



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

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

AXF / 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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,12	1,0	1206	1,3	1361,37	11,3	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63S/4	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	SK 9023.1 - 63S/4	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	SK 9017.1 - 63S/4	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	SK 9016.1 - 63L/6	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	SK 9016.1 - 63S/4	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	SK 9013.1 - 63S/4	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	SK 9012.1 - 63L/6	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	SK 9012.1 - 63S/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,12	21	55	2,3	62,85	4,7	9,0	-	-	SK 92372 - 63S/4	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	-	-	SK 92172 - 63S/4	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	-	-	SK 92072 - 63S/4	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	-	-			
0,18	1,0	1772	0,9	1361,37	2,8	14,5	14,7	30,0	SK 9033.1 - 63L/4	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	SK 9023.1 - 63L/4	47	D76-77
	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	SK 9022.1 - 63L/4	42	D74-75
	2,4	716	0,9	558,25	5,9	20,0	9,0	20,0			
	2,7	637	1,0	493,12	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63L/4	40	D72-73
	3,6	478	1,3	367,33	8,4	20,0	9,0	20,0			

0,18 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,18	3,3	521	1,1	277,84	8,1	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71S/6	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	SK 9016.1 - 63L/4	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	SK 9012.1 - 71S/6	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	SK 9012.1 - 63L/4	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	-	-	SK 92672 - 63L/4	37	D62-63
	26	66	5,2	51,86	6,1	12,0	-	-			
	21	82	1,5	62,85	4,6	9,0	-	-	SK 92372 - 63L/4	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	-	-	SK 92172 - 63L/4	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	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,18	33	52	1,5	39,67	3,1	5,1	-	-	SK 92072 - 63L/4	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	-	-			
0,25	1,5	1592	3,0	931,87	37,7	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71S/4	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	SK 9043.1 - 71S/4	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	SK 9033.1 - 71S/4	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	SK 9032.1 - 71S/4	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	SK 9023.1 - 71S/4	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	SK 9022.1 - 71S/4	43	D74-75
	3,9	612	1,0	234,64	7,2	20,0	9,0	20,0			
	4,5	531	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71L/6	37	D70-71
	5,0	478	1,2	277,84	8,4	20,0	9,0	20,0			
	5,9	405	1,5	234,64	8,9	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71S/4	36	D70-71
	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	SK 9012.1 - 71L/6	36	D66-67

0,25 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,25	4,9	487	0,8	280,71	3,6	20,0	7,8	20,0	SK 9012.1 - 71S/4	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	-	-	-	SK 92672 - 71S/4	38	D62-63
27	88	3,9	51,86	6,1	12,0	-	-	-			
22	109	1,2	62,85	4,5	9,0	-	-	-	SK 92372 - 71S/4	21	D60-61
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	-	-	-	SK 92172 - 71S/4	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	-	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,25	35	68	1,2	39,67	3,0	5,1	-	-	SK 92072 - 71S/4	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	-	-			
0,37	1,0	3368	2,5	1453,44	63,8	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 71L/4	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	SK 9053.1 - 71L/4	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	SK 9043.1 - 71L/4	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	SK 9033.1 - 71L/4	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	SK 9032.1 - 71L/4	64	D78-79
	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	SK 9023.1 - 71L/4	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	SK 9022.1 - 71L/4	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	SK 9016.1 - 71L/4	37	D70-71
	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,37	7,4	478	0,8	183,10	3,8	20,0	7,9	20,0	SK 9012.1 - 71L/4	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	-	-	SK 92372 - 71L/4	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	-	-	SK 92172 - 71L/4	16	D58-59
	33	107	1,1	41,26	2,7	5,6	-	-			
	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	-	-	SK 92072 - 71L/4	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	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,55	1,0	5148	1,7	1453,44	61,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 80S/4	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	SK 9053.1 - 80S/4	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	SK 9043.1 - 80S/4	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	SK 9033.1 - 80S/4	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	SK 9032.1 - 80S/4	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	SK 9022.1 - 80S/4	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	-	-	SK 92772 - 80S/4	48	D64-65
	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	-	-	SK 9016.1 - 80S/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,55	13	404	1,0	109,79	5,0	20,0	-	-	SK 9012.1 - 80S/4	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	-	-	SK 92672 - 80S/4	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	-	-	SK 92372 - 80S/4	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	-	-	SK 92172 - 80S/4	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	-	-	SK 92072 - 80S/4	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	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
0,75	1,0	7167	1,2	1453,44	56,2	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 80L/4	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	SK 9053.1 - 80L/4	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	SK 9043.1 - 80L/4	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	SK 9033.1 - 80L/4	75	D80-81
	4,6	1557	1,0	295,85	7,7	14,5	15,0	19,0	SK 9032.1 - 80L/4	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	SK 9022.1 - 80L/4	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	-	-	SK 92772 - 80L/4	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	SK 9016.1 - 80L/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,75	14	512	0,8	97,36	3,0	20,0	7,6	20,0	SK 9012.1 - 80L/4	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	-	-	SK 92672 - 80L/4	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	-	-	SK 92372 - 80L/4	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	-	-	SK 92172 - 80L/4	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	-	-	SK 92072 - 80L/4	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	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
1,10	1,0	10719	3,0	1424,80	154,9	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 90S/4	1488	D96-97
	1,0	11058	1,8	1463,40	115,5	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 90S/4	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	SK 9082.1/42 - 90S/4	643	D92-93 D100
	1,4	7504	1,7	1017,77	92,5	60,0	95,0	60,0			
	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	SK 9072.1/32 - 90S/4	366	D90-91 D100
	1,2	8810	1,0	1169,97	50,5	50,0	66,0	50,0			
	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	SK 9053.1 - 90S/4	210	D88-89
	2,4	4377	1,1	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0			
	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	SK 9052.1 - 90S/4	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	SK 9043.1 - 90S/4	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	SK 9042.1 - 90S/4	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	SK 9033.1 - 90S/4	78	D80-81
	5,6	1876	0,8	249,72	0,7	14,5	13,8	15,9	SK 9032.1 - 90S/4	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	SK 9022.1 - 90S/4	50	D74-75
	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
1,10	27	389	1,5	52,48	7,2	12,0	-	-	SK 92772 - 90S/4	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	SK 9016.1 - 90S/4	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	SK 9012.1 - 90S/4	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	-	-	SK 92672 - 90S/4	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	-	-	SK 92372 - 90S/4	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	-	-	SK 92172 - 90S/4	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	-	-	SK 92072 - 90S/4	17	D56-57
	362	29	2,4	3,85	2,6	3,8	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
1,50	1,0	14617	2,2	1424,80	151,6	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 90L/4	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	SK 9086.1/52 - 90L/4	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	SK 9082.1/42 - 90L/4	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	SK 9072.1/32 - 90L/4	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	SK 9072.1/42 - 90L/4	385	D90-91, D100
	3,0	4775	1,0	458,57	27,6	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 90L/4	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	SK 9052.1 - 90L/4	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	SK 9043.1 - 90L/4	134	D84-85
	4,2	3411	0,8	329,69	17,5	40,0	28,0	27,8	SK 9042.1 - 90L/4	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	SK 9032.1 - 90L/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
1,50	14	1023	0,8	98,88	0,3	12,0	6,7	13,4	SK 9022.1 - 90L/4	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	-	-	SK 92772 - 90L/4	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	SK 9016.1 - 90L/4	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	SK 9012.1 - 90L/4	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	-	-	SK 92672 - 90L/4	47	D62-63
	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	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
1,50	51	281	0,8	27,41	2,2	9,0	-	-	SK 92372 - 90L/4	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	-	-	SK 92172 - 90L/4	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	-	-			
2,20	1,1	19753	2,5	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 100L/4	1884	D98-99 D101
	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	SK 9092.1/52 - 100L/4	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	SK 9086.1/52 - 100L/4	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	SK 9082.1/42 - 100L/4	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	SK 9072.1/32 - 100L/4	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	SK 9072.1/42 - 100L/4	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	SK 9072.1 - 100L/4	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	SK 9053.1 - 100L/4	216	D88-89
	5,0	4202	1,1	289,61	30,5	45,0	38,0	45,0	SK 9052.1 - 100L/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
2,20	6,1	3444	0,8	235,01	17,2	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100L/4	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	SK 9032.1 - 100L/4	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	SK 9022.1 - 100L/4	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	-	-	SK 92772 - 100L/4	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	SK 9016.1 - 100L/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
2,20	41	512	0,8	34,81	3,0	18,1	7,6	18,1	SK 9012.1 - 100L/4	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	-	-	SK 92672 - 100L/4	51	D62-63
	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	-	-			
	75	280	0,8	19,21	2,3	9,0	-	-	SK 92372 - 100L/4	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	-	-			
3,00	1,0	27412	1,8	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 100LA/4	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	-	-			
	1,0	28939	1,1	1424,80	129,1	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 100LA/4	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			
	1,2	23875	0,8	1202,18	83,0	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 100LA/4	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			
	1,7	16853	0,8	845,38	72,7	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100LA/4	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			
	5,8	4940	2,6	245,62	95,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 100LA/4	677	D92-93, D100
	3,0	9581	0,9	473,22	47,2	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100LA/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
3,00	5,3	5454	1,6	269,39	60,4	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/42 - 100LA/4	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	SK 9072.1 - 100LA/4	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	SK 9052.1 - 100LA/4	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	SK 9043.1 - 100LA/4	141	D84-85
	8,8	3256	0,9	159,94	18,7	40,0	28,0	20,3			
	11	2605	1,1	132,79	22,6	40,0	28,0	20,3	SK 9042.1 - 100LA/4	126	D82-83
	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	SK 9032.1 - 100LA/4	79	D78-79
	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			
	87	329	2,3	16,04	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
3,00	27	1061	0,8	52,02	0,3	12,0	6,0	9,8	SK 9022.1 - 100LA/4	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	-	-	SK 92772 - 100LA/4	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	SK 9016.1 - 100LA/4	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	SK 9012.1 - 100LA/4	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	-	-	SK 92672 - 100LA/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
3,00	124	231	0,8	11,39	3,3	8,2	-	-	SK 92372 - 100LA/4	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	-	-			
4,00	1,1	35791	1,4	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 112M/4	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	SK 9092.1/52 - 112M/4	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	SK 9086.1/52 - 112M/4	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	SK 9082.1/42 - 112M/4	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	SK 9082.1/52 - 112M/4	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	SK 9072.1/32 - 112M/4	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	SK 9072.1/42 - 112M/4	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	SK 9072.1 - 112M/4	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	SK 9053.1 - 112M/4	228	D88-89
	7,3	5233	0,9	198,38	24,8	45,0	38,0	38,5	SK 9052.1 - 112M/4	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
4,00	11	3473	0,8	132,79	17,0	40,0	28,0	16,9	SK 9042.1 - 112M/4	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	8,0	SK 9032.1 - 112M/4	88	D78-79
	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			
	90	424	2,6	16,04	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	SK 9022.1 - 112M/4	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	-	-	SK 92772 - 112M/4	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	SK 9016.1 - 112M/4	61	D70-71
	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
4,00	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	950	D94-95 D100
	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	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	398	D90-91, D100
	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
5,50	8,5	6179	0,8	169,24	16,2	45,0	38,0	33,8	SK 9052.1 - 132S/4	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	SK 9042.1 - 132S/4	149	D82-83
	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			
	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	SK 9032.1 - 132S/4	102	D78-79
	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			
	90	584	2,4	16,04	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	-	-	SK 92772 - 132S/4	84	D64-65
	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	-	-	SK 92672 - 132S/4	77	D62-63
	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	-	-			

7,50 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
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	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			
	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			
	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			
	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
7,50	108	663	2,2	13,40	23,7	32,1	28,0	12,6	SK 9042.1 - 132M/4	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	SK 9032.1 - 132M/4	113	D78-79
	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			
	90	796	1,8	16,04	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	-	-	SK 92772 - 132M/4	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	-	-	SK 92672 - 132M/4	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	-	-			
9,20	1,5	59339	0,8	979,31	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132MA/4	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	SK 9092.1/52 - 132MA/4	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	SK 9086.1/52 - 132MA/4	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	SK 9086.1 - 132MA/4	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	SK 9082.1/42 - 132MA/4	693	D92-93, D100

9,20 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
9,20	5,9	14892	0,9	244,32	78,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132MA/4	642	D92-93
	9,7	9058	1,4	148,76	90,5	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	SK 9072.1 - 132MA/4	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	SK 9052.1 - 132MA/4	242	D86-87
	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	SK 9042.1 - 132MA/4	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	SK 9032.1 - 132MA/4	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			
	91	966	1,5	16,04	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	-	-	SK 92772 - 132MA/4	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	-	-	SK 92672 - 132MA/4	95	D62-63
	266	330	0,8	5,46	4,4	6,7	-	-			
	299	294	0,9	4,85	4,4	6,5	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
11,00	1,8	58754	0,9	816,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160M/4	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	-	-	SK 9096.1 - 160M/4	1817	D98-99
	3,3	31833	1,0	441,46	121,9	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 160M/4	1558	D96-97 D100
	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	SK 9092.1 - 160M/4	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	SK 9086.1/52 - 160M/4	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	SK 9086.1 - 160M/4	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	SK 9082.1/52 - 160M/4	738	D92-93, D100
	9,8	10719	1,2	148,76	87,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 160M/4	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			
	9,3	11316	0,8	157,27	37,4	50,0	66,0	34,5	SK 9072.1 - 160M/4	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			
	17	6179	0,8	88,17	16,2	45,0	38,0	25,0	SK 9052.1 - 160M/4	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			

1 1,00 kW
1 15,00 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
11,00	31	3389	0,8	47,67	17,7	31,7	27,9	9,6	SK 9042.1 - 160M/4	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			
15,00	2,4	59618	0,8	607,63	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160L/4	1973	D98-99 D101
	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	-	-	SK 9096.1 - 160L/4	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	SK 9092.1/52 - 160L/4	1583	D96-97, D100
	4,9	29235	1,1	297,51	128,4	70,0	160,0	70,0			
	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	SK 9086.1/52 - 160L/4	1013	D94-95, D100
	6,3	22738	0,9	230,64	87,5	65,0	120,0	65,0			
	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	SK 9082.1 - 160L/4	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	SK 9072.1 - 160L/4	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
15,00	23	6228	0,8	62,42	15,6	45,0	38,0	21,6	SK 9052.1 - 160L/4	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			
	42	3411	0,8	34,39	17,5	26,7	22,9	7,5	SK 9042.1 - 160L/4	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			
18,50	165	868	1,6	8,83	19,8	26,2	25,8	9,9			
	2,7	65143	0,8	538,33	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 180MX/4	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	-	-			
	7,3	24271	2,1	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 180MX/4	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	-	-			
	5,2	33975	0,9	280,76	115,9	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 180MX/4	1597	D96-97 D100
	6,6	26769	1,2	222,14	133,7	70,0	160,0	70,0			
	7,4	23875	1,3	197,51	139,2	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1 - 180MX/4	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			
	8,5	20785	1,0	171,89	94,2	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 180MX/4	1027	D94-95 D100
	10	17668	1,0	144,60	103,0	65,0	120,0	65,0			
	9,6	18404	1,1	151,76	101,1	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 180MX/4	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			
	12	14723	0,8	123,13	79,1	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 180MX/4	777	D92-93, D100

18,50 kW
22,00 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
18,50	13	13590	1,0	116,45	82,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 180MX/4	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	SK 9072.1 - 180MX/4	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	SK 9052.1 - 180MX/4	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			
22,00	3,4	62023	0,8	431,00	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 180LX/4	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	-	-	SK 9096.1 - 180LX/4	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	SK 9092.1/52 - 180LX/4	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	SK 9092.1 - 180LX/4	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	SK 9086.1/52 - 180LX/4	1058	D94-95, D100



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
22,0	9,6	21885	0,9	151,76	90,6	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 180LX/4	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	SK 9082.1 - 180LX/4	732	D92-93
	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	SK 9072.1 - 180LX/4	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	18,0	SK 9052.1 - 180LX/4	332	D86-87
	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			
30,0	4,6	62721	0,8	320,72	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 200L/4	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	-	-	SK 9096.1 - 200L/4	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	SK 9092.1 - 200L/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
30,0	16	17906	1,1	90,50	102,4	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 200L/4	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	SK 9082.1 - 200L/4	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	SK 9072.1 - 200L/4	505	D90-91
	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			
37,0	5,4	64923	0,8	270,09	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225S/4	2084	D98-99 D101
	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	-	-	SK 9096.1 - 225S/4	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	SK 9092.1 - 225S/4	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	SK 9086.1 - 225S/4	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
37,0	21	16826	0,8	71,50	72,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 225S/4	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			
	36	9882	0,8	41,11	42,0	50,0	58,2	19,0	SK 9072.1 - 225S/4	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			
45,0	7,0	61086	0,8	208,95	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225M/4	2117	D98-99, D100
	9,5	45106	1,1	154,29	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225M/4	1986	D98-99
	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	-	-			
	14	30696	1,0	102,28	124,9	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1 - 225M/4	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			
	22	19534	1,0	67,50	98,0	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 225M/4	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			
	28	15348	0,8	53,28	72,1	60,0	95,0	59,9	SK 9082.1 - 225M/4	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 ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
45,0	50	8563	1,0	29,29	39,0	50,0	54,5	17,8	SK 9072.1 - 225M/4	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			
55,0	9,6	54757	0,9	154,29	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 250M/4	2170	D98-99
	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	SK 9092.1 - 250M/4	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	SK 9086.1 - 250M/4	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	SK 9082.1 - 250M/4	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			
75,0	11	64405	0,8	133,53	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 280S/4	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	-	-			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
75,0	19	37697	0,8	80,00	103,6	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1 - 280S/4	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	SK 9086.1 - 280S/4	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	SK 9082.1 - 280S/4	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			
90,0	15	59141	0,8	102,18	213,2	100,0	-	-	SK 9096.1 - 280M/4	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	SK 9092.1 - 280M/4	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	SK 9086.1 - 280M/4	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 ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
90	56	15348	0,8	26,71	52,1	60,0	95,0	44,0	SK 9082.1 - 280M/4	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			
110	17	63256	0,8	89,60	196,8	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315S/4	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	-	-	SK 9092.1 - 315S/4	2230	D96-97
	65	16061	2,2	22,75	165,2	100,0	-	-			
	25	42020	0,8	58,66	85,0	70,0	160,0	70,0			
	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			
132	86	12215	1,7	17,26	153,8	70,0	160,0	70,0	SK 9086.1 - 315S/4	1660	D94-95
	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			
	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			
132	21	59650	0,8	70,41	180,9	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315M/4	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	-	-	SK 9092.1 - 315M/4	2310	D96-97
	30	42020	0,8	49,75	85,0	70,0	160,0	70,0			
	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			



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
132	59	21366	0,9	25,21	63,5	65,0	120,0	47,4	SK 9086.1 - 315M/4	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			
160	26	57850	0,9	56,26	166,4	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315MA/4	2795	D98-99
	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	SK 9092.1 - 315MA/4	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	SK 9086.1 - 315MA/4	1890	D94-95
	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			
200	41	46580	1,1	36,24	152,4	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315L/4	2935	D98-99
	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	-	-			

Notizen Notes Notes





Kegelradgetriebe Helical-Bevel Gear Units Réducteurs à couple conique

SK ... - W



SK ... - IEC ...



SK 92072 SK 92172



	i _{ges}	n ₂ n ₁ = 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M _{2max} f _B =1 [Nm]	W f _B ≥ 1			IEC f _B ⇨ D2 - D38						
				P _{1max}			IEC 63	IEC 71	IEC 80				
				n ₁ = 1400 min ⁻¹ [kW]	n ₁ = 930 min ⁻¹ [kW]	n ₁ = 700 min ⁻¹ [kW]							
SK 92072	54,65	26	50	0,14	0,09	0,07	*						
	47,83	29	45	0,14	0,09	0,07	*						
	39,67	35	80	0,29	0,19	0,15		*					
	34,73	40	75	0,31	0,21	0,16		*					
	W 30,15	46	70	0,34	0,22	0,17		*	*				
	26,39	53	90	0,50	0,33	0,25			*				
	+ 23,28	60	90	0,57	0,37	0,28			*				
	20,37	69	90	0,65	0,43	0,33			*				
	IEC 17,56	80	60	0,50	0,33	0,25			*				
	13,55	103	75	0,81	0,53	0,40							
	11,06	127	90	1,20	0,79	0,60							
	mm ⇨ D102 9,68	145	90	1,37	0,90	0,68							
	8,99	156	90	1,47	0,97	0,74							
	7,87	178	90	1,50	0,99	0,75							
	6,44	217	85	1,50	0,99	0,75							
	5,79	242	80	1,50	0,99	0,75							
	5,24	267	80	1,50	0,99	0,75							
	3,85	364	80	1,50	0,99	0,75							
SK 92172	72,31	19	55	0,11	0,07	0,05	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
	63,29	22	50	0,12	0,08	0,06	*						
	53,59	26	90	0,25	0,16	0,12		*					
	46,90	30	75	0,24	0,16	0,12		*					
	W 41,26	34	115	0,41	0,27	0,20			*				
	36,11	39	100	0,41	0,27	0,20			*				
	32,27	43	120	0,54	0,36	0,27			*				
	+ 28,24	50	120	0,63	0,41	0,31			*				
	26,03	54	120	0,68	0,45	0,34			*	*			
	IEC 22,78	61	120	0,77	0,51	0,38			*	*			
	18,79	75	85	0,67	0,44	0,33			*				
	mm ⇨ D102 15,61	90	120	1,13	0,75	0,57			*	*			
	13,49	104	120	1,31	0,86	0,65			*	*			
	11,81	119	115	1,43	0,95	0,72			*	*			
	10,37	135	110	1,50	0,99	0,75			*	*			
	9,07	154	105	1,50	0,99	0,75			*	*			
	8,01	175	100	1,50	0,99	0,75			*	*			
	7,04	199	95	1,50	0,99	0,75			*	*			
	6,04	232	90	1,50	0,99	0,75			*	*			
	5,33	263	85	1,50	0,99	0,75			*	*			
	4,77	294	80	1,50	0,99	0,75			*	*			
	4,10	341	75	1,50	0,99	0,75			*	*			

★ ⇨ A47

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 92072	7	8	9	11	-
SK 92172	12	13	14	16	16



SK 92372 SK 92672

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$									
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100		
SK 92372	62,85	22	125	0,29	0,19	0,14		*					
	55,00	25	110	0,29	0,19	0,14		*					
	49,73	28	170	0,50	0,33	0,25			*				
	43,52	32	150	0,50	0,33	0,25			*				
	38,62	36	190	0,72	0,47	0,36			*				
	33,80	41	185	0,79	0,52	0,40							
	31,32	45	190	0,90	0,59	0,45				*			
	27,41	51	230	1,23	0,81	0,61				*			
	24,33	58	210	1,28	0,84	0,64				*			
	21,95	64	195	1,31	0,86	0,65				*	*		
	19,21	73	230	1,76	1,16	0,88					*		
	17,06	82	230	1,97	1,30	0,99					*		
	14,65	96	190	1,91	1,26	0,95							
	13,01	108	195	2,21	1,46	1,10					*		
	11,39	123	195	2,51	1,66	1,26					*		
	10,84	129	180	2,43	1,60	1,22					*		
	9,47	148	175	2,71	1,79	1,36					*		
	8,29	169	175	3,00	1,98	1,50							
	7,32	191	165	3,00	1,98	1,50							
	6,49	216	160	3,00	1,98	1,50							
	5,97	235	155	3,00	1,98	1,50							
	5,30	264	145	3,00	1,98	1,50							
SK 92672	59,25	24	375	0,94	0,62	0,47	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
	51,86	27	345	0,98	0,64	0,49							
	48,03	29	375	1,14	0,75	0,57				*			
	42,04	33	340	1,17	0,78	0,59				*			
	37,32	38	330	1,31	0,87	0,66				*			
	34,17	41	380	1,63	1,08	0,82					*	*	
	29,91	47	340	1,67	1,10	0,84					*	*	
	26,55	53	330	1,83	1,21	0,92					*	*	
	23,28	60	370	2,32	1,53	1,16					*	*	*
	20,37	69	340	2,46	1,62	1,23					*	*	*
	18,08	77	320	2,58	1,70	1,29					*	*	*
	16,08	87	370	3,37	2,22	1,69						*	*
	14,08	99	340	3,52	2,33	1,76						*	*
	12,64	111	340	3,95	2,61	1,98						*	*
	11,02	127	335	4,45	2,94	2,23							*
	9,78	143	320	4,79	3,16	2,40							*
	8,71	161	320	5,39	3,56	2,70							*
	7,73	181	310	5,88	3,88	2,94							*
	6,78	206	295	6,36	4,20	3,18							*
	5,92	236	280	6,92	4,57	3,46							*
	5,46	256	265	7,10	4,69	3,55							*
	4,85	289	265	7,50	4,95	3,75							*

★ A47

	[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92372	18	19	20	22	22	27	-	-
SK 92672	36	36	37	39	39	44	44	51

SK 9013.1 SK 9012.1



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} f _B =1 [Nm]	W $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38						
				P_{1max}									
				n ₁ = 1400 min ⁻¹	n ₁ = 930 min ⁻¹	n ₁ = 700 min ⁻¹	IEC 63	IEC 71					
SK 9013.1	1690,10	0,83	400	0,03	0,02	0,02	*	*					
	1412,68	0,99	400	0,04	0,03	0,02	*	*					
	1256,07	1,1	400	0,05	0,03	0,02	*	*					
	W 847,07	1,7	400	0,07	0,05	0,04	*	*					
	667,89	2,1	400	0,09	0,06	0,04	*	*					
	+ 589,96	2,4	400	0,10	0,07	0,05	*	*					
	439,46	3,2	400	0,13	0,09	0,07	*	*					
	IEC 320,60	4,4	400	0,18	0,12	0,09		*					
	281,92	5,0	400	0,21	0,14	0,10		*					
	mm $\Rightarrow$ D103 212,83	6,6	400	0,28	0,18	0,14		*					
SK 9012.1	177,88	7,9	400	0,33	0,22	0,17		*					
	141,29	9,9	400	0,37	0,24	0,19		*					
	332,37	4,2	400	0,18	0,12	0,09	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
	280,71	5,0	400	0,21	0,14	0,10		*					
	246,37	5,7	400	0,24	0,16	0,12		*					
	W 205,93	6,8	400	0,28	0,19	0,14		*					
	183,10	7,6	400	0,32	0,21	0,16		*	*				
	166,59	8,4	400	0,35	0,23	0,18		*					
	+ 140,70	10	400	0,42	0,28	0,21							
	123,48	11	400	0,46	0,30	0,23							
SK 9012.1	IEC 109,79	13	400	0,54	0,36	0,27			*				
	97,36	14	400	0,59	0,39	0,29			*	*			
	mm $\Rightarrow$ D103 86,00	16	400	0,67	0,44	0,34			*	*			
	76,53	18	400	0,75	0,50	0,38				*	*	*	
	62,74	22	400	0,92	0,61	0,46				*	*	*	
	55,17	25	400	1,05	0,69	0,52				*	*	*	
	48,95	29	400	1,21	0,80	0,61				*	*	*	
	41,65	34	400	1,42	0,94	0,71				*	*	*	
	34,81	40	400	1,68	1,11	0,84				*	*	*	
	31,45	45	400	1,88	1,24	0,94				*	*	*	
SK 9012.1	27,65	51	400	2,14	1,41	1,07				*	*	*	
	24,53	57	400	2,39	1,58	1,19				*	*	*	
	20,87	67	400	2,81	1,85	1,40				*	*	*	
	17,45	80	380	3,18	2,10	1,59				*	*	*	
	15,30	92	380	3,66	2,42	1,83				*	*	*	
	12,23	114	220	2,63	1,73	1,31				*	*	*	
	10,85	129	200	2,70	1,78	1,35				*	*	*	
	9,23	152	195	3,10	2,05	1,55				*	*	*	
	8,09	173	180	3,26	2,15	1,63				*	*	*	

★ $\Rightarrow$ A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 9013.1	39	40	41	-	-	-	-
SK 9012.1	34	35	36	39	39	46	46



SK 9017.1 SK 9016.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$			IEC 63	IEC 71					
				[kW]	[kW]	[kW]							
SK 9017.1	1412,69	0,99	610	0,06	0,04	0,03	*	*					
	1256,07	1,1	610	0,07	0,05	0,04	*	*					
	W 629,56	2,2	610	0,14	0,09	0,07	*	*					
	558,25	2,5	610	0,16	0,11	0,08	*	*					
	+ 493,12	2,8	610	0,18	0,12	0,09		*					
	367,33	3,8	610	0,24	0,16	0,12		*					
	IEC 267,99	5,2	610	0,33	0,22	0,17		*					
	mm D103 235,64	5,9	610	0,37	0,24	0,19							
	177,89	7,9	570	0,37	0,24	0,19							
	134,32	10	430	0,37	0,24	0,19							
SK 9016.1	277,84	5,0	590	0,31	0,20	0,15	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
	234,64	6,0	590	0,37	0,24	0,19							
	205,93	6,8	610	0,43	0,29	0,22							
	W 183,10	7,6	610	0,49	0,32	0,24			*				
	149,81	9,3	610	0,59	0,39	0,30			*				
	142,41	9,8	610	0,63	0,41	0,31			*				
	+ 116,52	12	610	0,77	0,51	0,38							
	91,77	15	500	0,79	0,52	0,39							
	IEC 81,38	17	600	1,07	0,70	0,53				*			
	mm D103 71,88	19	600	1,19	0,79	0,60				*			
	63,97	22	610	1,41	0,93	0,70				*	*		
	52,44	27	610	1,72	1,14	0,86					*	*	
	46,11	30	610	1,92	1,26	0,96					*	*	
	40,92	34	600	2,14	1,41	1,07					*	*	
	34,81	40	600	2,51	1,66	1,26					*	*	
	30,52	46	600	2,89	1,91	1,45					*	*	
	26,29	53	600	3,33	2,20	1,66						*	
	23,11	61	520	3,32	2,19	1,66						*	
	20,51	68	580	4,00	2,64	2,00							
	17,45	80	540	4,00	2,64	2,00							
	15,10	93	520	4,00	2,64	2,00							
	12,51	112	520	4,00	2,64	2,00							

★ A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 9017.1	40	41	42	-	-	-	-
SK 9016.1	35	36	37	40	40	47	47

SK 92772



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38						
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92772	64,01	22	460	1,06	0,70	0,53							
	56,02	25	400	1,05	0,69	0,52							
	52,48	27	575	1,63	1,07	0,81							
	45,93	30	505	1,59	1,05	0,79							
	40,77	34	450	1,60	1,06	0,80							
W	36,61	38	660	2,63	1,73	1,31					*	*	
	32,04	44	630	2,90	1,92	1,45					*	*	
+	28,44	49	600	3,08	2,03	1,54						*	
	25,39	55	650	3,74	2,47	1,87						*	*
IEC	22,22	63	620	4,09	2,70	2,05							*
	19,73	71	600	4,46	2,94	2,23							*
mm $\Rightarrow$ D102	17,83	79	585	4,84	3,19	2,42							*
	15,60	90	585	5,51	3,64	2,76							*
	13,91	101	535	5,66	3,73	2,83							*
	12,43	113	515	6,09	4,02	3,05							*
	10,88	129	515	6,96	4,59	3,48							*
	9,63	145	495	7,52	4,96	3,76							*
	8,55	164	495	8,50	5,61	4,25							*
	7,60	184	475	9,15	6,04	4,58							*
	6,41	218	450	9,20	6,07	4,60							
	6,11	229	420	9,20	6,07	4,60							
	5,43	258	425	9,20	6,07	4,60							
	4,81	291	410	9,20	6,07	4,60							

★ $\Rightarrow$ A47

	[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 92772	45	43	44	46	46	51	51	58



SK 9023.1 SK 9022.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$	IEC 63	IEC 71					
SK 9023.1	1899,26	0,74	860	0,07	0,04	0,03	*	*					
	1504,07	0,93	860	0,08	0,06	0,04	*	*					
	1120,38	1,2	860	0,11	0,07	0,05	*	*					
	W 951,94	1,5	860	0,14	0,09	0,07	*	*					
	753,86	1,9	860	0,17	0,11	0,09	*	*					
	+ 678,31	2,1	860	0,19	0,12	0,09		*					
	561,55	2,5	860	0,23	0,15	0,11		*					
	IEC 472,43	3,0	860	0,27	0,18	0,14		*					
	339,41	4,1	860	0,37	0,24	0,18							
	mm D103 297,67	4,7	860	0,37	0,24	0,19							
	228,47	6,1	650	0,37	0,24	0,19							
SK 9022.1	276,86	5,1	800	0,43	0,28	0,21	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
	232,92	6,0	700	0,44	0,29	0,22							
	219,25	6,4	860	0,58	0,38	0,29			*				
	W 184,46	7,6	860	0,68	0,45	0,34			*				
	169,81	8,2	860	0,74	0,49	0,37			*				
	137,57	10	860	0,90	0,59	0,45							
	+ 115,74	12	860	1,08	0,71	0,54							
	98,88	14	860	1,26	0,83	0,63				*			
	IEC 85,11	16	860	1,44	0,95	0,72							
	78,89	18	860	1,62	1,07	0,81					*	*	
	mm D103 66,42	21	860	1,89	1,25	0,95					*	*	
	58,25	24	860	2,16	1,43	1,08					*	*	
	52,02	27	860	2,43	1,60	1,22					*	*	
	49,01	29	860	2,61	1,72	1,31					*	*	
	44,71	31	860	2,79	1,84	1,40					*	*	
	39,77	35	860	3,15	2,08	1,58						*	
	33,26	42	860	3,78	2,50	1,89						*	
	31,38	45	820	3,86	2,55	1,93						*	
	29,20	48	860	4,00	2,64	2,00							
	26,07	54	860	4,00	2,64	2,00							
	24,56	57	860	4,00	2,64	2,00							
	22,41	62	780	4,00	2,64	2,00							
	19,93	70	760	4,00	2,64	2,00							
	17,52	80	720	4,00	2,64	2,00							
	16,30	86	620	4,00	2,64	2,00							
	14,56	96	580	4,00	2,64	2,00							
	12,51	112	540	4,00	2,64	2,00							
	11,13	126	520	4,00	2,64	2,00							
	8,78	159	480	4,00	2,64	2,00							

★ A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 9023.1	47	48	49	-	-	-	-
SK 9022.1	42	43	44	47	47	54	54

SK 9033.1 SK 9032.1



			W				IEC						
			M _{2max}	P _{1max} f _B ≥ 1			f _B ⇒ D2 - D38						
i _{ges}	n ₂	n ₁ = 1400 min ⁻¹		n ₁ = 1400 min ⁻¹	n ₁ = 930 min ⁻¹	n ₁ = 700 min ⁻¹	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
		[min ⁻¹]	f _B =1 [Nm]	[kW]	[kW]	[kW]							
SK 9033.1	3635,95	0,39	1550	0,06	0,04	0,03	*	*					
	2428,14	0,58	1550	0,09	0,06	0,05	*	*					
	1822,00	0,77	1550	0,12	0,08	0,06	*	*					
	1361,37	1,0	1550	0,16	0,11	0,08	*	*					
	1149,80	1,2	1550	0,19	0,13	0,10		*					
	873,65	1,6	1550	0,26	0,17	0,13		*					
	691,55	2,0	1550	0,32	0,21	0,16		*					
	539,10	2,6	1550	0,42	0,28	0,21							
	398,77	3,5	1550	0,57	0,37	0,28			*	*			
	352,25	4,0	1550	0,65	0,43	0,32			*	*			
	267,65	5,2	1550	0,84	0,56	0,42				*			
	214,83	6,5	1550	1,05	0,70	0,53				*			
	167,45	8,4	1550	1,10	0,73	0,55							
SK 9032.1	295,85	4,7	1550	0,76	0,50	0,38		IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
	249,72	5,6	1550	0,91	0,60	0,45				*			
	233,92	6,0	1550	0,97	0,64	0,49				*			
	197,45	7,1	1550	1,15	0,76	0,58				*			
	188,06	7,4	1550	1,20	0,79	0,60				*	*	*	
	158,74	8,8	1550	1,43	0,94	0,71				*	*	*	
	139,44	10	1550	1,62	1,07	0,81							
	117,70	12	1550	1,95	1,29	0,97							
	110,77	13	1550	2,11	1,39	1,05					*	*	
	93,50	15	1550	2,43	1,61	1,22					*	*	
	84,17	17	1550	2,76	1,82	1,38					*	*	
	75,91	18	1550	2,92	1,93	1,46					*	*	
	64,08	22	1550	3,57	2,36	1,79						*	
	59,17	24	1550	3,90	2,57	1,95						*	*
	49,94	28	1550	4,54	3,00	2,27							*
	47,70	29	1550	4,71	3,11	2,35							*
	40,36	35	1550	5,68	3,75	2,84							*
	38,05	37	1550	6,01	3,96	3,00							
	35,61	39	1550	6,33	4,18	3,16							
	29,66	47	1500	7,38	4,87	3,69							*
	25,03	56	1500	8,80	5,81	4,40							*
	23,91	59	1550	9,20	6,07	4,60							
	20,23	69	1500	9,20	6,07	4,60							
	17,08	82	1450	9,20	6,07	4,60							
	16,04	87	1400	9,20	6,07	4,60							
	13,49	104	1350	9,20	6,07	4,60							
	12,68	110	1000	9,20	6,07	4,60							
	10,73	130	900	9,20	6,07	4,60							
	8,48	165	880	9,20	6,07	4,60							

★ ⇒ A47

	[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 9033.1	70	71	72	75	75	-	-	-
SK 9032.1	68	-	66	70	70	74	74	83



SK 9043.1 SK 9042.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	M_{2max} $f_B = 1$	P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
				[kW]	[kW]	[kW]							
SK 9043.1	4246,38	0,33	2800	0,10	0,06	0,05	*	*					
	3362,82	0,42	2800	0,12	0,08	0,06	*	*	*				
	3026,98	0,46	2800	0,13	0,09	0,07	*	*					
	2397,14	0,58	2800	0,17	0,11	0,09	*	*	*				
	W	2128,35	0,66	2800	0,19	0,13	*	*					
	1517,17	0,92	2800	0,27	0,18	0,13	*	*					
	+	1113,24	1,3	2800	0,38	0,25		*					
	881,60	1,6	2800	0,47	0,31	0,23		*	*				
	IEC	645,18	2,2	2800	0,65	0,43		*	*				
	568,04	2,5	2800	0,73	0,48	0,37		*	*				
	404,82	3,5	2800	1,03	0,68	0,51			*	*	*		
	mm D104	350,72	4,0	2800	1,17	0,77			*	*	*		
	279,60	5,0	2800	1,47	0,97	0,73			*	*	*		
	204,38	6,8	2800	1,99	1,32	1,00				*	*		
	172,08	8,1	2800	2,20	1,45	1,10				*	*		
SK 9042.1	329,69	4,2	2800	1,23	0,81	0,62			IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
	273,73	5,1	2800	1,50	0,99	0,75			*				
	235,01	6,0	2800	1,76	1,16	0,88				*	*		
	195,12	7,2	2800	2,11	1,39	1,06				*	*		
	W	165,24	8,5	1500	1,33	0,88			*				
	159,94	8,8	2800	2,58	1,70	1,29				*	*	*	
	132,79	11	2800	3,23	2,13	1,61					*	*	
	+	117,79	12	2400	3,02	1,99					*		
	95,56	15	2800	4,40	2,90	2,20						*	
	IEC	86,43	16	2800	4,69	3,10						*	
	76,18	18	2800	5,28	3,48	2,64						*	
	68,61	20	2800	5,86	3,87	2,93							*
	mm D105	63,25	22	2800	6,45	4,26						*	
	55,69	25	2800	7,33	4,84	3,66							*
	47,67	29	2800	8,50	5,61	4,25							*
	40,54	35	2800	10,26	6,77	5,13							*
	34,39	41	2800	12,02	7,93	6,01							*
	27,91	50	2800	14,66	9,68	7,33							*
	23,89	59	2700	15,00	9,90	7,50							
	20,32	69	2600	15,00	9,90	7,50							
	18,20	77	2450	15,00	9,90	7,50							
	15,66	89	2000	15,00	9,90	7,50							
	13,40	104	2000	15,00	9,90	7,50							
	11,40	123	1500	15,00	9,90	7,50							
	10,21	137	1500	15,00	9,90	7,50							
	9,39	149	1500	15,00	9,90	7,50							
	8,83	159	1400	15,00	9,90	7,50							

* A47

	[kg]							
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 9043.1	130	128	132	132	136	136	-	-
SK 9042.1	125	-	-	120	127	127	141	151

SK 9053.1 SK 9052.1



			W				IEC						
			M _{2max}	P _{1max} f _B ≥ 1			f _B ⇨ D2 - D38						
i _{ges}	n ₂	n ₁ = 1400 min ⁻¹		n ₁ = 1400 min ⁻¹	n ₁ = 930 min ⁻¹	n ₁ = 700 min ⁻¹	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
		[min ⁻¹]	f _B =1 [Nm]	[kW]	[kW]	[kW]							
SK 9053.1	3735,92	0,37	4800	0,19	0,12	0,09	*	*	*				
	2953,98	0,47	4800	0,24	0,16	0,12		*	*				
	2023,49	0,69	4800	0,35	0,23	0,17		*	*				
	1872,50	0,75	4800	0,38	0,25	0,19		*	*				
	W	1398,80	1,0	4800	0,50	0,33	0,25		*	*	*	*	
		1062,85	1,3	4800	0,65	0,43	0,33		*	*	*	*	
	+	931,87	1,5	4800	0,75	0,50	0,38			*			
		703,83	2,0	4000	0,84	0,55	0,42			*			
	IEC	579,95	2,4	4800	1,21	0,80	0,60			*			
		458,57	3,1	4800	1,56	1,03	0,78						
	mm ⇨ D104	348,91	4,0	4800	2,01	1,33	1,01				*	*	
		265,11	5,3	4800	2,66	1,76	1,33				*	*	
		229,07	6,1	4800	3,07	2,02	1,53				*		
		164,99	8,5	4800	4,00	2,64	2,00						
SK 9052.1	289,61	4,8	4800	2,41	1,59	1,21		IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
	247,06	5,7	4800	2,86	1,89	1,43			*	*			
	198,38	7,1	4800	3,57	2,36	1,78			*	*			
	169,24	8,3	4800	4,17	2,75	2,09				*			
	W	145,16	9,6	3600	3,62	2,39	1,81			*			
		120,03	12	4800	6,03	3,98	3,02						
	+	102,40	14	4800	7,04	4,64	3,52						
		88,17	16	4800	8,04	5,31	4,02				*	*	
	IEC	72,24	19	4800	9,55	6,30	4,77					*	
		62,42	22	4800	11,06	7,30	5,53					*	
	mm ⇨ D105	54,56	26	4800	13,07	8,62	6,53					*	*
		44,96	31	4800	15,58	10,28	7,79						*
		39,72	35	4800	17,59	11,61	8,80						*
		36,21	39	4800	19,60	12,94	9,80						
		31,28	45	4800	22,00	14,52	11,00						
		27,35	51	4600	22,00	14,52	11,00						
		23,33	60	4300	22,00	14,52	11,00						
		22,53	62	4300	22,00	14,52	11,00						
		19,91	70	4300	22,00	14,52	11,00						
		17,94	78	4300	22,00	14,52	11,00						
		16,33	86	4300	22,00	14,52	11,00						
		13,45	104	4300	22,00	14,52	11,00						
		11,88	118	3900	22,00	14,52	11,00						
		10,71	131	2900	22,00	14,52	11,00						
		9,93	141	2800	22,00	14,52	11,00						
		9,40	149	2600	22,00	14,52	11,00						
		8,10	173	2600	22,00	14,52	11,00						

★ ⇨ A47

	[kg]								
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 9053.1	208	206	210	210	214	214	-	-	-
SK 9052.1	200	-	-	195	202	202	216	226	226



SK 9072.1/32 SK 9072.1/42 SK 9072.1

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} fB=1 [Nm]	W $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38					
				P_{1max}	P_{1max}	P_{1max}	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$						
SK 9072.1/32	4512,24	0,31	8500	0,32	0,21	0,16		*	*			
	4039,53	0,35	8500	0,35	0,23	0,18		*	*			
	3251,68	0,43	8500	0,42	0,28	0,21		*	*			
	2320,58	0,60	8500	0,57	0,38	0,29		*	*			
	1912,84	0,73	8500	0,69	0,46	0,34		*	*	*	*	
	1453,44	0,96	8500	0,85	0,56	0,43			*	*	*	
	1169,97	1,2	8500	1,07	0,70	0,53			*	*	*	
	973,69	1,4	8500	1,25	0,82	0,62			*	*	*	
	767,55	1,8	8500	1,60	1,06	0,80				*	*	*
	598,27	2,3	8500	2,05	1,35	1,02				*	*	*
mm $\Rightarrow$ D104	473,22	3,0	8500	2,67	1,76	1,34				*	*	*
	385,88	3,6	8500	3,20	2,11	1,60					*	*
	311,10	4,5	8500	4,00	2,64	2,00						*
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	
SK 9072.1/42	269,39	5,2	8500	4,63	3,05	2,31				*	*	
	196,12	7,1	7400	5,50	3,63	2,75				*	*	
W + IEC	156,70	8,9	6400	5,96	3,94	2,98				*	*	
mm $\Rightarrow$ D105	134,14	10	6200	6,49	4,28	3,25				*	*	
							IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200
SK 9072.1	245,76	5,7	8500	5,07	3,35	2,54			*			
	206,84	6,8	8500	6,05	3,99	3,03			*			
	186,86	7,5	8500	6,68	4,41	3,34			*	*	*	
W	157,27	8,9	8500	7,92	5,23	3,96			*	*	*	
	136,88	10	6700	7,02	4,63	3,51			*			
+	110,18	13	8500	11,57	7,64	5,79				*		
	91,47	15	8500	13,35	8,81	6,68				*	*	
IEC	79,69	18	8500	16,02	10,57	8,01					*	
	70,22	20	8500	17,80	11,75	8,90					*	*
	58,44	24	8500	21,36	14,10	10,68					*	*
mm $\Rightarrow$ D106	50,35	28	8200	24,04	15,87	12,02					*	*
	44,81	31	7700	24,99	16,50	12,50					*	*
	41,11	34	7700	27,41	18,09	13,71					*	*
	35,19	40	8500	35,60	23,50	17,80						*
	29,29	48	8500	42,72	28,20	21,36						*
	25,24	55	8500	45,00	29,70	22,50						
	22,46	62	8500	45,00	29,70	22,50						
	20,61	68	8500	45,00	29,70	22,50						
	18,29	77	7800	45,00	29,70	22,50						
	16,44	85	7500	45,00	29,70	22,50						
	15,40	91	7500	45,00	29,70	22,50						
	14,06	100	5200	45,00	29,70	22,50						
	12,51	112	5000	45,00	29,70	22,50						
	12,06	116	5000	45,00	29,70	22,50						
	11,48	122	5000	45,00	29,70	22,50						
	10,19	137	4700	45,00	29,70	22,50						
	9,16	153	4700	45,00	29,70	22,50						

★ $\Rightarrow$ A47

	[kg]										
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 9072.1/32	364	362	366	366	370	370	379	-	-	-	-
SK 9072.1/42	391	-	-	386	407	407	417	427	-	-	-
SK 9072.1	360	-	-	-	348	348	361	386	386	400	415

SK 9082.1/42

SK 9082.1/52

SK 9082.1



i_{ges}			n_2	M_{2max}	P_{1max}			$f_B \geq 1$	IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38							
			$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$f_B = 1$	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$									
			$[\text{min}^{-1}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{kW}]$	$[\text{kW}]$	$[\text{kW}]$	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160				
SK 9082.1/42	4671,14	0,30		13000	0,45	0,30	0,22	*	*	*						
	3341,45	0,42		13000	0,61	0,40	0,31	*	*	*						
	2682,59	0,52		13000	0,75	0,49	0,37	*	*	*						
	2044,65	0,68		13000	0,93	0,61	0,46	*	*	*						
W	1812,59	0,77		13000	1,05	0,69	0,52	*	*	*	*	*				
	1467,80	0,95		13000	1,29	0,85	0,65	*	*	*	*	*				
+	1017,77	1,4		13000	1,91	1,26	0,95		*	*	*	*				
	845,38	1,7		13000	2,31	1,53	1,16		*	*	*	*				
IEC	704,48	2,0		13000	2,72	1,80	1,36		*	*	*	*				
	603,37	2,3		13000	3,13	2,07	1,57			*	*	*				
D105	443,41	3,2		13000	4,36	2,87	2,18				*	*				
	379,59	3,7		13000	5,04	3,32	2,52				*	*				
	285,05	4,9		13000	6,67	4,40	3,34				*	*				
SK 9082.1/52	245,62	5,7		13000	7,76	5,12	3,88	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180				
	182,09	7,7		13000	10,48	6,92	5,24				*	*				
	146,19	9,6		13000	13,07	8,62	6,53				*	*				
	D105	123,13	11	12000	13,82	9,12	6,91				*	*				
SK 9082.1	296,80	4,7		12600	6,20	4,09	3,10	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315	
	244,32	5,7		13000	7,76	5,12	3,88	*	*	*						
	148,76	9,4		13000	12,80	8,45	6,40		*	*						
	122,46	11		13000	14,97	9,88	7,49		*	*						
	W	116,45	12		13000	16,34	10,78	8,17			*	*	*			
		95,86	15		13000	20,42	13,48	10,21			*	*	*			
	+	82,88	17		13000	23,14	15,27	11,57			*	*	*	*		
		71,50	20		13000	27,23	17,97	13,61			*	*	*	*	*	
	IEC	62,39	22		13000	29,95	19,77	14,97			*	*	*	*	*	*
		53,28	26		13000	35,39	23,36	17,70				*	*	*	*	*
	D107	44,63	31		13000	42,20	27,85	21,10				*	*	*	*	*
		41,54	34		13000	46,28	30,55	23,14					*	*	*	*
		35,83	39		13000	53,09	35,04	26,54					*	*	*	*
		31,27	45		13000	61,26	40,43	30,63						*	*	*
		26,71	52		13000	70,79	46,72	35,39							*	*
		22,37	63		13000	85,76	56,60	42,88							*	*
		20,16	69		13000	90,00	59,40	45,00							*	*
		17,35	81		13000	90,00	59,40	45,00							*	*
		14,61	96		13000	90,00	59,40	45,00							*	*
		12,31	114		8400	90,00	59,40	45,00							*	*
		8,04	174		7200	90,00	59,40	45,00							*	*

* A47

	[kg]											
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9082.1/42	651	646	653	653	667	677	-	-	-	-	-	-
SK 9082.1/52	676	-	678	678	692	702	702	-	-	-	-	-
SK 9082.1	695	-	-	-	621	646	646	660	675	730	730	810



SK 9086.1/52 SK 9086.1

		i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] [kW] [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38							
								IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180		
SK 9086.1/52	W	4818,83	0,29	20000	0,65	0,43	0,32	*	*	*					
		3590,92	0,39	20000	0,82	0,54	0,41	*	*	*					
		3007,66	0,47	20000	0,98	0,65	0,49		*	*					
		2107,43	0,66	20000	1,38	0,91	0,69		*	*					
		1786,05	0,78	20000	1,63	1,08	0,82		*	*	*	*			
	+	1463,40	0,96	20000	2,01	1,33	1,01		*	*	*	*			
		1202,18	1,2	20000	2,51	1,66	1,26		*	*	*	*			
	IEC	907,88	1,5	20000	3,14	2,07	1,57			*	*	*	*		
		714,15	2,0	20000	4,19	2,76	2,09				*	*	*		
		623,16	2,2	20000	4,61	3,04	2,30				*	*	*		
		433,35	3,2	20000	6,70	4,42	3,35				*	*	*		
		378,14	3,7	20000	7,75	5,11	3,87					*	*		
	mm D105	270,47	5,2	20000	10,89	7,19	5,45					*	*		
		235,93	5,9	20000	12,36	8,15	6,18					*	*		
		171,89	8,1	20000	16,96	11,20	8,48						*		
		144,60	9,7	18000	18,28	12,07	9,14						*		
SK 9086.1	W	230,64	6,1	20000	12,77	8,43	6,39			*	*				
		194,04	7,2	20000	15,08	9,95	7,54				*				
		151,76	9,2	20000	19,27	12,72	9,63			*	*				
		127,67	11	20000	23,04	15,20	11,52				*				
		116,50	12	20000	25,13	16,59	12,57								
	+	90,50	15	20000	31,41	20,73	15,71					*			
		78,24	18	20000	37,70	24,88	18,85					*	*		
	IEC	67,50	21	20000	43,98	29,03	21,99					*	*	*	
		58,90	24	20000	50,26	33,17	25,13						*	*	*
		50,30	28	20000	58,64	38,70	29,32							*	*
		42,13	33	20000	69,11	45,61	34,55							*	*
		35,44	40	18000	75,39	49,76	37,70							*	*
	mm D107	29,52	47	20000	98,43	64,96	49,21								*
		25,21	56	20000	117,28	77,40	58,64								*
		21,12	66	20000	138,22	91,23	69,11								*
		17,77	79	19000	157,17	103,73	78,59								*
		16,38	85	19000	160,00	105,60	80,00								*
		14,70	95	15000	149,21	98,48	74,61								*
		12,31	114	14000	160,00	105,60	80,00								*
		11,60	121	17000	160,00	105,60	80,00								*
		9,55	147	13000	160,00	105,60	80,00								*
		8,04	174	12000	160,00	105,60	80,00								*

★ A47

	[kg]											
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9086.1/52	926	921	928	928	942	952	952	-	-	-	-	-
SK 9086.1	945	-	-	-	871	896	896	910	925	980	980	1060

SK 9092.1/52

SK 9092.1



i _{ges}		n ₂ n ₁ = 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M _{2max} f _B =1 [Nm]	W P _{1max} f _B ≥ 1			IEC f _B ⇨ D2 - D38								
				n ₁ = 1400 min ⁻¹ [kW]	n ₁ = 930 min ⁻¹ [kW]	n ₁ = 700 min ⁻¹ [kW]	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC			
							90	100	112	132	160	180			
SK 9092.1/52	4916,63	0,28	32000	0,94	0,62	0,47		*	*	*					
	3551,65	0,39	26000	1,06	0,70	0,53		*	*	*					
	2902,00	0,48	26000	1,31	0,86	0,65			*	*					
	2116,80	0,66	32000	2,21	1,46	1,11			*	*	*				
	1795,36	0,78	32000	2,61	1,72	1,31			*	*	*	*			
	1424,80	0,98	32000	3,28	2,17	1,64				*	*	*			
	1120,00	1,2	32000	4,02	2,65	2,01					*	*			
	846,40	1,7	32000	5,70	3,76	2,85					*	*	*		
	706,40	2,0	32000	6,70	4,42	3,35					*	*	*	*	
	608,12	2,3	32000	7,71	5,09	3,85					*	*	*	*	
	441,46	3,2	32000	10,72	7,08	5,36						*			
	385,67	3,6	32000	12,06	7,96	6,03						*	*		
	280,76	5,0	32000	16,75	11,06	8,38							*		
	222,14	6,3	32000	21,11	13,93	10,55							*	*	
	191,28	7,3	32000	22,00	14,52	11,00								*	*
SK 9092.1	297,51	4,7	32000	15,75	10,39	7,87		IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
	253,40	5,5	32000	18,43	12,16	9,21				*					
	197,51	7,1	32000	23,79	15,70	11,90				*					
	152,96	9,2	32000	30,83	20,35	15,41									
	120,23	12	32000	40,21	26,54	20,10						*			
	102,28	14	32000	46,91	30,96	23,46							*		
	91,60	15	32000	50,26	33,17	25,13							*	*	
	80,00	18	32000	60,31	39,81	30,16								*	*
	68,87	20	32000	67,02	44,23	33,51								*	*
	58,66	24	32000	80,42	53,08	40,21									*
	49,75	28	32000	93,82	61,92	46,91									*
	40,65	34	32000	113,93	75,19	56,96									*
	39,10	36	32000	120,63	79,61	60,31									
	34,15	41	32000	137,38	90,67	68,69									*
	29,28	48	32000	160,00	105,60	80,00									*
	24,94	56	32000	160,00	105,60	80,00									*
	20,38	69	32000	160,00	105,60	80,00									*
	17,26	81	20500	160,00	105,60	80,00									*
	14,10	99	19400	160,00	105,60	80,00									*
	11,55	121	18400	160,00	105,60	80,00									*
	10,68	131	18000	160,00	105,60	80,00									*

★ $\Rightarrow$ A47

	[kg]											
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9092.1/52	1496	1491	1498	1498	1512	1522	1522	-	-	-	-	-
SK 9092.1	1515	-	-	-	1441	1466	1466	1480	1495	1550	1550	1630



SK 9096.1/63 SK 9096.1/62 SK 9096.1

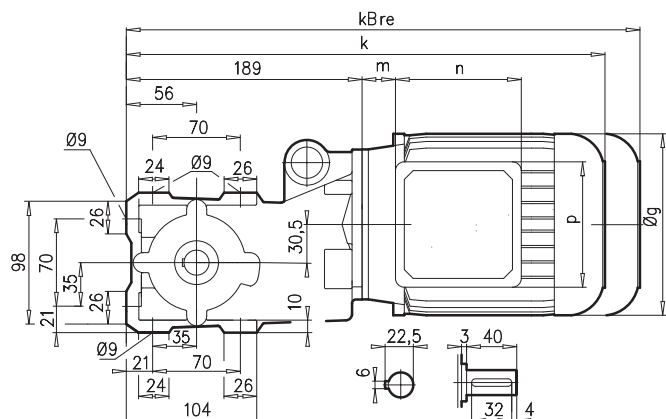
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] [kW] [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ D2 - D38							
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 9096.1/63	13432,68	0,10	50000	0,56	0,37	0,28	*	*	*	*				
	11954,86	0,12	50000	0,67	0,44	0,33	*	*	*	*	*			
	9713,32	0,14	50000	0,77	0,51	0,39	*	*	*	*	*	*		
	8306,57	0,17	50000	0,89	0,59	0,45	*	*	*	*	*	*		
	7842,34	0,18	50000	0,94	0,62	0,47	*	*	*	*	*	*		
	6706,55	0,21	50000	1,10	0,73	0,55	*	*	*	*	*	*		
	5575,65	0,25	50000	1,31	0,86	0,65	*	*	*	*	*	*		
	4441,42	0,32	50000	1,68	1,11	0,84		*	*	*	*	*		
	3692,48	0,38	50000	1,99	1,31	0,99		*	*	*	*	*		
	3210,12	0,44	50000	2,30	1,52	1,15			*	*	*	*		
	2679,06	0,52	50000	2,72	1,80	1,36			*	*	*	*		
	2316,27	0,60	50000	3,14	2,07	1,57			*	*	*	*		
	2052,10	0,68	50000	3,56	2,35	1,78			*	*	*	*		
	1774,21	0,79	50000	4,14	2,73	2,07			*	*	*	*		
SK 9096.1/62	1623,67	0,86	50000	4,50	2,97	2,25				*	*	*	*	
	1353,86	1,0	50000	5,24	3,46	2,62				*	*	*	*	*
	1165,22	1,2	50000	6,28	4,15	3,14				*	*	*	*	*
	979,31	1,4	50000	7,33	4,84	3,66				*	*	*	*	*
	816,57	1,7	50000	8,90	5,87	4,45				*	*	*	*	*
	702,80	2,0	50000	10,47	6,91	5,24				*	*	*	*	*
	607,63	2,3	50000	12,04	7,95	6,02				*	*	*	*	*
	538,33	2,6	50000	13,61	8,98	6,81				*	*	*	*	*
	474,22	3,0	50000	15,71	10,37	7,85				*	*	*	*	*
	431,00	3,2	50000	16,75	11,06	8,38				*	*	*	*	*
	370,95	3,8	50000	19,90	13,13	9,95					*	*	*	*
	320,72	4,4	50000	23,04	15,20	11,52					*	*	*	*
	297,17	4,7	50000	24,61	16,24	12,30					*	*	*	*
	270,09	5,2	50000	27,23	17,97	13,61					*	*	*	*
	233,51	6,0	50000	31,41	20,73	15,71					*	*	*	*
	208,95	6,7	50000	35,08	23,15	17,54					*	*	*	*
SK 9096.1	200,57	7,0	50000	36,65	24,19	18,32						*		
	173,41	8,1	50000	42,41	27,99	21,20						*		
	154,29	9,1	50000	47,64	31,45	23,82						*	*	
	133,53	10	50000	52,36	34,55	26,18						*	*	
	118,18	12	50000	62,83	41,47	31,41						*	*	*
	102,18	14	50000	73,30	48,38	36,65						*	*	*
	89,60	16	50000	83,77	55,29	41,88						*	*	*
	81,43	17	50000	89,01	58,74	44,50						*	*	*
	70,41	20	50000	104,71	69,11	52,36						*	*	*
	65,07	22	50000	115,18	76,02	57,59						*	*	*
	56,26	25	50000	130,89	86,39	65,45						*	*	*
	47,79	29	50000	151,83	100,21	75,92						*	*	*
	41,32	34	50000	178,01	117,49	89,01						*	*	*
	36,24	39	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
	32,93	43	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
	28,47	49	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
	26,31	53	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
	22,75	62	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
	19,41	72	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
	16,78	83	50000	200,00	132,00	100,00						*	*	*
* $\Rightarrow$ A47														

	[kg]											
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9096.1/63	1949	1944	1951	1951	1965	1975	1975	-	-	-	-	-
SK 9096.1/62	1971	-	1959	1959	1972	1997	1997	2011	2026	-	-	-
SK 9096.1	1870	-	-	-	1841	1866	1866	1880	1895	1950	1950	2030

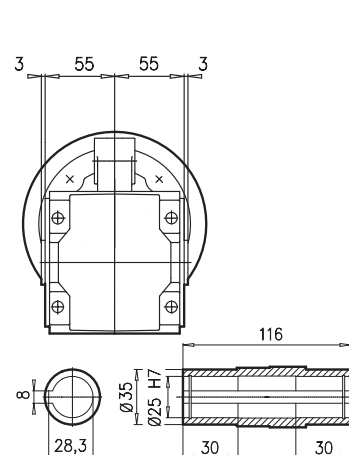
SK 92072



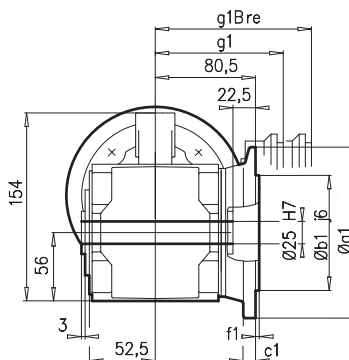
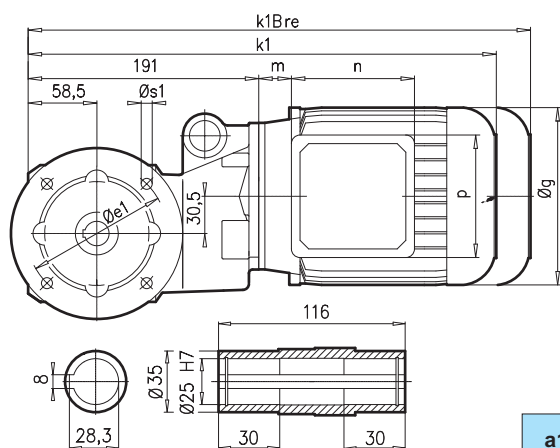
SK 92072



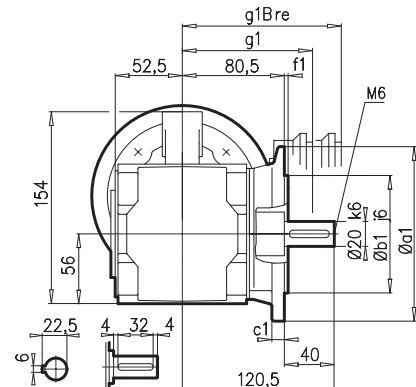
SK 92072AX



SK 92072AF

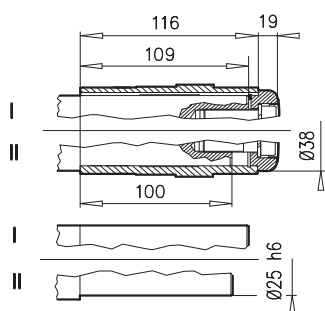


SK 92072VF

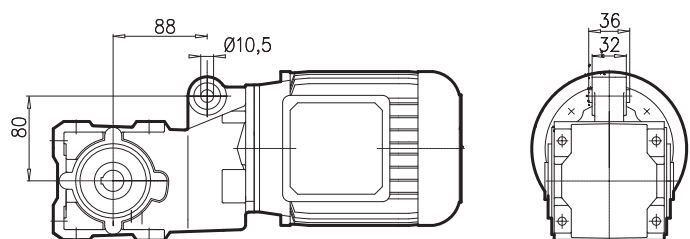


a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3	4 x 9

SK 92072AFB(AXB) → A27



SK 92072AD



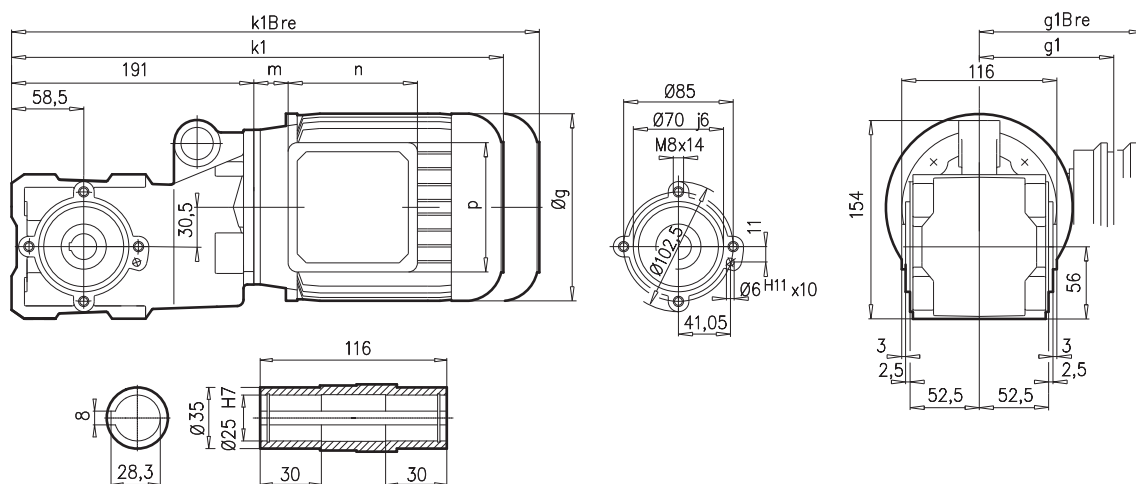
± A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	383 / 439	405 / 463	427 / 491	467 / 542			
k / kBre	381 / 437	403 / 461	425 / 489	465 / 540			
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			



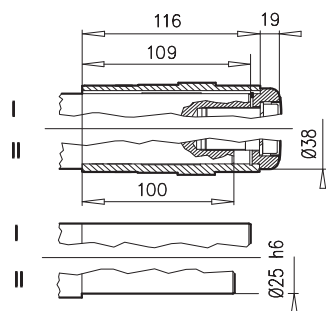
→ D102



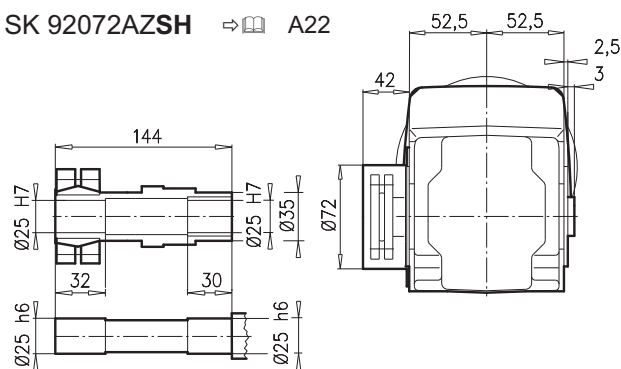
SK 92072AZ



SK 92072 AZB → A27



SK 92072AZSH → A22



± → A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	383 / 439	405 / 463	427 / 491	467 / 542			
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			

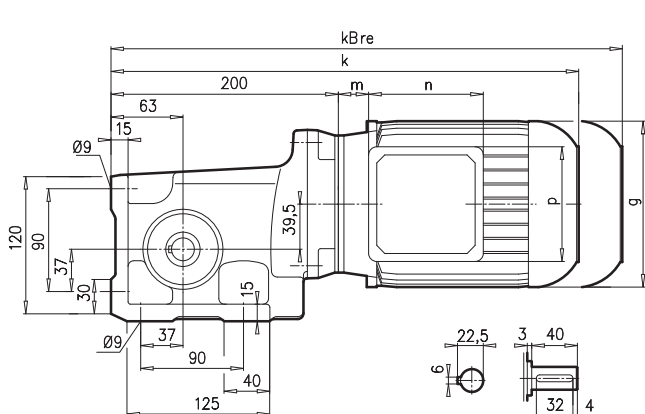


→ D102

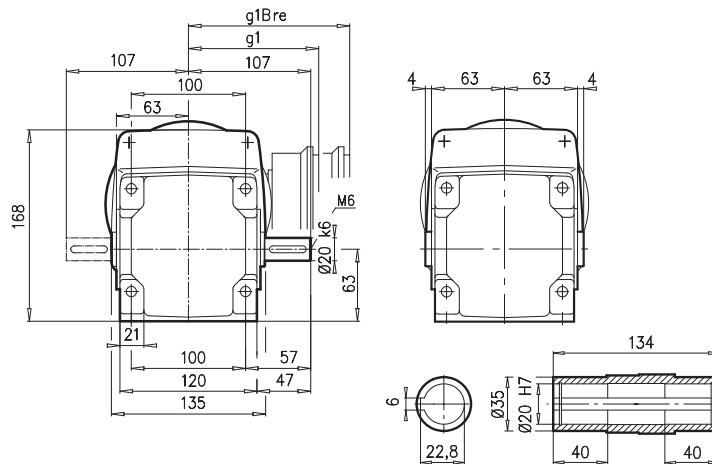
SK 92172



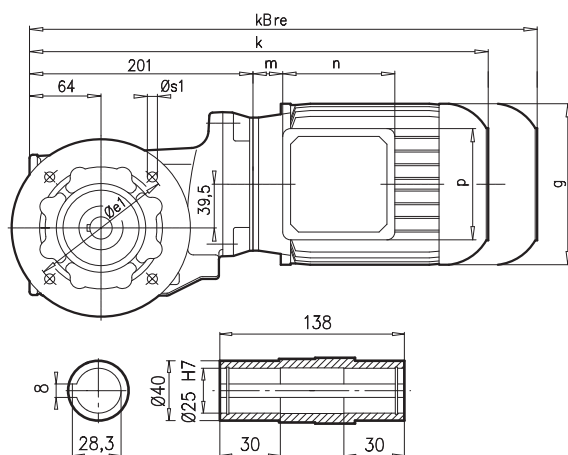
SK 92172



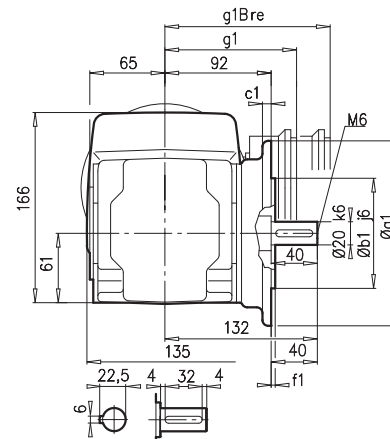
SK 92172AX



SK 92172AF

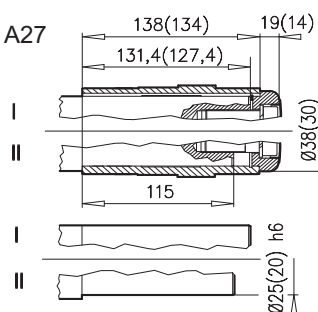


SK 92172VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9

SK 92172AFB(AXB) ⇒ A27



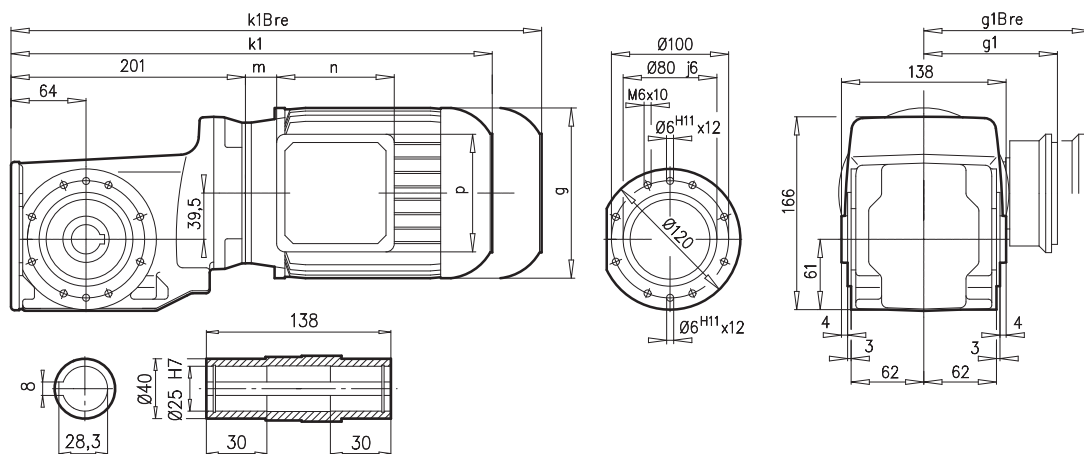
± A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	393 / 449	415 / 476	437 / 501	477 / 552			
k / kBre	392 / 448	414 / 475	436 / 500	476 / 551			
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			



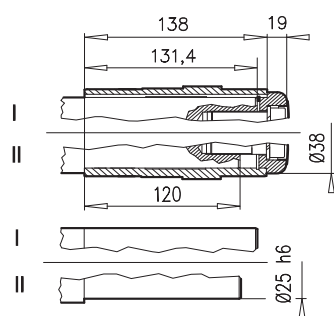
⇒ D102



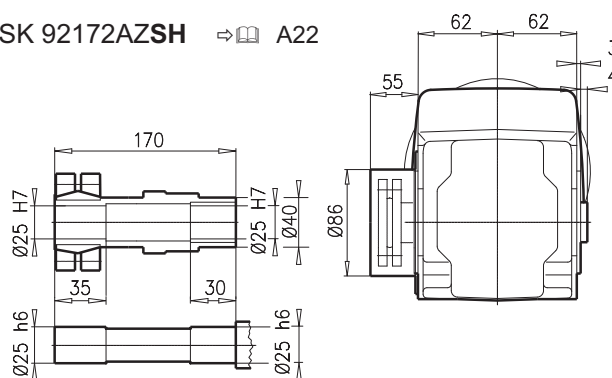
SK 92172AZ



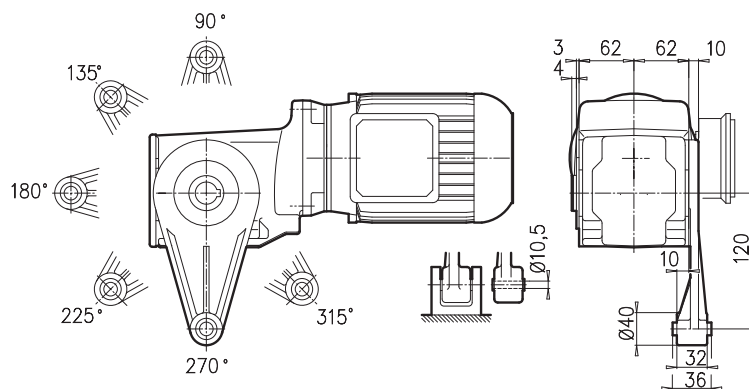
SK 92172 AZB A27



SK 92172AZSH A22



SK 92172 AZD



$\pm$ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	393 / 449	415 / 476	437 / 501	477 / 552			
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			

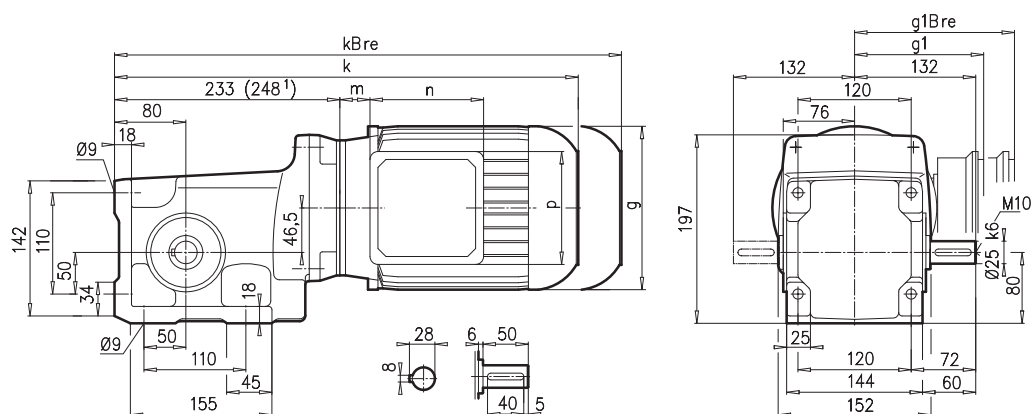


D102

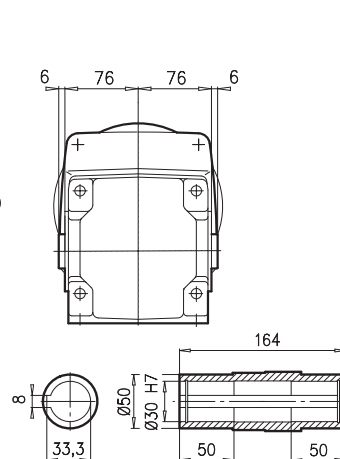
SK 92372



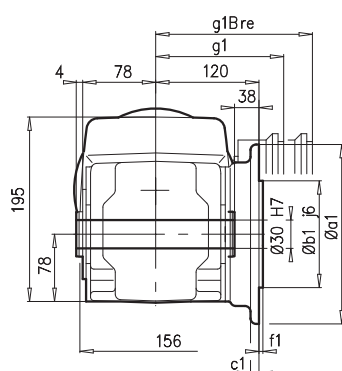
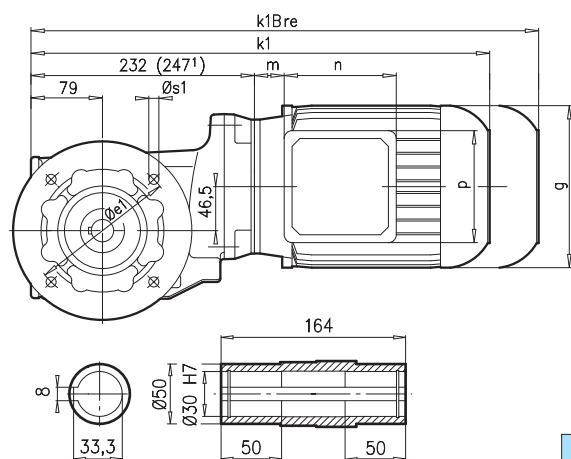
SK 92372



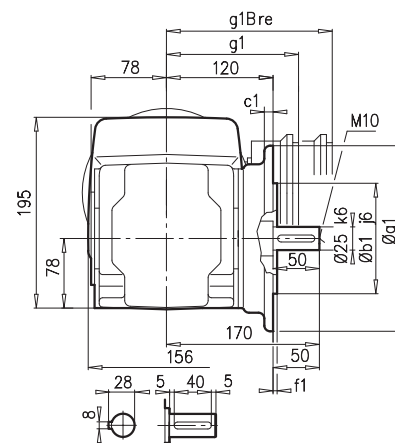
SK 92372AX



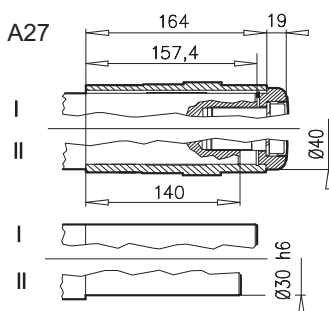
SK 92372AF



SK 92372VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

SK 92372AFB(AXB) ⇒ A27

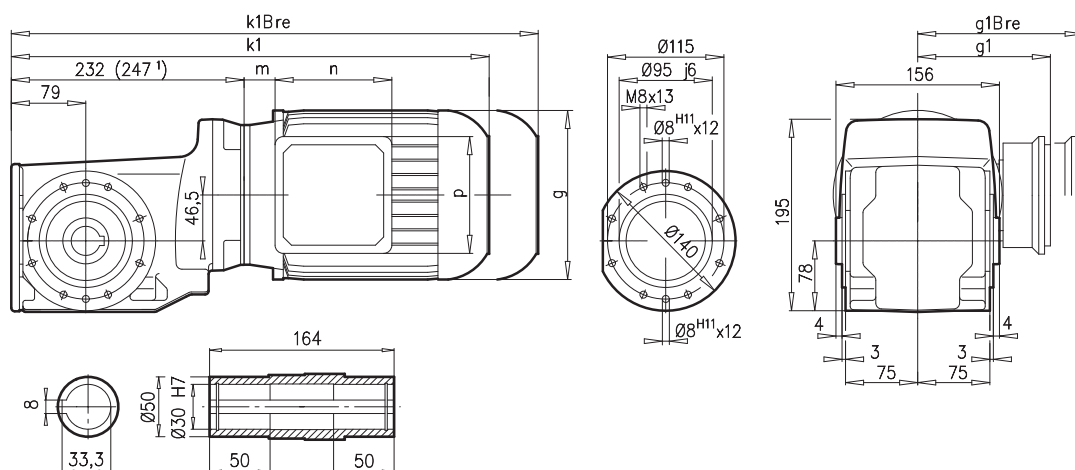
± ⇄ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L ¹⁾	100 L ¹⁾		
g	130	145	165	183	201		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172		
k 1/ k1Bre	424 / 480	446 / 504	468 / 532	523 / 598	553 / 644		
k / kBre	425 / 481	447 / 505	469 / 533	524 / 599	554 / 645		
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



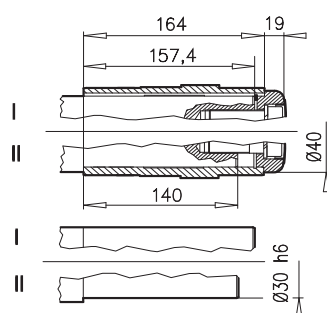
⇒ D102



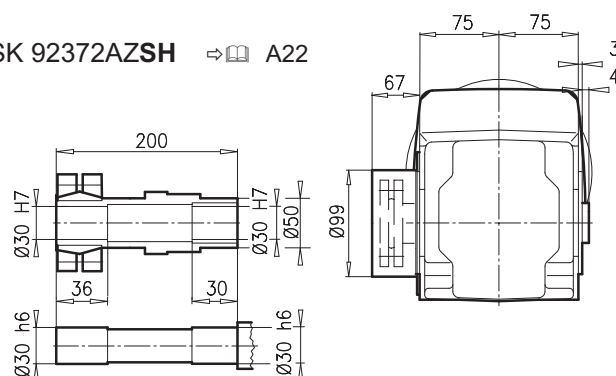
SK 92372AZ



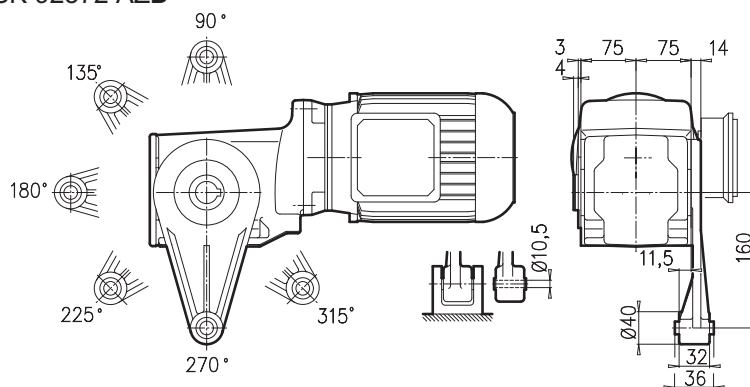
SK 92372AZB A27



SK 92372AZSH A22



SK 92372 AZD



$\pm$ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L ¹⁾	100 L ¹⁾		
g	130	145	165	183	201		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172		
k1 / k1Bre	424 / 480	446 / 504	468 / 532	523 / 598	553 / 644		
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

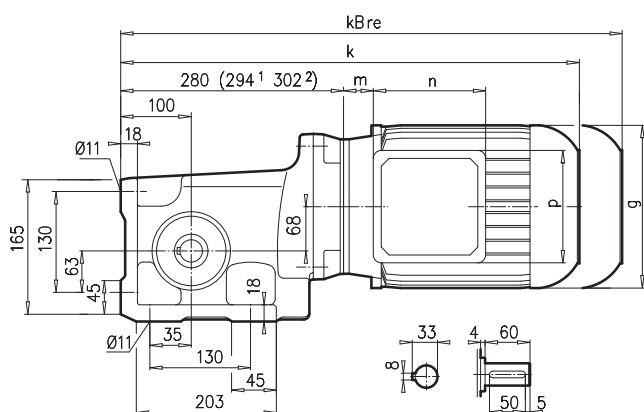


D102

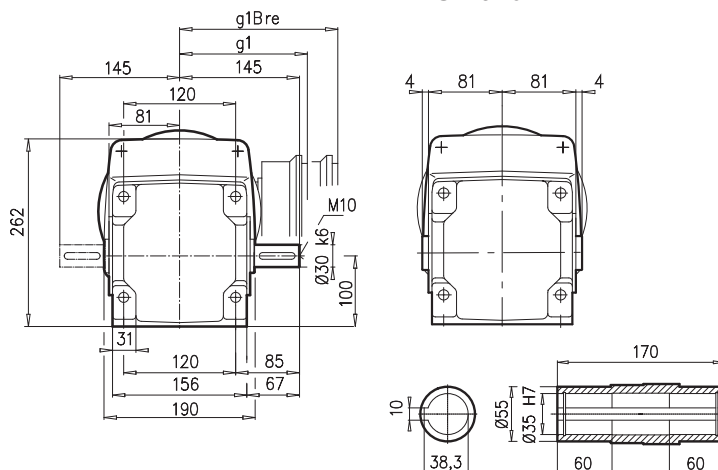
SK 92672



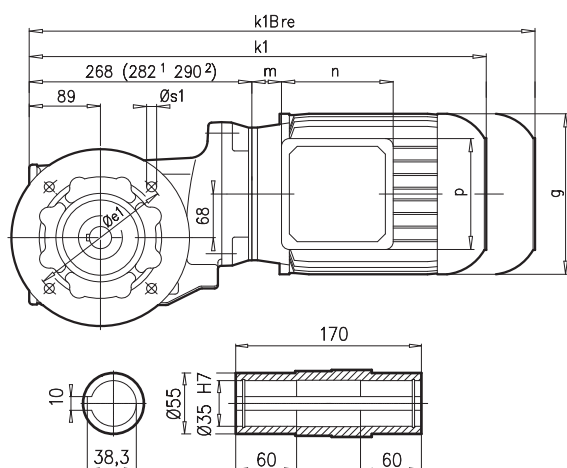
SK 92672



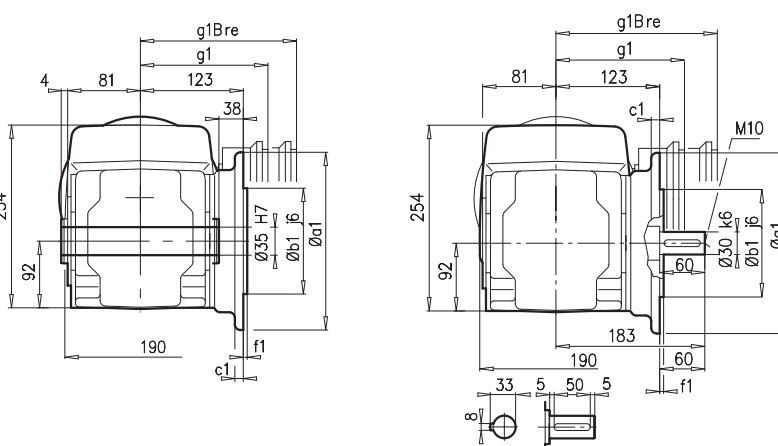
SK 92672AX



SK 92672AF

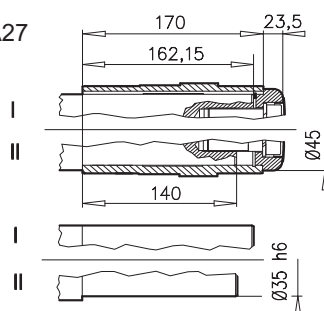


SK 92672VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

SK 92672AFB(AXB) ⇒ A27



± ⇒ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L ¹⁾	100 L ¹⁾	112 M ²⁾	132 S/M ²⁾
g	130	145	165	183	201	228	266
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
k1 / k1Bre	460 / 516	482 / 540	504 / 568	558 / 633	588 / 679	616 / 709	707 / 808
k / kBre	472 / 528	494 / 552	516 / 580	570 / 645	600 / 691	628 / 721	719 / 820
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30	32 / 36	45 / 49	47 / 46
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139

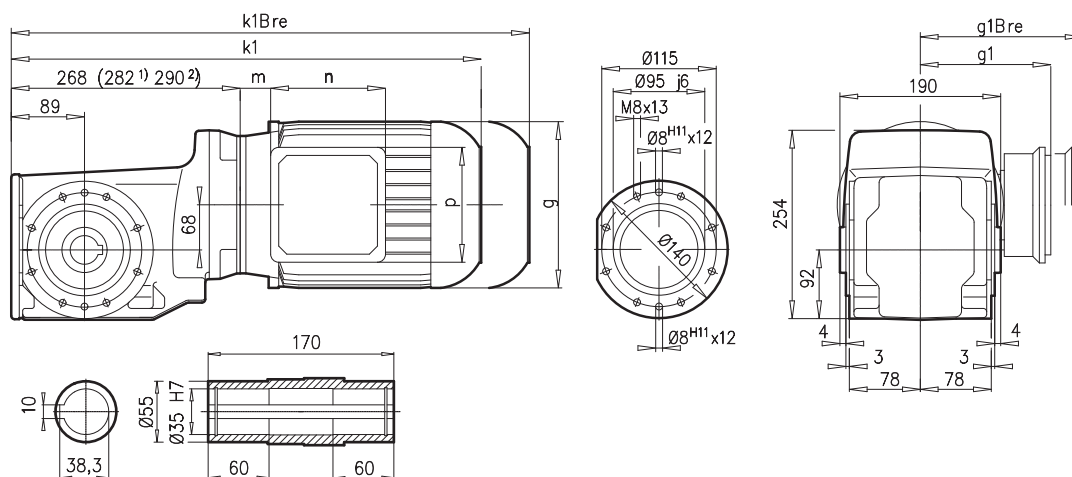


1)

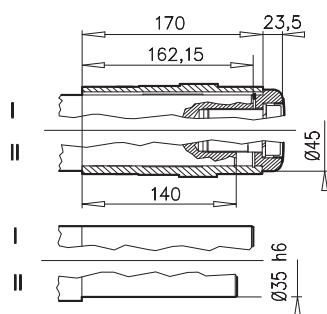
⇒ D102



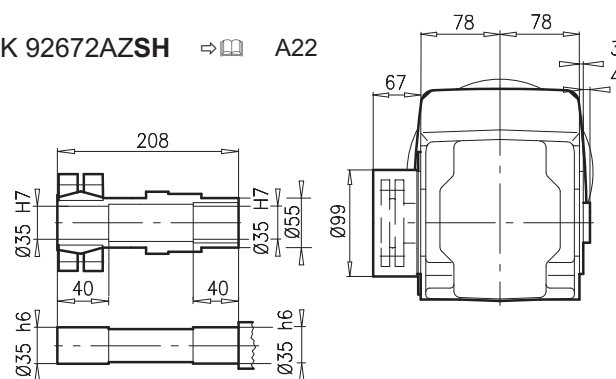
SK 92672AZ



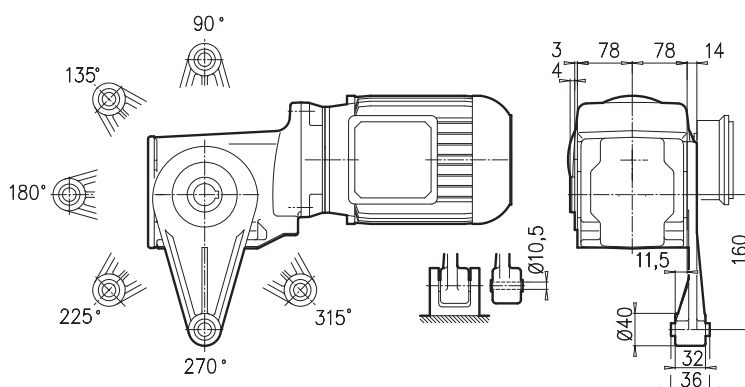
SK 92672AZB → A27



SK 92672AZSH → A22



SK 92672 AZD



± A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L ¹⁾	100 L ¹⁾	112 M ²⁾	132 S/M ²⁾	
g	130	145	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k1 / k1Bre	460 / 516	482 / 540	504 / 568	558 / 633	588 / 679	616 / 709	707 / 808	
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30	32 / 36	45 / 49	47 / 46	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

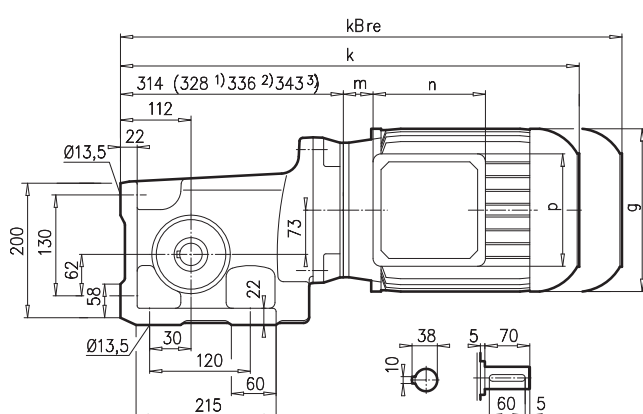


→ D102

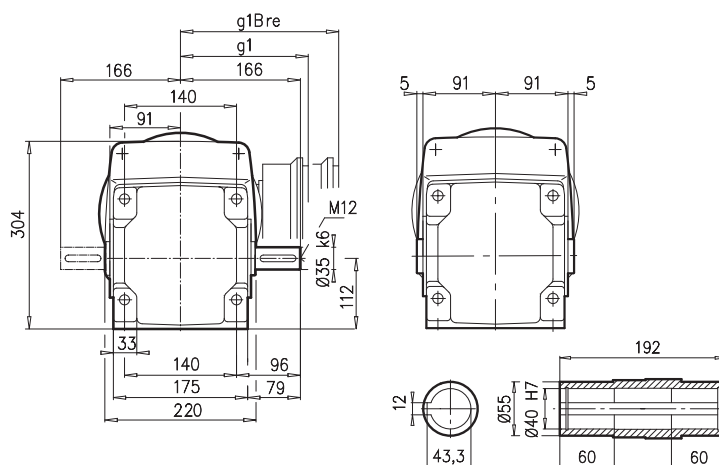
SK 92772



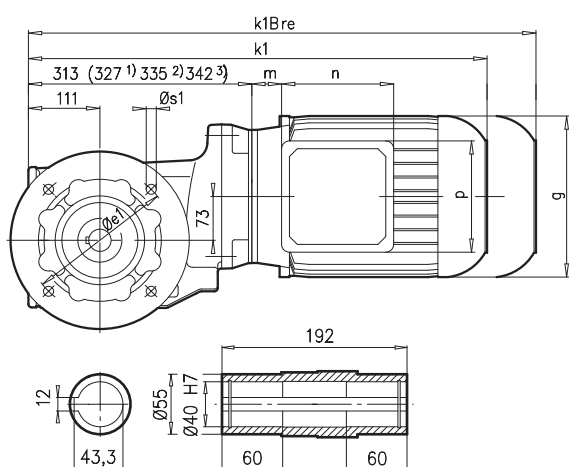
SK 92772



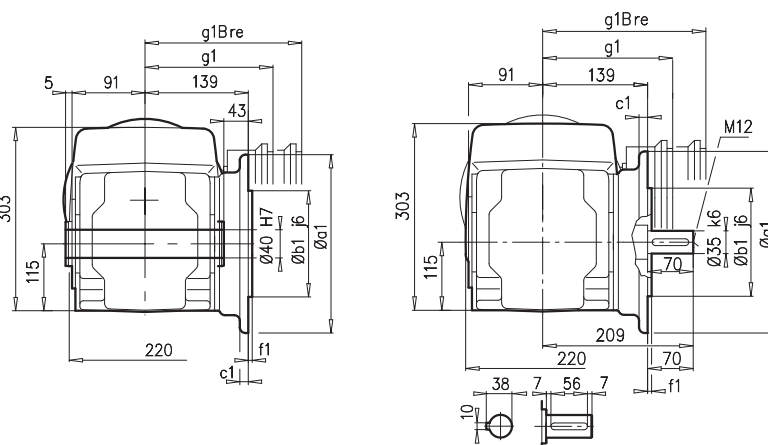
SK 92772AX



SK 92772AF

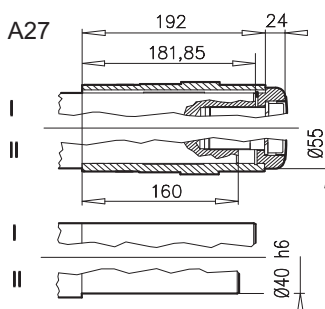


SK 92772VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 13,5

SK 92772AFB(AXB) ⇒ A27



± ⇒ A45	80 S/L	90 S/L ¹⁾	100 L ¹⁾	112 M ²⁾	132S/M ³⁾		
g	165	183	201	228	266		
g1 / g1Bre	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201		
k1 / k1Bre	549 / 613	603 / 678	633 / 724	661 / 754	759 / 860		
k / kBre	550 / 614	604 / 679	634 / 725	662 / 755	760 / 861		
m / mBre	22 / 26	26 / 30	32 / 36	45 / 49	47 / 46		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		

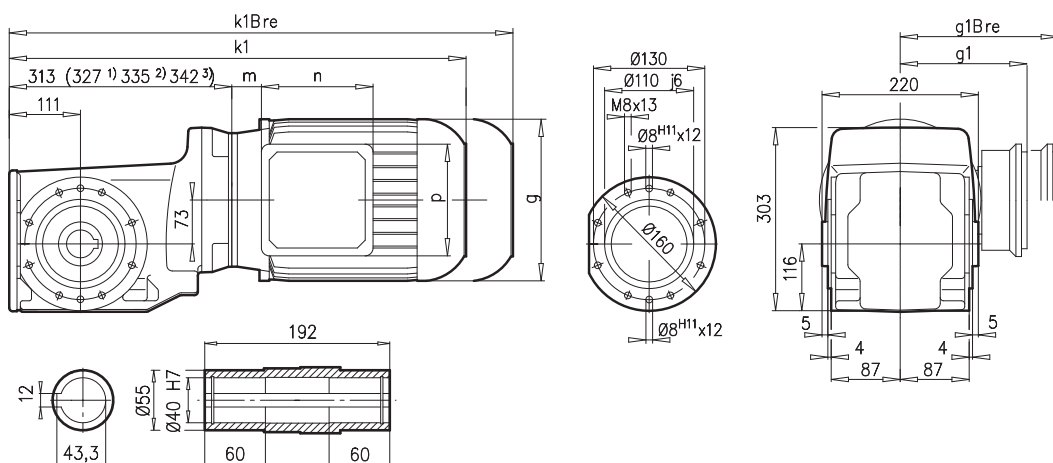
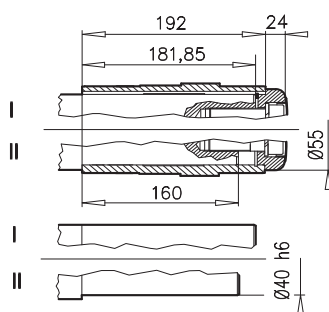
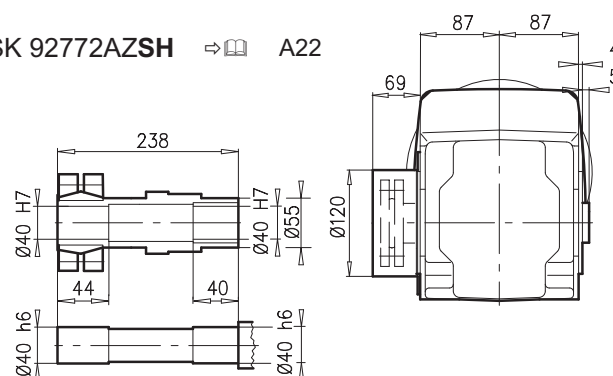


2)

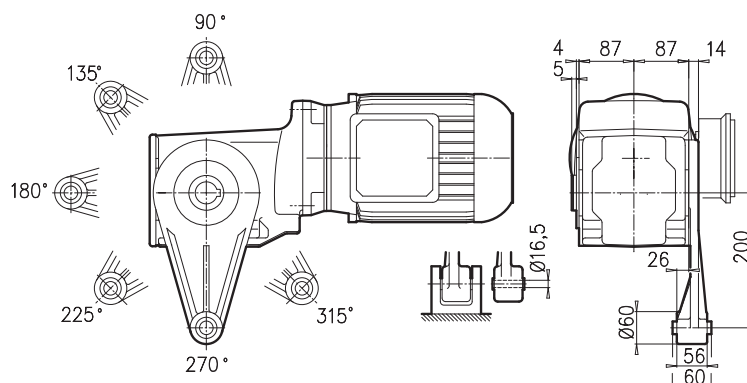
⇒ D102



SK 92772AZ

SK 92772AZB A27SK 92772AZSH A22

SK 92772 AZD



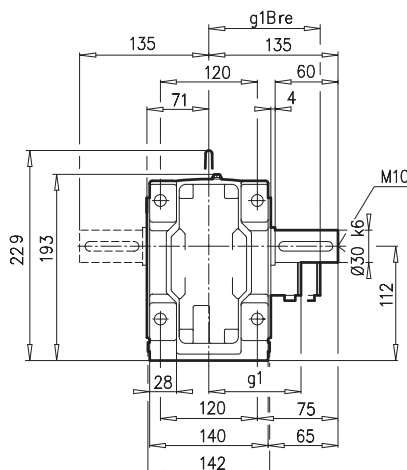
± → A45	80 S/L	90 S/L ¹⁾	100 L ¹⁾	112 M ²⁾	132S/M ³⁾		
g	165	183	201	228	266		
g1 / g1Bre	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201		
k1 / k1Bre	549 / 613	603 / 678	633 / 724	661 / 754	759 / 860		
m / mBre	22 / 26	26 / 30	32 / 36	45 / 49	47 / 46		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139		





2)

→ D102

[illegible][illegible]

Technical drawing of a 1000 series motor, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: $k1$
- Distance from mounting flange to center: 249
- Mounting flange diameter: $\varnothing e1$
- Mounting flange thickness: 10
- Distance from mounting flange to terminal box: 82
- Terminal box width: $s1$
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing e1$

Side View Dimensions:

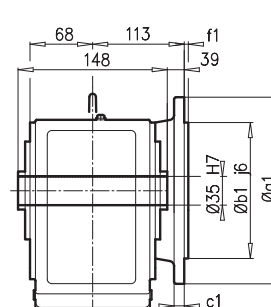
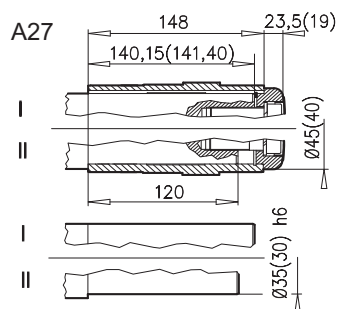
- Overall length: $k1$
- Distance from mounting flange to terminal box: 82
- Terminal box width: $s1$
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing e1$
- Terminal box length: m
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing e1$
- Terminal box length: n
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing e1$
- Terminal box length: p

Detail View Dimensions:

- Overall length: $g1$
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing g$

Bottom View Dimensions:

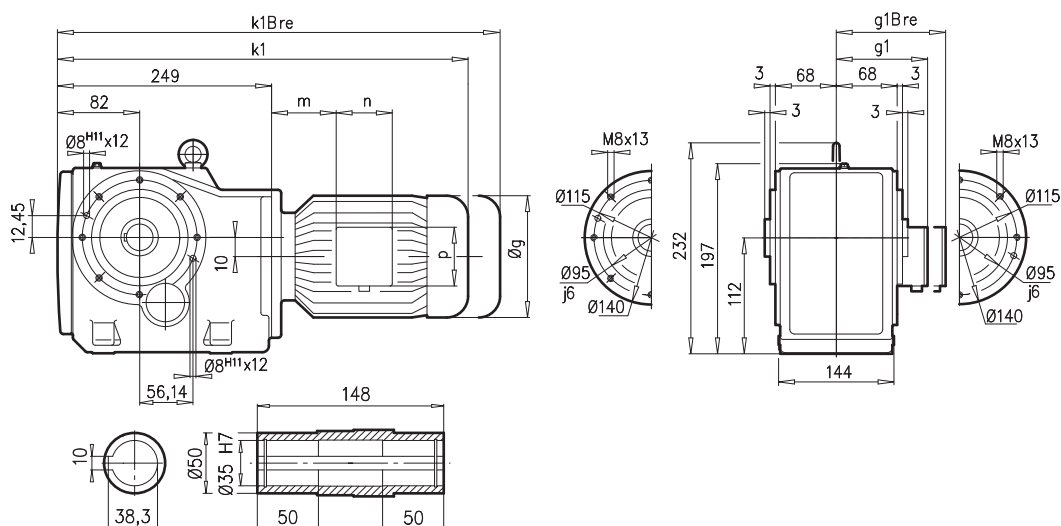
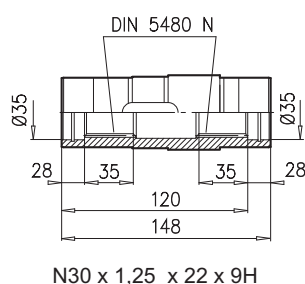
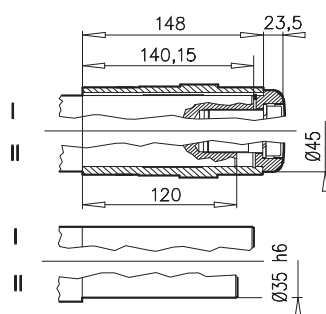
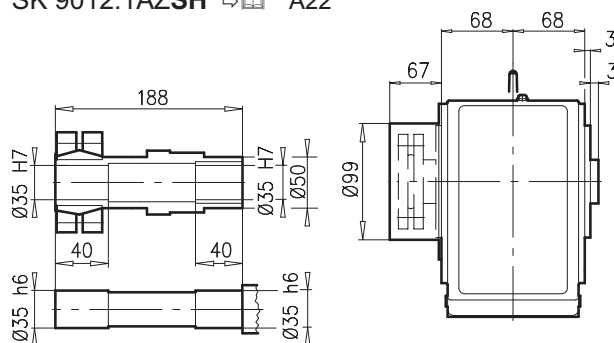
- Overall width: 148
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing 50$
- Terminal box mounting flange thickness: H7
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing 35$
- Terminal box mounting flange thickness: 10
- Terminal box mounting flange diameter: 38,3
- Terminal box mounting flange thickness: 10
- Terminal box mounting flange diameter: 50
- Terminal box mounting flange thickness: 50

SK 9012.1AFB(AXB) ⇒  A27

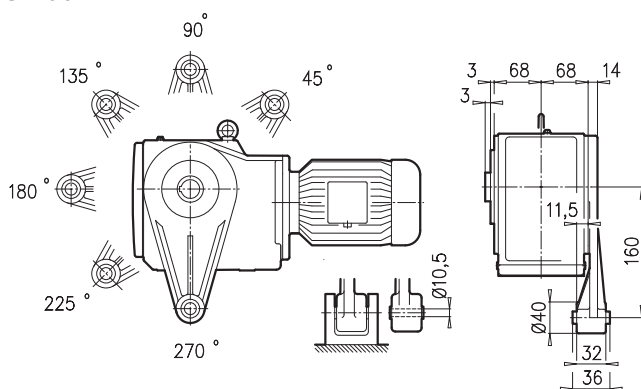
± ⇄ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k1 / k1Bre	445 / 501	485 / 543	510 / 574	551 / 626	581 / 672	604 / 697	
k / kBre	434 / 490	474 / 532	499 / 563	540 / 615	570 / 661	593 / 686	
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



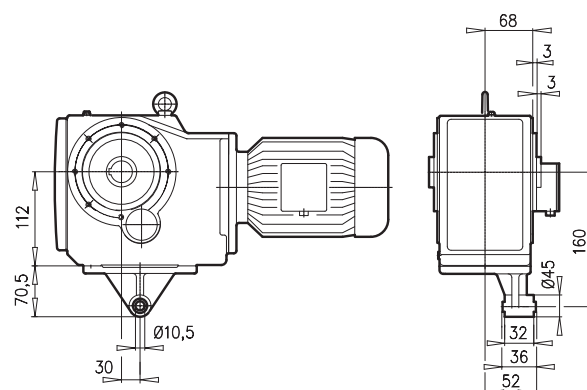
⇒  D103

**SK 9012.1AZ**SK 9012.1AZE**A**SK 9012.1AZB ⇒ A27SK 9012.1AZSH ⇒ A22

SK 9012.1 AZD



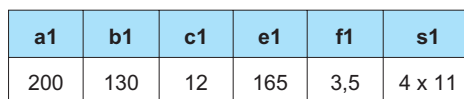
SK 9012.1 AZK



± ⇌ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k1 / k1Bre	445 / 501	485 / 543	510 / 574	551 / 626	581 / 672	604 / 697	
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



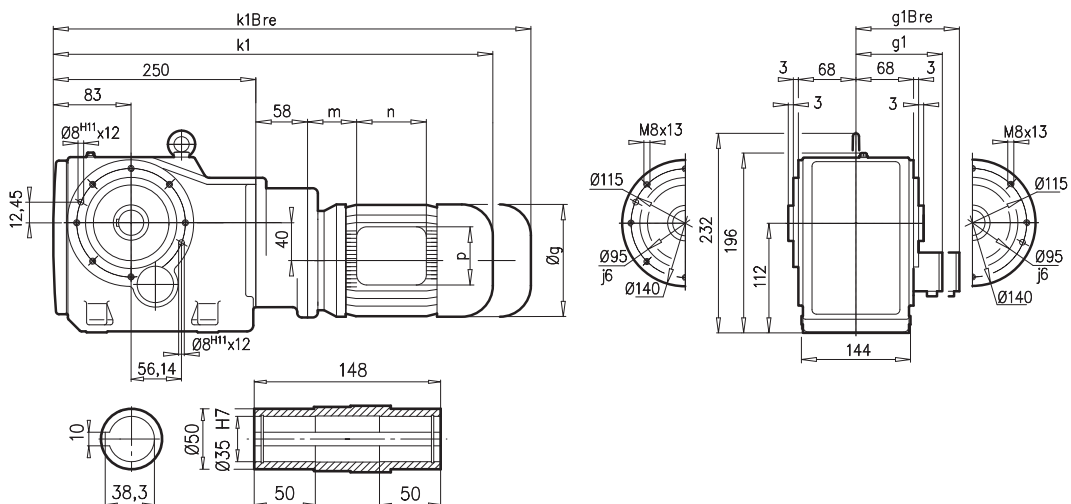
 ⇌ D103

**SK 9013.1AX**

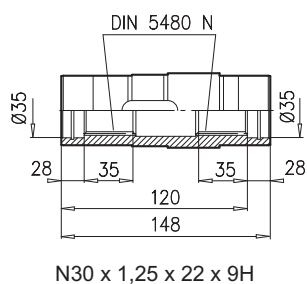
± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L						 ⇒  D103 
g	130	145						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133						
k1 / k1Bre	503 / 559	543 / 601						
k / kBre	492 / 548	532 / 590						
m / mBre	16 / 23	42 / 44						
n / nBre	100 / 134	100 / 134						
p / pBre	100 / 89	100 / 89						



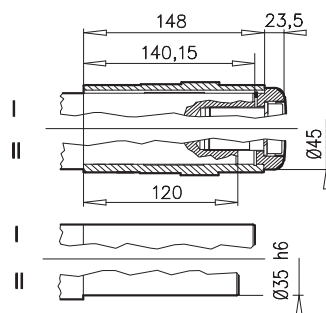
SK 9013.1AZ



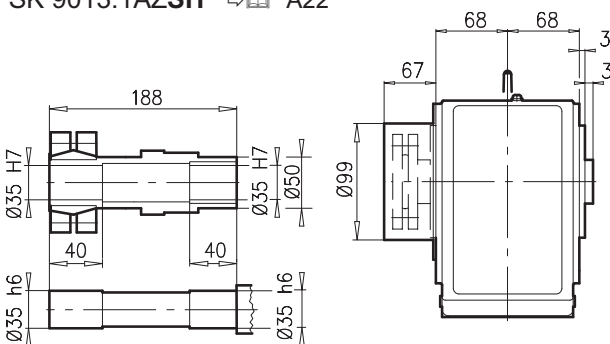
SK 9013.1AZEA



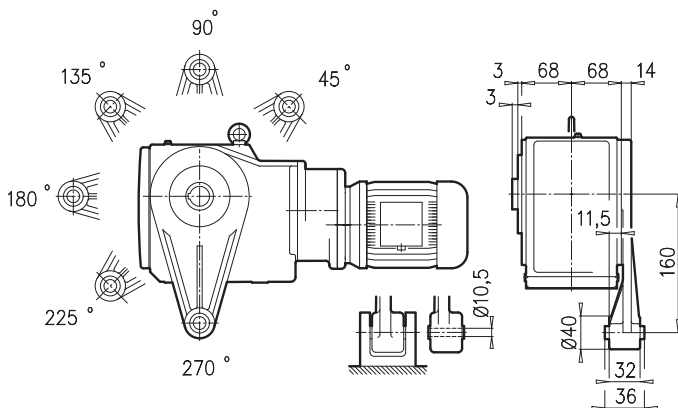
SK 9013.1AZB $\Rightarrow$ A27



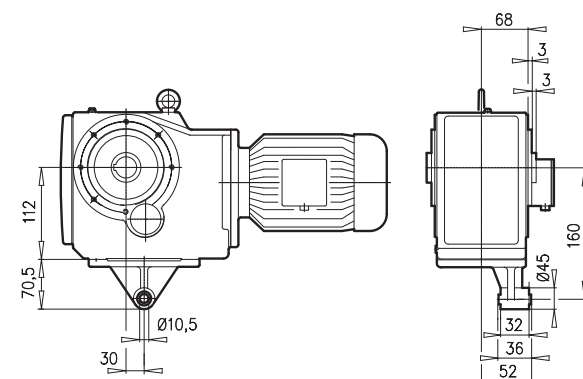
SK 9013.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9013.1 AZD

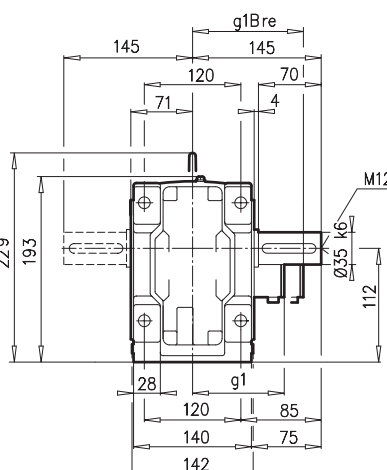


SK 9013.1 AZK



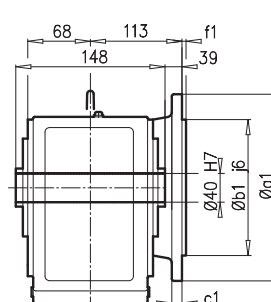
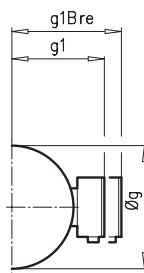
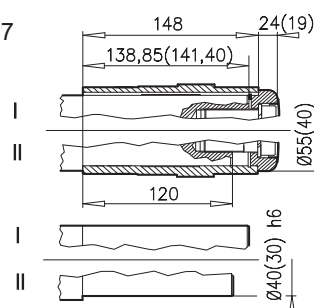
$\pm \Rightarrow$ A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k1 / k1Bre	503 / 559	543 / 601					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

$\Rightarrow$ D103

[illegible][illegible]

Technical drawing of the 1000 series motor, showing front, side, and detail views with dimensions:

- Front View:**
 - Total width: $k1$
 - Distance from mounting flange to center: 249
 - Mounting flange diameter: $\varnothing e1$
 - Flange thickness: 10
 - Distance from center to mounting hole: 82
 - Mounting hole diameter: $s1$
 - Distance from center to terminal box: m
 - Terminal box width: n
 - Terminal box depth: p
- Side View:**
 - Motor body length: 148
- Detail View (Terminal Box):**
 - Terminal box diameter: $\varnothing 50$
 - Terminal box height: $H7$
 - Terminal box width: 50
 - Terminal box depth: 50

[illegible]SK 9016.1AFB * (AXB) ⇒  A27

± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k1 / k1Bre	445 / 501	485 / 543	510 / 574	551 / 626	581 / 672	604 / 697	
k / kBre	434 / 490	474 / 532	499 / 563	540 / 615	570 / 661	593 / 686	
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

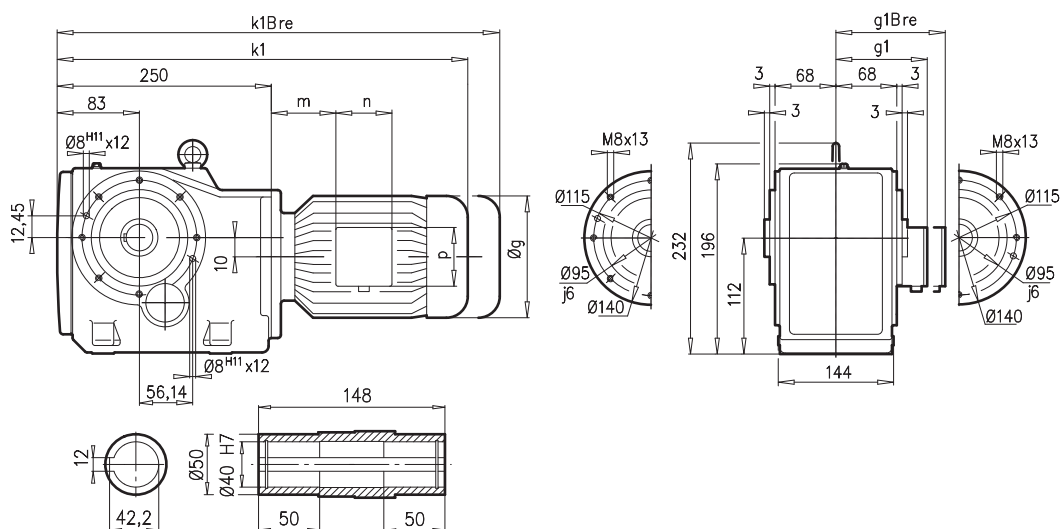


⇒  D103

⇒ D103



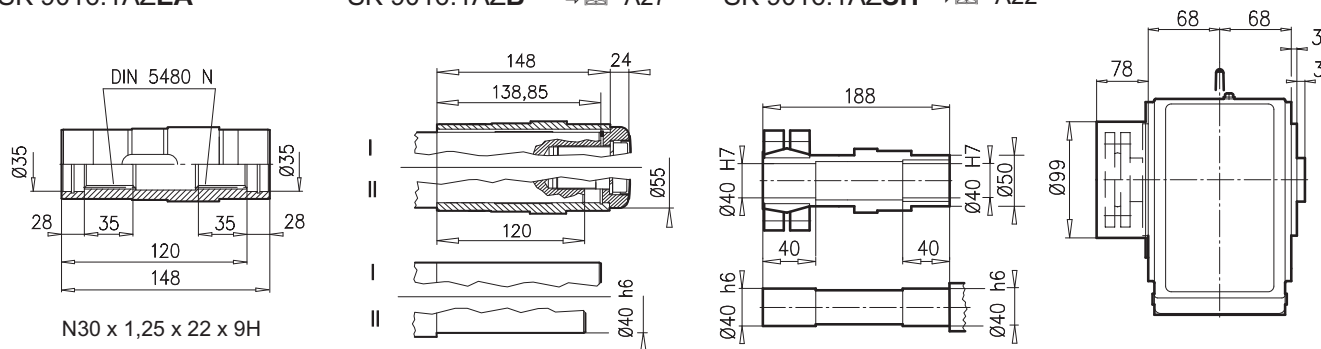
SK 9016.1AZ *



SK 9016.1AZE A

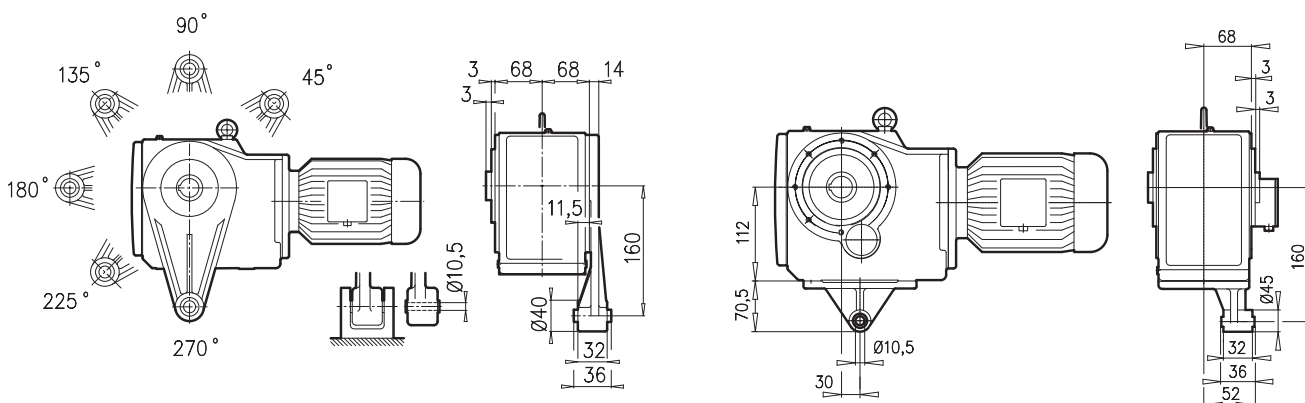
SK 9016.1AZB * $\Rightarrow$ A27

SK 9016.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9016.1 AZD

SK 9016.1 AZK



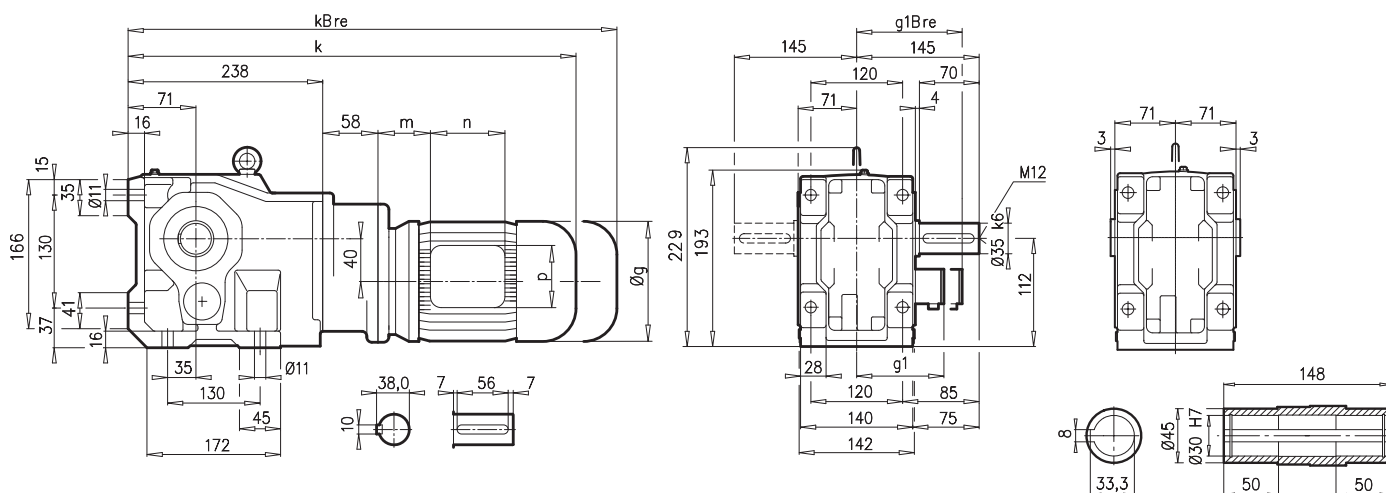
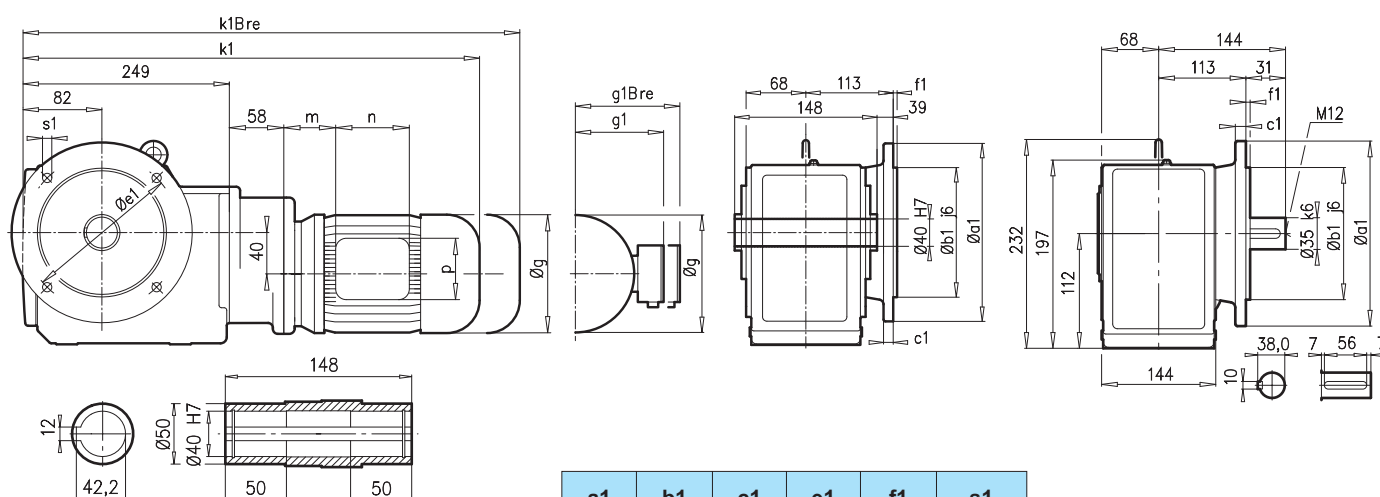
* $\Rightarrow$ A45

$\pm \Rightarrow$ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k1 / k1Bre	445 / 501	485 / 543	510 / 574	551 / 626	581 / 672	604 / 697	
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / Bre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



$\Rightarrow$ D103



**SK 9017.1AX****SK 9017.1VF**

a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11

Technical drawing of the shaft assembly for the 1000 model. The drawing includes two views: a side view (I and II) and a cross-sectional view (I and II). The side view shows a shaft with a total length of 148 mm, a central section of 138.85 mm (141.40 mm), and a flange diameter of Ø55 mm. The cross-sectional view shows a shaft with a diameter of Ø40 mm and a tolerance of h6. The flange has a thickness of 24 mm (19 mm).

± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k1 / k1Bre	503 / 559	543 / 601					
k / kBre	492 / 548	532 / 590					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					



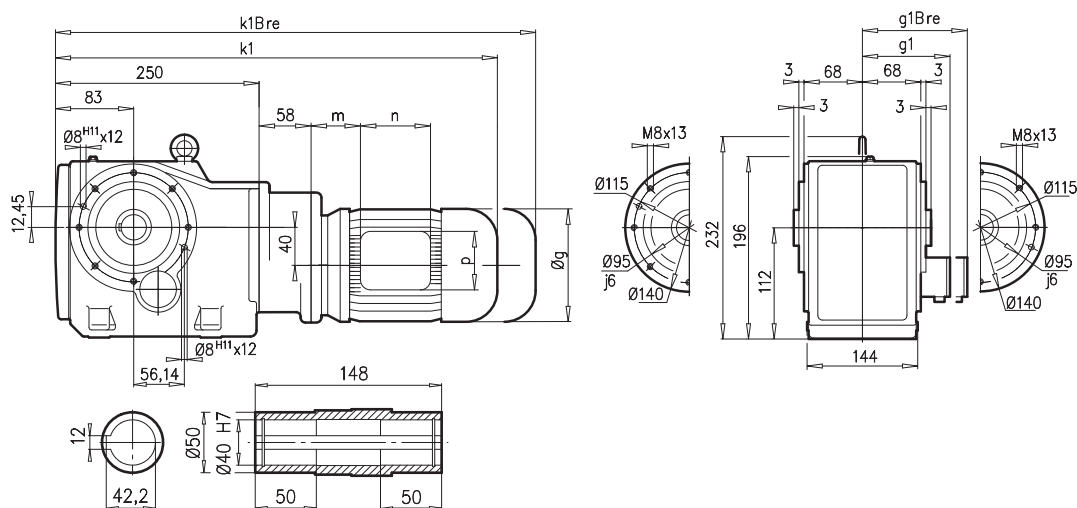
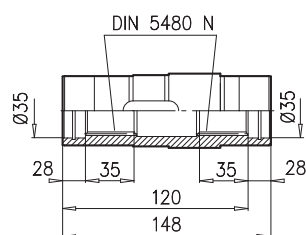
⇒  D103



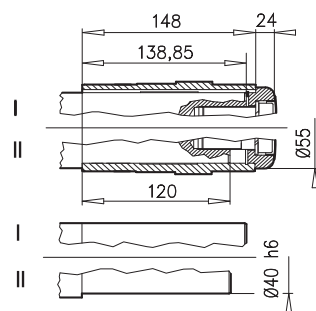
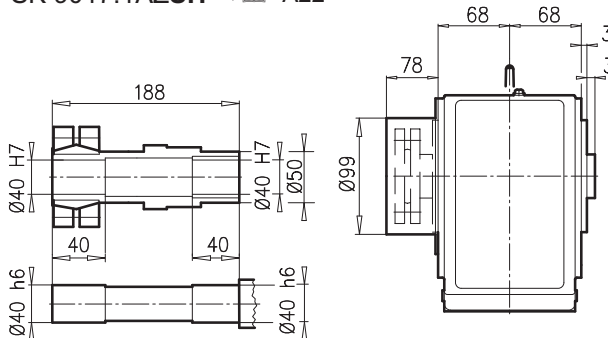
⇒  D103



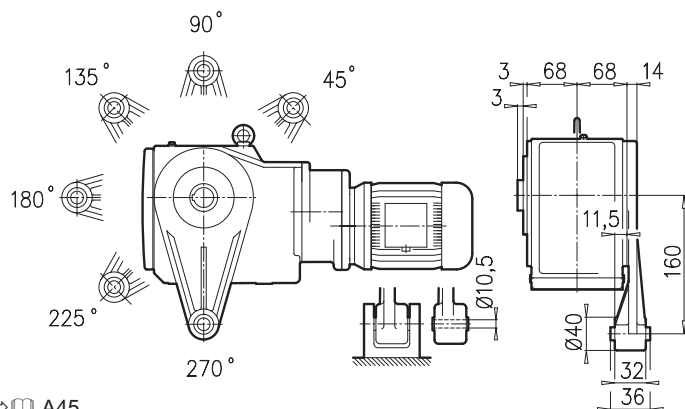
SK 9017.1AZ *

SK 9017.1A**ZE**A

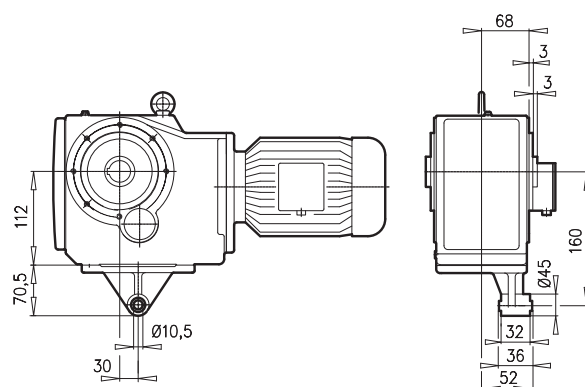
N30 x 1,25 x 22 x 9H

SK 9017.1AZB * ⇒ A27SK 9017.1AZSH ⇒ A22

SK 9017.1 AZD



SK 9017.1 AZK



* A45

± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k1 / k1Bre	503 / 559	543 / 601					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

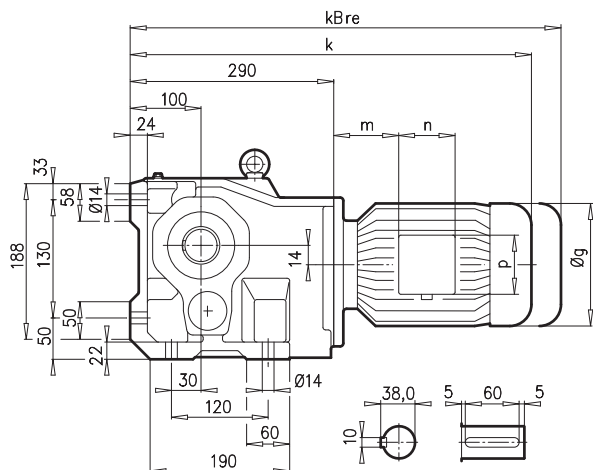



⇒  D103

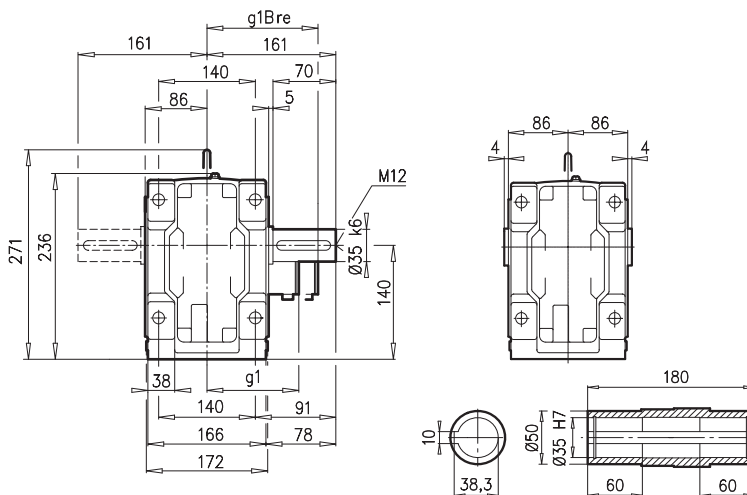
SK 9022.1



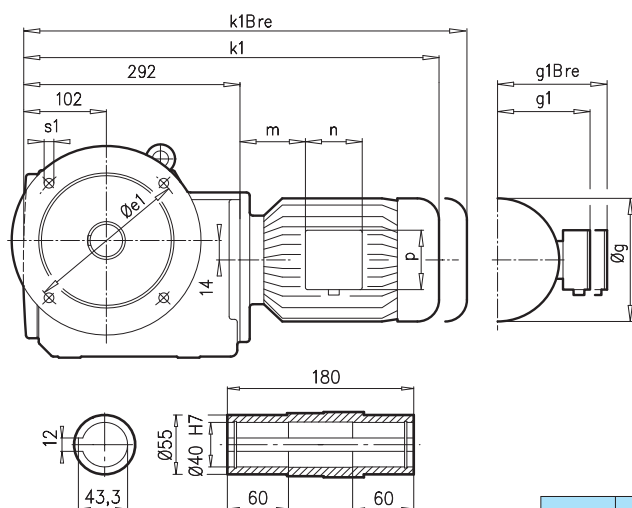
SK 9022.1



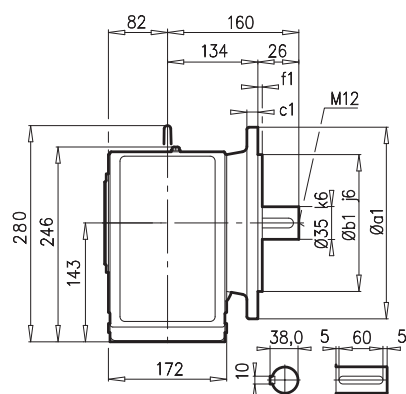
SK 9022.1AX



SK 9022.1AF

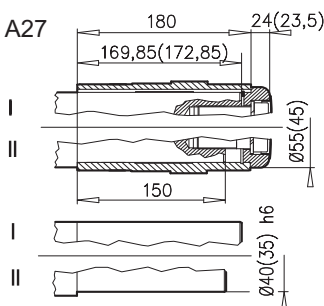


SK 9022.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14

SK 9022.1AFB(AXB) ⇒ A27

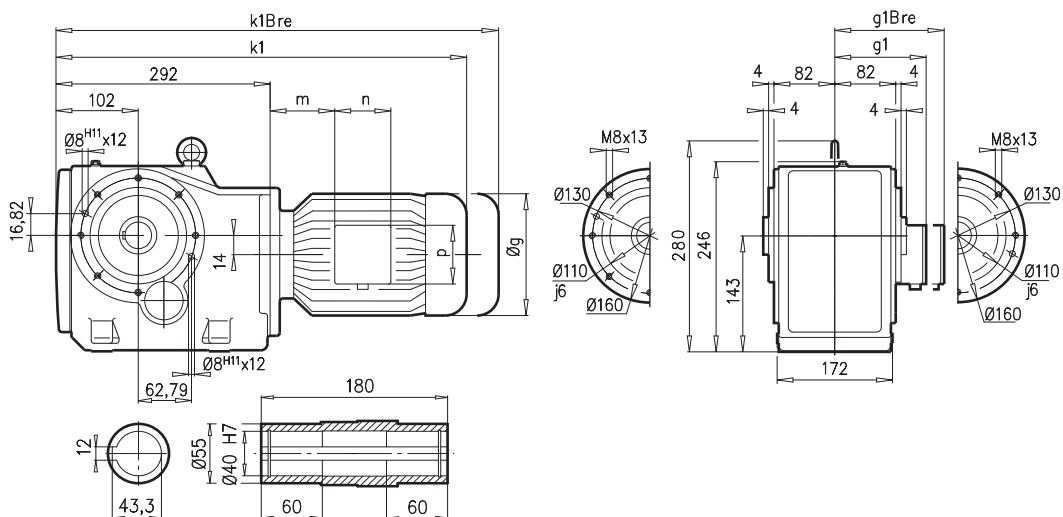
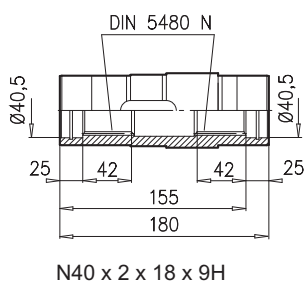
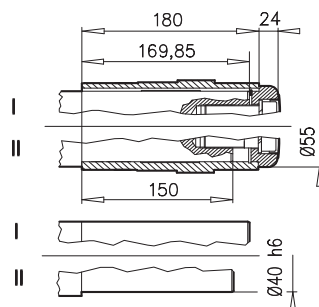
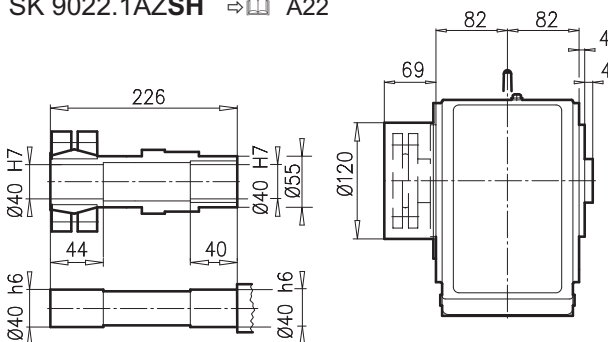


± ⇒ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k1 / k1Bre	488 / 544	528 / 586	553 / 617	594 / 669	624 / 715	647 / 740	
k / kBre	486 / 542	526 / 584	551 / 615	592 / 667	622 / 713	645 / 738	
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	

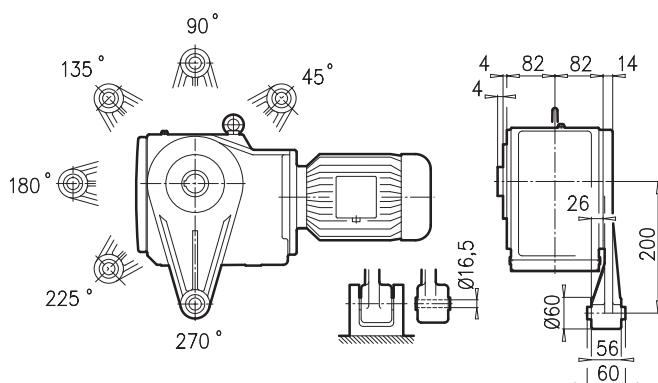


⇒ D103

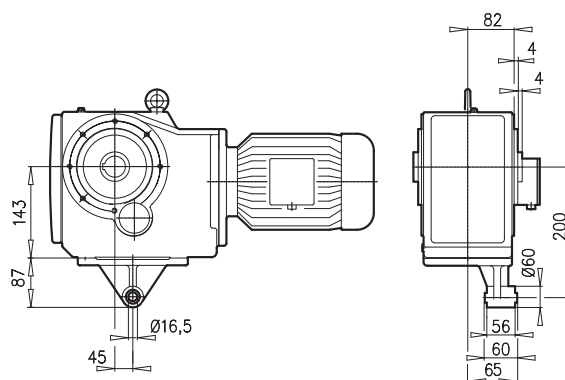


**SK 9022.1AZ**SK 9022.1A**ZE**ASK 9022.1AZB A27SK 9022.1AZSH ⇒ A22

SK 9022.1 AZD



SK 9022.1 AZK



± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k1 / k1Bre	488 / 544	528 / 586	553 / 617	594 / 669	624 / 715	647 / 740	
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62	74 / 78	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	



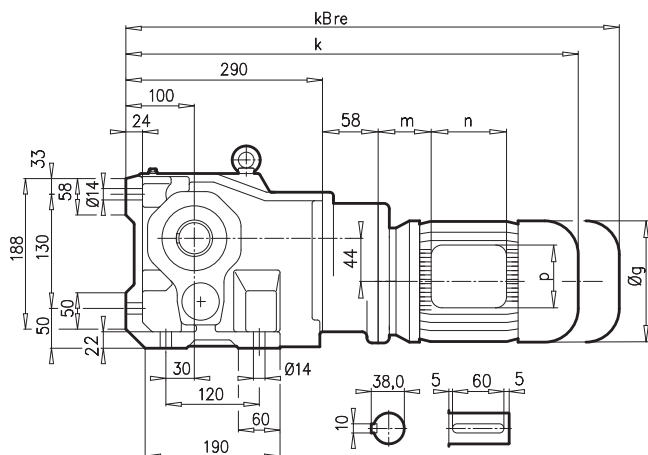
⇒  D103



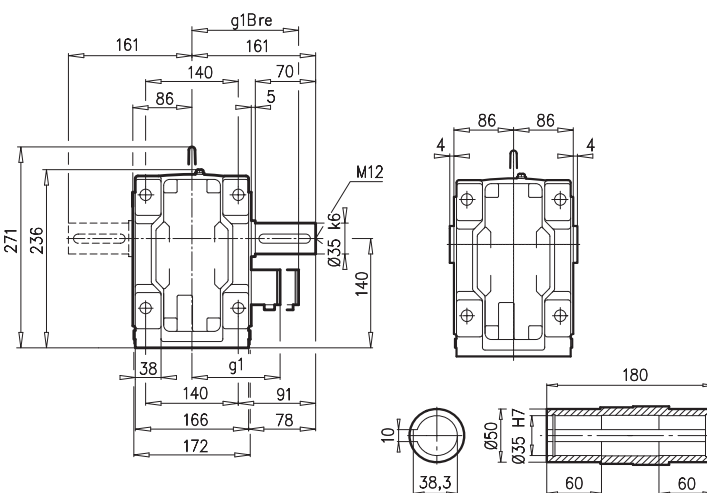
SK 9023.1



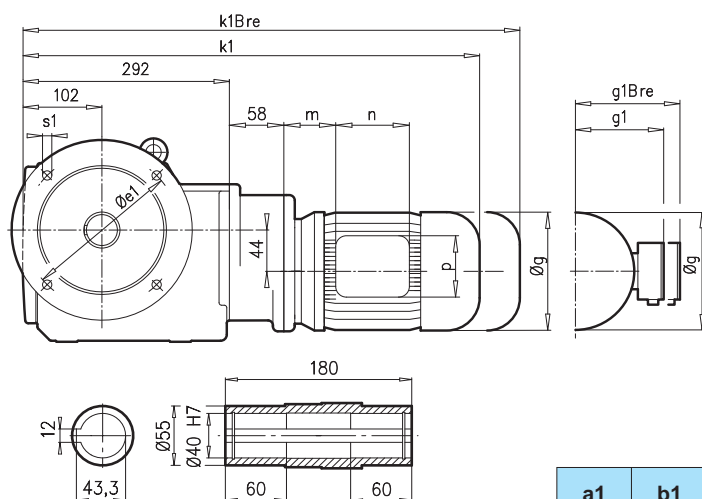
SK 9023.1



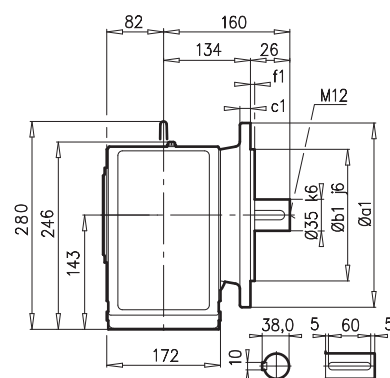
SK 9023.1AX



SK 9023.1AF

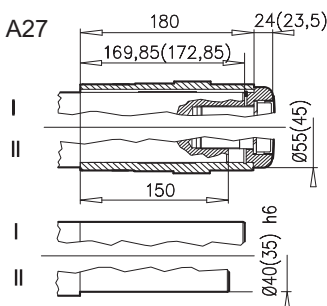


SK 9023.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14

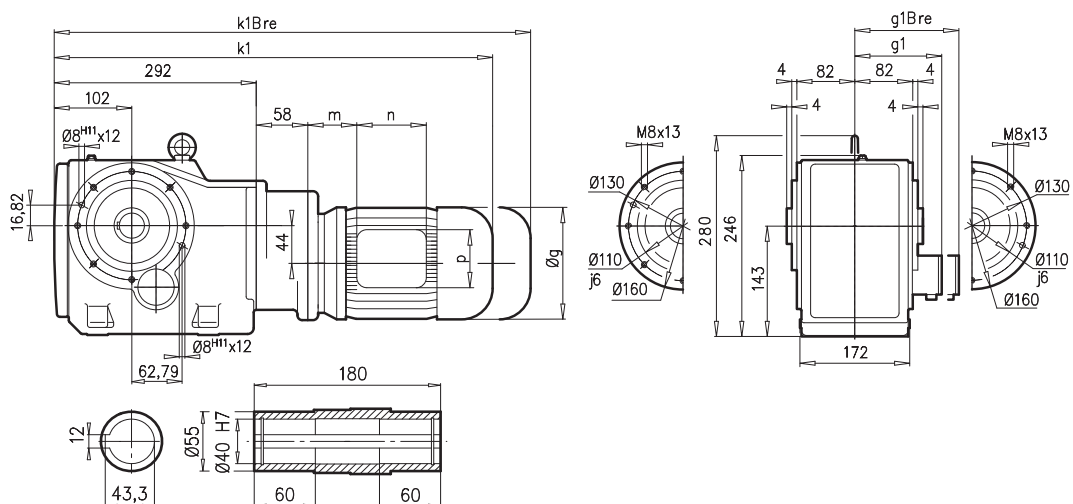
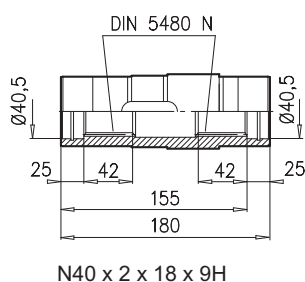
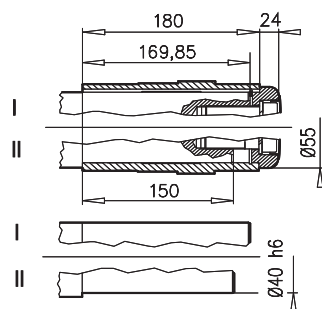
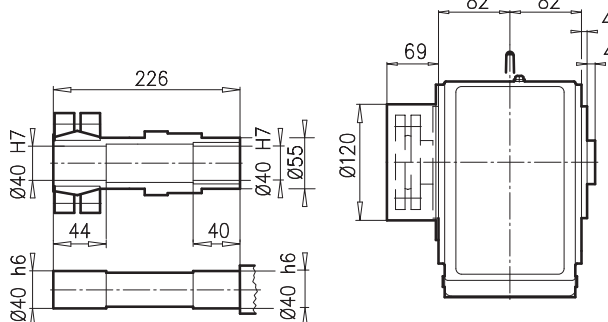
SK 9023.1AFB(AXB) ⇨ A27



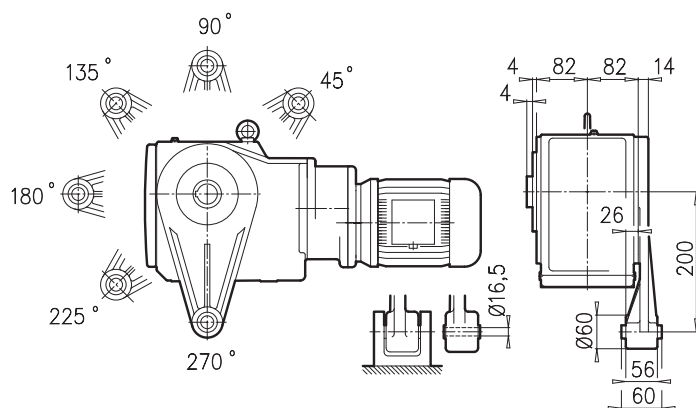
± ⇨ A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k1 / k1Bre	546 / 602	586 / 644					
k / kBre	544 / 600	584 / 642					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					



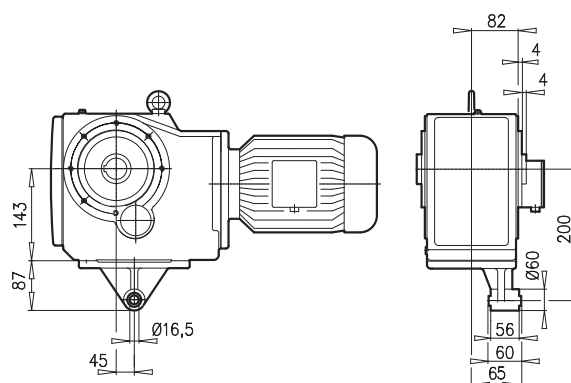
⇨ D103

**SK 9023.1AZ**SK 9023.1A**ZE**ASK 9023.1AZB ⇒ A27SK 9023.1AZSH ⇒ A22

SK 9023.1 AZD



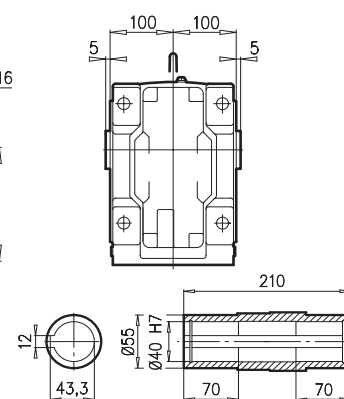
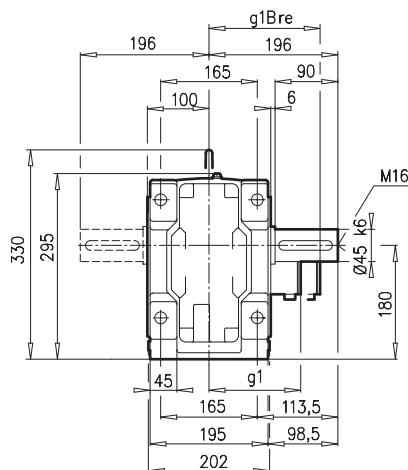
SK 9023.1 AZK



±  A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k1 / k1Bre	546 / 602	586 / 644					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					




 D103

[illegible][illegible]

Technical drawing of the K1 Brex pump assembly, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

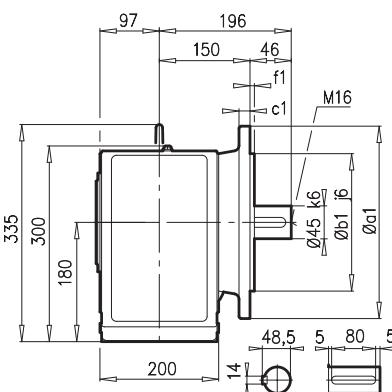
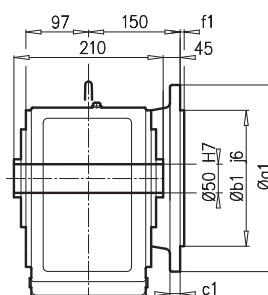
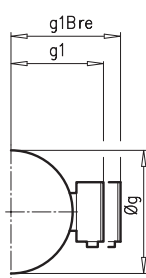
- Overall width: $k1$
- Distance from center to mounting flange: 333
- Distance from center to mounting flange (inner): 126
- Mounting flange diameter: $\varnothing e1$
- Mounting flange thickness: 24
- Mounting flange hole diameter: $s1$

Side View Dimensions:

- Distance from center to mounting flange: $k1$
- Distance from mounting flange to pump body: m
- Distance from mounting flange to pump body (inner): n
- Pump body diameter: p

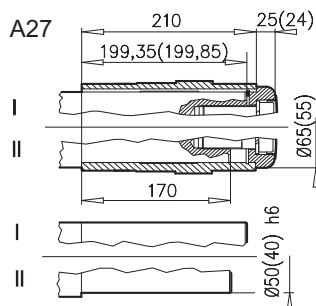
Detail View Dimensions:

- Detail view of the mounting flange:
 - Outer diameter: 53,8
 - Inner diameter: 14
- Detail view of the pump body:
 - Outer diameter: $\varnothing 70$
 - Inner diameter: $\varnothing 50$
 - Height: H7
 - Length: 210
 - Distance from mounting flange to pump body: 70
 - Distance from mounting flange to pump body (inner): 70



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	15	215	4	4 x 14
300	230	20	265	4	4 x 14

⇒ A27



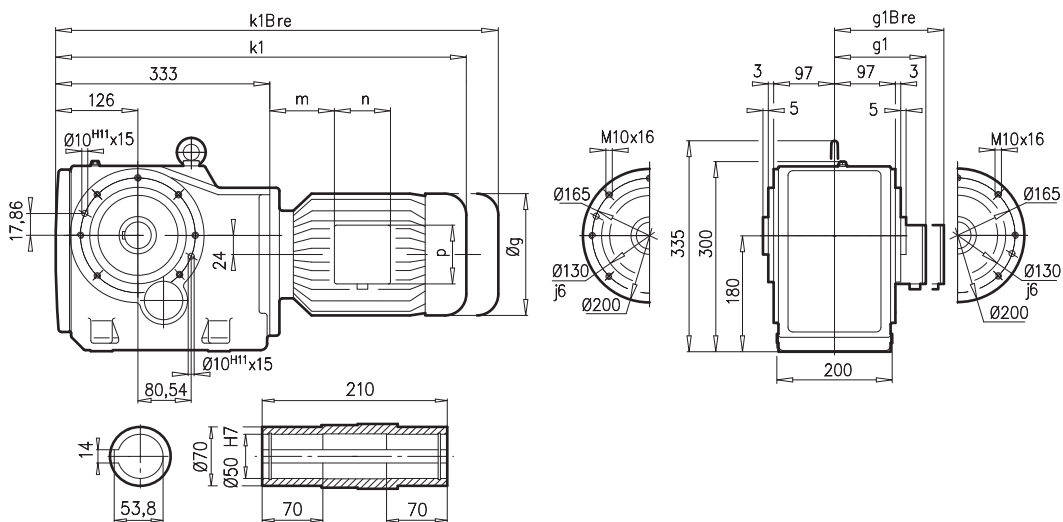
↔  A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	
g	145	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k1 / k1Bre	563 / 621	588 / 652	629 / 704	659 / 750	682 / 775	768 / 875	
k / kBre	549 / 607	574 / 638	615 / 690	645 / 736	668 / 761	754 / 861	
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	



⇒ D104



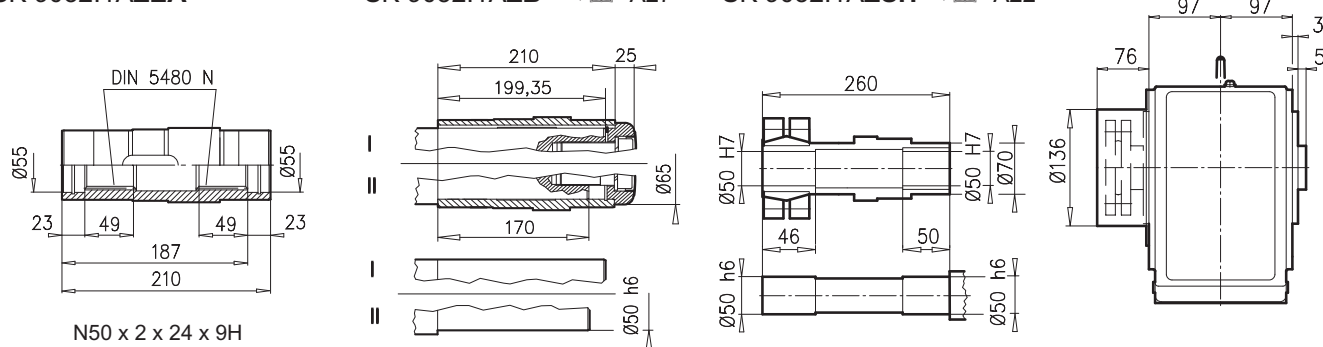
SK 9032.1AZ



SK 9032.1AZEA

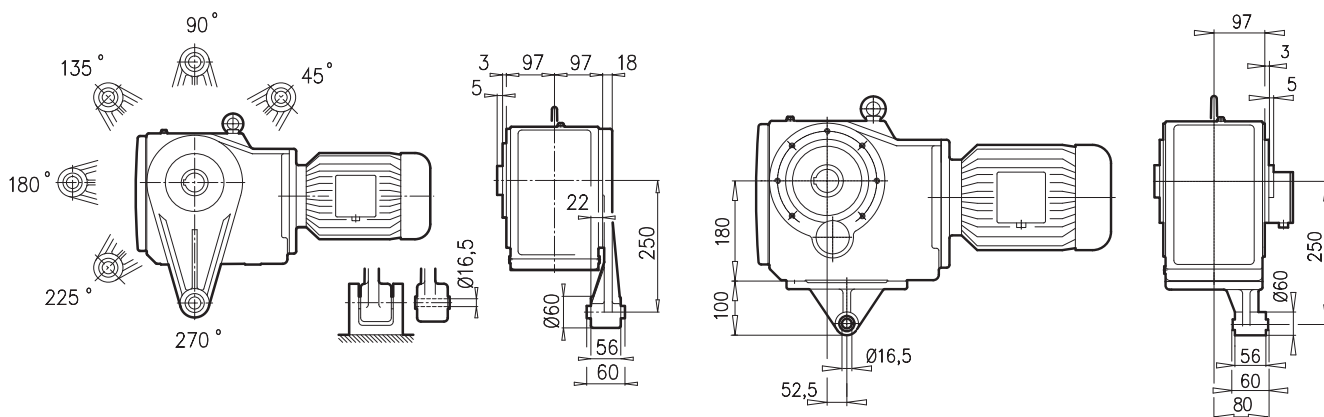
SK 9032.1AZB $\Rightarrow$ A27

SK 9032.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9032.1 AZD

SK 9032.1 AZK



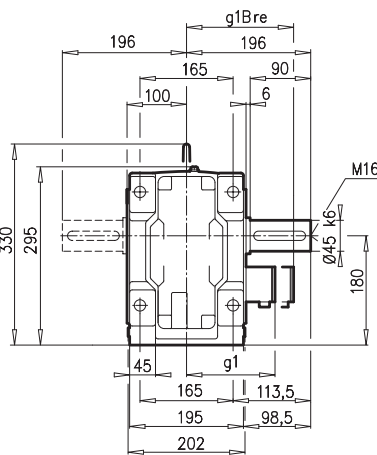
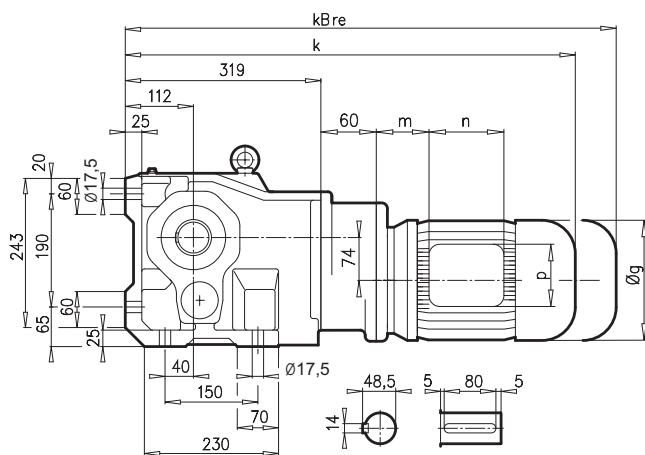
$\pm \Rightarrow$ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	
g	145	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k1 / k1Bre	563 / 621	588 / 652	629 / 704	659 / 750	682 / 775	768 / 875	
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	

$\Rightarrow$ D104

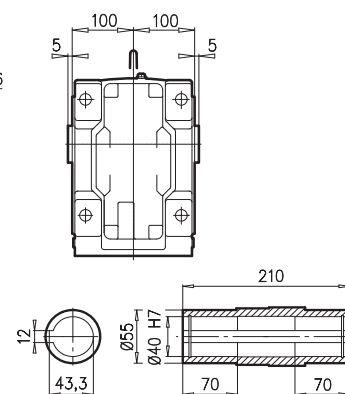
SK 9033.1



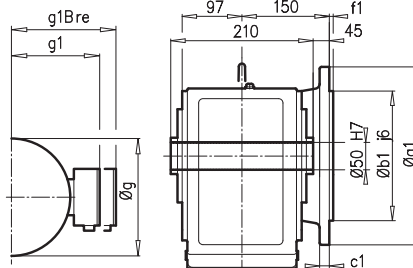
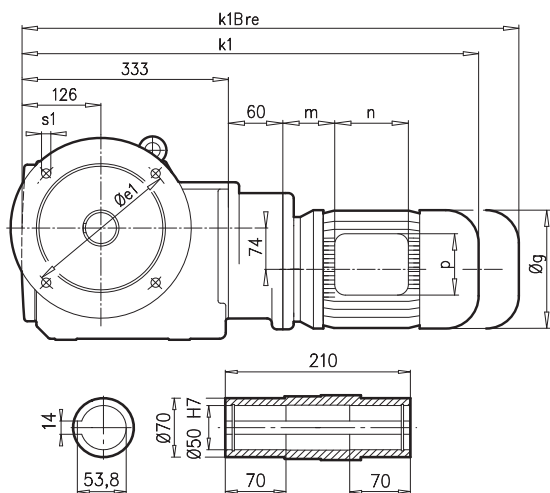
SK 9033.1



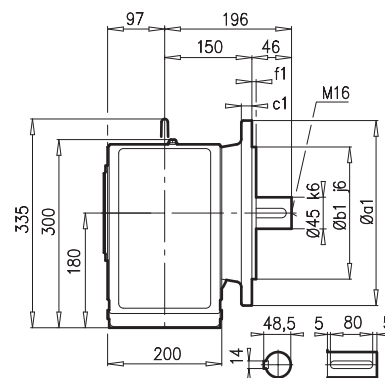
SK 9033.1AX



SK 9033.1AF

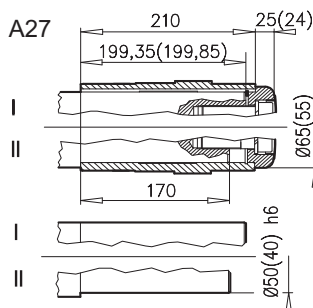


SK 9033.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	4 x 14
300	230	20	265	4	4 x 14

SK 9033.1AFB(AXB) → A27



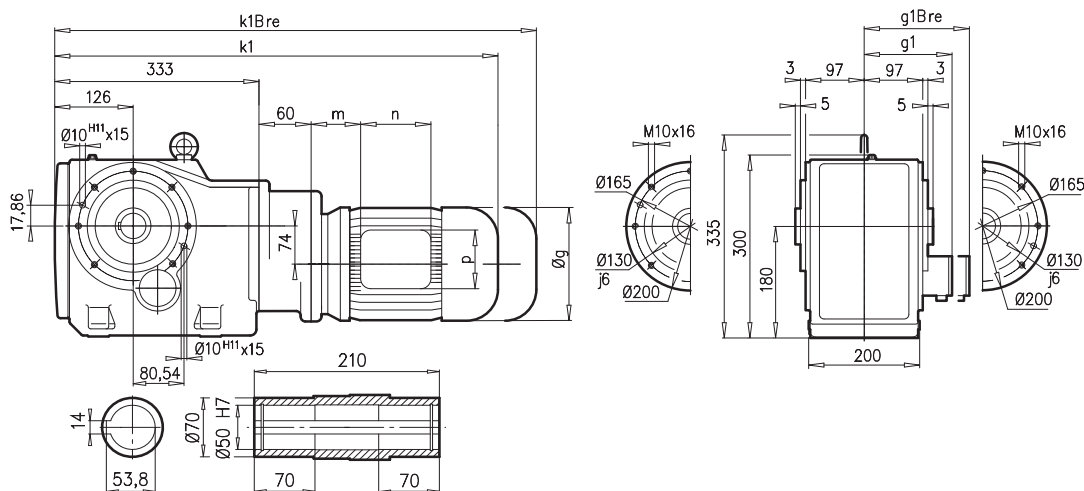
→ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	589 / 645	629 / 687	654 / 718	695 / 770			
k / kBre	575 / 631	615 / 673	640 / 704	681 / 756			
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			



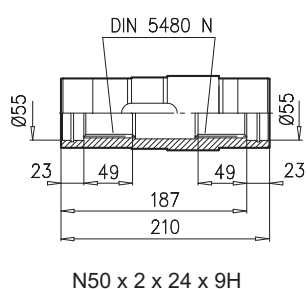
→ D103



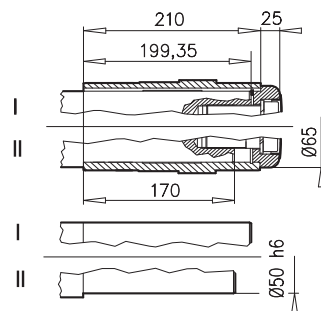
SK 9033.1AZ



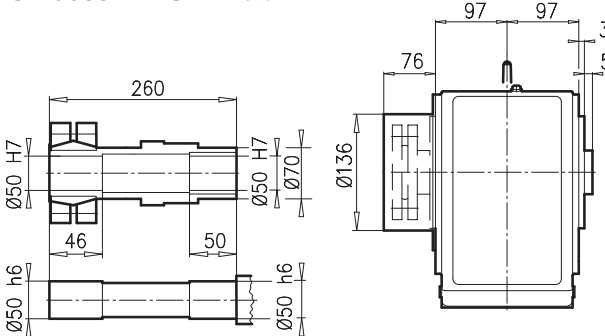
SK 9033.1AZEA



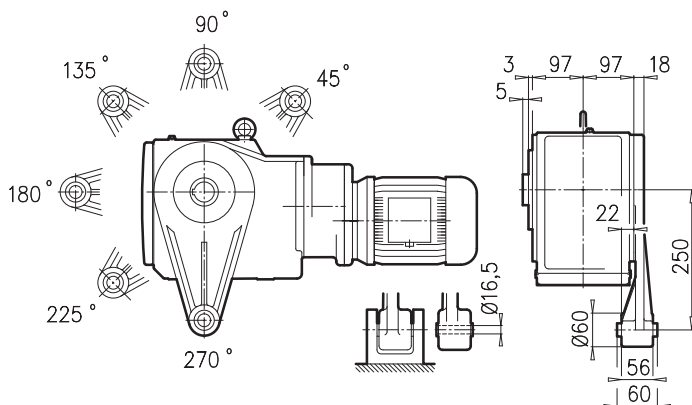
SK 9033.1AZB $\Rightarrow$ A27



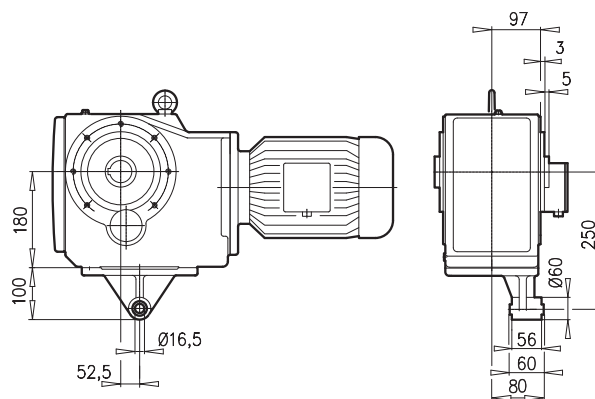
SK 9033.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9033.1 AZD

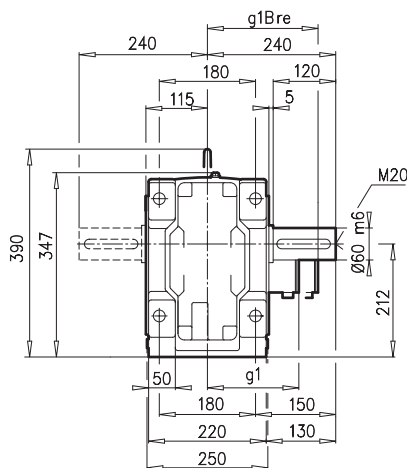


SK 9033.1 AZK

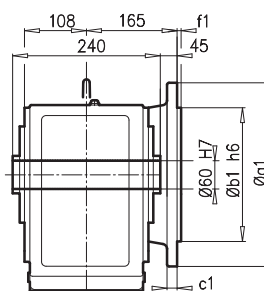
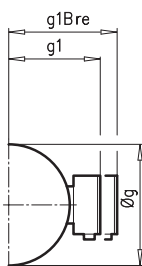


$\pm$ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k1 / k1Bre	589 / 645	629 / 687	654 / 718	695 / 770			
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			

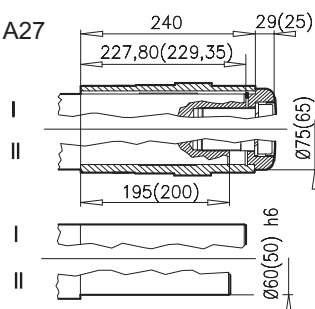
$\Rightarrow$ D103

[illegible][illegible]

Technical drawing of a 100 mm diameter ball mill. The drawing includes a front view, a side view, and a cross-section view. The front view shows a circular body with a diameter of 100 mm, a central shaft with a diameter of 36 mm, and a total length of 401 mm. The side view shows a cylindrical body with a diameter of 100 mm and a total length of 240 mm. The cross-section view shows a circular body with a diameter of 100 mm and a central shaft with a diameter of 36 mm. The drawing is labeled with dimensions and tolerances.



Technical drawing of the front view of a motor assembly. The drawing shows a rectangular motor housing with a central circular opening. Dimensions are given in millimeters. Key dimensions include: total width 240, total height 400, mounting hole diameter Ø60, and mounting hole pitch Øb1. The drawing also shows a top view of the motor housing with dimensions 250 x 180 and a mounting hole diameter of Ø60. The motor is labeled 'M20'.

SK 9042.1AFB(AXB) ⇒  A27

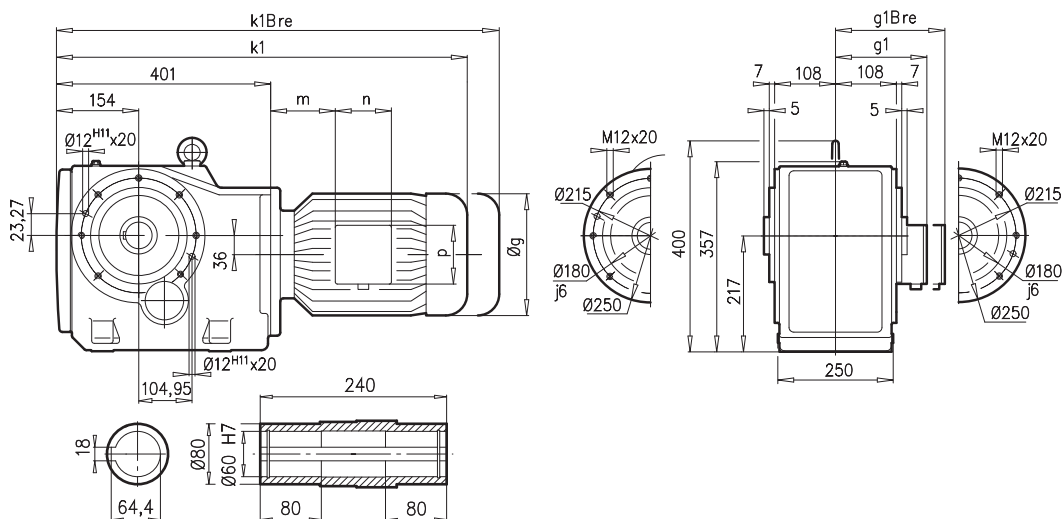
± ⇄  A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L		
g	183	201	228	266	320		
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242		
k1 / k1Bre	677 / 752	707 / 798	730 / 823	816 / 923	893 / 1072		
k / kBre	655 / 730	685 / 776	708 / 801	794 / 901	871 / 1050		
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186		



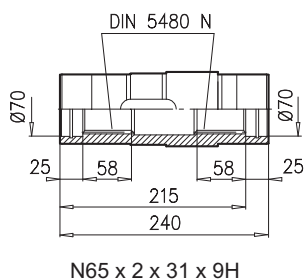
⇒ D105



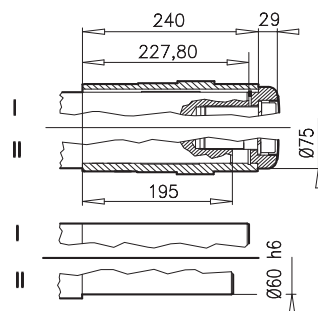
SK 9042.1AZ



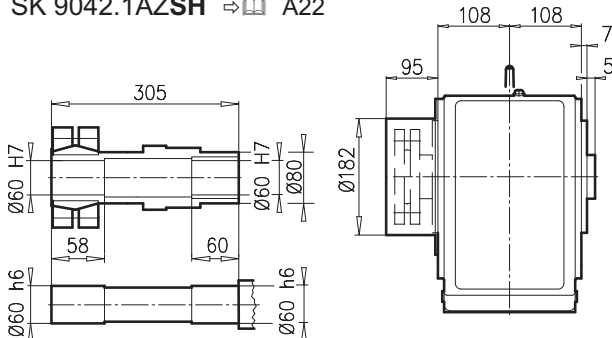
SK 9042.1AZE



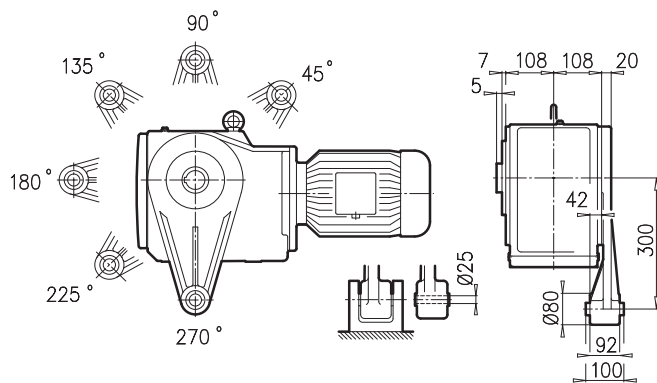
SK 9042.1AZB $\Rightarrow$ A27



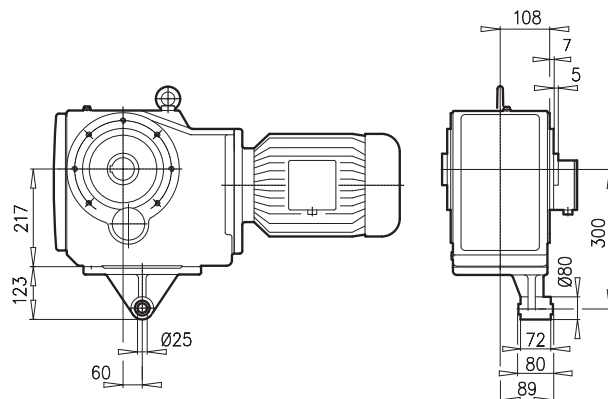
SK 9042.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9042.1 AZD



SK 9042.1 AZK



$\pm \Rightarrow$ A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L		
g	183	201	228	266	320		
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242		
k1 / k1Bre	677 / 752	707 / 798	730 / 823	816 / 923	893 / 1072		
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186		

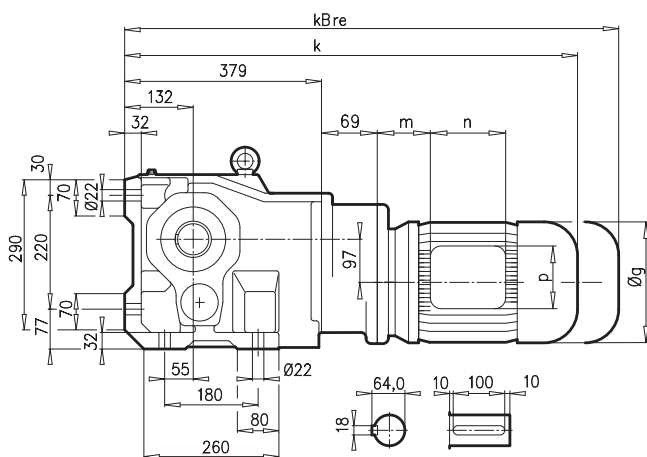


$\Rightarrow$ D105

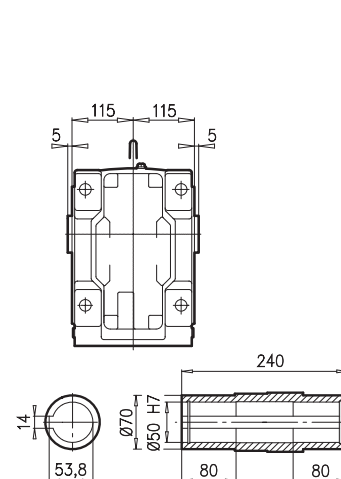
SK 9043.1



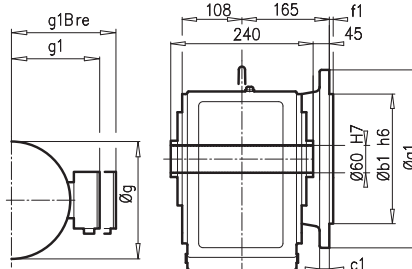
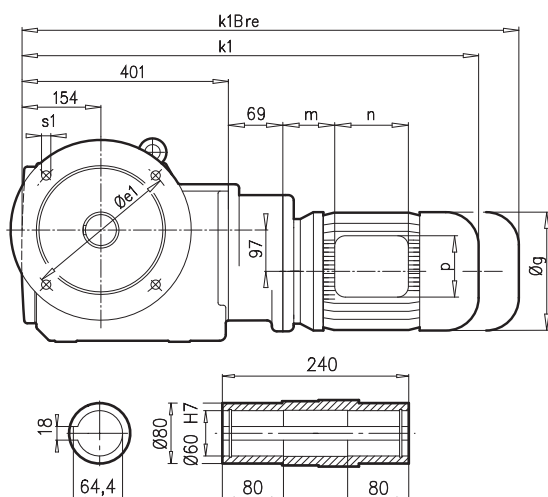
SK 9043.1



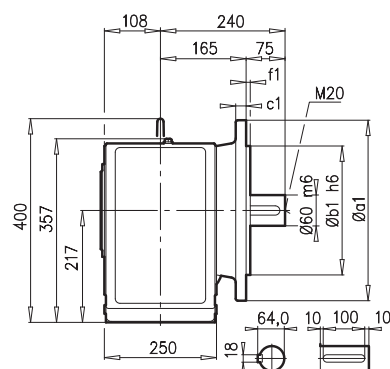
SK 9043.1AX



SK 9043.1AF

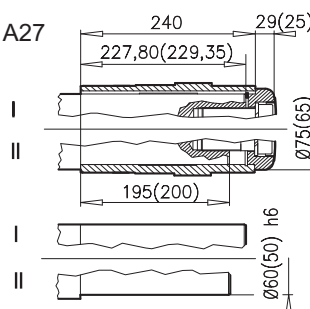


SK 9043.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 18

SK 9043.1AFB(AXB) ⇒ A27



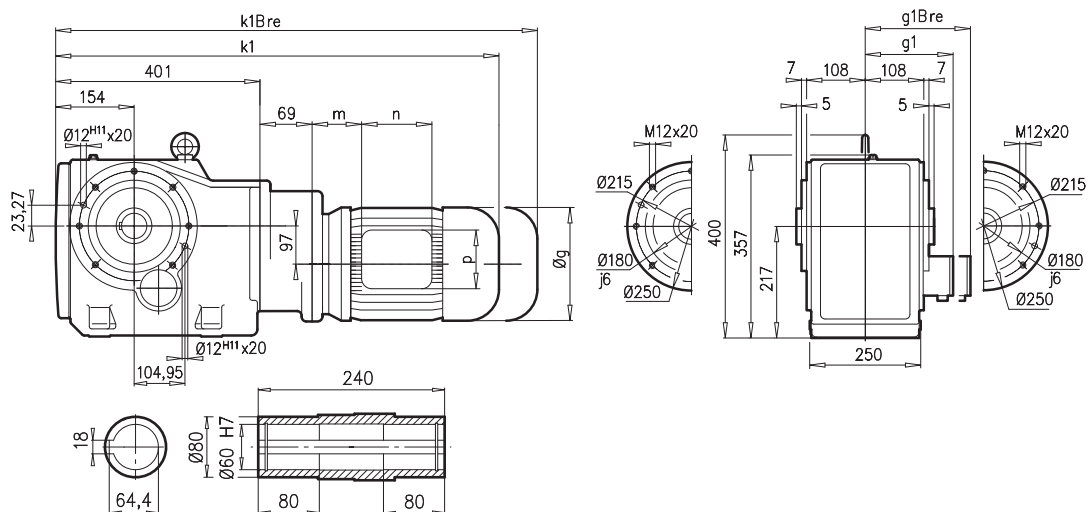
±⇒ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L			
g	145	165	183	201			
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172			
k1 / k1Bre	700 / 758	725 / 789	766 / 841	796 / 887			
k / kBre	678 / 736	703 / 767	724 / 799	754 / 845			
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



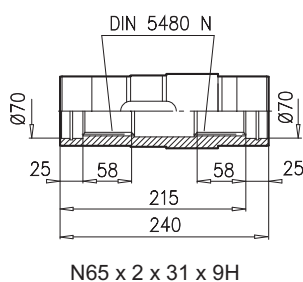
⇒ D104



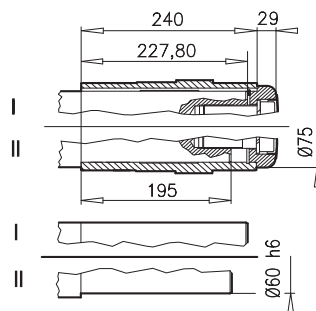
SK 9043.1AZ



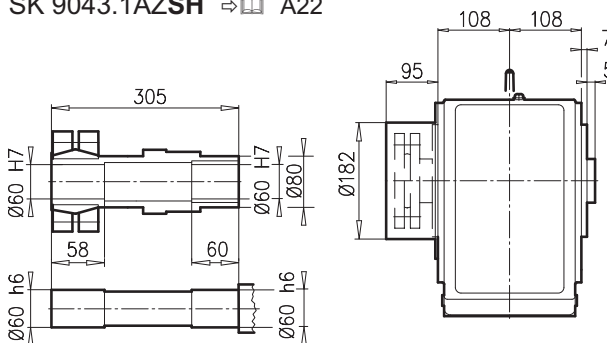
SK 9043.1AZE



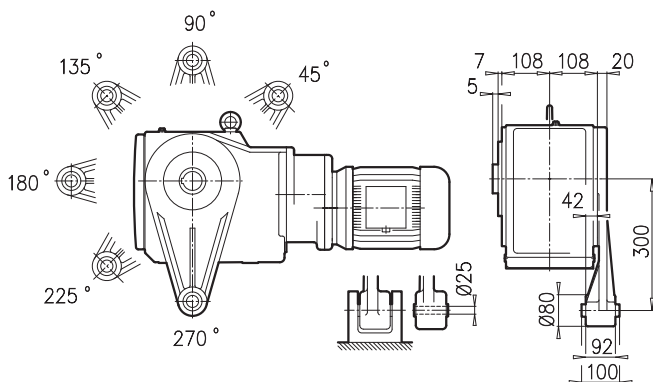
SK 9043.1AZB $\Rightarrow$ A27



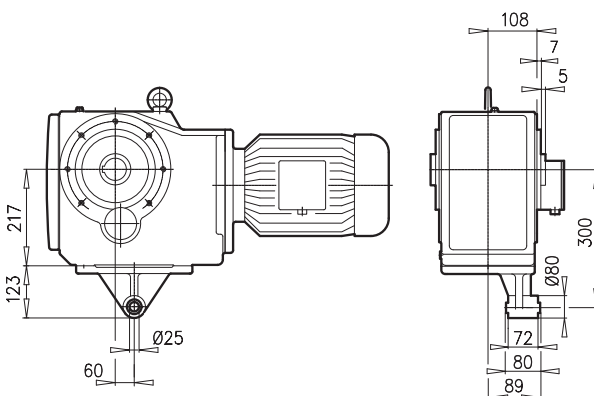
SK 9043.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9043.1 AZD



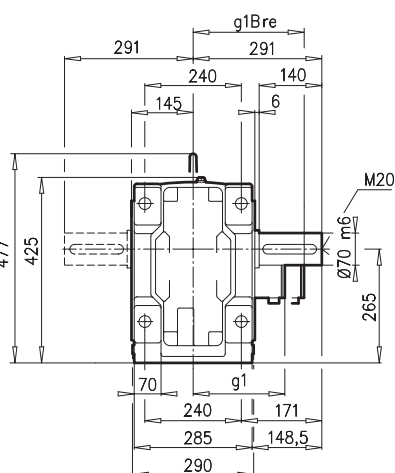
SK 9043.1 AZK



$\pm \Rightarrow$ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L			
g	145	165	183	201			
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172			
k1 / k1Bre	700 / 758	725 / 789	766 / 841	796 / 887			
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 879	114 / 108	114 / 108	114 / 108			



$\Rightarrow$ D104

[illegible][illegible]

Technical drawing of the K1 Brexto 1000 motor, showing front, side, and detail views with dimensions.

Front View Dimensions:

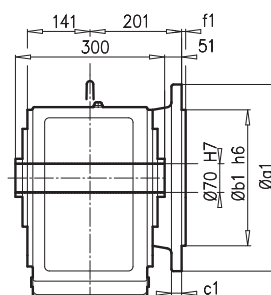
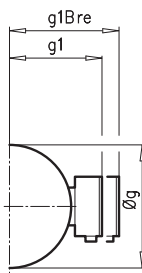
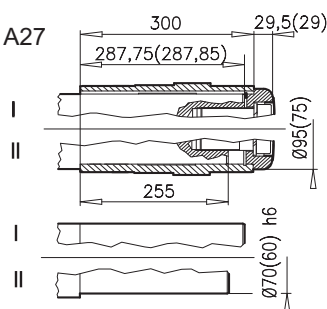
- Overall width: 485
- Distance from mounting flange to center: 185
- Mounting flange thickness: s_1
- Shaft diameter: $\varnothing e_1$
- Flange thickness: 41

Side View Dimensions:

- Overall length: k1Bre
- Distance from mounting flange to motor body: k1
- Motor body length: m
- Terminal box length: n
- Terminal box width: p

Detail View Dimensions:

- Terminal box width: 20
- Terminal box height: 74,9
- Terminal box diameter: $\varnothing 100$
- Terminal box hole diameter: $\varnothing 70$ H7
- Terminal box length: 300
- Terminal box mounting flange thickness: 100
- Terminal box mounting flange diameter: $\varnothing 100$

[illegible]SK 9052.1AFB(AXB) ⇒  A27

± ⇨ ⇩ A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	
k1 / k1Bre	763 / 838	793 / 884	816 / 909	902 / 1009	979 / 1158	1107 / 1212	
k / kBre	736 / 811	766 / 857	789 / 882	875 / 982	952 / 1131	1082 / 1187	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	93 / 78	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	



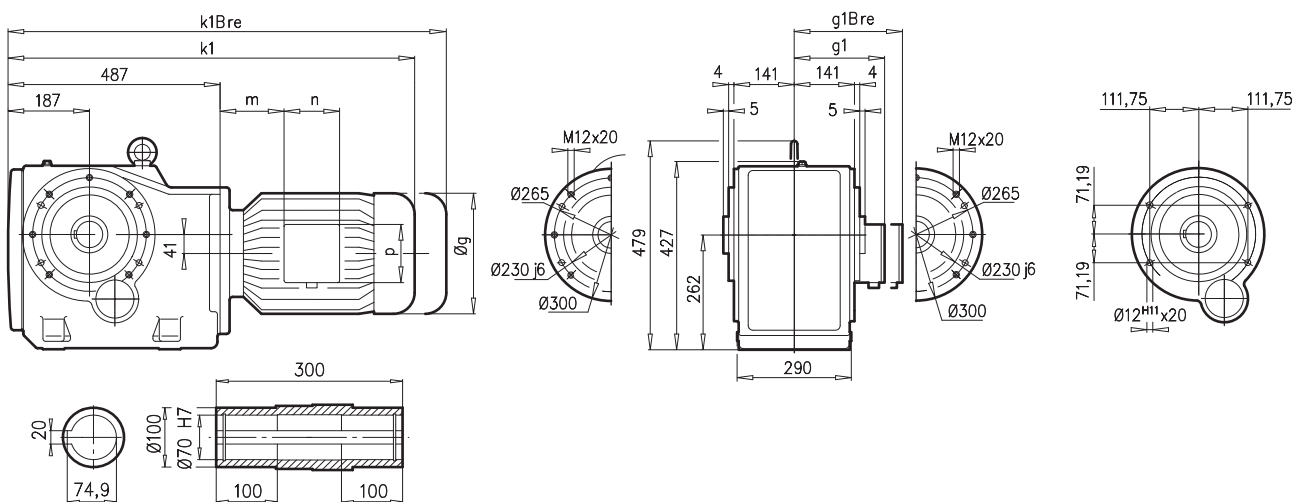
⇨ ⇩ D105



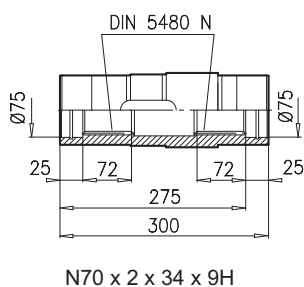
⇒  D105



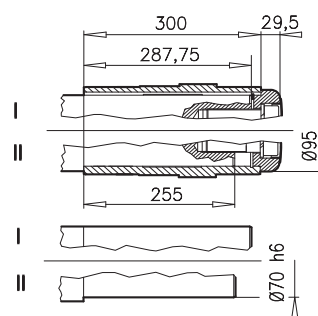
SK 9052.1AZ



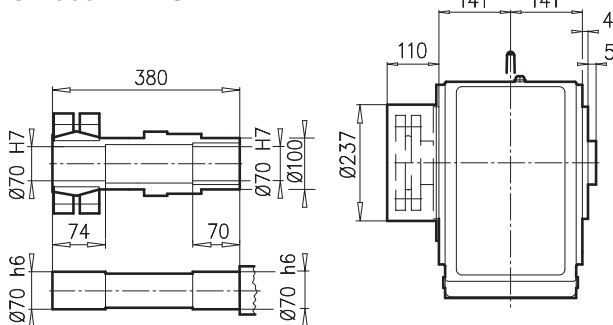
SK 9052.1AZE



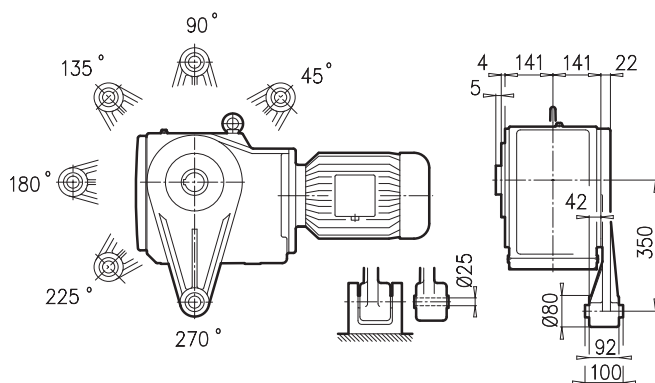
SK 9052.1AZB $\Rightarrow$ A27



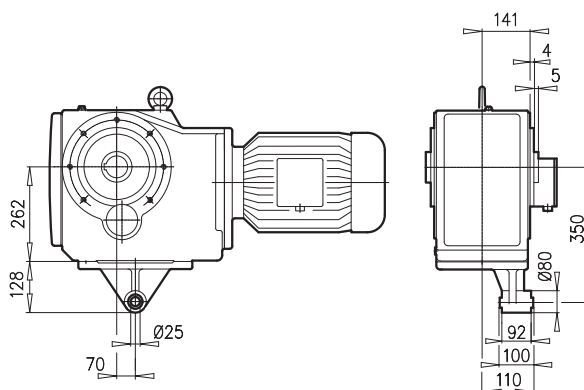
SK 9052.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9052.1 AZD



SK 9052.1 AZK

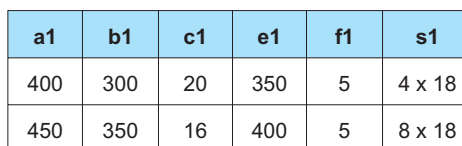
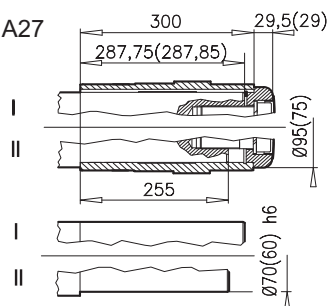


$\pm \Rightarrow$ A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	
k1 / k1Bre	763 / 838	793 / 884	816 / 909	902 / 1009	979 / 1158	1107 / 1212	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	93 / 78	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	



$\Rightarrow$ D105



**SK 9053.1AX****SK 9053.1VF**SK 9053.1AFB(AXB) ⇒  A27

± ⇒ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M		
g	145	165	183	201	228		
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182		
k1 / k1Bre	786 / 844	811 / 875	852 / 927	882 / 973	905 / 998		
k / kBre	759 / 817	784 / 848	825 / 900	855 / 946	878 / 971		
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



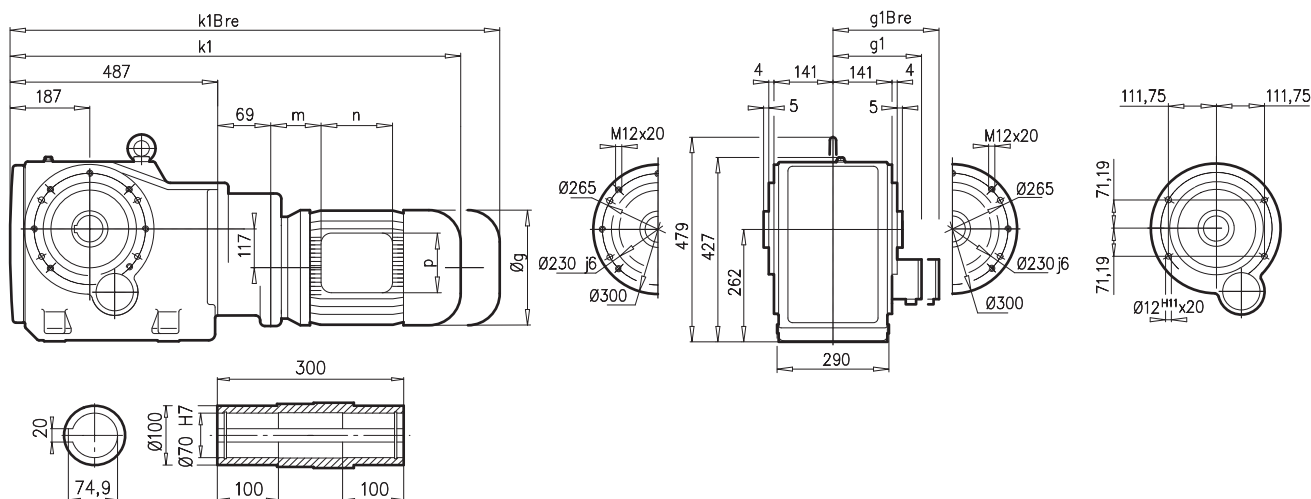
⇒ D104



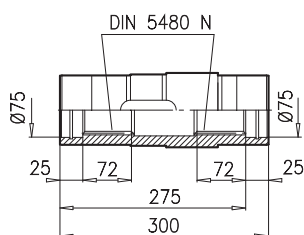
⇒ D104



SK 9053.1AZ

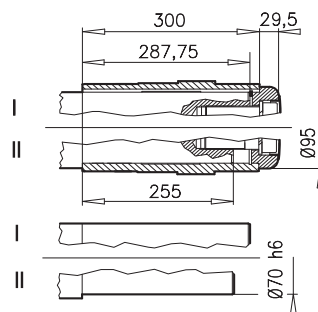


SK 9053.1AZEA

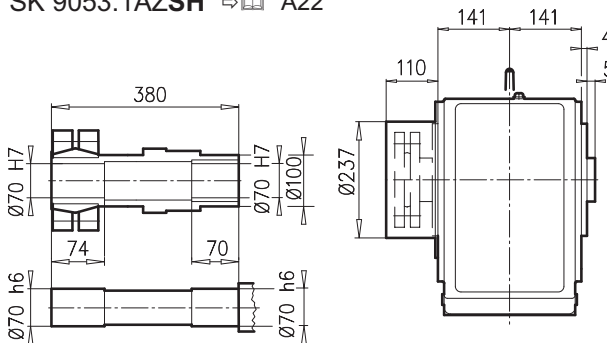


N70 x 2 x 34 x 9H

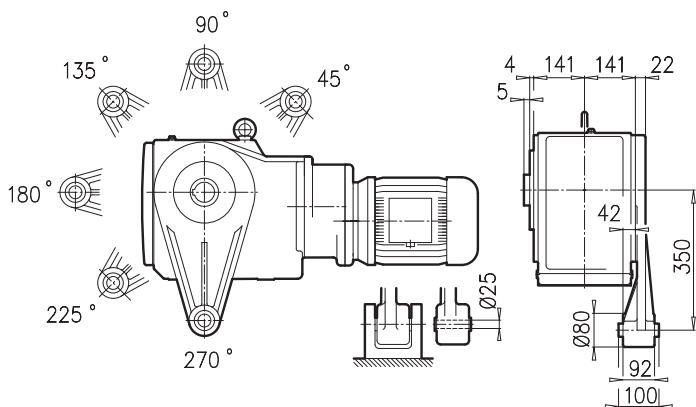
SK 9053.1AZB ⇨ A27



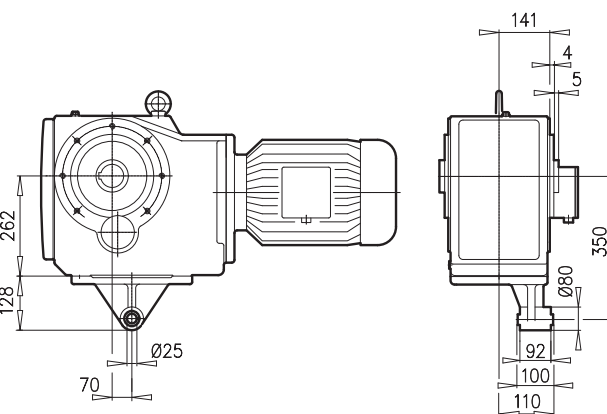
SK 9053.1AZSH ⇨ A22



SK 9053.1 AZD

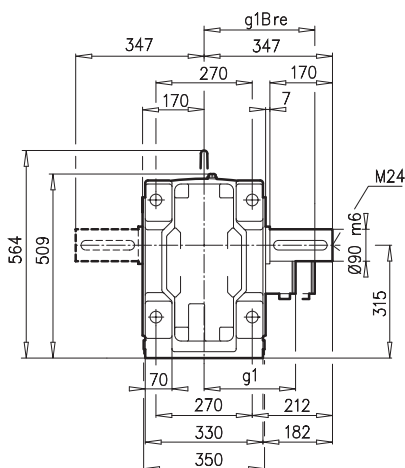


SK 9053.1 AZK



± ⇨ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M		
g	145	165	183	201	228		
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182		
k1 / k1Bre	786 / 844	811 / 875	852 / 927	882 / 973	905 / 998		
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

⇨ D104

[illegible]

Technical drawing of the 1000 series motor, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

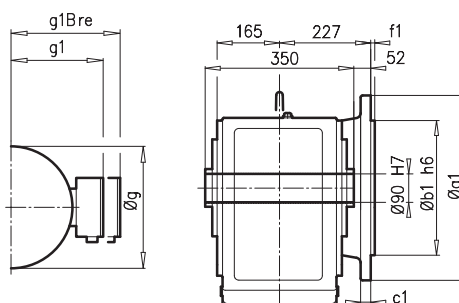
- Overall width: $k1Bre$
- Overall length: $k1$
- Flange diameter: $586 (568 \frac{1}{2})$
- Flange thickness: 218
- Flange hole diameter: $s1$
- Shaft diameter: $\phi e1$
- Flange mounting hole diameter: 55.7

Side View Dimensions:

- Motor body length: 350
- Flange mounting hole diameter: 55.7
- Flange thickness: 218
- Flange hole diameter: $s1$
- Flange diameter: $586 (568 \frac{1}{2})$
- Overall width: $k1Bre$
- Overall length: $k1$

Detail View Dimensions:

- Flange hole diameter: $25(22)$
- Flange thickness: $95.4 (85.4)$
- Flange diameter: 120
- Flange hole diameter: $\phi 90(80)$
- Flange hole diameter: $H7$
- Flange hole diameter: 120
- Flange hole diameter: 120

[illegible]

a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	22	400	5	8x18
550	450	28	500	5	8x18

Technical drawing of the A27 shaft assembly showing two views (I and II) with dimensions. View I shows a shaft with a total length of 350, a distance of 336.85 to the end of the last step, a diameter of 44, and a distance of 290 to the end of the first step. View II shows a shaft with a diameter of 90(80) h6.

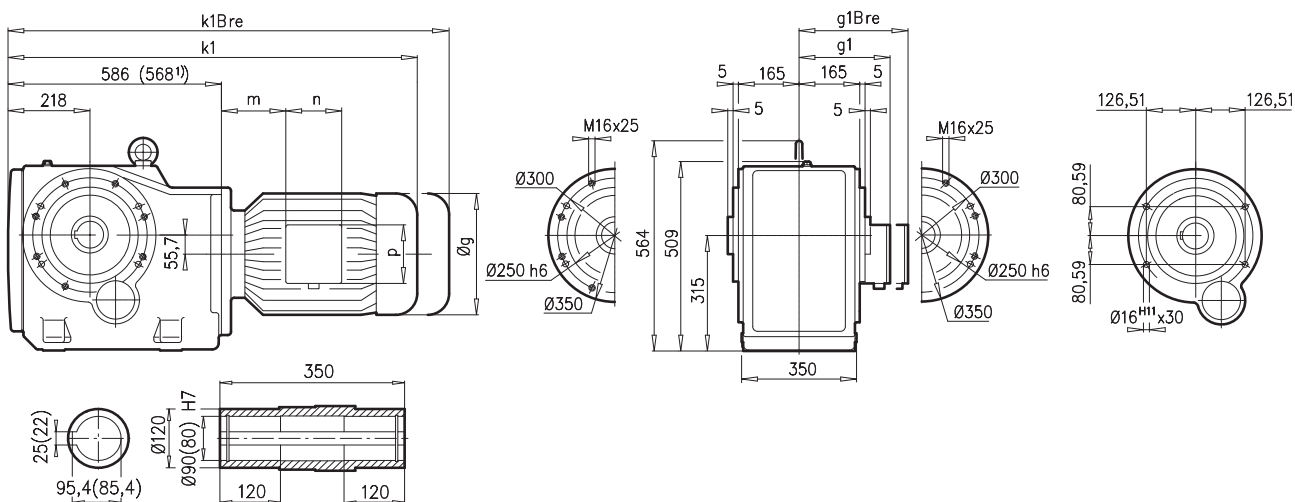
$\pm \Rightarrow$  A45	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L ¹⁾	180 MX/LX ¹⁾	200 L ¹⁾	225 S/M ¹⁾
g	201	228	266	320	358	398	398
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306
k1 / k1Bre	892 / 983	912 / 1005	1021 / 1128	1060 / 1239	1170 / 1275	1255 / 1422	1255 / 1422
k / kBre	874 / 965	894 / 987	1003 / 1110	1042 / 1221	1152 / 1257	1237 / 1404	1237 / 1404
m / mBre	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260



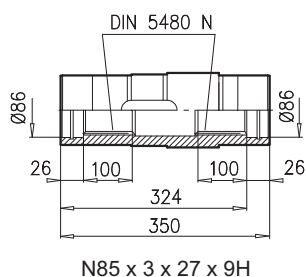
⇒  D106



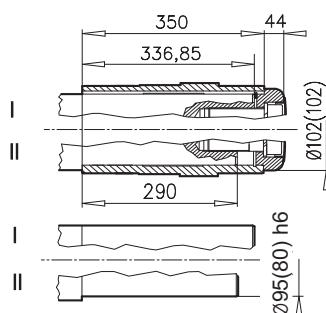
SK 9072.1AZ



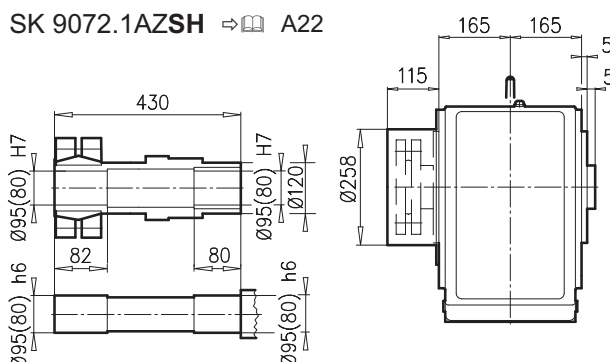
SK 9072.1AZE



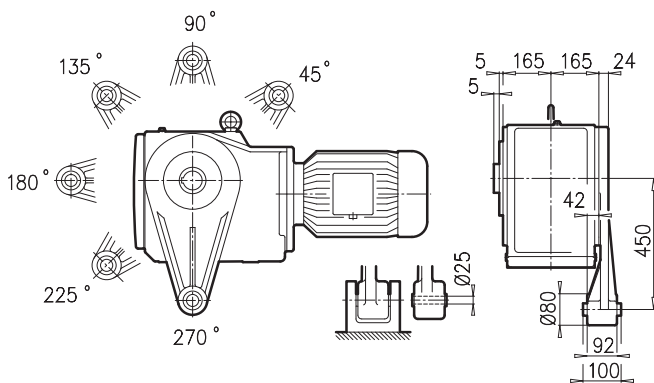
SK 9072.1AZB → A27



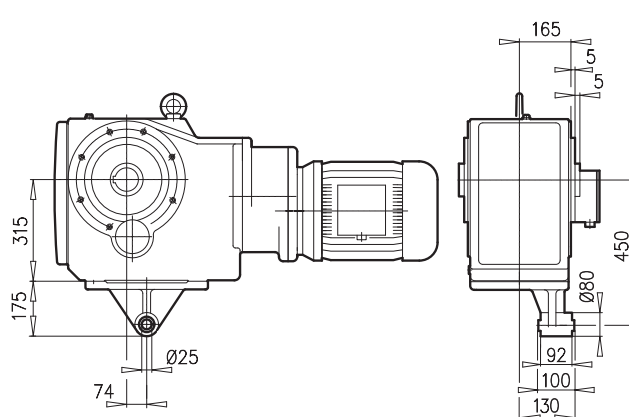
SK 9072.1AZSH → A22



SK 9072.1 AZD



SK 9072.1 AZK

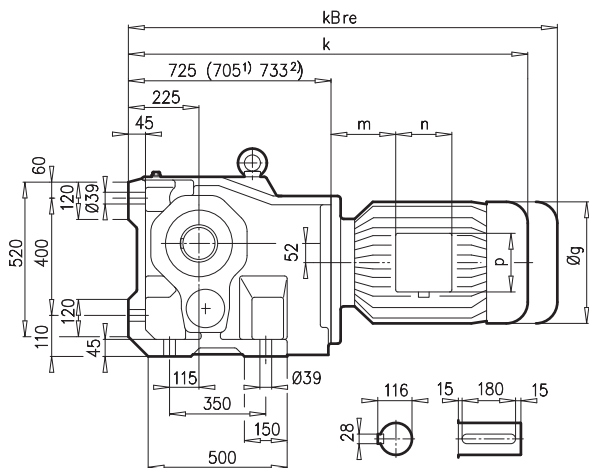


± → A45	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L ¹⁾	180 MX/LX ¹⁾	200 L ¹⁾	225 S/M ¹⁾	 → D106
g	201	228	266	320	358	398	398	
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	
k1 / k1Bre	892 / 983	912 / 1005	1021 / 1128	1060 / 1239	1170 / 1275	1255 / 1422	1255 / 1422	
m / mBre	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	

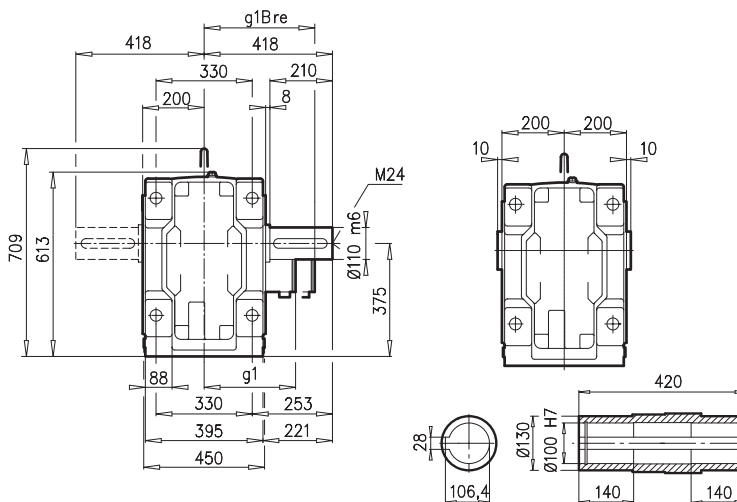
SK 9082.1



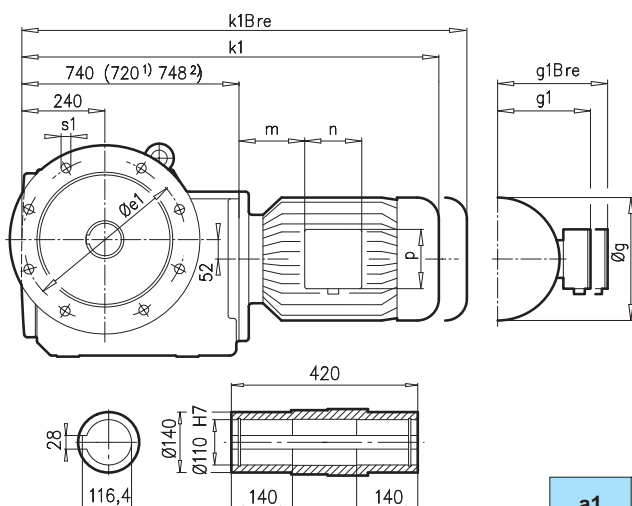
SK 9082.1



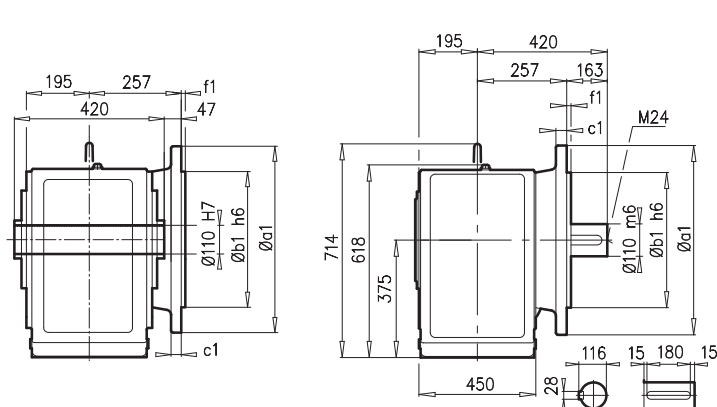
SK 9082.1AX



SK 9082.1AF

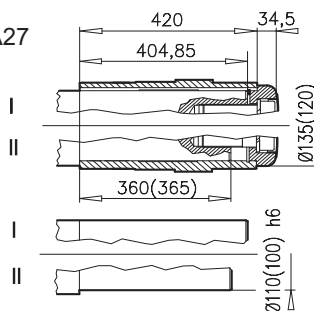


SK 9082.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	28	500	5	8x18

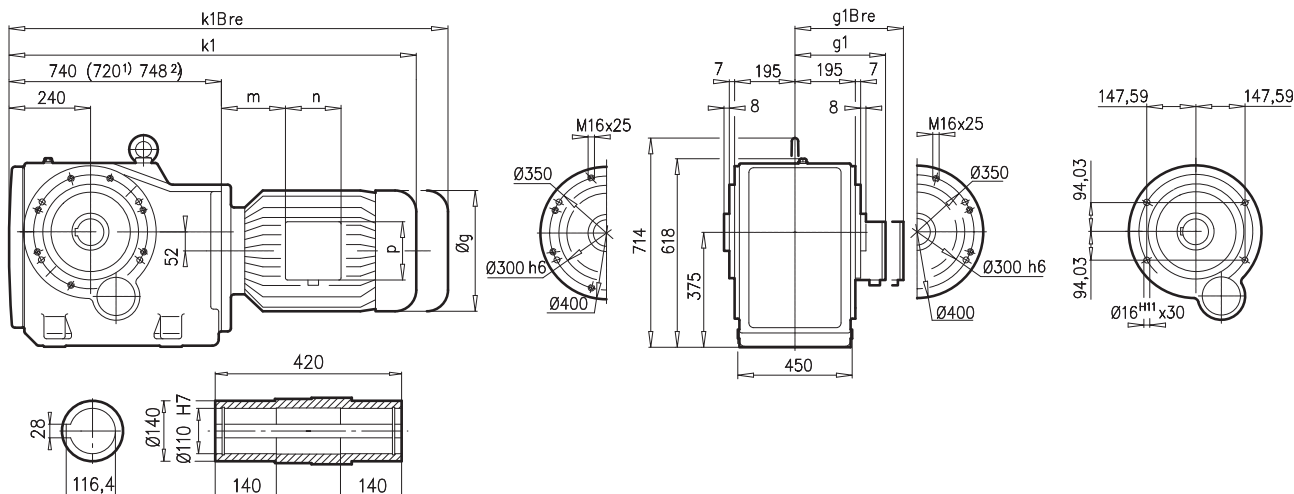
SK 9082.1AFB(AXB) ⇒ A27



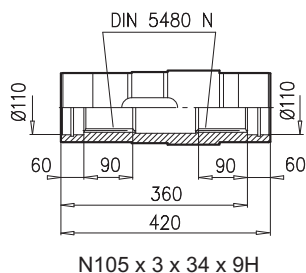
± ⇒ A45	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ²⁾	 ⇒ D107
g	266	320	358	398	398	495	555	555	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	
k1 / k1Bre	1175 / 1282	1232 / 1411	1242 / 1447	1427 / 1594	1427 / 1594	1480 / 1730	1550 / 1730	1568 / 1858	
k / kBre	1160 / 1267	1217 / 1396	1227 / 1432	1412 / 1579	1412 / 1579	1465 / 1715	1535 / 1715	1553 / 1843	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	



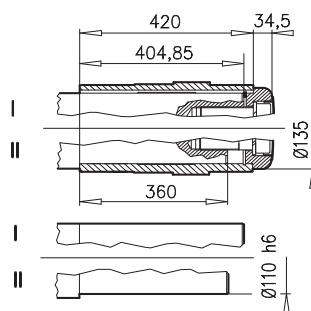
SK 9082.1AZ



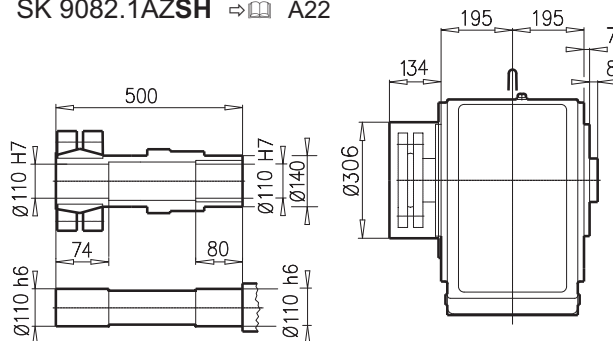
SK 9082.1AZE



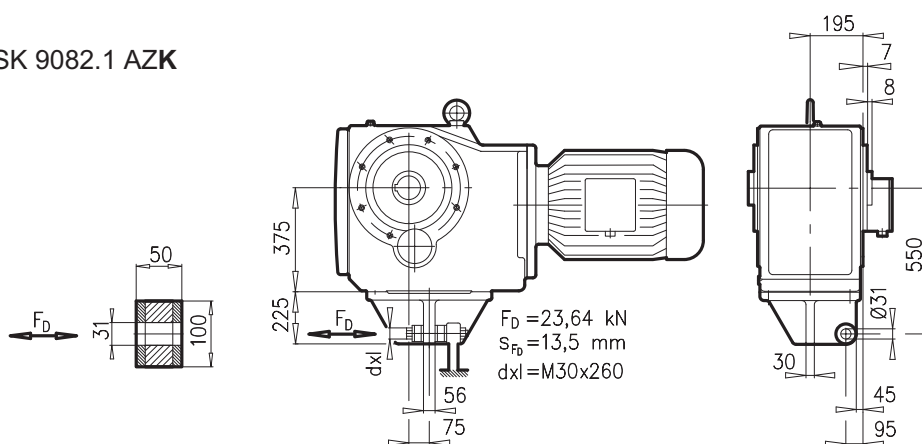
SK 9082.1AZB $\Rightarrow$ A27



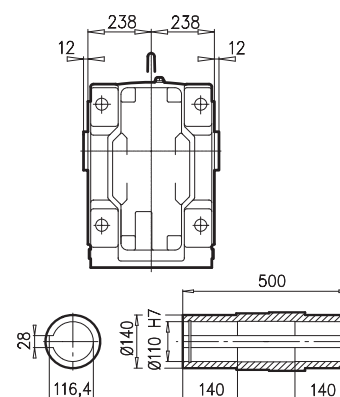
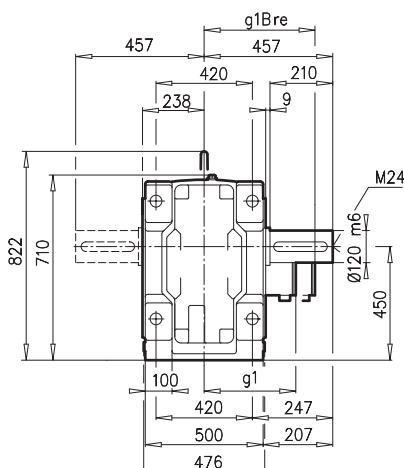
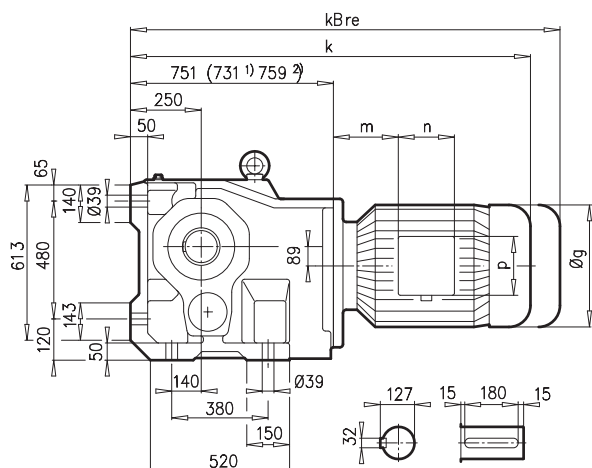
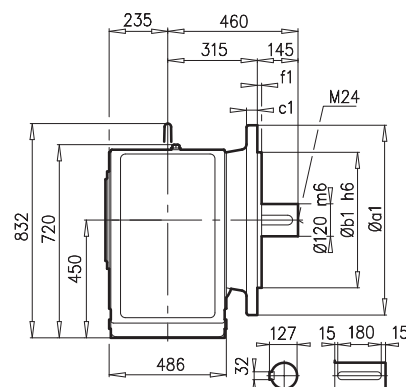
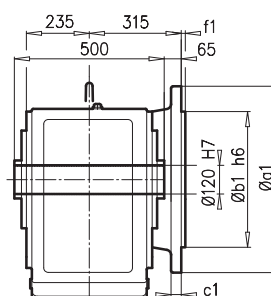
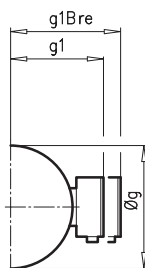
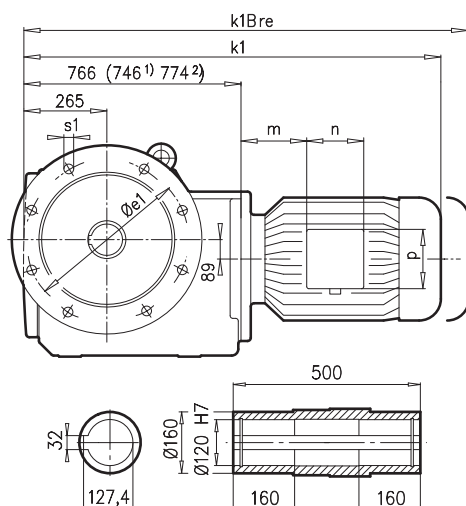
SK 9082.1AZSH $\Rightarrow$ A22



SK 9082.1 AZK

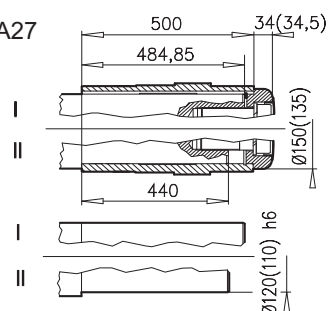


$\pm \Rightarrow$ A45	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ²⁾	 $\Rightarrow$ D107
g	266	320	358	398	398	495	555	555	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	
k1 / k1Bre	1175 / 1282	1232 / 1411	1242 / 1447	1427 / 1594	1427 / 1594	1480 / 1730	1550 / 1730	1568 / 1858	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	

**SK 9086.1AX****SK 9086.1VF**

a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8x22

A27



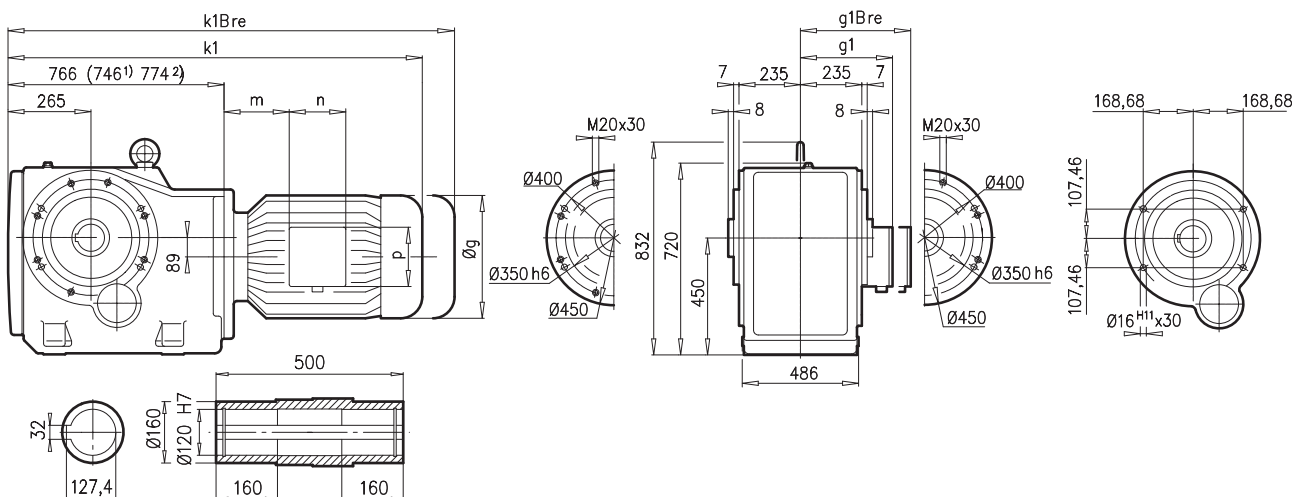
± ⇒  A45	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M¹⁾	280 S²⁾	280 M²⁾	315 S²⁾	315 M²⁾	  ⇒  D107
g	266	320	358	398	398	495	555	555	610	610	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / –	500 / –	
k1 / k1Bre	1201 / 1308	1258 / 1437	1368 / 1473	1453 / 1620	1453 / 1620	1506 / 1756	1576 / 1756	1694 / 1884	1706 / –	1866 / –	
k / kBre	1186 / 1293	1243 / 1422	1353 / 1458	1438 / 1605	1438 / 1605	1491 / 1741	1561 / 1741	1579 / 1869	1691 / –	1851 / –	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / –	132 / –	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / –	307 / –	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / –	380 / –	



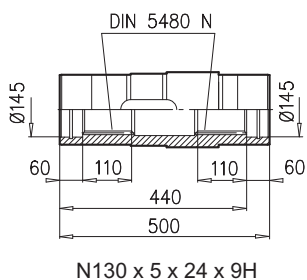
⇒ D107



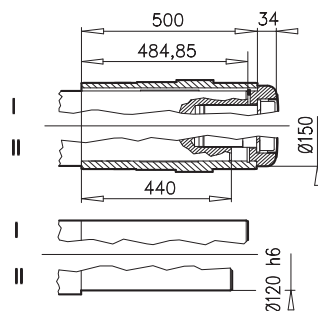
SK 9086.1AZ



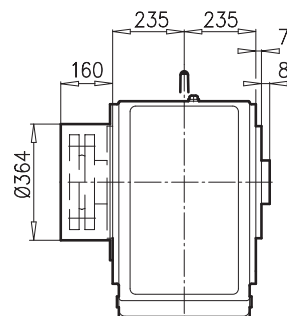
SK 9086.1AZEA



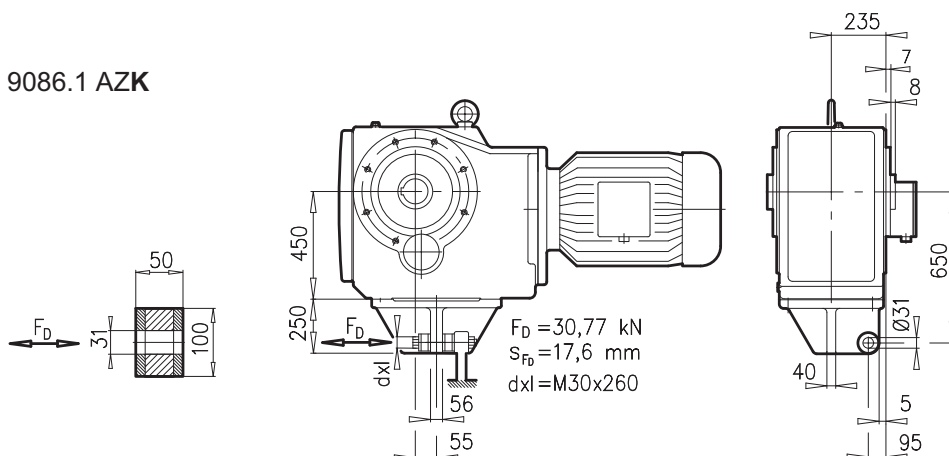
SK 9086.1AZB ⇨ A27



SK 9086.1AZSH ⇨ A22



SK 9086.1 AZK

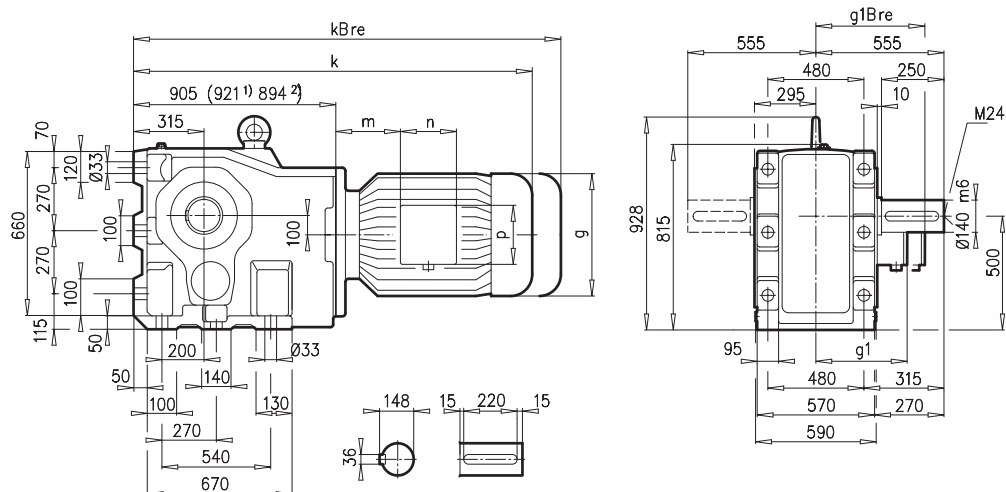


± ⇨ A45	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ²⁾	315 S ²⁾	315 M ²⁾	 ⇨ D107
g	266	320	358	398	398	495	555	555	610	610	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	
k1 / k1Bre	1201 / 1308	1258 / 1437	1368 / 1473	1453 / 1620	1453 / 1620	1506 / 1756	1576 / 1756	1594 / 1884	1706 / -	1866 / -	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / -	132 / -	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	

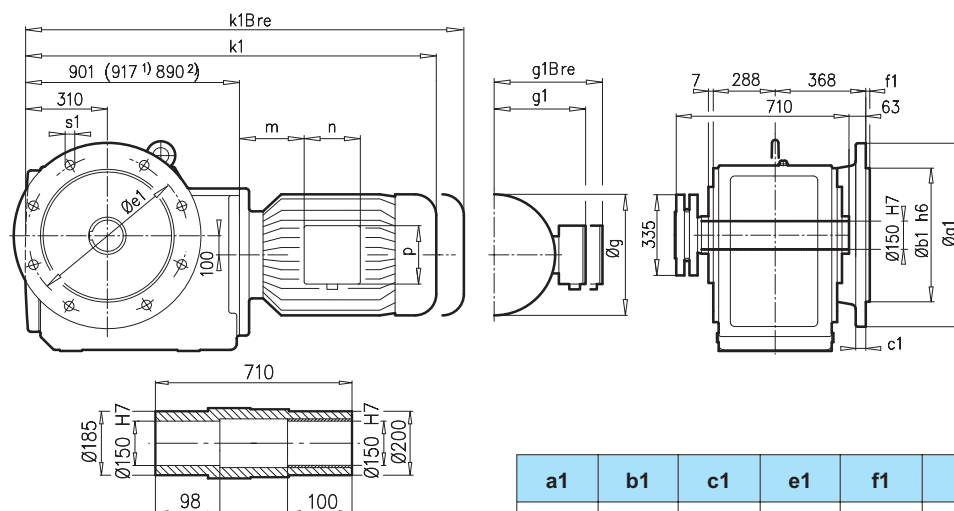
SK 9092.1



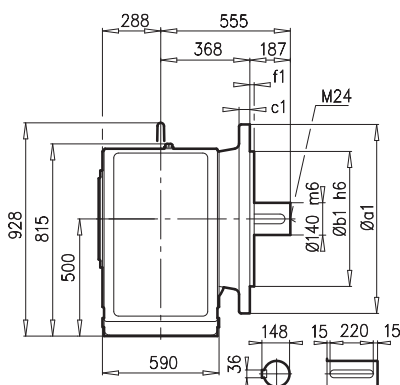
SK 9092.1



SK 9092.1AFS

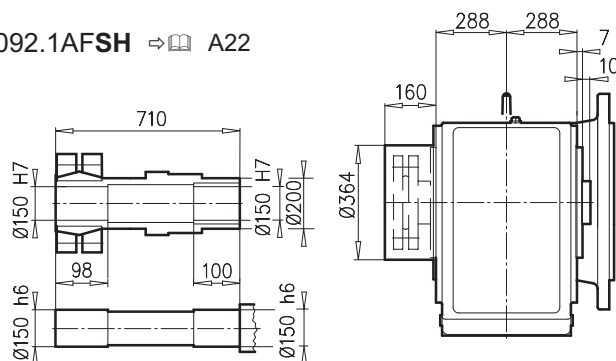


SK 9092.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	32	600	6	8x22

SK 9092.1AFSH → A22



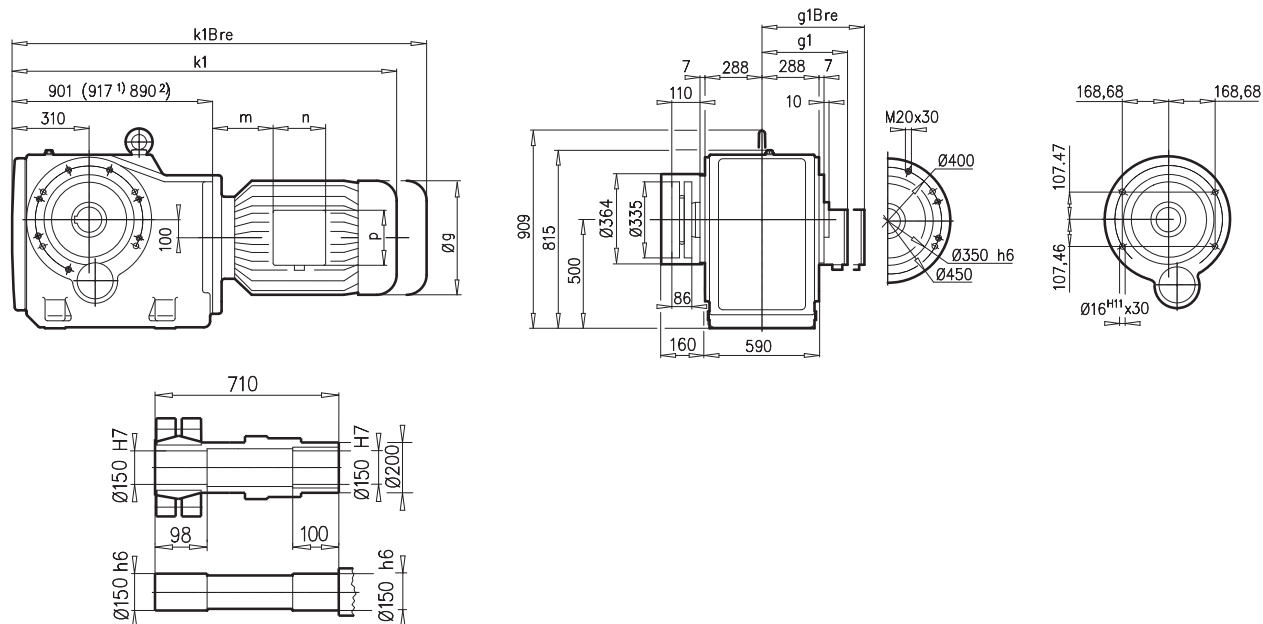
± → A45	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ²⁾	280 M ²⁾	315 S ²⁾	315 M ²⁾
g	320	358	398	398	495	555	555	610	610
g1 / g1Bre	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -
k1 / k1Bre	1393 / 1572	1503 / 1608	1588 / 1755	1588 / 1755	1677 / 1927	1747 / 1927	1710 / 2000	1822 / -	1982 / -
k / kBre	1397 / 1576	1507 / 1612	1592 / 1759	1592 / 1759	1681 / 1931	1751 / 1931	1714 / 2004	1826 / -	1986 / -
m / mBre	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / -	132 / -
n / nBre	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -
p / pBre	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -



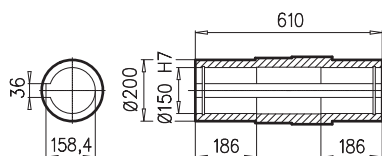
→ D107



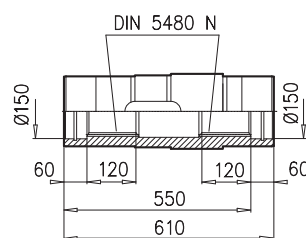
SK 9092.1AZSH → A22



SK 9092.1AZ

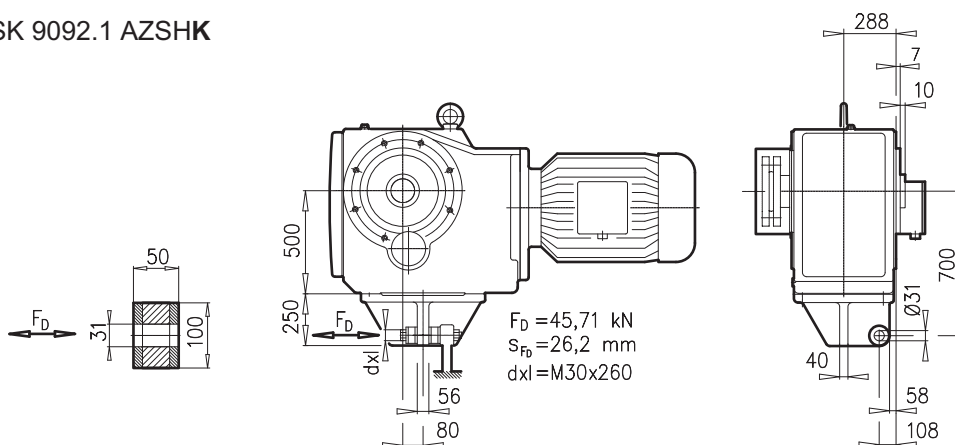


SK 9092.1AZE



N140 x 3 x 45 x 9H

SK 9092.1 AZSHK

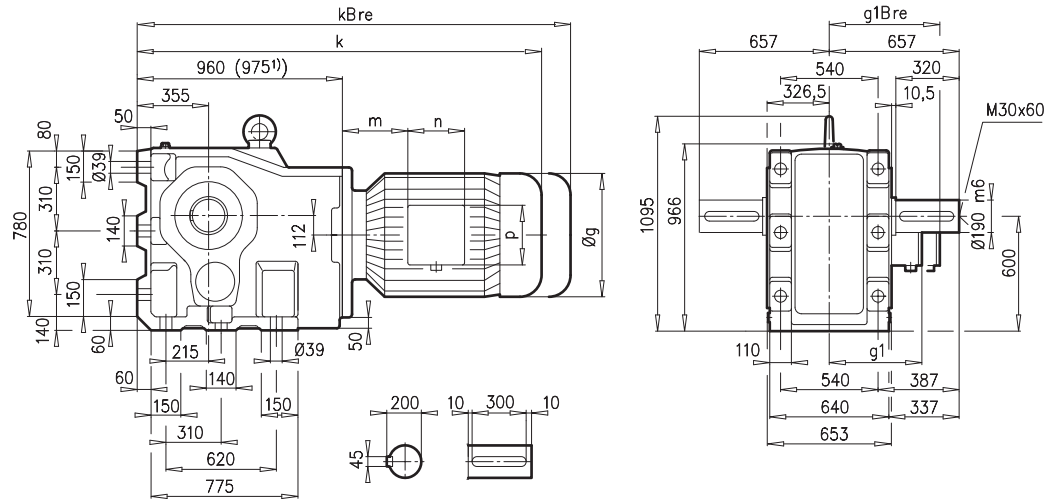


± → A45	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ²⁾	280 M ²⁾	315 S ²⁾	315 M ²⁾	 → D107
g	320	358	398	398	495	555	555	610	610	
g1 / g1Bre	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / –	500 / –	
k1 / k1Bre	1393 / 1572	1503 / 1608	1588 / 1755	1588 / 1755	1677 / 1927	1747 / 1927	1710 / 2000	1822 / –	1982 / –	
m / mBre	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / –	132 / –	
n / nBre	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / –	307 / –	
p / pBre	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / –	380 / –	

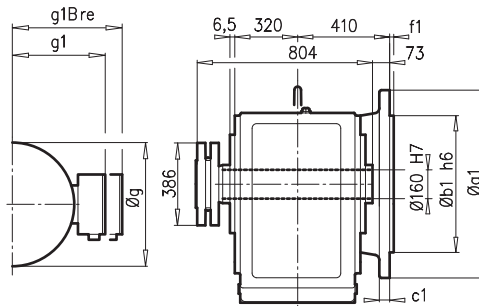
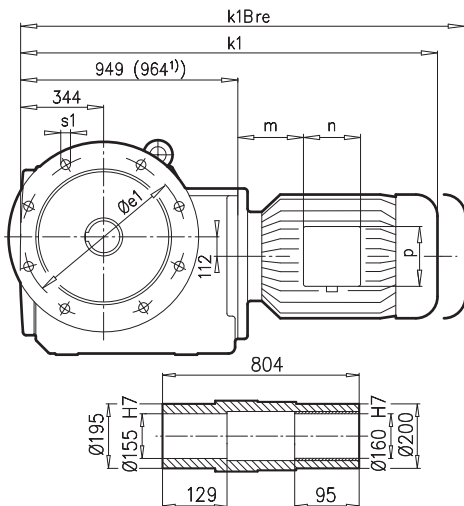
SK 9096.1



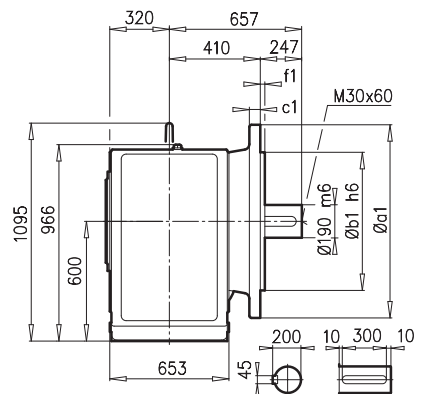
SK 9096.1



SK 9096.1AFS

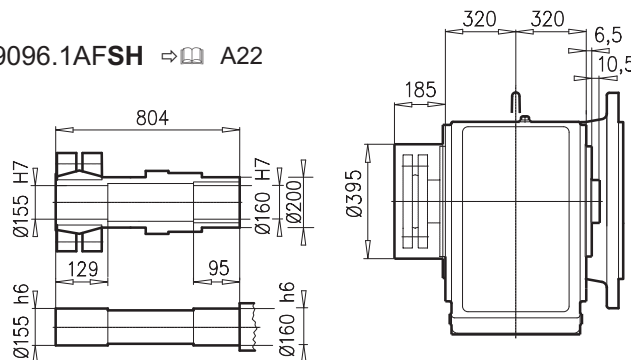


SK 9096.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
660	550	35	600	8	8x26

SK 9096.1AFSH → A22



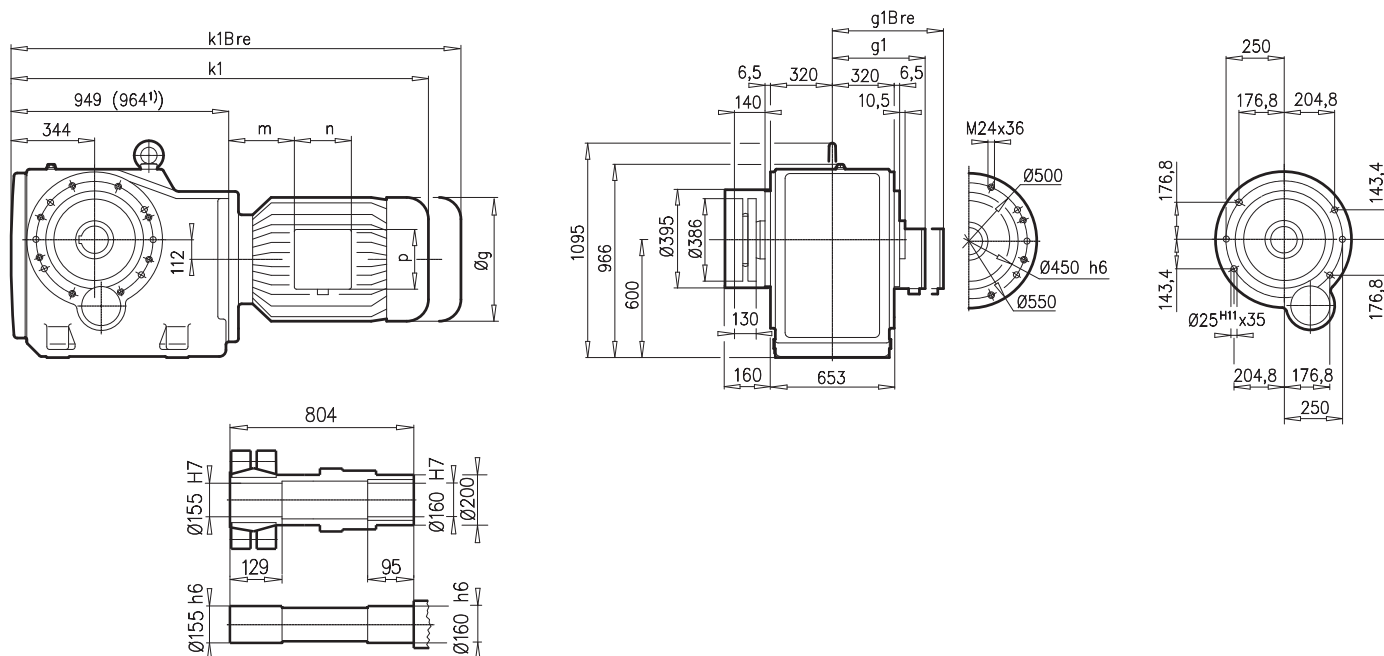
± → A45	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ¹⁾	315 S ¹⁾	315 M ¹⁾
g	320	358	398	398	495	555	555	610	610
g1 / g1Bre	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -
k1 / k1Bre	1441 / 1620	1551 / 1656	1636 / 1803	1636 / 1803	1723 / 1973	1793 / 1973	1783 / 2073	1895 / -	2055 / -
k / kBre	1452 / 1631	1562 / 1667	1647 / 1814	1647 / 1814	1734 / 1984	1804 / 1984	1794 / 2084	1906 / -	2066 / -
m / mBre	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / -	132 / -
n / nBre	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -
p / pBre	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -



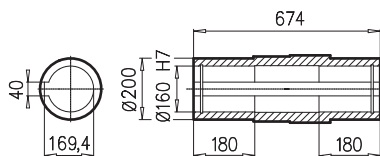
→ D107



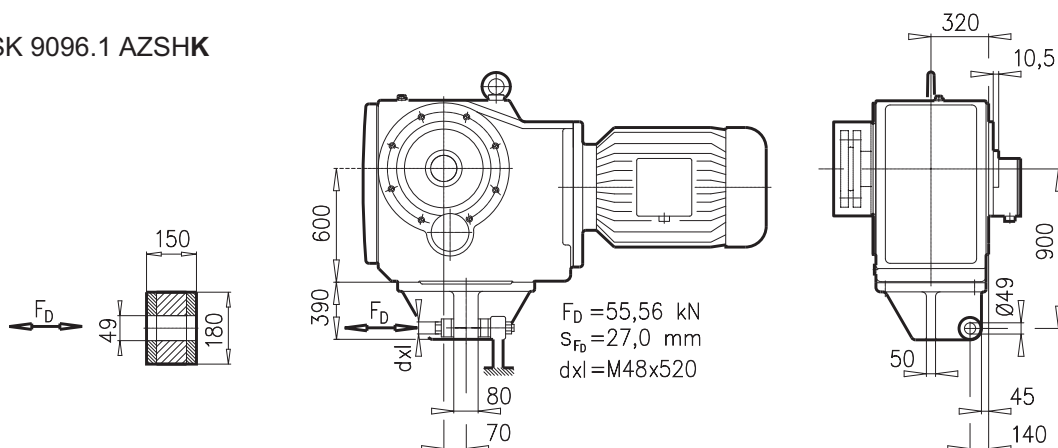
SK 9096.1AZSH → A22



SK 9096.1AZ

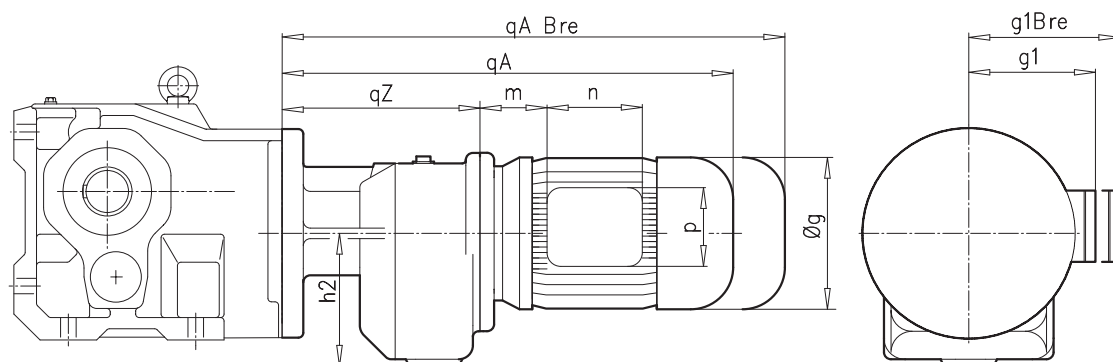


SK 9096.1 AZSHK



± → A45	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ¹⁾	315 S ¹⁾	315 M ¹⁾	 → D107
g	320	358	398	398	495	555	555	610	610	
g1 / g1Bre	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -	
k1 / k1Bre	1441 / 1620	1551 / 1656	1636 / 1803	1636 / 1803	1723 / 1973	1793 / 1973	1783 / 2073	1895 / -	2055 / -	
m / mBre	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / -	132 / -	
n / nBre	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -	
p / pBre	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -	

SK 9072.1/32- SK 9092.1/52



± ⇒ A45	SK 9072.1/32											
	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M						
g	145	165	183	201	228	266						
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201						
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 64						
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185						
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139						
h2	155											
qZ	237											
qA / qABre	467 / 525	492 / 556	533 / 608	563 / 654	586 / 679	672 / 779						
	SK 9072.1 ⇒ D90-91											

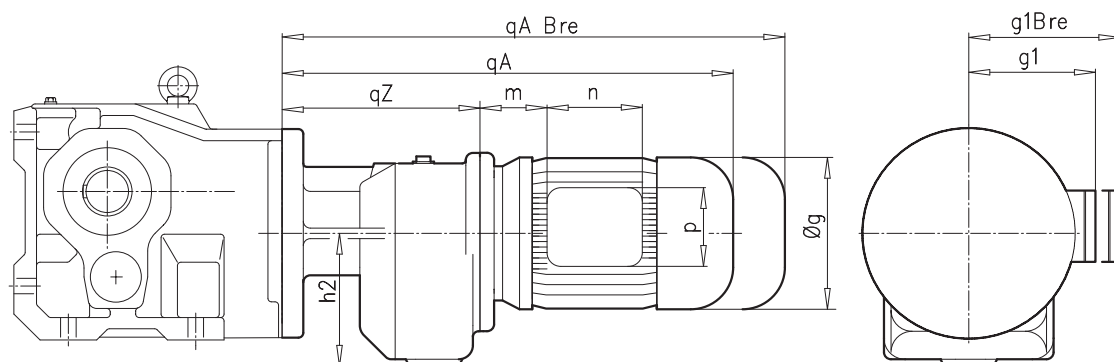


± ⇒ A45	SK 9072.1/42					SK 9082.1/42						
	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L		
g	183	201	228	266	320	183	201	228	266	320		
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	226 / 226	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	226 / 266		
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52		
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186		
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186		
h2	175					175						
qZ	279					260						
qA / qABre	555 / 630	585 / 676	608 / 701	694 / 801	771 / 950	536 / 611	566 / 657	589 / 682	675 / 782	773 / 952		
	SK 9072.1 ⇒ D90-91					SK 9082.1 ⇒ D92-93						



± ⇒ A45	SK 9082.1/52, SK 9086.1/52						SK 9092.1/52					
	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX
g	183	201	228	266	320	358	183	201	228	266	320	358
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	113 / 98	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	93 / 78
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162
h2	212						212					
qZ	300						300					
qA / qABre	596 / 671	606 / 697	629 / 722	715 / 822	792 / 971	922 / 1027	576 / 651	606 / 697	629 / 722	715 / 822	792 / 971	922 / 1027
	SK 9082.1 ⇒ D92-93, SK 9086.1 ⇒ D94-95						SK 9092.1 ⇒ D96-97					





± ⇒ A45	SK 9096.1/62									
	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M			
g	201	228	266	320	358	398	398			
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306			
m / mBre	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110			
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192			
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260			
h2	245									
qZ	401									
qA / qABre	714 / 805	727 / 820	836 / 943	893 / 1072	1003 / 1108	1088 / 1255	1088 / 1255			
	SK 9096.1 ⇒ D98-99									



⇒ D106

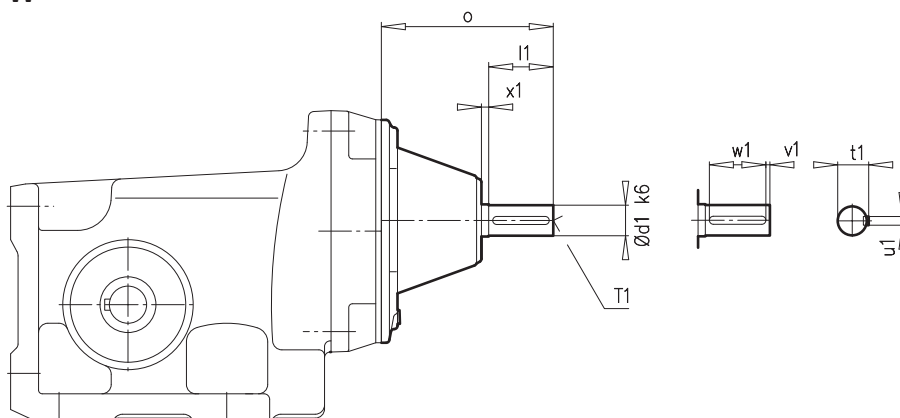
± ⇒ A45	SK 9096.1/63								
	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX			
g	183	201	228	266	320	358			
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259			
m / mBre	26 / 30	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78			
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162			
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162			
h2	245								
qZ	375								
qA / qABre	651 / 726	688 / 779	701 / 794	810 / 917	867 / 1046	977 / 1082			
	SK 9096.1 ⇒ D98-99								



⇒ D105

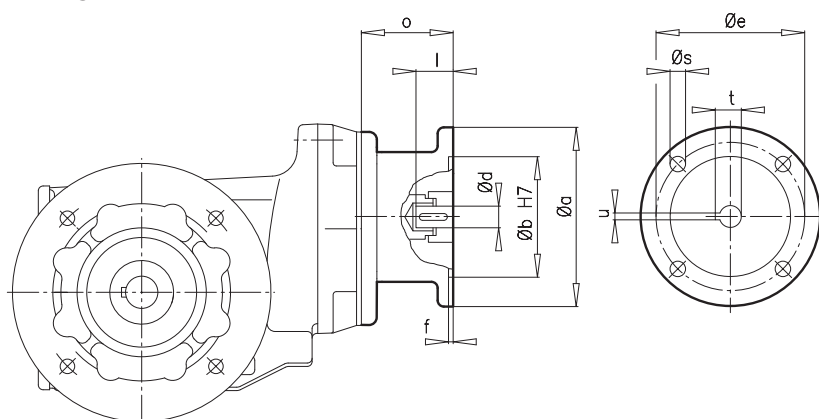


SK ... - W



SK...	d1	l1	o	t1	u1	v1	w1	T1	x1	⇒
SK 92072	14	40	109	16	5	4	32	M5	3,5	⇒ D56-D57
SK 92172	14	40	109	16	5	4	32	M5	3,5	⇒ D58-D59
SK 92372	16	40	109	18	5	4	32	M5	3,5	⇒ D60-D61
SK 92672	19	40	110	21	6	4	32	M5	3,5	⇒ D62-D63
SK 92772	24	50	122	27	8	5	40	M8	2,5	⇒ D64-D65

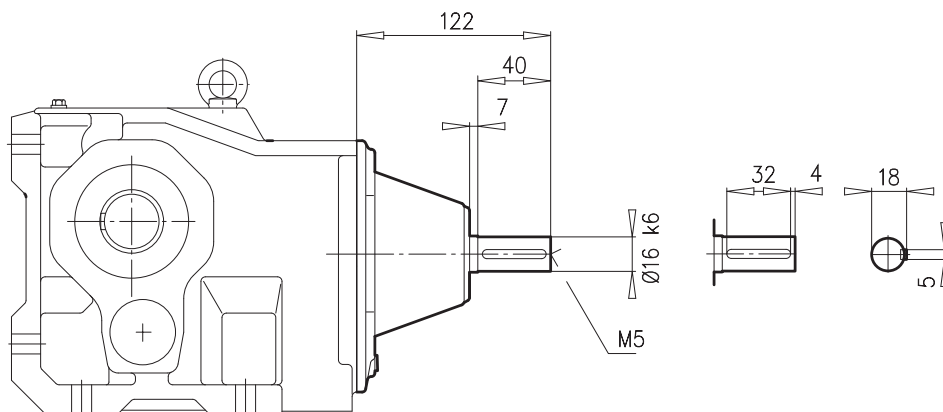
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M 8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	85	M 8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	102,5	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	102,5	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	125,5	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	125,5	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	175	M12	41,3	10

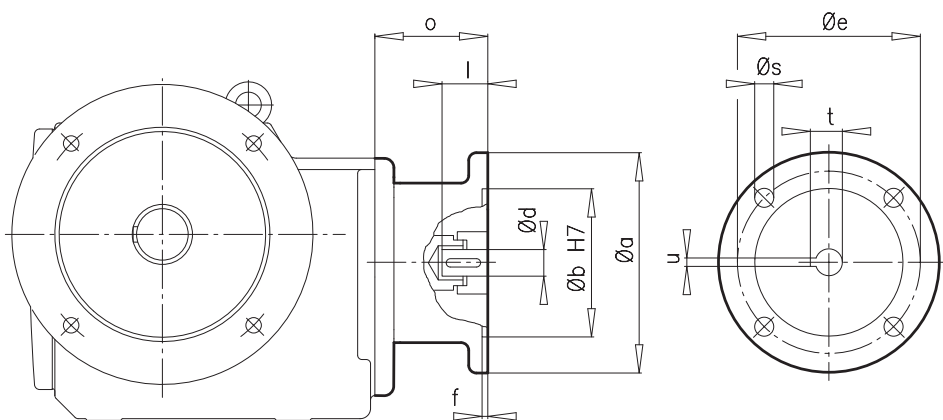


SK ... - W



SK 9012.1	⇒ D66-D67
SK 9013.1	⇒ D68-D69
SK 9016.1	⇒ D70-D71
SK 9017.1	⇒ D72-D73
SK 9022.1	⇒ D74-D75
SK 9023.1	⇒ D76-D77
SK 9033.1	⇒ D80-D81

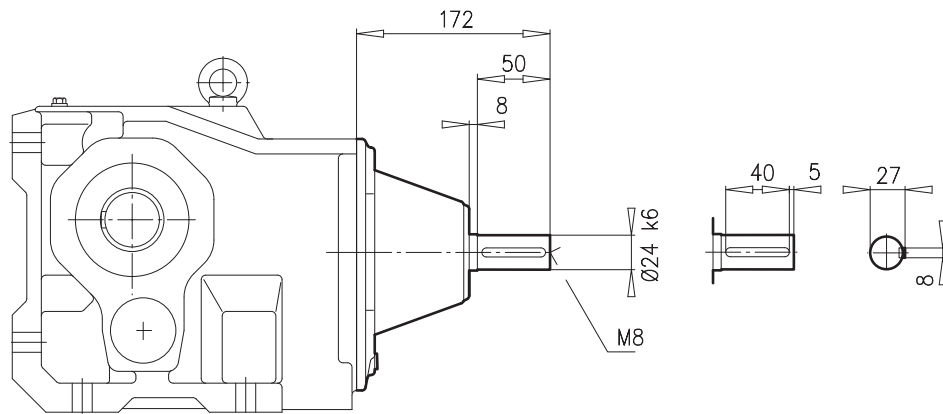
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M 8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M 8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

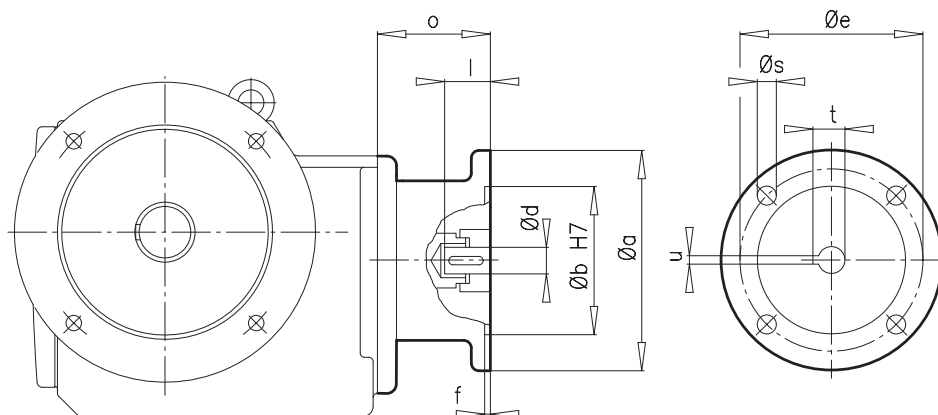


SK ... - W



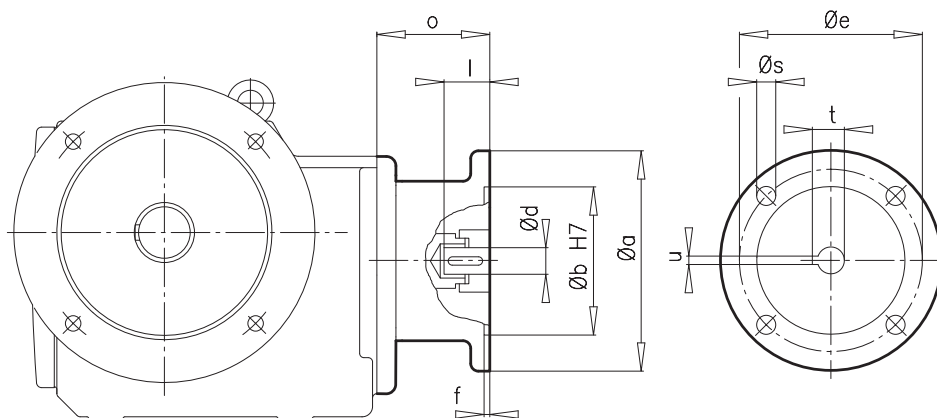
SK 9032.1	⇒ D78-D79
SK 9043.1	⇒ D84-D85
SK 9053.1	⇒ D88-D89
SK 9072.1/32	⇒ D100

SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
71	160	110	14	130	4,0	30	88	M 8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	107	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	107	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	124	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	156	M12	41,3	10

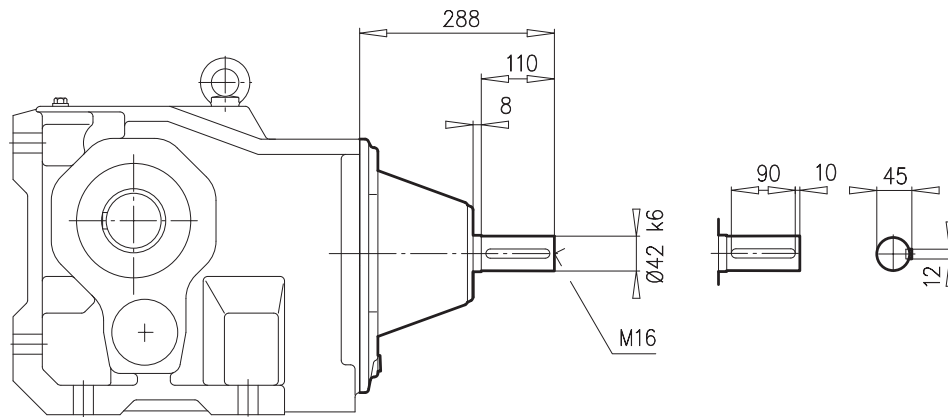
Technical drawing showing the rear view of the motor unit. Dimensions include a total width of 213, a distance of 80 from the center to the mounting flange, a flange thickness of 8, a mounting hole diameter of $\varnothing 38$ k6, and a thread specification of M12. Two detail views on the right show a cross-section of the mounting flange with dimensions 70, 5, 41, and 10.

SK ... - IEC ...

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,8	14

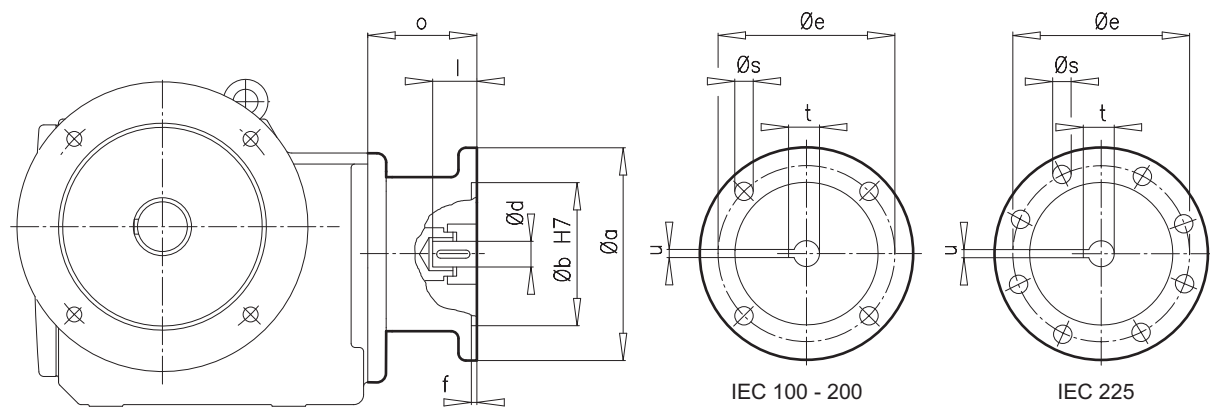


SK ... - W



SK 9072.1	⇒ D90-D91
SK 9096.1/62	⇒ D101

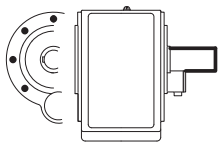
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18

The drawing illustrates the terminal box design for different motor types. The left side shows a side view with dimensions: o (top flange width), l (top flange thickness), $\varnothing d$ (terminal hole diameter), $H7$ (terminal hole depth), $\varnothing b$ (base hole diameter), $\varnothing a$ (base diameter), and f (base flange thickness). The right side shows two top views: IEC 132 - 200 and IEC 225 - 315. The IEC 132 - 200 view shows dimensions $\varnothing s$ (terminal hole diameter), t (terminal hole depth), and $\varnothing e$ (terminal box diameter). The IEC 225 - 315 view shows dimensions $\varnothing s$ (terminal hole diameter), t (terminal hole depth), and $\varnothing e$ (terminal box diameter).

IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381,5	M20	85,4	22

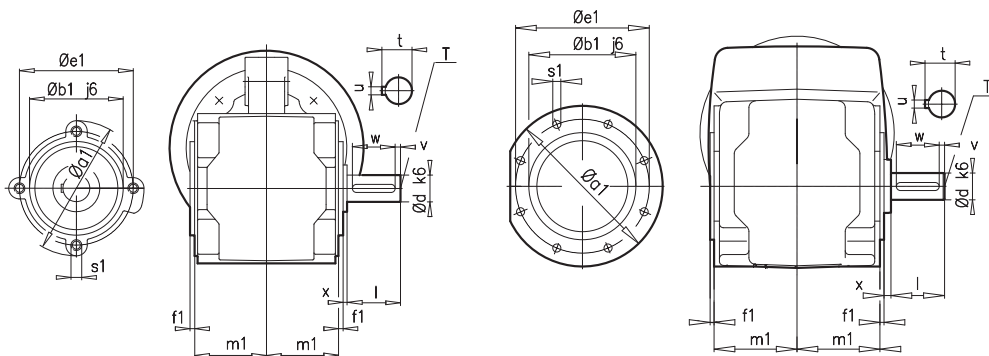


VZ

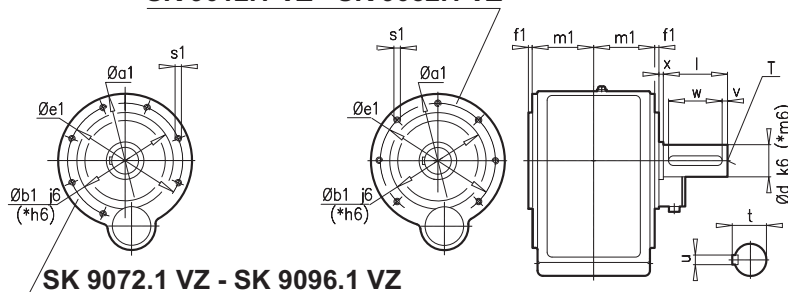


SK 92072 VZ

SK 92172 VZ- SK 92772 VZ

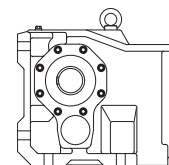
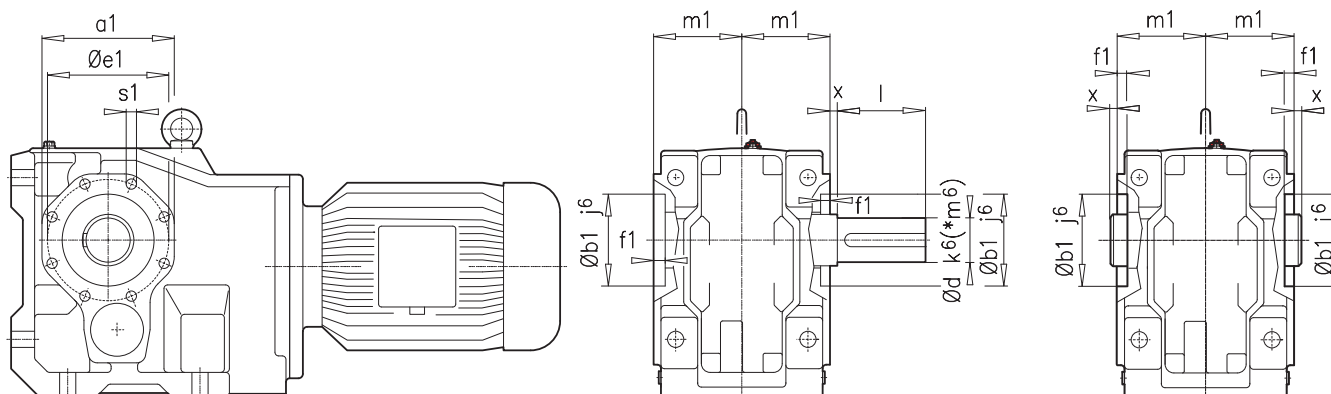


SK 9012.1 VZ - SK 9052.1 VZ

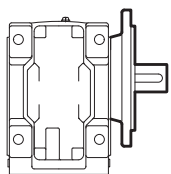


SK 9072.1 VZ - SK 9096.1 VZ

±	⇒ A45	a1	b1	e1	f1	s1	m1	d	l	t	u	v	w	x	T
SK 92072	VZ	102,5	70	85	2,5	M8 x 13	52,5	20	40	22,5	6	4	32	3	M6
SK 92172	VZ	120	80	100	3	M6 x 13	62	20	40	22,5	6	5	32	4	M6
SK 92372	VZ	140	95	115	3	M8 x 13	75	25	50	28	8	5	40	6	M10
SK 92672	VZ	140	95	115	3	M8 x 13	78	30	60	33	8	5	50	4	M10
SK 92772	VZ	160	110	130	4	M8 x 13	87	35	70	38	10	5	60	5	M12
SK 9012.1	VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	30	60	33,0	8	5	50	4	M10
SK 9013.1	VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	35	70	38,0	10	5	60	4	M12
SK 9016.1	VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	35	70	38,0	10	5	60	4	M12
SK 9017.1	VZ	140	95	115	3	M8 x 13	68	35	70	38,0	10	5	60	4	M12
SK 9022.1	VZ	160	110	130	4	M8 x 13	82	35	70	38,0	10	5	60	5	M12
SK 9023.1	VZ	160	110	130	4	M8 x 13	82	35	70	38,0	10	5	60	5	M12
SK 9032.1	VZ	200	130	165	3	M10 x 16	97	45	90	48,5	14	5	80	6	M16
SK 9033.1	VZ	200	130	165	3	M10 x 16	97	45	90	48,5	14	5	80	6	M16
SK 9042.1	VZ	250	180	215	7	M12 x 20	108	* 60	120	64,0	18	10	100	5	M20
SK 9043.1	VZ	250	180	215	7	M12 x 20	108	* 60	120	64,0	18	10	100	5	M20
SK 9052.1	VZ	300	230	265	4	M12 x 20	141	* 70	140	74,5	20	15	110	6	M20
SK 9053.1	VZ	300	230	265	4	M12 x 20	141	* 70	140	74,5	20	15	110	6	M20
SK 9072.1	VZ	350	* 250	300	5	M16 x 25	165	* 90	170	95,0	25	15	140	7	M24
SK 9072.1/32	VZ	350	* 250	300	5	M16 x 25	165	* 90	170	95,0	25	15	140	7	M24
SK 9072.1/42	VZ	350	* 250	300	5	M16 x 25	165	* 90	170	95,0	25	15	140	7	M24
SK 9082.1	VZ	400	* 300	350	7	M16 x 25	195	* 110	210	116	28	15	180	8	M24
SK 9082.1/42	VZ	400	* 300	350	7	M16 x 25	195	* 110	210	116	28	15	180	8	M24
SK 9082.1/52	VZ	400	* 300	350	7	M16 x 25	195	* 110	210	116	28	15	180	8	M24
SK 9086.1	VZ	450	* 350	400	7	M20 x 30	235	* 120	210	127	32	15	180	8	M24
SK 9086.1/52	VZ	450	* 350	400	7	M20 x 30	235	* 120	210	127	32	15	180	8	M24
SK 9092.1	VZ	450	* 350	400	7	M20 x 30	288	* 140	250	148	36	15	220	10	M24
SK 9092.1/52	VZ	450	* 350	400	7	M20 x 30	288	* 140	250	148	36	15	220	10	M24
SK 9096.1	VZ	550	* 450	500	6,5	M24 x 30	320	* 190	320	200	45	10	300	10,5	M30 x 60
SK 9096.1/62	VZ	550	* 450	500	6,5	M24 x 30	320	* 190	320	200	45	10	300	10,5	M30 x 60
SK 9096.1/63	VZ	550	* 450	500	6,5	M24 x 30	320	* 190	320	200	45	10	300	10,5	M30 x 60


SK ... VXZ
SK ... AXZ


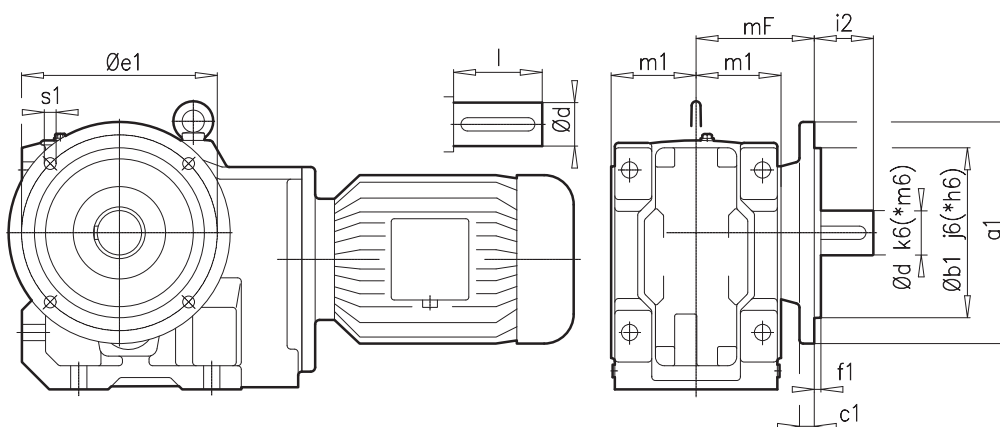
± ⇨ A45		a1	b1	e1	f1	X	s1	m1	d	l
SK 9012.1 SK 9013.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	110	75	100	4	4 (3)	M 8 x 13	71	30	60
SK 9016.1 SK 9017.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	110	75	100	4	4 (3)	M 8 x 13	71	35	70
SK 9022.1 SK 9023.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	125	90	115	4	4 (4)	M 8 x 13	86	35	70
SK 9032.1 SK 9033.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	150	100	130	5	6 (5)	M 10 x 16	100	45	90
SK 9042.1 SK 9043.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	180	125	165	5	5 (5)	M 12 x 20	115	* 60	120
SK 9052.1 SK 9053.1	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	220	150	194	5	6 (5)	M 12 x 20	145	* 70	140
SK 9072.1 SK 9072.1/32 SK 9072.1/42	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	250	180	215	5	7 (5)	M 12 x 20	170	* 90	170
SK 9082.1 SK 9082.1/42 SK 9082.1/52	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	300	230	265	5	8 (10)	M12 x 20	200	* 110	210
SK 9086.1 SK 9086.1/52	VXZ (AXZ) VXZ (AXZ)	350	250	300	15	9 (12)	M 16 x 25	238	* 120	210
SK 9092.1 SK 9092.1/52	VXZ VXZ	400	290	350	18	10	M 20 x 30	295	* 140	250
SK 9096.1 SK 9096.1/62 SK 9096.1/63	VXZ VXZ VXZ	440	310	400	18	10,5	M 20 x 30	326,5	* 190	320



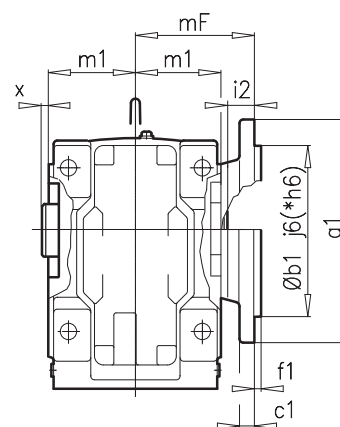
VXF
AXF



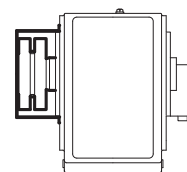
SK ... VXF



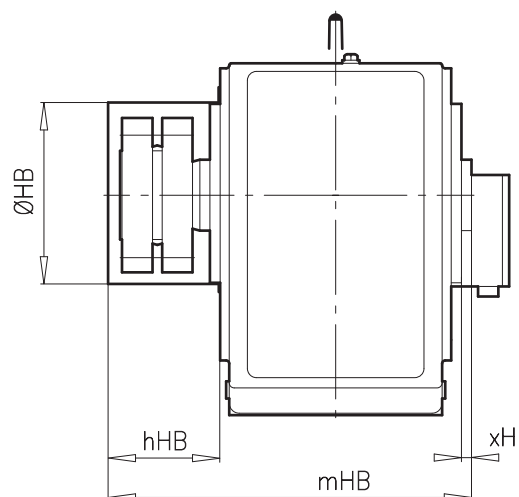
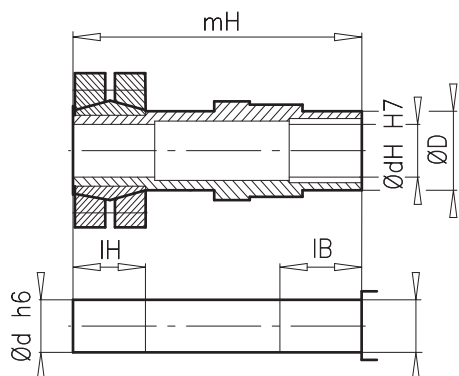
SK ... AXF



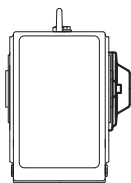
± ⇒ A45		a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	m1	mF	x	d	l
SK 9012.1 SK 9013.1	VXF (AXF) VXF (AXF)	160	110	12	130	3,5	9	34 (27)	71	101	3	30	60
SK 9016.1 SK 9017.1	VXF (AXF) VXF (AXF)	160	110	12	130	3,5	9	44 (27) 34 (27)	71	101	3	35	70
SK 9022.1 SK 9023.1	VXF (AXF) VXF (AXF)	200	130	12	165	3,5	11	39 (31)	86	121	4	35	70
SK 9032.1 SK 9033.1	VXF (AXF) VXF (AXF)	250	180	16	215	4,0	13,5	56 (35)	100	140	5	45	90
SK 9042.1 SK 9043.1	VXF (AXF) VXF (AXF)	300	230	20	265	4,0	17,5	80 (40)	115	160	5	* 60	120
SK 9052.1 SK 9053.1	VXF (AXF) VXF (AXF)	350	* 250	20	300	5,0	17,5	86 (55)	145	205	5	* 70	140
SK 9072.1 SK 9072.1/32 SK 9072.1/42	VXF (AXF) VXF (AXF) VXF (AXF)	400	* 300	20	350	5,0	18	112 (65)	170	235	0	* 90	170



SK ... AZVSH ⇒ A22-23



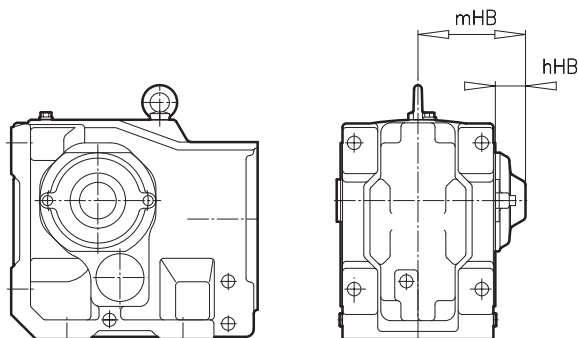
± ⇒ A45	D	dH	d	IB	IH	mH	xH	hHB	HB	mHB
SK 9072.1 AZVSH SK 9072.1/32 AZVSH SK 9072.1/42 AZVSH	120	95(85)	95(85)	80	110	464	5	147	258	487
SK 9082.1 AZVSH SK 9082.1/42 AZVSH SK 9082.1/52 AZVSH	140	110	110	80	160	587	8	208	306	613
SK 9086.1 AZVSH SK 9086.1/52 AZVSH	160	130	130	80	170	674	8	235	364	720
SK 9092.1 AZVSH SK 9092.1/52 AZVSH	200	150	150	100	130	754	10	235	364	828
SK 9096.1 AZVSH SK 9096.1/62 AZVSH SK 9096.1/63 AZVSH	200	160	155	95	229	904	10,5	272	455	929



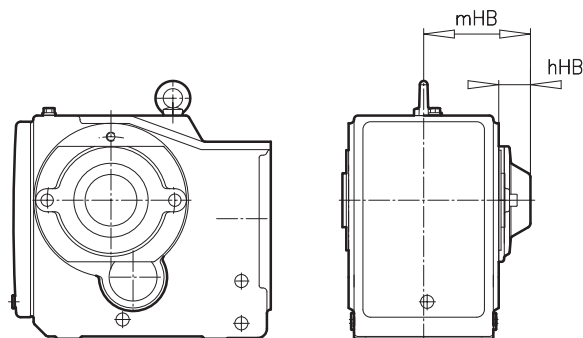
AXZH
AZH
AXH



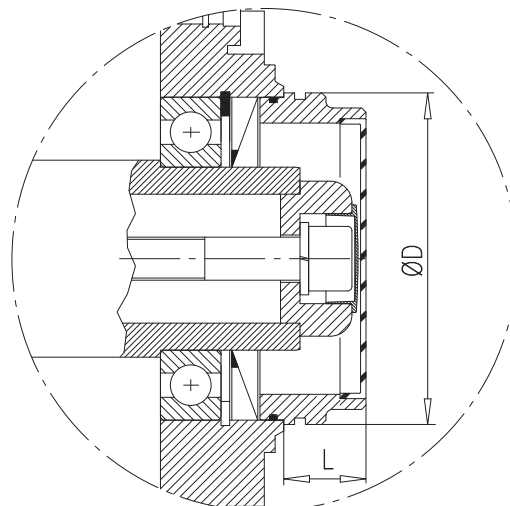
SK ... AXZH



SK ... AZH

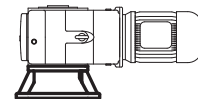


SK ... AZH66 SK ... AXH66



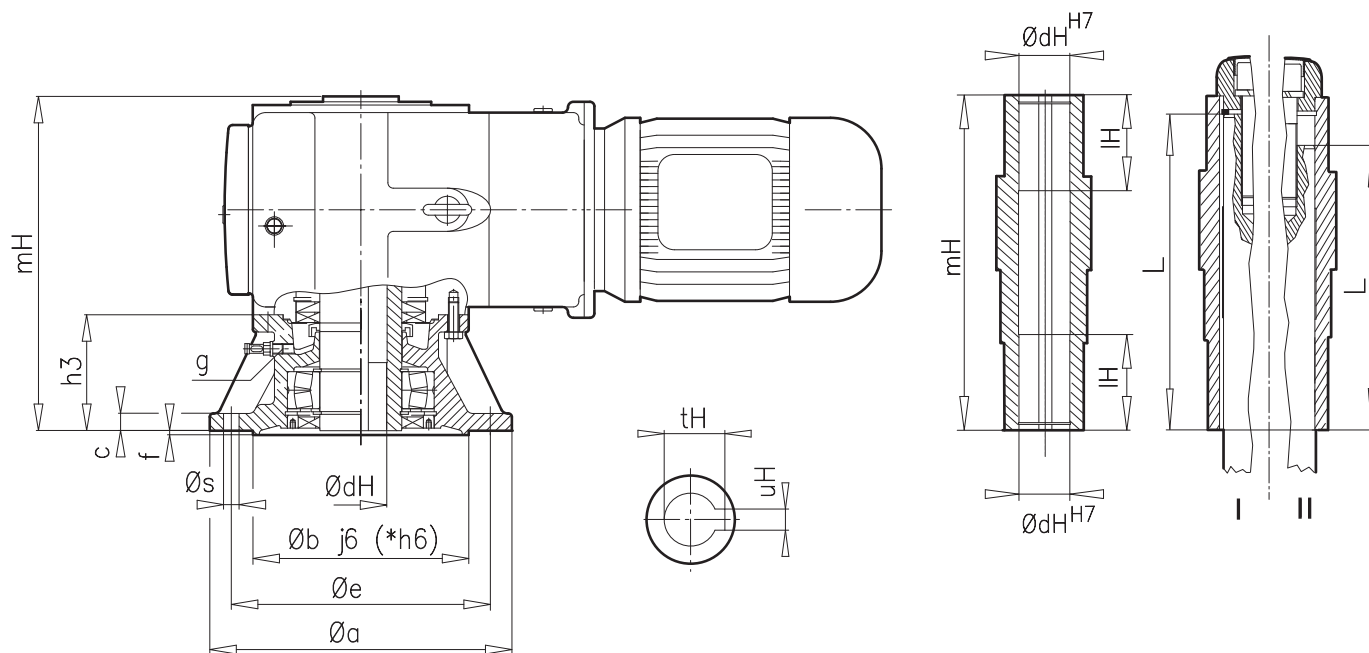
± ⇒ A45	hHB	mHB
SK 92072 AZH	34	86,5
SK 92172 AZH	37	99
SK 92372 AZH	42	117
SK 92672 AZH	42	120
SK 9012.1 AXZH	37	108
SK 9012.1 AZH	42	110
SK 9013.1 AXZH	37	108
SK 9013.1 AZH	42	110
SK 9016.1 AXZH	37	108
SK 9016.1 AZH	42	110
SK 9017.1 AXZH	37	108
SK 9017.1 AZH	42	110
SK 92772 AXZH	—	—
SK 92772 AZH	44	131
SK 9022.1 AXZH	42	128
SK 9022.1 AZH	44	126
SK 9023.1 AXZH	42	128
SK 9023.1 AZH	44	126
SK 9032.1 AXZH	44	144
SK 9032.1 AZH	47	144
SK 9033.1 AXZH	44	144
SK 9033.1 AZH	47	144
SK 9042.1 AXZH	45	160
SK 9042.1 AZH	55	163
SK 9043.1 AXZH	45	160
SK 9043.1 AZH	55	163
SK 9052.1 AXZH	47	192
SK 9052.1 AZH	60	201
SK 9053.1 AXZH	47	192
SK 9053.1 AZH	60	201
SK 9072.1 AXZH	53	223
SK 9072.1 AZH	62	227
SK 9082.1 AXZH	60	260
SK 9082.1 AZH	65	260
SK 9086.1 AXZH	53	291
SK 9086.1 AZH	80	315

± ⇒ A45	Ø D	L
SK 9012.1 AXH66	80	25
SK 9012.1 AZH66	85	28
SK 9013.1 AXH66	80	25
SK 9013.1 AZH66	85	28
SK 9016.1 AXH66	95	30
SK 9016.1 AZH66	104	34
SK 9017.1 AXH66	104	34
SK 9017.1 AZH66	115	35
SK 9022.1 AXH66	104	35
SK 9022.1 AZH66	145	38
SK 9023.1 AXH66	156	38
SK 9023.1 AZH66	188	44
SK 9032.1 AXH66	188	44
SK 9032.1 AZH66	245	50
SK 9033.1 AXH66	260	54
SK 9033.1 AZH66	260	54
SK 9042.1 AXH66	260	54
SK 9042.1 AZH66	315	50
SK 9043.1 AXH66		
SK 9043.1 AZH66		
SK 9052.1 AXH66		
SK 9052.1 AZH66		
SK 9053.1 AXH66		
SK 9053.1 AZH66		
SK 9072.1 AXH66		
SK 9072.1 AZH66		
SK 9082.1 AXH66		
SK 9082.1 AZH66		
SK 9086.1 AXH66		
SK 9086.1 AZH66		

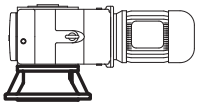


SK ... AFVL ⇒ A30

SK ... AF(B)VL



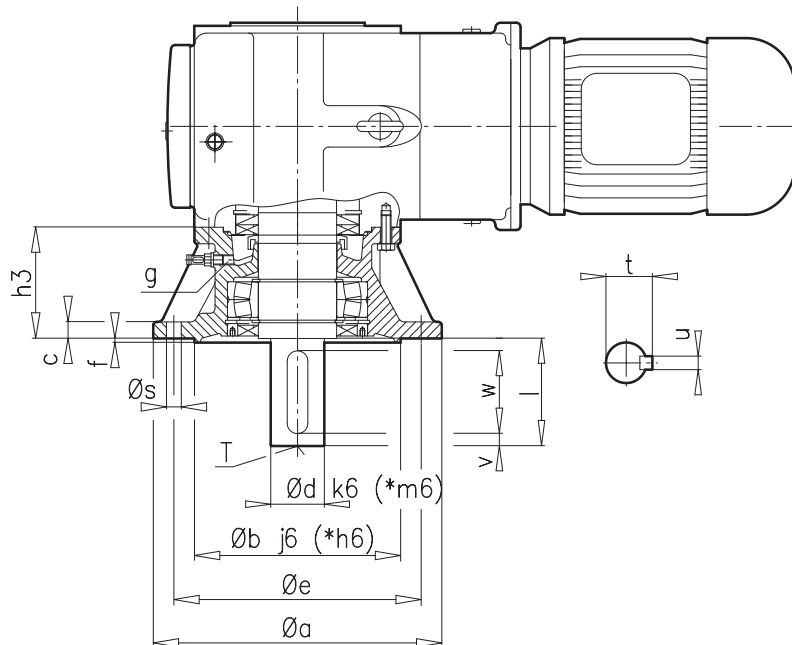
± ⇒ A45	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	uH	tH	mH	dH H7	IH	L I	L II
SK 9012.1 AF.. SK 9013.1 AF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	10	38,3	218	35	50	210,15	190
SK 9016.1 AF.. SK 9017.1 AF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	10	38,5	218	40	50	208,85	190
SK 9022.1 AF.. SK 9023.1 AF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	12	43,3	258	40	60	247,85	228
SK 9032.1 AF.. SK 9033.1 AF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	14	53,8	287	50	70	276,35	247
SK 9042.1 AF.. SK 9043.1 AF..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	60	18	64,4	362,5	60	80	350,3	317,5 (322,5)
SK 9052.1 AF.. SK 9053.1 AF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	20	74,9	457	70	100	444,75	412
SK 9072.1 AF.. SK 9072.1/32 AF.. SK 9072.1/42 AF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	22	85,4	524	80	120	510,85	464
SK 9082.1 AF.. SK 9082.1/42 AF.. SK 9082.1/52 AF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2	110	28	116,4	615	110	140	599,85	555 (560)
SK 9086.1 AF.. SK 9086.1/52 AF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	120	32	127,4	747	120	160	731,85	687



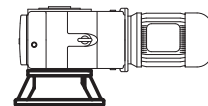
VFVL2
VFVL3



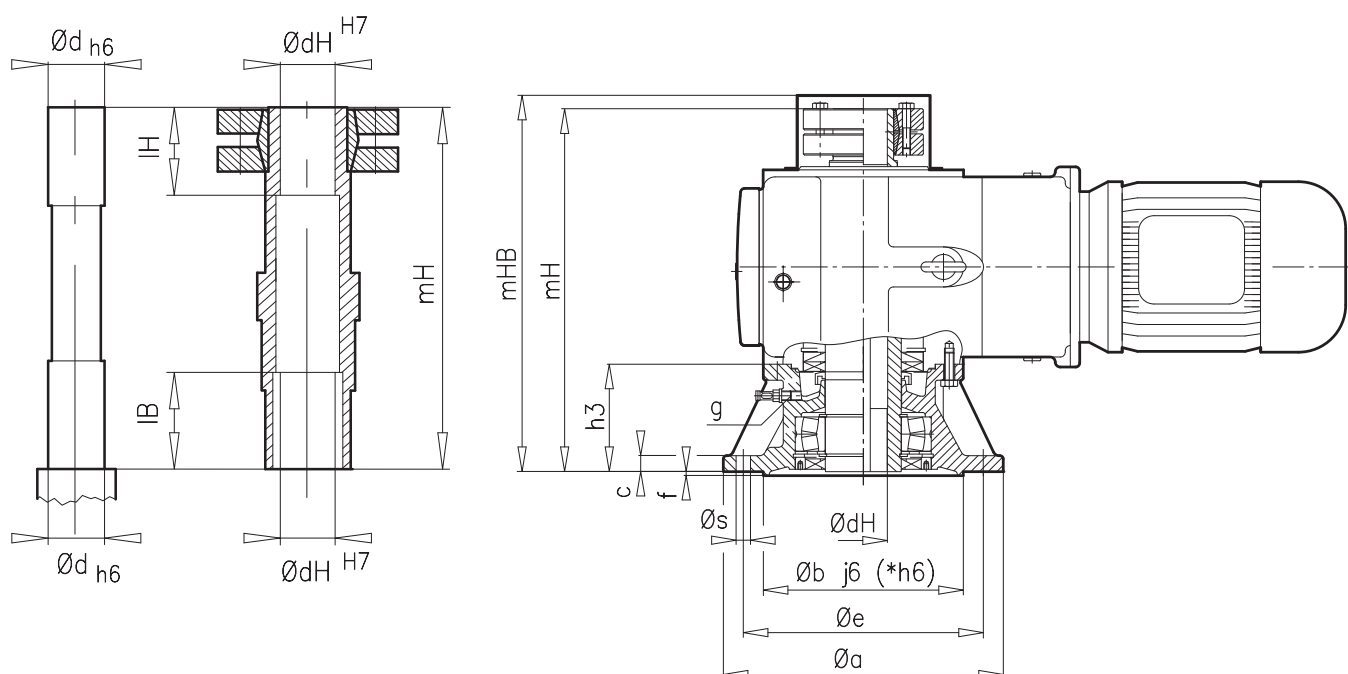
SK ... VFVL → A30



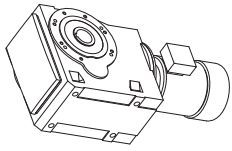
± → A45	a	b	c	e	f	h3	s	g	d	l	t	u	v	w	T
SK 9012.1 VF.. SK 9013.1 VF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	60	33,0	8	5	50	M10
SK 9016.1 VF.. SK 9017.1 VF..	200	130	12	165	3,5	75	11	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	7	56	M12
SK 9022.1 VF.. SK 9023.1 VF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	7	56	M12
SK 9032.1 VF.. SK 9033.1 VF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	45	90	48,5	14	5	80	M16
SK 9042.1 VF.. SK 9043.1 VF..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M12 x 1,5	*65	130	69,0	18	15	100	M20
SK 9052.1 VF.. SK 9053.1 VF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	*75	140	79,5	20	7,5	125	M20
SK 9072.1 VF.. SK 9072.1/32 VF.. SK 9072.1/42 VF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	*90	170	95,0	25	15	140	M24
SK 9082.1 VF.. SK 9082.1/42 VF.. SK 9082.1/52 VF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2	*110	210	116,0	28	15	180	M24
SK 9086.1 VF.. SK 9086.1/52 VF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	*120	210	127,0	32	15	180	M24
SK 9092.1 VF.. SK 9092.1/52 VF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	*140	250	148,0	36	25	200	M24
SK 9096.1 VF.. SK 9096.1/62 VF.. SK 9096.1/63 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	*190	320	200,0	45	10	300	M30 x 60



SK ... AFSHVL → A30



± → A45	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH / d	mHB	mH	IB	IH
SK 9012.1 AFSH.. SK 9013.1 AFSH..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	278	263	41	40
SK 9016.1 AFSH.. SK 9017.1 AFSH..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	35	289	263	41	40
SK 9022.1 AFSH.. SK 9023.1 AFSH..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 13,5	M12 x 1,5	40	319	308	41,5	44
SK 9032.1 AFSH.. SK 9033.1 AFSH..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	50	355	337	51,5	46
SK 9042.1 AFSH.. SK 9043.1 AFSH..	350	*250	20	300	5,0	134,5	4 x 18	M14 x 1,5	60	446	427,5	61,5	58
SK 9052.1 AFSH.. SK 9053.1 AFSH..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	558	537	71	74
SK 9072.1 AFSH.. SK 9072.1/32 AFSH.. SK 9072.1/42 AFSH..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	629	609	81	82
SK 9082.1 AFSH.. SK 9082.1/42 AFSH.. SK 9082.1/52 AFSH..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2	110	734	695	81	74
SK 9086.1 AFSH.. SK 9086.1/52 AFSH..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	125	892	851	81	98
SK 9092.1 AFSH.. SK 9092.1/52 AFSH..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	150	998	955	101	98
SK 9096.1 AFSH.. SK 9096.1/62 AFSH.. SK 9096.1/63 AFSH..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	160/155	1134	1089	95	140



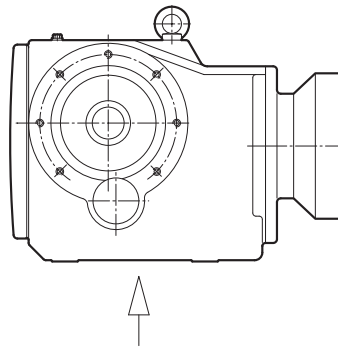
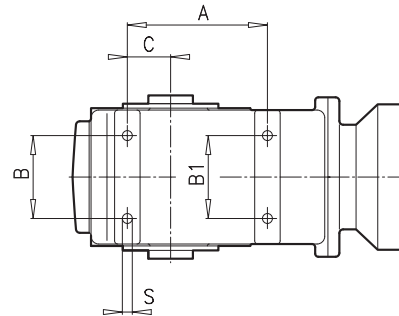
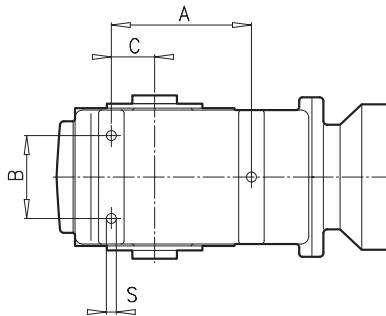
AZ..



SK ... AZ.. → A14

SK 9012.1 AZ.. - SK 9052.1 AZ..

SK 9072.1 AZ.. - SK 9096.1 AZ..



± → A45	A	B	B1	C	S
SK 9012.1 AZ.. SK 9013.1 AZ..	152	60	–	46	M10 x 16
SK 9016.1 AZ.. SK 9017.1 AZ..	152	60	–	46	M10 x 16
SK 9022.1 AZ.. SK 9023.1 AZ..	152	100	–	42	M12 x 20
SK 9032.1 AZ.. SK 9033.1 AZ..	190	110	–	55	M12 x 20
SK 9042.1 AZ.. SK 9043.1 AZ..	220	130	–	68	M16 x 25
SK 9052.1 AZ.. SK 9053.1 AZ..	277	185	–	92	M16 x 25
SK 9072.1 AZ.. SK 9072.1/32 AZ.. SK 9072.1/42 AZ..	290	190	190	100	M24 x 36
SK 9082.1 AZ.. SK 9082.1/42 AZ.. SK 9082.1/52 AZ..	430	260	260	140	M24 x 36
SK 9086.1 AZ.. SK 9086.1/52 AZ..	430	320	320	160	M36 x 55
SK 9092.1 AZ.. SK 9092.1/52 AZ..	520	400	400	180	M36 x 55
SK 9096.1 AZ.. SK 9096.1/62 AZ.. SK 9096.1/63 AZ..	580	440	440	220	M42 x 72