



Цилиндро-червячные редукторы



Таблица мощностей и частоты вращения, E2
цилиндро-червячные мотор-редукторы

Таблица мощностей и передаточных отношений, E18
адаптеры W и IEC

Габаритные чертежи цилиндрико-червячных мотор-редукторов . . . E30

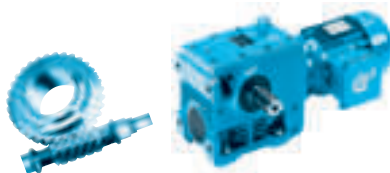
Габаритные чертежи цилиндрико-червячных редукторов, E52
адаптеры W и IEC

Опции

AZ Исполнение с полым валом и с фланцем B14. E56

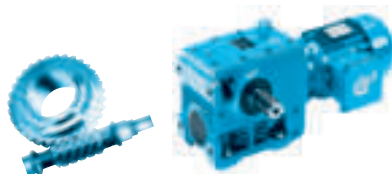
AZH Защитный кожух для полого вала. E57

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	640	2,5	1507,71	16,2	12,0	16,2	16,0	SK 33100 – 63S/4	68	E46-47
	1,1	500	3,2	1175,19	16,2	12,0	16,2	16,0			
	1,1	490	1,6	1198,81	8,9	9,0	13,0	12,0	SK 13080 – 63S/4	39	E42-43
	1,3	414	1,9	956,44	9,4	9,0	13,0	12,0			
	1,6	344	2,2	805,28	9,7	9,0	13,0	12,0			
	1,8	312	2,5	706,25	9,9	9,0	13,0	12,0			
	1,3	414	1,8	#656,88	9,4	9,0	13,0	12,0	SK 12080 – 63L/6	34	E40-41
	2,0	281	2,5	#656,88	10,0	9,0	13,0	12,0	SK 12080 – 63S/4	34	E40-41
	4,7	166	4,3	#276,92	10,3	9,0	13,0	12,0			
	1,0	* 475	0,8	#1343,63	4,9	7,7	9,0	10,0	SK 13063 – 63S/4	29	E38-39
	1,1	* 475	0,8	#1140,40	4,9	7,7	9,0	10,0			
	1,4	385	0,9	#626,79	6,2	7,7	9,8	10,0	SK 12063 – 63L/6	24	E36-37
	1,6	337	1,1	#529,38	6,6	7,7	10,1	10,0			
	1,9	290	1,2	#464,61	7,0	7,7	10,3	10,0			
	2,1	262	1,4	#626,79	7,2	7,7	10,4	10,0	SK 12063 – 63S/4	24	E36-37
	2,4	234	1,5	#529,38	7,4	7,7	10,6	10,0			
	2,8	201	1,8	#464,61	7,5	7,7	10,7	10,0			
	4,9	157	2,2	#264,24	7,7	7,7	10,8	10,0			
	5,8	132	2,7	#223,17	7,8	7,7	10,9	10,0			
	6,6	118	3,0	#195,86	7,9	7,7	10,9	10,0			
	7,0	88	4,1	183,60	7,9	7,7	11,0	10,0			
	8,0	79	3,9	162,18	7,9	7,7	11,0	10,0			
	1,0	* 244	0,8	1332,04	4,2	8,0	6,1	8,0	SK 13050 – 63S/4	25	E34-35
	1,3	* 244	0,8	992,23	4,2	8,0	6,1	8,0			
	1,5	* 244	0,8	869,21	4,2	8,0	6,1	8,0			
	1,7	* 244	0,8	755,77	4,2	8,0	6,1	8,0			
	1,9	* 244	0,8	664,56	4,2	8,0	6,1	8,0			
	2,2	* 244	0,8	586,37	4,2	8,0	6,1	8,0			
	1,6	* 231	0,8	524,79	4,4	8,0	6,1	8,0	SK 02050 – 63L/6	20	E32-33
	2,0	* 231	0,8	440,13	4,4	8,0	6,1	8,0			
	2,2	* 231	0,8	385,56	4,4	8,0	6,1	8,0			
	2,5	* 231	0,8	524,79	4,4	8,0	6,1	8,0	SK 02050 – 63S/4	20	E32-33
	2,9	194	1,0	440,13	4,8	8,0	6,1	8,0			
	3,3	174	1,1	385,56	5,0	8,0	6,1	8,0			
	5,6	137	1,3	231,41	5,3	8,0	6,1	8,0			
	6,6	118	1,6	194,18	5,4	8,0	6,1	8,0			
	7,6	103	1,8	170,10	5,5	8,0	6,1	8,0			
	8,7	71	2,5	147,90	5,6	8,0	6,1	8,0			
	9,9	64	2,6	130,05	5,7	8,0	6,1	8,0			
	11	58	2,9	114,75	5,7	8,0	6,1	8,0			
	14	47	3,6	92,82	5,7	8,0	6,1	8,0			

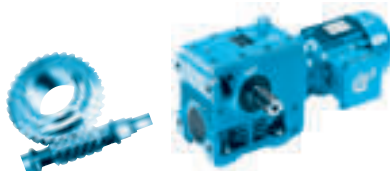
* ⇒  A46
#



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]			
0,12	4,2	* 125	0,8	304,20	2,9	4,0	—	—	SK 02040 – 63S/4	12	E30-31
	5,4	106	0,9	237,90	3,2	4,0	—	—			
	10	78	1,4	128,70	3,5	4,0	—	—			
	11	55	1,7	115,05	3,7	4,0	—	—			
	13	48	1,9	99,45	3,7	4,0	—	—			
	15	41	2,1	86,97	3,8	4,0	—	—			
	17	37	2,3	76,44	3,8	4,0	—	—			
	19	34	2,4	67,47	3,8	4,0	—	—			
	22	41	2,5	59,83	3,8	4,0	—	—			
	25	27	3,0	51,87	3,8	4,0	—	—			
	28	32	3,1	46,79	3,8	4,0	—	—			
	29	23	3,5	44,85	3,8	4,0	—	—			
	31	26	3,2	42,08	3,8	4,0	—	—			
	35	24	3,4	36,80	3,8	4,0	—	—			
	40	21	3,8	32,34	3,8	4,0	—	—			
	45	19	4,0	28,55	3,8	4,0	—	—			
	59	14	5,1	21,95	3,8	4,0	—	—			
	66	14	5,7	19,56	3,8	4,0	—	—			
	75	12	6,3	17,10	3,8	4,0	—	—			
	86	11	6,9	15,03	3,8	4,0	—	—			
	97	10	7,5	13,27	3,8	4,0	—	—			
	126	8	9,0	10,20	3,8	4,0	—	—			
	146	7	10,0	8,82	3,8	4,0	—	—			
	172	6	9,8	7,51	3,8	4,0	—	—			
	195	5	10,6	6,63	3,8	4,0	—	—			
	253	4	12,0	5,09	3,8	3,7	—	—			
	293	3	13,4	4,40	3,7	3,5	—	—			
0,18	1,1	750	2,1	1175,19	16,2	12,0	16,2	16,0	SK 33100 – 63L/4	68	E46-47
	2,0	438	3,6	660,60	16,2	12,0	16,2	16,0			
	2,6	344	4,6	519,31	16,2	12,0	16,2	16,0			
	2,8	325	4,9	468,37	16,2	12,0	16,2	16,0			
	3,6	263	5,7	365,07	16,2	12,0	16,2	16,0			
	4,4	219	6,9	299,28	16,2	12,0	16,2	16,0			
	1,4	602	2,4	645,00	16,2	12,0	16,2	16,0	SK 32100 – 71S/6	61	E44-45
	1,1	734	1,0	1198,81	6,5	9,0	11,8	12,0			
	1,4	577	1,3	956,44	8,2	9,0	12,9	12,0			
	1,6	516	1,5	805,28	8,7	9,0	13,0	12,0			
	1,9	443	1,7	706,25	9,2	9,0	13,0	12,0			
	1,4	577	1,3	#656,88	8,2	9,0	12,9	12,0			
	2,0	421	1,7	#656,88	9,3	9,0	13,0	12,0	SK 12080 – 63L/4	34	E40-41
	4,8	244	2,9	#276,92	10,1	9,0	13,0	12,0			
	5,6	169	4,2	234,60	10,3	9,0	13,0	12,0			
	7,1	138	4,9	187,17	10,3	9,0	13,0	12,0			
	1,7	475	0,8	#529,38	4,9	7,7	9,0	10,0			
	2,0	413	0,9	#464,61	5,8	7,7	9,6	10,0			
	2,1	393	0,9	#626,79	6,1	7,7	9,7	10,0	SK 12063 – 63L/4	24	E36-37
	2,5	337	1,1	#529,38	6,6	7,7	10,1	10,0			
	2,9	290	1,2	#464,61	7,0	7,7	10,3	10,0			
	5,0	230	1,5	#264,24	7,4	7,7	10,6	10,0			
	5,9	195	1,8	#223,17	7,6	7,7	10,7	10,0			
	6,8	172	2,1	#195,86	7,7	7,7	10,8	10,0			
	7,2	129	2,8	183,60	7,8	7,7	10,9	10,0			
	8,2	115	2,7	162,18	7,9	7,7	10,9	10,0			
	9,2	105	2,9	144,33	7,9	7,7	10,9	10,0			
	11	91	3,3	118,32	7,9	7,7	10,9	10,0			
	13	78	3,8	104,04	7,9	7,7	11,0	10,0			

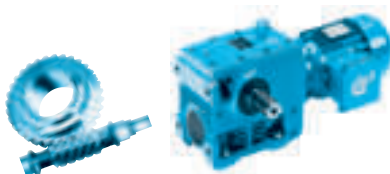
★
⇒  A46

0,18 kW
0,25 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,18	5,7	202	0,9	231,41	4,7	8,0	6,1	8,0	SK 02050 – 63L/4	20	E32-33
	6,8	172	1,1	194,18	5,0	8,0	6,1	8,0			
	7,8	150	1,2	170,10	5,2	8,0	6,1	8,0			
	9,0	103	1,7	147,90	5,5	8,0	6,1	8,0			
	10	95	1,8	130,05	5,6	8,0	6,1	8,0			
	12	80	2,1	114,75	5,6	8,0	6,1	8,0			
	14	70	2,4	92,82	5,6	8,0	6,1	8,0			
	16	62	2,7	80,58	5,7	8,0	6,1	8,0			
	20	62	2,7	65,25	5,7	8,0	6,1	8,0			
	23	54	3,1	57,38	5,7	8,0	6,1	8,0			
	26	48	3,2	50,63	5,7	8,0	6,1	8,0			
	12	76	1,2	115,05	3,5	4,0	—	—	SK 02040 – 63L/4	13	E30-31
	13	71	1,3	99,45	3,6	4,0	—	—			
	15	62	1,4	86,97	3,6	4,0	—	—			
	17	56	1,5	76,44	3,7	4,0	—	—			
	20	48	1,7	67,47	3,7	4,0	—	—			
	22	61	1,6	59,83	3,6	4,0	—	—			
	26	38	2,1	51,87	3,8	4,0	—	—			
	28	49	2,1	46,79	3,7	4,0	—	—			
	30	34	2,4	44,85	3,8	4,0	—	—			
	31	39	2,2	42,08	3,8	4,0	—	—			
	36	34	2,4	36,80	3,8	4,0	—	—			
	41	30	2,6	32,34	3,8	4,0	—	—			
	46	27	2,7	28,55	3,8	4,0	—	—			
	60	21	3,4	21,95	3,8	4,0	—	—			
	68	20	3,9	19,56	3,8	4,0	—	—			
	77	18	4,3	17,10	3,8	4,0	—	—			
	88	16	4,7	15,03	3,8	4,0	—	—			
	100	14	5,2	13,27	3,8	4,0	—	—			
	130	11	6,2	10,20	3,8	4,0	—	—			
	150	10	6,8	8,82	3,8	4,0	—	—			
	176	9	6,7	7,51	3,8	4,0	—	—			
	200	8	7,2	6,63	3,8	3,9	—	—			
	260	6	8,3	5,09	3,8	3,6	—	—			
	301	5	9,2	4,40	3,7	3,4	—	—			
0,25	1,0	1284	2,4	1476,55	26,5	20,8	26,5	28,0	SK 43125 - 71S/4	118	E50-51
	1,2	1015	3,0	1198,50	26,5	20,8	26,5	28,0			
	1,0	1246	1,3	1507,71	14,3	12,0	16,2	16,0	SK 33100 - 71S/4	69	E46-47
	1,2	955	1,7	1175,19	16,0	12,0	16,2	16,0			
	2,1	580	2,7	660,60	16,2	12,0	16,2	16,0			
	1,4	836	1,8	645,00	16,2	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 71L/6	62	E44-45
	2,1	580	2,4	645,00	16,2	12,0	16,2	16,0			
	1,2	935	0,8	1198,81	0,9	9,0	9,9	12,0	SK 13080 - 71S/4	40	E42-43
	1,4	802	1,0	956,44	5,4	9,0	11,3	12,0			
	1,7	674	1,1	805,28	7,3	9,0	12,3	12,0			
	2,0	585	1,3	706,25	8,2	9,0	12,8	12,0			
	1,4	802	0,9	#656,88	5,4	9,0	11,3	12,0	SK 12080 - 71L/6	36	E40-41
	1,8	637	1,1	#520,20	7,7	9,0	12,5	12,0			
	2,1	557	1,3	#656,88	8,4	9,0	13,0	12,0	SK 12080 - 71S/4	35	E40-41
	5,0	325	2,2	#276,92	9,8	9,0	13,0	12,0			
	5,9	223	3,2	234,60	10,1	9,0	13,0	12,0			
	7,4	184	3,6	187,17	10,2	9,0	13,0	12,0			
	8,8	157	4,3	157,59	10,3	9,0	13,0	12,0			

⇒  A46

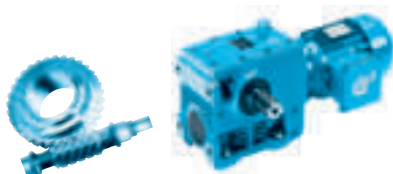


0,25 kW
0,37 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,25	2,6	450	0,8	#529,38	5,3	7,7	9,3	10,0	SK 12063 - 71S/4	25	E36-37
	3,0	390	0,9	#464,61	6,1	7,7	9,7	10,0			
	5,2	308	1,1	#264,24	6,9	7,7	10,2	10,0			
	6,2	258	1,4	#223,17	7,2	7,7	10,5	10,0			
	7,0	232	1,6	#195,86	7,4	7,7	10,6	10,0			
	7,5	172	2,1	183,60	7,7	7,7	10,8	10,0			
	8,5	154	2,0	162,18	7,7	7,7	10,8	10,0			
	9,6	139	2,2	144,33	7,8	7,7	10,9	10,0			
	12	115	2,6	118,32	7,9	7,7	10,9	10,0			
	13	108	2,7	104,04	7,9	7,7	10,9	10,0			
	15	96	3,1	92,31	7,9	7,7	10,9	10,0			
	18	95	3,2	77,40	7,9	7,7	10,9	10,0			
	20	87	3,4	68,37	7,9	7,7	11,0	10,0			
	23	76	3,7	60,85	7,9	7,7	11,0	10,0			
	7,6	214	0,9	181,66	4,6	8,0	6,1	8,0	SK 13050 - 71S/4	26	E34-35
	8,1	200	0,9	170,10	4,8	8,0	6,1	8,0	SK 02050 - 71S/4	21	E32-33
	9,3	139	1,3	147,90	5,3	8,0	6,1	8,0			
	11	119	1,4	130,05	5,4	8,0	6,1	8,0			
	12	111	1,5	114,75	5,5	8,0	6,1	8,0			
	15	91	1,9	92,82	5,6	8,0	6,1	8,0			
	17	81	2,1	80,58	5,6	8,0	6,1	8,0			
	21	82	2,1	65,25	5,6	8,0	6,1	8,0			
	24	72	2,3	57,38	5,6	8,0	6,1	8,0			
	27	65	2,4	50,63	5,7	8,0	6,1	8,0			
	34	52	3,0	40,95	5,7	8,0	6,1	8,0			
	39	46	3,4	35,55	5,7	8,0	6,1	8,0			
	45	43	3,6	30,94	5,5	8,0	6,1	8,0			
	51	38	4,0	27,21	5,3	8,0	6,1	8,0			
	57	34	4,5	24,01	5,1	7,6	6,1	8,0			
	14	92	1,0	99,45	3,4	4,0	-	-	SK 02040 - 71S/4	14	E30-31
	16	81	1,1	86,97	3,5	4,0	-	-			
	18	73	1,2	76,44	3,6	4,0	-	-			
	20	67	1,2	67,47	3,6	4,0	-	-			
	23	81	1,2	59,83	3,5	4,0	-	-			
	27	51	1,6	51,87	3,7	4,0	-	-			
	29	65	1,5	46,79	3,6	4,0	-	-			
	31	45	1,8	44,85	3,7	4,0	-	-			
	33	51	1,7	42,08	3,7	4,0	-	-			
	38	45	1,8	36,80	3,7	4,0	-	-			
	43	40	2,0	32,34	3,8	4,0	-	-			
	48	36	2,1	28,55	3,8	4,0	-	-			
	63	28	2,6	21,95	3,8	4,0	-	-			
	71	27	2,9	19,56	3,8	4,0	-	-			
	81	24	3,3	17,10	3,8	4,0	-	-			
	92	21	3,5	15,03	3,8	4,0	-	-			
	104	19	3,9	13,27	3,8	4,0	-	-			
	135	15	4,6	10,20	3,8	4,0	-	-			
	156	13	5,1	8,82	3,8	4,0	-	-			
	184	11	5,0	7,51	3,8	3,9	-	-			
	208	10	5,4	6,63	3,8	3,7	-	-			
	271	8	6,2	5,09	3,7	3,4	-	-			
	314	7	6,9	4,40	3,6	3,2	-	-			
0,37	1,1	1638	1,9	1198,50	26,5	20,8	26,5	28,0	SK 43125 - 71L/4	119	E50-51
	1,2	1413	1,1	1175,19	13,0	12,0	16,2	16,0	SK 33100 - 71L/4	70	E46-47
	2,1	858	1,9	660,60	16,2	12,0	16,2	16,0			
	1,4	1237	1,2	645,00	14,4	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 80S/6	64	E44-45
	1,8	982	1,5	510,00	15,9	12,0	16,2	16,0			

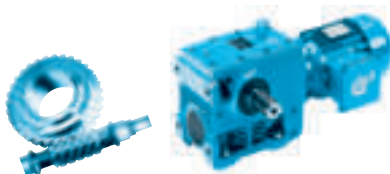
⇌ A46

0,37 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,37	2,1	858	1,7	645,00	16,2	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 71L/4	62	E44-45
	5,6	366	3,9	241,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	1,8	942	0,8	#520,20	2,1	9,0	9,9	12,0	SK 12080 - 80S/6	38	E40-41
	2,1	824	0,9	#656,88	5,0	9,0	11,1	12,0	SK 12080 - 71L/4	36	E40-41
	2,6	680	1,0	#520,20	7,2	9,0	12,2	12,0			
	4,9	490	1,4	#276,92	8,9	9,0	13,0	12,0			
	5,8	335	2,1	234,60	9,8	9,0	13,0	12,0			
	7,3	276	2,4	187,17	10,0	9,0	13,0	12,0			
	8,6	238	2,8	157,59	10,1	9,0	13,0	12,0			
	9,8	216	3,0	138,21	10,2	9,0	13,0	12,0			
	11	196	3,2	123,42	10,2	9,0	13,0	12,0			
	13	169	3,5	106,08	10,3	9,0	13,0	12,0			
	14	159	3,5	94,35	10,3	9,0	13,0	12,0			
	17	156	4,2	78,91	10,3	9,0	13,0	12,0			
	20	134	4,7	66,44	10,3	9,0	13,0	12,0			
	6,1	388	0,9	#223,17	6,1	7,7	9,7	10,0	SK 12063 - 71L/4	26	E36-37
	6,9	348	1,0	#195,86	6,5	7,7	10,0	10,0			
	7,4	258	1,4	183,60	7,2	7,7	10,5	10,0			
	8,4	231	1,3	162,18	7,4	7,7	10,6	10,0			
	9,4	211	1,4	144,33	7,5	7,7	10,7	10,0			
	11	186	1,6	118,32	7,6	7,7	10,7	10,0			
	13	160	1,8	104,04	7,7	7,7	10,8	10,0			
	15	141	2,1	92,31	7,8	7,7	10,9	10,0			
	18	141	2,2	77,40	7,8	7,7	10,9	10,0			
	20	129	2,3	68,37	7,8	7,7	10,9	10,0			
	22	117	2,4	60,85	7,9	7,7	10,9	10,0			
	27	98	2,7	49,88	7,9	7,7	10,9	10,0			
	31	85	2,9	43,86	7,9	7,7	11,0	10,0			
	35	77	3,2	38,92	7,8	7,7	11,0	10,0			
	39	73	3,6	34,89	7,5	7,7	11,0	10,0			
	12	165	1,0	114,75	5,1	8,0	6,1	8,0	SK 02050 – 71L/4	22	E32-33
	15	134	1,3	92,82	5,3	8,0	6,1	8,0			
	17	121	1,4	80,58	5,4	8,0	6,1	8,0			
	21	121	1,4	65,25	5,4	8,0	6,1	8,0			
	24	106	1,6	57,38	5,5	8,0	6,1	8,0			
	27	96	1,6	50,63	5,5	8,0	6,1	8,0			
	33	79	2,0	40,95	5,6	8,0	6,1	8,0			
	38	70	2,2	35,55	5,6	8,0	6,1	8,0			
	44	65	2,4	30,94	5,3	7,9	6,1	8,0			
	50	58	2,7	27,21	5,1	7,6	6,1	8,0			
	57	51	3,0	24,01	5,0	7,3	6,1	8,0			
	23	120	0,8	59,83	3,0	4,0	–	–	SK 02040 – 71L/4	15	E30-31
	26	79	1,0	51,87	3,5	4,0	–	–			
	29	96	1,0	46,79	3,3	4,0	–	–			
	30	69	1,2	44,85	3,6	4,0	–	–			
	32	78	1,1	42,08	3,5	4,0	–	–			
	37	69	1,2	36,80	3,6	4,0	–	–			
	42	61	1,3	32,34	3,6	4,0	–	–			
	48	54	1,4	28,55	3,7	4,0	–	–			
	62	42	1,7	21,95	3,8	4,0	–	–			
	70	41	2,0	19,56	3,8	4,0	–	–			
	80	36	2,2	17,10	3,8	4,0	–	–			
	90	32	2,3	15,03	3,8	4,0	–	–			
	102	28	2,6	13,27	3,8	4,0	–	–			
	133	22	3,1	10,20	3,8	4,0	–	–			
	154	19	3,4	8,82	3,8	4,0	–	–			
	181	17	3,4	7,51	3,8	3,7	–	–			
	205	15	3,6	6,63	3,8	3,5	–	–			
	267	12	4,1	5,09	3,7	3,2	–	–			
	309	10	4,6	4,40	3,5	3,1	–	–			

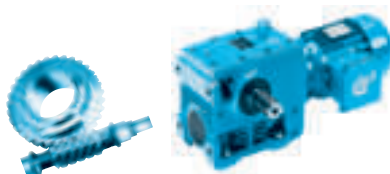
⇒ A46



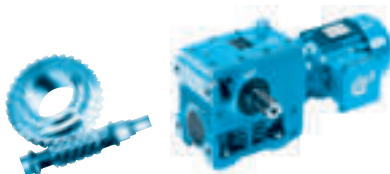
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,55	1,1	2435	1,3	1198,50	25,3	20,8	26,5	28,0	SK 43125 - 80S/4	121	E50-51
	1,5	1821	1,7	928,25	26,5	20,8	26,5	28,0			
	1,7	1638	1,9	794,58	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,0	1786	1,6	689,67	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,3	1553	1,7	607,91	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,5	1450	2,1	547,47	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,1	1169	2,6	444,38	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,6	1021	2,6	380,39	26,5	20,8	26,5	28,0			
	4,3	867	2,8	323,51	26,5	20,8	26,5	28,0			
	5,1	742	3,8	269,76	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,1	1276	1,2	660,60	14,1	12,0	16,2	16,0	SK 33100 - 80S/4	72	E46-47
	1,4	1838	0,8	645,00	7,4	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 80L/6	65	E44-45
	1,8	1459	1,0	510,00	12,5	12,0	16,2	16,0			
	2,1	1276	1,1	645,00	14,1	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 80S/4	64	E44-45
	2,7	1012	1,4	510,00	15,7	12,0	16,2	16,0			
	5,7	534	2,7	241,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	7,5	427	3,2	183,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	8,3	392	3,4	165,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	11	310	4,0	129,00	16,2	12,0	16,2	16,0			
	3,9	700	1,0	234,60	7,0	9,0	12,1	12,0	SK 12080 - 80L/6	39	E40-41
	3,4	788	0,9	#402,90	5,7	9,0	11,4	12,0	SK 12080 - 80S/4	38	E40-41
	5,9	490	1,5	234,60	8,9	9,0	13,0	12,0			
	7,3	410	1,6	187,17	9,4	9,0	13,0	12,0			
	8,7	350	1,9	157,59	9,7	9,0	13,0	12,0			
	9,9	318	2,0	138,21	9,8	9,0	13,0	12,0			
	11	291	2,1	123,42	9,9	9,0	13,0	12,0			
	13	251	2,4	106,08	10,1	9,0	13,0	12,0			
	15	221	2,5	94,35	10,2	9,0	13,0	12,0			
	17	232	2,8	78,91	10,1	9,0	13,0	12,0			
	21	190	3,3	66,44	10,2	9,0	13,0	12,0			
	24	169	3,6	58,27	10,3	9,0	13,0	12,0			
	26	156	3,7	52,03	10,3	9,0	13,0	12,0			
	31	132	4,2	44,72	9,8	9,0	13,0	12,0			
	7,5	378	1,0	183,60	6,2	7,7	9,8	10,0	SK 12063 - 80S/4	28	E36-37
	8,5	340	0,9	162,18	6,6	7,7	10,0	10,0			
	9,5	310	1,0	144,33	6,9	7,7	10,2	10,0			
	12	254	1,2	118,32	7,3	7,7	10,5	10,0			
	13	238	1,2	104,04	7,4	7,7	10,5	10,0			
	15	210	1,4	92,31	7,5	7,7	10,7	10,0			
	18	210	1,5	77,40	7,5	7,7	10,7	10,0			
	20	192	1,5	68,37	7,6	7,7	10,7	10,0			
	23	167	1,7	60,85	7,7	7,7	10,8	10,0			
	28	141	1,9	49,88	7,8	7,7	10,9	10,0			
	31	127	2,0	43,86	7,8	7,7	10,9	10,0			
	35	114	2,1	38,92	7,6	7,7	10,9	10,0			
	39	109	2,4	34,89	7,3	7,7	10,9	10,0			
	48	90	2,7	28,61	6,9	7,7	10,9	10,0			
	55	79	3,1	25,15	6,6	7,7	11,0	10,0			
	62	70	3,5	22,32	6,4	7,7	11,0	10,0			
	72	61	3,5	18,99	6,1	7,7	11,0	10,0			

⇒ A46

0,55 kW
0,75 kW

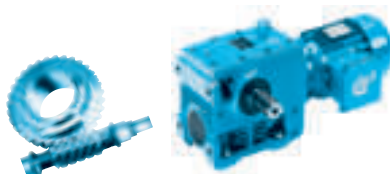


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,55	21	180	0,9	65,25	5,0	8,0	6,1	8,0	SK 02050 - 80S/4	24	E32-33
	24	158	1,1	57,38	5,2	8,0	6,1	8,0			
	27	142	1,1	50,63	5,3	8,0	6,1	8,0			
	34	114	1,4	40,95	5,5	8,0	6,1	8,0			
	39	101	1,5	35,55	5,3	8,0	6,1	8,0			
	44	97	1,6	30,94	5,1	7,2	6,1	8,0			
	51	84	1,8	27,21	4,9	6,9	6,1	8,0			
	57	76	2,1	24,01	4,8	6,7	6,1	8,0			
	71	61	2,4	19,42	4,5	6,3	6,1	8,0			
	82	53	2,3	16,86	4,3	6,0	6,1	8,0			
	93	47	2,4	14,72	4,2	5,8	6,1	8,0			
	104	44	2,7	13,18	3,9	4,8	6,1	8,0			
	118	39	2,9	11,63	3,8	4,7	6,1	8,0			
	146	32	3,5	9,41	3,6	4,4	6,1	8,0			
	168	28	3,7	8,17	3,4	4,2	6,1	8,0			
	193	24	3,9	7,13	3,3	4,1	6,1	8,0			
	43	88	0,9	32,34	3,4	4,0	—	—	SK 02040 – 80S/4	17	E30-31
	48	80	0,9	28,55	3,5	4,0	—	—			
	63	62	1,2	21,95	3,6	4,0	—	—			
	70	61	1,3	19,56	3,6	4,0	—	—			
	80	53	1,5	17,10	3,7	4,0	—	—			
	91	47	1,6	15,03	3,7	4,0	—	—			
	104	41	1,8	13,27	3,8	4,0	—	—			
	135	32	2,1	10,20	3,8	4,0	—	—			
	156	28	2,3	8,82	3,8	3,9	—	—			
	183	25	2,3	7,51	3,8	3,2	—	—			
	207	22	2,4	6,63	3,8	3,1	—	—			
	270	17	2,8	5,09	3,5	2,9	—	—			
	313	15	3,1	4,40	3,4	2,8	—	—			
0,75	1,1	3321	0,9	1198,50	20,4	20,8	26,5	28,0	SK 43125 - 80L/4	122	E50-51
	1,5	2483	1,2	928,25	25,1	20,8	26,5	28,0			
	1,7	2233	1,4	794,58	26,1	20,8	26,5	28,0			
	2,0	2435	1,2	689,67	25,3	20,8	26,5	28,0			
	2,3	2118	1,3	607,91	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,5	1977	1,6	547,47	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,1	1594	1,9	444,38	26,5	20,8	26,5	28,0			
	3,6	1393	1,9	380,39	26,5	20,8	26,5	28,0			
	4,3	1183	2,0	323,51	26,5	20,8	26,5	28,0			
	5,1	1011	2,8	269,76	26,5	20,8	26,5	28,0			
	5,8	901	3,0	236,58	26,5	20,8	26,5	28,0			
	7,3	726	3,0	187,80	26,5	20,8	26,5	28,0			
	1,4	2609	1,1	695,60	24,5	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 90S/6	108	E48-49
	1,9	1998	1,4	495,85	26,5	20,8	26,5	28,0			
	2,1	1739	0,9	660,60	9,2	12,0	16,2	16,0	SK 33100 - 80L/4	73	E46-47
	2,1	1739	0,8	645,00	9,2	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 80L/4	65	E44-45
	2,7	1379	1,0	510,00	13,3	12,0	16,2	16,0			
	5,7	729	1,9	241,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	7,5	583	2,3	183,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	8,3	535	2,5	165,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	11	423	2,9	129,00	15,8	12,0	16,2	16,0			
	15	363	2,8	94,19	14,2	12,0	16,2	16,0			
	19	294	3,0	71,57	13,3	12,0	16,2	16,0			

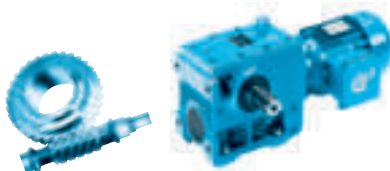


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
0,75	5,9	668	1,1	234,60	7,3	9,0	12,3	12,0	SK 12080 - 80L/4	39	E40-41
	7,3	559	1,2	187,17	8,4	9,0	13,0	12,0			
	8,7	478	1,4	157,59	9,0	9,0	13,0	12,0			
	9,9	434	1,5	138,21	9,3	9,0	13,0	12,0			
	11	397	1,6	123,42	9,5	9,0	13,0	12,0			
	13	342	1,7	106,08	9,7	9,0	13,0	12,0			
	15	301	1,9	94,35	9,9	9,0	13,0	12,0			
	17	316	2,1	78,91	9,8	9,0	13,0	12,0			
	21	259	2,4	66,44	10,0	9,0	13,0	12,0			
	24	230	2,6	58,27	10,1	9,0	13,0	12,0			
	26	212	2,7	52,03	10,0	9,0	13,0	12,0			
	31	180	3,1	44,72	9,6	9,0	13,0	12,0			
	36	165	2,7	37,91	9,1	9,0	13,0	12,0			
	43	140	2,9	31,92	8,6	9,0	13,0	12,0			
	49	124	3,0	27,99	8,3	9,0	13,0	12,0			
	55	111	3,2	25,00	8,1	9,0	13,0	12,0			
	12	346	0,9	118,32	6,6	7,7	10,0	10,0	SK 12063 - 80L/4	29	E36-37
	13	325	0,9	104,04	6,7	7,7	10,1	10,0			
	15	286	1,0	92,31	7,1	7,7	10,3	10,0			
	18	286	1,1	77,40	7,1	7,7	10,3	10,0			
	20	261	1,1	68,37	7,2	7,7	10,5	10,0			
	23	227	1,2	60,85	7,4	7,7	10,6	10,0			
	28	192	1,4	49,88	7,6	7,7	10,7	10,0			
	31	173	1,4	43,86	7,5	7,7	10,8	10,0			
	35	156	1,6	38,92	7,3	7,7	10,8	10,0			
	39	149	1,8	34,89	7,0	7,7	10,8	10,0			
	48	122	2,0	28,61	6,7	7,7	10,9	10,0			
	55	108	2,3	25,15	6,4	7,7	10,9	10,0			
	62	96	2,6	22,32	6,2	7,7	10,9	10,0			
	72	84	2,6	18,99	6,0	7,7	11,0	10,0			
	88	71	2,7	15,57	5,5	7,7	11,0	10,0			
	108	58	2,9	12,76	5,2	7,7	11,0	10,0	SK 02050 - 80L/4	25	E32-33
	123	51	3,1	11,22	5,0	7,7	11,0	10,0			
	138	46	3,2	9,96	4,9	7,5	10,6	10,0			
	162	39	3,3	8,47	4,6	7,2	10,2	10,0			
	34	156	1,0	40,95	5,2	7,9	6,1	8,0			
	39	138	1,1	35,55	5,0	7,6	6,1	8,0			
	44	132	1,2	30,94	4,8	6,4	6,1	8,0			
	51	115	1,3	27,21	4,6	6,2	6,1	8,0			
	57	103	1,5	24,01	4,5	6,1	6,1	8,0			
	71	84	1,7	19,42	4,3	5,8	6,1	8,0			
	82	72	1,7	16,86	4,2	5,6	6,1	8,0			
	93	65	1,7	14,72	4,1	5,4	6,1	8,0			
	104	60	2,0	13,18	3,7	4,2	6,1	8,0			
	118	53	2,1	11,63	3,6	4,2	6,1	8,0			
	146	43	2,5	9,41	3,4	4,0	6,1	8,0			
	168	38	2,7	8,17	3,3	3,9	6,1	8,0	SK 02040 - 80L/4	18	E30-31
	193	33	2,8	7,13	3,2	3,8	6,1	8,0			
	63	84	0,9	21,95	3,4	4,0	—	—			
	70	83	1,0	19,56	3,5	4,0	—	—			
	80	73	1,1	17,10	3,6	4,0	—	—			
	91	65	1,2	15,03	3,6	4,0	—	—			
	104	56	1,3	13,27	3,7	4,0	—	—			
	135	44	1,5	10,20	3,7	3,8	—	—			
	156	38	1,7	8,82	3,8	3,6	—	—			
	183	34	1,7	7,51	3,7	2,8	—	—			
	207	30	1,8	6,63	3,6	2,7	—	—			
	270	23	2,1	5,09	3,4	2,7	—	—			
	313	20	2,3	4,40	3,3	2,6	—	—			

1,10 kW

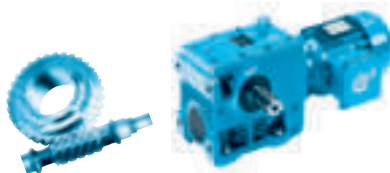


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
1,10	1,5	3642	0,8	928,25	17,8	20,8	26,5	28,0	SK 43125 - 90S/4	125	E50-51
	1,9	2930	1,0	495,85	22,9	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 90L/6	110	E48-49
	2,0	2836	1,0	695,60	23,4	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 90S/4	108	E48-49
	2,8	2101	1,4	495,85	26,5	20,8	26,5	28,0			
	6,9	990	2,7	201,63	26,5	20,8	26,5	28,0			
	7,6	912	2,8	182,36	26,5	20,8	26,5	28,0			
	8,7	809	3,1	160,74	26,5	20,8	26,5	28,0			
	9,6	744	3,2	144,76	26,5	20,8	26,5	28,0			
	12	622	3,6	117,50	26,2	20,8	26,5	28,0			
	14	540	3,9	100,58	25,0	20,8	26,5	28,0			
	3,4	1668	0,8	410,00	10,2	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 90S/4	68	E44-45
	4,6	1325	1,1	304,00	13,7	12,0	16,2	16,0			
	5,8	1050	1,4	241,50	15,5	12,0	16,2	16,0			
	7,6	843	1,6	183,50	16,2	12,0	16,2	16,0			
	8,4	775	1,7	165,50	15,9	12,0	16,2	16,0			
	11	621	2,0	129,00	14,9	12,0	16,2	16,0			
	13	541	2,2	104,00	14,3	12,0	16,2	16,0			
	15	532	2,5	94,19	13,5	12,0	16,2	16,0			
	19	431	2,8	71,57	12,7	12,0	16,2	16,0			
	22	377	3,2	64,55	12,3	12,0	16,2	16,0			
	28	300	3,7	50,31	11,5	12,0	16,2	16,0			
	33	271	3,4	42,83	11,0	12,0	16,2	16,0			
	36	248	3,4	38,63	10,7	12,0	16,2	16,0			
	41	213	4,1	34,32	10,4	12,0	16,2	16,0			
	8,9	685	1,0	157,59	7,1	9,0	12,2	12,0	SK 12080 - 90S/4	42	E40-41
	10	630	1,0	138,21	7,7	9,0	12,6	12,0			
	11	583	1,1	123,42	8,2	9,0	12,8	12,0			
	13	501	1,2	106,08	8,8	9,0	13,0	12,0			
	15	441	1,3	94,35	9,2	9,0	13,0	12,0			
	18	438	1,5	78,91	9,2	9,0	13,0	12,0			
	21	380	1,7	66,44	9,6	9,0	13,0	12,0			
	24	337	1,8	58,27	9,7	9,0	13,0	12,0			
	27	300	1,9	52,03	9,4	9,0	13,0	12,0			
	31	264	2,1	44,72	9,1	9,0	13,0	12,0			
	37	236	2,3	37,91	8,6	9,0	13,0	12,0			
	44	201	2,6	31,92	8,2	9,0	13,0	12,0			
	50	179	2,9	27,99	8,0	9,0	13,0	12,0			
	56	159	3,1	25,00	7,8	9,0	13,0	12,0			
	65	139	3,4	21,49	7,4	9,0	13,0	12,0			
	73	124	3,6	19,11	7,2	9,0	13,0	12,0			
	87	107	3,1	15,98	6,7	9,0	13,0	12,0			
	100	93	3,2	14,01	6,4	9,0	13,0	12,0			
	112	84	3,4	12,51	6,2	9,0	13,0	12,0			
	130	73	3,5	10,75	6,0	8,6	13,0	12,0			
	28	281	0,9	49,88	7,1	7,7	10,4	10,0	SK 12063 - 90S/4	32	E36-37
	32	246	1,0	43,86	7,0	7,7	10,5	10,0			
	36	222	1,1	38,92	6,8	7,7	10,6	10,0			
	40	213	1,2	34,89	6,6	7,7	10,6	10,0			
	49	176	1,4	28,61	6,3	7,7	10,8	10,0			
	55	159	1,5	25,15	6,1	7,7	10,8	10,0			
	63	138	1,8	22,32	5,9	7,7	10,9	10,0			
	73	121	1,8	18,99	5,7	7,7	10,9	10,0			
	90	102	1,9	15,57	5,2	7,7	10,9	10,0			
	109	85	2,1	12,76	4,9	7,4	11,0	10,0			
	124	75	2,3	11,22	4,8	7,1	10,8	10,0			
	140	67	2,5	9,96	4,7	6,9	10,4	10,0			
	165	57	2,9	8,47	4,5	6,6	10,0	10,0			
	188	50	3,1	7,43	4,3	6,4	9,6	10,0			

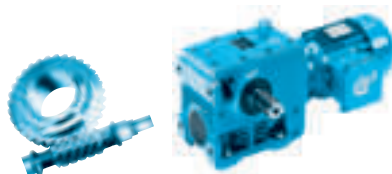


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
1,10	58	149	1,0	24,01	4,1	5,0	6,1	8,0	SK 02050 - 90S/4	28	E32-33
	72	121	1,2	19,42	4,0	4,9	6,1	8,0			
	83	105	1,1	16,86	3,9	4,8	6,1	8,0			
	95	93	1,2	14,72	3,8	4,7	6,1	8,0			
	106	86	1,4	13,18	3,4	3,3	6,1	8,0			
	120	76	1,5	11,63	3,3	3,3	6,1	8,0			
	148	62	1,8	9,41	3,2	3,3	6,1	8,0			
	171	54	2,0	8,17	3,1	3,3	6,1	8,0			
	196	47	2,2	7,13	3,0	3,2	6,1	7,8			
	93	93	0,8	15,03	3,4	3,1	-	-	SK 02040 - 90S/4	21	E30-31
	105	82	0,9	13,27	3,5	3,1	-	-			
	137	64	1,1	10,20	3,6	3,1	-	-			
	158	55	1,2	8,82	3,7	3,1	-	-			
	186	49	1,2	7,51	3,3	2,0	-	-			
	210	44	1,2	6,63	3,3	2,0	-	-			
	274	34	1,4	5,09	3,1	2,1	-	-			
	317	29	1,6	4,40	3,1	2,1	-	-			
1,50	2,8	2865	1,0	495,85	23,2	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 90L/4	110	E48-49
	6,9	1349	1,9	201,63	26,5	20,8	26,5	28,0			
	7,6	1244	2,1	182,36	26,5	20,8	26,5	28,0			
	8,7	1103	2,2	160,74	26,5	20,8	26,5	28,0			
	9,6	1015	2,4	144,76	26,5	20,8	26,5	28,0			
	12	848	2,6	117,50	25,4	20,8	26,5	28,0			
	14	737	2,9	100,58	24,4	20,8	26,5	28,0			
	16	716	2,7	87,30	23,2	20,8	26,5	28,0			
	18	645	2,8	76,95	22,5	20,8	26,5	28,0			
	20	580	2,8	69,30	21,9	20,8	26,5	28,0			
	25	476	3,0	56,25	20,5	20,8	26,5	28,0			
	5,0	1633	0,8	183,50	10,6	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 100L/6	74	E44-45
	5,8	1432	1,0	241,50	12,8	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 90L/4	70	E44-45
	7,6	1150	1,2	183,50	14,9	12,0	16,2	16,0			
	8,4	1057	1,3	165,50	14,7	12,0	16,2	16,0			
	11	846	1,5	129,00	13,9	12,0	16,2	16,0			
	13	738	1,6	104,00	13,4	12,0	16,2	16,0			
	15	726	1,8	94,19	12,7	12,0	16,2	16,0			
	19	588	2,1	71,57	12,1	12,0	16,2	16,0			
	22	514	2,3	64,55	11,7	12,0	16,2	16,0			
	28	409	2,7	50,31	11,1	12,0	16,2	16,0			
	33	369	2,5	42,83	10,5	12,0	16,2	16,0			
	36	338	2,5	38,63	10,3	12,0	16,2	16,0			
	41	290	3,0	34,32	10,0	12,0	16,2	16,0			
	46	268	2,7	30,11	9,7	12,0	16,2	16,0			
	57	219	2,9	24,27	9,2	12,0	16,2	16,0			
	15	602	0,9	94,35	8,0	9,0	12,7	12,0	SK 12080 - 90L/4	44	E40-41
	18	597	1,1	78,91	8,1	9,0	12,8	12,0			
	21	518	1,2	66,44	8,7	9,0	13,0	12,0			
	24	460	1,3	58,27	9,0	9,0	13,0	12,0			
	27	409	1,4	52,03	8,8	9,0	13,0	12,0			
	31	360	1,5	44,72	8,6	9,0	13,0	12,0			
	37	321	1,7	37,91	8,1	9,0	13,0	12,0			
	44	273	1,9	31,92	7,8	9,0	13,0	12,0			
	50	244	2,1	27,99	7,6	9,0	13,0	12,0			
	56	217	2,3	25,00	7,4	9,0	13,0	12,0			
	65	190	2,5	21,49	7,2	9,0	13,0	12,0			
	73	169	2,7	19,11	7,0	9,0	13,0	12,0			
	87	147	2,2	15,98	6,4	8,7	13,0	12,0			
	100	127	2,4	14,01	6,2	8,5	13,0	12,0			
	112	115	2,5	12,51	6,0	8,3	13,0	12,0			
	130	99	2,6	10,75	5,8	8,0	13,0	12,0			
	146	88	2,7	9,56	5,6	7,7	12,9	12,0			
	185	70	2,8	7,55	5,3	7,2	12,0	12,0			

1,50 kW
2,20 kW

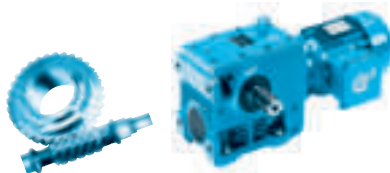


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		 kg	 mm
1,50	49	240	1,0	28,61	5,8	7,7	10,5	10,0	SK 12063 - 90L/4	34	E36-37
	55	216	1,1	25,15	5,7	7,7	10,6	10,0			
	63	189	1,3	22,32	5,6	7,7	10,7	10,0			
	73	165	1,3	18,99	5,4	7,7	10,8	10,0			
	90	138	1,4	15,57	4,9	6,7	10,9	10,0			
	109	116	1,6	12,76	4,7	6,5	10,9	10,0			
	124	102	1,7	11,22	4,6	6,4	10,5	10,0			
	140	91	1,9	9,96	4,4	6,3	10,2	10,0			
	165	77	2,1	8,47	4,3	6,1	9,8	10,0			
	188	69	2,3	7,43	4,2	5,8	9,5	10,0			
	83	143	0,8	16,86	3,6	4,0	6,1	8,0	SK 02050 - 90L/4	30	E32-33
	95	127	0,9	14,72	3,5	4,0	6,1	8,0			
	106	118	1,0	13,18	2,4	2,1	6,1	7,3			
	120	104	1,1	11,63	2,6	2,3	6,1	7,3			
	148	85	1,3	9,41	2,9	2,5	6,1	7,3			
	171	74	1,5	8,17	2,9	2,6	6,1	7,3			
	196	64	1,6	7,13	2,8	2,6	6,1	7,2			
2,20	4,3	2883	1,0	337,46	23,1	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 100L/4	114	E48-49
	7,1	1923	1,4	201,63	26,5	20,8	26,5	28,0			
	7,9	1755	1,5	182,36	26,5	20,8	26,5	28,0			
	9,0	1564	1,6	160,74	25,8	20,8	26,5	28,0			
	9,9	1443	1,7	144,76	25,2	20,8	26,5	28,0			
	12	1243	1,8	117,50	24,1	20,8	26,5	28,0			
	14	1081	2,0	100,58	23,2	20,8	26,5	28,0			
	16	1050	2,2	87,30	22,1	20,8	26,5	28,0			
	19	896	2,6	76,95	21,2	20,8	26,5	28,0			
	21	810	2,4	69,30	20,7	20,8	26,5	28,0			
	26	671	3,1	56,25	19,6	20,8	26,5	28,0			
	30	588	3,3	48,15	18,9	20,8	26,5	28,0			
	35	510	3,6	40,95	18,0	20,8	26,5	28,0			
	41	451	2,8	35,33	17,2	20,8	26,5	28,0			
	45	411	2,9	31,82	16,8	20,8	26,5	28,0			
	11	1242	1,0	129,00	12,2	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 100L/4	74	E44-45
	14	1005	1,2	104,00	11,9	12,0	16,2	16,0			
	15	1065	1,2	94,19	11,1	12,0	16,2	16,0			
	20	819	1,5	71,57	10,7	12,0	16,2	16,0			
	22	754	1,6	64,55	10,6	12,0	16,2	16,0			
	29	580	1,9	50,31	10,2	12,0	16,2	16,0			
	34	525	2,1	42,83	9,7	12,0	16,2	16,0			
	37	483	2,3	38,63	9,5	12,0	16,2	16,0			
	42	415	2,6	34,32	9,4	12,0	16,2	16,0			
	48	376	2,6	30,11	9,1	12,0	16,2	16,0			
	59	310	2,9	24,27	8,7	12,0	16,2	16,0			
	70	264	3,1	20,54	8,3	11,8	16,2	16,0			
	76	249	2,2	18,97	7,7	9,5	16,2	16,0			
	84	225	2,3	17,11	7,6	9,4	16,2	16,0			
	89	210	3,2	16,22	7,8	11,0	16,2	16,0			
	108	177	2,6	13,34	7,1	8,9	16,2	16,0			
	134	143	2,9	10,75	6,8	8,5	16,0	16,0			
	158	122	3,1	9,10	6,5	8,1	15,3	16,0			
	28	578	1,0	52,03	7,8	9,0	12,9	12,0	SK 12080 - 100L/4	48	E40-41
	32	512	1,1	44,72	7,7	9,0	13,0	12,0			
	38	459	1,2	37,91	7,2	9,0	13,0	12,0			
	45	392	1,3	31,92	7,1	9,0	13,0	12,0			
	51	350	1,5	27,99	6,9	9,0	13,0	12,0			
	58	308	1,6	25,00	6,8	9,0	13,0	12,0			
	67	270	1,7	21,49	6,6	9,0	13,0	12,0			
	75	241	1,9	19,11	6,5	9,0	13,0	12,0			
	90	208	1,6	15,98	5,8	7,2	13,0	12,0			
	103	182	2,0	14,01	5,7	7,1	13,0	12,0			
	115	164	2,1	12,51	5,6	7,1	13,0	12,0			
	134	141	2,4	10,75	5,4	6,9	12,8	12,0			
	151	125	2,6	9,56	5,3	6,8	12,4	11,9			
	191	100	2,8	7,55	5,0	6,4	11,7	11,4			

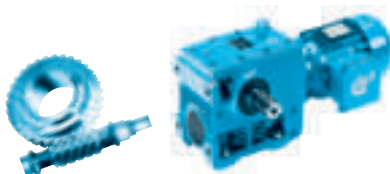


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			
2,20	76	232	0,9	18,99	4,9	7,4	10,6	10,0	SK 12063 - 100L/4	38	E36-37
	92	199	1,0	15,57	4,3	4,9	10,7	9,6			
	113	164	1,1	12,76	4,2	5,1	10,3	9,6			
	128	144	1,2	11,22	4,1	5,1	10,1	9,7			
	145	129	1,3	9,96	4,1	5,1	9,8	9,5			
	170	110	1,5	8,47	4,0	5,1	9,4	9,4			
	194	97	1,6	7,43	3,9	5,0	9,2	9,3			
3,00	7,0	2660	1,0	201,63	24,3	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 100LA/4	117	E48-49
	7,8	2424	1,1	182,36	24,4	20,8	26,5	28,0			
	8,8	2181	1,1	160,74	23,9	20,8	26,5	28,0			
	9,8	1988	1,2	144,76	23,5	20,8	26,5	28,0			
	12	1695	1,3	117,50	22,5	20,8	26,5	28,0			
	14	1473	1,4	100,58	21,8	20,8	26,5	28,0			
	16	1432	1,6	87,30	20,8	20,8	26,5	28,0			
	18	1289	1,8	76,95	20,3	20,8	26,5	28,0			
	20	1160	1,7	69,30	19,9	20,8	26,5	28,0			
	25	951	2,2	56,25	18,9	20,8	26,5	28,0			
	29	830	2,4	48,15	18,2	20,8	26,5	28,0			
	35	696	2,6	40,95	17,4	20,8	26,5	28,0			
	40	630	2,0	35,33	16,7	20,8	26,5	28,0			
	44	573	2,1	31,82	16,3	20,8	26,5	28,0			
	55	464	2,3	25,83	15,4	20,8	26,5	28,0			
	64	403	2,5	22,11	14,8	20,8	26,5	28,0			
	75	344	2,6	18,80	14,1	19,9	26,5	28,0			
	89	296	2,1	15,92	13,2	17,1	26,5	28,0			
	109	242	2,3	12,93	12,5	16,1	26,5	26,9			
	128	208	2,5	11,06	11,9	15,3	25,5	26,0			
	20	1117	1,1	71,57	9,4	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 100LA/4	77	E44-45
	22	1029	1,2	64,55	9,3	12,0	16,2	16,0			
	28	819	1,3	50,31	9,2	12,0	16,2	16,0			
	33	738	1,5	42,83	8,8	12,0	16,2	16,0			
	37	658	1,7	38,63	8,7	11,9	16,2	16,0			
	41	580	1,9	34,32	8,8	12,0	16,2	16,0			
	47	524	1,9	30,11	8,5	11,6	16,2	16,0			
	58	430	2,1	24,27	8,1	11,2	16,2	16,0			
	69	365	2,3	20,54	7,9	10,8	16,2	16,0			
	75	344	1,6	18,97	7,2	7,9	16,2	16,0			
	83	311	1,7	17,11	7,1	7,9	16,2	16,0			
	87	293	2,3	16,22	7,5	10,2	16,2	16,0			
	106	246	1,9	13,34	6,8	7,8	16,2	16,0			
	132	198	2,1	10,75	6,5	7,6	15,7	16,0			
	155	170	2,2	9,10	6,3	7,4	15,1	16,0			
	44	547	1,0	31,92	6,2	8,3	13,0	12,0	SK 12080 - 100LA/4	51	E40-41
	51	478	1,1	27,99	6,2	8,4	13,0	12,0			
	57	427	1,1	25,00	6,2	8,5	13,0	12,0			
	66	373	1,3	21,49	6,1	8,4	13,0	12,0			
	74	333	1,4	19,11	6,0	8,3	13,0	12,0			
	89	287	1,2	15,98	5,3	5,5	13,0	11,1			
	101	252	1,4	14,01	5,2	5,6	13,0	11,2			
	113	228	1,5	12,51	5,2	5,7	12,9	11,2			
	132	195	1,7	10,75	5,1	5,8	12,5	11,1			
	148	174	1,8	9,56	5,0	5,8	12,2	11,0			
	187	139	2,0	7,55	4,8	5,7	11,5	10,7			

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	10	2598	0,9	144,76	21,1	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 112M/4	126	E48-49
	12	2260	1,0	117,50	20,5	20,8	26,5	28,0			
	14	1965	1,1	100,58	20,2	20,8	26,5	28,0			
	17	1798	1,3	87,30	18,9	20,8	26,5	28,0			
	19	1629	1,4	76,95	18,7	20,8	26,5	28,0			
	21	1473	1,3	69,30	18,4	20,8	26,5	28,0			
	26	1219	1,7	56,25	17,7	20,8	26,5	28,0			
	30	1070	1,8	48,15	17,2	20,8	26,5	28,0			
	35	928	2,0	40,95	16,6	20,8	26,5	28,0			
	41	820	2,0	35,33	15,8	20,8	26,5	28,0			
	45	747	2,4	31,82	15,5	20,8	26,5	28,0			
	56	607	2,6	25,83	14,8	20,6	26,5	28,0			
	65	529	2,8	22,11	14,2	19,7	26,5	28,0			
	77	446	2,9	18,80	13,6	18,8	26,5	28,0			
	91	386	2,4	15,92	12,6	15,6	26,5	26,8			
	112	314	2,6	12,93	12,0	14,9	26,2	25,8			
	131	271	2,8	11,06	11,6	14,3	25,0	24,9			
	29	1054	1,0	50,31	8,0	12,0	16,2	16,0	SK 32100 - 112M/4	86	E44-45
	34	955	1,2	42,83	7,6	9,4	16,2	16,0			
	37	878	1,3	38,63	7,6	9,5	16,2	16,0			
	42	755	1,4	34,32	7,9	11,6	16,2	16,0			
	48	684	1,5	30,11	7,6	9,8	16,2	16,0			
	60	554	1,8	24,27	7,5	9,7	16,2	16,0			
	70	480	1,7	20,54	7,3	9,5	16,2	16,0			
	76	452	1,8	18,97	6,4	6,0	16,2	16,0			
	84	409	1,7	17,11	6,4	6,1	16,2	16,0			
	89	382	2,0	16,22	7,0	9,2	16,2	16,0			
	108	322	2,1	13,34	6,3	6,4	16,0	16,0			
	134	259	2,4	10,75	6,1	6,5	15,3	15,8			
	159	221	2,5	9,10	5,9	6,4	14,7	15,5			
	201	175	2,6	7,19	5,6	6,2	13,9	14,9			
	67	490	1,0	21,49	5,3	6,7	13,0	12,0	SK 12080 - 112M/4	60	E40-41
	76	432	1,1	19,11	5,3	6,8	13,0	12,0			
	90	378	0,9	15,98	3,6	3,4	12,9	9,3			
	103	330	1,1	14,01	4,1	3,8	12,6	9,6			
	116	296	1,2	12,51	4,4	4,1	12,3	9,7			
	134	257	1,3	10,75	4,6	4,3	12,0	9,8			
	151	228	1,5	9,56	4,5	4,5	11,7	9,9			
	191	182	1,6	7,55	4,4	4,7	11,2	9,8			
5,50	19	2239	1,0	76,95	16,4	20,8	26,5	28,0	SK 42125 - 132S/4	140	E48-49
	21	2026	1,0	69,30	16,4	20,8	26,5	28,0			
	26	1677	1,2	56,25	16,0	20,8	26,5	28,0			
	30	1471	1,3	48,15	15,8	20,8	26,5	28,0			
	35	1276	1,4	40,95	15,4	20,8	26,5	28,0			
	41	1127	1,1	35,33	14,7	19,5	26,5	28,0			
	45	1027	1,8	31,82	14,5	19,3	26,5	28,0			
	56	835	2,0	25,83	13,9	18,6	26,5	28,0			
	65	727	2,2	22,11	13,5	18,0	26,5	28,0			
	77	614	2,5	18,80	13,0	17,3	26,5	28,0			
	91	531	2,3	15,92	12,0	13,6	26,5	24,9			
	99	483	2,8	14,57	12,3	16,2	26,5	27,2			
	112	431	2,8	12,93	11,5	13,3	25,6	24,3			
	131	373	2,9	11,06	11,1	12,9	24,6	23,7			
	154	317	3,1	9,41	10,6	12,4	23,6	23,0			
	171	286	3,3	8,43	10,4	12,1	23,0	22,6			
	186	263	3,3	7,76	10,1	11,9	22,5	22,3			
	198	247	3,4	7,29	10,0	11,8	22,1	22,0			



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]			
5,50	48	941	1,1	30,11	6,3	7,1	16,2	16,0	SK 32100 - 132S/4	100	E44-45
	60	762	1,3	24,27	6,4	7,5	16,2	16,0			
	70	660	1,3	20,54	6,4	7,7	16,2	16,0			
	76	622	0,9	18,97	3,4	3,0	16,1	13,4			
	84	563	1,3	17,11	4,0	3,4	15,8	13,7			
	89	525	1,4	16,22	6,3	7,8	16,2	16,0			
	108	443	1,6	13,34	5,0	4,3	15,2	14,1			
	134	357	2,0	10,75	5,5	4,8	14,6	14,2			
	159	304	2,4	9,10	5,4	5,0	14,1	14,1			
	201	240	2,8	7,19	5,2	5,1	13,5	13,9			
7,50	30	2006	1,0	48,15	13,8	20,6	26,5	28,0	SK 42125 - 132M/4	151	E48-49
	35	1739	1,1	40,95	13,8	20,4	26,5	28,0			
	41	1537	0,8	35,33	13,1	16,0	26,5	28,0			
	45	1401	1,3	31,82	13,0	16,0	26,5	28,0			
	56	1138	1,5	25,83	12,8	16,0	26,5	27,9			
	65	992	1,6	22,11	12,5	15,8	26,5	27,4			
	77	837	1,8	18,80	12,2	15,4	26,5	26,9			
	91	724	1,7	15,92	11,0	10,9	26,1	22,5			
	99	658	2,0	14,57	11,6	14,7	26,4	25,9			
	112	588	2,0	12,93	10,7	11,1	24,9	22,3			
	131	508	2,2	11,06	10,4	11,1	24,0	22,0			
	154	433	2,3	9,41	10,1	10,9	23,1	21,6			
	171	390	2,4	8,43	9,9	10,7	22,5	21,3			
	186	358	2,4	7,76	9,7	10,6	22,1	21,0			
	198	336	2,5	7,29	9,6	10,5	21,7	20,9			
	89	716	1,0	16,22	5,4	5,8	15,6	16,0	SK 32100 - 132M/4	111	E44-45
	108	604	1,2	13,34	1,9	1,6	14,2	11,4			
	134	486	1,5	10,75	3,1	2,6	13,8	12,0			
	159	414	1,7	9,10	3,8	3,1	13,5	12,3			
	201	328	2,1	7,19	4,5	3,7	12,9	12,4			
9,20	46	1681	1,1	31,82	11,8	13,3	26,5	25,9	SK 42125 - 132MA/4	158	E48-49
	56	1396	1,2	25,83	11,7	13,7	26,5	25,9			
	66	1198	1,3	22,11	11,6	13,8	26,5	25,7			
	77	1027	1,5	18,80	11,5	13,8	26,5	25,4			
	91	888	1,4	15,92	10,1	8,7	25,3	20,4			
	100	800	1,7	14,57	11,0	13,4	25,9	24,7			
	112	722	1,7	12,93	10,0	9,3	24,3	20,6			
	131	624	2,0	11,06	9,9	9,5	23,5	20,5			
	154	531	2,1	9,41	9,7	9,6	22,7	20,3			
	172	475	2,4	8,43	9,5	9,6	22,1	20,2			
	187	437	2,3	7,76	9,3	9,5	21,7	20,0			
	199	411	2,3	7,29	9,2	9,5	21,3	19,9			
11,00	57	1640	1,0	25,83	10,6	11,4	26,5	23,9	SK 42125 - 160M/4	178	E48-49
	66	1432	1,1	22,11	10,6	11,8	26,5	23,9			
	78	1212	1,2	18,80	10,7	12,1	26,5	23,9			
	92	1050	1,2	15,92	7,6	6,4	24,4	18,3			
	100	956	1,4	14,57	10,4	12,1	25,3	23,5			
	113	855	1,4	12,93	8,8	7,4	23,6	18,8			
	132	740	1,7	11,06	9,3	7,8	22,9	19,0			
	155	630	1,8	9,41	9,1	8,2	22,2	19,1			
	173	565	2,0	8,43	9,0	8,3	21,6	19,0			
	188	520	1,9	7,76	8,9	8,4	21,3	18,9			
	200	488	1,9	7,29	8,8	8,5	21,0	18,9			
15,00	100	1304	1,0	14,57	9,1	9,3	24,2	20,9	SK 42125 - 160L/4	203	E48-49
	113	1166	1,1	12,93	4,0	3,2	22,1	15,0			
	132	1009	1,2	11,06	5,3	4,3	21,6	15,7			
	155	859	1,3	9,41	6,4	5,2	21,1	16,3			
	173	770	1,5	8,43	7,0	5,6	20,7	16,4			
	188	709	1,4	7,76	7,3	5,9	20,4	16,6			
	200	666	1,4	7,29	7,7	6,1	20,2	16,8			

Цилиндрическая зубчатая червячная передача

SK ... - W



SK ... - IEC ...



SK 02040



	i_{ges}	$i1$	$z2/z1$	W				W				IEC					
				n_2	M_{2max} $f_B=1$	P_{1max} $f_B \geq 1$	η	n_2	M_{2max} $f_B=1$	P_{1max} $f_B \geq 1$	η	f_B E2 - E15					
				$n1 = 1400 \text{ min}^{-1}$				$n1 = 930 \text{ min}^{-1}$				IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
				$[\text{min}^{-1}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{kW}]$	$[\%]$	$[\text{min}^{-1}]$	$[\text{Nm}]$	$[\text{kW}]$	$[\%]$						
SK 02040	304,20	7,80	39/1	4,6	100	0,10	49	3,1	104	0,07	48	*	*	*			
	237,90	6,10	39/1	5,9	100	0,12	50	3,9	106	0,09	49	*	*	*			
	128,70	7,80	33/2	11	100	0,17	68	7,2	104	0,12	67	*	*	*			
W	115,05	2,95	39/1	12	94	0,22	53	8,1	101	0,17	51		*	*	*		
	100,65	6,10	33/2	14	100	0,22	68	9,2	106	0,15	67		*	*			
	99,45	2,55	39/1	14	92	0,25	54	9,4	99	0,19	52		*	*	*		
+	86,97	2,23	39/1	16	87	0,27	54	11	95	0,21	52		*	*	*		
	76,44	1,96	39/1	18	85	0,29	55	12	93	0,22	53		*	*	*		
	67,47	1,73	39/1	21	82	0,32	56	14	91	0,25	54		*	*	*		
IEC	59,83	7,80	23/3	23	100	0,31	78	16	104	0,22	78		*	*			
	51,87	1,33	39/1	27	81	0,39	58	18	91	0,31	55			*	*		
	46,79	6,10	23/3	30	100	0,40	79	20	106	0,28	78			*			
mm	44,85	1,15	39/1	31	81	0,45	59	21	92	0,36	56			*	*		
	42,08	2,55	33/2	33	85	0,41	71	22	92	0,30	70			*	*		
	36,80	2,23	33/2	38	81	0,45	72	25	88	0,33	70			*	*		
E52	32,34	1,96	33/2	43	78	0,49	72	29	85	0,36	71			*	*		
	28,55	1,73	33/2	49	75	0,53	73	33	83	0,40	71			*	*		
	21,95	1,33	33/2	64	73	0,66	74	42	82	0,50	72			*	*		
	19,56	2,55	23/3	72	80	0,74	81	48	86	0,54	80			*	*		
	17,10	2,23	23/3	82	78	0,83	81	54	85	0,60	80				*		
	15,03	1,96	23/3	93	75	0,89	82	62	82	0,66	81				*		
	13,27	1,73	23/3	106	73	0,99	82	70	81	0,73	81				*		
	10,20	1,33	23/3	137	68	1,10	83	91	77	0,73	82				*		
	8,82	1,15	23/3	159	65	1,10	83	105	74	0,73	82				*		
	7,51	1,96	23/6	186	57	1,10	87	124	62	0,73	86				*		
	6,63	1,73	23/6	211	54	1,10	87	140	60	0,73	86				*		
	5,09	1,33	23/6	275	48	1,10	88	183	54	0,73	87				*		
	4,40	1,15	23/6	318	46	1,10	88	211	52	0,73	87				*		

★ ⇒ A47

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 02040	11	12	13	15	15



SK 02040

	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				W				IEC				
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	f _B E2 - E15				
				n1 = 700 min ⁻¹				n1 = 450 min ⁻¹				n1 = 250 min ⁻¹				IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	
				[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]					
SK 02040	304,20	7,80	39/1	2,3	107	0,05	48	1,5	112	0,04	47	0,82	119	0,02	47	*	*	*		
	237,90	6,10	39/1	2,9	109	0,07	48	1,9	113	0,05	47	1,1	120	0,03	47	*	*	*		
	128,70	7,80	33/2	5,4	107	0,09	66	3,5	112	0,06	66	1,9	119	0,04	65	*	*	*		
	115,05	2,95	39/1	6,1	104	0,13	50	3,9	111	0,09	49	2,2	117	0,06	48		*	*	*	
W	100,65	6,10	33/2	7,0	109	0,12	67	4,5	113	0,08	66	2,5	120	0,05	66		*	*	*	
	99,45	2,55	39/1	7,0	103	0,15	50	4,5	110	0,11	49	2,5	116	0,06	48		*	*	*	
	86,97	2,23	39/1	8,0	99	0,16	51	5,2	105	0,12	49	2,9	112	0,07	48		*	*	*	
+	76,44	1,96	39/1	9,2	98	0,18	52	5,9	104	0,13	50	3,3	112	0,08	48		*	*	*	
	67,47	1,73	39/1	10	96	0,19	52	6,7	102	0,14	50	3,7	110	0,09	49		*	*	*	
IEC	59,83	7,80	23/3	12	107	0,17	77	7,5	112	0,11	77	4,2	119	0,07	77		*	*	*	
	51,87	1,33	39/1	13	97	0,25	53	8,7	105	0,19	51	4,8	114	0,12	49			*	*	
mm	46,79	6,10	23/3	15	109	0,22	78	9,6	113	0,15	77	5,3	120	0,09	77			*	*	
⇒ E52	44,85	1,15	39/1	16	99	0,31	54	10	108	0,22	52	5,6	118	0,14	50			*	*	
	42,08	2,55	33/2	17	95	0,25	69	11	101	0,17	68	5,9	107	0,10	66			*	*	
	36,80	2,23	33/2	19	92	0,27	69	12	98	0,18	68	6,8	104	0,11	67			*	*	
	32,34	1,96	33/2	22	90	0,30	70	14	95	0,20	68	7,7	102	0,12	67			*	*	
	28,55	1,73	33/2	25	87	0,33	70	16	93	0,23	69	8,8	101	0,14	67			*	*	
	21,95	1,33	33/2	32	88	0,42	71	21	95	0,30	69	11	103	0,17	68			*	*	
	19,56	2,55	23/3	36	90	0,43	79	23	95	0,29	78	13	101	0,18	78			*	*	
	17,10	2,23	23/3	41	88	0,47	80	26	94	0,32	79	15	100	0,20	78				*	
	15,03	1,96	23/3	47	86	0,53	80	30	92	0,37	79	17	99	0,23	78				*	
	13,27	1,73	23/3	53	85	0,59	80	34	90	0,41	79	19	98	0,25	78				*	
	10,20	1,33	23/3	69	82	0,55	81	44	88	0,36	80	25	96	0,20	78				*	
	8,82	1,15	23/3	79	80	0,55	81	51	87	0,36	80	28	94	0,20	79				*	
	7,51	1,96	23/6	93	66	0,55	85	60	70	0,36	84	33	75	0,20	84				*	
	6,63	1,73	23/6	106	63	0,55	86	68	67	0,36	85	38	72	0,20	84				*	
	5,09	1,33	23/6	138	58	0,55	86	88	62	0,36	85	49	68	0,20	84				*	
	4,40	1,15	23/6	159	56	0,55	86	102	61	0,36	85	57	67	0,20	84				*	

★ ⇒ A47

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 02040	11	12	13	15	15

SK 13050

SK 02050



i _{ges}		i1	z2/z1	W				W				IEC					
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	f _B E2 - E15					
												IEC 63	IEC 71				
				n1 = 1400 min ⁻¹				n1 = 930 min ⁻¹									
				[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]						
SK 13050	3019,29	59,20	51/1	0,46	195	0,02	47	0,31	199	0,01	46	*	*				
	2249,06	44,10	51/1	0,62	195	0,03	47	0,41	201	0,02	46	*	*				
	1970,21	38,63	51/1	0,71	195	0,03	47	0,47	202	0,02	47	*	*				
	W 1746,09	34,24	51/1	0,80	195	0,03	47	0,53	203	0,02	47	*	*				
	1332,04	59,20	45/2	1,1	195	0,03	65	0,70	199	0,02	65	*	*				
	+ 992,23	44,10	45/2	1,4	195	0,04	66	0,94	201	0,03	65	*	*				
	869,21	38,63	45/2	1,6	195	0,05	66	1,1	202	0,04	65	*	*				
	IEC 755,77	14,82	51/1	1,9	195	0,08	48	1,2	203	0,05	47	*	*				
	664,56	13,03	51/1	2,1	195	0,09	48	1,4	203	0,06	47	*	*				
	586,37	11,50	51/1	2,4	195	0,10	48	1,6	203	0,07	48	*	*				
	mm 474,31	9,30	51/1	3,0	195	0,13	49	2,0	202	0,09	48	*	*				
	⇒ E53 411,76	8,07	51/1	3,4	195	0,14	49	2,3	203	0,10	48	*	*				
	333,43	14,82	45/2	4,2	195	0,13	67	2,8	203	0,09	66	*	*				
	293,19	13,03	45/2	4,8	195	0,15	67	3,2	203	0,10	66	*	*				
	209,25	9,30	45/2	6,7	195	0,20	68	4,4	202	0,14	67		*				
	181,66	8,07	45/2	7,7	195	0,23	68	5,1	203	0,16	67		*				
	158,12	14,82	32/3	8,9	195	0,23	78	5,9	203	0,16	77		*				
	139,04	13,03	32/3	10	195	0,26	78	6,7	203	0,18	77		*				
	122,68	11,50	32/3	11	195	0,29	78	7,6	203	0,21	77		*				
	99,23	9,30	32/3	14	190	0,36	78	9,4	197	0,25	78		*				
	86,15	8,07	32/3	16	180	0,37	79	11	187	0,24	78						
	76,61	14,82	31/6	18	140	0,32	83	12	141	0,21	83		*				
	67,37	13,03	31/6	21	130	0,34	84	14	136	0,24	83		*				
	59,44	11,50	31/6	24	130	0,37	84	16	135	0,24	83						
	48,08	9,30	31/6	29	110	0,37	84	19	114	0,24	83						
	41,74	8,07	31/6	34	110	0,37	84	22	110	0,24	84						
SK 02050	524,79	10,29	51/1	2,7	185	0,11	49	1,8	192	0,08	48	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
	440,13	8,63	51/1	3,2	185	0,13	49	2,1	192	0,09	48	*	*				
	385,56	7,56	51/1	3,6	185	0,14	50	2,4	193	0,10	48	*	*				
	W 341,70	6,70	51/1	4,1	185	0,16	50	2,7	195	0,11	49		*	*			
	231,41	10,29	45/2	6,0	185	0,17	67	4,0	192	0,12	67	*	*				
	+ 194,18	8,63	45/2	7,2	185	0,21	68	4,8	192	0,14	67		*				
	170,10	7,56	45/2	8,2	185	0,23	68	5,5	193	0,17	67		*				
	IEC 147,90	2,90	51/1	9,5	175	0,32	54	6,3	188	0,24	52		*	*	*		
	130,05	2,55	51/1	11	168	0,35	55	7,2	181	0,26	52		*	*	*		
	114,75	2,25	51/1	12	168	0,38	56	8,1	182	0,29	53			*	*		
	92,82	1,82	51/1	15	168	0,46	57	10	185	0,36	54			*	*		
	mm 80,58	1,58	51/1	17	168	0,52	58	12	187	0,43	55			*	*		
	⇒ E53 65,25	2,90	45/2	21	168	0,51	72	14	180	0,38	70			*	*	*	
	57,38	2,55	45/2	24	168	0,59	72	16	181	0,43	70			*	*		
	50,63	2,25	45/2	28	155	0,62	73	18	168	0,45	71			*	*		
	40,95	1,82	45/2	34	155	0,75	74	23	171	0,57	72				*		
	35,55	1,58	45/2	39	155	0,84	75	26	172	0,65	72				*		
	30,94	2,90	32/3	45	155	0,90	81	30	166	0,65	80				*		
	27,21	2,55	32/3	51	155	1,01	82	34	167	0,74	80				*		
	24,01	2,25	32/3	58	155	1,15	82	39	168	0,85	81				*		
	19,42	1,82	32/3	72	145	1,32	83	48	160	0,98	82				*		
	16,86	1,58	32/3	83	120	1,26	83	55	133	0,93	82				*		
	14,72	1,38	32/3	95	113	1,34	84	63	127	1,02	82				*		
	13,18	2,55	31/6	106	120	1,50	87	71	129	0,99	86						
	11,63	2,25	31/6	120	113	1,50	87	80	123	0,99	86						
	9,41	1,82	31/6	149	110	1,50	88	99	121	0,99	87						
8,17	1,58	31/6	171	110	1,50	88	114	122	0,99	87							
7,13	1,38	31/6	196	105	1,50	88	130	118	0,99	87							
	[kg]						★ ⇒ E5 A47										
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90												
SK 13050	25	26	27														
SK 02050	20	21	22	25	25												

* ↗ E53 A47



i _{ges}		i1	z2/z1	W				W				W				IEC																	
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	f _B E2 - E15																	
																n1 = 700 min ⁻¹				n1 = 450 min ⁻¹				n1 = 250 min ⁻¹				IEC					
																[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71				
SK 13050	3019,29	59,20	51/1	0,23	202	0,01	46	0,15	215	0,01	46	0,08	232	0	46	*	*																
	2249,06	44,10	51/1	0,31	204	0,01	46	0,20	207	0,01	46	0,11	230	0,01	46	*	*																
	1970,21	38,63	51/1	0,36	205	0,02	46	0,23	209	0,01	46	0,13	229	0,01	46	*	*																
	1746,09	34,24	51/1	0,40	207	0,02	46	0,26	211	0,01	46	0,14	227	0,01	46	*	*																
	W 1332,04	59,20	45/2	0,53	202	0,02	65	0,34	215	0,01	65	0,19	232	0,01	65	*	*																
	992,23	44,10	45/2	0,71	204	0,02	65	0,45	207	0,02	65	0,25	230	0,01	65	*	*																
	+	869,21	38,63	45/2	0,81	205	0,03	65	0,52	209	0,02	65	0,29	229	0,01	65	*	*															
	755,77	14,82	51/1	0,93	208	0,04	47	0,60	219	0,03	47	0,33	227	0,02	46	*	*																
	IEC 664,56	13,03	51/1	1,1	208	0,05	47	0,68	219	0,03	47	0,38	229	0,02	46	*	*																
	586,37	11,50	51/1	1,2	208	0,06	47	0,77	218	0,04	47	0,43	229	0,02	46	*	*																
mm	474,31	9,30	51/1	1,5	209	0,07	48	0,95	216	0,05	47	0,53	231	0,03	47	*	*																
	411,76	8,07	51/1	1,7	209	0,08	48	1,1	217	0,05	47	0,61	232	0,03	47	*	*																
	⇒ E53 333,43	14,82	45/2	2,1	208	0,07	66	1,3	219	0,05	65	0,75	227	0,03	65	*	*																
	293,19	13,03	45/2	2,4	208	0,08	66	1,5	219	0,05	66	0,85	229	0,03	65	*	*																
	209,25	9,30	45/2	3,3	209	0,11	66	2,2	216	0,08	66	1,2	231	0,04	65	*	*																
	181,66	8,07	45/2	3,9	209	0,13	66	2,5	217	0,09	66	1,4	232	0,05	66	*	*																
	158,12	14,82	32/3	4,4	208	0,12	77	2,8	219	0,08	77	1,6	227	0,05	77	*	*																
	139,04	13,03	32/3	5,0	208	0,14	77	3,2	219	0,10	77	1,8	229	0,06	77	*	*																
	122,68	11,50	32/3	5,7	208	0,16	77	3,7	218	0,11	77	2,0	229	0,06	77	*	*																
	99,23	9,30	32/3	7,1	203	0,20	77	4,5	211	0,13	77	2,5	225	0,08	77	*	*																
	86,15	8,07	32/3	8,1	193	0,19	78	5,2	199	0,12	77	2,9	199	0,07	77	*	*																
	76,61	14,82	31/6	9,1	141	0,16	83	5,9	141	0,10	83	3,3	139	0,06	82	*	*																
	67,37	13,03	31/6	10	139	0,18	83	6,7	139	0,12	83	3,7	138	0,07	82	*	*																
	59,44	11,50	31/6	12	138	0,19	83	7,6	138	0,12	83	4,2	137	0,07	82	*	*																
	48,08	9,30	31/6	15	118	0,19	83	9,4	120	0,12	83	5,2	120	0,07	83	*	*																
	41,74	8,07	31/6	17	109	0,19	83	11	109	0,12	83	6,0	109	0,07	83	*	*																
															IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90															
	SK 02050	524,79	10,29	51/1	1,3	198	0,06	47	0,86	206	0,04	47	0,48	218	0,02	47	*	*															
		440,13	8,63	51/1	1,6	198	0,07	48	1,0	205	0,05	47	0,57	219	0,03	47	*	*															
		385,56	7,56	51/1	1,8	198	0,08	48	1,2	207	0,06	47	0,65	220	0,03	47	*	*															
341,70		6,70	51/1	2,0	199	0,09	48	1,3	208	0,06	47	0,73	221	0,04	47	*	*	*															
W 231,41		10,29	45/2	3,0	198	0,09	66	1,9	206	0,06	66	1,1	211	0,04	65	*	*																
194,18		8,63	45/2	3,6	198	0,11	66	2,3	205	0,07	66	1,3	219	0,05	65	*	*																
+		170,10	7,56	45/2	4,1	198	0,13	67	2,6	207	0,09	66	1,5	220	0,05	66	*	*															
147,90		2,90	51/1	4,7	194	0,19	51	3,0	207	0,13	49	1,7	219	0,08	48	*	*	*	*														
IEC 130,05		2,55	51/1	5,4	188	0,21	51	3,5	201	0,15	49	1,9	212	0,09	48	*	*	*	*														
114,75		2,25	51/1	6,1	190	0,23	52	3,9	203	0,17	50	2,2	216	0,1	48	*	*	*	*														
mm	92,82	1,82	51/1	7,5	195	0,29	53	4,8	207	0,20	51	2,7	224	0,13	49	*	*	*	*														
	80,58	1,58	51/1	8,7	198	0,34	53	5,6	211	0,24	51	3,1	229	0,15	49	*	*	*	*														
	⇒ E53 65,25	2,90	45/2	11	186	0,31	69	6,9	199	0,21	68	3,8	210	0,13	66	*	*	*	*														
	57,38	2,55	45/2	12	188	0,34	69	7,8	201	0,24	68	4,4	212	0,15	67	*	*	*	*														
	50,63	2,25	45/2	14	176	0,37	70	8,9	187	0,26	68	4,9	199	0,15	67	*	*	*	*														
	40,95	1,82	45/2	17	180	0,45	71	11	191	0,32	69	6,1	206	0,2	67	*	*	*	*														
	35,55	1,58	45/2	20	183	0,54	71	13	195	0,38	69	7,0	211	0,23	68	*	*	*	*														
	30,94	2,90	32/3	23	172	0,52	79	15	183	0,37	78	8,1	194	0,21	78	*	*	*	*														
	27,21	2,55	32/3	26	174	0,59	80	17	185	0,42	79	9,2	196	0,24	78	*	*	*	*														
	24,01	2,25	32/3	29	176	0,67	80	19	187	0,47	79	10	199	0,27	78	*	*	*	*														
	19,42	1,82	32/3	36	168	0,78	81	23	178	0,54	79	13	193	0,34	78	*	*	*	*														
	16,86	1,58	32/3	42	141	0,77	81	27	151	0,53	80	15	164	0,33	78	*	*	*	*														
	14,72	1,38	32/3	48	135	0,84	81	31	146	0,59	80	17	158	0,36	79	*	*	*	*														
	13,18	2,55	31/6	53	134	0,75	85	34	141	0,50	84	19	139	0,27	83	*	*	*	*														
	11,63	2,25	31/6	60	128	0,75	85	39	136	0,50	85	21	140	0,27	84	*	*	*	*														
	9,41	1,82	31/6	74	128	0,75	86	48	135	0,50	85	27	137	0,27	84	*	*	*	*														
	8,17	1,58	31/6	86	130	0,75	86	55	137	0,50	85	31	135	0,27	84	*	*	*	*														
	7,13	1,38	31/6	98	126	0,75	87	63	136	0,50	86	35	133	0,27	84	*	*	*	*														
			[kg]																														
			W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90																										
SK 13050		25	26	27																													
SK 02050		20	21	22	25	25																											

★

⇒ A47

SK 13063

SK 12063



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC					
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	f _B E2 - E15					
				n1 = 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	n1 = 930 min ⁻¹ [min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	IEC 63	IEC 71				
SK 13063	#3631,55	71,21	51/1	0,39	380	0,03	45	0,26	387	0,02	45	*	*				
	#2705,13	53,04	51/1	0,52	380	0,04	46	0,34	390	0,03	45	*	*				
	#2374,16	46,55	51/1	0,59	380	0,05	46	0,39	391	0,04	45	*	*				
	W #2110,94	41,39	51/1	0,66	380	0,06	46	0,44	393	0,04	45	*	*				
	#1343,63	62,49	43/2	1,0	380	0,06	64	0,69	388	0,04	64	*	*				
	+ #1140,40	53,04	43/2	1,2	380	0,07	64	0,82	390	0,05	64	*	*				
	938,20	18,40	51/1	1,5	380	0,13	47	0,99	392	0,09	46	*	*				
	IEC 737,53	14,46	51/1	1,9	380	0,16	48	1,3	396	0,11	47	*	*				
	604,62	11,86	51/1	2,3	380	0,19	48	1,5	396	0,13	47		*				
	531,64	10,42	51/1	2,6	380	0,21	49	1,7	395	0,15	47		*				
	mm 471,70	9,25	51/1	3,0	380	0,24	49	2,0	394	0,17	48		*				
	395,51	18,40	43/2	3,5	380	0,21	66	2,4	392	0,15	65		*				
	↗ E53 349,37	16,25	43/2	4,0	380	0,24	66	2,7	394	0,17	65		*				
	310,92	14,46	43/2	4,5	380	0,27	66	3,0	396	0,19	66		*				
	254,89	11,86	43/2	5,5	370	0,32	67	3,6	385	0,22	66		*				
	224,12	10,42	43/2	6,2	370	0,36	67	4,1	384	0,25	66		*				
	198,86	9,25	43/2	7,0	360	0,37	68	4,7	373	0,24	66						
	178,31	14,46	37/3	7,9	340	0,37	76	5,2	354	0,26	75						
	146,17	11,86	37/3	9,6	330	0,37	77	6,4	333	0,24	76						
	128,53	10,42	37/3	11	300	0,37	77	7,2	296	0,24	76						
	114,04	9,25	37/3	12	260	0,37	77	8,2	260	0,24	76						
SK 12063	97,03	7,87	37/3	14	230	0,37	78	9,6	227	0,24	77						
	79,54	14,46	33/6	18	200	0,37	84	12	198	0,24	83						
	65,20	11,86	33/6	21	170	0,37	84	14	168	0,24	83						
												IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	
	#626,79	12,29	51/1	2,2	360	0,17	48	1,5	375	0,13	47	*	*				
	#529,38	10,38	51/1	2,6	360	0,20	49	1,8	374	0,15	47		*				
	#464,61	9,11	51/1	3,0	360	0,23	49	2,0	373	0,16	48		*				
	W #413,10	8,10	51/1	3,4	360	0,26	50	2,3	375	0,19	48		*	*			
	#264,24	12,29	43/2	5,3	350	0,29	67	3,5	349	0,19	66		*				
	+ #223,17	10,38	43/2	6,3	360	0,35	67	4,2	374	0,25	66		*				
	#195,86	9,11	43/2	7,1	360	0,39	68	4,7	373	0,27	67						
	IEC 183,60	3,60	51/1	7,6	325	0,48	54	5,1	343	0,35	52			*	*		
	162,18	3,18	51/1	8,6	310	0,51	55	5,7	330	0,38	52			*	*		
	144,33	2,83	51/1	9,7	300	0,54	56	6,4	322	0,41	53			*	*	*	
	mm 118,32	2,32	51/1	12	295	0,64	58	7,9	320	0,49	54			*	*	*	
	104,04	2,04	51/1	13	295	0,68	59	8,9	322	0,55	55			*	*	*	
	92,31	1,81	51/1	15	295	0,77	60	10	325	0,61	56				*	*	
	↗ E53 77,40	3,60	43/2	18	305	0,80	72	12	322	0,58	70				*		
	68,37	3,18	43/2	20	295	0,85	73	14	314	0,66	70				*		
	60,85	2,83	43/2	23	280	0,92	73	15	301	0,67	71				*	*	
	49,88	2,32	43/2	28	262	1,02	75	19	284	0,78	72				*	*	
	43,86	2,04	43/2	32	250	1,12	75	21	273	0,82	73				*	*	
	38,92	1,81	43/2	36	245	1,22	76	24	270	0,92	74				*	*	
	34,89	2,83	37/3	40	262	1,35	81	27	281	0,99	80				*	*	
	28,61	2,32	37/3	49	245	1,53	82	33	266	1,13	81					*	
	25,15	2,04	37/3	56	245	1,73	83	37	268	1,28	81					*	
	22,32	1,81	37/3	63	245	1,95	83	42	270	1,45	82					*	
	18,99	1,54	37/3	74	215	1,98	84	49	240	1,50	82					*	
	15,57	2,83	33/6	90	190	2,06	87	60	204	1,49	86					*	
	12,76	2,32	33/6	110	180	2,20	88	73	195	1,45	87					*	
	11,22	2,04	33/6	125	175	2,20	88	83	191	1,45	87					*	
	9,96	1,81	33/6	141	170	2,20	89	93	187	1,45	88					*	
	8,47	1,54	33/6	165	166	2,20	89	110	185	1,45	88					*	
	7,43	1,35	33/6	188	156	2,20	90	125	176	1,45	88					*	

kg	[kg]					
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 13063	29	30	31			
SK 12063	24	25	26	29	29	36

* ↗ A47

↗ A47



SK 13063

SK 12063

i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				W				IEC																	
			n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	f _B E2 - E15																	
															n1 = 700 min ⁻¹				n1 = 450 min ⁻¹				n1 = 250 min ⁻¹				IEC					
															[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71				
SK #3631,55 13063 #2705,13 #2374,16 #2110,94 - W #1343,63 #1140,40 + 938,20 737,53 - IEC 604,62 531,64 mm 471,70 395,51 ⇒ E53 349,37 310,92 254,89 224,12 198,86 178,31 146,17 128,53 114,04 97,03 79,54 65,20	71,21	51/1	0,19	392	0,02	45	0,12	426	0,01	45	0,07	454	0,01	45	*	*																
	53,04	51/1	0,26	394	0,02	45	0,17	413	0,02	45	0,09	451	0,01	45	*	*																
	46,55	51/1	0,29	397	0,03	45	0,19	406	0,02	45	0,11	449	0,01	45	*	*																
	41,39	51/1	0,33	399	0,03	45	0,21	406	0,02	45	0,12	447	0,01	45	*	*																
	62,49	43/2	0,52	392	0,03	64	0,33	421	0,02	64	0,19	452	0,01	64	*	*																
	53,04	43/2	0,61	394	0,04	64	0,39	413	0,03	64	0,22	428	0,02	64	*	*																
	18,40	51/1	0,75	407	0,07	46	0,48	424	0,05	45	0,27	437	0,03	45	*	*																
	14,46	51/1	0,95	405	0,09	46	0,61	427	0,06	46	0,34	444	0,04	45	*	*																
	11,86	51/1	1,2	405	0,11	47	0,74	425	0,07	46	0,41	447	0,04	45		*																
	10,42	51/1	1,3	406	0,12	47	0,85	423	0,08	46	0,47	448	0,05	45		*																
mm 471,70 395,51 ⇒ E53 349,37 310,92 254,89 224,12 198,86 178,31 146,17 128,53 114,04 97,03 79,54 65,20	9,25	51/1	1,5	406	0,14	47	0,95	421	0,09	46	0,53	449	0,05	46		*																
	18,40	43/2	1,8	407	0,12	65	1,1	424	0,08	64	0,63	437	0,05	64		*																
	16,25	43/2	2,0	406	0,13	65	1,3	425	0,09	65	0,72	440	0,05	64		*																
	14,46	43/2	2,3	405	0,15	65	1,4	427	0,10	65	0,80	444	0,06	64		*																
	11,86	43/2	2,7	395	0,17	65	1,8	414	0,12	65	0,98	435	0,07	64		*																
	10,42	43/2	3,1	395	0,19	66	2,0	412	0,13	65	1,1	430	0,08	64		*																
	9,25	43/2	3,5	385	0,19	66	2,3	388	0,12	65	1,3	382	0,07	64		*																
	14,46	37/3	3,9	363	0,20	75	2,5	382	0,13	75	1,4	396	0,08	74		*																
	11,86	37/3	4,8	329	0,19	75	3,1	329	0,12	75	1,7	325	0,07	74		*																
	10,42	37/3	5,4	292	0,19	75	3,5	292	0,12	75	1,9	288	0,07	74																		
mm 471,70 395,51 ⇒ E53 349,37 310,92 254,89 224,12 198,86 178,31 146,17 128,53 114,04 97,03 79,54 65,20	9,25	37/3	6,1	260	0,19	76	3,9	257	0,12	75	2,2	257	0,07	75																		
	7,87	37/3	7,2	224	0,19	76	4,6	221	0,12	75	2,6	221	0,07	75																		
	14,46	33/6	8,8	198	0,19	83	5,7	196	0,12	82	3,1	196	0,07	82																		
	11,86	33/6	11	168	0,19	83	6,9	168	0,12	83	3,8	166	0,07	82																		
															IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100													
	SK #626,79 12063 #529,38 #464,61 #413,10 - W #264,24 #223,17 + #195,86 183,60 - IEC 162,18 144,33 118,32 mm 104,04 92,31 ⇒ E53 77,40 68,37 60,85 49,88 43,86 38,92 34,89 28,61 25,15 22,32 18,99 15,57 12,76 11,22 9,96 8,47 7,43	12,29	51/1	1,1	384	0,10	46	0,7	403	0,07	46	0,40	423	0,04	45	*	*															
		10,38	51/1	1,3	385	0,11	47	0,8	401	0,08	46	0,47	424	0,05	45		*															
		9,11	51/1	1,5	385	0,13	47	0,9	399	0,09	46	0,54	426	0,05	46		*															
		8,10	51/1	1,7	385	0,15	47	1,1	401	0,10	46	0,61	428	0,06	46		*	*														
		12,29	43/2	2,6	344	0,14	65	1,7	344	0,09	65	0,95	338	0,05	64		*															
10,38		43/2	3,1	385	0,19	66	2,0	401	0,13	65	1,1	424	0,08	64		*																
9,11		43/2	3,6	385	0,22	66	2,3	399	0,15	65	1,3	426	0,09	64		*																
3,60		51/1	3,8	359	0,29	50	2,5	377	0,21	48	1,4	399	0,12	47			*	*														
3,18		51/1	4,3	343	0,30	51	2,8	363	0,22	49	1,5	384	0,13	47			*	*														
2,83		51/1	4,8	333	0,33	51	3,1	355	0,24	49	1,7	376	0,14	47			*	*	*	*												
mm 104,04 92,31 ⇒ E53 77,40 68,37 60,85 49,88 43,86 38,92 34,89 28,61 25,15 22,32 18,99 15,57 12,76 11,22 9,96 8,47 7,43	2,32	51/1	5,9	333	0,39	53	3,8	355	0,28	50	2,1	377	0,17	48			*	*	*	*												
	2,04	51/1	6,7	338	0,45	53	4,3	359	0,32	51	2,4	385	0,2	48			*	*	*	*												
	1,81	51/1	7,6	343	0,51	54	4,9	363	0,37	51	2,7	393	0,23	49			*	*	*	*												
	3,60	43/2	9,0	336	0,46	69	5,8	353	0,32	67	3,2	374	0,19	66			*	*														
	3,18	43/2	10	327	0,50	69	6,6	345	0,36	67	3,7	366	0,21	66			*	*														
	2,83	43/2	12	311	0,56	70	7,4	332	0,38	68	4,1	351	0,23	66				*	*													
	2,32	43/2	14	296	0,61	71	9,0	315	0,43	69	5,0	335	0,26	67				*	*													
	2,04	43/2	16	286	0,67	71	10	304	0,46	69	5,7	326	0,29	67				*	*													
	1,81	43/2	18	285	0,75	72	12	301	0,54	70	6,4	327	0,33	67				*	*													
	2,83	37/3	20	291	0,77	79	13	310	0,55	77	7,2	328	0,33	76				*	*													
mm 104,04 92,31 ⇒ E53 77,40 68,37 60,85 49,88 43,86 38,92 34,89 28,61 25,15 22,32 18,99 15,57 12,76 11,22 9,96 8,47 7,43	2,32	37/3	24	277	0,88	79	16	295	0,63	78	8,7	313	0,38	76				*	*													
	2,04	37/3	28	281	1,03	80	18	298	0,72	78	9,9	320	0,43	77				*	*													
	1,81	37/3	31	285	1,16	80	20	301	0,80	79	11	327	0,49	77				*	*													
	1,54	37/3	37	254	1,21	81	24	272	0,87	79	13	295	0,52	77					*													
	2,83	33/6	45	211	1,16	86	29	225	0,81	84	16	238	0,48	83					*													
	2,32	33/6	55	203	1,10	86	35	216	0,73	85	20	230	0,40	84					*													
	2,04	33/6	62	200	1,10	86	40	213	0,73	85	22	228	0,40	84					*													
	1,81	33/6	70	197	1,10	87	45	209	0,73	86	25	227	0,40	84					*													
	1,54	33/6	83	196	1,10	87	53	210	0,73	86	30	228	0,40	85					*													
	1,35	33/6	94	187	1,10	88	61	202	0,73	86	34	220	0,40	85					*													

kg	[kg]					
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 13063	29	30	31			
SK 12063	24	25	26	29	29	36

* ⇒ A47

⇒ A47

SK 13080

SK 12080



	i_{ges}	$i1$	$z2/z1$	W				W				IEC f_B E2 - E15					
				n_2	M_{2max} $f_B=1$	P_{1max} $f_B \geq 1$	η	n_2	M_{2max} $f_B=1$	P_{1max} $f_B \geq 1$	η	f_B					
				$n1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	$n1 = 930 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	IEC 63	IEC 71				
SK 13080	#3356,66	65,82	51/1	0,42	770	0,08	45	0,28	786	0,05	45	*	*				
	#2658,22	52,12	51/1	0,53	770	0,09	45	0,35	790	0,06	45	*	*				
	#2058,82	40,37	51/1	0,68	770	0,12	46	0,45	796	0,08	45	*	*				
	W 1198,81	23,51	51/1	1,2	770	0,21	47	0,78	804	0,14	46		*				
	956,44	18,75	51/1	1,5	770	0,26	47	0,97	795	0,18	46		*				
	+ 805,28	15,79	51/1	1,7	770	0,29	48	1,2	800	0,21	47		*				
	706,25	13,85	51/1	2,0	770	0,33	49	1,3	804	0,23	47		*				
	IEC 630,68	12,37	51/1	2,2	770	0,36	49	1,5	802	0,27	47		*				
	542,07	10,63	51/1	2,6	770	0,37	50	1,7	781	0,24	48						
	mm 482,13	9,45	51/1	2,9	770	0,37	50	1,9	739	0,24	48						
	403,20	18,75	43/2	3,5	770	0,37	67	2,3	795	0,24	66						
	⇒ E53 339,48	15,79	43/2	4,1	700	0,37	68	2,7	679	0,24	66						
	297,73	13,85	43/2	4,7	610	0,37	68	3,1	601	0,24	67						
	265,87	12,37	43/2	5,3	570	0,37	68	3,5	562	0,24	67						
	228,52	10,63	43/2	6,1	570	0,37	69	4,1	554	0,24	67						
	193,73	18,75	31/3	7,2	450	0,37	78	4,8	448	0,24	77						
	163,11	15,79	31/3	8,6	380	0,37	78	5,7	377	0,24	77						
	143,05	13,85	31/3	9,8	340	0,37	78	6,5	335	0,24	77						
	127,74	12,37	31/3	11	300	0,37	79	7,3	299	0,24	78						
	109,80	10,63	31/3	13	260	0,37	79	8,5	257	0,24	78						
	97,65	9,45	31/3	14	230	0,37	79	9,5	229	0,24	78						
SK 12080	#656,88	12,88	51/1	2,1	710	0,32	49	1,4	740	0,23	47		*				
	#520,20	10,20	51/1	2,7	710	0,40	50	1,8	737	0,29	48			*			
	#402,90	7,90	51/1	3,5	710	0,51	51	2,3	740	0,36	49			*			
	W #276,92	12,88	43/2	5,1	710	0,56	68	3,4	740	0,39	67						
	234,60	4,60	51/1	6,0	710	0,81	55	4,0	752	0,61	52				*		
	+ 187,17	3,67	51/1	7,5	670	0,92	57	5,0	706	0,68	54				*	*	*
	157,59	3,09	51/1	8,9	670	1,08	58	5,9	714	0,80	55				*	*	*
	IEC 138,21	2,71	51/1	10	645	1,13	60	6,7	694	0,87	56				*	*	*
	123,42	2,42	51/1	11	620	1,17	61	7,5	671	0,92	57				*	*	*
	mm 106,08	2,08	51/1	13	590	1,30	62	8,8	643	1,02	58				*	*	*
	94,35	1,85	51/1	15	560	1,40	63	9,9	615	1,08	59				*	*	*
	⇒ E53 78,91	3,67	43/2	18	655	1,65	75	12	690	1,20	72					*	*
	66,44	3,09	43/2	21	630	1,82	76	14	672	1,35	73					*	*
	58,27	2,71	43/2	24	600	1,96	77	16	646	1,46	74					*	*
	52,03	2,42	43/2	27	575	2,11	77	18	622	1,56	75					*	*
	44,72	2,08	43/2	31	550	2,29	78	21	600	1,74	76					*	*
	37,91	3,67	31/3	37	550	2,57	83	25	580	1,85	82					*	*
	31,92	3,09	31/3	44	525	2,88	84	29	560	2,07	82					*	*
	27,99	2,71	31/3	50	510	3,14	85	33	549	2,29	83						*
	25,00	2,42	31/3	56	490	3,38	85	37	530	2,47	83						*
	21,49	2,08	31/3	65	470	3,72	86	43	513	2,75	84						*
	19,11	1,85	31/3	73	455	4,00	86	49	500	2,64	85						
	15,98	3,09	31/6	88	395	4,00	89	58	421	2,64	88						
	14,01	2,71	31/6	100	365	4,00	89	66	393	2,64	88						
	12,51	2,42	31/6	112	345	4,00	90	74	373	2,64	88						
	10,75	2,08	31/6	130	340	4,00	90	87	371	2,64	89						
	9,56	1,85	31/6	146	340	4,00	90	97	374	2,64	89						
	7,55	1,46	31/6	185	295	4,00	91	123	330	2,64	90						

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 13080	39	40	41				
SK 12080	34	35	36	39	39	46	46

* ⇒ A47

⇒ A47



SK 13080 SK 12080

i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				W				IEC							
			n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	f _B E2 - E15							
															n1 = 700 min ⁻¹				n1 = 450 min ⁻¹			
			[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	63	71						
SK 13080	#3356,66	65,82	51/1	0,21	793	0,04	45	0,13	857	0,03	45	0,07	918	0,02	44	*	*					
	#2658,22	52,12	51/1	0,26	800	0,05	45	0,17	835	0,03	45	0,09	912	0,02	44	*	*					
	#2058,82	40,37	51/1	0,34	809	0,06	45	0,22	823	0,04	45	0,12	905	0,03	44	*	*					
	1198,81	23,51	51/1	0,58	828	0,11	46	0,38	853	0,08	45	0,21	874	0,04	45		*					
	W 956,44	18,75	51/1	0,73	825	0,14	46	0,47	858	0,09	45	0,26	884	0,05	45		*					
	805,28	15,79	51/1	0,87	823	0,16	46	0,56	862	0,11	46	0,31	894	0,06	45		*					
	+ 706,25	13,85	51/1	0,99	821	0,19	46	0,64	866	0,13	46	0,35	902	0,07	45		*					
	630,68	12,37	51/1	1,1	821	0,20	47	0,71	863	0,14	46	0,40	851	0,08	45		*					
	IEC 542,07	10,63	51/1	1,3	764	0,19	47	0,83	748	0,12	46	0,46	732	0,07	45							
	482,13	9,45	51/1	1,5	724	0,19	47	0,93	709	0,12	46	0,52	693	0,07	45							
	mm 403,20	18,75	43/2	1,7	798	0,19	66	1,1	786	0,12	65	0,62	786	0,07	65		*					
	339,48	15,79	43/2	2,1	679	0,19	66	1,3	669	0,12	65	0,74	669	0,07	65							
	⇒ E53 297,73	13,85	43/2	2,4	592	0,19	66	1,5	583	0,12	65	0,84	583	0,07	65							
	265,87	12,37	43/2	2,6	554	0,19	66	1,7	554	0,12	66	0,94	545	0,07	65							
	228,52	10,63	43/2	3,1	554	0,19	67	2,0	545	0,12	66	1,1	537	0,07	65							
	193,73	18,75	31/3	3,6	442	0,19	76	2,3	442	0,12	76	1,3	442	0,07	76							
	163,11	15,79	31/3	4,3	377	0,19	77	2,8	372	0,12	76	1,5	372	0,07	76							
	143,05	13,85	31/3	4,9	335	0,19	77	3,1	331	0,12	76	1,7	331	0,07	76							
127,74	12,37	31/3	5,5	295	0,19	77	3,5	291	0,12	76	2,0	291	0,07	76								
109,80	10,63	31/3	6,4	254	0,19	77	4,1	254	0,12	77	2,3	250	0,07	76								
97,65	9,45	31/3	7,2	229	0,19	78	4,6	226	0,12	77	2,6	223	0,07	76								
															IEC	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC		
															63	71	80	90	100	112		
SK 12080	#656,88	12,88	51/1	1,1	757	0,19	47	0,69	797	0,13	46	0,38	833	0,07	45		*					
	#520,20	10,20	51/1	1,3	759	0,22	47	0,87	791	0,16	46	0,48	838	0,09	45			*				
	#402,90	7,90	51/1	1,7	761	0,28	48	1,1	792	0,19	47	0,62	844	0,12	46			*				
	#276,92	12,88	43/2	2,5	731	0,29	66	1,6	731	0,19	66	0,90	720	0,10	65							
	W 234,60	4,60	51/1	3,0	779	0,49	50	1,9	810	0,34	48	1,1	857	0,21	47			*	*			
	187,17	3,67	51/1	3,7	739	0,55	52	2,4	775	0,40	49	1,3	820	0,24	47				*	*	*	
	+ 157,59	3,09	51/1	4,4	742	0,65	53	2,9	787	0,48	50	1,6	832	0,29	48				*	*	*	
	138,21	2,71	51/1	5,1	719	0,71	54	3,3	767	0,52	51	1,8	811	0,32	48				*	*	*	
	IEC 123,42	2,42	51/1	5,7	698	0,76	55	3,6	743	0,54	52	2,0	787	0,34	49				*	*	*	
	106,08	2,08	51/1	6,6	674	0,83	56	4,2	716	0,59	53	2,4	767	0,39	49				*	*	*	
	mm 94,35	1,85	51/1	7,4	649	0,88	57	4,8	688	0,65	53	2,6	744	0,41	50				*	*	*	
	78,91	3,67	43/2	8,9	722	0,95	71	5,7	758	0,66	69	3,2	802	0,40	67				*	*	*	
	⇒ E53 66,44	3,09	43/2	11	698	1,12	72	6,8	740	0,76	69	3,8	783	0,47	67				*	*	*	
	58,27	2,71	43/2	12	668	1,17	72	7,7	713	0,82	70	4,3	754	0,50	68					*	*	
	52,03	2,42	43/2	13	647	1,21	73	8,6	689	0,89	70	4,8	730	0,54	68					*	*	
	44,72	2,08	43/2	16	629	1,42	74	10	668	0,99	71	5,6	715	0,61	69					*	*	
	37,91	3,67	31/3	18	607	1,43	80	12	636	1,01	79	6,6	673	0,60	77					*	*	
	31,92	3,09	31/3	22	582	1,66	81	14	616	1,14	79	7,8	652	0,68	78					*	*	
	27,99	2,71	31/3	25	568	1,81	82	16	606	1,27	80	8,9	641	0,77	78					*	*	
	25,00	2,42	31/3	28	551	1,97	82	18	587	1,38	80	10	622	0,84	78					*	*	
	21,49	2,08	31/3	33	537	2,24	83	21	571	1,55	81	12	611	0,97	79					*	*	
	19,11	1,85	31/3	37	528	2,00	83	24	559	1,32	81	13	604	0,72	79						*	
	15,98	3,09	31/6	44	417	2,00	87	28	408	1,32	85	16	403	0,72	84						*	
14,01	2,71	31/6	50	407	2,00	87	32	409	1,32	86	18	399	0,72	84						*		
12,51	2,42	31/6	56	388	2,00	87	36	406	1,32	86	20	401	0,72	85						*		
10,75	2,08	31/6	65	389	2,00	88	42	406	1,32	87	23	397	0,72	85						*		
9,56	1,85	31/6	73	394	2,00	88	47	402	1,32	87	26	393	0,72	85						*		
7,55	1,46	31/6	93	351	2,00	89	60	377	1,32	88	33	390	0,72	86						*		

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 13080	39	40	41				
SK 12080	34	35	36	39	39	46	46

* ⇒ A47

⇒ A47

SK 33100 SK 32100



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC f _B E2 - E15					
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η						
				n1 = 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	n1 = 930 min ⁻¹ [min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
SK 33100	5875,95	117,52	50/1	0,24	1590	0,09	45	0,16	1682	0,06	45	*	*				
	4646,10	92,92	50/1	0,30	1590	0,11	46	0,20	1612	0,08	45	*	*				
	3735,10	74,70	50/1	0,37	1590	0,13	46	0,25	1618	0,09	45	*	*				
	W 2200,07	44,00	50/1	0,64	1590	0,23	47	0,42	1640	0,16	46		*				
	1671,69	33,43	50/1	0,84	1590	0,30	47	0,56	1657	0,21	46		*				
	+ 1507,71	30,15	50/1	0,93	1590	0,32	48	0,62	1666	0,23	47		*				
	1175,19	23,50	50/1	1,2	1590	0,42	48	0,79	1661	0,29	47						
	IEC 660,60	13,21	50/1	2,1	1590	0,69	51	1,4	1659	0,50	49			*	*		
	519,31	10,39	50/1	2,7	1590	0,86	52	1,8	1651	0,62	50				*		
	468,37	9,37	50/1	3,0	1590	0,94	53	2,0	1647	0,69	50				*		
	mm 365,07	7,30	50/1	3,8	1510	1,09	55	2,5	1580	0,80	52				*		
	299,28	5,99	50/1	4,7	1510	1,33	56	3,1	1599	0,98	53				*		
	⇨ E53 257,63	13,21	39/2	5,4	1510	1,22	70	3,6	1575	0,86	69				*		
	182,66	9,37	39/2	7,7	1420	1,50	72	5,1	1471	0,99	70						
	142,38	7,30	39/2	9,8	1310	1,50	74	6,5	1371	0,99	71						
	121,21	10,39	35/3	12	1190	1,50	80	7,7	1236	0,99	78						
	109,32	9,37	35/3	13	1190	1,50	80	8,5	1232	0,99	79						
	85,21	7,30	35/3	16	1080	1,50	81	11	1130	0,99	80						
	69,85	5,99	35/3	20	1080	1,50	82	13	1143	0,99	80						
	53,70	10,39	31/6	26	690	1,50	86	17	696	0,99	85						
SK 32100	645,00	12,90	50/1	2,2	1420	0,64	51	1,4	1481	0,44	49		*	*			
	510,00	10,20	50/1	2,7	1420	0,77	52	1,8	1474	0,56	50			*			
	410,00	8,20	50/1	3,4	1355	0,89	54	2,3	1410	0,67	51				*	*	
	W 304,00	6,08	50/1	4,6	1420	1,22	56	3,1	1502	0,92	53			*			
	241,50	4,83	50/1	5,8	1420	1,49	58	3,9	1506	1,12	55			*	*	*	
	+ 183,50	3,67	50/1	7,6	1365	1,78	61	5,1	1439	1,35	57				*	*	
	165,50	3,31	50/1	8,5	1330	1,91	62	5,6	1411	1,43	58				*	*	
	IEC 129,00	2,58	50/1	11	1240	2,20	65	7,2	1337	1,68	60				*	*	*
	104,00	2,08	50/1	13	1170	2,38	67	8,9	1276	1,89	63				*	*	*
	mm 94,19	4,83	39/2	15	1310	2,71	76	9,9	1389	1,95	74				*	*	
	71,57	3,67	39/2	20	1220	3,28	78	13	1286	2,33	75					*	
	⇨ E54 64,55	3,31	39/2	22	1190	3,47	79	14	1263	2,44	76					*	
	50,31	2,58	39/2	28	1110	4,07	80	18	1197	2,89	78						*
	42,83	3,67	35/3	33	1100	4,47	85	22	1159	3,22	83						
	38,63	3,31	35/3	36	1100	4,88	85	24	1167	3,53	83						
	34,32	1,76	39/2	41	1090	5,64	83	27	1202	4,25	80						*
	30,11	2,58	35/3	46	1050	5,88	86	31	1132	4,37	84						*
	24,27	2,08	35/3	58	1020	7,12	87	38	1112	5,21	85						*
	20,54	1,76	35/3	68	840	6,80	88	45	926	5,07	86						*
	18,97	3,67	31/6	74	720	6,20	90	49	721	4,20	88						*
	17,11	3,31	31/6	82	710	6,77	90	54	725	4,61	89						*
	16,22	1,39	35/3	86	750	7,50	89	57	844	4,95	87						*
	13,34	2,58	31/6	105	710	7,50	91	70	712	4,95	89						*
	10,75	2,08	31/6	130	725	7,50	91	87	717	4,95	90						*
	9,10	1,76	31/6	154	725	7,50	92	102	717	4,95	91						*
	7,19	1,39	31/6	195	680	7,50	92	129	680	4,95	91						*

	[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 33100	68	69	70	73	73			
SK 32100	66		64	68	68	72	72	81

★ ⇨ A47



SK 33100

SK 32100

i _{ges}		i1	z2/z1	W				W				W				IEC							
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1		η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1		η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1		f _B 	E2 - E15				
						n1 = 700 min ⁻¹					n1 = 450 min ⁻¹					n1 = 250 min ⁻¹							
						[min ⁻¹]	[Nm]				[kW]	[%]				[min ⁻¹]	[Nm]		[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]
SK 33100	5875,95	117,52	50/1	0,12	1760	0,05	45	0,08	1845	0,03	45	0,04	1913	0,02	45	*	*						
	4646,10	92,92	50/1	0,15	1712	0,06	45	0,10	1820	0,04	45	0,05	1907	0,02	45	*	*						
	3735,10	74,70	50/1	0,19	1655	0,07	45	0,12	1791	0,05	45	0,07	1900	0,03	45	*	*						
	2200,07	44,00	50/1	0,32	1664	0,12	46	0,20	1690	0,08	45	0,11	1874	0,05	45		*						
	W 1671,69	33,43	50/1	0,42	1690	0,16	46	0,27	1726	0,11	46	0,15	1853	0,06	45		*						
	1507,71	30,15	50/1	0,46	1703	0,18	46	0,30	1743	0,12	46	0,17	1843	0,07	45		*						
	+ 1175,19	23,50	50/1	0,60	1710	0,23	47	0,38	1762	0,15	46	0,21	1805	0,09	45								
	660,60	13,21	50/1	1,1	1695	0,41	48	0,68	1785	0,27	47	0,38	1865	0,16	46			*	*				
	IEC 519,31	10,39	50/1	1,3	1698	0,47	49	0,87	1772	0,34	47	0,48	1875	0,2	46				*				
	468,37	9,37	50/1	1,5	1700	0,54	49	0,96	1764	0,37	48	0,53	1880	0,23	46				*				
	mm 365,07	7,30	50/1	1,9	1619	0,64	50	1,2	1692	0,44	48	0,68	1800	0,27	47				*				
	 299,28	5,99	50/1	2,3	1642	0,78	51	1,5	1715	0,55	49	0,84	1815	0,34	47				*				
	⇒  E53 257,63	13,21	39/2	2,7	1610	0,67	68	1,7	1696	0,45	67	0,97	1771	0,27	66				*				
	182,66	9,37	39/2	3,8	1518	0,75	69	2,5	1576	0,50	68	1,4	1679	0,27	67				*				
	142,38	7,30	39/2	4,9	1405	0,75	70	3,2	1468	0,50	68	1,8	1562	0,27	67								
	121,21	10,39	35/3	5,8	1271	0,75	78	3,7	1326	0,50	77	2,1	1403	0,27	76								
	109,32	9,37	35/3	6,4	1272	0,75	78	4,1	1320	0,50	77	2,3	1397	0,27	76								
	85,21	7,30	35/3	8,2	1158	0,75	79	5,3	1210	0,50	77	2,9	1287	0,27	76								
	69,85	5,99	35/3	10	1174	0,75	79	6,4	1227	0,50	78	3,6	1298	0,27	76								
	53,70	10,39	31/6	13	688	0,75	84	8,4	688	0,50	84	4,7	680	0,27	83								
SK 32100	645,00	12,90	50/1	1,1	1514	0,36	48	0,70	1593	0,25	47	0,39	1666	0,15	46		IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
	510,00	10,20	50/1	1,4	1517	0,45	49	0,88	1581	0,31	47	0,49	1675	0,19	46			*	*				
	410,00	8,20	50/1	1,7	1451	0,52	50	1,1	1508	0,36	48	0,61	1609	0,22	47			*	*	*			
	304,00	6,08	50/1	2,3	1542	0,73	51	1,5	1611	0,52	49	0,82	1706	0,31	47			*					
	W 241,50	4,83	50/1	2,9	1558	0,89	53	1,9	1621	0,65	50	1,0	1709	0,37	48			*	*	*			
	183,50	3,67	50/1	3,8	1505	1,09	55	2,5	1579	0,79	52	1,4	1671	0,5	49				*	*			
	+ 165,50	3,31	50/1	4,2	1470	1,18	55	2,7	1552	0,84	52	1,5	1642	0,53	49				*	*			
	129,00	2,58	50/1	5,4	1387	1,35	58	3,5	1479	1,00	54	1,9	1564	0,62	50				*	*	*		
	IEC 104,00	2,08	50/1	6,7	1337	1,56	60	4,3	1420	1,14	56	2,4	1521	0,75	51				*	*	*		
	mm 94,19	4,83	39/2	7,4	1437	1,55	72	4,8	1495	1,07	70	2,7	1576	0,66	68				*	*			
	 71,57	3,67	39/2	9,8	1345	1,89	73	6,3	1412	1,31	71	3,5	1494	0,79	69				*	*			
	⇒  E54 64,55	3,31	39/2	11	1316	2,05	74	7,0	1389	1,41	72	3,9	1469	0,87	69				*	*			
	50,31	2,58	39/2	14	1242	2,40	76	8,9	1324	1,69	73	5,0	1400	1,05	70					*	*		
	42,83	3,67	35/3	16	1213	2,51	81	11	1273	1,86	79	5,8	1347	1,05	78					*			
	38,63	3,31	35/3	18	1216	2,80	82	12	1284	2,02	80	6,5	1358	1,18	78					*			
	34,32	1,76	39/2	20	1269	3,41	78	13	1346	2,44	75	7,3	1459	1,55	72						*		
	30,11	2,58	35/3	23	1175	3,41	83	15	1252	2,43	81	8,3	1324	1,46	79						*		
	24,27	2,08	35/3	29	1166	4,22	84	19	1238	3,00	82	10	1326	1,76	79						*		
	20,54	1,76	35/3	34	978	4,10	85	22	1037	2,88	83	12	1125	1,77	80						*		
	18,97	3,67	31/6	37	712	3,17	87	24	704	2,06	86	13	688	1,11	84								
	17,11	3,31	31/6	41	717	3,50	88	26	700	2,22	86	15	692	1,28	85								
	16,22	1,39	35/3	43	897	3,75	86	28	968	2,48	84	15	1051	1,35	81						*		
	13,34	2,58	31/6	52	712	3,75	89	34	696	2,48	87	19	680	1,35	85						*		
	10,75	2,08	31/6	65	709	3,75	89	42	701	2,48	88	23	685	1,35	86						*		
	9,10	1,76	31/6	77	709	3,75	90	49	694	2,48	88	27	678	1,35	86						*		
	7,19	1,39	31/6	97	680	3,75	91	63	665	2,48	89	35	650	1,35	87						*		

	[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 33100	68	69	70	73	73			
SK 32100	66		64	68	68	72	72	81

★ ⇒ A47

SK 43125 SK 42125



	i _{ges}	i1	z2/z1	W				W				IEC f _B E2 - E15					
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥ 1	η						
				n1 = 1400 min ⁻¹				n1 = 930 min ⁻¹				IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
				[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]						
SK 43125	7095,12	150,96	47/1	0,20	3000	0,13	47	0,13	3000	0,09	47	*	*	*			
	5057,67	107,61	47/1	0,28	3090	0,19	48	0,18	3222	0,13	47	*	*	*			
	3442,09	73,24	47/1	0,41	3090	0,28	48	0,27	3146	0,19	48	*	*	*			
	2526,44	53,75	47/1	0,55	3090	0,36	49	0,37	3168	0,26	48	*	*	*			
	2056,63	43,76	47/1	0,68	3090	0,45	49	0,45	3187	0,31	48		*	*			
	1860,07	39,58	47/1	0,75	3090	0,50	49	0,50	3198	0,35	48		*	*			
	1639,55	34,88	47/1	0,85	3090	0,55	50	0,57	3215	0,39	49		*	*			
	1476,55	31,42	47/1	0,95	3090	0,61	50	0,63	3230	0,43	49		*	*			
	1198,50	25,50	47/1	1,2	3090	0,76	51	0,78	3239	0,54	49			*			
	928,25	19,75	47/1	1,5	3090	0,93	52	1,0	3200	0,67	50			*			
	794,58	16,91	47/1	1,8	3090	1,10	53	1,2	3201	0,79	51			*			
	689,67	30,65	45/2	2,0	2830	0,87	68	1,3	2962	0,60	67			*			
	607,91	27,02	45/2	2,3	2670	0,95	68	1,5	2805	0,66	67			*			
	547,47	24,33	45/2	2,6	3090	1,22	69	1,7	3233	0,86	67			*			
	444,38	19,75	45/2	3,2	2990	1,45	69	2,1	3022	0,98	68			*			
	380,39	16,91	45/2	3,7	2610	1,44	70	2,4	2625	0,96	69			*			
	323,51	14,38	45/2	4,3	2400	1,52	71	2,9	2332	1,03	69						
	269,76	11,99	45/2	5,2	2810	2,13	72	3,4	2926	1,49	70				*	*	
	236,58	10,51	45/2	5,9	2810	2,38	73	3,9	2918	1,70	70				*	*	
	187,80	8,35	45/2	7,5	2590	2,75	74	5,0	2694	1,96	72				*	*	
	152,44	6,78	45/2	9,2	2590	3,28	76	6,1	2721	2,38	73					*	
SK 42125	130,49	5,80	45/2	11	2480	3,71	77	7,1	2631	2,64	74					*	
	110,97	4,93	45/2	13	2370	4,00	78	8,4	2514	2,64	75						
	86,22	8,35	31/3	16	1760	3,55	83	11	1830	2,60	81					*	
	69,99	6,78	31/3	20	1560	3,89	84	13	1639	2,72	82					*	
	62,50	6,05	31/3	22	1570	4,00	85	15	1661	2,64	83						
	695,60	14,80	47/1	2,0	2850	1,11	54	1,3	2968	0,79	51	*					
	495,85	10,55	47/1	2,8	2850	1,49	56	1,9	2960	1,11	53	*	*	*			
	337,46	7,18	47/1	4,1	2850	2,07	59	2,8	2985	1,56	56		*	*	*		
	247,69	5,27	47/1	5,7	2760	2,66	62	3,8	2932	2,01	58				*		
	201,63	4,29	47/1	6,9	2630	2,92	65	4,6	2781	2,23	60		*	*			
	182,36	3,88	47/1	7,7	2560	3,13	66	5,1	2700	2,36	61			*			
	160,74	3,42	47/1	8,7	2470	3,36	67	5,8	2615	2,52	63			*			
	144,76	3,08	47/1	9,7	2390	3,57	68	6,4	2549	2,67	64			*	*	*	
	117,50	2,50	47/1	12	2240	3,96	71	7,9	2419	3,03	66			*	*	*	
	100,58	2,14	47/1	14	2130	4,34	72	9,2	2319	3,29	68				*	*	
	87,30	3,88	45/2	16	2360	4,94	80	11	2489	3,72	77				*		
	76,95	3,42	45/2	18	2290	5,33	81	12	2424	3,90	78				*		
	69,30	3,08	45/2	20	2220	5,74	81	13	2368	4,13	78				*	*	
	56,25	2,50	45/2	25	2060	6,50	83	17	2225	4,95	80				*	*	
	48,15	2,14	45/2	29	1960	7,09	84	19	2134	5,24	81				*	*	
	40,95	1,82	45/2	34	1840	7,71	85	23	2024	5,94	82				*	*	
SK 42125	35,33	3,42	31/3	40	1600	7,62	88	26	1694	5,36	86				*		
	31,82	3,08	31/3	44	1840	9,63	88	29	1962	6,93	86					*	
	25,83	2,50	31/3	54	1710	10,86	89	36	1847	8,00	87					*	
	22,11	2,14	31/3	63	1610	11,80	90	42	1753	8,76	88					*	
	18,80	1,82	31/3	74	1510	13,00	90	49	1661	9,58	89					*	
	15,92	3,08	31/6	88	1240	12,42	92	58	1300	8,77	90					*	
	14,57	1,41	31/3	96	1340	14,80	91	64	1506	11,21	90					*	
	12,93	2,50	31/6	108	1240	15,00	92	72	1314	9,90	91						
	11,06	2,14	31/6	127	1240	15,00	93	84	1297	9,90	92						
	9,41	1,82	31/6	149	1140	15,00	93	99	1254	9,90	92						
	8,43	1,63	31/6	166	1140	15,00	93	110	1234	9,90	92						
	7,76	1,50	31/6	180	1010	15,00	93	120	1129	9,90	93						
	7,29	1,41	31/6	192	940	15,00	93	128	1057	9,90	93						

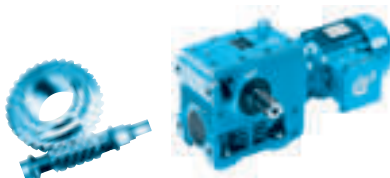
* ⇒ A47



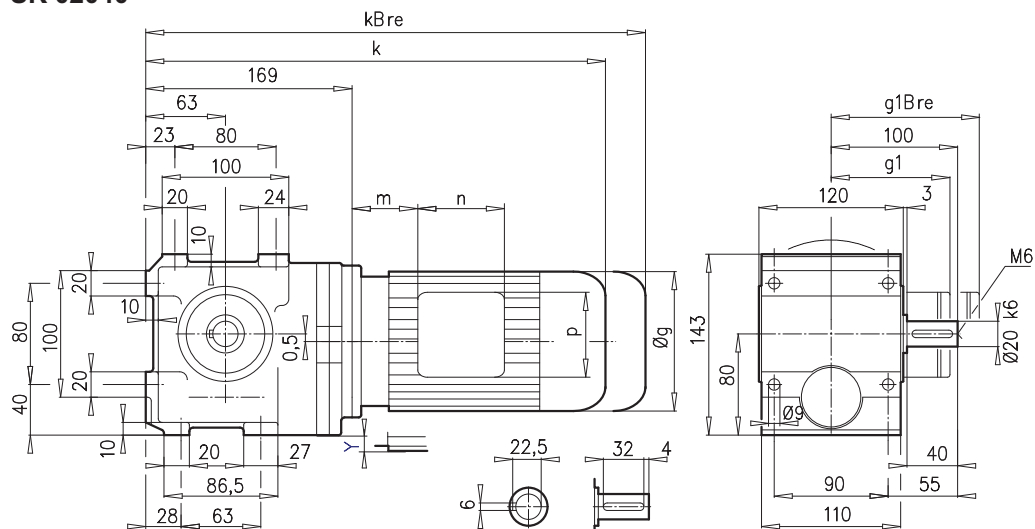
SK 43125 SK 42125

i _{ges}		i1	z2/z1	W				W				W				IEC																	
				n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	n ₂	M _{2max} f _B =1	P _{1max} f _B ≥1	η	f _B E2 - E15																	
																n1 = 700 min ⁻¹				n1 = 450 min ⁻¹				n1 = 250 min ⁻¹									
																[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[%]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
SK	7095,12	150,96	47/1	0,10	3000	0,07	47	0,06	3000	0,04	47	0,04	3000	0,03	47	*	*	*															
43125	5057,67	107,61	47/1	0,14	3388	0,11	47	0,09	3569	0,07	47	0,05	3714	0,04	47	*	*	*															
	3442,09	73,24	47/1	0,20	3204	0,14	47	0,13	3475	0,10	47	0,07	3691	0,06	47	*	*	*															
	2526,44	53,75	47/1	0,28	3206	0,20	48	0,18	3364	0,13	47	0,10	3665	0,08	47		*	*															
W	2056,63	43,76	47/1	0,34	3235	0,24	48	0,22	3286	0,16	47	0,12	3641	0,10	47		*	*															
	1860,07	39,58	47/1	0,38	3252	0,27	48	0,24	3309	0,18	47	0,13	3628	0,11	47		*	*															
+	1639,55	34,88	47/1	0,43	3276	0,31	48	0,27	3342	0,20	48	0,15	3608	0,12	47		*	*															
	1476,55	31,42	47/1	0,47	3299	0,34	48	0,30	3374	0,22	48	0,17	3589	0,14	47		*	*															
IEC	1198,50	25,50	47/1	0,58	3325	0,41	49	0,38	3420	0,28	48	0,21	3380	0,16	47		*	*															
	928,25	19,75	47/1	0,75	3315	0,53	49	0,48	3439	0,36	48	0,27	3538	0,21	48			*															
mm	794,58	16,91	47/1	0,88	3306	0,61	50	0,57	3453	0,42	49	0,31	3571	0,24	48			*															
E54	689,67	30,65	45/2	1,0	3027	0,48	66	0,65	3097	0,32	66	0,36	3282	0,19	65			*															
	607,91	27,02	45/2	1,2	2875	0,54	67	0,74	2952	0,35	66	0,41	3063	0,20	65			*															
	547,47	24,33	45/2	1,3	3324	0,68	67	0,82	3396	0,44	66	0,46	3396	0,25	66			*															
	444,38	19,75	45/2	1,6	2977	0,74	67	1,0	2933	0,47	66	0,56	2933	0,26	66			*															
	380,39	16,91	45/2	1,8	2587	0,72	68	1,2	2549	0,48	67	0,66	2511	0,26	66			*															
	323,51	14,38	45/2	2,2	2298	0,78	68	1,4	2265	0,50	67	0,77	2231	0,27	66			*															
	269,76	11,99	45/2	2,6	2998	1,18	69	1,7	3146	0,84	67	0,93	3302	0,49	66				*	*													
	236,58	10,51	45/2	3,0	3001	1,37	69	1,9	3132	0,92	68	1,1	3312	0,58	66				*	*													
	187,80	8,35	45/2	3,7	2772	1,53	70	2,4	2880	1,06	68	1,3	3073	0,62	67				*	*													
	152,44	6,78	45/2	4,6	2786	1,89	71	3,0	2916	1,33	69	1,6	3096	0,77	67				*	*													
	130,49	5,80	45/2	5,4	2705	2,12	72	3,4	2824	1,44	70	1,9	2986	0,87	68					*													
	110,97	4,93	45/2	6,3	2599	2,00	73	4,1	2706	1,32	71	2,3	2849	0,72	68					*													
	86,22	8,35	31/3	8,1	1884	2,00	80	5,2	1866	1,29	79	2,9	1842	0,72	78					*													
	69,99	6,78	31/3	10	1678	2,17	81	6,4	1756	1,47	80	3,6	1810	0,87	78					*													
	62,50	6,05	31/3	11	1705	2,00	82	7,2	1782	1,32	80	4,0	1810	0,72	78																		
																IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160													
SK	695,60	14,80	47/1	1,0	3041	0,64	50	0,65	3068	0,43	49	0,36	3005	0,24	48	*																	
42125	495,85	10,55	47/1	1,4	3044	0,86	52	0,91	3177	0,61	50	0,50	3359	0,37	48	*	*	*															
	337,46	7,18	47/1	2,1	3056	1,24	54	1,3	3196	0,85	51	0,74	3399	0,54	49		*	*	*														
	247,69	5,27	47/1	2,8	3023	1,58	56	1,8	3152	1,12	53	1,0	3322	0,70	50				*														
W	201,63	4,29	47/1	3,5	2891	1,83	58	2,2	3010	1,28	54	1,2	3186	0,78	51		*	*	*														
	182,36	3,88	47/1	3,8	2820	1,90	59	2,5	2950	1,40	55	1,4	3122	0,88	52		*	*	*														
+	160,74	3,42	47/1	4,4	2729	2,10	60	2,8	2874	1,50	56	1,6	3041	0,98	52		*	*	*														
	144,76	3,08	47/1	4,8	2648	2,18	61	3,1	2807	1,60	57	1,7	2970	1,00	53			*	*	*													
IEC	117,50	2,50	47/1	6,0	2513	2,51	63	3,8	2678	1,81	59	2,1	2831	1,15	54			*	*	*													
	100,58	2,14	47/1	7,0	2427	2,74	65	4,5	2579	2,03	60	2,5	2756	1,31	55			*	*	*													
mm	87,30	3,88	45/2	8,0	2599	2,90	75	5,2	2720	2,06	72	2,9	2878	1,27	69			*	*														
E55	76,95	3,42	45/2	9,1	2530	3,21	75	5,8	2665	2,22	73	3,2	2820	1,35	70				*														
	69,30	3,08	45/2	10	2459	3,39	76	6,5	2608	2,43	73	3,6	2759	1,49	70				*	*													
	56,25	2,50	45/2	12	2311	3,72	78	8,0	2462	2,75	75	4,4	2604	1,69	71				*	*													
	48,15	2,14	45/2	15	2233	4,44	79	9,3	2373	3,04	76	5,2	2536	1,92	72				*	*													
	40,95	1,82	45/2	17	2136	4,75	80	11	2263	3,39	77	6,1	2450	2,14	73				*	*													
	35,33	3,42	31/3	20	1767	4,41	84	13	1862	3,09	82	7,1	1904	1,77	80				*														
	31,82	3,08	31/3	22	2008	5,44	85	14	1960	3,46	83	7,9	1890	1,95	80					*													
	25,83	2,50	31/3	27	1918	6,31	86	17	1949	4,13	84	9,7	1880	2,36	81					*													
	22,11	2,14	31/3	32	1834	7,06	87	20	1917	4,78	84	11	1872	2,63	82					*													
	18,80	1,82	31/3	37	1753	7,81	87	24	1857	5,49	85	13	1829	3,04	82					*													
	15,92	3,08	31/6	44	1285	6,65	89	28	1271	4,23	88	16	1242	2,42	86					*													
	14,57	1,41	31/3	48	1599	9,03	89	31	1725	6,44	87	17	1801	3,82	84					*													
	12,93	2,50	31/6	54	1300	7,50	90	35	1271	4,95	88	19	1242	2,70	86					*													
	11,06	2,14	31/6	63	1283	7,50	91	41	1255	4,95	89	23	1226	2,70	87					*													
	9,41	1,82	31/6	74	1251	7,50	91	48	1238	4,95	90	27	1196	2,70	87					*													
	8,43	1,63	31/6	83	1220	7,50	91	53	1207	4,95	90	30	1180	2,70	88					*													
	7,76	1,50	31/6	90	1196	7,50	92	58	1207	4,95	90	32	1180	2,70	88																		
	7,29	1,41	31/6	96	1122	7,50	92	62	1189	4,95	91	34	1150	2,70	88																		
		[kg]														★ ⇒ A47																	
		W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160																								
SK 43125	123	121	125	125	129	129	129																										
SK 42125	116				111	118	118	132	142																								

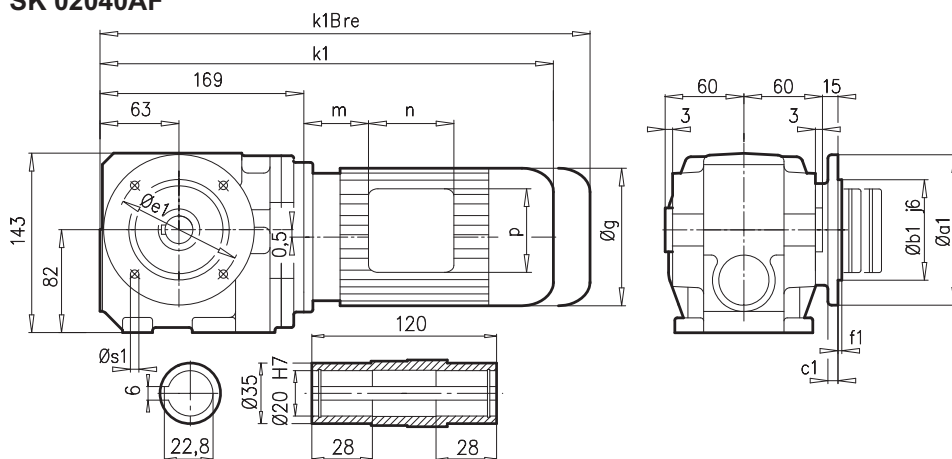
SK 02040



SK 02040

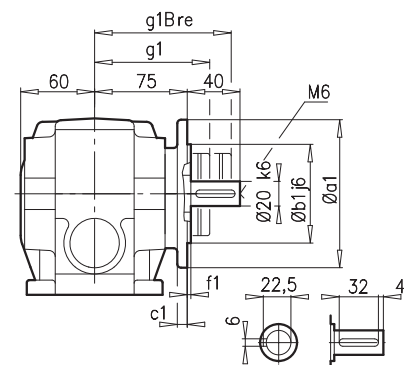


SK 02040AF

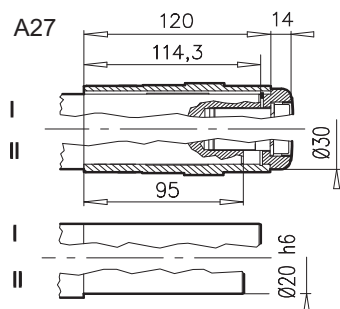


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	4x6,6
160	110	10	130	3,5	4x9

SK 02040VF



SK 02040AFB ⇒ A27

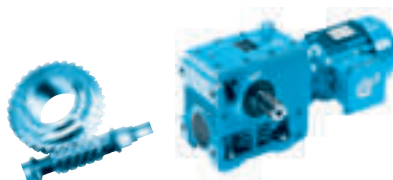


± ⇒ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L						
g	130	145	165	183						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147						
k1 / k1Bre	361 / 417	383 / 441	405 / 469	445 / 520						
k / kBre	361 / 417	383 / 441	405 / 469	445 / 520						
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30						
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153						
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108						
Y	-	-	3	12						

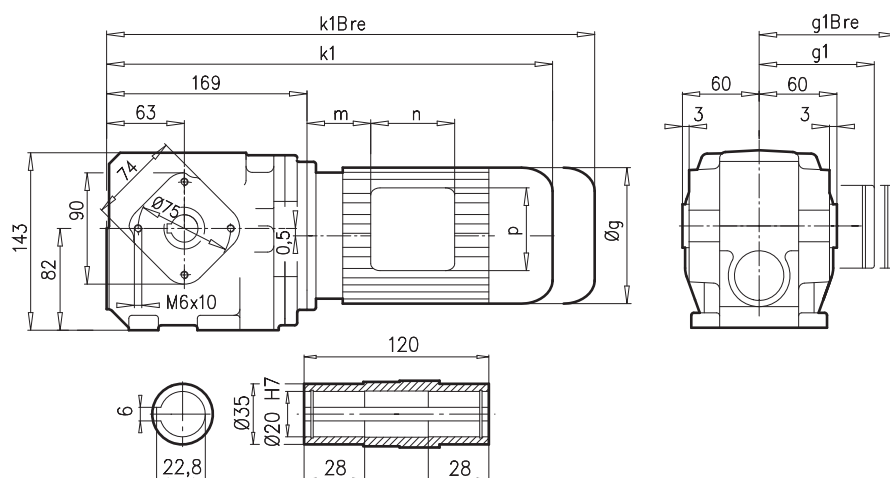


⇒ E52

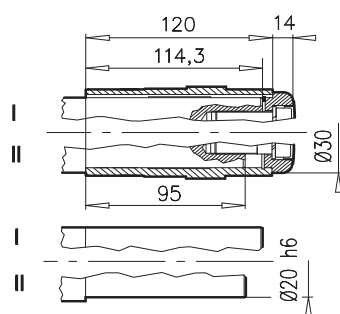




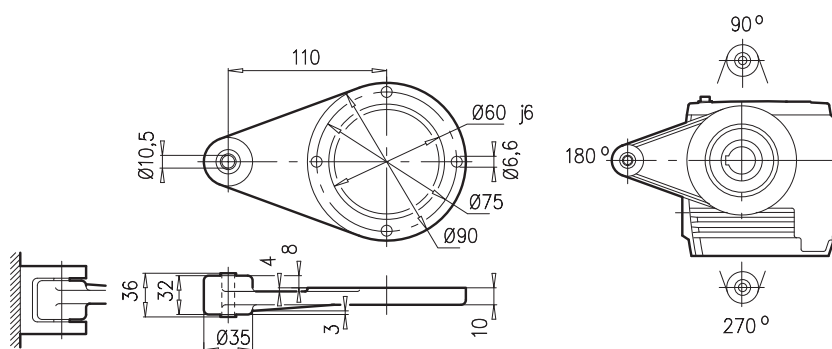
SK 02040AZ



SK 02040AZB ⇨ A27



SK 02040AZD

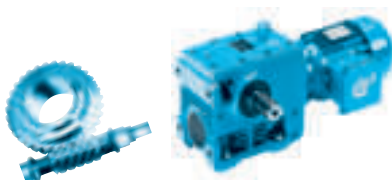
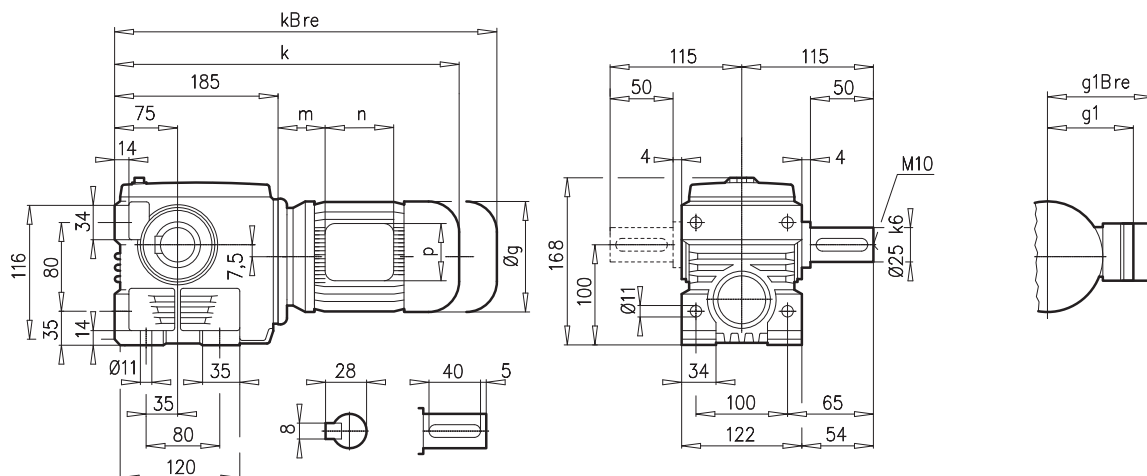


± ⇨ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L						
g	130	145	165	183						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147						
k1 / k1Bre	361 / 417	383 / 441	405 / 469	445 / 520						
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30						
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153						
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108						

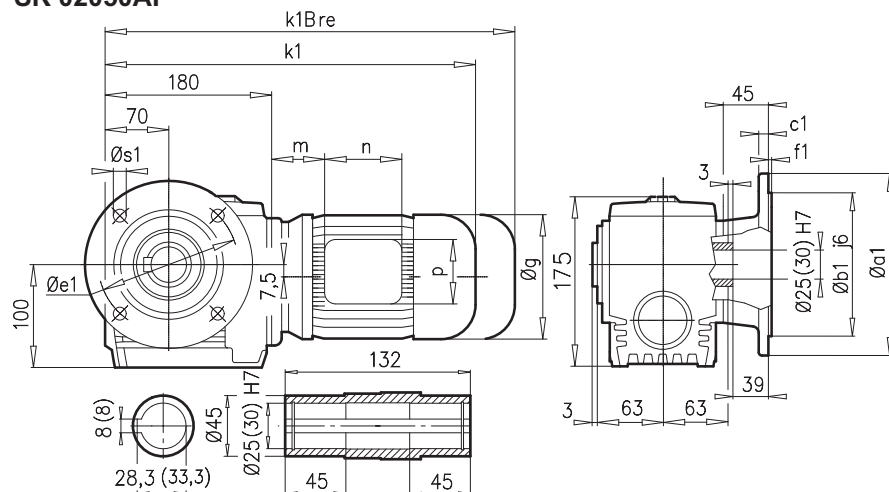


⇨ E52

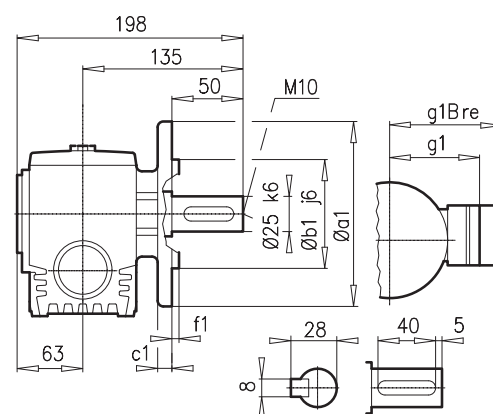


**SK 02050**

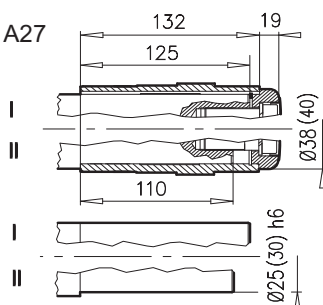
SK 02050AF



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

SK 02050VF

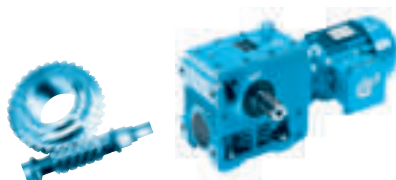
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	4	4 x 9

SK 02050AFB ⇒ A27

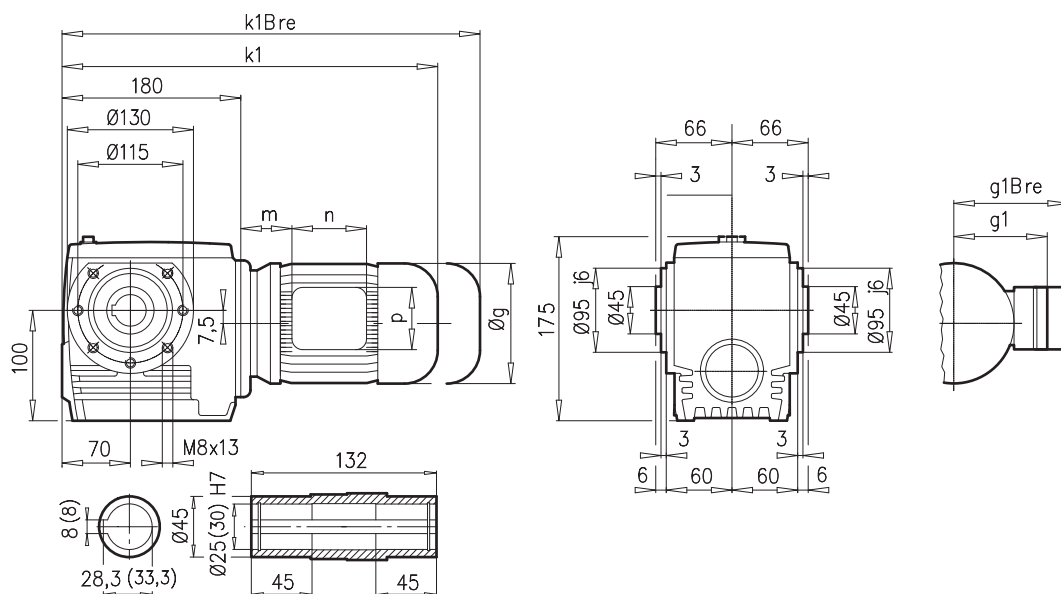
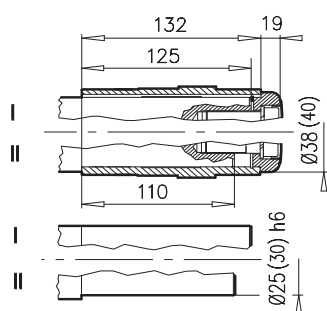
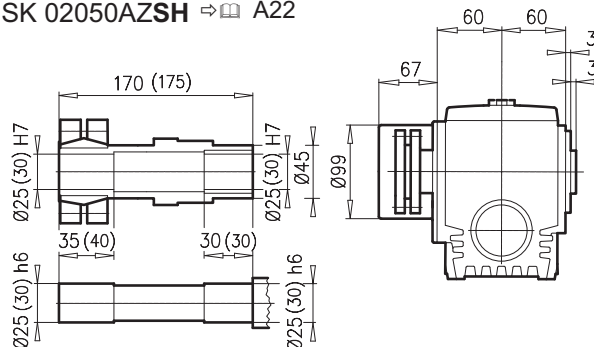
± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L					
g	130	145	165	183					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147					
k1 / kBre	376 / 432	416 / 474	441 / 505	482 / 557					
k / kBre	381 / 437	421 / 479	446 / 510	487 / 562					
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56					
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153					
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108					



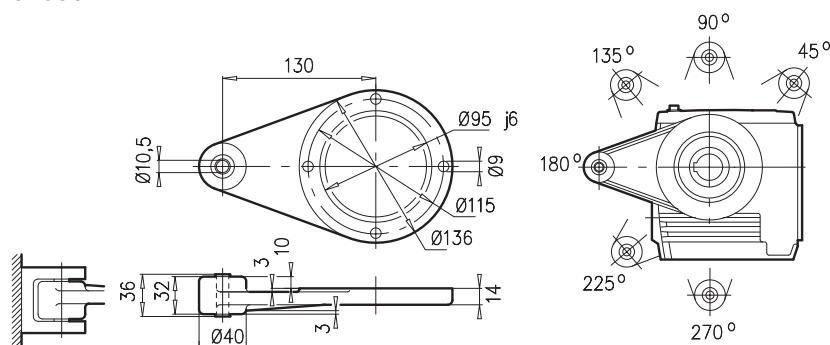
⇒  E53



SK 02050AZ

SK 02050AZB ⇒ A27SK 02050AZSH ⇒ A22

SK 02050AZD



± ⇄ 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	376 / 432	416 / 474	441 / 505	482 / 557					
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					



⇄ E3

[illegible]

Technical drawing of the A27 fastener showing two views: a side view and a cross-sectional view. The side view shows a length of 132, a threaded section of 125, and a tip diameter of 19. The cross-sectional view shows a diameter of Ø38 (40) and a length of 110. The cross-section also shows a threaded section of 110 and a tip diameter of Ø25 (30) h6.

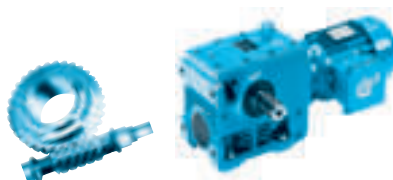
± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L							
g	130	145							
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133							
k1 / kBre	434 / 490	474 / 532							
k / kBre	439 / 495	479 / 537							
m / mBre	16 / 23	42 / 44							
n / nBre	100 / 134	100 / 134							
p / pBre	100 / 89	100 / 89							
Y	2,5	10							



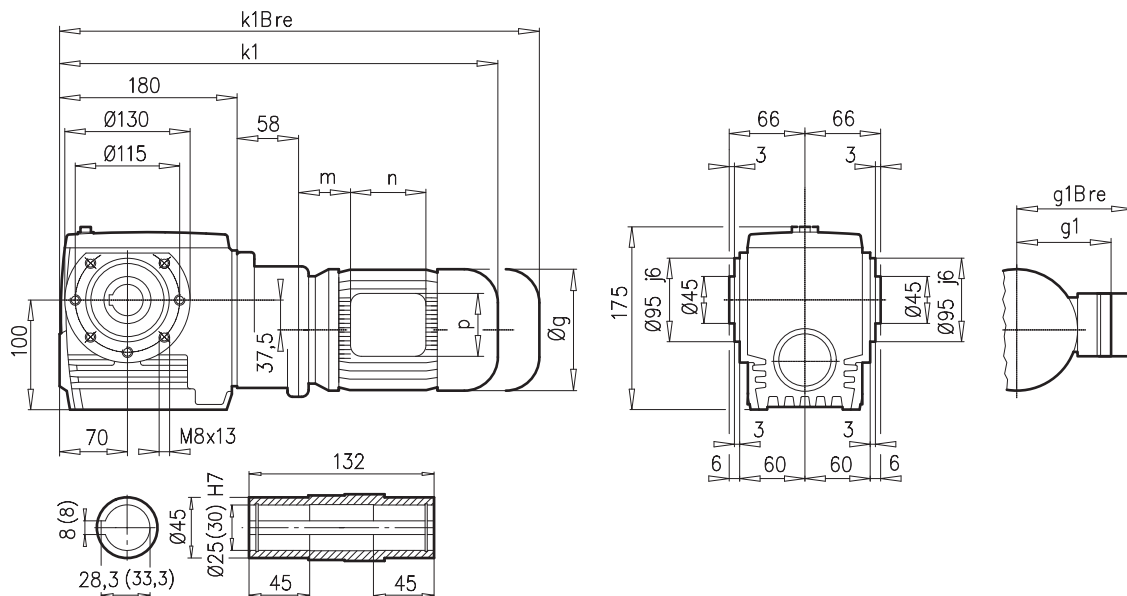
⇒  E53



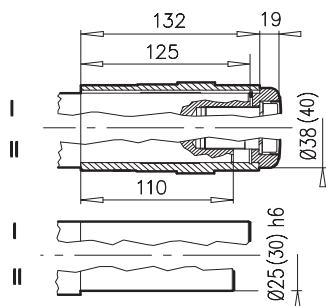
⇒ E53



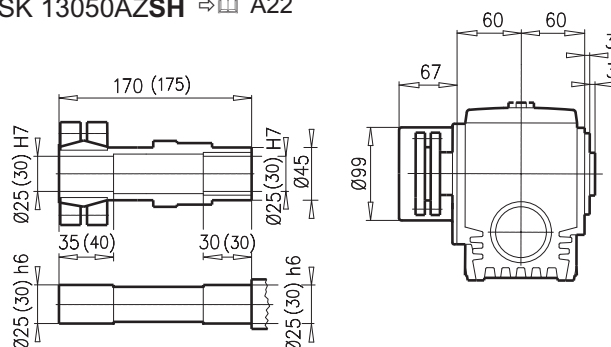
SK 13050AZ



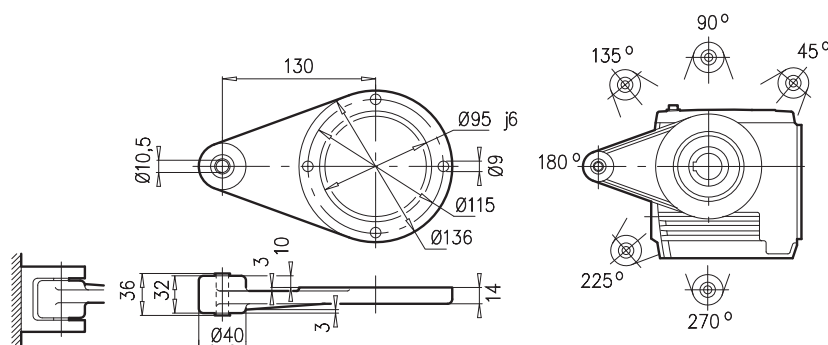
SK 13050AZB ⇨ A27



SK 13050AZSH ⇨ A22



SK 13050AZD

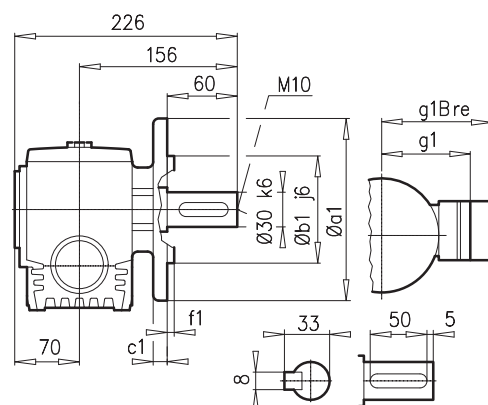


± ⇨ A45	63 S/L	71 S/L							
g	130	145							
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133							
k1 / kBre	434 / 490	474 / 532							
m / mBre	16 / 23	42 / 44							
n / nBre	100 / 134	100 / 134							
p / pBre	100 / 89	100 / 89							

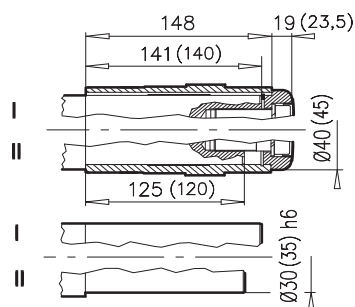


⇨ E53



[illegible][illegible]SK 12063VF

a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4,0	4 x 11



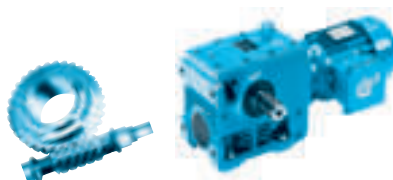
± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L				
g	130	145	165	183	201				
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172				
k1 / k1Bre	392 / 448	432 / 490	457 / 521	498 / 573	528 / 619				
k / kBre	396 / 452	436 / 494	461 / 525	502 / 577	532 / 623				
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62				
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153				
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108				
Y	-	-	-	-	2,5				



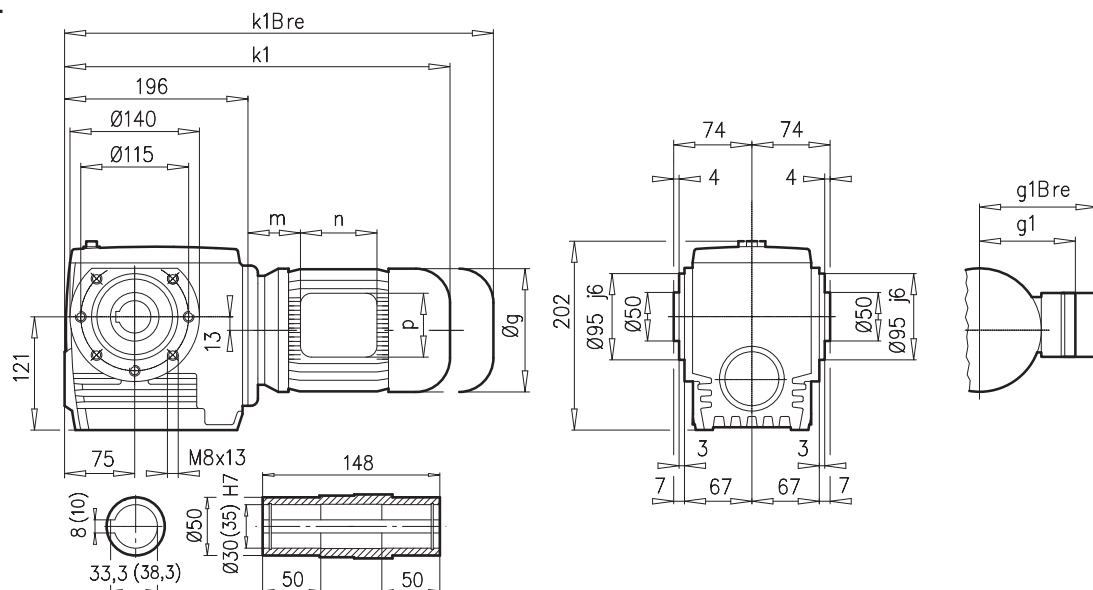

⇒  E53



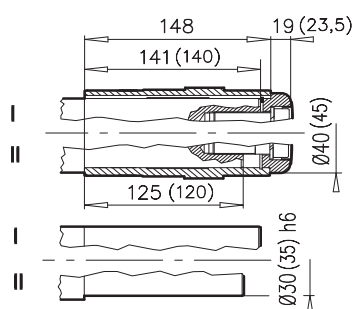
⇒  E53



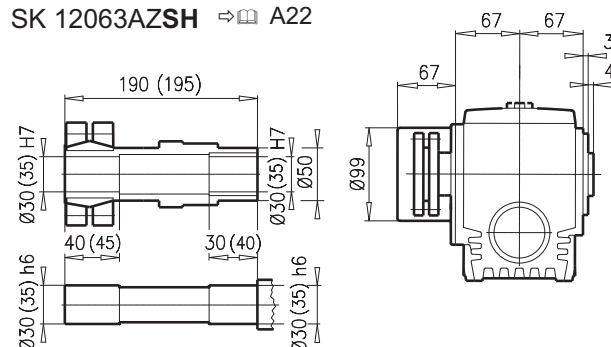
SK 12063AZ



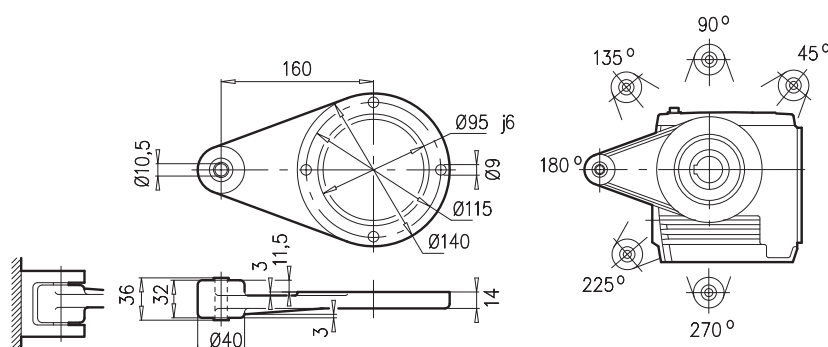
SK 12063AZB ⇨ A27



SK 12063AZSH ⇨ A22



SK 12063AZD



± ⇨ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L					
g	130	145	165	183	201					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172					
k1 / k1Bre	392 / 448	432 / 490	457 / 521	498 / 573	528 / 619					
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56	58 / 62					
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153					
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108					



⇨ E53





Technical drawing of the 1000 series ball valve, showing front, side, and end views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall length: k_{Bre}
- Distance from front face to center: 200
- Distance from center to back face: 58
- Front face diameter: $\varnothing 11$
- Front face thickness: 16
- Front face outer diameter: 43
- Front face inner diameter: 35
- Front face outer diameter (flange): 100
- Front face outer diameter (flange): 140
- Front face outer diameter (flange): 160
- Front face outer diameter (flange): 180
- Front face outer diameter (flange): 200
- Front face outer diameter (flange): 220
- Front face outer diameter (flange): 240
- Front face outer diameter (flange): 260
- Front face outer diameter (flange): 280
- Front face outer diameter (flange): 300
- Front face outer diameter (flange): 320
- Front face outer diameter (flange): 340
- Front face outer diameter (flange): 360
- Front face outer diameter (flange): 380
- Front face outer diameter (flange): 400
- Front face outer diameter (flange): 420
- Front face outer diameter (flange): 440
- Front face outer diameter (flange): 460
- Front face outer diameter (flange): 480
- Front face outer diameter (flange): 500
- Front face outer diameter (flange): 520
- Front face outer diameter (flange): 540
- Front face outer diameter (flange): 560
- Front face outer diameter (flange): 580
- Front face outer diameter (flange): 600
- Front face outer diameter (flange): 620
- Front face outer diameter (flange): 640
- Front face outer diameter (flange): 660
- Front face outer diameter (flange): 680
- Front face outer diameter (flange): 700
- Front face outer diameter (flange): 720
- Front face outer diameter (flange): 740
- Front face outer diameter (flange): 760
- Front face outer diameter (flange): 780
- Front face outer diameter (flange): 800
- Front face outer diameter (flange): 820
- Front face outer diameter (flange): 840
- Front face outer diameter (flange): 860
- Front face outer diameter (flange): 880
- Front face outer diameter (flange): 900
- Front face outer diameter (flange): 920
- Front face outer diameter (flange): 940
- Front face outer diameter (flange): 960
- Front face outer diameter (flange): 980
- Front face outer diameter (flange): 1000

Side View Dimensions:

- Overall height: 189
- Distance from front face to center: 134
- Distance from center to back face: 134
- Front face diameter: $\varnothing 11$
- Front face thickness: 5
- Front face outer diameter: 60
- Front face inner diameter: 5
- Front face outer diameter (flange): 110
- Front face outer diameter (flange): 138
- Front face outer diameter (flange): 166
- Front face outer diameter (flange): 194
- Front face outer diameter (flange): 222
- Front face outer diameter (flange): 250
- Front face outer diameter (flange): 278
- Front face outer diameter (flange): 306
- Front face outer diameter (flange): 334
- Front face outer diameter (flange): 362
- Front face outer diameter (flange): 390
- Front face outer diameter (flange): 418
- Front face outer diameter (flange): 446
- Front face outer diameter (flange): 474
- Front face outer diameter (flange): 502
- Front face outer diameter (flange): 530
- Front face outer diameter (flange): 558
- Front face outer diameter (flange): 586
- Front face outer diameter (flange): 614
- Front face outer diameter (flange): 642
- Front face outer diameter (flange): 670
- Front face outer diameter (flange): 698
- Front face outer diameter (flange): 726
- Front face outer diameter (flange): 754
- Front face outer diameter (flange): 782
- Front face outer diameter (flange): 810
- Front face outer diameter (flange): 838
- Front face outer diameter (flange): 866
- Front face outer diameter (flange): 894
- Front face outer diameter (flange): 922
- Front face outer diameter (flange): 950
- Front face outer diameter (flange): 978
- Front face outer diameter (flange): 1006

End View Dimensions:

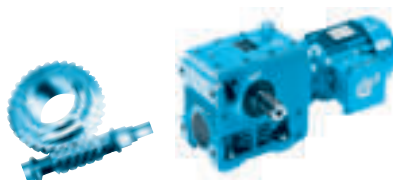
- Overall diameter: $g1_{Bre}$
- Distance from front face to center: $g1$

Technical drawing of a motor assembly showing front, side, and detail views with dimensions:

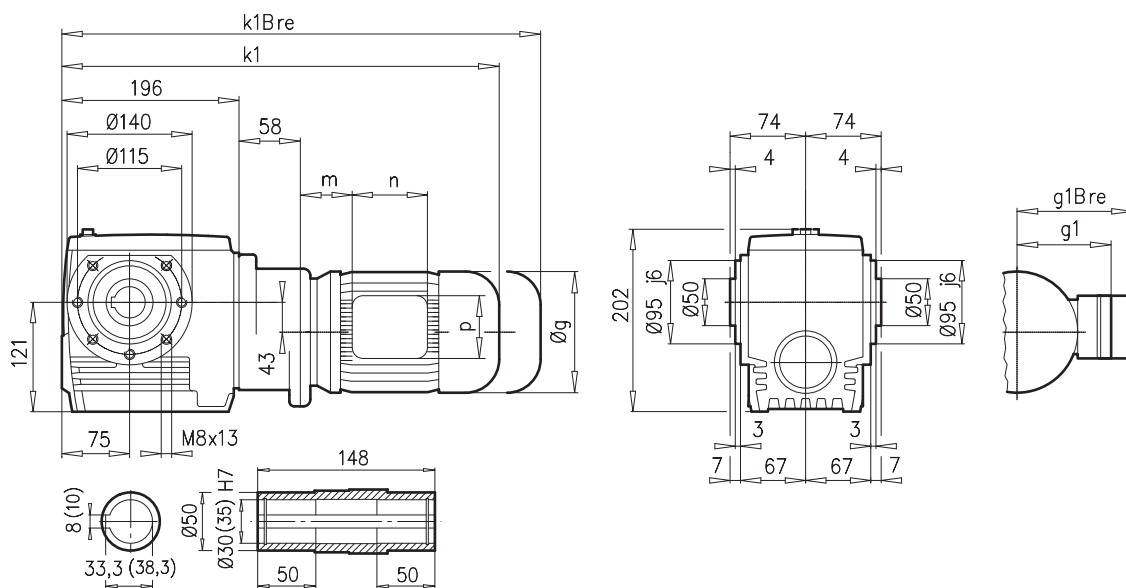
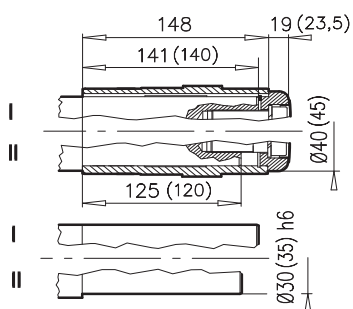
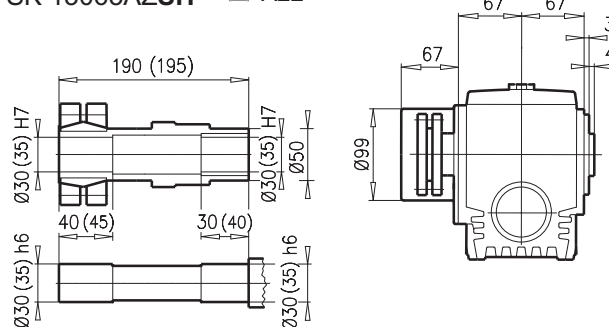
- Front View (Top):**
 - Overall length: $k1Bre$
 - Distance from mounting face to center: 196
 - Distance from center to end face: 58
 - Mounting flange diameter: $\varnothing s1$
 - Flange thickness: 75
 - Shaft diameter: $\varnothing e1$
 - Shaft length: 43
 - Motor body length: 148
 - Motor body diameter: $\varnothing g$
 - Motor body mounting flange diameter: p
 - Motor body mounting flange thickness: m
 - Motor body mounting flange diameter: n
- Side View (Bottom Left):**
 - Mounting flange diameter: $\varnothing 50$
 - Mounting flange thickness: 8 (10)
 - Mounting flange diameter: 33,3 (38,3)
- Detail View (Bottom Right):**
 - Motor body diameter: $\varnothing 30(35) H7$
 - Motor body length: 50
 - Motor body diameter: 50

± ⇨  A45	63 S/L	71S/L								 
g	130	145								
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133								
k1 / kBre	450 / 506	490 / 548								
k / kBre	454 / 510	494 / 552								
m / mBre	16 / 23	42 / 44								
n / nBre	100 / 134	100 / 134								
p / pBre	100 / 89	100 / 89								
Y	-	3.5								

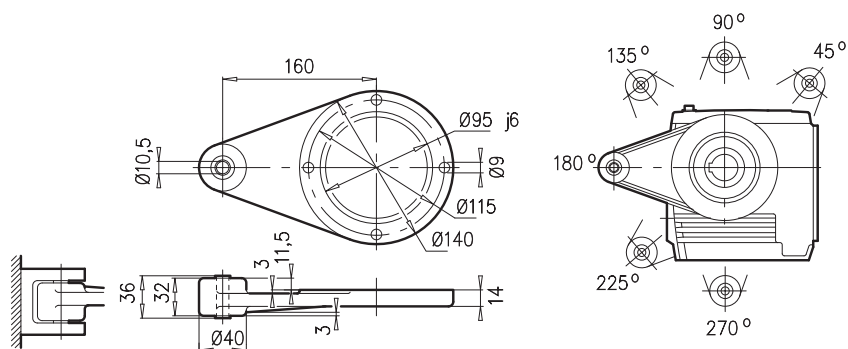
⇨  E53



SK 13063AZ

SK 13063AZB ⇒ A27SK 13063AZSH ⇒ A22

SK 13063AZD



± ⇒  A45	63 S/L	71S/L							
g	130	145							
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133							
k1 / k1Bre	450 / 506	490 / 548							
m / mBre	16 / 23	42 / 44							
n / nBre	100 / 134	100 / 134							
p / pBre	100 / 89	100 / 89							



⇒  E53

[illegible]

Technical drawing of the CR 125000A1 motor, showing front, top, and side views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Total width: $k1$
- Distance from mounting flange to center: 242
- Mounting flange diameter: $\varnothing s1$
- Flange thickness: 101
- Motor body diameter: $\varnothing e1$
- Motor body length: 146
- Motor body mounting flange diameter: 19
- Motor body mounting flange thickness: m
- Motor body mounting flange distance: n
- Motor body mounting flange diameter: p

Top View Dimensions:

- Motor body diameter: $\varnothing 65$
- Motor body mounting flange diameter: $\varnothing 40 (45) H7$
- Motor body mounting flange thickness: 12 (14)
- Motor body mounting flange distance: 43,3 (48,8)

Side View Dimensions:

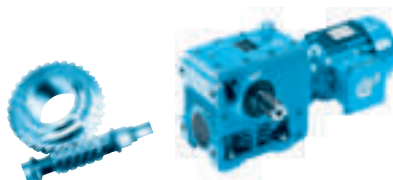
- Motor body length: 168
- Motor body mounting flange diameter: 55
- Motor body mounting flange distance: 55

Technical drawing of a pump housing (Fig. 10) showing a cross-section with dimensions: 53, 30, 257, 5, 79, 79, 44, c1, f1, H7, Ø40(45), Øb1, Øa1, and 16.

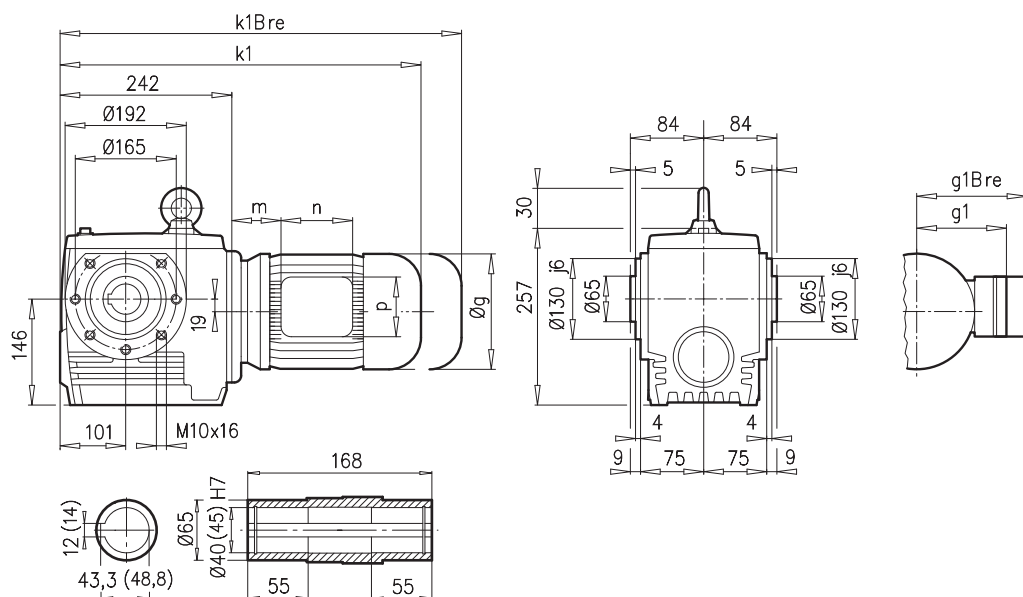
Technical drawing of the A27 fastener showing two views (I and II) with dimensions. View I shows a length of 168mm, a threaded section of 156mm, and a hex head diameter of 24(25)mm. View II shows a length of 135mm and a hex head diameter of Ø55(60)mm. Below, the shaft dimensions are given as Ø40(45) h6.

± ⇨  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	438 / 494	478 / 536	503 / 567	544 / 619	574 / 665	597 / 690				
k / kBre	437 / 493	477 / 535	502 / 566	543 / 618	573 / 664	596 / 689				
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				

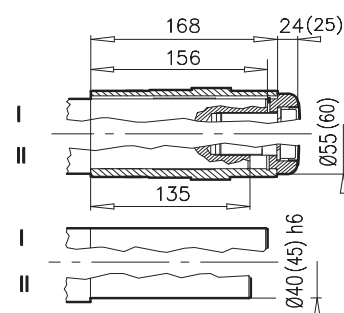
⇨  E53



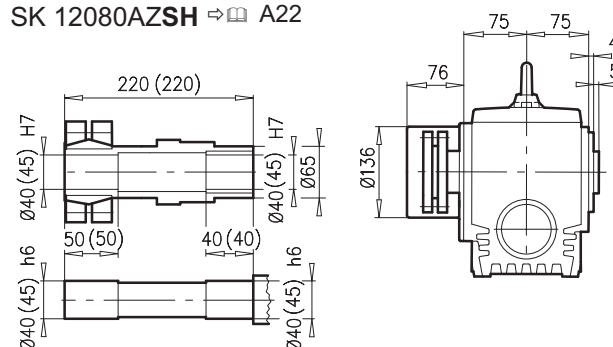
SK 12080AZ



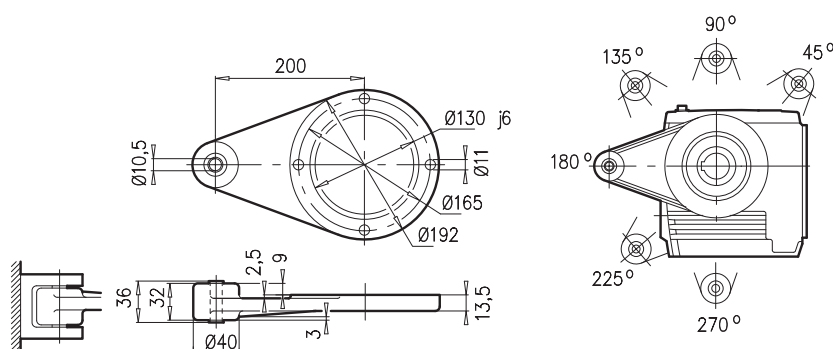
SK 12080AZB ⇨ A27



SK 12080AZSH ⇨ A22



SK 12080AZD



± ⇨ 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	438 / 494	478 / 536	503 / 567	544 / 619	574 / 665	597 / 690				
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				



⇨ E53

[illegible]

Technical drawing of a pump assembly, showing front, side, and detail views with dimensions.

Front View Dimensions:

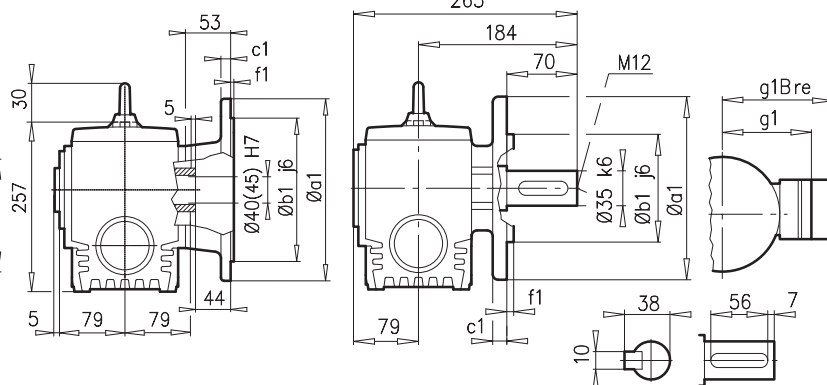
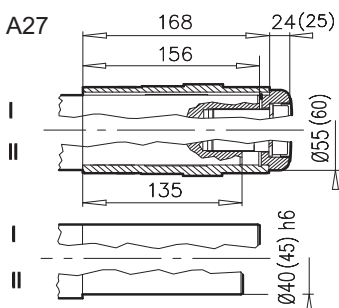
- Overall length: $k1Bre$
- Distance from front face to center of shaft: 242
- Distance from center of shaft to end of housing: 58
- Distance from front face to center of mounting flange: 101
- Mounting flange diameter: $\varnothing s1$
- Shaft diameter: $\varnothing e1$
- Shaft length: 49
- Distance from shaft end to start of coupling: m
- Distance from start of coupling to end of coupling: n
- Coupling diameter: $\varnothing g$
- Coupling width: p

Side View Dimensions:

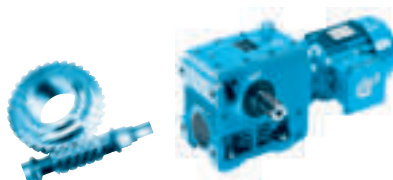
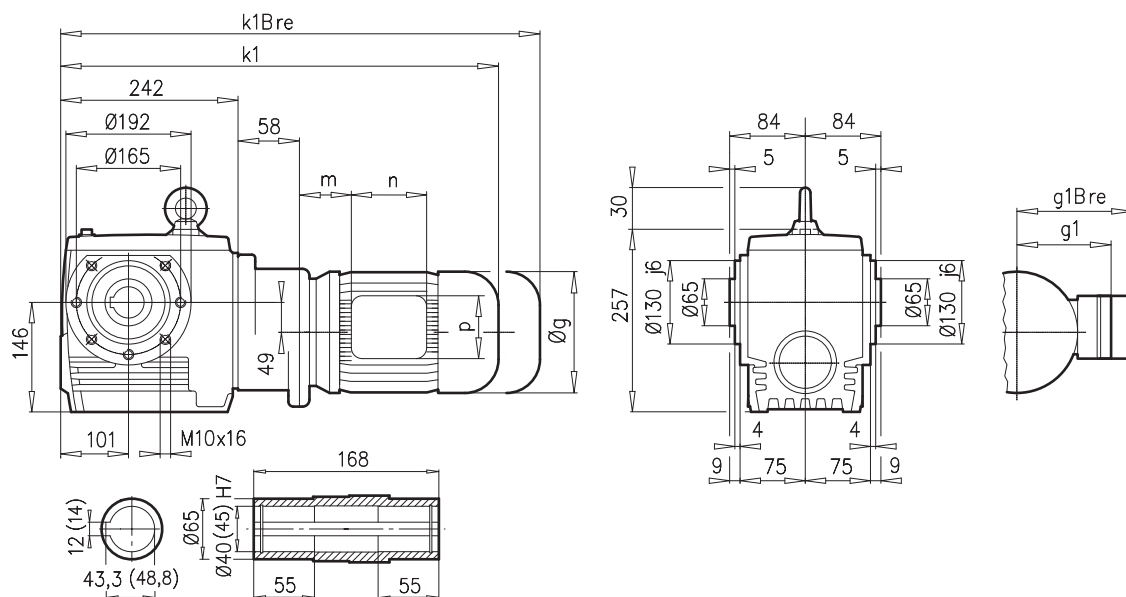
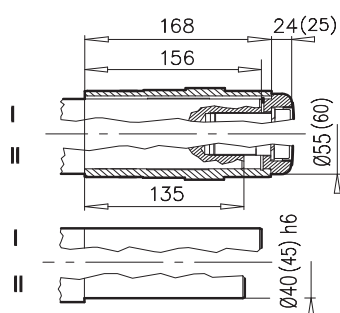
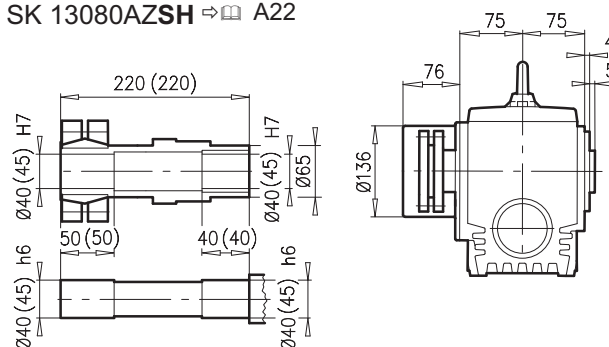
- Overall width: 146

Detail View Dimensions (Bottom):

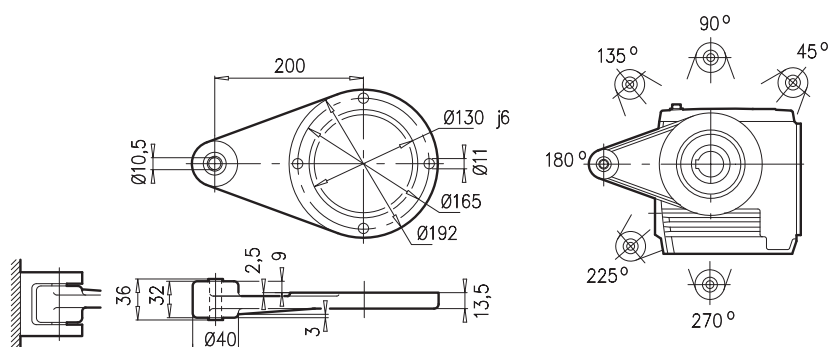
- Overall length: 168
- Distance from front face to center of shaft: 43,3 (48,8)
- Distance from center of shaft to end of housing: 65
- Distance from center of shaft to end of coupling: 55
- Distance from end of coupling to end of housing: 55
- Shaft diameter: $\varnothing 40 (45) H7$
- Mounting flange diameter: 12 (14)

SK 13080VFSK 13080AFB ⇒  A27

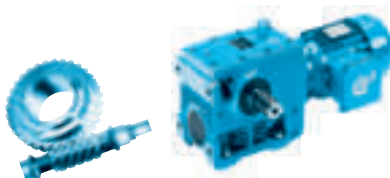
± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L								 
g	130	145								
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133								
k1 / kBre	496 / 552	536 / 594								
k / kBre	495 / 551	535 / 593								
m / mBre	16 / 23	42 / 44								
n / nBre	100 / 134	100 / 134								
p / pBre	100 / 89	100 / 89								

**SK 13080AZ**SK 13080AZB ⇒ A27SK 13080AZSH ⇒ A22

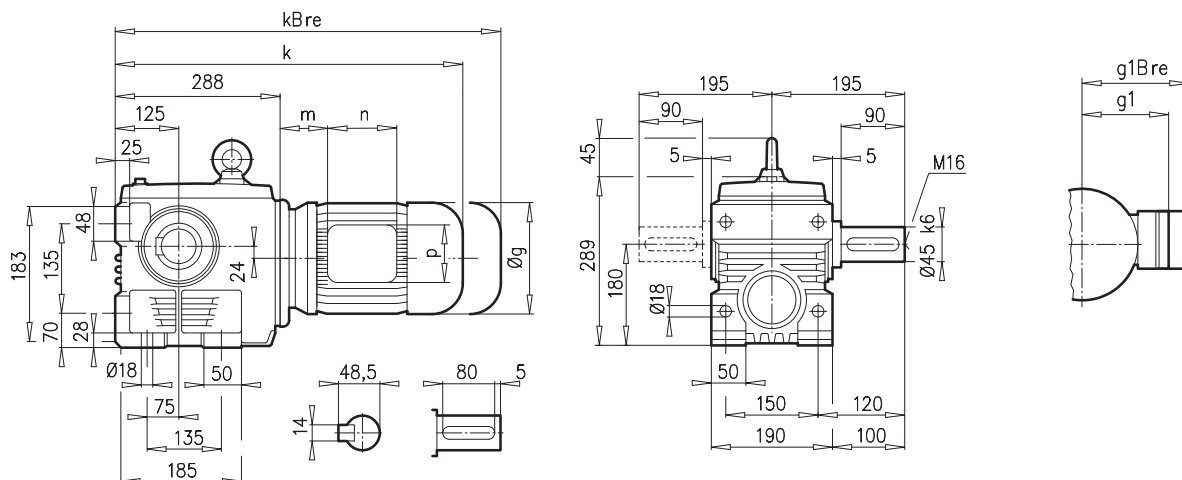
SK 13080AZD



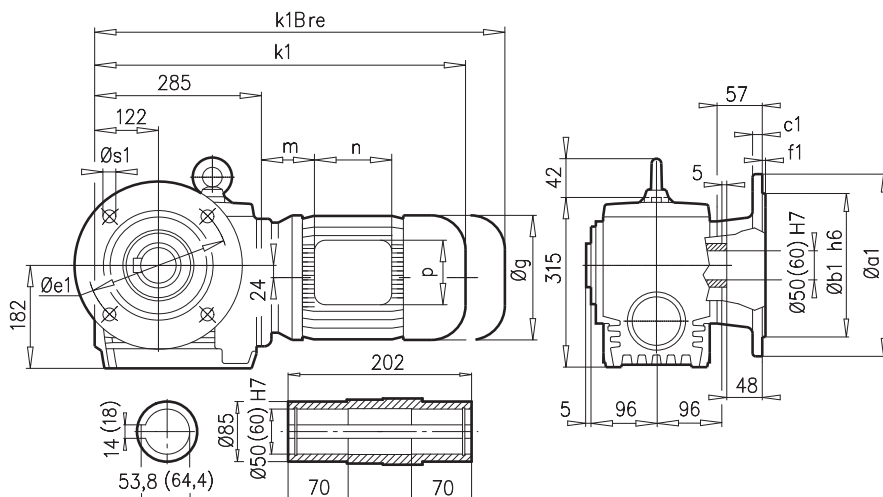
± ⇨  A45	63 S/L	71 S/L								  ⇨  E53
g	130	145								
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133								
k1 / kBre	496 / 552	536 / 594								
m / mBre	16 / 23	42 / 44								
n / nBre	100 / 134	100 / 134								
p / pBre	100 / 89	100 / 89								



SK 32100

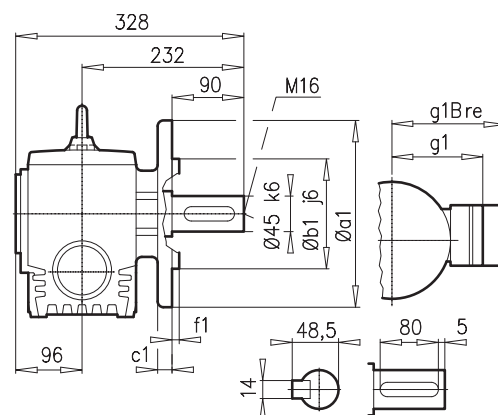


SK 32100AF



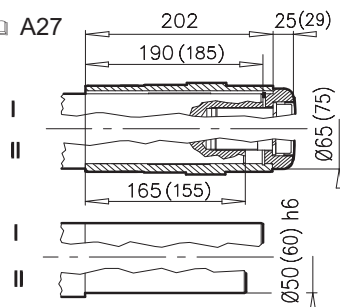
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5,0	4 x 18

SK 32100VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	4 x 14

SK 32100AFB ⇨ A27

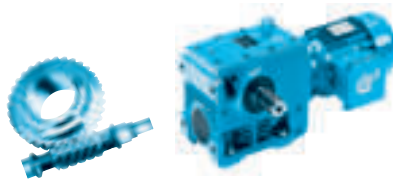


± ⇨ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M			
g	145	165	183	201	228	266			
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201			
k1 / k1Bre	515 / 573	540 / 604	581 / 656	611 / 702	634 / 727	720 / 827			
k / kBre	518 / 576	543 / 607	584 / 659	614 / 705	637 / 730	723 / 830			
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			

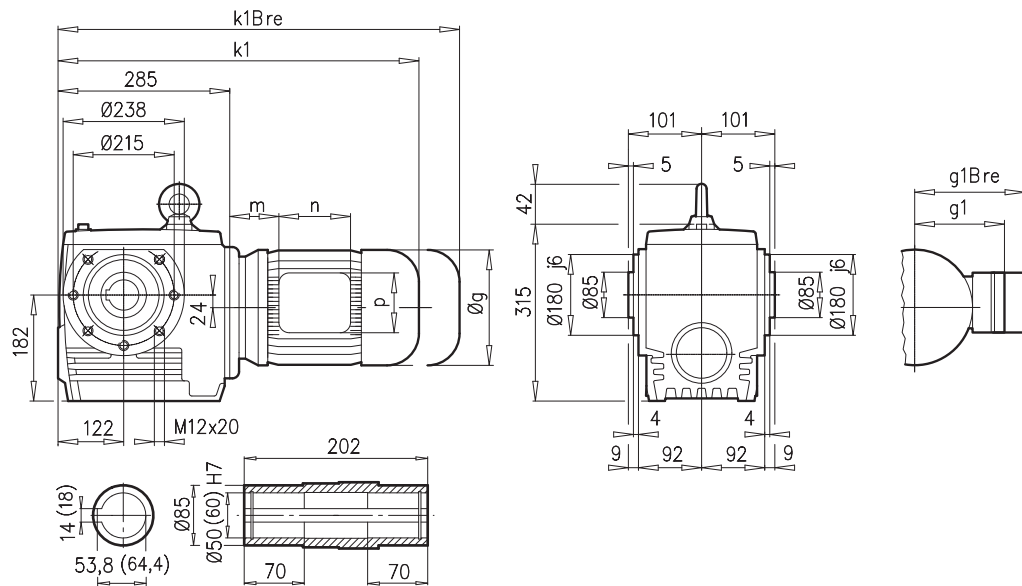


⇨ A54

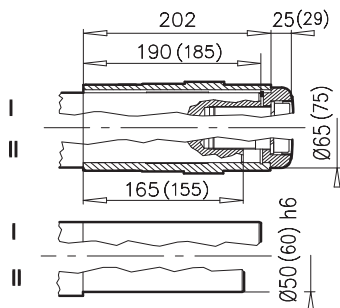




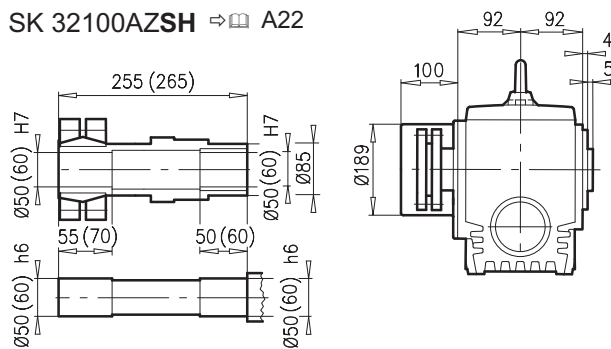
SK 32100AZ



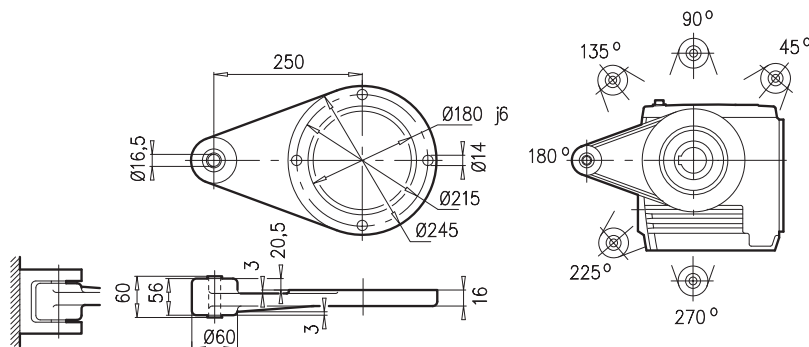
SK 32100AZB ⇨ A27



SK 32100AZSH ⇨ A22



SK 32100AZD



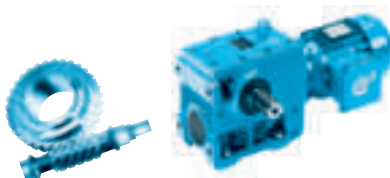
± ⇨ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M				
g	145	165	183	201	228	266				
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201				
k1 / k1Bre	515 / 573	540 / 604	581 / 656	611 / 702	634 / 727	720 / 827				
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51				
n / nBre	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				



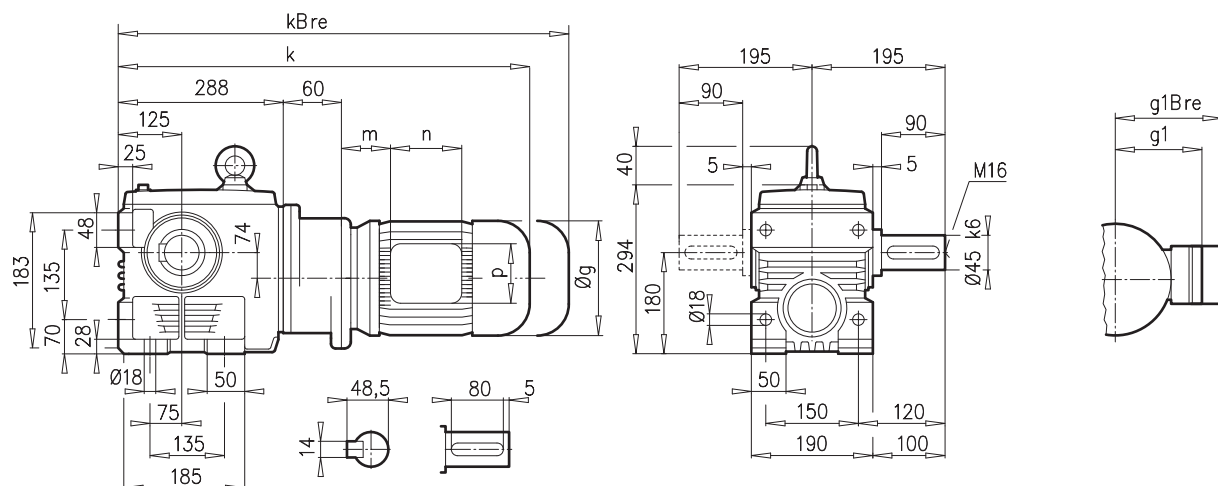
⇨ A54



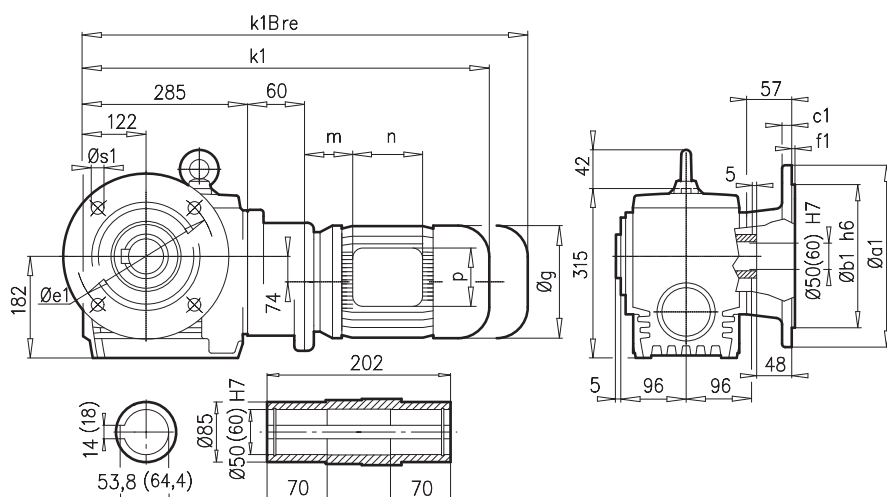
SK 33100



SK 33100

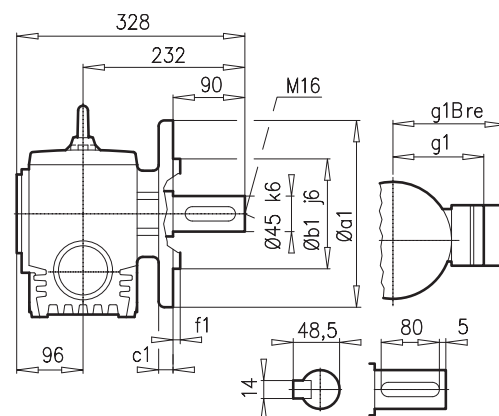


SK 33100AF



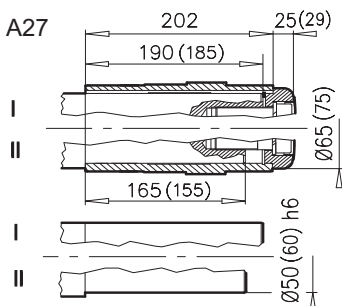
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5,0	4 x 18

SK 33100VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	4 x 14

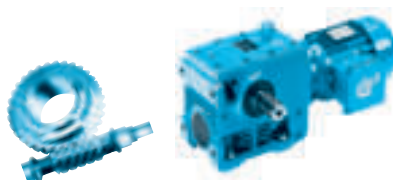
SK 33100AFB ⇒ A27



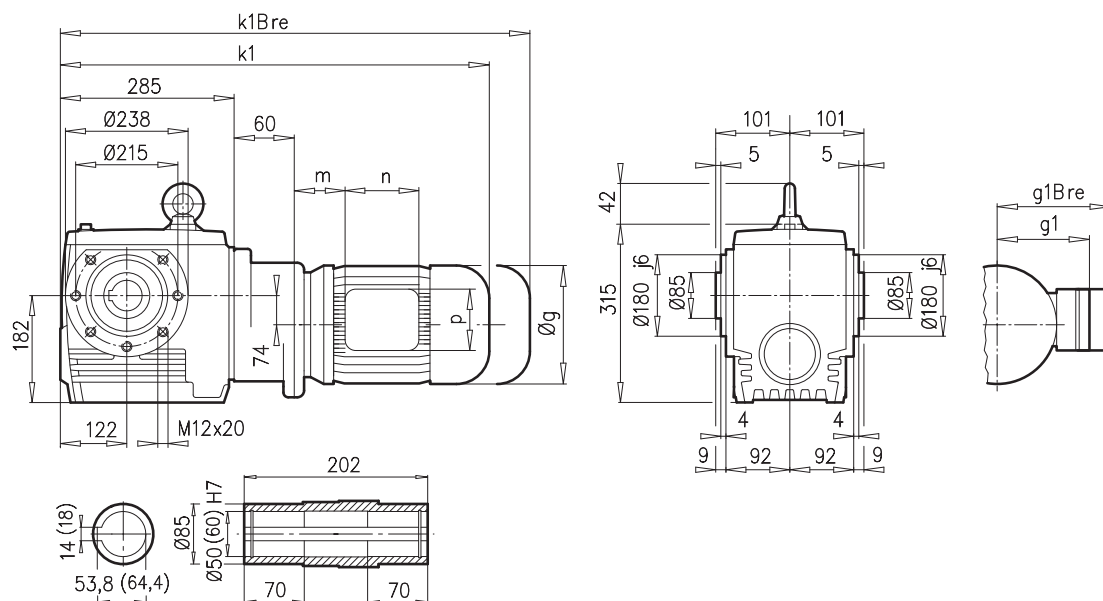
± ⇒ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L						
g	130	145	165	183						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147						
k1 / kBre	542 / 598	582 / 640	607 / 671	648 / 723						
k / kBre	545 / 601	585 / 643	610 / 674	651 / 726						
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56						
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153						
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108						



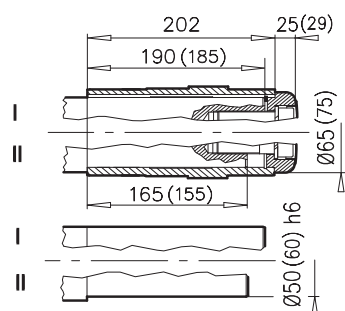
⇒ E53



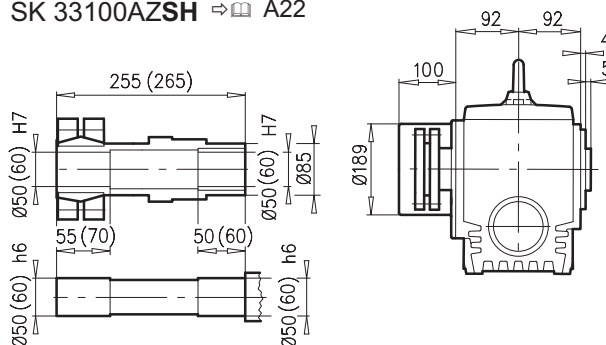
SK 33100AZ



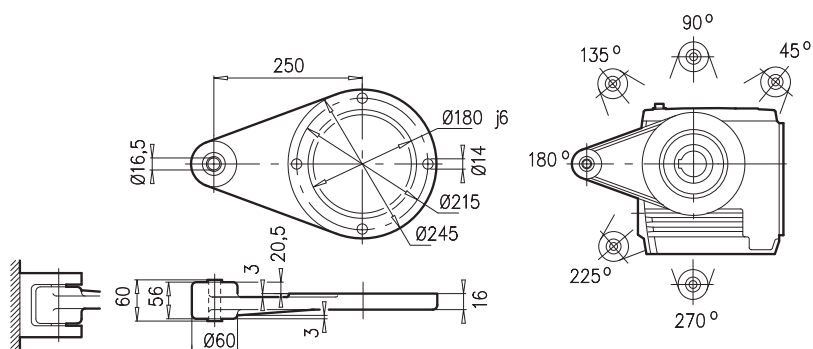
SK 33100AZB → A27



SK 33100AZSH → A22



SK 33100AZD

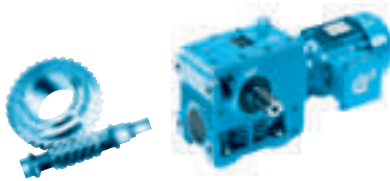
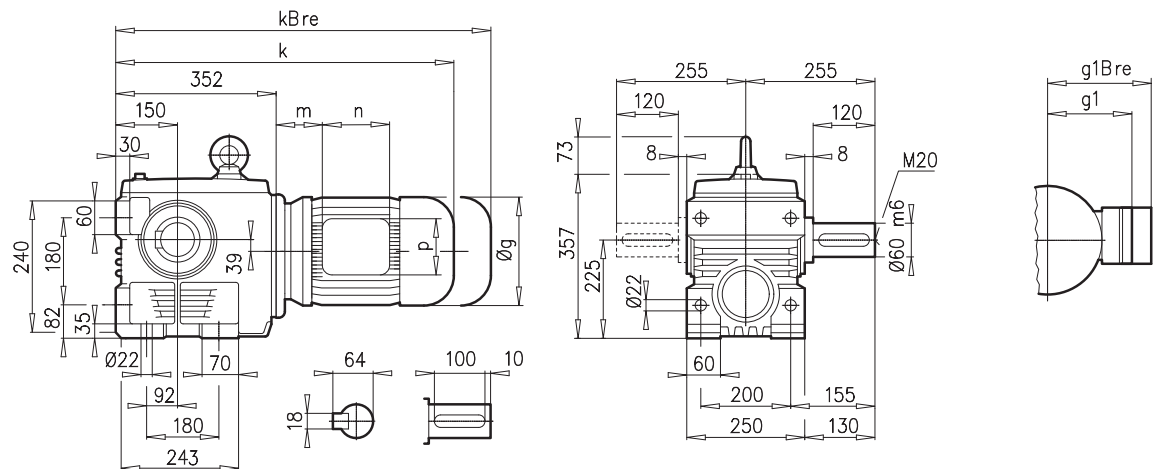


± → A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L						
g	130	145	165	183						
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147						
k1 / kBre	542 / 598	582 / 640	607 / 671	648 / 723						
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56						
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153						
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108						

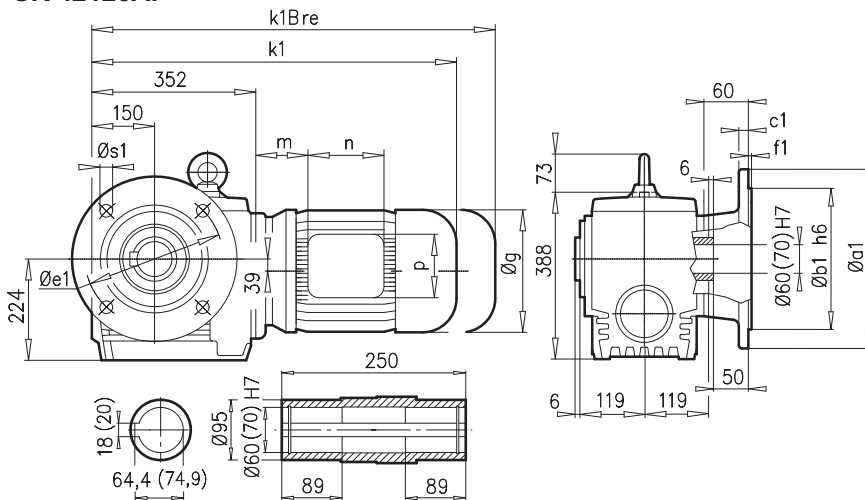


→ E53

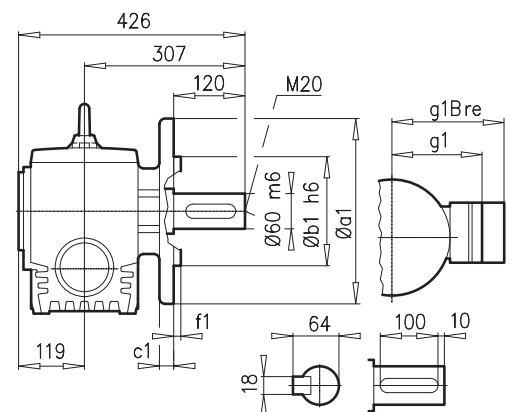


**SK 42125**

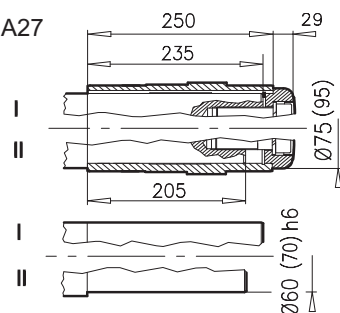
SK 42125AF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	22	400	5	8 x 18

SK 42125VF

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

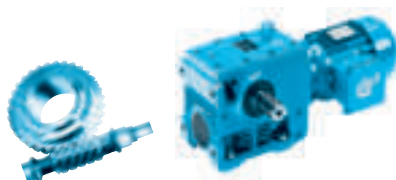
SK 42125AFB A27

± ⇒  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	628 / 703	658 / 749	681 / 774	767 / 874	844 / 1023				
k / kBre	628 / 703	658 / 749	681 / 774	767 / 874	844 / 1023				
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				

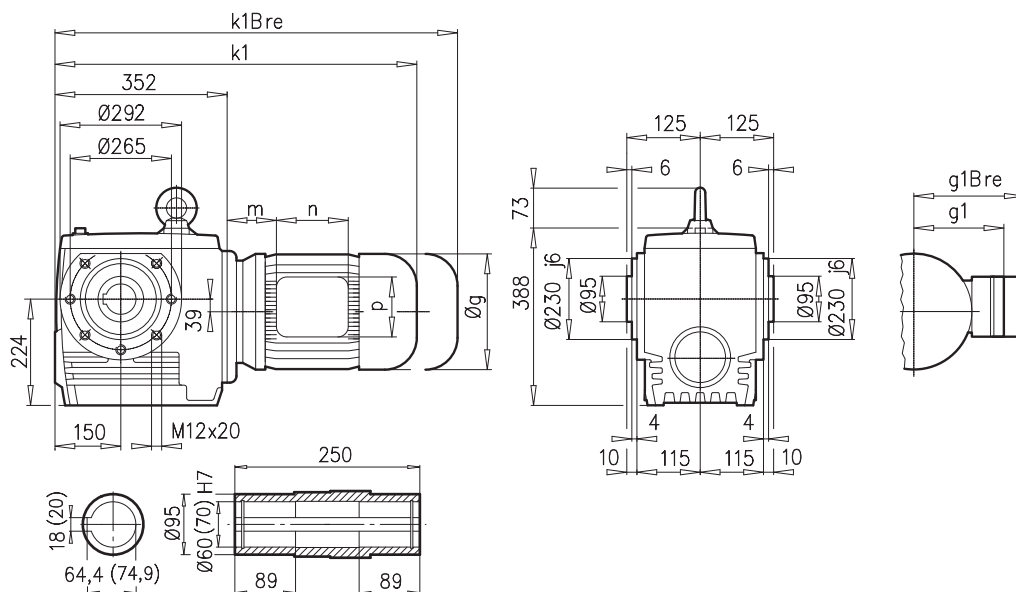


⇒  E55

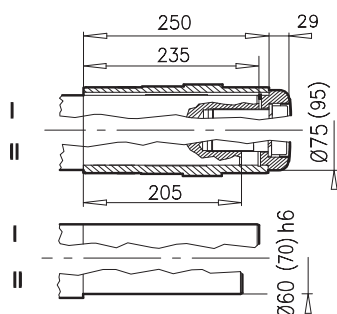




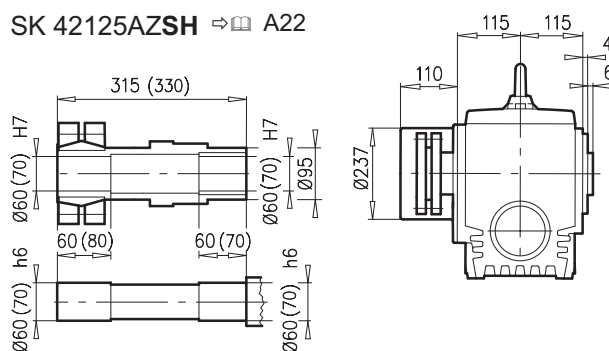
SK 42125AZ



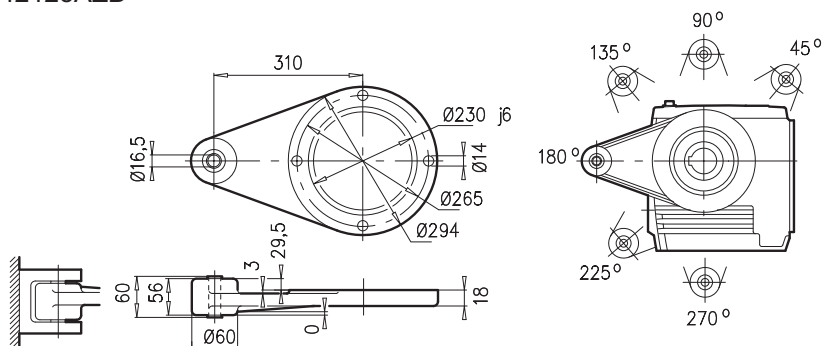
SK 42125AZB ⇨ A27



SK 42125AZSH ⇨ A22



SK 42125AZD



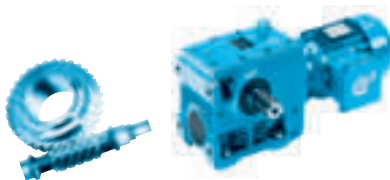
± ⇨ A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L					
g	183	201	228	266	320					
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	226 / 226					
k1 / k1Bre	628 / 703	658 / 749	681 / 774	767 / 874	844 / 1023					
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52					
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186					
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186					



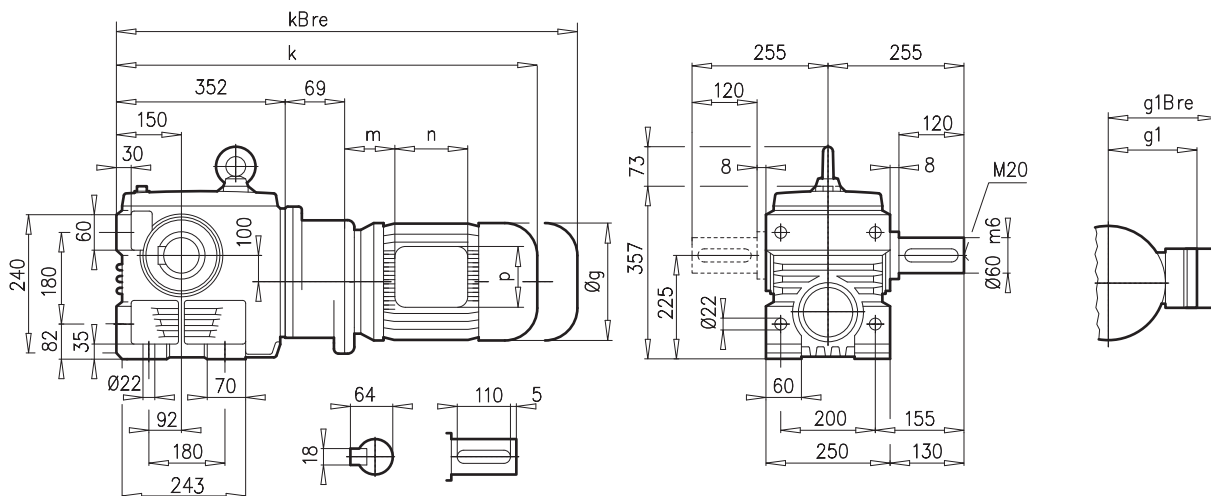
⇨ E55



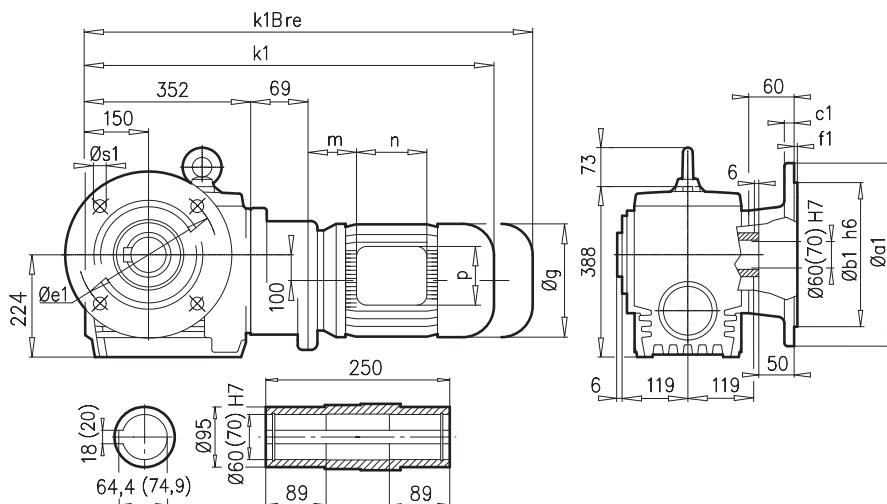
SK 43125



SK 43125

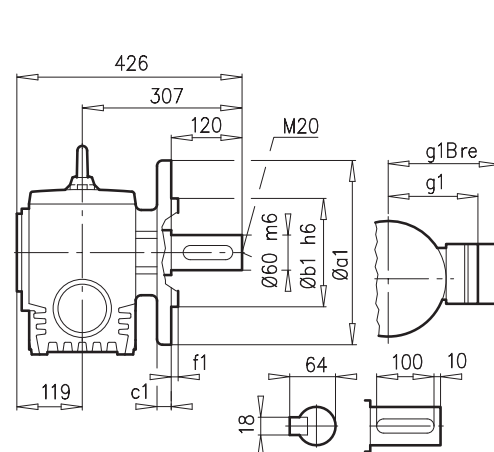


SK 43125AF



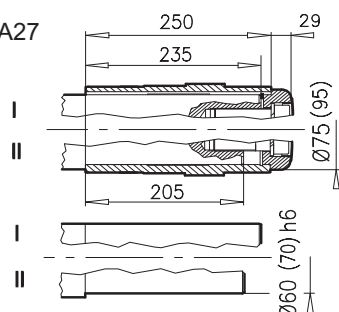
a1	b1	c1	e1	f1	s1
400	300	20	350	5	4 x 18
450	350	22	400	5	8 x 18

SK 43125VF



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

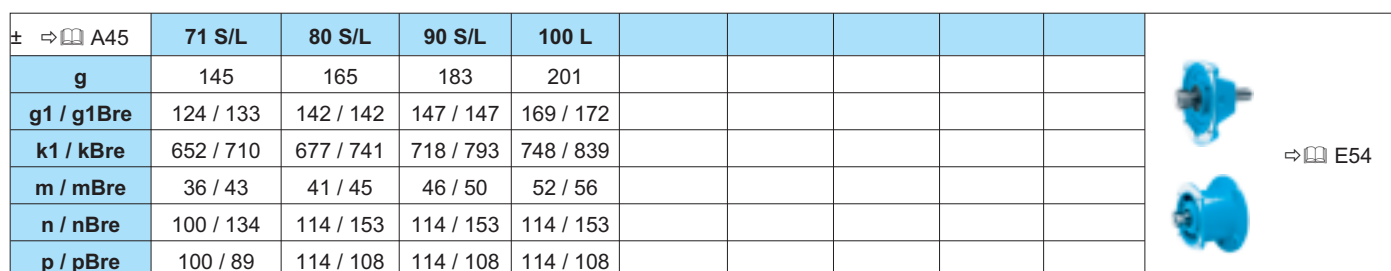
SK 43125AFB ⇒ A27



± ⇒ 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 / kBre	652 / 710	677 / 741	718 / 793	748 / 839						
k / kBre	652 / 710	677 / 741	718 / 793	748 / 839						
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						

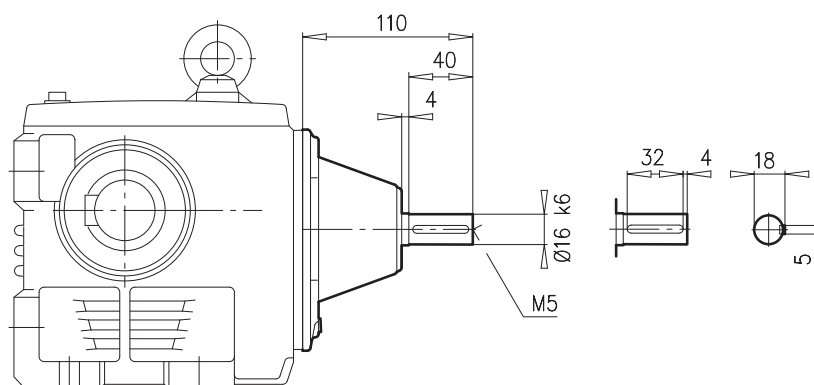


⇒ E54





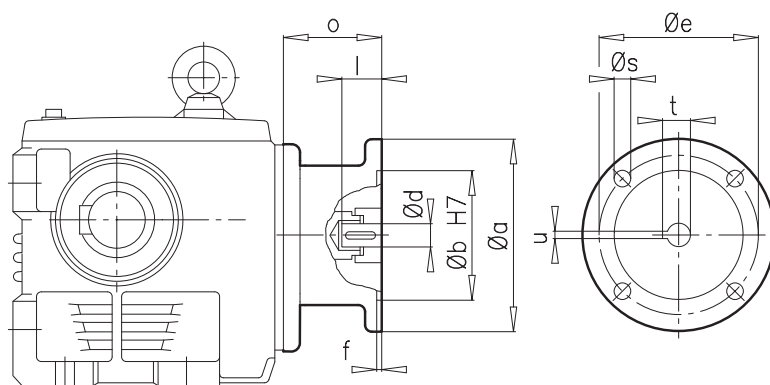
SK ... - W



SK 02040

⇒ E30-E31

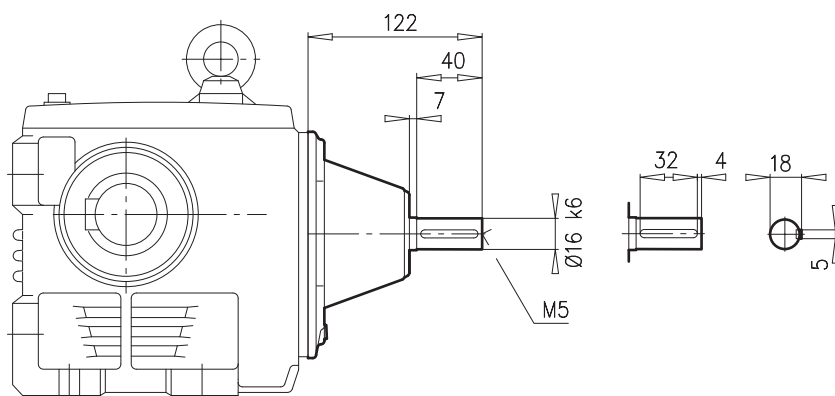
SK ... - IEC ...



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	103	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	103	M10	27,3	8

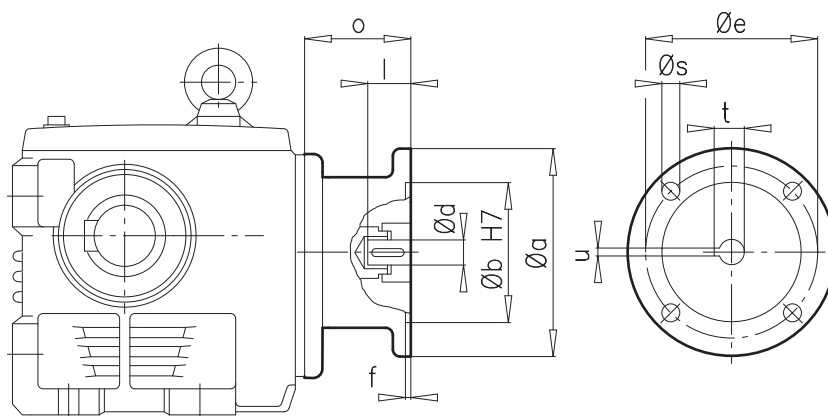


SK ... - W



SK 02050	⇒ E32-E33
SK 12063	⇒ E36-E37
SK 12080	⇒ E40-E41
SK 13050	⇒ E34-E35
SK 13063	⇒ E38-E39
SK 13080	⇒ E42-E43
SK 33100	⇒ E46-E47

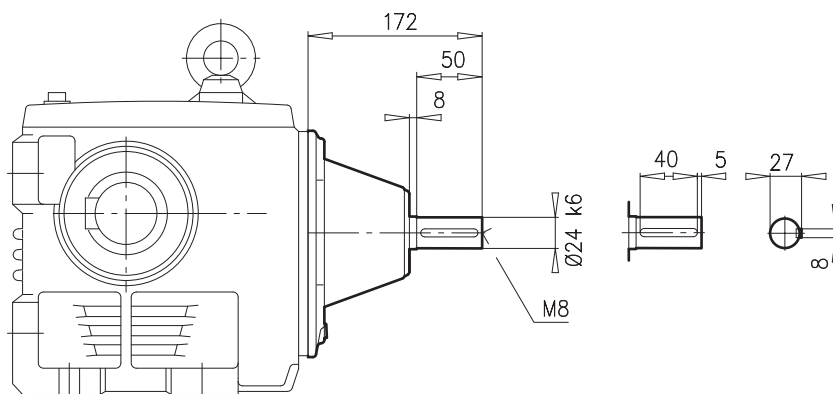
SK ... - IEC ...



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

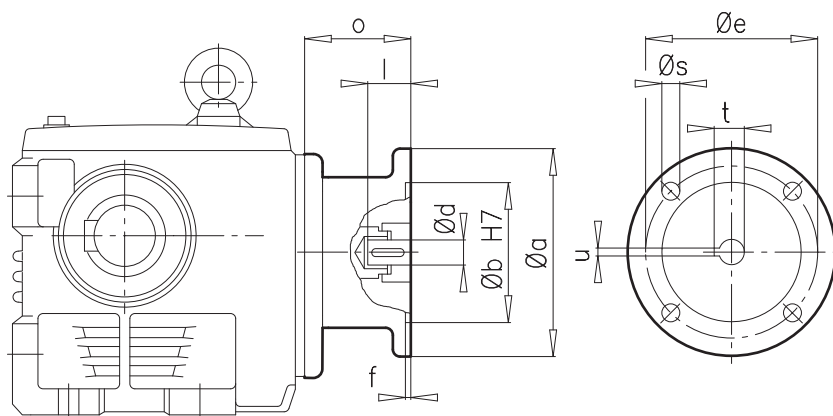


SK ... - W



SK 32100	⇒ E44-E45
SK 43125	⇒ E50-E51

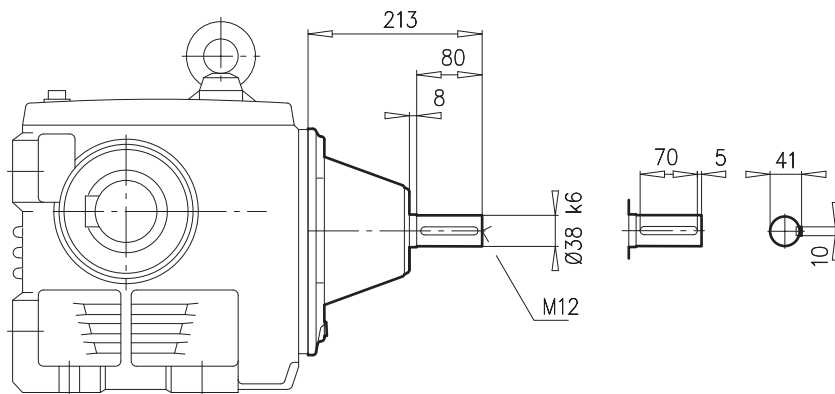
SK ... - IEC ...



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



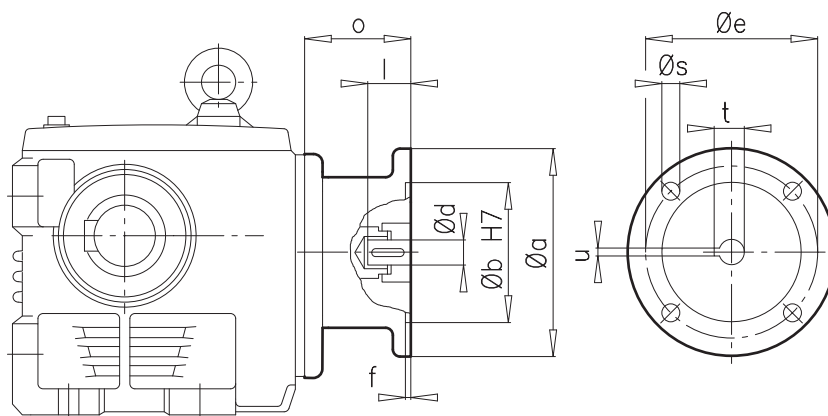
SK ... - W



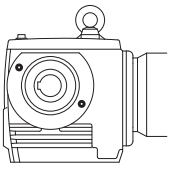
SK 42125

⇒ E48-E49

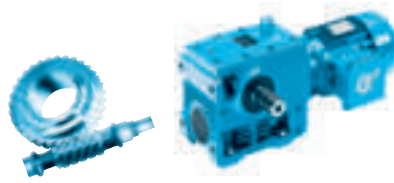
SK ... - IEC ...



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

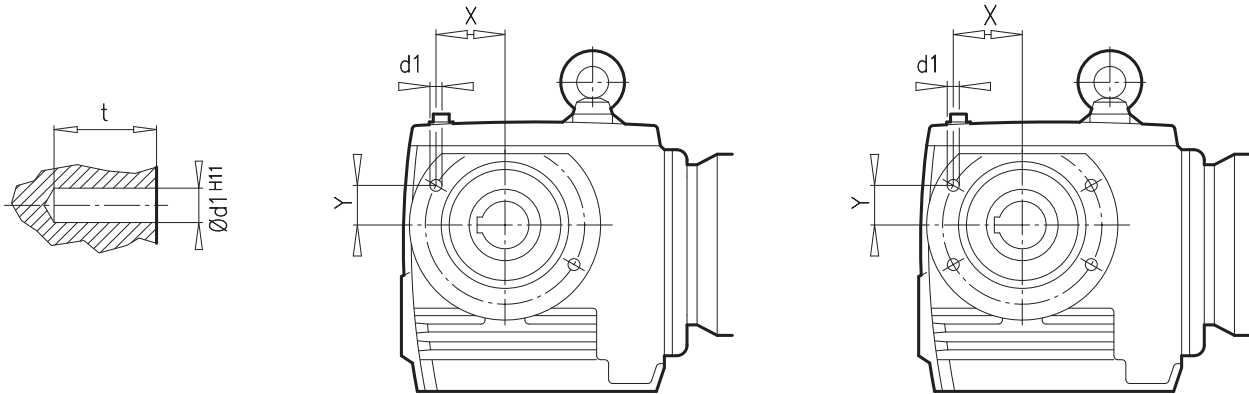


AZ

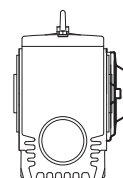
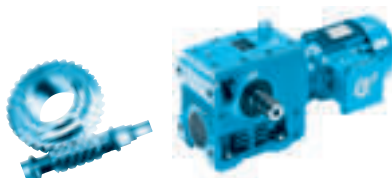
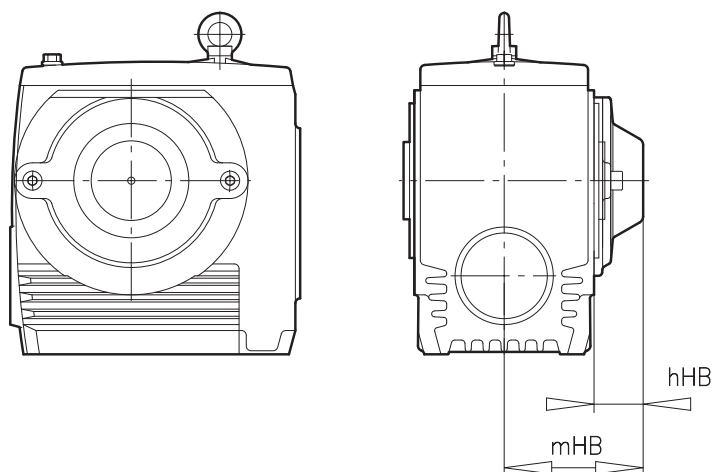
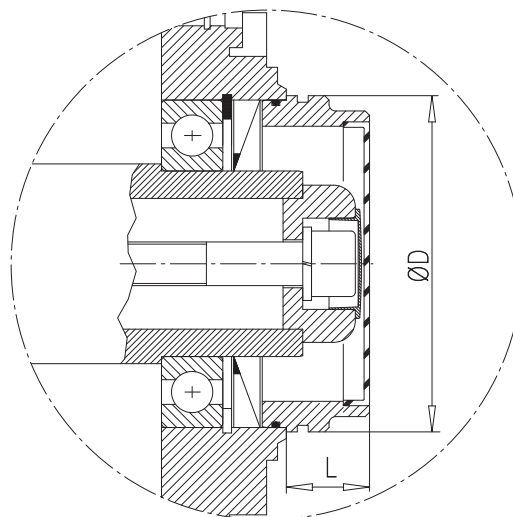


SK 02050AZ - SK 33100AZ

**SK 42125AZ
SK 43125AZ**



± ⇒ A45	d1H11 x t	X	Y
SK 02050 AZ SK 13050 AZ	2 x Ø 8 x 12	56,14	12,45
SK 12063 AZ SK 13063 AZ	2 x Ø 8 x 12	56,14	12,45
SK 12080 AZ SK 13080 AZ	2 x Ø 10 x 15	80,54	17,86
SK 32100 AZ SK 33100 AZ	2 x Ø 12 x 20	104,95	23,27
SK 42125 AZ SK 43125 AZ	4 x Ø 12 x 20	111,75	71,19


SK ... AZH

SK ... AZH 66


±	⇒ A45	hHB	mHB
SK 02050	AZH	37	97
SK 13050	AZH		
SK 12063	AZH	37	104
SK 13063	AZH		
SK 12080	AZH	41	116
SK 13080	AZH		
SK 32100	AZH	49	141
SK 33100	AZH		
SK 42125	AZH	53	168
SK 43125	AZH		

±	⇒ A45	D	L
SK 02050	AZH66	80	25
SK 13050	AZH66		
SK 12063	AZH66	85	28
SK 13063	AZH66		
SK 12080	AZH66	104	35
SK 13080	AZH66		
SK 32100	AZH66	135	40
SK 33100	AZH66		
SK 42125	AZH66	150	40
SK 43125	AZH66		