

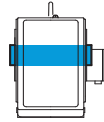
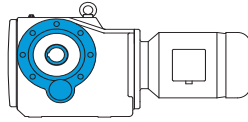
Examples: Available versions - bevel geared motor

With hollow shaft

With solid shaft

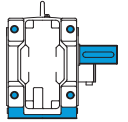
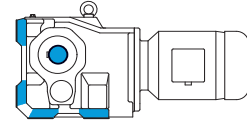
SK 9032.1 AZ - 90 SP/4

Hollow shaft, B14 flange at A and B, three-stage,



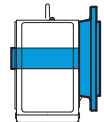
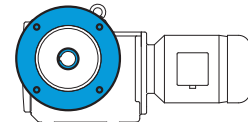
SK 9032.1 - 90 SP/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A, three-stage



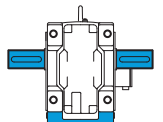
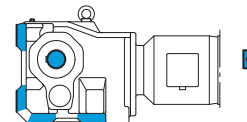
SK 9032.1 AF - 90 SP/4

Hollow shaft, B5 flange at A, three-stage,



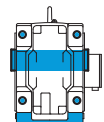
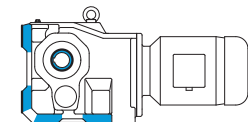
SK 9032.1 LX - 90 SP/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A and B, three-stage



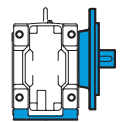
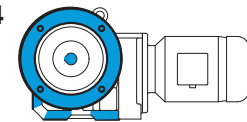
SK 9032.1 AX - 90 LP/4

Foot-mounted housing, hollow shaft, three-stage,



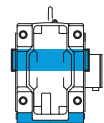
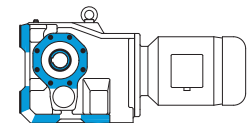
SK 9032.1 VXF - 90 LP/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A and B, B5 flange, three-stage,



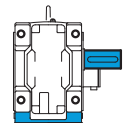
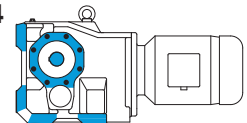
SK 9032.1 AXZ - 90 LP/4

Foot-mounted housing, hollow shaft shaft, B14 flange at A and B, three-stage,



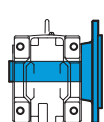
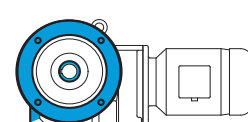
SK 9032.1 VXZ - 90 LP/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A, B14 flange at A and B, three-stage,



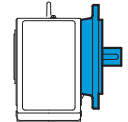
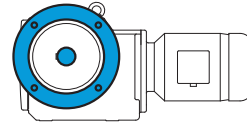
SK 9032.1 AXF - 90 LP/4

Foot-mounted housing, hollow shaft shaft, B5 flange at A, three-stage,



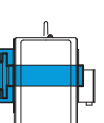
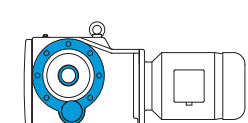
SK 9032.1 VF - 90 LP/4

Solid shaft at A, B5 flange at A, three-stage,



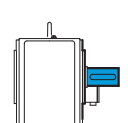
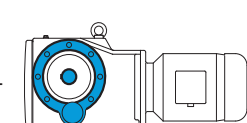
SK 9032.1 AZSH - 90 LP/4

Hollow shaft, B14 flange at A and B, shrink disk at B, three-stage,



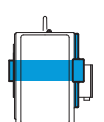
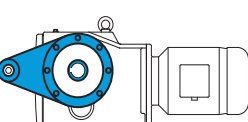
SK 9032.1 VZ - 90 LP/4

Solid shaft at A, B14 flange at A and B, solid shaft, three-stage,



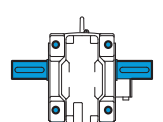
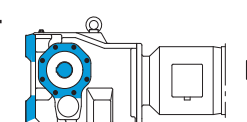
SK 9032.1 AZD - 90 LP/4

Hollow shaft, torque support at A, three-stage,



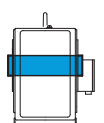
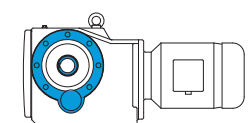
SK 9032.1 LXZ - 90 LP/4

Foot-mounted housing, Solid shaft at A and B, B14 flange at A and B, three-stage,

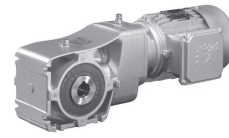
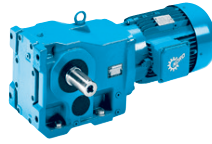


SK 9032.1 AZK - 90 LP/4

Hollow shaft, torque bracket, three-stage,



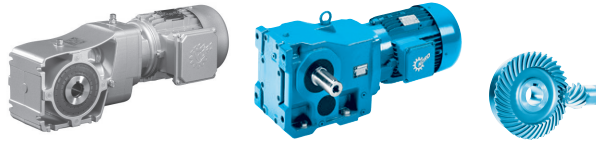
0,12 kW




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]	Type	kg	mm
0,12	1,0	1169	1,3	1361,37	11,6	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 S/4	70	E94-95
	1,2	987	1,6	1149,80	12,8	14,5	15,0	30,0			
	1,5	750	2,1	873,65	13,9	14,5	15,0	30,0			
	1,9	594	2,6	691,55	14,4	14,5	15,0	30,0			
	2,5	463	3,3	539,10	14,7	14,5	15,0	30,0			
	1,2	962	0,9	1120,38	0,1	12,0	7,7	25,0	SK 9023.1 - 63 S/4	47	E90-91
	1,4	817	1,1	951,94	3,2	12,0	9,5	25,0			
	1,8	647	1,3	753,86	6,3	12,0	10,9	25,0			
	2,0	582	1,5	678,31	7,0	12,0	11,4	25,0			
	2,4	482	1,8	561,55	7,8	12,0	11,9	25,0			
	2,8	406	2,1	472,43	8,3	12,0	12,0	25,0			
	3,9	291	3,0	339,41	8,9	12,0	12,0	25,0			
	3,1	367	2,2	276,86	8,6	12,0	12,0	25,0	SK 9022.1 - 63 L/6	42	E88-89
	1,1	*762	0,8	1256,07	5,2	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 S/4	40	E86-87
	2,1	540	1,1	629,56	7,9	20,0	9,0	20,0			
	2,4	479	1,3	558,25	8,4	20,0	9,0	20,0			
	2,7	423	1,4	493,12	8,8	20,0	9,0	20,0			
	3,6	315	1,9	367,33	9,0	20,0	9,0	20,0			
	3,1	368	1,6	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 L/6	35	E84-85
	3,7	311	1,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,2	273	2,2	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,8	239	2,5	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 S/4	35	E84-85
	5,7	201	2,9	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	1,1	*500	0,8	1256,07	3,3	20,0	7,7	20,0	SK 9013.1 - 63 S/4	39	E82-83
	1,6	*500	0,8	847,07	3,3	20,0	7,7	20,0			
	2,0	*500	0,8	667,89	3,3	20,0	7,7	20,0			
	2,3	*500	0,8	589,96	3,3	20,0	7,7	20,0			
	3,0	377	1,1	439,46	5,4	20,0	8,8	20,0			
	4,2	275	1,5	320,60	6,3	20,0	9,0	20,0			
	4,7	242	1,7	281,92	6,6	20,0	9,0	20,0			
	6,3	183	2,2	212,83	6,9	20,0	9,0	20,0			
	7,5	153	2,6	177,88	7,0	20,0	9,0	20,0			
	2,6	440	0,9	332,37	4,5	20,0	8,3	20,0			
	3,1	372	1,1	280,71	5,4	20,0	8,8	20,0			
	3,5	326	1,2	246,37	5,9	20,0	9,0	20,0			
	4,2	273	1,5	205,93	6,3	20,0	9,0	20,0			
	4,0	285	1,4	332,37	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 63 S/4	34	E80-81
	4,8	241	1,7	280,71	6,6	20,0	9,0	20,0			
	5,4	211	1,9	246,37	6,7	20,0	9,0	20,0			
	6,5	177	2,3	205,93	6,9	20,0	9,0	20,0			
	8,0	143	2,8	166,59	7,0	20,0	9,0	20,0			
	9,5	121	3,3	140,70	7,1	20,0	9,0	20,0			
	11	106	3,8	123,48	7,1	20,0	9,0	20,0			
	14	84	4,8	97,36	7,2	20,0	9,0	20,0			
	16	74	5,4	86,00	7,2	20,0	9,0	20,0			
	17	66	6,1	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	21	54	7,4	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	24	47	8,4	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	27	42	9,5	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	32	36	11,2	41,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	38	30	13,4	34,81	7,3	20,0	9,0	20,0			
	42	27	14,8	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	48	24	16,9	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	54	21	19,0	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	64	18	22,3	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
	77	15	25,4	17,45	7,3	19,3	9,0	19,3			
	87	13	28,9	15,30	7,3	18,6	9,0	18,6			
	109	10	21,0	12,23	7,3	17,4	9,0	17,4			
	123	9	21,5	10,85	7,3	16,8	9,0	16,8			
	145	8	24,6	9,23	7,3	16,0	9,0	16,0			
	165	7	25,9	8,09	7,3	15,4	9,0	15,4			

* Maximum output torque with f_B = 0,8

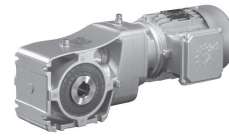
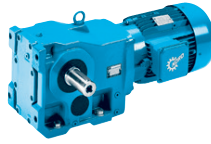
Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0,12	24	48	3,3	55,49	6,6	15,0	-	-	SK 92372.1 - 63 S/4	16	E64-65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	27	42	3,3	49,46	6,6	15,0	-	-				19	60	1,2	70,00	4,9	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 S/4	11	E62-63	21	55	1,2	63,78	4,9	12,0	-	-	24	48	1,2	56,00	4,9	12,0	-	-	29	40	2,3	46,43	4,9	12,0	-	-	32	36	2,8	42,30	4,9	12,0	-	-	34	33	2,8	38,75	4,9	12,0	-	-	36	32	2,8	37,14	4,9	12,0	-	-	38	30	3,6	35,31	4,9	12,0	-	-	43	27	4,1	31,00	4,9	12,0	-	-	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-	88	13	7,1	15,23	4,9	12,0	-	-	96	12	9,1	13,87	4,9	12,0	-	-	22	53	1,1	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 S/4	9,5	E60-61	25	46	1,1	53,78	5,0	9,0	-	-	28	41	1,1	47,67	5,0	9,0	-	-	33	35	1,7	40,98	5,0	9,0	-	-	37	31	2,1	35,62	5,0	9,0	-	-	42	27	2,4	31,57	5,0	9,0	-	-	49	23	2,8	27,16	5,0	9,0	-	-	55	21	3,8	24,07	5,0	9,0	-	-	64	18	4,5	20,80	5,0	9,0	-	-	72	16	3,8	18,52	5,0	9,0	-	-	83	14	4,8	16,00	5,0	9,0	-	-	104	11	5,4	12,78	5,0	9,0	-	-	120	10	6,8	11,11	5,0	9,0	-	-	136	8	9,0	9,85	5,0	9,0	-	-	154	7	9,9	8,67	5,0	9,0	-	-	176	7	11,1	7,58	5,0	9,0	-	-	200	6	11,9	6,67	5,0	9,0	-	-	229	5	14,4	5,83	5,0	9,0	-	-	258	4	15,1	5,17	4,8	9,0	-	-	287	4	16,3	4,65	4,6	8,8	-	-	336	3	19,9	3,97	4,4	8,4	-	-	373	3	21,5	3,58	4,3	8,1	-	-	0,18	1,0	1721	0,9	1361,37	4,5	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 L/4	70	E94-95	1,2	1453	1,1	1149,80	9,0	14,5	15,0	30,0	1,6	1104	1,4	873,65	12,1	14,5	15,0	30,0	2,0	874	1,8	691,55	13,3	14,5	15,0	30,0	2,5	681	2,3	539,10	14,1	14,5	15,0	29,2	3,4	504	3,1	398,77	14,6	14,5	15,0	27,2	3,9	445	3,5	352,25	14,8	14,5	15,0	26,4	5,1	338	4,6	267,65	15,0	14,5	15,0	24,6	1,8	953	0,9	753,86	0,1	12,0	7,9	25,0	SK 9023.1 - 63 L/4	47	E90-91	2,0	857	1,0	678,31	1,4	12,0	9,1	25,0	2,4	710	1,2	561,55	5,4	12,0	10,5	25,0	2,9	597	1,4	472,43	6,8	12,0	11,3	25,0	4,0	429	2,0	339,41	8,2	12,0	12,0	25,0	4,6	376	2,3	297,67	8,5	12,0	12,0	24,6	3,3	523	1,5	276,86	7,5	12,0	11,7	25,0	SK 9022.1 - 71 S/6	43	E88-89	2,2	796	0,8	629,56	4,5	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 L/4	40	E86-87	2,4	706	0,9	558,25	6,1	20,0	9,0	20,0	2,8	623	1,0	493,12	7,1	20,0	9,0	20,0	3,7	464	1,3	367,33	8,5	20,0	9,0	20,0	5,1	339	1,8	267,99	9,0	20,0	9,0	20,0	5,8	298	2,0	235,64	9,0	20,0	9,0	20,0	7,6	225	2,5	177,89	9,0
	19	60	1,2	70,00	4,9	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 S/4	11	E62-63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	21	55	1,2	63,78	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	24	48	1,2	56,00	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	29	40	2,3	46,43	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	32	36	2,8	42,30	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	34	33	2,8	38,75	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	36	32	2,8	37,14	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	38	30	3,6	35,31	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	43	27	4,1	31,00	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	47	24	4,5	28,24	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	54	21	5,6	24,80	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	65	18	5,9	20,67	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	88	13	7,1	15,23	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	96	12	9,1	13,87	4,9	12,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	53	1,1	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 S/4	9,5	E60-61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	46	1,1	53,78	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28	41	1,1	47,67	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
33	35	1,7	40,98	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
37	31	2,1	35,62	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
42	27	2,4	31,57	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
49	23	2,8	27,16	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
55	21	3,8	24,07	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
64	18	4,5	20,80	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
72	16	3,8	18,52	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
83	14	4,8	16,00	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
104	11	5,4	12,78	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
120	10	6,8	11,11	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
136	8	9,0	9,85	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
154	7	9,9	8,67	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
176	7	11,1	7,58	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
200	6	11,9	6,67	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
229	5	14,4	5,83	5,0	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
258	4	15,1	5,17	4,8	9,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
287	4	16,3	4,65	4,6	8,8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
336	3	19,9	3,97	4,4	8,4	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
373	3	21,5	3,58	4,3	8,1	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0,18	1,0	1721	0,9	1361,37	4,5	14,5	15,0	30,0	SK 9033.1 - 63 L/4	70	E94-95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1,2	1453	1,1	1149,80	9,0	14,5	15,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,6	1104	1,4	873,65	12,1	14,5	15,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,0	874	1,8	691,55	13,3	14,5	15,0	30,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,5	681	2,3	539,10	14,1	14,5	15,0	29,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,4	504	3,1	398,77	14,6	14,5	15,0	27,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,9	445	3,5	352,25	14,8	14,5	15,0	26,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	5,1	338	4,6	267,65	15,0	14,5	15,0	24,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,8	953	0,9	753,86	0,1	12,0	7,9	25,0	SK 9023.1 - 63 L/4	47	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2,0	857	1,0	678,31	1,4	12,0	9,1	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,4	710	1,2	561,55	5,4	12,0	10,5	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,9	597	1,4	472,43	6,8	12,0	11,3	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	4,0	429	2,0	339,41	8,2	12,0	12,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4,6	376	2,3	297,67	8,5	12,0	12,0	24,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3,3	523	1,5	276,86	7,5	12,0	11,7	25,0	SK 9022.1 - 71 S/6	43	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2,2	796	0,8	629,56	4,5	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 63 L/4	40	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2,4	706	0,9	558,25	6,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2,8	623	1,0	493,12	7,1	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3,7	464	1,3	367,33	8,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,1	339	1,8	267,99	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,8	298	2,0	235,64	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7,6	225	2,5	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

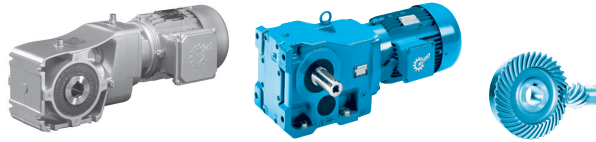
Helical-bevel gear units


0,18 kW



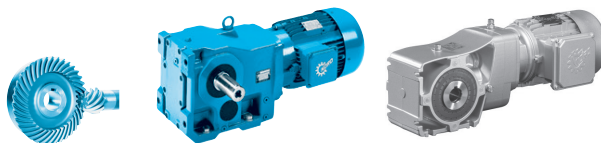
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm
0,18	3,3	525	1,1	277,84	8,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/6	36	E84-85
	3,9	443	1,3	234,64	8,6	20,0	9,0	20,0			
	4,4	389	1,6	205,93	8,9	20,0	9,0	20,0			
	4,9	351	1,7	277,84	9,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 63 L/4	35	E84-85
	5,8	297	2,0	234,64	9,0	20,0	9,0	20,0			
	6,6	260	2,3	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0			
	4,2	405	1,0	320,60	5,0	20,0	8,6	20,0	SK 9013.1 - 63 L/4	39	E82-83
	4,8	356	1,1	281,92	5,6	20,0	8,9	20,0			
	6,4	269	1,5	212,83	6,4	20,0	9,0	20,0			
	7,6	225	1,8	177,88	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,6	179	2,2	141,29	6,9	20,0	9,0	20,0			
	3,2	530	0,8	280,71	2,3	20,0	7,3	20,0	SK 9012.1 - 71 S/6	35	E80-81
	3,7	465	0,9	246,37	4,1	20,0	8,0	20,0			
	4,4	389	1,0	205,93	5,2	20,0	8,7	20,0			
	4,1	420	1,0	332,37	4,8	20,0	8,4	20,0	SK 9012.1 - 63 L/4	34	E80-81
	4,8	355	1,1	280,71	5,6	20,0	8,9	20,0			
	5,5	311	1,3	246,37	6,1	20,0	9,0	20,0			
	6,6	260	1,5	205,93	6,4	20,0	9,0	20,0			
	8,2	211	1,9	166,59	6,7	20,0	9,0	20,0			
	9,7	178	2,2	140,70	6,9	20,0	9,0	20,0			
	11	156	2,6	123,48	7,0	20,0	9,0	20,0			
	14	123	3,3	97,36	7,1	20,0	9,0	20,0			
	16	109	3,7	86,00	7,1	20,0	9,0	20,0			
	18	97	4,1	76,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	22	79	5,0	62,74	7,2	20,0	9,0	20,0			
	25	70	5,7	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0			
	28	62	6,5	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0			
	33	53	7,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0			
	39	44	9,1	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0			
	43	40	10,1	31,45	7,3	20,0	9,0	20,0			
	49	35	11,4	27,65	7,3	20,0	9,0	20,0			
	55	31	12,9	24,53	7,3	20,0	9,0	20,0			
	65	26	15,2	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0			
78	22	17,2	17,45	7,3	19,1	9,0	19,1				
89	19	19,6	15,30	7,3	18,4	9,0	18,4				
111	15	14,2	12,23	7,3	17,2	9,0	17,2				
125	14	14,6	10,85	7,3	16,7	9,0	16,7				
147	12	16,7	9,23	7,3	15,9	9,0	15,9				
168	10	17,6	8,09	7,3	15,3	9,0	15,3				
	25	70	2,3	55,49	6,6	15,0	-	-	SK 92372.1 - 63 L/4	17	E64-65
	27	63	2,3	49,46	6,6	15,0	-	-			
	29	59	3,1	46,64	6,6	15,0	-	-			
	33	52	3,5	41,46	6,6	15,0	-	-			
	19	88	0,8	70,00	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 63 L/4	12	E62-63
	21	81	0,8	63,78	4,8	12,0	-	-			
	24	71	0,8	56,00	4,8	12,0	-	-			
	29	59	1,6	46,43	4,9	12,0	-	-			
	32	53	1,9	42,30	4,9	12,0	-	-			
	35	49	1,9	38,75	4,9	12,0	-	-			
	37	47	1,9	37,14	4,9	12,0	-	-			
	39	45	2,4	35,31	4,9	12,0	-	-			
	44	39	2,8	31,00	4,9	12,0	-	-			
	48	36	3,0	28,24	4,9	12,0	-	-			
	55	31	3,8	24,80	4,9	12,0	-	-			
	66	26	4,0	20,67	4,9	12,0	-	-			
89	19	4,8	15,23	4,9	12,0	-	-				
98	18	6,2	13,87	4,9	12,0	-	-				
	22	78	0,8	61,88	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 L/4	10	E60-61
	25	68	0,8	53,78	5,0	9,0	-	-			
	29	60	0,8	47,67	5,0	9,0	-	-			
	33	52	1,1	40,98	5,0	9,0	-	-			
	38	45	1,4	35,62	5,0	9,0	-	-			
	43	40	1,6	31,57	5,0	9,0	-	-			
50	34	1,9	27,16	5,0	9,0	-	-				

Helical-bevel gear units



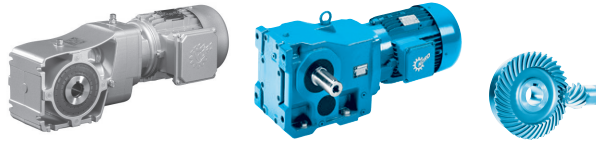
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 
0,18	56	30	2,6	24,07	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 63 L/4	10	E60-61
	65	26	3,1	20,80	5,0	9,0	-	-			
	73	23	2,6	18,52	5,0	9,0	-	-			
	85	20	3,3	16,00	5,0	9,0	-	-			
	106	16	3,7	12,78	5,0	9,0	-	-			
	122	14	4,6	11,11	5,0	9,0	-	-			
	138	12	6,1	9,85	5,0	9,0	-	-			
	157	11	6,8	8,67	5,0	9,0	-	-			
	180	10	7,5	7,58	5,0	9,0	-	-			
	204	8	8,1	6,67	5,0	9,0	-	-			
	233	7	9,8	5,83	4,9	9,0	-	-			
	263	7	10,3	5,17	4,7	9,0	-	-			
	292	6	11,0	4,65	4,6	8,7	-	-			
342	5	13,5	3,97	4,4	8,3	-	-				
380	5	14,6	3,58	4,2	8,0	-	-				
0,25	1,5	1612	3,0	931,87	29,5	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71 S/4	203	E102-103
	2,0	1218	3,3	703,83	30,0	45,0	38,0	45,0			
	1,2	1926	1,5	1113,24	25,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 S/4	125	E98-99
	1,6	1525	1,8	881,60	26,4	40,0	28,0	40,0			
	2,1	1116	2,5	645,18	27,3	40,0	28,0	40,0			
	2,4	983	2,8	568,04	27,5	40,0	28,0	40,0			
	1,2	1989	0,8	1149,80	0,2	14,5	12,6	30,0	SK 9033.1 - 71 S/4	71	E94-95
	1,6	1511	1,0	873,65	8,3	14,5	15,0	30,0			
	2,0	1196	1,3	691,55	11,4	14,5	15,0	29,3			
	2,6	933	1,7	539,10	13,1	14,5	15,0	27,9			
	3,5	690	2,2	398,77	14,1	14,5	15,0	26,2			
	3,9	609	2,5	352,25	14,4	14,5	15,0	25,5			
	5,2	463	3,3	267,65	14,7	14,5	15,0	23,9			
	6,4	372	4,2	214,83	14,9	14,5	15,0	22,7			
	8,2	290	5,4	167,45	15,0	14,5	15,0	21,3			
	4,7	512	3,0	295,85	14,6	14,5	15,0	24,5	SK 9032.1 - 71 S/4	63	E92-93
	5,5	432	3,6	249,72	14,8	14,5	15,0	23,5			
	2,5	972	0,9	561,55	0,1	12,0	7,6	25,0	SK 9023.1 - 71 S/4	48	E90-91
	2,9	817	1,1	472,43	3,2	12,0	9,5	25,0			
	4,1	587	1,5	339,41	6,9	12,0	11,3	24,4			
	4,6	515	1,7	297,67	7,6	12,0	11,7	23,7			
	6,0	395	1,6	228,47	8,4	12,0	12,0	22,3			
	3,3	718	1,1	276,86	5,3	12,0	10,4	25,0	SK 9022.1 - 71 L/6	44	E88-89
	5,0	479	1,7	276,86	7,9	12,0	11,9	23,3	SK 9022.1 - 71 S/4	43	E88-89
	5,9	403	1,7	232,92	8,4	12,0	12,0	22,4			
	6,3	379	2,3	219,25	8,5	12,0	12,0	22,1			
	7,5	319	2,7	184,46	8,8	12,0	12,0	21,2			
	21	116	4,2	66,96	10,4	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 S/4	40	E68-69
	23	103	4,2	59,68	10,4	25,0	-	-			
	3,8	636	1,0	367,33	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 S/4	41	E86-87
	5,1	464	1,3	267,99	8,5	20,0	9,0	20,0			
	5,9	408	1,5	235,64	8,8	20,0	9,0	20,0			
	7,8	308	1,9	177,89	9,0	20,0	9,0	20,0			
3,3	721	0,8	277,84	5,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/6	37	E84-85	
3,9	609	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0				
4,5	534	1,1	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0				
5,0	481	1,2	277,84	8,4	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 S/4	36	E84-85	
5,9	406	1,5	234,64	8,9	20,0	9,0	20,0				
6,7	356	1,7	205,93	9,0	20,0	9,0	20,0				
7,5	317	1,9	183,10	9,0	20,0	9,0	20,0				
9,2	259	2,4	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0				


0,25 kW



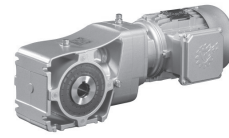
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
0,25	4,9	488	0,8	281,92	3,6	20,0	7,8	20,0	SK 9013.1 - 71 S/4	40	E82-83			
	6,5	368	1,1	212,83	5,5	20,0	8,9	20,0						
	7,8	308	1,3	177,88	6,1	20,0	9,0	20,0						
	9,8	244	1,6	141,29	6,6	20,0	9,0	20,0						
	4,9	486	0,8	280,71	3,6	20,0	7,8	20,0				SK 9012.1 - 71 S/4	35	E80-81
	5,6	426	0,9	246,37	4,7	20,0	8,4	20,0						
	6,7	356	1,1	205,93	5,6	20,0	8,9	20,0						
	7,5	317	1,3	183,10	6,0	20,0	9,0	20,0						
	8,3	288	1,4	166,59	6,2	20,0	9,0	20,0						
	9,8	243	1,6	140,70	6,6	20,0	9,0	20,0						
11	214	1,9	123,48	6,7	20,0	9,0	20,0							
13	190	2,1	109,79	6,8	20,0	9,0	20,0							
14	168	2,4	97,36	6,9	20,0	9,0	20,0							
16	149	2,7	86,00	7,0	20,0	9,0	20,0							
18	132	3,0	76,53	7,1	20,0	9,0	20,0							
22	109	3,7	62,74	7,1	20,0	9,0	20,0							
25	95	4,2	55,17	7,2	20,0	9,0	20,0							
28	85	4,7	48,95	7,2	20,0	9,0	20,0							
33	72	5,6	41,65	7,2	20,0	9,0	20,0							
40	60	6,6	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0							
44	54	7,4	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0							
50	48	8,4	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0							
56	42	9,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0							
66	36	11,1	20,87	7,3	20,0	9,0	20,0							
79	30	12,6	17,45	7,3	19,0	9,0	19,0							
90	26	14,4	15,30	7,3	18,3	9,0	18,3							
113	21	10,4	12,23	7,3	17,1	9,0	17,1							
127	19	10,7	10,85	7,3	16,5	9,0	16,5							
150	16	12,2	9,23	7,3	15,8	9,0	15,8							
171	14	12,9	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1							
21	116	4,2	66,96	10,4	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 S/4	40	E68-69				
23	103	4,2	59,68	10,4	25,0	-	-							
28	84	3,8	48,56	8,4	20,0	-	-	SK 92672.1 - 71 S/4	30	E66-67				
25	96	1,6	55,49	6,5	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 S/4	18	E64-65				
28	86	1,6	49,46	6,5	15,0	-	-							
30	81	2,3	46,64	6,5	15,0	-	-							
33	72	2,6	41,46	6,6	15,0	-	-							
38	64	2,9	36,80	6,6	15,0	-	-							
42	57	3,5	32,80	6,6	15,0	-	-							
30	80	1,2	46,43	4,8	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 S/4	13	E62-63				
33	73	1,4	42,30	4,8	12,0	-	-							
36	67	1,4	38,75	4,8	12,0	-	-							
37	64	1,4	37,14	4,8	12,0	-	-							
39	61	1,8	35,31	4,9	12,0	-	-							
45	54	2,0	31,00	4,9	12,0	-	-							
49	49	2,2	28,24	4,9	12,0	-	-							
56	43	2,8	24,80	4,9	12,0	-	-							
67	36	2,9	20,67	4,9	12,0	-	-							
91	26	3,5	15,23	4,9	12,0	-	-							
99	24	4,5	13,87	4,9	12,0	-	-							
34	71	0,8	40,98	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 71 S/4	11	E60-61				
39	62	1,1	35,62	5,0	9,0	-	-							
44	55	1,2	31,57	5,0	9,0	-	-							
51	47	1,4	27,16	5,0	9,0	-	-							
57	42	1,9	24,07	5,0	9,0	-	-							
66	36	2,3	20,80	5,0	9,0	-	-							
75	32	1,9	18,52	5,0	9,0	-	-							
86	28	2,4	16,00	5,0	9,0	-	-							
108	22	2,7	12,78	5,0	9,0	-	-							
124	19	3,4	11,11	5,0	9,0	-	-							
140	17	4,5	9,85	5,0	9,0	-	-							
159	15	4,9	8,67	5,0	9,0	-	-							
182	13	5,5	7,58	5,0	9,0	-	-							
207	12	5,9	6,67	5,0	9,0	-	-							
237	10	7,1	5,83	4,9	9,0	-	-							
267	9	7,5	5,17	4,7	8,9	-	-							
296	8	8,1	4,65	4,5	8,6	-	-							
347	7	9,9	3,97	4,3	8,2	-	-							
385	6	10,7	3,58	4,2	7,9	-	-							

Helical-bevel gear units



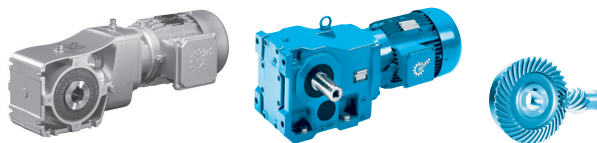
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0,37	1,2	2672	3,2	1169,97	64,6	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 71 L/4	360	E104-105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,4	2224	3,8	973,69	65,0	50,0	66,0	50,0					1,0	3582	1,3	1398,80	24,1	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71 L/4	204	E102-103		1,3	2721	1,8	1062,85	27,1	45,0	38,0	45,0		1,5	2386	2,0	931,87	28,0	45,0	38,0	45,0		2,0	1802	2,2	703,83	29,2	45,0	38,0	45,0		2,4	1485	3,2	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0		1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 L/4	126	E98-99		1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0		2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0		2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0		3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2		2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95		2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9		3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8		3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2		5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9		6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9		8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7		4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4		5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93		12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7		4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74
	1,0	3582	1,3	1398,80	24,1	45,0	38,0	45,0	SK 9053.1 - 71 L/4	204	E102-103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,3	2721	1,8	1062,85	27,1	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1,5	2386	2,0	931,87	28,0	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2,0	1802	2,2	703,83	29,2	45,0	38,0	45,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2,4	1485	3,2	579,95	29,7	45,0	38,0	45,0					1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 L/4	126	E98-99		1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0		2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0		2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0		3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2		2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95		2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9		3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8		3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2		5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9		6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9					8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7		4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4		5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93		12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7		4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0				20,0	9,0	20,0		17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281				1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0		14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																			
	1,2	2850	1,0	1113,24	21,3	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 71 L/4	126	E98-99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,6	2257	1,2	881,60	24,1	40,0	28,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2,1	1652	1,7	645,18	26,1	40,0	28,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2,4	1454	1,9	568,04	26,6	40,0	28,0	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3,9	898	3,1	350,72	27,6	40,0	28,0	38,2					2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95		2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9		3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8		3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2		5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9		6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9					8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7		4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4		5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93		12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7		4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9		4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91		6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3		3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5		5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89		6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1		7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3		14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7		21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69		23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-		5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87		5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0		7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0		10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0		4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85		5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85		5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0		6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0		7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0		9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0		15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0					17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0		7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0		9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0		6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81		7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0		8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0		9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0		11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0		13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0					14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0		16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0		18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0		22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																			
	2,0	1771	0,9	691,55	2,8	14,5	14,8	26,7	SK 9033.1 - 71 L/4	72	E94-95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2,6	1380	1,1	539,10	9,8	14,5	15,0	25,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3,5	1021	1,5	398,77	12,6	14,5	15,0	24,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3,9	902	1,7	352,25	13,2	14,5	15,0	24,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5,2	685	2,3	267,65	14,1	14,5	15,0	22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6,4	550	2,8	214,83	14,5	14,5	15,0	21,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	8,2	429	3,6	167,45	14,8	14,5	15,0	20,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4,7	758	2,0	295,85	13,8	14,5	15,0	23,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5,5	639	2,4	249,72	14,3	14,5	15,0	22,6	SK 9032.1 - 71 L/4	64	E92-93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12	284	5,5	110,77	15,0	14,5	15,0	18,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4,1	869	1,0	339,41	0,5	12,0	8,9	22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4,6	762	1,1	297,67	4,5	12,0	10,0	22,4	SK 9023.1 - 71 L/4	49	E90-91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	6,0	585	1,1	228,47	7,0	12,0	11,4	21,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3,4	1052	0,8	276,86	0,5	12,0	6,2	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5,9	596	1,2	232,92	6,8	12,0	11,3	21,3	SK 9022.1 - 71 L/4	44	E88-89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	6,3	561	1,5	219,25	7,2	12,0	11,5	21,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7,5	472	1,8	184,46	7,9	12,0	11,9	20,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	14	253	3,4	98,88	9,0	12,0	12,0	17,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	21	171	2,9	66,96	10,3	25,0	-	-	SK 92772.1 - 71 L/4	41	E68-69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	23	153	2,9	59,68	10,4	25,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5,1	686	0,9	267,99	6,3	20,0	9,0	20,0	SK 9017.1 - 71 L/4	42	E86-87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5,9	603	1,0	235,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7,8	455	1,3	177,89	8,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	10	344	1,3	134,32	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4,5	782	0,8	205,93	4,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 S/6	39	E84-85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5,0	711	0,8	277,84	6,0	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 71 L/4	37	E84-85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5,9	601	1,0	234,64	7,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6,7	527	1,2	205,93	8,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7,5	469	1,3	183,10	8,4	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	9,2	384	1,6	149,81	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	15	235	2,1	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	17	208	2,9	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7,8	455	0,9	177,88	4,2	20,0	8,1	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	9,8	362	1,1	141,29	5,6	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6,7	527	0,8	205,93	2,5	20,0	7,4	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7,5	469	0,9	183,10	4,0	20,0	8,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	8,3	427	0,9	166,59	4,7	20,0	8,4	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	9,8	360	1,1	140,70	5,6	20,0	8,9	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	11	316	1,3	123,48	6,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	13	281	1,4	109,79	6,3	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	14	249	1,6	97,36	6,5	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	16	220	1,8	86,00	6,7	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	18	196	2,0	76,53	6,8	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	22	161	2,5	62,74	7,0	20,0	9,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						


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]	Type	kg	mm 			
0,37	25	141	2,8	55,17	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 71 L/4	36	E80-81			
	28	125	3,2	48,95	7,1	20,0	9,0	20,0						
	33	107	3,8	41,65	7,1	20,0	9,0	20,0						
	40	89	4,5	34,81	7,2	20,0	9,0	20,0						
	44	81	5,0	31,45	7,2	20,0	9,0	20,0						
	50	71	5,6	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0						
	56	63	6,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0						
	66	53	7,5	20,87	7,2	19,8	9,0	19,8						
	79	45	8,5	17,45	7,2	18,8	9,0	18,8						
	90	39	9,7	15,30	7,3	18,1	9,0	18,1						
	113	31	7,0	12,23	7,3	17,0	9,0	17,0						
	127	28	7,2	10,85	7,3	16,4	9,0	16,4						
	150	24	8,3	9,23	7,3	15,7	9,0	15,7						
	171	21	8,7	8,09	7,3	15,1	9,0	15,1						
	28	124	2,6	48,56	8,4	20,0	-	-				SK 92672.1 - 71 L/4	30	E66-67
	32	111	2,8	43,28	8,4	20,0	-	-						
	79	45	7,1	17,46	8,5	20,0	-	-						
25	142	1,1	55,49	6,4	15,0	-	-	SK 92372.1 - 71 L/4	19	E64-65				
28	127	1,1	49,46	6,4	15,0	-	-							
30	119	1,5	46,64	6,4	15,0	-	-							
33	106	1,7	41,46	6,5	15,0	-	-							
38	94	2,0	36,80	6,5	15,0	-	-							
42	84	2,4	32,80	6,5	15,0	-	-							
36	99	0,9	38,75	4,7	12,0	-	-	SK 92172.1 - 71 L/4	14	E62-63				
39	90	1,2	35,31	4,7	12,0	-	-							
45	79	1,4	31,00	4,8	12,0	-	-							
49	72	1,5	28,24	4,8	12,0	-	-							
56	63	1,9	24,80	4,8	12,0	-	-							
67	53	2,0	20,67	4,9	12,0	-	-							
91	39	2,4	15,23	4,9	12,0	-	-							
99	36	3,0	13,87	4,9	12,0	-	-							
112	32	3,4	12,34	4,9	12,0	-	-							
113	31	3,7	12,18	4,9	12,0	-	-							
51	70	0,9	27,16	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 71 L/4	12	E60-61				
57	62	1,3	24,07	5,0	9,0	-	-							
66	53	1,5	20,80	5,0	9,0	-	-							
75	47	1,3	18,52	5,0	9,0	-	-							
86	41	1,6	16,00	5,0	9,0	-	-							
108	33	1,8	12,78	5,0	9,0	-	-							
124	28	2,3	11,11	5,0	9,0	-	-							
140	25	3,0	9,85	5,0	9,0	-	-							
159	22	3,3	8,67	5,0	9,0	-	-							
182	19	3,7	7,58	5,0	9,0	-	-							
207	17	4,0	6,67	5,0	9,0	-	-							
237	15	4,8	5,83	4,8	9,0	-	-							
267	13	5,1	5,17	4,6	8,7	-	-							
296	12	5,5	4,65	4,5	8,5	-	-							
347	10	6,7	3,97	4,3	8,1	-	-							
385	9	7,2	3,58	4,1	7,8	-	-							

Helical-bevel gear units

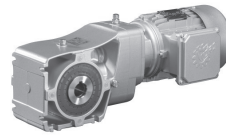
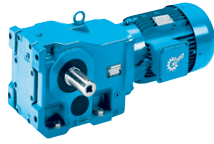


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
0,55	1,0	4985	1,7	1453,44	61,3	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 80 SH/4	362	E104-105 E114			
	1,2	4013	2,1	1169,97	63,0	50,0	66,0	50,0						
	1,5	3340	2,5	973,69	63,9	50,0	66,0	50,0						
	1,9	2633	3,2	767,55	64,6	50,0	66,0	50,0						
	1,0	5174	0,9	1398,80	13,6	45,0	32,6	45,0	SK 9053.1 - 80 SH/4	206	E102-103			
	1,3	3931	1,2	1062,85	22,5	45,0	37,2	45,0						
	1,5	3447	1,4	931,87	24,6	45,0	38,0	45,0						
	2,0	2603	1,5	703,83	27,4	45,0	38,0	45,0						
	2,4	2145	2,2	579,95	28,5	45,0	38,0	45,0						
	3,1	1696	2,8	458,57	29,4	45,0	38,0	45,0						
	4,1	1291	3,7	348,91	29,9	45,0	38,0	45,0						
	5,4	981	4,9	265,11	30,3	45,0	38,0	45,0						
	6,2	847	5,7	229,07	30,4	45,0	38,0	45,0						
	1,6	3261	0,9	881,60	18,7	40,0	28,0	40,0	SK 9043.1 - 80 SH/4	128	E98-99			
	2,2	2386	1,2	645,18	23,6	40,0	28,0	40,0						
	2,5	2101	1,3	568,04	24,7	40,0	28,0	39,7						
	4,0	1297	2,2	350,72	27,0	40,0	28,0	36,2						
	5,1	1034	2,7	279,60	27,4	40,0	28,0	34,5						
	2,6	1994	0,8	539,10	0,1	14,5	12,5	23,0	SK 9033.1 - 80 SH/4	74	E94-95			
	3,6	1475	1,1	398,77	8,8	14,5	15,0	22,5						
	4,0	1303	1,2	352,25	10,5	14,5	15,0	22,2						
	5,3	990	1,6	267,65	12,8	14,5	15,0	21,4						
	6,6	795	2,0	214,83	13,7	14,5	15,0	20,6						
	8,5	619	2,5	167,45	14,3	14,5	15,0	19,6						
	4,8	1094	1,4	295,85	12,1	14,5	15,0	21,7	SK 9032.1 - 80 SH/4	67	E92-93			
	5,7	924	1,7	249,72	13,1	14,5	15,0	21,1						
	6,1	865	1,8	233,92	13,4	14,5	15,0	20,9						
	7,2	730	2,1	197,45	13,9	14,5	15,0	20,2						
	6,1	862	0,8	232,92	1,1	12,0	9,0	19,6	SK 9022.1 - 80 SH/4	46	E88-89			
	6,5	811	1,1	219,25	3,3	12,0	9,6	19,6						
	7,7	682	1,3	184,46	5,8	12,0	10,7	18,9						
	8,4	628	1,4	169,81	6,5	12,0	11,1	18,8						
	10	509	1,7	137,57	7,6	12,0	11,8	18,1						
	12	428	2,0	115,74	8,2	12,0	12,0	17,4						
	14	366	2,4	98,88	8,6	12,0	12,0	16,9						
	21	248	2,0	66,96	10,2	25,0	-	-						
	24	221	2,0	59,68	10,2	25,0	-	-	SK 92772.1 - 80 SH/4	43	E68-69			
	27	195	3,0	52,64	10,3	25,0	-	-						
	30	174	3,0	46,92	10,3	25,0	-	-						
	33	161	3,9	43,44	10,3	25,0	-	-						
	6,9	762	0,8	205,93	5,2	20,0	9,0	20,0						
	7,8	677	0,9	183,10	6,5	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 SH/4	39	E84-85			
	9,5	554	1,1	149,81	7,8	20,0	9,0	20,0						
	10	527	1,2	142,41	8,0	20,0	9,0	20,0						
	12	431	1,4	116,52	8,7	20,0	9,0	20,0						
	15	339	1,5	91,77	9,0	20,0	9,0	20,0						
	17	301	2,0	81,38	9,0	20,0	9,0	20,0						
	20	266	2,3	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0						
	22	237	2,6	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0						
	10	520	0,8	140,70	2,7	20,0	7,4	20,0				SK 9012.1 - 80 SH/4	38	E80-81
	11	457	0,9	123,48	4,2	20,0	8,1	20,0						
	13	406	1,0	109,79	5,0	20,0	8,6	20,0						
	15	360	1,1	97,36	5,6	20,0	8,9	20,0						
	17	318	1,3	86,00	6,0	20,0	9,0	20,0						
	19	283	1,4	76,53	6,3	20,0	9,0	20,0						
	23	232	1,7	62,74	6,6	20,0	9,0	20,0						
	26	204	2,0	55,17	6,8	20,0	9,0	20,0						
	29	181	2,2	48,95	6,9	20,0	9,0	20,0						
	34	154	2,6	41,65	7,0	20,0	9,0	20,0						
	41	129	3,1	34,81	7,1	20,0	9,0	20,0						
	45	116	3,4	31,45	7,1	20,0	9,0	20,0						

Helical-bevel gear units

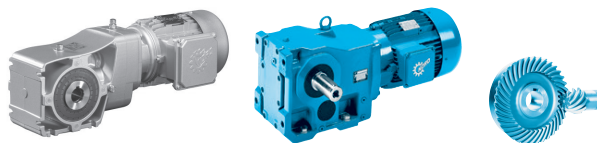
0,55 kW


IE2



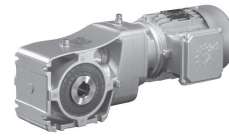
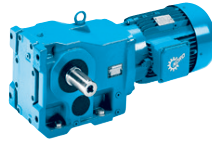
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm
0,55	51	102	3,9	27,65	7,2	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 80 SH/4	38	E80-81
	58	91	4,4	24,53	7,2	20,0	9,0	20,0			
	68	77	5,2	20,87	7,2	19,4	9,0	19,4			
	81	65	5,9	17,45	7,2	18,5	9,0	18,5			
	93	57	6,7	15,30	7,2	17,8	9,0	17,8			
	116	45	4,9	12,23	7,2	16,7	9,0	16,7			
	131	40	5,0	10,85	7,3	16,1	9,0	16,1			
	154	34	5,7	9,23	7,3	15,4	9,0	15,4			
	176	30	6,0	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8			
	29	180	1,8	48,56	8,2	20,0	-	-			
33	160	1,9	43,28	8,3	20,0	-	-				
38	140	2,3	37,82	8,3	20,0	-	-				
42	125	2,9	33,71	8,4	20,0	-	-				
46	113	2,8	30,67	8,4	20,0	-	-				
52	101	3,6	27,33	8,4	20,0	-	-				
30	173	1,1	46,64	6,2	15,0	-	-	SK 92372.1 - 80 SH/4	20	E64-65	
34	153	1,2	41,46	6,3	15,0	-	-				
39	136	1,4	36,80	6,4	15,0	-	-				
43	121	1,6	32,80	6,4	15,0	-	-				
51	104	1,8	28,11	6,5	15,0	-	-				
57	93	2,4	25,06	6,5	15,0	-	-				
63	83	2,2	22,49	6,5	15,0	-	-				
71	74	3,0	20,04	6,5	15,0	-	-				
77	68	2,7	18,33	6,6	15,0	-	-				
90	59	3,1	15,84	6,6	15,0	-	-				
101	52	4,2	14,12	6,6	15,0	-	-				
50	104	1,0	28,24	4,7	12,0	-	-	SK 92172.1 - 80 SH/4	16	E62-63	
57	92	1,3	24,80	4,7	12,0	-	-				
69	76	1,4	20,67	4,8	12,0	-	-				
93	56	1,7	15,23	4,9	12,0	-	-				
102	51	2,1	13,87	4,9	12,0	-	-				
115	46	2,4	12,34	4,9	12,0	-	-				
117	45	2,5	12,18	4,9	12,0	-	-				
131	40	2,8	10,83	4,9	12,0	-	-				
140	38	2,5	10,15	4,9	12,0	-	-				
68	77	1,1	20,80	5,0	9,0	-	-	SK 92072.1 - 80 SH/4	14	E60-61	
89	59	1,1	16,00	5,0	9,0	-	-				
111	47	1,2	12,78	5,0	9,0	-	-				
128	41	1,6	11,11	5,0	9,0	-	-				
144	36	2,1	9,85	5,0	9,0	-	-				
164	32	2,3	8,67	5,0	9,0	-	-				
187	28	2,6	7,58	5,0	9,0	-	-				
213	25	2,8	6,67	4,8	9,0	-	-				
244	22	3,3	5,83	4,7	8,8	-	-				
275	19	3,5	5,17	4,5	8,5	-	-				
305	17	3,8	4,65	4,4	8,2	-	-				
357	15	4,6	3,97	4,2	7,8	-	-				
397	13	5,0	3,58	4,0	7,6	-	-				

Helical-bevel gear units



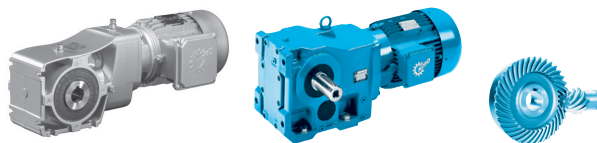
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 				
0,75	1,2	5588	1,5	1169,97	60,1	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 80 LP/4	364	E104-105 E114				
	1,5	4659	1,8	973,69	61,9	50,0	66,0	50,0							
	1,8	3666	2,3	767,55	63,4	50,0	66,0	50,0							
	2,4	2856	3,0	598,27	64,4	50,0	66,0	50,0							
	1,3	1,3	5375	0,9	1062,85	11,2	45,0	31,7	45,0	SK 9053.1 - 80 LP/4	208	E102-103			
		1,5	4713	1,0	931,87	17,7	45,0	34,5	45,0						
		2,0	3562	1,1	703,83	24,2	45,0	38,0	45,0						
		2,4	2938	1,6	579,95	26,5	45,0	38,0	45,0						
		3,1	2323	2,1	458,57	28,1	45,0	38,0	45,0						
		4,1	1766	2,7	348,91	29,2	45,0	38,0	45,0						
		5,3	1339	3,6	265,11	29,9	45,0	38,0	45,0						
		6,2	1159	4,1	229,07	30,1	45,0	38,0	45,0						
2,2	2,2	3263	0,9	645,18	18,6	40,0	28,0	36,8	SK 9043.1 - 80 LP/4	130	E98-99				
	2,5	2874	1,0	568,04	21,2	40,0	28,0	36,8							
	4,0	1774	1,6	350,72	25,8	40,0	28,0	34,5							
	5,1	1412	2,0	279,60	26,7	40,0	28,0	33,1							
	6,9	1033	2,7	204,38	27,4	40,0	28,0	31,1							
	8,2	871	3,2	172,08	27,7	40,0	28,0	30,0							
3,5	3,5	2022	0,8	398,77	0,1	14,5	12,2	20,1	SK 9033.1 - 80 LP/4	76	E94-95				
	4,0	1787	0,9	352,25	2,2	14,5	14,6	20,1							
	5,3	1355	1,1	267,65	10,1	14,5	15,0	19,8							
	6,6	1089	1,4	214,83	12,2	14,5	15,0	19,3							
	8,4	848	1,8	167,45	13,5	14,5	15,0	18,6							
	4,8	1499	1,0	295,85	8,5	14,5	15,0	19,9							
5,7	5,7	1265	1,2	249,72	10,9	14,5	15,0	19,6	SK 9032.1 - 80 LP/4	68	E92-93				
	6,0	1185	1,3	233,92	11,5	14,5	15,0	19,5							
	7,2	1001	1,5	197,45	12,7	14,5	15,0	19,0							
	13	562	2,8	110,77	14,5	14,5	15,0	17,3							
	15	474	3,3	93,50	14,7	14,5	15,0	16,7							
	6,5	1110	0,8	219,25	0,1	12,0	4,8	17,9							
7,7	7,7	934	0,9	184,46	0,2	12,0	8,1	17,5	SK 9022.1 - 80 LP/4	48	E88-89				
	8,3	860	1,0	169,81	1,3	12,0	9,0	17,5							
	10	697	1,2	137,57	5,6	12,0	10,6	17,1							
	12	586	1,5	115,74	7,0	12,0	11,3	16,5							
	14	501	1,7	98,88	7,7	12,0	11,8	16,2							
	17	431	2,0	85,11	8,2	12,0	12,0	15,7							
	18	399	2,2	78,89	8,4	12,0	12,0	15,5							
	21	336	2,6	66,42	8,7	12,0	12,0	14,9							
	24	295	2,9	58,25	8,9	12,0	12,0	14,5							
	21	21	339	1,4	66,96	10,0	25,0	10,0				25,0	SK 92772.1 - 80 LP/4	45	E68-69
		24	302	1,4	59,68	10,1	25,0	10,1				25,0			
		27	266	2,2	52,64	10,2	25,0	10,2				25,0			
30		237	2,2	46,92	10,2	25,0	10,2	25,0							
33		220	2,9	43,44	10,2	25,0	10,2	25,0							
9,4	9,4	758	0,8	149,81	5,2	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 80 LP/4	41	E84-85				
	9,9	721	0,8	142,41	5,9	20,0	9,0	20,0							
	12	590	1,0	116,52	7,5	20,0	9,0	20,0							
	15	465	1,1	91,77	8,5	20,0	9,0	20,0							
	17	412	1,5	81,38	8,8	20,0	9,0	20,0							
	20	364	1,6	71,88	9,0	20,0	9,0	20,0							
	22	324	1,9	63,97	9,0	20,0	9,0	20,0							
	27	265	2,3	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0							
	31	234	2,6	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0							
	35	207	2,9	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0							
	15	15	493	0,8	97,36	3,5	20,0	7,8				20,0	SK 9012.1 - 80 LP/4	40	E80-81
16		436	0,9	86,00	4,6	20,0	8,3	20,0							
18		388	1,0	76,53	5,3	20,0	8,7	20,0							
23		318	1,3	62,74	6,0	20,0	9,0	20,0							
26		280	1,4	55,17	6,3	20,0	9,0	20,0							
29		248	1,6	48,95	6,5	20,0	9,0	20,0							
34		211	1,9	41,65	6,7	20,0	9,0	20,0							
41		176	2,3	34,81	6,9	20,0	9,0	20,0							
45		159	2,5	31,45	7,0	20,0	9,0	20,0							


0,75 kW



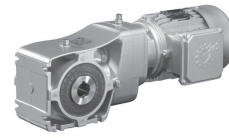
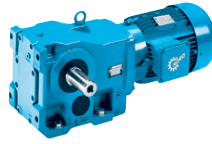
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 				
0,75	51	140	2,9	27,65	7,0	20,0	9,0	20,0	SK 9012.1 - 80 LP/4	40	E80-81				
	58	124	3,2	24,53	7,1	19,9	9,0	19,9							
	68	106	3,8	20,87	7,1	19,1	9,0	19,1							
	81	88,5	4,3	17,45	7,2	18,2	9,0	18,2							
	93	77,3	4,9	15,30	7,2	17,6	9,0	17,6							
	115	62,1	3,5	12,23	7,2	16,5	9,0	16,5							
	130	55,0	3,6	10,85	7,2	15,9	9,0	15,9							
	153	46,9	4,2	9,23	7,2	15,2	9,0	15,2							
	175	40,9	4,4	8,09	7,3	14,8	9,0	14,8							
		29	246	1,3	48,56	8,0	20,0	8,0				20,0	SK 92672.1 - 80 LP/4	34	E66-67
		33	219	1,4	43,28	8,1	20,0	8,1				20,0			
		37	191	1,7	37,82	8,2	20,0	8,2				20,0			
		42	171	2,1	33,71	8,3	20,0	8,3				20,0			
		46	155	2,0	30,67	8,3	20,0	8,3				20,0			
		52	138	2,6	27,33	8,3	20,0	8,3				20,0			
		71	101	3,1	20,00	8,4	20,0	8,4				20,0			
	81	88,4	3,6	17,46	8,4	20,0	8,4	20,0							
	34	210	0,9	41,46	5,8	15,0	6,1	15,0	SK 92372.1 - 80 LP/4	23	E64-65				
	38	186	1,0	36,80	6,0	15,0	6,2	15,0							
	43	166	1,2	32,80	6,1	15,0	6,3	15,0							
	50	142	1,3	28,11	6,2	15,0	6,4	15,0							
	56	127	1,7	25,06	6,2	15,0	6,5	15,0							
	63	114	1,6	22,49	6,2	15,0	6,5	15,0							
	71	101	2,2	20,04	6,3	15,0	6,5	15,0							
	77	92,8	2,0	18,33	6,3	15,0	6,5	15,0							
	89	80,2	2,3	15,84	6,3	15,0	6,6	15,0							
	100	71,5	3,0	14,12	6,4	15,0	6,6	15,0							
	113	63,6	2,9	12,56	6,4	15,0	6,6	15,0							
	126	56,7	3,8	11,20	6,4	15,0	6,6	15,0							
	137	52,3	4,2	10,33	6,4	15,0	6,6	15,0							
	138	51,7	3,6	10,22	6,4	15,0	6,6	15,0							
	50	143	0,8	28,24	4,4	11,6	4,4	11,6	SK 92172.1 - 80 LP/4	18	E62-63				
	57	126	1,0	24,80	4,5	11,6	4,5	11,6							
	68	105	1,0	20,67	4,7	11,6	4,7	11,6							
	93	77,1	1,2	15,23	4,8	11,6	4,8	11,6							
	102	70,2	1,5	13,87	4,8	11,6	4,8	11,6							
	115	62,4	1,7	12,34	4,9	11,6	4,9	11,6							
	116	61,7	1,8	12,18	4,9	11,6	4,9	11,6							
	131	54,8	2,1	10,83	4,9	11,6	4,9	11,6							
	139	51,4	1,8	10,15	4,9	11,6	4,9	11,6							
	149	48,0	2,2	9,49	4,9	11,6	4,9	11,6							
	157	45,7	2,1	9,03	4,9	11,6	4,9	11,6							
	170	42,2	2,7	8,33	4,9	11,5	4,9	11,5							
	181	39,6	2,8	7,83	4,9	11,3	4,9	11,3							
	204	35,1	3,1	6,94	4,9	10,9	4,9	10,9							
	68	105	0,8	20,80	4,9	9,0	4,9	9,0	SK 92072.1 - 80 LP/4	16	E60-61				
	88	81,0	0,8	16,00	5,0	9,0	5,0	9,0							
	111	64,7	0,9	12,78	5,0	9,0	4,8	9,0							
	127	56,2	1,2	11,11	5,0	9,0	4,6	9,0							
	144	49,8	1,5	9,85	5,0	9,0	4,5	9,0							
	163	43,9	1,7	8,67	5,0	9,0	4,3	9,0							
	187	38,3	1,9	7,58	5,0	9,0	4,2	9,0							
	212	33,7	2,0	6,67	4,9	8,8	4,1	8,8							
	243	29,5	2,4	5,83	4,6	8,6	3,9	8,6							
	274	26,2	2,6	5,17	4,5	8,3	3,8	8,3							
	304	23,6	2,8	4,65	4,3	8,0	3,6	8,0							
	356	20,1	3,4	3,97	4,2	7,6	3,5	7,6							
	395	18,1	3,6	3,58	4,0	7,4	3,4	7,4							

Helical-bevel gear units



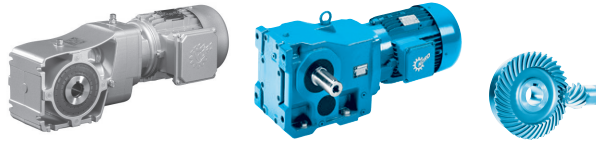
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 
1,10	1,0	10460	3,1	1424,80	96,2	70,0	160,0	70,0	SK 9092.1/52 - 90 SP/4	1490	E110-111 E115
	1,2	8842	2,3	1202,18	100,0	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1/52 - 90 SP/4	921	E108-109 E114
	1,6	6683	3,0	907,88	102,2	65,0	120,0	65,0			
	1,4	7478	1,7	1017,77	92,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 90 SP/4	646	E106-107 E114
	1,7	6210	2,1	845,38	93,9	60,0	95,0	60,0			
	2,0	5179	2,5	704,48	94,8	60,0	95,0	60,0			
	2,4	4429	2,9	603,37	95,0	60,0	95,0	60,0			
	0,99	10640	0,8	1453,44	41,7	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 90 SP/4	369	E104-105 E114
	1,2	8567	1,0	1169,97	51,5	50,0	66,0	50,0			
	1,5	7143	1,2	973,69	56,3	50,0	66,0	50,0			
	1,9	5620	1,5	767,55	60,1	50,0	66,0	50,0			
	2,4	4379	1,9	598,27	62,4	50,0	66,0	50,0			
	3,0	3459	2,5	473,22	63,7	50,0	66,0	50,0			
	3,7	2826	3,0	385,88	64,4	50,0	66,0	50,0			
	4,6	2278	3,7	311,10	64,9	50,0	66,0	50,0			
	2,0	5169	0,8	703,83	13,9	45,0	32,7	45,0	SK 9053.1 - 90 SP/4	213	E102-103
	2,5	4265	1,1	579,95	20,8	45,0	36,2	45,0			
	3,1	3372	1,4	458,57	25,0	45,0	38,0	45,0			
	4,1	2563	1,9	348,91	27,5	45,0	38,0	45,0			
5,4	1944	2,5	265,11	28,9	45,0	38,0	45,0				
6,2	1682	2,9	229,07	29,4	45,0	38,0	45,0				
4,9	2127	2,3	289,61	28,6	45,0	38,0	45,0	SK 9052.1 - 90 SP/4	195	E100-101	
5,8	1817	2,6	247,06	29,2	45,0	38,0	45,0				
9,8	1067	3,4	145,16	30,2	45,0	38,0	45,0				
12	882	5,4	120,03	30,4	45,0	38,0	45,0				
14	753	6,4	102,40	30,5	45,0	38,0	45,0				
3,5	2972	0,9	404,82	20,7	40,0	28,0	31,3				SK 9043.1 - 90 SP/4
4,1	2574	1,1	350,72	22,8	40,0	28,0	31,3				
5,1	2049	1,4	279,60	24,9	40,0	28,0	30,7				
7,0	1499	1,9	204,38	26,5	40,0	28,0	29,2				
8,3	1264	2,2	172,08	27,0	40,0	28,0	28,4				
4,3	2421	1,2	329,69	23,5	40,0	28,0	31,1	SK 9042.1 - 90 SP/4	120	E96-97	
5,2	2011	1,4	273,73	25,1	40,0	28,0	30,3				
6,1	1725	1,6	235,01	25,9	40,0	28,0	29,9				
7,3	1433	2,0	195,12	26,7	40,0	28,0	28,9				
8,6	1215	1,2	165,24	27,1	40,0	28,0	28,2				
12	865	2,8	117,79	27,7	40,0	28,0	26,3				
5,3	1967	0,8	267,65	0,4	14,5	12,9	17,0	SK 9033.1 - 90 SP/4	81	E94-95	
6,6	1580	1,0	214,83	7,4	14,5	15,0	17,1				
8,5	1231	1,3	167,45	11,2	14,5	15,0	16,9				
5,7	1837	0,8	249,72	0,5	14,5	14,2	16,9	SK 9032.1 - 90 SP/4	73	E92-93	
6,1	1720	0,9	233,92	4,8	14,5	15,0	17,1				
7,2	1452	1,1	197,45	9,1	14,5	15,0	16,9				
7,6	1383	1,1	188,06	9,8	14,5	15,0	17,0				
9,0	1167	1,3	158,74	11,7	14,5	15,0	16,7				
10	1025	1,5	139,44	12,6	14,5	15,0	16,6				
12	865	1,8	117,70	13,4	14,5	15,0	16,2				
13	815	1,9	110,77	13,6	14,5	15,0	16,1				
15	688	2,3	93,50	14,1	14,5	15,0	15,7				
17	618	2,5	84,17	14,2	14,5	15,0	15,4				
19	558	2,8	75,91	13,9	14,5	15,0	15,1				
22	471	3,3	64,08	13,4	14,5	15,0	14,6				
24	434	3,6	59,17	13,1	14,5	15,0	14,4				
10	1011	0,9	137,57	0,1	12,0	7,0	15,3				SK 9022.1 - 90 SP/4
12	850	1,0	115,74	2,0	12,0	9,2	15,0				
14	727	1,2	98,88	5,2	12,0	10,4	14,9				
17	626	1,4	85,11	6,6	12,0	11,1	14,6				
18	579	1,5	78,89	7,0	12,0	11,4	14,4				


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]	Type	kg	mm
1,10	22	488	1,8	66,42	7,8	12,0	11,9	14,1	SK 9022.1 - 90 SP/4	53	E88-89
	25	428	2,0	58,25	8,2	12,0	12,0	13,7			
	27	383	2,2	52,02	8,5	12,0	12,0	13,4			
	29	360	2,4	49,01	8,6	12,0	12,0	13,2			
	32	329	2,6	44,71	8,7	12,0	12,0	13,1			
	36	292	2,9	39,77	8,9	12,0	12,0	12,7			
	21	492	1,0	66,96	9,4	25,0	9,4	25,0	SK 92772.1 - 90 SP/4	50	E68-69
	24	438	1,0	59,68	9,6	25,0	9,6	25,0			
	27	387	1,5	52,64	9,8	25,0	9,8	25,0			
	30	345	1,5	46,92	9,9	25,0	9,9	25,0			
	33	319	2,0	43,44	10,0	25,0	10,0	25,0			
	36	289	2,2	39,32	10,1	25,0	10,1	25,0			
	41	257	2,6	35,04	10,2	25,0	10,2	25,0			
	52	203	3,1	27,65	10,3	25,0	10,3	25,0			
	56	186	3,4	25,34	10,3	25,0	10,3	25,0			
	58	181	3,6	24,64	10,3	25,0	10,3	25,0			
	63	166	3,9	22,59	10,3	25,0	10,3	25,0			
	68	155	4,1	21,14	10,4	25,0	10,4	25,0			
	18	598	1,0	81,38	7,4	20,0	9,0	20,0			
	20	528	1,1	71,88	8,0	20,0	9,0	20,0			
	22	471	1,3	63,97	8,5	20,0	9,0	20,0			
	27	385	1,6	52,44	9,0	20,0	9,0	20,0			
	31	339	1,8	46,11	9,0	20,0	9,0	20,0			
	35	300	2,0	40,92	9,0	20,0	9,0	20,0			
	41	256	2,3	34,81	9,0	20,0	9,0	20,0			
	47	224	2,7	30,52	9,0	20,0	9,0	20,0			
	54	193	3,1	26,29	9,0	19,6	9,0	19,6			
	23	461	0,9	62,74	4,2	20,0	8,1	20,0	SK 9012.1 - 90 SP/4	45	E80-81
	26	406	1,0	55,17	5,0	20,0	8,6	20,0			
	29	359	1,1	48,95	5,6	20,0	8,9	20,0			
	34	306	1,3	41,65	6,1	20,0	9,0	20,0			
	41	256	1,6	34,81	6,5	20,0	9,0	20,0			
	45	231	1,7	31,45	6,6	20,0	9,0	20,0			
	52	204	2,0	27,65	6,8	19,8	9,0	19,8			
	58	180	2,2	24,53	6,9	19,3	9,0	19,3			
	68	154	2,6	20,87	7,0	18,5	9,0	18,5			
	82	128	3,0	17,45	7,1	17,7	9,0	17,7			
	94	112	3,4	15,30	7,1	17,2	9,0	17,2			
	117	90,1	2,4	12,23	7,2	16,1	9,0	16,1			
	132	79,8	2,5	10,85	7,2	15,6	9,0	15,6			
	154	68,0	2,9	9,23	7,2	14,9	9,0	14,9			
	177	59,4	3,0	8,09	7,2	14,4	9,0	14,4			
	29	357	0,9	48,56	7,5	20,0	7,5	20,0	SK 92672.1 - 90 SP/4	38	E66-67
	33	318	1,0	43,28	7,7	20,0	7,7	20,0			
	38	278	1,1	37,82	7,9	20,0	7,9	20,0			
	42	248	1,5	33,71	8,0	20,0	8,0	20,0			
	47	225	1,4	30,67	8,1	20,0	8,1	20,0			
	52	201	1,8	27,33	8,2	20,0	8,2	20,0			
	57	183	2,0	24,88	8,2	20,0	8,2	20,0			
	72	147	2,1	20,00	8,3	20,0	8,3	20,0			
	79	134	2,6	18,21	8,3	20,0	8,3	20,0			
	82	128	2,5	17,46	8,3	20,0	8,3	20,0			
	92	114	3,2	15,56	8,4	20,0	8,4	20,0			
	99	106	3,0	14,40	8,4	20,0	8,4	20,0			
	111	94,3	3,8	12,84	8,4	20,0	8,4	20,0			
	44	241	0,8	32,80	5,6	15,0	5,9	15,0			
	51	206	0,9	28,11	5,8	15,0	6,1	15,0			
	57	184	1,2	25,06	6,0	15,0	6,2	15,0			
	64	165	1,1	22,49	6,1	15,0	6,3	15,0			
	71	147	1,5	20,04	6,1	15,0	6,4	15,0			
	78	135	1,4	18,33	6,2	15,0	6,4	15,0			
	90	116	1,6	15,84	6,2	15,0	6,5	15,0			
	101	104	2,1	14,12	6,3	15,0	6,5	15,0			
	114	92,3	2,0	12,56	6,3	15,0	6,5	15,0			
	128	82,3	2,7	11,20	6,3	15,0	6,6	15,0			
	138	75,9	2,9	10,33	6,3	15,0	6,6	15,0			

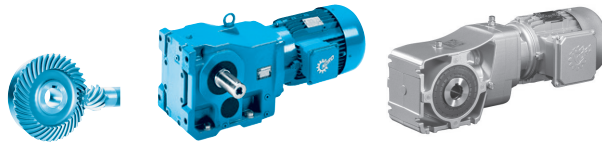
Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 				
1,10	140	75,1	2,5	10,22	6,3	15,0	6,6	15,0	SK 92372.1 - 90 SP/4	28	E64-65				
	157	66,9	3,3	9,11	6,4	15,0	6,6	15,0							
	175	60,2	3,5	8,19	6,4	15,0	6,6	15,0							
	204	51,5	3,9	7,01	6,4	15,0	6,4	15,0							
	214	49,0	4,2	6,67	6,4	15,0	6,4	15,0							
	245	42,8	4,4	5,83	6,4	14,7	6,1	14,7							
	1,10	151	69,7	1,5	9,49	4,8	11,4	4,8	11,4	SK 92172.1 - 90 SP/4	23	E62-63			
		172	61,2	1,9	8,33	4,9	11,0	4,9	11,0						
		183	57,5	1,9	7,83	4,9	10,8	4,9	10,8						
		206	51,0	2,2	6,94	4,9	10,4	4,8	10,4						
		219	48,0	1,9	6,53	4,9	10,3	4,7	10,3						
		248	42,4	2,2	5,77	4,9	10,1	4,5	10,1						
		272	38,6	2,8	5,26	4,9	9,8	4,4	9,8						
		292	35,9	3,0	4,89	4,9	9,6	4,3	9,6						
		333	31,6	3,4	4,30	4,9	9,3	4,2	9,3						
		245	42,8	1,7	5,83	4,5	8,1	3,7	8,1				SK 92072.1 - 90 SP/4	21	E60-61
		277	38,0	1,8	5,17	4,3	7,9	3,6	7,9						
	307	34,2	1,9	4,65	4,2	7,7	3,5	7,7							
	360	29,2	2,3	3,97	4,1	7,3	3,4	7,3							
	399	26,3	2,5	3,58	4,0	7,1	3,3	7,1							
	1,50	0,99	14420	2,2	1424,80	88,7	70,0	155,3	70,0	SK 9092.1/52 - 90 LP/4	1490	E110-111 E115			
1,3		11330	2,8	1120,00	94,6	70,0	160,0	70,0							
1,50		1,2	12190	1,6	1202,18	95,2	65,0	114,0	65,0	SK 9086.1/52 - 90 LP/4	923	E108-109 E114			
		1,6	9210	2,2	907,88	99,6	65,0	120,0	65,0						
		2,0	7236	2,8	714,15	101,7	65,0	120,0	65,0						
1,50		1,4	10300	1,3	1017,77	88,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 90 LP/4	648	E106-107 E114			
		1,7	8558	1,5	845,38	91,2	60,0	95,0	60,0						
		2,0	7137	1,8	704,48	93,0	60,0	95,0	60,0						
		2,3	6103	2,1	603,37	94,0	60,0	95,0	60,0						
		3,2	4498	2,9	443,41	95,0	60,0	95,0	60,0						
1,50		1,5	9844	0,9	973,69	45,9	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 90 LP/4	371	E104-105 E114			
		1,8	7745	1,1	767,55	54,3	50,0	66,0	50,0						
		2,4	6034	1,4	598,27	59,1	50,0	66,0	50,0						
		3,0	4767	1,8	473,22	61,7	50,0	66,0	50,0						
		3,7	3895	2,2	385,88	63,1	50,0	66,0	50,0						
		4,6	3139	2,7	311,10	64,1	50,0	66,0	50,0						
1,50		3,1	4647	1,0	458,57	18,3	45,0	34,8	45,0	SK 9053.1 - 90 LP/4	215	E102-103			
		4,1	3531	1,4	348,91	24,3	45,0	38,0	45,0						
		5,3	2679	1,8	265,11	27,2	45,0	38,0	45,0						
		6,2	2318	2,1	229,07	28,1	45,0	38,0	45,0						
		8,6	1670	2,9	164,99	29,4	45,0	38,0	45,0						
1,50	4,9	2932	1,6	289,61	26,5	45,0	38,0	45,0	SK 9052.1 - 90 LP/4	197	E100-101				
	5,7	2504	1,9	247,06	27,7	45,0	38,0	45,0							
	9,7	1471	2,4	145,16	29,7	45,0	38,0	45,0							
	12	1215	4,0	120,03	30,0	45,0	38,0	45,0							
	14	1038	4,6	102,40	30,2	45,0	38,0	45,0							
1,50	4,0	3547	0,8	350,72	16,3	40,0	28,0	27,8	SK 9043.1 - 90 LP/4	137	E98-99				
	5,1	2824	1,0	279,60	21,4	40,0	28,0	27,8							
	6,9	2066	1,4	204,38	24,8	40,0	28,0	27,2							
	8,2	1742	1,6	172,08	25,9	40,0	28,0	26,7							
1,50	4,3	3336	0,8	329,69	18,1	40,0	28,0	27,8	SK 9042.1 - 90 LP/4	122	E96-97				
	5,2	2772	1,0	273,73	21,8	40,0	28,0	27,5							
	6,0	2377	1,2	235,01	23,6	40,0	28,0	27,5							
	7,3	1975	1,4	195,12	25,1	40,0	28,0	26,9							
	8,6	1674	0,9	165,24	26,1	40,0	28,0	26,6							
	12	1193	2,0	117,79	27,1	40,0	28,0	25,2							
	15	967	2,9	95,56	27,5	40,0	28,0	24,3							
	16	876	3,2	86,43	27,7	40,0	28,0	23,8							

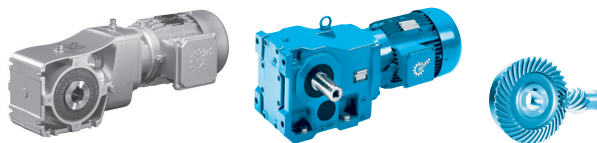
Helical-bevel gear units


1,50 kW



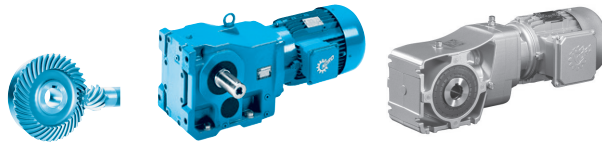
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm
1,50	7,2	2001	0,8	197,45	0,1	14,5	12,5	14,6	SK 9032.1 - 90 LP/4	75	E92-93
	7,5	1905	0,8	188,06	0,1	14,5	13,5	14,8			
	8,9	1609	1,0	158,74	6,9	14,5	15,0	14,8			
	10	1412	1,1	139,44	9,5	14,5	15,0	15,0			
	12	1192	1,3	117,70	11,4	14,5	15,0	14,8			
	13	1123	1,4	110,77	11,9	14,5	15,0	14,8			
	15	948	1,6	93,50	13,0	14,5	15,0	14,5			
	17	852	1,8	84,17	13,2	14,5	15,0	14,4			
	19	769	2,0	75,91	13,0	14,5	15,0	14,3			
	22	649	2,4	64,08	12,6	14,5	15,0	13,9			
	24	599	2,6	59,17	12,5	14,5	15,0	13,7			
	28	506	3,1	49,94	12,0	14,5	15,0	13,3			
	30	483	3,2	47,70	11,9	14,5	15,0	13,2			
	35	409	3,8	40,36	11,5	14,5	15,0	12,8			
		14	1001	0,9	98,88	0,1	12,0	7,1			
	17	863	1,0	85,11	1,1	12,0	9,0	13,4			
	18	798	1,1	78,89	3,7	12,0	9,7	13,3			
	21	673	1,3	66,42	6,0	12,0	10,8	13,1			
	24	590	1,5	58,25	6,9	12,0	11,3	12,9			
	27	527	1,6	52,02	7,5	12,0	11,7	12,7			
	29	496	1,7	49,01	7,7	12,0	11,8	12,5			
	32	454	1,9	44,71	8,1	12,0	12,0	12,4			
	36	402	2,1	39,77	8,4	12,0	12,0	12,2			
	43	337	2,6	33,26	8,7	12,0	12,0	11,7			
	45	318	2,6	31,38	8,8	12,0	12,0	11,7			
	48	296	2,9	29,20	8,9	12,0	12,0	11,5			
	27	533	1,1	52,64	9,2	25,0	9,2	25,0	SK 9272.1 - 90 LP/4	52	E68-69
	30	475	1,1	46,92	9,5	25,0	9,5	25,0			
	33	440	1,4	43,44	9,6	25,0	9,6	25,0			
	36	398	1,6	39,32	9,8	25,0	9,8	25,0			
	40	355	1,9	35,04	9,9	25,0	9,9	25,0			
	51	280	2,3	27,65	10,1	25,0	10,1	25,0			
	56	257	2,5	25,34	10,2	25,0	10,2	25,0			
	57	249	2,6	24,64	10,2	25,0	10,2	25,0			
	63	229	2,8	22,59	10,2	25,0	10,2	25,0			
	67	214	2,9	21,14	10,3	25,0	10,3	25,0			
	74	194	3,2	19,17	10,3	25,0	10,3	25,0			
	75	191	3,4	18,84	10,3	25,0	10,3	25,0			
	83	173	3,7	17,08	10,3	25,0	10,3	25,0			
	20	728	0,8	71,88	5,8	20,0	9,0	20,0	SK 9016.1 - 90 LP/4	48	E84-85
	22	649	0,9	63,97	6,8	20,0	9,0	20,0			
	27	531	1,1	52,44	8,0	20,0	9,0	20,0			
	31	467	1,3	46,11	8,5	20,0	9,0	20,0			
	35	414	1,5	40,92	8,8	20,0	9,0	20,0			
	41	353	1,7	34,81	9,0	19,8	9,0	19,8			
	46	308	1,9	30,52	9,0	19,4	9,0	19,4			
	54	266	2,3	26,29	9,0	18,9	9,0	18,9			
	61	234	2,2	23,11	9,0	18,4	9,0	18,4			
	69	208	2,8	20,51	9,0	17,9	9,0	17,9			
	81	177	3,1	17,45	9,0	17,3	9,0	17,3			
	93	155	3,4	15,10	9,0	16,7	9,0	16,7			
	113	126	4,1	12,51	9,0	15,9	9,0	15,9			
	29	495	0,8	48,95	3,4	20,0	7,7	20,0			
	34	422	0,9	41,65	4,8	20,0	8,4	20,0			
	41	353	1,1	34,81	5,7	19,8	9,0	19,8			
	45	319	1,3	31,45	6,0	19,6	9,0	19,6			
	51	281	1,4	27,65	6,3	19,1	9,0	19,1			
	58	248	1,6	24,53	6,5	18,7	9,0	18,7			
	68	212	1,9	20,87	6,7	18,1	9,0	18,1			
	81	177	2,1	17,45	6,9	17,3	9,0	17,3			
	93	155	2,5	15,30	7,0	16,8	9,0	16,8			
	115	124	1,8	12,23	7,1	15,7	9,0	15,7			
	130	110	1,8	10,85	7,1	15,3	9,0	15,3			
	153	93,8	2,1	9,23	7,2	14,7	9,0	14,7			
	175	81,9	2,2	8,09	7,2	14,2	9,0	14,2			

Helical-bevel gear units



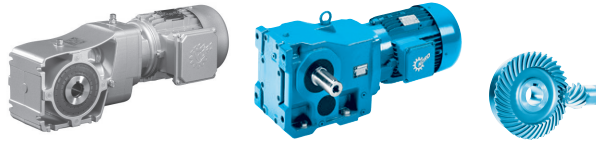
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
1,50	37	383	0,8	37,82	7,4	20,0	7,4	20,0	SK 92672.1 - 90 LP/4	40	E66-67			
	42	341	1,1	33,71	7,6	20,0	7,6	20,0						
	46	310	1,0	30,67	7,8	20,0	7,8	20,0						
	52	277	1,3	27,33	7,9	20,0	7,9	20,0						
	57	252	1,4	24,88	8,0	20,0	8,0	20,0						
	71	202	1,5	20,00	8,2	20,0	8,2	20,0						
	78	184	1,9	18,21	8,2	20,0	8,2	20,0						
	81	177	1,8	17,46	8,2	20,0	8,2	20,0						
	91	158	2,3	15,56	8,3	20,0	8,3	20,0						
	98	146	2,2	14,40	8,3	20,0	8,3	20,0						
	110	130	2,8	12,84	8,3	20,0	8,3	20,0						
	124	115	3,1	11,39	8,4	20,0	8,4	20,0						
	139	103	3,5	10,16	8,4	20,0	8,4	20,0						
	151	95,1	3,7	9,39	8,4	20,0	8,4	20,0						
		56	254	0,9	25,06	5,5	15,0	5,8				15,0	SK 92372.1 - 90 LP/4	29
63		228	0,8	22,49	5,7	15,0	6,0	15,0						
71		203	1,1	20,04	5,9	15,0	6,1	15,0						
77		186	1,0	18,33	6,0	15,0	6,2	15,0						
89		160	1,1	15,84	6,1	15,0	6,3	15,0						
100		143	1,5	14,12	6,1	15,0	6,4	15,0						
113		127	1,4	12,56	6,2	15,0	6,5	15,0						
126		113	1,9	11,20	6,2	15,0	6,5	15,0						
137		105	2,1	10,33	6,3	15,0	6,5	15,0						
138		103	1,8	10,22	6,3	15,0	6,5	15,0						
155		92,2	2,4	9,11	6,3	15,0	6,5	15,0						
173		83,0	2,5	8,19	6,3	15,0	6,6	15,0						
202		70,9	2,8	7,01	6,4	15,0	6,3	15,0						
212		67,5	3,0	6,67	6,4	15,0	6,3	15,0						
243		59,1	3,2	5,83	6,4	14,4	6,0	14,4						
	149	96,1	1,1	9,49	4,7	10,7	4,7	10,7	SK 92172.1 - 90 LP/4	24	E62-63			
	170	84,4	1,4	8,33	4,8	10,4	4,8	10,4						
	181	79,3	1,4	7,83	4,8	10,3	4,8	10,3						
	204	70,3	1,6	6,94	4,8	10,0	4,7	10,0						
	217	66,1	1,4	6,53	4,8	9,8	4,6	9,8						
	245	58,4	1,6	5,77	4,9	9,7	4,4	9,7						
	269	53,2	2,0	5,26	4,9	9,5	4,3	9,5						
	289	49,5	2,2	4,89	4,9	9,3	4,3	9,3						
	329	43,5	2,4	4,30	4,9	9,0	4,1	9,0						
	368	38,9	2,3	3,85	4,9	8,5	4,0	8,5						
	395	36,2	2,4	3,58	4,9	8,2	3,9	8,2						
	2,20	1,1	19410	2,6	1353,86	220,0	100,0	-				-	SK 9096.1/62 - 100 LP/4	1890
1,0		20430	1,6	1424,80	75,5	70,0	139,8	70,0	SK 9092.1/52 - 100 LP/4	1500	E110-111 E114			
1,3		16050	2,0	1120,00	85,3	70,0	151,3	70,0						
1,7		12130	2,6	846,40	93,1	70,0	160,0	70,0						
1,0		20980	1,0	1463,40	72,5	65,0	90,8	65,0	SK 9086.1/52 - 100 LP/4	934	E108-109 E114			
1,2		17260	1,2	1202,18	84,2	65,0	101,2	65,0						
1,6		13050	1,5	907,88	93,4	65,0	111,9	65,0						
2,0		10250	2,0	714,15	98,2	65,0	118,4	65,0						
2,3		8943	2,2	623,16	99,9	65,0	120,0	65,0						
1,4		14600	0,9	1017,77	78,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100 LP/4	659	E106-107 E114			
1,7		12120	1,1	845,38	84,8	60,0	95,0	60,0						
2,1		10110	1,3	704,48	88,7	60,0	95,0	60,0						
2,4		8646	1,5	603,37	90,9	60,0	95,0	60,0						
3,3		6372	2,0	443,41	93,7	60,0	95,0	60,0						
3,9		5449	2,4	379,59	94,5	60,0	95,0	60,0						
5,1	4102	3,2	285,05	95,0	60,0	95,0	60,0							
5,4	3864	2,2	269,39	63,1	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/42 - 100 LP/4	399	E104-105 E114				
1,9	10970	0,8	767,55	38,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100 LP/4	382	E104-105 E114				
2,5	8548	1,0	598,27	51,0	50,0	66,0	50,0							
3,1	6753	1,3	473,22	57,0	50,0	66,0	50,0							
3,8	5517	1,5	385,88	60,1	50,0	66,0	50,0							
4,7	4447	1,9	311,10	62,2	50,0	66,0	50,0							


2,20 kW



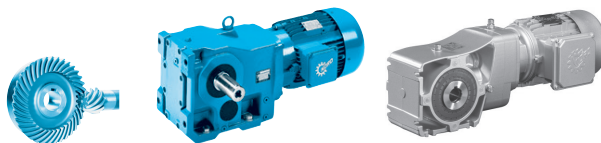
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
2,20	6,0	3521	2,4	245,76	63,6	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 100 LP/4	348	E104-105			
	7,1	2968	2,9	206,84	64,2	50,0	66,0	50,0						
	4,2	5003	1,0	348,91	14,7	45,0	33,1	45,0	SK 9053.1 - 100 LP/4	226	E102-103			
	5,5	3795	1,3	265,11	22,9	45,0	37,4	45,0						
	6,4	3284	1,5	229,07	25,1	45,0	38,0	45,0						
	8,9	2366	2,0	164,99	27,9	45,0	38,0	45,0						
	5,1	4153	1,2	289,61	21,0	45,0	36,3	45,0	SK 9052.1 - 100 LP/4	208	E100-101			
	5,9	3547	1,4	247,06	24,0	45,0	38,0	45,0						
	7,4	2845	1,7	198,38	26,6	45,0	38,0	45,0						
	8,6	2430	2,0	169,24	27,8	45,0	38,0	45,0						
	10	2084	1,7	145,16	28,6	45,0	38,0	45,0						
	12	1721	2,8	120,03	29,3	45,0	38,0	45,0						
	14	1470	3,3	102,40	29,7	45,0	38,0	45,0						
	7,2	2927	1,0	204,38	20,6	40,0	28,0	23,6	SK 9043.1 - 100 LP/4	148	E98-99			
	8,5	2468	1,1	172,08	23,1	40,0	28,0	23,6						
	6,2	3368	0,8	235,01	17,5	40,0	28,0	23,4	SK 9042.1 - 100 LP/4	133	E96-97			
	7,5	2798	1,0	195,12	21,4	40,0	28,0	23,3						
	9,2	2293	1,2	159,94	23,9	40,0	28,0	23,5						
	11	1905	1,5	132,79	25,3	40,0	28,0	23,1						
	12	1689	1,4	117,79	26,0	40,0	28,0	23,1						
	15	1370	2,0	95,56	26,8	40,0	28,0	22,4						
	17	1240	2,3	86,43	27,0	40,0	28,0	22,1						
	19	1091	2,6	76,18	27,3	40,0	28,0	21,7						
	21	983	2,8	68,61	27,5	40,0	28,0	21,3						
	23	906	3,1	63,25	27,6	40,0	28,0	20,9						
	26	798	3,5	55,69	27,7	40,0	28,0	20,5						
	13	1591	1,0	110,77	6,8	14,5	15,0	12,5				SK 9032.1 - 100 LP/4	86	E92-93
	16	1343	1,2	93,50	10,0	14,5	15,0	12,6						
	17	1207	1,3	84,17	11,2	14,5	15,0	12,7						
	19	1089	1,4	75,91	11,3	14,5	15,0	12,7						
	23	919	1,7	64,08	11,1	14,5	15,0	12,5						
	25	848	1,8	59,17	11,2	14,5	15,0	12,5						
	29	716	2,2	49,94	10,9	14,5	15,0	12,2						
	31	684	2,3	47,70	10,9	14,5	15,0	12,2						
	36	579	2,7	40,36	10,6	14,5	15,0	11,9						
	38	546	2,8	38,05	10,5	14,5	15,0	11,8						
	41	511	3,0	35,61	10,4	14,5	15,0	11,6						
	49	426	3,5	29,66	10,0	14,5	15,0	11,3						
	19	1131	0,8	78,89	0	12,0	0	11,0	SK 9022.1 - 100 LP/4	66	E88-89			
	22	953	0,9	66,42	0,1	12,0	7,7	11,4						
	25	835	1,0	58,25	2,0	12,0	9,2	11,4						
	28	747	1,2	52,02	4,6	12,0	10,1	11,4						
	30	703	1,2	49,01	5,4	12,0	10,4	11,2						
	33	642	1,3	44,71	6,2	12,0	10,9	11,2						
	37	569	1,5	39,77	7,0	12,0	11,4	11,1						
	44	477	1,8	33,26	7,8	12,0	11,9	10,8						
	47	451	1,8	31,38	8,0	12,0	12,0	10,8						
	50	419	2,1	29,20	8,2	12,0	12,0	10,7						
	56	375	2,3	26,07	8,5	12,0	12,0	10,5						
	60	352	2,4	24,56	8,4	12,0	12,0	10,4						
	65	322	2,4	22,41	8,4	12,0	12,0	10,2						
	74	286	2,7	19,93	8,2	12,0	12,0	10,0						
	37	564	1,1	39,32	9,0	25,0	9,0	25,0	SK 92772.1 - 100 LP/4	63	E68-69			
	42	503	1,3	35,04	9,3	25,0	9,3	25,0						
	46	457	1,4	31,85	9,5	25,0	9,5	25,0						
	52	407	1,5	28,38	9,7	25,0	9,7	25,0						
	58	363	1,7	25,34	9,9	25,0	9,9	25,0						
	65	324	2,0	22,59	10,0	25,0	10,0	25,0						
	69	303	2,1	21,14	10,1	25,0	10,1	25,0						
	76	275	2,3	19,17	10,1	25,0	10,1	25,0						
	78	270	2,4	18,84	10,1	25,0	10,1	25,0						
	86	245	2,6	17,08	10,2	25,0	10,2	25,0						
	95	221	2,9	15,42	10,2	25,0	10,2	25,0						
	106	198	3,1	13,79	10,3	25,0	10,3	25,0						

Helical-bevel gear units



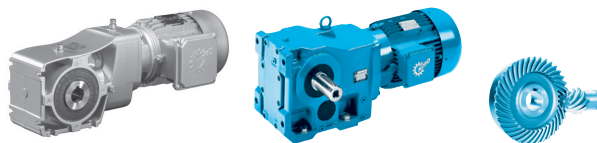
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 				
2,20	28	752	0,8	52,44	5,2	18,5	9,0	18,5	SK 9016.1 - 100 LP/4	59	E84-85				
	32	662	0,9	46,11	6,6	18,4	9,0	18,4							
	36	586	1,0	40,92	7,4	18,3	9,0	18,3							
	42	500	1,2	34,81	8,2	18,1	9,0	18,1							
	48	436	1,4	30,52	8,6	17,9	9,0	17,9							
	56	377	1,6	26,29	9,0	17,5	9,0	17,5							
	63	332	1,6	23,11	9,0	17,2	9,0	17,2							
	71	294	2,0	20,51	9,0	16,8	9,0	16,8							
	84	251	2,2	17,45	9,0	16,4	9,0	16,4							
	96	219	2,4	15,10	9,0	15,9	9,0	15,9							
	117	179	2,9	12,51	9,0	15,2	9,0	15,2							
		42	500	0,8	34,81	3,1	18,1	7,6				18,1	SK 9012.1 - 100 LP/4	58	E80-81
		47	451	0,9	31,45	4,2	18,0	8,1				18,0			
		53	398	1,0	27,65	5,1	17,7	8,6				17,7			
		60	352	1,1	24,53	5,6	17,4	8,9				17,4			
		70	300	1,3	20,87	6,1	17,0	9,0				17,0			
		84	251	1,5	17,45	6,5	16,4	9,0				16,4			
96		219	1,7	15,30	6,7	15,9	9,0	15,9							
119		176	1,3	12,23	6,9	15,0	9,0	15,0							
135		156	1,3	10,85	7,0	14,6	9,0	14,6							
158		133	1,5	9,23	7,1	14,1	9,0	14,1							
181		116	1,6	8,09	7,1	13,7	9,0	13,7							
		59	357	1,0	24,88	7,5	20,0	7,5	20,0	SK 92672.1 - 100 LP/4	51	E66-67			
		80	261	1,3	18,21	8,0	20,0	8,0	20,0						
	84	250	1,3	17,46	8,0	20,0	8,0	20,0							
	94	223	1,6	15,56	8,1	20,0	8,1	20,0							
	102	207	1,5	14,40	8,2	20,0	8,2	20,0							
	114	184	2,0	12,84	8,2	20,0	8,2	20,0							
	129	163	2,2	11,39	8,3	20,0	8,3	20,0							
	144	146	2,5	10,16	8,3	20,0	8,3	20,0							
	156	135	2,6	9,39	8,3	20,0	8,3	20,0							
	176	120	2,9	8,33	8,4	19,9	8,4	19,9							
	197	107	3,3	7,44	8,4	19,3	8,4	19,3							
		117	180	1,0	12,56	6,0	15,0	6,2	15,0				SK 92372.1 - 100 LP/4	40	E64-65
131		161	1,4	11,20	6,1	15,0	6,3	15,0							
143		147	1,3	10,22	6,1	15,0	6,4	15,0							
161		131	1,7	9,11	6,2	15,0	6,4	15,0							
179		118	1,8	8,19	6,2	14,8	6,3	14,8							
209		101	2,0	7,01	6,3	14,5	6,0	14,5							
220		95,6	2,1	6,67	6,3	14,2	6,0	14,2							
251		83,7	2,3	5,83	6,3	13,6	5,8	13,6							
286		73,5	2,5	5,13	6,3	12,8	5,6	12,8							
340		61,7	3,0	4,31	6,4	11,9	5,3	11,9							
394		53,3	3,4	3,72	6,4	11,2	5,1	11,2							
3,00		1,1	26570	1,9	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 100 AP/4	1890	E112-113 E115			
		1,3	22860	2,2	1165,22	220,0	100,0	-	-						
	1,5	19220	2,6	979,31	220,0	100,0	-	-							
	1,8	16020	3,1	816,57	220,0	100,0	-	-							
	1,0	27950	1,1	1424,80	55,8	70,0	118,3	70,0	SK 9092.1/52 - 100 AP/4	1500	E110-111 E114				
	1,3	21960	1,5	1120,00	71,8	70,0	135,7	70,0							
	1,7	16600	1,9	846,40	84,1	70,0	149,9	70,0							
	2,1	13860	2,3	706,40	89,8	70,0	156,7	70,0							
	2,4	11960	2,7	608,12	93,5	70,0	160,0	70,0							
	3,3	8676	3,7	441,46	99,4	70,0	160,0	70,0							
	1,2	23620	0,8	1202,18	61,0	65,0	82,9	65,0	SK 9086.1/52 - 100 AP/4	934	E108-109 E114				
	1,6	17850	1,1	907,88	82,8	65,0	99,6	65,0							
	2,0	14030	1,4	714,15	91,4	65,0	109,5	65,0							
	2,3	12240	1,6	623,16	95,1	65,0	113,8	65,0							
	3,4	8535	2,3	433,35	100,3	65,0	120,0	65,0							
	3,8	7446	2,7	378,14	101,5	65,0	120,0	65,0							


3,00 kW



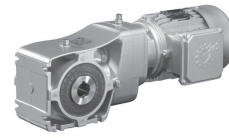
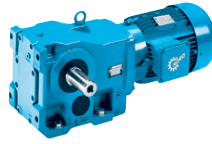
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} F _{A VL} [kN]		Type	kg	mm 			
							F _{R VL}	F _{A VL}						
3,00	1,7	16590	0,8	845,38	72,2	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 100 AP/4	659	E106-107 E114			
	2,1	13830	0,9	704,48	80,5	60,0	95,0	60,0						
	2,4	11830	1,1	603,37	85,2	60,0	95,0	60,0						
	3,3	8719	1,5	443,41	90,7	60,0	95,0	60,0						
	3,8	7456	1,7	379,59	92,4	60,0	95,0	60,0						
	5,1	5612	2,3	285,05	94,3	60,0	95,0	60,0						
	5,4	5287	1,6	269,39	60,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/42 - 100 AP/4	399	E104-105 E114			
	3,1	9240	0,9	473,22	47,5	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 100 AP/4	382	E104-105 E114			
	3,8	7549	1,1	385,88	54,3	50,0	66,0	50,0						
	4,7	6085	1,4	311,10	58,6	50,0	66,0	50,0						
	5,9	4818	1,8	245,76	61,4	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 100 AP/4	348	E104-105			
	7,1	4061	2,1	206,84	62,8	50,0	66,0	50,0						
	11	2681	2,5	136,88	64,5	50,0	66,0	48,9						
	5,5	5193	0,9	265,11	11,8	45,0	31,9	45,0	SK 9053.1 - 100 AP/4	226	E102-103			
	6,4	4493	1,1	229,07	18,5	45,0	34,9	45,0						
	8,8	3238	1,5	164,99	25,1	45,0	38,0	45,0						
	5,0	5683	0,8	289,61	4,3	45,0	29,4	45,0	SK 9052.1 - 100 AP/4	208	E100-101			
	5,9	4854	1,0	247,06	15,7	45,0	33,5	45,0						
	7,4	3892	1,2	198,38	22,2	45,0	37,0	45,0						
	8,6	3324	1,4	169,24	24,8	45,0	38,0	45,0						
	10	2851	1,3	145,16	26,5	45,0	38,0	45,0						
	12	2355	2,0	120,03	27,9	45,0	38,0	45,0						
	14	2011	2,4	102,40	28,7	45,0	38,0	45,0						
	17	1729	2,8	88,17	29,2	45,0	38,0	45,0						
	20	1416	3,4	72,24	29,7	45,0	38,0	45,0						
	8,5	3376	0,8	172,08	7,5	40,0	20,2	21,6				SK 9043.1 - 100 AP/4	148	E98-99
	9,1	3138	0,9	159,94	19,0	40,0	28,0	20,3				SK 9042.1 - 100 AP/4	133	E96-97
	11	2607	1,1	132,79	22,3	40,0	28,0	20,3						
	12	2312	1,0	117,79	23,7	40,0	28,0	20,7						
	15	1875	1,5	95,56	25,3	40,0	28,0	20,5						
	17	1697	1,6	86,43	25,9	40,0	28,0	20,5						
	19	1493	1,9	76,18	26,4	40,0	28,0	20,2						
	21	1344	2,1	68,61	26,8	40,0	28,0	20,0						
23	1240	2,3	63,25	27,0	40,0	28,0	19,6							
26	1092	2,6	55,69	27,3	40,0	28,0	19,4							
31	934	3,0	47,67	27,5	40,0	28,0	19,0							
36	796	3,5	40,54	27,7	40,0	28,0	18,5							
16	1838	0,8	93,50	0,3	14,5	13,7	10,3	SK 9032.1 - 100 AP/4	86	E92-93				
17	1651	0,9	84,17	5,2	14,5	15,0	10,7							
19	1490	1,0	75,91	8,1	14,5	15,0	10,9							
23	1258	1,2	64,08	9,4	14,5	15,0	11,0							
25	1161	1,3	59,17	9,6	14,5	15,0	11,1							
29	980	1,6	49,94	9,6	14,5	15,0	11,0							
31	935	1,7	47,70	9,6	14,5	15,0	11,1							
36	792	2,0	40,36	9,6	14,5	15,0	11,0							
38	747	2,1	38,05	9,6	14,5	15,0	10,9							
41	700	2,2	35,61	9,4	14,5	15,0	10,8							
49	582	2,6	29,66	9,3	14,5	15,0	10,6							
58	492	3,1	25,03	9,0	14,5	15,0	10,4							
61	469	3,3	23,91	9,0	14,5	15,0	10,3							
72	397	3,8	20,23	8,8	14,1	15,0	10,0							
85	336	4,3	17,08	8,4	13,5	15,0	9,7							
91	315	4,4	16,04	8,4	13,3	15,0	9,6							
25	1143	0,8	58,25	0	12,0	0	9,4	SK 9022.1 - 100 AP/4	66	E88-89				
28	1022	0,8	52,02	0,1	12,0	6,3	9,8							
30	961	0,9	49,01	0,9	12,0	7,4	9,7							
33	879	1,0	44,71	2,0	12,0	8,6	9,9							
37	779	1,1	39,77	3,7	12,0	9,7	10,0							
44	653	1,3	33,26	6,0	12,0	10,8	9,8							
46	617	1,3	31,38	6,5	12,0	11,1	9,9							

Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 				
3,00	50	573	1,5	29,20	6,9	12,0	11,3	9,9	SK 9022.1 - 100 AP/4	66	E88-89				
	56	513	1,7	26,07	7,5	12,0	11,7	9,8							
	59	482	1,8	24,56	7,7	12,0	11,9	9,6							
	65	441	1,8	22,41	7,7	12,0	12,0	9,6							
	73	391	1,9	19,93	7,6	12,0	12,0	9,5							
	83	344	2,1	17,52	7,3	12,0	12,0	9,1							
	90	320	1,9	16,30	7,2	12,0	12,0	9,0							
	100	286	2,0	14,56	7,1	11,7	12,0	8,8							
	116	246	2,2	12,51	6,9	11,3	12,0	8,6							
		37	771	0,8	39,32	7,5	25,0	7,5				25,0	SK 92772.1 - 100 AP/4	63	E68-69
		42	688	1,0	35,04	8,2	25,0	8,2				25,0			
		46	625	1,0	31,85	8,6	25,0	8,6				25,0			
		51	557	1,1	28,38	9,0	25,0	9,0				25,0			
		58	497	1,3	25,34	9,3	25,0	9,3				25,0			
	65	443	1,5	22,59	9,6	25,0	9,6	25,0							
	69	415	1,5	21,14	9,7	25,0	9,7	25,0							
	76	376	1,7	19,17	9,8	25,0	9,8	25,0							
	77	370	1,7	18,84	9,9	25,0	9,9	25,0							
	85	335	1,9	17,08	10,0	25,0	10,0	25,0							
	95	303	2,1	15,42	10,1	25,0	10,1	25,0							
	106	271	2,2	13,79	10,1	25,0	10,1	25,0							
	117	245	2,4	12,50	10,2	25,0	10,2	25,0							
	129	221	2,6	11,28	10,2	25,0	10,2	25,0							
	149	193	3,0	9,81	10,3	25,0	10,3	25,0							
	165	174	3,2	8,85	10,3	25,0	10,3	25,0							
	42	684	0,9	34,81	6,2	16,2	9,0	16,2	SK 9016.1 - 100 AP/4	59	E84-85				
	48	597	1,0	30,52	7,2	16,2	9,0	16,2							
	56	516	1,2	26,29	8,0	16,0	9,0	16,0							
	63	454	1,1	23,11	8,5	15,9	9,0	15,9							
	71	402	1,4	20,51	8,8	15,7	9,0	15,7							
	83	343	1,6	17,45	9,0	15,4	9,0	15,4							
	96	300	1,7	15,10	9,0	15,1	9,0	15,1							
	117	245	2,1	12,51	9,0	14,5	9,0	14,5							
	59	482	0,8	24,53	3,5	16,1	7,8	16,1	SK 9012.1 - 100 AP/4	58	E80-81				
	70	411	1,0	20,87	4,8	15,9	8,5	15,9							
	83	343	1,1	17,45	5,7	15,4	9,0	15,4							
	96	300	1,3	15,30	6,1	15,1	9,0	15,1							
	119	241	0,9	12,23	6,5	14,2	9,0	14,2							
	134	213	0,9	10,85	6,7	14,0	9,0	14,0							
	158	182	1,1	9,23	6,9	13,6	9,0	13,6							
	181	159	1,1	8,09	7,0	13,2	9,0	13,2							
	80	357	1,0	18,21	7,5	20,0	7,5	20,0	SK 92672.1 - 100 AP/4	51	E66-67				
	84	343	0,9	17,46	7,6	20,0	7,6	20,0							
	94	305	1,2	15,56	7,8	20,0	7,8	20,0							
	101	283	1,1	14,40	7,9	20,0	7,9	20,0							
	114	252	1,4	12,84	8,0	20,0	8,0	20,0							
	128	223	1,6	11,39	8,1	20,0	8,1	20,0							
	144	199	1,8	10,16	8,2	20,0	8,2	20,0							
	155	184	1,9	9,39	8,2	19,6	8,2	19,6							
	175	164	2,1	8,33	8,3	19,1	8,3	19,1							
	196	146	2,4	7,44	8,3	18,6	8,3	18,6							
	218	131	2,4	6,68	8,3	18,2	8,2	18,2							
	259	111	2,8	5,64	8,4	16,6	7,9	16,6							
	335	85,5	3,7	4,36	8,4	14,9	7,4	14,9							
	130	220	1,0	11,20	5,8	14,9	6,0	14,9				SK 92372.1 - 100 AP/4	40	E64-65	
	143	201	0,9	10,22	5,9	14,8	6,1	14,8							
	160	179	1,2	9,11	6,0	14,4	6,1	14,4							
	178	161	1,3	8,19	6,1	13,9	6,1	13,9							
	208	138	1,5	7,01	6,2	13,8	5,8	13,8							
	219	131	1,6	6,67	6,2	13,4	5,8	13,4							
	250	114	1,7	5,83	6,2	12,8	5,6	12,8							
	285	101	1,8	5,13	6,3	12,2	5,4	12,2							
	339	84,5	2,2	4,31	6,3	11,4	5,2	11,4							
	393	73,0	2,5	3,72	6,3	10,8	5,0	10,8							


4,00 kW



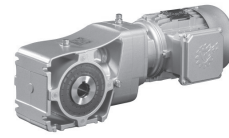
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm
4,00	1,1	35910	1,4	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 112 MP/4	1900	E112-113 E115
	1,2	30910	1,6	1165,22	220,0	100,0	-	-			
	1,5	25980	1,9	979,31	220,0	100,0	-	-			
	1,8	21660	2,3	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,0	18640	2,7	702,80	220,0	100,0	-	-			
	1,0	37790	0,8	1424,80	22,2	70,0	85,9	70,0	SK 9092.1/52 - 112 MP/4	1510	E110-111 E114
	1,3	29690	1,1	1120,00	50,6	70,0	112,9	70,0			
	1,7	22440	1,4	846,40	70,6	70,0	134,3	70,0			
	2,0	18740	1,7	706,40	79,4	70,0	144,3	70,0			
	2,4	16170	2,0	608,12	85,0	70,0	150,9	70,0			
	3,3	11730	2,7	441,46	93,9	70,0	160,0	70,0			
	3,7	10250	3,1	385,67	96,6	70,0	160,0	70,0			
	1,6	24130	0,8	907,88	58,3	65,0	81,3	65,0	SK 9086.1/52 - 112 MP/4	942	E108-109 E114
	2,0	18960	1,1	714,15	79,5	65,0	96,6	65,0			
	2,3	16540	1,2	623,16	85,9	65,0	103,1	65,0			
	3,3	11540	1,7	433,35	96,3	65,0	115,5	65,0			
	3,8	10070	2,0	378,14	98,5	65,0	118,9	65,0			
	5,3	7211	2,8	270,47	101,7	65,0	120,0	65,0			
	5,8	6537	2,0	245,62	93,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 112 MP/4	692	E106-107 E114
	7,9	4836	2,7	182,09	95,0	60,0	95,0	60,0			
	9,8	3882	3,3	146,19	95,0	60,0	95,0	60,0			
	2,4	15990	0,8	603,37	75,4	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 112 MP/4	666	E106-107 E114
	3,2	11790	1,1	443,41	85,9	60,0	95,0	60,0			
	3,8	10080	1,3	379,59	89,0	60,0	95,0	60,0			
	5,0	7587	1,7	285,05	92,5	60,0	95,0	60,0			
	12	3092	4,2	116,45	95,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 112 MP/4	616	E106-107
	5,3	7147	1,2	269,39	56,2	50,0	66,0	49,8	SK 9072.1/42 - 112 MP/4	406	E104-105 E114
	7,3	5207	1,4	196,12	60,9	50,0	66,0	47,8			
	9,2	4166	1,5	156,70	62,8	50,0	66,0	45,9			
	11	3563	1,7	134,14	63,6	50,0	66,0	44,6			
	3,7	10210	0,8	385,88	44,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1/32 - 112 MP/4	390	E104-105 E114
	4,6	8225	1,0	311,10	52,7	50,0	66,0	50,0			
	5,9	6513	1,3	245,76	58,0	50,0	66,0	50,0	SK 9072.1 - 112 MP/4	356	E104-105
	7,0	5490	1,5	206,84	60,4	50,0	66,0	50,0			
	11	3625	1,8	136,88	63,5	50,0	66,0	46,8			
	13	2920	2,9	110,18	64,3	50,0	66,0	45,5			
	16	2426	3,5	91,47	64,8	50,0	66,0	43,7			
	6,3	6074	0,8	229,07	3,0	45,0	27,9	45,0	SK 9053.1 - 112 MP/4	234	E102-103
	8,7	4377	1,1	164,99	20,0	45,0	35,8	45,0			
	7,3	5262	0,9	198,38	12,6	45,0	32,2	45,0	SK 9052.1 - 112 MP/4	216	E100-101
	8,5	4494	1,1	169,24	19,3	45,0	35,4	45,0			
	9,9	3854	0,9	145,16	22,9	45,0	37,4	45,0			
	12	3183	1,5	120,03	25,6	45,0	38,0	45,0			
	14	2719	1,8	102,40	27,1	45,0	38,0	45,0			
	16	2337	2,1	88,17	28,1	45,0	38,0	45,0			
	20	1915	2,5	72,24	29,0	45,0	38,0	45,0			
	23	1657	2,9	62,42	29,4	45,0	38,0	45,0			
	26	1447	3,3	54,56	29,7	45,0	38,0	45,0			
	11	3524	0,8	132,79	16,5	40,0	28,0	16,9			
	12	3125	0,8	117,79	19,6	40,0	28,0	17,7			
	15	2535	1,1	95,56	22,9	40,0	28,0	18,1			
	17	2295	1,2	86,43	24,0	40,0	28,0	18,3			
	19	2018	1,4	76,18	25,0	40,0	28,0	18,3			
	21	1818	1,5	68,61	25,6	40,0	28,0	18,3			
	23	1677	1,7	63,25	26,0	40,0	28,0	18,0			
	26	1477	1,9	55,69	26,5	40,0	28,0	18,0			

Helical-bevel gear units



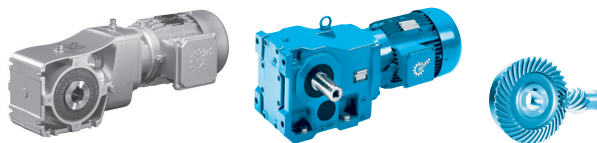
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 
4,00	30	1263	2,2	47,67	27,0	40,0	28,0	17,7	SK 9042.1 - 112 MP/4	140	E96-97
	36	1076	2,6	40,54	27,4	40,0	28,0	17,4			
	42	912	3,1	34,39	27,6	40,0	28,0	17,0			
	45	841	3,3	31,70	27,7	40,0	28,0	16,7			
	52	741	3,8	27,91	27,8	40,0	28,0	16,4			
	19	2014	0,8	75,91	0,5	11,7	12,3	8,6	SK 9032.1 - 112 MP/4	94	E92-93
	22	1700	0,9	64,08	5,1	12,4	15,0	9,1			
	24	1569	1,0	59,17	7,5	13,0	15,0	9,4			
	29	1325	1,2	49,94	7,9	13,4	15,0	9,6			
	30	1265	1,2	47,70	8,1	13,6	15,0	9,7			
	36	1071	1,4	40,36	8,3	13,8	15,0	9,8			
	38	1010	1,5	38,05	8,3	13,8	15,0	9,8			
	40	946	1,6	35,61	8,3	13,6	15,0	9,8			
	49	787	1,9	29,66	8,4	13,6	15,0	9,8			
	57	665	2,3	25,03	8,2	13,2	15,0	9,6			
	60	634	2,4	23,91	8,2	13,2	15,0	9,6			
	71	537	2,8	20,23	8,1	12,9	15,0	9,4			
	84	454	3,2	17,08	7,9	12,4	15,0	9,2			
	90	425	3,3	16,04	7,8	12,2	15,0	9,1			
	106	359	3,8	13,49	7,6	11,7	15,0	8,9			
	114	336	3,0	12,68	7,3	11,2	15,0	8,6			
	134	285	3,2	10,73	7,1	10,7	15,0	8,3			
	36	1053	0,8	39,77	0,1	10,9	6,1	8,5	SK 9022.1 - 112 MP/4	74	E88-89
	43	883	1,0	33,26	0,3	11,1	8,8	8,6			
	46	834	1,0	31,38	2,7	11,4	9,3	8,8			
	49	775	1,1	29,20	4,2	11,5	9,9	8,8			
	55	693	1,2	26,07	5,7	11,5	10,6	8,8			
	59	652	1,3	24,56	6,2	11,3	10,9	8,7			
	64	596	1,3	22,41	6,9	11,5	11,3	8,8			
	72	528	1,4	19,93	6,8	11,4	11,7	8,7			
	82	465	1,5	17,52	6,5	10,7	12,0	8,4			
	88	432	1,4	16,30	6,5	10,6	12,0	8,4			
	99	387	1,5	14,56	6,4	10,5	12,0	8,2			
	115	332	1,6	12,51	6,4	10,2	12,0	8,1			
	130	295	1,8	11,13	6,3	10,0	12,0	8,0			
	164	233	2,1	8,78	6,0	9,5	12,0	7,7			
	57	672	0,9	25,34	8,3	25,0	8,3	25,0	SK 92772.1 - 112 MP/4	70	E68-69
	64	599	1,1	22,59	8,8	25,0	8,8	25,0			
	68	561	1,1	21,14	9,0	25,0	9,0	25,0			
	75	508	1,2	19,17	9,3	25,0	9,3	25,0			
	76	500	1,3	18,84	9,3	25,0	9,3	25,0			
	84	453	1,4	17,08	9,5	25,0	9,5	25,0			
	93	409	1,5	15,42	9,7	25,0	9,7	25,0			
	104	366	1,7	13,79	9,9	25,0	9,9	25,0			
	115	332	1,8	12,50	10,0	25,0	10,0	25,0			
	128	299	1,9	11,28	10,1	25,0	10,1	25,0			
	147	260	2,2	9,81	10,2	25,0	10,2	25,0			
	163	235	2,4	8,85	10,2	24,9	10,2	24,9			
	201	190	2,9	7,18	10,3	23,4	10,3	23,4			
	55	698	0,9	26,29	6,2	14,2	9,0	14,2	SK 9016.1 - 112 MP/4	66	E84-85
	62	614	0,8	23,11	7,2	14,3	9,0	14,3			
	70	544	1,1	20,51	7,9	14,3	9,0	14,3			
	82	464	1,2	17,45	8,5	14,2	9,0	14,2			
	94	405	1,3	15,10	8,9	14,0	9,0	14,0			
	115	331	1,6	12,51	9,0	13,6	9,0	13,6			
	82	464	0,8	17,45	4,1	14,2	8,1	14,2	SK 9012.1 - 112 MP/4	66	E80-81
	94	405	0,9	15,30	5,0	14,0	8,6	14,0			
	155	246	0,8	9,23	6,5	12,8	9,0	12,8			
	178	215	0,8	8,09	6,7	12,6	9,0	12,6			
	93	413	0,9	15,56	7,2	20,0	7,2	20,0	SK 92672.1 - 112 MP/4	59	E66-67
	100	382	0,8	14,40	7,4	20,0	7,4	20,0			
	112	341	1,1	12,84	7,6	19,9	7,6	19,9			
	126	302	1,2	11,39	7,8	19,1	7,8	19,1			
	142	270	1,3	10,16	7,9	19,1	7,9	19,1			
	153	249	1,4	9,39	8,0	18,5	8,0	18,5			
	173	221	1,6	8,33	8,1	18,2	8,1	18,2			
	194	197	1,8	7,44	8,2	17,8	8,2	17,8			
	215	177	1,8	6,68	8,2	17,4	8,0	17,4			
	255	150	2,1	5,64	8,3	15,9	7,7	15,9			
	330	116	2,7	4,36	8,4	14,4	7,2	14,4			


5,50 kW

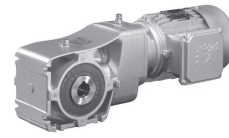
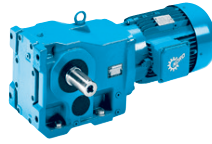


P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
5,50	1,1	48540	1,0	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 SP/4	1920	E112-113 E115			
	1,3	41770	1,2	1165,22	220,0	100,0	-	-						
	1,5	35110	1,4	979,31	220,0	100,0	-	-						
	1,8	29270	1,7	816,57	220,0	100,0	-	-						
	2,1	25200	2,0	702,80	220,0	100,0	-	-						
	2,4	21780	2,3	607,63	220,0	100,0	-	-						
	2,7	19300	2,6	538,33	220,0	100,0	-	-						
	3,1	17000	2,9	474,22	220,0	100,0	-	-						
	1,3	40130	0,8	1120,00	12,2	70,0	77,3	70,0	SK 9092.1/52 - 132 SP/4	1530	E110-111 E114			
	1,7	30330	1,1	846,40	48,7	70,0	110,9	70,0						
	2,1	25330	1,3	706,40	63,2	70,0	126,1	70,0						
	2,4	21860	1,5	608,12	72,1	70,0	135,9	70,0						
	3,3	15850	2,0	441,46	85,7	70,0	151,8	70,0						
	3,8	13850	2,3	385,67	89,8	70,0	156,7	70,0						
	5,2	10090	3,2	280,76	96,9	70,0	160,0	70,0						
	2,0	25630	0,8	714,15	49,2	65,0	76,5	65,0	SK 9086.1/52 - 132 SP/4	961	E108-109 E114			
	2,3	22360	0,9	623,16	66,9	65,0	86,8	65,0						
	3,4	15590	1,3	433,35	88,0	65,0	105,6	65,0						
	3,9	13600	1,5	378,14	92,3	65,0	110,5	65,0						
	5,4	9746	2,1	270,47	98,9	65,0	119,6	65,0						
	6,2	8473	2,4	235,93	100,4	65,0	120,0	65,0						
	6,4	8270	2,4	230,64	100,6	65,0	120,0	65,0	SK 9086.1 - 132 SP/4	885	E108-109			
	7,5	6957	2,9	194,04	101,9	65,0	120,0	65,0						
	5,9	8835	1,5	245,62	90,8	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 132 SP/4	711	E106-107 E114			
	8,0	6536	2,0	182,09	93,6	60,0	95,0	60,0						
	3,3	15930	0,8	443,41	75,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 132 SP/4	686	E106-107 E114			
	3,9	13620	1,0	379,59	81,8	60,0	95,0	60,0						
	5,1	10250	1,3	285,05	88,7	60,0	95,0	60,0						
	4,9	10640	1,2	296,80	87,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132 SP/4	635	E106-107			
	6,0	8757	1,5	244,32	90,9	60,0	95,0	60,0						
	9,8	5336	2,4	148,76	94,7	60,0	95,0	60,0						
	12	4393	3,0	122,46	95,0	60,0	95,0	60,0						
	4,7	11120	0,8	311,10	38,2	50,0	66,0	48,3	SK 9072.1/32 - 132 SP/4	409	E104-105 E114			
	6,0	8803	1,0	245,76	50,4	50,0	66,0	48,0						
	7,1	7420	1,1	206,84	55,4	50,0	66,0	46,9	SK 9072.1 - 132 SP/4	375	E104-105			
	7,8	6696	1,3	186,86	57,4	50,0	66,0	46,8						
	9,3	5644	1,5	157,27	60,0	50,0	66,0	45,6						
	11	4899	1,4	136,88	61,5	50,0	66,0	43,9						
	13	3947	2,2	110,18	63,0	50,0	66,0	43,4						
	16	3279	2,6	91,47	63,9	50,0	66,0	41,9						
	18	2854	3,0	79,69	64,4	50,0	66,0	40,7						
	21	2512	3,4	70,22	64,7	50,0	66,0	39,6						
	8,6	6074	0,8	169,24	3,0	45,0	27,8	45,0				SK 9052.1 - 132 SP/4	235	E100-101
	12	4303	1,1	120,03	20,4	45,0	36,0	45,0						
	14	3675	1,3	102,40	23,7	45,0	37,9	45,0						
	17	3159	1,5	88,17	25,7	45,0	38,0	45,0						
	20	2588	1,9	72,24	27,4	45,0	38,0	45,0						
	23	2239	2,1	62,42	28,3	45,0	38,0	45,0						
	27	1956	2,5	54,56	28,9	45,0	38,0	45,0						
	33	1613	3,0	44,96	29,5	45,0	38,0	44,1						
	37	1425	3,4	39,72	29,8	45,0	38,0	42,8						
	40	1298	3,7	36,21	29,9	45,0	38,0	41,8						
	47	1123	4,3	31,28	30,1	45,0	38,0	40,3						
	15	3426	0,8	95,56	17,3	40,0	28,0	14,6	SK 9042.1 - 132 SP/4	160	E96-97			
	17	3101	0,9	86,43	19,7	40,0	28,0	15,1						
	19	2728	1,0	76,18	21,9	40,0	28,0	15,4						
	21	2456	1,1	68,61	23,2	40,0	28,0	15,7						
	23	2266	1,2	63,25	24,1	40,0	28,0	15,5						
	26	1996	1,4	55,69	25,1	40,0	28,0	15,9						

Helical-bevel gear units

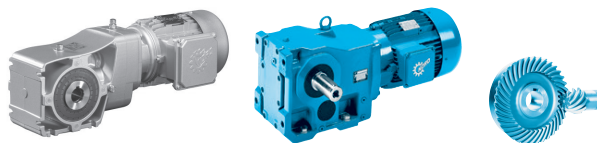



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 
5,50	31	1707	1,6	47,67	26,0	40,0	28,0	15,9	SK 9042.1 - 132 SP/4	160	E96-97
	36	1454	1,9	40,54	26,6	40,0	28,0	15,9			
	43	1232	2,3	34,39	27,1	40,0	28,0	15,6			
	46	1137	2,5	31,70	27,2	40,0	28,0	15,4			
	47	1129	1,9	31,48	27,3	40,0	28,0	15,5			
	52	1001	2,8	27,91	27,5	39,3	28,0	15,3			
	61	856	3,2	23,89	27,7	38,1	28,0	15,0			
	72	730	3,6	20,32	27,1	36,9	28,0	14,6			
	80	654	3,7	18,20	26,4	36,0	28,0	14,3			
	93	563	3,6	15,66	25,2	34,5	28,0	13,7			
	109	481	4,2	13,40	24,3	33,4	28,0	13,3			
	128	410	3,7	11,40	23,3	32,0	28,0	12,9			
	143	368	4,1	10,21	22,7	31,2	28,0	12,6			
	156	338	4,4	9,39	22,2	30,6	28,0	12,3			
	165	318	4,4	8,83	21,9	30,2	28,0	12,2			
		29	1790	0,9	49,94	1,2	8,7	14,5			
31		1709	0,9	47,70	4,7	9,3	15,0	7,7			
36		1447	1,1	40,36	6,3	10,1	15,0	8,1			
38		1366	1,1	38,05	6,4	10,4	15,0	8,1			
41		1278	1,2	35,61	6,5	10,4	15,0	8,2			
49		1064	1,4	29,66	6,9	10,9	15,0	8,5			
58		898	1,7	25,03	7,0	10,9	15,0	8,5			
61		857	1,8	23,91	7,1	11,1	15,0	8,6			
72		726	2,1	20,23	7,1	11,0	15,0	8,6			
86		613	2,4	17,08	7,1	10,8	15,0	8,4			
91		575	2,4	16,04	7,1	10,8	15,0	8,4			
108		486	2,8	13,49	6,9	10,5	15,0	8,2			
116		455	2,2	12,68	6,6	10,0	15,0	7,9			
136		385	2,3	10,73	6,5	9,7	15,0	7,8			
172		305	2,9	8,48	6,3	9,2	15,0	7,5			
		76	687	0,9	19,17	8,2	25,0	8,2	25,0	SK 92772.1 - 132 SP/4	90
	86	612	1,1	17,08	8,7	25,0	8,7	25,0			
	95	553	1,1	15,42	9,1	25,0	9,1	25,0			
	117	448	1,3	12,50	9,6	24,9	9,6	24,9			
	130	404	1,4	11,28	9,7	24,5	9,7	24,5			
	149	352	1,6	9,81	9,9	24,3	9,9	24,3			
	166	317	1,8	8,85	10,0	23,5	10,0	23,5			
	204	257	2,1	7,18	10,2	21,9	10,2	21,9			
	229	229	2,2	6,39	10,2	21,3	10,2	21,3			
	286	184	2,8	5,12	10,3	19,2	9,7	19,2			
	144	364	1,0	10,16	7,5	17,4	7,5	17,4	SK 92672.1 - 132 SP/4	78	E66-67
	176	299	1,2	8,33	7,8	16,6	7,8	16,6			
	197	267	1,3	7,44	7,9	16,1	7,8	16,1			
	219	240	1,3	6,68	8,0	16,0	7,5	16,0			
	260	202	1,5	5,64	8,2	14,7	7,4	14,7			
	336	156	2,0	4,36	8,3	13,5	6,9	13,5			
7,50	1,1	66410	0,8	1353,86	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 132 MP/4	1930	E112-113 E115
	1,3	57160	0,9	1165,22	220,0	100,0	-	-			
	1,5	48040	1,0	979,31	220,0	100,0	-	-			
	1,8	40060	1,2	816,57	220,0	100,0	-	-			
	2,1	34480	1,5	702,80	220,0	100,0	-	-			
	2,4	29810	1,7	607,63	220,0	100,0	-	-			
	2,7	26410	1,9	538,33	220,0	100,0	-	-			
	3,1	23260	2,1	474,22	220,0	100,0	-	-			
	3,4	21140	2,4	431,00	220,0	100,0	-	-			
	3,9	18200	2,7	370,95	220,0	100,0	-	-			
4,6	15730	3,2	320,72	220,0	100,0	-	-				
	1,7	41500	0,8	846,40	5,7	70,0	72,1	70,0	SK 9092.1/52 - 132 MP/4	1540	E110-111 E114
	2,1	34660	0,9	706,40	34,2	70,0	96,8	70,0			
	2,4	29910	1,1	608,12	50,0	70,0	112,2	70,0			
	3,3	21690	1,5	441,46	72,5	70,0	136,4	70,0			
	3,8	18950	1,7	385,67	79,0	70,0	143,8	70,0			
	5,2	13800	2,3	280,76	89,9	70,0	156,8	70,0			



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]	Type	kg	mm 			
7,50	3,4	21340	0,9	433,35	71,1	65,0	89,8	65,0	SK 9086.1/52 - 132 MP/4	968	E108-109 E114			
	3,8	18610	1,1	378,14	80,5	65,0	97,5	65,0						
	5,4	13340	1,5	270,47	92,8	65,0	111,2	65,0						
	6,2	11590	1,7	235,93	96,2	65,0	115,4	65,0						
	7,4	9700	2,1	235,93	98,9	65,0	119,7	65,0						
	6,3	11320	1,8	230,64	96,7	65,0	116,0	65,0	SK 9086.1 - 132 MP/4	892	E108-109 E114			
	7,5	9519	2,1	194,04	99,2	65,0	119,6	65,0						
	4,9	14550	0,9	296,80	79,5	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 132 MP/4	642	E106-107			
	6,0	11980	1,1	244,32	85,5	60,0	95,0	60,0						
	9,8	7301	1,8	148,76	92,8	60,0	95,0	60,0						
	12	6011	2,2	122,46	94,1	60,0	95,0	60,0						
	13	5717	2,3	116,45	94,4	60,0	95,0	60,0						
	15	4707	2,8	95,86	95,0	60,0	95,0	60,0						
	7,4	9629	0,8	196,12	47,0	50,0	66,0	39,0	SK 9072.1/42 - 132 MP/4	433	E104-105 E114			
	7,8	9163	0,9	186,86	49,1	50,0	66,0	42,3	SK 9072.1 - 132 MP/4	382	E104-105			
	9,3	7723	1,1	157,27	54,5	50,0	66,0	41,5						
	13	5401	1,6	110,18	60,5	50,0	66,0	40,6						
	16	4486	1,9	91,47	62,2	50,0	66,0	39,6						
	18	3905	2,2	79,69	63,1	50,0	66,0	38,7						
	21	3438	2,5	70,22	63,7	50,0	66,0	37,9						
	25	2867	3,0	58,44	64,4	50,0	66,0	36,6						
	29	2467	3,3	50,35	64,8	50,0	66,0	35,6						
	12	5887	0,8	120,03	1,2	45,0	29,0	45,0				SK 9052.1 - 132 MP/4	242	E100-101
	14	5028	1,0	102,40	15,1	45,0	33,3	45,0						
	17	4323	1,1	88,17	20,3	45,0	35,9	45,0						
	20	3541	1,4	72,24	24,3	45,0	38,0	45,0						
	23	3064	1,6	62,42	26,0	45,0	38,0	45,0						
	27	2676	1,8	54,56	27,2	45,0	38,0	44,5						
	32	2208	2,2	44,96	28,4	45,0	38,0	42,7						
	37	1950	2,5	39,72	28,9	45,0	38,0	41,5						
	40	1776	2,7	36,21	29,2	45,0	38,0	40,7						
	47	1537	3,1	31,28	29,6	45,0	38,0	39,3						
	19	3732	0,8	76,18	0	37,3	18,0	12,8	SK 9042.1 - 132 MP/4	167	E96-97			
	21	3361	0,8	68,61	17,9	38,1	28,0	12,3						
	23	3101	0,9	63,25	19,8	37,8	28,0	12,3						
	26	2731	1,0	55,69	22,0	38,6	28,0	13,2						
	31	2335	1,2	47,67	23,8	38,6	28,0	13,6						
	36	1990	1,4	40,54	25,1	38,3	28,0	13,8						
	42	1686	1,7	34,39	26,0	37,8	28,0	13,9						
	46	1556	1,8	31,70	26,4	37,2	28,0	13,8						
	52	1370	2,0	27,91	26,8	36,9	28,0	13,9						
	61	1172	2,3	23,89	27,1	36,1	28,0	13,8						
	72	998	2,6	20,32	26,2	35,2	28,0	13,6						
	80	895	2,7	18,20	25,6	34,5	28,0	13,4						
	93	770	2,6	15,66	24,5	33,0	28,0	12,8						
	109	658	3,0	13,40	23,6	32,0	28,0	12,6						
	128	561	2,7	11,40	22,8	31,0	28,0	12,2						
	142	503	3,0	10,21	22,2	30,2	28,0	12,0						
	155	462	3,2	9,39	21,7	29,7	28,0	11,8						
	165	435	3,2	8,83	21,4	29,3	28,0	11,7						
	36	1980	0,8	40,36	0,1	5,3	12,7	5,7	SK 9032.1 - 132 MP/4	120	E92-93			
	38	1868	0,8	38,05	0,2	5,8	13,9	5,9						
	41	1749	0,9	35,61	3,8	6,1	14,9	6,1						
	49	1456	1,0	29,66	4,9	7,4	15,0	6,8						
	58	1229	1,2	25,03	5,3	8,0	15,0	7,0						
	61	1173	1,3	23,91	5,5	8,3	15,0	7,2						
	72	993	1,5	20,23	5,8	8,6	15,0	7,4						
	85	839	1,7	17,08	5,9	8,8	15,0	7,4						
	91	787	1,8	16,04	6,0	8,9	15,0	7,5						
	108	664	2,0	13,49	6,1	8,9	15,0	7,4						
	115	622	1,6	12,68	5,7	8,3	15,0	7,1						
	136	527	1,7	10,73	5,8	8,3	15,0	7,1						
	172	417	2,1	8,48	5,7	8,1	15,0	7,0						

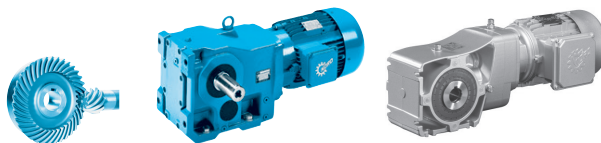
Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 				
7,50	85	838	0,8	17,08	6,9	23,2	6,9	23,2	SK 92772.1 - 132 MP/4	97	E68-69				
	95	756	0,8	15,42	7,7	23,2	7,7	23,2							
	117	613	1,0	12,50	8,7	22,3	8,7	22,3							
	129	553	1,0	11,28	9,1	22,2	9,1	22,2							
	149	481	1,2	9,81	9,4	22,4	9,4	22,4							
	165	434	1,3	8,85	9,6	21,6	9,6	21,6							
	203	352	1,6	7,18	9,9	20,2	9,9	20,2							
	229	313	1,6	6,39	10,0	19,9	9,7	19,9							
	285	251	2,0	5,12	10,2	18,0	9,4	18,0							
	350	204	2,4	4,17	10,3	16,9	8,9	16,9							
		175	409	0,9	8,33	7,2	14,3	7,2				14,3	SK 92672.1 - 132 MP/4	85	E66-67
		196	365	1,0	7,44	7,5	14,0	7,2				14,0			
		218	328	1,0	6,68	7,7	14,3	7,0				14,3			
		259	277	1,1	5,64	7,9	13,2	6,9				13,2			
		335	214	1,5	4,36	8,1	12,4	6,6				12,4			
9,20	1,5	58530	0,9	979,31	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 SP/4	1960	E112-113 E115				
	1,8	48800	1,0	816,57	220,0	100,0	-	-							
	2,1	42000	1,2	702,80	220,0	100,0	-	-							
	2,4	36310	1,4	607,63	220,0	100,0	-	-							
	2,7	32170	1,6	538,33	220,0	100,0	-	-							
	3,1	28340	1,8	474,22	220,0	100,0	-	-							
	3,4	25760	1,9	431,00	220,0	100,0	-	-							
	4,0	22170	2,3	370,95	220,0	100,0	-	-							
	4,6	19170	2,6	320,72	220,0	100,0	-	-							
	4,9	17760	2,8	297,17	220,0	100,0	-	-							
	5,4	16140	3,1	270,09	220,0	100,0	-	-							
		8,5	10360	4,8	173,41	220,0	100,0	-				-	SK 9096.1 - 160 SP/4	1830	E112-113
		2,1	42230	0,8	706,40	2,0	70,0	69,3				70,0			
		2,4	36440	0,9	608,12	27,6	70,0	90,6				70,0	SK 9092.1/52 - 160 SP/4	1570	E110-111 E114
		3,3	26430	1,2	441,46	60,2	70,0	122,9				70,0			
		3,8	23080	1,4	385,67	69,0	70,0	132,5	70,0						
		5,2	16820	1,9	280,76	83,7	70,0	149,3	70,0						
		4,9	17800	1,8	297,51	81,5	70,0	146,8	70,0						
		5,8	15140	2,1	253,40	86,5	70,0	152,5	70,0	SK 9092.1 - 160 SP/4	1490	E110-111			
		7,4	11810	2,7	197,51	93,7	70,0	160,0	70,0						
		9,6	9151	3,5	152,96	98,6	70,0	160,0	70,0						
		3,4	25990	0,8	433,35	46,6	65,0	75,3	65,0	SK 9086.1/52 - 160 SP/4	999	E108-109 E114			
		3,9	22680	0,9	378,14	65,5	65,0	85,8	65,0						
		5,4	16250	1,2	270,47	86,6	65,0	103,9	65,0						
		6,2	14130	1,4	235,93	91,2	65,0	109,3	65,0						
		6,4	13790	1,5	230,64	91,9	65,0	110,1	65,0	SK 9086.1 - 160 SP/4	923	E108-109			
		7,6	11600	1,7	194,04	95,9	65,0	114,8	65,0						
		9,7	9077	2,2	151,76	99,7	65,0	120,0	65,0						
		12	7635	2,6	127,67	101,3	65,0	120,0	65,0						
		13	6970	2,9	116,50	101,9	65,0	120,0	65,0						
		5,1	17090	0,8	285,05	71,9	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/42 - 160 SP/4	724	E106-107 E114			
		6,0	14600	0,9	244,32	79,3	60,0	95,0	60,0						
		9,9	8895	1,5	148,76	90,7	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 160 SP/4	673	E106-107			
12		7323	1,8	122,46	92,7	60,0	95,0	60,0							
13		6966	1,9	116,45	93,1	60,0	95,0	60,0							
15		5735	2,3	95,86	94,3	60,0	95,0	60,0							
18		4957	2,6	82,88	95,0	60,0	95,0	60,0							
7,9		11160	0,8	186,86	38,1	50,0	66,0	38,3							
	9,3	9409	0,9	157,27	47,9	50,0	66,0	38,2	SK 9072.1 - 160 SP/4	413	E104-105				
	13	6580	1,3	110,18	57,7	50,0	66,0	38,3							
	16	5466	1,6	91,47	60,4	50,0	66,0	37,7							
	18	4758	1,8	79,69	61,7	50,0	66,0	37,1							

9,20 kW
11,0 kW

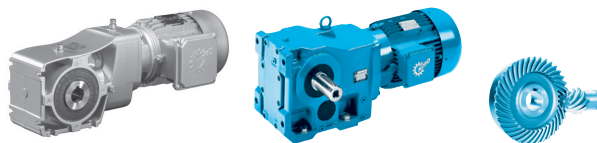
IE3




NORD
DRIVESYSTEMS

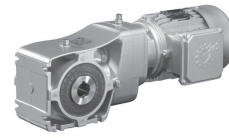
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm H	
9,20	21	4188	2,0	70,22	62,7	50,0	66,0	36,4	SK 9072.1 - 160 SP/4	413	E104-105	
	25	3492	2,4	58,44	63,7	50,0	66,0	35,4				
	29	3006	2,7	50,35	64,2	50,0	66,0	34,4				
	36	2453	3,1	41,11	61,6	50,0	66,0	33,1				
	9,20	17	5267	0,9	88,17	12,3	45,0	32,1	45,0	SK 9052.1 - 160 SP/4	273	E100-101
		20	4314	1,1	72,24	20,3	45,0	35,9	45,0			
		24	3732	1,3	62,42	23,4	45,0	37,8	44,0			
		27	3260	1,5	54,56	25,3	45,0	38,0	43,0			
		33	2690	1,8	44,96	27,2	45,0	38,0	41,5			
		37	2375	2,0	39,72	28,0	45,0	38,0	40,5			
		41	2164	2,2	36,21	28,5	45,0	38,0	39,7			
		47	1872	2,6	31,28	29,1	45,0	38,0	38,5			
		54	1636	2,8	27,35	29,5	45,0	38,0	37,3			
		63	1397	3,1	23,33	29,8	45,0	38,0	35,9			
		65	1349	3,2	22,53	29,9	45,0	38,0	35,7			
		9,20	26	3327	0,8	55,69	18,1	34,7	28,0			
31	2845		1,0	47,67	21,3	35,1	28,0	11,6				
36	2424		1,2	40,54	23,4	35,5	28,0	12,1				
43	2054		1,4	34,39	24,9	35,3	28,0	12,5				
47	1882		1,2	31,48	25,4	35,2	28,0	12,6				
53	1669		1,7	27,91	26,1	34,9	28,0	12,7				
62	1427		1,9	23,89	26,1	34,4	28,0	12,8				
72	1216		2,1	20,32	25,4	33,7	28,0	12,7				
81	1091		2,2	18,20	24,9	33,2	28,0	12,7				
94	938		2,1	15,66	23,8	31,7	28,0	12,1				
110	802		2,5	13,40	23,1	30,9	28,0	11,9				
129	683		2,2	11,40	22,3	30,1	28,0	11,7				
143	613		2,4	10,21	21,7	29,4	28,0	11,5				
156	563		2,7	9,39	21,3	28,9	28,0	11,4				
166	530		2,6	8,83	21,0	28,6	28,0	11,3				
11,0	1,8		58550	0,9	816,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 MP/4	1960	E112-113 E115
	2,1	50390	1,0	702,80	220,0	100,0	-	-				
	2,4	43570	1,1	607,63	220,0	100,0	-	-				
	2,7	38600	1,3	538,33	220,0	100,0	-	-				
	3,1	34000	1,5	474,22	220,0	100,0	-	-				
	3,4	30900	1,6	431,00	220,0	100,0	-	-				
	3,9	26600	1,9	370,95	220,0	100,0	-	-				
	4,6	23000	2,2	320,72	220,0	100,0	-	-				
	4,9	21310	2,3	297,17	220,0	100,0	-	-				
	5,4	19370	2,6	270,09	220,0	100,0	-	-				
	6,3	16740	3,0	233,51	220,0	100,0	-	-				
	8,4	12430	4,0	173,41	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 160 MP/4	1830	E112-113	
	11,0	3,3	31700	1,0	441,46	44,3	70,0	106,5	70,0	SK 9092.1/52 - 160 MP/4	1570	E110-111 E114
		3,8	27690	1,2	385,67	56,6	70,0	119,1	70,0			
		5,2	20180	1,6	280,76	76,1	70,0	140,5	70,0			
		6,6	16000	2,0	222,14	85,4	70,0	151,4	70,0			
11,0	4,9	21350	1,5	297,51	73,3	70,0	137,3	70,0	SK 9092.1 - 160 MP/4	1490	E110-111	
	5,8	18160	1,8	253,40	79,9	70,0	144,7	70,0				
	7,4	14170	2,3	197,51	89,2	70,0	155,9	70,0				
	9,6	10980	2,9	152,96	95,3	70,0	160,0	70,0				
	12	8621	3,7	120,23	99,5	70,0	160,0	70,0				
	14	7340	4,4	102,28	101,7	70,0	160,0	70,0				
11,0	5,4	19490	1,0	270,47	77,8	65,0	95,1	65,0	SK 9086.1/52 - 160 MP/4	999	E108-109 E114	
	6,2	16950	1,2	235,93	85,0	65,0	102,0	65,0				
11,0	6,4	16540	1,2	230,64	85,9	65,0	103,1	65,0	SK 9086.1 - 160 MP/4	923	E108-109	
	7,5	13910	1,4	194,04	91,1	65,0	109,1	65,0				
	9,6	10890	1,8	151,76	97,3	65,0	117,0	65,0				
	11	9160	2,2	127,67	99,6	65,0	120,0	65,0				
	13	8362	2,4	116,50	100,5	65,0	120,0	65,0				
	16	6498	3,1	90,50	102,3	65,0	120,0	65,0				

Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 
11,0	8,0	13070	1,0	182,09	83,2	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 160 MP/4	749	E106-107 E114
	9,8	10670	1,2	148,76	88,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 160 MP/4	673	E106-107
	12	8786	1,5	122,46	90,9	60,0	95,0	60,0			
	13	8357	1,6	116,45	91,5	60,0	95,0	60,0			
	15	6880	1,9	95,86	93,2	60,0	95,0	60,0			
	18	5947	2,2	82,88	94,2	60,0	95,0	60,0			
	20	5131	2,5	71,50	94,8	60,0	95,0	60,0			
	23	4476	2,9	62,39	95,0	60,0	95,0	60,0			
	9,3	11290	0,8	157,27	37,7	50,0	66,0	34,5	SK 9072.1 - 160 MP/4	413	E104-105
	13	7894	1,1	110,18	53,9	50,0	66,0	35,8			
	16	6557	1,3	91,47	57,9	50,0	66,0	35,6			
	18	5708	1,5	79,69	59,9	50,0	66,0	35,3			
	21	5025	1,7	70,22	61,3	50,0	66,0	34,9			
	25	4190	2,0	58,44	62,7	50,0	66,0	34,0			
	29	3606	2,3	50,35	62,9	50,0	66,0	33,3			
	36	2943	2,6	41,11	60,3	50,0	66,0	32,2			
	42	2521	3,4	35,19	58,3	50,0	66,0	31,3			
	17	6318	0,8	88,17	1,0	45,0	26,3	43,7			
	20	5175	0,9	72,24	13,6	45,0	32,6	43,0			
	23	4478	1,1	62,42	19,4	45,0	35,4	42,3			
	27	3911	1,2	54,56	22,6	45,0	37,3	41,5			
	33	3227	1,5	44,96	25,5	45,0	38,0	40,3			
	37	2850	1,7	39,72	26,7	45,0	38,0	39,4			
	40	2596	1,8	36,21	27,4	45,0	38,0	38,7			
	47	2246	2,1	31,28	28,3	45,0	38,0	37,6			
	54	1962	2,3	27,35	28,9	45,0	38,0	36,6			
	63	1676	2,6	23,33	29,4	45,0	38,0	35,3			
	65	1619	2,7	22,53	29,5	45,0	38,0	35,1			
	73	1430	3,0	19,91	29,8	45,0	38,0	34,1			
	82	1284	3,3	17,94	29,9	45,0	38,0	33,3			
	90	1173	3,7	16,33	30,1	45,0	38,0	32,3			
	109	968	4,4	13,45	30,3	45,0	38,0	30,8			
	123	855	4,6	11,88	30,4	45,0	38,0	29,9			
	137	768	3,8	10,71	30,4	45,0	38,0	29,1			
	31	3414	0,8	47,67	17,5	31,5	27,8	9,4	SK 9042.1 - 160 MP/4	198	E96-97
	36	2908	1,0	40,54	21,0	32,4	28,0	10,3			
	43	2465	1,1	34,39	23,2	32,7	28,0	11,0			
	47	2257	1,0	31,48	24,1	32,8	28,0	11,2			
	52	2003	1,4	27,91	25,1	32,7	28,0	11,5			
	61	1713	1,6	23,89	25,2	32,5	28,0	11,7			
	72	1459	1,8	20,32	24,6	32,1	28,0	11,8			
	80	1308	1,9	18,20	24,1	31,8	28,0	11,8			
	93	1125	1,8	15,66	23,1	30,5	28,0	11,3			
	109	962	2,1	13,40	22,5	29,8	28,0	11,3			
	128	820	1,8	11,40	21,8	29,1	28,0	11,1			
	143	735	2,0	10,21	21,3	28,6	28,0	11,0			
	156	675	2,2	9,39	20,9	28,1	28,0	10,9			
	165	636	2,2	8,83	20,6	27,8	27,9	10,8			


15,0 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} F _{A VL} [kN]		Type	kg	mm 			
15,0	2,4	59410	0,8	607,63	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 160 LP/4	1990	E112-113 E115			
	2,7	52630	0,9	538,33	220,0	100,0	-	-						
	3,1	46370	1,1	474,22	220,0	100,0	-	-						
	3,4	42140	1,2	431,00	220,0	100,0	-	-						
	3,9	36270	1,4	370,95	220,0	100,0	-	-						
	4,6	31360	1,6	320,72	220,0	100,0	-	-						
	4,9	29060	1,7	297,17	220,0	100,0	-	-						
	5,4	26410	1,9	270,09	220,0	100,0	-	-						
	6,3	22830	2,2	233,51	220,0	100,0	-	-						
	7,0	20430	2,4	208,95	214,9	100,0	-	-						
	7,3	19610	2,5	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 160 LP/4	1860	E112-113			
	8,4	16960	2,9	173,41	220,0	100,0	-	-						
	9,5	15090	3,3	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	13040	3,8	133,53	220,0	100,0	-	-						
	3,8	37760	0,8	385,67	22,3	70,0	86,0	70,0	SK 9092.1/52 - 160 LP/4	1600	E110-111 E114			
	5,2	27510	1,2	280,76	57,1	70,0	119,6	70,0						
	6,6	21820	1,5	222,14	72,2	70,0	136,1	70,0						
	7,6	18750	1,7	191,28	79,4	70,0	144,3	70,0						
	4,9	29120	1,1	297,51	52,4	70,0	114,7	70,0	SK 9092.1 - 160 LP/4	1520	E110-111			
	5,8	24760	1,3	253,40	63,6	70,0	126,1	70,0						
	7,4	19320	1,7	197,51	78,1	70,0	142,8	70,0						
	9,6	14970	2,1	152,96	87,5	70,0	153,9	70,0						
	12	11760	2,7	120,23	93,8	70,0	160,0	70,0						
	14	10010	3,2	102,28	97,1	70,0	160,0	70,0						
	5,4	26580	0,8	270,47	42,1	65,0	73,4	65,0	SK 9086.1/52 - 160 LP/4	1030	E108-109 E114			
	6,2	23110	0,9	235,93	63,5	65,0	84,5	65,0						
	6,4	22550	0,9	230,64	66,0	65,0	86,2	65,0	SK 9086.1 - 160 LP/4	952	E108-109			
	7,5	18970	1,1	194,04	79,4	65,0	95,6	65,0						
	9,6	14850	1,3	151,76	89,6	65,0	107,4	65,0						
	11	12490	1,6	127,67	94,1	65,0	112,6	65,0						
	13	11400	1,8	116,50	96,5	65,0	115,8	65,0						
	16	8861	2,3	90,50	100,0	65,0	120,0	65,0						
	19	7659	2,6	78,24	101,3	65,0	120,0	65,0						
	22	6608	3,0	67,50	102,2	65,0	120,0	65,0						
	9,8	14550	0,9	148,76	79,6	60,0	95,0	60,0				SK 9082.1 - 160 LP/4	702	E106-107
	12	11980	1,1	122,46	85,5	60,0	95,0	60,0						
	13	11400	1,1	116,45	86,7	60,0	95,0	60,0						
	15	9382	1,4	95,86	90,1	60,0	95,0	60,0						
	18	8110	1,6	82,88	91,8	60,0	95,0	60,0						
	20	6997	1,9	71,50	93,1	60,0	95,0	60,0						
	23	6104	2,1	62,39	94,0	60,0	95,0	60,0						
	27	5220	2,5	53,28	93,3	60,0	95,0	60,0						
	33	4373	3,0	44,63	89,5	60,0	95,0	60,0						
	35	4069	3,2	41,54	88,2	60,0	95,0	60,0						
	41	3510	3,7	35,83	84,9	60,0	95,0	60,0						
	13	10760	0,8	110,18	40,9	50,0	66,0	30,4	SK 9072.1 - 160 LP/4	442	E104-105			
	16	8942	1,0	91,47	50,0	50,0	66,0	31,2						
	18	7783	1,1	79,69	54,2	50,0	66,0	31,3						
	21	6852	1,2	70,22	57,0	50,0	66,0	31,4						
	25	5713	1,5	58,44	59,9	50,0	66,0	31,2						
	29	4917	1,7	50,35	59,6	50,0	66,0	30,9						
	36	4013	1,9	41,11	57,5	50,0	66,0	30,2						
	42	3438	2,5	35,19	56,0	50,0	66,0	29,5						
	50	2866	3,0	29,29	54,0	50,0	66,0	28,8						
	58	2467	3,4	25,24	52,3	50,0	66,0	28,0						
	71	2013	4,2	20,61	50,1	50,0	66,0	26,9						
	23	6106	0,8	62,42	2,3	45,0	27,7	38,5				SK 9052.1 - 160 LP/4	302	E100-101
	27	5334	0,9	54,56	11,8	45,0	31,9	38,2						
	33	4400	1,1	44,96	19,9	45,0	35,7	37,5						
	37	3886	1,2	39,72	22,7	45,0	37,3	37,0						
	40	3540	1,4	36,21	24,3	45,0	38,0	36,5						
	47	3063	1,6	31,28	26,1	45,0	38,0	35,7						

Helical-bevel gear units



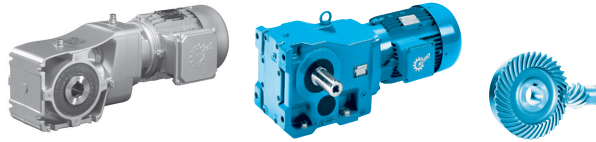
P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 				
15,0	54	2676	1,7	27,35	27,2	45,0	38,0	34,9	SK 9052.1 - 160 LP/4	302	E100-101				
	63	2285	1,9	23,33	28,2	45,0	38,0	33,9							
	65	2208	1,9	22,53	28,4	45,0	38,0	33,7							
	73	1950	2,2	19,91	28,9	45,0	38,0	32,9							
	82	1751	2,5	17,94	29,3	45,0	38,0	32,2							
	90	1600	2,7	16,33	29,5	45,0	38,0	31,2							
	109	1320	3,3	13,45	29,9	45,0	38,0	29,9							
	123	1166	3,3	11,88	30,1	45,0	38,0	29,1							
	137	1047	2,8	10,71	30,2	45,0	38,0	28,4							
	148	970	2,9	9,93	30,3	45,0	38,0	27,9							
	155	925	2,8	9,40	30,3	45,0	38,0	27,5							
	180	795	3,3	8,10	30,4	45,0	38,0	26,5							
	15,0	43	3361	0,8	34,39	17,9	27,0	23,0				7,6	SK 9042.1 - 160 LP/4	227	E96-97
		52	2731	1,0	27,91	22,0	28,1	25,3				8,7			
		61	2335	1,2	23,89	23,0	28,5	26,4				9,4			
		72	1990	1,3	20,32	22,7	28,7	27,0				9,8			
		80	1784	1,4	18,20	22,5	28,6	27,3				10,0			
		93	1534	1,3	15,66	21,5	27,5	26,1				9,6			
109		1312	1,5	13,40	21,1	27,3	26,3	9,8							
128		1118	1,3	11,40	20,6	27,0	26,2	9,9							
143		1002	1,5	10,21	20,3	26,7	26,1	9,9							
156		921	1,6	9,39	20,0	26,4	26,0	9,9							
165		868	1,6	8,83	19,8	26,2	25,8	9,9							
18,5		2,7	64260	0,8	538,33	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 180 MP/4	2020	E112-113 E115			
		3,1	56610	0,9	474,22	220,0	100,0	-	-						
		3,4	51450	1,0	431,00	220,0	100,0	-	-						
		4,0	44280	1,1	370,95	220,0	100,0	-	-						
		4,6	38280	1,3	320,72	220,0	100,0	-	-						
		5,0	35470	1,4	297,17	220,0	100,0	-	-						
		5,5	32240	1,6	270,09	220,0	100,0	-	-						
	6,3	27870	1,8	233,51	220,0	100,0	-	-							
	7,1	24940	2,0	208,95	220,0	100,0	-	-							
	18,5	7,4	23940	2,1	200,57	220,0	100,0	-	-				SK 9096.1 - 180 MP/4	1890	E112-113
		8,5	20700	2,4	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,6	18420	2,7	154,29	220,0	100,0	-	-						
		11	15920	3,1	133,53	220,0	100,0	-	-						
	18,5	5,3	33590	1,0	280,76	38,0	70,0	100,4	70,0				SK 9092.1/52 - 180 MP/4	1630	E110-111 E114
		6,6	26640	1,2	222,14	59,6	70,0	122,3	70,0						
		7,7	22890	1,4	191,28	69,5	70,0	133,1	70,0						
	18,5	9,7	18280	1,8	152,96	80,5	70,0	145,6	70,0				SK 9092.1 - 180 MP/4	1560	E110-111
		12	14350	2,2	120,23	88,8	70,0	155,5	70,0						
14		12220	2,6	102,28	93,0	70,0	160,0	70,0							
16		10950	2,9	91,60	95,3	70,0	160,0	70,0							
18,5	8,6	20550	1,0	171,89	74,1	65,0	92,1	65,0	SK 9086.1/52 - 180 MP/4	1060	E108-109 E114				
	10	17290	1,0	144,60	83,5	65,0	100,3	65,0							
18,5	13	13920	1,4	116,50	91,6	65,0	109,8	65,0	SK 9086.1 - 180 MP/4	985	E108-109				
	16	10820	1,8	90,50	97,4	65,0	117,2	65,0							
	19	9351	2,1	78,24	99,4	65,0	120,0	65,0							
	22	8067	2,5	67,50	100,8	65,0	120,0	65,0							
	25	7038	2,8	58,90	101,9	65,0	120,0	65,0							
18,5	12	14760	0,8	123,13	79,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1/52 - 180 MP/4	811	E106-107 E114				
	18,5	13	13910	0,9	116,45	81,1	60,0	95,0				60,0	SK 9082.1 - 180 MP/4	735	E106-107
		15	11450	1,1	95,86	86,5	60,0	95,0				60,0			
		18	9901	1,3	82,88	89,2	60,0	95,0				60,0			
		21	8542	1,5	71,50	91,2	60,0	95,0				60,0			
		24	7452	1,7	62,39	92,6	60,0	95,0				60,0			
		28	6373	2,0	53,28	90,6	60,0	95,0				60,0			
		33	5339	2,4	44,63	87,4	60,0	95,0				60,0			
		36	4967	2,6	41,54	86,0	60,0	95,0				60,0			
		41	4285	3,0	35,83	83,1	60,0	95,0				60,0			


18,5 kW
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]	Type	kg	mm				
18,5	16	10920	0,8	91,47	39,8	50,0	66,0	27,1	SK 9072.1 - 180 MP/4	475	E104-105				
	19	9502	0,9	79,69	47,4	50,0	66,0	27,9							
	21	8365	1,0	70,22	52,1	50,0	66,0	28,3							
	25	6975	1,2	58,44	56,7	50,0	66,0	28,6							
	29	6003	1,4	50,35	56,6	50,0	66,0	28,6							
	33	5349	1,4	44,81	55,8	50,0	66,0	28,5							
	36	4899	1,6	41,11	55,1	50,0	66,0	28,5							
	42	4197	2,0	35,19	53,9	50,0	66,0	28,0							
	50	3499	2,4	29,29	52,2	50,0	66,0	27,4							
	59	3012	2,8	25,24	50,9	50,0	66,0	26,9							
	66	2684	3,2	22,46	49,6	50,0	66,0	26,3							
	72	2458	3,5	20,61	48,8	50,0	66,0	26,0							
	81	2193	3,6	18,29	47,5	50,0	66,0	25,5							
	18,5	33	5372	0,9	44,96	11,1	45,0	31,6				35,1	SK 9052.1 - 180 MP/4	335	E100-101
		37	4744	1,0	39,72	17,4	45,0	34,4				34,8			
		41	4322	1,1	36,21	20,3	45,0	35,9				34,6			
		47	3740	1,3	31,28	23,4	45,0	37,7				34,0			
		54	3267	1,4	27,35	25,3	45,0	38,0				33,4			
		63	2790	1,5	23,33	26,9	45,0	38,0				32,6			
66		2695	1,6	22,53	27,2	45,0	38,0	32,5							
74		2380	1,8	19,91	28,0	45,0	38,0	31,8							
83		2138	2,0	17,94	28,5	45,0	38,0	31,2							
90		1953	2,2	16,33	28,9	45,0	38,0	30,2							
110		1612	2,7	13,45	29,5	45,0	38,0	29,1							
124		1423	2,7	11,88	29,8	45,0	38,0	28,3							
138		1279	2,3	10,71	30,0	45,0	38,0	27,7							
149		1185	2,4	9,93	30,1	45,0	38,0	27,3							
157		1129	2,3	9,40	30,1	45,0	38,0	26,9							
182		970	2,7	8,10	30,3	45,0	38,0	26,0							
18,5		53	3334	0,8	27,91	18,0	23,9	19,9	6,4	SK 9042.1 - 180 MP/4	260	E96-97			
		62	2851	0,9	23,89	21,0	25,0	21,8	7,3						
		73	2429	1,1	20,32	21,0	25,7	23,2	8,1						
	81	2178	1,1	18,20	21,0	26,0	23,9	8,5							
	94	1873	1,1	15,66	20,1	24,9	22,9	8,1							
	110	1602	1,2	13,40	20,0	25,1	23,5	8,5							
	129	1365	1,1	11,40	19,6	25,1	23,9	8,8							
	144	1224	1,2	10,21	19,4	25,0	24,0	8,9							
	157	1124	1,3	9,39	19,1	24,8	24,0	9,0							
	167	1059	1,3	8,83	19,0	24,7	24,0	9,0							
	22,0	3,4	61390	0,8	431,00	220,0	100,0	-	-				SK 9096.1/62 - 180 LP/4	2020	E112-113 E115
		4,0	52830	0,9	370,95	220,0	100,0	-	-						
		4,6	45680	1,1	320,72	220,0	100,0	-	-						
5,0		42330	1,2	297,17	220,0	100,0	-	-							
5,5		38470	1,3	270,09	220,0	100,0	-	-							
6,3		33260	1,5	233,51	220,0	100,0	-	-							
7,1		29760	1,7	208,95	220,0	100,0	-	-							
22,0		7,4	28570	1,8	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 180 LP/4	1890	E112-113			
		8,5	24700	2,0	173,41	220,0	100,0	-	-						
		9,6	21970	2,3	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	19000	2,6	133,53	220,0	100,0	-	-							
	12	16830	3,0	118,18	220,0	100,0	-	-							
22,0	5,2	40080	0,8	280,76	12,4	70,0	77,5	70,0	SK 9092.1/52 - 180 LP/4	1630	E110-111 E114				
	6,6	31780	1,0	222,14	44,0	70,0	106,3	70,0							
	7,7	27320	1,2	191,28	57,7	70,0	120,2	70,0							
22,0	9,6	21810	1,5	152,96	72,2	70,0	136,1	70,0	SK 9092.1 - 180 LP/4	1560	E110-111				
	12	17130	1,9	120,23	83,0	70,0	148,5	70,0							
	14	14580	2,2	102,28	88,3	70,0	154,9	70,0							
	16	13060	2,4	91,60	91,3	70,0	158,6	70,0							
	18	11390	2,8	80,00	94,5	70,0	160,0	70,0							
	21	9832	3,3	68,87	97,4	70,0	160,0	70,0							
22,0	8,6	24530	0,8	171,89	56,1	65,0	80,1	65,0	SK 9086.1/52 - 180 LP/4	1060	E108-109 E114				
	10	20630	0,9	144,60	73,8	65,0	90,8	65,0							

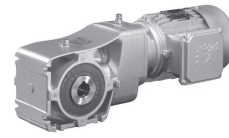
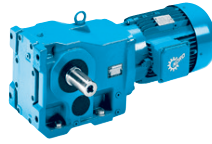
Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 
22,0	13	16610	1,2	116,50	85,7	65,0	102,9	65,0	SK 9086.1 - 180 LP/4	985	E108-109
	16	12910	1,5	90,50	93,7	65,0	112,2	65,0			
	19	11160	1,8	78,24	96,9	65,0	116,4	65,0			
	22	9626	2,1	67,50	99,0	65,0	119,8	65,0			
	25	8398	2,4	58,90	100,5	65,0	120,0	65,0			
	29	7182	2,8	50,30	101,7	65,0	120,0	65,0			
	13	16600	0,8	116,45	73,6	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 180 LP/4	735	E106-107
	15	13670	1,0	95,86	81,8	60,0	95,0	60,0			
	18	11810	1,1	82,88	85,8	60,0	95,0	60,0			
	21	10190	1,3	71,50	88,8	60,0	95,0	60,0			
	24	8892	1,5	62,39	90,8	60,0	95,0	60,0			
	28	7604	1,7	53,28	88,2	60,0	95,0	60,0			
	33	6370	2,0	44,63	85,3	60,0	95,0	60,0			
	35	5927	2,2	41,54	84,3	60,0	95,0	60,0			
	41	5113	2,5	35,83	81,6	60,0	95,0	60,0			
	47	4461	2,9	31,27	79,4	60,0	95,0	60,0			
	21	9982	0,9	70,22	45,2	50,0	66,0	25,3	SK 9072.1 - 180 LP/4	475	E104-105
	25	8323	1,0	58,44	52,4	50,0	66,0	26,1			
	29	7163	1,1	50,35	53,5	50,0	66,0	26,5			
	33	6383	1,2	44,81	53,2	50,0	66,0	26,6			
	36	5845	1,3	41,11	52,7	50,0	66,0	26,6			
	42	5008	1,7	35,19	51,8	50,0	66,0	26,5			
	50	4176	2,0	29,29	50,5	50,0	66,0	26,1			
	58	3594	2,4	25,24	49,3	50,0	66,0	25,8			
	66	3202	2,7	22,46	48,3	50,0	66,0	25,4			
	72	2933	2,9	20,61	47,6	50,0	66,0	25,1			
	80	2617	3,0	18,29	46,5	50,0	66,0	24,6			
	90	2341	3,2	16,44	45,5	50,0	66,0	24,2			
	95	2206	3,4	15,40	44,7	50,0	66,0	23,8			
	105	2000	2,6	14,06	43,4	50,0	66,0	23,1			
	118	1782	2,8	12,51	42,3	50,0	65,3	22,6			
	122	1718	2,9	12,06	42,0	50,0	64,8	22,5			
	129	1632	3,1	11,48	41,5	50,0	64,2	22,3			
	144	1456	3,2	10,19	40,4	50,0	62,6	21,8			
	161	1303	3,6	9,16	39,5	50,0	61,2	21,3			
	37	5661	0,8	39,72	6,1	45,0	30,3	32,7	SK 9052.1 - 180 LP/4	335	E100-101
	41	5157	0,9	36,21	13,8	45,0	32,7	32,7			
	47	4463	1,1	31,28	19,5	45,0	35,5	32,4			
	54	3898	1,2	27,35	22,7	45,0	37,3	32,0			
	63	3329	1,3	23,33	25,1	45,0	38,0	31,3			
	65	3216	1,3	22,53	25,5	45,0	38,0	31,3			
	74	2840	1,5	19,91	26,8	45,0	38,0	30,7			
	82	2551	1,7	17,94	27,5	45,0	38,0	30,2			
	90	2331	1,8	16,33	28,1	45,0	38,0	29,2			
	109	1923	2,2	13,45	29,0	45,0	38,0	28,3			
	124	1698	2,3	11,88	29,4	45,0	38,0	27,7			
	138	1526	1,9	10,71	29,6	45,0	38,0	27,1			
	149	1414	2,0	9,93	29,8	45,0	38,0	26,7			
	156	1347	1,9	9,40	29,9	45,0	38,0	26,4			
	182	1157	2,2	8,10	30,1	45,0	38,0	25,6			
	62	3402	0,8	23,89	17,6	21,5	17,2	5,3	SK 9042.1 - 180 LP/4	260	E96-97
	72	2898	0,9	20,32	19,4	22,7	19,3	6,3			
	81	2599	0,9	18,20	19,5	23,4	20,5	6,9			
	94	2235	0,9	15,66	18,7	22,5	19,6	6,6			
	110	1911	1,0	13,40	18,7	22,9	20,7	7,3			
	129	1628	0,9	11,40	18,6	23,2	21,6	7,7			
	144	1460	1,0	10,21	18,5	23,4	22,0	7,9			
	157	1341	1,1	9,39	18,3	23,4	22,1	8,1			
	166	1264	1,1	8,83	18,2	23,3	22,2	8,2			

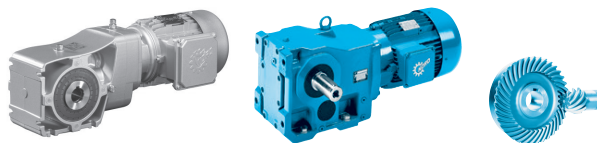
Helical-bevel gear units


30,0 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
30,0	4,6	61870	0,8	320,72	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225 RP/4	2180	E112-113 E115			
	5,0	57330	0,9	297,17	220,0	100,0	-	-						
	5,5	52100	1,0	270,09	220,0	100,0	-	-						
	6,4	45050	1,1	233,51	220,0	100,0	-	-						
	7,1	40310	1,2	208,95	220,0	100,0	-	-						
	7,4	38690	1,3	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225 RP/4	2050	E112-113			
	8,6	33450	1,5	173,41	220,0	100,0	-	-						
	9,6	29760	1,7	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	25730	1,9	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	22800	2,2	118,18	220,0	100,0	-	-						
	15	19710	2,5	102,18	220,0	100,0	-	-						
	17	17290	2,9	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	15710	3,2	81,43	220,0	100,0	-	-						
	12	23200	1,4	120,23	68,7	70,0	132,2	70,0	SK 9092.1 - 225 RP/4	1720	E110-111			
	15	19750	1,6	102,28	77,1	70,0	141,7	70,0						
	16	17700	1,8	91,60	81,8	70,0	147,1	70,0						
	19	15430	2,1	80,00	86,6	70,0	152,8	70,0						
	22	13320	2,4	68,87	90,8	70,0	158,0	70,0						
	25	11330	2,8	58,66	94,1	70,0	160,0	70,0						
	16	17480	1,1	90,50	83,7	65,0	100,6	65,0	SK 9086.1 - 225 RP/4	1140	E108-109			
	19	15110	1,3	78,24	89,1	65,0	106,8	65,0						
	22	13040	1,5	67,50	93,4	65,0	111,9	65,0						
	25	11370	1,8	58,90	96,6	65,0	115,9	65,0						
	29	9728	2,1	50,30	98,9	65,0	119,6	65,0						
	35	8149	2,5	42,13	100,8	65,0	120,0	65,0						
	42	6855	2,6	35,44	102,0	65,0	120,0	65,0						
	18	16000	0,8	82,88	74,8	60,0	95,0	60,0				SK 9082.1 - 225 RP/4	895	E106-107
	21	13810	0,9	71,50	81,0	60,0	95,0	60,0						
	24	12040	1,1	62,39	84,2	60,0	95,0	60,0						
	28	10300	1,3	53,28	82,6	60,0	95,0	60,0						
	33	8628	1,5	44,63	80,8	60,0	95,0	60,0						
	36	8028	1,6	41,54	79,8	60,0	95,0	60,0						
	41	6926	1,9	35,83	77,9	60,0	95,0	60,0						
	47	6042	2,2	31,27	76,1	60,0	95,0	60,0						
	55	5167	2,5	26,71	73,8	60,0	95,0	60,0						
	66	4329	3,0	22,37	71,1	60,0	95,0	58,7						
	86	3344	3,9	17,35	67,3	60,0	95,0	55,5						
	101	2823	4,6	14,61	64,5	60,0	95,0	53,3						
	25	11270	0,8	58,44	23,4	50,0	61,8	21,7	SK 9072.1 - 225 RP/4	635	E104-105			
	30	9702	0,8	50,35	45,9	50,0	65,3	21,5						
	33	8645	0,9	44,81	47,0	50,0	66,0	22,1						
	36	7917	1,0	41,11	47,0	50,0	66,0	22,5						
	42	6783	1,3	35,19	47,0	50,0	66,0	23,0						
	51	5656	1,5	29,29	46,6	50,0	66,0	23,2						
	59	4868	1,7	25,24	46,0	50,0	66,0	23,3						
	66	4337	2,0	22,46	45,3	50,0	66,0	23,2						
	72	3972	2,1	20,61	44,9	50,0	66,0	23,1						
	81	3544	2,2	18,29	44,1	50,0	66,0	22,8						
	90	3171	2,4	16,44	43,3	50,0	65,8	22,6						
	96	2987	2,5	15,40	42,6	50,0	64,8	22,3						
	106	2709	1,9	14,06	41,4	50,0	63,0	21,6						
	119	2414	2,1	12,51	40,6	50,0	61,8	21,3						
	123	2326	2,1	12,06	40,3	50,0	61,5	21,2						
	130	2210	2,3	11,48	39,9	50,0	61,0	21,0						
	145	1972	2,4	10,19	39,0	50,0	59,8	20,7						
	162	1765	2,7	9,16	38,2	50,0	58,7	20,4						

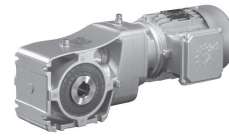
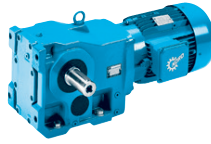
Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 			
37,0	5,5	64260	0,8	270,09	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225 SP/4	2200	E112-113 E115			
	6,4	55560	0,9	233,51	220,0	100,0	-	-						
	7,1	49720	1,0	208,95	220,0	100,0	-	-						
	7,4	47720	1,0	200,57	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225 SP/4	2060	E112-113			
	8,6	41260	1,2	173,41	220,0	100,0	-	-						
	9,6	36710	1,4	154,29	220,0	100,0	-	-						
	11	31740	1,6	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	28120	1,8	118,18	220,0	100,0	-	-						
	15	24310	2,1	102,18	220,0	100,0	-	-						
	17	21320	2,3	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	19380	2,6	81,43	220,0	100,0	-	-						
	21	16750	3,0	70,41	220,0	100,0	-	-						
	24	14850	3,4	62,39	220,0	100,0	-	-						
	12	28610	1,1	120,23	53,9	70,0	116,3	70,0	SK 9092.1 - 225 SP/4	1730	E110-111			
	15	24360	1,3	102,28	65,7	70,0	128,9	70,0						
	16	21820	1,5	91,60	72,2	70,0	136,0	70,0						
	19	19030	1,7	80,00	78,8	70,0	143,6	70,0						
	22	16420	1,9	68,87	84,5	70,0	150,3	70,0						
	25	13970	2,3	58,66	88,9	70,0	155,5	70,0						
	30	11840	2,7	49,75	93,2	70,0	160,0	70,0						
	31	11400	2,8	47,93	94,5	70,0	160,0	70,0						
	32	10950	2,9	46,02	95,3	70,0	160,0	70,0						
	34	10390	2,7	43,68	95,9	70,0	160,0	70,0						
	16	21560	0,9	90,50	70,2	65,0	89,1	65,0				SK 9086.1 - 225 SP/4	1160	E108-109
	19	18640	1,1	78,24	80,5	65,0	97,5	65,0						
	22	16080	1,2	67,50	86,9	65,0	104,3	65,0						
	25	14030	1,4	58,90	91,4	65,0	109,5	65,0						
	29	12000	1,7	50,30	95,5	65,0	114,4	65,0						
	35	10050	2,0	42,13	98,5	65,0	118,9	65,0						
	42	8454	2,1	35,44	100,4	65,0	120,0	65,0						
	50	7038	2,8	29,52	98,4	65,0	120,0	65,0						
	59	6019	3,3	25,21	95,4	65,0	120,0	65,0						
	70	5042	4,0	21,12	91,8	65,0	120,0	65,0						
	83	4241	4,5	17,77	88,1	65,0	120,0	64,3						
	91	3895	4,9	16,38	86,6	65,0	120,0	63,1						
	101	3510	4,3	14,70	83,7	65,0	120,0	61,0						
	120	2940	4,8	12,31	80,3	65,0	120,0	58,5						
	128	2766	6,1	11,60	79,6	65,0	120,0	57,9						
	156	2271	5,7	9,55	75,4	65,0	120,0	54,8						
	21	17030	0,8	71,50	72,0	60,0	95,0	60,0	SK 9082.1 - 225 SP/4	910	E106-107			
	24	14850	0,9	62,39	78,1	60,0	95,0	60,0						
	28	12700	1,0	53,28	77,6	60,0	95,0	60,0						
	33	10640	1,2	44,63	76,5	60,0	95,0	60,0						
	36	9901	1,3	41,54	75,9	60,0	95,0	60,0						
	41	8542	1,5	35,83	74,5	60,0	95,0	60,0						
	47	7452	1,7	31,27	73,0	60,0	95,0	60,0						
	55	6373	2,0	26,71	71,3	60,0	95,0	58,9						
	66	5339	2,4	22,37	68,9	60,0	95,0	57,0						
	86	4124	3,2	17,35	65,4	60,0	95,0	54,0						
	101	3482	3,7	14,61	63,1	60,0	95,0	52,2						
	120	2938	2,9	12,31	59,9	60,0	95,0	49,5						
	36	9765	0,8	41,11	42,1	50,0	58,4	19,0				SK 9072.1 - 225 SP/4	650	E104-105
	42	8365	1,0	35,19	42,8	50,0	60,6	20,0						
	51	6975	1,2	29,29	43,1	50,0	62,2	20,8						
	59	6003	1,4	25,24	42,9	50,0	62,9	21,1						
	66	5349	1,6	22,46	42,7	50,0	63,0	21,2						
	72	4899	1,7	20,61	42,4	50,0	62,8	21,3						
	81	4371	1,8	18,29	41,9	50,0	62,6	21,2						
	90	3911	1,9	16,44	41,3	50,0	62,0	21,2						
	96	3684	2,0	15,40	40,7	50,0	61,2	20,9						
	106	3341	1,6	14,06	39,5	50,0	59,2	20,2						
	119	2977	1,7	12,51	38,8	50,0	58,6	20,0						
	123	2869	1,7	12,06	38,7	50,0	58,3	20,0						
	130	2726	1,8	11,48	38,4	50,0	58,0	20,0						
	145	2432	1,9	10,19	37,6	50,0	57,2	19,7						
	162	2177	2,2	9,16	36,9	50,0	56,3	19,4						

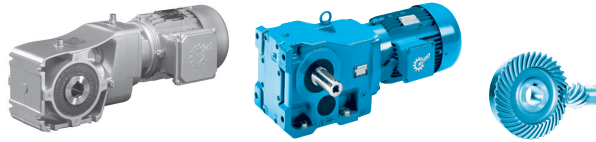
Helical-bevel gear units


45,0 kW



P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R [kN]	F _A [kN]	F _{R VL} [kN]	F _{A VL} [kN]	Type	kg	mm 			
45,0	7,1	60460	0,8	208,95	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1/62 - 225 MP/4	2230	E112-113 E115			
	9,6	44650	1,1	154,29	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 225 MP/4	2100	E112-113			
	11	38600	1,3	133,53	220,0	100,0	-	-						
	13	34200	1,5	118,18	220,0	100,0	-	-						
	15	29570	1,7	102,18	220,0	100,0	-	-						
	17	25930	1,9	89,60	220,0	100,0	-	-						
	18	23560	2,1	81,43	220,0	100,0	-	-						
	21	20370	2,5	70,41	220,0	100,0	-	-						
	23	18830	2,7	65,07	220,0	100,0	-	-						
	24	18060	2,8	62,39	220,0	100,0	-	-						
	26	16280	3,1	56,26	220,0	100,0	-	-						
	28	15610	2,9	53,95	220,0	100,0	-	-						
	15	29620	1,1	102,28	50,9	70,0	113,2	70,0	SK 9092.1 - 225 MP/4	1760	E110-111			
	16	26540	1,2	91,60	59,8	70,0	122,5	70,0						
	19	23150	1,4	80,00	68,9	70,0	132,4	70,0						
	22	19980	1,6	68,87	76,6	70,0	141,1	70,0						
	25	16990	1,9	58,66	82,5	70,0	147,8	70,0						
	30	14400	2,2	49,75	88,1	70,0	154,4	70,0						
	31	13870	2,3	47,93	89,8	70,0	156,6	70,0						
	32	13320	2,4	46,02	90,8	70,0	158,0	70,0						
	34	12640	2,2	43,68	91,6	70,0	158,8	70,0						
	36	11800	2,7	40,65	93,2	70,0	160,0	70,0						
	38	11330	2,8	39,10	94,1	70,0	160,0	70,0						
	44	9875	3,2	34,15	96,8	70,0	160,0	70,0						
	19	22670	0,9	78,24	65,5	65,0	85,8	65,0				SK 9086.1 - 225 MP/4	1200	E108-109
	22	19560	1,0	67,50	77,6	65,0	94,9	65,0						
	25	17060	1,2	58,90	84,7	65,0	101,7	65,0						
	29	14590	1,4	50,30	90,2	65,0	108,1	65,0						
	35	12220	1,6	42,13	95,1	65,0	113,9	65,0						
	42	10280	1,8	35,44	97,4	65,0	117,9	65,0						
	50	8560	2,3	29,52	95,2	65,0	120,0	65,0						
	59	7320	2,7	25,21	92,6	65,0	120,0	65,0						
	70	6132	3,3	21,12	89,6	65,0	120,0	65,0						
	83	5158	3,7	17,77	86,1	65,0	120,0	62,9						
	91	4737	4,0	16,38	84,8	65,0	120,0	61,9						
	101	4268	3,5	14,70	82,0	65,0	120,0	59,8						
	120	3576	3,9	12,31	78,8	65,0	120,0	57,5						
	128	3365	5,1	11,60	78,3	65,0	120,0	57,1						
	156	2762	4,7	9,55	74,2	65,0	120,0	54,1						
	28	15450	0,8	53,28	71,9	60,0	95,0	59,9	SK 9082.1 - 225 MP/4	945	E106-107			
	33	12940	1,0	44,63	71,7	60,0	95,0	59,6						
	36	12040	1,1	41,54	71,5	60,0	95,0	59,3						
	41	10390	1,3	35,83	70,8	60,0	95,0	58,7						
	47	9064	1,4	31,27	69,8	60,0	95,0	57,8						
	55	7751	1,7	26,71	68,3	60,0	95,0	56,6						
	66	6493	2,0	22,37	66,5	60,0	95,0	55,1						
	74	5840	2,2	20,16	65,4	60,0	95,0	54,0						
	86	5015	2,6	17,35	63,7	60,0	95,0	52,6						
	101	4235	3,1	14,61	61,5	60,0	95,0	50,8						
	120	3573	2,4	12,31	58,5	60,0	95,0	48,3						
	184	2330	3,1	8,04	53,3	60,0	95,0	44,0						
	51	8483	1,0	29,29	38,9	50,0	54,5	17,9				SK 9072.1 - 225 MP/4	685	E104-105
	59	7301	1,2	25,24	39,5	50,0	56,2	18,6						
	66	6506	1,3	22,46	39,6	50,0	57,1	19,0						
	72	5958	1,4	20,61	39,6	50,0	57,5	19,3						
	81	5316	1,5	18,29	39,4	50,0	57,8	19,5						
	90	4757	1,6	16,44	39,1	50,0	58,0	19,5						
	96	4481	1,7	15,40	38,7	50,0	57,1	19,4						
	106	4063	1,3	14,06	37,5	50,0	55,2	18,7						
	119	3620	1,4	12,51	37,1	49,8	55,1	18,7						
	123	3490	1,4	12,06	36,8	49,6	55,0	18,7						
	130	3316	1,5	11,48	36,7	49,3	55,0	18,7						
	145	2958	1,6	10,19	36,1	48,8	54,3	18,6						
	162	2647	1,8	9,16	35,6	48,1	53,7	18,4						

Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 				
55,0	9,6	54750	0,9	154,29	220,0	100,0	-	-	SK 9096.1 - 250 WP/4	2140	E112-113				
	11	47340	1,1	133,53	220,0	100,0	-	-							
	13	41940	1,2	118,18	220,0	100,0	-	-							
	14	36260	1,4	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17	31800	1,6	89,60	220,0	100,0	-	-							
	18	28900	1,7	81,43	220,0	100,0	-	-							
	21	24990	2,0	70,41	220,0	100,0	-	-							
	23	23090	2,2	65,07	220,0	100,0	-	-							
	24	22140	2,3	62,39	220,0	100,0	-	-							
	26	19960	2,5	56,26	216,6	100,0	-	-							
	27	19140	2,4	53,95	214,7	100,0	-	-							
	31	16960	2,9	47,79	209,5	100,0	-	-							
		14	36330	0,9	102,28	28,0	70,0	91,0				70,0	SK 9092.1 - 250 WP/4	1800	E110-111
		16	32550	1,0	91,60	41,5	70,0	103,8				70,0			
	19	28380	1,1	80,00	54,6	70,0	117,0	70,0							
	21	24500	1,3	68,87	65,4	70,0	128,5	70,0							
	25	20830	1,5	58,66	73,6	70,0	137,4	70,0							
	30	17650	1,8	49,75	81,0	70,0	146,0	70,0							
	31	17010	1,9	47,93	83,2	70,0	148,8	70,0							
	32	16330	2,0	46,02	84,7	70,0	150,5	70,0							
	34	15500	1,8	43,68	85,7	70,0	151,6	70,0							
	36	14470	2,2	40,65	87,9	70,0	154,2	70,0							
	38	13890	2,3	39,10	89,1	70,0	155,7	70,0							
	43	12110	2,6	34,15	92,6	70,0	160,0	70,0							
	50	10410	3,1	29,28	96,3	70,0	160,0	70,0							
	22	23980	0,8	67,50	59,1	65,0	81,8	65,0	SK 9086.1 - 250 WP/4	1230	E108-109				
	25	20920	1,0	58,90	72,7	65,0	91,0	65,0							
	29	17890	1,1	50,30	82,6	65,0	99,5	65,0							
	35	14990	1,3	42,13	89,3	65,0	107,1	65,0							
	42	12610	1,4	35,44	92,5	65,0	112,3	65,0							
	50	10500	1,9	29,52	91,3	65,0	117,9	65,0							
	59	8977	2,2	25,21	89,3	65,0	120,0	65,0							
	70	7520	2,7	21,12	86,7	65,0	120,0	63,6							
	83	6326	3,0	17,77	83,7	65,0	120,0	61,3							
	90	5809	3,3	16,38	82,7	65,0	120,0	60,5							
	100	5235	2,9	14,70	79,8	65,0	120,0	58,4							
	120	4385	3,2	12,31	77,0	65,0	120,0	56,3							
	127	4126	4,1	11,60	76,7	65,0	120,0	56,0							
	155	3387	3,8	9,55	72,8	65,0	120,0	53,1							
	33	15870	0,8	44,63	65,6	60,0	95,0	54,9	SK 9082.1 - 250 WP/4	980	E106-107				
	36	14770	0,9	41,54	65,9	60,0	95,0	54,9							
	41	12740	1,0	35,83	65,9	60,0	95,0	54,9							
	47	11120	1,2	31,27	65,7	60,0	95,0	54,5							
	55	9505	1,4	26,71	64,8	60,0	95,0	53,8							
	66	7963	1,6	22,37	63,7	60,0	95,0	52,8							
	73	7162	1,8	20,16	62,8	60,0	95,0	51,9							
	85	6150	2,1	17,35	61,3	60,0	95,0	50,8							
	101	5194	2,5	14,61	59,7	60,0	95,0	49,2							
	120	4382	1,9	12,31	56,7	60,0	95,0	46,9							
	184	2858	2,5	8,04	52,1	60,0	95,0	43,0							
75,0	11	64330	0,8	133,53	220,0	100,0	-	-				SK 9096.1 - 280 SP/4	2300	E112-113	
	13	57000	0,9	118,18	220,0	100,0	-	-							
	15	49280	1,0	102,18	220,0	100,0	-	-							
	17	43210	1,2	89,60	219,3	100,0	-	-							
	18	39270	1,3	81,43	217,1	100,0	-	-							
	21	33960	1,5	70,41	212,7	100,0	-	-							
	23	31380	1,6	65,07	210,9	100,0	-	-							
	24	30090	1,7	62,39	209,6	100,0	-	-							
	26	27130	1,8	56,26	205,8	100,0	-	-							
	28	26020	1,7	53,95	204,3	100,0	-	-							
	31	23050	2,2	47,79	200,4	100,0	-	-							
	36	19930	2,5	41,32	194,7	100,0	-	-							
	41	17480	2,9	36,24	190,0	100,0	-	-							
	45	15880	3,1	32,93	186,3	100,0	-	-							

Helical-bevel gear units

75,0 kW
90,0 kW

IE3




NORD
DRIVESYSTEMS

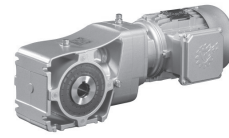
P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 				
75,0	19	38580	0,8	80,00	19,0	70,0	83,0	70,0	SK 9092.1 - 280 SP/4	1970	E110-111				
	22	33290	1,0	68,87	39,0	70,0	101,3	70,0							
	25	28310	1,1	58,66	53,5	70,0	115,3	70,0							
	30	23990	1,3	49,75	65,6	70,0	128,4	70,0							
	31	23120	1,4	47,93	68,9	70,0	132,4	70,0							
	32	22190	1,4	46,02	71,2	70,0	135,0	70,0							
	34	21060	1,3	43,68	73,1	70,0	136,7	70,0							
	36	19660	1,6	40,65	76,4	70,0	140,6	70,0							
	38	18880	1,7	39,10	78,3	70,0	142,7	70,0							
	44	16460	1,9	34,15	83,7	70,0	149,1	70,0							
	51	14150	2,3	29,28	89,2	70,0	156,0	70,0							
	60	12040	2,7	24,94	92,8	70,0	160,0	70,0							
	73	9864	3,2	20,38	96,9	70,0	160,0	70,0							
		29	24320	0,8	50,30	57,3	65,0	80,7				61,5	SK 9086.1 - 280 SP/4	1400	E108-109
		35	20370	1,0	42,13	74,8	65,0	92,6				62,2			
		42	17140	1,1	35,44	82,6	65,0	100,7				61,5			
		50	14270	1,4	29,52	83,2	65,0	108,9				61,7			
		59	12200	1,6	25,21	82,4	65,0	113,9				60,9			
		70	10220	2,0	21,12	81,0	65,0	118,5				59,6			
83		8597	2,2	17,77	78,7	65,0	120,0	57,8							
91		7894	2,4	16,38	78,2	65,0	120,0	57,4							
101		7114	2,1	14,70	75,4	65,0	120,0	55,3							
120		5959	2,3	12,31	73,3	65,0	120,0	53,7							
128		5608	3,0	11,60	73,4	65,0	120,0	53,8							
156		4603	2,8	9,55	69,9	65,0	120,0	51,1							
184		3887	3,3	8,04	67,6	65,0	120,0	49,4							
		41	17310	0,8	35,83	56,1	60,0	95,0	47,3	SK 9082.1 - 280 SP/4	1150	E106-107			
		47	15110	0,9	31,27	57,0	60,0	95,0	47,8						
	55	12920	1,0	26,71	57,6	60,0	95,0	48,2							
	66	10820	1,2	22,37	57,6	60,0	95,0	47,9							
	74	9733	1,3	20,16	57,4	60,0	95,0	47,7							
	86	8359	1,6	17,35	56,8	60,0	95,0	47,2							
	101	7059	1,8	14,61	55,8	60,0	95,0	46,2							
	120	5955	1,4	12,31	53,0	60,0	95,0	44,0							
	184	3884	1,9	8,04	49,8	60,0	95,0	41,2							
	90,0	15	59130	0,8	102,18	206,2	100,0	-	-				SK 9096.1 - 280 MP/4	2400	E112-113
17		51860	1,0	89,60	206,5	100,0	-	-							
18		47130	1,1	81,43	205,5	100,0	-	-							
21		40750	1,2	70,41	202,5	100,0	-	-							
23		37660	1,3	65,07	201,6	100,0	-	-							
24		36110	1,4	62,39	200,6	100,0	-	-							
26		32560	1,5	56,26	197,6	100,0	-	-							
28		31220	1,4	53,95	196,5	100,0	-	-							
31		27660	1,8	47,79	193,6	100,0	-	-							
36		23910	2,1	41,32	188,7	100,0	-	-							
41		20970	2,4	36,24	184,8	100,0	-	-							
45		19060	2,6	32,93	181,5	100,0	-	-							
52		16480	3,0	28,47	176,2	100,0	-	-							
56		15230	3,3	26,31	173,5	100,0	-	-							
		22	39950	0,8	68,87	13,0	70,0	78,0	70,0	SK 9092.1 - 280 MP/4	2070	E110-111			
	25	33980	0,9	58,66	35,1	70,0	96,8	70,0							
	30	28790	1,1	49,75	52,1	70,0	113,8	70,0							
	31	27740	1,2	47,93	56,4	70,0	118,9	70,0							
	32	26630	1,2	46,02	59,6	70,0	122,3	70,0							
	36	23590	1,4	40,65	66,7	70,0	129,5	70,0							
	38	22650	1,4	39,10	69,1	70,0	132,3	70,0							
	44	19750	1,6	34,15	76,2	70,0	140,4	70,0							
	51	16980	1,9	29,28	83,3	70,0	148,9	70,0							
	60	14440	2,2	24,94	88,0	70,0	154,3	70,0							
	73	11840	2,7	20,38	93,2	70,0	160,0	70,0							
	86	10010	2,0	17,26	95,8	70,0	160,0	70,0							
	105	8202	2,4	14,10	99,2	70,0	160,0	70,0							

Helical-bevel gear units



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]	Type	kg	mm 				
90,0	35	24450	0,8	42,13	56,5	65,0	80,3	56,4	SK 9086.1 - 280 MP/4	1500	E108-109				
	42	20560	0,9	35,44	74,1	65,0	91,0	56,4							
	50	17120	1,2	29,52	77,3	65,0	101,6	57,6							
	59	14640	1,4	25,21	77,3	65,0	108,0	57,4							
	70	12260	1,6	21,12	76,7	65,0	113,8	56,7							
	83	10320	1,8	17,77	75,0	65,0	117,8	55,3							
	91	9473	2,0	16,38	74,9	65,0	120,0	55,2							
	101	8537	1,8	14,70	72,1	65,0	120,0	53,0							
	120	7151	2,0	12,31	70,5	65,0	120,0	51,8							
	128	6729	2,5	11,60	71,0	65,0	120,0	52,1							
	156	5524	2,4	9,55	67,8	65,0	120,0	49,7							
	184	4665	2,8	8,04	65,8	65,0	120,0	48,1							
		55	15500	0,8	26,71	52,1	60,0	95,0				44,0	SK 9082.1 - 280 MP/4	1250	E106-107
		66	12990	1,0	22,37	53,1	60,0	95,0				44,4			
		74	11680	1,1	20,16	53,5	60,0	95,0				44,5			
86		10030	1,3	17,35	53,3	60,0	95,0	44,4							
101		8470	1,5	14,61	52,9	60,0	95,0	44,0							
120		7146	1,2	12,31	50,3	60,0	95,0	41,8							
184		4661	1,5	8,04	48,0	60,0	93,7	39,7							
110		17	63250	0,8	89,60	189,5	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 SP/4	2500	E112-113			
	18	57490	0,9	81,43	190,0	100,0	-	-							
	21	49700	1,0	70,41	189,0	100,0	-	-							
	23	45930	1,1	65,07	189,2	100,0	-	-							
	24	44050	1,1	62,39	188,8	100,0	-	-							
	26	39710	1,3	56,26	186,8	100,0	-	-							
	28	38080	1,2	53,95	186,2	100,0	-	-							
	31	33740	1,5	47,79	184,5	100,0	-	-							
	36	29170	1,7	41,32	180,8	100,0	-	-							
	41	25580	2,0	36,24	177,9	100,0	-	-							
	45	23250	2,2	32,93	175,2	100,0	-	-							
	52	20100	2,5	28,47	170,6	100,0	-	-							
	57	18580	2,7	26,31	168,5	100,0	-	-							
	65	16060	3,1	22,75	163,6	100,0	-	-							
	77	13700	3,6	19,41	158,7	100,0	-	-							
	89	11850	4,2	16,78	153,6	100,0	-	-							
		25	41440	0,8	58,66	4,1	70,0	69,6	70,0				SK 9092.1 - 315 SP/4	2160	E110-111
30		35120	0,9	49,75	31,0	70,0	92,9	70,0							
31		33840	0,9	47,93	37,1	70,0	99,5	70,0							
32		32490	1,0	46,02	41,7	70,0	104,0	70,0							
37		28780	1,1	40,65	52,1	70,0	113,9	70,0							
38		27630	1,2	39,10	55,5	70,0	117,5	70,0							
44		24090	1,3	34,15	65,4	70,0	128,1	70,0							
51		20720	1,5	29,28	74,8	70,0	139,1	70,0							
60		17620	1,8	24,94	81,1	70,0	146,1	70,0							
73		14440	2,2	20,38	88,0	70,0	154,3	70,0							
86		12210	1,7	17,26	91,4	70,0	158,3	70,0							
105		10000	1,9	14,10	95,8	70,0	160,0	70,0							
129		8160	2,3	11,55	99,2	70,0	160,0	70,0							
139		7561	2,4	10,68	100,3	70,0	160,0	70,0							
	50	20880	1,0	29,52	69,3	65,0	91,1	52,2	SK 9086.1 - 315 SP/4	1590	E108-109				
	59	17860	1,1	25,21	70,4	65,0	99,6	52,7							
	70	14960	1,3	21,12	70,9	65,0	107,2	52,8							
	83	12580	1,5	17,77	70,0	65,0	112,4	51,9							
	91	11560	1,6	16,38	70,5	65,0	115,5	52,2							
	101	10410	1,4	14,70	67,6	65,0	116,2	50,0							
	120	8723	1,6	12,31	66,8	65,0	120,0	49,3							
	128	8208	2,1	11,60	67,8	65,0	120,0	49,9							
	156	6738	1,9	9,55	64,9	65,0	120,0	47,7							
	185	5690	2,3	8,04	63,4	65,0	117,1	46,5							
		66	15840	0,8	22,37	46,9	56,2	95,0				39,7	SK 9082.1 - 315 SP/4	1340	E106-107
74		14250	0,9	20,16	47,9	57,5	95,0	40,2							
86		12230	1,1	17,35	48,6	59,2	95,0	40,7							
102		10330	1,3	14,61	48,9	59,9	95,0	40,9							
121		8716	1,0	12,31	46,7	57,1	92,4	38,9							
185		5685	1,3	8,04	45,6	56,8	89,3	37,8							

132 kW
160 kW
200 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]	Type	kg	mm 				
132	21	59560	0,8	70,41	174,1	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 MP/4	2700	E112-113				
	23	55040	0,9	65,07	175,6	100,0	-	-							
	26	47590	1,1	56,26	174,9	100,0	-	-							
	31	40430	1,2	47,79	174,5	100,0	-	-							
	36	34960	1,4	41,32	172,0	100,0	-	-							
	41	30650	1,6	36,24	170,3	100,0	-	-							
	45	27860	1,8	32,93	168,4	100,0	-	-							
	52	24090	2,1	28,47	164,6	100,0	-	-							
	57	22260	2,2	26,31	163,0	100,0	-	-							
	65	19250	2,6	22,75	158,8	100,0	-	-							
	77	16420	3,0	19,41	154,6	100,0	-	-							
	89	14200	3,5	16,78	150,1	100,0	-	-							
		30	42090	0,8	49,75	0,8	70,0	67,1				70,0	SK 9092.1 - 315 MP/4	2360	E110-111
		31	40550	0,8	47,93	10,2	70,0	75,7				70,0			
		37	34490	0,9	40,65	33,3	70,0	95,1				70,0			
		44	28870	1,1	34,15	51,8	70,0	113,6				70,0			
		51	24830	1,3	29,28	64,5	70,0	127,6				70,0			
		60	21110	1,5	24,94	72,9	70,0	136,6				70,0			
		73	17300	1,8	20,38	81,8	70,0	146,9				70,0			
86		14630	1,4	17,26	86,4	70,0	152,1	70,0							
105		11990	1,6	14,10	91,9	70,0	158,9	70,0							
129		9779	1,9	11,55	96,2	70,0	160,0	69,6							
139		9061	2,0	10,68	97,6	70,0	160,0	68,7							
		50	25030	0,8	29,52	53,1	65,0	78,5	46,2	SK 9086.1 - 315 MP/4	1790	E108-109			
		59	21400	0,9	25,21	63,0	65,0	89,6	47,6						
		70	17930	1,1	21,12	64,7	65,0	99,4	48,6						
	84	15080	1,3	17,77	64,6	65,0	106,1	48,2							
	91	13850	1,4	16,38	65,6	65,0	109,9	48,9							
	101	12480	1,2	14,70	62,8	65,0	111,0	46,7							
	121	10450	1,3	12,31	62,8	65,0	116,1	46,5							
	128	9836	1,7	11,60	64,2	65,0	118,9	47,5							
	156	8074	1,6	9,55	61,8	65,0	114,7	45,6							
	185	6818	1,9	8,04	60,7	65,0	112,5	44,7							
	160	26	57690	0,9	56,26	159,8	100,0	-	-				SK 9096.1 - 315 RP/4	2720	E112-113
		31	49010	1,0	47,79	161,8	100,0	-	-						
		36	42370	1,2	41,32	160,9	100,0	-	-						
		41	37160	1,3	36,24	160,7	100,0	-	-						
45		33770	1,5	32,93	159,6	100,0	-	-							
52		29200	1,7	28,47	157,0	100,0	-	-							
57		26980	1,9	26,31	156,0	100,0	-	-							
65		23330	2,1	22,75	152,7	100,0	-	-							
77		19910	2,5	19,41	149,4	100,0	-	-							
89		17210	2,9	16,78	145,5	100,0	-	-							
		37	41800	0,8	40,65	2,3	70,0	68,2	69,9	SK 9092.1 - 315 RP/4	2390	E110-111			
		44	34990	0,9	34,15	31,4	70,0	93,3	70,0						
		51	30090	1,1	29,28	49,4	70,0	111,7	70,0						
		60	25590	1,3	24,94	61,3	70,0	123,7	70,0						
		73	20970	1,5	20,38	73,3	70,0	137,0	70,0						
		86	17730	1,2	17,26	79,4	70,0	143,6	70,0						
		105	14530	1,3	14,10	86,6	70,0	152,3	68,8						
		129	11850	1,6	11,55	92,1	70,0	159,2	67,0						
		139	10980	1,6	10,68	93,9	70,0	160,0	66,2						
		59	25940	0,8	25,21	47,0	62,6	75,5	41,1				SK 9086.1 - 315 RP/4	1820	E108-109
		70	21730	0,9	21,12	56,7	65,0	88,6	43,1						
		84	18280	1,0	17,77	57,7	65,0	97,6	43,5						
		91	16780	1,1	16,38	59,4	65,0	102,4	44,7						
		101	15130	1,0	14,70	56,7	65,0	104,0	42,5						
121		12670	1,1	12,31	57,6	65,0	108,1	43,0							
128		11920	1,4	11,60	59,7	65,0	111,7	44,4							
156		9787	1,3	9,55	57,8	65,0	107,8	42,8							
185		8265	1,6	8,04	57,4	65,0	106,7	42,4							
200		41	46510	1,1	36,24	146,9	100,0	-	-	SK 9096.1 - 315 LP/4	2920	E112-113			
	45	42270	1,2	32,93	147,1	100,0	-	-							
	52	36550	1,4	28,47	146,0	100,0	-	-							
	57	33770	1,5	26,31	146,0	100,0	-	-							
	65	29200	1,7	22,75	143,9	100,0	-	-							
	77	24920	2,0	19,41	142,0	100,0	-	-							
	89	21540	2,3	16,78	139,0	100,0	-	-							

Helical-bevel gear units