	96,3	53,9	120,0	97,7			
	28	12620	1,6	52,98	97,9	53,8	120,0	96,3			
	32	11042	1,8	45,25	99,0	53,4	119,1	94,6			
	39	9060	2,2	37,90	100,1	52,4	115,4	91,9			
	50	7067	2,2	29,62	101,0	50,8	110,5	88,2			
	58	6092	2,3	25,30	101,4	49,6	107,4	85,5			
	20	17668	0,8	72,47	47,3	25,9	64,0	76,2	SK 93 - 225S/4	714	B85
	24	14723	0,9	61,63	54,0	28,1	70,0	76,5			
	27	13087	0,9	53,80	56,9	29,2	72,4	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	76,5	74,9			
	47	7518	1,6	31,25	63,7	31,1	77,3	72,8			
	54	6544	1,9	27,05	64,5	31,1	77,0	71,3			
	64	5521	2,2	22,97	65,1	30,7	76,2	69,3			
	77	4589	2,3	19,12	65,6	30,2	74,9	67,1			
	89	3970	2,1	16,47	65,9	29,8	73,6	65,5	SK 92 - 225S/4	703	B84
	102	3464	2,2	14,36	65,9	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	28,2	9,2	38,6	41,6	SK 83 - 225S/4	535	B83	
38	9299	1,0	39,08	31,7	10,8	42,3	42,5				
45	7852	1,1	32,52	34,7	12,3	45,9	43,1				
52	6795	1,2	28,03	36,7	13,3	47,9	43,2				
60	5889	1,4	24,42	37,9	14,1	49,3	43,1				
70	5048	1,6	21,04	38,8	14,6	49,9	42,7				
89	3970	1,7	16,56	39,8	15,3	50,7	41,9	SK 82 - 225S/4	527	B82	
103	3431	1,9	14,29	39,8	15,3	50,4	41,0				
124	2850	2,0	11,84	39,0	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	37,9	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	35,1	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	18,0	22,1	SK 73 - 225S/4	428	B81	
71	4977	1,0	20,62	13,2	3,7	20,4	22,6				
82	4309	1,2	18,00	15,1	4,5	22,6	23,0				



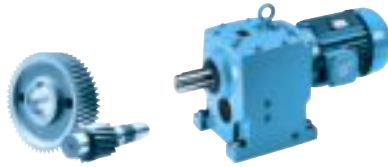
37,0 kW
45,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
37,0	87	4061	1,0	16,86	16,6	5,2	24,2	23,5	SK 72 - 225S/4	418	B80
	103	3431	1,2	14,33	18,0	5,8	25,8	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	26,3	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	19,7	6,9	26,8	22,0			
	229	1543	1,8	6,42	18,4	6,4	25,3	21,1			
	263	1344	1,9	5,60	18,5	6,5	25,3	20,7			
	303	1166	2,0	4,85	18,4	6,6	25,1	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			
	127	2782	1,1	11,59	15,7	6,0	17,9	18,0			
	139	2542	1,2	10,55	15,4	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	19,7	17,7			
	231	1530	1,3	6,35	16,0	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	16,3	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	16,3	6,7	19,5	15,9				
445	794	2,1	3,30	16,2	6,7	19,4	15,6				
495	714	2,2	2,97	16,1	6,7	19,2	15,3				
45,0	21	20464	1,0	70,38	90,1	47,8	107,6	91,3	SK 103 - 225M/4	966	B87
	24	17906	1,1	60,71	93,1	48,8	110,2	91,3			
	28	15348	1,3	52,98	95,7	49,4	112,4	90,9			
	32	13430	1,5	45,25	97,3	49,6	112,7	90,0			
	39	11019	1,8	37,90	99,0	49,2	110,8	88,2			
	50	8595	2,3	29,62	100,4	48,3	106,6	85,0			
	58	7409	2,7	25,30	100,9	47,6	104,2	82,9			
	69	6228	3,2	21,19	101,4	46,4	100,8	80,5			
	27	15917	0,8	53,80	51,5	24,1	59,6	69,9			
	32	13430	0,9	46,57	56,3	25,9	64,4	70,4			
	37	11615	1,1	39,54	59,1	27,0	67,3	70,2			
	47	9144	1,3	31,25	62,2	28,1	70,0	69,0			
	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	64,6	28,3	70,0	63,5			
	102	4213	2,6	14,36	63,4	27,9	69,2	61,8			
	119	3611	2,9	12,39	62,0	27,3	67,6	59,9			
	45	9550	0,9	32,52	26,6	8,8	36,1	38,6			
	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	44,3	39,8			
	89	4829	1,4	16,56	35,9	13,5	46,3	39,6			
	103	4172	1,6	14,29	36,5	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	36,2	14,0	46,1	37,4			
	167	2573	2,6	8,82	35,8	14,0	45,3	36,4			
	199	2160	2,9	7,39	35,2	13,8	44,4	35,3			
	237	1813	2,4	6,19	33,4	13,1	42,0	33,5			
	278	1546	3,1	5,29	32,8	12,9	40,8	32,5			
71	6053	0,8	20,62	5,5	1,2	12,9	19,4				
82	5241	1,0	18,00	10,0	2,4	16,3	20,2				
									SK 93 - 225M/4	747	B85
									SK 92 - 225M/4	736	B84
									SK 83 - 225M/4	568	B83
									SK 82 - 225M/4	560	B82
									SK 73 - 225M/4	461	B81

45,0 kW
55,0 kW
75,0 kW



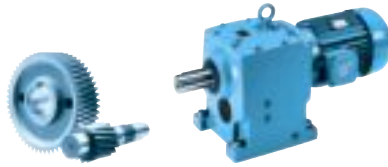
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm				
45,0	103	4172	1,0	14,33	14,1	4,2	21,0	21,5	SK 72 - 225M/4	451	B80				
	117	3673	1,1	12,52	15,5	4,8	22,4	21,7							
	136	3160	1,5	10,84	15,7	5,0	22,5	21,3							
	155	2773	1,7	9,46	16,5	5,4	23,5	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							
	263	1634	1,7	5,60	16,7	5,8	23,2	19,7							
	303	1418	2,1	4,85	16,9	5,9	23,3	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	17,0	6,1	22,9	18,4							
	45,0	127	3384	0,9	11,59	12,1	4,3	13,3				16,0	SK 62 - 225M/4	362	B78
167		2573	1,2	8,78	13,6	5,1	15,4	16,1							
194		2215	1,4	7,56	14,4	5,6	16,6	16,3							
278		1546	1,2	5,29	14,4	5,7	16,9	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	15,1	6,1	17,8	15,1							
445		966	2,1	3,30	15,0	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	83,4	40,6	89,1	82,1	SK 103 - 250M/4	1150	B87			
		24	21885	0,9	60,71	88,2	42,6	94,3	83,2						
		28	18759	1,1	52,98	92,2	44,0	98,9	83,7						
	33	15917	1,3	45,25	95,2	44,9	101,6	83,7							
	39	13468	1,5	37,90	97,3	45,4	103,4	82,9							
	50	10505	1,9	29,62	99,3	45,3	101,9	81,2							
	58	9056	2,2	25,30	99,5	44,9	99,9	79,7							
	70	7504	2,7	21,19	97,2	44,1	97,1	77,3							
	55,0	76	6911	2,4	19,37	97,1	44,1	96,4	76,8				SK 102 - 250M/4	1141	B86
		89	5902	2,8	16,63	94,6	43,1	93,7	74,5						
	55,0	37	14196	0,9	39,54	55,0	22,4	55,3	64,2				SK 93 - 250M/4	931	B85
		47	11176	1,1	31,25	59,2	24,6	60,9	64,4						
		55	9550	1,3	27,05	60,2	25,3	63,1	64,1						
64		8207	1,5	22,97	60,8	25,9	64,5	63,3							
77		6821	1,8	19,12	60,8	26,2	65,1	62,0							
55,0	90	5836	1,8	16,47	60,8	26,4	65,5	60,9	SK 92 - 250M/4	920	B84				
	103	5100	2,1	14,36	60,1	26,2	65,1	59,7							
	119	4414	2,4	12,39	59,2	25,9	64,3	58,1							
	141	3725	2,7	10,50	57,9	25,5	63,1	56,3							
	55,0	89	5902	1,1	16,56	31,1	11,3	40,6				36,7	SK 82 - 250M/4	744	B82
104		5050	1,3	14,29	32,3	12,0	42,0	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							
168		3126	2,1	8,82	33,3	12,8	42,5	34,8							
200		2626	2,4	7,39	33,1	12,9	42,0	34,0							
239		2198	2,0	6,19	31,3	12,2	39,8	32,2							
280		1876	2,6	5,29	31,0	12,1	39,2	31,5							
334		1573	2,8	4,43	30,4	12,0	38,2	30,4							
409		1285	3,1	3,62	29,6	11,7	36,6	29,2							
512		1026	3,0	2,89	28,6	11,4	34,9	27,9							
75,0		28	25580	0,8	52,98	68,6	33,0	70,8	70,0	SK 103 - 280S/4	1325	B87			
		33	21705	0,9	45,25	77,6	35,9	78,4	71,9						
	39	18365	1,1	37,90	83,7	37,6	84,1	73,1							
	50	14325	1,4	29,62	89,2	39,3	88,6	73,4							
	59	12140	1,6	25,30	89,3	39,7	90,2	72,7							
	70	10232	2,0	21,19	89,1	39,8	90,3	71,9							



75,0 kW
90,0 kW
110,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
75,0	77	9302	1,8	19,37	89,5	40,2	90,3	71,9	SK 102 - 280S/4	1316	B86
	89	8048	2,1	16,63	88,2	39,9	88,5	70,5			
	104	6887	2,2	14,29	86,4	39,3	86,4	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			
	198	3617	2,2	7,50	75,5	34,6	74,7	59,5			
	48	14922	0,8	31,25	44,8	17,6	42,9	55,3	SK 93 - 280S/4	1106	B85
	55	13023	0,9	27,05	47,7	19,1	47,2	56,2			
	65	11019	1,1	22,97	50,5	20,7	51,3	56,5			
	78	9183	1,3	19,12	52,3	21,8	54,4	56,3			
	90	7958	1,3	16,47	53,5	22,6	56,5	56,2	SK 92 - 280S/4	1095	B84
	103	6954	1,5	14,36	53,8	22,9	57,2	55,6			
	120	5969	1,8	12,39	53,7	23,1	57,5	54,5			
	141	5080	2,0	10,50	53,3	23,1	57,4	53,4			
	191	3750	1,6	7,78	49,5	21,6	53,7	49,3			
222	3226	2,0	6,70	48,8	21,3	52,9	48,0				
261	2744	2,1	5,68	47,7	21,0	52,0	46,6				
90	7958	0,8	16,56	21,4	7,1	29,0	31,2	SK 82 - 280S/4	919	B82	
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				
144	4974	1,4	10,33	27,1	9,9	35,3	31,9				
168	4263	1,5	8,82	28,1	10,4	36,4	31,8				
201	3563	1,8	7,39	28,8	10,9	37,0	31,5				
240	2984	1,4	6,19	27,3	10,3	35,0	29,8				
281	2549	1,9	5,29	27,5	10,5	35,2	29,3				
335	2138	2,0	4,43	27,6	10,6	35,0	28,6				
410	1746	2,3	3,62	27,2	10,6	34,5	27,8				
514	1393	2,2	2,89	26,7	10,5	33,5	26,7				
90,0	33	26045	0,8	45,25	57,8	28,7	60,1	63,2	SK 103 - 280M/4	1375	B87
	39	22038	0,9	37,90	67,2	31,7	68,6	65,6			
	50	17190	1,2	29,62	76,9	34,8	77,3	67,7			
	59	14568	1,4	25,30	81,2	35,9	80,7	67,9			
	70	12279	1,6	21,19	82,7	36,6	82,7	67,7			
	77	11162	1,5	19,37	84,1	37,4	85,2	68,1	SK 102 - 280M/4	1366	B86
	89	9657	1,8	16,63	83,4	37,4	84,6	67,2			
	104	8264	2,0	14,29	82,4	37,1	83,3	66,1			
	125	6876	2,3	11,88	80,9	36,6	81,0	64,4			
	149	5768	2,6	9,96	78,8	35,9	78,7	62,5			
	198	4341	2,4	7,50	73,1	33,4	72,7	57,9			
	238	3611	2,6	6,24	70,8	32,5	70,2	55,9			
	284	3026	2,7	5,23	68,5	31,5	67,8	54,0			
	90	9550	1,1	16,47	48,0	19,9	49,5	52,6	SK 92 - 280M/4	1145	B84
	103	8345	1,3	14,36	48,9	20,5	51,1	52,4			
120	7162	1,5	12,39	49,7	21,0	52,4	51,8				
141	6096	1,7	10,50	49,8	21,3	53,2	51,0				
191	4500	1,4	7,78	46,5	20,0	49,9	47,4				
222	3872	2,0	6,70	46,3	20,0	49,8	46,4				
261	3293	2,2	5,68	45,6	19,9	49,4	45,2				
423	2032	2,7	3,51	42,6	18,9	46,6	41,3				
110	50	21010	1,0	29,62	60,2	28,7	61,8	59,9	SK 103 - 315S/4	1545	B87
	59	17805	1,1	25,30	66,7	30,8	67,5	61,3			
	70	15007	1,3	21,19	71,8	32,2	72,1	62,0			
	77	13643	1,2	19,37	76,1	33,6	75,7	63,3	SK 102 - 315S/4	1536	B86
	89	11803	1,5	16,63	77,2	34,1	77,2	63,1			
	104	10101	1,6	14,29	76,9	34,3	78,1	62,5			
	125	8404	1,9	11,88	76,4	34,2	77,2	61,4			
	149	7050	2,1	9,96	75,1	33,9	75,4	60,0			
	198	5306	2,0	7,50	69,9	31,6	70,1	55,8			
238	4414	2,1	6,24	68,1	31,1	67,9	54,1				
285	3686	2,3	5,23	66,2	30,3	65,7	52,5				

110 kW
132 kW
160 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
110	90	11672	0,9	16,47	40,6	16,2	39,7	47,9	SK 92 - 315S/4	1315	B84
	104	10101	1,1	14,36	42,5	17,3	43,1	48,3			
	120	8754	1,2	12,39	44,0	18,3	45,4	48,3			
	142	7398	1,4	10,50	45,2	18,9	47,3	48,0			
	191	5500	1,1	7,78	42,5	18,0	44,9	44,9			
	222	4732	1,6	6,70	42,8	18,3	45,5	44,2			
	262	4010	1,8	5,68	42,6	18,4	45,8	43,3			
	424	2478	2,2	3,51	40,8	17,9	44,5	40,0			
132	89	14164	1,2	16,63	68,5	30,5	68,2	58,4	SK 102 - 315M/4	1616	B86
	104	12121	1,4	14,29	71,1	31,2	70,7	58,5			
	125	10085	1,6	11,88	71,2	31,7	71,8	58,1			
	149	8460	1,8	9,96	70,9	31,7	72,2	57,2			
	198	6367	1,8	7,50	66,2	29,8	67,1	53,4			
	238	5297	2,2	6,24	65,1	29,4	65,6	52,1			
	285	4423	2,4	5,23	63,9	29,0	63,7	50,7			
	348	3622	2,6	4,28	61,9	28,2	61,5	49,0			
	120	10505	1,0	12,39	37,8	15,1	37,3	44,5	SK 92 - 315M/4	1395	B84
	142	8877	1,1	10,50	40,0	16,4	40,6	44,7			
	222	5678	1,4	6,70	38,9	16,4	40,8	41,9			
	262	4811	1,5	5,68	39,5	16,8	41,9	41,3			
	424	2973	1,9	3,51	38,9	16,9	42,2	38,8			
160	89	17169	1,0	16,63	55,5	25,9	56,4	52,6	SK 102 - 315MA/4	1766	B86
	104	14692	1,1	14,29	60,4	27,3	60,7	53,6			
	125	12224	1,3	11,88	64,1	28,4	63,8	53,9			
	149	10255	1,5	9,96	65,7	29,0	65,6	53,7			
	198	7717	1,5	7,50	61,6	27,3	62,2	50,5			
	238	6420	1,8	6,24	61,3	27,5	62,3	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	SK 92 - 315MA/4	1545	B84
	142	10761	0,9	10,50	33,2	13,1	31,9	40,6			
	222	6883	1,1	6,70	34,0	13,9	34,6	38,6			
	262	5832	1,2	5,68	35,3	14,7	36,6	38,6			
	423	3612	1,5	3,51	36,4	15,7	38,9	37,1			