



## Kegelradgetriebe Helical-Bevel Gear Units Réducteurs à couple conique



Leistungs- und Drehzahlübersicht, Kegelradgetriebemotoren . . . . . D2  
Performances, Helical-Bevel Geared Motors  
Tableau des puissances, Motoréducteurs à couple conique

Leistungs- und Übersetzungstabelle, Adapter W und IEC . . . . . D42  
Table of performances and reductions, adapter W and IEC  
Tableau des puissances et des réductions, lanternes W et IEC

Maßbilder Kegelradgetriebemotoren . . . . . D56  
Dimension sheets Helical-Bevel Geared Motors  
Cotes d'encombrement Motoréducteurs à couple conique

Maßbilder Kegelradgetriebe, Adapter W und IEC . . . . . D102  
Dimension sheets Helical-Bevel Geared Units, adapter W and IEC  
Cotes d'encombrement réducteurs à couple conique, lanternes W et IEC



## Optionen Options Options

**VZ** Vollwelle mit Flansch B14 . . . . . D108  
Solid shaft with flange B14  
Arbre plein avec bride B14

**VXZ** Gehäuse-Fußbefestigung mit Flansch B14 . . . . . D109  
Gear case for foot mounting with flange B14  
Carter à pattes avec bride B14

**VXF** Gehäuse-Fußbefestigung mit Flansch B5 . . . . . D110  
Gear case for foot mounting with flange B5  
Carter à pattes avec bride B5

**AZVSH** Hohlwelle, verstärkte Schrumpfscheibe mit Haube . . . . . D111  
Hollow shaft, reinforced shrink disc connector with cover  
Arbre creux, frette de serrage renforcée

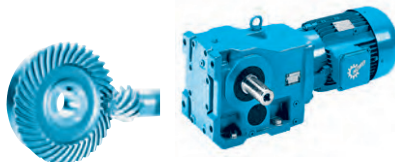
**AXH / AZH** Abdeckhaube als Berührungsschutz . . . . . D112  
Cover as contact protection  
Arbre creux avec capot de protection



**VL2/ VL3** Rührwerkausführung . . . . . D113  
Agitator design  
Exécution spécifique agitateur

**A..** Hohlwellenausführung - Gewindebohrungen . . . . . D116  
Hollow shaft design - Tapped holes  
Exécution à arbre creux - Taraudage complémentaire

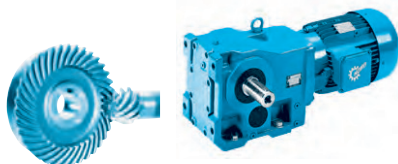


# 0,12 kW





$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,12</b>	1,0	1206	1,3	1361,37	11,3	14,5	15,0	30,0	<b>SK 9033.1 - 63S/4</b>	70	D80-81
	1,1	1042	1,5	1149,80	12,5	14,5	15,0	30,0			
	1,5	764	2,0	873,65	13,8	14,5	15,0	30,0			
	1,9	603	2,6	691,55	14,4	14,5	15,0	30,0			
	2,4	477	3,2	539,10	14,7	14,5	15,0	30,0			
	1,2	955	0,9	1120,38	–	12,0	7,8	25,0	<b>SK 9023.1 - 63S/4</b>	47	D76-77
	1,4	819	1,1	951,94	3,1	12,0	9,5	25,0			
	1,7	674	1,3	753,86	5,9	12,0	10,8	25,0			
	1,9	603	1,4	678,31	6,8	12,0	11,2	25,0			
	2,3	498	1,7	561,55	7,7	12,0	11,8	25,0			
	2,7	424	2,0	472,43	8,2	12,0	12,0	25,0			
	3,8	302	2,9	339,41	8,9	12,0	12,0	25,0			
	1,0	* 763	0,8	1412,69	5,2	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9017.1 - 63S/4</b>	40	D72-73
	1,0	* 763	0,8	1256,07	5,2	20,0	9,0	20,0			
	2,0	573	1,1	629,56	7,6	20,0	9,0	20,0			
	2,3	498	1,2	558,25	8,2	20,0	9,0	20,0			
	2,6	441	1,4	493,12	8,6	20,0	9,0	20,0			
	3,5	327	1,9	367,33	9,0	20,0	9,0	20,0			
	3,1	370	1,6	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 63L/6</b>	35	D70-71
	3,7	310	1,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,2	273	2,2	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,6	249	2,4	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 63S/4</b>	35	D70-71
	5,5	208	2,8	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	1,0	* 500	0,8	1412,68	3,3	20,0	7,7	20,0	<b>SK 9013.1 - 63S/4</b>	39	D68-69
	1,0	* 500	0,8	1256,07	3,3	20,0	7,7	20,0			
	1,5	* 500	0,8	847,07	3,3	20,0	7,7	20,0			
	1,9	* 500	0,8	667,89	3,3	20,0	7,7	20,0			
	2,2	* 500	0,8	589,96	3,3	20,0	7,7	20,0			
	2,9	395	1,0	439,46	5,2	20,0	8,7	20,0			
	2,6	441	0,9	332,37	4,5	20,0	8,3	20,0	<b>SK 9012.1 - 63L/6</b>	34	D66-67
	3,1	370	1,1	280,71	5,5	20,0	8,8	20,0			
	3,5	327	1,2	246,37	5,9	20,0	9,0	20,0			
	3,9	294	1,4	332,37	6,2	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9012.1 - 63S/4</b>	34	D66-67
	4,6	249	1,6	280,71	6,5	20,0	9,0	20,0			
	5,2	220	1,8	246,37	6,7	20,0	9,0	20,0			
	6,3	182	2,2	205,93	6,9	20,0	9,0	20,0			
	7,7	149	2,7	166,59	7,0	20,0	9,0	20,0			
	9,2	125	3,2	140,70	7,1	20,0	9,0	20,0			
	10	115	3,5	123,48	7,1	20,0	9,0	20,0			
	13	88	4,5	97,36	7,2	20,0	9,0	20,0			
	15	76	5,2	86,00	7,2	20,0	9,0	20,0			
	17	67	5,9	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	21	55	7,3	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	23	50	8,0	55,17	7,3	20,0	9,0	20,0			
	26	44	9,1	48,95	7,3	20,0	9,0	20,0			
	31	37	10,8	41,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	37	31	12,9	34,81	7,3	20,0	9,0	20,0			
	41	28	14,3	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	47	24	16,4	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	53	22	18,5	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	62	18	19,3	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	74	15	19,2	17,45	7,3	19,5	9,0	19,5			
	84	14	19,7	15,30	7,3	18,8	9,0	18,8			
	105	11	17,8	12,23	7,3	17,6	9,0	17,6			
	119	10	18,5	10,85	7,3	17,0	9,0	17,0			
	140	8	19,3	9,23	7,3	16,2	9,0	16,2			
	159	7	19,8	8,09	7,3	15,6	9,0	15,6			

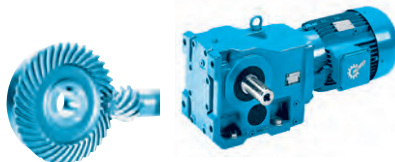
\* ⇒  A46



**0,12 kW**  
**0,18 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,12</b>	21	55	2,3	62,85	4,7	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 63S/4</b>	20	D60-61
	23	50	2,2	55,00	4,7	9,0	-	-			
	26	44	3,9	49,73	4,7	9,0	-	-			
	30	38	3,9	43,52	4,7	9,0	-	-			
	18	64	0,9	72,31	3,2	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 63S/4</b>	14	D58-59
	20	57	0,9	63,29	3,2	5,6	-	-			
	24	48	1,9	53,59	3,3	5,6	-	-			
	28	41	1,8	46,90	3,3	5,6	-	-			
	31	37	3,1	41,26	3,3	5,6	-	-			
	36	32	3,1	36,11	3,4	5,6	-	-			
	40	29	4,2	32,27	3,4	5,6	-	-			
	46	25	4,8	28,24	3,4	5,6	-	-			
	69	17	5,1	18,79	3,4	5,6	-	-			
	83	14	8,7	15,61	3,4	5,6	-	-			
	96	12	10,1	13,49	3,4	5,6	-	-			
	109	11	10,9	11,81	3,4	5,6	-	-			
	124	9	11,9	10,37	3,4	5,6	-	-			
	142	8	13,0	9,07	3,4	5,6	-	-			
	161	7	14,0	8,01	3,4	5,6	-	-			
	183	6	15,2	7,04	3,4	5,6	-	-			
	214	5	14,3	6,04	3,4	5,6	-	-			
	242	5	15,0	5,33	3,4	5,6	-	-			
	270	4	15,3	4,77	3,4	5,4	-	-			
	315	4	16,2	4,10	3,4	5,1	-	-			
	24	48	1,0	54,65	3,2	5,1	-	-	<b>SK 92072 - 63S/4</b>	9	D56-57
	27	42	1,1	47,83	3,2	5,1	-	-			
	33	35	2,3	39,67	3,2	5,1	-	-			
	37	31	2,4	34,73	3,2	5,1	-	-			
43	27	2,6	30,15	3,2	5,1	-	-				
49	23	3,8	26,39	3,3	5,1	-	-				
55	21	4,3	23,28	3,3	5,1	-	-				
63	18	4,9	20,37	3,3	5,1	-	-				
73	16	3,8	17,56	3,3	5,1	-	-				
95	12	6,2	13,55	3,3	5,1	-	-				
117	10	9,2	11,06	3,3	5,1	-	-				
133	9	10,4	9,68	3,3	5,1	-	-				
143	8	11,2	8,99	3,3	5,1	-	-				
164	7	12,8	7,87	3,3	5,1	-	-				
200	6	11,6	6,44	3,3	5,1	-	-				
223	5	14,3	5,79	3,3	5,1	-	-				
246	5	12,8	5,24	3,3	5,0	-	-				
335	3	14,3	3,85	3,0	4,4	-	-				
<b>0,18</b>	1,0	1772	0,9	1361,37	2,8	14,5	14,7	30,0	<b>SK 9033.1 - 63L/4</b>	70	D80-81
	1,2	1432	1,1	1149,80	9,3	14,5	15,0	30,0			
	1,5	1146	1,4	873,65	11,8	14,5	15,0	30,0			
	1,9	905	1,7	691,55	13,2	14,5	15,0	30,0			
	2,5	688	2,3	539,10	14,1	14,5	15,0	29,3			
	3,3	521	3,0	398,77	14,6	14,5	15,0	27,4			
	3,8	452	3,4	352,25	14,8	14,5	15,0	26,5			
	1,8	955	0,9	753,86	0,4	12,0	7,8	25,0			
	2,0	860	1,0	678,31	1,2	12,0	9,0	25,0			
	2,4	716	1,2	561,55	5,3	12,0	10,4	25,0			
	2,8	614	1,4	472,43	6,7	12,0	11,2	25,0			
	3,9	441	2,0	339,41	8,1	12,0	12,0	25,0			
	4,5	382	2,3	297,67	8,5	12,0	12,0	24,7			
	5,7	302	2,3	232,92	8,9	12,0	12,0	23,3	<b>SK 9022.1 - 63L/4</b>	42	D74-75
	2,4	716	0,9	558,25	5,9	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9017.1 - 63L/4</b>	40	D72-73
	2,7	637	1,0	493,12	7,0	20,0	9,0	20,0			
	3,6	478	1,3	367,33	8,4	20,0	9,0	20,0			

# 0,18 kW



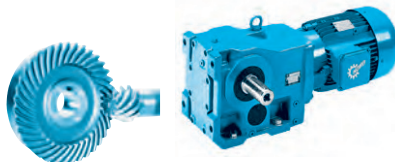
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
<b>0,18</b>	3,3	521	1,1	277,84	8,1	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 71S/6</b>	36	D70-71
	3,9	441	1,3	234,64	8,6	20,0	9,0	20,0			
	4,5	382	1,6	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,8	358	1,6	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 63L/4</b>	35	D70-71
	5,6	307	1,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	6,4	269	2,3	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	3,3	521	0,8	280,71	2,7	20,0	7,4	20,0	<b>SK 9012.1 - 71S/6</b>	35	D66-67
	3,8	452	0,9	246,37	4,3	20,0	8,2	20,0			
	4,0	430	0,9	332,37	4,7	20,0	8,4	20,0	<b>SK 9012.1 - 63L/4</b>	34	D66-67
	4,7	366	1,1	280,71	5,5	20,0	8,9	20,0			
	5,4	318	1,3	246,37	6,0	20,0	9,0	20,0			
	6,4	269	1,5	205,93	6,4	20,0	9,0	20,0			
	8,0	215	1,9	166,59	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,4	183	2,2	140,70	6,9	20,0	9,0	20,0			
	11	156	2,6	123,48	7,0	20,0	9,0	20,0			
	14	123	3,3	97,36	7,1	20,0	9,0	20,0			
	15	115	3,5	86,00	7,1	20,0	9,0	20,0			
	17	101	4,0	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	21	82	4,9	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	24	72	5,6	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	27	64	6,3	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	32	54	7,4	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0			
	38	45	8,8	34,81	7,3	20,0	9,0	20,0			
	42	41	9,8	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	48	36	11,2	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	54	32	12,6	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	63	27	13,1	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	76	23	13,2	17,45	7,3	19,3	9,0	19,3			
	87	20	13,6	15,30	7,3	18,6	9,0	18,6			
	108	16	12,2	12,23	7,3	17,4	9,0	17,4			
	122	14	12,6	10,85	7,3	16,8	9,0	16,8			
	144	12	13,2	9,23	7,3	16,0	9,0	16,0			
	164	10	13,6	8,09	7,3	15,4	9,0	15,4			
	22	78	4,8	59,25	6,1	12,0	-	-	<b>SK 92672 - 63L/4</b>	37	D62-63
	26	66	5,2	51,86	6,1	12,0	-	-			
	21	82	1,5	62,85	4,6	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 63L/4</b>	20	D60-61
	24	72	1,5	55,00	4,6	9,0	-	-			
	27	64	2,7	49,73	4,6	9,0	-	-			
	30	57	2,6	43,52	4,7	9,0	-	-			
	25	69	1,3	53,59	3,1	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 63L/4</b>	14	D58-59
	28	61	1,2	46,90	3,2	5,6	-	-			
	32	54	2,1	41,26	3,3	5,6	-	-			
	37	46	2,2	36,11	3,3	5,6	-	-			
	41	42	2,9	32,27	3,3	5,6	-	-			
	47	37	3,3	28,24	3,3	5,6	-	-			
	71	24	3,5	18,79	3,4	5,6	-	-			
	85	20	5,9	15,61	3,4	5,6	-	-			
	98	18	6,8	13,49	3,4	5,6	-	-			
	112	15	7,5	11,81	3,4	5,6	-	-			
	128	13	8,2	10,37	3,4	5,6	-	-			
	146	12	8,9	9,07	3,4	5,6	-	-			
	165	10	9,6	8,01	3,4	5,6	-	-			
	188	9	10,4	7,04	3,4	5,6	-	-			
	219	8	9,8	6,04	3,4	5,6	-	-			
	249	7	10,3	5,33	3,4	5,5	-	-			
	278	6	10,5	4,77	3,4	5,3	-	-			
	323	5	11,1	4,10	3,4	5,0	-	-			





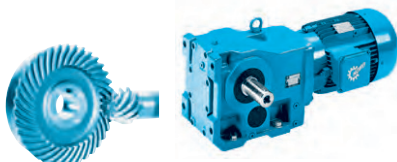
**0,18 kW**  
**0,25 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,18</b>	33	52	1,5	39,67	3,1	5,1	-	-	<b>SK 92072 - 63L/4</b>	9	D56-57
	38	45	1,7	34,73	3,2	5,1	-	-			
	44	39	1,8	30,15	3,2	5,1	-	-			
	50	34	2,6	26,39	3,2	5,1	-	-			
	57	30	3,0	23,28	3,2	5,1	-	-			
	65	26	3,4	20,37	3,2	5,1	-	-			
	75	23	2,6	17,56	3,3	5,1	-	-			
	98	18	4,3	13,55	3,3	5,1	-	-			
	120	14	6,3	11,06	3,3	5,1	-	-			
	137	13	7,2	9,68	3,3	5,1	-	-			
	147	12	7,7	8,99	3,3	5,1	-	-			
	168	10	8,7	7,87	3,3	5,1	-	-			
	206	8	8,0	6,44	3,3	5,1	-	-			
	229	8	9,8	5,79	3,3	5,1	-	-			
	253	7	8,8	5,24	3,2	4,9	-	-			
344	5	9,8	3,85	2,9	4,3	-	-				
<b>0,25</b>	1,5	1592	3,0	931,87	37,7	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 71S/4</b>	203	D88-89
	2,0	1194	3,4	703,83	38,0	45,0	38,0	45,0			
	1,0	2624	1,1	1517,17	22,5	40,0	28,0	40,0	<b>SK 9043.1 - 71S/4</b>	125	D84-85
	1,2	1990	1,4	1113,24	25,1	40,0	28,0	40,0			
	1,6	1492	1,9	881,60	26,5	40,0	28,0	40,0			
	2,1	1137	2,5	645,18	27,3	40,0	28,0	40,0			
	2,4	995	2,8	568,04	27,5	40,0	28,0	40,0			
	1,2	1990	0,8	1149,80	0,6	14,5	12,6	30,0	<b>SK 9033.1 - 71S/4</b>	71	D80-81
	1,6	1492	1,0	873,65	8,6	14,5	15,0	30,0			
	2,0	1194	1,3	691,55	11,4	14,5	15,0	29,3			
	2,6	918	1,7	539,10	13,1	14,5	15,0	27,8			
	3,5	682	2,3	398,77	14,1	14,5	15,0	26,2			
	3,9	612	2,5	352,25	14,4	14,5	15,0	25,5			
	5,2	459	3,4	267,65	14,8	14,5	15,0	23,9			
	6,4	373	4,2	214,83	14,9	14,5	15,0	22,7			
	8,2	291	5,3	167,45	15,0	14,5	15,0	21,3			
	4,7	508	3,1	295,85	14,6	14,5	15,0	23,4	<b>SK 9032.1 - 71S/4</b>	63	D78-79
	5,5	434	3,6	249,72	14,8	14,5	15,0	22,5			
	2,5	955	0,9	561,55	-	12,0	7,8	25,0	<b>SK 9023.1 - 71S/4</b>	48	D76-77
	2,9	823	1,0	472,43	3,0	12,0	9,4	25,0			
	4,1	582	1,5	339,41	7,0	12,0	11,4	24,4			
	4,6	519	1,7	297,67	7,6	12,0	11,7	23,7			
	6,0	398	1,6	228,47	8,4	12,0	12,0	22,4			
	5,9	405	1,7	232,92	8,4	12,0	12,0	22,4	<b>SK 9022.1 - 71S/4</b>	43	D74-75
	3,9	612	1,0	234,64	7,2	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 71L/6</b>	37	D70-71
	4,5	531	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0			
	5,0	478	1,2	277,84	8,4	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 71S/4</b>	36	D70-71
	5,9	405	1,5	234,64	8,9	20,0	9,0	20,0			
	6,7	356	1,7	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,5	531	0,8	205,93	2,3	20,0	7,3	20,0	<b>SK 9012.1 - 71L/6</b>	36	D66-67

# 0,25 kW



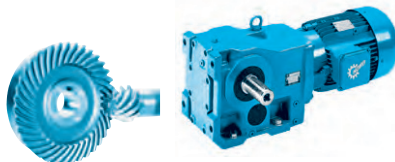
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,25</b>	4,9	487	0,8	280,71	3,6	20,0	7,8	20,0	<b>SK 9012.1 - 71S/4</b>	35	D66-67
	5,6	426	0,9	246,37	4,7	20,0	8,4	20,0			
	6,7	356	1,1	205,93	5,6	20,0	8,9	20,0			
	8,3	288	1,4	166,59	6,2	20,0	9,0	20,0			
	9,8	244	1,6	140,70	6,6	20,0	9,0	20,0			
	11	217	1,8	123,48	6,7	20,0	9,0	20,0			
	14	171	2,3	97,36	6,9	20,0	9,0	20,0			
	16	149	2,7	86,00	7,0	20,0	9,0	20,0			
	18	133	3,0	76,53	7,1	20,0	9,0	20,0			
	22	109	3,7	62,74	7,1	20,0	9,0	20,0			
	25	96	4,2	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	28	85	4,7	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	33	72	5,5	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0			
	40	60	6,7	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0			
	44	54	7,4	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0			
	50	48	8,4	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	56	43	9,4	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	66	36	9,9	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	79	30	9,9	17,45	7,3	19,0	9,0	19,0			
	90	27	10,2	15,30	7,3	18,3	9,0	18,3			
	113	21	9,2	12,23	7,3	17,1	9,0	17,1			
127	19	9,5	10,85	7,3	16,5	9,0	16,5				
150	16	9,9	9,23	7,3	15,7	9,0	15,7				
171	14	10,2	8,09	7,3	15,2	9,0	15,2				
23	104	3,6	59,25	6,1	12,0	-	-	<b>SK 92672 - 71S/4</b>	38	D62-63	
27	88	3,9	51,86	6,1	12,0	-	-				
22	109	1,2	62,85	4,5	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 71S/4</b>	21	D60-62	
25	96	1,2	55,00	4,5	9,0	-	-				
28	85	2,0	49,73	4,6	9,0	-	-				
32	75	2,0	43,52	4,6	9,0	-	-				
36	66	2,9	38,62	4,6	9,0	-	-				
41	58	3,2	33,80	4,7	9,0	-	-				
26	92	1,0	53,59	2,9	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 71S/4</b>	15	D58-59	
29	82	0,9	46,90	3,0	5,6	-	-				
33	72	1,6	41,26	3,1	5,6	-	-				
38	63	1,6	36,11	3,2	5,6	-	-				
43	56	2,2	32,27	3,2	5,6	-	-				
49	49	2,5	28,24	3,3	5,6	-	-				
73	33	2,6	18,79	3,4	5,6	-	-				
88	27	4,4	15,61	3,4	5,6	-	-				
102	23	5,1	13,49	3,4	5,6	-	-				
117	20	5,6	11,81	3,4	5,6	-	-				
133	18	6,1	10,37	3,4	5,6	-	-				
152	16	6,7	9,07	3,4	5,6	-	-				
172	14	7,2	8,01	3,4	5,6	-	-				
196	12	7,8	7,04	3,4	5,6	-	-				
228	10	7,3	6,04	3,4	5,6	-	-				
259	9	7,7	5,33	3,4	5,4	-	-				
289	8	7,9	4,77	3,4	5,2	-	-				
337	7	8,3	4,10	3,4	4,9	-	-				





**0,25 kW**  
**0,37 kW**

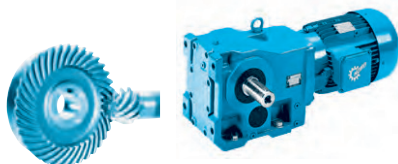
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,25</b>	35	68	1,2	39,67	3,0	5,1	-	-	<b>SK 92072 - 71S/4</b>	10	D56-57
	40	60	1,3	34,73	3,1	5,1	-	-			
	46	52	1,3	30,15	3,1	5,1	-	-			
	52	46	2,0	26,39	3,2	5,1	-	-			
	59	40	2,2	23,28	3,2	5,1	-	-			
	68	35	2,6	20,37	3,2	5,1	-	-			
	79	30	2,0	17,56	3,2	5,1	-	-			
	102	23	3,2	13,55	3,3	5,1	-	-			
	125	19	4,7	11,06	3,3	5,1	-	-			
	143	17	5,4	9,68	3,3	5,1	-	-			
	154	16	5,8	8,99	3,3	5,1	-	-			
	175	14	6,5	7,87	3,3	5,1	-	-			
	214	11	6,0	6,44	3,3	5,1	-	-			
	238	10	7,3	5,79	3,2	4,9	-	-			
	263	9	6,6	5,24	3,2	4,7	-	-			
358	7	7,3	3,85	2,9	4,2	-	-				
<b>0,37</b>	1,0	3368	2,5	1453,44	63,8	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 71L/4</b>	360	D90-91 D100
	1,2	2711	3,1	1169,97	64,5	50,0	66,0	50,0			
	1,0	3643	1,3	1398,80	32,7	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 71L/4</b>	204	D88-89
	1,3	2718	1,8	1062,85	35,5	45,0	38,0	45,0			
	1,5	2356	2,0	931,87	36,3	45,0	38,0	45,0			
	1,9	1860	2,2	703,83	37,3	45,0	38,0	45,0			
	2,3	1536	3,1	579,95	37,7	45,0	38,0	45,0			
	1,2	2945	1,0	1113,24	20,8	40,0	28,0	40,0	<b>SK 9043.1 - 71L/4</b>	126	D84-85
	1,5	2356	1,2	881,60	23,7	40,0	28,0	40,0			
	2,1	1683	1,7	645,18	26,0	40,0	28,0	40,0			
	2,4	1472	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0			
	3,9	906	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2			
	2,0	1767	0,9	691,55	3,0	14,5	14,8	26,7	<b>SK 9033.1 - 71L/4</b>	72	D80-81
	2,5	1413	1,1	539,10	9,5	14,5	15,0	26,0			
	3,4	1039	1,5	398,77	12,5	14,5	15,0	24,9			
	3,9	906	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,3			
	5,1	693	2,2	267,65	14,1	14,5	15,0	23,0			
	6,3	561	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	22,0			
	8,1	436	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,8			
	4,6	768	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	22,5			
	5,4	654	2,4	249,72	14,2	14,5	15,0	21,7			
	12	294	5,3	110,77	15,0	14,5	15,0	18,1			
	4,0	883	1,0	339,41	0,4	12,0	8,8	22,9	<b>SK 9023.1 - 71L/4</b>	49	D76-77
	4,6	768	1,1	297,67	4,4	12,0	10,0	22,4			
	4,9	721	1,1	276,86	5,3	12,0	10,4	22,2	<b>SK 9022.1 - 71L/4</b>	44	D74-75
	5,8	609	1,1	232,92	6,7	12,0	11,2	21,4			
	6,2	570	1,5	219,25	7,1	12,0	11,4	21,2			
	7,4	478	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,4			
	14	252	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7			
	17	208	4,1	78,89	9,2	12,0	12,0	16,8			
5,8	609	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 71L/4</b>			
6,6	535	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0				
7,4	478	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0				
9,1	388	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0				
15	236	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0				
17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0				

# 0,37 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
<b>0,37</b>	7,4	478	0,8	183,10	3,8	20,0	7,9	20,0	<b>SK 9012.1 - 71L/4</b>	36	D66-67
	9,7	364	1,1	140,70	5,5	20,0	8,9	20,0			
	11	321	1,2	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0			
	12	294	1,4	109,79	6,2	20,0	9,0	20,0			
	14	252	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0			
	16	221	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0			
	18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0			
	22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0			
	25	141	2,8	55,17	7,0	20,0	9,0	20,0			
	28	126	3,2	48,95	7,1	20,0	9,0	20,0			
	33	107	3,7	41,65	7,1	20,0	9,0	20,0			
	39	91	4,4	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0			
	43	82	4,9	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0			
	49	72	5,5	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0			
	55	64	6,2	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	65	54	6,6	20,87	7,2	19,9	9,0	19,9			
	78	45	6,6	17,45	7,3	18,9	9,0	18,9			
	89	40	6,8	15,30	7,3	18,2	9,0	18,2			
	111	32	6,1	12,23	7,3	17,0	9,0	17,0			
	125	28	6,3	10,85	7,3	16,5	9,0	16,5			
147	24	6,6	9,23	7,3	15,7	9,0	15,7				
168	21	6,8	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1				
	22	161	0,8	62,85	4,1	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 71L/4</b>	22	D60-61
	25	141	0,8	55,00	4,3	9,0	-	-			
	27	131	1,3	49,73	4,3	9,0	-	-			
	31	114	1,3	43,52	4,4	9,0	-	-			
	35	101	1,9	38,62	4,5	9,0	-	-			
	40	88	2,1	33,80	4,6	9,0	-	-			
	33	107	1,1	41,26	2,7	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 71L/4</b>	16	D58-59
	38	93	1,1	36,11	2,9	5,6	-	-			
	42	84	1,4	32,27	3,0	5,6	-	-			
	48	74	1,6	28,24	3,1	5,6	-	-			
	72	49	1,7	18,79	3,3	5,6	-	-			
	87	41	3,0	15,61	3,3	5,6	-	-			
	101	35	3,4	13,49	3,3	5,6	-	-			
	115	31	3,7	11,81	3,4	5,6	-	-			
	131	27	4,1	10,37	3,4	5,6	-	-			
	150	24	4,5	9,07	3,4	5,6	-	-			
	170	21	4,8	8,01	3,4	5,6	-	-			
	193	18	5,2	7,04	3,4	5,6	-	-			
	225	16	4,9	6,04	3,4	5,6	-	-			
	255	14	5,1	5,33	3,4	5,4	-	-			
	285	12	5,2	4,77	3,4	5,2	-	-			
	332	11	5,5	4,10	3,4	4,8	-	-			
	34	104	0,8	39,67	2,6	5,1	-	-	<b>SK 92072 - 71L/4</b>	11	D56-57
	39	91	0,8	34,73	2,8	5,1	-	-			
	45	79	0,9	30,15	2,9	5,1	-	-			
	52	68	1,3	26,39	3,0	5,1	-	-			
	58	61	1,5	23,28	3,1	5,1	-	-			
	67	53	1,7	20,37	3,1	5,1	-	-			
	77	46	1,3	17,56	3,2	5,1	-	-			
	100	35	2,1	13,55	3,2	5,1	-	-			
	123	29	3,1	11,06	3,2	5,1	-	-			
	140	25	3,6	9,68	3,3	5,1	-	-			
	151	23	3,8	8,99	3,3	5,1	-	-			
	173	20	4,4	7,87	3,3	5,1	-	-			
	211	17	4,0	6,44	3,3	5,1	-	-			
	235	15	4,9	5,79	3,2	4,9	-	-			
	260	14	4,4	5,24	3,1	4,7	-	-			
	353	10	4,9	3,85	2,8	4,1	-	-			

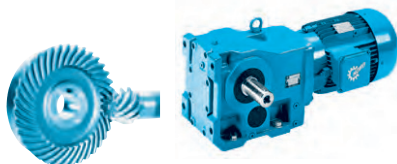






# 0,55 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,55</b>	1,0	5148	1,7	1453,44	61,0	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 80S/4</b>	362	D90-91 D100
	1,2	4144	2,1	1169,97	62,8	50,0	66,0	50,0			
	1,4	3449	2,5	973,69	63,7	50,0	66,0	50,0			
	1,8	2719	3,1	767,55	64,5	50,0	66,0	50,0			
	2,3	2119	4,0	598,27	65,1	50,0	66,0	50,0			
	1,0	5360	0,9	1398,80	23,9	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 80S/4</b>	206	D88-89
	1,3	4040	1,2	1062,85	31,2	45,0	38,0	45,0			
	1,5	3502	1,4	931,87	33,2	45,0	38,0	45,0			
	2,0	2626	1,5	703,83	35,7	45,0	38,0	45,0			
	2,4	2189	2,2	579,95	36,7	45,0	38,0	45,0			
	3,0	1751	2,7	458,57	37,4	45,0	38,0	45,0			
	1,6	3283	0,9	881,60	18,5	40,0	28,0	40,0	<b>SK 9043.1 - 80S/4</b>	128	D84-85
	2,1	2501	1,1	645,18	23,1	40,0	28,0	40,0			
	2,4	2189	1,3	568,04	24,4	40,0	28,0	40,0			
	3,9	1347	2,1	350,72	26,9	40,0	28,0	36,5			
	4,9	1072	2,6	279,60	27,4	40,0	28,0	34,8			
	6,7	784	3,6	204,38	27,8	40,0	28,0	32,5			
	3,4	1545	1,0	398,77	7,9	14,5	15,0	22,6	<b>SK 9033.1 - 80S/4</b>	74	D80-81
	3,9	1347	1,2	352,25	10,1	14,5	15,0	22,3			
	4,6	1142	1,4	295,85	11,8	14,5	15,0	20,8	<b>SK 9032.1 - 80S/4</b>	66	D78-79
	5,5	955	1,6	249,72	12,9	14,5	15,0	20,2			
	5,9	890	1,7	233,92	13,3	14,5	15,0	20,1			
	7,0	750	2,1	197,45	13,9	14,5	15,0	19,4			
	6,3	834	1,0	219,25	2,6	12,0	9,3	19,6	<b>SK 9022.1 - 80S/4</b>	46	D74-75
	7,5	700	1,2	184,46	5,6	12,0	10,6	19,0			
	8,1	648	1,3	169,81	6,3	12,0	10,9	18,9			
10	525	1,6	137,57	7,5	12,0	11,7	18,2				
12	438	2,0	115,74	8,2	12,0	12,0	17,5				
14	375	2,3	98,88	8,5	12,0	12,0	17,0				
16	328	2,6	85,11	8,7	12,0	12,0	16,5				
17	309	2,8	78,89	8,8	12,0	12,0	16,3				
21	250	3,4	66,42	9,0	12,0	12,0	15,5				
24	219	3,9	58,25	9,1	12,0	12,0	15,0				
26	202	4,2	52,02	9,2	12,0	12,0	14,7				
21	250	1,8	64,01	7,9	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 80S/4</b>			
25	210	1,9	56,02	8,0	12,0	-	-				
26	202	2,8	52,48	8,0	12,0	-	-				
7,5	700	0,9	183,10	6,2	20,0	-	-	<b>SK 9016.1 - 80S/4</b>	39	D70-71	
9,2	571	1,1	149,81	7,6	20,0	-	-				
9,7	541	1,1	142,41	7,9	20,0	-	-				
12	438	1,4	116,52	8,7	20,0	-	-				
15	350	1,4	91,77	9,0	20,0	-	-				
17	309	1,9	81,38	9,0	20,0	-	-				
19	276	2,2	71,88	9,0	20,0	-	-				
21	250	2,4	63,97	9,0	20,0	-	-				
26	202	3,0	52,44	9,0	20,0	-	-				

# 0,55 kW



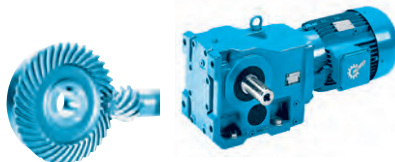
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
<b>0,55</b>	13	404	1,0	109,79	5,0	20,0	-	-	<b>SK 9012.1 - 80S/4</b>	38	D66-67
	14	375	1,1	97,36	5,4	20,0	-	-			
	16	328	1,2	86,00	5,9	20,0	-	-			
	18	292	1,4	76,53	6,2	20,0	-	-			
	22	239	1,7	62,74	6,6	20,0	-	-			
	25	210	1,9	55,17	6,7	20,0	-	-			
	28	188	2,1	48,95	6,9	20,0	-	-			
	33	159	2,5	41,65	7,0	20,0	-	-			
	40	131	3,0	34,81	7,1	20,0	-	-			
	44	119	3,4	31,45	7,1	20,0	-	-			
	50	105	3,8	27,65	7,2	20,0	-	-			
	56	94	4,3	24,53	7,2	20,0	-	-			
	66	80	4,5	20,87	7,2	19,6	-	-			
	79	66	4,5	17,45	7,2	18,6	-	-			
	90	58	4,6	15,30	7,2	18,0	-	-			
	112	47	4,1	12,23	7,3	16,8	-	-			
	127	41	4,3	10,85	7,3	16,3	-	-			
149	35	4,5	9,23	7,3	15,6	-	-				
170	31	4,6	8,09	7,3	15,0	-	-				
	23	228	1,6	59,25	5,5	12,0	-	-	<b>SK 92672 - 80S/4</b>	41	D62-63
	27	195	1,8	51,86	5,7	12,0	-	-			
	29	181	2,1	48,03	5,8	12,0	-	-			
	33	159	2,1	42,04	5,9	12,0	-	-			
	37	142	2,3	37,32	5,9	12,0	-	-			
	28	188	0,9	49,73	3,8	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 80S/4</b>	24	D60-61
	32	164	0,9	43,52	4,1	9,0	-	-			
	36	146	1,3	38,62	4,2	9,0	-	-			
	41	128	1,4	33,80	4,3	9,0	-	-			
	44	119	1,6	31,32	4,4	9,0	-	-			
	50	105	2,2	27,41	4,5	9,0	-	-			
	57	92	2,3	24,33	4,5	9,0	-	-			
	43	122	1,0	32,27	2,5	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 80S/4</b>	18	D58-59
	49	107	1,1	28,24	2,7	5,6	-	-			
	53	99	1,2	26,03	2,8	5,6	-	-			
	60	88	1,4	22,78	3,0	5,6	-	-			
	73	72	1,2	18,79	3,1	5,6	-	-			
	88	60	2,0	15,61	3,2	5,6	-	-			
	102	51	2,3	13,49	3,3	5,6	-	-			
	116	45	2,5	11,81	3,3	5,6	-	-			
	133	39	2,8	10,37	3,3	5,6	-	-			
	152	35	3,0	9,07	3,3	5,6	-	-			
	172	31	3,3	8,01	3,4	5,6	-	-			
	195	27	3,5	7,04	3,4	5,6	-	-			
	228	23	3,3	6,04	3,4	5,5	-	-			
	258	20	3,5	5,33	3,4	5,3	-	-			
	288	18	3,6	4,77	3,4	5,1	-	-			
	335	16	3,8	4,10	3,4	4,7	-	-			
	52	101	0,9	26,39	2,7	5,1	-	-	<b>SK 92072 - 80S/4</b>	13	D56-57
	59	89	1,0	23,28	2,8	5,1	-	-			
	68	77	1,2	20,37	2,9	5,1	-	-			
	78	67	0,9	17,56	3,0	5,1	-	-			
	101	52	1,4	13,55	3,1	5,1	-	-			
	124	42	2,1	11,06	3,2	5,1	-	-			
	142	37	2,4	9,68	3,2	5,1	-	-			
	153	34	2,6	8,99	3,2	5,1	-	-			
	175	30	3,0	7,87	3,2	5,1	-	-			
	214	25	2,7	6,44	3,2	4,9	-	-			
	237	22	3,3	5,79	3,1	4,7	-	-			
	262	20	3,0	5,24	3,0	4,5	-	-			
	357	15	3,3	3,85	2,8	4,0	-	-			





# 0,75 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>0,75</b>	1,0	7167	1,2	1453,44	56,2	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 80L/4</b>	363	D90-91 D100			
	1,2	5769	1,5	1169,97	59,8	50,0	66,0	50,0						
	1,4	4802	1,8	973,69	61,7	50,0	66,0	50,0						
	1,8	3785	2,2	767,55	63,3	50,0	66,0	50,0						
	2,3	2950	2,9	598,27	64,3	50,0	66,0	50,0						
	1,3	5510	0,9	1062,85	22,7	45,0	38,0	45,0				<b>SK 9053.1 - 80L/4</b>	207	D88-87
	1,5	4775	1,0	931,87	27,6	45,0	38,0	45,0						
	2,0	3581	1,1	703,83	32,9	45,0	38,0	45,0						
	2,4	2984	1,6	579,95	34,8	45,0	38,0	45,0						
	3,0	2388	2,0	458,57	36,3	45,0	38,0	45,0						
3,9	1837	2,6	348,91	37,3	45,0	38,0	45,0							
5,2	1377	3,1	265,11	37,9	45,0	38,0	45,0							
6,0	1194	3,0	229,07	38,0	45,0	38,0	45,0							
2,1	3411	0,8	645,18	17,5	40,0	28,0	36,8	<b>SK 9043.1 - 80L/4</b>	129	D84-85				
2,4	2984	0,9	568,04	20,5	40,0	28,0	36,9							
3,9	1837	1,5	350,72	25,6	40,0	28,0	34,7							
4,9	1462	1,9	279,60	26,6	40,0	28,0	33,3							
6,7	1069	2,6	204,38	27,4	40,0	28,0	31,3							
8,0	895	2,8	172,08	27,6	40,0	28,0	30,2							
3,9	1837	0,8	352,25	0,7	14,5	14,2	20,1	<b>SK 9033.1 - 80L/4</b>	75	D80-81				
4,6	1557	1,0	295,85	7,7	14,5	15,0	19,0	<b>SK 9032.1 - 80L/4</b>	67	D78-79				
5,5	1302	1,2	249,72	10,6	14,5	15,0	18,6							
5,9	1214	1,3	233,92	11,3	14,5	15,0	18,6							
7,0	1023	1,5	197,45	12,6	14,5	15,0	18,2							
12	597	2,6	110,77	14,4	14,5	15,0	16,7							
15	478	2,8	93,50	14,7	14,5	15,0	16,0							
16	448	3,0	84,17	14,6	14,5	15,0	15,8							
6,3	1137	0,8	219,25	0,2	12,0	4,0	18,0				<b>SK 9022.1 - 80L/4</b>	47	D74-75	
7,5	955	0,9	184,46	0,4	12,0	7,8	17,6							
8,1	884	1,0	169,81	0,4	12,0	8,8	17,6							
10	716	1,2	137,57	5,3	12,0	10,4	17,2							
12	597	1,4	115,74	6,9	12,0	11,3	16,6							
14	512	1,7	98,88	7,6	12,0	11,8	16,2							
16	448	1,9	85,11	8,1	12,0	12,0	15,9							
17	421	2,0	78,89	8,3	12,0	12,0	15,7							
21	341	2,5	66,42	8,7	12,0	12,0	15,0							
24	298	2,9	58,25	8,9	12,0	12,0	14,6							
26	275	3,1	52,02	9,0	12,0	12,0	14,3							
28	256	3,0	49,01	9,0	12,0	12,0	14,0							
31	231	3,3	44,71	9,1	12,0	12,0	13,7							
35	205	3,4	39,77	9,2	12,0	12,0	13,3							
21	341	1,3	64,01	7,5	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 80L/4</b>	49	D64-65				
25	286	1,4	56,02	7,7	12,0	-	-							
26	275	2,1	52,48	7,8	12,0	-	-							
30	239	2,1	45,93	7,9	12,0	-	-							
34	211	2,1	40,77	8,0	12,0	-	-							
9,2	779	0,8	149,81	4,9	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 80L/4</b>	40	D70-71				
9,7	738	0,8	142,41	5,6	20,0	9,0	20,0							
12	597	1,0	116,52	7,4	20,0	9,0	20,0							
15	478	1,0	91,77	8,4	20,0	9,0	20,0							
17	421	1,4	81,38	8,8	20,0	9,0	20,0							
19	377	1,6	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0							
21	341	1,8	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0							
26	275	2,2	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0							
30	239	2,6	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0							
34	211	2,8	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0							

# 0,75 kW



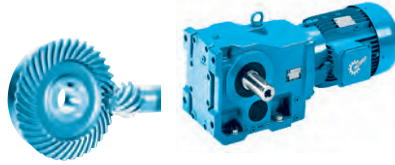
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>0,75</b>	14	512	0,8	97,36	3,0	20,0	7,6	20,0	<b>SK 9012.1 - 80L/4</b>	39	D66-67
	16	448	0,9	86,00	4,4	20,0	8,2	20,0			
	18	398	1,0	76,53	5,1	20,0	8,6	20,0			
	22	326	1,2	62,74	5,9	20,0	9,0	20,0			
	25	286	1,4	55,17	6,3	20,0	9,0	20,0			
	28	256	1,6	48,95	6,5	20,0	9,0	20,0			
	33	217	1,8	41,65	6,7	20,0	9,0	20,0			
	40	179	2,2	34,81	6,9	20,0	9,0	20,0			
	44	163	2,5	31,45	7,0	20,0	9,0	20,0			
	50	143	2,8	27,65	7,0	20,0	9,0	20,0			
	56	128	3,1	24,53	7,1	20,0	9,0	20,0			
	66	109	3,3	20,87	7,1	19,2	9,0	19,2			
	79	91	3,3	17,45	7,2	18,3	9,0	18,3			
	90	80	3,4	15,30	7,2	17,7	9,0	17,7			
	112	64	3,0	12,23	7,2	16,7	9,0	16,7			
	127	56	3,2	10,85	7,2	16,1	9,0	16,1			
	149	48	3,3	9,23	7,3	15,4	9,0	15,4			
170	42	3,4	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8				
	23	311	1,2	59,25	4,9	12,0	-	-	<b>SK 92672 - 80L/4</b>	42	D62-63
	27	265	1,3	51,86	5,3	12,0	-	-			
	29	247	1,5	48,03	5,4	12,0	-	-			
	33	217	1,6	42,04	5,6	12,0	-	-			
	37	194	1,7	37,32	5,7	12,0	-	-			
	86	83	3,1	16,08	6,1	12,0	-	-			
	36	199	1,0	38,62	3,7	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 80L/4</b>	25	D60-61
	41	175	1,1	33,80	4,0	9,0	-	-			
	44	163	1,2	31,32	4,1	9,0	-	-			
	50	143	1,6	27,41	4,2	9,0	-	-			
	57	126	1,7	24,33	4,4	9,0	-	-			
	94	76	2,5	14,65	4,6	9,0	-	-			
	106	68	2,6	13,01	4,6	9,0	-	-			
	121	59	2,6	11,39	4,7	9,0	-	-			
	127	56	2,8	10,84	4,7	9,0	-	-			
	49	146	0,8	28,24	2,0	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 80L/4</b>	19	D58-59
	53	135	0,9	26,03	2,2	5,6	-	-			
	60	119	1,0	22,78	2,5	5,6	-	-			
	73	98	0,9	18,79	2,9	5,6	-	-			
	88	81	1,5	15,61	3,0	5,6	-	-			
	102	70	1,7	13,49	3,1	5,6	-	-			
	116	62	1,9	11,81	3,2	5,6	-	-			
	133	54	2,0	10,37	3,3	5,6	-	-			
	152	47	2,2	9,07	3,3	5,6	-	-			
	172	42	2,4	8,01	3,3	5,6	-	-			
	195	37	2,6	7,04	3,3	5,6	-	-			
	228	31	2,4	6,04	3,4	5,4	-	-			
	258	28	2,6	5,33	3,4	5,2	-	-			
	288	25	2,6	4,77	3,4	5,0	-	-			
	335	21	2,8	4,10	3,3	4,7	-	-			
	68	105	0,9	20,37	2,6	5,1	-	-	<b>SK 92072 - 80L/4</b>	14	D56-57
	101	71	1,1	13,55	3,0	5,1	-	-			
	124	58	1,6	11,06	3,1	5,1	-	-			
	142	50	1,8	9,68	3,1	5,1	-	-			
	153	47	1,9	8,99	3,2	5,1	-	-			
	175	41	2,2	7,87	3,2	5,1	-	-			
	214	33	2,0	6,44	3,1	4,8	-	-			
	237	30	2,4	5,79	3,0	4,6	-	-			
	262	27	2,2	5,24	3,0	4,4	-	-			
	357	20	2,4	3,85	2,7	3,9	-	-			





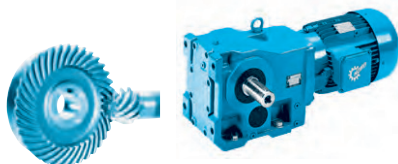
# 1,10 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]					
<b>1,10</b>	1,0	10719	3,0	1424,80	154,9	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 90S/4</b>	1488	D96-97		
	1,0	11058	1,8	1463,40	115,5	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 90S/4</b>	918	D94-95 D100		
	1,2	8754	2,3	1202,18	118,3	65,0	120,0	65,0					
	1,5	7003	2,9	907,88	120,0	65,0	120,0	65,0					
	1,0	11058	1,2	1467,80	87,3	60,0	95,0	60,0					
	1,4	7504	1,7	1017,77	92,5	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 90S/4</b>	643	D92-93 D96		
	1,7	6179	2,1	845,38	93,9	60,0	95,0	60,0					
	2,0	5252	2,5	704,48	94,8	60,0	95,0	60,0					
	2,3	4567	2,8	603,37	95,0	60,0	95,0	60,0					
	1,0	10945	0,8	1453,44	39,8	50,0	66,0	50,0					
	1,2	8810	1,0	1169,97	50,5	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 90S/4</b>	366	D90-91 D100		
	1,4	7332	1,2	973,69	55,7	50,0	66,0	50,0					
	1,8	5780	1,5	767,55	59,7	50,0	66,0	50,0					
	2,3	4505	1,9	598,27	62,2	50,0	66,0	50,0					
	2,9	3564	2,4	473,22	63,6	50,0	66,0	50,0					
	3,6	2906	2,9	385,88	64,4	50,0	66,0	50,0					
	4,5	2343	3,6	311,10	64,9	50,0	66,0	50,0					
	2,0	5252	0,8	703,83	24,6	45,0	38,0	45,0					
	2,4	4377	1,1	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 90S/4</b>	210	D88-89		
	3,0	3502	1,4	458,57	33,2	45,0	38,0	45,0					
	4,0	2626	1,8	348,91	35,7	45,0	38,0	45,0					
	5,3	1982	2,4	265,11	37,1	45,0	38,0	45,0					
	6,1	1722	2,8	229,07	37,5	45,0	38,0	45,0					
	4,8	2189	2,2	289,61	36,7	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90S/4</b>	192	D86-87		
	5,6	1876	2,6	247,06	37,2	45,0	38,0	45,0					
	3,4	3090	0,9	404,82	19,9	40,0	28,0	31,3	<b>SK 9043.1 - 90S/4</b>	132	D84-85		
	4,0	2626	1,1	350,72	22,5	40,0	28,0	31,4					
	4,2	2501	1,1	329,69	23,1	40,0	28,0	31,3	<b>SK 9042.1 - 90S/4</b>	117	D82-83		
	5,1	2060	1,4	273,73	24,9	40,0	28,0	30,4					
	5,9	1781	1,6	235,01	25,8	40,0	28,0	30,0					
	7,1	1480	1,9	195,12	26,6	40,0	28,0	29,0					
	8,4	1251	1,2	165,24	27,0	40,0	28,0	28,3					
	12	875	2,7	117,79	27,7	40,0	28,0	26,4					
	5,2	2020	0,8	267,65	0,6	14,5	12,2	17,0	<b>SK 9033.1 - 90S/4</b>	78	D80-81		
	5,6	1876	0,8	249,72	0,7	14,5	13,8	15,9	<b>SK 9032.1 - 90S/4</b>	70	D78-79		
	6,0	1751	0,9	233,92	3,6	14,5	14,9	16,1					
	7,1	1480	1,0	197,45	8,7	14,5	15,0	16,1					
	7,4	1420	1,1	188,06	9,4	14,5	15,0	16,1					
	8,8	1194	1,3	158,74	11,4	14,5	15,0	15,9					
	10	1050	1,5	139,44	12,4	14,5	15,0	15,8					
	12	875	1,8	117,70	13,3	14,5	15,0	15,4					
	13	808	1,9	110,77	13,6	14,5	15,0	15,3					
	15	700	2,2	93,50	13,7	14,5	15,0	15,0					
	17	618	2,5	84,17	13,5	14,5	15,0	14,7					
	18	584	2,7	75,91	13,3	14,5	15,0	14,6					
	22	478	3,2	64,08	12,8	14,5	15,0	14,0					
	24	438	3,5	59,17	12,5	14,5	15,0	13,8					
	14	750	1,1	98,88	4,7	12,0	10,1	14,9				<b>SK 9022.1 - 90S/4</b>	50
18	584	1,5	78,89	7,0	12,0	11,4	14,5						
21	500	1,7	66,42	7,7	12,0	11,8	14,1						
24	438	2,0	58,25	8,2	12,0	12,0	13,8						
27	389	2,2	52,02	8,4	12,0	12,0	13,5						
28	375	2,3	49,01	8,5	12,0	12,0	13,4						
31	339	2,5	44,71	8,7	12,0	12,0	13,1						
35	300	2,9	39,77	8,9	12,0	12,0	12,8						
42	250	2,8	33,26	9,0	12,0	12,0	12,3						
44	239	3,4	31,38	9,1	12,0	12,0	12,2						
48	219	3,2	29,20	9,1	12,0	12,0	12,0						



# 1,10 kW



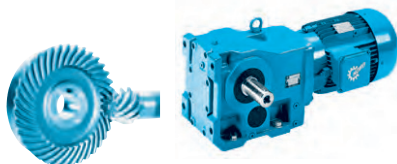
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>1,10</b>	27	389	1,5	52,48	7,2	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 90S/4</b>	52	D64-65
	30	350	1,4	45,93	7,4	12,0	-	-			
	34	309	1,5	40,77	7,6	12,0	-	-			
	38	276	2,4	36,61	7,8	12,0	-	-			
	44	239	2,6	32,04	7,9	12,0	-	-			
	49	214	2,8	28,44	8,0	12,0	-	-			
	78	135	3,1	17,83	8,2	12,0	-	-			
	17	618	1,0	81,38	7,2	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 90S/4</b>	43	D70-71
	19	553	1,1	71,88	7,8	20,0	9,0	20,0			
	22	478	1,3	63,97	8,4	20,0	9,0	20,0			
	27	389	1,6	52,44	8,9	20,0	9,0	20,0			
	30	350	1,7	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0			
	34	309	1,9	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0			
	40	263	2,3	34,81	9,0	20,0	9,0	20,0			
	46	228	2,6	30,52	9,0	20,0	9,0	20,0			
	22	478	0,8	62,74	3,8	20,0	7,9	20,0	<b>SK 9012.1 - 90S/4</b>	42	D66-67
	25	420	1,0	55,17	4,8	20,0	8,5	20,0			
	28	375	1,1	48,95	5,4	20,0	8,8	20,0			
	33	318	1,3	41,65	6,0	20,0	9,0	20,0			
	40	263	1,5	34,81	6,4	20,0	9,0	20,0			
	44	239	1,7	31,45	6,6	20,0	9,0	20,0			
	50	210	1,9	27,65	6,7	20,0	9,0	20,0			
	57	184	2,2	24,53	6,9	19,4	9,0	19,4			
	67	157	2,6	20,87	7,0	18,7	9,0	18,7			
	80	131	2,9	17,45	7,1	17,9	9,0	17,9			
	91	115	3,3	15,30	7,1	17,3	9,0	17,3			
	114	92	2,4	12,23	7,2	16,2	9,0	16,2			
	129	81	2,5	10,85	7,2	15,7	9,0	15,7			
	151	70	2,8	9,23	7,2	15,1	9,0	15,1			
	172	61	2,9	8,09	7,2	14,6	9,0	14,6			
	29	362	1,0	48,03	4,3	12,0	-	-	<b>SK 92672 - 90S/4</b>	45	D62-63
	33	318	1,1	42,04	4,8	12,0	-	-			
	37	284	1,2	37,32	5,1	12,0	-	-			
	41	256	1,5	34,17	5,3	12,0	-	-			
	47	224	1,5	29,91	5,5	12,0	-	-			
	53	198	1,7	26,55	5,7	12,0	-	-			
	87	121	3,1	16,08	6,0	12,0	-	-			
	99	106	3,1	14,08	6,1	12,0	-	-			
	45	233	0,8	31,32	3,2	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 90S/4</b>	28	D60-61
	51	206	1,1	27,41	3,6	9,0	-	-			
	57	184	1,1	24,33	3,9	9,0	-	-			
	64	164	1,2	21,95	4,1	9,0	-	-			
	73	144	1,6	19,21	4,2	9,0	-	-			
	82	128	1,8	17,06	4,3	9,0	-	-			
	95	111	1,7	14,65	4,4	9,0	-	-			
	107	98	2,0	13,01	4,5	9,0	-	-			
	122	86	2,3	11,39	4,6	9,0	-	-			
	129	81	2,2	10,84	4,6	9,0	-	-			
	147	71	2,4	9,47	4,6	9,0	-	-			
	168	63	2,8	8,29	4,7	9,0	-	-			
	191	55	3,0	7,32	4,7	8,6	-	-			
	215	49	3,0	6,49	4,7	8,3	-	-			
	135	78	1,4	10,37	3,1	5,6	-	-	<b>SK 92172 - 90S/4</b>	22	D58-59
	154	68	1,5	9,07	3,2	5,6	-	-			
	174	60	1,7	8,01	3,2	5,6	-	-			
	198	53	1,8	7,04	3,3	5,5	-	-			
	231	45	2,0	6,04	3,3	5,2	-	-			
	262	40	2,1	5,33	3,3	5,0	-	-			
	292	36	2,2	4,77	3,3	4,8	-	-			
	340	31	2,4	4,10	3,2	4,5	-	-			
	241	44	1,8	5,79	2,9	4,3	-	-	<b>SK 92072 - 90S/4</b>	17	D56-57
	362	29	2,4	3,85	2,6	3,8	-	-			





# 1,50 kW

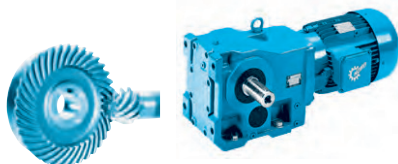
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>1,50</b>	1,0	14617	2,2	1424,80	151,6	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 90L/4</b>	1490	D96-97 D100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,2	11938	2,7	1120,00	154,0	70,0	160,0	70,0					1,0	15079	1,3	1463,40	108,7	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 90L/4</b>	920	D94-95 D100		1,2	11938	1,7	1202,18	114,2	65,0	120,0	65,0		1,5	9550	2,1	907,88	117,4	65,0	120,0	65,0		2,0	7162	2,8	714,15	119,8	65,0	120,0	65,0		1,0	15079	0,9	1467,80	78,1	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 90L/4</b>	645	D92-93 D100		1,4	10232	1,3	1017,77	88,7	60,0	95,0	60,0		1,7	8426	1,5	845,38	91,4	60,0	95,0	60,0		2,0	7162	1,8	704,48	92,9	60,0	95,0	60,0		2,3	6228	2,1	603,37	93,9	60,0	95,0	60,0		3,1	4621	2,8	443,41	95,0	60,0	95,0	60,0		3,7	3872	3,1	379,59	95,0	60,0	95,0	60,0		1,4	9999	0,9	973,69	45,2	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 90L/4</b>	368	D90-91 D100		1,8	7882	1,1	767,55	53,9	50,0	66,0	50,0		2,3	6144	1,4	598,27	58,9	50,0	66,0	50,0		2,9	4859	1,7	473,22	61,6	50,0	66,0	50,0		3,6	3963	2,1	385,88	63,0	50,0	66,0	50,0		4,5	3195	2,7	311,10	64,0	50,0	66,0	50,0		5,2	2766	3,0	269,39	64,5	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 90L/4</b>	385	D90-91, D100		3,0	4775	1,0	458,57	27,6	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 90L/4</b>	212	D88-89		4,0	3581	1,3	348,91	32,9	45,0	38,0	45,0		5,3	2703	1,8	265,11	35,6	45,0	38,0	45,0		6,1	2348	2,0	229,07	36,4	45,0	38,0	45,0		8,5	1685	2,4	164,99	37,5	45,0	38,0	44,4		4,8	2984	1,6	289,61	34,8	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90L/4</b>	194	D86-87		5,6	2558	1,9	247,06	35,9	45,0	38,0	45,0		9,6	1492	2,4	145,16	37,8	45,0	38,0	43,0		4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85		4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83		5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5		5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6		7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9		8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6		12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2		15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2		16	895	2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9		7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7	<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79		7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8		8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0		10	1432	1,1	139,44	9,3	14,5	15,0	14,1		12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0		13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0		15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8		17	843	1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7		18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6		22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3		24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1		28	512	2,7	49,94	11,4	14,5	15,0	12,7		29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7		35	409	3,0	40,36
	1,0	15079	1,3	1463,40	108,7	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 90L/4</b>	920	D94-95 D100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,2	11938	1,7	1202,18	114,2	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,5	9550	2,1	907,88	117,4	65,0	120,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,0	7162	2,8	714,15	119,8	65,0	120,0	65,0					1,0	15079	0,9	1467,80	78,1	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 90L/4</b>	645	D92-93 D100		1,4	10232	1,3	1017,77	88,7	60,0	95,0	60,0		1,7	8426	1,5	845,38	91,4	60,0	95,0	60,0		2,0	7162	1,8	704,48	92,9	60,0	95,0	60,0		2,3	6228	2,1	603,37	93,9	60,0	95,0	60,0					3,1	4621	2,8	443,41	95,0	60,0	95,0	60,0		3,7	3872	3,1	379,59	95,0	60,0	95,0	60,0		1,4	9999	0,9	973,69	45,2	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 90L/4</b>	368	D90-91 D100		1,8	7882	1,1	767,55	53,9	50,0	66,0	50,0		2,3	6144	1,4	598,27	58,9	50,0	66,0	50,0		2,9	4859	1,7	473,22	61,6	50,0	66,0	50,0		3,6	3963	2,1	385,88	63,0				50,0	66,0	50,0		4,5	3195	2,7	311,10	64,0	50,0	66,0	50,0		5,2	2766	3,0	269,39	64,5	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 90L/4</b>	385	D90-91, D100		3,0	4775	1,0	458,57	27,6	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 90L/4</b>	212	D88-89		4,0	3581	1,3	348,91	32,9	45,0	38,0	45,0		5,3	2703	1,8	265,11	35,6	45,0	38,0	45,0		6,1	2348	2,0	229,07	36,4	45,0	38,0	45,0		8,5	1685				2,4	164,99	37,5	45,0	38,0	44,4		4,8	2984	1,6	289,61	34,8	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90L/4</b>	194	D86-87		5,6	2558	1,9	247,06	35,9	45,0	38,0	45,0		9,6	1492	2,4	145,16	37,8	45,0	38,0	43,0		4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85		4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83		5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5		5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6		7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9					8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6		12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2		15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2		16	895	2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9		7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7	<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79		7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8		8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0		10	1432	1,1	139,44	9,3				14,5	15,0	14,1		12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0		13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0		15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8		17	843	1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7		18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6		22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3		24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1		28	512	2,7	49,94	11,4	14,5	15,0	12,7		29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7		35	409	3,0	40,36	11,0	14,5	15,0	12,2																				
	1,0	15079	0,9	1467,80	78,1	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 90L/4</b>	645	D92-93 D100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,4	10232	1,3	1017,77	88,7	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,7	8426	1,5	845,38	91,4	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,0	7162	1,8	704,48	92,9	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,3	6228	2,1	603,37	93,9	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	3,1	4621	2,8	443,41	95,0	60,0	95,0	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	3,7	3872	3,1	379,59	95,0	60,0	95,0	60,0					1,4	9999	0,9	973,69	45,2	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 90L/4</b>	368	D90-91 D100		1,8	7882	1,1	767,55	53,9	50,0	66,0	50,0		2,3	6144	1,4	598,27	58,9	50,0	66,0	50,0		2,9	4859	1,7	473,22	61,6	50,0	66,0	50,0		3,6	3963	2,1	385,88	63,0	50,0	66,0	50,0		4,5	3195	2,7	311,10	64,0	50,0	66,0	50,0		5,2	2766	3,0	269,39	64,5	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 90L/4</b>	385	D90-91, D100		3,0	4775	1,0	458,57	27,6	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 90L/4</b>	212	D88-89		4,0	3581	1,3	348,91	32,9	45,0	38,0	45,0		5,3	2703	1,8	265,11	35,6	45,0	38,0	45,0		6,1	2348	2,0	229,07	36,4	45,0	38,0	45,0		8,5	1685	2,4	164,99	37,5	45,0	38,0	44,4		4,8	2984	1,6	289,61	34,8	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90L/4</b>	194	D86-87		5,6	2558	1,9	247,06	35,9	45,0	38,0	45,0		9,6	1492	2,4	145,16	37,8	45,0	38,0	43,0		4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85		4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83		5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5		5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6		7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9		8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6		12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2		15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2		16	895	2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9		7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7				<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79		7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8		8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0		10	1432	1,1	139,44	9,3	14,5	15,0	14,1		12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0		13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0		15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8		17	843	1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7		18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6					22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3		24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1		28	512	2,7	49,94	11,4				14,5	15,0	12,7		29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7		35	409	3,0	40,36	11,0	14,5	15,0	12,2																																																																																												
	1,4	9999	0,9	973,69	45,2	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 90L/4</b>	368	D90-91 D100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,8	7882	1,1	767,55	53,9	50,0	66,0	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,3	6144	1,4	598,27	58,9	50,0	66,0	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,9	4859	1,7	473,22	61,6	50,0	66,0	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	3,6	3963	2,1	385,88	63,0	50,0	66,0	50,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	4,5	3195	2,7	311,10	64,0	50,0	66,0	50,0					5,2	2766	3,0	269,39	64,5	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 90L/4</b>	385	D90-91, D100		3,0	4775	1,0	458,57	27,6	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 90L/4</b>	212	D88-89		4,0	3581	1,3	348,91	32,9	45,0	38,0	45,0		5,3	2703	1,8	265,11	35,6	45,0	38,0	45,0		6,1	2348	2,0	229,07	36,4	45,0	38,0	45,0		8,5	1685	2,4	164,99	37,5	45,0	38,0	44,4		4,8	2984	1,6	289,61	34,8	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90L/4</b>	194	D86-87		5,6	2558	1,9	247,06	35,9	45,0	38,0	45,0		9,6	1492	2,4	145,16	37,8	45,0	38,0	43,0		4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85		4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83		5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5		5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6		7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9		8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6		12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2		15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2					16	895	2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9		7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7	<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79		7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8		8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0		10	1432	1,1	139,44	9,3	14,5	15,0	14,1		12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0		13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0		15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8					17	843	1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7		18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6		22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3		24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1		28	512	2,7	49,94	11,4	14,5	15,0	12,7		29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7		35	409	3,0	40,36	11,0	14,5	15,0	12,2																																																																																																																																																								
	5,2	2766	3,0	269,39	64,5	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 90L/4</b>	385	D90-91, D100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3,0	4775	1,0	458,57	27,6	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 90L/4</b>	212	D88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	4,0	3581	1,3	348,91	32,9	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5,3	2703	1,8	265,11	35,6	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	6,1	2348	2,0	229,07	36,4	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	8,5	1685	2,4	164,99	37,5	45,0	38,0	44,4					4,8	2984	1,6	289,61	34,8	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90L/4</b>	194	D86-87		5,6	2558	1,9	247,06	35,9	45,0	38,0	45,0		9,6	1492	2,4	145,16	37,8	45,0	38,0	43,0		4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85		4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83		5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5		5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6		7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9		8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6		12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2		15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2		16	895				2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9		7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7	<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79		7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8		8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0		10	1432	1,1	139,44	9,3	14,5	15,0	14,1		12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0		13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0		15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8		17	843				1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7		18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6		22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3		24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1		28	512	2,7	49,94	11,4	14,5	15,0	12,7		29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7		35	409				3,0	40,36	11,0	14,5	15,0	12,2																																																																																																																																																																																																																	
	4,8	2984	1,6	289,61	34,8	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 90L/4</b>	194	D86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5,6	2558	1,9	247,06	35,9	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	9,6	1492	2,4	145,16	37,8	45,0	38,0	43,0					4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85		4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83		5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5		5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6		7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9					8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6		12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2		15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2		16	895	2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9		7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7	<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79		7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8					8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0		10	1432	1,1	139,44	9,3				14,5	15,0	14,1		12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0		13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0		15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8		17	843	1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7		18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6		22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3					24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1		28	512	2,7	49,94	11,4	14,5	15,0	12,7		29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7		35	409	3,0	40,36	11,0	14,5	15,0	12,2																																																																																																																																																																																																																																												
	4,0	3581	0,8	350,72	16,0	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9043.1 - 90L/4</b>	134	D84-85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	<b>SK 9042.1 - 90L/4</b>	119	D82-83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5,1	2809	1,0	273,73	21,6	40,0	28,0	27,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5,9	2428	1,2	235,01	23,4	40,0	28,0	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7,1	2018	1,4	195,12	25,0	40,0	28,0	26,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	8,4	1705	0,9	165,24	26,0	40,0	28,0	26,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12	1194	2,0	117,79	27,2	40,0	28,0	25,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	15	955	2,6	95,56	27,6	40,0	28,0	24,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	16	895	2,6	86,43	27,6	40,0	28,0	23,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7,1	2018	0,8	197,45	0,6	14,5	12,3	13,7				<b>SK 9032.1 - 90L/4</b>	72	D78-79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	7,4	1936	0,8	188,06	0,6	14,5	13,2	13,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	8,8	1628	1,0	158,74	6,5	14,5	15,0	14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10	1432	1,1	139,44	9,3	14,5	15,0	14,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12	1194	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	13	1102	1,4	110,77	12,1	14,5	15,0	14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	15	955	1,6	93,50	12,6	14,5	15,0	13,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	17	843	1,8	84,17	12,4	14,5	15,0	13,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	18	796	1,9	75,91	12,4	14,5	15,0	13,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	22	651	2,4	64,08	11,9	14,5	15,0	13,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	24	597	2,6	59,17	11,8	14,5	15,0	13,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	28	512	2,7	49,94	11,4	14,5	15,0	12,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	29	494	2,9	47,70	11,4	14,5	15,0	12,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	35	409	3,0	40,36	11,0	14,5	15,0	12,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

# 1,50 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
<b>1,50</b>	14	1023	0,8	98,88	0,3	12,0	6,7	13,4	<b>SK 9022.1 - 90L/4</b>	52	D74-75
	18	796	1,1	78,89	3,8	12,0	9,7	13,3			
	21	682	1,3	66,42	5,8	12,0	10,7	13,1			
	24	597	1,4	58,25	6,9	12,0	11,3	12,9			
	27	531	1,6	52,02	7,5	12,0	11,7	12,7			
	28	512	1,7	49,01	7,6	12,0	11,8	12,6			
	31	462	1,9	44,71	8,0	12,0	12,0	12,5			
	35	409	2,1	39,77	8,3	12,0	12,0	12,2			
	42	341	2,1	33,26	8,7	12,0	12,0	11,8			
	44	326	2,5	31,38	8,8	12,0	12,0	11,7			
	48	298	2,4	29,20	8,9	12,0	12,0	11,5			
	54	265	2,5	26,07	9,0	12,0	12,0	11,3			
	57	251	2,4	24,56	9,0	12,0	12,0	11,1			
	62	231	2,6	22,41	9,0	12,0	12,0	10,9			
	70	205	2,7	19,93	8,8	12,0	12,0	10,6			
	27	531	1,1	52,48	6,2	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 90L/4</b>	54	D64-65
	30	478	1,1	45,93	6,6	12,0	-	-			
	34	421	1,1	40,77	7,0	12,0	-	-			
	38	377	1,8	36,61	7,3	12,0	-	-			
	44	326	1,9	32,04	7,6	12,0	-	-			
	49	292	2,1	28,44	7,7	12,0	-	-			
	78	184	2,2	17,83	8,1	12,0	-	-			
	19	754	0,8	71,88	5,3	20,0	9,0	20,0	<b>SK 9016.1 - 90L/4</b>	45	D70-71
	22	651	0,9	63,97	6,8	20,0	9,0	20,0			
	27	531	1,1	52,44	8,0	20,0	9,0	20,0			
	30	478	1,3	46,11	8,4	20,0	9,0	20,0			
	34	421	1,4	40,92	8,8	20,0	9,0	20,0			
	40	358	1,7	34,81	9,0	19,9	9,0	19,9			
	46	311	1,9	30,52	9,0	19,4	9,0	19,4			
	53	270	2,2	26,29	9,0	18,9	9,0	18,9			
	60	239	2,2	23,11	9,0	18,5	9,0	18,5			
	68	211	2,5	20,51	9,0	18,0	9,0	18,0			
	28	512	0,8	48,95	3,0	20,0	7,6	20,0	<b>SK 9012.1 - 90L/4</b>	44	D66-67
	33	434	0,9	41,65	4,6	20,0	8,3	20,0			
	40	358	1,1	34,81	5,6	19,9	8,9	19,9			
	44	326	1,2	31,45	5,9	19,7	9,0	19,7			
	50	286	1,4	27,65	6,3	19,2	9,0	19,2			
	57	251	1,6	24,53	6,5	18,7	9,0	18,7			
	67	214	1,9	20,87	6,7	18,1	9,0	18,1			
	80	179	2,1	17,45	6,9	17,3	9,0	17,3			
	91	157	2,4	15,30	7,0	16,8	9,0	16,8			
	114	126	1,8	12,23	7,1	15,8	9,0	15,8			
	129	111	1,8	10,85	7,1	15,4	9,0	15,4			
	151	95	2,1	9,23	7,2	14,8	9,0	14,8			
	172	83	2,2	8,09	7,2	14,3	9,0	14,3			
	29	494	0,8	48,03	0,9	12,0	-	-			
	33	434	0,8	42,04	3,1	12,0	-	-			
	37	387	0,9	37,32	3,9	12,0	-	-			
	41	349	1,1	34,17	4,4	12,0	-	-			
	47	305	1,1	29,91	4,9	12,0	-	-			
	53	270	1,2	26,55	5,2	12,0	-	-			
	87	165	2,2	16,08	5,9	12,0	-	-			
	99	145	2,3	14,08	5,9	12,0	-	-			
	110	130	2,3	12,64	6,0	12,0	-	-			
	127	113	2,5	11,02	6,0	12,0	-	-			
	143	100	2,5	9,78	6,1	12,0	-	-			
	160	90	2,5	8,71	6,1	11,5	-	-			







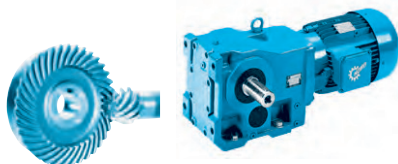
**1,50 kW**  
**2,20 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]						
<b>1,50</b>	51	281	0,8	27,41	2,2	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 90L/4</b>	30	D60-61			
	57	251	0,8	24,33	2,9	9,0	-	-						
	64	224	0,9	21,95	3,4	9,0	-	-						
	73	196	1,2	19,21	3,7	9,0	-	-						
	82	175	1,3	17,06	4,0	9,0	-	-						
	95	151	1,2	14,65	4,2	9,0	-	-						
	107	134	1,5	13,01	4,3	9,0	-	-						
	122	117	1,7	11,39	4,4	9,0	-	-						
	129	111	1,6	10,84	4,4	9,0	-	-						
	147	97	1,8	9,47	4,5	9,0	-	-						
	168	85	2,1	8,29	4,6	8,8	-	-						
	191	75	2,2	7,32	4,6	8,4	-	-						
	215	67	2,2	6,49	4,6	8,1	-	-						
	234	61	2,3	5,97	4,7	7,8	-	-						
	263	54	2,3	5,30	4,7	7,5	-	-						
	135	106	1,0	10,37	2,7	5,6	-	-				<b>SK 92172 - 90L/4</b>	24	D58-59
	154	93	1,1	9,07	2,9	5,6	-	-						
	174	82	1,2	8,01	3,0	5,4	-	-						
	198	72	1,3	7,04	3,1	5,2	-	-						
	231	62	1,5	6,04	3,2	5,0	-	-						
	262	55	1,6	5,33	3,2	4,7	-	-						
	292	49	1,6	4,77	3,2	4,6	-	-						
	340	42	1,8	4,10	3,1	4,3	-	-						
	<b>2,20</b>	1,1	19753	2,5	1353,86	220,0	100,0	-				-	<b>SK 9096.1/62 - 100L/4</b>	1884
1,2		17001	2,9	1165,22	220,0	100,0	-	-						
1,0		21010	1,5	1424,80	143,8	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 100L/4</b>	1494	D96-97 D100			
1,3		16162	2,0	1120,00	150,0	70,0	160,0	70,0						
1,7		12359	2,6	846,40	153,7	70,0	160,0	70,0						
2,0		10505	3,0	706,40	155,1	70,0	160,0	70,0						
1,0		21439	0,9	1463,40	92,1	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 100L/4</b>	924	D94-95 D100			
1,2		17508	1,1	1202,18	103,4	65,0	120,0	65,0						
1,6		13131	1,5	907,88	112,3	65,0	120,0	65,0						
2,0		10505	1,9	714,15	116,2	65,0	120,0	65,0						
2,3		9135	2,2	623,16	117,9	65,0	120,0	65,0						
1,4		15007	0,9	1017,77	78,3	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 100L/4</b>	649	D92-93 D100			
1,7		12359	1,1	845,38	84,7	60,0	95,0	60,0						
2,0		10505	1,2	704,48	88,2	60,0	95,0	60,0						
2,4		8754	1,5	603,37	91,0	60,0	95,0	60,0						
3,2		6566	2,0	443,41	93,6	60,0	95,0	60,0						
3,8		5529	2,4	379,59	94,5	60,0	95,0	60,0						
5,1		4120	3,2	285,05	95,0	60,0	95,0	60,0						
1,9		11199	0,8	767,55	38,2	50,0	66,0	50,0				<b>SK 9072.1/32 - 100L/4</b>	372	D90-91 D100
2,4		8729	1,0	598,27	50,9	50,0	66,0	50,0						
3,0		6904	1,2	473,22	56,9	50,0	66,0	50,0						
3,7		5630	1,0	385,88	60,1	50,0	66,0	50,0						
4,6		4539	1,9	311,10	62,1	50,0	66,0	50,0						
5,3		3930	2,2	269,39	63,1	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 100L/4</b>	389	D90-91 D100			
7,3		2861	2,0	196,12	64,4	50,0	66,0	50,0						
9,2		2286	2,8	156,70	64,9	50,0	66,0	49,4						
5,9		3586	2,4	245,76	63,6	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1 - 100L/4</b>	338	D90-91			
7,0		3018	2,8	206,84	64,2	50,0	66,0	50,0						
11		1997	3,4	136,88	65,1	50,0	66,0	50,0						
4,1		5124	0,9	348,91	25,5	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9053.1 - 100L/4</b>	216	D88-89			
5,0		4202	1,1	289,61	30,5	45,0	38,0	45,0	<b>SK 9052.1 - 100L/4</b>	198	D86-87			
5,8		3622	1,3	247,06	32,8	45,0	38,0	45,0						
7,3		2878	1,7	198,38	35,1	45,0	38,0	43,9						
8,5		2472	1,9	169,24	36,1	45,0	38,0	42,4						
9,9		2122	1,7	145,16	36,8	45,0	38,0	41,1						
12		1751	2,7	120,03	37,4	45,0	38,0	39,4						
14		1501	2,6	102,40	37,8	45,0	38,0	38,0						

# 2,20 kW



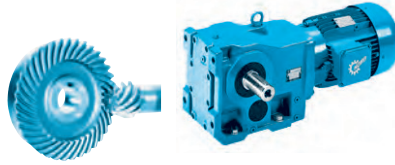
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm			
<b>2,20</b>	6,1	3444	0,8	235,01	17,2	40,0	28,0	23,4	<b>SK 9042.1 - 100L/4</b>	123	D82-83			
	7,4	2839	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3						
	9,0	2334	1,2	159,94	23,8	40,0	28,0	23,6						
	11	1910	1,5	132,79	25,4	40,0	28,0	23,1						
	12	1751	1,4	117,79	25,8	40,0	28,0	23,1						
	15	1401	2,0	95,56	26,7	40,0	28,0	22,5						
	17	1236	2,3	86,43	27,1	40,0	28,0	22,1						
	19	1106	2,5	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7						
	21	1000	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3						
	23	913	2,8	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9						
	26	808	3,2	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5						
	13	1616	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	11,8				<b>SK 9032.1 - 100L/4</b>	76	D78-79
	15	1401	1,1	93,50	9,6	14,5	15,0	11,8						
17	1236	1,3	84,17	10,5	14,5	15,0	12,0							
19	1106	1,4	75,91	10,6	14,5	15,0	12,0							
22	955	1,6	64,08	10,5	14,5	15,0	11,8							
24	875	1,8	59,17	10,5	14,5	15,0	11,8							
29	724	2,1	49,94	10,3	14,5	15,0	11,6							
30	700	2,2	47,70	10,3	14,5	15,0	11,6							
36	584	2,7	40,36	10,0	14,5	15,0	11,3							
38	553	2,3	38,05	9,9	14,5	15,0	11,3							
40	525	2,2	35,61	9,8	14,5	15,0	11,1							
49	429	2,7	29,66	9,5	14,5	15,0	10,8							
22	955	0,9	66,42	0,4	12,0	7,8	11,4	<b>SK 9022.1 - 100L/4</b>	56	D74-75				
25	840	1,0	58,25	2,4	12,0	9,3	11,4							
28	750	1,1	52,02	4,7	12,0	10,1	11,4							
29	724	1,2	49,01	5,2	12,0	10,4	11,2							
32	657	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,3							
36	584	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1							
43	489	1,5	33,26	7,8	12,0	11,9	10,9							
46	457	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8							
49	429	2,0	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7							
55	382	2,2	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5							
59	356	2,1	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4							
64	328	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,3							
72	292	2,5	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0							
82	256	2,8	17,52	7,8	12,0	12,0	9,6							
88	239	2,1	16,30	7,7	12,0	12,0	9,5							
99	212	2,2	14,56	7,5	12,0	12,0	9,3							
115	183	2,4	12,51	7,3	12,0	12,0	9,0							
129	163	2,5	11,13	7,1	11,6	12,0	8,8							
164	128	2,8	8,78	6,7	10,7	12,0	8,3							
39	539	1,2	36,61	6,1	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 100L/4</b>	58	D64-65				
45	467	1,3	32,04	6,7	12,0	-	-							
51	412	1,5	28,44	7,1	12,0	-	-							
57	369	1,8	25,39	7,3	12,0	-	-							
65	323	1,9	22,22	7,6	12,0	-	-							
73	288	2,1	19,73	7,7	12,0	-	-							
81	259	2,1	17,83	7,8	12,0	-	-							
92	228	2,1	15,60	7,9	12,0	-	-							
104	202	2,4	13,91	7,8	12,0	-	-							
116	181	2,5	12,43	7,6	12,0	-	-							
27	778	0,8	52,44	4,9	18,5	9,0	18,5	<b>SK 9016.1 - 100L/4</b>	49	D70-71				
31	678	0,9	46,11	6,5	18,4	9,0	18,4							
35	600	1,0	40,92	7,4	18,3	9,0	18,3							
41	512	1,2	34,81	8,1	18,1	9,0	18,1							
47	447	1,3	30,52	8,6	17,9	9,0	17,9							
55	382	1,6	26,29	9,0	17,5	9,0	17,5							
62	339	1,5	23,11	9,0	17,2	9,0	17,2							
70	300	1,9	20,51	9,0	16,8	9,0	16,8							
83	253	2,1	17,45	9,0	16,4	9,0	16,4							
95	221	2,4	15,10	9,0	15,9	9,0	15,9							
115	183	2,5	12,51	9,0	15,2	9,0	15,2							





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

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>2,20</b>	41	512	0,8	34,81	3,0	18,1	7,6	18,1	<b>SK 9012.1 - 100L/4</b>	48	D66-67				
	46	457	0,9	31,45	4,2	18,0	8,1	18,0							
	52	404	1,0	27,65	5,0	17,7	8,6	17,7							
	59	356	1,1	24,53	5,6	17,4	8,9	17,4							
	69	304	1,3	20,87	6,1	17,0	9,0	17,0							
	83	253	1,5	17,45	6,5	16,4	9,0	16,4							
	94	224	1,7	15,30	6,7	16,0	9,0	16,0							
	118	178	1,2	12,23	6,9	15,0	9,0	15,0							
	133	158	1,3	10,85	7,0	14,6	9,0	14,6							
	156	135	1,4	9,23	7,1	14,1	9,0	14,1							
	178	118	1,5	8,09	7,1	13,7	9,0	13,7							
	42	500	0,8	34,17	1,8	12,0	-	-							
	48	438	0,8	29,91	3,0	12,0	-	-							
	54	389	0,8	26,55	3,9	12,0	-	-							
	62	339	1,1	23,28	4,6	12,0	-	-							
	71	296	1,1	20,37	5,0	12,0	-	-							
	80	263	1,2	18,08	5,3	12,0	-	-							
	90	233	1,6	16,08	5,5	12,0	-	-							
102	206	1,7	14,08	5,7	12,0	-	-								
114	184	1,8	12,64	5,8	12,0	-	-								
131	160	2,1	11,02	5,9	11,8	-	-								
147	143	2,2	9,78	5,9	11,3	-	-								
165	127	2,5	8,71	6,0	10,9	-	-								
186	113	2,6	7,73	6,0	10,4	-	-								
212	99	2,8	6,78	6,1	10,0	-	-								
243	86	2,9	5,92	6,1	9,5	-	-								
<b>2,20</b>	75	280	0,8	19,21	2,3	9,0	-	-	<b>SK 92372 - 100L/4</b>	34	D60-61				
	84	250	0,9	17,06	2,9	9,0	-	-							
	111	189	1,0	13,01	3,8	9,0	-	-							
	126	167	1,2	11,39	4,0	9,0	-	-							
	133	158	1,1	10,84	4,1	8,8	-	-							
	152	138	1,3	9,47	4,3	8,5	-	-							
	174	121	1,4	8,29	4,4	8,2	-	-							
	197	107	1,5	7,32	4,5	7,9	-	-							
	222	95	1,7	6,49	4,5	7,6	-	-							
	241	87	1,8	5,97	4,6	7,4	-	-							
	272	77	1,9	5,30	4,5	7,1	-	-							
	<b>3,00</b>	1,0	27412	1,8	1353,86	220,0	100,0	-				-	<b>SK 9096.1/62 - 100LA/4</b>	1887	D98-99 D101
		1,2	23593	2,1	1165,22	220,0	100,0	-				-			
		1,4	19828	2,5	979,31	220,0	100,0	-				-			
		1,7	16533	3,0	816,57	220,0	100,0	-				-			
	<b>3,00</b>	1,0	28939	1,1	1424,80	129,1	70,0	160,0				70,0	<b>SK 9092.1/52 - 100LA/4</b>	1497	D96-97 D100
		1,3	22038	1,5	1120,00	142,2	70,0	160,0				70,0			
		1,7	16853	1,9	846,40	149,3	70,0	160,0				70,0			
2,0		14325	2,2	706,40	151,9	70,0	160,0	70,0							
2,3		12457	2,6	608,12	153,6	70,0	160,0	70,0							
3,2		8953	2,6	441,46	156,0	70,0	160,0	70,0							
<b>3,00</b>	1,2	23875	0,8	1202,18	83,0	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 100LA/4</b>	927	D94-95 D100				
	1,6	17906	1,1	907,88	102,4	65,0	120,0	65,0							
	2,0	14325	1,4	714,15	110,2	65,0	120,0	65,0							
	2,3	12457	1,6	623,16	113,4	65,0	120,0	65,0							
	3,3	8682	2,3	433,35	118,4	65,0	120,0	65,0							
	3,7	7743	2,6	378,14	119,3	65,0	120,0	65,0							
<b>3,00</b>	1,7	16853	0,8	845,38	72,7	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 100LA/4</b>	652	D92-93 D100				
	2,0	14325	0,9	704,48	80,1	60,0	95,0	60,0							
	2,3	12457	1,0	603,37	84,5	60,0	95,0	60,0							
	3,2	8953	1,5	443,41	90,7	60,0	95,0	60,0							
	3,7	7743	1,7	379,59	92,3	60,0	95,0	60,0							
	5,0	5730	2,3	285,05	94,4	60,0	95,0	60,0							
<b>3,00</b>	5,8	4940	2,6	245,62	95,0	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/52 - 100LA/4</b>	677	D92-93, D100				
<b>3,00</b>	3,0	9581	0,9	473,22	47,2	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 100LA/4</b>	375	D90-91 D100				
	3,7	7813	1,1	385,88	54,2	50,0	66,0	50,0							
	4,5	6299	1,3	311,10	58,5	50,0	66,0	50,0							

# 3,00 kW



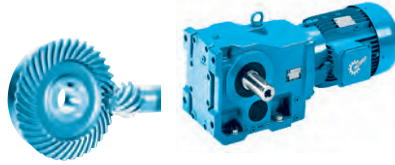
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>3,00</b>	5,3	5454	1,6	269,39	60,4	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/42 - 100LA/4</b>	392	D90-91
	7,2	3971	1,9	196,12	63,0	50,0	66,0	50,0			
	9,0	3173	2,0	156,70	64,1	50,0	66,0	48,1			
	11	2716	2,3	134,14	64,5	50,0	66,0	46,4			
	5,8	4976	1,7	245,76	61,4	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1 - 100LA/4</b>	341	D90-91
	6,8	4188	2,0	206,84	62,7	50,0	66,0	50,0			
	10	2771	2,4	136,88	64,5	50,0	66,0	49,0			
	13	2231	2,4	110,18	65,0	50,0	66,0	47,1			
	15	1852	2,6	91,47	65,2	50,0	66,0	45,1			
	4,9	5847	0,8	289,61	19,8	45,0	38,0	43,4	<b>SK 9052.1 - 100LA/4</b>	201	D86-87
	5,7	5026	1,0	247,06	26,1	45,0	38,0	42,6			
	7,1	4035	1,2	198,38	31,2	45,0	38,0	41,6			
	8,4	3411	1,4	169,24	33,5	45,0	38,0	40,5			
	9,7	2954	1,2	145,16	34,9	45,0	38,0	39,5			
	12	2388	1,9	120,03	36,3	45,0	38,0	38,0			
	14	2046	1,9	102,40	36,9	45,0	38,0	36,7			
	16	1791	2,2	88,17	37,4	45,0	38,0	35,7			
	20	1432	2,5	72,24	37,9	45,0	38,0	33,9			
	8,2	3494	0,8	172,08	16,8	40,0	28,0	20,1			
	8,8	3256	0,9	159,94	18,7	40,0	28,0	20,3	<b>SK 9042.1 - 100LA/4</b>	126	D82-83
	11	2605	1,1	132,79	22,6	40,0	28,0	20,3			
	12	2388	1,0	117,79	23,6	40,0	28,0	20,7			
	15	1910	1,5	95,56	25,4	40,0	28,0	20,5			
	16	1791	1,6	86,43	25,7	40,0	28,0	20,5			
	19	1508	1,9	76,18	26,5	40,0	28,0	20,2			
	21	1364	2,1	68,61	26,8	40,0	28,0	20,0			
	22	1302	2,0	63,25	26,9	40,0	28,0	19,7			
	25	1146	2,3	55,69	27,2	40,0	28,0	19,5			
	30	955	2,5	47,67	27,6	40,0	28,0	18,9			
	35	819	2,6	40,54	27,7	40,0	28,0	18,5			
	41	699	2,1	34,39	27,9	40,0	28,0	17,9			
	45	637	2,0	31,70	27,9	40,0	28,0	17,5			
	51	562	2,3	27,91	28,0	40,0	28,0	17,1			
	15	1910	0,8	93,50	0,6	13,6	13,4	9,6			
	17	1685	0,9	84,17	5,4	14,5	15,0	10,0			
	19	1508	1,0	75,91	8,4	14,5	15,0	10,2			
	22	1302	1,2	64,08	8,7	14,5	15,0	10,3			
	24	1194	1,3	59,17	8,9	14,5	15,0	10,4			
	28	1023	1,5	49,94	8,9	14,5	15,0	10,4			
	30	955	1,6	47,70	9,0	14,5	15,0	10,5			
	35	819	1,9	40,36	9,0	14,5	15,0	10,4			
	37	774	1,7	38,05	9,0	14,5	15,0	10,4			
	40	716	1,6	35,61	8,9	14,5	15,0	10,3			
	48	597	1,9	29,66	8,8	14,4	15,0	10,1			
	57	503	1,9	25,03	8,6	13,8	15,0	9,9			
	59	486	2,1	23,91	8,5	13,8	15,0	9,9			
	70	409	2,2	20,23	8,3	13,2	15,0	9,6			
	83	345	2,3	17,08	8,0	12,6	15,0	9,3			
	90	318	2,3	15,73	7,9	12,4	15,0	9,2			
	105	273	2,3	13,49	7,6	11,8	15,0	8,9			
	112	256	2,1	12,68	7,4	11,3	15,0	8,6			
	132	217	2,2	10,73	7,1	10,7	15,0	8,3			





# 3,00 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>3,00</b>	27	1061	0,8	52,02	0,3	12,0	6,0	9,8	<b>SK 9022.1 - 100LA/4</b>	59	D74-75
	29	988	0,9	49,01	0,3	12,0	7,3	9,7			
	32	895	1,0	44,71	0,4	12,0	8,6	9,9			
	36	796	1,1	39,77	3,8	12,0	9,7	10,0			
	43	666	1,1	33,26	6,1	12,0	10,8	9,8			
	45	637	1,3	31,38	6,4	12,0	11,0	9,9			
	48	597	1,4	29,20	6,9	12,0	11,3	9,9			
	54	531	1,6	26,07	7,5	12,0	11,7	9,8			
	58	494	1,5	24,56	7,7	12,0	11,9	9,6			
	63	455	1,7	22,41	7,7	12,0	12,0	9,6			
	71	404	1,8	19,93	7,6	12,0	12,0	9,5			
	81	354	2,0	17,52	7,3	12,0	12,0	9,1			
	87	329	1,5	16,30	7,2	12,0	12,0	9,0			
	97	295	1,6	14,56	7,1	11,8	12,0	8,9			
	113	254	1,7	12,51	6,9	11,3	12,0	8,6			
	127	226	1,8	11,13	6,7	11,0	12,0	8,5			
161	178	2,0	8,78	6,4	10,2	12,0	8,1				
	39	735	0,9	36,61	3,2	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 100LA/4</b>	61	D64-65
	44	651	1,0	32,04	4,8	12,0	-	-			
	50	573	1,0	28,44	5,8	12,0	-	-			
	56	512	1,3	25,39	6,3	12,0	-	-			
	64	448	1,4	22,22	6,9	12,0	-	-			
	72	398	1,5	19,73	7,2	12,0	-	-			
	79	363	1,5	17,83	7,4	12,0	-	-			
	91	315	1,5	15,60	7,5	12,0	-	-			
	102	281	1,7	13,91	7,4	12,0	-	-			
	114	251	1,8	12,43	7,2	12,0	-	-			
	130	220	1,8	10,88	7,0	11,6	-	-			
	147	195	1,9	9,63	6,8	11,2	-	-			
	165	174	1,9	8,55	6,6	10,7	-	-			
	186	154	2,0	7,60	6,5	10,3	-	-			
	41	699	0,9	34,81	6,2	16,2	9,0	16,2	<b>SK 9016.1 - 100LA/4</b>	52	D70-71
	46	623	1,0	30,52	7,1	16,2	9,0	16,2			
	54	531	1,1	26,29	8,0	16,1	9,0	16,1			
	61	470	1,1	23,11	8,4	15,9	9,0	15,9			
	69	415	1,4	20,51	8,8	15,7	9,0	15,7			
	81	354	1,5	17,45	9,0	15,4	9,0	15,4			
	94	305	1,7	15,10	9,0	15,1	9,0	15,1			
	113	254	1,8	12,51	9,0	14,5	9,0	14,5			
	58	494	0,8	24,53	3,4	16,1	7,8	16,1	<b>SK 9012.1 - 100LA/4</b>	51	D66-67
	68	421	0,9	20,87	4,8	15,9	8,4	15,9			
	81	354	1,1	17,45	5,6	15,4	9,0	15,4			
	92	311	1,2	15,30	6,1	15,2	9,0	15,2			
	116	247	0,9	12,23	6,5	14,2	9,0	14,2			
	130	220	0,9	10,85	6,7	14,0	9,0	14,0			
	153	187	1,0	9,23	6,9	13,6	9,0	13,6			
	175	164	1,1	8,09	7,0	13,2	9,0	13,2			
	61	470	0,8	23,28	2,1	12,0	-	-	<b>SK 92672 - 100LA/4</b>	54	D62-63
	69	415	0,8	20,37	3,5	12,0	-	-			
	78	367	0,9	18,08	4,2	12,0	-	-			
	88	326	1,1	16,08	4,7	12,0	-	-			
	100	286	1,2	14,08	5,1	12,0	-	-			
	112	256	1,3	12,64	5,3	11,7	-	-			
	128	224	1,5	11,02	5,5	11,2	-	-			
	145	198	1,6	9,78	5,7	10,8	-	-			
	162	177	1,8	8,71	5,8	10,4	-	-			
	183	157	1,9	7,73	5,9	10,0	-	-			
	209	137	2,0	6,78	6,0	9,6	-	-			
	239	120	2,1	5,92	6,0	9,2	-	-			

# 3,00 kW 4,00 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>3,00</b>	124	231	0,8	11,39	3,3	8,2	-	-	<b>SK 92372 - 100LA/4</b>	37	D60-61
	131	219	0,8	10,84	3,4	8,1	-	-			
	149	192	0,9	9,47	3,8	7,9	-	-			
	171	168	1,0	8,29	4,0	7,7	-	-			
	193	148	1,1	7,32	4,2	7,4	-	-			
	218	131	1,2	6,49	4,3	7,2	-	-			
	237	121	1,3	5,97	4,4	7,0	-	-			
	267	107	1,4	5,30	4,3	6,8	-	-			
<b>4,00</b>	1,1	35791	1,4	1353,86	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 112M/4</b>	1896	D98-99 D101
	1,2	30804	1,6	1165,22	220,0	100,0	-	-			
	1,5	25889	1,9	979,31	220,0	100,0	-	-			
	1,8	21587	2,3	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,1	18579	2,7	702,80	220,0	100,0	-	-			
	1,0	38200	0,8	1424,80	101,7	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 112M/4</b>	1506	D96-97 D100
	1,3	29385	1,1	1120,00	128,0	70,0	160,0	70,0			
	1,7	22471	1,4	846,40	141,5	70,0	160,0	70,0			
	2,0	19100	1,7	706,40	146,5	70,0	160,0	70,0			
	2,4	15917	2,0	608,12	150,3	70,0	160,0	70,0			
	3,3	11576	2,8	441,46	154,3	70,0	160,0	70,0			
	3,7	10324	3,0	385,67	155,2	70,0	160,0	70,0			
	1,6	23875	0,8	907,88	83,0	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 112M/4</b>	936	D94-95 D100
	2,0	19100	1,0	714,15	99,2	65,0	120,0	65,0			
	2,3	16609	1,2	623,16	105,5	65,0	120,0	65,0			
	3,3	11576	1,7	433,35	114,8	65,0	120,0	65,0			
	3,8	10053	2,0	378,14	116,8	65,0	120,0	65,0			
	5,3	7208	2,8	270,47	119,8	65,0	120,0	65,0			
	2,4	15917	0,8	603,37	75,7	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 112M/4</b>	661	D92-93 D100
	3,3	11576	1,1	443,41	86,3	60,0	95,0	60,0			
	3,8	10053	1,3	379,59	89,0	60,0	95,0	60,0			
	5,1	7490	1,7	285,05	92,6	60,0	95,0	60,0			
	5,9	6475	2,0	245,62	93,7	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/52 - 112M/4</b>	686	D92-93 D100
	7,9	4835	2,7	182,09	95,0	60,0	95,0	60,0			
	9,9	3859	3,3	146,19	95,0	60,0	95,0	60,0			
	12	3183	3,4	123,13	95,0	60,0	95,0	60,0			
	3,7	10201	0,8	385,88	44,1	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1/32 - 112M/4</b>	384	D90-91 D100
	4,6	8224	1,0	311,10	52,8	50,0	66,0	50,0			
	5,4	7122	1,2	269,39	56,3	50,0	66,0	49,8	<b>SK 9072.1/42 - 112M/4</b>	401	D90-91 D100
	7,4	5185	1,4	196,12	61,0	50,0	66,0	47,6			
	9,2	4143	1,5	156,70	62,8	50,0	66,0	45,9			
	5,9	6497	1,3	245,76	58,0	50,0	66,0	50,0	<b>SK 9072.1 - 112M/4</b>	350	D90-91
	7,0	5468	1,6	206,84	60,4	50,0	66,0	50,0			
	11	3619	1,9	136,88	63,5	50,0	66,0	46,8			
	13	2913	2,7	110,18	64,3	50,0	66,0	45,5			
	16	2418	2,9	91,47	64,8	50,0	66,0	43,7			
6,3	6063	0,8	229,07	17,6	45,0	38,0	38,8	<b>SK 9053.1 - 112M/4</b>	228	D88-89	
7,3	5233	0,9	198,38	24,8	45,0	38,0	38,5	<b>SK 9052.1 - 112M/4</b>	210	D86-87	
8,5	4494	1,1	169,24	29,1	45,0	38,0	37,7				
10	3820	0,9	145,16	32,1	45,0	38,0	37,1				
12	3183	1,5	120,03	34,2	45,0	38,0	36,2				
14	2729	1,8	102,40	35,5	45,0	38,0	35,1				
16	2388	2,0	88,17	36,3	45,0	38,0	34,4				
20	1910	2,5	72,24	37,2	45,0	38,0	32,9				
23	1661	2,9	62,42	37,6	45,0	38,0	31,9				
26	1469	3,0	54,56	37,8	45,0	38,0	31,1				



# 4,00 kW

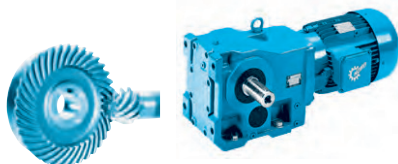
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>4,00</b>	11	3473	0,8	132,79	17,0	40,0	28,0	16,9	<b>SK 9042.1 - 112M/4</b>	135	D82-83
	12	3183	0,8	117,79	19,2	40,0	28,0	17,6			
	15	2547	1,1	95,56	22,9	40,0	28,0	18,1			
	17	2247	1,2	86,43	24,2	40,0	28,0	18,3			
	19	2011	1,4	76,18	25,0	40,0	28,0	18,3			
	21	1819	1,5	68,61	25,6	40,0	28,0	18,3			
	23	1661	1,7	63,25	26,1	40,0	28,0	18,0			
	26	1469	1,9	55,69	26,6	40,0	28,0	18,0			
	30	1273	2,2	47,67	27,0	40,0	28,0	17,7			
	36	1061	2,6	40,54	27,4	40,0	28,0	17,4			
	42	910	2,4	34,39	27,6	40,0	28,0	17,0			
	46	830	2,3	31,70	27,7	40,0	28,0	16,6			
	52	735	2,6	27,91	27,8	40,0	28,0	16,3			
		19	2011	0,8	75,91	0,6	10,2	12,3			
	23	1661	0,9	64,08	5,9	11,1	15,0	8,5			
	24	1592	1,0	59,17	6,9	11,5	15,0	8,7			
	29	1317	1,2	49,94	7,3	12,0	15,0	8,9			
	30	1273	1,2	47,70	7,4	12,2	15,0	9,1			
	36	1061	1,5	40,36	7,7	12,5	15,0	9,2			
	38	1005	1,5	38,05	7,7	12,6	15,0	9,3			
	41	932	1,7	35,61	7,7	12,5	15,0	9,2			
	49	780	1,9	29,66	7,8	12,5	15,0	9,2			
	58	659	2,1	25,03	7,7	12,2	15,0	9,1			
	60	637	2,3	23,91	7,8	12,2	15,0	9,1			
	71	538	2,5	20,23	7,6	12,0	15,0	9,0			
	85	449	2,5	17,08	7,4	11,5	15,0	8,7			
	92	415	2,6	15,73	7,4	11,4	15,0	8,7			
	107	357	2,6	13,49	7,2	10,9	15,0	8,4			
	114	335	2,4	12,68	6,9	10,4	15,0	8,2			
	135	283	2,5	10,73	6,7	10,0	15,0	7,9			
	36	1061	0,8	39,77	0,3	11,0	6,0	8,5	<b>SK 9022.1 - 112M/4</b>	68	D74-75
	43	888	0,8	33,26	0,4	11,1	8,7	8,6			
	46	830	1,0	31,38	2,7	11,4	9,4	8,8			
	49	780	1,1	29,20	4,1	11,5	9,9	8,8			
	55	695	1,2	26,07	5,7	11,5	10,6	8,8			
	59	647	1,3	24,56	6,3	11,3	10,9	8,7			
	64	597	1,3	22,41	6,9	11,5	11,3	8,8			
	73	523	1,5	19,93	6,8	11,4	11,7	8,7			
	82	466	1,5	17,52	6,5	10,7	12,0	8,4			
	89	429	1,4	16,30	6,5	10,6	12,0	8,4			
	99	386	1,5	14,56	6,4	10,5	12,0	8,3			
	116	329	1,6	12,51	6,3	10,2	12,0	8,1			
	130	294	1,8	11,13	6,3	10,0	12,0	8,0			
	165	232	2,1	8,78	6,0	9,4	12,0	7,7			
	51	749	0,8	28,44	2,8	12,0	-	-	<b>SK 92772 - 112M/4</b>	70	D64-65
	57	670	1,0	25,39	4,5	12,0	-	-			
	65	588	1,1	22,22	5,6	12,0	-	-			
	73	523	1,1	19,73	6,2	12,0	-	-			
	81	472	1,2	17,83	6,7	12,0	-	-			
	93	411	1,4	15,60	6,9	11,9	-	-			
	104	367	1,5	13,91	6,9	11,6	-	-			
	116	329	1,6	12,43	6,8	11,3	-	-			
	133	287	1,8	10,88	6,6	10,9	-	-			
	150	255	1,9	9,63	6,4	10,5	-	-			
	169	226	2,0	8,55	6,3	10,2	-	-			
	190	201	2,1	7,60	6,1	9,8	-	-			
	225	170	2,3	6,41	5,9	9,3	-	-			
	55	695	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2			
	63	606	0,9	23,11	7,3	14,3	9,0	14,3			
	70	546	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3			
	83	460	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2			
	96	398	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0			
	116	329	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6			

# 4,00 kW 5,50 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm	
4,00	83	460	0,8	17,45	4,2	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112M/4	60	D66-67	
	94	406	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0				
	157	243	0,8	9,23	6,6	12,8	9,0	12,8				
	179	213	0,8	8,09	6,7	12,5	9,0	12,5				
	90	424	0,9	16,08	3,3	11,4	-	-	SK 92672 - 112M/4	63	D62-63	
	103	371	0,9	14,08	4,2	11,0	-	-				
	114	335	1,0	12,64	4,6	10,7	-	-				
	131	292	1,1	11,02	5,0	10,4	-	-				
	148	258	1,2	9,78	5,3	10,0	-	-				
	166	230	1,4	8,71	5,5	9,8	-	-				
	187	204	1,5	7,73	5,7	9,4	-	-				
	213	179	1,6	6,78	5,8	9,1	-	-				
	244	157	1,8	5,92	5,7	8,7	-	-				
	5,50	1,1	49212	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132S/4	1910	D98-99 D101
		1,2	42355	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-			
		1,5	35597	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-			
1,8		29682	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-				
2,1		25546	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-				
2,4		22087	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-				
2,7		19568	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-				
3,0		17238	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-				
1,3		40403	0,8	1120,00	92,6	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 132S/4	1520	D96-97 D100	
1,7		30897	1,0	846,40	124,4	70,0	160,0	70,0				
2,0		26262	1,2	706,40	134,7	70,0	160,0	70,0				
2,4		21885	1,5	608,12	142,5	70,0	160,0	70,0				
3,3		15917	2,0	441,46	150,3	70,0	160,0	70,0				
3,7		14196	2,3	385,67	152,0	70,0	160,0	70,0				
5,1		10299	3,1	280,76	155,2	70,0	160,0	70,0				
2,0		26262	0,8	714,15	71,9	65,0	120,0	65,0				SK 9086.1/52 - 132S/4
2,3		22837	0,9	623,16	87,1	65,0	120,0	65,0				
3,3		15917	1,3	433,35	107,0	65,0	120,0	65,0				
3,8		13822	1,4	378,14	111,1	65,0	120,0	65,0				
5,3		9910	2,0	270,47	117,0	65,0	120,0	65,0				
6,1		8611	2,3	235,93	118,4	65,0	120,0	65,0				
6,3		8337	2,4	230,64	118,7	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132S/4	874	D94-95	
7,4		7098	2,8	194,04	119,9	65,0	120,0	65,0				
3,3		15917	0,8	443,41	75,7	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 132S/4	675	D92-93 D100	
3,8		13822	0,9	379,59	81,4	60,0	95,0	60,0				
4,9		10719	1,2	296,80	87,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132S/4	624	D92-93	
5,9		8903	1,5	244,32	90,7	60,0	95,0	60,0				
9,7		5415	2,4	148,76	94,6	60,0	95,0	60,0				
12		4377	3,0	122,46	95,0	60,0	95,0	60,0				
12		4377	3,0	116,45	95,0	60,0	95,0	60,0				
4,6		11308	0,8	311,10	37,4	50,0	66,0	48,3				SK 9072.1/32 - 132S/4
5,4		9792	0,9	269,39	46,2	50,0	66,0	44,6	SK 9072.1/42 - 132S/4	415	D90-91 D100	
7,4		7129	1,0	196,12	56,3	50,0	66,0	43,9				
9,2		5696	1,1	156,70	59,9	50,0	66,0	42,9				
5,9		8933	1,0	245,76	50,0	50,0	66,0	48,0	SK 9072.1 - 132S/4	364	D90-91	
7,0		7519	1,1	206,84	55,1	50,0	66,0	47,0				
7,7		6792	1,3	186,86	57,2	50,0	66,0	46,9				
9,2		5717	1,5	157,27	59,9	50,0	66,0	45,7				
11		4976	1,3	136,88	61,4	50,0	66,0	44,1				
13		4005	2,1	110,18	63,0	50,0	66,0	43,4				
16		3325	2,6	91,47	63,9	50,0	66,0	41,9				
18		2897	2,9	79,69	64,4	50,0	66,0	40,8				
21	2552	3,3	70,22	64,7	50,0	66,0	39,8					





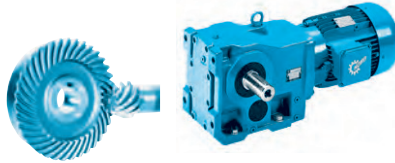
# 5,50 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>5,50</b>	8,5	6179	0,8	169,24	16,2	45,0	38,0	33,8	<b>SK 9052.1 - 132S/4</b>	224	D86-87
	12	4377	1,1	120,03	29,7	45,0	38,0	33,4			
	14	3752	1,1	102,40	32,3	45,0	38,0	32,8			
	16	3283	1,5	88,17	33,9	45,0	38,0	32,3			
	20	2626	1,8	72,24	35,7	45,0	38,0	31,2			
	23	2284	2,1	62,42	36,5	45,0	38,0	30,5			
	26	2020	2,4	54,56	37,0	45,0	38,0	29,8			
	32	1641	2,9	44,96	37,6	45,0	38,0	28,6			
	36	1459	3,3	39,72	37,8	45,0	38,0	27,9			
	40	1313	2,9	36,21	38,0	45,0	38,0	27,2			
	15	3502	0,8	95,56	16,7	40,0	28,0	14,5			
	17	3090	0,9	86,43	19,9	40,0	28,0	15,1			
	19	2764	1,0	76,18	21,8	40,0	28,0	15,4			
	21	2501	1,1	68,61	23,1	40,0	28,0	15,7			
23	2284	1,1	63,25	24,0	40,0	28,0	15,5				
26	2020	1,4	55,69	25,0	40,0	28,0	15,9				
30	1751	1,6	47,67	25,8	40,0	28,0	15,9				
36	1459	1,9	40,54	26,6	40,0	28,0	15,9				
42	1251	2,2	34,39	27,0	40,0	28,0	15,7				
46	1142	1,1	31,70	27,2	40,0	28,0	15,4				
52	1010	2,8	27,91	27,5	39,3	28,0	15,3				
60	875	2,9	23,89	27,7	38,2	28,0	15,0				
71	740	3,1	20,32	27,2	37,0	28,0	14,6				
29	1811	0,9	49,94	0,7	7,4	14,4	6,7				
30	1751	0,9	47,70	3,6	7,9	14,9	7,0				
36	1459	1,1	40,36	5,7	8,9	15,0	7,5				
38	1382	0,9	38,05	5,8	9,1	15,0	7,6				
41	1281	0,9	35,61	5,9	9,2	15,0	7,7				
49	1072	1,4	29,66	6,4	9,9	15,0	8,0				
58	906	1,7	25,03	6,5	10,0	15,0	8,0				
60	875	1,8	23,91	6,6	10,1	15,0	8,1				
71	740	2,0	20,23	6,7	10,1	15,0	8,1				
85	618	2,3	17,08	6,6	10,0	15,0	8,0				
92	571	2,5	15,73	6,6	10,0	15,0	8,0				
107	491	2,8	13,49	6,5	9,7	15,0	7,8				
114	461	2,2	12,68	6,2	9,2	15,0	7,6				
135	389	2,3	10,73	6,2	8,9	15,0	7,4				
170	309	2,8	8,48	6,0	8,6	15,0	7,2				
65	808	0,8	22,22	-	10,7	-	-				
73	720	0,8	19,73	3,6	10,8	-	-				
81	648	0,8	17,83	4,8	10,6	-	-				
93	565	0,8	15,60	5,8	10,5	-	-				
104	505	1,1	13,91	6,1	10,3	-	-				
116	453	1,1	12,43	6,1	10,2	-	-				
133	395	1,3	10,88	6,0	9,9	-	-				
150	350	1,4	9,63	5,9	9,7	-	-				
169	311	1,6	8,55	5,8	9,4	-	-				
190	276	1,7	7,60	5,7	9,2	-	-				
225	233	1,9	6,41	5,6	8,8	-	-				
236	223	1,9	6,11	5,5	8,6	-	-				
266	197	2,2	5,43	5,4	8,3	-	-				
300	175	2,3	4,81	5,3	8,0	-	-				
131	401	0,8	11,02	3,7	9,2	-	-				
148	355	0,9	9,78	4,4	9,0	-	-				
166	316	1,0	8,71	4,8	8,8	-	-				
187	281	1,1	7,73	5,1	8,6	-	-				
213	247	1,2	6,78	5,4	8,4	-	-				
244	215	1,3	5,92	5,3	8,1	-	-				
265	198	1,3	5,46	5,3	8,0	-	-				
298	176	1,5	4,85	5,2	7,7	-	-				
								<b>SK 92772 - 132S/4</b>	84	D64-65	
									<b>SK 92672 - 132S/4</b>	77	D62-63



# 7,50 kW



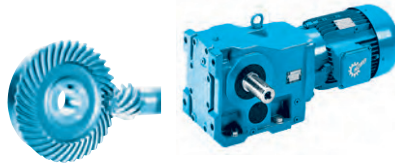
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]		kg	mm
7,50	1,2	57757	0,9	1165,22	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132M/4	1921	D98-99 D101
	1,5	48542	1,0	979,31	220,0	100,0	-	-			
	1,8	40475	1,2	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,1	34836	1,4	702,80	220,0	100,0	-	-			
	2,4	30119	1,7	607,63	220,0	100,0	-	-			
	2,7	26684	1,9	538,33	220,0	100,0	-	-			
	3,0	23506	2,1	474,22	220,0	100,0	-	-			
	3,4	21364	2,3	431,00	220,0	100,0	-	-			
	3,9	18387	2,7	370,95	220,0	100,0	-	-			
	4,5	15897	2,8	320,72	220,0	100,0	-	-			
	1,7	42132	0,8	846,40	84,5	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 132M/4	1531	D96-97 D100
	2,0	35812	0,9	706,40	110,2	70,0	160,0	70,0			
	2,4	29844	1,1	608,12	126,9	70,0	160,0	70,0			
	3,3	21705	1,5	441,46	142,7	70,0	160,0	70,0			
	3,7	19358	1,7	385,67	146,1	70,0	160,0	70,0			
	5,1	14044	2,3	280,76	152,2	70,0	160,0	70,0			
	3,3	21705	0,9	433,35	91,2	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 132M/4	961	D94-95 D100
	3,8	18849	1,1	378,14	99,9	65,0	120,0	65,0			
	5,3	13514	1,5	270,47	111,7	65,0	120,0	65,0			
	6,1	11742	1,7	235,93	114,5	65,0	120,0	65,0			
	8,4	8527	2,3	171,89	118,5	65,0	120,0	65,0			
	10	7162	2,5	144,60	119,8	65,0	120,0	65,0			
	6,3	11369	1,8	230,64	115,1	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132M/4	885	D94-95
	7,4	9679	2,1	194,04	117,3	65,0	120,0	65,0			
	4,9	14617	0,9	296,80	79,4	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132M/4	635	D92-93
	5,9	12140	1,1	244,32	85,2	60,0	95,0	60,0			
	9,7	7384	1,8	148,76	92,7	60,0	95,0	60,0			
	12	5969	2,2	122,46	94,1	60,0	95,0	60,0			
	12	5969	2,2	116,45	94,1	60,0	95,0	60,0			
	15	4775	2,7	95,86	95,0	60,0	95,0	60,0			
	17	4213	2,8	82,88	95,0	60,0	95,0	60,0			
	17	4213	2,8	82,88	95,0	60,0	95,0	60,0			
	7,4	9721	0,8	196,12	46,6	50,0	66,0	39,0	SK 9072.1/42 - 132M/4	426	D90-91 D100
	9,2	7767	0,8	156,70	54,3	50,0	66,0	39,0			
	11	6649	0,9	134,14	57,6	50,0	66,0	38,6			
	7,7	9262	0,9	186,86	48,7	50,0	66,0	42,3	SK 9072.1 - 132M/4	375	D90-91
	9,2	7795	1,1	157,27	54,2	50,0	66,0	41,6			
	13	5461	1,6	110,18	60,4	50,0	66,0	40,7			
	16	4534	1,9	91,47	62,2	50,0	66,0	39,6			
	18	3950	2,2	79,69	63,1	50,0	66,0	38,8			
	21	3481	2,4	70,22	63,7	50,0	66,0	38,0			
	25	2897	2,7	58,44	64,4	50,0	66,0	36,7			
	29	2496	2,8	50,35	64,7	50,0	66,0	35,6			
	29	2496	2,8	50,35	64,7	50,0	66,0	35,6			
	29	2496	2,8	50,35	64,7	50,0	66,0	35,6			
	12	5969	0,8	120,03	18,6	45,0	38,0	29,8	SK 9052.1 - 132M/4	235	D86-87
	14	5116	0,8	102,40	25,5	45,0	38,0	29,6			
	16	4477	1,1	88,17	29,2	45,0	38,0	29,6			
	20	3581	1,3	72,24	32,9	45,0	38,0	29,0			
	23	3114	1,5	62,42	34,4	45,0	38,0	28,6			
	26	2755	1,7	54,56	35,4	45,0	38,0	28,1			
	32	2238	2,1	44,96	36,6	45,0	38,0	27,2			
	36	1990	2,4	39,72	37,0	45,0	38,0	26,7			
	40	1791	2,1	36,21	37,4	45,0	38,0	26,1			
	46	1557	2,2	31,28	37,7	45,0	38,0	25,4			
	21	3411	0,8	68,61	17,5	38,1	28,0	12,2	SK 9042.1 - 132M/4	160	D82-83
	23	3114	0,8	63,25	19,7	37,8	28,0	12,3			
	26	2755	1,0	55,69	21,8	38,6	28,0	13,1			
	30	2388	1,2	47,67	23,6	38,6	28,0	13,5			
	36	1990	1,4	40,54	25,1	38,3	28,0	13,8			
	42	1705	1,6	34,39	26,0	37,8	28,0	13,9			
	46	1557	0,8	31,70	26,4	37,2	28,0	13,8			
	52	1377	2,0	27,91	26,8	36,9	28,0	13,9			
	60	1194	2,1	23,89	27,2	36,2	28,0	13,8			
	71	1009	2,3	20,32	26,3	35,2	28,0	13,6			
	79	907	2,4	18,20	25,7	34,6	28,0	13,4			
	92	779	2,0	15,66	24,6	33,1	28,0	12,8			





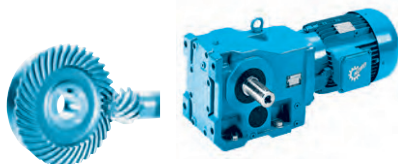
**7,50 kW**  
**9,20 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>7,50</b>	108	663	2,2	13,40	23,7	32,1	28,0	12,6	<b>SK 9042.1 - 132M/4</b>	160	D82-83
	127	564	2,3	11,40	22,8	31,1	28,0	12,3			
	142	504	2,4	10,21	22,2	30,3	28,0	12,1			
	154	465	2,5	9,39	21,8	29,8	28,0	11,9			
	164	437	2,5	8,83	21,5	29,4	28,0	11,7			
	36	1990	0,8	40,36	0,6	4,2	12,6	5,2	<b>SK 9032.1 - 132M/4</b>	113	D78-79
	38	1885	0,7	38,05	0,7	4,7	13,7	5,4			
	49	1462	1,0	29,66	4,3	6,4	15,0	6,3			
	58	1235	1,2	25,03	4,8	7,0	15,0	6,5			
	60	1194	1,3	23,91	5,0	7,3	15,0	6,7			
	71	1009	1,5	20,23	5,3	7,7	15,0	6,9			
	85	843	1,7	17,08	5,5	7,9	15,0	7,0			
	92	779	1,8	15,73	5,6	8,1	15,0	7,1			
	107	669	2,0	13,49	5,6	8,1	15,0	7,1			
	114	628	1,6	12,68	5,3	7,5	15,0	6,7			
	135	531	1,7	10,73	5,4	7,6	15,0	6,7			
	170	421	2,1	8,48	5,4	7,5	15,0	6,6			
104	689	0,8	13,91	4,2	8,8	-	-	<b>SK 92772 - 132M/4</b>	95	D64-65	
116	617	0,8	12,43	5,1	8,8	-	-				
133	539	1,0	10,88	5,2	8,7	-	-				
150	478	1,0	9,63	5,2	8,6	-	-				
169	424	1,2	8,55	5,2	8,5	-	-				
190	377	1,3	7,60	5,1	8,3	-	-				
225	318	1,4	6,41	5,1	8,1	-	-				
236	303	1,4	6,11	5,1	7,9	-	-				
266	269	1,6	5,43	5,0	7,8	-	-				
300	239	1,7	4,81	4,9	7,5	-	-				
187	383	0,8	7,73	4,0	7,6	-	-	<b>SK 92672 - 132M/4</b>	88	D62-63	
213	336	0,9	6,78	4,6	7,5	-	-				
244	294	1,0	5,92	4,8	7,3	-	-				
265	270	1,0	5,46	4,8	7,3	-	-				
298	240	1,1	4,85	4,7	7,1	-	-				
<b>9,20</b>	1,5	59339	0,8	979,31	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 132MA/4</b>	1928	D98-D99 D101
	1,8	49479	1,0	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,1	42585	1,2	702,80	220,0	100,0	-	-			
	2,4	36818	1,4	607,63	220,0	100,0	-	-			
	2,7	32619	1,5	538,33	220,0	100,0	-	-			
	3,1	28734	1,7	474,22	220,0	100,0	-	-			
	3,4	26116	1,9	431,00	220,0	100,0	-	-			
	3,9	22477	2,2	370,95	220,0	100,0	-	-			
	4,5	19433	2,6	320,72	220,0	100,0	-	-			
	4,9	18006	2,8	297,17	220,0	100,0	-	-			
	5,4	16366	3,1	270,09	220,0	100,0	-	-			
	6,2	14149	3,5	233,51	220,0	100,0	-	-			
	2,1	41838	0,8	706,40	85,9	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 132MA/4</b>	1538	D96-97 D100
	2,4	36608	0,9	608,12	107,5	70,0	160,0	70,0			
	3,3	26624	1,2	441,46	134,0	70,0	160,0	70,0			
	3,8	23121	1,4	385,67	140,5	70,0	160,0	70,0			
	5,2	16896	1,9	280,76	149,2	70,0	160,0	70,0			
	6,5	13517	2,4	222,14	152,7	70,0	160,0	70,0			
	7,6	11561	2,8	191,28	154,3	70,0	160,0	70,0			
	3,3	26624	0,8	433,35	70,0	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 132MA/4</b>	968	D94-95 D100
	3,8	23121	0,9	378,14	86,0	65,0	120,0	65,0			
	5,4	16270	1,2	270,47	106,2	65,0	120,0	65,0			
	6,1	14403	1,4	235,93	110,1	65,0	120,0	65,0			
	8,4	10460	1,9	171,89	116,3	65,0	120,0	65,0			
	10	8786	2,0	144,60	118,3	65,0	120,0	65,0			
	6,3	13946	1,4	230,64	110,9	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 132MA/4</b>	892	D94-95
	7,5	11715	1,7	194,04	114,6	65,0	120,0	65,0			
12	7322	2,7	116,50	119,7	65,0	120,0	65,0				
5,1	17227	0,8	285,05	71,4	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/42 - 132MA/4</b>	693	D92-93, D100	

# 9,20 kW



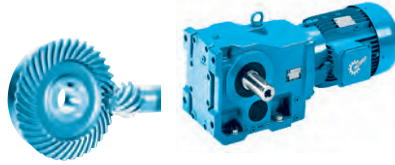
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm			
<b>9,20</b>	5,9	14892	0,9	244,32	78,6	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 132MA/4</b>	642	D92-93			
	9,7	9058	1,4	148,76	90,5	60,0	95,0	60,0						
	12	7322	1,8	122,46	92,8	60,0	95,0	60,0						
	12	7322	1,8	116,45	92,8	60,0	95,0	60,0						
	15	5857	2,2	95,86	94,2	60,0	95,0	60,0						
	17	5168	2,5	82,88	94,8	60,0	95,0	60,0						
	20	4393	3,0	71,50	95,0	60,0	95,0	60,0						
	7,8	11322	0,8	186,86	37,3	50,0	66,0	38,2				<b>SK 9072.1 - 132MA/4</b>	382	D90-91
	9,2	9529	0,9	157,27	47,5	50,0	66,0	38,2						
	13	6676	1,3	110,18	57,6	50,0	66,0	38,3						
	16	5542	1,5	91,47	60,3	50,0	66,0	37,7						
	18	4829	1,8	79,69	61,6	50,0	66,0	37,1						
	21	4255	2,0	70,22	62,6	50,0	66,0	36,5						
	25	3541	2,4	58,44	63,6	50,0	66,0	35,4						
	29	3051	2,7	50,35	64,2	50,0	66,0	34,5						
	35	2491	3,1	41,11	61,7	50,0	66,0	33,2						
	16	5491	0,9	88,17	22,9	45,0	38,0	27,3						
	20	4393	1,1	72,24	29,6	45,0	38,0	27,2						
	23	3820	1,3	62,42	32,1	45,0	38,0	27,0						
	27	3254	1,5	54,56	34,0	45,0	38,0	26,6						
32	2746	1,7	44,96	35,4	45,0	38,0	26,1							
37	2375	2,0	39,72	36,3	45,0	38,0	25,5							
40	2196	2,2	36,21	36,7	45,0	38,0	25,2							
46	1910	2,5	31,28	37,2	45,0	38,0	24,6							
53	1658	2,8	27,35	37,6	45,0	38,0	24,0							
62	1417	3,0	23,33	37,9	45,0	38,0	23,2							
64	1373	3,1	22,53	37,9	45,0	38,0	23,1							
26	3379	0,8	55,69	17,8	34,5	28,0	10,8	<b>SK 9042.1 - 132MA/4</b>	167	D82-83				
30	2929	1,0	47,67	20,9	35,1	28,0	11,5							
36	2441	1,1	40,54	23,4	35,5	28,0	12,1							
42	2092	1,3	34,39	24,8	35,3	28,0	12,5							
52	1690	1,7	27,91	26,0	34,9	28,0	12,7							
61	1440	1,9	23,89	26,2	34,4	28,0	12,8							
71	1237	2,1	20,32	25,5	33,7	28,0	12,7							
80	1098	2,2	18,20	24,9	33,2	28,0	12,7							
93	945	2,1	15,66	23,8	31,8	28,0	12,1							
108	814	2,5	13,40	23,1	31,0	28,0	11,9							
127	692	2,2	11,40	22,3	30,2	28,0	11,7							
142	619	2,4	10,21	21,8	29,5	28,0	11,6							
154	571	2,6	9,39	21,4	29,0	28,0	11,4							
164	536	2,6	8,83	21,1	28,7	28,0	11,3							
49	1793	0,8	29,66	1,5	3,5	14,6	4,8				<b>SK 9032.1 - 132MA/4</b>	120	D78-79	
58	1515	1,0	25,03	3,2	4,5	15,0	5,3							
61	1440	1,1	23,91	3,6	5,0	15,0	5,5							
72	1220	1,2	20,23	4,2	5,8	15,0	5,9							
85	1034	1,4	17,08	4,5	6,2	15,0	6,1							
92	955	1,5	15,73	4,7	6,6	15,0	6,3							
107	821	1,6	13,49	4,9	6,8	15,0	6,4							
114	771	1,3	12,68	4,5	6,2	15,0	6,0							
135	651	1,4	10,73	4,7	6,4	15,0	6,1							
171	514	1,7	8,48	4,8	6,6	15,0	6,2							
133	661	0,8	10,88	4,4	7,7	-	-	<b>SK 92772 - 132MA/4</b>	102	D64-65				
151	582	0,9	9,63	4,6	7,7	-	-							
170	517	1,0	8,55	4,6	7,7	-	-							
191	460	1,0	7,60	4,7	7,6	-	-							
226	389	1,2	6,41	4,7	7,5	-	-							
237	371	1,1	6,11	4,7	7,4	-	-							
267	329	1,3	5,43	4,6	7,2	-	-							
301	292	1,4	4,81	4,6	7,1	-	-							
245	359	0,8	5,92	4,3	6,7	-	-	<b>SK 92672 - 132MA/4</b>	95	D62-63				
266	330	0,8	5,46	4,4	6,7	-	-							
299	294	0,9	4,85	4,4	6,5	-	-							





# 11,00 kW

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		kg	mm
<b>11,00</b>	1,8	58754	0,9	816,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 160M/4</b>	1948	D98-99 D101
	2,1	50568	1,0	702,80	220,0	100,0	-	-			
	2,4	43720	1,1	607,63	220,0	100,0	-	-			
	2,7	38734	1,3	538,33	220,0	100,0	-	-			
	3,1	34121	1,5	474,22	220,0	100,0	-	-			
	3,4	31011	1,6	431,00	220,0	100,0	-	-			
	3,9	26691	1,9	370,95	220,0	100,0	-	-			
	4,6	23076	2,2	320,72	220,0	100,0	-	-			
	4,9	21382	2,3	297,17	220,0	100,0	-	-			
	5,4	19434	2,6	270,09	220,0	100,0	-	-			
6,3	16802	3,0	233,51	220,0	100,0	-	-				
7,3	14431	3,3	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 160M/4</b>	<b>1817</b>	D98-99	
3,3	31833	1,0	441,46	121,9	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 160M/4</b>	1558	D96-97 D98	
3,8	27645	1,2	385,67	131,9	70,0	160,0	70,0				
4,9	21439	1,5	297,51	143,2	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 160M/4</b>	1482	D96-97	
5,8	18112	1,8	253,40	147,7	70,0	160,0	70,0				
7,4	14196	2,3	197,51	152,0	70,0	160,0	70,0				
9,5	11058	2,9	152,96	154,7	70,0	160,0	70,0				
5,4	19454	1,0	270,47	98,2	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 160M/4</b>	988	D94-95	
6,2	16944	1,2	235,93	104,7	65,0	120,0	65,0				
8,5	12359	1,6	171,89	113,6	65,0	120,0	65,0				
10	10505	1,7	144,60	116,2	65,0	120,0	65,0				
6,3	16675	1,2	230,64	105,3	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 160M/4</b>	912	D94-95	
7,5	14007	1,4	194,04	110,8	65,0	120,0	65,0				
9,6	10943	1,8	151,76	115,6	65,0	120,0	65,0				
11	9550	2,1	127,67	117,4	65,0	120,0	65,0				
13	8081	2,5	116,50	119,0	65,0	120,0	65,0				
16	6566	3,0	90,50	120,0	65,0	120,0	65,0				
8,0	13131	1,0	182,09	83,0	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1/52 - 160M/4</b>	738	D92-93, D100	
9,8	10719	1,2	148,76	87,9	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 160M/4</b>	662	D92-93	
12	8754	1,5	122,46	91,0	60,0	95,0	60,0				
13	8081	1,6	116,45	91,8	60,0	95,0	60,0				
15	7003	1,9	95,86	93,1	60,0	95,0	60,0				
18	5836	2,2	82,88	94,3	60,0	95,0	60,0				
20	5252	2,5	71,50	94,8	60,0	95,0	60,0				
23	4567	2,8	62,39	95,0	60,0	95,0	60,0				
23	4567	2,8	62,39	95,0	60,0	95,0	60,0				
9,3	11316	0,8	157,27	37,4	50,0	66,0	34,5	<b>SK 9072.1 - 160M/4</b>	402	D90-91	
13	7928	1,1	110,18	53,8	50,0	66,0	35,8				
16	6581	1,3	91,47	57,8	50,0	66,0	35,6				
18	5734	1,5	79,69	59,8	50,0	66,0	35,3				
21	5052	1,7	70,22	61,2	50,0	66,0	34,9				
25	4205	2,0	58,44	62,7	50,0	66,0	34,2				
29	3623	2,3	50,35	62,9	50,0	66,0	33,3				
36	2958	2,6	41,11	60,5	50,0	66,0	32,2				
41	2532	2,8	35,19	58,5	50,0	66,0	31,3				
41	2532	2,8	35,19	58,5	50,0	66,0	31,3				
17	6179	0,8	88,17	16,2	45,0	38,0	25,0	<b>SK 9052.1 - 160M/4</b>	262	D86-87	
20	5252	0,9	72,24	24,6	45,0	38,0	25,3				
23	4567	1,1	62,42	28,7	45,0	38,0	25,3				
27	3891	1,2	54,56	31,8	45,0	38,0	25,1				
32	3283	1,5	44,96	33,9	45,0	38,0	24,9				
37	2839	1,7	39,72	35,2	45,0	38,0	24,5				
40	2626	1,8	36,21	35,7	45,0	38,0	24,2				
47	2235	2,1	31,28	36,6	45,0	38,0	23,7				
53	1982	2,3	27,35	37,1	45,0	38,0	23,2				
63	1667	2,6	23,33	37,6	45,0	38,0	22,5				
65	1616	2,7	22,53	37,6	45,0	38,0	22,4				
73	1439	2,9	19,91	37,9	45,0	38,0	21,9				
81	1297	3,1	17,94	38,0	45,0	38,0	21,5				
89	1180	2,6	16,33	38,0	45,0	38,0	20,8				
109	964	2,8	13,45	36,3	45,0	38,0	20,0				
123	854	3,0	11,88	35,2	44,2	38,0	19,4				
136	772	3,1	10,71	34,3	43,1	38,0	19,0				



# 11,00 kW 15,00 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]		 kg	 mm			
<b>11,00</b>	31	3389	0,8	47,67	17,7	31,7	27,9	9,6	<b>SK 9042.1 - 160M/4</b>	187	D82-83			
	36	2918	1,0	40,54	20,9	32,4	28,0	10,3						
	42	2501	1,1	34,39	23,1	32,7	28,0	10,9						
	52	2020	1,4	27,91	25,0	32,7	28,0	11,5						
	61	1722	1,6	23,89	25,2	32,5	28,0	11,7						
	72	1459	1,8	20,32	24,6	32,1	28,0	11,8						
	80	1313	1,9	18,20	24,2	31,8	28,0	11,8						
	93	1130	1,8	15,66	23,2	30,5	28,0	11,3						
	109	964	2,1	13,40	22,5	29,8	28,0	11,3						
	128	821	1,8	11,40	21,8	29,1	28,0	11,1						
	143	735	2,0	10,21	21,3	28,7	28,0	11,0						
	155	678	2,2	9,39	20,9	28,2	28,0	10,9						
	165	637	2,2	8,83	20,7	27,9	27,9	10,9						
	<b>15,00</b>	2,4	59618	0,8	607,63	220,0	100,0	-				-	<b>SK 9096.1/62 - 160L/4</b>	1973
2,7		52819	0,9	538,33	220,0	100,0	-	-						
3,1		46529	1,1	474,22	220,0	100,0	-	-						
3,4		42288	1,2	431,00	220,0	100,0	-	-						
3,9		36396	1,4	370,95	220,0	100,0	-	-						
4,6		31468	1,6	320,72	220,0	100,0	-	-						
4,9		29157	1,7	297,17	220,0	100,0	-	-						
5,4		26500	1,9	270,09	220,0	100,0	-	-						
6,3		22911	2,2	233,51	220,0	100,0	-	-						
7,3		19679	2,4	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 160L/4</b>	1842	D98-99			
8,4		17014	2,4	173,41	220,0	100,0	-	-						
3,8		37697	0,8	385,67	103,6	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 160L/4</b>	1583	D96-97, D100			
4,9		29235	1,1	297,51	128,4	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 160L/4</b>	1507	D96-97			
5,8		24698	1,3	253,40	137,7	70,0	160,0	70,0						
7,4		19358	1,7	197,51	146,1	70,0	160,0	70,0						
9,5		15079	2,1	152,96	151,2	70,0	160,0	70,0						
12		11938	2,4	120,23	154,0	70,0	160,0	70,0						
14		10232	2,5	102,28	155,2	70,0	160,0	70,0						
5,4		26528	0,8	270,47	70,5	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1/52 - 160L/4</b>	1013	D94-95, D100			
6,3		22738	0,9	230,64	87,5	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 160L/4</b>	937	D94-95			
7,5		19100	1,0	194,04	99,2	65,0	120,0	65,0						
9,6		14922	1,3	151,76	109,1	65,0	120,0	65,0						
11		13023	1,5	127,67	112,5	65,0	120,0	65,0						
13		11019	1,8	116,50	115,5	65,0	120,0	65,0						
16		8953	2,2	90,50	118,1	65,0	120,0	65,0						
22		6511	2,5	67,50	120,0	65,0	120,0	65,0						
9,8		14617	0,9	148,76	79,4	60,0	95,0	60,0				<b>SK 9082.1 - 160L/4</b>	687	D92-93
12		11938	1,1	122,46	85,6	60,0	95,0	60,0						
13		11019	1,2	116,45	87,3	60,0	95,0	60,0						
15		9550	1,4	95,86	89,8	60,0	95,0	60,0						
18		7958	1,6	82,88	92,0	60,0	95,0	60,0						
20		7162	1,8	71,50	92,9	60,0	95,0	60,0						
23		6228	2,1	62,39	93,9	60,0	95,0	60,0						
27	5306	2,5	53,28	93,8	60,0	95,0	60,0							
33	4341	2,8	44,63	89,3	60,0	95,0	60,0							
35	4093	2,3	41,54	88,2	60,0	95,0	60,0							
41	3494	2,5	35,83	84,9	60,0	95,0	60,0							
13	10810	0,8	110,18	40,7	50,0	66,0	30,3	<b>SK 9072.1 - 160L/4</b>	427	D90-91				
16	8975	0,9	91,47	49,9	50,0	66,0	31,2							
18	7819	1,1	79,69	54,2	50,0	66,0	31,3							
21	6890	1,2	70,22	57,0	50,0	66,0	31,4							
25	5734	1,5	58,44	59,8	50,0	66,0	31,2							
29	4940	1,7	50,35	59,6	50,0	66,0	30,9							
36	4034	1,9	41,11	57,6	50,0	66,0	30,2							
41	3453	2,0	35,19	56,1	50,0	66,0	29,6							
50	2874	2,2	29,29	54,1	50,0	66,0	28,8							
58	2476	2,3	25,24	52,3	50,0	66,0	28,0							





**15,00 kW**  
**18,50 kW**

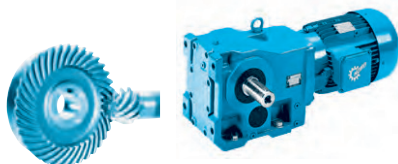
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>15,00</b>	23	6228	0,8	62,42	15,6	45,0	38,0	21,6	<b>SK 9052.1 - 160L/4</b>	287	D86-87				
	27	5306	0,9	54,56	24,3	45,0	38,0	21,9							
	32	4477	1,1	44,96	29,2	45,0	38,0	22,1							
	37	3872	1,2	39,72	31,9	45,0	38,0	22,1							
	40	3581	1,3	36,21	32,9	45,0	38,0	22,0							
	47	3048	1,6	31,28	34,6	45,0	38,0	21,8							
	53	2703	1,7	27,35	35,6	45,0	38,0	21,6							
	63	2274	1,9	23,33	36,5	45,0	38,0	21,1							
	65	2204	2,0	22,53	36,6	45,0	38,0	21,1							
	73	1962	2,2	19,91	37,1	45,0	38,0	20,7							
	81	1769	2,3	17,94	37,4	45,0	38,0	20,4							
	89	1610	1,9	16,33	36,6	45,0	38,0	19,7							
	109	1314	2,1	13,45	35,1	43,7	38,0	19,1							
	123	1165	2,2	11,88	34,2	42,7	38,0	18,7							
	136	1053	2,3	10,71	33,4	41,8	38,0	18,3							
	147	974	2,3	9,93	32,8	41,1	38,0	18,0							
	155	924	2,4	9,40	32,4	40,6	38,0	17,8							
	180	796	2,4	8,10	31,3	39,3	38,0	17,3							
<b>15,00</b>	42	3411	0,8	34,39	17,5	26,7	22,9	7,5	<b>SK 9042.1 - 160L/4</b>	212	D82-83				
	52	2755	1,0	27,91	21,8	28,1	25,2	8,7							
	61	2348	1,1	23,89	23,1	28,5	26,4	9,4							
	72	1990	1,3	20,32	22,7	28,7	27,0	9,8							
	80	1791	1,4	18,20	22,6	28,7	27,3	10,0							
	93	1540	1,3	15,66	21,6	27,5	26,1	9,6							
	109	1314	1,5	13,40	21,1	27,3	26,3	9,8							
	128	1119	1,3	11,40	20,6	27,0	26,2	9,9							
	143	1002	1,5	10,21	20,3	26,7	26,1	9,9							
	155	924	1,6	9,39	20,0	26,4	26,1	9,9							
	165	868	1,6	8,83	19,8	26,2	25,8	9,9							
	<b>18,50</b>	2,7	65143	0,8	538,33	220,0	100,0	-				-	<b>SK 9096.1/62 - 180MX/4</b>	1987	D98-99 D101
		3,1	57385	0,9	474,22	220,0	100,0	-				-			
		3,4	52155	1,0	431,00	220,0	100,0	-				-			
		3,9	44889	1,1	370,95	220,0	100,0	-				-			
4,6		38810	1,3	320,72	220,0	100,0	-	-							
4,9		35961	1,4	297,17	220,0	100,0	-	-							
5,4		32684	1,5	270,09	220,0	100,0	-	-							
6,3		28257	1,8	233,51	220,0	100,0	-	-							
7,0		25285	2,0	208,95	220,0	100,0	-	-							
<b>18,50</b>		7,3	24271	2,1	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 180MX/4</b>	1856	D98-99			
		8,4	20984	2,4	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,5	18671	2,7	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	16159	3,1	133,53	220,0	100,0	-	-						
<b>18,50</b>		5,2	33975	0,9	280,76	115,9	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 180MX/4</b>	1597	D96-97 D100			
		6,6	26769	1,2	222,14	133,7	70,0	160,0	70,0						
<b>18,50</b>		7,4	23875	1,3	197,51	139,2	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 180MX/4</b>	1521	D96-97			
		9,5	18597	1,7	152,96	147,1	70,0	160,0	70,0						
		12	14723	2,2	120,23	151,5	70,0	160,0	70,0						
	14	12620	2,5	102,28	153,4	70,0	160,0	70,0							
	16	11042	2,9	91,60	154,7	70,0	160,0	70,0							
	18	9815	3,3	80,00	155,5	70,0	160,0	70,0							
	<b>18,50</b>	8,5	20785	1,0	171,89	94,2	65,0	120,0	65,0				<b>SK 9086.1/52 - 180MX/4</b>	1027	D94-95 D100
10		17668	1,0	144,60	103,0	65,0	120,0	65,0							
<b>18,50</b>	9,6	18404	1,1	151,76	101,1	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 180MX/4</b>	951	D94-95				
	11	16061	1,2	127,67	106,7	65,0	120,0	65,0							
	13	13590	1,5	116,50	111,5	65,0	120,0	65,0							
	16	11042	1,8	90,50	115,5	65,0	120,0	65,0							
	22	8031	2,5	67,50	119,0	65,0	120,0	65,0							
	25	7067	2,8	58,90	119,9	65,0	120,0	65,0							
	<b>18,50</b>	12	14723	0,8	123,13	79,1	60,0	95,0				60,0	<b>SK 9082.1/52 - 180MX/4</b>	777	D92-93, D100

**18,50 kW**  
**22,00 kW**





$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm			
<b>18,50</b>	13	13590	1,0	116,45	82,0	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 180MX/4</b>	701	D92-93			
	15	11778	1,1	95,86	85,9	60,0	95,0	60,0						
	18	9815	1,3	82,88	89,4	60,0	95,0	60,0						
	20	8834	1,5	71,50	90,8	60,0	95,0	60,0						
	23	7682	1,7	62,39	92,3	60,0	95,0	60,0						
	27	6544	2,0	53,28	91,1	60,0	95,0	60,0						
	33	5354	2,4	44,63	87,4	60,0	95,0	60,0						
	35	5048	2,6	41,54	86,3	60,0	95,0	60,0						
	41	4309	3,0	35,83	83,3	60,0	95,0	60,0						
	16	11069	0,8	91,47	39,1	50,0	66,0	27,1				<b>SK 9072.1 - 180MX/4</b>	441	D90-91
	18	9643	0,9	79,69	46,9	50,0	66,0	27,9						
	21	8497	1,0	70,22	51,8	50,0	66,0	28,3						
	25	7072	1,2	58,44	56,5	50,0	66,0	28,6						
	29	6093	1,3	50,35	56,7	50,0	66,0	28,6						
	33	5422	1,4	44,81	55,8	50,0	66,0	28,5						
	36	4975	1,5	41,11	55,2	50,0	66,0	28,5						
	41	4258	2,0	35,19	53,9	50,0	66,0	28,0						
	50	3544	2,4	29,29	52,3	50,0	66,0	27,5						
58	3054	2,8	25,24	50,9	50,0	66,0	26,9							
65	2718	3,1	22,46	49,7	50,0	66,0	26,4							
71	2494	3,4	20,61	48,8	50,0	66,0	26,0							
80	2213	3,5	18,29	47,6	50,0	66,0	25,5							
32	5521	0,9	44,96	22,7	45,0	38,0	19,7	<b>SK 9052.1 - 180MX/4</b>	301	D86-87				
37	4775	1,0	39,72	27,6	45,0	38,0	20,1							
40	4417	1,1	36,21	29,5	45,0	38,0	20,2							
47	3759	1,3	31,28	32,3	45,0	38,0	20,3							
53	3333	1,4	27,35	33,8	45,0	38,0	20,2							
63	2804	1,5	23,33	35,3	45,0	38,0	19,9							
65	2718	1,6	22,53	35,5	45,0	38,0	19,9							
73	2420	1,8	19,91	36,2	45,0	38,0	19,7							
81	2181	2,0	17,94	36,6	45,0	38,0	19,5							
89	1985	2,2	16,33	35,4	43,6	38,0	18,8							
109	1621	2,7	13,45	34,1	42,3	38,0	18,3							
123	1436	2,7	11,88	33,3	41,3	38,0	18,0							
136	1299	2,2	10,71	32,7	40,6	38,0	17,7							
147	1202	2,3	9,93	32,1	40,0	38,0	17,4							
155	1140	2,3	9,40	31,7	39,6	38,0	17,3							
180	982	2,6	8,10	30,7	38,3	38,0	16,8							
<b>22,00</b>	3,4	62023	0,8	431,00	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 180LX/4</b>	2018	D98-99 D101			
	3,9	53381	0,9	370,95	220,0	100,0	-	-						
	4,6	46153	1,1	320,72	220,0	100,0	-	-						
	4,9	42764	1,2	297,17	220,0	100,0	-	-						
	5,4	38867	1,3	270,09	220,0	100,0	-	-						
	6,3	33603	1,5	233,51	220,0	100,0	-	-						
	7,0	30069	1,7	208,95	220,0	100,0	-	-						
	7,3	28863	1,7	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 180LX/4</b>	1887	D98-99			
	8,4	24954	2,0	173,41	220,0	100,0	-	-						
	9,5	22203	2,3	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	19216	2,6	133,53	220,0	100,0	-	-						
	12	17007	2,9	118,18	220,0	100,0	-	-						
	5,2	40403	0,8	280,76	92,6	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1/52 - 180LX/4</b>	1628	D96-97 D100			
	6,5	32323	1,0	222,14	120,6	70,0	160,0	70,0						
	7,3	28781	1,1	197,51	129,4	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 180LX/4</b>	1552	D96-97			
	9,5	22116	1,4	152,96	142,1	70,0	160,0	70,0						
	12	17508	1,8	120,23	148,5	70,0	160,0	70,0						
	14	15007	2,1	102,28	151,2	70,0	160,0	70,0						
	16	13131	2,4	91,60	153,0	70,0	160,0	70,0						
	18	11672	2,7	80,00	154,2	70,0	160,0	70,0						
	21	10005	3,2	68,87	155,4	70,0	160,0	70,0						
	8,4	25012	0,8	171,89	78,1	65,0	120,0	65,0				<b>SK 9086.1/52 - 180LX/4</b>	1058	D94-95, D100







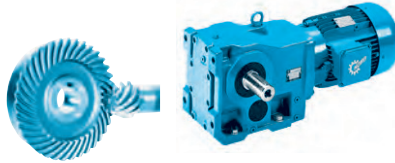
**22,0 kW**  
**30,0 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
<b>22,0</b>	9,6	21885	0,9	151,76	90,6	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 180LX/4</b>	982	D94-95
	11	19100	1,0	127,67	99,2	65,0	120,0	65,0			
	12	17508	1,1	116,50	103,4	65,0	120,0	65,0			
	16	13131	1,5	90,50	112,3	65,0	120,0	65,0			
	21	10005	2,0	67,50	116,9	65,0	120,0	65,0			
	25	8404	2,4	58,90	118,7	65,0	120,0	65,0			
	29	7245	2,8	50,30	116,2	65,0	120,0	65,0			
	12	17508	0,7	116,45	70,4	60,0	95,0	60,0			
	15	14007	0,9	95,86	80,9	60,0	95,0	60,0			
	17	12359	1,1	82,88	84,7	60,0	95,0	60,0			
	20	10505	1,2	71,50	88,2	60,0	95,0	60,0			
	23	9135	1,4	62,39	90,4	60,0	95,0	60,0			
	27	7781	1,7	53,28	88,6	60,0	95,0	60,0			
	32	6566	2,0	44,63	85,9	60,0	95,0	60,0			
	35	6003	2,2	41,54	84,4	60,0	95,0	60,0			
40	5252	2,5	35,83	82,3	60,0	95,0	60,0				
46	4567	2,8	31,27	79,6	60,0	95,0	60,0				
	21	10105	0,8	70,22	44,6	50,0	66,0	25,3	<b>SK 9072.1 - 180LX/4</b>	472	D90-91
	25	8410	1,0	58,44	52,1	50,0	66,0	26,1			
	29	7246	1,1	50,35	53,6	50,0	66,0	26,5			
	33	6448	1,2	44,81	53,2	50,0	66,0	26,6			
	36	5916	1,3	41,11	52,8	50,0	66,0	26,6			
	41	5064	1,7	35,19	51,9	50,0	66,0	26,5			
	50	4215	2,0	29,29	50,6	50,0	66,0	26,2			
	58	3632	2,3	25,24	49,4	50,0	66,0	25,8			
	65	3232	2,6	22,46	48,4	50,0	66,0	25,5			
	71	2966	2,9	20,61	47,6	50,0	66,0	25,2			
	80	2632	3,0	18,29	46,5	50,0	66,0	24,7			
	89	2366	3,2	16,44	45,5	50,0	66,0	24,2			
	95	2216	3,1	15,40	44,8	50,0	66,0	23,8			
	104	2023	2,6	14,06	43,5	50,0	66,0	23,2			
		37	5678	0,8	39,72	21,4	44,3	38,0			
40		5252	0,9	36,21	24,6	44,6	38,0	18,2			
46		4567	1,1	31,28	28,7	44,8	38,0	18,6			
53		3964	1,2	27,35	31,5	44,8	38,0	18,8			
62		3389	1,3	23,33	33,6	44,2	38,0	18,7			
64		3283	1,3	22,53	33,9	44,3	38,0	18,8			
73		2878	1,5	19,91	35,1	43,9	38,0	18,7			
81		2594	1,7	17,94	35,4	43,4	38,0	18,5			
89		2361	1,8	16,33	34,2	41,8	38,0	17,8			
108		1945	2,2	13,45	33,1	40,9	38,0	17,6			
122		1722	2,3	11,88	32,4	40,1	38,0	17,3			
135		1556	1,9	10,71	31,9	39,4	38,0	17,1			
146		1439	1,9	9,93	31,4	38,9	38,0	16,9			
154		1364	1,9	9,40	31,1	38,6	38,0	16,7			
179		1174	2,2	8,10	30,1	37,5	38,0	16,3			
<b>30,0</b>	4,6	62721	0,8	320,72	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 200L/4</b>	2051	D98-99 D101
	4,9	58116	0,9	297,17	220,0	100,0	-	-			
	5,4	52820	0,9	270,09	220,0	100,0	-	-			
	6,3	45666	1,1	233,51	220,0	100,0	-	-			
	7,0	40863	1,2	208,95	220,0	100,0	-	-			
	7,3	39224	1,3	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 200L/4</b>	1920	D98-99
	8,4	33913	1,5	173,41	220,0	100,0	-	-			
	9,5	30173	1,7	154,29	220,0	100,0	-	-			
	11	26114	1,9	133,53	220,0	100,0	-	-			
	12	23112	2,2	116,18	220,0	100,0	-	-			
	14	19983	2,5	102,18	220,0	100,0	-	-			
	16	17522	2,9	89,60	220,0	100,0	-	-			
	12	23875	1,3	120,23	139,2	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 200L/4</b>	1585	D96-97
	14	20464	1,6	102,28	144,6	70,0	160,0	70,0			
	16	17906	1,8	91,60	148,0	70,0	160,0	70,0			
	18	15917	2,0	80,00	150,3	70,0	160,0	70,0			
	21	13643	2,3	68,87	152,5	70,0	160,0	70,0			
	25	11460	2,8	58,66	154,4	70,0	160,0	70,0			

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



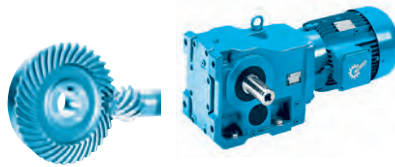
$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>30,0</b>	16	17906	1,1	90,50	102,4	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 200L/4</b>	1015	D94-95
	22	13023	1,5	67,50	112,5	65,0	120,0	65,0			
	25	11460	1,7	58,90	114,0	65,0	120,0	65,0			
	29	9879	2,0	50,30	111,3	65,0	120,0	65,0			
	35	8186	2,4	42,13	107,5	65,0	120,0	65,0			
	41	6988	2,6	35,44	103,5	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9082.1 - 200L/4</b>	765	D92-93
	18	15917	0,8	82,88	75,7	60,0	95,0	60,0			
	20	14325	0,9	71,50	80,1	60,0	95,0	60,0			
	23	12457	1,0	62,39	84,2	60,0	95,0	60,0			
	27	10611	1,2	53,28	82,9	60,0	95,0	60,0			
	33	8682	1,5	44,63	80,7	60,0	95,0	60,0			
	35	8186	1,6	41,54	80,0	60,0	95,0	60,0			
	41	6988	1,9	35,83	77,9	60,0	95,0	60,0			
	47	6096	2,1	31,27	76,0	60,0	95,0	60,0			
	55	5209	2,5	26,71	73,7	60,0	95,0	60,0			
	65	4408	2,9	22,37	71,2	60,0	95,0	58,9			
	84	3411	3,2	17,35	67,3	60,0	95,0	55,5			
	100	2865	3,3	14,61	64,5	60,0	95,0	53,4			
	119	2408	3,0	12,31	61,3	60,0	95,0	50,7			
29	9847	0,8	50,35	45,9	50,0	65,3	21,5				
33	8763	0,9	44,81	47,0	50,0	66,0	22,2				
36	8040	1,0	41,11	47,1	50,0	66,0	22,6				
42	6882	1,2	35,19	47,0	50,0	66,0	23,0				
50	5728	1,5	29,29	46,6	50,0	66,0	23,2				
58	4936	1,7	25,24	46,0	50,0	66,0	23,3				
65	4392	1,9	22,46	45,3	50,0	66,0	23,2				
71	4031	2,1	20,61	44,9	50,0	66,0	23,1				
80	3577	2,2	18,29	44,1	50,0	66,0	22,8				
89	3215	2,3	16,44	43,4	50,0	65,8	22,6				
95	3012	2,5	15,40	42,6	50,0	64,8	22,3				
104	2750	1,9	14,06	41,4	50,0	63,0	21,6				
117	2446	2,0	12,51	40,6	50,0	61,8	21,3				
121	2358	2,1	12,06	40,3	50,0	61,5	21,2				
128	2245	2,2	11,48	39,9	50,0	61,0	21,0				
144	1993	2,4	10,19	39,0	50,0	59,8	20,7				
160	1791	2,6	9,16	38,2	50,0	58,7	20,4	<b>SK 9096.1/62 - 225S/4</b>	2084	D98-99 D101	
<b>37,0</b>	5,4	64923	0,8	270,09	220,0	100,0	-				-
	6,3	56130	0,9	233,51	220,0	100,0	-				-
	7,0	50226	1,0	208,95	220,0	100,0	-				-
7,3	48212	1,0	200,57	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 225S/4</b>	1953	D98-99	
8,5	41683	1,2	173,41	220,0	100,0	-	-				
9,5	37087	1,3	154,29	220,0	100,0	-	-				
11	32097	1,6	133,53	220,0	100,0	-	-				
12	28407	1,8	118,18	220,0	100,0	-	-				
14	24561	2,0	102,18	220,0	100,0	-	-				
16	21538	2,3	89,60	220,0	100,0	-	-				
18	19574	2,6	81,43	220,0	100,0	-	-				
21	16925	2,7	70,41	220,0	100,0	-	-				
12	29446	1,1	120,23	127,9	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 225S/4</b>	1618	D96-97	
14	25239	1,3	102,28	136,7	70,0	160,0	70,0				
16	22084	1,4	91,60	142,2	70,0	160,0	70,0				
18	19631	1,6	80,00	145,8	70,0	160,0	70,0				
21	16826	1,9	68,87	149,3	70,0	160,0	70,0				
25	14134	2,3	58,66	152,1	70,0	160,0	70,0				
30	11778	2,5	49,75	154,1	70,0	160,0	70,0				
16	22084	0,9	90,50	89,9	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 225S/4</b>	1048	D94-95	
22	16061	1,2	67,50	106,7	65,0	120,0	65,0				
25	14134	1,4	58,90	109,0	65,0	120,0	65,0				
29	12184	1,6	50,30	106,8	65,0	120,0	65,0				
35	10096	2,0	42,13	103,7	65,0	120,0	65,0				
41	8618	2,1	35,44	100,2	65,0	120,0	65,0				
50	7067	2,1	29,52	96,9	65,0	120,0	65,0				



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

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>37,0</b>	21	16826	0,8	71,50	72,8	60,0	95,0	60,0	<b>SK 9082.1 - 225S/4</b>	798	D92-93				
	24	14723	0,9	62,39	78,3	60,0	95,0	60,0							
	28	12620	1,0	53,28	77,7	60,0	95,0	60,0							
	33	10708	1,2	44,63	76,6	60,0	95,0	60,0							
	35	10096	1,3	41,54	76,1	60,0	95,0	60,0							
	41	8618	1,5	35,83	74,6	60,0	95,0	60,0							
	47	7518	1,7	31,27	73,3	60,0	95,0	60,0							
	55	6425	2,0	26,71	71,2	60,0	95,0	58,9							
	66	5354	2,4	22,37	69,1	60,0	95,0	57,0							
	85	4157	2,6	17,35	65,6	60,0	95,0	54,1							
	101	3499	2,7	14,61	63,1	60,0	95,0	52,2							
	119	2969	2,4	12,31	60,0	60,0	95,0	49,6							
	183	1931	2,7	8,04	54,3	60,0	95,0	44,9							
	<b>37,0</b>	36	9882	0,8	41,11	42,0	50,0	58,2				19,0	<b>SK 9072.1 - 225S/4</b>	538	D90-91
		42	8459	1,0	35,19	42,8	50,0	60,5				20,0			
		50	7041	1,2	29,29	43,1	50,0	62,4				20,8			
		58	6067	1,4	25,24	42,9	50,0	62,9				21,1			
		65	5399	1,6	22,46	42,7	50,0	63,0				21,3			
		71	4954	1,7	20,61	42,4	50,0	62,8				21,3			
80		4396	1,8	18,29	42,0	50,0	62,6	21,3							
89		3952	1,9	16,44	41,4	50,0	62,1	21,2							
95		3702	2,0	15,40	40,7	50,0	61,3	20,9							
105		3380	1,5	14,06	39,5	50,0	59,3	20,3							
118		3007	1,7	12,51	38,9	50,0	58,7	20,1							
122		2899	1,7	12,06	38,8	50,0	58,4	20,0							
128		2759	1,8	11,48	38,4	50,0	58,1	20,0							
144		2449	1,9	10,19	37,6	50,0	57,2	19,7							
160		2202	2,1	9,16	37,0	50,0	56,5	19,4							
<b>45,0</b>		7,0	61086	0,8	208,95	220,0	100,0	-	-	<b>SK 9096.1/62 - 225M/4</b>	2117	D98-99, D100			
		9,5	45106	1,1	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	39037	1,3	133,53	220,0	100,0	-	-						
		12	34550	1,4	118,18	220,0	100,0	-	-						
	14	29872	1,7	102,18	220,0	100,0	-	-							
	16	26197	1,9	89,60	220,0	100,0	-	-							
	18	23806	2,1	81,43	220,0	100,0	-	-							
	21	20584	2,4	70,41	220,0	100,0	-	-							
	23	19023	2,6	65,07	220,0	100,0	-	-							
	26	16447	3,0	56,26	220,0	100,0	-	-							
	<b>45,0</b>	14	30696	1,0	102,28	124,9	70,0	160,0	70,0				<b>SK 9092.1 - 225M/4</b>	1651	D96-97
		16	26859	1,2	91,60	133,5	70,0	160,0	70,0						
		18	23875	1,3	80,00	139,2	70,0	160,0	70,0						
		21	20464	1,6	68,87	144,6	70,0	160,0	70,0						
		25	17190	1,9	58,66	148,9	70,0	160,0	70,0						
		30	14325	2,2	49,75	151,9	70,0	160,0	70,0						
		36	11938	2,7	40,65	154,0	70,0	160,0	70,0						
		38	11309	2,8	39,10	154,5	70,0	160,0	70,0						
		43	9994	3,1	34,15	155,4	70,0	160,0	70,0						
<b>45,0</b>		22	19534	1,0	67,50	98,0	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 225M/4</b>	1081	D94-95			
	25	17190	1,2	58,90	103,1	65,0	120,0	65,0							
	29	14819	1,3	50,30	101,8	65,0	120,0	65,0							
	35	12279	1,6	42,13	99,7	65,0	120,0	65,0							
	41	10482	1,7	35,44	96,5	65,0	120,0	65,0							
	50	8595	2,3	29,52	94,0	65,0	120,0	65,0							
	58	7409	2,7	25,21	91,5	65,0	120,0	65,0							
	<b>45,0</b>	28	15348	0,8	53,28	72,1	60,0	95,0	59,9				<b>SK 9082.1 - 225M/4</b>	831	D92-93
33		13023	1,0	44,63	71,7	60,0	95,0	59,6							
35		12279	1,1	41,54	71,5	60,0	95,0	59,6							
41		10482	1,2	35,83	70,8	60,0	95,0	58,7							
47		9144	1,4	31,27	69,8	60,0	95,0	57,8							
55		7814	1,7	26,71	68,5	60,0	95,0	56,6							
66		6511	2,0	22,37	66,6	60,0	95,0	55,1							
73		5887	2,2	20,16	65,5	60,0	95,0	54,1							
85		5056	2,6	17,35	63,9	60,0	95,0	52,8							
101		4255	3,1	14,61	61,7	60,0	95,0	50,9							
119		3611	2,3	12,31	58,6	60,0	95,0	48,5							
183		2348	3,1	8,04	53,4	60,0	95,0	44,1							

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



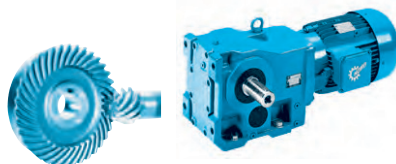
P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]		kg	mm			
<b>45,0</b>	50	8563	1,0	29,29	39,0	50,0	54,5	17,8	<b>SK 9072.1 - 225M/4</b>	571	D90-91			
	58	7379	1,2	25,24	39,4	50,0	56,1	18,6						
	65	6566	1,3	22,46	39,6	50,0	57,0	19,0						
	71	6025	1,4	20,61	39,6	50,0	57,4	19,2						
	80	5347	1,5	18,29	39,4	50,0	57,8	19,5						
	89	4806	1,6	16,44	39,1	50,0	58,0	19,6						
	95	4502	1,7	15,40	38,6	50,0	57,1	19,4						
	105	4110	1,3	14,06	37,4	50,0	55,2	18,7						
	118	3657	1,4	12,51	37,1	49,8	55,1	18,7						
	122	3526	1,4	12,06	36,9	49,6	55,0	18,7						
	128	3356	1,5	11,48	36,7	49,4	55,0	18,7						
	144	2979	1,6	10,19	36,1	48,8	54,3	18,6						
	160	2678	1,8	9,16	35,6	48,1	53,8	18,4						
	<b>55,0</b>	9,6	54757	0,9	154,29	220,0	100,0	-				-	<b>SK 9096.1 - 250M/4</b>	2170
11		47390	1,1	133,53	220,0	100,0	-	-						
13		41942	1,2	118,18	220,0	100,0	-	-						
14		36264	1,4	102,18	220,0	100,0	-	-						
17		31799	1,6	89,60	220,0	100,0	-	-						
18		28899	1,7	81,43	220,0	100,0	-	-						
21		24988	2,0	70,41	220,0	100,0	-	-						
23		23093	2,2	65,07	220,0	100,0	-	-						
26		19967	2,5	56,26	218,4	100,0	-	-						
31		16961	2,7	47,79	210,9	100,0	-	-						
14		37517	0,9	102,28	104,2	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 250M/4</b>	1835	D96-97			
16		32828	1,0	91,60	119,2	70,0	160,0	70,0						
19		27645	1,2	80,00	131,9	70,0	160,0	70,0						
21		25012	1,3	68,87	137,1	70,0	160,0	70,0						
25	21010	1,5	58,66	143,8	70,0	160,0	70,0							
30	17508	1,8	49,75	148,5	70,0	160,0	70,0							
36	14590	2,2	40,65	151,7	70,0	160,0	70,0							
38	13822	2,3	39,10	152,4	70,0	160,0	70,0							
43	12215	2,5	34,15	153,8	70,0	160,0	70,0							
51	10299	2,9	29,28	155,2	70,0	160,0	70,0							
22	23875	0,8	67,50	83,0	65,0	120,0	65,0	<b>SK 9086.1 - 250M/4</b>	1225	D94-95				
25	21010	1,0	58,90	93,5	65,0	120,0	65,0							
29	18112	1,1	50,30	95,1	65,0	120,0	65,0							
35	15007	1,3	42,13	94,1	65,0	120,0	65,0							
42	12506	1,4	35,44	91,7	65,0	120,0	65,0							
50	10505	1,9	29,52	90,4	65,0	120,0	65,0							
59	8903	2,2	25,21	88,1	65,0	120,0	65,0							
70	7504	2,7	21,12	85,5	65,0	120,0	63,4							
83	6328	2,8	17,77	82,4	65,0	120,0	61,2							
90	5836	3,0	16,38	81,3	65,0	120,0	60,3							
101	5200	2,6	14,70	78,4	65,0	120,0	58,1							
120	4377	2,8	12,31	75,6	65,0	120,0	56,0							
128	4104	3,1	11,60	75,2	65,0	120,0	55,8							
155	3389	3,0	9,55	71,4	65,0	120,0	53,0							
33	15917	0,8	44,63	65,7	60,0	95,0	54,9	<b>SK 9082.1 - 250M/4</b>	1015	D92-93				
36	14590	0,9	41,54	65,9	60,0	95,0	54,9							
41	12811	1,0	35,83	65,9	60,0	95,0	54,9							
47	11176	1,2	31,27	65,6	60,0	95,0	54,5							
55	9550	1,4	26,71	65,0	60,0	95,0	53,8							
66	7958	1,6	22,37	63,8	60,0	95,0	52,8							
73	7195	1,8	20,16	62,8	60,0	95,0	52,0							
85	6179	2,1	17,35	61,4	60,0	95,0	50,8							
101	5200	2,5	14,61	59,7	60,0	95,0	49,3							
120	4377	1,9	12,31	56,8	60,0	95,0	46,9							
184	2855	2,5	8,04	52,2	60,0	95,0	43,1							
<b>75,0</b>	11	64405	0,8	133,53	220,0	100,0	-				-	<b>SK 9096.1 - 280S/4</b>	2345	D98-99
	13	57001	0,9	118,18	220,0	100,0	-				-			
	15	49284	1,0	102,18	220,0	100,0	-				-			
	17	43216	1,2	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	39276	1,3	81,43	220,0	100,0	-	-						
	21	33960	1,5	70,41	216,8	100,0	-	-						
	23	31385	1,6	65,07	214,5	100,0	-	-						
	26	27136	1,8	56,26	208,7	100,0	-	-						
	31	23050	2,0	47,79	202,7	100,0	-	-						
	36	19930	2,0	41,32	196,5	100,0	-	-						
	41	17479	2,2	36,24	191,5	100,0	-	-						
	45	15883	2,3	32,93	187,5	100,0	-	-						





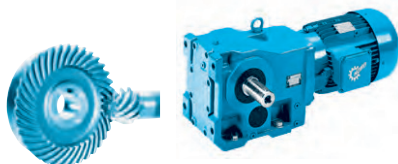
**75,0 kW**  
**90,0 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
<b>75,0</b>	19	37697	0,8	80,00	103,6	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 280S/4</b>	2010	D96-97				
	22	32556	1,0	68,87	120,0	70,0	160,0	70,0							
	25	28650	1,1	58,66	129,7	70,0	160,0	70,0							
	30	23875	1,3	49,75	139,2	70,0	160,0	70,0							
	37	19358	1,7	40,65	146,1	70,0	160,0	70,0							
	38	18849	1,7	39,10	146,8	70,0	160,0	70,0							
	43	16657	1,8	34,15	149,5	70,0	160,0	70,0							
	51	14044	2,1	29,28	152,2	70,0	160,0	70,0							
	60	11938	2,1	24,94	154,0	70,0	160,0	70,0							
	73	9812	2,2	20,38	155,5	70,0	160,0	70,0							
	86	8328	2,1	17,26	156,4	70,0	160,0	70,0							
	105	6821	2,2	14,10	157,1	70,0	160,0	70,0							
	129	5552	2,3	11,55	157,6	70,0	160,0	70,0							
		30	23875	0,8	50,30	82,2	65,0	120,0				61,4	<b>SK 9086.1 - 280S/4</b>	1440	D94-95
		35	20464	1,0	42,13	83,5	65,0	120,0				61,8			
		42	17054	1,1	35,44	82,4	65,0	120,0				61,2			
		50	14325	1,4	29,52	83,0	65,0	120,0				61,5			
		59	12140	1,6	25,21	81,7	65,0	120,0				60,6			
		70	10232	2,0	21,12	80,2	65,0	120,0				59,4			
84		8527	2,0	17,77	77,8	65,0	120,0	57,5							
91		7871	2,2	16,38	77,2	65,0	120,0	57,2							
101		7092	1,9	14,70	74,5	65,0	120,0	55,2							
121		5919	2,0	12,31	72,1	65,0	120,0	53,5							
128		5596	2,2	11,60	72,2	65,0	120,0	53,5							
155		4621	2,2	9,55	68,9	65,0	120,0	50,9							
185		3872	2,2	8,04	66,3	65,0	120,0	49,2							
		47	15239	0,9	31,27	57,0	60,0	95,0	47,8	<b>SK 9082.1 - 280S/4</b>	1190	D92-93			
		56	12790	1,0	26,71	57,7	60,0	95,0	48,2						
	66	10852	1,2	22,37	57,9	60,0	95,0	48,0							
	74	9679	1,3	20,16	57,4	60,0	95,0	47,7							
	86	8328	1,6	17,35	56,9	60,0	95,0	47,2							
	102	7022	1,9	14,61	55,8	60,0	95,0	46,2							
	121	5919	1,4	12,31	53,1	60,0	95,0	44,0							
	185	3872	1,9	8,04	49,8	60,0	95,0	41,2							
	<b>90,0</b>	15	59141	0,8	102,18	213,2	100,0	-	-				<b>SK 9096.1 - 280M/4</b>	2395	D98-99
17		51859	1,0	89,60	212,6	100,0	-	-							
18		47131	1,1	81,43	211,3	100,0	-	-							
21		40752	1,2	70,41	207,5	100,0	-	-							
23		37662	1,3	65,07	206,2	100,0	-	-							
26		32563	1,5	56,26	201,3	100,0	-	-							
31		27660	1,8	47,79	196,8	100,0	-	-							
36		23916	2,1	41,32	191,4	100,0	-	-							
41		20975	2,4	36,24	187,0	100,0	-	-							
45		19059	2,6	32,93	183,3	100,0	-	-							
52		16478	2,6	28,47	178,0	100,0	-	-							
56		15228	2,7	26,31	174,8	100,0	-	-							
		22	39068	0,8	68,87	98,3	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 280M/4</b>	2060	D96-97			
		25	34380	0,9	58,66	114,7	70,0	160,0	70,0						
	30	28650	1,1	49,75	129,7	70,0	160,0	70,0							
	37	23230	1,4	40,65	140,3	70,0	160,0	70,0							
	38	22618	1,4	39,10	141,3	70,0	160,0	70,0							
	43	19988	1,6	34,15	145,3	70,0	160,0	70,0							
	51	16853	1,9	29,28	149,3	70,0	160,0	70,0							
	60	14325	2,2	24,94	151,9	70,0	160,0	70,0							
	73	11774	2,5	20,38	154,1	70,0	160,0	70,0							
	86	9994	2,1	17,26	155,4	70,0	160,0	70,0							
	105	8186	2,4	14,10	156,5	70,0	160,0	70,0							
		35	24557	0,8	42,13	74,9	65,0	120,0	56,1				<b>SK 9086.1 - 280M/4</b>	1490	D94-95
		42	20464	0,9	35,44	75,5	65,0	120,0	56,4						
50		17190	1,2	29,52	77,2	65,0	120,0	57,4							
59		14568	1,4	25,21	77,0	65,0	120,0	57,1							
70		12279	1,6	21,12	76,3	65,0	120,0	56,4							
84		10232	1,9	17,77	74,3	65,0	120,0	55,2							
91		9445	2,0	16,38	74,2	65,0	120,0	54,9							
101		8510	1,8	14,70	71,4	65,0	120,0	52,8							
121		7103	2,0	12,31	69,6	65,0	120,0	51,5							
128		6715	2,5	11,60	70,0	65,0	120,0	51,9							
155		5545	2,3	9,55	66,8	65,0	120,0	49,5							
185		4646	2,6	8,04	64,7	65,0	120,0	47,9							

**90 kW**  
**110 kW**  
**132 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
<b>90</b>	56	15348	0,8	26,71	52,1	60,0	95,0	44,0	<b>SK 9082.1 - 280M/4</b>	1240	D92-93			
	66	13023	1,0	22,37	53,1	60,0	95,0	44,4						
	74	11615	1,1	20,16	53,4	60,0	95,0	44,5						
	86	9994	1,3	17,35	53,3	60,0	95,0	44,4						
	102	8426	1,5	14,61	52,9	60,0	95,0	44,0						
	121	7103	1,2	12,31	50,3	60,0	95,0	41,8						
	185	4646	1,5	8,04	48,0	60,0	93,7	39,7						
<b>110</b>	17	63256	0,8	89,60	196,8	100,0	-	-	<b>SK 9096.1 - 315S/4</b>	2565	D98-99			
	18	57488	0,9	81,43	197,2	100,0	-	-						
	21	49708	1,0	70,41	195,2	100,0	-	-						
	23	45938	1,1	65,07	194,8	100,0	-	-						
	26	39719	1,3	56,26	191,5	100,0	-	-						
	31	33739	1,5	47,79	188,4	100,0	-	-						
	36	29171	1,7	41,32	184,1	100,0	-	-						
	41	25585	2,0	36,24	180,8	100,0	-	-						
	45	23248	2,1	32,93	177,7	100,0	-	-						
	52	20099	2,1	28,47	172,5	100,0	-	-						
	57	18574	2,2	26,31	170,7	100,0	-	-						
	65	16061	2,2	22,75	165,2	100,0	-	-						
	25	42020	0,8	58,66	85,0	70,0	160,0	70,0				<b>SK 9092.1 - 315S/4</b>	2230	D96-97
	30	35016	0,9	49,75	112,7	70,0	160,0	70,0						
	37	28392	1,1	40,65	130,3	70,0	160,0	70,0						
	38	27645	1,2	39,10	131,9	70,0	160,0	70,0						
	44	23875	1,3	34,15	139,2	70,0	160,0	70,0						
51	20598	1,6	29,28	144,4	70,0	160,0	70,0							
60	17508	1,8	24,94	148,5	70,0	160,0	70,0							
73	14390	2,0	20,38	151,9	70,0	160,0	70,0							
86	12215	1,7	17,26	153,8	70,0	160,0	70,0							
106	9910	2,0	14,10	155,4	70,0	160,0	70,0							
129	8143	2,2	11,55	156,5	70,0	160,0	70,0							
139	7558	2,2	10,68	156,8	70,0	160,0	70,0							
50	21010	1,0	29,52	69,7	65,0	120,0	51,9	<b>SK 9086.1 - 315S/4</b>	1660	D94-95				
59	17805	1,1	25,21	70,5	65,0	120,0	52,5							
70	15007	1,3	21,12	70,9	65,0	120,0	52,6							
84	12506	1,5	17,77	69,7	65,0	120,0	51,7							
91	11544	1,6	16,38	70,1	65,0	120,0	51,9							
101	10401	1,4	14,70	67,3	65,0	120,0	49,9							
121	8682	1,6	12,31	66,1	65,0	120,0	49,0							
128	8207	2,1	11,60	67,1	65,0	120,0	49,7							
156	6734	1,9	9,55	64,1	65,0	120,0	47,5							
185	5678	2,1	8,04	62,6	65,0	118,4	46,3							
<b>132</b>	21	59650	0,8	70,41	180,9	100,0	-				-	<b>SK 9096.1 - 315M/4</b>	2645	D98-99
	23	55126	0,9	65,07	182,1	100,0	-	-						
	26	47662	1,0	56,26	181,2	100,0	-	-						
	31	40487	1,2	47,79	179,5	100,0	-	-						
	36	35005	1,4	41,32	176,5	100,0	-	-						
	41	30702	1,6	36,24	174,4	100,0	-	-						
	45	27898	1,8	32,93	171,9	100,0	-	-						
	52	24119	2,1	28,47	167,3	100,0	-	-						
	57	22289	2,2	26,31	165,3	100,0	-	-						
	65	19273	2,4	22,75	160,7	100,0	-	-						
	77	16444	2,8	19,41	156,1	100,0	-	-						
	89	14216	2,8	16,78	151,2	100,0	-	-						
	30	42020	0,8	49,75	85,0	70,0	160,0	70,0	<b>SK 9092.1 - 315M/4</b>	2310	D96-97			
	37	34070	0,9	40,65	115,6	70,0	160,0	70,0						
51	24718	1,3	29,28	137,7	70,0	160,0	70,0							
60	21010	1,5	24,94	143,8	70,0	160,0	70,0							
73	17268	1,9	20,38	148,8	70,0	160,0	70,0							
86	14658	1,4	17,26	151,6	70,0	160,0	70,0							
106	11892	1,6	14,10	154,0	70,0	160,0	70,0							
129	9772	1,9	11,55	155,5	69,9	160,0	69,3							
139	9069	2,0	10,68	156,0	69,1	160,0	68,4							



**132 kW**  
**160 kW**  
**200 kW**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
<b>132</b>	59	21366	0,9	25,21	63,5	65,0	120,0	47,4	<b>SK 9086.1 - 315M/4</b>	1740	D94-95
	70	18009	1,1	21,12	64,8	65,0	120,0	48,4			
	84	15007	1,3	17,77	64,6	65,0	120,0	48,0			
	91	13853	1,4	16,38	65,5	65,0	120,0	48,6			
	101	12481	1,2	14,70	62,5	65,0	120,0	46,5			
	121	10418	1,3	12,31	62,4	65,0	118,9	46,3			
	128	9848	1,7	11,60	63,8	65,0	120,0	47,4			
	156	8081	1,6	9,55	61,2	65,0	116,3	45,4			
	185	6814	1,8	8,04	60,0	65,0	113,7	44,6			
	<b>160</b>	26	57850	0,9	56,26	166,4	100,0	-			
31		49141	1,0	47,79	168,0	100,0	-	-			
36		42488	1,2	41,32	166,4	100,0	-	-			
41		37264	1,3	36,24	165,2	100,0	-	-			
45		33861	1,5	32,93	163,5	100,0	-	-			
52		29275	1,7	28,47	160,3	100,0	-	-			
56		27054	1,8	26,31	159,2	100,0	-	-			
65		23393	2,0	22,75	155,3	100,0	-	-			
77		19959	2,3	19,41	151,6	100,0	-	-			
89		17254	2,3	16,78	147,2	100,0	-	-			
37		41297	0,8	40,65	88,5	70,0	160,0	69,8	<b>SK 9092.1 - 315MA/4</b>	2460	D96-97
51		29961	1,1	29,28	126,7	70,0	160,0	70,0			
60		25467	1,3	24,94	136,3	70,0	160,0	70,0			
73		20932	1,5	20,38	143,9	70,0	160,0	70,0			
86		17767	1,2	17,26	148,2	70,0	160,0	69,8			
105		14552	1,3	14,10	151,7	69,1	160,0	68,4			
129		11845	1,6	11,55	154,1	67,2	160,0	66,7			
139		10993	1,6	10,68	154,7	66,5	160,0	65,9			
59	25898	0,8	25,21	53,9	57,4	107,3	40,9	<b>SK 9086.1 - 315MA/4</b>			
70	21829	0,9	21,12	56,9	61,7	111,8	42,8				
84	18190	1,0	17,77	57,9	63,3	112,7	43,3				
91	16791	1,1	16,38	59,6	65,0	115,5	44,4				
101	15129	1,0	14,70	56,8	62,3	109,6	42,4				
121	12628	1,1	12,31	57,5	64,0	110,4	42,8				
128	11938	1,4	11,60	59,7	65,0	114,0	44,2				
156	9795	1,3	9,55	57,6	64,9	109,8	42,6				
185	8259	1,5	8,04	56,9	64,6	108,3	42,2				
<b>200</b>	41	46580	1,1	36,24	152,4	100,0	-		-	<b>SK 9096.1 - 315L/4</b>	2935
	45	42326	1,2	32,93	152,1	100,0	-	-			
	52	36593	1,4	28,47	150,3	100,0	-	-			
	56	33817	1,5	26,31	150,5	100,0	-	-			
	65	29241	1,6	22,75	147,3	100,0	-	-			
	77	24948	1,9	19,41	145,3	100,0	-	-			
	89	21568	1,9	16,78	141,6	100,0	-	-			