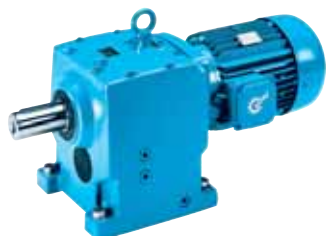




Stirnradgetriebe Helical Gear Units Reducteurs à engrenages cylindriques

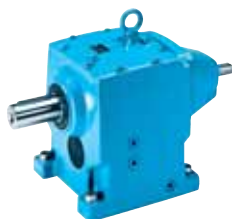


Leistungs- und Drehzahlübersicht, Stirnradgetriebemotoren B2
Performances, Helical Geared Motors
Tableau des puissances, Réducteurs à engrenages cylindriques

Leistungs- und Übersetzungstabelle, Adapter W und IEC B40
Table of performances and reductions, adapter W and IEC
Tableau des puissances et des réduction, lanternes W et IEC

Maßbilder Stirnradgetriebemotoren B61
Dimension sheets Helical Geared Motors
Cotes d'encombrement Motoréducteurs à engrenages cylindriques

Maßbilder Stirnradgetriebe, Adapter W und IEC B91
Dimension sheets Helical Gear Units, adapter W and IEC
Cotes d'encombrement Réducteurs, lanternes W et IEC



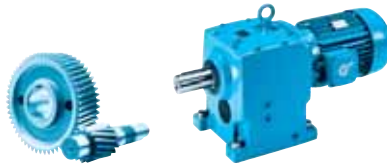
Optionen Options Options

XZ Fuß- Flanschausführung, Flansch B14 B96
Foot-Flange mounting, flange B14
Exécution à pattes et brides, bride B14

XF Fuß- Flanschausführung, Flansch B5 B96
Foot-Flange mounting, flange B5
Exécution à pattes et brides, bride B5

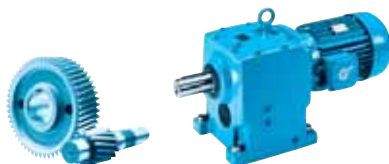


0,12 kW



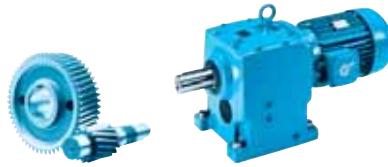
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,12	1,0	822	1,5	1393,38	7,4	12,0	10,8	30,0	SK 42/12 - 63S/4	65	B88
	1,2	637	1,9	1114,65	7,8	12,0	11,1	30,0			
	1,7	449	2,7	750,33	8,1	12,0	11,4	29,4			
	2,3	332	3,6	550,73	8,3	12,0	11,5	27,2			
	3,0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

★ ⇒ A46

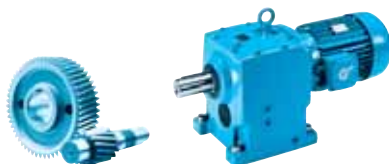


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,12	4,1	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,3	SK 03 - 63S/4	16	B67
	4,7	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,3			
	6,1	*133	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,3			
	7,6	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,3			
	8,5	*138	0,8	151,33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

0,18 kW
0,25 kW

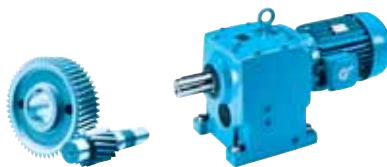


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,18	3,0	446	0,8	444,73	3,7	5,6	6,3	19,2	SK 22/02 - 63L/4	35	B88
	3,8	352	1,0	345,17	4,4	5,6	6,8	18,4			
	4,1	419	0,8	323,70	3,9	5,6	6,5	17,3	SK 23 - 63L/4	31	B71
	5,1	337	1,0	262,24	4,5	5,6	6,9	16,7			
	6,1	282	1,2	217,73	4,8	5,6	7,1	16,0			
	7,4	232	1,3	179,50	5,0	5,6	7,2	15,3			
	8,7	198	1,5	151,44	5,2	5,6	7,3	14,7			
	11	156	1,6	86,30	5,3	5,6	7,4	14,1	SK 22 - 71S/6	24	B70
	13	132	2,0	69,81	5,3	5,6	7,4	13,6			
	17	101	3,2	55,28	5,4	5,6	7,5	12,6			
	20	86	3,4	45,90	5,4	5,6	7,5	12,1			
	6,2	216	0,8	213,39	2,9	4,0	4,6	13,3	SK 12/02 - 63L/4	22	B88
	6,8	253	0,8	195,78	2,6	4,0	4,4	12,5	SK 13 - 63L/4	19	B69
	8,3	207	0,8	159,36	3,0	4,0	4,6	12,0			
	10	172	0,9	132,45	3,2	4,0	4,8	11,6			
	12	143	1,2	108,72	3,4	4,0	4,9	11,3			
	13	132	1,1	72,63	3,4	4,0	4,9	11,1	SK 12 - 71S/6	15	B68
	15	115	1,3	61,35	3,5	4,0	5,0	10,8			
	18	96	1,5	72,63	3,6	4,0	5,0	10,3	SK 12 - 63L/4	14	B68
	22	78	2,0	61,35	3,6	4,0	5,0	9,8			
	25	69	2,6	53,84	3,6	4,0	5,1	9,5			
	31	55	2,9	43,09	3,6	4,0	5,1	9,0			
	38	45	3,3	35,07	3,7	4,0	5,1	8,5			
	16	107	1,0	81,50	2,0	3,3	3,1	6,3	SK 03 - 63L/4	16	B67
	15	115	0,8	61,27	1,9	3,3	3,0	6,3	SK 02 - 71S/6	13	B66
	17	101	0,9	53,68	2,0	3,3	3,1	6,3			
	18	96	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,3	SK 02 - 63L/4	12	B66
	22	78	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,3			
	25	69	1,3	53,68	2,3	3,3	3,2	6,3			
	32	54	1,8	41,58	2,3	3,3	3,3	6,3			
	40	43	2,2	33,42	2,4	3,3	3,3	6,3			
	48	36	2,4	27,52	2,4	3,3	3,3	6,3			
	57	30	2,6	23,13	2,4	3,3	3,3	6,3			
	64	27	2,8	20,59	2,4	3,3	3,3	6,1			
	83	21	3,5	15,95	2,4	3,3	3,3	5,7			
	103	17	4,2	12,82	2,4	3,3	3,4	5,3			
	118	15	4,6	11,27	2,4	3,3	3,4	5,1			
	133	13	5,0	9,95	2,4	3,3	3,4	4,9			
	143	12	5,4	9,28	2,4	3,3	3,4	4,8			
	162	11	5,9	8,19	2,3	3,3	3,3	4,6			
	170	10	6,2	7,80	2,2	3,3	3,2	4,5			
	192	9	6,8	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4			
	238	7	7,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1			
	275	6	9,1	4,82	1,9	3,3	2,7	3,9			
	341	5	10,4	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7			
	392	4	10,9	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5			
	449	4	11,4	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3			
	468	4	11,0	2,83	—	3,7	—	—	SK 11E - 63L/4	10	B61
	571	3	11,8	2,32	—	3,4	—	—			
	650	3	12,2	2,04	—	3,2	—	—			
	732	2	12,7	1,81	—	3,0	—	—			
0,25	1,0	2046	1,6	1408,77	18,8	45,0	27,2	45,0	SK 63/23 - 71S/4	161	B89
	1,3	1543	2,1	1064,04	19,5	45,0	27,7	45,0			

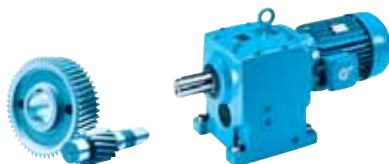


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,25	1,0	2068	0,9	1425,44	11,1	23,8	17,8	40,0	SK 52/12 - 71S/4	95	B88
	1,5	1337	1,4	918,83	13,0	23,8	19,0	40,0			
	2,0	1003	1,8	689,41	13,6	23,8	19,4	40,0			
	2,5	802	2,3	542,09	13,8	23,8	19,6	40,0			
	2,8	716	2,6	491,28	13,9	23,8	19,6	40,0			
	1,8	1326	0,8	764,03	5,2	12,0	9,5	24,6	SK 43 - 71S/4	65	B75
	2,2	1085	1,0	618,76	6,5	12,0	10,3	23,8			
	2,6	918	1,1	528,37	7,1	12,0	10,6	23,1			
	3,3	723	1,6	421,11	7,6	12,0	11,0	22,3			
	3,8	628	2,0	359,59	7,8	12,0	11,2	21,6			
	4,6	519	2,2	298,80	8,0	12,0	11,3	20,8			
	5,2	459	2,8	263,93	8,1	12,0	11,4	20,3			
	6,3	379	3,2	219,32	8,2	12,0	11,4	19,4			
	7,6	314	3,2	182,76	8,3	12,0	11,5	18,5			
	2,5	802	0,8	554,68	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 32/12 - 71S/4	49	B88
	3,1	647	1,0	446,31	5,9	9,0	8,8	25,0			
	3,3	723	0,9	421,32	5,7	9,0	8,6	24,3	SK 33N - 71S/4	44	B73
	4,1	582	1,1	339,15	6,1	9,0	8,9	23,2			
	5,6	426	1,6	248,17	6,5	9,0	9,2	22,0			
	6,7	356	1,9	207,10	6,6	9,0	9,3	21,1			
	8,3	288	2,3	166,49	6,7	9,0	9,4	20,1			
	10	239	2,7	134,02	6,8	9,0	9,4	19,1			
	11	217	2,4	81,27	6,8	9,0	9,4	18,7	SK 32 - 71L/6	36	B72
	13	184	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	18,0			
	17	140	3,7	81,27	6,8	9,0	9,5	16,8	SK 32 - 71S/4	35	B72
	19	126	4,5	72,76	6,9	9,0	9,5	16,3			
	4,9	409	0,8	284,11	4,0	5,6	6,5	16,3	SK 22/02 - 71S/4	36	B88
	5,3	450	0,8	262,24	3,6	5,6	6,3	15,6	SK 23 - 71S/4	32	B71
	6,3	379	0,9	217,73	4,2	5,6	6,7	15,1			
	7,7	310	1,0	179,50	4,7	5,6	7,0	14,5			
	9,1	262	1,1	151,44	4,9	5,6	7,1	14,0			
	11	217	1,2	86,30	5,1	5,6	7,2	13,7	SK 22 - 71L/6	25	B70
	13	184	1,4	69,81	5,2	5,6	7,3	13,1			
	16	149	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,5	SK 22 - 71S/4	24	B70
	20	119	2,2	69,81	5,4	5,6	7,4	11,9			
	25	96	3,4	55,28	5,4	5,6	7,5	11,2			
	30	80	3,7	45,90	5,4	5,6	7,5	10,7			
	10	201	0,8	133,23	3,0	4,0	4,7	11,4	SK 12/02 - 71S/4	23	B88
	13	184	1,0	108,72	3,2	4,0	4,7	10,7	SK 13 - 71S/4	20	B69
	15	159	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	10,3	SK 12 - 71L/6	16	B68
	19	126	1,1	72,63	3,5	4,0	4,9	9,8	SK 12 - 71S/4	15	B68
	22	109	1,4	61,35	3,5	4,0	5,0	9,5			
	26	92	1,9	53,84	3,6	4,0	5,0	9,2			
	32	75	2,2	43,09	3,6	4,0	5,0	8,7			
	39	61	2,4	35,07	3,6	4,0	5,1	8,3			
	47	51	2,4	29,15	3,7	4,0	5,1	7,9			
	17	140	0,8	81,50	1,6	3,3	2,8	6,3	SK 03 - 71S/4	17	B67
	21	114	1,0	65,50	1,9	3,3	3,0	6,3			

0,25 kW
0,37 kW



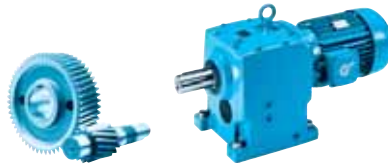
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,25	23	104	0,9	61,27	2,0	3,3	3,1	6,3	SK 02 - 71S/4	13	B66
	26	92	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1	6,3			
	33	72	1,4	41,58	2,2	3,3	3,2	6,3			
	41	58	1,6	33,42	2,3	3,3	3,3	6,3			
	50	48	1,8	27,52	2,3	3,3	3,3	6,3			
	60	40	2,0	23,13	2,4	3,3	3,3	6,0			
	67	36	2,1	20,59	2,4	3,3	3,3	5,9			
	87	27	2,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,5			
	108	22	3,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,1			
	122	20	3,4	11,27	2,4	3,3	3,3	5,0			
	139	17	3,7	9,95	2,4	3,3	3,4	4,8			
	149	16	4,1	9,28	2,3	3,3	3,3	4,7			
	168	14	4,4	8,19	2,2	3,3	3,2	4,5			
	177	13	4,7	7,80	2,2	3,3	3,1	4,4			
	200	12	5,1	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3			
	248	10	5,9	5,57	2,0	3,3	2,8	4,0			
	286	8	6,8	4,82	1,9	3,3	2,7	3,8			
	355	7	7,8	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6			
	408	6	8,2	3,38	1,7	3,0	2,4	3,4			
	468	5	8,6	2,95	1,6	2,8	2,3	3,3			
	488	5	8,2	2,83	–	3,6	–	–	SK 11E - 71S/4	11	B61
	595	4	8,8	2,32	–	3,3	–	–			
	676	4	9,2	2,04	–	3,1	–	–			
	762	3	9,5	1,81	–	3,0	–	–			
0,37	1,1	2865	1,7	1254,07	26,5	45,9	38,9	50,0	SK 73/22 - 71L/4	235	B88
	1,2	2626	1,9	1099,84	26,8	45,1	39,1	50,0			
	1,5	2101	2,4	888,16	27,4	43,0	39,5	50,0			
	1,8	1751	2,9	737,61	27,7	41,2	39,7	50,0			
	2,4	1313	3,8	566,77	28,0	38,5	39,9	50,0			
	1,0	3249	1,0	1408,77	16,1	45,0	25,4	45,0	SK 63/23 - 71L/4	162	B89
	1,3	2424	1,3	1064,04	18,1	45,0	26,8	45,0			
	1,6	1970	1,6	849,73	19,0	44,9	27,3	45,0	SK 63/22 - 71L/4	154	B88
	1,9	1659	1,9	727,45	19,4	43,2	27,6	45,0			
	2,5	1261	2,5	552,45	19,9	40,5	28,0	45,0			
	1,5	2356	0,8	607,30	10,0	23,8	17,1	40,0	SK 53 - 80S/6	101	B77
	1,7	2079	0,9	548,89	11,1	23,8	17,7	40,0			
	1,9	1860	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0			
	2,4	1472	1,2	392,20	12,8	23,8	18,8	40,0			
	2,5	1413	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0			
	3,2	1104	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0			
	5,8	609	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0			
	2,0	1576	0,8	670,81	3,1	12,0	8,5	22,0	SK 42/12 - 71L/4	67	B88
	2,5	1261	1,0	550,73	5,6	12,0	9,7	21,7			
	3,1	1017	1,2	433,49	6,7	12,0	10,4	21,2			
	3,2	1104	1,1	421,11	6,4	12,0	10,2	20,6	SK 43 - 71L/4	66	B75
	3,8	930	1,4	359,59	7,0	12,0	10,6	20,0			
	4,6	768	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4			
	5,2	680	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1			
	6,2	570	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5			
	7,4	478	2,1	182,76	8,1	12,0	11,3	17,8			
	11	321	3,9	129,38	8,3	12,0	11,5	16,4			
	5,1	618	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,5	SK 32/12 - 71L/4	50	B88
	5,5	642	1,0	248,17	5,9	9,0	8,8	20,8	SK 33N - 71L/4	45	B73
	6,6	535	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,1			
	8,2	431	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3			
	10	353	1,8	134,02	6,6	9,0	9,3	18,4			



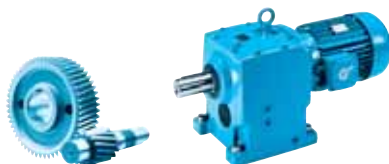
0,37 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,37	11	321	1,6	81,27	6,7	9,0	9,3	18,1	SK 32 - 80S/6	38	B72
	13	272	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	17,4			
	14	252	2,5	64,26	6,7	9,0	9,4	17,1			
	17	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,3	SK 32 - 71L/4	36	B72
	19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9			
	8,1	389	0,9	167,21	4,2	5,6	6,6	13,8	SK 22/02 - 71L/4	37	B88
	10	315	1,1	134,94	4,7	5,6	6,9	13,3			
	11	321	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8	SK 23 - 71L/4	33	B71
	14	252	1,3	100,60	5,0	5,6	7,2	12,3			
	15	236	1,4	88,45	5,0	5,6	7,2	12,1			
	17	208	1,6	78,05	5,1	5,6	7,3	11,8			
	21	168	2,0	64,80	5,2	5,6	7,4	11,3			
	11	321	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80S/6	27	B70
	13	272	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,5			
	16	221	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	12,0	SK 22 - 71L/4	25	B70
	19	186	1,4	69,81	5,2	5,6	7,3	11,5			
	25	141	2,3	55,28	5,3	5,6	7,4	10,9			
	30	118	2,5	45,90	5,4	5,6	7,4	10,4			
	15	210	0,8	92,89	3,0	4,0	4,6	9,8	SK 12/02 - 71L/4	24	B88
	16	221	0,8	85,47	2,9	4,0	4,6	9,5	SK 13 - 71L/4	21	B69
	20	177	1,1	68,40	3,2	4,0	4,8	9,1			
	22	161	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	9,0	SK 12 - 71L/4	16	B68
	25	141	1,2	53,84	3,4	4,0	4,9	8,8			
	28	126	1,4	47,87	3,5	4,0	4,9	8,6			
	32	110	1,5	43,09	3,5	4,0	5,0	8,4			
	35	101	1,8	38,31	3,5	4,0	5,0	8,2			
	39	91	1,6	35,07	3,6	4,0	5,0	8,0			
	44	80	2,1	31,19	3,6	4,0	5,0	7,8			
	47	75	1,6	29,15	3,5	4,0	5,0	7,6			
	52	68	2,0	25,92	3,4	4,0	5,1	7,5			
	64	55	3,0	21,28	3,3	4,0	5,1	7,1			
	72	49	3,3	18,79	3,2	4,0	5,1	7,0			
	81	44	3,5	16,73	3,1	4,0	5,1	6,7			
	102	35	4,3	13,39	2,9	4,0	5,1	6,3			
	33	107	0,9	41,58	2,0	3,3	3,1	6,3	SK 02 - 71L/4	14	B66
	41	86	1,1	33,42	2,2	3,3	3,2	6,3			
	46	77	1,2	29,61	2,2	3,3	3,2	6,1			
	49	72	1,2	27,52	2,2	3,3	3,2	6,0			
	56	63	1,4	24,39	2,3	3,3	3,3	5,8			
	59	60	1,3	23,13	2,3	3,3	3,3	5,7			
	66	54	1,4	20,59	2,3	3,3	3,3	5,7			
	85	42	1,7	15,95	2,4	3,3	3,3	5,3			
	106	33	2,1	12,82	2,4	3,3	3,3	5,0			
	121	29	2,3	11,27	2,4	3,3	3,3	4,8			
	137	26	2,5	9,95	2,3	3,3	3,3	4,7			
	147	24	2,7	9,28	2,3	3,3	3,2	4,6			
	166	21	3,0	8,19	2,2	3,3	3,1	4,4			
	174	20	3,1	7,80	2,2	3,3	3,1	4,3			
	197	18	3,4	6,89	2,1	3,3	3,0	4,2			
	244	14	3,9	5,57	2,0	3,3	2,8	3,9			
	282	13	4,5	4,82	1,9	3,3	2,6	3,7			
	350	10	5,2	3,89	1,7	3,1	2,5	3,5			
	402	9	5,4	3,38	1,7	2,9	2,4	3,4			
	461	8	5,7	2,95	1,6	2,8	2,3	3,2			
	481	7	5,5	2,83	—	3,5	—	—	SK 11E - 71L/4	12	B61
	586	6	5,9	2,32	—	3,3	—	—			
	667	5	6,1	2,04	—	3,1	—	—			
	751	5	6,3	1,81	—	2,9	—	—			

0,55 kW



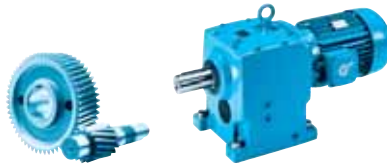
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,55	1,2	4059	2,0	1155,49	43,5	65,0	61,8	65,0	SK 83/32 - 80S/4	355	B88
	1,5	3247	2,5	900,50	44,2	65,0	62,3	65,0			
	1,1	4428	1,1	1254,07	23,6	42,4	36,9	50,0	SK 73/22 - 80S/4	237	B88
	1,3	3747	1,3	1099,84	25,0	41,3	37,9	50,0			
	1,5	3247	1,5	888,16	25,9	40,4	38,5	50,0			
	1,9	2563	2,0	737,61	26,9	38,7	39,1	50,0			
	2,4	2029	2,5	566,77	27,4	36,8	39,5	50,0			
	3,0	1624	3,1	457,68	27,8	35,1	39,8	50,0			
	1,3	3747	0,9	1064,04	14,3	43,2	24,3	45,0	SK 63/23 - 80S/4	164	B89
	1,6	3044	1,1	849,73	16,7	41,9	25,8	45,0	SK 63/22 - 80S/4	156	B88
	1,9	2563	1,2	727,45	17,8	40,7	26,6	45,0			
	2,5	1948	1,6	552,45	19,0	38,7	27,4	45,0			
	3,2	1522	2,1	430,19	19,6	36,7	27,8	45,0			
	3,7	1316	2,4	368,29	19,8	35,5	27,9	45,0			
	2,0	2435	0,8	689,41	9,6	23,8	16,9	40,0	SK 52/12 - 80S/4	98	B88
	2,3	2284	0,8	607,30	10,3	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80S/4	101	B77
	2,5	2101	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0			
	2,8	1876	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0			
	3,5	1501	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0			
	3,7	1420	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0			
	4,7	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0			
	5,6	938	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0			
	5,8	906	2,1	236,21	13,7	23,8	19,5	40,0			
	7,4	710	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0			
	7,8	673	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0			
	9,9	531	3,7	139,34	14,1	23,8	19,7	40,0			
	3,2	1522	0,8	433,49	3,7	12,0	8,8	18,3	SK 42/12 - 80S/4	69	B88
	3,8	1382	0,9	359,59	4,9	12,0	9,3	17,7	SK 43 - 80S/4	68	B75
	4,6	1142	1,0	298,80	6,2	12,0	10,1	17,5			
	4,9	1072	1,2	278,51	6,5	12,0	10,3	17,5			
	5,2	1010	1,3	263,93	6,8	12,0	10,4	17,4			
	5,9	890	1,3	231,43	7,2	12,0	10,7	17,1			
	6,3	834	1,4	219,32	7,3	12,0	10,8	17,0			
	6,7	784	1,6	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9			
	7,5	700	1,5	182,76	7,7	12,0	11,0	16,5			
	8,1	648	1,8	169,86	7,8	12,0	11,1	16,4			
	9,7	541	1,9	141,55	8,0	12,0	11,3	15,9			
	11	478	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6			
	13	404	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,1			
	14	375	3,3	94,96	8,2	12,0	11,4	14,9			
	17	309	3,8	79,96	8,3	12,0	11,5	14,3			
	6,4	761	0,8	215,56	5,5	9,0	8,5	18,7	SK 32/12 - 80S/4	52	B88
	6,6	796	0,8	207,10	5,4	9,0	8,4	18,5	SK 33N - 80S/4	47	B73
	8,3	633	1,1	166,49	6,0	9,0	8,8	18,0			
	10	525	1,2	134,02	6,3	9,0	9,0	17,3			
	11	478	1,1	81,27	6,4	9,0	9,1	17,2	SK 32 - 80L/6	39	B72
	13	404	1,4	72,76	6,5	9,0	9,2	16,6			
	14	375	1,7	64,26	6,6	9,0	9,3	16,4			
	17	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,7	SK 32 - 80S/4	38	B72
	19	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	15,3			
	21	250	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	15,0			
	24	219	2,8	57,53	6,8	9,0	9,4	14,5			
	30	175	3,0	46,31	6,8	9,0	9,4	13,7			



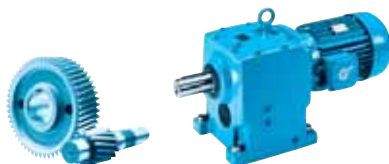
0,55 kW
0,75 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,55	12	406	0,8	117,25	4,0	5,6	6,5	11,8	SK 22/02 - 80S/4	39	B88
	14	375	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,3	SK 23 - 80S/4	35	B71
	16	328	1,0	88,45	4,6	5,6	6,9	11,2			
	16	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	11,2	SK 22 - 80S/4	27	B70
	20	263	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	10,8			
	25	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	10,3			
	30	175	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	9,9			
	32	164	2,1	42,82	5,3	5,6	7,4	9,8			
	39	135	2,5	35,55	5,3	5,6	7,4	9,4			
	47	112	2,6	29,31	5,0	5,6	7,4	9,0			
	56	94	2,6	24,73	4,8	5,6	7,5	8,6			
	29	181	1,0	47,87	2,5	4,0	4,7	8,0	SK 12 - 80S/4	18	B68
	36	146	1,3	38,31	3,0	4,0	4,9	7,7			
	44	119	1,4	31,19	3,4	4,0	4,9	7,4			
	53	99	1,4	25,92	3,2	4,0	5,0	7,1			
	65	81	2,1	21,28	3,1	4,0	5,0	6,9			
	73	72	2,2	18,79	3,0	4,0	5,0	6,7			
	82	64	2,4	16,73	2,9	4,0	5,1	6,5			
	103	51	2,9	13,39	2,8	4,0	5,1	6,2			
	129	41	3,3	10,70	2,6	4,0	5,1	5,8			
	142	37	3,6	9,65	2,5	4,0	5,1	5,7			
	46	114	0,8	29,61	1,9	3,3	3,0	5,5	SK 02 - 80S/4	16	B66
	56	94	0,9	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3			
	67	78	0,9	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3			
	86	61	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5,0			
	107	49	1,4	12,82	2,3	3,3	3,3	4,8			
	122	43	1,6	11,27	2,3	3,3	3,3	4,6			
	138	38	1,7	9,95	2,2	3,3	3,2	4,5			
	148	35	1,8	9,28	2,2	3,3	3,1	4,4			
	168	31	2,0	8,19	2,1	3,3	3,0	4,2			
	176	30	2,1	7,80	2,1	3,3	3,0	4,2			
	200	26	2,3	6,89	2,0	3,3	2,9	4,0			
	247	21	2,7	5,57	1,9	3,3	2,7	3,8			
	285	18	3,1	4,82	1,8	3,2	2,6	3,7			
	353	15	3,5	3,89	1,7	3,0	2,4	3,4			
	407	13	3,7	3,38	1,6	2,8	2,3	3,3			
	466	11	3,9	2,95	1,6	2,7	2,2	3,2			
	486	11	3,7	2,83	–	3,4	–	–	SK 11E - 80S/4	14	B61
	593	9	4,0	2,32	–	3,2	–	–			
	674	8	4,2	2,04	–	3,0	–	–			
	760	7	4,3	1,81	–	2,9	–	–			
0,75	1,2	5650	1,4	1155,49	41,6	65,0	60,5	65,0	SK 83/32 - 80L/4	356	B88
	1,5	4520	1,8	900,50	43,0	65,0	61,5	65,0			
	1,9	3569	2,2	724,73	43,9	65,0	62,2	65,0			
	1,1	6164	0,8	1254,07	18,0	38,4	33,6	50,0	SK 73/22 - 80L/4	238	B88
	1,3	5216	1,0	1099,84	21,4	37,9	35,6	50,0			
	1,5	4520	1,1	888,16	23,4	37,5	36,8	50,0			
	1,9	3569	1,4	737,61	25,4	36,4	38,1	50,0			
	2,4	2825	1,8	566,77	26,5	35,0	38,9	50,0			
	3,0	2260	2,2	457,68	27,2	33,6	39,4	50,0			
	4,0	1695	2,9	345,90	27,7	31,7	39,7	50,0			
	1,6	4238	0,8	849,73	12,1	38,6	23,1	45,0	SK 63/22 - 80L/4	157	B88
	1,9	3569	0,9	727,45	15,0	37,9	24,8	45,0			
	2,5	2712	1,2	552,45	17,5	36,6	26,4	45,0			
	3,2	2119	1,5	430,19	18,7	35,0	27,2	45,0			
	3,7	1833	1,7	368,29	19,2	34,1	27,5	45,0			
	4,9	1384	2,3	282,73	19,7	32,2	27,9	45,0			
	6,1	1112	2,9	224,97	20,0	30,6	28,1	45,0			

0,75 kW

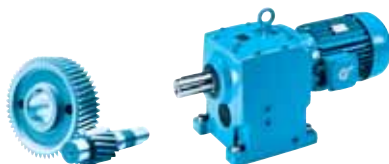


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,75	2,5	2865	1,1	372,21	17,1	36,1	26,1	45,0	SK 63 - 90S/6	141	B79
	3,1	2310	1,4	300,34	18,4	34,9	26,9	45,0			
	3,5	2046	1,8	265,32	18,8	34,1	27,2	45,0			
	4,4	1628	2,2	214,10	19,4	32,7	27,7	45,0			
	2,8	2558	0,8	498,82	9,0	23,8	16,5	40,0	SK 53 - 80L/4	102	B77
	3,5	2046	0,9	392,20	11,2	23,8	17,8	40,0			
	3,7	1936	1,0	374,25	11,5	23,8	18,0	40,0			
	4,7	1524	1,5	294,26	12,7	23,8	18,8	40,0			
	5,6	1279	1,5	245,56	13,1	23,8	19,1	40,0			
	5,8	1235	1,6	236,21	13,2	23,8	19,1	40,0			
	7,4	968	1,9	185,72	13,6	23,8	19,4	40,0			
	7,8	918	2,1	177,22	13,7	23,8	19,5	40,0			
	9,9	723	2,7	139,34	13,9	23,8	19,6	40,0			
	11	651	2,6	86,92	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 52 - 90S/6	86	B76
	12	597	2,7	78,56	14,0	23,8	19,7	40,0			
	4,9	1462	0,9	278,51	4,3	12,0	9,0	15,5	SK 43 - 80L/4	69	B75
	5,2	1377	0,9	263,93	4,9	12,0	9,3	15,5			
	5,9	1214	0,9	231,43	5,9	12,0	9,9	15,4			
	6,3	1137	1,1	219,32	6,2	12,0	10,1	15,4			
	6,7	1069	1,2	204,42	6,5	12,0	10,3	15,4			
	7,5	955	1,1	182,76	7,0	12,0	10,6	15,1			
	8,1	884	1,3	169,86	7,2	12,0	10,7	15,2			
	9,7	738	1,4	141,55	7,6	12,0	11,0	14,8			
	11	651	1,9	129,38	7,8	12,0	11,1	14,7			
	13	551	2,0	107,51	8,0	12,0	11,3	14,3			
	14	512	2,4	94,96	8,0	12,0	11,3	14,2			
	17	421	2,8	79,96	8,2	12,0	11,4	13,7			
	20	358	3,0	70,12	8,2	12,0	11,4	13,3			
	8,9	805	1,1	105,08	7,4	12,0	10,9	15,3	SK 42 - 90S/6	57	B74
	11	651	1,2	85,10	7,8	12,0	11,1	14,8			
	13	551	2,0	74,87	8,0	12,0	11,3	14,5			
	15	478	2,1	60,66	8,1	12,0	11,3	14,0			
	8,3	863	0,8	166,49	5,0	9,0	8,2	16,5	SK 33N - 80L/4	48	B73
	10	716	0,9	134,02	5,7	9,0	8,6	16,0			
	12	597	0,9	81,27	6,1	9,0	8,9	15,9	SK 32 - 90S/6	42	B72
	13	551	1,0	72,76	6,2	9,0	9,0	15,7			
	15	478	1,3	64,26	6,4	9,0	9,1	15,4			
	17	421	1,2	81,27	6,5	9,0	9,2	15,1	SK 32 - 80L/4	39	B72
	19	377	1,5	72,76	6,6	9,0	9,3	14,7			
	21	341	1,9	64,26	6,6	9,0	9,3	14,5			
	24	298	2,1	57,53	6,7	9,0	9,3	14,1			
	30	239	2,2	46,31	6,6	9,0	9,4	13,3			
	35	205	2,2	38,76	6,4	9,0	9,4	12,8			
	42	171	2,2	33,05	6,0	9,0	9,4	12,2			
	59	121	3,0	23,12	5,6	9,0	9,5	11,4			
	66	109	3,0	20,70	5,4	9,0	9,5	11,0			
	74	97	3,2	18,67	5,2	9,0	9,5	10,7			
	16	448	0,8	88,45	1,0	5,6	6,3	10,2	SK 23 - 80L/4	36	B71
	18	398	0,9	78,05	2,3	5,6	6,6	10,1			
	21	341	1,0	64,80	3,3	5,6	6,8	9,9			
	20	358	0,8	45,90	2,9	5,6	6,8	10,0	SK 22 - 90S/6	31	B70
	25	286	1,1	55,28	4,8	5,6	7,0	9,8	SK 22 - 80L/4	28	B70
	30	239	1,2	45,90	5,0	5,6	7,2	9,4			
	32	224	1,5	42,82	5,1	5,6	7,2	9,4			
	39	184	1,8	35,55	5,1	5,6	7,3	9,0			
	47	152	1,9	29,31	4,9	5,6	7,4	8,7			
	56	128	1,9	24,73	4,6	5,6	7,4	8,3			
	82	87	2,8	16,75	4,2	5,6	7,5	7,7			
	94	76	3,0	14,69	4,1	5,6	7,5	7,4			

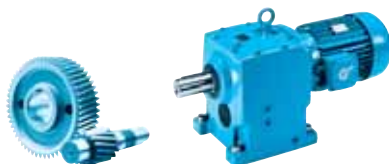


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
0,75	36	199	0,9	38,31	0,6	4,0	4,7	7,2	SK 12 - 80L/4	19	B68
	44	163	1,0	31,19	1,4	4,0	4,8	6,9			
	53	135	1,0	25,92	1,9	4,0	4,9	6,7			
	65	110	1,5	21,28	3,0	4,0	5,0	6,6			
	73	98	1,6	18,79	2,9	4,0	5,0	6,4			
	82	87	1,8	16,73	2,8	4,0	5,0	6,3			
	103	70	2,1	13,39	2,7	4,0	5,0	6,0			
	129	56	2,4	10,70	2,5	4,0	5,1	5,7			
	142	50	2,7	9,65	2,5	4,0	5,1	5,6			
	175	41	3,0	7,85	2,3	4,0	5,1	5,3			
	189	38	3,3	7,28	2,3	4,0	5,1	5,2			
	211	34	3,1	6,53	2,2	4,0	5,1	5,0			
	237	30	3,1	5,79	2,1	3,8	5,1	4,9			
	86	83	0,9	15,95	2,2	3,3	3,2	4,7	SK 02 - 80L/4	17	B66
	107	67	1,0	12,82	2,3	3,3	3,2	4,5			
	122	59	1,1	11,27	2,2	3,3	3,1	4,4			
	138	52	1,2	9,95	2,2	3,3	3,0	4,3			
	148	48	1,3	9,28	2,1	3,3	3,0	4,2			
	168	43	1,5	8,19	2,0	3,3	2,9	4,0			
	176	41	1,5	7,80	2,0	3,3	2,8	4,0			
	200	36	1,7	6,89	1,9	3,3	2,8	3,9			
	247	29	2,0	5,57	1,8	3,3	2,6	3,7			
	285	25	2,3	4,82	1,8	3,1	2,5	3,5			
	353	20	2,6	3,89	1,7	2,9	2,4	3,3			
	407	18	2,7	3,38	1,6	2,7	2,3	3,2			
	466	15	2,8	2,95	1,5	2,6	2,2	3,1			
	486	15	2,7	2,83	–	3,4	–	–	SK 11E - 80L/4	15	B61
	593	12	2,9	2,32	–	3,1	–	–			
	674	11	3,0	2,04	–	2,9	–	–			
	760	9	3,2	1,81	–	2,8	–	–			
1,10	1,0	10611	1,9	1412,72	99,3	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 90S/4	801	B89
	1,2	8754	2,3	1148,61	100,3	120,0	120,0	120,0			
	1,5	7003	2,9	943,57	101,1	120,0	120,0	120,0			
	1,1	9550	1,3	1298,54	61,7	80,0	89,9	80,0	SK 93/42 - 90S/4	553	B89
	1,3	8081	1,5	1091,47	63,2	80,0	91,0	80,0			
	1,7	6179	2,0	813,46	64,7	80,0	92,0	80,0			
	1,8	5836	2,1	756,82	64,9	80,0	92,2	80,0			
	2,5	4202	2,9	548,76	65,8	80,0	92,8	80,0			
	1,0	10505	0,8	1368,62	30,1	65,0	53,3	65,0	SK 83/32 - 90S/4	359	B88
	1,2	8754	0,9	1155,49	35,5	65,0	56,5	65,0			
	1,5	7003	1,1	900,50	39,4	65,0	59,0	65,0			
	1,9	5529	1,4	724,73	41,7	62,7	60,6	65,0			
	2,7	3891	2,1	525,40	43,6	58,6	62,0	65,0	SK 83/42 - 90S/4	374	B89
	3,2	3283	2,4	437,84	44,2	56,6	62,3	65,0			
	3,7	2839	2,8	374,99	44,5	54,9	62,6	65,0			
	1,6	6566	0,8	888,16	16,1	31,8	32,7	50,0	SK 73/22 - 90S/4	241	B88
	1,9	5529	0,9	737,61	20,4	31,8	35,0	50,0			
	2,5	4202	1,2	566,77	24,1	31,4	37,3	50,0			
	3,0	3502	1,4	457,68	25,5	30,8	38,2	50,0			
	4,0	2626	1,9	345,90	26,8	29,6	39,1	50,0			
	5,0	2101	2,4	279,33	27,4	28,5	39,5	50,0			
	6,2	1694	3,0	226,73	27,7	27,3	39,7	50,0			
	2,5	4202	0,8	372,21	12,3	32,4	23,2	45,0	SK 63 - 90L/6	143	B79
	3,1	3389	0,9	300,34	15,6	31,9	25,1	45,0			
	3,5	3001	1,2	265,32	16,8	31,5	25,9	45,0			

1,10 kW

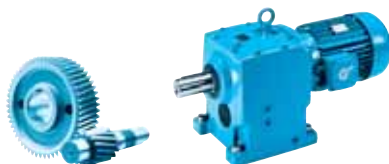


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]			mm 			
1,10	3,7	2839	1,1	372,21	17,2	31,3	26,1	45,0	SK 63 - 90S/4	141	B79			
	4,6	2284	1,4	300,34	18,4	30,4	27,0	45,0						
	5,3	1982	1,8	265,32	18,9	29,6	27,3	45,0						
	6,5	1616	2,3	214,10	19,5	28,6	27,7	45,0						
	4,7	2235	1,0	294,26	10,5	23,8	17,4	40,0	SK 53 - 90S/4	105	B77			
	5,7	1843	1,0	245,56	11,8	23,8	18,2	40,0						
	5,9	1781	1,1	236,21	12,0	23,8	18,3	40,0						
	7,5	1401	1,3	185,72	12,9	23,8	18,9	40,0						
	7,9	1330	1,4	177,22	13,1	23,8	19,0	40,0						
	10	1050	2,1	139,34	13,5	23,8	19,4	40,0						
	11	955	1,8	86,92	13,7	23,8	19,4	40,0						
	12	875	1,8	78,56	13,8	23,8	19,5	40,0	SK 52 - 90L/6	88	B76			
	13	808	2,0	71,39	13,8	23,8	19,6	40,0						
	16	657	2,6	86,92	14,0	23,8	19,7	40,0						
	18	584	2,7	78,56	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 52 - 90S/4	86	B76			
	6,8	1545	0,8	204,42	2,6	12,0	8,7	12,9						
	8,2	1281	0,9	169,86	5,5	12,0	9,7	13,0	SK 43 - 90S/4	72	B75			
	9,9	1061	1,0	141,55	6,6	12,0	10,3	12,8						
	11	955	0,8	85,10	7,0	12,0	10,6	13,2				SK 42 - 90L/6	59	B74
13	808	1,3	74,87	7,4	12,0	10,9	13,2							
	13	808	1,1	105,08	7,4	12,0	10,9	13,2	SK 42 - 90S/4	57	B74			
	16	657	1,2	85,10	7,8	12,0	11,1	12,8						
	19	553	2,0	74,87	8,0	12,0	11,3	12,6						
	23	457	2,2	60,66	8,1	12,0	11,4	12,2						
15	700	0,9	64,26	5,7	9,0	8,7	14,1	SK 32 - 90L/6	44	B72				
	17	618	0,8	81,27	6,0	9,0	8,9	13,9	SK 32 - 90S/4	42	B72			
	19	553	1,0	72,76	6,2	9,0	9,0	13,6						
	22	478	1,3	64,26	6,4	9,0	9,1	13,4						
	24	438	1,4	57,53	6,5	9,0	9,2	13,2						
	30	350	1,5	46,31	6,2	9,0	9,3	12,6						
	30	350	1,9	46,25	6,3	9,0	9,3	12,7						
	36	292	1,5	38,76	6,0	9,0	9,4	12,1						
	37	284	2,1	37,23	6,0	9,0	9,4	12,1						
	42	250	1,5	33,05	5,7	9,0	9,4	11,7						
	45	233	2,2	31,16	5,7	9,0	9,4	11,6						
	53	198	2,2	26,57	5,4	9,0	9,4	11,2						
	60	175	3,3	23,12	5,4	9,0	9,4	11,0						
	67	157	3,3	20,70	5,2	9,0	9,4	10,7						
	25	420	0,8	55,28	—	—	6,5	8,7				SK 22 - 90S/4	31	B70
	30	350	0,8	45,90	0,9	5,6	6,8	8,6						
33	318	1,1	42,82	2,2	5,6	6,9	8,6							
39	269	1,2	35,55	3,0	5,6	7,1	8,3							
40	263	1,3	34,69	3,5	5,6	7,1	8,4							
48	219	1,3	29,31	3,8	5,6	7,2	8,0							
48	219	1,7	28,80	4,2	5,6	7,2	8,1							
56	188	1,3	24,73	4,2	5,6	7,3	7,8							
59	178	1,8	23,74	4,3	5,6	7,3	7,8							
70	150	1,9	20,03	4,2	5,6	7,4	7,5							
83	127	2,7	16,75	4,1	5,6	7,4	7,4							
95	111	3,0	14,69	3,9	5,6	7,4	7,1							
114	92	3,1	12,20	3,7	5,6	7,5	6,9							
128	82	3,3	10,89	3,6	5,6	7,5	6,7							
165	64	3,1	8,48	3,4	5,6	7,5	6,2							

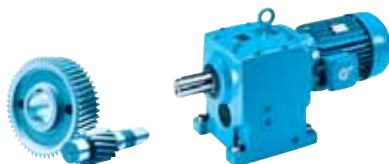


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
1,10	66	159	1,0	21,28	0,9	4,0	4,8	6,1	SK 12 - 90S/4	22	B68
	74	142	1,1	18,79	1,4	4,0	4,9	6,0			
	83	127	1,2	16,73	1,8	4,0	4,9	5,9			
	104	101	1,5	13,39	2,2	4,0	5,0	5,6			
	130	81	1,7	10,70	2,4	4,0	5,0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

1,50 kW

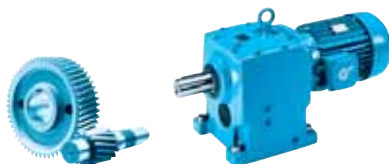


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
1,50	4,5	3183	1,7	205,61	26,0	27,1	38,5	50,0	SK 73 - 100L/6	228	B81
	5,6	2558	2,2	166,03	26,9	26,3	39,1	50,0			
	3,5	4093	0,9	265,32	12,8	28,5	23,5	45,0	SK 63 - 100L/6	147	B79
	3,7	3872	0,8	372,21	13,8	28,4	24,0	45,0	SK 63 - 90L/4	143	B79
	4,6	3114	1,0	300,34	16,5	28,1	25,7	45,0			
	5,3	2703	1,3	265,32	17,5	27,7	26,4	45,0			
	6,5	2204	1,7	214,10	18,6	27,0	27,1	45,0			
	13	1102	2,6	107,89	20,0	23,8	28,1	45,0			
	16	895	2,6	87,06	20,2	22,7	28,2	45,0			
	5,9	2428	0,8	236,21	9,6	23,8	16,9	40,0	SK 53 - 90L/4	107	B77
	7,5	1910	1,0	185,72	11,6	23,8	18,1	40,0			
	7,9	1813	1,1	177,22	11,9	23,8	18,3	40,0			
	10	1432	1,6	139,34	12,9	23,8	18,9	40,0			
	11	1302	1,3	86,92	13,1	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100L/6	92	B76
	12	1194	1,3	78,56	13,3	23,8	19,2	40,0			
	13	1102	1,4	71,39	13,4	23,8	19,3	40,0			
	16	895	1,9	86,92	13,7	23,8	19,5	40,0	SK 52 - 90L/4	88	B76
	18	796	2,0	78,56	13,8	23,8	19,6	40,0			
	20	716	2,2	71,39	13,9	23,8	19,6	40,0			
	39	367	3,3	36,03	14,2	23,8	19,8	40,0			
	43	333	3,3	32,56	14,2	23,8	19,8	40,0			
	11	1302	1,0	129,38	2,5	12,0	9,6	11,3	SK 43 - 90L/4	74	B75
	13	1102	0,8	105,08	6,4	12,0	10,2	11,7	SK 42 - 90L/4	59	B74
	16	895	0,9	85,10	7,2	12,0	10,7	11,6			
	19	754	1,4	74,87	7,5	12,0	11,0	11,6			
	23	623	1,6	60,66	7,8	12,0	11,2	11,3			
	46	311	2,6	30,46	7,6	12,0	11,5	10,3			
	57	251	2,6	24,67	7,2	12,0	11,5	9,8			
	22	651	1,0	64,26	5,9	9,0	8,8	12,4	SK 32 - 90L/4	44	B72
	24	597	1,0	57,53	6,0	9,0	8,9	12,2			
	30	478	1,1	46,31	5,8	9,0	9,1	11,8			
	30	478	1,4	46,25	5,8	9,0	9,1	11,9			
	36	398	1,1	38,76	5,6	9,0	9,2	11,4			
	37	387	1,5	37,23	5,6	9,0	9,2	11,5			
	42	341	1,1	33,05	5,4	9,0	9,3	11,1			
	45	318	1,6	31,16	5,4	9,0	9,3	11,0			
	53	270	1,6	26,57	5,2	9,0	9,4	10,7			
	60	239	2,4	23,12	5,1	9,0	9,4	10,6			
	67	214	2,4	20,70	5,0	9,0	9,4	10,3			
	75	191	2,5	18,67	4,9	9,0	9,4	10,1			
	33	434	0,8	42,82	0,3	0,4	6,4	7,7	SK 22 - 90L/4	33	B70
	39	367	0,9	35,55	0,3	0,4	6,7	7,6			
	40	358	0,9	34,69	0,3	0,4	6,8	7,6			
	48	298	1,0	29,31	0,4	5,6	7,0	7,4			
	48	298	1,3	28,80	0,9	5,6	7,0	7,5			
	56	256	1,0	24,73	1,1	5,6	7,1	7,2			
	59	243	1,3	23,74	1,9	5,6	7,2	7,3			
	70	205	1,4	20,03	2,5	5,6	7,3	7,0			
	83	173	2,0	16,75	3,9	5,6	7,3	7,0			
	95	151	2,2	14,69	3,8	5,6	7,4	6,9			
	114	126	2,3	12,20	3,6	5,6	7,4	6,6			
	128	112	2,4	10,89	3,5	5,6	7,4	6,5			
	165	87	2,3	8,48	3,3	5,6	7,5	6,0			
	184	78	2,4	7,57	3,2	5,4	7,5	5,9			
	203	71	2,6	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8			
	214	67	2,5	6,51	3,0	5,1	7,5	5,7			

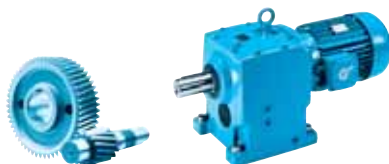


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
1,50	66	217	0,8	21,28	—	—	4,6	5,5	SK 12 - 90L/4	24	B68
	74	194	0,8	18,79	—	—	4,7	5,5			
	83	173	0,9	16,73	—	—	4,8	5,4			
	104	138	1,1	13,39	0,5	3,9	4,9	5,3			
	130	110	1,2	10,70	1,5	3,9	5,0	5,2			
	145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

2,20 kW



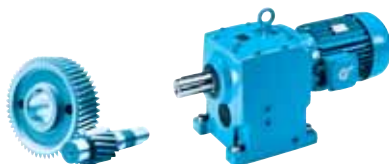
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
2,20	7,0	3001	1,8	205,61	26,3	23,3	38,7	50,0	SK 73 - 100L/4	228	B81
	8,7	2415	2,3	166,03	27,0	22,7	39,2	50,0			
	12	1751	2,7	124,41	27,7	21,6	39,7	50,0			
	5,1	4120	0,8	282,73	12,7	24,1	23,4	45,0	SK 63/22 - 100L/4	166	B88
	5,4	3891	0,9	265,32	13,7	24,2	24,0	45,0	SK 63 - 100L/4	147	B79
	6,7	3136	1,2	214,10	16,4	24,1	25,6	45,0			
	8,0	2626	1,4	180,57	17,7	23,8	26,5	45,0			
	9,9	2122	1,7	145,71	18,7	23,3	27,2	45,0			
	13	1616	2,3	107,89	19,5	22,3	27,7	45,0			
	17	1236	2,5	87,06	19,9	21,4	28,0	45,0			
	19	1106	3,0	77,46	20,0	20,9	28,1	44,6			
	23	913	3,2	62,87	20,1	20,1	28,2	42,6			
	10	2101	1,1	139,34	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 53 - 100L/4	111	B77
	14	1501	1,5	105,87	12,7	23,8	18,8	40,0			
	15	1401	1,6	95,49	12,9	23,8	18,9	40,0			
	17	1236	1,4	86,92	13,2	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100L/4	92	B76
	18	1167	1,4	78,56	13,3	23,8	19,2	40,0			
	20	1050	1,5	71,39	13,5	23,8	19,4	40,0			
	24	875	2,2	59,54	13,8	23,8	19,5	40,0			
	27	778	2,5	53,81	13,9	23,8	19,6	40,0			
	29	724	2,7	48,90	13,9	23,8	19,6	40,0			
	15	1401	0,9	94,96	0,4	0,4	9,3	9,2	SK 43 - 100L/4	78	B75
	18	1167	1,1	79,96	0,6	12,0	10,0	9,6			
	19	1106	1,0	74,87	2,9	12,0	10,2	9,9	SK 42 - 100L/4	63	B74
	24	875	1,1	60,66	5,5	12,0	10,7	9,9			
	28	750	1,5	50,98	7,6	12,0	11,0	9,9			
	35	600	2,0	41,29	7,5	12,0	11,2	9,7			
	41	512	2,4	35,25	7,2	12,0	11,3	9,5			
	47	447	2,4	30,46	7,1	12,0	11,4	9,5			
	49	429	2,4	29,29	7,0	12,0	11,4	9,3			
	58	362	2,5	24,67	6,8	12,0	11,4	9,1			
	59	356	2,4	24,41	6,7	12,0	11,4	9,0			
	66	318	3,0	21,87	6,6	12,0	11,5	9,0			
	31	678	1,0	46,25	3,1	9,0	8,7	10,6	SK 32 - 100L/4	48	B72
	39	539	1,1	37,23	4,4	9,0	9,0	10,3			
	46	457	1,1	31,16	4,8	9,0	9,2	10,0			
	54	389	1,1	26,57	4,7	9,0	9,2	9,8			
	62	339	1,9	23,12	4,7	9,0	9,3	9,9			
	70	300	2,2	20,70	4,6	9,0	9,3	9,7			
	77	273	2,3	18,67	4,5	9,0	9,4	9,5			
	86	244	2,2	16,66	4,4	8,7	9,4	9,3			
	89	236	2,6	16,25	4,4	8,7	9,4	9,3			
	96	219	2,3	15,03	4,3	8,4	9,4	9,1			
	99	212	2,6	14,55	4,3	8,5	9,4	9,1			
	123	171	2,6	11,71	4,1	7,9	9,4	8,6			



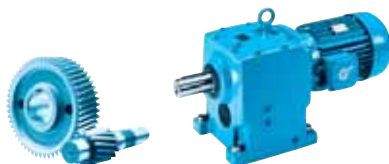
2,20 kW
3,00 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
2,20	50	420	0,9	28,80	0,3	0,2	6,5	6,4	SK 22 - 100L/4	37	B70
	61	344	0,9	23,74	0,3	0,4	6,8	6,3			
	72	292	1,0	20,03	0,4	0,3	7,0	6,2			
	86	244	1,4	16,75	1,1	5,6	7,2	6,4			
	98	214	1,6	14,69	1,8	5,6	7,3	6,3			
	118	178	1,8	12,20	2,4	5,5	7,3	6,1			
	132	159	2,0	10,89	2,8	5,4	7,4	6,0			
	170	124	2,1	8,48	3,0	5,0	7,4	5,7			
	190	111	2,2	7,57	3,0	4,8	7,4	5,6			
	210	100	2,5	6,86	2,9	4,8	7,5	5,5			
	221	95	2,4	6,51	2,9	4,7	7,5	5,4			
	249	84	2,5	5,79	2,8	4,5	7,5	5,3			
	278	76	2,1	5,18	2,7	4,3	7,5	5,1			
	312	67	2,2	4,62	2,6	4,1	7,5	5,0			
	108	195	0,8	13,39	0,2	0,2	4,7	4,6	SK 12 - 100L/4	28	B68
	135	156	0,9	10,70	0,2	0,2	4,8	4,6			
	149	141	1,0	9,65	0,2	0,2	4,9	4,6			
	183	115	1,1	7,85	0,2	3,0	5,0	4,4			
	198	106	1,2	7,28	0,7	3,0	5,0	4,4			
	221	95	1,3	6,53	0,6	2,9	5,0	4,3			
	249	84	1,4	5,79	1,0	2,8	5,0	4,2			
	292	72	1,6	4,93	1,3	2,8	5,0	4,1			
	321	65	1,8	4,49	1,2	2,6	5,1	4,0			
	333	63	1,8	4,32	1,5	2,7	5,1	4,0			
	362	58	2,0	3,98	1,4	2,6	5,1	3,9			
	425	49	2,2	3,39	1,6	2,5	5,1	3,8			
	486	43	2,4	2,96	1,5	2,4	5,1	3,7			
	531	40	1,9	2,71	–	3,8	–	–	SK 21E - 100L/4	30	B62
	595	35	2,1	2,42	–	3,7	–	–			
	692	30	2,2	2,08	–	3,5	–	–			
	778	27	2,4	1,85	–	3,3	–	–			
	509	41	1,3	2,83	–	2,7	–	–	SK 11E - 100L/4	24	B61
	621	34	1,4	2,32	–	2,6	–	–			
	706	30	1,9	2,04	–	2,5	–	–			
	796	26	2,1	1,81	–	2,4	–	–			
3,00	1,2	23875	0,8	1148,61	85,2	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 100LA/4	810	B89
	1,5	19100	1,0	943,57	91,8	120,0	120,0	120,0			
	1,7	16853	1,2	816,55	94,3	120,0	120,0	120,0			
	2,2	13023	1,5	642,31	97,6	120,0	120,0	120,0			
	3,0	9550	2,1	467,81	99,9	120,0	120,0	120,0			
	4,2	6821	2,9	340,13	101,1	119,7	120,0	120,0			
	1,9	15079	0,8	756,82	53,3	80,0	84,4	80,0	SK 93/42 - 100LA/4	562	B89
	2,6	11019	1,1	548,76	60,0	80,0	88,7	80,0			
	3,1	9242	1,3	457,30	62,1	80,0	90,2	80,0			
	4,2	6821	1,8	333,02	64,2	79,8	91,7	80,0			
	4,9	5847	2,1	287,83	64,9	77,4	92,2	80,0			
	5,9	4856	2,5	239,74	65,5	74,3	92,6	80,0			
	2,7	10611	0,8	525,40	29,7	44,6	53,1	65,0	SK 83/42 - 100LA/4	383	B89
	3,2	8953	0,9	437,84	35,0	44,8	56,2	65,0			
	3,8	7539	1,1	374,99	38,3	44,5	58,3	65,0			
	5,1	5618	1,4	275,58	41,6	43,5	60,6	65,0			
	6,0	4775	1,7	235,92	42,7	42,6	61,3	65,0			
	7,1	4035	2,0	200,37	43,5	41,5	61,9	65,0			
	9,5	3016	2,5	148,94	44,4	39,4	62,5	65,0			
	11	2605	2,6	126,50	44,6	38,3	62,7	65,0			

3,00 kW

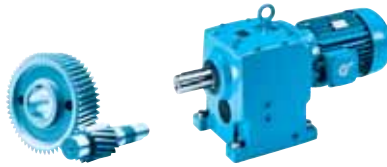


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
3,00	6,5	4408	2,0	216,61	43,1	42,2	61,6	65,0	SK 83 - 100LA/4	338	B83
	10	2865	2,6	136,78	44,5	39,1	62,5	65,0			
	5,1	5618	0,9	279,33	20,1	20,3	34,8	50,0	SK 73/22 - 100LA/4	250	B88
	6,2	4621	1,1	226,73	23,1	20,7	36,6	50,0	SK 73/32 - 100LA/4	261	B88
	6,9	4152	1,3	205,61	24,2	20,8	37,4	50,0	SK 73 - 100LA/4	231	B81
	8,5	3371	1,7	166,03	25,7	20,7	38,3	50,0			
	11	2605	1,8	124,41	26,8	20,3	39,1	50,0			
	14	2046	1,9	100,46	27,4	19,8	39,5	50,0			
	15	1910	2,2	91,38	27,5	19,6	39,6	50,0			
	6,6	4341	0,8	214,10	11,5	20,9	22,8	45,0	SK 63 - 100LA/4	150	B79
	7,8	3673	1,0	180,57	14,6	21,2	24,5	45,0			
	9,7	2954	1,3	145,71	16,9	21,2	26,0	45,0			
	13	2204	1,7	107,89	18,6	20,7	27,1	45,0			
	16	1791	1,8	87,06	19,2	20,3	27,5	44,8			
	18	1592	2,1	77,46	19,5	19,9	27,7	43,7			
	23	1246	2,4	62,87	19,9	19,2	28,0	41,5			
	26	1102	2,4	53,82	20,0	18,7	28,1	40,2			
	28	1023	2,3	50,73	20,1	18,5	28,1	39,5			
	33	868	2,5	43,43	20,2	17,9	28,2	38,0			
	10	2865	0,8	139,34	7,0	23,8	15,5	40,0	SK 53 - 100LA/4	114	B77
	13	2204	1,0	105,87	10,6	23,8	17,4	40,0			
	15	1910	1,2	95,49	11,6	23,8	18,1	40,0			
	16	1791	1,0	86,92	12,0	23,8	18,3	40,0	SK 52 - 100LA/4	95	B76
	18	1592	1,0	78,56	12,5	23,8	18,6	40,0			
	20	1432	1,1	71,39	12,9	23,8	18,9	40,0			
	24	1194	1,6	59,54	13,3	23,8	19,2	40,0			
	26	1102	1,7	53,81	13,4	23,8	19,3	40,0			
	29	988	1,9	48,90	13,6	23,8	19,4	40,0			
	37	774	2,2	38,45	13,9	23,8	19,6	40,0			
	39	735	1,9	36,03	13,9	23,8	19,6	39,9			
	43	666	1,9	32,56	14,0	23,8	19,7	38,9			
	44	651	2,1	32,09	14,0	23,8	19,7	38,5			
	53	541	2,2	26,46	14,1	23,8	19,7	36,9			
	59	486	2,2	23,92	14,1	23,8	19,8	35,9			
	18	1592	0,8	79,96	0,4	0,3	8,5	7,3	SK 43 - 100LA/4	81	B75
	20	1432	0,9	70,12	0,3	0,3	9,1	7,6			
	23	1246	0,8	60,66	0,4	0,4	9,8	8,1	SK 42 - 100LA/4	66	B74
	28	1023	1,1	50,98	1,3	12,0	10,4	8,6			
	34	843	1,4	41,29	3,4	12,0	10,8	8,6			
	40	716	1,7	35,25	4,8	12,0	11,0	8,5			
	46	623	1,7	30,46	6,6	12,0	11,2	8,7			
	48	597	1,7	29,29	6,1	12,0	11,2	8,5			
	57	503	1,8	24,67	6,4	12,0	11,3	8,5			
	58	494	1,7	24,41	6,2	11,7	11,3	8,3			
	65	441	2,1	21,87	6,3	11,8	11,4	8,4			
	80	358	2,1	17,71	6,0	11,2	11,4	8,1			
	94	305	2,1	15,12	5,7	10,7	11,5	7,9			
	98	292	2,3	14,38	5,7	10,6	11,5	7,9			
	115	249	2,3	12,28	5,5	10,1	11,5	7,6			
	139	206	2,3	10,20	5,2	9,5	11,5	7,4			
	166	173	2,3	8,50	5,0	8,9	11,6	7,1			

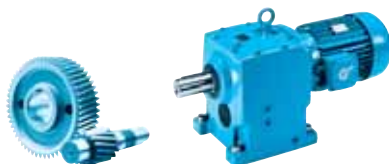


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
3,00	61	470	1,3	23,12	4,3	8,2	9,1	9,2	SK 32 - 100LA/4	51	B72
	68	421	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9,0			
	76	377	1,7	18,67	4,2	8,0	9,3	8,9			
	85	337	1,6	16,66	4,1	7,7	9,3	8,7			
	87	329	1,9	16,25	4,1	7,9	9,3	8,8			
	94	305	1,7	15,03	4,0	7,6	9,3	8,6			
	97	295	1,9	14,55	4,1	7,7	9,3	8,6			
	121	237	1,9	11,71	3,9	7,2	9,4	8,2			
	144	199	1,9	9,80	3,7	6,9	9,4	8,0			
	179	160	2,1	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6			
	210	136	2,1	6,74	3,4	6,2	9,5	7,3			
	248	116	2,2	5,70	3,3	5,9	9,5	7,1			
	257	111	1,9	5,50	3,2	5,7	9,5	6,9			
	268	107	2,3	5,28	3,2	5,8	9,5	7,0			
	319	90	2,1	4,43	3,0	5,4	9,5	6,6			
	377	76	2,2	3,75	2,9	5,1	9,5	6,4			
	478	60	2,3	2,96	2,7	4,7	9,5	6,0			
	84	341	1,0	16,75	0,3	0,3	6,8	5,7	SK 22 - 100LA/4	40	B70
	96	298	1,1	14,69	0,4	0,3	7,0	5,7			
	116	247	1,3	12,20	0,3	0,3	7,2	5,6			
	130	220	1,4	10,89	0,3	4,6	7,2	5,5			
	167	172	1,5	8,48	1,1	4,4	7,3	5,3			
	187	153	1,6	7,57	1,6	4,3	7,4	5,2			
	206	139	1,8	6,86	2,2	4,3	7,4	5,2			
	217	132	1,7	6,51	2,1	4,2	7,4	5,1			
	244	117	1,8	5,79	2,5	4,1	7,4	5,0			
	273	105	1,5	5,18	2,1	3,9	7,4	4,8			
	306	94	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7			
	356	80	1,7	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6			
	401	71	1,8	3,53	2,3	3,6	7,5	4,5			
	507	57	2,0	2,79	2,2	3,3	7,4	4,3			
	180	159	0,8	7,85	0,2	0,2	4,8	4,0	SK 12 - 100LA/4	31	B68
	194	148	0,8	7,28	0,2	0,2	4,9	4,0			
	217	132	1,0	6,53	0,2	0,2	4,9	3,9			
	244	117	1,0	5,79	0,2	0,2	5,0	3,9			
	287	100	1,2	4,93	0,2	0,2	5,0	3,8			
	315	91	1,3	4,49	0,2	0,2	5,0	3,7			
	328	87	1,3	4,32	0,4	2,3	5,0	3,8			
	356	80	1,4	3,98	0,2	2,2	5,0	3,7			
	417	69	1,6	3,39	0,6	2,2	5,1	3,6			
	478	60	1,8	2,96	0,9	2,2	5,1	3,5			
	548	52	1,9	2,58	–	4,3	–	–	SK 31E - 100LA/4	38	B63
	680	42	2,1	2,08	–	3,9	–	–			
	804	36	2,2	1,76	–	3,7	–	–			
	522	55	1,4	2,71	–	3,6	–	–	SK 21E - 100LA/4	33	B62
	585	49	1,5	2,42	–	3,5	–	–			
	680	42	1,6	2,08	–	3,3	–	–			
	765	37	1,7	1,85	–	3,2	–	–			
	500	57	0,9	2,83	–	2,4	–	–	SK 11E - 100LA/4	27	B61
	610	47	1,0	2,32	–	2,3	–	–			
	694	41	1,4	2,04	–	2,2	–	–			
	782	37	1,5	1,81	–	2,1	–	–			
4,00	1,5	25467	0,8	943,57	82,6	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 112M/4	819	B89
	1,8	21222	0,9	816,55	89,1	120,0	120,0	120,0			
	2,2	17364	1,2	642,31	93,7	120,0	120,0	120,0			
	3,1	12323	1,6	467,81	98,1	120,0	120,0	120,0			
	4,2	9095	2,2	340,13	100,1	116,1	120,0	120,0			
	4,9	7796	2,6	296,69	100,7	112,3	120,0	120,0			
	5,9	6475	3,1	244,77	101,3	107,5	120,0	120,0			
	7,8	4897	3,3	184,62	101,8	100,7	120,0	120,0			

4,00 kW

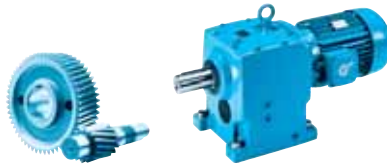


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
4,00	2,6	14692	0,8	548,76	54,0	79,8	84,8	80,0	SK 93/42 - 112M/4	571	B89
	3,2	11938	1,0	457,30	58,7	78,3	87,9	80,0			
	4,3	8884	1,4	333,02	62,4	75,4	90,4	80,0			
	5,0	7640	1,6	287,83	63,6	73,6	91,2	80,0			
	6,0	6367	1,9	239,74	64,6	71,4	91,9	80,0			
	8,0	4775	2,6	181,16	65,5	67,2	92,6	80,0			
	9,0	4244	2,9	161,32	65,8	65,5	92,8	80,0	SK 93/52 - 112M/4	600	B89
	3,9	9795	0,8	374,99	32,5	39,4	54,7	65,0	SK 83/42 - 112M/4	392	B89
	5,2	7346	1,1	275,58	38,7	39,5	58,6	65,0			
	6,1	6262	1,3	235,92	40,6	39,3	59,9	65,0			
	7,2	5306	1,5	200,37	42,0	38,6	60,8	65,0			
	9,7	3938	2,0	148,94	43,6	37,3	61,9	65,0			
	6,7	5701	1,6	216,61	41,5	38,9	60,5	65,0	SK 83 - 112M/4	347	B83
	11	3473	2,1	136,78	44,0	36,6	62,2	65,0			
	18	2122	2,0	80,62	44,9	33,4	62,9	65,0			
	21	1819	2,1	70,24	45,0	32,2	63,0	65,0			
	23	1661	2,1	61,89	45,1	31,6	63,0	65,0			
	6,4	5969	0,8	226,73	18,8	17,3	34,1	50,0	SK 73/32 - 112M/4	270	B88
	7,0	5457	1,0	205,61	20,7	17,7	35,2	50,0	SK 73 - 112M/4	240	B81
	8,7	4391	1,3	166,03	23,7	18,1	37,0	50,0			
	12	3183	1,5	124,41	26,0	18,3	38,5	50,0			
	14	2729	1,4	100,46	26,6	18,2	39,0	50,0			
	16	2388	1,7	91,38	27,1	18,1	39,3	50,0			
	19	2011	1,9	74,87	27,4	17,7	39,5	49,9			
	24	1592	1,9	60,46	27,8	17,2	39,8	47,4			
	28	1364	2,0	52,24	27,9	16,7	39,9	45,7			
	32	1194	2,1	45,66	28,0	16,3	39,9	44,2			
	38	1005	2,2	37,63	28,1	15,8	40,0	42,4			
	43	888	2,2	33,24	28,2	15,4	40,0	41,1			
	51	749	2,1	28,32	28,2	14,9	40,1	39,4			
	8,0	4775	0,8	180,57	8,5	17,8	21,4	45,0	SK 63 - 112M/4	159	B79
	9,9	3859	1,0	145,71	13,9	18,4	24,1	45,0			
	13	2938	1,2	107,89	16,9	18,7	26,0	44,2			
	17	2247	1,4	87,06	18,5	18,5	27,0	42,4			
	19	2011	1,7	77,46	18,9	18,4	27,3	41,5			
	23	1661	1,8	62,87	19,4	18,0	27,6	40,0			
	27	1415	1,9	53,82	19,7	17,6	27,9	38,7			
	28	1364	1,8	50,73	19,7	17,5	27,9	38,4			
	33	1158	1,9	43,43	19,9	17,1	28,0	37,1			
	40	955	1,8	36,11	20,1	16,5	28,1	35,4			
	47	813	1,9	30,91	20,2	16,0	28,2	34,1			
	30	1273	2,0	48,73	19,8	17,4	28,0	37,9	SK 62 - 112M/4	161	B78
	14	2729	0,8	105,87	8,0	23,8	16,0	40,0	SK 53 - 112M/4	123	B77
	15	2547	0,9	95,49	9,1	23,8	16,5	40,0			
	18	2122	0,9	79,69	10,9	23,8	17,6	40,0			
	22	1736	1,1	65,35	12,1	23,8	18,4	40,0			
	24	1592	1,2	59,54	12,5	23,8	18,6	40,0	SK 52 - 112M/4	104	B76
	27	1415	1,4	53,81	12,9	23,8	18,9	40,0			
	30	1273	1,5	48,90	13,2	23,8	19,1	40,0			
	38	1005	1,7	38,45	13,6	23,8	19,4	39,1			
	40	955	1,5	36,03	13,7	23,8	19,4	38,9			
	44	868	1,5	32,56	13,8	23,8	19,5	37,9			
	45	849	1,6	32,09	13,8	23,8	19,5	37,4			
	55	695	2,6	26,46	13,9	23,8	19,7	35,9			
	60	637	2,5	23,92	14,0	23,8	19,7	35,1			
	67	570	2,8	21,68	14,1	23,8	19,7	34,1			
	74	516	2,8	19,60	13,8	23,8	19,8	33,2			
	81	472	2,8	17,81	13,5	23,8	19,8	32,4			

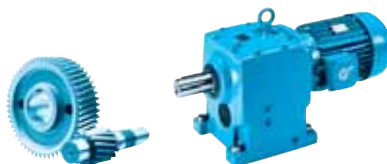


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
4,00	25	1528	0,8	58,27	0,4	0,3	8,8	6,1	SK 43 - 112M/4	90	B75
	28	1364	0,8	50,98	0,4	0,3	9,4	6,9	SK 42 - 112M/4	75	B74
	35	1091	1,1	41,29	0,5	0,3	10,2	7,2			
	41	932	1,3	35,25	0,5	0,3	10,6	7,3			
	47	813	1,3	30,46	2,3	10,7	10,9	7,7			
	49	780	1,3	29,29	1,5	10,3	10,9	7,4			
	59	647	1,4	24,67	4,1	10,5	11,1	7,6			
	66	579	1,9	21,87	5,3	10,5	11,2	7,7			
	82	466	2,4	17,71	5,6	10,0	11,3	7,5			
	96	398	2,4	15,12	5,4	9,7	11,4	7,4			
	100	382	2,6	14,38	5,4	9,7	11,4	7,4			
	118	324	2,6	12,28	5,2	9,3	11,5	7,2			
	63	606	1,0	23,12	0,9	6,6	8,9	8,2	SK 32 - 112M/4	60	B72
	70	546	1,2	20,70	1,6	6,6	9,0	8,2			
	77	496	1,3	18,67	2,4	6,6	9,1	8,1			
	87	439	1,2	16,66	2,7	6,5	9,2	8,0			
	89	429	1,5	16,25	3,5	6,7	9,2	8,1			
	96	398	1,3	15,03	3,3	6,5	9,2	7,9			
	99	386	1,7	14,55	3,7	6,6	9,3	8,0			
	123	311	2,1	11,71	3,6	6,4	9,3	7,7			
	147	260	2,1	9,80	3,4	6,1	9,4	7,5			
	183	209	2,4	7,90	3,3	5,9	9,4	7,2			
	214	179	2,4	6,74	3,2	5,7	9,4	7,0			
	254	150	2,5	5,70	3,1	5,5	9,5	6,8			
	263	145	2,1	5,50	3,0	5,3	9,5	6,6			
	274	139	2,6	5,28	3,1	5,4	9,5	6,7			
	326	117	2,4	4,43	2,9	5,0	9,5	6,4			
	385	99	2,5	3,75	2,8	4,8	9,5	6,1			
	488	78	2,6	2,96	2,6	4,5	9,5	5,8			
	86	444	0,8	16,75	0,3	0,2	6,3	4,9	SK 22 - 112M/4	49	B70
	98	390	0,9	14,69	0,3	0,2	6,6	5,0			
	118	324	1,0	12,20	0,3	0,2	6,9	5,0			
	133	287	1,1	10,89	0,3	0,2	7,0	5,0			
	170	225	1,2	8,48	0,3	0,2	7,2	4,8			
	191	200	1,2	7,57	0,3	0,2	7,3	4,8			
	211	181	1,4	6,86	0,3	3,7	7,3	4,8			
	222	172	1,3	6,51	0,3	3,6	7,3	4,8			
	250	153	1,4	5,79	0,8	3,6	7,4	4,7			
	279	137	1,2	5,18	0,5	3,3	7,4	4,5			
	313	122	1,2	4,62	0,9	3,3	7,4	4,4			
	364	105	1,3	3,97	1,5	3,3	7,4	4,3			
	409	93	1,4	3,53	1,8	3,2	7,5	4,3			
	518	74	1,6	2,79	2,1	3,1	7,1	4,1			
	250	153	0,8	5,79	—	—	4,8	3,5	SK 12 - 112M/4	40	B68
	293	130	0,9	4,93	—	—	4,9	3,5			
	322	119	1,0	4,49	—	—	4,9	3,3			
	334	114	1,0	4,32	—	—	5,0	3,5			
	363	105	1,1	3,98	—	—	5,0	3,3			
	426	90	1,2	3,39	—	—	5,0	3,3			
	488	78	1,3	2,96	—	—	5,0	3,3			
	505	76	2,9	2,86	—	6,7	—	—	SK 51E - 112M/4	65	B65
	578	66	3,0	2,50	—	6,4	—	—			
	701	54	3,3	2,06	—	5,9	—	—			
	794	48	3,0	1,82	—	5,5	—	—			
	578	66	2,6	2,50	—	4,8	—	—	SK 41E - 112M/4	56	B64
	675	57	2,8	2,14	—	4,5	—	—			
	794	48	2,9	1,82	—	4,3	—	—			

4,00 kW
5,50 kW

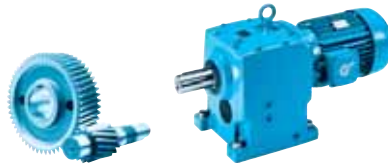


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
4,00	560	68	2,1	2,58	—	4,0	—	—	SK 31E - 112M/4	47	B63
	695	55	2,4	2,08	—	3,7	—	—			
	821	47	2,5	1,76	—	3,5	—	—			
	533	72	1,1	2,71	—	3,2	—	—	SK 21E - 112M/4	42	B62
	597	64	1,1	2,42	—	3,1	—	—			
	695	55	1,2	2,08	—	3,0	—	—			
	781	49	1,3	1,85	—	2,9	—	—			
	990	39	1,6	1,46	—	2,7	—	—			
	623	61	0,8	2,32	—	1,9	—	—	SK 11E - 112M/4	36	B61
	708	54	1,1	2,04	—	1,9	—	—			
	798	48	1,1	1,81	—	1,8	—	—			
	938	41	1,2	1,54	—	1,8	—	—			
	1070	36	1,4	1,35	—	1,7	—	—			
5,50	2,2	23875	0,8	642,31	85,2	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 132S/4	833	B89
	3,1	16944	1,2	467,81	94,2	115,9	120,0	120,0			
	4,2	12506	1,6	340,13	98,0	110,7	120,0	120,0			
	4,9	10719	1,9	296,69	99,2	107,5	120,0	120,0			
	5,9	8903	2,2	244,77	100,2	103,8	120,0	120,0			
	7,0	7504	3,1	207,47	100,9	100,0	120,0	120,0	SK 103 - 132S/4	759	B87
	4,3	12215	1,0	333,02	58,3	69,4	87,6	80,0	SK 93/42 - 132S/4	585	B89
	5,0	10505	1,2	287,83	60,6	68,6	89,2	80,0			
	6,0	8754	1,4	239,74	62,6	66,9	90,5	80,0			
	7,7	6821	2,0	187,89	64,2	64,5	91,7	80,0	SK 93 - 132S/4	540	B85
	13	4040	2,9	109,14	65,9	58,2	92,8	80,0			
	5,2	10101	0,8	275,58	31,5	33,8	54,1	65,0	SK 83/42 - 132S/4	406	B89
	6,1	8611	0,9	235,92	35,8	34,4	56,7	65,0			
	6,7	7840	1,1	216,61	37,7	34,5	57,9	65,0	SK 83 - 132S/4	361	B83
	8,8	5969	1,5	164,70	41,1	34,4	60,2	65,0			
	11	4775	1,5	136,78	42,7	33,8	61,3	65,0			
	14	3752	2,4	104,00	43,8	32,9	62,0	65,0			
	18	2918	3,1	80,62	44,4	31,7	62,5	65,0			
	21	2501	3,4	70,24	44,7	30,8	62,7	65,0			
	23	2284	3,4	61,89	44,8	30,3	62,8	65,0			
	8,4	6253	0,8	171,23	17,6	14,2	33,4	50,0	SK 73/32 - 132S/4	284	B88
	8,7	6037	0,9	166,03	18,5	14,4	33,9	50,0	SK 73 - 132S/4	254	B81
	12	4377	1,3	124,57	23,7	15,7	37,0	50,0			
	14	3752	1,0	100,46	25,0	15,9	37,9	49,9			
	16	3283	1,6	91,38	25,8	16,0	38,4	49,0			
	19	2764	1,9	74,87	26,6	16,0	38,9	47,6			
	24	2189	2,6	60,46	27,3	15,8	39,4	45,5			
	28	1876	3,0	52,24	27,6	15,6	39,6	44,1			
	11	4775	0,8	132,54	8,5	15,0	21,4	40,8	SK 63 - 132S/4	173	B79
	13	4040	0,9	107,89	13,1	15,7	23,6	40,4			
	14	3752	1,0	106,95	14,3	15,9	24,3	40,2			
	17	3090	1,0	87,06	16,5	16,2	25,7	39,5			
	19	2764	1,3	77,46	17,4	16,3	26,3	39,0			
	23	2284	1,6	62,87	18,4	16,3	27,0	37,9			
	27	1945	1,9	53,82	19,0	16,2	27,4	36,9			
	28	1876	2,0	50,73	19,1	16,1	27,4	36,7			
	33	1592	2,3	43,43	19,5	15,9	27,7	35,6			
	40	1313	2,7	36,11	19,8	15,5	27,9	34,2			
	47	1118	2,9	30,91	20,0	15,1	28,1	33,0			

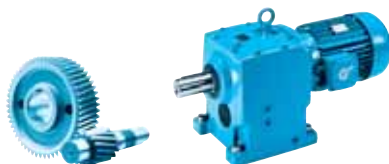


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
5,50	30	1751	1,4	48,73	19,3	16,1	27,6	36,3	SK 62 - 132S/4	175	B78
	39	1347	2,2	37,05	19,8	15,6	27,9	34,4			
	24	2189	0,9	59,54	10,7	23,8	17,5	40,0	SK 52 - 132S/4	118	B76
	27	1945	1,0	53,81	11,5	23,8	18,0	40,0			
	30	1751	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,8			
	36	1459	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5			
	38	1382	1,2	38,45	13,0	23,8	19,0	37,7			
	40	1313	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,7			
	39	1347	1,4	36,69	13,0	23,8	19,0	37,8			
	44	1194	1,1	32,56	13,3	23,8	19,2	36,8			
	45	1167	1,2	32,09	13,3	23,8	19,2	36,2			
	50	1050	1,9	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5			
	55	955	2,0	26,46	13,7	23,8	19,4	35,0			
	60	875	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,3			
	67	784	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4			
	74	710	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,6			
	81	648	2,9	17,81	13,1	23,8	19,7	31,8			
	35	1501	0,8	41,29	0,4	0,2	8,9	5,1	SK 42 - 132S/4	89	B74
	41	1281	1,0	35,25	0,4	0,2	9,7	5,5			
	47	1118	1,0	30,46	0,5	0,3	10,2	6,1			
	49	1072	1,0	29,29	0,5	0,3	10,3	5,9			
	56	938	1,3	25,88	0,5	0,3	10,6	6,2			
	59	890	1,0	24,67	0,5	0,3	10,7	6,4			
	66	796	1,4	21,87	0,5	8,5	10,9	6,6			
	67	784	1,5	21,50	0,5	0,3	10,9	6,4			
	81	648	1,5	17,92	1,0	8,1	11,1	6,4			
	82	641	1,9	17,71	2,2	8,4	11,1	6,6			
	96	547	2,3	15,12	3,3	8,3	11,3	6,6			
	100	525	2,2	14,38	3,9	8,4	11,3	6,6			
	118	445	2,7	12,28	4,6	8,2	11,4	6,6			
	142	370	2,8	10,20	4,7	7,9	11,4	6,4			
	170	309	2,7	8,50	4,5	7,5	11,5	6,3			
	63	834	0,8	23,12	0,4	0,3	8,3	6,8	SK 32 - 132S/4	74	B72
	70	750	0,9	20,70	0,4	0,3	8,6	6,9			
	77	682	0,9	18,67	0,4	0,3	8,7	7,0			
	87	604	0,9	16,66	0,4	0,3	8,9	6,9			
	89	590	1,1	16,25	0,4	0,3	8,9	7,2			
	96	547	0,9	15,03	0,4	0,3	9,0	7,0			
	99	531	1,3	14,55	0,3	5,2	9,0	7,1			
	123	427	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0			
	147	357	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8			
	183	287	2,3	7,90	3,0	5,1	9,4	6,7			
	214	245	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,6			
	254	207	2,7	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4			
	263	200	2,2	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2			
	274	192	2,8	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4			
	326	161	2,5	4,43	2,7	4,5	9,4	6,0			
	385	136	2,7	3,75	2,6	4,3	9,5	5,9			
	488	108	2,8	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6			
	505	104	3,1	2,86	–	6,4	–	–	SK 51E - 132S/4	79	B65
	578	91	2,7	2,50	–	4,5	–	–	SK 41E - 132S/4	70	B64
	675	78	2,9	2,14	–	4,3	–	–			
	794	66	3,1	1,82	–	4,0	–	–			
	560	94	2,0	2,58	–	3,7	–	–	SK 31E - 132S/4	61	B63
	695	76	2,2	2,08	–	3,4	–	–			

7,50 kW

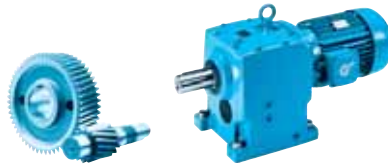


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
7,50	3,1	23105	0,9	467,81	86,4	106,3	120,0	120,0	SK 103/52 - 132M/4	844	B89
	4,2	17054	1,2	340,13	94,0	103,3	120,0	120,0			
	4,9	14617	1,4	296,69	96,3	101,3	120,0	120,0			
	5,9	12140	1,6	244,77	98,3	98,6	120,0	120,0			
	7,8	9183	2,2	184,62	100,1	93,8	120,0	120,0			
	9,3	7702	2,6	154,63	100,8	90,6	120,0	120,0			
	7,0	10232	2,3	207,47	99,5	95,6	120,0	120,0	SK 103 - 132M/4	770	B87
	5,0	14325	0,9	287,83	54,7	61,6	85,3	80,0	SK 93/42 - 132M/4	596	B89
	6,0	11938	1,0	239,74	58,7	61,3	87,9	80,0			
	7,7	9302	1,5	187,89	62,0	60,0	90,1	80,0	SK 93 - 132M/4	551	B85
	13	5510	2,1	109,14	65,1	55,7	92,3	80,0			
	15	4775	2,4	93,34	65,5	54,2	92,6	80,0			
	7,2	9948	0,8	200,37	32,0	29,0	54,4	65,0	SK 83/42 - 132M/4	417	B89
	8,8	8139	1,1	164,70	37,0	29,8	57,5	65,0	SK 83 - 132M/4	372	B83
	14	5116	1,8	104,00	42,3	30,0	61,0	65,0			
	18	3979	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65,0			
	21	3411	2,5	70,24	44,1	28,9	62,3	65,0			
	23	3114	2,5	61,89	44,3	28,6	62,4	65,0			
	12	5969	0,9	124,57	18,8	12,0	34,1	46,2	SK 73 - 132M/4	265	B81
	14	5116	0,8	100,46	21,7	12,8	35,8	45,9			
	16	4477	1,2	91,38	23,5	13,2	36,9	45,4			
	19	3770	1,4	74,87	25,0	13,7	37,9	44,6			
	24	2984	1,9	60,46	26,3	14,0	38,7	43,2			
	28	2558	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1			
	32	2238	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1			
	38	1885	2,5	37,63	27,6	13,8	39,6	39,8			
	33	2170	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132M/4	255	B80
	19	3770	1,0	77,46	14,2	13,5	24,3	35,6	SK 63 - 132M/4	184	B79
	23	3114	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,1			
	27	2653	1,4	53,82	17,6	14,2	26,4	34,6			
	28	2558	1,4	50,73	17,9	14,2	26,6	34,3			
	33	2170	1,7	43,43	18,6	14,3	27,1	33,6			
	40	1791	2,0	36,11	19,2	14,2	27,5	32,6			
	47	1524	2,2	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6			
	55	1302	2,3	26,28	19,8	13,8	27,9	30,7			
	66	1085	2,3	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4			
	70	1023	2,3	20,77	20,1	13,4	28,1	29,2			
	39	1837	1,6	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8	SK 62 - 132M/4	186	B78
	36	1990	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132M/4	129	B76
	40	1791	0,8	36,03	12,0	23,8	18,3	36,0			
	39	1837	1,0	36,69	11,8	23,8	18,2	36,0			
	44	1628	0,8	32,56	12,4	23,8	18,6	35,3			
	50	1432	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1			
	55	1302	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,9			
	60	1194	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,2			
	67	1069	1,8	21,68	13,2	23,8	19,3	32,4			
	74	968	2,0	19,60	12,9	23,8	19,4	31,8			
	81	884	2,1	17,81	12,6	23,8	19,5	31,0			
	103	695	2,1	14,00	11,8	23,5	19,7	29,2			
	107	669	2,4	13,45	11,8	23,4	19,7	29,0			

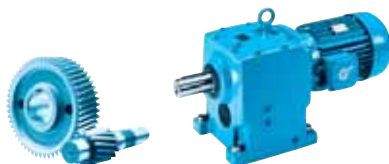


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
7,50	56	1279	1,0	25,88	0,4	0,2	9,7	4,4	SK 42 - 132M/4	100	B74
	66	1085	1,0	21,87	0,5	0,2	10,3	5,2			
	67	1069	1,1	21,50	0,5	0,2	10,3	4,8			
	81	884	1,1	17,92	0,5	0,2	10,7	5,1			
	82	873	1,4	17,71	0,5	0,2	10,7	5,5			
	96	746	1,7	15,12	0,5	0,2	11,0	5,5			
	100	716	1,6	14,38	0,5	0,2	11,0	5,7			
	118	607	2,0	12,28	0,8	6,7	11,2	5,7			
	142	504	2,0	10,20	2,1	6,7	11,3	5,7			
	170	421	2,0	8,50	2,9	6,5	11,4	5,6			
	198	362	2,1	7,28	3,7	6,4	11,4	5,6			
	233	307	2,3	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5			
	270	265	2,0	5,35	3,7	5,8	11,3	5,3			
	316	227	2,2	4,58	3,6	5,7	11,0	5,2			
	371	193	2,3	3,89	3,5	5,5	10,7	5,1			
	89	805	0,8	16,25	—	—	8,4	5,9	SK 32 - 132M/4	85	B72
	99	723	0,9	14,55	—	—	8,6	5,9			
	123	582	1,2	11,71	—	—	8,9	6,0			
	147	487	1,3	9,80	—	—	9,1	6,0			
	183	391	1,7	7,90	0,5	4,0	9,2	6,1			
	214	335	1,8	6,74	1,1	4,0	9,3	5,9			
	254	282	2,0	5,70	2,0	4,0	9,4	5,9			
	263	272	1,6	5,50	1,3	3,7	9,4	5,7			
	274	261	2,1	5,28	2,6	4,1	9,4	5,9			
	326	220	1,8	4,43	2,2	3,8	9,4	5,6			
	385	186	2,0	3,75	2,4	3,7	9,2	5,5	SK 51E - 132M/4	90	B65
	488	147	2,1	2,96	2,3	3,6	8,9	5,3			
	505	142	2,3	2,86	—	6,1	—	—	SK 41E - 132M/4	81	B64
	578	124	2,0	2,50	—	4,1	—	—			
	675	106	2,1	2,14	—	3,9	—	—	SK 31E - 132M/4	72	B63
	560	128	1,4	2,58	—	3,2	—	—			
	695	103	1,6	2,08	—	3,1	—	—			
9,20	4,3	20433	1,0	340,13	90,2	97,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 132MA/4	851	B89
	4,9	17931	1,1	296,69	93,1	96,1	120,0	120,0			
	5,9	14892	1,3	244,77	96,1	94,1	120,0	120,0			
	7,9	11122	1,8	184,62	99,0	90,3	120,0	120,0			
	9,4	9347	2,1	154,63	100,0	87,6	120,0	120,0			
	12	7322	2,7	122,42	100,9	83,6	120,0	120,0			
	14	6276	3,2	105,36	101,3	81,0	120,0	120,0			
	7,0	12551	1,8	207,47	98,0	92,2	120,0	120,0	SK 103 - 132MA/4	777	B87
	6,0	14643	0,8	239,74	54,1	56,5	84,9	80,0			
	7,7	11410	1,2	187,89	59,4	56,2	88,4	80,0	SK 93 - 132MA/4	558	B85
	13	6758	1,7	109,14	64,3	53,4	91,7	80,0			
	16	5491	2,5	93,34	65,1	51,7	92,3	80,0			
	20	4393	3,1	72,47	65,7	49,7	92,7	80,0			
	8,8	9984	0,9	164,70	31,9	26,0	54,3	65,0	SK 83 - 132MA/4	379	B83
	14	6276	1,5	104,00	40,6	27,6	59,9	65,0			
	18	4881	1,8	80,62	42,6	27,6	61,2	65,0			
	21	4184	2,1	70,24	43,4	27,3	61,8	65,0			
	23	3820	2,4	61,89	43,7	27,1	62,0	65,0			
	28	3138	2,8	51,51	44,3	26,5	62,4	65,0			
	30	2929	1,8	48,82	44,4	26,4	62,5	64,9	SK 82 - 132MA/4	371	B82

9,20 kW



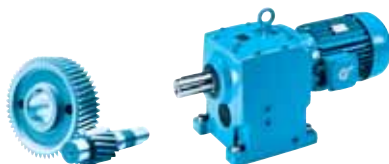
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
9,20	12	7322	0,8	124,57	11,2	8,9	30,6	42,1	SK 73 - 132MA/4	272	B81
	16	5491	1,0	91,38	20,5	11,0	35,1	42,3			
	19	4624	1,2	74,87	23,1	11,8	36,6	41,9			
	24	3661	1,5	60,46	25,2	12,4	38,0	41,1			
	28	3138	1,8	52,24	26,1	12,7	38,6	40,3			
	32	2746	2,0	45,66	26,6	12,8	39,0	39,5			
	39	2253	2,2	37,63	27,2	12,8	39,4	38,3			
	44	1997	2,5	33,24	27,5	12,8	39,5	37,5			
	51	1723	2,9	28,32	27,7	12,6	39,7	36,4			
	33	2662	1,5	43,71	26,7	13,0	39,0	39,7	SK 72 - 132MA/4	262	B80
	44	1997	1,6	33,04	27,5	12,7	39,5	37,4			
	19	4624	0,8	77,46	9,7	11,2	21,9	32,6	SK 63 - 132MA/4	191	B79
	23	3820	1,0	62,87	14,0	12,1	24,2	32,7			
	27	3254	1,1	53,82	16,0	12,5	25,4	32,5			
	29	3030	1,2	50,73	16,7	12,7	25,8	32,3			
	33	2662	1,4	43,43	17,6	12,9	26,4	31,9			
	40	2196	1,7	36,11	18,6	13,1	27,1	31,2			
	47	1869	1,9	30,91	19,1	13,1	27,4	30,5			
	55	1597	2,0	26,28	19,5	13,0	27,7	29,7			
	66	1331	2,4	21,98	19,8	12,7	27,9	28,6			
	70	1255	2,5	20,77	19,9	12,7	28,0	28,5			
	83	1059	2,9	17,37	20,0	12,4	28,1	27,3			
	39	2253	1,3	37,05	18,5	13,2	27,0	31,4	SK 62 - 132MA/4	193	B78
	80	1098	2,8	18,14	20,0	12,6	28,1	27,7			
	92	955	3,1	15,80	20,1	12,4	28,1	26,9			
	36	2441	0,8	40,37	3,6	23,8	16,8	35,1	SK 52 - 132MA/4	136	B76
	40	2196	0,9	36,69	6,0	23,8	17,5	34,5			
	50	1757	1,2	28,85	9,1	23,8	18,4	32,9			
	55	1597	1,2	26,46	12,5	23,8	18,6	32,8			
	61	1440	1,3	23,92	12,8	23,8	18,9	32,2			
	67	1311	1,4	21,68	12,6	23,8	19,1	31,6			
	74	1187	1,6	19,60	12,3	23,8	19,2	31,0			
	81	1085	1,8	17,81	12,1	23,8	19,3	30,3			
	104	845	2,3	14,00	11,4	22,4	19,5	28,5			
	108	814	2,3	13,45	11,4	22,4	19,6	28,4			
	137	641	2,7	10,58	10,7	20,6	19,7	26,8			
	164	536	3,1	8,83	10,2	19,4	19,7	25,5			
	56	1569	0,8	25,88	0,3	0,2	7,4	2,9	SK 42 - 132MA/4	107	B74
	66	1331	0,8	21,87	0,4	0,2	9,5	4,0			
	67	1311	0,9	21,50	0,5	0,2	9,6	3,6			
	81	1085	0,9	17,92	0,5	0,2	10,2	4,0			
	82	1071	1,1	17,71	0,5	0,2	10,3	4,4			
	96	915	1,4	15,12	0,5	0,2	10,7	4,7			
	101	870	1,3	14,38	0,5	0,2	10,7	4,9			
	118	745	1,6	12,28	0,5	0,2	11,0	5,0			
	142	619	1,9	10,20	0,5	0,2	11,2	5,1			
	171	514	2,1	8,50	0,5	5,6	11,3	5,1			
	199	442	2,4	7,28	1,7	5,7	11,3	5,2			
	234	375	2,9	6,19	2,7	5,6	11,2	5,2			
	271	324	2,5	5,35	2,4	5,2	10,6	4,9			
	317	277	2,8	4,58	3,1	5,2	10,5	4,9			
	373	236	3,0	3,89	3,4	5,1	10,2	4,8			



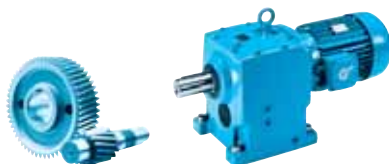
9,20 kW
11,00 kW

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
9,20	100	879	0,8	14,55	0,3	0,2	6,5	5,0	SK 32 - 132MA/4	92	B72
	124	709	1,0	11,71	0,4	0,2	7,9	5,2			
	148	594	1,1	9,80	0,4	0,2	8,8	5,3			
	184	478	1,4	7,90	0,4	0,2	9,1	5,4			
	215	409	1,5	6,74	0,4	0,2	9,2	5,4			
	254	346	1,7	5,70	0,3	3,3	9,3	5,4			
	264	333	1,3	5,50	0,4	0,3	9,0	5,2			
	275	319	2,0	5,28	1,0	3,5	9,3	5,5			
	327	269	1,7	4,43	0,7	3,2	8,9	5,2			
	387	227	2,0	3,75	1,5	3,2	8,8	5,2			
	490	179	2,4	2,96	2,2	3,3	8,5	5,1			
	507	173	2,6	2,86	–	5,7	–	–	SK 51E - 132MA/4	97	B65
	580	151	1,8	2,50	–	3,8	–	–	SK 41E - 132MA/4	88	B64
	678	130	1,9	2,14	–	3,6	–	–			
	562	156	1,2	2,58	–	2,8	–	–	SK 31E - 132MA/4	79	B63
	697	126	1,3	2,08	–	2,7	–	–			
11,0	4,3	24430	0,8	340,13	84,3	90,7	120,0	120,0	SK 103/52 - 160M/4	871	B89
	4,9	21439	0,9	296,69	88,8	90,4	120,0	120,0			
	6,0	17508	1,1	244,77	93,6	89,4	120,0	120,0			
	7,9	13297	1,5	184,62	97,4	86,7	120,0	120,0			
	9,4	11176	1,8	154,63	98,9	84,7	120,0	120,0			
	12	8754	2,3	122,42	100,3	81,3	120,0	120,0			
	14	7504	2,7	105,36	100,9	79,2	120,0	120,0			
	7,0	15007	1,5	207,47	96,0	88,1	120,0	120,0	SK 103 - 160M/4	797	B87
	11	9550	2,4	136,51	99,9	82,5	120,0	120,0			
	8,1	12969	0,9	181,16	57,1	52,2	86,8	80,0	SK 93/42 - 160M/4	623	B89
	9,1	11544	1,1	161,32	59,2	52,2	88,2	80,0	SK 93/52 - 160M/4	652	B89
	11	9550	1,3	127,50	61,7	51,7	89,9	80,0			
	14	7504	1,6	106,25	63,7	50,6	91,3	80,0			
	7,8	13468	1,0	187,89	56,3	52,2	86,3	80,0	SK 93 - 160M/4	578	B85
	12	8754	1,6	123,05	62,6	51,5	90,5	80,0			
	13	8081	1,4	109,14	63,2	51,0	91,0	80,0			
	16	6566	2,1	93,34	64,4	49,7	91,8	80,0			
	20	5252	2,6	72,47	65,3	48,1	92,4	80,0			
	8,9	11803	0,8	164,70	24,5	22,1	50,4	65,0	SK 83 - 160M/4	399	B83
	14	7504	1,2	104,00	38,4	25,1	58,4	65,0			
	18	5836	1,5	80,62	41,3	25,6	60,3	65,0			
	21	5002	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0			
	24	4377	2,1	61,89	43,2	25,5	61,6	65,0			
	28	3752	2,4	51,51	43,8	25,3	62,0	64,0			
	33	3183	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1			
	37	2839	2,8	39,08	44,5	24,5	62,6	60,5			
	30	3502	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160M/4	391	B82
	36	2918	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9			
	16	6566	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160M/4	292	B81
	20	5252	1,0	74,87	21,3	10,0	35,6	39,2			
	24	4377	1,3	60,46	23,7	10,8	37,0	39,0			
	28	3752	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5			
	32	3283	1,6	45,66	25,8	11,6	38,4	37,9			
	39	2694	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9			
	44	2388	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,4			
	52	2020	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3			
	63	1667	2,8	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0			

1 1,00 kW
15,00 kW

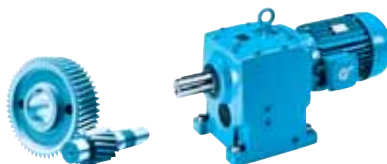


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
11,0	33	3183	1,3	43,71	26,0	11,9	38,5	38,2	SK 72 - 160M/4	282	B80
	44	2388	1,3	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1			
	51	2060	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6			
	23	4567	0,8	62,87	10,1	10,0	22,1	30,1	SK 63 - 160M/4	211	B79
	27	3891	1,0	53,82	13,7	10,8	24,0	30,3			
	29	3622	1,0	50,73	14,8	11,1	24,6	30,2			
	34	3090	1,2	43,43	16,5	11,6	25,7	30,1			
	40	2626	1,4	36,11	17,7	11,9	26,5	29,7			
	47	2235	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2			
	56	1876	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6			
	66	1592	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,7			
	70	1501	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6			
	39	2694	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0	SK 62 - 160M/4	213	B78
	80	1313	2,3	18,14	19,8	12,0	27,9	27,0			
	92	1142	2,6	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3			
	105	1000	2,8	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6			
	126	834	3,0	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6			
	138	761	2,8	10,55	20,2	11,0	28,2	24,0	SK 52 - 160M/4	156	B76
	55	1910	1,0	26,46	7,8	23,8	18,1	31,8			
	61	1722	1,1	23,92	9,4	23,8	18,4	31,2			
	67	1568	1,2	21,68	11,3	23,8	18,7	30,8			
	74	1420	1,3	19,60	11,8	23,6	18,9	30,2			
	82	1281	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5			
	104	1010	1,9	14,00	11,0	21,4	19,4	27,9			
	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8			
	138	761	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2			
	165	637	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,1			
	82	1281	0,9	17,71	0,4	0,2	9,1	3,4	SK 42 - 160M/4	127	B74
	97	1083	1,1	15,12	0,4	0,2	9,7	3,8			
	102	1030	1,1	14,38	0,5	0,2	10,1	4,0			
	119	883	1,4	12,28	0,5	0,2	10,3	4,2			
	143	735	1,6	10,20	0,5	0,2	10,5	4,5			
	172	611	1,8	8,50	0,5	0,2	10,5	4,6			
	201	523	2,1	7,28	0,5	0,2	10,5	4,7			
	236	445	2,4	6,19	0,9	5,0	10,5	4,8			
	273	385	2,1	5,35	0,6	4,6	10,0	4,5			
	319	329	2,3	4,58	1,6	4,6	9,9	4,5			
	375	280	2,5	3,89	2,4	4,6	9,8	4,5			
	417	252	2,6	3,50	2,9	4,6	9,7	4,5			
	455	231	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5			
	483	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5			
	510	206	2,2	2,86	—	5,4	—	—	SK 51E - 160M/4	108	B65
	584	180	2,4	2,50	—	5,2	—	—			
	709	148	2,6	2,06	—	4,9	—	—			
	584	180	1,5	2,50	—	3,4	—	—	SK 41E - 160M/4	108	B64
	682	154	1,6	2,14	—	3,3	—	—			
15,0	6,0	23875	0,8	244,77	85,2	79,2	120,0	120,0	SK 103/52 - 160L/4	896	B89
	7,9	18133	1,1	184,62	92,9	79,2	120,0	120,0			
	9,4	15239	1,3	154,63	95,8	78,4	120,0	120,0			
	12	11938	1,7	122,42	98,4	76,2	120,0	120,0			
	14	10232	2,0	105,36	99,5	74,6	120,0	120,0			
	7,0	20464	1,1	207,47	90,1	79,4	120,0	120,0	SK 103 - 160L/4	822	B87
	11	13023	1,8	136,51	97,6	77,0	120,0	120,0			
	18	7958	2,2	81,40	100,7	71,7	120,0	120,0			
	21	6821	2,4	70,38	101,1	69,6	120,0	119,0			

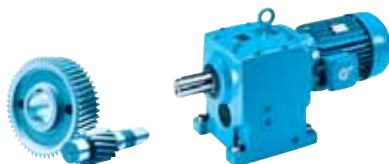


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
15,0	7,8	18365	0,8	187,89	45,3	43,4	79,6	80,0	SK 93 - 160L/4	603	B85
	12	11938	1,2	123,05	58,7	45,7	87,9	80,0			
	13	11019	1,0	109,14	60,0	45,8	88,7	80,0			
	16	8953	1,6	93,34	62,4	45,6	90,4	80,0			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

15,00 kW
18,50 kW

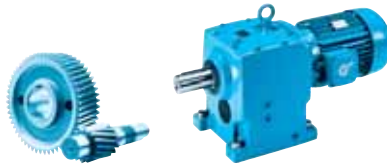


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
15,0	61	2348	0,8	23,92	0,6	1,4	12,2	29,0	SK 52 - 160L/4	181	B76
	67	2138	0,9	21,68	1,5	20,8	14,5	28,8			
	74	1936	1,0	19,60	3,5	20,6	15,7	28,4			
	82	1747	1,1	17,81	5,3	20,2	16,8	27,8			
	104	1377	1,4	14,00	7,9	19,2	18,2	26,5			
	109	1314	1,4	13,45	9,9	19,4	19,1	26,6			
	138	1038	1,7	10,58	9,7	18,1	19,4	25,2			
	165	868	1,9	8,83	9,3	17,2	19,5	24,2			
	201	713	2,1	7,27	9,0	16,4	19,6	23,2			
	227	631	2,2	6,42	8,8	15,9	19,7	22,6			
	261	549	1,9	5,60	8,3	14,9	19,7	21,7			
	317	452	2,1	4,61	8,0	14,1	19,8	20,7			
	358	400	2,2	4,08	7,8	13,6	19,8	20,1			
	398	360	2,3	3,67	7,6	13,1	19,8	19,6			
	429	334	2,3	3,40	7,4	12,8	19,6	19,2			
	97	1477	0,8	15,12	0,1	0,1	2,8	1,7	SK 42 - 160L/4	152	B74
	102	1404	0,8	14,38	0,3	0,1	4,7	2,1			
	119	1204	1,0	12,28	0,3	0,1	7,0	2,6			
	143	1002	1,2	10,20	0,4	0,1	8,1	3,1			
	172	833	1,3	8,50	0,4	0,1	8,4	3,4			
	201	713	1,5	7,28	0,4	0,1	8,8	3,6			
	236	607	1,8	6,19	0,4	0,1	9,1	3,9			
	273	525	1,6	5,35	0,4	0,2	8,6	3,6			
	319	449	1,7	4,58	0,4	0,2	8,7	3,8			
	375	382	1,8	3,89	0,4	0,2	8,8	3,9			
	417	344	1,9	3,50	0,4	3,7	8,8	4,0			
	455	315	2,0	3,21	0,8	3,7	8,7	4,0			
	483	297	2,0	3,02	1,1	3,7	8,7	4,0			
	510	281	1,6	2,86	–	4,7	–	–	SK 51E - 160L/4	142	B65
	584	245	1,7	2,50	–	4,6	–	–			
	709	202	1,9	2,06	–	4,4	–	–			
	584	245	1,1	2,50	–	2,6	–	–	SK 41E - 160L/4	133	B64
	682	210	1,2	2,14	–	2,6	–	–			
18,5	7,9	22364	0,9	184,62	87,5	72,4	120,0	120,0	SK 103/52 - 180MX/4	910	B89
	9,4	18795	1,1	154,63	92,2	72,5	120,0	120,0			
	12	14723	1,4	122,42	96,3	71,8	120,0	120,0			
	14	12620	1,6	105,36	97,9	70,9	120,0	120,0			
	11	16061	1,4	136,51	95,0	72,2	120,0	120,0	SK 103 - 180MX/4	836	B87
	18	9815	2,1	81,40	99,7	68,6	120,0	119,1			
	21	8413	2,4	70,38	100,5	67,1	120,0	116,0			
	24	7361	2,7	60,71	100,9	65,6	120,0	112,7			
	28	6310	3,2	52,98	101,3	64,0	120,0	109,1			
	11	16061	0,8	127,50	51,2	40,1	83,1	80,0	SK 93/52 - 180MX/4	691	B89
	14	12620	1,0	106,25	57,7	41,4	87,2	80,0			
	12	14723	0,9	123,05	54,0	40,8	84,8	80,0	SK 93 - 180MX/4	617	B85
	16	11042	1,3	93,34	59,9	41,7	88,7	80,0			
	20	8834	1,5	72,47	62,5	41,7	90,5	80,0			
	24	7361	1,7	61,63	63,8	41,3	91,4	80,0			
	27	6544	1,9	53,80	64,5	40,8	91,8	80,0			
	31	5699	2,1	46,57	65,0	40,3	92,2	80,0			
	37	4775	2,6	39,54	65,5	39,3	92,6	80,0			
	41	4309	2,2	35,47	65,8	38,8	92,8	80,0	SK 92 - 180MX/4	606	B84

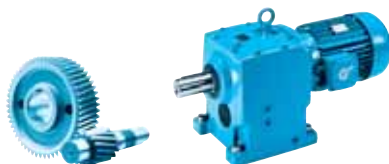


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
18,5	18	9815	0,9	80,62	32,4	17,3	54,7	58,1	SK 83 - 180MX/4	438	B83
	21	8413	1,1	70,24	36,3	18,5	57,1	58,1			
	24	7361	1,2	61,89	38,7	19,3	58,6	57,9			
	28	6310	1,4	51,51	40,6	19,9	59,8	57,1			
	33	5354	1,7	44,38	42,0	20,3	60,8	56,2			
	37	4775	1,9	39,08	42,7	20,5	61,3	55,3			
	45	3926	2,2	32,52	43,6	20,5	61,9	53,7			
	52	3398	2,4	28,03	44,1	20,4	62,3	52,4			
	60	2945	2,7	24,42	44,4	20,1	62,5	51,0			
	69	2561	3,1	21,04	44,7	19,9	62,3	49,7			
	45	3926	1,7	32,12	43,6	20,7	61,9	53,9	SK 82 - 180MX/4	430	B82
	55	3212	2,0	26,62	44,2	20,3	62,4	51,8			
	24	7361	0,8	60,46	10,8	4,0	25,1	30,0	SK 73 - 180MX/4	331	B81
	28	6310	0,9	52,24	17,3	5,4	28,7	30,7			
	32	5521	1,0	45,66	20,4	6,5	31,2	31,2			
	39	4530	1,1	37,63	23,3	7,6	33,8	31,4			
	44	4015	1,2	33,24	24,5	8,2	35,0	31,3			
	52	3398	1,5	28,32	25,7	8,7	35,8	31,1			
	63	2804	1,8	23,34	26,3	9,1	36,3	30,6			
	51	3464	1,2	28,63	25,5	9,0	36,5	31,5	SK 72 - 180MX/4	321	B80
	67	2637	1,7	21,64	26,3	9,1	36,1	30,3			
	87	2031	2,0	16,86	27,0	9,6	36,5	29,5			
	102	1732	2,3	14,33	26,7	9,6	36,1	28,8			
	117	1510	2,7	12,52	26,5	9,6	35,2	28,0			
	40	4417	0,8	36,11	11,0	6,9	21,0	23,7	SK 63 - 180MX/4	250	B79
	47	3759	1,0	30,91	14,3	7,8	23,6	24,0			
	56	3155	1,0	26,28	16,3	8,6	25,6	24,2			
	66	2677	1,2	21,98	17,6	8,8	26,0	23,8			
	70	2524	1,3	20,77	17,9	9,2	26,6	24,1			
	80	2208	1,4	18,14	18,6	9,6	27,1	24,0	SK 62 - 180MX/4	252	B78
	92	1920	1,6	15,80	19,0	9,7	27,4	23,7			
	105	1683	1,8	13,92	19,4	9,8	27,6	23,3			
	126	1402	2,2	11,59	19,7	9,8	27,9	22,7			
	138	1280	2,4	10,55	19,8	9,5	27,5	22,1			
	166	1064	2,8	8,78	20,0	9,4	27,1	21,5			
	193	915	3,3	7,56	20,1	9,3	26,6	20,9			
	230	768	2,5	6,35	20,2	8,8	25,3	19,8			
	276	640	2,9	5,29	20,3	8,7	24,6	19,1			
	74	2388	0,8	19,60	—	—	8,9	26,8	SK 52 - 180MX/4	195	B76
	82	2155	0,9	17,81	—	—	10,6	26,5			
	104	1699	1,1	14,00	1,8	17,2	13,1	25,4			
	109	1621	1,1	13,45	4,5	17,6	15,2	25,5			
	138	1280	1,4	10,58	6,9	16,7	16,4	24,4			
	165	1071	1,6	8,83	8,5	16,0	17,2	23,5			
	201	879	1,8	7,27	8,6	15,4	18,4	22,6			
	227	778	1,9	6,42	8,4	15,0	18,8	22,0			
	261	677	1,7	5,60	8,0	14,0	17,8	21,1			
	317	557	2,1	4,61	7,7	13,4	18,2	20,2			
	358	494	2,3	4,08	7,5	12,9	18,3	19,7			
	398	444	2,4	3,67	7,3	12,5	18,3	19,2			
	429	412	2,5	3,40	7,2	12,3	18,3	18,9			
	452	391	2,5	3,23	7,1	12,1	18,3	18,7			
	525	337	2,6	2,78	6,9	11,6	18,1	18,0			
	584	303	1,4	2,50	—	4,0	—	—	SK 51E - 180MX/4	156	B65
	709	249	1,5	2,06	—	3,9	—	—			

22,0 kW

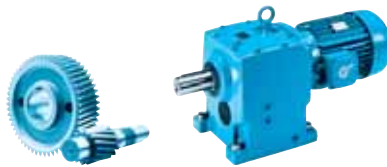


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
22,0	7,9	26595	0,8	184,62	80,5	65,6	120,0	120,0	SK 103/52 - 180LX/4	941	B89
	9,4	22351	0,9	154,63	87,5	66,9	120,0	120,0			
	12	17508	1,1	122,42	93,6	67,3	120,0	120,0			
	14	15007	1,3	105,36	96,0	67,0	120,0	119,5			
	11	19100	1,2	136,51	91,8	67,3	120,0	120,0	SK 103 - 180LX/4	867	B87
	18	11672	1,8	81,40	98,6	65,7	120,0	115,4			
	21	10005	2,0	70,38	99,6	64,6	120,0	112,5			
	24	8754	2,3	60,71	100,3	63,4	120,0	109,8			
	27	7781	2,6	52,98	100,7	62,2	120,0	107,4			
	32	6566	3,0	45,25	101,2	60,5	120,0	103,6			
	12	17508	0,8	123,05	47,7	35,8	81,0	80,0	SK 93 - 180LX/4	648	B85
	16	13131	1,1	93,34	56,8	38,0	86,7	80,0			
	20	10505	1,3	72,47	60,6	38,8	89,2	80,0			
	24	8754	1,5	61,63	62,6	38,8	90,5	80,0			
	27	7781	1,6	53,80	63,5	38,6	91,1	80,0			
	31	6777	1,8	46,57	64,3	38,3	91,7	80,0			
	37	5678	2,1	39,54	65,0	37,6	92,2	80,0			
	46	4567	2,7	31,25	65,7	36,6	90,5	80,0			
	41	5124	1,9	35,47	65,4	37,4	92,5	80,0	SK 92 - 180LX/4	637	B84
	18	11672	0,8	80,62	25,2	13,5	50,7	53,1	SK 83 - 180LX/4	469	B83
	21	10005	0,9	70,24	31,8	15,3	54,3	53,9			
	23	9135	1,0	61,89	34,5	16,1	55,9	53,9			
	28	7504	1,2	51,51	38,4	17,4	58,4	53,9			
	33	6367	1,4	44,38	40,5	18,2	59,8	53,3			
	37	5678	1,6	39,08	41,5	18,6	60,5	52,8			
	45	4669	1,8	32,52	42,8	19,0	61,4	51,7			
	52	4040	2,0	28,03	43,5	19,0	61,9	50,8			
	59	3561	2,2	24,42	43,9	19,0	61,8	49,7			
	69	3045	2,6	21,04	44,3	18,9	60,7	48,3			
	88	2388	2,8	16,56	44,8	18,6	58,0	46,3	SK 82 - 180LX/4	461	B82
	32	6566	0,8	45,66	15,4	4,1	24,4	28,0	SK 73 - 180LX/4	362	B81
	39	5387	0,9	37,63	18,9	5,7	28,2	28,8			
	44	4775	1,0	33,24	20,5	6,4	30,0	29,1			
	51	4120	1,2	28,32	22,2	7,2	31,6	29,1			
	62	3389	1,5	23,34	23,5	7,9	32,9	29,1			
	51	4120	1,0	28,63	22,8	7,5	32,5	29,6	SK 72 - 180LX/4	352	B80
	67	3136	1,3	21,72	24,5	8,4	34,0	29,1			
	87	2415	1,7	16,86	25,1	8,8	34,3	28,4			
	102	2060	2,0	14,33	25,11	8,9	34,1	27,8			
	117	1796	2,3	12,52	25,0	9,0	33,9	27,2			
	135	1556	2,8	10,84	24,4	8,8	32,9	26,3			
	47	4470	0,8	30,91	10,7	5,9	17,9	21,6	SK 63 - 180LX/4	281	B79
	55	3820	0,8	26,28	14,0	6,9	20,6	22,2			
	66	3183	1,0	21,98	16,3	7,4	22,0	22,1			
	70	3001	1,1	20,77	16,8	7,9	23,5	22,6			
	80	2626	1,2	18,14	17,7	8,4	24,9	22,6	SK 62 - 180LX/4	283	B78
	92	2284	1,3	15,80	18,4	8,7	25,7	22,5			
	104	2020	1,5	13,92	18,9	8,9	26,0	22,3			
	125	1681	1,8	11,59	19,4	9,0	26,3	21,9			
	137	1534	2,0	10,55	19,6	8,8	25,6	21,3			
	165	1273	2,4	8,78	19,8	8,9	25,6	20,8			
	192	1094	2,8	7,56	20,0	8,8	25,4	20,3			
	228	921	2,1	6,35	20,1	8,4	24,1	19,3			
	274	767	2,5	5,29	19,8	8,3	23,7	18,6			
	318	661	2,8	4,56	19,4	8,1	23,2	18,1			
	358	587	2,9	4,05	19,0	8,0	22,9	17,7			
	371	566	2,9	3,91	18,9	8,0	22,7	17,6			
	390	539	3,0	3,72	18,8	7,9	22,5	17,4			

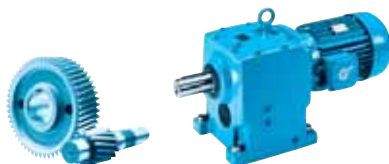


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
22,0	104	2020	1,0	14,00	0,4	1,2	7,8	24,2	SK 52 - 180LX/4	216	B76
	108	1945	1,0	13,45	0,5	1,2	10,3	24,5			
	137	1534	1,1	10,58	2,2	15,2	12,5	23,5			
	164	1281	1,3	8,83	4,5	14,8	13,8	22,7			
	199	1056	1,5	7,27	7,2	14,4	15,6	22,0			
	226	930	1,6	6,42	8,0	14,1	16,4	21,5			
	259	811	1,4	5,60	7,6	13,2	15,4	20,6			
	315	667	1,8	4,61	7,4	12,7	16,3	19,8			
	355	592	1,9	4,08	7,3	12,3	16,6	19,4			
	395	532	2,0	3,67	7,1	12,0	16,8	18,9			
	426	493	2,0	3,40	7,0	11,8	17,0	18,6			
	449	468	2,0	3,23	6,9	11,7	17,0	18,4			
	522	402	2,2	2,78	6,7	11,1	17,0	17,8			
	580	362	1,2	2,50	—	3,4	—	—	SK 51E - 180LX/4	167	B65
	704	298	1,3	2,06	—	3,4	—	—			
30,0	18	15917	1,3	81,40	95,2	58,9	120,0	106,9	SK 103 - 200L/4	900	B87
	21	13643	1,5	70,38	97,2	58,9	120,0	105,1			
	24	11938	1,7	60,71	98,4	58,4	120,0	103,6			
	28	10232	2,0	52,98	99,5	57,5	120,0	101,0			
	32	8953	2,2	45,25	100,2	56,7	120,0	98,9			
	39	7346	2,7	37,90	100,9	55,2	119,8	95,3			
	20	14325	0,9	72,47	54,7	31,9	79,5	80,0	SK 93 - 200L/4	681	B85
	24	11938	1,1	61,63	58,7	33,1	82,7	80,0			
	27	10611	1,2	53,80	60,5	33,6	83,8	80,0			
	31	9242	1,3	46,57	62,1	33,9	84,3	80,0			
	37	7743	1,6	39,54	63,5	34,0	84,4	79,0			
	47	6096	2,0	31,25	64,8	33,6	83,3	76,0			
	54	5306	2,3	27,05	65,3	33,2	82,3	74,2			
	64	4477	2,7	22,97	65,7	32,6	80,5	71,7			
	24	11938	0,8	61,89	23,8	9,9	41,3	45,4	SK 83 - 200L/4	502	B83
	28	10232	0,9	51,51	31,1	11,9	46,2	46,5			
	33	8682	1,0	44,38	35,7	13,4	49,8	47,2			
	37	7743	1,2	39,08	37,9	14,4	51,7	47,2			
	45	6367	1,3	32,52	40,5	15,4	53,8	47,2			
	52	5510	1,5	28,03	41,8	16,0	54,8	46,8			
	60	4775	1,7	24,42	42,7	16,4	55,0	46,0			
	70	4093	2,0	21,04	43,2	16,6	55,0	45,4			
	88	3256	2,0	16,56	43,1	16,8	54,7	44,0	SK 82 - 200L/4	494	B82
	103	2782	2,4	14,29	42,6	16,7	53,7	42,8			
	124	2310	2,5	11,84	41,4	16,3	51,8	41,2			
	44	6511	0,8	33,24	10,9	2,5	18,4	23,8	SK 73 - 200L/4	395	B81
	52	5510	0,9	28,32	14,2	3,9	22,0	24,7			
	63	4548	1,1	23,34	17,0	5,2	25,3	25,3			
	71	4035	1,2	20,62	18,4	5,8	26,6	25,5			
	81	3537	1,4	18,00	19,5	6,3	27,9	25,5			
	87	3293	1,2	16,86	20,7	6,9	29,0	25,8	SK 72 - 200L/4	385	B80
	102	2809	1,4	14,33	21,3	7,3	29,6	25,6			
	117	2449	1,7	12,52	21,7	7,5	30,0	25,3			
	135	2122	2,2	10,84	21,3	7,5	29,4	24,5			
	155	1848	2,4	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1			
	179	1601	2,5	8,19	21,4	7,6	29,1	23,6			
	211	1358	2,7	6,95	21,3	7,7	28,8	23,0			
	228	1257	2,2	6,42	20,2	7,2	27,4	22,1			
	262	1094	2,4	5,60	20,0	7,2	27,0	21,6			
	302	949	2,5	4,85	19,8	7,2	26,4	21,1			

30,0 kW
37,0 kW

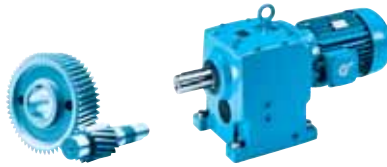


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
30,0	105	2729	1,1	13,92	17,5	6,9	20,6	19,8	SK 62 - 200L/4	316	B78
	126	2274	1,4	11,59	18,4	7,4	21,8	19,8			
	139	2061	1,5	10,55	18,2	7,3	21,4	19,4			
	167	1716	1,8	8,78	18,7	7,5	22,1	19,2			
	194	1477	2,1	7,56	18,9	7,7	22,4	18,8			
	231	1240	1,6	6,35	17,9	7,3	21,3	17,9			
	277	1034	1,8	5,29	17,9	7,4	21,4	17,5			
	321	893	2,3	4,56	17,8	7,4	21,2	17,1			
	362	791	2,4	4,05	17,6	7,3	21,0	16,8			
	375	764	2,4	3,91	17,6	7,3	21,0	16,7			
	394	727	2,5	3,72	17,4	7,3	20,9	16,6			
	444	645	2,6	3,30	17,2	7,2	20,7	16,2			
	493	581	2,7	2,97	17,0	7,1	20,3	15,9			
37,0	18	19631	1,0	81,40	91,2	53,0	119,8	99,6	SK 103 - 225S/4	933	B87
	21	16826	1,2	70,38	94,3	53,8	120,0	98,6			
	24	14723	1,4	60,71	96,3	53,9	120,0	97,7			
	28	12620	1,6	52,98	97,9	53,8	120,0	96,3			
	32	11042	1,8	45,25	99,0	53,4	119,1	94,6			
	39	9060	2,2	37,90	100,1	52,4	115,4	91,9			
	50	7067	2,2	29,62	101,0	50,8	110,5	88,2			
	58	6092	2,3	25,30	101,4	49,6	107,4	85,5			
	20	17668	0,8	72,47	47,3	25,9	64,0	76,2	SK 93 - 225S/4	714	B85
	24	14723	0,9	61,63	54,0	28,1	70,0	76,5			
	27	13087	0,9	53,80	56,9	29,2	72,4	76,4			
	32	11042	1,1	46,57	59,9	30,2	75,4	75,7			
	37	9550	1,3	39,54	61,7	30,7	76,5	74,9			
	47	7518	1,6	31,25	63,7	31,1	77,3	72,8			
	54	6544	1,9	27,05	64,5	31,1	77,0	71,3			
	64	5521	2,2	22,97	65,1	30,7	76,2	69,3			
	77	4589	2,3	19,12	65,6	30,2	74,9	67,1			
	89	3970	2,1	16,47	65,9	29,8	73,6	65,5	SK 92 - 225S/4	703	B84
	102	3464	2,2	14,36	65,9	29,2	72,2	63,5			
	119	2969	2,3	12,39	64,1	28,5	70,2	61,4			
	33	10708	0,8	44,38	28,2	9,2	38,6	41,6	SK 83 - 225S/4	535	B83
	38	9299	1,0	39,08	31,7	10,8	42,3	42,5			
	45	7852	1,1	32,52	34,7	12,3	45,9	43,1			
	52	6795	1,2	28,03	36,7	13,3	47,9	43,2			
	60	5889	1,4	24,42	37,9	14,1	49,3	43,1			
	70	5048	1,6	21,04	38,8	14,6	49,9	42,7			
	89	3970	1,7	16,56	39,8	15,3	50,7	41,9	SK 82 - 225S/4	527	B82
	103	3431	1,9	14,29	39,8	15,3	50,4	41,0			
	124	2850	2,0	11,84	39,0	15,2	49,4	39,8			
	142	2488	2,1	10,33	38,6	15,1	48,7	38,8			
	167	2116	2,3	8,82	37,9	14,9	47,3	37,7			
	199	1776	2,4	7,39	37,0	14,7	45,6	36,4			
	237	1491	2,1	6,19	35,1	13,9	43,3	34,5			
	278	1271	2,3	5,29	34,2	13,6	41,8	33,3			
	63	5609	0,9	23,34	11,2	2,8	18,0	22,1	SK 73 - 225S/4	428	B81
	71	4977	1,0	20,62	13,2	3,7	20,4	22,6			
	82	4309	1,2	18,00	15,1	4,5	22,6	23,0			

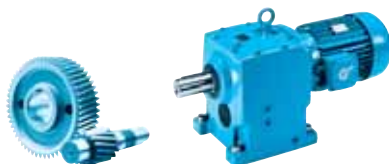


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
37,0	87	4061	1,0	16,86	16,6	5,2	24,2	23,5	SK 72 - 225S/4	418	B80
	103	3431	1,2	14,33	18,0	5,8	25,8	23,7			
	117	3020	1,3	12,52	18,8	6,3	26,5	23,6			
	136	2598	1,8	10,84	18,7	6,3	26,3	23,0			
	155	2280	1,9	9,46	19,2	6,6	26,6	22,8			
	179	1974	2,0	8,19	19,5	6,8	26,8	22,4			
	212	1667	2,2	6,95	19,7	6,9	26,8	22,0			
	229	1543	1,8	6,42	18,4	6,4	25,3	21,1			
	263	1344	1,9	5,60	18,5	6,5	25,3	20,7			
	303	1166	2,0	4,85	18,4	6,6	25,1	20,3			
	357	990	2,2	4,12	18,3	6,6	24,7	19,7			
	106	3333	0,9	13,92	14,2	5,3	15,8	17,7	SK 62 - 225S/4	349	B78
	127	2782	1,1	11,59	15,7	6,0	17,9	18,0			
	139	2542	1,2	10,55	15,4	5,9	17,6	17,7			
	167	2116	1,4	8,78	16,3	6,4	19,0	17,7			
	194	1821	1,7	7,56	16,8	6,7	19,7	17,7			
	231	1530	1,3	6,35	16,0	6,4	18,8	16,8			
	278	1271	1,5	5,29	16,3	6,6	19,3	16,6			
	322	1097	1,8	4,56	16,4	6,7	19,5	16,3			
	363	973	1,9	4,05	16,3	6,7	19,5	16,1			
	376	940	2,0	3,91	16,3	6,7	19,5	16,0			
	395	895	2,0	3,72	16,3	6,7	19,5	15,9			
	445	794	2,1	3,30	16,2	6,7	19,4	15,6			
	495	714	2,2	2,97	16,1	6,7	19,2	15,3			
45,0	21	20464	1,0	70,38	90,1	47,8	107,6	91,3	SK 103 - 225M/4	966	B87
	24	17906	1,1	60,71	93,1	48,8	110,2	91,3			
	28	15348	1,3	52,98	95,7	49,4	112,4	90,9			
	32	13430	1,5	45,25	97,3	49,6	112,7	90,0			
	39	11019	1,8	37,90	99,0	49,2	110,8	88,2			
	50	8595	2,3	29,62	100,4	48,3	106,6	85,0			
	58	7409	2,7	25,30	100,9	47,6	104,2	82,9			
	69	6228	3,2	21,19	101,4	46,4	100,8	80,5			
	27	15917	0,8	53,80	51,5	24,1	59,6	69,9	SK 93 - 225M/4	747	B85
	32	13430	0,9	46,57	56,3	25,9	64,4	70,4			
	37	11615	1,1	39,54	59,1	27,0	67,3	70,2			
	47	9144	1,3	31,25	62,2	28,1	70,0	69,0			
	54	7958	1,5	27,05	63,3	28,4	70,8	68,1			
	64	6715	1,8	22,97	64,3	28,6	71,2	66,7			
	77	5581	2,2	19,12	65,1	28,4	70,5	64,8			
	89	4829	2,2	16,47	64,6	28,3	70,0	63,5	SK 92 - 225M/4	736	B84
	102	4213	2,6	14,36	63,4	27,9	69,2	61,8			
	119	3611	2,9	12,39	62,0	27,3	67,6	59,9			
	45	9550	0,9	32,52	26,6	8,8	36,1	38,6	SK 83 - 225M/4	568	B83
	52	8264	1,0	28,03	29,7	10,3	39,7	39,3			
	60	7162	1,1	24,42	32,0	11,4	42,1	39,6			
	70	6139	1,3	21,04	33,8	12,3	44,3	39,8			
	89	4829	1,4	16,56	35,9	13,5	46,3	39,6	SK 82 - 225M/4	560	B82
	103	4172	1,6	14,29	36,5	13,8	46,6	39,1			
	124	3466	2,1	11,84	36,3	13,9	46,2	38,2			
	142	3026	2,3	10,33	36,2	14,0	46,1	37,4			
	167	2573	2,6	8,82	35,8	14,0	45,3	36,4			
	199	2160	2,9	7,39	35,2	13,8	44,4	35,3			
	237	1813	2,4	6,19	33,4	13,1	42,0	33,5			
	278	1546	3,1	5,29	32,8	12,9	40,8	32,5			
	71	6053	0,8	20,62	5,5	1,2	12,9	19,4	SK 73 - 225M/4	461	B81
	82	5241	1,0	18,00	10,0	2,4	16,3	20,2			

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



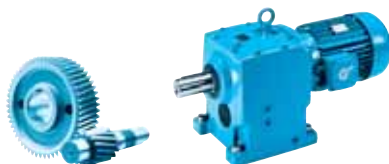
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
45,0	103	4172	1,0	14,33	14,1	4,2	21,0	21,5	SK 72 - 225M/4	451	B80
	117	3673	1,1	12,52	15,5	4,8	22,4	21,7			
	136	3160	1,5	10,84	15,7	5,0	22,5	21,3			
	155	2773	1,7	9,46	16,5	5,4	23,5	21,3			
	179	2401	1,9	8,19	17,2	5,8	24,1	21,2			
	212	2027	2,1	6,95	17,7	6,1	24,5	20,9			
	229	1877	1,5	6,42	16,3	5,6	22,9	19,9			
	263	1634	1,7	5,60	16,7	5,8	23,2	19,7			
	303	1418	2,1	4,85	16,9	5,9	23,3	19,4			
	357	1204	2,2	4,12	17,0	6,0	23,2	19,0			
	381	1128	2,3	3,86	17,0	6,1	23,1	18,8			
	429	1002	2,4	3,43	17,0	6,1	22,9	18,4			
	127	3384	0,9	11,59	12,1	4,3	13,3	16,0	SK 62 - 225M/4	362	B78
	167	2573	1,2	8,78	13,6	5,1	15,4	16,1			
	194	2215	1,4	7,56	14,4	5,6	16,6	16,3			
	278	1546	1,2	5,29	14,4	5,7	16,9	15,5			
	322	1335	1,6	4,56	14,8	5,9	17,4	15,4			
	363	1184	1,6	4,05	14,9	6,1	17,7	15,3			
	376	1143	1,8	3,91	15,0	6,1	17,8	15,2			
	395	1088	1,9	3,72	15,1	6,1	17,8	15,1			
	445	966	2,1	3,30	15,0	6,2	17,9	14,9			
	495	868	2,3	2,97	15,0	6,2	17,9	14,7			
55,0	21	25012	0,8	70,38	83,4	40,6	89,1	82,1	SK 103 - 250M/4	1150	B87
	24	21885	0,9	60,71	88,2	42,6	94,3	83,2			
	28	18759	1,1	52,98	92,2	44,0	98,9	83,7			
	33	15917	1,3	45,25	95,2	44,9	101,6	83,7			
	39	13468	1,5	37,90	97,3	45,4	103,4	82,9			
	50	10505	1,9	29,62	99,3	45,3	101,9	81,2			
	58	9056	2,2	25,30	99,5	44,9	99,9	79,7			
	70	7504	2,7	21,19	97,2	44,1	97,1	77,3			
	76	6911	2,4	19,37	97,1	44,1	96,4	76,8	SK 102 - 250M/4	1141	B86
	89	5902	2,8	16,63	94,6	43,1	93,7	74,5			
	37	14196	0,9	39,54	55,0	22,4	55,3	64,2	SK 93 - 250M/4	931	B85
	47	11176	1,1	31,25	59,2	24,6	60,9	64,4			
	55	9550	1,3	27,05	60,2	25,3	63,1	64,1			
	64	8207	1,5	22,97	60,8	25,9	64,5	63,3			
	77	6821	1,8	19,12	60,8	26,2	65,1	62,0			
	90	5836	1,8	16,47	60,8	26,4	65,5	60,9	SK 92 - 250M/4	920	B84
	103	5100	2,1	14,36	60,1	26,2	65,1	59,7			
	119	4414	2,4	12,39	59,2	25,9	64,3	58,1			
	141	3725	2,7	10,50	57,9	25,5	63,1	56,3			
	89	5902	1,1	16,56	31,1	11,3	40,6	36,7	SK 82 - 250M/4	744	B82
	104	5050	1,3	14,29	32,3	12,0	42,0	36,7			
	125	4202	1,7	11,84	32,8	12,4	42,2	36,0			
	143	3673	1,9	10,33	33,1	12,6	42,4	35,6			
	168	3126	2,1	8,82	33,3	12,8	42,5	34,8			
	200	2626	2,4	7,39	33,1	12,9	42,0	34,0			
	239	2198	2,0	6,19	31,3	12,2	39,8	32,2			
	280	1876	2,6	5,29	31,0	12,1	39,2	31,5			
	334	1573	2,8	4,43	30,4	12,0	38,2	30,4			
	409	1285	3,1	3,62	29,6	11,7	36,6	29,2			
	512	1026	3,0	2,89	28,6	11,4	34,9	27,9			
75,0	28	25580	0,8	52,98	68,6	33,0	70,8	70,0	SK 103 - 280S/4	1325	B87
	33	21705	0,9	45,25	77,6	35,9	78,4	71,9			
	39	18365	1,1	37,90	83,7	37,6	84,1	73,1			
	50	14325	1,4	29,62	89,2	39,3	88,6	73,4			
	59	12140	1,6	25,30	89,3	39,7	90,2	72,7			
	70	10232	2,0	21,19	89,1	39,8	90,3	71,9			



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

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
75,0	77	9302	1,8	19,37	89,5	40,2	90,3	71,9	SK 102 - 280S/4	1316	B86
	89	8048	2,1	16,63	88,2	39,9	88,5	70,5			
	104	6887	2,2	14,29	86,4	39,3	86,4	68,6			
	125	5730	2,3	11,88	84,2	38,3	83,7	66,6			
	149	4807	2,4	9,96	81,6	37,3	80,9	64,4			
	198	3617	2,2	7,50	75,5	34,6	74,7	59,5			
	48	14922	0,8	31,25	44,8	17,6	42,9	55,3	SK 93 - 280S/4	1106	B85
	55	13023	0,9	27,05	47,7	19,1	47,2	56,2			
	65	11019	1,1	22,97	50,5	20,7	51,3	56,5			
	78	9183	1,3	19,12	52,3	21,8	54,4	56,3			
	90	7958	1,3	16,47	53,5	22,6	56,5	56,2	SK 92 - 280S/4	1095	B84
	103	6954	1,5	14,36	53,8	22,9	57,2	55,6			
	120	5969	1,8	12,39	53,7	23,1	57,5	54,5			
	141	5080	2,0	10,50	53,3	23,1	57,4	53,4			
	191	3750	1,6	7,78	49,5	21,6	53,7	49,3			
	222	3226	2,0	6,70	48,8	21,3	52,9	48,0			
	261	2744	2,1	5,68	47,7	21,0	52,0	46,6			
	90	7958	0,8	16,56	21,4	7,1	29,0	31,2	SK 82 - 280S/4	919	B82
	104	6887	1,0	14,29	23,9	8,2	31,9	31,8			
	125	5730	1,2	11,84	25,8	9,2	33,9	31,8			
	144	4974	1,4	10,33	27,1	9,9	35,3	31,9			
	168	4263	1,5	8,82	28,1	10,4	36,4	31,8			
	201	3563	1,8	7,39	28,8	10,9	37,0	31,5			
	240	2984	1,4	6,19	27,3	10,3	35,0	29,8			
	281	2549	1,9	5,29	27,5	10,5	35,2	29,3			
	335	2138	2,0	4,43	27,6	10,6	35,0	28,6			
	410	1746	2,3	3,62	27,2	10,6	34,5	27,8			
	514	1393	2,2	2,89	26,7	10,5	33,5	26,7			
90,0	33	26045	0,8	45,25	57,8	28,7	60,1	63,2	SK 103 - 280M/4	1375	B87
	39	22038	0,9	37,90	67,2	31,7	68,6	65,6			
	50	17190	1,2	29,62	76,9	34,8	77,3	67,7			
	59	14568	1,4	25,30	81,2	35,9	80,7	67,9			
	70	12279	1,6	21,19	82,7	36,6	82,7	67,7			
	77	11162	1,5	19,37	84,1	37,4	85,2	68,1	SK 102 - 280M/4	1366	B86
	89	9657	1,8	16,63	83,4	37,4	84,6	67,2			
	104	8264	2,0	14,29	82,4	37,1	83,3	66,1			
	125	6876	2,3	11,88	80,9	36,6	81,0	64,4			
	149	5768	2,6	9,96	78,8	35,9	78,7	62,5			
	198	4341	2,4	7,50	73,1	33,4	72,7	57,9			
	238	3611	2,6	6,24	70,8	32,5	70,2	55,9			
	284	3026	2,7	5,23	68,5	31,5	67,8	54,0			
	90	9550	1,1	16,47	48,0	19,9	49,5	52,6	SK 92 - 280M/4	1145	B84
	103	8345	1,3	14,36	48,9	20,5	51,1	52,4			
	120	7162	1,5	12,39	49,7	21,0	52,4	51,8			
	141	6096	1,7	10,50	49,8	21,3	53,2	51,0			
	191	4500	1,4	7,78	46,5	20,0	49,9	47,4			
	222	3872	2,0	6,70	46,3	20,0	49,8	46,4			
	261	3293	2,2	5,68	45,6	19,9	49,4	45,2			
	423	2032	2,7	3,51	42,6	18,9	46,6	41,3			
110	50	21010	1,0	29,62	60,2	28,7	61,8	59,9	SK 103 - 315S/4	1545	B87
	59	17805	1,1	25,30	66,7	30,8	67,5	61,3			
	70	15007	1,3	21,19	71,8	32,2	72,1	62,0			
	77	13643	1,2	19,37	76,1	33,6	75,7	63,3	SK 102 - 315S/4	1536	B86
	89	11803	1,5	16,63	77,2	34,1	77,2	63,1			
	104	10101	1,6	14,29	76,9	34,3	78,1	62,5			
	125	8404	1,9	11,88	76,4	34,2	77,2	61,4			
	149	7050	2,1	9,96	75,1	33,9	75,4	60,0			
	198	5306	2,0	7,50	69,9	31,6	70,1	55,8			
	238	4414	2,1	6,24	68,1	31,1	67,9	54,1			
	285	3686	2,3	5,23	66,2	30,3	65,7	52,5			

110 kW
132 kW
160 kW

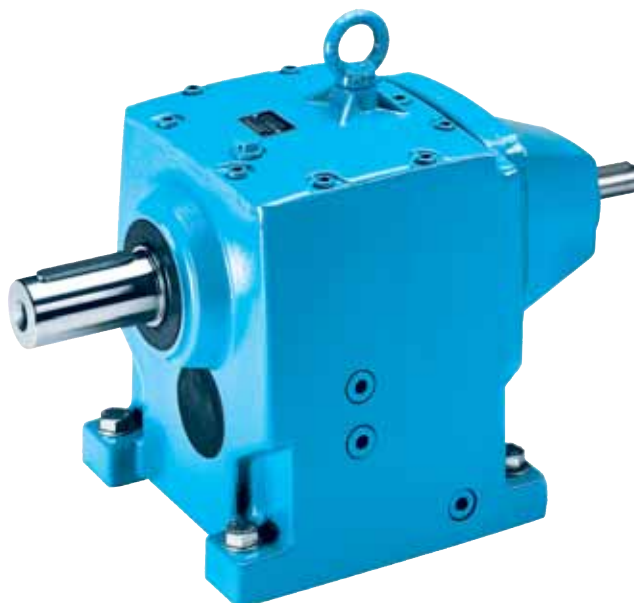


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]		kg	mm
110	90	11672	0,9	16,47	40,6	16,2	39,7	47,9	SK 92 - 315S/4	1315	B84
	104	10101	1,1	14,36	42,5	17,3	43,1	48,3			
	120	8754	1,2	12,39	44,0	18,3	45,4	48,3			
	142	7398	1,4	10,50	45,2	18,9	47,3	48,0			
	191	5500	1,1	7,78	42,5	18,0	44,9	44,9			
	222	4732	1,6	6,70	42,8	18,3	45,5	44,2			
	262	4010	1,8	5,68	42,6	18,4	45,8	43,3			
	424	2478	2,2	3,51	40,8	17,9	44,5	40,0			
132	89	14164	1,2	16,63	68,5	30,5	68,2	58,4	SK 102 - 315M/4	1616	B86
	104	12121	1,4	14,29	71,1	31,2	70,7	58,5			
	125	10085	1,6	11,88	71,2	31,7	71,8	58,1			
	149	8460	1,8	9,96	70,9	31,7	72,2	57,2			
	198	6367	1,8	7,50	66,2	29,8	67,1	53,4			
	238	5297	2,2	6,24	65,1	29,4	65,6	52,1			
	285	4423	2,4	5,23	63,9	29,0	63,7	50,7			
	348	3622	2,6	4,28	61,9	28,2	61,5	49,0			
	120	10505	1,0	12,39	37,8	15,1	37,3	44,5	SK 92 - 315M/4	1395	B84
	142	8877	1,1	10,50	40,0	16,4	40,6	44,7			
	222	5678	1,4	6,70	38,9	16,4	40,8	41,9			
	262	4811	1,5	5,68	39,5	16,8	41,9	41,3			
	424	2973	1,9	3,51	38,9	16,9	42,2	38,8			
160	89	17169	1,0	16,63	55,5	25,9	56,4	52,6	SK 102 - 315MA/4	1766	B86
	104	14692	1,1	14,29	60,4	27,3	60,7	53,6			
	125	12224	1,3	11,88	64,1	28,4	63,8	53,9			
	149	10255	1,5	9,96	65,7	29,0	65,6	53,7			
	198	7717	1,5	7,50	61,6	27,3	62,2	50,5			
	238	6420	1,8	6,24	61,3	27,5	62,3	49,6			
	284	5380	2,0	5,23	60,6	27,3	61,1	48,6			
	347	4403	2,1	4,28	59,3	26,9	59,4	47,3			
	120	12733	0,8	12,39	27,4	11,2	26,8	39,4	SK 92 - 315MA/4	1545	B84
	142	10761	0,9	10,50	33,2	13,1	31,9	40,6			
	222	6883	1,1	6,70	34,0	13,9	34,6	38,6			
	262	5832	1,2	5,68	35,3	14,7	36,6	38,6			
	423	3612	1,5	3,51	36,4	15,7	38,9	37,1			

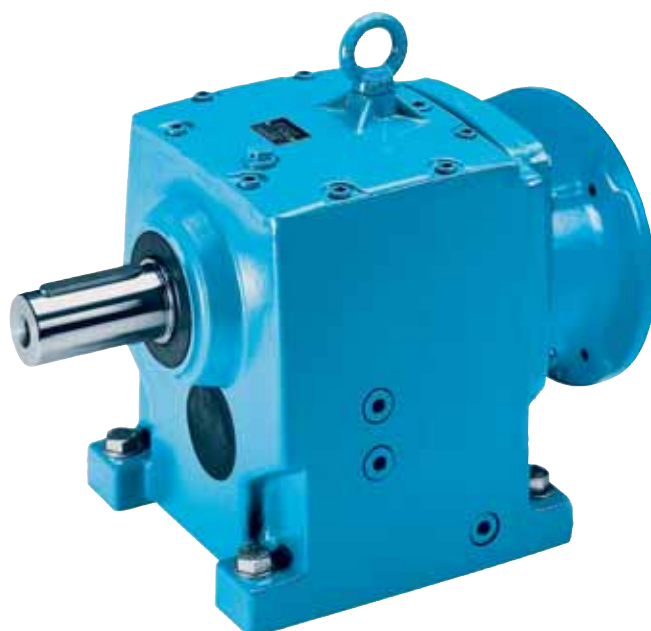


Stirnradgetriebe Helical Gear Units Reducteurs à engrenages cylindriques

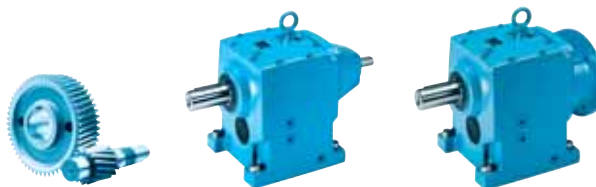
SK ... - W



SK ... - IEC ...



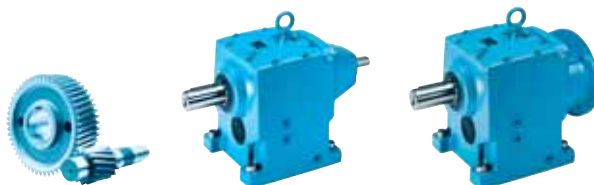
SK 02 SK 03



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} fB=1 [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ W [kW]			IEC f _B ⇒ B2 - B38					
				n1=1400 min ⁻¹	n1=930 min ⁻¹	n1=700 min ⁻¹	IEC 63	IEC 71				
SK 03	313,11	4,5	89	0,04	0,03	0,02	*	*				
	274,28	5,1	89	0,05	0,03	0,02	*	*				
	212,47	6,6	106	0,07	0,05	0,04	*	*				
	W 170,75	8,2	108	0,09	0,06	0,05	*	*				
	+ 151,33	9,3	110	0,11	0,07	0,05	*	*				
	IEC 124,62	11	106	0,12	0,08	0,06	*	*				
	104,77	13	95	0,13	0,09	0,06	*	*				
	mm ⇒ B67 81,50	17	106	0,19	0,12	0,09		*				
	65,50	21	110	0,24	0,16	0,12		*				
SK 02	73,06	19	89	0,18	0,12	0,09	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
	61,27	23	89	0,21	0,14	0,11		*				
	53,68	26	89	0,24	0,16	0,12		*				
	41,58	34	99	0,35	0,23	0,18		*				
	W 33,42	42	96	0,42	0,28	0,21			*			
	29,61	47	92	0,45	0,30	0,23			*			
	+ 27,52	51	87	0,46	0,31	0,23			*			
	24,39	57	89	0,53	0,35	0,27			*			
	IEC 23,13	61	78	0,50	0,33	0,25						
	20,59	68	74	0,53	0,35	0,26			*	*		
	mm ⇒ B66 15,95	88	72	0,66	0,44	0,33			*	*		
	12,82	109	70	0,80	0,53	0,40				*		
	11,27	124	67	0,87	0,57	0,43				*		
	9,95	141	64	0,94	0,62	0,47				*		
	9,28	151	65	1,03	0,68	0,51				*		
	8,19	171	63	1,13	0,74	0,56				*		
	7,80	179	63	1,18	0,78	0,59				*		
	6,89	203	61	1,30	0,86	0,65				*		
	5,57	251	57	1,50	0,99	0,75						
	4,82	290	57	1,50	0,99	0,75						
	3,89	360	53	1,50	0,99	0,75						
	3,38	414	51	1,50	0,99	0,75						
	2,95	475	46	1,50	0,99	0,75						

* ⇒ A47

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 03	16	17	18		
SK 02	12	13	14	17	17



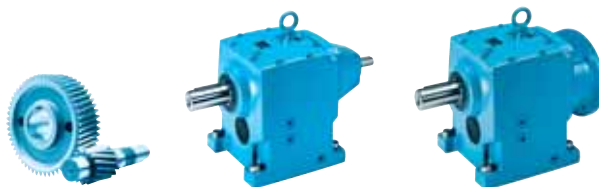
SK 12/02 SK 13

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B=1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38					
				w								
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
SK 12/02	2798,93	0,50	180	0,05	0,03	0,02	*	*				
	2056,68	0,68	180	0,05	0,03	0,03	*	*				
	1592,93	0,88	180	0,06	0,04	0,03	*	*				
	1280,32	1,1	180	0,06	0,04	0,03	*	*				
	1054,29	1,3	180	0,06	0,04	0,03	*	*				
	886,11	1,6	180	0,07	0,05	0,04	*	*				
	619,86	2,3	180	0,08	0,06	0,04	*	*				
	537,49	2,6	180	0,09	0,06	0,04	*	*	*	*		
	431,75	3,2	180	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*		
	339,81	4,1	180	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
	263,96	5,3	180	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*		
	213,39	6,6	180	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*		
	165,77	8,4	180	0,20	0,13	0,10		*	*	*		
	133,23	11	164	0,23	0,15	0,11		*	*	*		
	109,66	13	164	0,26	0,17	0,13		*	*	*		
	92,89	15	164	0,30	0,20	0,15		*	*	*		
SK 13	420,83	3,3	167	0,06	0,04	0,03	IEC 63	IEC 71				
	369,34	3,8	176	0,07	0,05	0,04	*	*				
	313,48	4,5	167	0,08	0,05	0,04	*	*				
	275,12	5,1	176	0,09	0,06	0,05	*	*				
	244,62	5,7	177	0,11	0,07	0,05	*	*				
	195,78	7,2	194	0,15	0,10	0,07	*	*				
	159,36	8,8	167	0,15	0,10	0,08	*	*				
	132,45	11	148	0,17	0,11	0,09	*	*				
	108,72	13	177	0,24	0,16	0,12		*				
	85,47	16	176	0,29	0,19	0,15		*				
	68,40	20	196	0,37	0,24	0,19						

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 12/02	22	23	24	27	27
SK 13	19	20	21		

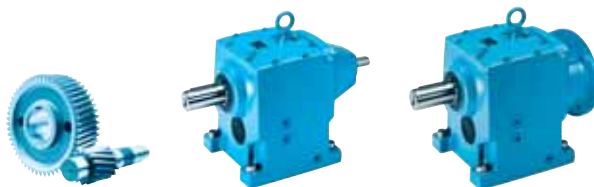
SK 12 SK 11E



i _{ges}			n ₂	M _{2max}	W P _{1max} f _B ≥ 1			IEC f _B ⇨  B2 - B38							
			n1= 1400 min ⁻¹	f _B =1	n1= 1400 min ⁻¹	n1= 930 min ⁻¹	n1= 700 min ⁻¹	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
			[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]								
 ⇨  B68	SK 12	72,63	19	139	0,28	0,18	0,14		*						
		61,35	23	154	0,37	0,24	0,19								
		53,84	26	176	0,48	0,32	0,24								
	W	47,87	29	177	0,54	0,35	0,27			*					
		43,09	32	162	0,54	0,36	0,27								
		38,31	37	184	0,71	0,47	0,36			*					
	+	35,07	40	149	0,62	0,41	0,31								
		31,19	45	165	0,78	0,51	0,39								
		IEC	29,15	48	124	0,62	0,41	0,31							
	25,92		54	137	0,77	0,51	0,39								
	21,28		66	167	1,15	0,76	0,58				*				
	 ⇨  B61	18,79	75	161	1,26	0,83	0,63				*				
		16,73	84	154	1,35	0,89	0,68				*	*	*		
		13,39	105	149	1,64	1,08	0,82					*	*		
		10,70	131	134	1,84	1,21	0,92					*	*		
		9,65	145	135	2,05	1,35	1,02					*	*		
		7,85	178	131	2,44	1,61	1,22					*	*		
		7,28	192	124	2,49	1,65	1,25					*	*		
		6,53	214	126	2,82	1,86	1,41					*	*		
		5,79	242	122	3,09	2,04	1,55						*		
		4,93	284	116	3,45	2,28	1,72							*	
4,49		312	118	3,86	2,54	1,93							*		
4,32		324	112	3,80	2,51	1,90							*		
3,98		352	114	4,00	2,64	2,00									
3,39		413	109	4,00	2,64	2,00									
2,96		473	105	4,00	2,64	2,00									
SK 11E		9,11	154	23	0,37	0,24	0,19	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
		8,10	173	30	0,54	0,36	0,27			*					
		3,60	389	42	1,71	1,13	0,86								
	W	3,18	440	40	1,84	1,22	0,92								
		+	2,83	495	54	2,80	1,85	1,40					*	*	
			IEC	2,32	603	48	3,00	1,98	1,50						*
	2,04			686	58	3,00	1,98	1,50						*	
	 ⇨  B61	1,81		773	55	3,00	1,98	1,50							*
		1,54	909	50	3,00	1,98	1,50							*	
		1,35	1037	50	3,00	1,98	1,50							*	

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 12	14	15	16	19	19	26	26
SK 11E	10	11	12	15	15	22	22



SK 22/02 SK 23

	i _{ges}	n ₂ n ₁ = 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M _{2max} f _B =1 [Nm]	w f _B ≥ 1 P _{1max}			IEC f _B ⇒ B2 - B38					
				n ₁ = 1400 min ⁻¹ [kW]	n ₁ = 930 min ⁻¹ [kW]	n ₁ = 700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
SK 22/02	2534,45	0,55	340	0,06	0,04	0,03	*	*				
	2125,46	0,66	340	0,06	0,04	0,03	*	*				
	1780,46	0,79	340	0,07	0,04	0,03	*	*				
	1442,41	0,97	340	0,07	0,05	0,04	*	*				
	1159,34	1,2	340	0,08	0,05	0,04	*	*				
	881,66	1,6	340	0,10	0,06	0,05	*	*	*	*		
	682,98	2,0	340	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*		
	553,31	2,5	340	0,13	0,09	0,06	*	*	*	*		
	444,73	3,1	340	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*		
	345,17	4,1	340	0,19	0,12	0,09		*	*	*		
W	284,11	4,9	340	0,21	0,14	0,11		*	*	*		
	239,01	5,9	340	0,25	0,17	0,13		*	*	*		
	167,21	8,4	340	0,34	0,22	0,17		*	*	*		
	134,94	10	340	0,40	0,26	0,20			*	*		
	117,25	12	340	0,47	0,31	0,23			*	*		
IEC	516,65	2,7	274	0,08	0,05	0,04	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
	417,95	3,3	340	0,12	0,08	0,06	*	*				
	323,70	4,3	340	0,15	0,10	0,08	*	*				
	262,24	5,3	340	0,19	0,12	0,09		*				
	217,73	6,4	340	0,23	0,15	0,11		*				
	179,50	7,8	312	0,25	0,17	0,13		*				
	151,44	9,2	294	0,28	0,19	0,14		*				
	124,17	11	340	0,39	0,26	0,20			*	*		
	100,60	14	340	0,50	0,33	0,25			*	*		
	88,45	16	340	0,57	0,38	0,28			*	*		
+ mm ⇒ B71	78,05	18	340	0,64	0,42	0,32			*	*		
	64,80	22	340	0,75	0,50	0,38				*		

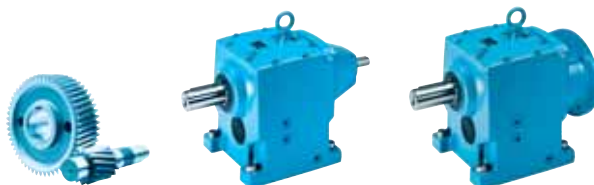
* ⇒ A47

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 22/02	35	36	37	40	40
SK 23	31	32	33	36	36



★ $\Rightarrow$  A47

www.nord.com



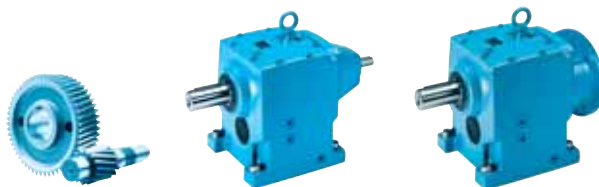
SK 32/12 SK 33N

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B=1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38					
				w								
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 32/12	2704,02	0,52	620	0,07	0,05	0,04	*	*				
	2004,46	0,70	620	0,09	0,06	0,04	*	*				
	1604,24	0,87	620	0,10	0,06	0,05	*	*				
	1305,66	1,1	620	0,11	0,07	0,06	*	*				
	W	1080,05	1,3	620	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*	
		869,04	1,6	620	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*	
	+	699,55	2,0	620	0,17	0,11	0,08	*	*	*	*	
		554,68	2,5	620	0,20	0,13	0,10		*	*	*	*
	IEC	446,31	3,1	620	0,24	0,16	0,12		*	*	*	*
		363,06	3,9	620	0,29	0,19	0,15		*	*	*	*
mm B88	267,79	5,2	620	0,38	0,25	0,19			*	*	*	*
		215,56	6,5	620	0,46	0,30	0,23			*	*	*
		167,16	8,4	620	0,59	0,39	0,29			*	*	*
		148,18	9,4	620	0,65	0,43	0,33			*	*	*
		126,21	11	620	0,75	0,50	0,38			*	*	*
		82,39	17	620	1,10	0,73	0,55			*	*	*
SK 33N	740,37	1,9	570	0,11	0,07	0,06	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
	662,81	2,1	560	0,12	0,08	0,06	*	*				
	585,41	2,4	634	0,16	0,11	0,08	*	*				
	W	524,08	2,7	672	0,19	0,13	0,09	*				
		421,32	3,3	672	0,23	0,15	0,12	*				
	+	339,15	4,1	651	0,28	0,18	0,14	*				
		248,17	5,6	672	0,39	0,26	0,20					
	IEC	207,10	6,8	672	0,48	0,32	0,24			*	*	
		166,49	8,4	672	0,59	0,39	0,30			*	*	
	mm B73	134,02	10	651	0,68	0,45	0,34			*	*	
		112,18	12	548	0,69	0,45	0,34			*	*	
		88,18	16	537	0,90	0,59	0,45			*	*	*

* A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 32/12	40	49	50	53	53	60	60
SK 33N	27	44	45	48	48	55	55

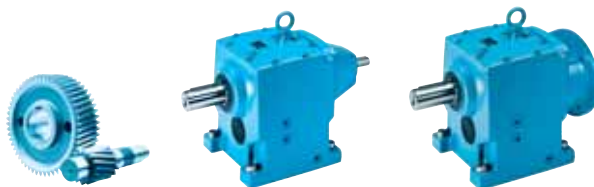
SK 32 SK 31E



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] [kW] [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38					
							IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 32	81,27	17	515	0,92	0,61	0,46			*			
	72,76	19	560	1,11	0,74	0,56			*			
	64,26	22	640	1,47	0,97	0,74			*			
	57,53	24	613	1,54	1,02	0,77						
	46,31	30	533	1,67	1,11	0,84						
	46,25	30	672	2,11	1,39	1,06				*	*	
	38,76	36	446	1,68	1,11	0,84						
	37,23	38	589	2,34	1,55	1,17				*	*	
	33,05	42	380	1,67	1,10	0,84						
	31,16	45	512	2,41	1,59	1,21				*	*	
W	30,43	46	639	3,08	2,03	1,54					*	
	27,24	51	602	3,21	2,12	1,61					*	
	26,57	53	436	2,42	1,60	1,21				*	*	
	23,12	61	630	4,02	2,66	2,01						
	20,70	68	658	4,69	3,09	2,34						
	18,67	75	631	4,96	3,27	2,48						
	16,66	84	530	4,66	3,08	2,33						
	16,25	86	639	5,75	3,80	2,88						*
	15,03	93	508	4,95	3,27	2,47						
	14,55	96	672	6,76	4,46	3,38						*
+	11,71	120	710	8,92	5,89	4,46						*
	9,80	143	647	9,20	6,07	4,60						
	7,90	177	655	9,20	6,07	4,60						
	6,74	208	604	9,20	6,07	4,60						
	5,70	246	604	9,20	6,07	4,60						
	5,50	255	448	9,20	6,07	4,60						
	5,28	265	639	9,20	6,07	4,60						
	4,43	316	463	9,20	6,07	4,60						
	3,75	373	459	9,20	6,07	4,60						
	2,96	473	436	9,20	6,07	4,60						
IEC	mm $\Rightarrow$ B72											
SK 31E	10,20	137	90	1,29	0,85	0,65	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
	8,20	171	105	1,88	1,24	0,94			*			
	4,83	290	98	2,98	1,96	1,49				*	*	
	3,67	381	110	4,39	2,90	2,19						
	3,31	423	105	4,65	3,07	2,33						
	2,58	543	185	9,20	6,07	4,60						
	2,08	673	165	9,20	6,07	4,60						
	1,76	795	150	9,20	6,07	4,60						
	1,39	1007	143	9,20	6,07	4,60						
	mm $\Rightarrow$ B63											

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]						
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 32	40	38	42	42	46	46	55
SK 31E	27	25	29	29	33	33	42



SK 42/12 SK 43

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38					
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$						
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 42/12	2560,21	0,55	1200	0,11	0,07	0,05	*	*				
	2163,20	0,65	1200	0,12	0,08	0,06	*	*				
	1561,55	0,90	1200	0,15	0,10	0,08	*	*				
	1393,38	1,0	1200	0,17	0,11	0,08	*	*				
	1114,65	1,3	1200	0,20	0,13	0,10		*				
	W 750,33	1,9	1200	0,28	0,18	0,14		*	*	*		
	+ 670,81	2,1	1200	0,30	0,20	0,15		*	*			
	550,73	2,5	1200	0,35	0,23	0,18		*	*	*		
	433,49	3,2	1200	0,44	0,29	0,22			*	*	*	*
	IEC 346,53	4,0	1200	0,54	0,36	0,27			*	*	*	*
mm $\Rightarrow$ B88	276,92	5,1	1200	0,68	0,45	0,34			*	*	*	*
	230,05	6,1	1200	0,77	0,51	0,38				*	*	*
	169,00	8,3	1200	1,04	0,69	0,52				*	*	*
	140,40	10	1200	1,26	0,83	0,63			*	*	*	*
	116,20	12	1200	1,51	1,00	0,75				*	*	*
	87,73	16	1200	2,01	1,33	1,01					*	*
SK 43	1071,82	1,3	960	0,13	0,09	0,07	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
	868,02	1,6	860	0,14	0,10	0,07	*	*	*			
	764,03	1,8	1031	0,19	0,13	0,10	*	*	*			
	618,76	2,3	1112	0,27	0,18	0,13	*	*	*			
	528,37	2,6	990	0,27	0,18	0,13	*	*	*			
	421,11	3,3	1186	0,41	0,27	0,20		*	*			
	359,59	3,9	1286	0,53	0,35	0,26		*	*			
	W 298,80	4,7	1118	0,55	0,36	0,28		*	*			
	278,51	5,0	1279	0,67	0,44	0,33		*	*			
	+ 263,93	5,3	1267	0,70	0,46	0,35		*	*			
	231,43	6,0	1116	0,70	0,46	0,35		*	*			
	IEC 219,32	6,4	1200	0,80	0,53	0,40			*			
	204,42	6,8	1289	0,92	0,61	0,46			*			
	mm $\Rightarrow$ B75	7,7	1017	0,82	0,54	0,41			*			
	169,86	8,2	1166	1,00	0,66	0,50			*			
	141,55	9,9	1053	1,09	0,72	0,55			*			
	129,38	11	1240	1,43	0,94	0,71			*	*	*	
	107,51	13	1116	1,52	1,00	0,76				*	*	
	94,96	15	1240	1,95	1,29	0,97				*	*	
	79,96	18	1230	2,32	1,53	1,16				*	*	
	70,12	20	1260	2,64	1,74	1,32				*	*	
	58,27	24	1166	2,93	1,93	1,47				*	*	
	48,56	29	1045	3,17	2,09	1,59					*	
	40,98	34	1041	3,71	2,45	1,85					*	

* $\Rightarrow$ A47

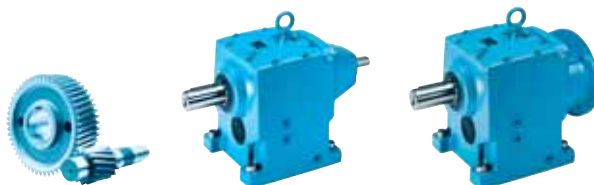
	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 42/12	65	66	67	70	70	77	77
SK 43	70		68	72	72	76	76

The image displays three blue industrial gearboxes, likely the R4000 series mentioned in the text. They are shown from different angles: one from the front, one from the side, and one from the back. To the left of the gearboxes is a close-up of a gear assembly, showing a large gear meshing with a smaller pinion.



★ $\Rightarrow$ A47

	[kg]					
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 42	65	60	67	67	81	91
SK 41E	46	41	48	48	62	72



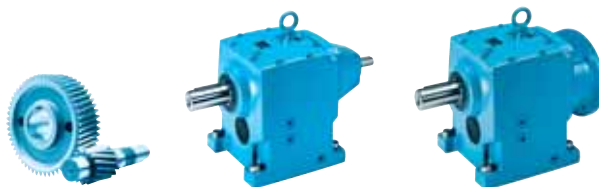
SK 52/12 SK 53

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} fB=1 [Nm]	P_{1max} fB ≥ 1 [kW]			IEC fB ⇒ B2 - B38					
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$								
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 52/12	2632,78	0,53	1830	0,14	0,09	0,07	*	*				
	2107,10	0,66	1830	0,17	0,11	0,08	*	*				
	1714,92	0,82	1830	0,20	0,13	0,10		*				
	1425,44	0,98	1830	0,23	0,15	0,11		*				
	1144,36	1,2	1830	0,27	0,18	0,13		*	*			
	918,83	1,5	1830	0,33	0,22	0,16		*	*	*		
	689,41	2,0	1830	0,42	0,28	0,21			*	*		
	542,09	2,6	1830	0,54	0,36	0,27			*	*		
	491,28	2,8	1830	0,58	0,38	0,29			*	*	*	
	354,06	4,0	1830	0,77	0,51	0,38				*	*	*
	283,13	4,9	1830	0,94	0,62	0,47				*	*	*
	219,56	6,4	1830	1,23	0,81	0,61				*	*	*
	194,62	7,2	1830	1,38	0,91	0,69				*	*	*
	146,03	9,6	1830	1,84	1,21	0,92				*	*	*
	124,38	11	1830	2,11	1,39	1,05				*	*	*
	97,80	14	1830	2,68	1,77	1,34				*	*	*
SK 53	728,20	1,9	1595	0,32	0,21	0,16	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
	607,30	2,3	1882	0,45	0,30	0,23		*	*			
	548,89	2,6	1911	0,52	0,34	0,26		*	*			
	498,82	2,8	1920	0,56	0,37	0,28		*	*			
	392,20	3,6	1823	0,69	0,45	0,34		*	*			
	374,25	3,7	1920	0,74	0,49	0,37		*	*			
	294,26	4,8	2227	1,12	0,74	0,56			*			
	245,56	5,7	1859	1,11	0,73	0,55			*			
	236,21	5,9	1920	1,19	0,78	0,59			*	*	*	
	185,72	7,5	1820	1,43	0,94	0,71			*	*	*	
	177,22	7,9	1920	1,59	1,05	0,79				*	*	
	139,34	10	2232	2,34	1,54	1,17				*	*	
	105,87	13	2224	3,03	2,00	1,51					*	
	95,49	15	2231	3,50	2,31	1,75					*	
	79,69	18	1862	3,51	2,32	1,75						
	65,35	21	1920	4,00	2,64	2,00						
	58,94	24	1920	4,00	2,64	2,00						

* ⇒ A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 52/12	94	95	96	99	99	106	106
SK 53	103		101	105	105	109	109

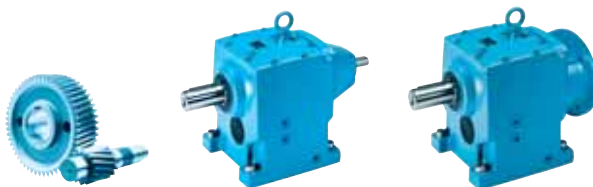
SK 52 SK 51E



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$							
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
SK 52	86,92	16	1721	2,88	1,90	1,44		*	*				
	78,56	18	1596	3,01	1,99	1,50			*				
	71,39	20	1588	3,33	2,19	1,66			*				
	59,54	24	1893	4,76	3,14	2,38				*			
	53,81	26	1911	5,20	3,43	2,60				*			
	48,90	29	1920	5,83	3,85	2,92				*			
	W	40,37	35	1911	7,00	4,62				*			
	+	38,45	36	1668	6,29	4,15				*			
	IEC	36,69	38	1920	7,64	5,04				*			
	mm $\Rightarrow$ B76	32,56	43	1260	5,67	3,74							
	32,09	44	1393	6,42	4,24	3,21				*			
	28,85	49	2024	10,38	6,85	5,19							
	26,46	53	1893	10,51	6,93	5,25					*		
	24,07	58	1689	10,26	6,77	5,13					*		
	23,92	59	1911	11,81	7,79	5,90					*		
	21,68	65	1893	12,88	8,50	6,44					*		
	19,60	71	1911	14,21	9,38	7,10					*		
	17,81	79	1920	15,88	10,48	7,94							
	14,00	100	1920	20,10	13,27	10,05							
	13,45	104	1851	20,16	13,30	10,08						*	
	10,58	132	1761	22,00	14,52	11,00							
	8,83	159	1676	22,00	14,52	11,00							
	7,27	193	1565	22,00	14,52	11,00							
	6,42	218	1498	22,00	14,52	11,00							
	5,60	250	1170	22,00	14,52	11,00							
	4,61	304	1195	22,00	14,52	11,00							
	4,08	343	1127	22,00	14,52	11,00							
	3,67	381	1057	22,00	14,52	11,00							
	3,40	412	1009	22,00	14,52	11,00							
	3,23	433	959	22,00	14,52	11,00							
	2,78	504	888	22,00	14,52	11,00							
SK 51E	13,27	106	290	3,22	2,12	1,61	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
	9,09	154	320	5,16	3,41	2,58			*				
	6,82	205	400	8,59	5,67	4,29				*			
	5,50	255	220	5,87	3,88	2,94							
	W	4,04	347	410	14,90	9,83					*		
	+	3,31	423	492	21,79	14,38							
	IEC	2,86	490	456	22,00	14,52							
	2,50	560	426	22,00	14,52	11,00							
	2,06	680	382	22,00	14,52	11,00							
	1,82	769	341	22,00	14,52	11,00							
	1,64	854	325	22,00	14,52	11,00							
	1,52	921	310	22,00	14,52	11,00							
	1,44	972	305	22,00	14,52	11,00							
	mm $\Rightarrow$ B65	1,24	1129	275	22,00	14,52							
	1,24	1129	275	22,00	14,52	11,00							

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]						
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 52	94	89	96	96	110	120	120
SK 51E	55	50	57	57	71	81	81



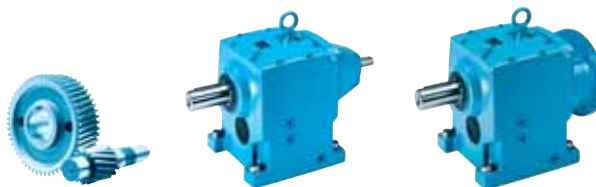
SK 63/23 SK 63/22

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} fB=1 [Nm]	$\frac{W}{f_B \geq 1}$ P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] [kW] [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38							
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90				
SK 63/23	13304,45	0,11	3200	0,08	0,05	0,04	*	*						
	11045,44	0,13	3200	0,08	0,06	0,04	*	*						
	8150,78	0,17	3200	0,10	0,06	0,05	*	*						
	W	6683,37	0,21	3200	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*			
	+	5393,14	0,26	3200	0,13	0,08	0,06	*	*	*	*			
		4369,06	0,32	3200	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*			
		3389,71	0,41	3200	0,18	0,12	0,09		*	*	*			
	IEC	2814,26	0,50	3200	0,21	0,14	0,10		*	*	*			
	mm $\Rightarrow$ B89	2161,10	0,65	3200	0,26	0,17	0,13		*	*	*			
		1676,63	0,84	3200	0,32	0,21	0,16		*	*	*			
SK 63/22		1408,77	0,99	3200	0,37	0,25	0,19			*	*			
		1064,04	1,3	3200	0,48	0,31	0,24			*	*			

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 63/23	160	161	162	165	165		
SK 63/22	158		156	160	160	164	164

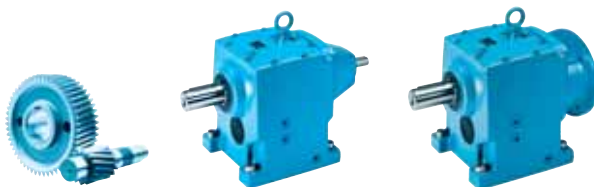
SK 63 SK 62



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$	$n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$							
							IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
SK 63 W + IEC mm $\Rightarrow$ B79	372,21	3,8	3200	1,27	0,84	0,64	*						
	300,34	4,7	3200	1,57	1,04	0,79							
	265,32	5,3	3640	2,02	1,33	1,01		*	*				
	214,10	6,5	3640	2,48	1,64	1,24		*	*				
	180,57	7,8	3660	2,99	1,97	1,49		*	*	*			
	145,71	9,6	3700	3,72	2,45	1,86			*	*			
	132,54	11	3700	4,26	2,81	2,13				*			
	107,89	13	3650	4,97	3,28	2,48							
	106,95	13	3700	5,04	3,32	2,52				*			
	87,06	16	3200	5,36	3,54	2,68							
	77,46	18	3700	6,97	4,60	3,49				*	*		
	62,87	22	3670	8,45	5,58	4,23				*	*		
	53,82	26	3700	10,07	6,65	5,04					*		
	50,73	28	3700	10,85	7,16	5,42					*		
	43,43	32	3680	12,33	8,14	6,17					*		
SK 62 W + IEC mm $\Rightarrow$ B78	36,11	39	3690	15,07	9,95	7,53							
	30,91	45	3590	16,92	11,16	8,46							
	26,28	53	3200	17,76	11,72	8,88						*	
	21,98	64	3200	21,45	14,15	10,72						*	
	20,77	67	3200	22,00	14,52	11,00							
	17,37	81	3200	22,00	14,52	11,00							

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]								
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 63	149	144	151	151	165	175	175		
SK 62	171		159	159	172	197	197	211	226



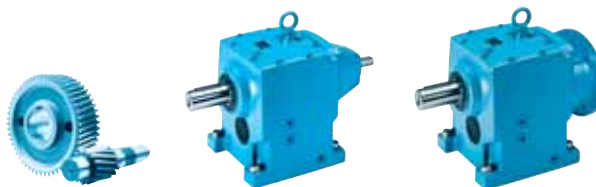
SK 73/23 SK 73/22 SK 73/32

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] [kW] [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38							
							IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90				
SK 73/23	13436,92	0,10	5000	0,09	0,06	0,05	*	*						
	11337,56	0,12	5000	0,10	0,07	0,05	*	*						
W	8186,29	0,17	5000	0,13	0,09	0,06	*	*	*	*				
+	6623,00	0,21	5000	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*				
IEC	5498,45	0,25	5000	0,17	0,11	0,09	*	*	*	*				
mm $\Rightarrow$ B90	4440,18	0,32	5000	0,21	0,14	0,10		*	*	*				
SK 73/22	3436,53	0,41	5000	0,25	0,17	0,13	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
	2775,11	0,50	5000	0,30	0,20	0,15	*	*	*					
	2194,44	0,64	5000	0,38	0,25	0,19		*	*					
W	1772,08	0,79	5000	0,45	0,30	0,23		*	*					
	1254,07	1,1	5000	0,62	0,41	0,31		*	*	*	*			
+	1099,84	1,3	5000	0,72	0,48	0,36		*	*	*	*			
	888,16	1,6	5000	0,84	0,55	0,42			*	*	*			
IEC	737,61	1,9	5000	0,99	0,66	0,50			*	*	*			
mm $\Rightarrow$ B88	566,77	2,5	5000	1,31	0,86	0,65			*	*	*			
	457,68	3,1	5000	1,62	1,07	0,81				*	*			
	345,90	4,0	5000	2,09	1,38	1,05				*	*			
	279,33	5,0	5000	2,62	1,73	1,31				*	*			
SK 73/32	226,73	6,2	5000	3,25	2,14	1,62	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132				
	171,23	8,2	5000	4,29	2,83	2,15			*	*				
W + IEC	141,11	9,9	5000	5,18	3,42	2,59				*				
mm $\Rightarrow$ B88	124,65	11	5000	5,76	3,80	2,88				*				

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 73/23	241	242	243	246	246			
SK 73/22	239		237	241	241	245	245	
SK 73/32	250				252	256	256	265

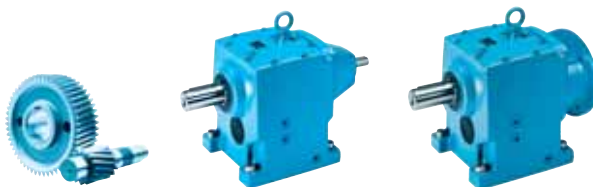
SK 73 SK 72



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$ $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38						
				W									
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 73	205,61	6,8	5330	3,80	2,50	1,90		*	*				
	166,03	8,4	5630	4,95	3,27	2,48			*				
	124,57	11	5620	6,47	4,27	3,24			*	*	*		
	124,41	11	5000	5,76	3,80	2,88			*				
	100,46	14	4000	5,86	3,87	2,93			*				
	91,38	15	5330	8,37	5,53	4,19			*				
	74,87	19	5330	10,60	7,00	5,30				*	*		
	60,46	23	5650	13,61	8,98	6,80				*	*		
	52,24	27	5560	15,72	10,37	7,86					*		
	45,66	31	5370	17,43	11,50	8,72					*	*	*
	37,63	37	5000	19,37	12,79	9,69					*	*	*
	33,24	42	5000	21,99	14,51	10,99					*	*	*
	28,32	49	5000	25,65	16,93	12,83						*	*
	23,34	60	5000	31,41	20,73	15,71							*
	20,62	68	5000	35,60	23,50	17,80							*
	18,00	78	5000	40,84	26,95	20,42							*
SK 72	43,71	32	4050	13,57	8,96	6,79	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225		
	33,04	42	3217	14,15	9,34	7,07		*	*				
	28,63	49	4053	20,80	13,73	10,40		*	*				
	21,64	65	4492	30,57	20,18	15,29							
	21,72	64	4053	27,16	17,93	13,58							
	16,86	83	4053	35,23	23,25	17,61				*			
	14,33	98	4053	41,59	27,45	20,80				*			
	12,52	112	4053	47,53	31,37	23,77							
	10,84	129	4677	55,00	36,30	27,50							
	9,46	148	4708	55,00	36,30	27,50							
	8,19	171	4657	55,00	36,30	27,50							
	6,95	201	4292	55,00	36,30	27,50							
	6,42	218	2770	55,00	36,30	27,50							
	5,60	250	2831	55,00	36,30	27,50							
	4,85	289	2910	55,00	36,30	27,50							
	4,12	340	2673	55,00	36,30	27,50							
	3,86	363	2589	55,00	36,30	27,50							
	3,43	408	2423	55,00	36,30	27,50							
	3,26	429	2333	55,00	36,30	27,50							
	2,76	507	2135	55,00	36,30	27,50							

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]							
	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 73	250	238	238	251	276	276	290	305
SK 72	240			241	266	266	280	295



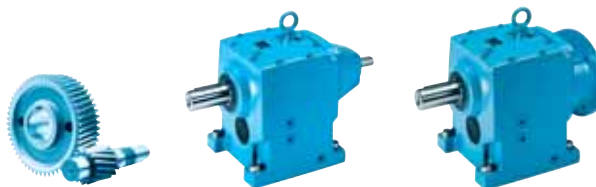
SK 83/33N SK 83/32 SK 83/42

i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38							
			n1= 1400 min ⁻¹	n1= 930 min ⁻¹	n1= 700 min ⁻¹								
						IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90				
SK 83/33N	12783,24	0,11	8000	0,13	0,09	0,07	*	*					
	10860,37	0,13	8000	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*			
	8575,90	0,16	8000	0,17	0,11	0,09	*	*	*	*			
W + IEC	6942,82	0,20	8000	0,21	0,14	0,10		*	*	*			
	5427,09	0,26	8000	0,26	0,17	0,13		*	*	*			
mm $\Rightarrow$ B90	4542,15	0,31	8000	0,30	0,20	0,15		*	*	*			
SK 83/32	3560,53	0,39	8000	0,37	0,24	0,18	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
	2866,13	0,49	8000	0,45	0,30	0,23		*	*				
	2045,46	0,68	8000	0,61	0,40	0,30		*	*				
W + IEC	1687,12	0,83	8000	0,74	0,49	0,37		*	*	*	*		
	1368,62	1,0	8000	0,84	0,55	0,42			*	*	*		
mm $\Rightarrow$ B88	1155,49	1,2	8000	1,01	0,66	0,50			*	*	*		
	900,50	1,6	8000	1,34	0,88	0,67			*	*	*	*	
	724,73	1,9	8000	1,59	1,05	0,80			*	*	*	*	
SK 83/42	525,40	2,7	8000	2,26	1,49	1,13	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160		
	437,84	3,2	8000	2,68	1,77	1,34		*	*	*	*		
	374,99	3,7	8000	3,10	2,05	1,55			*	*	*		
W + IEC	275,58	5,1	8000	4,27	2,82	2,14				*	*		
	235,92	5,9	8000	4,94	3,26	2,47				*	*		
mm $\Rightarrow$ B89	200,37	7,0	8000	5,86	3,87	2,93				*	*		
	148,94	9,4	8000	7,87	5,20	3,94				*	*		
	126,50	11	8000	9,21	6,08	4,61				*	*		

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]								
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 83/33N	360	361	362	365	365				
SK 83/32	357		355	359	359	363	363	372	
SK 83/42	382				377	384	384	398	408

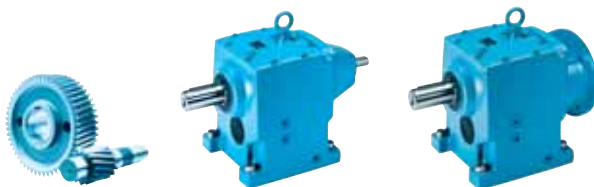
SK 83 SK 82



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} fB=1 [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38						
				n1= 1400 min ⁻¹	n1= 930 min ⁻¹	n1= 700 min ⁻¹	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 83	216,61	6,5	8890	6,05	3,99	3,03			*				
	164,70	8,5	8930	7,95	5,25	3,97			*	*	*		
	136,78	10	7380	7,73	5,10	3,86			*				
	W	104,00	13	9180	12,50	8,25	6,25			*	*		
		80,62	17	8980	15,99	10,55	7,99				*		
	+	70,24	20	8960	18,76	12,38	9,38				*		
		61,89	23	9000	21,68	14,31	10,84				*	*	*
	IEC	51,51	27	8930	25,25	16,66	12,62					*	*
		44,38	32	8890	29,79	19,66	14,89					*	*
	mm $\Rightarrow$ B83	39,08	36	9000	33,93	22,39	16,96						*
SK 82		32,52	43	8550	38,50	25,41	19,25						*
		28,03	50	8130	42,57	28,09	21,28						*
		24,42	57	8000	45,00	29,70	22,50						
		21,04	67	8000	45,00	29,70	22,50						
SK 82	48,82	29	5320	16,15	10,66	8,08			*				
	40,45	35	4144	15,19	10,02	7,59			*				
	32,12	44	6591	30,37	20,04	15,18							
	26,62	53	6357	35,28	23,28	17,64							
	W	26,48	53	6591	36,58	24,14	18,29			*			
		21,94	64	7246	48,56	32,05	24,28						
	+	16,56	85	6579	58,56	38,65	29,28						
		14,29	98	6581	67,53	44,57	33,77						*
	IEC	11,84	118	7135	75,00	49,50	37,50						*
		10,33	136	6866	75,00	49,50	37,50						*
SK 82	mm $\Rightarrow$ B82	8,82	159	6569	75,00	49,50	37,50						*
		7,39	189	6256	75,00	49,50	37,50						*
		6,19	226	4304	75,00	49,50	37,50						*
		5,29	265	4784	75,00	49,50	37,50						*
		4,43	316	4344	75,00	49,50	37,50						*
		3,62	387	3950	75,00	49,50	37,50						*
		2,89	484	3127	75,00	49,50	37,50						*

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]									
	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 83	357	345	345	358	383	383	397	412		
SK 82	424			350	375	375	389	404	459	459



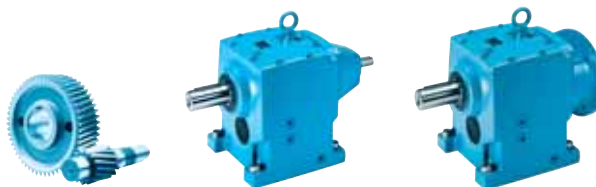
SK 93/43 SK 93/42 SK 93/52

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38							
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$										
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
SK 93/43 W + IEC mm $\Rightarrow$ B90	13913,25	0,10	12200	0,17	0,11	0,08	*	*	*					
	11264,73	0,12	12200	0,19	0,13	0,10	*	*	*					
	8512,06	0,16	12200	0,24	0,16	0,12	*	*	*					
	6961,72	0,20	12200	0,30	0,20	0,15	*	*	*	*	*			
	5782,96	0,24	12200	0,35	0,23	0,17	*	*	*	*	*			
	4302,39	0,33	12200	0,46	0,30	0,23		*	*	*	*			
	3724,20	0,38	12200	0,53	0,35	0,26		*	*	*	*			
	2713,63	0,52	12200	0,70	0,46	0,35		*	*	*	*			
	2204,72	0,64	12200	0,82	0,54	0,41			*	*	*			
SK 93/42 W + IEC mm $\Rightarrow$ B89	1641,59	0,85	12200	1,09	0,72	0,54	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160			
	1298,54	1,1	12200	1,41	0,93	0,70	*	*	*	*	*			
	1091,47	1,3	12200	1,66	1,10	0,83		*	*	*	*			
	813,46	1,7	12200	2,17	1,43	1,09		*	*	*	*			
	756,82	1,8	12200	2,30	1,52	1,15		*	*	*	*			
	548,76	2,6	12200	3,32	2,19	1,66			*	*	*			
	457,30	3,1	12200	3,96	2,61	1,98			*	*	*			
	333,02	4,2	12200	5,37	3,54	2,68				*	*			
	287,83	4,9	12200	6,26	4,13	3,13				*	*			
	239,74	5,8	12200	7,41	4,89	3,70				*	*			
	181,16	7,7	12200	9,84	6,49	4,92					*			
SK 93/52 W + IEC mm $\Rightarrow$ B89	161,32	8,7	12200	11,11	7,34	5,56	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180			
	127,50	11	12200	14,05	9,27	7,03				*	*			
	106,25	13	12200	16,61	10,96	8,30				*	*			
											*			

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]								
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 93/43	566	564	568	568	572	572			
SK 93/42	561			556	563	563	577	587	
SK 93/52	590				592	592	606	616	616

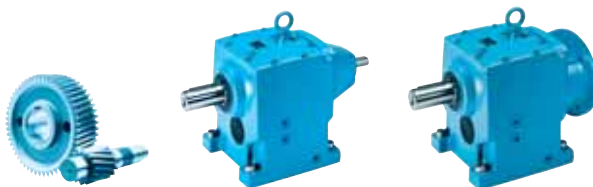
SK 93 SK 92



	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min^{-1}]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38						
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$									
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 93	187,89	7,5	13980	10,98	7,25	5,49		*	*				
	123,05	11	13950	16,07	10,60	8,03			*	*			
	109,14	13	11560	15,74	10,39	7,87			*				
	93,34	15	14000	21,99	14,51	10,99			*				
	72,47	19	13400	26,66	17,60	13,33				*	*		
	61,63	23	12700	30,59	20,19	15,29					*	*	
	53,80	26	12250	33,35	22,01	16,68					*	*	*
	46,57	30	12200	38,32	25,29	19,16					*	*	*
	39,54	35	12200	44,71	29,51	22,36					*	*	*
	31,25	45	12200	57,49	37,94	28,74							*
mm $\Rightarrow$ B85	27,05	52	12200	66,43	43,84	33,21							*
	22,97	61	12200	75,00	49,50	37,50							*
	19,12	73	12200	75,00	49,50	37,50							*
SK 92	35,47	39	9640	39,37	25,98	19,68	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
	29,30	48	10775	54,16	35,74	27,08							
	16,47	85	10613	94,46	62,34	47,23							
	14,36	97	10774	109,43	72,23	54,72							
	12,39	113	10592	125,33	82,72	62,66							*
	10,50	133	10112	140,83	92,95	70,41							*
	7,78	180	6085	114,69	75,70	57,35							*
	6,70	209	7012	153,46	101,28	76,73							*
	5,68	246	7212	160,00	105,60	80,00							*
	3,51	399	5572	160,00	105,60	80,00							*

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]								
	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 93	536	537	562	562	576	591	646	646	
SK 92	575		551	551	565	580	635	635	715



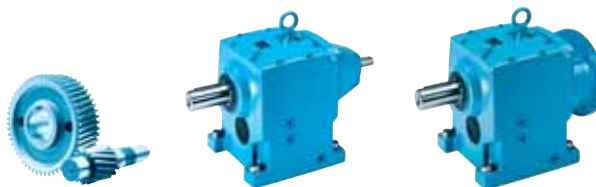
SK 103/53 SK 103/52

	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} $f_B = 1$ [Nm]	W P_{1max} $f_B \geq 1$			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38							
				$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$										
				[kW]	[kW]	[kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
mm $\Rightarrow$ B90	SK 103/53	14340,31	0,10	20000	0,25	0,16	0,12	*	*	*	*	*		
		11277,49	0,12	20000	0,29	0,19	0,15	*	*	*	*	*		
	W	8459,94	0,17	20000	0,40	0,26	0,20		*	*	*	*		
	+	7149,21	0,20	20000	0,46	0,30	0,23		*	*	*	*		
	IEC	5797,20	0,24	20000	0,54	0,36	0,27		*	*	*	*		
		4220,92	0,33	20000	0,73	0,48	0,37		*	*	*	*		
		3462,24	0,40	20000	0,84	0,55	0,42			*	*	*		
		2722,11	0,51	20000	1,07	0,70	0,53			*	*	*		
mm $\Rightarrow$ B89	SK 103/52	2037,08	0,69	20000	1,45	0,95	0,72	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
		1701,72	0,82	20000	1,72	1,13	0,86		*	*	*			
		1412,72	0,99	20000	2,07	1,37	1,04		*	*				
		1148,61	1,2	20000	2,51	1,66	1,26		*	*	*	*		
	W	943,57	1,5	20000	3,14	2,07	1,57			*	*	*		
		816,55	1,7	20000	3,56	2,35	1,78			*	*	*	*	
	+	642,31	2,2	20000	4,61	3,04	2,30			*	*	*	*	
		467,81	3,0	20000	6,28	4,15	3,14				*	*	*	
	IEC	340,13	4,1	20000	8,59	5,67	4,29				*	*	*	
		296,69	4,7	20000	9,84	6,50	4,92				*	*		
		244,77	5,7	20000	11,94	7,88	5,97				*	*		
		184,62	7,6	20000	15,92	10,50	7,96					*		
		154,63	9,1	20000	19,06	12,58	9,53					*		
		122,42	11	20000	22,00	14,52	11,00							
		105,36	13	20000	22,00	14,52	11,00							

* $\Rightarrow$ A47

	[kg]								
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 103/53	818	816	820	820	824	824			
SK 103/52	809			804	811	811	825	835	835

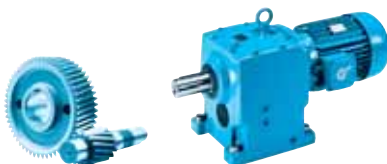
SK 103 SK 102



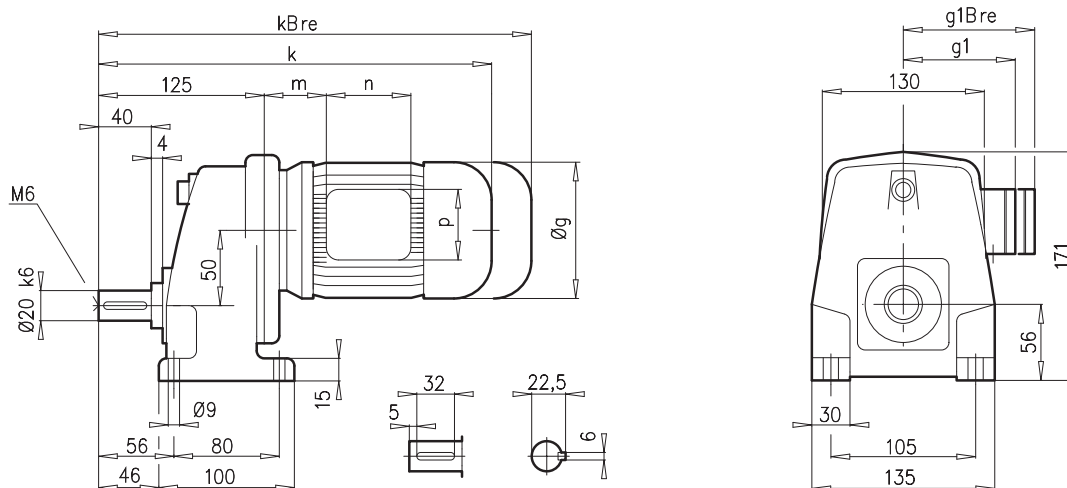
	i_{ges}	n_2 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ [min ⁻¹]	M_{2max} fB=1 [Nm]	$\frac{W}{f_B \geq 1}$ P_{1max} $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 930 \text{ min}^{-1}$ $n_1 = 700 \text{ min}^{-1}$ [kW] [kW] [kW]			IEC $f_B \Rightarrow$ B2 - B38							
							IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 103	207,47	6,7	23160	16,25	10,72	8,12			*					
	136,51	10	23000	24,08	15,90	12,04				*				
	112,53	12	23160	29,10	19,21	14,55				*	*			
	W	81,40	20500	36,49	24,08	18,25					*			
		70,38	20000	41,88	27,64	20,94					*			
	+	60,71	20000	48,17	31,79	24,08						*	*	
		52,98	20000	54,45	35,94	27,23						*	*	*
	IEC	45,25	20000	64,92	42,85	32,46							*	*
		37,90	20000	77,49	51,14	38,74							*	*
	mm $\Rightarrow$ B87	29,62	20000	98,43	64,96	49,21								*
SK 102		25,30	20000	110,00	72,60	55,00								*
		21,19	20000	110,00	72,60	55,00								*
							IEC 250	IEC 280	IEC 315					
	W	19,37	16808	126,72	83,64	63,36								
		16,63	17367	152,76	100,82	76,38			*					
	+	14,29	16620	170,55	112,56	85,28			*					
		11,88	15773	194,89	128,63	97,45			*					
		9,96	15004	200,00	132,00	100,00								
	IEC	7,50	11270	200,00	132,00	100,00								
	mm $\Rightarrow$ B86	6,24	11491	200,00	132,00	100,00								
		5,23	10602	200,00	132,00	100,00								
		4,28	9387	200,00	132,00	100,00								

* $\Rightarrow$ A47

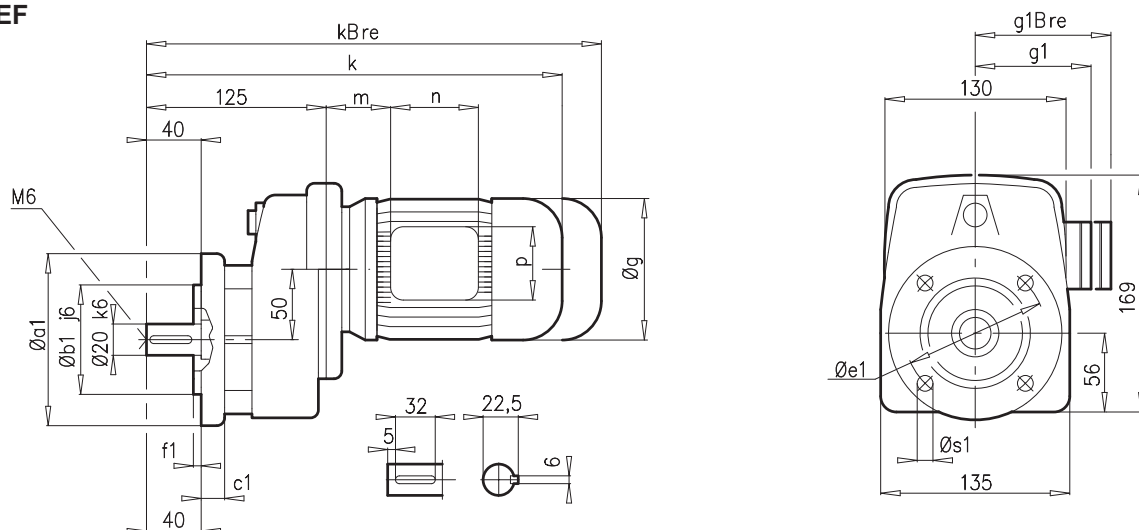
	[kg]								
	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 103	830	756	781	781	795	810	865	865	945
SK 102	821						856	856	936



SK11E



SK11EF



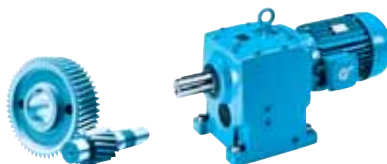
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9

± 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	
k / kBre	321 / 377	361 / 419	386 / 450	427 / 502	457 / 548	480 / 573	
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	

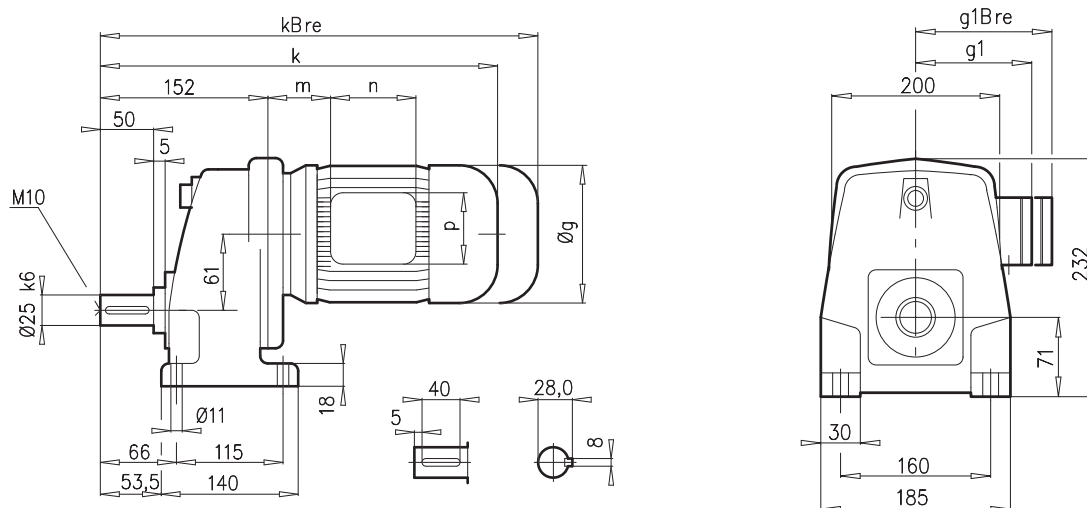


B91

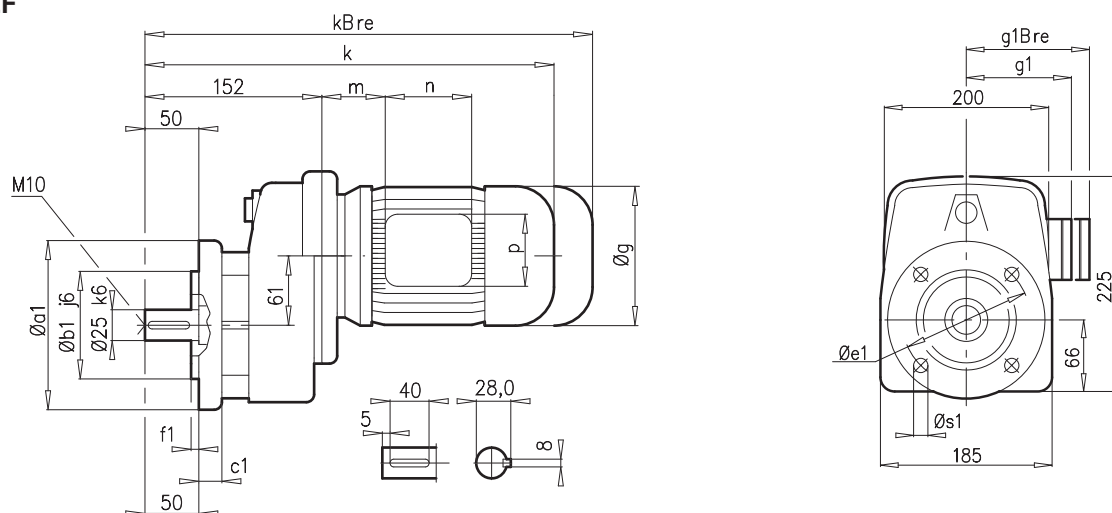
SK 21E SK 21EF



SK21E



SK21EF

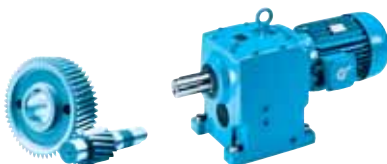


a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

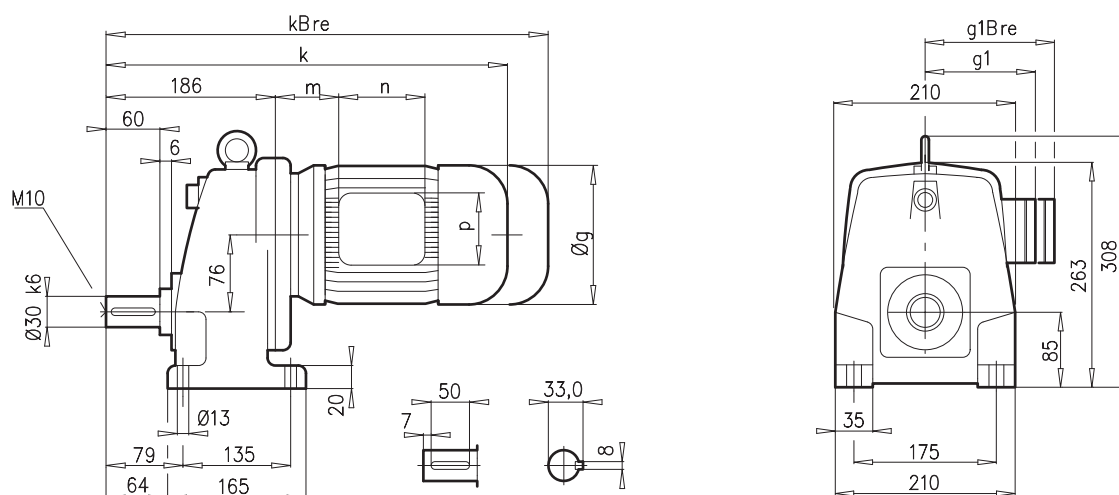
± A45	90 L	100 L	112 M				
g	183	201	228				
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182				
k / kBre	448 / 523	478 / 569	501 / 594				
m / mBre	46 / 50	52 / 56	68 / 72				
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153				
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108				



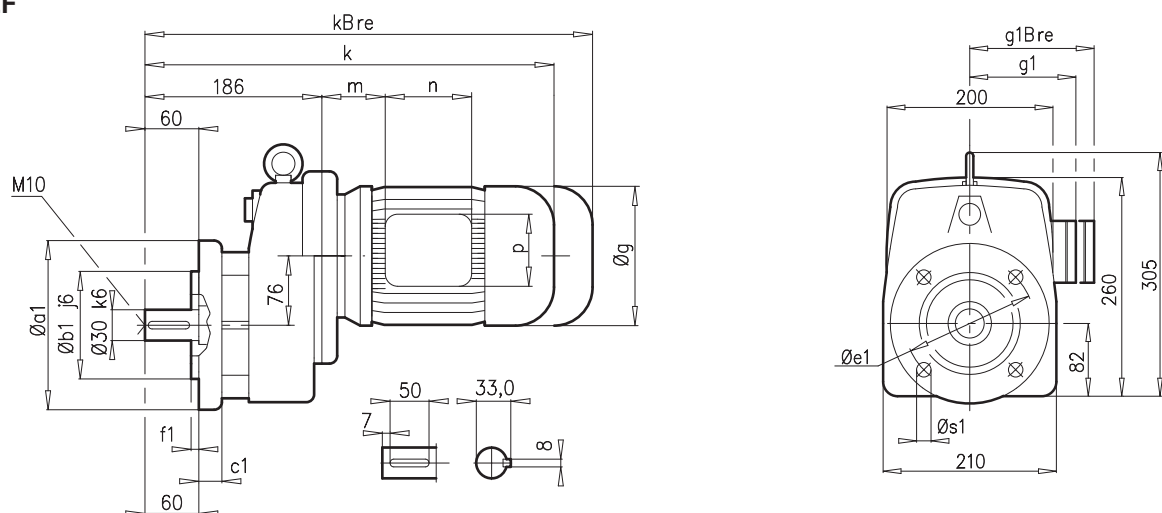
B92



SK31E



SK31EF



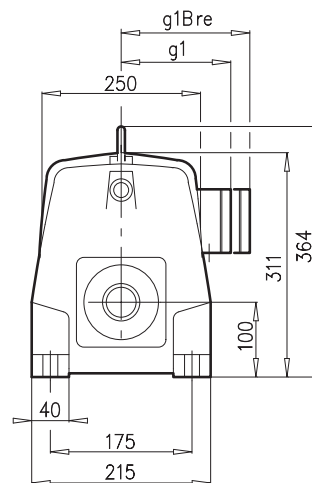
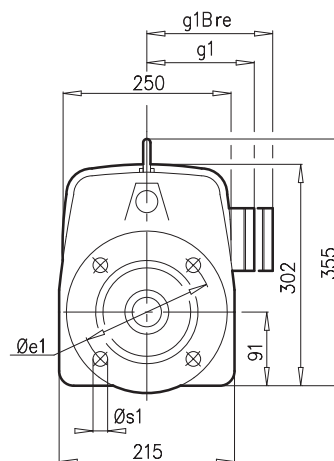
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11

± A45	100 L	112 M	132 S/M				
g	201	228	266				
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201				
k / kBre	512 / 603	535 / 628	621 / 728				
m / mBre	52 / 56	68 / 72	71 / 51				
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185				
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139				

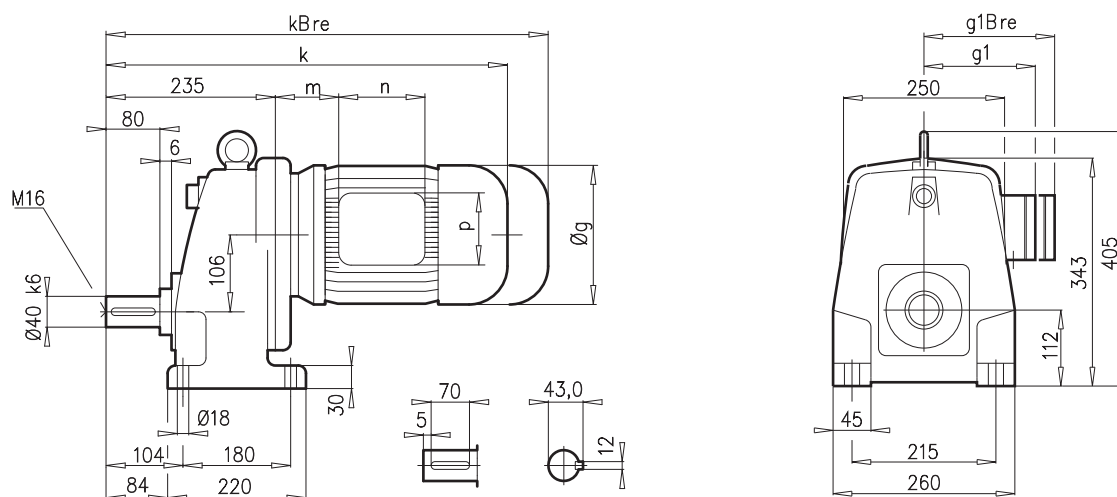
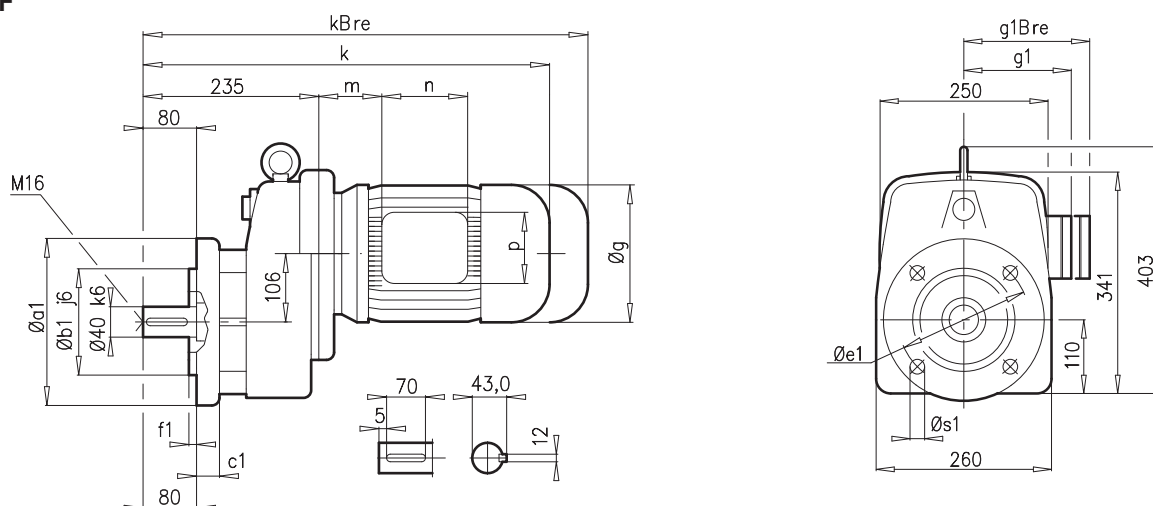


B92

The image shows a blue electric motor with a gear reducer, which is a common component in industrial machinery. To the left of the motor is a separate gear assembly, consisting of a large gear and a smaller pinion, likely used for speed reduction or torque multiplication in a mechanical drive system.

[illegible]

± ⇒  A45	112 M	132 S/M	160 M/L					 
g	228	266	320					
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242					
k / kBre	546 / 639	632 / 739	709 / 888					
m / mBre	48 / 52	51 / 44	52 / 52					
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186					
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186					

SK51E**SK51EF**

a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	3,5	14

±⇒ A45	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX			
g	228	266	320	358			
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259			
k / kBre	564 / 657	650 / 757	727 / 906	857 / 962			
m / mBre	48 / 52	51 / 44	52 / 52	113 / 98			
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162			
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162			







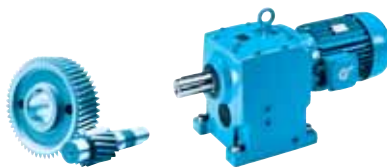




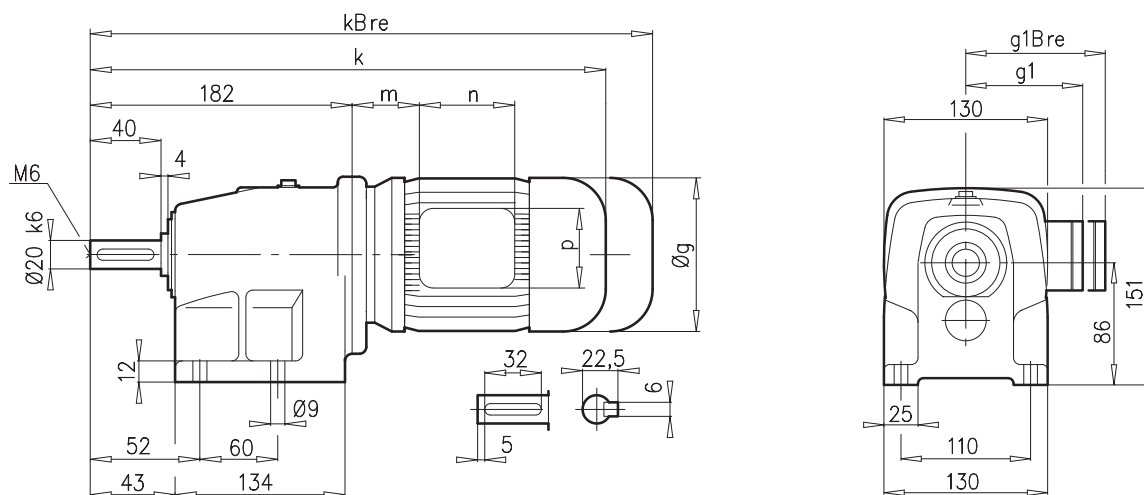




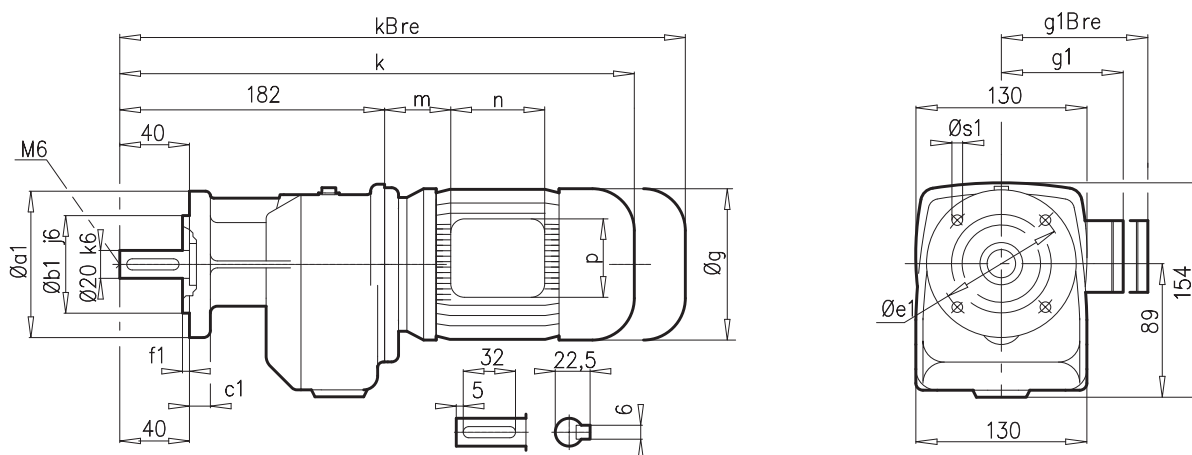

SK 02 SK 02F



SK02



SK02F

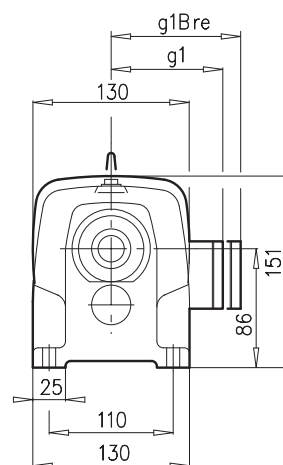
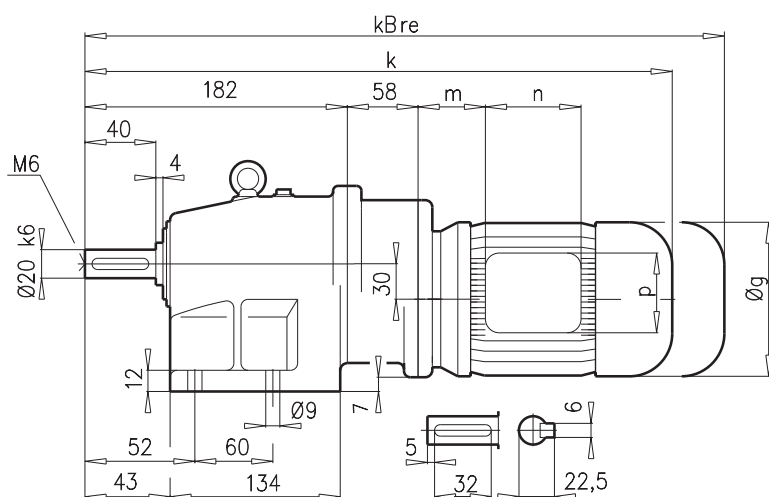


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

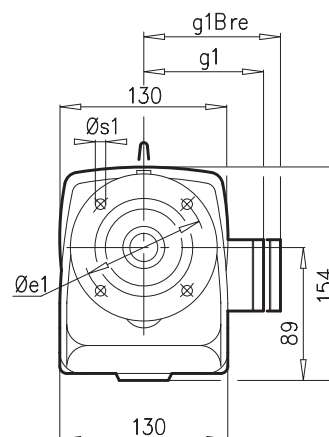
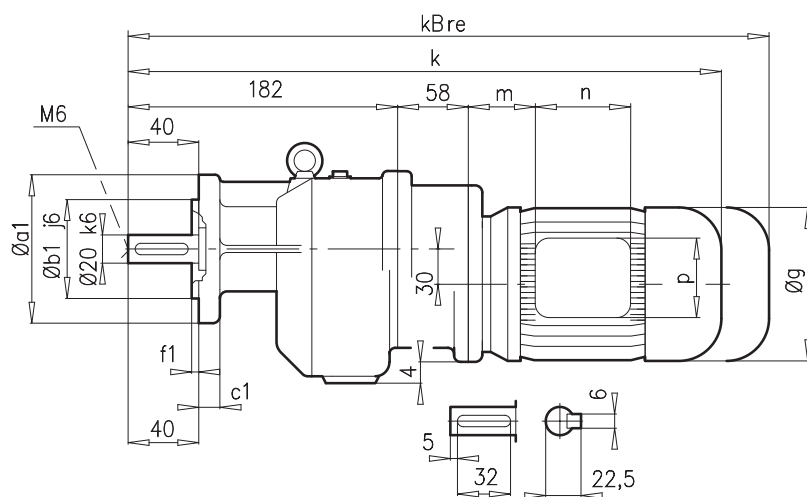
± → A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L			
g	130	145	165	183			
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147			
k / kBre	378 / 434	418 / 476	443 / 507	484 / 559			
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51	52 / 56			
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			



B91

SK03

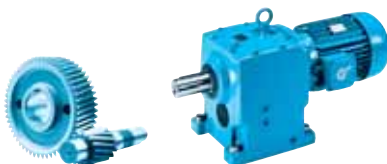
SK03F



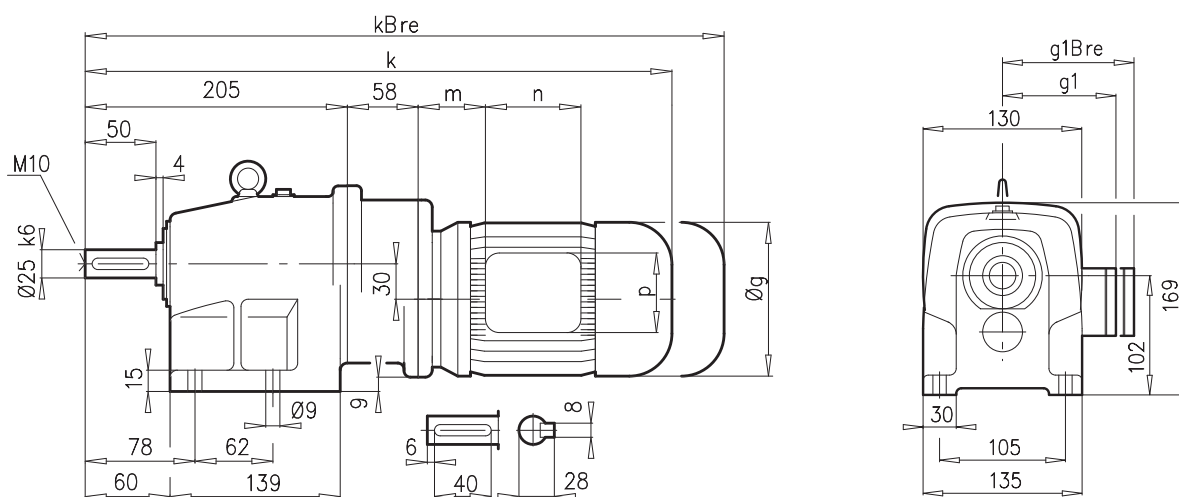
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

± ⇒  A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k / kBre	436 / 492	476 / 534					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					

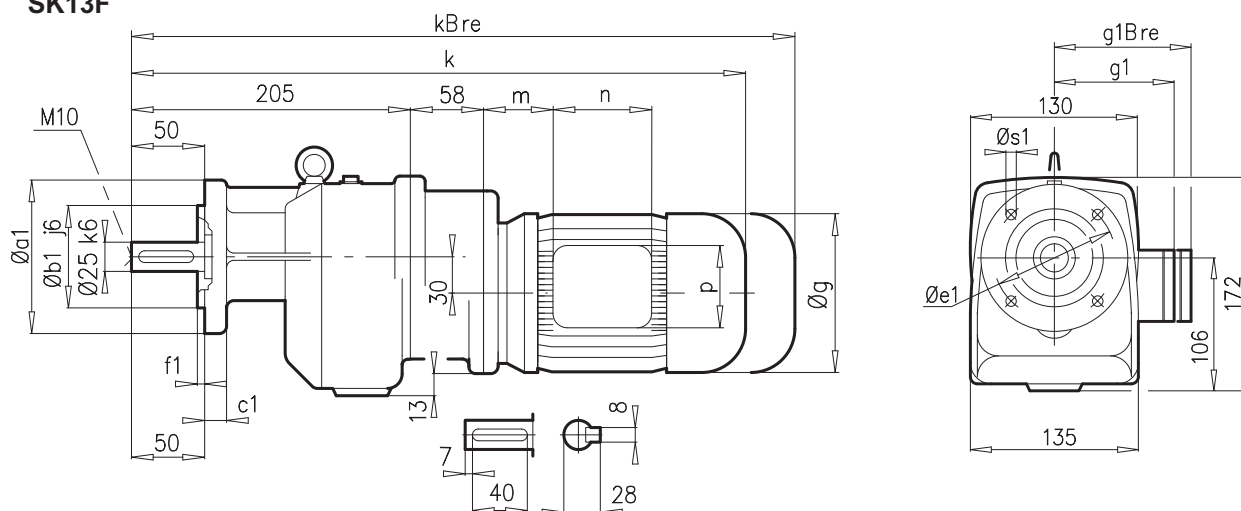
 B91



SK13



SK13F

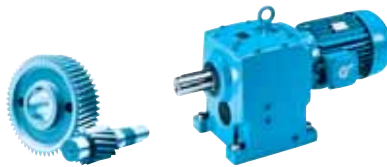


a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	7
140	95	10	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9

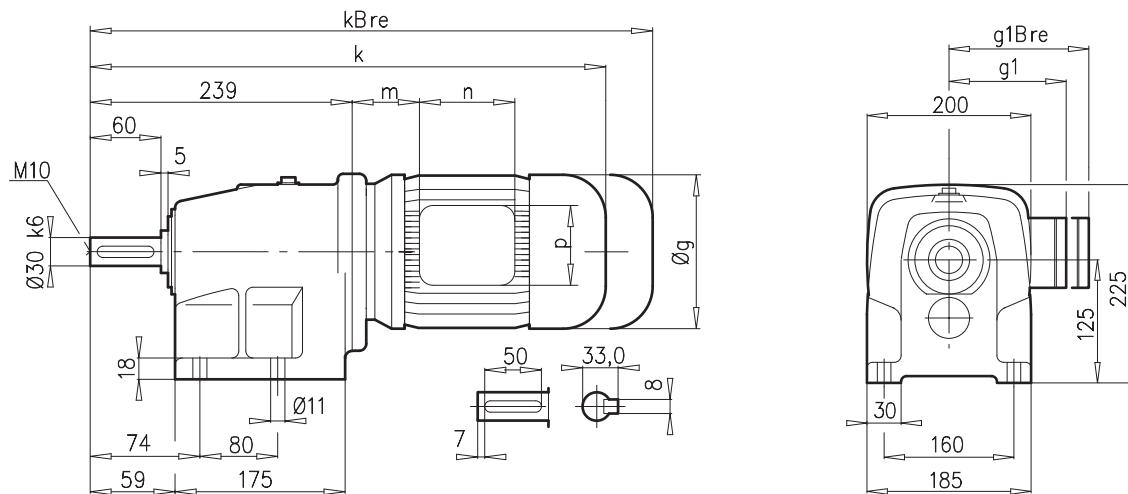
± ⇄ A45	63 S/L	71 S/L					
g	130	145					
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133					
k / kBre	459 / 515	499 / 557					
m / mBre	16 / 23	42 / 44					
n / nBre	100 / 134	100 / 134					
p / pBre	100 / 89	100 / 89					



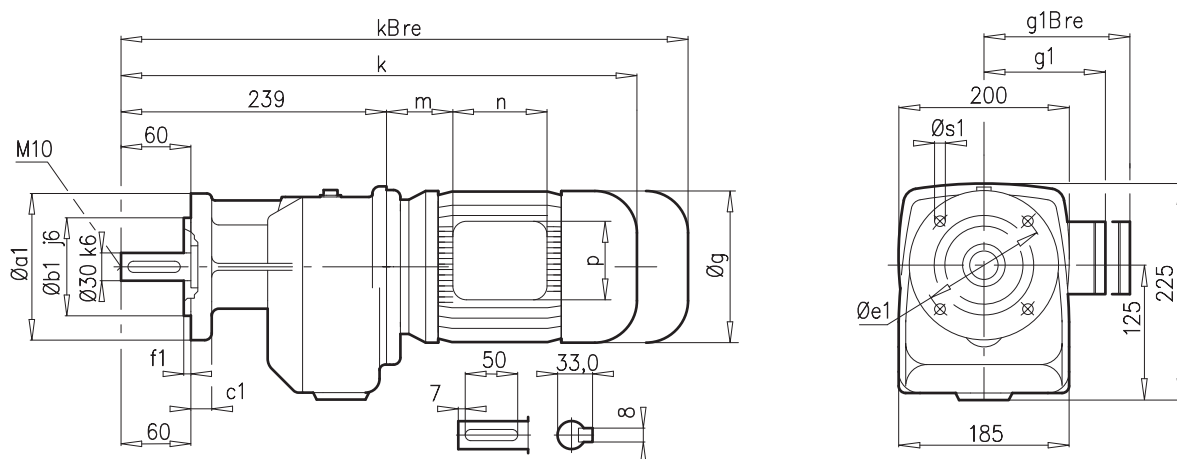
SK 22 SK 22F



SK22



SK22F



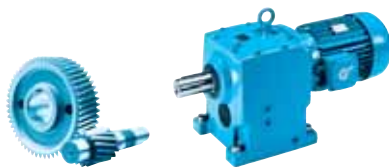
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

± A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M		
g	145	165	183	201	228		
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182		
k / kBre	469 / 527	494 / 558	535 / 610	565 / 656	588 / 681		
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

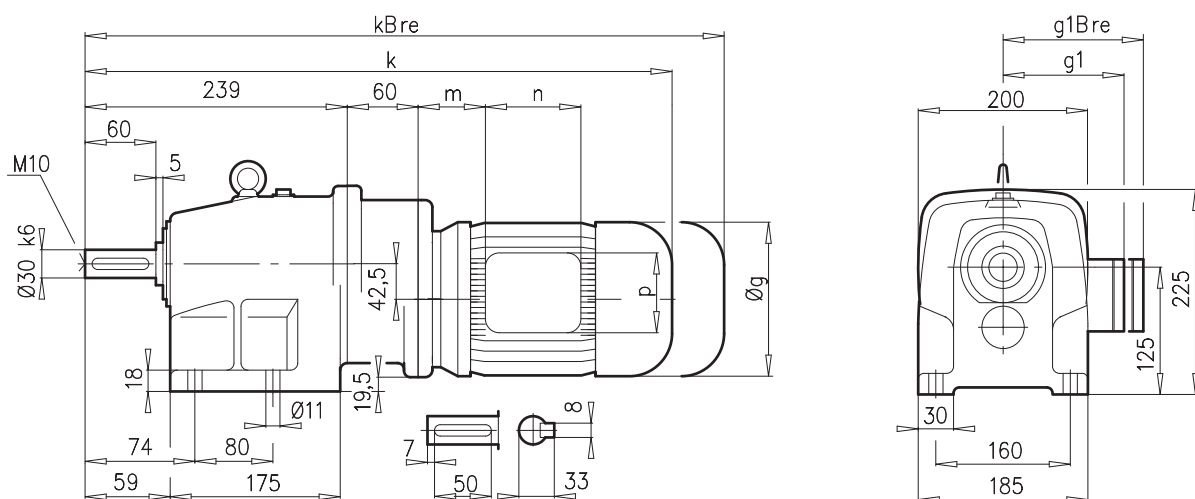


B92

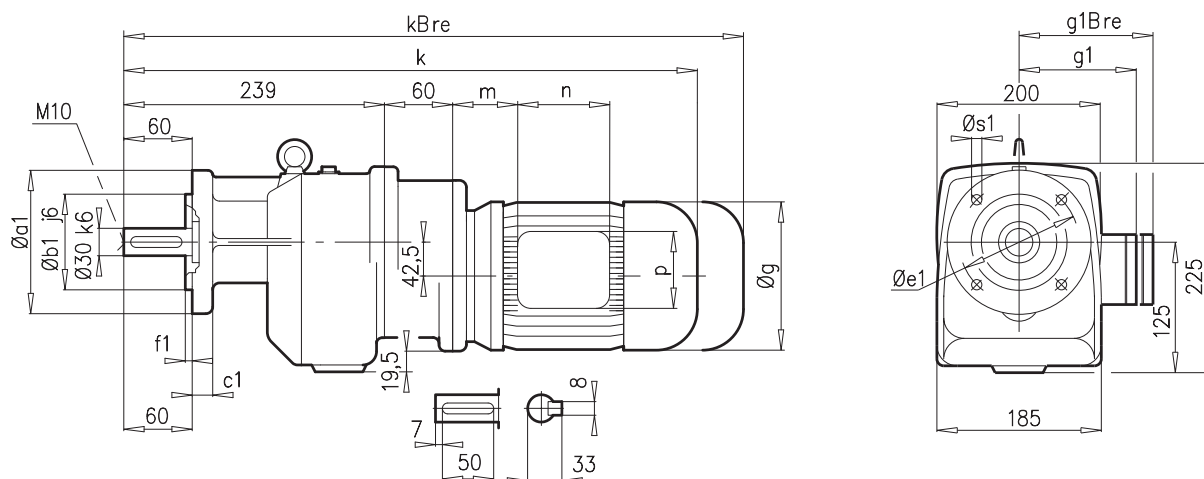




SK23



SK23F



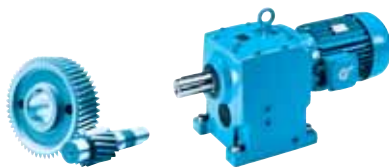
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

± ⇨ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L				
g	130	145	165				
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142				
k / kBre	495 / 551	535 / 593	560 / 624				
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51				
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108				

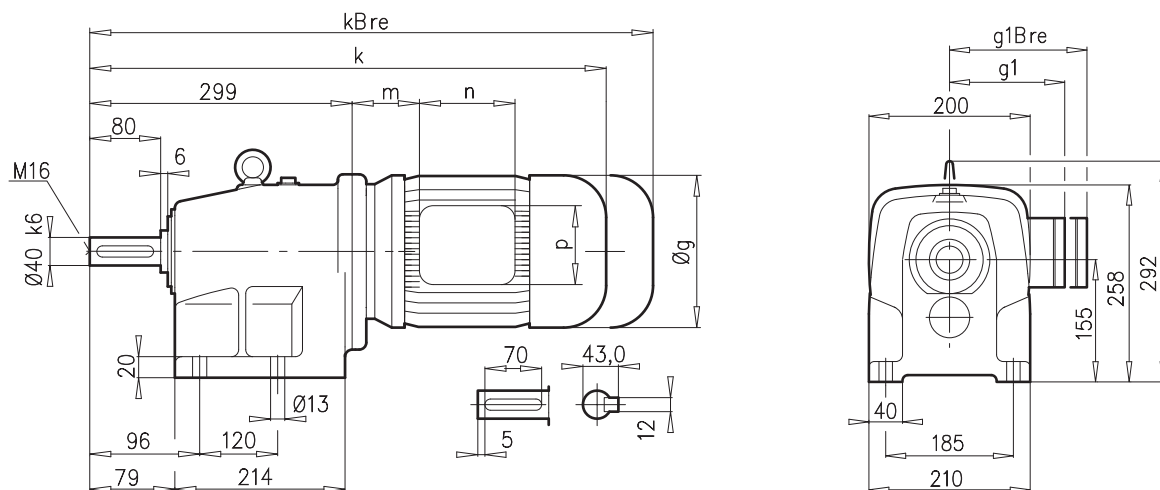


B91

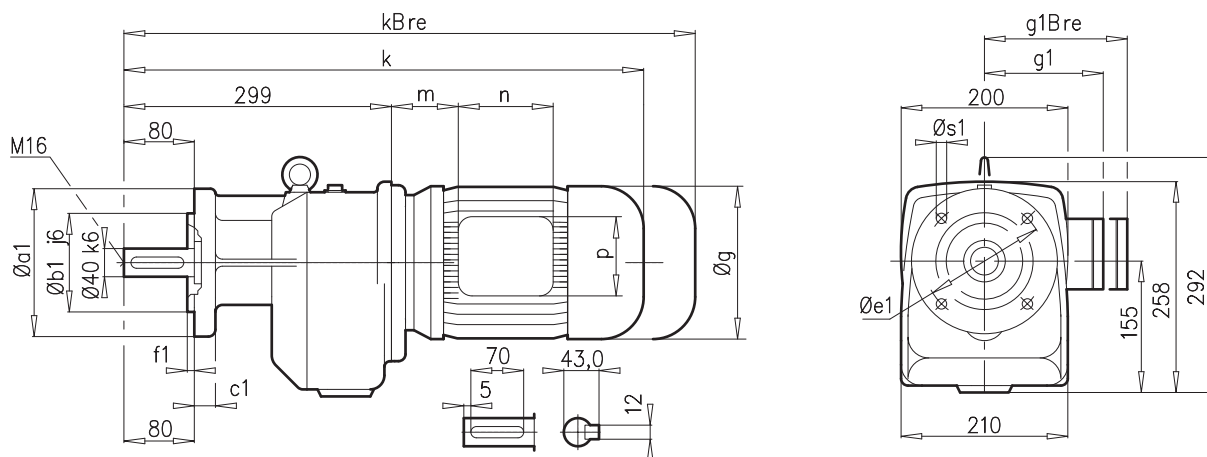
SK 32 SK 32F



SK32



SK32F

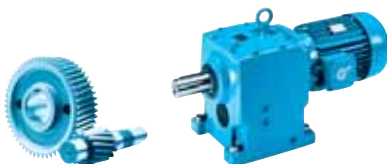


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

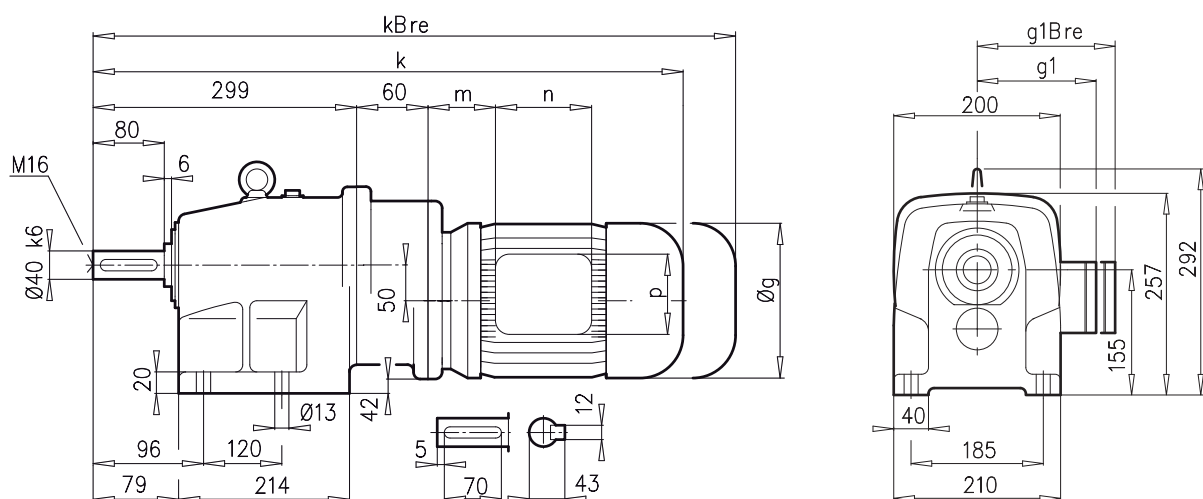
± ⇨ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	
g	145	165	183	201	228	266	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	529 / 587	554 / 618	595 / 670	625 / 716	648 / 741	734 / 841	
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 51	
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	



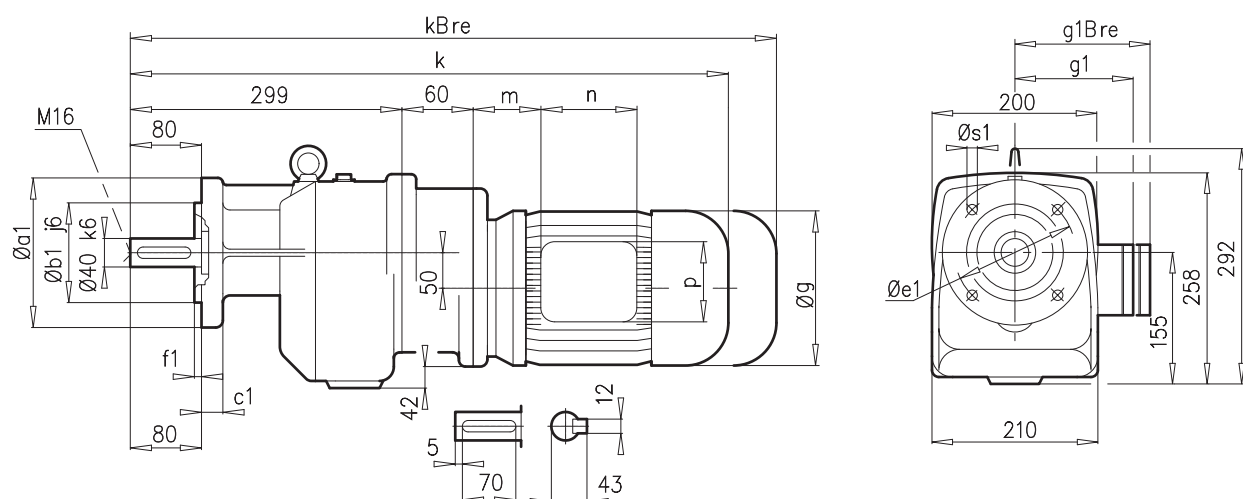
B92



SK33N



SK33NF



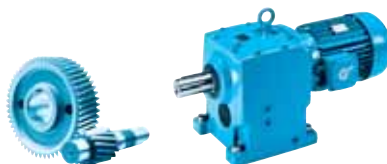
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

$\pm \Rightarrow$ A45	63 S/L	71 S/L	80 S/L				
g	130	145	165				
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142				
k / kBre	555 / 611	595 / 653	620 / 684				
m / mBre	16 / 23	42 / 44	47 / 51				
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108				

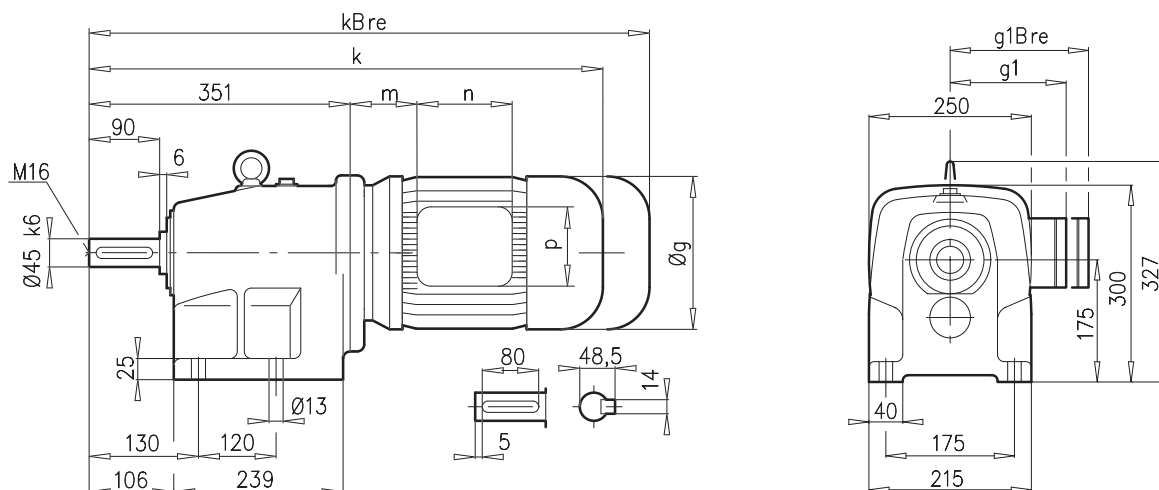


B91

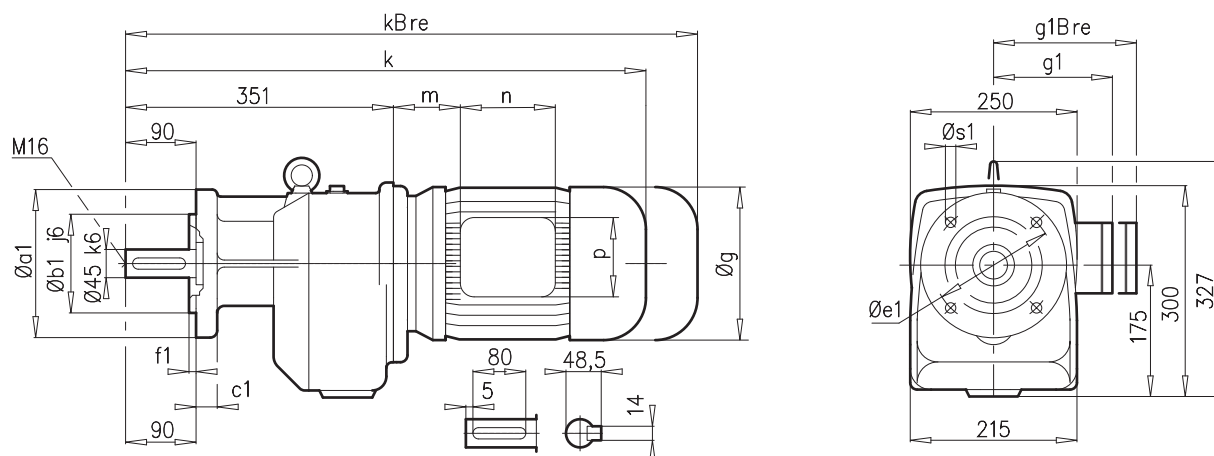
SK 42 SK 42F



SK42



SK42F



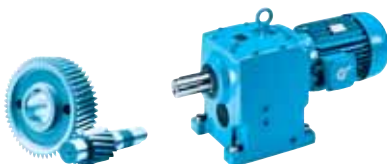
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

± ⇨ 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		
k / kBre	627 / 702	657 / 748	680 / 773	766 / 873	843 / 1022		
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		

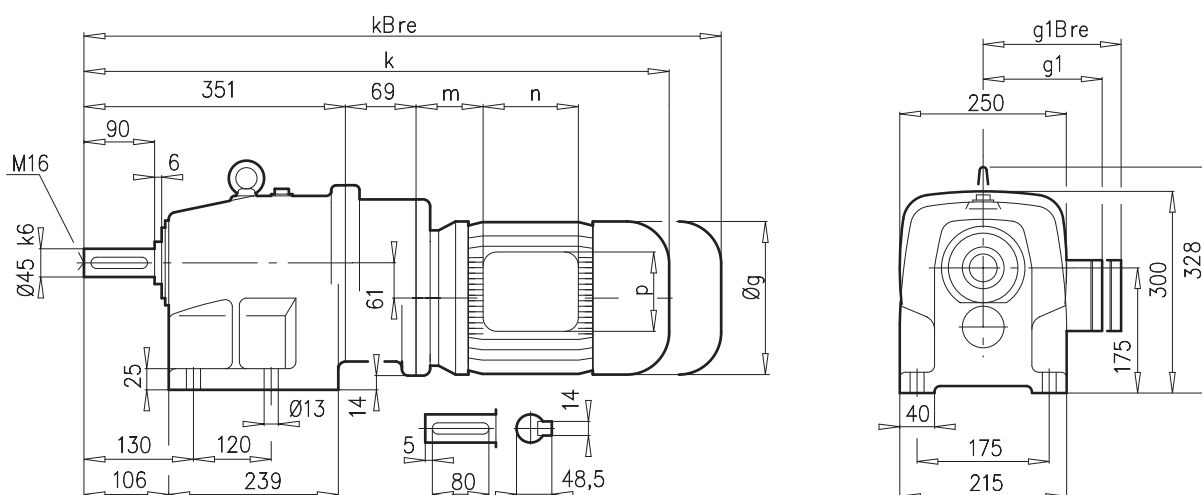


B93

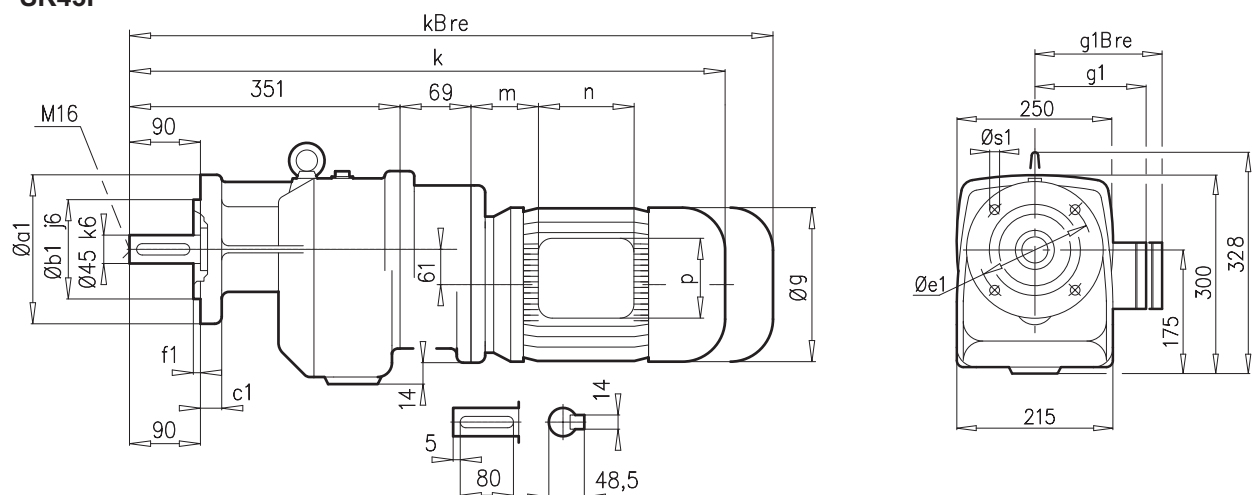




SK43



SK43F



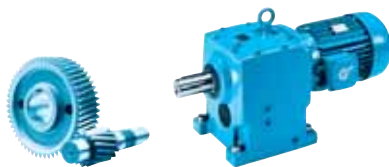
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	14	165	3,5	11
250	180	16	215	4,0	14

± A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M		
g	145	165	183	201	228		
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182		
k / kBre	650 / 708	675 / 739	716 / 791	746 / 837	769 / 862		
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

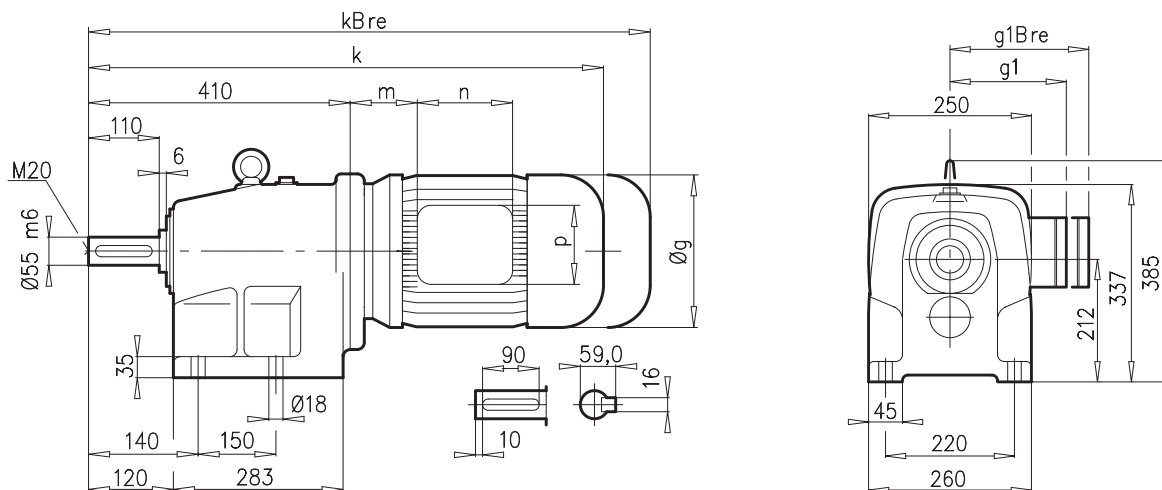


B92

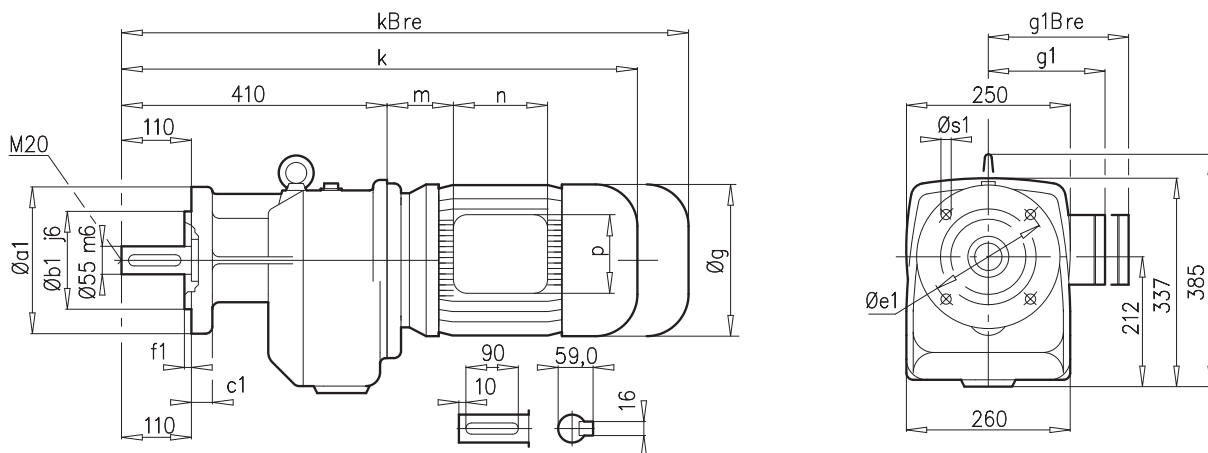
SK 52 SK 52 F



SK52



SK52F



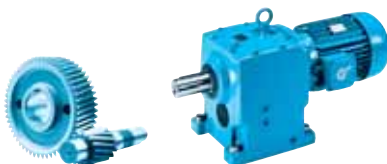
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	4,0	14

± ⇨ A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	
k / kBre	686 / 761	716 / 807	739 / 832	825 / 932	902 / 1081	1032 / 1137	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	93 / 78	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	

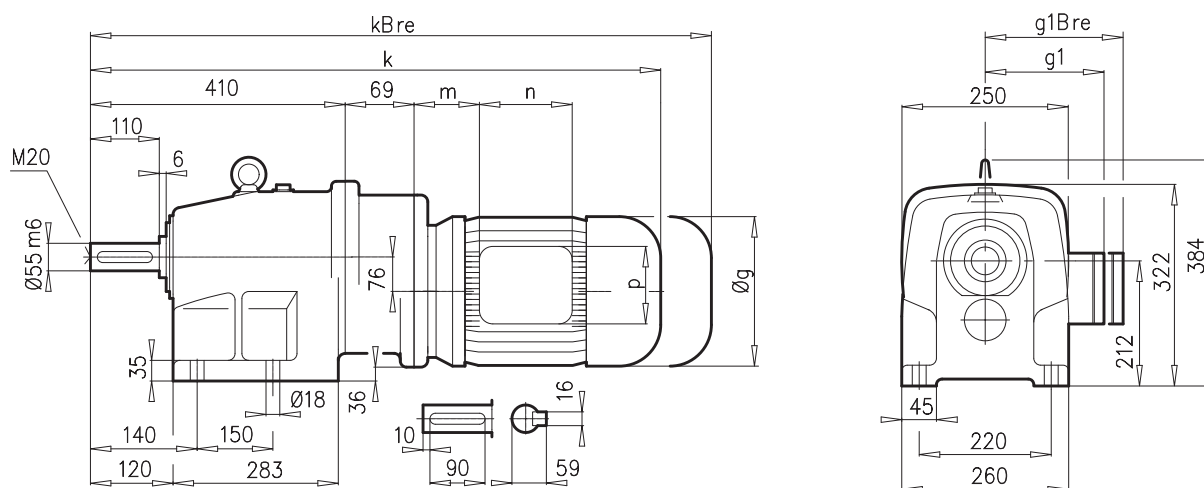


B93

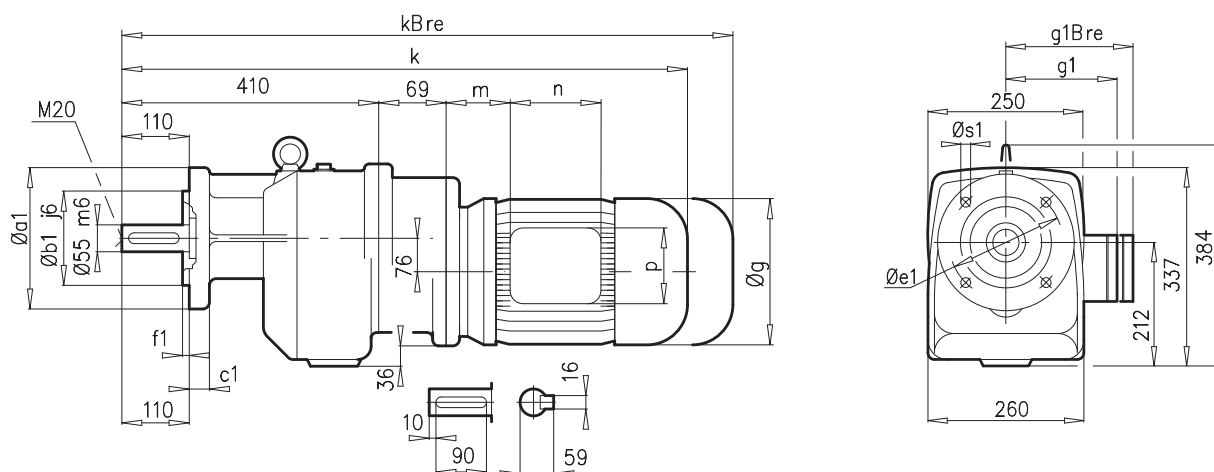




SK53



SK53F

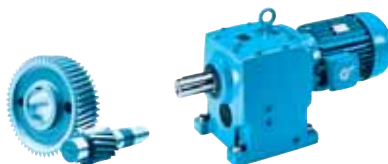


a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	14
300	230	20	265	4,0	14

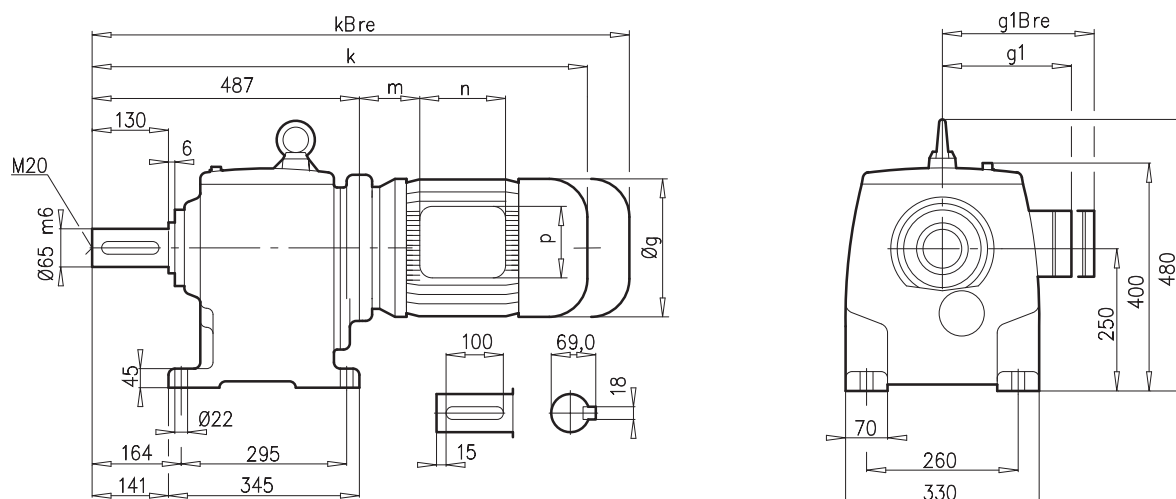
± ⇨ A45	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M		
g	145	165	183	201	228		
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182		
k / kBre	709 / 767	734 / 798	775 / 850	805 / 896	828 / 921		
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72		
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



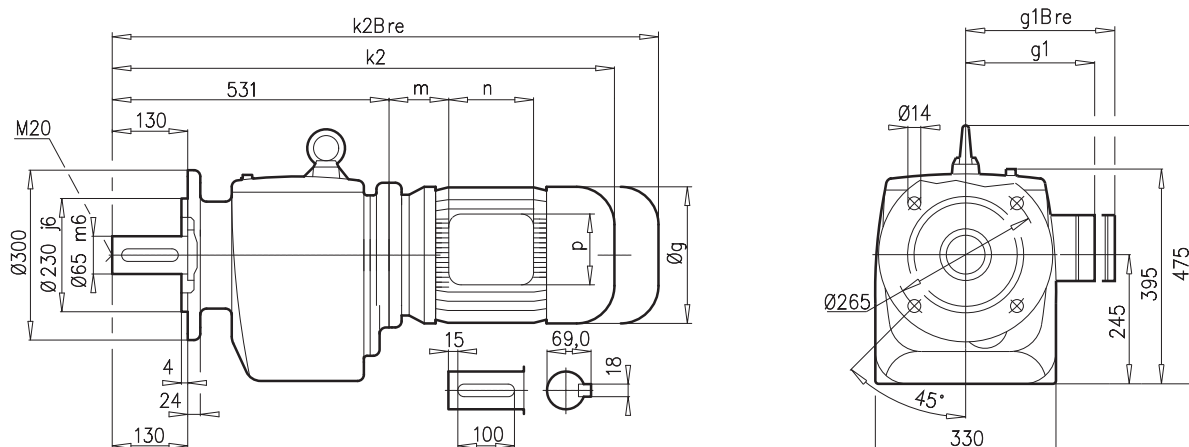
SK 62 SK 62F



SK62



SK62F

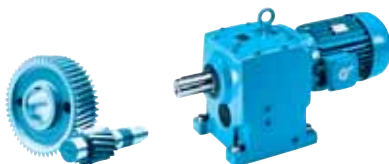


± ⇨ A45	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	
g	228	266	320	358	398	398	
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	
k / kBre	813 / 906	922 / 1029	979 / 1158	1089 / 1194	1174 / 1341	1174 / 1341	
k2 / k2Bre	857 / 950	966 / 1073	1023 / 1202	1133 / 1238	1218 / 1385	1218 / 1385	
m / mBre	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	

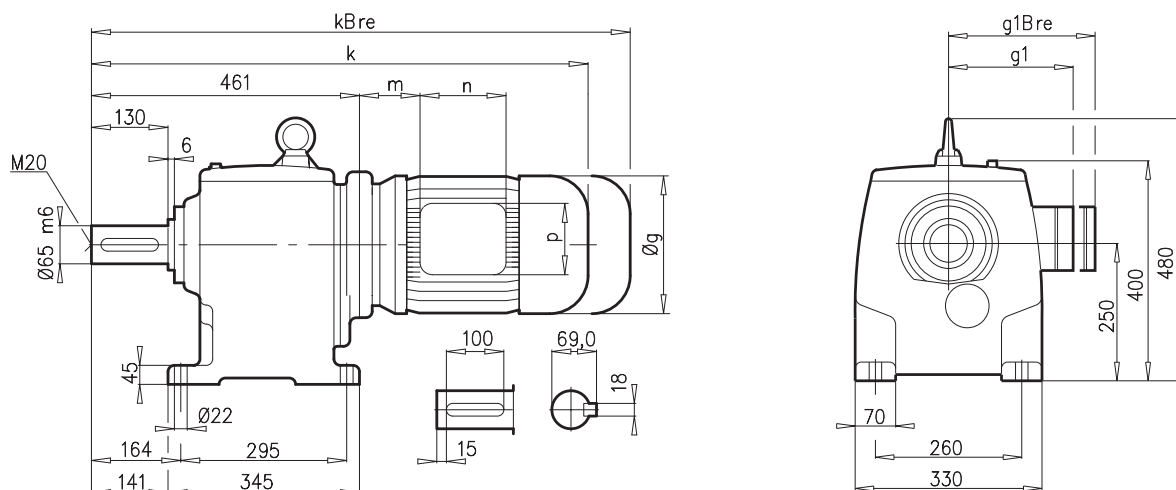


B94

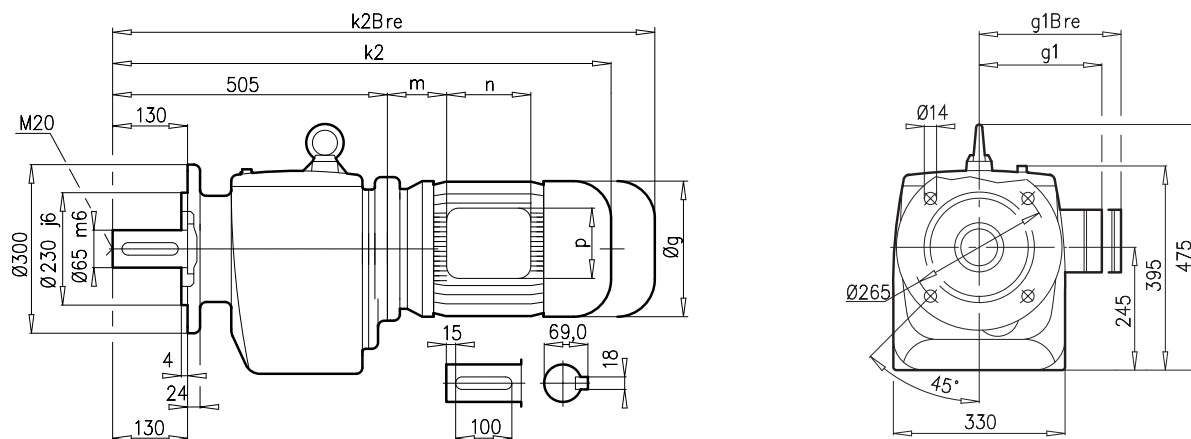




SK63



SK63F



± ⇨ A45	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	358	
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	
k / kBre	737 / 812	767 / 858	790 / 883	876 / 983	953 / 1132	1083 / 1188	
k2 / k2Bre	781 / 856	811 / 902	834 / 927	920 / 1027	997 / 1176	1127 / 1232	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	93 / 78	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	



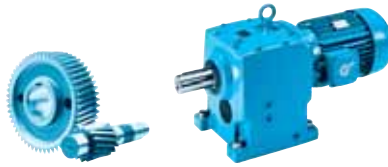
W =  B93

W VL =  B94

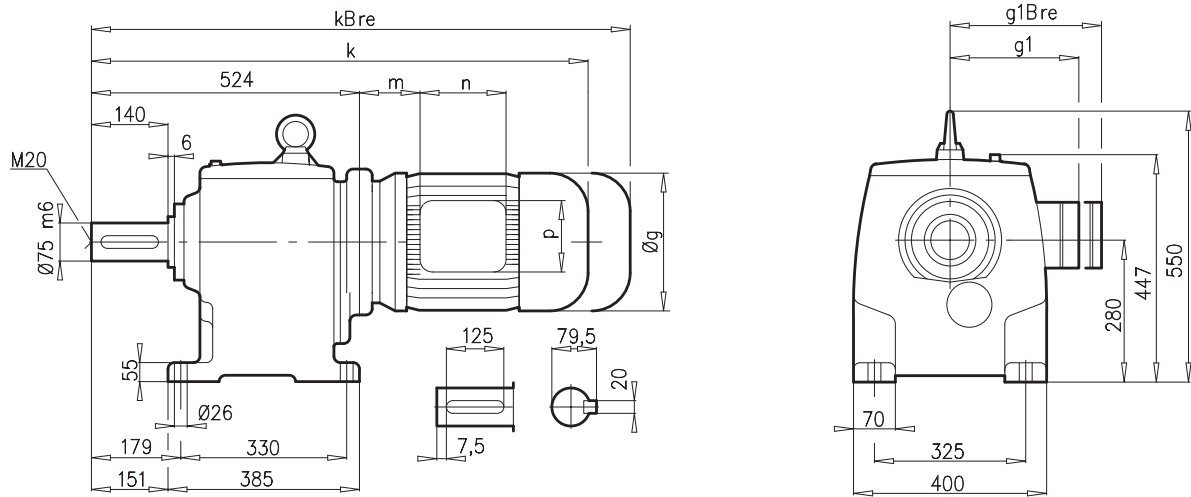


 B93

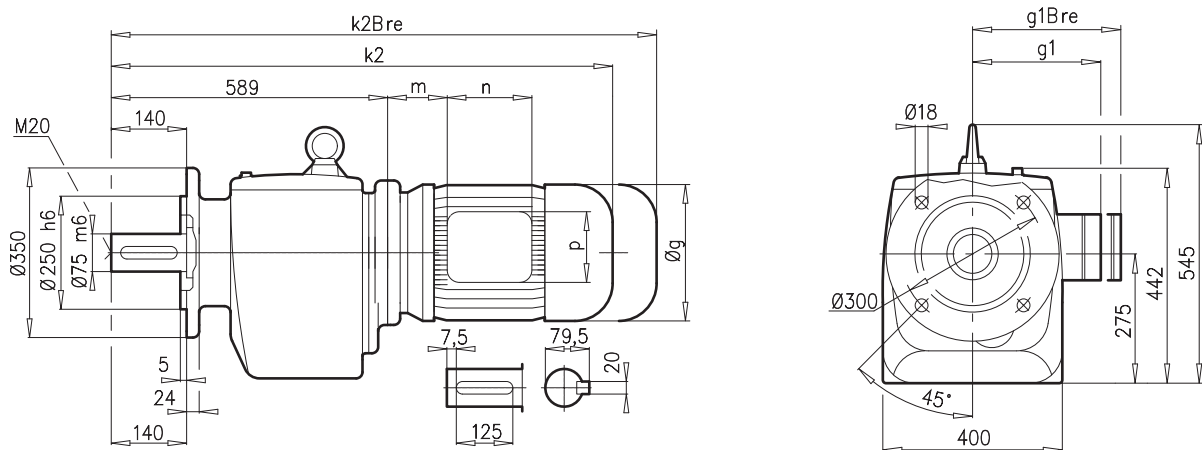
SK 72 SK 72F



SK72



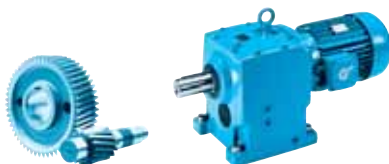
SK72F



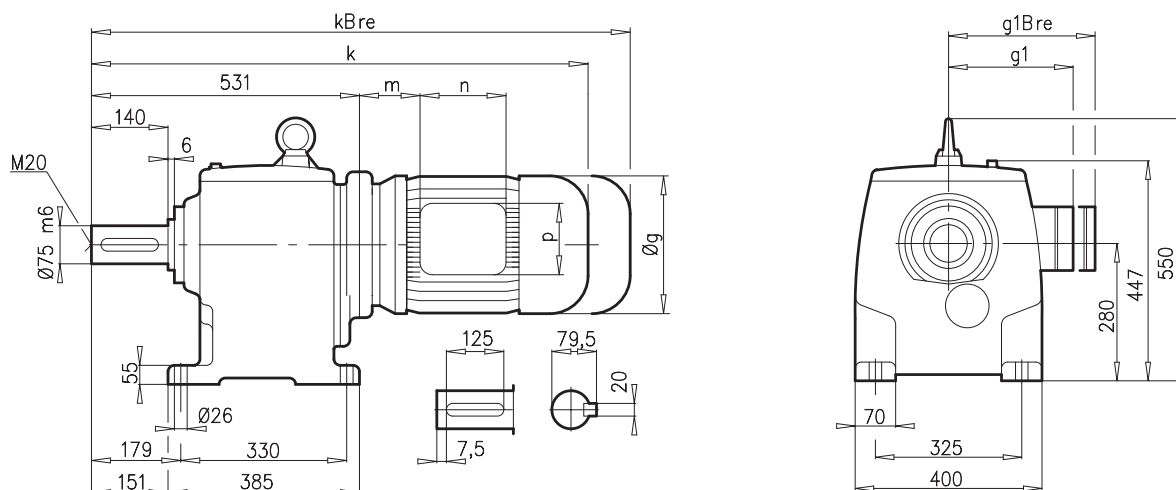
± ⇨ A45	132 M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M		
g	266	320	358	398	398		
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306		
k / kBre	959 / 1066	1016 / 1195	1126 / 1231	1211 / 1378	1211 / 1378		
k2 / k2Bre	1024 / 1131	1081 / 1260	1191 / 1296	1276 / 1443	1276 / 1443		
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110		
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192		
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260		



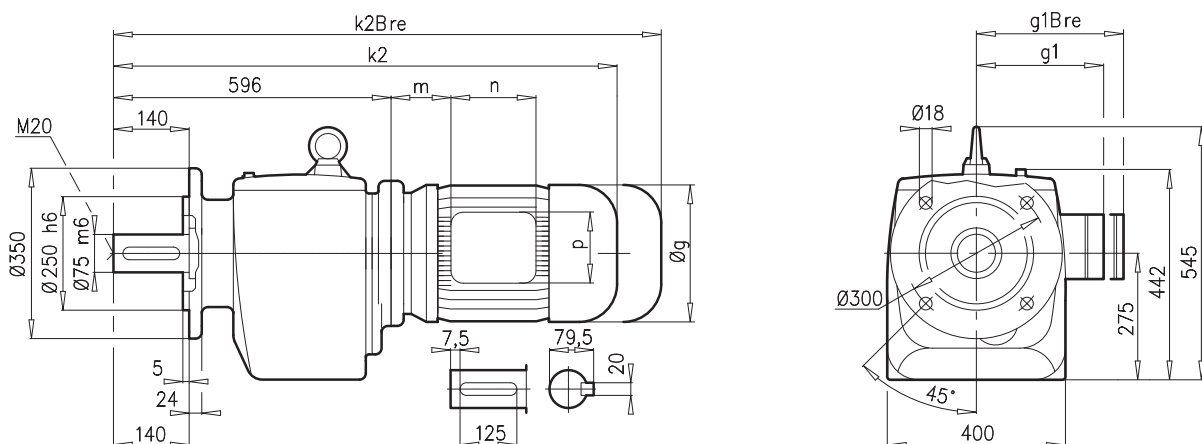
B94



SK73

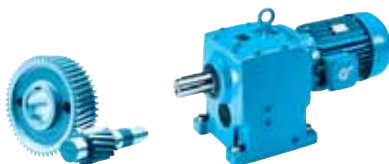


SK73F

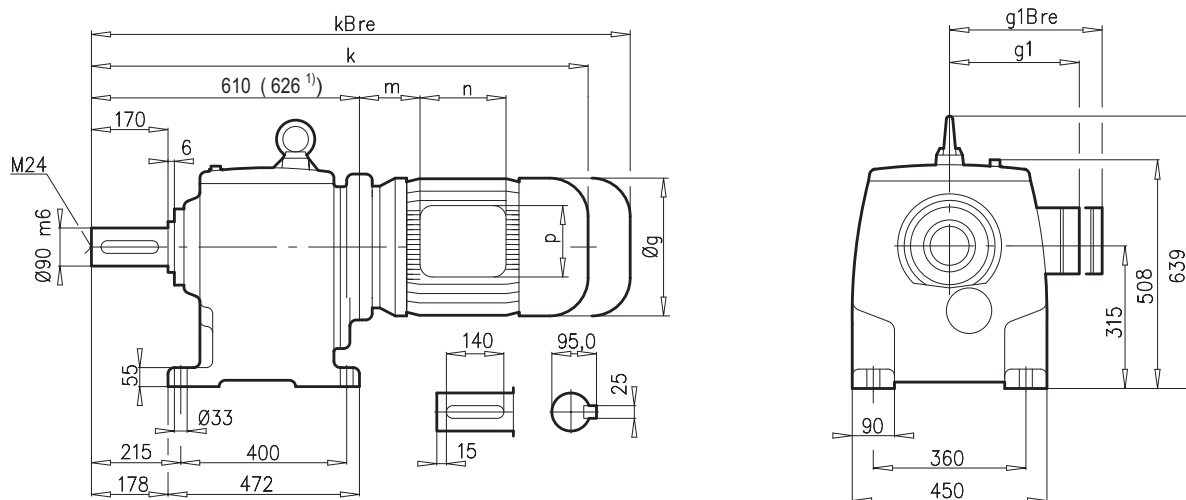


± ⇨ A45	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	 B94
g	201	228	266	320	358	398	398	
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	
k / kBre	837 / 928	857 / 950	966 / 1073	1023 / 1202	1133 / 1238	1218 / 1385	1218 / 1385	
k2 / k2Bre	902 / 993	922 / 1015	1031 / 1138	1088 / 1267	1198 / 1303	1283 / 1450	1283 / 1450	
m / mBre	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	

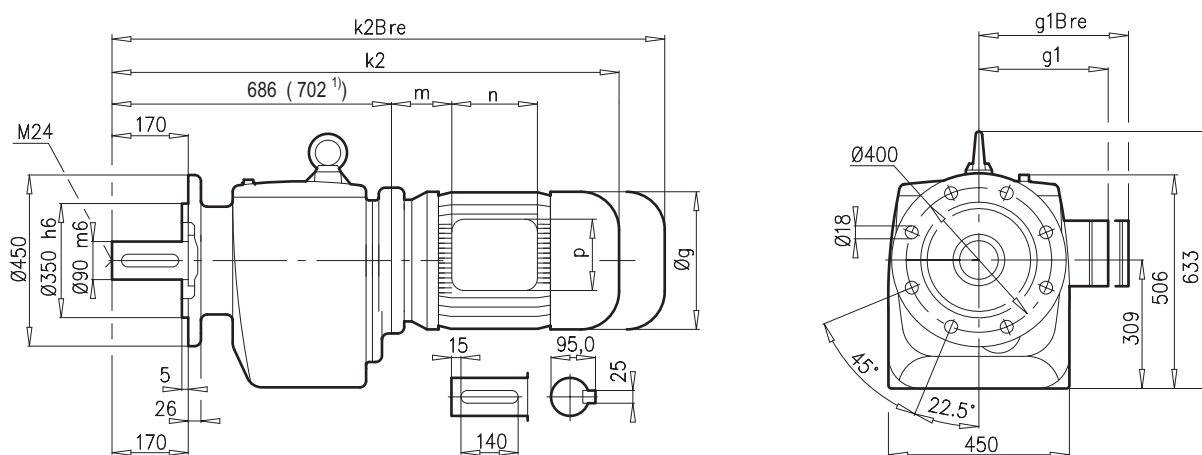
SK 82 SK 82F



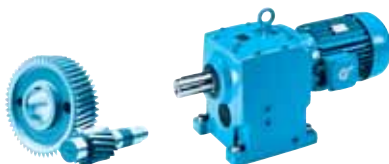
SK82



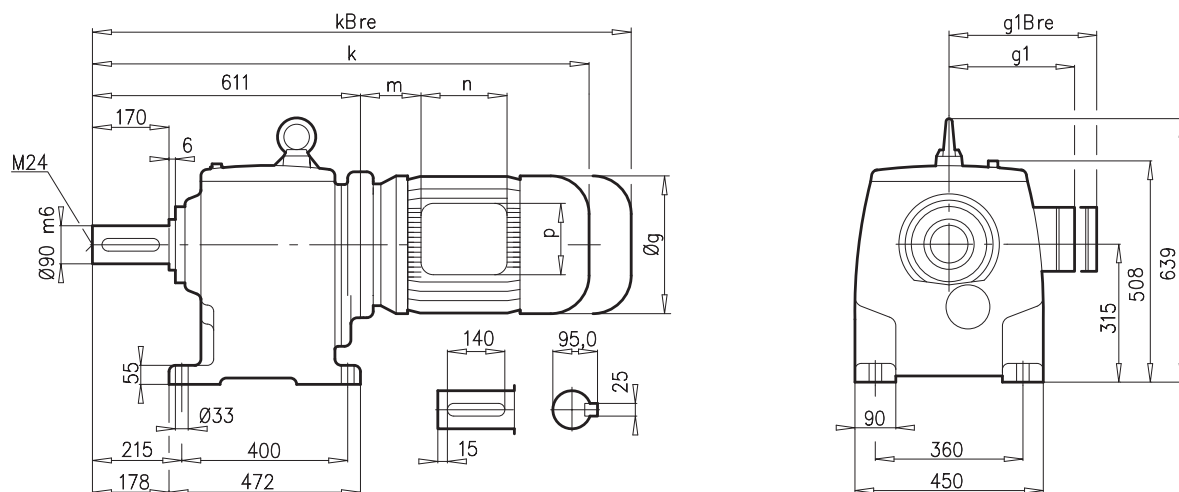
SK82F



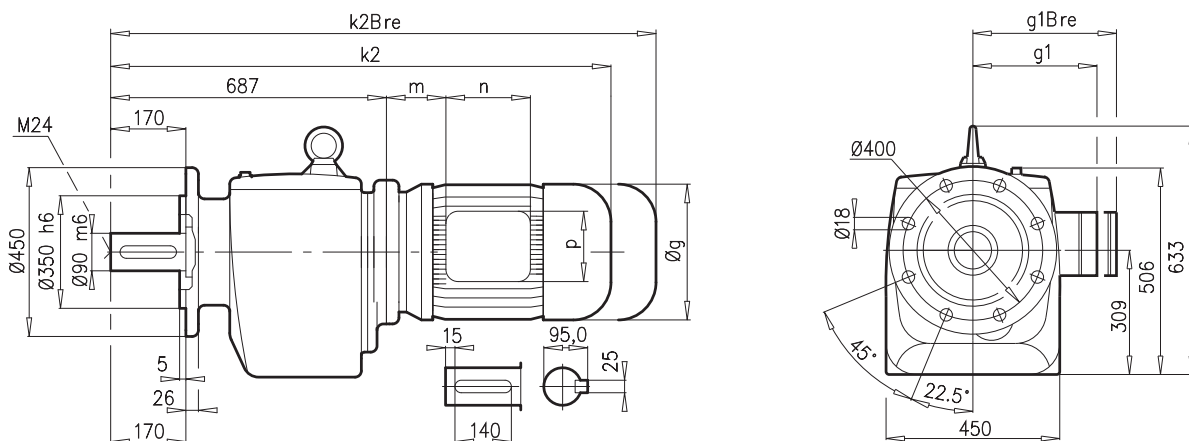
± ⇨ A45	132 M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	 B95
g	266	320	358	398	398	495	555	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	
k / k2Bre	1045 / 1152	1102 / 1281	1212 / 1317	1297 / 1464	1298 / 1465	1386 / 1636	1456 / 1636	
k2 / k2Bre	1121 / 1228	1178 / 1357	1288 / 1393	1373 / 1540	1373 / 1540	1462 / 1712	1532 / 1712	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	



SK83

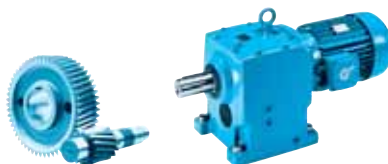


SK83F

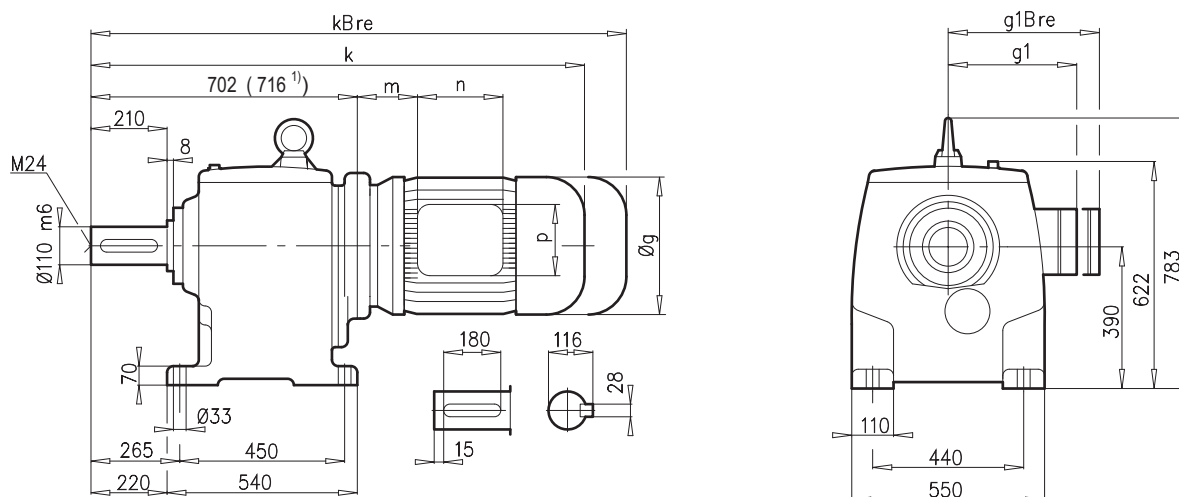


± ⇨ A45	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	 W =  B94 W VL =  B95   B94
g	201	228	266	320	358	398	398	
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	
k / kBre	917 / 1008	937 / 1030	1046 / 1153	1103 / 1282	1213 / 1318	1298 / 1465	1298 / 1465	
k2 / k2Bre	993 / 1084	1013 / 1106	1122 / 1229	1179 / 1358	1289 / 1394	1374 / 1541	1374 / 1541	
m / mBre	32 / 36	45 / 49	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	

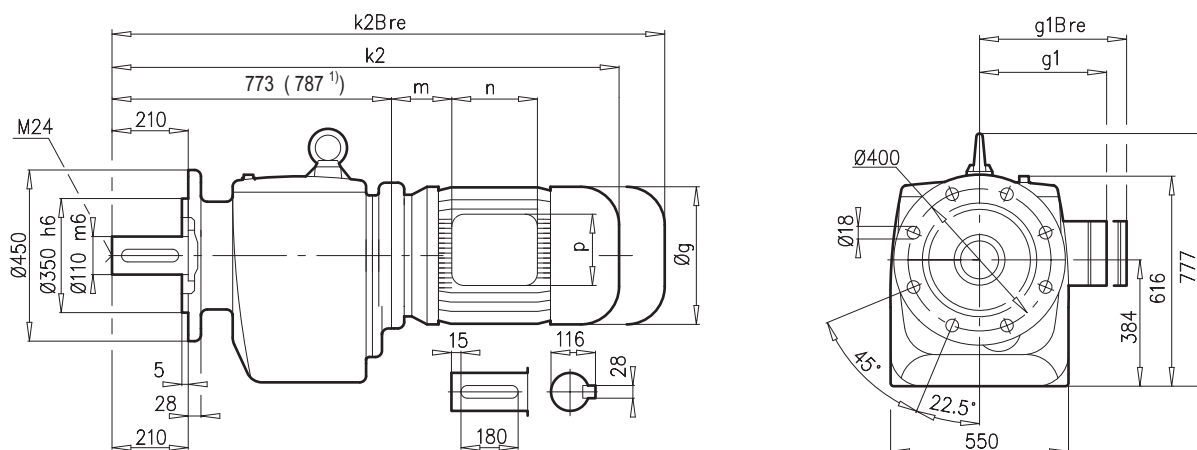
SK 92 SK 92F



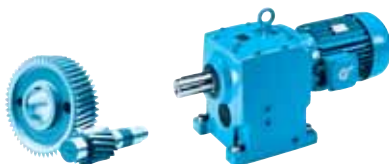
SK92



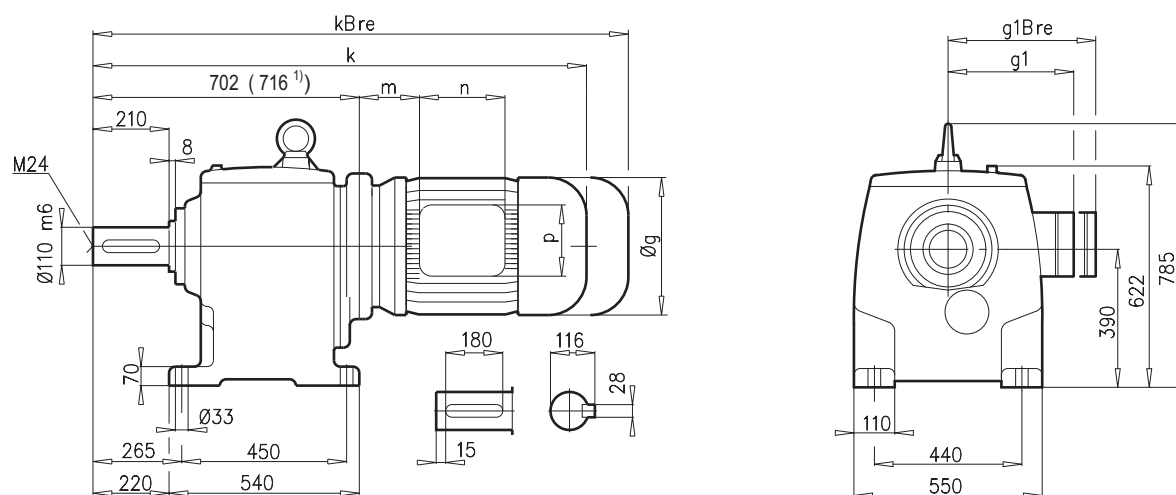
SK92F



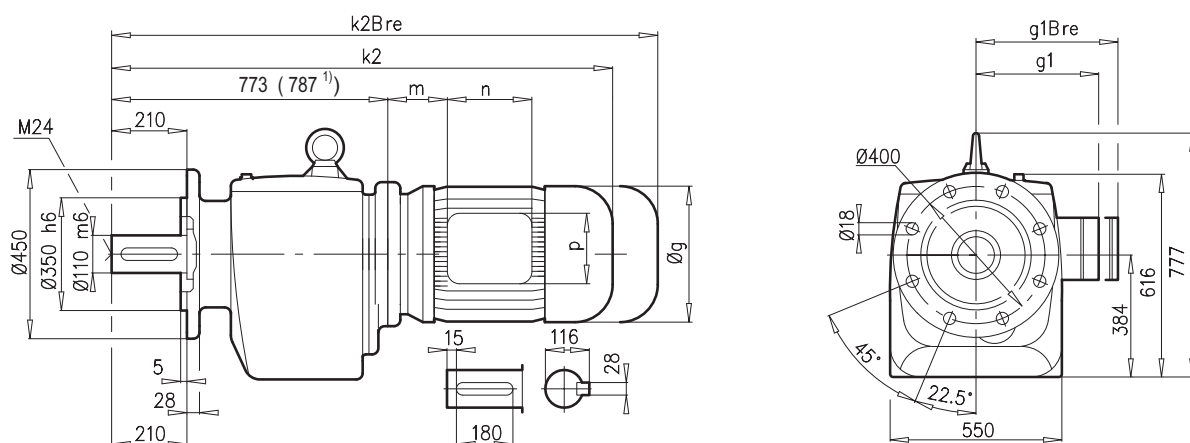
± ⇨ A45	180 MX/LX	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ¹⁾	315 S ¹⁾	315 M ¹⁾	 B95
g	358	398	495	555	555	610	610	
g1 / g1Bre	259 / 259	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / –	500 / –	
k / kBre	1304 / 1409	1389 / 1556	1476 / 1556	1546 / 1726	1536 / 1826	1648 / –	1808 / –	
k2 / k2Bre	1375 / 1480	1460 / 1627	1547 / 1797	1617 / 1797	1607 / 1897	1719 / –	1879 / –	
m / mBre	93 / 78	110 / 110	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / –	132 / –	
n / nBre	132 / 162	192 / 192	234 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / –	307 / –	
p / pBre	152 / 162	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / –	380 / –	



SK93



SK93F



± ⇨ A45	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	
g	266	320	358	398	398	495	555	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	
k / kBre	1137 / 1244	1194 / 1373	1304 / 1409	1389 / 1556	1389 / 1556	1476 / 1726	1546 / 1726	
k2 / k2Bre	1208 / 1315	1265 / 1444	1375 / 1480	1460 / 1627	1460 / 1627	1547 / 1797	1617 / 1797	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 162	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	



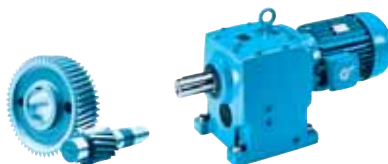
W =  B94

W VL =  B95

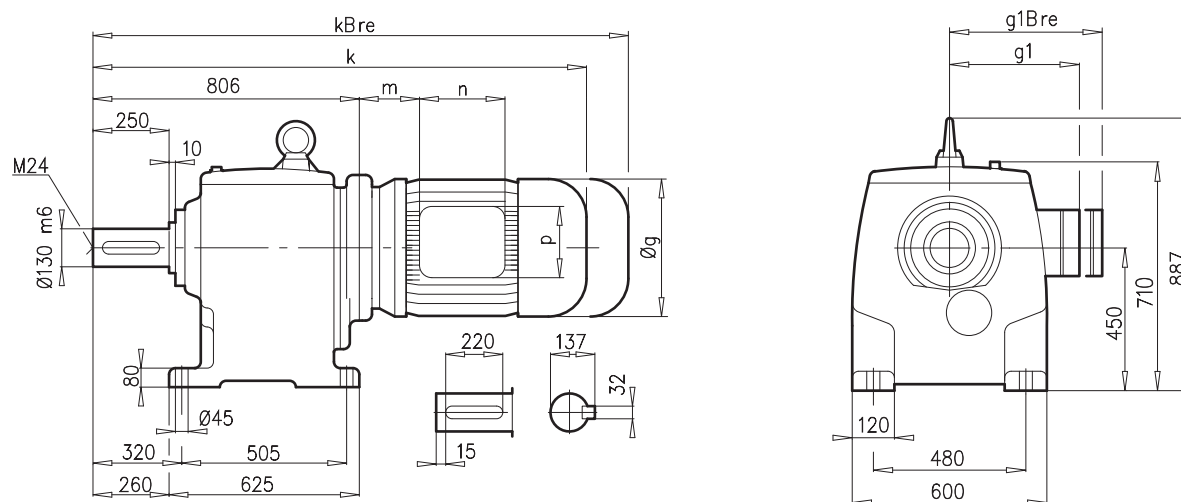


 B94

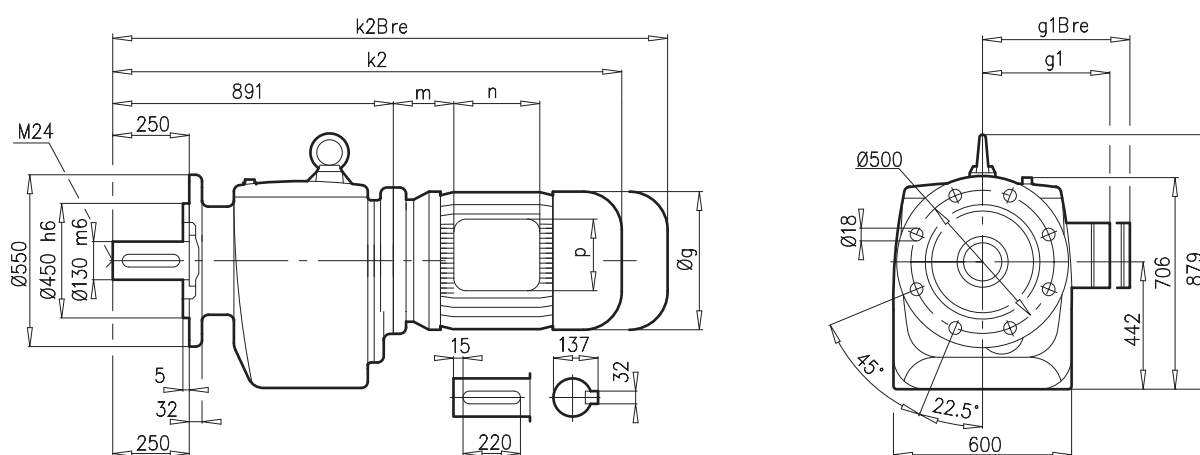
SK 102 SK 102F



SK102



SK102F

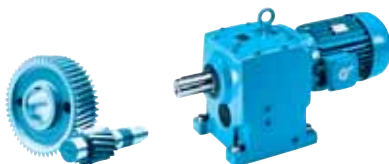


± ⇨ A45	250 M	280 S	280 M	315 S	315 M		
g	495	555	555	610	610		
g1 / g1Bre	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / -	500 / -		
k / kBre	1566 / 1816	1636 / 1816	1626 / 1916	1738 / -	1898 / -		
k2 / k2Bre	1651 / 1901	1721 / 1901	1711 / 2001	1823 / -	1983 / -		
m / mBre	129 / 129	144 / 144	144 / 144	132 / -	132 / -		
n / nBre	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / -	307 / -		
p / pBre	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / -	380 / -		

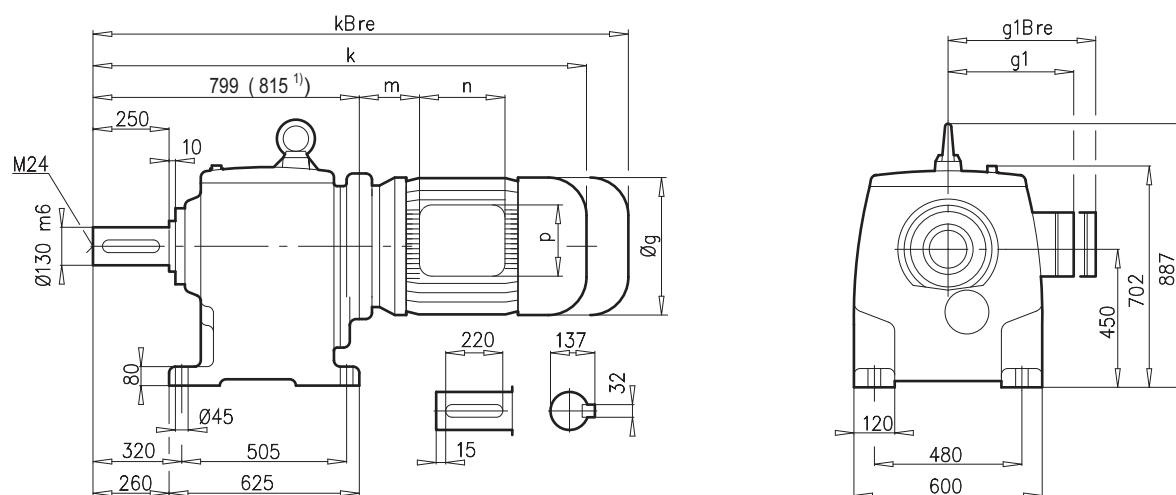


B95

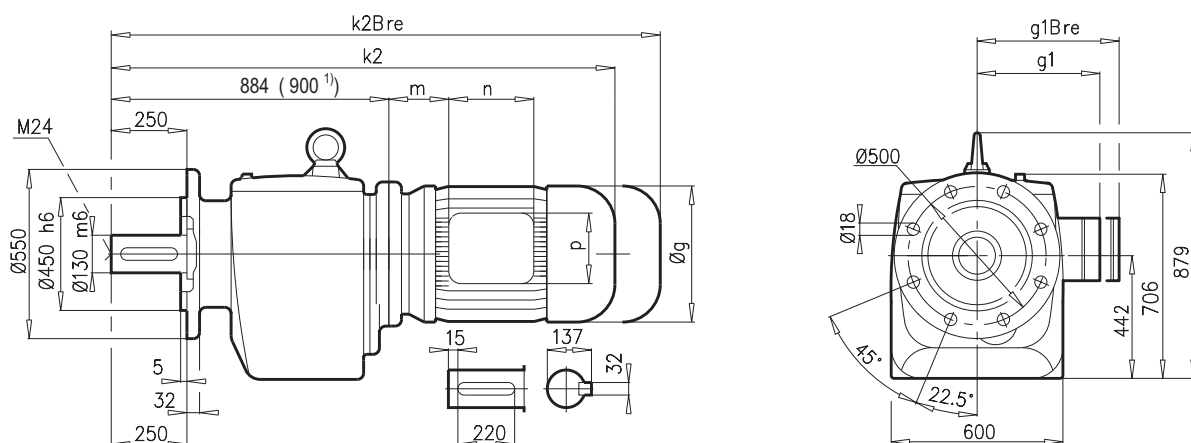




SK103

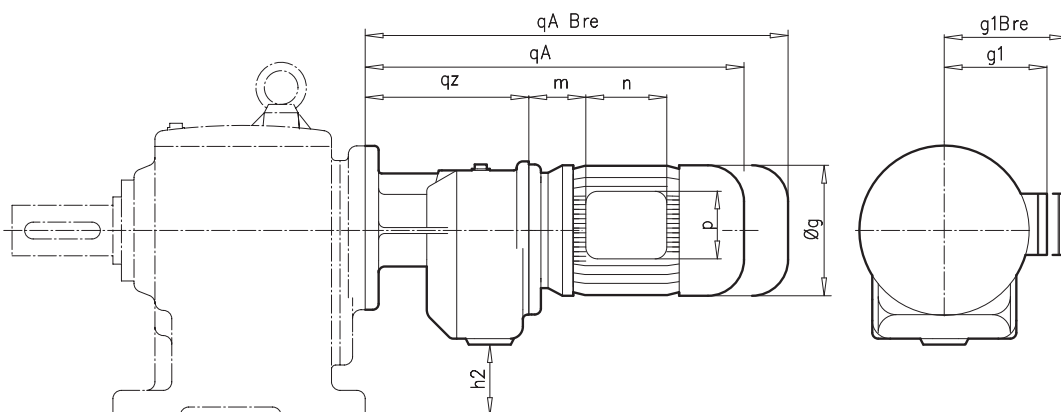
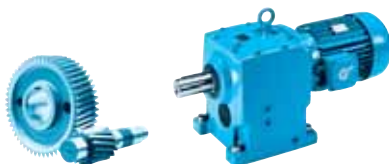


SK103F



± ⇨ A45	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	280 M ¹⁾	315 S ¹⁾	 B95
g	266	320	358	398	398	495	555	555	610	
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	259 / 259	306 / 306	306 / 306	392 / 392	432 / 432	432 / 432	500 / --	
k/kBre	1234 / 1341	1291 / 1470	1401 / 1506	1486 / 1653	1486 / 1653	1575 / 1825	1645 / 1825	1635 / 1895	1747 / --	
k2 / k2Bre	1319 / 1426	1376 / 1555	1486 / 1591	1571 / 1738	1571 / 1738	1660 / 1910	1730 / 1910	1720 / 2010	1832 / --	
m / mBre	71 / 64	52 / 52	93 / 78	110 / 110	110 / 110	129 / 129	144 / 144	132 / 132	132 / --	
n / nBre	122 / 185	186 / 186	132 / 152	192 / 192	192 / 192	236 / 236	236 / 236	236 / 236	307 / --	
p / pBre	122 / 139	186 / 186	152 / 162	260 / 260	260 / 260	300 / 300	300 / 300	300 / 300	380 / --	

SK 12/02- SK 83/32



± ⇒ A45	SK 12/02		SK 22/02			SK 32/12				
	63 S/L	71 S/L	63 S/L	71 S/L	80 S	63 S/L	71 S/L	80 S		
g	130	145	130	145	165	130	145	165		
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	115 / 123	124 / 133	142 / 142	115 / 123	124 / 133	142 / 142		
m / mBre	16 / 23	42 / 49	16 / 23	42 / 49	47 / 51	16 / 23	42 / 49	47 / 51		
n / nBre	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153		
p / pBre	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108		
h2	89		89			106				
qZ	142		158			171				
qA / qABre	338 / 394	378 / 436	354 / 410	394 / 452	419 / 483	367 / 423	407 / 465	432 / 496		
	SK 12 ⇒ B68		SK 22 ⇒ B70			SK 32 ⇒ B72				



⇒ B91



± ⇒ A45	SK 42/12			SK 52/12						
	63S/L	71 S/L	80 S	63 S/L	71 S/L	80 S/L				
g	130	145	165	130	145	165				
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	115 / 123	124 / 133	142 / 142				
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	16 / 23	42 / 49	47 / 51				
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108				
h2	106			106						
qZ	175			175						
qA / qABre	371 / 427	411 / 469	436 / 500	371 / 427	411 / 469	436 / 500				
	SK 42 ⇒ B74			SK 52 ⇒ B76						



⇒ B91

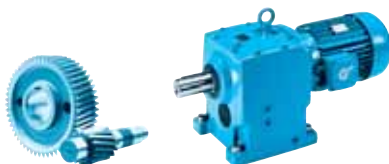


± ⇒ A45	SK 63/22, SK 73/22				SK 73/32, SK 83/32				
	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S
g	145	165	183	201	165	183	201	228	266
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72	71 / 64
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
h2	125, 155				155, 160				
qZ	179				179, 219				
qA / qABre	409 / 467	434 / 498	475 / 550	505 / 596	474 (434) / 538 (498)	515 (475) / 590 (550)	545 (505) / 636 (596)	568 (528) / 661 (621)	654 / 761
	SK 63 ⇒ B79, SK 73 ⇒ B81				SK 73 ⇒ B81, SK 83 ⇒ B83				

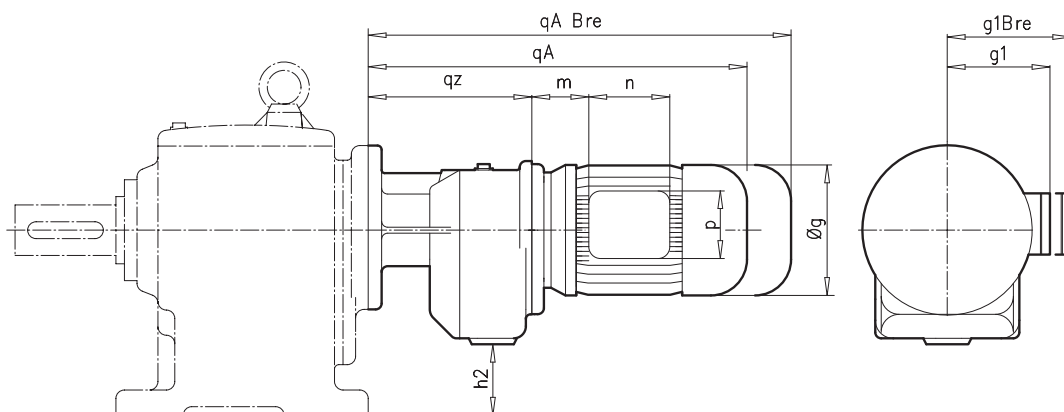


⇒ B92





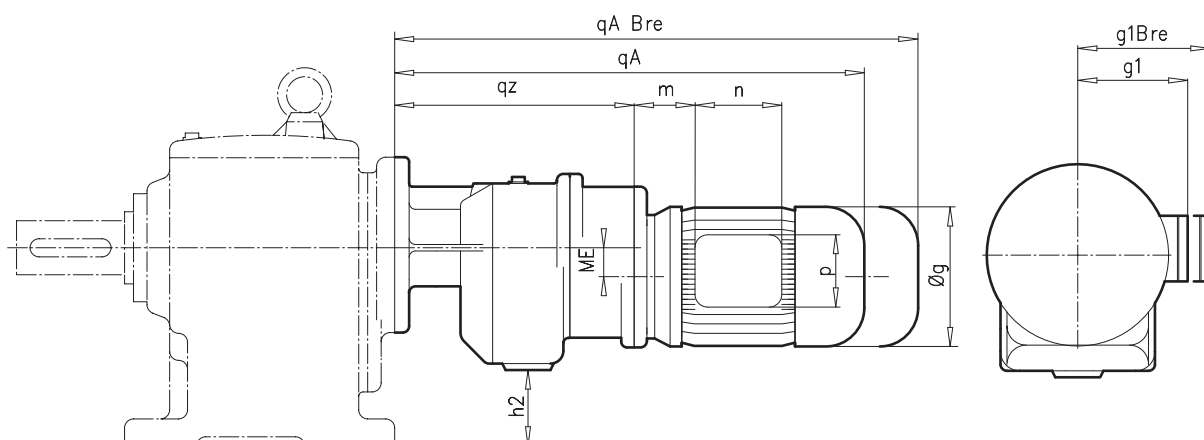
SK 83/42-
SK 103/52
SK 63/23



±⇒ A45	SK 83/42, SK 93/42				SK 93/52, SK 103/52					
	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX
g	183	201	228	266	183	201	228	266	320	358
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	259 / 259
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 44	52 / 52	113 / 98
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	132 / 162
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	152 / 162
h2	140, 215				178, 238					
qZ	261				300					
qA / qABre	537 / 612	567 / 658	590 / 683	676 / 783	576 / 651	606 / 697	629 / 722	715 / 822	792 / 971	922 / 1027
	SK 83 ⇒ B83, SK 93 ⇒ B85				SK 93 ⇒ B85, SK 103 ⇒ B87					



⇒ B93



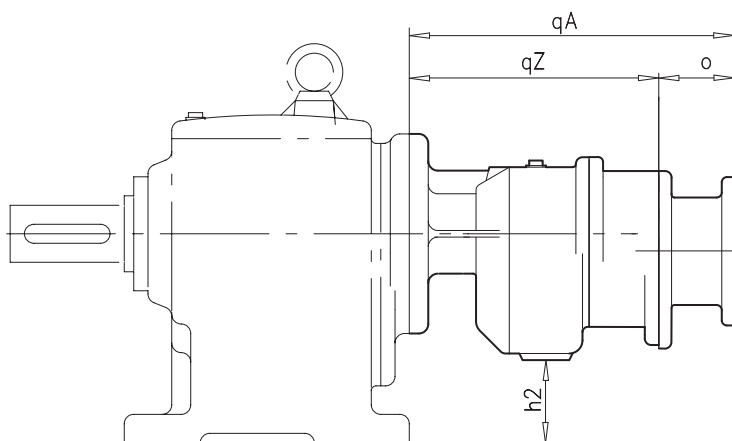
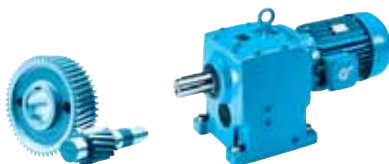
± ⇒ A45	SK 63/23								
	71 S/L	80 S/L							
g	146	165							
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142							
m / mBre	42 / 44	47 / 51							
n / nBre	100 / 134	114 / 153							
p / pBre	100 / 89	114 / 108							
h2	125								
ME	42,5								
qZ	240								
qA / qABre	476 / 533	501 / 565							
	SK 63 ⇒ B79								



⇒ B91



SK 73/23- SK 103/53



± ⇒ A45	SK 73/23				SK 83/33N					
	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
qA	325	329	345	345	364	368	384	384		
qZ	240				279					
h2	155				160					
o	85	89	105	105	85	89	105	105		
	SK 73 ⇒ B81				SK 83 ⇒ B83					



⇒ B91

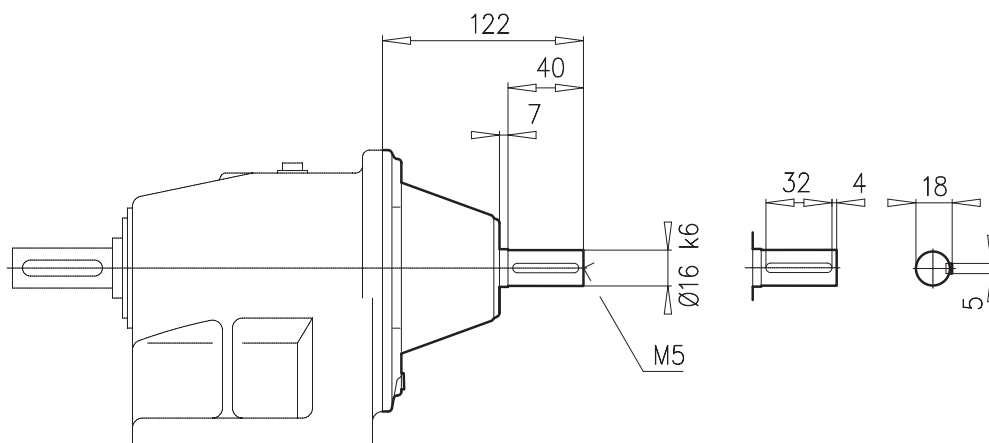
± ⇒ A45	SK 93/43					SK 103/53				
	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
qA	418	437	437	454	454	457	476	467	493	493
qZ	330					369				
h2	215					238				
o	88	107	107	124	124	88	107	107	124	124
	SK 93 ⇒ B85					SK 103 ⇒ B87				



⇒ B92

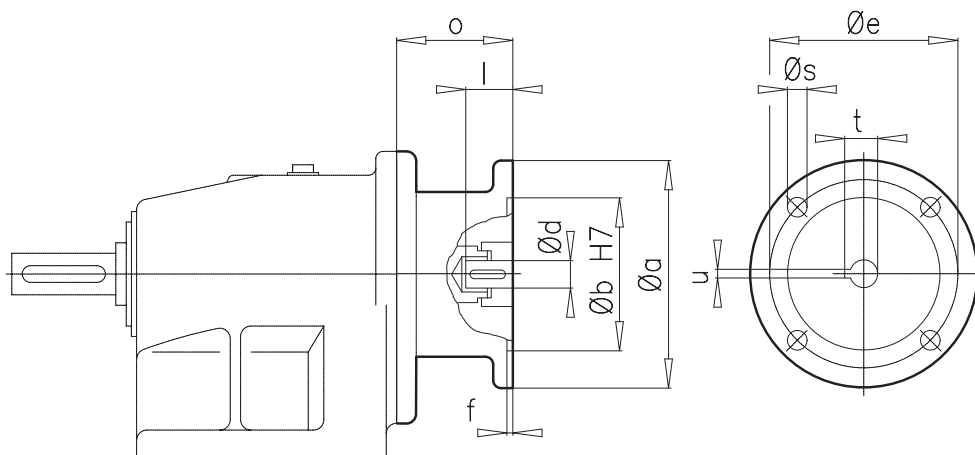


SK ... - W



SK 11E (F)	B61
SK 02 (F)	B66
SK 03 (F)	B67
SK 12 (F)	B68
SK 13 (F)	B69
SK 23 (F)	B71
SK 33N (F)	B73
SK12/02 (F)	B88
SK 22/02 (F)	B88
SK32/12 (F)	B88
SK 42/12 (F)	B88
SK 52/12 (F)	B88
SK 63/23 (F)	B88
SK 73/23 (F)	B90
SK 83/33N (F)	B90

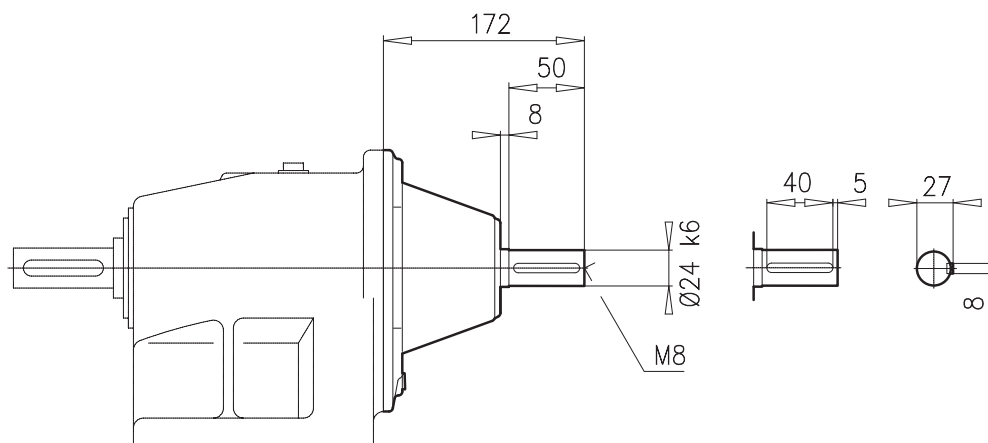
SK ... - IEC ...



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	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

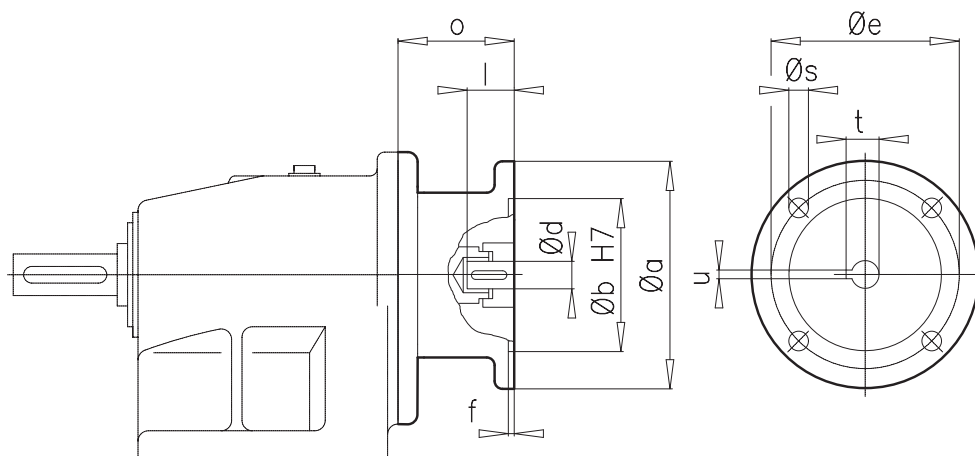


SK ... - W



SK 21E (F)	B62
SK 31E (F)	B63
SK 22 (F)	B70
SK 32 (F)	B72
SK 43 (F)	B75
SK 53 (F)	B77
SK 63/22 (F)	B88
SK 73/22 (F)	B88
SK 73/32 (F)	B88
SK 83/32 (F)	B88
SK 93/43 (F)	B90
SK 103/53 (F)	B90

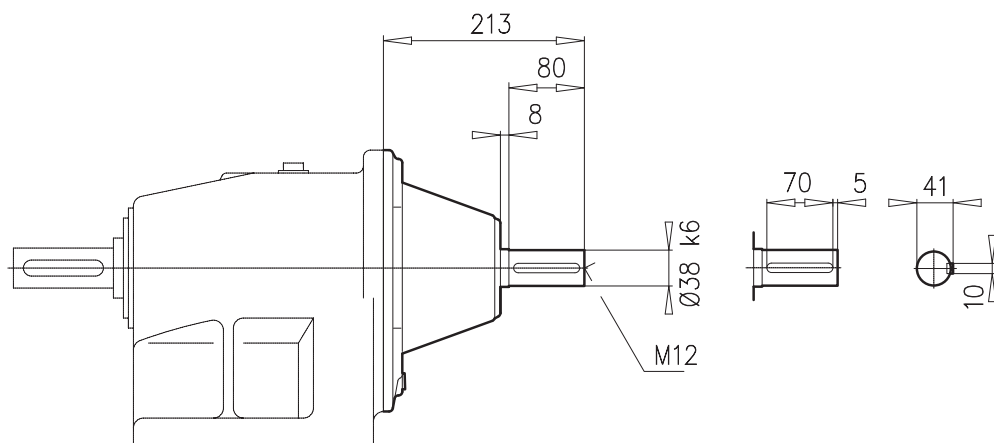
SK ... - IEC ...



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

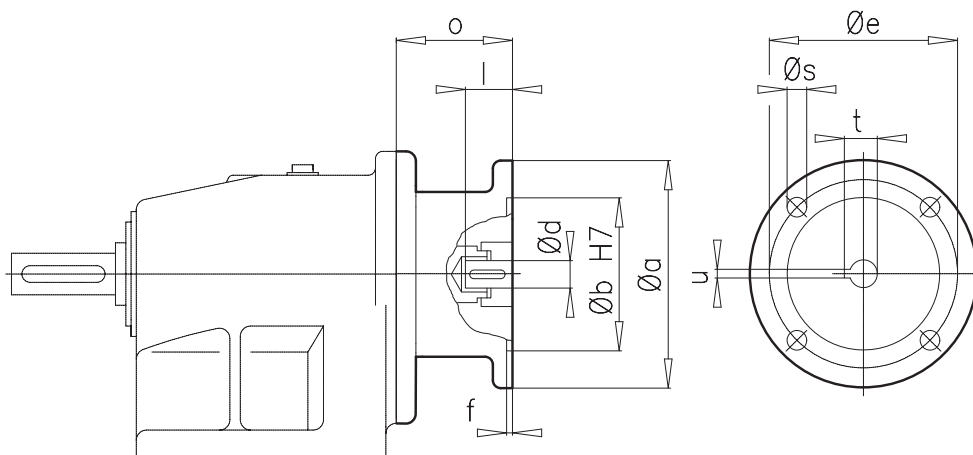


SK ... - W



SK 41E (F)	B64
SK 51E (F)	B65
SK 42 (F)	B74
SK 52 (F)	B76
SK 63 (F)	B79
SK 83/42 (F)	B89
SK93/42 (F)	B89
SK 93/52 (F)	B89
SK103/52 (F)	B89

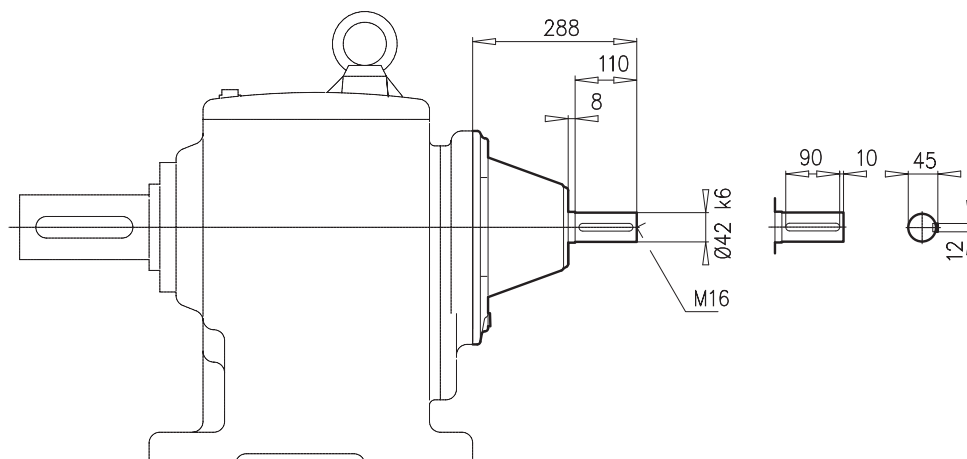
SK ... - IEC ...



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

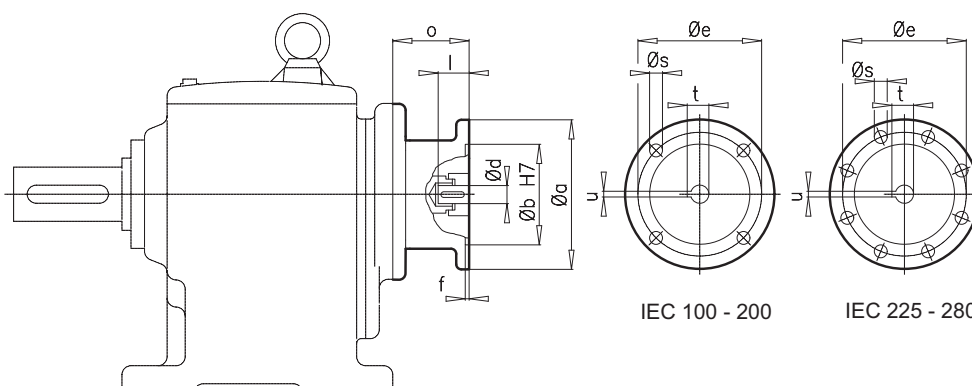


SK ... - W

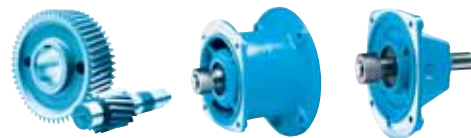


SK 62 (F)	B78
SK 63 (F) W VL	B79
SK 72 (F)	B80
SK 73 (F)	B81
SK 83 (F)	B83
SK 93 (F)	B85

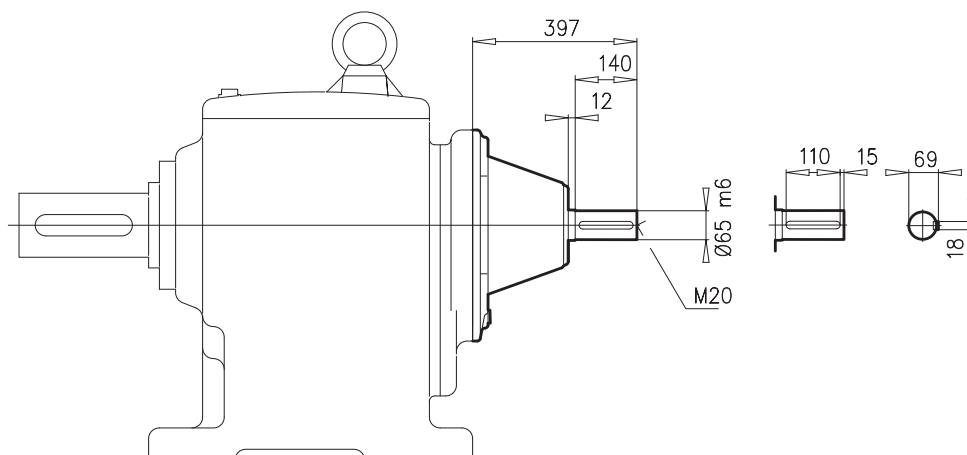
SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303,5	M16	79,9	20

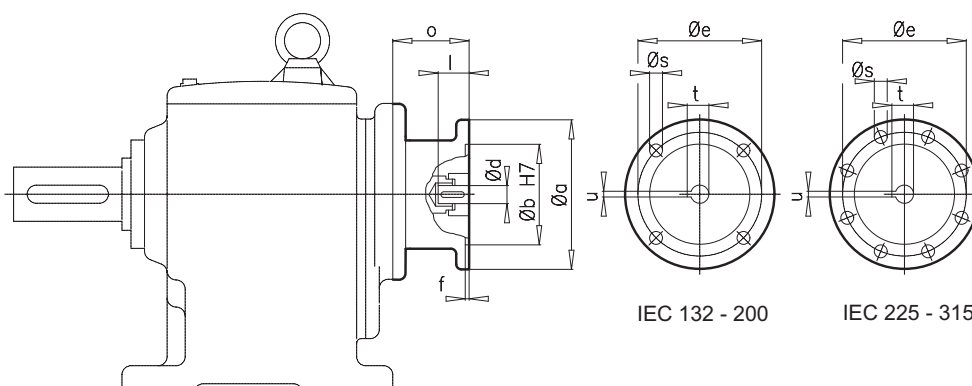


SK ... - W

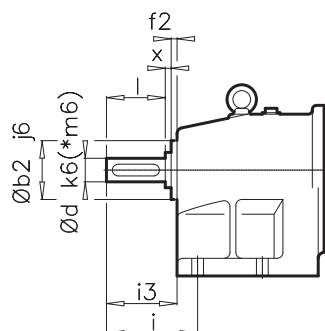
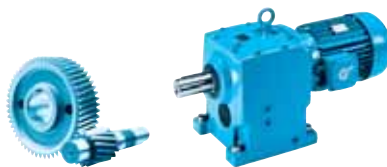


SK 82 (F)	B82
SK 83 (F) W VL	B83
SK 92 (F)	B84
SK 93 (F) W VL	B85
SK 102 (F)	B86
SK 103 (F)	B87

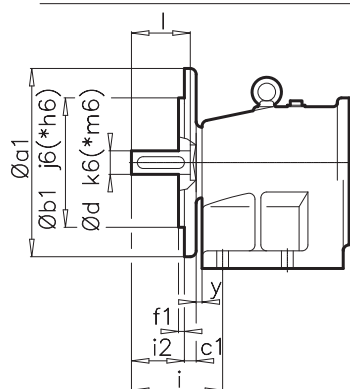
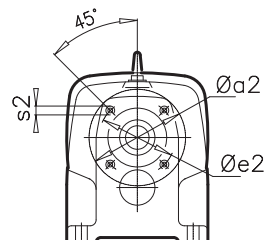
SK ... - IEC ...



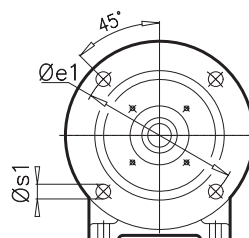
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303,5	M16	69,4	18
280	550	450	75	500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



XZ = B14



XF = B5



± ⇨ A45	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	y	d	l	x
SK 02 X. SK 03 X.	90	55	72	8	M 8x13	52	42	160	110	10	130	3,5	9	27	5	20	40	3
SK 12 X. SK 13 X.	95	60	80	9	M 8x13	78	60	200	130	12	165	3,5	11	43	5	25	50	4
SK 22 X. SK 23 X.	130	72	100	10	M12x20	74	59	250	180	16	215	4,0	14	38	5	30	60	5
SK 32 X. SK 33N X.	150	90	120	11	M16x25	96	79	300	230	20	265	4,0	14	54	5	40	80	6
SK 42 X. SK 43 X.	165	105	135	14	M16x25	130	106	300	230	20	265	4,0	14	81	5	45	90	6
SK 52 X. SK 53 X.	200	134	165	19	M16x25	140	120	350	250*	20	300	5,0	18	95	5	55*	110	6
SK 02 - SK 53 ⇨ B66-B77																		