

# 0,12 kW



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,12	3,7	311	2,1	362,43	10,5	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 S/4	24,6	B70
	4,0	285	2,2	332,23	10,6	20,0	15,0	20,0			
	4,4	261	2,4	304,61	10,7	20,0	15,0	20,0			
	4,8	240	2,7	279,23	10,7	20,0	15,0	20,0			
	5,4	213	3,0	248,20	10,8	20,0	15,0	20,0			
	6,1	188	3,4	219,00	10,9	20,0	15,0	20,0			
	6,9	167	3,8	194,11	10,9	20,0	15,0	20,0			
	7,3	156	4,1	181,88	10,9	20,0	15,0	20,0			
	7,5	153	4,2	177,94	10,9	20,0	15,0	20,0			
3,3	346	1,1	402,80	9,2	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 63 S/4	18,6	B66, B68	
3,5	323	1,3	376,20	9,4	14,5	11,0	14,5				
4,2	271	1,5	316,18	9,7	14,5	11,0	14,5				
4,4	260	1,7	302,91	9,8	14,5	11,0	14,5				
5,0	231	1,9	269,26	9,9	14,5	11,0	14,5				
5,9	194	2,3	226,30	9,9	14,5	11,0	14,5				
6,6	173	2,6	201,16	10,0	14,5	11,0	14,5				
7,1	162	2,8	188,91	10,0	14,5	11,0	14,5				
8,4	136	3,3	158,78	10,1	14,5	11,0	14,5				
9,5	121	3,7	141,13	10,1	14,5	11,0	14,5				
11	108	4,2	125,45	10,1	14,5	11,0	14,5				
12	92,2	4,7	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5				
3,9	238	0,8	343,92	4,5	10,2	7,2	10,5	SK 373.1 - 63 S/4	11,1	B64	
4,4	260	0,8	303,08	4,1	10,2	7,0	10,5				
5,0	231	1,0	269,67	4,6	10,2	7,2	10,5				
5,2	220	0,9	256,50	4,7	10,2	7,3	10,5				
5,8	196	1,1	228,22	5,0	10,2	7,5	10,5				
6,4	179	1,1	207,98	5,1	10,2	7,6	10,5				
6,8	168	1,2	196,07	5,2	10,2	7,6	10,5				
7,2	159	1,3	185,05	5,3	10,2	7,7	10,5				
8,0	142	1,5	165,94	5,4	10,2	7,8	10,5				
9,2	124	1,7	145,00	5,5	10,2	7,8	10,5				
10	112	1,8	130,87	5,6	10,2	7,9	10,5				
11	103	1,9	120,54	5,6	10,2	7,9	10,5				
13	87,6	2,3	102,01	5,7	10,2	8,0	10,5				
15	78,5	2,7	91,48	5,7	10,2	8,0	10,5				
16	70,9	3,0	82,57	5,8	10,2	8,0	10,5				
18	63,7	3,1	74,27	5,8	10,2	8,0	10,5				
21	55,5	3,6	64,70	5,8	10,2	8,0	10,5				
22	51,7	3,9	60,22	5,8	10,2	8,0	10,5				
25	46,4	4,5	54,00	5,8	10,2	8,0	10,5				
18	62,1	2,4	72,38	5,8	10,2	8,0	10,5	SK 372.1 - 63 S/4	10,6	B63	
21	55	2,9	64,06	5,8	10,2	8,0	10,5				
22	52,2	2,9	60,83	5,8	10,2	8,0	10,5				
25	46,2	3,5	53,84	5,8	10,2	8,0	10,5				
31	37,1	4,6	43,26	5,8	10,2	8,0	10,5				
16	69,9	1,2	81,45	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 63 S/4	7,7	B62	
19	60,1	1,2	70,00	2,8	3,9	-	-				
21	53,5	1,2	62,36	2,8	3,9	-	-				
25	46,4	1,8	54,03	2,8	3,9	-	-				
29	39,9	2,1	46,43	2,8	3,9	-	-				
32	35,5	2,4	41,36	2,8	3,9	-	-				
34	33,3	2,6	38,75	2,8	3,9	-	-				
39	29,6	2,9	34,52	2,8	3,9	-	-				
43	26,6	3,5	31,00	2,8	3,9	-	-				
48	23,7	3,9	27,62	2,8	3,9	-	-				
54	21,3	4,3	24,80	2,8	3,9	-	-				
60	19,2	4,8	22,42	2,8	3,9	-	-				
66	17,5	4,9	20,37	2,8	3,9	-	-				
21	54,6	0,9	63,56	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 S/4	6	B61	
24	47,2	1,1	55,00	2,5	2,9	-	-				
27	42,1	1,1	49,00	2,5	2,9	-	-				
32	36,1	1,4	42,10	2,5	2,9	-	-				
37	31,3	1,7	36,43	2,5	2,9	-	-				
41	27,9	2,0	32,45	2,5	2,9	-	-				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
0,12	48	23,8	2,3	27,78	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 S/4	6	B61			
	54	21,2	2,6	24,75	2,5	2,9	-	-						
	60	19,1	2,9	22,22	2,5	2,9	-	-						
	62	18,4	3,0	21,38	2,5	2,9	-	-						
	70	16,5	3,3	19,20	2,5	2,9	-	-						
	77	14,9	3,7	17,35	2,5	2,9	-	-						
	85	13,5	4,1	15,77	2,5	2,9	-	-						
	93	12,4	4,1	14,40	2,5	2,9	-	-						
	101	11,3	4,1	13,20	2,5	2,9	-	-						
	116	9,9	5,0	11,56	2,5	2,9	-	-						
	123	9,3	2,5	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0				SK 371.1 - 63 S/4	8,1	B58
	146	7,8	3,7	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0						
	165	7	4,5	8,11	4,0	3,9	4,0	7,0						
	95	9,9	0,8	14,00	3,0	3,3	3,0	4,5				SK 171.1 - 63 S/4	6,7	B57
	144	8	2,1	9,29	2,9	3,3	3,0	4,5						
	172	6,7	3,2	7,75	2,8	3,3	3,0	4,5						
215	5,3	4,9	6,20	2,6	3,3	3,0	4,5							
121	7,8	0,8	11,00	1,9	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 63 S/4	5,8	B56				
183	6,3	1,9	7,29	1,7	2,5	2,0	3,5							
240	4,8	3,1	5,56	1,6	2,5	2,0	3,5							
278	4,1	4,1	4,80	1,5	2,5	2,0	3,5							
361	3,2	6,3	3,70	1,4	2,5	2,0	3,5							
0,18	3,8	458	1,4	362,43	9,8	20,0	14,5	20,0	SK 673.1 - 63 L/4	25,2	B70			
	4,1	420	1,5	332,23	10,0	20,0	14,6	20,0						
	4,5	385	1,7	304,61	10,2	20,0	14,7	20,0						
	4,9	353	1,8	279,23	10,3	20,0	14,8	20,0						
	5,5	314	2,0	248,20	10,5	20,0	14,9	20,0						
	6,2	277	2,3	219,00	10,6	20,0	15,0	20,0						
	7,0	245	2,6	194,11	10,7	20,0	15,0	20,0						
	7,5	230	2,8	181,88	10,8	20,0	15,0	20,0						
	7,6	225	2,8	177,94	10,8	20,0	15,0	20,0						
	9,5	181	3,5	143,30	10,9	20,0	15,0	20,0						
	10	165	3,9	130,55	10,9	20,0	15,0	20,0						
	13	131	4,9	103,48	11,0	20,0	15,0	20,0						
	3,6	475	0,9	376,20	7,2	14,5	11,0	14,5				SK 573.1 - 63 L/4	19,2	B66, B68
	4,3	400	1,1	316,18	8,3	14,5	11,0	14,5						
	4,5	383	1,1	302,91	8,6	14,5	11,0	14,5						
	5,1	340	1,3	269,26	9,1	14,5	11,0	14,5						
6,0	286	1,6	226,30	9,7	14,5	11,0	14,5							
6,8	254	1,8	201,16	9,8	14,5	11,0	14,5							
7,2	239	1,9	188,91	9,8	14,5	11,0	14,5							
8,6	201	2,2	158,78	9,9	14,5	11,0	14,5							
9,6	178	2,5	141,13	10,0	14,5	11,0	14,5							
11	159	2,8	125,45	10,0	14,5	11,0	14,5							
13	136	3,2	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5							
14	119	3,8	94,50	10,1	14,5	11,0	14,5							
16	108	4,2	85,18	10,1	14,5	11,0	14,5							
18	97,2	4,6	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5							
6,0	288	0,8	228,22	2,4	10,2	6,7	10,5	SK 373.1 - 63 L/4	11,7	B64				
6,5	263	0,8	207,98	4,0	10,2	6,9	10,5							
6,9	248	0,8	196,07	4,4	10,2	7,1	10,5							
7,3	234	0,9	185,05	4,6	10,2	7,2	10,5							
8,2	210	1,0	165,94	4,8	10,2	7,4	10,5							
9,4	183	1,1	145,00	5,1	10,2	7,5	10,5							
10	165	1,2	130,87	5,3	10,2	7,6	10,5							
11	152	1,3	120,54	5,4	10,2	7,7	10,5							
13	129	1,6	102,01	5,5	10,2	7,8	10,5							
15	116	1,8	91,48	5,6	10,2	7,9	10,5							
16	104	2,0	82,57	5,6	10,2	7,9	10,5							
18	93,9	2,1	74,27	5,7	10,2	7,9	10,5							
21	81,8	2,4	64,70	5,7	10,2	8,0	10,5							
23	76,1	2,6	60,22	5,7	10,2	8,0	10,5							
25	68,2	3,1	54,00	5,8	10,2	8,0	10,5							

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

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



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,18	29	59,5	3,5	47,05	5,8	10,2	8,0	10,5	SK 373.1 - 63 L/4	11,7	B64
	32	53,7	3,7	42,46	5,8	10,2	8,0	10,5			
	37	47,1	4,3	37,23	5,8	10,2	8,0	10,5			
	41	42	4,8	33,20	5,8	10,2	8,0	10,5			
19	19	91,5	1,6	72,38	5,7	10,2	7,9	10,5	SK 372.1 - 63 L/4	11,2	B63
	21	81	2,0	64,06	5,7	10,2	8,0	10,5			
	22	76,9	2,0	60,83	5,7	10,2	8,0	10,5			
	25	68	2,4	53,84	5,8	10,2	8,0	10,5			
	31	54,7	3,1	43,26	5,8	10,2	8,0	10,5			
	36	48,2	3,7	38,12	5,8	10,2	8,0	10,5			
17	17	103	0,8	81,45	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 63 L/4	8,3	B62
	19	88,5	0,8	70,00	2,8	3,9	-	-			
	22	78,8	0,8	62,36	2,8	3,9	-	-			
	25	68,3	1,2	54,03	2,8	3,9	-	-			
	29	58,7	1,4	46,43	2,8	3,9	-	-			
	33	52,3	1,6	41,36	2,8	3,9	-	-			
	35	49	1,7	38,75	2,8	3,9	-	-			
	39	43,6	2,0	34,52	2,8	3,9	-	-			
	44	39,2	2,3	31,00	2,8	3,9	-	-			
	49	34,9	2,6	27,62	2,8	3,9	-	-			
	55	31,3	2,9	24,80	2,8	3,9	-	-			
	61	28,3	3,2	22,42	2,8	3,9	-	-			
	67	25,7	3,3	20,37	2,8	3,9	-	-			
	73	23,5	3,6	18,60	2,8	3,9	-	-			
86	19,9	4,3	15,76	2,8	3,9	-	-				
100	17,1	5,0	13,54	2,8	3,9	-	-				
32	32	53,2	0,9	42,10	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 63 L/4	6,6	B61
	37	46	1,2	36,43	2,5	2,9	-	-			
	42	41	1,3	32,45	2,5	2,9	-	-			
	49	35,1	1,5	27,78	2,5	2,9	-	-			
	55	31,3	1,8	24,75	2,5	2,9	-	-			
	61	28,1	2,0	22,22	2,5	2,9	-	-			
	64	27	2,0	21,38	2,5	2,9	-	-			
	71	24,3	2,3	19,20	2,5	2,9	-	-			
	78	21,9	2,5	17,35	2,5	2,9	-	-			
	86	19,9	2,8	15,77	2,5	2,9	-	-			
	94	18,2	2,8	14,40	2,5	2,9	-	-			
	103	16,7	2,8	13,20	2,5	2,9	-	-			
	118	14,6	3,4	11,56	2,5	2,9	-	-			
	136	12,6	4,4	10,00	2,5	2,9	-	-			
153	11,3	4,9	8,91	2,5	2,9	-	-				
125	125	13,7	1,7	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 63 L/4	8,7	B58
	149	11,5	2,5	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0			
	168	10,3	3,0	8,11	4,0	3,9	4,0	7,0			
146	146	11,7	1,4	9,29	2,9	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 63 L/4	7,3	B57
	175	9,8	2,1	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5			
	219	7,8	3,3	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5			
	283	6,1	5,6	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5			
187	187	9,2	1,3	7,29	1,7	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 63 L/4	6,4	B56
	245	7	2,1	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5			
	283	6,1	2,8	4,80	1,5	2,5	2,0	3,5			
	368	4,7	4,3	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5			
0,25	3,5	575	1,5	395,46	10,7	9,0	14,7	25,0	SK 773.1 - 71 S/4	38,9	B72
	4,0	496	1,7	341,21	11,4	9,0	15,1	25,0			
	4,1	486	1,8	334,70	11,4	9,0	15,1	25,0			
	4,5	447	1,9	307,42	11,8	9,0	15,3	25,0			
	4,8	420	2,0	288,78	12,0	9,0	15,4	25,0			
	5,2	385	2,2	265,24	12,3	9,0	15,6	25,0			
	5,3	378	2,3	260,18	12,3	9,0	15,6	25,0			
	5,7	354	2,4	243,53	12,6	9,0	15,7	25,0			
	6,1	326	2,6	224,49	12,8	9,0	15,8	25,0			
	6,7	300	2,9	206,11	13,0	9,0	16,0	25,0			
	7,3	275	3,1	189,31	13,2	9,0	16,1	25,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,25	7,7	259	3,3	178,53	13,3	9,0	16,1	25,0	SK 773.1 - 71 S/4	38,9	B72
	8,6	233	3,7	160,22	13,5	9,0	16,2	25,0			
	9,1	220	3,2	151,10	13,6	9,0	16,3	25,0			
	9,9	202	4,2	138,78	13,7	9,0	16,4	25,0			
	3,8	627	1,0	362,43	8,5	20,0	13,6	20,0	SK 673.1 - 71 S/4	26,4	B70
	4,2	575	1,1	332,23	8,9	20,0	13,9	20,0			
	4,5	527	1,2	304,61	9,3	20,0	14,1	20,0			
	4,9	483	1,3	279,23	9,6	20,0	14,4	20,0			
	5,6	429	1,5	248,20	9,9	20,0	14,6	20,0			
	6,3	381	1,7	220,32	10,2	20,0	14,7	20,0			
	6,3	379	1,7	219,00	10,2	20,0	14,8	20,0			
	7,1	336	1,9	194,11	10,4	20,0	14,9	20,0			
	7,6	315	2,0	181,88	10,5	20,0	14,9	20,0			
	7,8	308	2,1	177,94	10,5	20,0	15,0	20,0			
	8,5	279	2,3	161,45	10,6	20,0	15,0	20,0			
	9,6	248	2,6	143,30	10,7	20,0	15,0	20,0			
	11	226	2,8	130,55	10,8	20,0	15,0	20,0			
	12	200	3,2	115,89	10,8	20,0	15,0	20,0			
	13	179	3,6	103,48	10,9	20,0	15,0	20,0			
	15	164	3,9	94,86	10,9	20,0	15,0	20,0			
	16	145	4,4	83,70	11,0	20,0	15,0	20,0			
	19	127	5,0	73,64	11,0	20,0	15,0	20,0			
	24	98	4,1	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 71 S/4	25,4	B69
	4,4	547	0,8	316,18	6,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 S/4	20,4	B66, B68
	4,6	524	0,8	302,91	6,5	14,5	11,0	14,5			
	5,1	466	1,0	269,26	7,3	14,5	11,0	14,5			
	6,1	391	1,1	226,30	8,4	14,5	11,0	14,5			
	6,9	348	1,3	201,16	9,0	14,5	11,0	14,5			
	7,3	327	1,4	188,91	9,3	14,5	11,0	14,5			
	7,7	309	1,5	178,56	9,5	14,5	11,0	14,5			
	8,7	275	1,6	158,78	9,7	14,5	11,0	14,5			
	9,8	244	1,8	141,13	9,8	14,5	11,0	14,5			
	11	217	2,1	125,45	9,9	14,5	11,0	14,5			
	12	193	2,3	111,36	10,0	14,5	11,0	14,5			
	13	186	2,3	107,42	10,0	14,5	11,0	14,5			
	15	163	2,8	94,50	10,0	14,5	11,0	14,5			
	16	147	3,1	85,18	10,0	14,5	11,0	14,5			
	18	133	3,4	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5			
	20	117	3,8	67,64	10,1	14,5	11,0	14,5			
	23	105	4,3	60,97	10,1	14,5	11,0	14,5			
	25	96,5	4,7	55,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	25	94,1	3,9	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 71 S/4	19,9	B65, B67
	30	79,2	4,0	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0			
	9,5	251	0,8	145,00	4,3	10,2	7,0	10,5	SK 373.1 - 71 S/4	12,9	B64
	10,5	226	0,9	130,87	4,7	10,2	7,2	10,5			
	11	209	1,0	120,54	4,9	10,2	7,4	10,5			
	14	176	1,1	102,01	5,2	10,2	7,6	10,5			
	15	158	1,3	91,48	5,3	10,2	7,7	10,5			
	17	143	1,5	82,57	5,4	10,2	7,8	10,5			
	19	128	1,6	74,27	5,5	10,2	7,8	10,5			
	21	112	1,8	64,70	5,6	10,2	7,9	10,5			
	23	104	1,9	60,22	5,6	10,2	7,9	10,5			
	26	93,4	2,2	54,00	5,7	10,2	7,9	10,5			
	29	81,4	2,6	47,05	5,7	10,2	8,0	10,5			
	33	73,5	2,7	42,46	5,8	10,2	8,0	10,5			
	37	64,4	3,1	37,23	5,8	10,2	8,0	10,5			
	42	57,4	3,5	33,20	5,8	10,2	8,0	10,5			
	46	51,5	4,1	29,77	5,8	10,2	8,0	10,5			
	53	44,9	4,7	25,94	5,8	10,2	8,0	10,5			
	19	125	1,2	72,38	5,5	10,2	7,8	10,5	SK 372.1 - 71 S/4	12,4	B63
	22	111	1,4	64,06	5,6	10,2	7,9	10,5			
	23	105	1,4	60,83	5,6	10,2	7,9	10,5			
	26	93,1	1,7	53,84	5,7	10,2	7,9	10,5			
	32	74,8	2,3	43,26	5,7	10,2	8,0	10,5			
	36	65,9	2,7	38,12	5,8	10,2	8,0	10,5			
	41	58,5	3,2	33,84	5,8	10,2	8,0	10,5			
	46	52,1	3,5	30,11	5,8	10,2	8,0	10,5			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

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



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,25	26	93,5	0,9	54,03	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 71 S/4	9,5	B62
	30	80,3	1,1	46,43	2,8	3,9	-	-			
	33	71,6	1,2	41,36	2,8	3,9	-	-			
	36	67	1,3	38,75	2,8	3,9	-	-			
	40	59,7	1,4	34,52	2,8	3,9	-	-			
	45	53,6	1,7	31,00	2,8	3,9	-	-			
	50	47,8	1,9	27,62	2,8	3,9	-	-			
	56	42,9	2,1	24,80	2,8	3,9	-	-			
	62	38,8	2,4	22,42	2,8	3,9	-	-			
	68	35,2	2,4	20,37	2,8	3,9	-	-			
	74	32,2	2,6	18,60	2,8	3,9	-	-			
	88	27,3	3,1	15,76	2,8	3,9	-	-			
	102	23,4	3,6	13,54	2,8	3,9	-	-			
	114	20,9	4,2	12,06	2,8	3,9	-	-			
121	19,7	4,3	11,39	2,8	3,9	-	-				
127	18,7	4,6	10,83	2,8	3,9	-	-				
141	16,9	5,0	9,79	2,8	3,9	-	-				
	38	63	0,9	36,43	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 71 S/4	7,8	B61
	43	56,1	1,0	32,45	2,5	2,9	-	-			
	50	48,1	1,1	27,78	2,5	2,9	-	-			
	56	42,8	1,3	24,75	2,5	2,9	-	-			
	62	38,4	1,4	22,22	2,5	2,9	-	-			
	65	37	1,5	21,38	2,5	2,9	-	-			
	72	33,2	1,7	19,20	2,5	2,9	-	-			
	80	30	1,8	17,35	2,5	2,9	-	-			
	88	27,3	2,0	15,77	2,5	2,9	-	-			
	96	24,9	2,0	14,40	2,5	2,9	-	-			
	105	22,8	2,1	13,20	2,5	2,9	-	-			
	119	20	2,5	11,56	2,5	2,9	-	-			
	138	17,3	3,2	10,00	2,5	2,9	-	-			
	155	15,4	3,6	8,91	2,5	2,9	-	-			
173	13,8	4,0	8,00	2,4	2,9	-	-				
191	12,5	4,4	7,23	2,4	2,9	-	-				
210	11,4	4,7	6,57	2,3	2,9	-	-				
105	22,7	3,1	13,10	6,4	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 71 S/4	17,2	B60	
145	16,4	3,2	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 71 S/4	12,9	B59	
127	18,8	1,2	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 71 S/4	9,9	B58	
151	15,8	1,8	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0				
170	14	2,2	8,11	3,9	3,9	4,0	7,0				
192	12,5	2,8	7,20	3,8	3,9	4,0	7,0				
149	16,1	1,1	9,29	2,8	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 71 S/4	8,5	B57	
178	13,4	1,6	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5				
223	10,7	2,4	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
288	8,3	4,1	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5				
453	5,3	6,8	3,05	2,0	3,3	3,0	4,5				
189	12,6	1,0	7,29	1,6	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 71 S/4	7,7	B56	
248	9,6	1,6	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5				
288	8,3	2,0	4,80	1,4	2,5	2,0	3,5				
373	6,4	3,1	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5				
513	4,7	4,9	2,69	1,2	2,5	2,0	3,2				
607	3,9	5,3	2,27	1,1	2,3	2,0	3,0				
0,37	3,5	903	0,9	395,46	7,2	9,0	12,8				25,0
	4,0	779	1,1	341,21	8,6	9,0	13,6	25,0			
	4,1	764	1,1	334,70	8,7	9,0	13,6	25,0			
	4,5	702	1,2	307,42	9,4	9,0	14,0	25,0			
	4,8	659	1,3	288,78	9,8	9,0	14,2	25,0			
	5,2	606	1,4	265,24	10,4	9,0	14,5	25,0			
	5,3	594	1,5	260,18	10,4	9,0	14,6	25,0			
	5,7	556	1,5	243,53	10,8	9,0	14,8	25,0			
	6,1	513	1,7	224,49	11,2	9,0	15,0	25,0			
	6,7	471	1,8	206,11	11,5	9,0	15,2	25,0			
	7,3	432	2,0	189,31	11,9	9,0	15,4	25,0			
	7,7	408	2,1	178,53	12,1	9,0	15,5	25,0			
8,6	366	2,4	160,22	12,4	9,0	15,7	25,0				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,37	9,1	345	2,0	151,10	12,6	9,0	15,8	25,0	SK 773.1 - 71 L/4	39,8	B72
	9,9	317	2,7	138,78	12,9	9,0	15,9	25,0			
	11,7	268	3,2	117,46	13,2	9,0	16,1	25,0			
	12	256	3,3	111,92	13,3	9,0	16,2	25,0			
	14	221	3,9	96,57	13,6	9,0	16,3	25,0			
	15	214	4,0	93,61	13,6	9,0	16,3	25,0			
	16,6	190	4,5	83,32	13,8	9,0	16,4	25,0			
17	181	4,8	79,23	13,8	9,0	16,4	25,0				
4,2	851	0,8	332,23	0,0	20,0	11,9	20,0	SK 673.1 - 71 L/4	27,3	B70	
4,5	780	0,8	304,61	5,1	20,0	12,5	20,0				
4,9	715	0,9	279,23	7,2	20,0	13,0	20,0				
5,6	635	1,0	248,20	8,4	20,0	13,6	20,0				
6,3	564	1,1	220,32	9,0	20,0	14,0	20,0				
6,3	561	1,1	219,00	9,1	20,0	14,0	20,0				
7,1	497	1,3	194,11	9,5	20,0	14,3	20,0				
7,6	466	1,4	181,88	9,7	20,0	14,4	20,0				
7,8	456	1,4	177,94	9,8	20,0	14,5	20,0				
8,5	413	1,5	161,45	10,0	20,0	14,6	20,0				
9,6	367	1,7	143,30	10,3	20,0	14,8	20,0				
11	334	1,9	130,55	10,4	20,0	14,9	20,0				
12	297	2,2	115,89	10,6	20,0	15,0	20,0				
13	265	2,4	103,48	10,7	20,0	15,0	20,0				
15	243	2,6	94,86	10,7	20,0	15,0	20,0				
16	214	3,0	83,70	10,8	20,0	15,0	20,0				
19	189	3,4	73,64	10,9	20,0	15,0	20,0				
21	169	3,8	65,95	10,9	20,0	15,0	20,0				
23	155	4,1	60,45	10,9	20,0	15,0	20,0				
25	141	4,5	55,12	11,0	20,0	15,0	20,0				
28	127	5,0	49,50	11,0	20,0	15,0	20,0				
24	145	2,8	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 71 L/4	26,3	B69	
6,1	579	0,8	226,30	5,4	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 L/4	21,3	B66, B68	
6,9	515	0,9	201,16	6,5	14,5	11,0	14,5				
7,3	484	0,9	188,91	7,1	14,5	11,0	14,5				
7,7	457	1,0	178,56	7,4	14,5	11,0	14,5				
8,7	407	1,1	158,78	8,2	14,5	11,0	14,5				
9,8	361	1,2	141,13	8,8	14,5	11,0	14,5				
11	321	1,4	125,45	9,3	14,5	11,0	14,5				
12	285	1,6	111,36	9,7	14,5	11,0	14,5				
13	275	1,6	107,42	9,7	14,5	11,0	14,5				
15	242	1,9	94,50	9,8	14,5	11,0	14,5				
16	218	2,1	85,18	9,9	14,5	11,0	14,5				
18	197	2,3	76,88	9,9	14,5	11,0	14,5				
20	173	2,6	67,64	10,0	14,5	11,0	14,5				
23	156	2,9	60,97	10,0	14,5	11,0	14,5				
25	143	3,1	55,80	10,0	14,5	11,0	14,5				
28	127	3,5	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5				
29	123	3,7	47,95	10,1	14,5	11,0	14,5				
32	111	4,0	43,40	10,1	14,5	11,0	14,5				
33	108	4,2	42,18	10,1	14,5	11,0	14,5				
36	97,3	4,6	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5				
40	89,1	4,9	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5				
25	139	2,7	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 71 L/4	20,8	B65, B67	
30	117	2,7	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0				
14	261	0,8	102,01	4,1	10,2	6,9	10,5	SK 373.1 - 71 L/4	13,8	B64	
15	234	0,9	91,48	4,6	10,2	7,2	10,5				
17	211	1,0	82,57	4,8	10,2	7,4	10,5				
19	190	1,1	74,27	5,0	10,2	7,5	10,5				
21	166	1,2	64,70	5,3	10,2	7,6	10,5				
23	154	1,3	60,22	5,3	10,2	7,7	10,5				
26	138	1,5	54,00	5,4	10,2	7,8	10,5				
29	120	1,7	47,05	5,6	10,2	7,8	10,5				
33	109	1,8	42,46	5,6	10,2	7,9	10,5				
37	95,3	2,1	37,23	5,7	10,2	7,9	10,5				
42	85	2,4	33,20	5,7	10,2	8,0	10,5				
46	76,2	2,8	29,77	5,7	10,2	8,0	10,5				
53	66,4	3,2	25,94	5,8	10,2	8,0	10,5				
59	59,9	3,5	23,41	5,8	10,2	8,0	10,5				
61	58,2	3,6	22,74	5,8	10,2	8,0	10,5				
67	52,5	4,0	20,52	5,8	10,2	8,0	10,5				
74	47,7	4,0	18,63	5,8	10,2	8,0	10,5				

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 0,37 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,37	19	185	0,8	72,38	5,1	10,2	7,5	10,5	SK 372.1 - 71 L/4	13,3	B63
	22	164	1,0	64,06	5,3	10,2	7,7	10,5			
	23	156	1,0	60,83	5,3	10,2	7,7	10,5			
	26	138	1,2	53,84	5,4	10,2	7,8	10,5			
	32	111	1,5	43,26	5,6	10,2	7,9	10,5			
	36	97,6	1,8	38,12	5,7	10,2	7,9	10,5			
	41	86,6	2,2	33,84	5,7	10,2	8,0	10,5			
46	77,1	2,3	30,11	5,7	10,2	8,0	10,5				
36	99,2	0,9	38,75	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 71 L/4	10,4	B62	
40	88,4	1,0	34,52	2,8	3,9	-	-				
45	79,4	1,2	31,00	2,8	3,9	-	-				
50	70,7	1,3	27,62	2,8	3,9	-	-				
56	63,5	1,4	24,80	2,8	3,9	-	-				
62	57,4	1,6	22,42	2,8	3,9	-	-				
68	52,2	1,6	20,37	2,8	3,9	-	-				
74	47,6	1,8	18,60	2,8	3,9	-	-				
88	40,3	2,1	15,76	2,8	3,9	-	-				
102	34,7	2,5	13,54	2,8	3,9	-	-				
114	30,9	2,8	12,06	2,8	3,9	-	-				
121	29,2	2,9	11,39	2,8	3,9	-	-				
127	27,7	3,1	10,83	2,8	3,9	-	-				
141	25,1	3,4	9,79	2,8	3,9	-	-				
158	22,3	3,9	8,72	2,8	3,9	-	-				
176	20,1	4,1	7,83	2,8	3,9	-	-				
195	18,1	4,5	7,08	2,8	3,9	-	-				
214	16,5	5,0	6,43	2,8	3,9	-	-				
50	71,1	0,8	27,78	2,5	2,9	-	-	SK 072.1 - 71 L/4	8,7	B61	
56	63,4	0,9	24,75	2,5	2,9	-	-				
62	56,9	1,0	22,22	2,5	2,9	-	-				
65	54,7	1,0	21,38	2,5	2,9	-	-				
72	49,2	1,1	19,20	2,5	2,9	-	-				
80	44,4	1,2	17,35	2,5	2,9	-	-				
88	40,4	1,4	15,77	2,5	2,9	-	-				
96	36,9	1,4	14,40	2,5	2,9	-	-				
105	33,8	1,4	13,20	2,5	2,9	-	-				
119	29,6	1,7	11,56	2,5	2,9	-	-				
138	25,6	2,1	10,00	2,5	2,9	-	-				
155	22,8	2,4	8,91	2,4	2,9	-	-				
173	20,5	2,7	8,00	2,4	2,9	-	-				
191	18,5	3,0	7,23	2,3	2,9	-	-				
210	16,8	3,2	6,57	2,2	2,9	-	-				
231	15,3	3,6	5,96	2,2	2,9	-	-				
251	14,1	3,9	5,50	2,1	2,9	-	-				
260	13,6	4,0	5,31	2,1	2,9	-	-				
289	12,2	4,3	4,77	2,1	2,9	-	-				
320	11	4,5	4,31	2,0	2,9	-	-				
352	10	4,5	3,92	1,9	2,9	-	-				
105	33,5	2,1	13,10	6,4	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 71 L/4	18,1	B60	
145	24,3	2,1	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 71 L/4	13,8	B59	
127	27,8	0,8	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 71 L/4	10,8	B58	
151	23,4	1,2	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0				
170	20,8	1,5	8,11	3,9	3,9	4,0	7,0				
192	18,4	1,9	7,20	3,8	3,9	4,0	7,0				
178	19,8	1,1	7,75	2,6	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 71 L/4	9,4	B57	
223	15,9	1,6	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
288	12,3	2,8	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5				
399	8,9	5,1	3,46	2,1	3,3	3,0	4,5				
453	7,8	4,6	3,05	2,0	3,3	3,0	4,5				
510	6,9	6,5	2,71	1,9	3,3	3,0	4,5				
248	14,2	1,1	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 71 L/4	8,6	B56	
288	12,3	1,4	4,80	1,4	2,5	2,0	3,5				
373	9,5	2,1	3,70	1,3	2,5	2,0	3,4				
513	6,9	3,3	2,69	1,2	2,4	2,0	3,2				
607	5,8	3,6	2,27	1,1	2,2	2,0	3,0				
690	5,1	4,9	2,00	1,1	2,2	2,0	2,9				

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
0,55	4,2	1148	0,8	334,70	3,9	9,0	11,1	25,0	SK 773.1 - 80 SH/4	42,5	B72			
	4,6	1054	0,8	307,42	5,3	9,0	11,8	25,0						
	4,9	990	0,9	288,78	6,0	9,0	12,2	25,0						
	5,4	910	0,9	265,24	7,1	9,0	12,8	25,0						
	5,5	892	1,0	260,18	7,2	9,0	12,8	25,0						
	5,8	835	1,0	243,53	8,0	9,0	13,2	25,0						
	6,3	770	1,1	224,49	8,6	9,0	13,6	25,0						
	6,9	707	1,2	206,11	9,3	9,0	13,9	25,0						
	7,5	649	1,3	189,31	9,9	9,0	14,3	25,0						
	8,0	612	1,4	178,53	10,3	9,0	14,5	25,0						
	8,9	550	1,6	160,22	10,8	9,0	14,8	25,0						
	9,4	518	1,4	151,10	11,1	9,0	14,9	25,0						
	10	476	1,8	138,78	11,5	9,0	15,2	25,0						
	12	403	2,2	117,46	12,1	9,0	15,5	25,0						
	13	384	2,2	111,92	12,3	9,0	15,6	25,0						
	14,7	331	2,6	96,57	12,7	9,0	15,8	25,0						
	15	321	2,6	93,61	12,8	9,0	15,9	25,0						
	17	286	3,0	83,32	13,1	9,0	16,0	25,0						
	18	272	3,2	79,23	13,2	9,0	16,1	25,0						
	20	247	3,4	71,89	12,9	9,0	16,2	25,0						
	21	236	3,6	68,92	12,8	9,0	16,2	25,0						
	22	218	3,9	63,42	12,5	9,0	16,3	25,0						
	25	198	4,3	57,64	12,1	9,0	16,4	25,0						
	28	176	4,8	51,31	11,7	9,0	16,5	25,0						
	6,4	815	0,8	220,32	3,3	20,0	12,3	20,0				SK 673.1 - 80 SH/4	30	B70
	6,5	810	0,8	219,00	3,6	20,0	12,3	20,0						
	7,3	718	0,9	194,11	7,1	20,0	13,0	20,0						
	7,8	673	1,0	181,88	8,0	20,0	13,3	20,0						
8,0	658	1,0	177,94	8,2	20,0	13,4	20,0							
8,8	597	1,1	161,45	8,7	20,0	13,8	20,0							
9,7	543	1,2	146,88	9,2	20,0	14,1	20,0							
9,9	530	1,2	143,30	9,3	20,0	14,1	20,0							
10,5	498	1,3	134,64	9,5	20,0	14,3	20,0							
11	483	1,3	130,55	9,6	20,0	14,4	20,0							
11,5	456	1,4	123,33	9,8	20,0	14,5	20,0							
12	429	1,5	115,89	9,9	20,0	14,6	20,0							
14	383	1,7	103,48	10,2	20,0	14,7	20,0							
15	351	1,8	94,86	10,3	20,0	14,8	20,0							
17	310	2,1	83,70	10,5	20,0	15,0	20,0							
19	272	2,3	73,64	10,6	20,0	15,0	20,0							
22	244	2,6	65,95	10,7	20,0	15,0	20,0							
23	224	2,9	60,45	10,8	20,0	15,0	20,0							
26	204	3,1	55,12	10,8	20,0	15,0	20,0							
29	183	3,5	49,50	10,9	20,0	15,0	20,0							
32	166	3,9	44,85	10,9	20,0	15,0	20,0							
34	154	4,2	41,54	10,9	20,0	15,0	20,0							
38	138	4,6	37,23	11,0	20,0	15,0	20,0							
42	126	4,8	34,12	11,0	20,0	15,0	20,0							
46	114	4,6	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0							
25	210	1,9	56,65	10,8	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 SH/4	29	B69				
32	165	2,7	44,55	10,9	20,0	15,0	20,0							
40	132	4,2	35,75	11,0	20,0	15,0	20,0							
8,9	587	0,8	158,78	5,4	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 SH/4	24	B66, B68				
10	504	0,9	136,40	6,7	14,5	11,0	14,5							
10	522	0,9	141,13	6,4	14,5	11,0	14,5							
11	464	1,0	125,45	7,3	14,5	11,0	14,5							
12,8	412	1,1	111,36	8,1	14,5	11,0	14,5							
13	404	1,1	109,12	8,2	14,5	11,0	14,5							
13	397	1,1	107,42	8,4	14,5	11,0	14,5							
15	350	1,3	94,50	9,0	14,5	11,0	14,5							
17	315	1,4	85,18	9,5	14,5	11,0	14,5							
18	284	1,6	76,88	9,7	14,5	11,0	14,5							
21	250	1,8	67,64	9,8	14,5	11,0	14,5							
23	225	2,0	60,97	9,9	14,5	11,0	14,5							
25	206	2,2	55,80	9,9	14,5	11,0	14,5							
29	183	2,5	49,60	10,0	14,5	11,0	14,5							
30	177	2,5	47,95	10,0	14,5	11,0	14,5							
33	161	2,8	43,40	10,0	14,5	11,0	14,5							
34	156	2,9	42,18	10,0	14,5	11,0	14,5							

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 0,55 kW



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,55	37	141	3,2	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 SH/4	24	B66, B68
	41	129	3,4	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	46	114	3,8	30,93	10,1	14,5	11,0	14,5			
	53	99	4,3	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5			
	60	88	4,9	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5			
26	201	1,8	54,41	9,9	9,9	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 SH/4	23,5	B65, B67
	31	169	1,9	45,77	10,0	15,0	11,0	15,0			
	34	157	2,4	42,38	10,0	15,0	11,0	15,0			
	40	132	2,8	35,65	10,1	15,0	11,0	15,0			
	49	107	3,6	28,91	10,1	15,0	11,0	15,0			
	53	99,9	4,0	27,00	10,1	15,0	11,0	15,0			
22	239	0,8	64,70	4,5	4,5	10,2	7,1	10,5	SK 373.1 - 80 SH/4	16,5	B64
	24	223	0,9	60,22	4,7	10,2	7,3	10,5			
	26	200	1,1	54,00	5,0	10,2	7,4	10,5			
	30	174	1,2	47,05	5,2	10,2	7,6	10,5			
	33	157	1,3	42,46	5,3	10,2	7,7	10,5			
	38	138	1,5	37,23	5,5	10,2	7,8	10,5			
	43	123	1,6	33,20	5,5	10,2	7,8	10,5			
	48	110	1,9	29,77	5,6	10,2	7,9	10,5			
	55	95,9	2,2	25,94	5,7	10,2	7,9	10,5			
	61	86,6	2,4	23,41	5,7	10,2	8,0	10,5			
	62	84,1	2,5	22,74	5,7	10,2	8,0	10,5			
	69	75,9	2,8	20,52	5,7	10,2	8,0	10,5			
	76	68,9	2,8	18,63	5,8	10,2	8,0	10,5			
	26	199	0,8	53,84	5,0	5,0	10,2	7,4			
33		160	1,1	43,26	5,3	10,2	7,7	10,5			
37		141	1,3	38,12	5,4	10,2	7,8	10,5			
42		125	1,5	33,84	5,5	10,2	7,8	10,5			
47		111	1,6	30,11	5,6	10,2	7,9	10,5			
55		95,6	2,0	25,85	5,7	10,2	7,9	10,5			
62		85,1	2,4	23,00	5,7	10,2	8,0	10,5			
69		76,3	2,5	20,62	5,7	10,2	8,0	10,5			
77		68,1	2,9	18,40	5,8	10,2	8,0	10,5			
86		61	3,1	16,50	5,8	10,2	8,0	10,5			
97		53,9	3,5	14,57	5,8	10,2	7,9	10,5			
110		47,9	4,2	12,96	5,8	10,2	7,6	10,5			
123		42,7	4,4	11,55	5,7	10,2	7,3	10,5			
138		38	5,0	10,28	5,5	10,2	7,1	10,5			
51	102	0,9	27,62	2,8	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 SH/4	13,1	B62
	57	91,7	1,0	24,80	2,8	3,9	-	-			
	63	82,9	1,1	22,42	2,8	3,9	-	-			
	70	75,3	1,1	20,37	2,8	3,9	-	-			
	76	68,8	1,2	18,60	2,8	3,9	-	-			
	90	58,3	1,5	15,76	2,8	3,9	-	-			
	105	50,1	1,7	13,54	2,8	3,9	-	-			
	118	44,6	1,9	12,06	2,8	3,9	-	-			
	125	42,1	2,0	11,39	2,8	3,9	-	-			
	131	40,1	2,1	10,83	2,8	3,9	-	-			
	145	36,2	2,3	9,79	2,8	3,9	-	-			
	163	32,3	2,7	8,72	2,8	3,9	-	-			
	181	29	2,8	7,83	2,8	3,9	-	-			
	201	26,2	3,1	7,08	2,8	3,9	-	-			
	221	23,8	3,4	6,43	2,8	3,9	-	-			
	246	21,3	3,6	5,77	2,8	3,9	-	-			
	276	19	4,4	5,14	2,8	3,9	-	-			
	308	17,1	4,2	4,62	2,8	3,9	-	-			
	340	15,4	4,2	4,17	2,8	3,9	-	-			
	375	14	4,2	3,79	2,8	3,9	-	-			
410	12,8	4,2	3,46	2,8	3,9	-	-				
441	11,9	4,5	3,22	2,8	3,9	-	-				
487	10,8	4,6	2,92	2,8	3,9	-	-				
523	10	4,6	2,72	2,8	3,9	-	-				
570	9,2	4,7	2,49	2,8	3,9	-	-				
613	8,6	5,0	2,32	2,8	3,9	-	-				
108	48,5	1,5	13,10	6,3	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 80 SH/4	20,8	B60	
	138	38,1	2,5	10,30	5,8	9,0	7,5				12,0
	167	31,4	3,9	8,50	5,5	9,0	7,5				12,0



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
0,55	149	35,1	1,5	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 80 SH/4	16,5	B65				
	192	27,4	2,6	7,40	4,7	7,7	5,0	8,0							
	237	22,2	4,1	6,00	4,4	7,7	5,0	8,0							
	0,55	156	33,8	0,9	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 80 SH/4	13,5	B58			
		175	30	1,0	8,11	3,8	3,9	4,0	7,0						
		197	26,6	1,3	7,20	3,7	3,9	4,0	7,0						
		258	20,3	2,5	5,50	3,4	3,9	4,0	7,0						
		323	16,3	3,9	4,40	3,2	3,9	4,0	7,0						
		458	11,5	6,8	3,10	2,8	3,9	4,0	7,0						
		0,55	229	22,9	1,1	6,20	2,4	3,3	3,0				4,5	SK 171.1 - 80 SH/4	24,2
296	17,8		1,9	4,80	2,2	3,3	3,0	4,5							
410	12,8		3,5	3,46	2,0	3,3	3,0	4,5							
466	11,3		3,2	3,05	1,9	3,3	3,0	4,5							
524	10		4,5	2,71	1,9	3,3	3,0	4,5							
682	7,7		6,9	2,08	1,7	3,1	3,0	4,5							
725	7,2		6,9	1,96	1,7	2,9	3,0	4,5							
0,75	296		17,8	1,0	4,80	1,3	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 80 SH/4	22,4	B56			
	384	13,7	1,5	3,70	1,2	2,5	2,0	3,3							
	527	10	2,3	2,69	1,1	2,3	2,0	3,1							
	625	8,4	2,5	2,27	1,1	2,1	2,0	2,9							
	710	7,4	3,4	2,00	1,0	2,1	2,0	2,8							
	1191	4,4	5,7	1,19	0,9	1,6	2,0	2,4							
	1322	4	6,0	1,07	0,9	1,6	2,0	2,3							
	0,75	6,3	1076	0,8	224,49	4,9	9,0	11,6	25,0				SK 773.1 - 80 LH/4	43,7	B72
		7,5	907	0,9	189,31	7,2	9,0	12,8	25,0						
		8,8	768	1,1	160,22	8,6	9,0	13,6	25,0						
10		665	1,3	138,78	9,8	9,0	14,2	25,0							
12		563	1,5	117,46	10,7	9,0	14,7	25,0							
13		536	1,6	111,92	11,0	9,0	14,9	25,0							
14,7		463	1,8	96,57	11,7	9,0	15,2	25,0							
15		449	1,9	93,61	11,8	9,0	15,3	25,0							
17		399	2,1	83,32	12,2	9,0	15,5	25,0							
18		380	2,3	79,23	12,3	9,0	15,6	25,0							
20		344	2,5	71,89	12,6	9,0	15,8	25,0							
21		330	2,6	68,92	12,4	9,0	15,8	25,0							
22		304	2,8	63,42	12,2	9,0	15,9	25,0							
25		276	3,1	57,64	11,9	9,0	16,1	25,0							
28		246	3,5	51,31	11,5	9,0	16,2	24,8							
30		228	3,8	47,61	11,2	9,0	16,3	24,3							
33		208	4,2	43,43	10,9	9,0	16,3	23,8							
36		187	4,5	39,06	10,6	9,0	16,4	23,2							
40		171	4,8	35,77	10,3	9,0	16,5	22,7							
0,75		8,8	817	0,8	161,45	3,1	20,0	12,2	20,0	SK 673.1 - 80 LH/4	31,2	B70			
	9,6	743	0,9	146,88	6,3	20,0	12,8	20,0							
	9,9	725	0,9	143,30	6,9	20,0	13,0	20,0							
	10,5	681	0,9	134,64	7,9	20,0	13,3	20,0							
	10,8	661	1,0	130,55	8,1	20,0	13,4	20,0							
	11	624	1,0	123,33	8,5	20,0	13,6	20,0							
	12	587	1,1	115,89	8,8	20,0	13,8	20,0							
	14	524	1,2	103,48	9,3	20,0	14,2	20,0							
	15	480	1,3	94,86	9,6	20,0	14,4	20,0							
	17	424	1,5	83,70	10,0	20,0	14,6	20,0							
	19	373	1,7	73,64	10,2	20,0	14,8	20,0							
	21	334	1,9	65,95	10,4	20,0	14,9	20,0							
	23	306	2,1	60,45	10,5	20,0	15,0	20,0							
	26	279	2,3	55,12	10,6	20,0	15,0	20,0							
	29	251	2,6	49,50	10,7	20,0	15,0	20,0							
	32	227	2,8	44,85	10,8	20,0	15,0	20,0							
	34	210	3,0	41,54	10,8	20,0	15,0	20,0							
	38	188	3,4	37,23	10,9	20,0	15,0	20,0							
	41	173	3,5	34,12	10,9	20,0	15,0	20,0							
	46	156	3,4	30,92	10,9	20,0	15,0	20,0							
51	140	3,7	27,61	11,0	20,0	15,0	20,0								
56	127	3,9	25,19	11,0	20,0	15,0	20,0								
62	115	3,9	22,82	11,0	20,0	15,0	20,0								

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 0,75 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,75	25	287	1,4	56,65	10,6	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 LH/4	30,2	B69
	32	225	2,0	44,55	10,8	20,0	15,0	20,0			
	40	181	3,0	35,75	10,9	20,0	15,0	20,0			
12,7	12,7	564	0,8	111,36	5,7	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 LH/4	25,2	B66, B68
	13	552	0,8	109,12	5,9	14,5	11,0	14,5			
	13	544	0,8	107,42	6,1	14,5	11,0	14,5			
	15	478	0,9	94,50	7,2	14,5	11,0	14,5			
	17	431	1,0	85,18	7,9	14,5	11,0	14,5			
	18	389	1,2	76,88	8,4	14,5	11,0	14,5			
	21	342	1,3	67,64	9,1	14,5	11,0	14,5			
	23	309	1,5	60,97	9,5	14,5	11,0	14,5			
	25	282	1,6	55,80	9,7	14,5	11,0	14,5			
	29	251	1,8	49,60	9,8	14,5	11,0	14,5			
	30	243	1,9	47,95	9,8	14,5	11,0	14,5			
	33	220	2,0	43,40	9,9	14,5	11,0	14,5			
	34	214	2,1	42,18	9,9	14,5	11,0	14,5			
	37	192	2,3	38,02	10,0	14,5	11,0	14,5			
	41	176	2,5	34,80	10,0	14,5	11,0	14,5			
	46	157	2,8	30,93	10,0	14,5	11,0	14,5			
	53	135	3,2	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5			
59	120	3,6	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5				
66	108	4,0	21,32	10,1	14,5	11,0	14,5				
74	97,3	4,4	19,22	10,1	14,5	11,0	14,5				
81	88,2	4,9	17,42	10,1	14,5	11,0	14,5				
26	26	275	1,3	54,41	9,7	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 LH/4	24,7	B65, B67
	31	232	1,4	45,77	9,9	15,0	11,0	15,0			
	33	215	1,7	42,38	9,9	15,0	11,0	15,0			
	40	180	2,1	35,65	10,0	15,0	11,0	15,0			
	49	146	2,6	28,91	10,0	15,0	11,0	15,0			
	52	137	2,9	27,00	10,1	15,0	11,0	15,0			
	72	99	4,0	19,57	10,1	15,0	11,0	15,0			
	86	83,3	4,8	16,46	10,1	15,0	11,0	15,0			
26	26	273	0,8	54,00	3,5	10,2	6,8	10,5	SK 373.1 - 80 LH/4	17,7	B64
	30	238	0,9	47,05	4,4	10,2	7,1	10,5			
	33	215	0,9	42,46	4,6	10,2	7,3	10,5			
	38	188	1,1	37,23	4,9	10,2	7,5	10,5			
	43	168	1,2	33,20	5,2	10,2	7,6	10,5			
	48	151	1,4	29,77	5,3	10,2	7,7	10,5			
	55	131	1,6	25,94	5,4	10,2	7,8	10,5			
	60	118	1,8	23,41	5,4	10,2	7,9	10,5			
	62	115	1,8	22,74	5,4	10,2	7,9	10,5			
	69	104	2,0	20,52	5,4	10,2	7,9	10,5			
76	94,3	2,0	18,63	5,3	10,2	7,9	10,5				
33	33	219	0,8	43,26	4,7	10,2	7,3	10,5	SK 372.1 - 80 LH/4	17,2	B63
	37	193	0,9	38,12	5,0	10,2	7,5	10,5			
	42	171	1,1	33,84	5,2	10,2	7,6	10,5			
	47	152	1,2	30,11	5,3	10,2	7,7	10,5			
	55	131	1,5	25,85	5,5	10,2	7,8	10,5			
	62	116	1,7	23,00	5,5	10,2	7,9	10,5			
	69	104	1,8	20,62	5,4	10,2	7,9	10,5			
	77	93,1	2,1	18,40	5,5	10,2	7,9	10,5			
	86	83,5	2,3	16,50	5,4	10,2	8,0	10,5			
	97	73,7	2,6	14,57	5,5	10,2	7,8	10,5			
	109	65,6	3,0	12,96	5,3	10,2	7,5	10,5			
	122	58,5	3,2	11,55	5,3	10,2	7,2	10,5			
	138	52	3,7	10,28	5,2	10,2	7,0	10,5			
	151	47,6	4,0	9,40	5,1	10,2	6,8	10,5			
	172	41,6	4,3	8,22	5,0	10,2	6,5	10,5			
196	36,6	4,6	7,23	4,9	10,2	6,3	10,5				
205	34,9	4,9	6,89	4,9	10,2	6,2	10,5				
215	33,3	4,8	6,58	4,8	10,2	6,1	10,5				
63	63	113	0,8	22,42	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 LH/4	14,3	B62
	69	103	0,8	20,37	2,8	3,9	-	-			
	76	94,1	0,9	18,60	2,8	3,9	-	-			
	90	79,8	1,1	15,76	2,8	3,9	-	-			
	104	68,5	1,2	13,54	2,8	3,9	-	-			
	117	61,1	1,4	12,06	2,8	3,9	-	-			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,75	124	57,7	1,5	11,39	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 LH/4	14,3	B62
	131	54,8	1,6	10,83	2,8	3,9	-	-			
	145	49,6	1,7	9,79	2,8	3,9	-	-			
	162	44,2	2,0	8,72	2,8	3,9	-	-			
	181	39,6	2,1	7,83	2,8	3,9	-	-			
	200	35,8	2,3	7,08	2,8	3,9	-	-			
	220	32,6	2,5	6,43	2,8	3,9	-	-			
	245	29,2	2,6	5,77	2,8	3,9	-	-			
	275	26	3,2	5,14	2,8	3,9	-	-			
	307	23,4	3,1	4,62	2,8	3,9	-	-			
	339	21,1	3,1	4,17	2,8	3,9	-	-			
	373	19,2	3,1	3,79	2,8	3,9	-	-			
	409	17,5	3,1	3,46	2,8	3,9	-	-			
	439	16,3	3,3	3,22	2,8	3,9	-	-			
	485	14,8	3,4	2,92	2,8	3,9	-	-			
	521	13,8	3,3	2,72	2,8	3,9	-	-			
	568	12,6	3,4	2,49	2,8	3,9	-	-			
611	11,7	3,7	2,32	2,8	3,9	-	-				
108	108	66,3	1,1	13,10	6,2	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 80 LH/4	22	B60
	137	52,1	1,8	10,30	5,8	9,0	7,5	12,0			
	166	43	2,9	8,50	5,4	9,0	7,5	12,0			
	262	27,4	6,0	5,41	4,7	8,9	7,5	12,0			
149	149	48,1	1,1	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 80 LH/4	17,7	B59
	191	37,5	1,9	7,40	4,7	7,7	5,0	8,0			
	236	30,4	3,0	6,00	4,4	7,7	5,0	8,0			
174	174	41,1	0,8	8,11	3,8	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 80 LH/4	14,7	B58
	197	36,4	1,0	7,20	3,6	3,9	4,0	7,0			
	257	27,8	1,8	5,50	3,3	3,9	4,0	7,0			
	322	22,3	2,8	4,40	3,1	3,9	4,0	7,0			
	456	15,7	5,0	3,10	2,8	3,9	4,0	7,0			
	519	13,8	6,0	2,73	2,7	3,9	4,0	7,0			
	576	12,4	6,7	2,46	2,6	3,8	4,0	6,8			
228	228	31,4	0,8	6,20	2,3	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 80 LH/4	26,6	B57
	295	24,3	1,4	4,80	2,2	3,3	3,0	4,5			
	409	17,5	2,6	3,46	2,0	3,3	3,0	4,5			
	465	15,4	2,3	3,05	1,9	3,2	3,0	4,5			
	522	13,7	3,3	2,71	1,8	3,1	3,0	4,5			
	679	10,5	5,0	2,08	1,7	3,0	3,0	4,5			
	723	9,9	5,0	1,96	1,7	2,8	3,0	4,5			
	1226	5,8	6,5	1,15	1,4	2,2	3,0	4,0			
	1317	5,4	6,6	1,07	1,4	2,1	3,0	3,9			
	382	382	18,7	1,1	3,70	1,2	2,4	2,0			
526		13,6	1,7	2,69	1,1	2,2	2,0	3,0			
623		11,5	1,8	2,27	1,0	2,0	2,0	2,8			
708		10,1	2,5	2,00	1,0	2,0	2,0	2,7			
1187		6	4,1	1,19	0,9	1,6	2,0	2,3			
1317		5,4	4,4	1,07	0,8	1,5	2,0	2,3			
1,10	3,1	3344	1,0	456,77	22,3	22,0	28,8	40,0	SK 973.1 - 90 SH/4	122,6	B76
	3,5	3036	1,1	414,73	23,1	22,0	29,2	40,0			
	4,0	2656	1,2	362,89	24,1	22,0	29,7	40,0			
	4,4	2382	1,4	325,47	24,7	22,0	30,1	40,0			
	4,9	2163	1,5	295,5	25,1	22,0	30,3	40,0			
	5,5	1893	1,7	258,57	25,7	22,0	30,6	40,0			
	6,1	1719	1,9	234,77	26,0	22,0	30,7	40,0			
	7,3	1446	2,3	197,50	26,4	22,0	31,0	40,0			
	8,0	1313	2,5	179,32	26,6	22,0	31,1	40,0			
	8,3	1271	2,4	173,58	26,7	22,0	31,1	40,0			
	9,1	1154	2,6	157,60	26,9	22,0	31,2	40,0			
	11	970	3,4	132,45	27,1	22,0	31,3	40,0			
	12	880	3,7	120,26	27,2	22,0	31,4	40,0			
	14	770	4,2	105,23	27,4	22,0	31,4	40,0			
	15	695	4,7	94,96	27,5	22,0	31,5	40,0			

NORBLOC.1  
Helical Gear Units

# 1,10 kW



NORDBLOC 1  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm		
1,10	5,0	2084	0,8	284,73	11,8	18,0	21,9	30,0	SK 873.1 - 90 SH/4	83,6	B74		
	5,6	1886	0,9	257,61	13,6	18,0	22,8	30,0					
	6,2	1699	1,0	232,16	14,9	18,0	23,6	30,0					
	6,8	1544	1,1	210,95	15,8	18,0	24,2	30,0					
	7,5	1397	1,2	190,86	16,5	18,0	24,7	30,0					
	8,7	1211	1,4	165,42	17,3	18,0	25,0	30,0					
	9,5	1100	1,5	150,31	17,7	18,0	25,0	30,0					
	10,5	995	1,7	135,99	18,1	18,0	25,0	30,0					
	11	933	1,8	127,52	18,3	18,0	25,0	30,0					
	12	848	2,0	115,88	18,5	18,0	25,0	30,0					
	13,7	767	2,2	104,84	18,7	18,0	25,0	30,0					
	14	739	2,3	101,02	18,8	18,0	25,0	30,0					
	16	669	2,5	91,43	18,9	18,0	25,0	30,0					
	17	608	2,8	83,08	19,0	18,0	25,0	30,0					
	19	544	3,1	74,29	19,1	18,0	25,0	30,0					
	21	494	3,4	67,50	19,2	18,0	25,0	30,0					
	23	447	3,8	61,07	19,3	18,0	25,0	30,0					
	26	405	4,2	55,35	19,3	18,0	25,0	30,0					
	29	368	4,6	50,32	19,4	18,0	25,0	30,0					
10	1016	0,8	138,78	5,8	9,0	12,1	25,0	SK 773.1 - 90 SH/4	48,6	B72			
12	860	1,0	117,46	7,6	9,0	13,0	25,0						
13	819	1,0	111,92	8,2	9,0	13,3	25,0						
14,9	707	1,2	96,57	9,4	9,0	14,0	25,0						
15	685	1,2	93,61	9,6	9,0	14,1	25,0						
17	610	1,4	83,32	10,3	9,0	14,5	25,0						
18	580	1,5	79,23	10,5	9,0	14,6	25,0						
20	526	1,6	71,89	11,1	9,0	14,9	24,9						
21	505	1,7	68,92	11,3	9,0	15,0	24,8						
23	464	1,8	63,42	11,5	9,0	15,2	24,4						
25	422	2,0	57,64	11,2	9,0	15,4	24,0						
28	376	2,3	51,31	10,9	9,0	15,6	23,5						
30	348	2,5	47,61	10,7	9,0	15,7	23,1						
33	318	2,7	43,43	10,5	9,0	15,9	22,6						
37	286	3,0	39,06	10,2	9,0	16,0	22,2						
40	262	3,1	35,77	9,9	9,0	16,1	21,7						
45	233	3,5	31,83	9,6	9,0	16,2	21,2						
50	210	3,9	28,63	9,4	9,0	16,3	20,7						
57	186	4,4	25,39	9,1	9,0	16,4	20,1						
59	177	4,3	24,23	8,9	9,0	16,4	19,8						
67	157	4,8	21,49	8,6	9,0	15,9	19,3						
53	197	4,2	26,86	9,2	12,0	16,4	20,4	SK 772.1 - 90 SH/4	47,1	B71			
59	179	4,6	24,41	9,0	12,0	16,4	19,9						
12	848	0,8	115,89	0,0	20,0	12,0	20,0	SK 673.1 - 90 SH/4	36,1	B70			
14	758	0,8	103,48	5,9	20,0	12,7	20,0						
15	694	0,9	94,86	7,7	20,0	13,2	20,0						
17	613	1,0	83,70	8,6	20,0	13,7	20,0						
19	539	1,2	73,64	9,2	20,0	14,1	20,0						
22	483	1,3	65,95	9,6	20,0	14,4	20,0						
24	442	1,4	60,45	9,9	20,0	14,5	20,0						
26	404	1,6	55,12	10,1	20,0	14,7	20,0						
29	362	1,8	49,50	10,3	20,0	14,8	20,0						
32	328	1,9	44,85	10,4	20,0	14,9	20,0						
35	304	2,1	41,54	10,5	20,0	15,0	20,0						
39	273	2,3	37,23	10,6	20,0	15,0	20,0						
42	250	2,4	34,12	10,7	20,0	15,0	20,0						
46	226	2,3	30,92	10,8	20,0	15,0	20,0						
52	202	2,6	27,61	10,8	20,0	15,0	20,0						
57	184	2,7	25,19	10,9	20,0	15,0	20,0						
63	167	2,7	22,82	10,9	20,0	15,0	20,0						
25	415	1,0	56,65	10,0	20,0	14,6	20,0				SK 672.1 - 90 SH/4	35,1	B69
32	326	1,4	44,55	10,4	20,0	14,9	20,0						
40	262	2,1	35,75	10,7	20,0	15,0	20,0						
44	238	2,6	32,58	10,7	20,0	15,0	20,0						
49	213	2,6	29,08	10,8	20,0	15,0	20,0						
70	151	4,0	20,62	10,9	20,0	15,0	20,0						
78	135	4,5	18,41	11,0	20,0	15,0	20,0						
83	126	4,8	17,25	11,0	20,0	15,0	20,0						



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
1,10	19	563	0,8	76,88	5,7	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 SH/4	30,1	B66, B68
	21	495	0,9	67,64	6,8	14,5	11,0	14,5			
	24	446	1,0	60,97	7,6	14,5	11,0	14,5			
	26	408	1,1	55,80	8,2	14,5	11,0	14,5			
	29	363	1,2	49,60	8,8	14,5	11,0	14,5			
	30	351	1,3	47,95	8,9	14,5	11,0	14,5			
	33	318	1,4	43,40	9,4	14,5	11,0	14,5			
	34	309	1,5	42,18	9,5	14,5	11,0	14,5			
	38	278	1,6	38,02	9,7	14,5	11,0	14,5			
	41	255	1,7	34,80	9,8	14,5	11,0	14,5			
	46	226	1,9	30,93	9,9	14,5	11,0	14,5			
	54	196	2,2	26,77	9,9	14,5	11,0	14,5			
	60	174	2,5	23,79	10,0	14,5	11,0	14,5			
	67	156	2,8	21,32	10,0	14,5	11,0	14,5			
	75	141	3,1	19,22	9,9	14,5	11,0	14,5			
82	128	3,4	17,42	9,7	14,5	11,0	14,5				
	26	398	0,9	54,41	8,5	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 90 SH/4	29,6	B65, B67
	31	335	1,0	45,77	9,3	15,0	11,0	15,0			
	34	310	1,2	42,38	9,6	15,0	11,0	15,0			
	40	261	1,4	35,65	9,8	15,0	11,0	15,0			
	46	229	1,6	31,28	9,9	15,0	11,0	15,0			
	50	212	1,8	28,91	9,9	15,0	11,0	15,0			
	53	198	2,0	27,00	9,9	15,0	11,0	15,0			
	58	180	2,4	24,58	10,0	15,0	11,0	15,0			
	66	160	2,6	21,85	10,0	15,0	11,0	15,0			
	73	143	2,8	19,57	10,0	15,0	11,0	15,0			
	87	121	3,3	16,46	10,0	15,0	11,0	15,0			
	93	113	3,8	15,38	9,8	15,0	11,0	15,0			
	105	100	4,1	13,67	9,5	15,0	11,0	15,0			
	113	92,8	4,6	12,68	9,4	15,0	11,0	15,0			
	128	82,4	5,0	11,25	9,2	15,0	11,0	15,0			
	43	243	0,8	33,20	3,2	10,2	7,1	10,5	SK 373.1 - 90 SH/4	22,6	B64
	48	218	1,0	29,77	3,4	10,2	7,3	10,5			
	55	190	1,1	25,94	3,7	10,2	7,5	10,5			
	61	171	1,2	23,41	3,8	10,2	7,6	10,5			
	63	166	1,3	22,74	4,0	10,2	7,6	10,5			
	70	150	1,4	20,52	4,1	10,2	7,7	10,5			
	77	136	1,4	18,63	4,1	10,2	7,8	10,5			
	42	248	0,8	33,84	3,3	10,2	7,1	10,5	SK 372.1 - 90 SH/4	22,1	B63
	48	220	0,8	30,11	3,5	10,2	7,3	10,5			
	56	189	1,0	25,85	3,9	10,2	7,5	10,5			
	62	168	1,2	23,00	4,1	10,2	7,6	10,5			
	70	151	1,3	20,62	4,1	10,2	7,7	10,5			
	78	135	1,5	18,40	4,3	10,2	7,8	10,5			
	87	121	1,6	16,50	4,4	10,2	7,8	10,5			
	98	107	1,8	14,57	4,6	10,2	7,5	10,5			
	111	94,9	2,1	12,96	4,5	10,2	7,3	10,5			
	124	84,6	2,2	11,55	4,6	10,2	7,1	10,5			
	140	75,3	2,5	10,28	4,5	10,2	6,8	10,5			
	153	68,8	2,8	9,40	4,6	10,2	6,6	10,5			
	174	60,2	3,0	8,22	4,5	10,2	6,4	10,5			
	198	52,9	3,2	7,23	4,4	10,2	6,1	10,5			
	208	50,4	3,4	6,89	4,4	10,2	6,1	10,5			
	218	48,2	3,3	6,58	4,4	10,2	6,0	10,5			
	241	43,5	3,7	5,95	4,3	10,2	5,8	10,5			
	274	38,4	4,2	5,24	4,2	10,2	5,6	10,2			
	308	34,1	4,1	4,66	4,1	9,8	5,4	9,8			
	343	30,6	4,2	4,18	4,0	9,5	5,2	9,5			
380	27,6	4,3	3,78	3,9	9,2	5,0	9,2				
419	25,1	4,4	3,43	3,8	8,9	4,9	8,9				
459	22,9	4,4	3,12	3,7	8,7	4,7	8,7				
502	20,9	4,3	2,86	3,6	8,4	4,6	8,4				
547	19,2	4,7	2,62	3,6	8,1	4,5	8,1				
	126	83,4	1,0	11,39	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 SH/4	19,2	B62
	147	71,7	1,2	9,79	2,8	3,9	-	-			
	164	63,9	1,4	8,72	2,8	3,9	-	-			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**1,10 kW**  
**1,50 kW**



**NORDBLOC.1**  
Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
<b>1,10</b>	183	57,3	1,4	7,83	2,8	3,9	-	-	<b>SK 172.1 - 90 SH/4</b>	19,2	B62
	203	51,8	1,6	7,08	2,8	3,9	-	-			
	223	47,1	1,7	6,43	2,8	3,9	-	-			
	249	42,2	1,8	5,77	2,8	3,9	-	-			
	279	37,6	2,2	5,14	2,8	3,9	-	-			
	311	33,8	2,1	4,62	2,8	3,9	-	-			
	344	30,5	2,1	4,17	2,8	3,9	-	-			
	379	27,8	2,1	3,79	2,8	3,9	-	-			
	415	25,3	2,1	3,46	2,8	3,9	-	-			
	445	23,6	2,3	3,22	2,8	3,9	-	-			
	492	21,4	2,3	2,92	2,8	3,9	-	-			
	528	19,9	2,3	2,72	2,8	3,9	-	-			
	576	18,2	2,4	2,49	2,8	3,9	-	-			
	619	17	2,5	2,32	2,8	3,8	-	-			
139	75,4	1,3	10,30	5,7	9,0	7,5	12,0	<b>SK 771.1 - 90 SH/4</b>	26,9	B60	
169	62,2	2,0	8,50	5,3	9,0	7,5	12,0				
187	56,3	2,6	7,69	5,2	9,0	7,5	12,0				
265	39,6	4,1	5,41	4,6	8,7	7,5	12,0				
289	36,3	5,7	4,96	4,5	8,5	7,5	12,0				
194	54,2	1,3	7,40	4,5	7,7	5,0	8,0	<b>SK 571.1 - 90 SH/4</b>	22,6	B59	
239	43,9	2,0	6,00	4,3	7,7	5,0	8,0				
263	40	2,6	5,46	4,2	7,7	5,0	8,0				
420	25	5,5	3,42	3,6	7,2	5,0	8,0				
261	40,3	1,2	5,50	3,3	3,9	4,0	7,0	<b>SK 371.1 - 90 SH/4</b>	19,6	B58	
326	32,2	2,0	4,40	3,0	3,9	4,0	7,0				
463	22,7	3,4	3,10	2,7	3,8	4,0	7,0				
526	20	4,2	2,73	2,6	3,7	4,0	6,8				
584	18	4,6	2,46	2,6	3,6	4,0	6,7				
718	14,6	5,5	2,00	2,4	3,3	4,0	6,3				
820	12,8	5,8	1,75	2,3	3,1	4,0	6,1				
933	11,3	5,9	1,54	2,2	3,0	4,0	5,8				
1111	9,5	6,2	1,29	2,1	2,8	4,0	5,6				
1287	8,2	6,5	1,12	2,0	2,6	4,0	5,3				
299	35,1	1,0	4,80	2,1	3,3	3,0	4,5				<b>SK 171.1 - 90 SH/4</b>
415	25,3	1,8	3,46	1,9	3,1	3,0	4,5				
689	15,3	3,5	2,08	1,7	2,6	3,0	4,5				
733	14,3	3,5	1,96	1,6	2,5	3,0	4,5				
1244	8,4	4,5	1,15	1,4	2,0	3,0	3,9				
1336	7,9	4,6	1,07	1,3	2,0	3,0	3,8				
533	19,7	1,2	2,69	1,0	2,0	2,0	2,7	<b>SK 071.1 - 90 SH/4</b>	34,8	B56	
1204	8,7	2,9	1,19	0,8	1,4	2,0	2,2				
1336	7,9	3,1	1,07	0,8	1,3	2,0	2,1				
<b>1,50</b>	3,4	4198	0,8	414,73	8,5	22,0	27,4	40,0	<b>SK 973.1 - 90 LH/4</b>	124,3	B76
	3,9	3674	0,9	362,89	20,6	22,0	28,3	40,0			
	4,3	3295	1,0	325,47	22,5	22,0	28,9	40,0			
	4,8	2991	1,1	295,50	23,2	22,0	29,3	40,0			
	5,5	2617	1,3	258,57	24,2	22,0	29,8	40,0			
	6,0	2377	1,4	234,77	24,7	22,0	30,1	40,0			
	7,2	1999	1,7	197,50	25,5	22,0	30,5	40,0			
	7,9	1815	1,8	179,32	25,8	22,0	30,6	40,0			
	8,2	1757	1,7	173,58	25,9	22,0	30,7	40,0			
	9,0	1595	1,9	157,60	26,2	22,0	30,8	40,0			
	11	1341	2,5	132,45	26,6	22,0	31,0	40,0			
	12	1217	2,7	120,26	26,8	22,0	31,1	40,0			
	13	1065	3,0	105,23	27,0	22,0	31,2	40,0			
	15	961	3,4	94,96	27,1	22,0	31,3	40,0			
	16	873	3,8	86,22	27,2	22,0	31,4	40,0			
	18	781	4,2	77,16	27,4	22,0	31,4	40,0			
	19	764	4,3	75,44	27,4	22,0	31,4	40,0			
20,7	693	4,8	68,50	27,5	22,0	31,5	40,0				
21	668	4,8	65,98	27,5	22,0	31,5	40,0				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
1,50	6,7	2135	0,8	210,95	11,3	18,0	21,6	30,0	SK 873.1 - 90 LH/4	85,3	B74
	7,4	1932	0,9	190,86	13,2	18,0	22,6	30,0			
	8,6	1675	1,0	165,42	15,0	18,0	23,7	30,0			
	9,4	1522	1,1	150,31	15,9	18,0	24,3	30,0			
	10	1377	1,2	135,99	16,6	18,0	24,8	30,0			
	11	1291	1,3	127,52	17,0	18,0	25,0	30,0			
	12	1173	1,4	115,88	17,5	18,0	25,0	30,0			
	13	1061	1,6	104,84	17,9	18,0	25,0	30,0			
	14	1023	1,7	101,02	18,0	18,0	25,0	30,0			
	15	926	1,8	91,43	18,3	18,0	25,0	30,0			
	17	841	2,0	83,08	18,5	18,0	25,0	30,0			
	19	752	2,3	74,29	18,7	18,0	25,0	30,0			
	21	683	2,5	67,50	18,9	18,0	25,0	30,0			
	23	618	2,7	61,07	19,0	18,0	25,0	30,0			
	26	560	3,0	55,35	19,1	18,0	25,0	30,0			
	28	509	3,3	50,32	19,1	18,0	25,0	30,0			
31	461	3,7	45,53	18,6	18,0	25,0	30,0				
36	402	4,2	39,68	17,9	18,0	25,0	30,0				
40	361	4,7	35,63	17,4	18,0	25,0	30,0				
13	1133	0,8	111,92	4,2	9,0	11,3	23,7	SK 773.1 - 90 LH/4	50,3	B72	
14,7	978	0,9	96,57	6,3	9,0	12,3	23,6				
15	948	0,9	93,61	6,7	9,0	12,5	23,6				
17	843	1,0	83,32	7,9	9,0	13,2	23,5				
18	802	1,1	79,23	8,3	9,0	13,4	23,2				
20	728	1,2	71,89	9,1	9,0	13,9	23,2				
21	698	1,2	68,92	9,5	9,0	14,0	23,1				
22	642	1,3	63,42	10,0	9,0	14,3	22,9				
25	584	1,5	57,64	10,6	9,0	14,6	22,6				
28	519	1,6	51,31	10,4	9,0	15,0	22,2				
30	482	1,8	47,61	10,3	9,0	15,1	21,9				
33	440	2,0	43,43	10,1	9,0	15,3	21,6				
36	395	2,1	39,06	9,8	9,0	15,5	21,3				
40	362	2,3	35,77	9,6	9,0	15,7	20,9				
44	322	2,5	31,83	9,3	9,0	15,9	20,4				
49	290	2,8	28,63	9,1	9,0	16,0	20,0				
56	257	3,2	25,39	8,8	9,0	16,1	19,5				
58	245	3,1	24,23	8,7	9,0	15,9	19,3				
66	218	3,4	21,49	8,5	9,0	15,5	18,8				
53	272	3,0	26,86	9,0	12,0	16,1	19,8	SK 772.1 - 90 LH/4	48,8	B71	
58	247	3,3	24,41	8,8	12,0	16,0	19,4				
70	206	4,0	20,31	8,4	12,0	15,4	18,6				
77	187	4,2	18,46	8,1	11,8	15,0	18,2				
85	169	4,6	16,66	7,9	11,5	14,7	17,8				
91	158	4,8	15,62	7,8	11,3	14,4	17,4				
98	146	4,9	14,38	7,6	11,2	14,2	17,1				
17	847	0,8	83,70	0,0	20,0	12,0	20,0	SK 673.1 - 90 LH/4	37,8	B70	
19	745	0,9	73,64	6,3	20,0	12,8	20,0				
21	668	1,0	65,95	8,1	20,0	13,4	20,0				
23	612	1,0	60,45	8,6	20,0	13,7	20,0				
26	558	1,1	55,12	9,1	20,0	14,0	20,0				
29	501	1,3	49,50	9,5	20,0	14,3	20,0				
32	454	1,4	44,85	9,8	20,0	14,5	20,0				
34	420	1,5	41,54	10,0	20,0	14,6	20,0				
38	377	1,7	37,23	10,2	20,0	14,8	20,0				
41	345	1,7	34,12	10,4	20,0	14,9	20,0				
46	313	1,7	30,92	10,5	20,0	14,9	20,0				
51	279	1,9	27,61	10,6	20,0	15,0	20,0				
56	255	2,0	25,19	10,7	20,0	15,0	20,0				
62	231	1,9	22,82	10,8	20,0	15,0	20,0				
32	451	1,0	44,55	9,8	20,0	14,5	20,0	SK 672.1 - 90 LH/4	36,8	B69	
40	362	1,5	35,75	10,3	20,0	14,8	20,0				
43	330	1,8	32,58	10,4	20,0	14,9	20,0				
49	294	1,9	29,08	10,6	20,0	15,0	20,0				
69	209	2,9	20,62	10,8	20,0	15,0	20,0				
77	186	3,3	18,41	10,9	20,0	15,0	20,0				
82	175	3,5	17,25	10,9	20,0	15,0	20,0				
92	155	3,9	15,35	10,9	20,0	15,0	20,0				

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 1,50 kW



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
1,50	103	139	4,2	13,70	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 LH/4	36,8	B69
	113	127	4,5	12,56	11,0	20,0	15,0	20,0			
	124	115	4,9	11,38	11,0	20,0	15,0	20,0			
	25	565	0,8	55,80	5,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 LH/4	31,8	B66, B68
	29	502	0,9	49,60	6,7	14,5	11,0	14,5			
	30	485	0,9	47,95	7,0	14,5	11,0	14,5			
	33	439	1,0	43,40	7,7	14,5	11,0	14,5			
	34	427	1,1	42,18	7,8	14,5	11,0	14,5			
	37	385	1,2	38,02	8,2	14,5	11,0	14,5			
	41	352	1,2	34,80	8,6	14,5	11,0	14,5			
	46	313	1,4	30,93	8,6	14,5	11,0	14,5			
	53	271	1,6	26,77	8,9	14,5	11,0	14,5			
	59	241	1,8	23,79	8,9	14,5	11,0	14,5			
	66	216	2,0	21,32	8,8	14,5	11,0	14,5			
	74	195	2,2	19,22	8,8	14,5	11,0	14,5			
	81	176	2,4	17,42	8,6	14,5	11,0	14,5			
	33	429	0,9	42,38	8,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 90 LH/4	31,3	B65, B67
	40	361	1,0	35,65	8,7	15,0	11,0	15,0			
	45	317	1,2	31,28	9,1	15,0	11,0	15,0			
	49	293	1,3	28,91	9,0	15,0	11,0	15,0			
	52	273	1,5	27,00	8,9	15,0	11,0	15,0			
	58	249	1,7	24,58	9,0	15,0	11,0	15,0			
	65	221	1,9	21,85	8,9	15,0	11,0	15,0			
	72	198	2,0	19,57	9,2	15,0	11,0	15,0			
	86	167	2,4	16,46	9,1	15,0	11,0	15,0			
	92	156	2,8	15,38	8,9	15,0	11,0	15,0			
	104	138	3,0	13,67	8,7	15,0	11,0	15,0			
	112	128	3,3	12,68	8,7	15,0	11,0	15,0			
	126	114	3,6	11,25	8,6	15,0	11,0	15,0			
	141	102	3,9	10,04	8,4	15,0	11,0	15,0			
	159	90,3	4,1	8,92	8,2	15,0	11,0	15,0			
	174	82,5	4,4	8,15	8,2	15,0	11,0	15,0			
	189	75,8	4,6	7,49	8,1	15,0	10,9	15,0			
	225	63,8	5,0	6,30	7,8	15,0	10,3	15,0			
	240	59,6	5,0	5,88	7,6	15,0	10,1	15,0			
	55	263	0,8	25,94	1,8	10,2	6,9	10,5	SK 373.1 - 90 LH/4	24,3	B64
	60	237	0,9	23,41	2,1	10,2	7,2	10,5			
	62	230	0,9	22,74	2,3	10,2	7,2	10,5			
	69	208	1,0	20,52	2,5	10,2	7,4	10,5			
	76	189	1,0	18,63	2,7	10,2	7,5	10,5			
	62	233	0,9	23,00	2,4	10,2	7,2	10,5	SK 372.1 - 90 LH/4	23,8	B63
	69	209	0,9	20,62	2,6	10,2	7,4	10,5			
	77	186	1,1	18,40	3,0	10,2	7,5	10,5			
	86	167	1,1	16,50	3,1	10,2	7,5	10,5			
	97	147	1,3	14,57	3,5	10,2	7,3	10,5			
	109	131	1,5	12,96	3,6	10,2	7,1	10,5			
	122	117	1,6	11,55	3,8	10,2	6,9	10,5			
	138	104	1,8	10,28	3,8	10,2	6,7	10,5			
	151	95,2	2,0	9,40	3,9	10,2	6,5	10,5			
	172	83,3	2,2	8,22	3,9	10,2	6,3	10,5			
	196	73,2	2,3	7,23	3,9	10,2	6,1	10,5			
	205	69,7	2,4	6,89	4,0	10,2	6,0	10,5			
	215	66,6	2,4	6,58	4,0	10,2	5,9	10,5			
	238	60,2	2,7	5,95	3,9	10,2	5,7	10,5			
	270	53,1	3,0	5,24	3,9	10,1	5,5	10,1			
	303	47,2	3,0	4,66	3,8	9,7	5,3	9,7			
	338	42,3	3,1	4,18	3,7	9,4	5,2	9,4			
	375	38,2	3,1	3,78	3,6	9,1	5,0	9,1			
	413	34,7	3,2	3,43	3,6	8,8	4,8	8,8			
	453	31,6	3,2	3,12	3,5	8,6	4,7	8,6			
	495	28,9	3,1	2,86	3,4	8,3	4,6	8,3			
	539	26,6	3,4	2,62	3,4	8,0	4,5	8,0			
	145	99,1	0,9	9,79	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 LH/4	20,9	B62
	162	88,3	1,0	8,72	2,8	3,9	-	-			
	181	79,3	1,0	7,83	2,8	3,9	-	-			
	200	71,7	1,1	7,08	2,8	3,9	-	-			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
1,50	220	65,1	1,3	6,43	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 LH/4	20,9	B62				
	245	58,4	1,3	5,77	2,8	3,9	-	-							
	275	52	1,6	5,14	2,8	3,9	-	-							
	307	46,7	1,5	4,62	2,8	3,9	-	-							
	339	42,2	1,5	4,17	2,8	3,9	-	-							
	373	38,4	1,5	3,79	2,8	3,9	-	-							
	409	35	1,5	3,46	2,8	3,9	-	-							
	439	32,6	1,7	3,22	2,8	3,9	-	-							
	485	29,5	1,7	2,92	2,8	3,9	-	-							
	521	27,5	1,7	2,72	2,8	3,9	-	-							
	568	25,2	1,7	2,49	2,8	3,8	-	-							
	611	23,5	1,8	2,32	2,8	3,7	-	-							
	1,50	137	104	0,9	10,30	5,6	9,0	7,5				12,0	SK 771.1 - 90 LH/4	28,6	B60
		166	86	1,4	8,50	5,3	9,0	7,5				12,0			
184		77,9	1,9	7,69	5,1	9,0	7,5	12,0							
262		54,8	3,0	5,41	4,6	8,6	7,5	12,0							
285		50,2	4,1	4,96	4,5	8,4	7,5	12,0							
342		41,9	5,7	4,14	4,2	7,9	7,5	12,0							
377		38	7,0	3,75	4,1	7,7	7,5	12,0							
1,50		191	74,9	1,0	7,40	4,4	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 90 LH/4	24,3	B59			
	236	60,7	1,5	6,00	4,2	7,7	5,0	8,0							
	259	55,3	1,8	5,46	4,1	7,7	5,0	8,0							
	414	34,6	4,0	3,42	3,6	7,1	5,0	8,0							
	502	28,5	5,8	2,82	3,4	6,7	5,0	8,0							
	566	25,3	6,5	2,50	3,2	6,4	5,0	8,0							
	634	22,6	7,0	2,23	3,1	6,1	5,0	8,0							
1,50	257	55,7	0,9	5,50	3,2	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 90 LH/4	21,3	B58				
	322	44,5	1,4	4,40	3,0	3,8	4,0	7,0							
	456	31,4	2,5	3,10	2,7	3,6	4,0	6,9							
	519	27,6	3,0	2,73	2,6	3,5	4,0	6,7							
	576	24,9	3,3	2,46	2,5	3,4	4,0	6,5							
	708	20,2	4,0	2,00	2,4	3,1	4,0	6,2							
	809	17,7	4,2	1,75	2,3	2,9	4,0	5,9							
	920	15,6	4,3	1,54	2,2	2,8	4,0	5,7							
	1095	13,1	4,5	1,29	2,1	2,6	4,0	5,5							
	1269	11,3	4,7	1,12	2,0	2,4	4,0	5,2							
	1,50	409	35	1,3	3,46	1,8	2,7	3,0				4,5	SK 171.1 - 90 LH/4	39,8	B57
679		21,1	2,5	2,08	1,6	2,4	3,0	4,5							
723		19,8	2,5	1,96	1,6	2,2	3,0	4,3							
1226		11,7	3,3	1,15	1,3	1,8	3,0	3,7							
1317		10,9	3,3	1,07	1,3	1,8	3,0	3,7							
2,20	4,9	4296	0,8	295,50	1,0	22,0	27,2	40,0	SK 973.1 - 100 LH/4	132,7	B76				
	5,6	3759	0,9	258,57	19,2	22,0	28,2	40,0							
	6,2	3413	1,0	234,77	22,1	22,0	28,7	40,0							
	7,3	2871	1,1	197,50	23,6	22,0	29,5	40,0							
	8,1	2607	1,3	179,32	24,2	22,0	29,8	40,0							
	8,3	2524	1,2	173,58	24,4	22,0	29,9	40,0							
	9,2	2291	1,3	157,60	24,9	22,0	30,2	40,0							
	11	1926	1,7	132,45	25,6	22,0	30,5	40,0							
	12	1748	1,9	120,26	25,9	22,0	30,7	40,0							
	14	1530	2,1	105,23	26,3	22,0	30,9	40,0							
	15	1381	2,4	94,96	26,5	22,0	31,0	40,0							
	17	1254	2,6	86,22	26,7	22,0	31,1	40,0							
	18,7	1122	2,9	77,16	26,9	22,0	31,2	40,0							
	19	1097	3,0	75,44	26,9	22,0	31,2	40,0							
	21	996	3,3	68,50	27,1	22,0	31,3	40,0							
	22	959	3,3	65,98	27,1	22,0	31,3	40,0							
	24	871	3,7	59,91	27,2	22,0	31,4	40,0							
	26	809	4,0	55,66	27,3	22,0	31,4	40,0							
	28	761	4,2	52,32	27,4	22,0	31,4	40,0							
30	692	4,6	47,60	27,5	22,0	31,5	40,0								

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 2,20 kW



NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
2,20	9,6	2185	0,8	150,31	10,8	18,0	21,3	30,0	SK 873.1 - 100LH/4	93,7	B74
	10,6	1977	0,9	135,99	12,8	18,0	22,4	30,0			
	11	1854	0,9	127,52	13,8	18,0	23,0	30,0			
	12	1685	1,0	115,88	15,0	18,0	23,7	30,0			
	13,8	1524	1,1	104,84	15,9	18,0	24,3	30,0			
	14	1469	1,2	101,02	16,2	18,0	24,5	30,0			
	16	1329	1,3	91,43	16,8	18,0	24,9	30,0			
	17	1208	1,4	83,08	17,4	18,0	25,0	30,0			
	19	1080	1,6	74,29	17,8	18,0	25,0	30,0			
	21	981	1,7	67,50	18,1	18,0	25,0	30,0			
	24	888	1,9	61,07	18,4	18,0	25,0	30,0			
	26	805	2,1	55,35	18,6	18,0	25,0	30,0			
	29	732	2,3	50,32	18,3	18,0	25,0	30,0			
	32	662	2,6	45,53	17,8	18,0	25,0	30,0			
	36	577	2,9	39,68	17,2	18,0	25,0	30,0			
	41	518	3,3	35,63	16,7	18,0	25,0	30,0			
	45	469	3,6	32,24	16,3	18,0	25,0	30,0			
	47	443	3,8	30,47	16,0	18,0	25,0	30,0			
	52	401	4,1	27,57	15,6	18,0	25,0	30,0			
	56	377	4,4	25,69	15,3	18,0	25,0	30,0			
62	342	4,8	23,49	14,9	18,0	25,0	30,0				
	34	620	2,3	42,67	17,6	20,8	25,0	30,0	SK 872.1 - 100LH/4	91,7	B73
	37	564	2,3	38,77	17,1	20,8	25,0	30,0			
	41	510	2,4	35,08	16,7	20,8	25,0	30,0			
	18	1152	0,8	79,23	3,8	9,0	11,1	19,7	SK 773.1 - 100LH/4	58,7	B72
	20	1045	0,8	71,89	5,4	9,0	11,9	20,1			
	21	1002	0,8	68,92	6,0	9,0	12,2	20,1			
	23	922	0,9	63,42	7,0	9,0	12,7	20,1			
	25	838	1,0	57,64	7,9	9,0	13,2	20,1			
	28	746	1,1	51,31	9,0	9,0	13,8	20,0			
	30	692	1,3	47,61	9,4	9,0	14,0	19,7			
	33	631	1,4	43,43	9,2	9,0	14,4	19,6			
	37	568	1,5	39,06	9,1	9,0	14,7	19,5			
	40	520	1,6	35,77	8,9	9,0	14,9	19,2			
	45	463	1,8	31,83	8,7	9,0	15,2	18,9			
	50	416	2,0	28,63	8,6	9,0	15,4	18,7			
	57	369	2,2	25,39	8,4	9,0	15,2	18,4			
	60	352	2,2	24,23	8,2	9,0	15,0	18,1			
	67	312	2,4	21,49	8,0	9,0	14,7	17,8			
	54	390	2,1	26,86	8,5	11,3	15,3	18,6	SK 772.1 - 100LH/4	57,2	B71
	59	355	2,3	24,41	8,3	11,2	15,0	18,2			
	71	295	2,8	20,31	8,0	11,0	14,6	17,7			
	78	268	2,9	18,46	7,8	10,8	14,3	17,3			
	87	242	3,2	16,66	7,6	10,6	14,0	16,9			
	92	227	3,3	15,62	7,4	10,4	13,8	16,7			
	101	209	3,4	14,38	7,3	10,4	13,6	16,4			
	111	190	3,7	13,07	7,1	10,2	13,3	16,1			
	124	170	4,1	11,67	6,9	10,0	13,0	15,7			
	131	161	4,3	11,06	6,8	9,8	12,8	15,5			
	136	154	4,4	10,60	6,7	9,7	12,7	15,3			
	144	145	4,7	10,00	6,6	9,5	12,4	15,1			
	26	801	0,8	55,12	4,1	20,0	12,4	20,0	SK 673.1 - 100LH/4	46,2	B70
	29	720	0,9	49,50	7,0	20,0	13,0	20,0			
	32	652	1,0	44,85	8,2	20,0	13,5	20,0			
	35	604	1,1	41,54	8,7	20,0	13,7	20,0			
	39	541	1,2	37,23	9,2	20,0	14,1	20,0			
	42	496	1,2	34,12	9,5	20,0	14,3	20,0			
	47	449	1,2	30,92	9,8	20,0	14,5	20,0			
	52	401	1,3	27,61	10,1	20,0	14,7	20,0			
	57	366	1,4	25,19	10,3	20,0	14,8	20,0			
	63	332	1,4	22,82	10,4	20,0	14,9	20,0			
	44	474	1,3	32,58	9,7	20,0	14,4	20,0	SK 672.1 - 100LH/4	45,2	B69
	50	423	1,3	29,08	10,0	20,0	14,6	20,0			
	55	381	1,6	26,23	10,2	20,0	14,7	20,0			
	62	340	1,8	23,41	10,4	20,0	14,9	20,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
2,20	70	300	2,0	20,62	10,5	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 100LH/4	45,2	B69
	78	268	2,3	18,41	10,7	20,0	15,0	20,0			
	84	251	2,4	17,25	10,7	20,0	15,0	20,0			
	94	223	2,7	15,35	10,8	20,0	15,0	20,0			
	105	199	2,9	13,70	10,8	20,0	15,0	20,0			
	115	183	3,1	12,56	10,9	20,0	15,0	20,0			
	127	165	3,4	11,38	10,9	20,0	15,0	20,0			
	139	151	3,8	10,37	10,9	20,0	14,6	20,0			
	156	135	3,9	9,25	11,0	20,0	14,1	20,0			
	167	126	4,2	8,66	11,0	20,0	13,8	20,0			
	170	123	4,3	8,48	11,0	20,0	13,7	20,0			
188	112	4,7	7,68	11,0	20,0	13,3	20,0				
	38	553	0,8	38,02	4,4	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 LH/4	40,2	B66, B68
	42	506	0,9	34,80	5,2	14,5	11,0	14,5			
	47	450	1,0	30,93	5,6	14,5	11,0	14,5			
	54	389	1,1	26,77	6,3	14,5	11,0	14,5			
	61	346	1,2	23,79	6,5	14,5	11,0	14,5			
	68	310	1,4	21,32	6,7	14,5	11,0	14,5			
	75	279	1,5	19,22	6,7	14,5	11,0	14,5			
	83	253	1,7	17,42	6,8	14,5	11,0	14,5			
	46	455	0,8	31,28	6,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 LH/4	39,7	B65, B67
	59	357	1,2	24,58	6,6	15,0	11,0	15,0			
	66	318	1,3	21,85	6,7	15,0	11,0	15,0			
	74	284	1,4	19,57	7,4	15,0	11,0	15,0			
	88	239	1,7	16,46	7,5	15,0	11,0	15,0			
	94	224	1,9	15,38	7,4	15,0	11,0	15,0			
	106	199	2,1	13,67	7,4	15,0	11,0	15,0			
	114	184	2,3	12,68	7,5	15,0	11,0	15,0			
	128	164	2,5	11,25	7,5	15,0	11,0	15,0			
	144	146	2,7	10,04	7,4	15,0	11,0	15,0			
	162	130	2,9	8,92	7,3	15,0	11,0	15,0			
	177	119	3,0	8,15	7,4	15,0	10,9	15,0			
	193	109	3,2	7,49	7,3	15,0	10,7	15,0			
	229	91,6	3,5	6,30	7,1	15,0	10,1	15,0			
	246	85,6	3,5	5,88	7,0	15,0	9,9	15,0			
	276	76	3,6	5,23	6,8	15,0	9,5	15,0			
	308	68,1	3,7	4,69	6,7	15,0	9,2	15,0			
	342	61,4	3,7	4,22	6,5	15,0	8,9	15,0			
	377	55,7	4,0	3,83	6,3	15,0	8,6	15,0			
	442	47,5	4,0	3,27	6,1	14,7	8,2	14,7			
	494	42,5	4,0	2,92	5,9	13,8	7,9	13,8			
	125	168	1,1	11,55	2,4	10,2	6,5	10,5	SK 372.1 - 100 LH/4	32,2	B63
	141	149	1,3	10,28	2,5	10,2	6,3	10,5			
	154	137	1,4	9,40	2,8	10,2	6,2	10,5			
	176	120	1,5	8,22	2,9	10,2	6,0	10,5			
	200	105	1,6	7,23	3,1	10,2	5,8	10,5			
	210	100	1,7	6,89	3,1	10,2	5,8	10,5			
	220	95,7	1,7	6,58	3,2	10,2	5,7	10,4			
	243	86,5	1,8	5,95	3,2	10,1	5,5	10,1			
	276	76,2	2,1	5,24	3,2	9,7	5,3	9,7			
	310	67,8	2,1	4,66	3,2	9,4	5,2	9,4			
	345	60,8	2,1	4,18	3,2	9,1	5,0	9,1			
	383	54,9	2,2	3,78	3,1	8,8	4,8	8,8			
	422	49,8	2,2	3,43	3,1	8,6	4,7	8,6			
	463	45,4	2,2	3,12	3,1	8,3	4,6	8,3			
	506	41,6	2,2	2,86	3,0	8,0	4,5	8,0			
	551	38,2	2,4	2,62	3,0	7,7	4,3	7,7			
	188	112	1,3	7,69	4,9	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 100 LH/4	37	B60
	232	90,6	1,9	6,23	4,7	8,6	7,5	12,0			
	291	72,1	2,9	4,96	4,4	8,1	7,5	12,0			
	349	60,1	3,9	4,14	4,1	7,7	7,5	12,0			
	385	54,5	4,8	3,75	4,0	7,5	7,5	12,0			
	427	49,2	5,2	3,38	3,9	7,2	7,5	12,0			
	265	79,4	1,3	5,46	3,9	7,6	5,0	8,0	SK 571.1 - 100 LH/4	32,7	B59
	330	63,7	2,0	4,38	3,7	7,2	5,0	8,0			
	423	49,7	2,8	3,42	3,4	6,8	5,0	8,0			
	513	41	4,0	2,82	3,2	6,4	5,0	8,0			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

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



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
2,20	578	36,3	4,5	2,50	3,1	6,1	5,0	8,0	SK 571.1 - 100 LH/4	32,7	B59
	648	32,4	4,9	2,23	3,0	5,8	5,0	8,0			
	854	24,6	6,3	1,69	2,8	5,1	5,0	8,0			
	1105	19	6,8	1,31	2,6	4,6	5,0	8,0			
2,20	588	35,7	2,3	2,46	2,4	2,8	4,0	6,2	SK 371.1 - 100 LH/4	29,7	B58
	723	29,1	2,8	2,00	2,3	2,6	4,0	5,9			
	826	25,4	2,9	1,75	2,2	2,5	4,0	5,7			
	939	22,4	3,0	1,54	2,1	2,4	4,0	5,5			
	1119	18,8	3,1	1,29	2,0	2,3	4,0	5,3			
	1296	16,2	3,3	1,12	1,9	2,1	4,0	5,0			
2,20	694	30,3	1,7	2,08	1,5	1,9	3,0	4,2	SK 171.1 - 100 LH/4	28,3	B57
	738	28,5	1,8	1,96	1,5	1,7	3,0	4,0			
	1252	16,8	2,3	1,15	1,3	1,5	3,0	3,5			
	1345	15,6	2,3	1,07	1,2	1,4	3,0	3,4			
3,00	7,2	3970	0,8	197,50	15,2	22,0	27,8	40,0	SK 973.1 - 100 AH/4	132,7	B76
	7,9	3605	0,9	179,32	21,2	22,0	28,4	40,0			
	8,2	3490	0,9	173,58	21,9	22,0	28,6	40,0			
	9,0	3168	0,9	157,60	22,8	22,0	29,1	40,0			
	11	2663	1,2	132,45	24,1	22,0	29,7	40,0			
	12	2418	1,4	120,26	24,6	22,0	30,0	40,0			
	14	2116	1,5	105,23	25,2	22,0	30,3	40,0			
	15	1909	1,7	94,96	25,6	22,0	30,6	40,0			
	17	1733	1,9	86,22	25,9	22,0	30,7	40,0			
	18	1551	2,1	77,16	26,3	22,0	30,9	40,0			
	19	1517	2,2	75,44	26,3	22,0	30,9	40,0			
	21	1377	2,4	68,50	26,5	22,0	31,0	40,0			
	22	1327	2,4	65,98	26,6	22,0	31,1	40,0			
	24	1204	2,7	59,91	26,8	22,0	31,1	40,0			
	26	1119	2,9	55,66	26,9	22,0	31,2	40,0			
	27	1052	3,0	52,32	27,0	22,0	31,3	40,0			
	30	957	3,3	47,60	27,1	22,0	31,3	40,0			
	34	855	3,7	42,51	27,3	22,0	31,4	40,0			
	38	751	4,3	37,36	27,4	22,0	31,4	40,0			
	40	707	4,5	35,19	27,5	22,0	31,5	40,0			
45	642	5,0	31,95	27,5	22,0	31,5	40,0				
46	623	5,0	30,97	27,5	22,0	31,5	40,0				
3,00	13,6	2108	0,8	104,84	11,6	18,0	21,7	30,0	SK 873.1 - 100AH/4	93,7	B74
	14	2031	0,8	101,02	12,3	18,0	22,1	30,0			
	16	1838	0,9	91,43	13,9	18,0	23,1	30,0			
	17	1670	1,0	83,08	15,1	18,0	23,8	30,0			
	19	1493	1,1	74,29	16,1	18,0	24,4	30,0			
	21	1357	1,3	67,50	16,7	18,0	24,8	30,0			
	23	1228	1,4	61,07	17,3	18,0	25,0	30,0			
	26	1113	1,5	55,35	17,7	18,0	25,0	30,0			
	28	1012	1,7	50,32	17,5	18,0	25,0	30,0			
	31	915	1,9	45,53	17,1	18,0	25,0	30,0			
	36	798	2,1	39,68	16,6	18,0	25,0	30,0			
	40	716	2,4	35,63	16,2	18,0	25,0	30,0			
	44	648	2,6	32,24	15,8	18,0	25,0	30,0			
	47	613	2,7	30,47	15,6	18,0	25,0	30,0			
52	554	3,0	27,57	15,2	18,0	25,0	30,0				
55	522	3,2	25,69	15,0	18,0	25,0	30,0				
61	472	3,5	23,49	14,6	18,0	25,0	30,0				
3,00	33	858	1,6	42,67	16,9	20,8	25,0	30,0	SK 872.1 - 100AH/4	91,7	B73
	37	779	1,7	38,77	16,5	20,8	25,0	30,0			
	41	705	1,7	35,08	16,1	20,8	25,0	30,0			
	76	375	4,1	18,67	13,7	20,8	24,0	30,0			
	84	341	4,5	16,96	13,3	20,8	23,4	30,0			
	94	305	4,8	15,18	12,9	20,5	22,7	30,0			
3,00	28	1032	0,8	51,31	5,6	8,2	12,0	17,4	SK 773.1 - 100AH/4	58,7	B72
	30	957	0,9	47,61	6,5	8,3	12,4	17,3			
	33	873	1,0	43,43	7,5	8,6	13,0	17,4			
	36	785	1,1	39,06	8,3	9,0	13,5	17,6			
	40	719	1,1	35,77	8,2	9,0	13,9	17,4			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
3,00	45	640	1,3	31,83	8,1	9,0	14,3	17,3	SK 773.1 - 100AH/4	58,7	B72
	50	576	1,4	28,63	8,0	9,0	14,3	17,3			
	56	510	1,6	25,39	7,9	9,0	14,1	17,1			
	59	487	1,6	24,23	7,8	9,0	14,0	17,0			
	66	432	1,7	21,49	7,6	9,0	13,8	16,7			
	53	540	1,5	26,86	8,0	9,8	14,3	17,3	SK 772.1 - 100 AH/4	57,2	B71
	58	491	1,7	24,41	7,9	9,7	14,1	17,1			
	70	408	2,0	20,31	7,6	9,8	13,8	16,7			
	77	371	2,1	18,46	7,4	9,7	13,6	16,4			
	86	335	2,3	16,66	7,3	9,6	13,3	16,2			
	91	314	2,4	15,62	7,2	9,5	13,2	15,9			
	99	289	2,5	14,38	7,1	9,6	13,0	15,8			
	109	263	2,7	13,07	6,9	9,4	12,8	15,5			
	122	235	2,9	11,67	6,7	9,3	12,5	15,2			
	129	222	3,1	11,06	6,6	9,1	12,3	14,9			
	134	213	3,2	10,60	6,5	9,1	12,3	14,9			
	142	201	3,4	10,00	6,4	9,0	12,1	14,6			
	159	180	3,7	8,97	6,3	8,8	11,8	14,3			
	176	163	3,9	8,12	6,1	8,6	11,5	14,0			
	187	153	4,0	7,63	6,0	8,4	11,3	13,7			
	215	133	4,5	6,63	5,8	8,4	11,1	13,5			
	230	124	4,7	6,19	5,6	8,1	10,8	13,1			
	34	835	0,8	41,54	1,4	20,0	12,1	20,0	SK 673.1 - 100AH/4	46,2	B70
	38	749	0,9	37,23	6,2	20,0	12,8	20,0			
	42	686	0,9	34,12	7,9	20,0	13,2	20,0			
	46	622	0,9	30,92	8,5	20,0	13,6	20,0			
	52	555	0,9	27,61	9,1	20,0	14,0	20,0			
	57	506	1,0	25,19	9,5	20,0	14,2	20,0			
	62	459	1,0	22,82	9,8	20,0	14,5	20,0			
	44	655	0,9	32,58	8,2	20,0	13,4	20,0	SK 672.1 - 100AH/4	45,2	B69
	49	585	0,9	29,08	8,9	20,0	13,9	20,0			
	54	527	1,2	26,23	9,3	20,0	14,1	20,0			
	61	471	1,3	23,41	9,7	20,0	14,4	20,0			
	69	415	1,5	20,62	10,0	20,0	14,6	20,0			
	77	370	1,6	18,41	10,2	20,0	14,8	20,0			
	83	347	1,8	17,25	10,4	20,0	14,9	20,0			
	93	309	2,0	15,35	10,5	20,0	15,0	20,0			
	104	276	2,1	13,70	10,6	20,0	15,0	20,0			
	113	253	2,3	12,56	10,7	20,0	15,0	20,0			
	125	229	2,5	11,38	10,8	20,0	14,8	20,0			
	137	208	2,7	10,37	10,8	20,0	14,4	20,0			
	154	186	2,8	9,25	10,9	20,0	13,9	20,0			
	164	174	3,0	8,66	10,9	20,0	13,7	20,0			
	168	170	3,1	8,48	10,9	20,0	13,6	20,0			
	185	154	3,4	7,68	10,9	20,0	13,2	20,0			
	211	136	3,8	6,75	11,0	20,0	12,7	20,0			
	233	123	4,1	6,12	11,0	20,0	12,3	20,0			
	255	112	4,4	5,59	11,0	20,0	12,0	20,0			
	282	102	4,7	5,06	11,0	20,0	11,6	20,0			
	309	92,7	4,9	4,61	11,0	19,7	11,3	19,7			
	338	84,9	4,9	4,22	10,9	19,2	10,9	19,2			
	398	71,9	5,0	3,58	10,4	18,2	10,4	18,2			
	53	538	0,8	26,77	3,2	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 AH/4	40,2	B66, B68
	60	478	0,9	23,79	3,7	14,5	11,0	14,5			
	67	429	1,0	21,32	4,1	14,5	11,0	14,5			
	74	386	1,1	19,22	4,4	14,5	11,0	14,5			
	82	350	1,2	17,42	4,6	14,5	11,0	14,5			
	58	494	0,9	24,58	3,8	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 AH/4	39,7	B65, B67
	65	439	1,0	21,85	4,2	15,0	11,0	15,0			
	73	393	1,0	19,57	5,2	15,0	11,0	15,0			
	87	331	1,2	16,46	5,6	15,0	11,0	15,0			
	93	309	1,4	15,38	5,6	15,0	11,0	15,0			
	104	275	1,5	13,67	5,8	15,0	11,0	15,0			
	112	255	1,7	12,68	6,0	15,0	11,0	15,0			
	127	226	1,8	11,25	6,2	15,0	11,0	15,0			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**3,00 kW  
4,00 kW**



**NORDBLOC.1  
Helical Gear Units**

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
3,00	142	202	2,0	10,04	6,3	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 AH/4	39,7	B65, B67				
	160	179	2,1	8,92	6,3	15,0	11,0	15,0							
	175	164	2,2	8,15	6,5	15,0	10,8	15,0							
	190	151	2,3	7,49	6,5	15,0	10,5	15,0							
	226	127	2,5	6,30	6,4	15,0	10,0	15,0							
	242	118	2,5	5,88	6,3	15,0	9,8	15,0							
	272	105	2,6	5,23	6,2	15,0	9,4	15,0							
	304	94,2	2,7	4,69	6,1	15,0	9,1	15,0							
	337	84,9	2,7	4,22	6,0	15,0	8,8	15,0							
	372	77	2,9	3,83	5,9	15,0	8,6	15,0							
	436	65,7	2,9	3,27	5,7	14,5	8,2	14,5							
	488	58,8	2,9	2,92	5,5	13,7	7,9	13,7							
		123	232	0,8	11,55	0,7	10,2	6,2				10,5	SK 372.1 - 100 AH/4	32,2	B63
		139	207	0,9	10,28	1,0	10,2	6,0				10,5			
		152	189	1,0	9,40	1,4	10,2	5,9				10,5			
		173	165	1,1	8,22	1,8	10,2	5,8				10,4			
197		145	1,2	7,23	2,0	10,1	5,6	10,1							
207		138	1,2	6,89	2,2	10,1	5,6	10,1							
217		132	1,2	6,58	2,3	10,0	5,5	10,0							
240		120	1,3	5,95	2,4	9,7	5,4	9,7							
272		105	1,5	5,24	2,5	9,4	5,2	9,4							
306		93,8	1,5	4,66	2,5	9,1	5,0	9,1							
341		84,1	1,5	4,18	2,6	8,9	4,9	8,9							
377		75,9	1,6	3,78	2,6	8,6	4,7	8,6							
416		68,9	1,6	3,43	2,6	8,4	4,6	8,4							
456		62,8	1,6	3,12	2,6	8,2	4,5	8,2							
499		57,5	1,6	2,86	2,6	7,8	4,4	7,8							
543		52,8	1,7	2,62	2,6	7,5	4,3	7,5							
	185	155	1,0	7,69	4,8	8,7	7,5	12,0	SK 771.1 - 100 AH/4	37	B60				
	229	125	1,4	6,23	4,5	8,3	7,5	12,0							
	287	99,7	2,1	4,96	4,3	7,8	7,5	12,0							
	345	83,2	2,9	4,14	4,1	7,5	7,5	12,0							
	380	75,4	3,5	3,75	3,9	7,3	7,5	12,0							
	421	68	3,8	3,38	3,8	7,0	7,5	12,0							
	537	53,4	5,8	2,65	3,6	6,2	7,5	12,0							
	662	43,3	6,4	2,15	3,3	5,7	7,5	12,0							
	261	110	0,9	5,46	3,7	7,2	5,0	8,0	SK 571.1 - 100 AH/4	32,7	B59				
	325	88,1	1,4	4,38	3,5	6,9	5,0	8,0							
	417	68,7	2,0	3,42	3,3	6,5	5,0	8,0							
	506	56,7	2,9	2,82	3,2	6,1	5,0	8,0							
	570	50,3	3,3	2,50	3,0	5,8	5,0	8,0							
	639	44,8	3,5	2,23	3,0	5,6	5,0	8,0							
	842	34	4,6	1,69	2,7	4,9	5,0	8,0							
	1090	26,3	4,9	1,31	2,5	4,4	5,0	8,0							
	580	49,4	1,7	2,46	2,2	2,2	4,0	5,9	SK 371.1 - 100 AH/4	29,7	B58				
	713	40,2	2,0	2,00	2,2	2,1	4,0	5,6							
	814	35,2	2,1	1,75	2,1	2,1	4,0	5,5							
	926	30,9	2,2	1,54	2,1	2,0	4,0	5,3							
	1103	26	2,3	1,29	2,0	1,9	4,0	5,1							
	1278	22,4	2,4	1,12	1,9	1,8	4,0	4,9							
4,00	11	3513	0,9	132,45	21,9	22,0	28,6	40,0	SK 973.1 - 112 MH/4	143	B76				
	12	3190	1,0	120,26	22,7	22,0	29,0	40,0							
	14	2791	1,1	105,23	23,8	22,0	29,6	40,0							
	15	2519	1,3	94,96	24,4	22,0	29,9	40,0							
	17	2287	1,4	86,22	24,9	22,0	30,2	40,0							
	18,7	2047	1,6	77,16	25,4	22,0	30,4	40,0							
	19	2001	1,6	75,44	25,5	22,0	30,5	40,0							
	21	1817	1,8	68,50	25,8	22,0	30,6	40,0							
	22	1750	1,8	65,98	25,9	22,0	30,7	40,0							
	24	1589	2,0	59,91	26,2	22,0	30,8	40,0							
	26	1476	2,2	55,66	26,4	22,0	30,9	40,0							
	28	1388	2,3	52,32	26,5	22,0	31,0	40,0							
	30	1263	2,5	47,60	26,7	22,0	31,1	40,0							
	34	1128	2,8	42,51	26,9	22,0	31,2	40,0							
	39	991	3,2	37,36	27,1	22,0	31,3	40,0							
	41	933	3,4	35,19	27,2	22,0	31,3	40,0							



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub>	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
4,00	45	848	3,8	31,95	27,3	22,0	31,4	40,0	SK 973.1 - 112 MH/4	143	B76
	46	822	3,8	30,97	27,3	22,0	31,4	40,0			
	53	722	4,2	27,22	26,4	22,0	31,5	40,0			
	34	1134	2,6	42,76	26,9	22,0	31,2	40,0	SK 972.1 - 112 MH/4	141	B75
	17	2204	0,8	83,08	10,6	18,0	21,2	30,0	SK 873.1 - 112 MH/4	104	B74
	19	1970	0,9	74,29	12,9	18,0	22,4	30,0			
	21	1790	0,9	67,50	14,3	18,0	23,3	30,0			
	24	1620	1,0	61,07	15,4	18,0	24,0	30,0			
	26	1468	1,2	55,35	16,2	18,0	24,5	30,0			
	29	1335	1,3	50,32	16,4	18,0	24,9	30,0			
	32	1208	1,4	45,53	16,1	18,0	25,0	30,0			
	36	1053	1,6	39,68	15,7	18,0	25,0	30,0			
	40	945	1,8	35,63	15,4	18,0	25,0	30,0			
	45	855	2,0	32,24	15,1	18,0	25,0	30,0			
	47	808	2,1	30,47	14,9	18,0	25,0	30,0			
	52	731	2,3	27,57	14,6	18,0	25,0	30,0			
	55	689	2,4	25,69	14,4	18,0	25,0	30,0			
	61	623	2,6	23,49	14,0	18,0	25,0	30,0			
	34	1132	1,2	42,67	16,0	20,8	25,0	30,0	SK 872.1 - 112 MH/4	102	B73
	37	1028	1,3	38,77	15,7	20,8	25,0	30,0			
	41	930	1,3	35,08	15,4	20,8	25,0	30,0			
	45	849	1,9	32,00	15,1	20,8	25,0	30,0			
	50	771	2,0	29,08	14,8	20,8	25,0	30,0			
	77	495	3,1	18,67	13,3	20,5	23,6	30,0			
	85	450	3,4	16,96	12,9	20,0	23,0	30,0			
	95	403	3,7	15,18	12,6	19,6	22,3	30,0			
	104	366	4,0	13,79	12,3	19,2	21,8	30,0			
	115	331	4,4	12,48	11,9	18,7	21,2	29,4			
	128	298	4,7	11,24	11,6	18,3	20,6	28,7			
	33	1152	0,8	43,43	3,8	5,5	11,1	14,7	SK 773.1 - 112 MH/4	69	B72
	37	1036	0,8	39,06	5,1	6,4	12,0	15,2			
	40	949	0,9	35,77	5,4	6,6	12,5	15,2			
	45	844	1,0	31,83	6,1	7,1	12,7	15,3			
	50	759	1,1	28,63	6,8	7,6	12,8	15,6			
	57	674	1,2	25,39	7,2	8,0	12,8	15,5			
	59	643	1,2	24,23	7,1	7,9	12,7	15,4			
	67	570	1,3	21,49	7,0	8,1	12,7	15,3			
	54	712	1,2	26,86	7,0	7,8	12,9	15,6	SK 772.1 - 112 MH/4	67,5	B71
	59	648	1,3	24,41	7,2	8,0	12,8	15,5			
	71	539	1,5	20,31	7,1	8,3	12,8	15,5			
	78	490	1,6	18,46	7,0	8,4	12,6	15,3			
	86	442	1,7	16,66	6,9	8,4	12,5	15,1			
	92	414	1,8	15,62	6,8	8,3	12,3	14,9			
	100	381	1,9	14,38	6,7	8,5	12,3	14,9			
	110	347	2,0	13,07	6,6	8,4	12,1	14,6			
	123	309	2,2	11,67	6,4	8,4	11,9	14,4			
	130	293	2,4	11,06	6,3	8,3	11,7	14,2			
	136	281	2,4	10,60	6,3	8,3	11,7	14,2			
	144	265	2,6	10,00	6,2	8,2	11,5	13,9			
	160	238	2,8	8,97	6,0	8,1	11,3	13,7			
	177	215	3,0	8,12	5,9	8,0	11,1	13,4			
	189	202	3,1	7,63	5,7	7,8	10,9	13,1			
	217	176	3,4	6,63	5,6	7,9	10,8	13,1			
	233	164	3,5	6,19	5,5	7,6	10,4	12,6			
	267	143	4,0	5,38	5,3	7,6	10,3	12,5			
	326	117	4,6	4,42	5,0	7,1	9,7	11,7			
	70	547	1,1	20,62	9,2	20,0	14,0	20,0	SK 672.1 - 112 MH/4	55,5	B71
	78	488	1,2	18,41	9,6	20,0	14,3	20,0			
	83	458	1,3	17,25	9,8	20,0	14,5	20,0			
	94	407	1,5	15,35	10,1	20,0	14,7	20,0			
	105	364	1,6	13,70	10,3	20,0	14,8	20,0			
	115	333	1,7	12,56	10,4	20,0	14,9	20,0			
	127	302	1,9	11,38	10,5	20,0	14,5	20,0			
	139	275	2,1	10,37	10,6	20,0	14,1	20,0			
	156	245	2,2	9,25	10,7	20,0	13,7	20,0			
	166	230	2,3	8,66	10,8	20,0	13,4	20,0			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**4,00 kW**  
**5,50 kW**



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
4,00	170	225	2,4	8,48	10,8	20,0	13,3	20,0	SK 672.1 - 112 MH/4	55,5	B69
	187	204	2,6	7,68	10,8	20,0	12,9	20,0			
	213	179	2,9	6,75	10,9	20,0	12,5	20,0			
	235	162	3,1	6,12	10,9	20,0	12,1	20,0			
	258	148	3,3	5,59	10,9	20,0	11,8	20,0			
	285	134	3,6	5,06	11,0	20,0	11,4	20,0			
	312	122	3,7	4,61	11,0	19,4	11,1	19,4			
	341	112	3,8	4,22	10,8	18,9	10,8	18,9			
	371	103	3,9	3,88	10,5	18,4	10,5	18,4			
	402	94,9	3,8	3,58	10,3	17,9	10,3	17,9			
	435	87,8	3,9	3,31	10,0	17,2	10,0	17,2			
	469	81,5	3,9	3,07	9,8	16,6	9,8	16,6			
	504	75,7	4,0	2,86	9,5	16,0	9,5	16,0			
	541	70,6	4,0	2,66	9,3	15,5	9,3	15,5			
	68	565	0,8	21,32	1,0	14,5	8,5	14,5	SK 573.1 - 112 MH/4	50,5	B66, B68
	75	510	0,8	19,22	1,5	14,5	8,9	14,5			
	83	462	0,9	17,42	1,9	14,5	9,1	14,5			
	74	519	0,8	19,57	2,6	15,0	10,0	15,0	SK 572.1 - 112 MH/4	50	B65, B67
	87	437	0,9	16,46	3,4	15,0	10,5	15,0			
	94	408	1,1	15,38	3,5	15,0	10,4	15,0			
	105	363	1,1	13,67	3,8	15,0	10,6	15,0			
	114	336	1,3	12,68	4,2	15,0	10,9	15,0			
	128	298	1,4	11,25	4,6	15,0	11,0	15,0			
	143	266	1,5	10,04	4,9	15,0	11,0	15,0			
	161	237	1,6	8,92	5,0	15,0	10,7	15,0			
	177	216	1,7	8,15	5,4	15,0	10,5	15,0			
	192	199	1,8	7,49	5,5	15,0	10,3	15,0			
	229	167	1,9	6,30	5,6	15,0	9,8	15,0			
	245	156	1,9	5,88	5,5	15,0	9,6	15,0			
	275	139	1,9	5,23	5,5	15,0	9,3	15,0			
	307	124	2,0	4,69	5,4	15,0	9,0	15,0			
	341	112	2,1	4,22	5,4	15,0	8,7	15,0			
	376	102	2,2	3,83	5,3	15,0	8,4	15,0			
	440	86,7	2,2	3,27	5,2	14,2	8,0	14,2			
	493	77,5	2,2	2,92	5,1	13,4	7,7	13,4			
	290	132	1,6	4,96	4,1	7,5	7,5	12,0	SK 771.1 - 112 MH/4	47,3	B60
	348	110	2,2	4,14	3,9	7,1	7,5	12,0			
	384	99,5	2,7	3,75	3,8	6,9	7,5	12,0			
	425	89,8	2,9	3,38	3,7	6,6	7,5	12,0			
	543	70,4	4,4	2,65	3,5	5,9	7,5	12,0			
	669	57,1	4,9	2,15	3,3	5,5	7,5	12,0			
	938	40,7	5,4	1,54	3,0	4,8	7,5	12,0			
	421	90,6	1,5	3,42	3,2	5,8	5,0	8,0	SK 571.1 - 112 MH/4	43	B59
	511	74,8	2,2	2,82	3,0	5,4	5,0	8,0			
	576	66,3	2,5	2,50	2,9	5,2	5,0	8,0			
	646	59,2	2,7	2,23	2,8	5,1	5,0	8,0			
	851	44,9	3,5	1,69	2,6	4,6	5,0	8,0			
	1101	34,7	3,7	1,31	2,4	4,2	5,0	8,0			
	586	65,2	1,3	2,46	1,3	1,6	4,0	5,5	SK 371.1 - 112 MH/4	40	B58
	720	53,1	1,5	2,00	1,5	1,6	4,0	5,3			
	823	46,4	1,6	1,75	1,5	1,6	4,0	5,1			
	936	40,8	1,6	1,54	1,6	1,5	4,0	5,0			
	1115	34,3	1,7	1,29	1,6	1,5	4,0	4,8			
	1291	29,6	1,8	1,12	1,6	1,5	4,0	4,6			
5,50	12	4326	0,8	120,26	0,0	22,0	27,1	40,0			
	14	3785	0,8	105,23	18,8	22,0	28,1	40,0			
	15	3416	1,0	94,96	22,1	22,0	28,7	40,0			
	17	3102	1,1	86,22	23,0	22,0	29,1	40,0			
	19	2776	1,2	77,16	23,8	22,0	29,6	40,0			
	19	2714	1,2	75,44	23,9	22,0	29,7	40,0			
	21	2464	1,3	68,50	24,5	22,0	30,0	40,0			
	22	2374	1,3	65,98	24,7	22,0	30,1	40,0			
	24	2155	1,5	59,91	25,1	22,0	30,3	40,0			
	26	2002	1,6	55,66	25,4	22,0	30,5	40,0			
	28	1882	1,7	52,32	25,7	22,0	30,6	40,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
5,50	31	1712	1,9	47,60	26,0	22,0	30,7	40,0	SK 973.1 - 132 SH/4	162,5	B76
	34	1529	2,1	42,51	26,3	22,0	30,9	40,0			
	39	1344	2,4	37,36	26,3	22,0	31,0	40,0			
	41	1266	2,5	35,19	26,3	22,0	31,1	40,0			
	46	1149	2,8	31,95	26,0	22,0	31,2	40,0			
	47	1114	2,8	30,97	25,9	22,0	31,2	40,0			
	54	979	3,1	27,22	25,5	22,0	31,3	40,0			
	57	918	3,3	25,51	25,2	22,0	31,3	40,0			
65	806	3,5	22,42	24,3	22,0	31,4	40,0				
	34	1538	1,9	42,76	26,3	22,0	30,9	40,0	SK 972.1 - 132 SH/4	160,5	B75
	39	1338	2,2	37,19	26,6	22,0	31,1	40,0			
	44	1200	2,4	33,36	26,2	22,0	31,2	40,0			
	48	1090	2,6	30,29	25,8	22,0	31,2	40,0			
	53	995	2,6	27,66	25,5	22,0	31,3	40,0			
	63	834	2,8	23,19	24,5	22,0	31,4	40,0			
	66	791	3,5	21,99	24,2	22,0	31,4	40,0			
	74	710	3,9	19,72	23,5	22,0	31,5	40,0			
	83	635	4,4	17,65	22,8	22,0	31,5	40,0			
	92	570	4,8	15,84	22,0	22,0	31,5	40,0			
	24	2197	0,8	61,07	10,6	17,1	21,2	30,0	SK 873.1 - 132 SH/4	123,5	B74
	26	1991	0,9	55,35	12,7	17,8	22,3	30,0			
	29	1810	0,9	50,32	14,1	18,0	23,2	30,0			
	32	1638	1,0	45,53	14,7	18,0	23,9	30,0			
	37	1427	1,2	39,68	14,5	18,0	24,6	30,0			
	41	1282	1,3	35,63	14,3	18,0	25,0	30,0			
	45	1160	1,5	32,24	14,1	18,0	25,0	30,0			
	48	1096	1,5	30,47	13,9	18,0	25,0	30,0			
	53	992	1,7	27,57	13,7	18,0	25,0	30,0			
	56	934	1,8	25,69	13,5	18,0	24,9	30,0			
	62	845	2,0	23,49	13,3	18,0	24,3	30,0			
	68	769	2,1	21,38	13,0	18,0	23,8	30,0			
	75	696	2,3	19,34	12,7	18,0	23,2	30,0			
	34	1535	0,9	42,67	14,7	19,1	24,3	30,0	SK 872.1 - 132 SH/4	121,5	B73
	38	1395	0,9	38,77	14,4	19,2	24,7	30,0			
	42	1262	1,0	35,08	14,2	19,3	25,0	30,0			
	46	1151	1,4	32,00	14,1	19,5	25,0	30,0			
	50	1046	1,5	29,08	13,8	19,4	25,0	30,0			
	52	1007	1,6	28,00	13,8	19,5	25,0	30,0			
	57	915	1,7	25,44	13,5	19,3	24,8	30,0			
	63	828	1,9	23,02	13,2	19,1	24,2	30,0			
	78	672	2,3	18,67	12,7	18,8	23,0	30,0			
	86	610	2,5	16,96	12,4	18,5	22,5	30,0			
	96	546	2,7	15,18	12,1	18,3	21,9	29,6			
	106	496	3,0	13,79	11,8	17,9	21,3	29,0			
	117	449	3,3	12,48	11,5	17,6	20,8	28,3			
	130	404	3,5	11,24	11,2	17,3	20,2	27,8			
	140	375	3,7	10,44	10,9	16,9	19,8	27,2			
	158	332	4,2	9,24	10,6	16,6	19,2	26,5			
	165	319	4,2	8,87	10,5	16,2	19,0	26,1			
	189	278	4,7	7,73	10,1	15,8	18,3	25,3			
	51	1030	0,8	28,63	3,3	4,6	10,7	12,9	SK 773.1 - 132 SH/4	88,5	B72
	57	913	0,9	25,39	4,1	5,3	10,9	13,2			
	60	872	0,9	24,23	4,2	5,3	10,9	13,2			
	68	773	1,0	21,49	4,9	5,8	11,0	13,3			
	72	731	1,1	20,31	5,3	6,2	11,2	13,6	SK 772.1 - 132 SH/4	87	B71
	79	664	1,2	18,46	5,5	6,4	11,2	13,6			
	88	599	1,3	16,66	5,9	6,6	11,2	13,6			
	93	562	1,4	15,62	5,9	6,6	11,1	13,4			
	102	517	1,4	14,38	6,2	7,0	11,2	13,6			
	112	470	1,5	13,07	6,1	7,0	11,1	13,4			
	125	420	1,6	11,67	6,0	7,2	11,0	13,3			
	132	398	1,7	11,06	5,9	7,1	10,9	13,2			
	138	381	1,8	10,60	5,9	7,2	10,9	13,2			
	146	360	1,9	10,00	5,8	7,0	10,7	13,0			
	163	323	2,0	8,97	5,7	7,1	10,6	12,8			
	180	292	2,2	8,12	5,5	7,1	10,4	12,6			
	191	274	2,3	7,63	5,4	6,9	10,2	12,3			

NORBLOC.1  
Helical Gear Units

**5,50 kW**  
**7,50 kW**



**NORDBLOC.1**  
**Helical Gear Units**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
5,50	220	239	2,5	6,63	5,3	7,2	10,3	12,5	SK 772.1 - 132 SH/4	87	B71
	236	223	2,6	6,19	5,2	6,8	9,9	12,0			
	271	194	2,9	5,38	5,1	7,0	9,9	12,0			
	310	169	3,3	4,71	4,9	6,6	9,5	11,5			
	331	159	3,4	4,42	4,8	6,3	9,3	11,2			
	380	138	3,8	3,84	4,7	6,3	9,2	11,1			
	406	129	3,8	3,59	4,6	6,0	8,9	10,8			
	467	112	4,3	3,12	4,4	5,9	8,8	10,6			
	95	552	1,1	15,35	9,1	20,0	14,0	20,0			
	107	493	1,2	13,70	9,6	20,0	14,3	20,0			
	116	452	1,3	12,56	9,8	20,0	14,3	20,0			
	128	409	1,4	11,38	10,0	20,0	14,0	20,0			
	141	373	1,5	10,37	10,2	20,0	13,7	20,0			
	158	333	1,6	9,25	10,4	20,0	13,2	20,0			
169	312	1,7	8,66	10,5	20,0	13,0	20,0				
172	305	1,7	8,48	10,5	20,0	12,9	20,0				
190	276	1,9	7,68	10,6	20,0	12,6	20,0				
216	243	2,1	6,75	10,7	20,0	12,1	20,0				
239	220	2,3	6,12	10,8	20,0	11,8	20,0				
261	201	2,4	5,59	10,8	20,0	11,5	20,0				
288	182	2,6	5,06	10,9	19,5	11,2	19,5				
317	166	2,7	4,61	10,9	19,0	10,9	19,0				
346	152	2,8	4,22	10,6	18,5	10,6	18,5				
376	140	2,9	3,88	10,3	18,0	10,3	18,0				
408	129	2,8	3,58	10,1	17,4	10,1	17,4				
441	119	2,9	3,31	9,8	16,8	9,8	16,8				
475	110	2,9	3,07	9,6	16,1	9,6	16,1				
511	103	2,9	2,86	9,4	15,6	9,4	15,6				
549	95,7	2,9	2,66	9,2	15,1	9,2	15,1				
130	405	1,0	11,25	2,3	15,0	8,7	15,0				
145	361	1,1	10,04	2,8	15,0	9,1	15,0				
164	321	1,2	8,92	3,1	15,0	9,2	15,0				
179	293	1,2	8,15	3,7	15,0	9,7	15,0				
195	269	1,3	7,49	4,0	15,0	9,9	15,0				
232	227	1,4	6,30	4,3	15,0	9,5	15,0				
248	212	1,4	5,88	4,3	15,0	9,3	15,0				
279	188	1,4	5,23	4,4	15,0	9,0	15,0				
312	169	1,5	4,69	4,4	15,0	8,7	15,0				
346	152	1,5	4,22	4,4	15,0	8,4	15,0				
381	138	1,6	3,83	4,4	14,7	8,2	14,7				
447	118	1,6	3,27	4,4	13,7	7,8	13,7				
499	105	1,6	2,92	4,3	13,0	7,6	13,0				
389	135	2,0	3,75	3,7	6,3	7,5	12,0				
431	122	2,1	3,38	3,6	6,1	7,5	12,0				
550	95,5	3,3	2,65	3,3	5,6	7,5	12,0				
678	77,5	3,6	2,15	3,2	5,1	7,5	12,0				
951	55,2	4,0	1,54	2,9	4,5	7,5	11,8				
1168	45	4,2	1,25	2,7	4,2	7,5	11,1				
584	89,9	1,8	2,50	2,7	4,4	5,0	8,0				
654	80,2	2,0	2,23	2,7	4,3	5,0	8,0				
863	60,9	2,5	1,69	2,5	4,0	5,0	8,0				
1116	47	2,7	1,31	2,3	3,7	5,0	8,0				
7,50	17	4230	0,8	86,22	7,0	18,6	27,3	40,0	SK 973.1 - 132 MH/4	169,5	B76
	19	3785	0,9	77,16	17,0	20,4	28,1	40,0			
	19	3701	0,9	75,44	17,4	20,6	28,3	40,0			
	21	3360	1,0	68,50	18,2	21,2	28,8	40,0			
	22	3237	1,0	65,98	19,0	21,9	29,0	40,0			
	24	2939	1,1	59,91	19,7	22,0	29,4	40,0			
	26	2730	1,2	55,66	20,3	22,0	29,6	40,0			
	28	2567	1,2	52,32	20,8	22,0	29,8	40,0			
	31	2335	1,4	47,60	21,4	22,0	30,1	40,0			
	34	2085	1,5	42,51	21,9	22,0	30,4	40,0			
	39	1833	1,7	37,36	22,3	22,0	30,6	40,0			
	41	1726	1,9	35,19	22,6	22,0	30,7	40,0			
	46	1567	2,0	31,95	22,6	22,0	30,9	40,0			
	47	1519	2,0	30,97	22,6	22,0	30,9	40,0			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm
7,50	54	1335	2,2	27,22	22,6	22,0	31,0	40,0	SK 973.1 - 132 MH/4	169,5	B76
	57	1251	2,4	25,51	22,6	22,0	31,1	40,0			
	65	1100	2,5	22,42	22,4	22,0	31,2	40,0			
	34	2097	1,4	42,76	22,5	22,0	30,4	40,0	SK 972.1 - 132 MH/4	167,5	B75
	39	1824	1,6	37,19	22,9	22,0	30,6	40,0			
	44	1636	1,8	33,36	22,7	22,0	30,8	40,0			
	48	1486	1,9	30,29	22,6	22,0	30,9	40,0			
	53	1357	1,9	27,66	22,5	22,0	31,0	40,0			
	63	1137	2,0	23,19	22,1	22,0	31,2	40,0			
	66	1079	2,6	21,99	22,7	22,0	31,2	40,0			
	74	968	2,9	19,72	22,3	22,0	31,3	40,0			
	83	866	3,2	17,65	22,2	22,0	31,4	40,0			
	92	777	3,5	15,84	21,5	22,0	31,4	40,0			
	103	695	3,8	14,16	20,9	21,9	31,5	39,2			
	108	665	3,9	13,56	20,6	21,8	31,5	38,9			
	114	631	4,1	12,86	20,3	21,4	31,5	38,3			
	127	566	4,5	11,54	19,7	21,1	31,6	37,5			
	141	508	4,9	10,35	19,1	20,6	31,6	36,4			
	32	2234	0,8	45,53	10,2	13,4	21,0	29,6	SK 873.1 - 132 MH/4	130,5	B74
	37	1946	0,9	39,68	12,8	14,5	22,6	29,9			
	41	1748	1,0	35,63	12,8	15,2	23,4	30,0			
	45	1582	1,1	32,24	12,7	15,6	24,1	30,0			
	48	1495	1,1	30,47	12,7	15,9	24,2	30,0			
	53	1352	1,2	27,57	12,5	16,1	23,9	29,9			
	56	1274	1,3	25,69	12,5	16,3	23,8	29,8			
	62	1152	1,4	23,49	12,3	16,4	23,5	29,5			
	68	1049	1,5	21,38	12,1	16,6	23,0	29,3			
	75	949	1,7	19,34	11,9	16,5	22,5	28,9			
	46	1570	1,0	32,00	12,8	15,9	24,1	30,0			
	50	1426	1,1	29,08	12,6	16,0	24,1	30,0			
	52	1374	1,2	28,00	12,6	16,3	24,1	30,0			
	57	1248	1,3	25,44	12,4	16,3	23,8	29,8			
	63	1129	1,4	23,02	12,3	16,4	23,5	29,5			
	78	916	1,7	18,67	11,9	16,7	22,4	28,9			
	86	832	1,9	16,96	11,7	16,5	21,9	28,5			
	96	745	2,0	15,18	11,5	16,5	21,3	28,1			
	106	677	2,2	13,79	11,2	16,3	20,8	27,6			
	117	612	2,4	12,48	11,0	16,1	20,3	27,1			
	130	551	2,5	11,24	10,7	16,0	19,8	26,6			
	140	512	2,7	10,44	10,5	15,6	19,4	26,1			
	158	453	3,0	9,24	10,2	15,5	18,9	25,6			
	165	435	3,1	8,87	10,1	15,1	18,6	25,1			
	189	379	3,4	7,73	9,8	14,9	18,0	24,5			
	222	322	3,8	6,57	9,4	14,4	17,2	23,6			
	258	277	4,1	5,66	9,0	13,7	16,5	22,7			
	265	270	4,3	5,50	8,9	13,8	16,5	22,7			
	312	229	4,8	4,68	8,5	12,9	15,7	21,8			
	363	198	4,6	4,03	8,2	12,1	15,1	21,0			
	72	996	0,8	20,31	1,9	3,0	9,2	11,2	SK 772.1 - 132 MH/4	94	B72
	79	906	0,9	18,46	2,4	3,5	9,3	11,3			
	88	817	0,9	16,66	3,1	4,1	9,5	11,5			
	93	766	1,0	15,62	3,3	4,2	9,5	11,5			
	102	705	1,0	14,38	4,0	4,9	9,8	11,8			
	112	641	1,1	13,07	4,3	5,1	9,8	11,8			
	125	572	1,2	11,67	4,8	5,5	9,9	12,0			
	132	542	1,3	11,06	4,8	5,4	9,7	11,8			
	138	520	1,3	10,60	5,0	5,6	9,8	11,9			
	146	491	1,4	10,00	4,9	5,5	9,7	11,7			
	163	440	1,5	8,97	5,2	5,7	9,7	11,7			
	180	398	1,6	8,12	5,1	5,7	9,6	11,6			
	191	374	1,7	7,63	5,0	5,4	9,4	11,3			
	220	325	1,8	6,63	5,0	6,0	9,7	11,7			
	236	304	1,9	6,19	4,9	5,5	9,2	11,1			
	271	264	2,2	5,38	4,8	5,9	9,4	11,4			
	310	231	2,4	4,71	4,7	5,7	9,0	10,9			
	331	217	2,5	4,42	4,6	5,4	8,8	10,6			
	380	188	2,8	3,84	4,5	5,6	8,8	10,7			
	406	176	2,8	3,59	4,4	5,3	8,5	10,3			
	467	153	3,2	3,12	4,3	5,4	8,5	10,3			

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

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



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
7,50	95	753	0,8	15,35	6,0	20,0	12,7	20,0	SK 672.1 - 132 MH/4	82	B69				
	107	672	0,9	13,70	8,0	20,0	13,1	20,0							
	116	616	0,9	12,56	8,6	20,0	13,5	20,0							
	128	558	1,0	11,38	9,1	20,0	13,4	20,0							
	141	508	1,1	10,37	9,4	20,0	13,1	20,0							
	158	454	1,2	9,25	9,8	20,0	12,8	20,0							
	169	425	1,2	8,66	10,0	20,0	12,5	20,0							
	172	416	1,3	8,48	10,0	20,0	12,5	20,0							
	190	377	1,4	7,68	10,2	20,0	12,2	20,0							
	216	331	1,6	6,75	10,4	20,0	11,8	20,0							
	239	300	1,7	6,12	10,5	20,0	11,5	20,0							
	261	274	1,8	5,59	10,6	19,5	11,2	19,5							
	288	248	1,9	5,06	10,7	19,0	10,9	19,0							
	317	226	2,0	4,61	10,6	18,5	10,6	18,5							
	346	207	2,0	4,22	10,4	18,0	10,4	18,0							
	376	190	2,1	3,88	10,1	17,6	10,1	17,6							
	408	176	2,1	3,58	9,9	16,9	9,9	16,9							
	441	162	2,1	3,31	9,6	16,3	9,6	16,3							
	475	151	2,1	3,07	9,4	15,7	9,4	15,7							
	511	140	2,1	2,86	9,2	15,2	9,2	15,2							
549	130	2,1	2,66	9,0	14,7	9,0	14,7								
7,50	145	492	0,8	10,04	0,0	15,0	6,3	15,0	SK 572.1 - 132 MH/4	76,5	B65, B67				
	164	438	0,8	8,92	0,6	15,0	6,7	15,0							
	179	400	0,9	8,15	1,5	15,0	7,5	15,0							
	195	367	1,0	7,49	2,1	15,0	7,9	15,0							
	232	309	1,0	6,30	2,6	15,0	8,2	15,0							
	248	289	1,0	5,88	2,6	15,0	8,1	15,0							
	279	257	1,1	5,23	2,9	15,0	8,2	15,0							
	312	230	1,1	4,69	3,0	15,0	8,2	15,0							
	346	207	1,1	4,22	3,2	14,6	8,2	14,6							
	381	188	1,2	3,83	3,3	14,1	7,9	14,1							
	447	160	1,2	3,27	3,4	13,1	7,6	13,1							
	499	143	1,2	2,92	3,4	12,5	7,4	12,5							
	7,50	389	184	1,4	3,75	3,4	5,2	7,5				12,0	SK 771.1 - 132 MH/4	73,8	B60
		431	166	1,6	3,38	3,4	5,1	7,5				12,0			
550		130	2,4	2,65	3,2	4,9	7,5	12,0							
678		106	2,6	2,15	3,0	4,7	7,5	12,0							
951		75,3	2,9	1,54	2,8	4,2	7,5	11,4							
1168		61,3	3,1	1,25	2,6	3,9	7,5	10,8							
7,50	584	123	1,3	2,50	2,5	3,4	5,0	8,0	SK 571.1 - 132 MH/4	69,5	B59				
	654	109	1,5	2,23	2,5	3,4	5,0	8,0							
	863	83	1,9	1,69	2,3	3,2	5,0	8,0							
	1116	64,1	2,0	1,31	2,2	3,1	5,0	8,0							
9,20	21	4150	0,8	68,50	10,3	15,6	27,5	40,0	SK 973.1 - 132 LH/4	169,5	B76				
	22	3998	0,8	65,98	13,0	16,6	27,8	40,0							
	24	3630	0,9	59,91	14,1	17,4	28,4	40,0							
	26	3372	0,9	55,66	15,2	18,2	28,8	40,0							
	28	3170	1,0	52,32	16,0	18,8	29,1	40,0							
	30	2884	1,1	47,60	17,0	19,5	29,4	40,0							
	34	2576	1,2	42,51	18,0	20,3	29,8	40,0							
	39	2264	1,4	37,36	18,9	20,9	30,2	40,0							
	41	2132	1,5	35,19	19,5	21,3	30,3	40,0							
	45	1936	1,7	31,95	19,7	21,3	30,5	40,0							
	47	1877	1,7	30,97	19,8	21,4	30,6	40,0							
	53	1649	1,8	27,22	20,2	21,6	30,8	40,0							
	57	1545	1,9	25,51	20,3	21,6	30,9	40,0							
	65	1358	2,1	22,42	20,4	21,6	31,0	40,0							
	9,20	34	2591	1,1	42,76	18,7	21,0	29,8				40,0	SK 972.1 - 132 LH/4	167,5	B75
		39	2253	1,3	37,19	19,6	21,5	30,2				40,0			
43		2021	1,4	33,36	19,7	21,4	30,4	40,0							
48		1835	1,5	30,29	19,9	21,4	30,6	40,0							
52		1676	1,6	27,66	19,9	21,4	30,8	40,0							
63		1405	1,6	23,19	19,9	21,1	31,0	40,0							
66		1332	2,1	21,99	20,8	21,9	31,1	40,0							
74		1195	2,3	19,72	20,6	21,6	31,2	40,0							
82		1070	2,6	17,65	20,7	21,5	31,3	40,0							
92		960	2,9	15,84	20,3	21,1	31,3	39,2							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
9,20	102	858	3,1	14,16	20,1	20,8	31,4	38,3	SK 972.1 - 132 LH/4	167,5	B75
	107	822	3,2	13,56	20,2	20,8	31,4	38,1			
	113	779	3,4	12,86	19,8	20,4	31,4	37,5			
	126	699	3,6	11,54	19,4	20,3	31,5	36,8			
	140	627	4,0	10,35	18,8	19,8	31,5	35,8			
154	569	4,4	9,40	18,3	19,3	31,5	35,0				
172	512	4,6	8,45	17,7	18,8	31,4	34,0				
41	2159	0,8	35,63	10,0	11,6	21,4	27,0	SK 873.1 - 132 LH/4	130,5	B74	
45	1953	0,9	32,24	11,1	12,4	22,1	27,3				
48	1846	0,9	30,47	11,6	12,8	22,3	27,4				
53	1670	1,0	27,57	11,6	13,4	22,3	27,5				
56	1573	1,0	25,69	11,6	13,7	22,3	27,6				
62	1423	1,2	23,49	11,5	14,1	22,2	27,5				
68	1295	1,2	21,38	11,4	14,4	22,0	27,5				
75	1172	1,4	19,34	11,3	14,6	21,8	27,3				
45	1939	0,8	32,00	11,5	12,7	22,4	27,5	SK 872.1 - 132 LH/4	128,5	B73	
50	1762	0,9	29,08	11,6	13,1	22,3	27,5				
52	1696	0,9	28,00	11,7	13,5	22,5	27,7				
57	1542	1,0	25,44	11,6	13,8	22,3	27,6				
63	1395	1,1	23,02	11,5	14,2	22,1	27,5				
78	1131	1,4	18,67	11,3	14,9	21,8	27,4				
85	1028	1,5	16,96	11,1	14,9	21,5	27,0				
96	920	1,6	15,18	10,9	15,1	20,9	26,8				
105	836	1,8	13,79	10,7	15,0	20,4	26,4				
116	756	1,9	12,48	10,6	14,9	20,0	26,0				
129	681	2,1	11,24	10,4	14,9	19,5	25,7				
139	632	2,2	10,44	10,1	14,6	19,1	25,2				
157	560	2,5	9,24	9,9	14,6	18,6	24,8				
163	538	2,5	8,87	9,8	14,2	18,4	24,4				
188	468	2,8	7,73	9,5	14,1	17,8	23,9				
221	398	3,1	6,57	9,1	13,7	17,1	23,0				
256	343	3,4	5,66	8,8	12,9	16,4	22,2				
264	333	3,5	5,50	8,8	13,1	16,3	22,3				
310	283	3,9	4,68	8,4	12,3	15,6	21,4				
360	244	3,7	4,03	8,0	11,6	15,0	20,6				
392	224	3,9	3,69	7,9	11,3	14,7	20,3				
456	193	4,4	3,18	7,5	10,7	14,1	19,5				
101	871	0,8	14,38	1,9	2,6	8,6	10,4	SK 772.1 - 132 LH/4	94	B71	
111	792	0,9	13,07	2,4	3,0	8,6	10,5				
124	707	1,0	11,67	3,1	3,7	8,9	10,8				
131	670	1,0	11,06	3,1	3,6	8,8	10,6				
137	642	1,1	10,60	3,5	3,9	8,9	10,8				
145	606	1,1	10,00	3,4	3,8	8,8	10,6				
162	544	1,2	8,97	4,0	4,3	8,9	10,8				
179	492	1,3	8,12	4,2	4,4	8,8	10,7				
190	462	1,3	7,63	4,0	4,1	8,6	10,5				
219	402	1,5	6,63	4,4	5,0	9,2	11,1				
234	375	1,5	6,19	4,5	4,5	8,6	10,4				
269	326	1,7	5,38	4,6	5,1	9,0	10,9				
308	285	2,0	4,71	4,5	4,9	8,6	10,4				
328	268	2,0	4,42	4,4	4,7	8,4	10,2				
378	233	2,3	3,84	4,3	5,1	8,5	10,4				
403	218	2,3	3,59	4,2	4,7	8,2	9,9				
464	189	2,6	3,12	4,2	5,0	8,2	10,0				
140	628	0,9	10,37	8,5	20,0	12,1	20,0	SK 672.1 - 132 LH/4	82	B69	
157	561	0,9	9,25	9,1	20,0	12,4	20,0				
171	514	1,0	8,48	9,4	20,0	12,2	20,0				
189	466	1,1	7,68	9,7	20,0	11,9	20,0				
215	409	1,3	6,75	10,1	19,9	11,5	19,9				
237	371	1,4	6,12	10,2	19,4	11,2	19,4				
260	338	1,4	5,59	10,4	19,1	11,0	19,1				
287	307	1,6	5,06	10,5	18,6	10,7	18,6				
314	279	1,6	4,61	10,4	18,1	10,4	18,1				
344	256	1,6	4,22	10,2	17,7	10,2	17,7				
374	235	1,7	3,88	9,9	17,2	9,9	17,2				
405	217	1,7	3,58	9,7	16,5	9,7	16,5				
438	201	1,7	3,31	9,5	15,9	9,5	15,9				
472	186	1,7	3,07	9,3	15,4	9,3	15,4				

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**9,20 kW**  
**11,0 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9,20	508	173	1,7	2,86	9,1	14,9	9,1	14,9	SK 672.1 - 132 LH/4	82	B69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	545	161	1,7	2,66	8,9	14,4	8,9	14,4				9,20	194	454	0,8	7,49	0,3	15,0	6,1	15,0	SK 572.1 - 132 LH/4	76,5	B65, B67	230	382	0,8	6,30	1,1	15,0	6,7	15,0	246	357	0,8	5,88	1,2	15,0	6,7	15,0	277	317	0,9	5,23	1,6	14,9	6,9	14,9	309	284	0,9	4,69	1,9	14,5	7,1	14,5	343	256	0,9	4,22	2,1	14,1	7,1	14,1	379	232	0,9	3,83	2,2	13,6	7,2	13,6	444	198	1,0	3,27	2,5	12,7	7,2	12,7	496	177	1,0	2,92	2,6	12,1	7,2	12,1	9,20	546	161	1,9	2,65	3,1	4,2	7,5	12,0	SK 771.1 - 132 LH/4	73,8	B60	673	130	2,1	2,15	2,9	4,1	7,5	12,0	944	93	2,4	1,54	2,7	3,8	7,5	11,2	1160	75,7	2,5	1,25	2,5	3,6	7,5	10,6										11,0	26	3991	0,8	55,66	10,0	13,6	27,8	40,0	SK 973.1 - 160 MH/4	200,5	B76	28	3751	0,9	52,32	11,1	14,4	28,2	40,0	31	3413	0,9	47,60	12,6	15,6	28,7	40,0	34	3048	1,0	42,51	14,0	16,7	29,2	40,0	39	2679	1,2	37,36	15,4	17,8	29,7	40,0	42	2523	1,3	35,19	16,2	18,4	29,9	40,0	46	2291	1,4	31,95	16,7	18,7	30,2	40,0	47	2221	1,4	30,97	16,9	18,8	30,2	40,0	54	1952	1,5	27,22	17,6	19,3	30,5	40,0	57	1829	1,6	25,51	17,9	19,4	30,6	40,0	65	1607	1,7	22,42	18,3	19,7	30,8	40,0	11,0	39	2666	1,1	37,19	16,2	18,5	29,7	40,0	SK 972.1 - 160 MH/4	198,5	B75	44	2392	1,2	33,36	16,6	18,7	30,0	40,0	48	2172	1,3	30,29	17,0	18,9	30,3	40,0	53	1983	1,3	27,66	17,3	19,0	30,5	40,0	63	1663	1,4	23,19	17,6	19,1	30,8	39,7	67	1576	1,8	21,99	18,8	20,1	30,9	40,0	74	1414	2,0	19,72	18,7	19,9	31,0	39,4	83	1266	2,2	17,65	19,0	20,1	31,1	38,9	93	1135	2,4	15,84	18,8	19,8	31,2	38,0	103	1015	2,6	14,16	18,8	19,6	31,3	37,2	108	972	2,7	13,56	18,9	19,7	31,3	37,1	114	922	2,8	12,86	18,6	19,3	31,3	36,5	127	827	3,0	11,54	18,6	19,3	31,4	35,9	142	742	3,3	10,35	18,3	18,9	31,5	35,0	156	674	3,7	9,40	18,0	18,5	31,5	34,2	173	606	3,9	8,45	17,4	18,0	30,7	33,3	204	516	4,4	7,19	16,7	17,5	29,6	32,1	219	479	4,7	6,68	16,4	17,4	29,3	31,7	237	442	4,7	6,17	15,9	16,6	28,4	30,8	11,0	48	2185	0,8	30,47	8,0	9,7	20,1	24,7	SK 873.1 - 160 MH/4	161,5	B74	53	1977	0,8	27,57	9,1	10,5	20,3	25,0	56	1861	0,9	25,69	9,8	11,1	20,5	25,2	62	1684	1,0	23,49	10,6	11,7	20,6	25,4	69	1533	1,0	21,38	10,6	12,3	20,7	25,5	76	1387	1,2	19,34	10,6	12,6	20,6	25,5									11,0	52	2008	0,8	28,00	9,3	10,7	20,5	25,2	SK 872.1 - 160 MH/4	159,5	B73	58	1824	0,9	25,44	10,0	11,2	20,5	25,3	64	1651	0,9	23,02	10,6	11,8	20,6	25,4	78	1338	1,2	18,67	10,6	13,0	20,7	25,7	86	1216	1,3	16,96	10,5	13,1	20,4	25,5	97	1088	1,4	15,18	10,4	13,5	20,3	25,4	106	989	1,5	13,79	10,2	13,5	20,0	25,1	117	895	1,6	12,48	10,1	13,6	19,5	24,9	130	806	1,7	11,24	9,9	13,8	19,1	24,7	140	748	1,9	10,44	9,7	13,4	18,7	24,1	159	662	2,1	9,24	9,6	13,6	18,3	23,9	165	636	2,1	8,87	9,4	13,2	18,0	23,5	190	554	2,3	7,73	9,2	13,3	17,5	23,1	223	471	2,6	6,57	8,8
	9,20	194	454	0,8	7,49	0,3	15,0	6,1	15,0	SK 572.1 - 132 LH/4	76,5		B65, B67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		230	382	0,8	6,30	1,1	15,0	6,7	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		246	357	0,8	5,88	1,2	15,0	6,7	15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		277	317	0,9	5,23	1,6	14,9	6,9	14,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		309	284	0,9	4,69	1,9	14,5	7,1	14,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		343	256	0,9	4,22	2,1	14,1	7,1	14,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		379	232	0,9	3,83	2,2	13,6	7,2	13,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		444	198	1,0	3,27	2,5	12,7	7,2	12,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		496	177	1,0	2,92	2,6	12,1	7,2	12,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		9,20	546	161	1,9	2,65	3,1	4,2	7,5			12,0		SK 771.1 - 132 LH/4	73,8	B60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	673		130	2,1	2,15	2,9	4,1	7,5	12,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	944		93	2,4	1,54	2,7	3,8	7,5	11,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1160		75,7	2,5	1,25	2,5	3,6	7,5	10,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11,0	26	3991	0,8	55,66	10,0	13,6	27,8	40,0	SK 973.1 - 160 MH/4	200,5	B76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	28	3751	0,9	52,32	11,1	14,4	28,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	31	3413	0,9	47,60	12,6	15,6	28,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	34	3048	1,0	42,51	14,0	16,7	29,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	39	2679	1,2	37,36	15,4	17,8	29,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	42	2523	1,3	35,19	16,2	18,4	29,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	46	2291	1,4	31,95	16,7	18,7	30,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	47	2221	1,4	30,97	16,9	18,8	30,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	54	1952	1,5	27,22	17,6	19,3	30,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	57	1829	1,6	25,51	17,9	19,4	30,6	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	65	1607	1,7	22,42	18,3	19,7	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	11,0	39	2666	1,1	37,19	16,2	18,5	29,7				40,0	SK 972.1 - 160 MH/4	198,5	B75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		44	2392	1,2	33,36	16,6	18,7	30,0				40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		48	2172	1,3	30,29	17,0	18,9	30,3				40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		53	1983	1,3	27,66	17,3	19,0	30,5				40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		63	1663	1,4	23,19	17,6	19,1	30,8				39,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
67		1576	1,8	21,99	18,8	20,1	30,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
74		1414	2,0	19,72	18,7	19,9	31,0	39,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
83		1266	2,2	17,65	19,0	20,1	31,1	38,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
93		1135	2,4	15,84	18,8	19,8	31,2	38,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
103		1015	2,6	14,16	18,8	19,6	31,3	37,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
108		972	2,7	13,56	18,9	19,7	31,3	37,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
114		922	2,8	12,86	18,6	19,3	31,3	36,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
127		827	3,0	11,54	18,6	19,3	31,4	35,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
142		742	3,3	10,35	18,3	18,9	31,5	35,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
156		674	3,7	9,40	18,0	18,5	31,5	34,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
173		606	3,9	8,45	17,4	18,0	30,7	33,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
204	516	4,4	7,19	16,7	17,5	29,6	32,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
219	479	4,7	6,68	16,4	17,4	29,3	31,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
237	442	4,7	6,17	15,9	16,6	28,4	30,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11,0	48	2185	0,8	30,47	8,0	9,7	20,1	24,7	SK 873.1 - 160 MH/4	161,5	B74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	53	1977	0,8	27,57	9,1	10,5	20,3	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	56	1861	0,9	25,69	9,8	11,1	20,5	25,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	62	1684	1,0	23,49	10,6	11,7	20,6	25,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	69	1533	1,0	21,38	10,6	12,3	20,7	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	76	1387	1,2	19,34	10,6	12,6	20,6	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11,0	52	2008	0,8	28,00	9,3	10,7	20,5	25,2	SK 872.1 - 160 MH/4	159,5	B73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	58	1824	0,9	25,44	10,0	11,2	20,5	25,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	64	1651	0,9	23,02	10,6	11,8	20,6	25,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	78	1338	1,2	18,67	10,6	13,0	20,7	25,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	86	1216	1,3	16,96	10,5	13,1	20,4	25,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	97	1088	1,4	15,18	10,4	13,5	20,3	25,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	106	989	1,5	13,79	10,2	13,5	20,0	25,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	117	895	1,6	12,48	10,1	13,6	19,5	24,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	130	806	1,7	11,24	9,9	13,8	19,1	24,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	140	748	1,9	10,44	9,7	13,4	18,7	24,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	159	662	2,1	9,24	9,6	13,6	18,3	23,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	165	636	2,1	8,87	9,4	13,2	18,0	23,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	190	554	2,3	7,73	9,2	13,3	17,5	23,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	223	471	2,6	6,57	8,8	12,6	16,8	22,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>RVL</sub> [kN]	F <sub>AVL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
11,0	259	406	2,8	5,66	8,5	12,0	16,2	21,6	SK 872.1 - 160 MH/4	159,5	B73				
	266	394	2,9	5,50	8,5	12,2	16,1	21,7							
	313	335	3,3	4,68	8,2	11,6	15,4	20,9							
	364	289	3,1	4,03	7,9	11,0	14,8	20,2							
	396	265	3,3	3,69	7,7	10,8	14,5	19,9							
461	228	3,7	3,18	7,4	10,2	13,9	19,1								
11,0	126	837	0,8	11,67	1,5	2,0	7,9	9,5	SK 772.1 - 160 MH/4	125	B71				
	132	793	0,9	11,06	1,5	1,9	7,8	9,4							
	138	760	0,9	10,60	1,9	2,3	8,0	9,6							
	146	717	0,9	10,00	1,9	2,2	7,8	9,5							
	163	643	1,0	8,97	2,6	2,9	8,1	9,8							
	180	582	1,1	8,12	2,9	3,1	8,1	9,8							
	192	547	1,1	7,63	2,8	2,9	7,9	9,6							
	221	476	1,3	6,63	3,4	4,0	8,6	10,4							
	237	444	1,3	6,19	3,5	3,5	8,0	9,7							
	272	386	1,5	5,38	4,0	4,3	8,5	10,3							
	311	338	1,7	4,71	4,3	4,2	8,1	9,8							
	332	317	1,7	4,42	4,2	4,0	7,9	9,6							
	382	275	1,9	3,84	4,2	4,5	8,2	9,9							
	408	258	1,9	3,59	4,0	4,1	7,8	9,4							
	469	224	2,2	3,12	4,0	4,5	8,0	9,7							
	15,0	34	4156	0,8	42,51	5,0	8,8	27,5				34,9	SK 973.1 - 160 LH/4	229,5	B76
		39	3653	0,9	37,36	7,5	10,8	28,3				35,7			
42		3441	0,9	35,19	8,8	11,9	28,7	36,3							
46		3124	1,0	31,95	9,9	12,7	29,1	36,3							
47		3028	1,0	30,97	10,3	13,0	29,2	36,3							
54		2662	1,1	27,22	11,8	14,2	29,7	36,5							
57		2494	1,2	25,51	12,5	14,7	29,9	36,5							
65		2192	1,3	22,42	13,5	15,5	30,3	36,4							
15,0		67	2150	1,3	21,99	14,3	16,2	30,3	36,8	SK 972.1 - 160 LH/4	227,5	B75			
		74	1928	1,5	19,72	14,6	16,3	30,5	36,3						
	83	1726	1,6	17,65	15,4	16,9	30,7	36,2							
	93	1548	1,8	15,84	15,5	16,8	30,9	35,5							
	103	1385	1,9	14,16	15,8	17,0	31,0	35,0							
	108	1326	2,0	13,56	16,1	17,2	31,1	35,0							
	114	1257	2,1	12,86	15,8	16,9	31,1	34,4							
	127	1128	2,2	11,54	16,3	17,2	31,2	34,1							
	142	1012	2,5	10,35	16,1	17,0	30,8	33,4							
	156	919	2,7	9,40	16,0	16,8	30,2	32,7							
	173	827	2,8	8,45	15,6	16,3	29,4	31,9							
	204	703	3,2	7,19	15,5	15,9	28,5	30,9							
	219	654	3,4	6,68	15,6	15,9	28,3	30,6							
	237	603	3,4	6,17	14,9	14,8	27,4	29,7							
	279	513	3,9	5,25	14,7	14,2	26,5	28,7							
	321	446	4,5	4,56	14,3	14,0	25,9	28,0							
	392	365	5,0	3,74	13,5	12,9	24,5	26,6							
15,0	69	2090	0,8	21,38	5,5	6,8	17,2	21,2	SK 873.1 - 160 LH/4	190,5	B74				
	76	1891	0,8	19,34	6,6	7,8	17,5	21,6							
15,0	78	1825	0,8	18,67	7,4	8,5	17,8	22,0	SK 872.1 - 160 LH/4	188,5	B73				
	86	1658	0,9	16,96	8,0	9,0	17,9	22,1							
	97	1484	1,0	15,18	9,2	9,9	18,2	22,4							
	106	1349	1,1	13,79	9,1	10,2	18,1	22,3							
	117	1220	1,2	12,48	9,0	10,5	18,0	22,3							
	130	1099	1,3	11,24	9,0	11,0	18,0	22,4							
	140	1020	1,4	10,44	8,9	10,6	17,6	22,0							
	159	903	1,5	9,24	8,8	11,1	17,6	22,0							
	165	868	1,5	8,87	8,6	10,5	17,2	21,5							
	190	755	1,7	7,73	8,5	10,9	17,1	21,5							
	223	642	1,9	6,57	8,3	10,5	16,3	20,9							
	259	553	2,1	5,66	8,0	10,2	15,7	20,4							
	266	538	2,1	5,50	8,1	10,6	15,7	20,6							
	313	457	2,4	4,68	7,8	10,2	15,1	19,9							
	364	394	2,3	4,03	7,5	9,8	14,5	19,3							
396	361	2,4	3,69	7,4	9,7	14,2	19,1								
461	311	2,7	3,18	7,1	9,3	13,7	18,4								

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

**15,0 kW**  
**18,5 kW**  
**22,0 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
15,0	163	877	0,8	8,97	0,0	0,0	6,2	7,6	SK 772.1 - 160 LH/4	154	B71			
	180	794	0,8	8,12	0,1	0,5	6,4	7,8						
	192	746	0,8	7,63	0,0	0,0	6,2	7,5						
	221	649	0,9	6,63	1,0	2,0	7,4	8,9						
	237	605	1,0	6,19	1,3	1,4	6,6	8,0						
	272	526	1,1	5,38	2,0	2,7	7,5	9,1						
	311	461	1,2	4,71	2,8	2,6	7,1	8,6						
	332	432	1,3	4,42	2,7	2,5	7,0	8,4						
	382	375	1,4	3,84	3,1	3,4	7,5	9,1						
	408	351	1,4	3,59	3,2	2,9	7,0	8,5						
469	306	1,6	3,12	3,5	3,6	7,4	9,0							
18,5	42	4215	0,8	35,19	2,6	5,8	27,4	31,5	SK 973.1 - 180 MH/4	244,5	B76			
	46	3827	0,8	31,95	4,1	7,2	28,0	31,9						
	48	3710	0,8	30,97	4,7	7,7	28,2	32,1						
	54	3260	0,9	27,22	6,9	9,8	28,9	32,7						
	58	3055	1,0	25,51	7,8	10,6	29,2	33,0						
	66	2685	1,0	22,42	9,5	11,8	29,7	33,3						
	67	2633	1,1	21,99	10,5	12,8	29,8	33,9				SK 972.1 - 180 MH/4	242,5	B75
	75	2362	1,2	19,72	11,0	13,1	30,1	33,6						
	84	2114	1,3	17,65	12,3	14,2	30,4	33,8						
	93	1897	1,4	15,84	12,7	14,3	30,6	33,3						
104	1696	1,6	14,16	13,2	14,7	30,5	33,1							
109	1624	1,6	13,56	13,7	15,1	30,6	33,2							
115	1540	1,7	12,86	13,5	14,8	30,1	32,6							
128	1382	1,8	11,54	14,2	15,4	30,1	32,6							
143	1239	2,0	10,35	14,2	15,3	29,5	31,9							
157	1125	2,2	9,40	14,3	15,1	29,0	31,4							
174	1013	2,3	8,45	14,0	14,5	28,3	30,6							
205	861	2,6	7,19	14,1	14,2	27,5	29,8							
221	801	2,8	6,68	14,4	14,4	27,4	29,7							
239	739	2,8	6,17	13,6	13,4	26,5	28,7							
281	629	3,2	5,25	13,6	13,0	25,7	27,8							
324	546	3,7	4,56	13,8	13,0	25,2	27,3							
395	447	4,1	3,74	13,2	12,1	24,0	26,0							
443	399	4,3	3,33	12,8	11,8	23,4	25,3							
18,5	97	1818	0,8	15,18	5,6	6,2	16,1	19,8	SK 872.1 - 180 MH/4	203,5	B73			
	107	1652	0,9	13,79	6,4	6,7	16,2	19,9						
	118	1495	1,0	12,48	7,2	7,3	16,4	20,1						
	131	1346	1,0	11,24	8,2	8,2	16,6	20,5						
	141	1250	1,1	10,44	8,0	7,9	16,3	20,1						
	160	1107	1,2	9,24	8,2	8,8	16,5	20,4						
	166	1063	1,3	8,87	8,0	8,1	16,1	19,9						
	191	925	1,4	7,73	8,0	8,9	16,1	20,1						
	225	787	1,6	6,57	7,8	8,8	15,7	19,7						
	261	677	1,7	5,66	7,6	8,7	15,3	19,2						
	268	659	1,7	5,50	7,7	9,2	15,3	19,5						
	315	560	2,0	4,68	7,4	9,0	14,7	19,0						
	366	482	1,9	4,03	7,2	8,7	14,2	18,5						
	399	443	2,0	3,69	7,1	8,8	14,0	18,4						
464	381	2,2	3,18	6,9	8,5	13,4	17,8							
22,0	54	3877	0,8	27,22	1,9	4,1	26,7	29,0	SK 973.1 - 180 LH/4	262,5	B76			
	58	3633	0,8	25,51	3,1	5,3	27,2	29,4						
	66	3193	0,9	22,42	5,3	7,3	27,8	30,2						
22,0	67	3132	0,9	21,99	6,6	8,7	28,6	31,0	SK 972.1 - 180 LH/4	260,5	B75			
	75	2809	1,0	19,72	7,5	9,3	28,5	30,9						
	84	2514	1,1	17,65	9,2	11,1	29,0	31,4						
	93	2256	1,2	15,84	9,8	11,4	28,8	31,2						
	104	2017	1,3	14,16	10,7	12,1	28,7	31,1						
	109	1931	1,4	13,56	11,3	12,7	29,0	31,4						
	115	1831	1,4	12,86	11,1	12,3	28,5	30,8						
128	1643	1,5	11,54	12,2	13,3	28,6	31,0							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
22,0	143	1474	1,7	10,35	12,4	13,1	28,2	30,5	SK 972.1 - 180 LH/4	260,5	B75				
	157	1338	1,9	9,40	12,5	13,1	27,8	30,1							
	174	1204	2,0	8,45	12,4	12,6	27,1	29,4							
	205	1024	2,2	7,19	12,7	12,7	26,6	28,8							
	221	952	2,4	6,68	13,2	13,0	26,5	28,7							
	239	879	2,4	6,17	12,4	12,0	25,6	27,7							
	281	748	2,7	5,25	12,5	11,9	25,0	27,0							
	324	649	3,1	4,56	12,9	12,1	24,6	26,7							
	395	532	3,4	3,74	12,4	11,3	23,4	25,4							
	443	474	3,6	3,33	12,3	11,1	22,9	24,8							
	22,0	118	1777	0,8	12,48	4,2	4,4	14,6				17,9	SK 872.1 - 180 LH/4	221,5	B73
		131	1601	0,9	11,24	5,5	5,6	15,1				18,6			
		141	1486	0,9	10,44	5,4	5,4	14,8				18,2			
		160	1316	1,0	9,24	6,9	6,6	15,3				18,8			
166		1264	1,1	8,87	6,3	5,9	14,8	18,2							
191		1100	1,2	7,73	7,4	7,0	15,2	18,7							
225		936	1,3	6,57	7,3	7,2	14,9	18,5							
261		806	1,4	5,66	7,1	7,3	14,6	18,1							
268		783	1,5	5,50	7,3	7,9	14,8	18,6							
315		666	1,7	4,68	7,1	7,9	14,4	18,1							
366		573	1,6	4,03	6,9	7,8	14,0	17,7							
399		526	1,7	3,69	6,8	8,0	13,7	17,7							
464		453	1,9	3,18	6,6	7,8	13,2	17,2							
30,0		104	2760	1,0	14,16	4,7	5,7	24,6	26,7	SK 972.1 - 200 XH/4	260,5	B75			
	108	2643	1,0	13,56	5,8	6,7	25,1	27,2							
	114	2506	1,0	12,86	5,7	6,4	24,7	26,8							
	127	2248	1,1	11,54	7,5	8,1	25,4	27,5							
	142	2017	1,2	10,35	8,0	8,4	25,2	27,3							
	156	1831	1,4	9,40	8,6	8,8	25,0	27,1							
	174	1648	1,4	8,45	8,7	8,7	24,6	26,6							
	204	1402	1,6	7,19	9,6	9,3	24,4	26,4							
	220	1303	1,7	6,68	10,3	10,0	24,6	26,6							
	238	1203	1,7	6,17	9,5	9,0	23,6	25,6							
	280	1023	2,0	5,25	10,0	9,4	23,2	25,2							
	322	889	2,3	4,56	10,9	10,1	23,2	25,2							
	394	728	2,5	3,74	10,6	9,6	22,2	24,1							
	442	649	2,6	3,33	10,7	9,6	21,8	23,6							

NORDBLOC.1  
Helical Gear Units

# 0,12 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,12	1,5	526	3,5	918,83	14,1	23,8	19,8	40,0	SK 52/12 - 63 S/4	88	C83
	1,0	797	1,5	1393,38	7,4	12,0	10,9	30,0	SK 42/12 - 63 S/4	59	C83
	1,2	638	1,9	1114,65	7,8	12,0	11,1	30,0			
	1,8	429	2,8	750,33	8,1	12,0	11,4	29,1			
1,0	1,0	*775	0,8	1305,66	5,4	9,0	8,5	25,0	SK 32/12 - 63 S/4	47	C83
	1,2	618	1,0	1080,05	6,0	9,0	8,9	25,0			
	1,5	497	1,2	869,04	6,3	9,0	9,1	25,0			
	1,9	400	1,5	699,55	6,5	9,0	9,2	25,0			
	2,4	317	2,0	554,68	6,7	9,0	9,3	25,0			
	3,0	255	2,4	446,31	6,7	9,0	9,4	25,0			
	3,7	208	3,0	363,06	6,8	9,0	9,4	25,0			
	1,2	1,2	*712	0,8	740,37	5,7	9,0	8,6			
1,3		*700	0,8	662,81	5,7	9,0	8,7	25,0			
1,5		*792	0,8	585,41	5,4	9,0	8,4	25,0			
1,7		694	1,0	524,08	5,8	9,0	8,7	25,0			
2,1		558	1,2	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0			
1,8	1,8	636	0,9	740,37	5,9	9,0	8,8	25,0	SK 33N - 63 S/4	43	C68
	2,0	569	1,0	662,81	6,2	9,0	9,0	25,0			
	2,3	503	1,3	585,41	6,3	9,0	9,1	25,0			
	2,5	450	1,5	524,08	6,4	9,0	9,2	25,0			
	3,2	362	1,9	421,32	6,6	9,0	9,3	25,0			
	3,9	291	2,2	339,15	6,7	9,0	9,4	25,0			
	5,4	213	3,2	248,17	6,8	9,0	9,4	23,5			
	6,4	178	3,8	207,10	6,8	9,0	9,4	22,4			
	1,2	*425	0,8	1159,34	3,9	5,6	6,4	20,0			
1,5		*425	0,8	881,66	3,9	5,6	6,4	20,0			
1,7	*342	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63 L/6	31	C66	
	2,1	*425	0,8	417,95	3,9	5,6	6,4				20,0
	2,7	*425	0,8	323,70	3,9	5,6	6,4				20,0
2,6	*342	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20,0	SK 23 - 63 S/4	31	C66	
	3,2	359	0,9	417,95	4,4	5,6	6,8				19,4
	4,1	278	1,2	323,70	4,8	5,6	7,1				18,4
	5,1	225	1,5	262,24	5,1	5,6	7,2				17,5
	6,1	187	1,8	217,73	5,2	5,6	7,3				16,8
	7,4	154	2,0	179,50	5,3	5,6	7,4				15,9
	8,8	130	2,3	151,44	5,3	5,6	7,4				15,2
	11	107	3,2	124,17	5,4	5,6	7,4				14,6
	13	86	3,9	100,60	5,4	5,6	7,5				13,8
	15	76	4,5	88,45	5,4	5,6	7,5				13,3
	1,0	*225	0,8	1280,32	2,8	4,0	4,5				14,5
1,3		*225	0,8	1054,29	2,8	4,0	4,5	14,5			
1,5		*225	0,8	886,11	2,8	4,0	4,5	14,5			
2,1	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63 L/6	19	C64	
	2,3	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6				14,5
	2,8	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6				14,5
	3,1	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6				14,5
	3,5	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6				14,5
3,2	*209	0,8	420,83	3,0	4,0	4,6	14,5	SK 13 - 63 S/4	19	C64	
	3,6	*220	0,8	369,34	2,9	4,0	4,6				14,5
	4,3	*209	0,8	313,48	3,0	4,0	4,6				14,5
	4,9	*220	0,8	275,12	2,9	4,0	4,6				14,5
	5,5	*221	0,8	244,62	2,9	4,0	4,6				14,0
	6,8	168	1,2	195,78	3,2	4,0	4,8				13,4
	8,4	137	1,2	159,36	3,4	4,0	4,9				12,7
	10	114	1,3	132,45	3,5	4,0	5,0				12,1
	12	93	1,9	108,72	3,6	4,0	5,0				11,7
	16	73	2,4	85,47	3,6	4,0	5,0				11,0

\* Maximum output torque with  $f_B = 0,8$



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0,12	12	96	1,4	72,63	3,5	4,0	5,0	11,8	SK 12 - 63 L/6	14	C63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	14	81	1,9	61,35	3,6	4,0	5,0	11,3					18	62	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63 S/4	14	C63	22	53	2,9	61,35	3,7	4,0	5,1	10,1	25	46	3,8	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8	31	37	4,4	43,09	3,7	4,0	5,1	9,2	38	30	4,9	35,07	3,7	4,0	5,1	8,6	46	25	5,0	29,15	3,7	4,0	5,1	8,2	63	18	9,1	21,28	3,5	4,0	5,1	7,5	71	16	10,0	18,79	3,3	4,0	5,1	7,3	80	14	10,7	16,73	3,2	4,0	5,1	7,0	100	11	13,0	13,39	3,0	4,0	5,1	6,6	0,12	4,3	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4	16	C62	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12	12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	0,18	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7
		18	62	2,2	72,63	3,6	4,0	5,1	10,6	SK 12 - 63 S/4	14		C63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		22	53	2,9	61,35	3,7	4,0	5,1	10,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		25	46	3,8	53,84	3,7	4,0	5,1	9,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		31	37	4,4	43,09	3,7	4,0	5,1	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		38	30	4,9	35,07	3,7	4,0	5,1	8,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		46	25	5,0	29,15	3,7	4,0	5,1	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		63	18	9,1	21,28	3,5	4,0	5,1	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		71	16	10,0	18,79	3,3	4,0	5,1	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
80		14	10,7	16,73	3,2	4,0	5,1	7,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
100		11	13,0	13,39	3,0	4,0	5,1	6,6	0,12			4,3		*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2	SK 03 - 63 S/4	16	C62	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12	12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4		118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2				134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	0,18	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																													
0,12	4,3	*111	0,8	313,11	2,0	3,3	3,0	6,2		SK 03 - 63 S/4	16	C62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4,9	*111	0,8	274,28	2,0	3,3	3,0	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6,3	*132	0,8	212,47	1,7	3,3	2,9	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7,8	*135	0,8	170,75	1,7	3,3	2,9	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	8,8	*138	0,8	151,33	1,7	3,3	2,9	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	11	107	1,0	124,62	2,0	3,3	3,1	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	13	90	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	16	70	1,5	81,50	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12				12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/6	12	C61	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2		84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8				104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1		277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9				316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	0,18	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																													
0,12	12	97	0,9	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2		SK 02 - 63 L/6	12	C61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	14	81	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	16	71	1,2	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2	0,12				18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 S/4	12	C61	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2		32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2				40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2		134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0				144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8	343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7	395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5	453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	0,18	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3		2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6				3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31		6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06				6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																	
0,12	18	63	1,4	73,06	2,3	3,3	3,3	6,2		SK 02 - 63 S/4	12	C61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	22	53	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	25	46	1,9	53,68	2,3	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	32	36	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	40	29	3,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	49	24	3,7	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	58	20	3,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	65	18	4,2	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	84	14	5,3	15,95	2,4	3,3	3,3	5,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	104	11	6,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	118	10	6,9	11,27	2,4	3,3	3,3	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	134	9	7,5	9,95	2,4	3,3	3,3	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	144	8	8,2	9,28	2,4	3,3	3,3	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	163	7	9,0	8,19	2,3	3,3	3,3	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	171	7	9,4	7,80	2,3	3,3	3,2	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	194	6	10,3	6,89	2,2	3,3	3,1	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	219	5	10,9	6,10	2,1	3,3	3,0	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	240	5	11,9	5,57	2,0	3,3	2,9	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	277	4	13,8	4,82	1,9	3,3	2,8	3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	316	4	14,4	4,22	1,9	3,3	2,6	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
343	3	15,9	3,89	1,8	3,3	2,6	3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
395	3	17,6	3,38	1,7	3,1	2,5	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
453	3	18,2	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3	0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9	45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	0,18	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0,18	1,0	1385	2,3	1408,77	19,7	45,0	27,9		45,0	SK 63/23 - 63 L/4	160	C84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,3	1046	3,1	1064,04	20,0	45,0	28,1	45,0	0,18				1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0	SK 52/12 - 63 L/4	88	C83	1,5	903	2,0	918,83		13,7	23,8	19,5	40,0	2,0	678	2,7	689,41				14,0	23,8	19,7	40,0	0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83		1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3				1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7		25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68				6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0,18	1,0	1401	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,9	40,0		SK 52/12 - 63 L/4	88	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,5	903	2,0	918,83	13,7	23,8	19,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2,0	678	2,7	689,41	14,0	23,8	19,7	40,0	0,18				1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0	SK 42/12 - 63 L/4	59	C83	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3	2,5	541	2,2	550,73		8,0	12,0	11,3	25,6	3,1	426	2,8	433,49					8,1	12,0	11,4	24,2	3,9	341	3,5	346,53				8,2	12,0	11,4	22,9	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0		3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1				263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0,18	1,0	1370	0,9	1393,38	5,0	12,0	9,4	30,0		SK 42/12 - 63 L/4	59	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1,2	1096	1,1	1114,65	6,4	12,0	10,2	29,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1,8	738	1,6	750,33	7,6	12,0	11,0	27,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2,5	541	2,2	550,73	8,0	12,0	11,3	25,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3,1	426	2,8	433,49	8,1	12,0	11,4	24,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3,9	341	3,5	346,53	8,2	12,0	11,4	22,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4,9	272	4,4	276,92	8,3	12,0	11,5	21,6	0,18				1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0	SK 32/12 - 63 L/4	48	C83	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0,18	1,9	688	0,9	699,55	5,8	9,0	8,7	25,0		SK 32/12 - 63 L/4	48	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2,5	545	1,1	554,68	6,2	9,0	9,0	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3,0	439	1,4	446,31	6,4	9,0	9,2	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3,7	357	1,7	363,06	6,6	9,0	9,3	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5,1	263	2,4	267,79	6,7	9,0	9,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

\* Maximum output torque with f<sub>B</sub> = 0,8

# 0,18 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm		
0,18	2,2	796	0,8	421,32	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 33N - 71 S/6	44	C68		
	2,3	740	0,9	585,41	5,6	9,0	8,6	25,0	SK 33N - 63 L/4	43	C68		
	2,6	662	1,0	524,08	5,9	9,0	8,8	25,0					
	3,2	533	1,3	421,32	6,2	9,0	9,0	25,0					
	4,0	429	1,5	339,15	6,5	9,0	9,2	24,4					
	5,5	314	2,1	248,17	6,7	9,0	9,3	22,8					
	6,6	262	2,6	207,10	6,7	9,0	9,4	21,8					
	8,2	210	3,2	166,49	6,8	9,0	9,4	20,7					
	10	169	3,8	134,02	6,8	9,0	9,4	19,4					
	11	154	3,4	81,27	6,8	9,0	9,4	19,0	SK 32 - 71 S/6	35	C67		
	3,1	437	0,8	444,73	3,8	5,6	6,4	19,1	SK 22/02 - 63 L/4	35	C83		
	3,9	339	1,0	345,17	4,5	5,6	6,8	18,2					
	4,2	409	0,8	323,70	4,0	5,6	6,5	17,3	SK 23 - 63 L/4	31	C66		
	5,2	331	1,0	262,24	4,6	5,6	6,9	16,6					
	6,2	275	1,2	217,73	4,8	5,6	7,1	15,9					
	7,6	227	1,4	179,50	5,1	5,6	7,2	15,2					
	9,0	191	1,5	151,44	5,2	5,6	7,3	14,6					
	11	163	1,5	86,30	5,2	5,6	7,4	14,3	SK 22 - 71 S/6	24	C65		
	13	132	2,0	69,81	5,3	5,6	7,4	13,6					
	16	104	3,1	55,28	5,4	5,6	7,4	12,8					
20	87	3,4	45,90	5,4	5,6	7,5	12,1						
6,4	210	0,9	213,39	3,0	4,0	4,6	13,3	SK 12/02 - 63 L/4	22	C83			
6,9	247	0,8	195,78	2,6	4,0	4,4	12,5	SK 13 - 63 L/4	19	C64			
8,5	201	0,8	159,36	3,0	4,0	4,6	12,0						
10	167	0,9	132,45	3,2	4,0	4,8	11,5						
13	137	1,3	108,72	3,4	4,0	4,9	11,2						
13	137	1,0	72,63	3,4	4,0	4,9	11,2	SK 12 - 71 S/6	15	C63			
15	116	1,3	61,35	3,5	4,0	4,9	10,8						
19	92	1,5	72,63	3,6	4,0	5,0	10,2	SK 12 - 63 L/4	14	C63			
22	78	2,0	61,35	3,6	4,0	5,0	9,8						
25	68	2,6	53,84	3,6	4,0	5,1	9,5						
32	54	3,0	43,09	3,6	4,0	5,1	8,9						
39	44	3,4	35,07	3,7	4,0	5,1	8,5						
47	37	3,4	29,15	3,7	4,0	5,1	8,0						
64	27	6,2	21,28	3,4	4,0	5,1	7,4						
72	24	6,8	18,79	3,3	4,0	5,1	7,2						
81	21	7,3	16,73	3,2	4,0	5,1	6,9						
102	17	8,8	13,39	3,0	4,0	5,1	6,5						
17	103	1,0	81,50	2,0	3,3	3,1	6,2				SK 03 - 63 L/4	16	C62
21	83	1,3	65,50	2,2	3,3	3,2	6,2						
15	116	0,8	61,27	1,9	3,3	3,0	6,2	SK 02 - 71 S/6	13	C61			
17	101	0,9	53,68	2,0	3,3	3,1	6,2						
19	92	1,0	73,06	2,1	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 63 L/4	12	C61			
22	77	1,1	61,27	2,2	3,3	3,2	6,2						
25	68	1,3	53,68	2,2	3,3	3,2	6,2						
33	53	1,9	41,58	2,3	3,3	3,3	6,2						
41	42	2,3	33,42	2,3	3,3	3,3	6,2						
49	35	2,5	27,52	2,4	3,3	3,3	6,2						
59	29	2,7	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2						
66	26	2,8	20,59	2,4	3,3	3,3	6,1						
85	20	3,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,6						
106	16	4,3	12,82	2,4	3,3	3,3	5,3						
121	14	4,7	11,27	2,4	3,3	3,3	5,1						
137	13	5,1	9,95	2,4	3,3	3,3	4,9						
147	12	5,5	9,28	2,3	3,3	3,3	4,8						

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,18	166	10	6,1	8,19	2,3	3,3	3,2	4,6	SK 02 - 63 L/4	12	C61
	174	10	6,4	7,80	2,2	3,3	3,2	4,5			
	197	9	7,0	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3			
	223	8	7,4	6,10	2,1	3,3	2,9	4,2			
	244	7	8,1	5,57	2,0	3,3	2,8	4,1			
	282	6	9,4	4,82	1,9	3,3	2,7	3,9			
	322	5	9,7	4,22	1,8	3,3	2,6	3,7			
	350	5	10,8	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6			
402	4	11,9	3,38	1,7	3,0	2,4	3,5				
461	4	12,3	2,95	1,6	2,9	2,3	3,3				
0,25	1,0	2047	1,6	1408,77	18,8	45,0	27,2	45,0	SK 63/23 - 71 S/4	161	C84
	1,3	1546	2,1	1064,04	19,5	45,0	27,7	45,0			
	1,0	2072	0,9	1425,44	11,1	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 S/4	89	C83
	1,2	1663	1,1	1144,36	12,3	23,8	18,5	40,0			
	1,5	1335	1,4	918,83	13,0	23,8	19,0	40,0			
	2,0	1002	1,8	689,41	13,6	23,8	19,4	40,0			
	2,5	788	2,3	542,09	13,9	23,8	19,6	40,0			
	2,8	714	2,6	491,28	13,9	23,8	19,6	40,0			
	1,8	1090	1,1	750,33	6,4	12,0	10,2	25,3	SK 42/12 - 71 S/4	60	C83
	2,1	975	1,2	670,81	6,9	12,0	10,5	24,8			
	2,5	800	1,5	550,73	7,4	12,0	10,9	24,1			
	3,2	630	1,9	433,49	7,8	12,0	11,1	23,0			
	1,8	1322	0,8	764,03	5,3	12,0	9,5	24,6	SK 43 - 71 S/4	65	C70
	2,2	1070	1,0	618,76	6,5	12,0	10,3	23,8			
	2,6	914	1,1	528,37	7,1	12,0	10,6	23,1			
	3,3	729	1,6	421,11	7,6	12,0	11,0	22,3			
	3,8	622	2,1	359,59	7,8	12,0	11,2	21,6			
	4,6	517	2,2	298,80	8,0	12,0	11,3	20,8			
	5,2	457	2,8	263,93	8,1	12,0	11,4	20,2			
	6,3	379	3,2	219,32	8,2	12,0	11,4	19,4			
	7,6	316	3,2	182,76	8,3	12,0	11,5	18,5			
	2,5	806	0,8	554,68	5,3	9,0	8,4	25,0	SK 32/12 - 71 S/4	49	C83
	3,1	649	1,0	446,31	5,9	9,0	8,8	25,0			
	3,3	729	0,9	421,32	5,6	9,0	8,6	24,4	SK 33N - 71 S/4	44	C68
	4,1	587	1,1	339,15	6,1	9,0	8,9	23,3			
	5,6	429	1,6	248,17	6,5	9,0	9,2	22,0			
	6,7	358	1,9	207,10	6,6	9,0	9,3	21,1			
	8,3	288	2,3	166,49	6,7	9,0	9,4	20,0			
	10	232	2,8	134,02	6,8	9,0	9,4	19,0			
	11	211	2,4	81,27	6,8	9,0	9,4	18,6	SK 32 - 71 L/6	36	C67
	13	189	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	18,1			
	4,9	413	0,8	284,11	4,0	5,6	6,5	16,4	SK 22/02 - 71 S/4	36	C83
5,8	347	1,0	239,01	4,5	5,6	6,8	15,9				
6,3	377	0,9	217,73	4,3	5,6	6,7	15,1	SK 23 - 71 S/4	32	C66	
7,7	311	1,0	179,50	4,7	5,6	7,0	14,5				
9,1	262	1,1	151,44	4,9	5,6	7,1	14,0				
11	215	1,6	124,17	5,1	5,6	7,2	13,6				
14	174	2,0	100,60	5,2	5,6	7,3	13,0				
16	153	2,2	88,45	5,3	5,6	7,4	12,6				
11	224	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	13,8	SK 22 - 71 L/6	25	C65	
13	181	1,5	69,81	5,2	5,6	7,3	13,1				
17	143	2,2	55,28	5,3	5,6	7,4	12,4				
20	119	2,5	45,90	5,3	5,6	7,4	11,8				
16	149	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,5	SK 22 - 71 S/4	24	C65	
25	96	3,3	55,28	5,4	5,6	7,4	11,2				
10	194	0,8	133,23	3,1	4,0	4,7	11,3	SK 12/02 - 71 S/4	23	C83	
13	159	1,0	109,66	3,3	4,0	4,8	10,9				

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



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,25	13	188	0,9	108,72	3,1	4,0	4,7	10,7	SK 13 - 71 S/4	20	C64
	16	148	1,2	85,47	3,3	4,0	4,9	10,2			
	15	159	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	10,3	SK 12 - 71 L/6	16	C63
	19	126	1,1	72,63	3,5	4,0	4,9	9,8	SK 12 - 71 S/4	15	C63
	22	106	1,5	61,35	3,5	4,0	5,0	9,5			
	26	93	1,9	53,84	3,6	4,0	5,0	9,2			
	29	83	2,1	47,87	3,6	4,0	5,0	8,9			
	32	75	2,2	43,09	3,6	4,0	5,0	8,7			
	36	66	2,8	38,31	3,6	4,0	5,1	8,5			
	39	61	2,5	35,07	3,6	4,0	5,1	8,2			
	44	54	3,1	31,19	3,7	4,0	5,1	8,0			
	47	50	2,5	29,15	3,6	4,0	5,1	7,9			
	53	45	3,1	25,92	3,5	4,0	5,1	7,6			
	65	37	4,5	21,28	3,3	4,0	5,1	7,3			
	73	33	5,0	18,79	3,2	4,0	5,1	7,1			
	82	29	5,3	16,73	3,1	4,0	5,1	6,8			
	103	23	6,4	13,39	2,9	4,0	5,1	6,4			
	17	141	0,8	81,50	1,6	3,3	2,8	6,2	SK 03 - 71 S/4	17	C62
	21	113	1,0	65,50	1,9	3,3	3,0	6,2			
	23	106	0,8	61,27	2,0	3,3	3,1	6,2	SK 02 - 71 S/4	13	C61
	26	93	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1	6,2			
	33	72	1,4	41,58	2,2	3,3	3,2	6,2			
	41	58	1,7	33,42	2,3	3,3	3,3	6,2			
	47	51	1,8	29,61	2,3	3,3	3,3	6,2			
	50	48	1,8	27,52	2,3	3,3	3,3	6,2			
	57	42	2,1	24,39	2,3	3,3	3,3	6,1			
	60	40	1,9	23,13	2,4	3,3	3,3	6,0			
	67	36	2,1	20,59	2,4	3,3	3,3	5,9			
	87	28	2,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,5			
	108	22	3,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,2			
	122	19	3,4	11,27	2,4	3,3	3,3	4,9			
	139	17	3,7	9,95	2,4	3,3	3,3	4,8			
	149	16	4,0	9,28	2,3	3,3	3,3	4,7			
168	14	4,4	8,19	2,2	3,3	3,2	4,5				
177	13	4,7	7,80	2,2	3,3	3,1	4,4				
200	12	5,1	6,89	2,1	3,3	3,0	4,3				
226	11	5,4	6,10	2,0	3,3	2,9	4,1				
248	10	5,9	5,57	2,0	3,3	2,8	4,0				
286	8	6,8	4,82	1,9	3,3	2,7	3,8				
327	7	7,1	4,22	1,8	3,3	2,6	3,7				
355	7	7,9	3,89	1,8	3,2	2,5	3,6				
408	6	8,7	3,38	1,7	3,0	2,4	3,4				
468	5	9,0	2,95	1,6	2,8	2,3	3,3				
0,37	1,2	2639	3,0	1155,49	44,6	65,0	62,6	65,0	SK 83/32 - 71 L/4	353	C83
	1,1	2864	1,7	1254,07	26,5	45,9	38,8	50,0	SK 73/22 - 71 L/4	235	C83
	1,3	2512	2,0	1099,84	26,9	44,7	39,2	50,0			
	1,6	2028	2,5	888,16	27,4	42,6	39,5	50,0			
	1,9	1684	3,0	737,61	27,7	40,8	39,7	50,0			
	2,4	1294	3,9	566,77	28,0	38,3	39,9	50,0			
	1,0	3217	1,0	1408,77	16,1	45,0	25,5	45,0	SK 63/23 - 71 L/4	162	C84
	1,3	2430	1,3	1064,04	18,1	45,0	26,8	45,0			
	1,6	1941	1,6	849,73	19,0	44,8	27,4	45,0	SK 63/22 - 71 L/4	154	C83
	1,9	1661	1,9	727,45	19,4	43,3	27,6	45,0			
	2,5	1262	2,5	552,45	19,9	40,6	28,0	45,0			
	1,5	2098	0,9	918,83	11,0	23,8	17,7	40,0	SK 52/12 - 71 L/4	90	C83
	2,0	1574	1,2	689,41	12,5	23,8	18,7	40,0			
	2,5	1238	1,5	542,09	13,2	23,8	19,1	40,0			
	2,8	1122	1,6	491,28	13,4	23,8	19,3	40,0			
	1,5	2307	0,8	607,30	10,2	23,8	17,2	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C72
	1,7	2085	0,9	548,89	11,0	23,8	17,7	40,0			
	1,9	1895	1,0	498,82	11,7	23,8	18,1	40,0			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
0,37	2,4	1490	1,2	392,20	12,7	23,8	18,8	40,0	SK 53 - 80 S/6	101	C72
	2,5	1422	1,4	374,25	12,9	23,8	18,9	40,0			
	3,2	1118	2,0	294,26	13,4	23,8	19,3	40,0			
	8,8	402	5,5	105,87	14,2	23,8	19,8	40,0			
	9,7	363	6,1	95,49	14,2	23,8	19,8	40,0			
5,8	7,4	605	3,2	236,21	14,0	23,8	19,7	40,0	SK 53 - 71 L/4	99	C72
	7,8	476	3,8	185,72	14,1	23,8	19,8	40,0			
	7,8	454	4,2	177,22	14,1	23,8	19,8	40,0			
	9,9	357	6,3	139,34	14,2	23,8	19,8	40,0			
2,1	2,5	1532	0,8	670,81	3,6	12,0	8,7	22,0	SK 42/12 - 71 L/4	61	C83
	2,5	1258	1,0	550,73	5,6	12,0	9,8	21,7			
	3,2	990	1,2	433,49	6,8	12,0	10,5	21,1			
3,3	3,8	1078	1,1	421,11	6,5	12,0	10,3	20,5	SK 43 - 71 L/4	66	C72
	4,6	921	1,4	359,59	7,1	12,0	10,6	20,0			
	4,6	765	1,5	298,80	7,5	12,0	10,9	19,4			
	5,2	676	1,9	263,93	7,7	12,0	11,1	19,1			
	6,3	562	2,1	219,32	7,9	12,0	11,2	18,5			
	7,6	468	2,2	182,76	8,1	12,0	11,3	17,7			
	11	331	3,7	129,38	8,2	12,0	11,5	16,5			
5,2	612	1,0	267,79	6,0	9,0	8,9	21,4	SK 32/12 - 71 L/4	50	C83	
5,6	6,7	635	1,1	248,17	5,9	9,0	8,8	20,7	SK 33N - 71 L/4	45	C68
	8,3	530	1,3	207,10	6,2	9,0	9,0	20,0			
	10	426	1,6	166,49	6,5	9,0	9,2	19,3			
	12	343	1,9	134,02	6,6	9,0	9,3	18,3			
	12	287	1,9	112,18	6,7	9,0	9,4	17,5			
11	13	309	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	18,0	SK 32 - 80 S/6	38	C67
	14	276	2,0	72,76	6,7	9,0	9,4	17,5			
	14	244	2,6	64,26	6,8	9,0	9,4	17,0			
17	19	208	2,5	81,27	6,8	9,0	9,4	16,4	SK 32 - 71 L/4	36	C67
	19	186	3,0	72,76	6,8	9,0	9,4	15,9			
8,3	382	0,9	167,21	4,2	5,6	6,7	13,7	SK 22/02 - 71 L/4	37	C83	
9,1	11	388	0,8	151,44	4,2	5,6	6,6	12,9	SK 23 - 71 L/4	33	C66
	14	318	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	12,8			
	16	258	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,4			
	18	226	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,0			
	21	200	1,7	78,05	5,2	5,6	7,3	11,8			
	21	166	2,0	64,80	5,2	5,6	7,3	11,2			
11	13	328	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	12,9	SK 22 - 80 S/6	27	C65
	17	265	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	12,4			
	17	210	1,5	55,28	5,1	5,6	7,3	11,9			
	20	174	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	11,4			
16	25	221	1,1	86,30	5,1	5,6	7,2	12,0	SK 22 - 71 L/4	25	C65
	30	142	2,3	55,28	5,3	5,6	7,4	10,9			
	30	118	2,5	45,90	5,3	5,6	7,4	10,4			
15	212	0,8	92,89	3,0	4,0	4,6	9,8	SK 12/02 - 71 L/4	24	C83	
16	20	219	0,8	85,47	2,9	4,0	4,6	9,5	SK 13 - 71 L/4	21	C64
	20	175	1,1	68,40	3,2	4,0	4,8	9,1			
22	26	157	1,0	61,35	3,3	4,0	4,8	9,0	SK 12 - 71 L/4	16	C63
	29	138	1,3	53,84	3,4	4,0	4,9	8,8			
	29	123	1,4	47,87	3,5	4,0	4,9	8,6			
	32	110	1,5	43,09	3,5	4,0	5,0	8,3			

Helical Gear Units

**0,37 kW  
0,55 kW**



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm						
0,37	36	98	1,9	38,31	3,5	4,0	5,0	8,1	SK 12 - 71 L/4	16	C63						
	39	90	1,7	35,07	3,6	4,0	5,0	7,9									
	44	80	2,1	31,19	3,6	4,0	5,0	7,8									
	47	75	1,7	29,15	3,5	4,0	5,0	7,6									
	53	66	2,1	25,92	3,4	4,0	5,1	7,4									
	65	54	3,1	21,28	3,3	4,0	5,1	7,1									
	73	48	3,3	18,79	3,2	4,0	5,1	6,9									
	82	43	3,6	16,73	3,0	4,0	5,1	6,7									
	103	34	4,3	13,39	2,8	4,0	5,1	6,3									
	0,55	33	106	0,9	41,58	2,0	3,3	3,1				6,2	SK 02 - 71 L/4	14	C61		
		41	86	1,1	33,42	2,2	3,3	3,2				6,2					
		47	76	1,2	29,61	2,2	3,3	3,2				6,1					
		50	70	1,2	27,52	2,2	3,3	3,2				5,9					
		57	62	1,4	24,39	2,3	3,3	3,3				5,8					
		60	59	1,3	23,13	2,3	3,3	3,3				5,7					
		67	53	1,4	20,59	2,3	3,3	3,3				5,7					
87		41	1,8	15,95	2,4	3,3	3,3	5,3									
108		33	2,1	12,82	2,4	3,3	3,3	5,0									
122		29	2,3	11,27	2,4	3,3	3,3	4,8									
139		25	2,5	9,95	2,3	3,3	3,3	4,6									
149		24	2,7	9,28	2,3	3,3	3,2	4,5									
168		21	3,0	8,19	2,2	3,3	3,1	4,4									
177		20	3,2	7,80	2,2	3,3	3,0	4,3									
200		18	3,5	6,89	2,1	3,3	2,9	4,2									
226		16	3,6	6,10	2,0	3,3	2,8	4,0									
248		14	4,0	5,57	2,0	3,3	2,8	3,9									
286		12	4,6	4,82	1,9	3,3	2,6	3,7									
327		11	4,8	4,22	1,8	3,2	2,5	3,6									
355		10	5,3	3,89	1,7	3,1	2,5	3,5									
408	9	5,9	3,38	1,7	2,9	2,4	3,4										
468	8	6,1	2,95	1,6	2,8	2,3	3,2										
0,55	1,2	3963	2,0	1155,49	43,6	65,0	61,9	65,0	SK 83/32 - 80 SH/4	356	C83						
	1,6	3089	2,6	900,50	44,3	65,0	62,4	65,0									
	1,1	4301	1,2	1254,07	23,9	42,2	37,1	50,0				SK 73/22 - 80 SH/4	238	C83			
	1,3	3772	1,3	1099,84	25,0	41,3	37,9	50,0									
	1,6	3046	1,6	888,16	26,2	39,9	38,7	50,0									
	1,9	2530	2,0	737,61	26,9	38,5	39,1	50,0									
	2,5	1944	2,6	566,77	27,5	36,5	39,6	50,0									
	3,1	1570	3,2	457,68	27,8	34,9	39,8	50,0									
	1,3	3650	0,9	1064,04	14,7	43,0	24,6	45,0				SK 63/23 - 80 SH/4	165	C84			
	1,7	2915	1,1	849,73	17,0	41,6	26,0	45,0							SK 63/22 - 80 SH/4	157	C83
	2,0	2495	1,3	727,45	18,0	40,5	26,7	45,0									
	2,6	1895	1,7	552,45	19,1	38,5	27,4	45,0									
	3,3	1476	2,2	430,19	19,6	36,4	27,8	45,0									
	3,9	1263	2,5	368,29	19,9	35,2	28,0	45,0									
	2,1	2365	0,8	689,41	9,9	23,8	17,0	40,0				SK 52/12 - 80 SH/4	93	C83			
	2,6	1859	1,0	542,09	11,8	23,8	18,2	40,0									
2,9	1685	1,1	491,28	12,3	23,8	18,5	40,0										
4,0	1214	1,5	354,06	13,3	23,8	19,2	40,0										
2,3	2246	0,8	607,30	10,4	23,8	17,3	40,0	SK 53 - 80 SH/4	102	C72							
2,6	2030	0,9	548,89	11,2	23,8	17,8	40,0										
2,8	1845	1,0	498,82	11,8	23,8	18,2	40,0										
3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,9	40,0										
3,8	1384	1,4	374,25	12,9	23,8	19,0	40,0										
4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,3	40,0										
5,8	908	2,0	245,56	13,7	23,8	19,5	40,0										
6,0	874	2,2	236,21	13,8	23,8	19,5	40,0										
7,6	687	2,6	185,72	13,9	23,8	19,6	40,0										
8,0	656	2,9	177,22	14,0	23,8	19,7	40,0										
3,3	1487	0,8	433,49	4,0	12,0	8,9	18,3	SK 42/12 - 80 SH/4	64	C83							



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
0,55	3,4	1558	0,8	421,11	3,3	12,0	8,6	17,9	SK 43 - 80 SH/4	69	C72			
	3,9	1330	1,0	359,59	5,2	12,0	9,5	17,7						
	4,8	1105	1,0	298,80	6,4	12,0	10,2	17,4						
	5,1	1030	1,2	278,51	6,7	12,0	10,4	17,4						
	5,4	976	1,3	263,93	6,9	12,0	10,5	17,4						
	6,1	856	1,3	231,43	7,3	12,0	10,8	17,0						
	6,5	811	1,5	219,32	7,4	12,0	10,9	16,9						
	6,9	756	1,7	204,42	7,5	12,0	10,9	16,9						
	7,8	676	1,5	182,76	7,7	12,0	11,1	16,4						
	8,4	628	1,9	169,86	7,8	12,0	11,1	16,3						
	10	524	2,0	141,55	8,0	12,0	11,3	15,7						
	11	479	2,6	129,38	8,1	12,0	11,3	15,6						
	13	398	2,8	107,51	8,2	12,0	11,4	15,0						
	15	351	3,5	94,96	8,2	12,0	11,4	14,7						
	18	296	4,2	79,96	8,3	12,0	11,5	14,1						
	6,6	739	0,8	215,56	5,6	9,0	8,6	18,7				SK 32/12 - 80 SH/4	53	C83
	6,9	766	0,9	207,10	5,5	9,0	8,5	18,4				SK 33N - 80 SH/4	48	C68
	8,5	616	1,1	166,49	6,0	9,0	8,9	17,9						
11	496	1,3	134,02	6,3	9,0	9,1	17,1							
13	415	1,3	112,18	6,5	9,0	9,2	16,5							
16	326	1,6	88,18	6,7	9,0	9,3	15,7							
17	301	1,7	81,27	6,7	9,0	9,3	15,6	SK 32 - 80 SH/4	39	C67				
20	269	2,1	72,76	6,7	9,0	9,4	15,2							
22	238	2,7	64,26	6,8	9,0	9,4	14,8							
25	213	2,9	57,53	6,8	9,0	9,4	14,4							
31	171	3,1	46,31	6,8	9,0	9,4	13,6							
12	402	0,8	117,25	4,1	5,6	6,6	11,8	SK 22/02 - 80 SH/4	40	C83				
14	372	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,3	SK 23 - 80 SH/4	36	C66				
16	327	1,0	88,45	4,6	5,6	6,9	11,2							
18	289	1,2	78,05	4,8	5,6	7,0	10,9							
16	319	0,8	86,30	4,6	5,6	6,9	11,2	SK 22 - 80 SH/4	28	C65				
20	258	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	10,7							
26	204	1,6	55,28	5,1	5,6	7,3	10,3							
31	170	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	9,9							
33	158	2,1	42,82	5,3	5,6	7,4	9,8							
40	131	2,5	35,55	5,3	5,6	7,4	9,3							
48	108	2,7	29,31	5,0	5,6	7,4	8,9							
57	91	2,7	24,73	4,8	5,6	7,5	8,5							
26	199	0,9	53,84	2,0	4,0	4,7	8,1				SK 12 - 80 SH/4	19	C63	
30	177	1,0	47,87	2,6	4,0	4,8	8,0							
33	159	1,0	43,09	2,7	4,0	4,8	7,8							
37	142	1,3	38,31	3,2	4,0	4,9	7,6							
40	130	1,1	35,07	3,2	4,0	4,9	7,5							
46	115	1,4	31,19	3,3	4,0	4,9	7,3							
49	108	1,2	29,15	3,3	4,0	5,0	7,2							
55	96	1,4	25,92	3,2	4,0	5,0	7,0							
67	79	2,1	21,28	3,1	4,0	5,0	6,8							
76	70	2,3	18,79	3,0	4,0	5,1	6,6							
85	62	2,5	16,73	2,9	4,0	5,1	6,5							
106	50	3,0	13,39	2,7	4,0	5,1	6,1							
133	40	3,4	10,70	2,6	4,0	5,1	5,8							
147	36	3,8	9,65	2,5	4,0	5,1	5,6							
166	32	4,1	8,56	2,4	4,0	5,1	5,4							
42	124	0,8	33,42	1,6	3,3	3,0	5,6	SK 02 - 80 SH/4	17	C61				
48	110	0,8	29,61	2,0	3,3	3,0	5,5							
52	102	0,9	27,52	2,0	3,3	3,1	5,4							
58	90	1,0	24,39	2,1	3,3	3,2	5,3							
61	86	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2							
69	76	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3							
89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5,0							
111	47	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7							
126	42	1,6	11,27	2,3	3,3	3,2	4,6							
143	37	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4							

Helical Gear Units

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



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm			
0,55	153	34	1,9	9,28	2,2	3,3	3,1	4,3	SK 02 - 80 SH/4	17	C61			
	173	30	2,1	8,19	2,1	3,3	3,0	4,2						
	182	29	2,2	7,80	2,1	3,3	2,9	4,1						
	206	25	2,4	6,89	2,0	3,3	2,8	4,0						
	233	23	2,5	6,10	1,9	3,3	2,8	3,9						
	255	21	2,8	5,57	1,9	3,3	2,7	3,8						
	295	18	3,2	4,82	1,8	3,2	2,5	3,6						
	336	16	3,3	4,22	1,7	3,1	2,5	3,5						
	365	14	3,7	3,89	1,7	3,0	2,4	3,4						
	420	13	4,1	3,38	1,6	2,8	2,3	3,3						
481	11	4,2	2,95	1,5	2,7	2,2	3,1							
0,75	1,2	5537	1,4	1155,49	41,7	65,0	60,6	65,0	SK 83/32 - 80 LH/4	357	C83			
	1,6	4315	1,9	900,50	43,2	65,0	61,7	65,0						
	2,0	3473	2,3	724,73	44,0	65,0	62,2	65,0						
	1,1	6009	0,8	1254,07	18,6	38,3	34,0	50,0				SK 73/22 - 80 LH/4	239	C83
	1,3	5270	0,9	1099,84	21,3	38,0	35,5	50,0						
	1,6	4256	1,2	888,16	24,0	37,2	37,2	50,0						
	1,9	3535	1,4	737,61	25,4	36,4	38,2	50,0						
	2,5	2716	1,8	566,77	26,7	34,8	39,0	50,0						
	3,1	2193	2,3	457,68	27,3	33,4	39,4	50,0						
	4,1	1658	3,0	345,90	27,7	31,5	39,7	50,0						
1,7	4072	0,8	849,73	12,9	38,5	23,5	45,0	SK 63/22 - 80 LH/4	158	C83				
1,9	3486	0,9	727,45	15,3	37,8	24,9	45,0							
2,6	2647	1,2	552,45	17,7	36,4	26,5	45,0							
3,3	2061	1,6	430,19	18,8	34,8	27,2	45,0							
3,8	1765	1,8	368,29	19,3	33,8	27,5	45,0							
2,8	2525	0,8	498,82	9,2	23,8	16,6	40,0	SK 53 - 80 LH/4	103	C72				
3,6	1985	0,9	392,20	11,4	23,8	17,9	40,0							
3,8	1894	1,0	374,25	11,7	23,8	18,1	40,0							
4,8	1489	1,5	294,26	12,7	23,8	18,8	40,0							
5,8	1243	1,5	245,56	13,2	23,8	19,1	40,0							
6,0	1196	1,6	236,21	13,3	23,8	19,2	40,0							
7,6	940	1,9	185,72	13,7	23,8	19,5	40,0							
8,0	897	2,1	177,22	13,7	23,8	19,5	40,0							
10	705	3,2	139,34	13,9	23,8	19,6	40,0							
13	536	4,2	105,87	14,1	23,8	19,7	40,0							
15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,8	40,0							
18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,8	40,0							
5,1	1410	0,9	278,51	4,7	12,0	9,2	15,5	SK 43 - 80 LH/4	70	C70				
5,4	1336	0,9	263,93	5,2	12,0	9,5	15,5							
6,1	1171	1,0	231,43	6,1	12,0	10,0	15,4							
6,5	1110	1,1	219,32	6,4	12,0	10,2	15,4							
6,9	1035	1,2	204,42	6,7	12,0	10,4	15,4							
7,7	925	1,1	182,76	7,1	12,0	10,6	15,0							
8,3	860	1,4	169,86	7,2	12,0	10,8	15,1							
10	717	1,5	141,55	7,6	12,0	11,0	14,7							
8,5	843	0,8	166,49	5,1	9,0	8,3	16,5				SK 33N - 80 LH/4	49	C68	
11	678	1,0	134,02	5,8	9,0	8,7	16,0							
13	568	1,0	112,18	6,2	9,0	9,0	15,5							
17	411	1,3	81,27	6,5	9,0	9,2	15,0	SK 32 - 80 LH/4	40	C67				
19	368	1,5	72,76	6,6	9,0	9,3	14,6							
22	325	2,0	64,26	6,7	9,0	9,3	14,3							
25	291	2,1	57,53	6,7	9,0	9,4	13,9							
31	234	2,3	46,31	6,6	9,0	9,4	13,2							
37	196	2,3	38,76	6,3	9,0	9,4	12,7							
43	167	2,3	33,05	6,0	9,0	9,4	12,2							
47	154	4,1	30,43	5,9	9,0	9,4	12,1							
16	448	0,8	88,45	1,0	5,6	6,3	10,2	SK 23 - 80 LH/4	37	C66				
18	395	0,9	78,05	2,4	5,6	6,6	10,1							
22	328	1,0	64,80	3,6	5,6	6,9	9,9							

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
0,75	26	280	1,1	55,28	4,8	5,6	7,1	9,7	SK 22 - 80 LH/4	29	C65				
	31	232	1,3	45,90	5,0	5,6	7,2	9,4							
	33	217	1,6	42,82	5,1	5,6	7,2	9,3							
	40	180	1,8	35,55	5,1	5,6	7,3	9,0							
	48	148	2,0	29,31	4,8	5,6	7,4	8,6							
	57	125	2,0	24,73	4,6	5,6	7,4	8,2							
	84	85	4,0	16,75	4,2	5,6	7,5	7,6							
	96	74	4,5	14,69	4,1	5,6	7,5	7,4							
	0,75	37	194	0,9	38,31	0,8	4,0	4,7				7,1	SK 12 - 80 LH/4	20	C63
		40	178	0,8	35,07	0,9	4,0	4,8				7,0			
45		158	1,0	31,19	1,5	4,0	4,8	6,9							
49		148	0,8	29,15	1,5	4,0	4,9	6,8							
55		131	1,0	25,92	2,0	4,0	4,9	6,6							
66		108	1,6	21,28	3,0	4,0	5,0	6,6							
75		95	1,7	18,79	2,9	4,0	5,0	6,4							
85		85	1,8	16,73	2,8	4,0	5,0	6,2							
106		68	2,2	13,39	2,6	4,0	5,1	5,9							
132		54	2,5	10,70	2,5	4,0	5,1	5,7							
147		49	2,8	9,65	2,4	4,0	5,1	5,5							
165		43	3,0	8,56	2,4	4,0	5,1	5,3							
180		40	3,3	7,85	2,3	4,0	5,1	5,2							
194		37	3,4	7,28	2,3	4,0	5,1	5,1							
217		33	3,8	6,53	2,2	3,9	5,1	5,0							
244		29	4,2	5,79	2,1	3,8	5,1	4,8							
0,75	89	81	0,9	15,95	2,2	3,3	3,2	4,6	SK 02 - 80 LH/4	18	C61				
	110	65	1,1	12,82	2,2	3,3	3,2	4,4							
	126	57	1,2	11,27	2,2	3,3	3,1	4,3							
	142	50	1,3	9,95	2,1	3,3	3,0	4,2							
	152	47	1,4	9,28	2,1	3,3	3,0	4,1							
	173	41	1,5	8,19	2,0	3,3	2,9	4,0							
	181	39	1,6	7,80	2,0	3,3	2,8	4,0							
	0,75	205	35	1,7	6,89	1,9	3,3	2,7				3,8	SK 02 - 80 LH/4	18	C61
232		31	1,8	6,10	1,9	3,3	2,7	3,8							
254		28	2,0	5,57	1,8	3,2	2,6	3,7							
294		24	2,3	4,82	1,8	3,1	2,5	3,5							
335		21	2,4	4,22	1,7	3,0	2,4	3,4							
364		20	2,7	3,89	1,6	2,8	2,3	3,3							
419		17	3,0	3,38	1,6	2,7	2,2	3,2							
480		15	3,1	2,95	1,5	2,6	2,2	3,1							
1,10	1,0	10342	1,9	1412,72	99,4	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 90 SH/4	804	C84				
	1,2	8408	2,4	1148,61	100,5	120,0	120,0	120,0							
	1,5	6907	2,9	943,57	101,1	120,0	120,0	120,0							
1,10	1,1	9506	1,3	1298,54	61,8	80,0	90,0	80,0	SK 93/42 - 90 SH/4	556	C84				
	1,3	7990	1,5	1091,47	63,3	80,0	91,0	80,0							
	1,8	5955	2,0	813,46	64,8	80,0	92,1	80,0							
	1,9	5540	2,2	756,82	65,1	80,0	92,3	80,0							
	2,6	4017	3,0	548,76	65,9	80,0	92,8	80,0							
1,10	1,0	10019	0,8	1368,62	31,8	65,0	54,3	65,0	SK 83/32 - 90 SH/4	362	C83				
	1,2	8459	0,9	1155,49	36,2	65,0	57,0	65,0							
	1,6	6592	1,2	900,50	40,1	64,4	59,5	65,0							
	2,0	5305	1,5	724,73	42,0	62,2	60,8	65,0							
1,10	2,7	3846	2,1	525,40	43,7	58,5	62,0	65,0	SK 83/42 - 90 SH/4	377	C84				
	3,3	3205	2,5	437,84	44,2	56,3	62,4	65,0							
	3,8	2745	2,9	374,99	44,5	54,3	62,6	65,0							
1,10	1,6	6502	0,8	888,16	16,4	31,8	32,8	50,0	SK 73/22 - 90 SH/4	244	C83				
	1,9	5400	0,9	737,61	20,9	31,8	35,3	50,0							
	2,5	4149	1,2	566,77	24,2	31,3	37,3	50,0							
	3,1	3350	1,5	457,68	25,7	30,6	38,4	50,0							
	4,1	2532	2,0	345,90	26,9	29,4	39,1	50,0							
	5,1	2045	2,4	279,33	27,4	28,3	39,5	50,0							

Helical Gear Units

# 1,10 kW



Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
1,10	2,6	4044	0,8	552,45	13,0	32,4	23,6	45,0	SK 63/22 - 90 SH/4	163	C83
	3,3	3149	1,0	430,19	16,4	31,8	25,6	45,0			
	3,9	2696	1,2	368,29	17,5	31,1	26,4	45,0			
	5,1	2070	1,5	282,73	18,8	29,9	27,2	45,0			
	6,4	1647	1,9	224,97	19,4	28,7	27,6	45,0			
	3,9	2725	1,2	372,21	17,5	31,1	26,3	45,0	SK 63 - 90 SH/4	144	C74
	4,8	2199	1,5	300,34	18,6	30,2	27,1	45,0			
	5,4	1942	1,9	265,32	19,0	29,6	27,4	45,0			
	6,7	1567	2,3	214,10	19,5	28,4	27,7	45,0			
	4,9	2154	1,0	294,26	10,8	23,8	17,5	40,0	SK 53 - 90 SH/4	108	C72
	5,8	1798	1,0	245,56	11,9	23,8	18,3	40,0			
	6,1	1729	1,1	236,21	12,1	23,8	18,4	40,0			
	7,7	1360	1,3	185,72	13,0	23,8	19,0	40,0			
	8,1	1297	1,5	177,22	13,1	23,8	19,1	40,0			
	10	1020	2,2	139,34	13,6	23,8	19,4	40,0			
	14	775	2,9	105,87	13,9	23,8	19,6	40,0			
	15	699	3,2	95,49	13,9	23,8	19,6	40,0			
		17	636	2,7	86,92	14,0	23,8	19,7			
18		575	2,8	78,56	14,0	23,8	19,7	40,0			
	7,0	1496	0,9	204,42	4,0	12,0	8,9	12,9	SK 43 - 90 SH/4	75	C70
	7,9	1338	0,8	182,76	5,2	12,0	9,5	12,7			
	8,4	1243	0,9	169,86	5,7	12,0	9,8	13,0			
	10	1036	1,0	141,55	6,7	12,0	10,4	12,9			
	11	947	1,3	129,38	7,0	12,0	10,6	13,1			
	14	769	1,1	105,08	7,5	12,0	10,9	13,1	SK 42 - 90 SH/4	60	C69
	17	623	1,3	85,10	7,8	12,0	11,2	12,7			
	19	548	2,0	74,87	8,0	12,0	11,2	12,6			
	24	444	2,3	60,66	8,1	12,0	11,4	12,1			
16	646	0,8	88,18	5,9	9,0	8,8	13,6	SK 33N - 90 SH/4	54	C68	
	18	595	0,9	81,27	6,1	9,0	8,9	13,8	SK 32 - 90 SH/4	45	C67
	20	533	1,1	72,76	6,2	9,0	9,0	13,6			
	22	470	1,4	64,26	6,4	9,0	9,1	13,4			
	25	421	1,5	57,53	6,5	9,0	9,2	13,1			
	31	339	2,0	46,25	6,2	9,0	9,3	12,6			
	37	284	1,6	38,76	5,9	9,0	9,4	12,1			
	39	273	2,2	37,23	5,9	9,0	9,4	12,0			
	43	242	1,6	33,05	5,7	9,0	9,4	11,6			
	46	228	2,2	31,16	5,7	9,0	9,4	11,5			
	47	223	2,9	30,43	5,7	9,0	9,4	11,6			
	53	199	3,0	27,24	5,5	9,0	9,4	11,3			
	54	195	2,2	26,57	5,4	9,0	9,4	11,1			
	62	169	3,7	23,12	5,3	9,0	9,4	10,9			
	69	152	4,3	20,70	5,1	9,0	9,4	10,6			
77	137	4,6	18,67	5,0	9,0	9,4	10,3				
	26	405	0,8	55,28	0,1	5,6	6,6	8,7	SK 22 - 90 SH/4	34	C65
	31	336	0,9	45,90	1,3	5,6	6,9	8,5			
	34	313	1,1	42,82	2,3	5,6	6,9	8,5			
	40	260	1,3	35,55	3,2	5,6	7,1	8,3			
	41	254	1,3	34,69	3,7	5,6	7,1	8,3			
	49	215	1,4	29,31	3,9	5,6	7,2	8,0			
	50	211	1,8	28,80	4,3	5,6	7,3	8,1			
	58	181	1,4	24,73	4,3	5,6	7,3	7,7			
	60	174	1,9	23,74	4,3	5,6	7,3	7,7			
	72	147	1,9	20,03	4,1	5,6	7,4	7,5			
	86	123	2,8	16,75	4,0	5,6	7,4	7,3			
	98	108	3,1	14,69	3,9	5,6	7,4	7,1			
	118	89	3,7	12,20	3,7	5,6	7,5	6,8			
132	80	4,0	10,89	3,6	5,6	7,5	6,6				
	67	156	1,1	21,28	1,0	4,0	4,8	6,1	SK 12 - 90 SH/4	25	C63
	76	138	1,2	18,79	1,5	4,0	4,9	6,0			
	86	122	1,3	16,73	1,9	4,0	4,9	5,8			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>1,10</b>	107	98	1,5	13,39	2,3	4,0	5,0	5,6	SK 12 - 90 SH/4	25	C63				
	134	78	1,7	10,70	2,4	4,0	5,0	5,4							
	149	71	1,9	9,65	2,3	4,0	5,0	5,3							
	168	63	2,1	8,56	2,2	4,0	5,1	5,1							
	183	57	2,3	7,85	2,2	3,9	5,1	5,0							
	197	53	2,3	7,28	2,2	3,8	5,1	4,9							
	220	48	2,6	6,53	2,1	3,7	5,1	4,8							
	248	42	2,9	5,79	2,0	3,5	5,1	4,7							
	291	36	3,2	4,93	1,9	3,4	5,1	4,5							
	320	33	3,6	4,49	1,9	3,2	5,1	4,3							
	332	32	3,5	4,32	1,9	3,2	5,1	4,3							
	361	29	3,9	3,98	1,8	3,1	5,1	4,2							
	423	25	4,4	3,39	1,7	2,9	5,1	4,1							
	<b>1,50</b>	127	83	0,8	11,27	1,3	3,3	2,8				3,9	SK 02 - 90 SH/4	23	C61
144		73	0,9	9,95	1,6	3,3	2,8	3,8							
155		68	1,0	9,28	1,6	3,3	2,7	3,8							
175		60	1,1	8,19	1,8	3,3	2,7	3,7							
184		57	1,1	7,80	1,8	3,2	2,6	3,7							
208		50	1,2	6,89	1,8	3,1	2,5	3,6							
235		45	1,3	6,10	1,8	3,1	2,5	3,5							
258		41	1,4	5,57	1,7	3,0	2,5	3,4							
298		35	1,6	4,82	1,7	2,8	2,3	3,3							
340		31	1,7	4,22	1,6	2,8	2,3	3,2							
369		28	1,9	3,89	1,6	2,7	2,2	3,1							
425		25	2,1	3,38	1,5	2,5	2,2	3,0							
486		22	2,1	2,95	1,5	2,4	2,1	2,9							
<b>1,50</b>		1,0	14302	1,4	1412,72	96,6	120,0	120,0	120,0	SK 103/52 - 90 LH/4	806	C84			
		1,2	11628	1,7	1148,61	98,6	120,0	120,0	120,0						
		1,5	9552	2,1	943,57	99,9	120,0	120,0	120,0						
		1,7	8266	2,4	816,55	100,5	120,0	120,0	120,0						
		2,2	6503	3,1	642,31	101,2	120,0	120,0	120,0						
	<b>1,50</b>	1,1	13146	0,9	1298,54	56,8	80,0	86,6	80,0	SK 93/42 - 90 LH/4	558	C84			
		1,3	11050	1,1	1091,47	59,9	80,0	88,7	80,0						
		1,7	8235	1,5	813,46	63,0	80,0	90,8	80,0						
		1,9	7662	1,6	756,82	63,6	80,0	91,2	80,0						
		2,6	5555	2,2	548,76	65,1	80,0	92,3	80,0						
	<b>1,50</b>	3,1	4630	2,6	457,30	65,6	80,0	92,7	80,0	SK 93/42 - 90 LH/4	558	C84			
		1,6	9116	0,9	900,50	34,5	59,5	55,9	65,0						
	<b>1,50</b>	2,0	7337	1,1	724,73	38,7	58,3	58,6	65,0	SK 83/32 - 90 LH/4	364	C83			
		2,7	5319	1,5	525,40	42,0	55,7	60,8	65,0						
	<b>1,50</b>	3,2	4433	1,8	437,84	43,1	54,0	61,6	65,0	SK 83/42 - 90 LH/4	379	C84			
		3,8	3796	2,1	374,99	43,7	52,5	62,0	65,0						
		5,1	2790	2,9	275,58	44,5	49,2	62,6	65,0						
		6,0	2388	3,3	235,92	44,8	47,5	62,8	65,0						
	<b>1,50</b>	2,5	5738	0,9	566,77	19,7	27,9	34,6	50,0	SK 73/22 - 90 LH/4	246	C83			
		3,1	4633	1,1	457,68	23,1	27,9	36,6	50,0						
4,1		3502	1,4	345,90	25,5	27,3	38,2	50,0							
5,1		2828	1,8	279,33	26,5	26,7	38,9	50,0							
<b>1,50</b>	6,2	2295	2,2	226,73	27,2	25,9	39,3	50,0	SK 73/32 - 90 LH/4	257	C83				
	8,3	1733	2,9	171,23	27,7	24,7	39,7	50,0							
<b>1,50</b>	3,8	3728	0,9	368,29	14,4	28,4	24,4	45,0	SK 63/22 - 90 LH/4	165	C83				
	5,0	2862	1,1	282,73	17,1	27,8	26,1	45,0							
	6,3	2278	1,4	224,97	18,4	27,1	27,0	45,0							
	8,2	1750	1,8	172,85	19,3	26,0	27,6	45,0							
<b>1,50</b>	3,8	3768	0,8	372,21	14,2	28,4	24,3	45,0	SK 63 - 90 LH/4	146	C84				
	4,7	3041	1,1	300,34	16,7	28,0	25,8	45,0							
	5,3	2686	1,4	265,32	17,6	27,6	26,4	45,0							
	6,6	2167	1,7	214,10	18,6	26,9	27,1	45,0							

Helical Gear Units

# 1,50 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
1,50	6,0	2391	0,8	236,21	9,8	23,8	17,0	40,0	SK 53 - 90 LH/4	110	C72
	7,6	1880	1,0	185,72	11,7	23,8	18,1	40,0			
	8,0	1794	1,1	177,22	12,0	23,8	18,3	40,0			
	10	1411	1,6	139,34	12,9	23,8	18,9	40,0			
	13	1072	2,1	105,87	13,5	23,8	19,3	40,0			
	15	967	2,3	95,49	13,6	23,8	19,4	40,0			
	16	880	2,0	86,92	13,8	23,8	19,5	40,0	SK 52 - 90 LH/4	91	C71
	18	795	2,0	78,56	13,8	23,8	19,6	40,0			
	20	723	2,2	71,39	13,9	23,8	19,6	40,0			
	39	365	3,8	36,03	14,2	23,8	19,8	40,0			
	43	330	3,8	32,56	14,2	23,8	19,8	39,9			
	10	1421	0,8	140,40	4,6	12,0	9,2	11,0	SK 42/12 - 90 LH/4	72	C83
	11	1310	0,9	129,38	5,3	12,0	9,6	11,3	SK 43 - 90 LH/4	77	C72
	13	1088	1,0	107,51	6,4	12,0	10,2	11,4			
	15	961	1,3	94,96	6,9	12,0	10,6	11,5			
	18	809	1,5	79,96	7,4	12,0	10,9	11,5			
	20	710	1,8	70,12	7,6	12,0	11,0	11,4			
	24	590	2,0	58,27	7,9	12,0	11,2	11,1			
	29	492	2,1	48,56	8,1	12,0	11,3	10,8			
	35	415	2,5	40,98	8,1	12,0	11,4	10,7			
	13	1064	0,8	105,08	6,6	12,0	10,3	11,7	SK 42 - 90 LH/4	62	C71
	17	862	0,9	85,10	7,2	12,0	10,8	11,6			
	19	758	1,4	74,87	7,5	12,0	10,9	11,6			
	23	614	1,6	60,66	7,8	12,0	11,2	11,3			
	46	308	3,5	30,46	7,6	12,0	11,5	10,2			
	57	250	3,6	24,67	7,2	12,0	11,5	9,7			
	22	651	1,0	64,26	5,9	9,0	8,8	12,4	SK 32 - 90 LH/4	47	C67
	25	582	1,1	57,53	6,0	9,0	8,9	12,2			
	31	468	1,4	46,25	5,8	9,0	9,1	11,9			
	37	392	1,1	38,76	5,6	9,0	9,2	11,4			
	38	377	1,6	37,23	5,6	9,0	9,3	11,4			
	43	335	1,1	33,05	5,4	9,0	9,3	11,0			
	45	315	1,6	31,16	5,4	9,0	9,3	11,0			
	47	308	2,1	30,43	5,4	9,0	9,3	11,1			
	52	276	2,2	27,24	5,3	9,0	9,4	10,9			
	53	269	1,6	26,57	5,2	9,0	9,4	10,6			
	61	234	2,7	23,12	5,1	9,0	9,4	10,6			
	68	210	3,1	20,70	5,0	9,0	9,4	10,3			
	76	189	3,3	18,67	4,9	9,0	9,4	10,1			
	33	433	0,8	42,82	0,1	5,6	6,4	7,7			
	40	360	0,9	35,55	0,2	5,6	6,8	7,5			
	41	351	1,0	34,69	0,3	5,6	6,8	7,6			
	48	297	1,0	29,31	0,4	5,6	7,0	7,4			
	49	292	1,3	28,80	1,0	5,6	7,0	7,4			
	57	250	1,0	24,73	1,3	5,6	7,2	7,2			
	60	240	1,4	23,74	2,0	5,6	7,2	7,2			
	71	203	1,4	20,03	2,6	5,6	7,3	7,0			
	84	170	2,0	16,75	3,8	5,6	7,3	7,0			
	96	149	2,3	14,69	3,7	5,6	7,4	6,8			
	116	124	2,7	12,20	3,6	5,6	7,4	6,6			
	130	110	2,9	10,89	3,5	5,6	7,4	6,4			
	167	86	3,0	8,48	3,2	5,5	7,5	6,0			
	187	77	3,2	7,57	3,1	5,3	7,5	5,9			
	206	69	3,7	6,86	3,1	5,2	7,5	5,8			
	217	66	3,5	6,51	3,0	5,1	7,5	5,7			
	66	215	0,8	21,28	0,1	0,3	4,6	5,5	SK 12 - 90 LH/4	27	C63
	75	190	0,8	18,79	0,3	0,9	4,7	5,5			
	85	169	0,9	16,73	0,5	1,5	4,8	5,4			
	106	136	1,1	13,39	0,6	3,9	4,9	5,2			
	132	108	1,2	10,70	1,5	3,9	5,0	5,1			
	147	98	1,4	9,65	1,6	3,8	5,0	5,0			
	165	87	1,5	8,56	1,9	3,7	5,0	4,9			
	180	79	1,6	7,85	1,9	3,5	5,0	4,8			

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
1,50	194	74	1,7	7,28	2,1	3,5	5,0	4,8	SK 12 - 90 LH/4	27	C63				
	217	66	1,9	6,53	2,0	3,4	5,1	4,6							
	244	59	2,1	5,79	1,9	3,3	5,1	4,5							
	287	50	2,3	4,93	1,9	3,1	5,1	4,3							
	315	45	2,6	4,49	1,8	3,0	5,1	4,2							
	328	44	2,6	4,32	1,8	3,0	5,1	4,2							
	356	40	2,8	3,98	1,8	2,9	5,1	4,1							
	417	34	3,2	3,39	1,7	2,8	5,1	4,0							
	478	30	3,5	2,96	1,6	2,7	5,1	3,8							
	1,50	173	83	0,8	8,19	0,5	2,9	2,4				3,4	SK 02 - 90 LH/4	25	C61
		181	79	0,8	7,80	0,5	2,8	2,4				3,3			
		205	70	0,9	6,89	0,8	2,8	2,4				3,3			
		232	62	0,9	6,10	1,4	2,8	2,4				3,3			
		254	56	1,0	5,57	1,3	2,7	2,3				3,2			
294		49	1,2	4,82	1,2	2,5	2,2	3,0							
335		43	1,2	4,22	1,5	2,5	2,2	3,0							
364		39	1,3	3,89	1,5	2,4	2,1	3,0							
419		34	1,5	3,38	1,5	2,4	2,0	2,9							
480		30	1,5	2,95	1,4	2,3	2,0	2,8							
2,20		1,0	20541	1,0	1412,72	90,0	120,0	117,9	120,0	SK 103/52 - 100 LH/4	814	C84			
		1,3	16701	1,2	1148,61	94,4	120,0	120,0	120,0						
		1,5	13719	1,5	943,57	97,1	120,0	120,0	120,0						
		1,8	11872	1,7	816,55	98,5	120,0	120,0	120,0						
	2,2	9339	2,1	642,31	100,0	120,0	120,0	120,0							
	3,1	6802	2,9	467,81	101,1	120,0	120,0	120,0							
	4,2	4945	4,0	340,13	101,8	120,0	120,0	120,0							
	2,20	1,3	15870	0,8	1091,47	51,6	80,0	83,3	80,0				SK 93/42 - 100 LH/4	566	C84
		1,8	11828	1,0	813,46	58,8	80,0	88,0	80,0						
		1,9	11004	1,1	756,82	60,0	80,0	88,7	80,0						
		2,6	7979	1,5	548,76	63,3	80,0	91,0	80,0						
		3,2	6649	1,8	457,30	64,4	80,0	91,8	80,0						
		4,3	4842	2,5	333,02	65,5	80,0	92,6	80,0						
		5,0	4185	2,9	287,83	65,8	79,8	92,8	80,0						
2,20		2,0	10537	0,8	724,73	30,0	51,1	53,2	65,0	SK 83/32 - 100 LH/4	372	C83			
	2,20	2,8	7639	1,0	525,40	38,1	50,5	58,2	65,0				SK 83/42 - 100 LH/4	387	C84
		3,3	6366	1,3	437,84	40,5	49,6	59,8	65,0						
		3,9	5452	1,5	374,99	41,8	48,6	60,7	65,0						
		5,2	4007	2,0	275,58	43,5	46,3	61,9	65,0						
		6,1	3430	2,3	235,92	44,0	45,0	62,2	65,0						
		2,20	6,7	3149	2,8	216,61	44,2	44,3	62,4						
11	1989		3,7	136,78	45,0	40,1	62,9	65,0							
2,20	3,2	6655	0,8	457,68	15,6	23,0	32,4	50,0	SK 73/22 - 100 LH/4	254	C83				
	4,2	5029	1,0	345,90	22,0	23,6	36,0	50,0							
	5,2	4061	1,2	279,33	24,4	23,7	37,5	50,0							
2,20	6,4	3297	1,5	226,73	25,8	23,4	38,4	50,0	SK 73/32 - 100 LH/4	265	C83				
	8,4	2490	2,0	171,23	26,9	22,8	39,2	50,0							
2,20	7,0	2990	1,8	205,61	26,3	23,2	38,7	50,0	SK 73 - 100 LH/4	235	C76				
	8,7	2414	2,3	166,03	27,0	22,7	39,2	50,0							
	12	1809	2,8	124,41	27,6	21,7	39,7	50,0							
	14	1461	2,7	100,46	27,9	20,9	39,8	50,0							
	16	1329	4,0	91,38	28,0	20,5	39,9	50,0							

Helical Gear Units

# 2,20 kW



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
2,20	5,1	4111	0,8	282,73	12,7	24,1	23,4	45,0	SK 63/22 - 100 LH/4	173	C83			
	5,4	3858	0,9	265,32	13,9	24,2	24,1	45,0	SK 63 - 100 LH/4	154	C74			
	6,7	3113	1,2	214,10	16,5	24,1	25,7	45,0						
	8,0	2625	1,4	180,57	17,7	23,8	26,5	45,0						
	9,9	2119	1,7	145,71	18,7	23,3	27,2	45,0						
	13	1569	2,3	107,89	19,5	22,2	27,7	45,0						
	17	1266	2,5	87,06	19,8	21,4	28,0	45,0						
	19	1126	3,3	77,46	20,0	21,0	28,0	44,8						
	9,9	2123	0,9	146,03	10,9	23,8	17,6	40,0	SK 52/12 - 100 LH/4	109	C83			
	10	2026	1,1	139,34	11,2	23,8	17,8	40,0	SK 53 - 100 LH/4	118	C72			
	14	1539	1,4	105,87	12,6	23,8	18,7	40,0						
	15	1388	1,6	95,49	12,9	23,8	19,0	40,0						
	18	1159	1,6	79,69	13,4	23,8	19,2	40,0						
	22	950	2,0	65,35	13,7	23,8	19,5	40,0						
	17	1264	1,4	86,92	13,2	23,8	19,1	40,0	SK 52 - 100 LH/4	99	C71			
	18	1142	1,4	78,56	13,4	23,8	19,2	40,0						
	20	1038	1,5	71,39	13,5	23,8	19,4	40,0						
	24	866	2,2	59,54	13,8	23,8	19,5	40,0						
	27	782	2,4	53,81	13,9	23,8	19,6	40,0						
	30	711	2,7	48,90	13,9	23,8	19,6	40,0						
	15	1381	0,9	94,96	4,9	12,0	9,3	9,2	SK 43 - 100 LH/4	85	C70			
	18	1163	1,1	79,96	6,1	12,0	10,0	9,6						
	21	1020	1,2	70,12	6,7	12,0	10,4	9,7						
	19	1089	1,0	74,87	6,4	12,0	10,2	9,9	SK 42 - 100 LH/4	70	C69			
	24	882	1,1	60,66	7,2	12,0	10,7	9,9						
	28	741	1,5	50,98	7,6	12,0	11,0	9,9						
	35	600	2,0	41,29	7,5	12,0	11,2	9,7						
	41	513	2,4	35,25	7,2	12,0	11,3	9,5						
	47	443	2,4	30,46	7,1	12,0	11,4	9,5						
	49	426	2,4	29,29	6,9	12,0	11,4	9,3						
	59	359	2,5	24,67	6,7	12,0	11,4	9,1						
	66	318	3,4	21,87	6,6	12,0	11,5	9,0						
	31	672	1,0	46,25	3,2	9,0	8,8	10,6				SK 32 - 100 LH/4	55	C67
	39	541	1,1	37,23	4,4	9,0	9,0	10,2						
	46	453	1,1	31,16	4,8	9,0	9,1	10,0						
	47	442	1,4	30,43	4,9	9,0	9,2	10,2						
	53	396	1,5	27,24	4,8	9,0	9,2	10,1						
	54	386	1,1	26,57	4,7	9,0	9,2	9,8						
	62	336	1,9	23,12	4,7	9,0	9,3	9,9						
	70	301	2,2	20,70	4,6	9,0	9,3	9,7						
	77	271	2,3	18,67	4,5	9,0	9,4	9,5						
	87	242	2,2	16,66	4,4	8,6	9,4	9,2						
	89	236	2,7	16,25	4,4	8,7	9,4	9,3						
	96	219	2,3	15,03	4,3	8,4	9,4	9,1						
	99	212	3,2	14,55	4,3	8,5	9,4	9,1						
	123	170	4,2	11,71	4,1	7,9	9,4	8,6						
	50	419	0,9	28,80	0,1	1,1	6,5	6,4	SK 22 - 100 LH/4	44	C65			
	61	345	0,9	23,74	0,5	2,1	6,8	6,3						
	72	291	1,0	20,03	0,7	4,0	7,0	6,2						
	86	244	1,4	16,75	1,0	5,6	7,2	6,4						
	98	214	1,6	14,69	1,8	5,6	7,2	6,3						
	118	177	1,9	12,20	2,4	5,5	7,3	6,1						
	133	158	2,0	10,89	2,9	5,4	7,4	6,0						
	170	123	2,1	8,48	3,0	5,0	7,4	5,7						
	191	110	2,2	7,57	3,0	4,8	7,4	5,6						
	211	100	2,6	6,86	2,9	4,8	7,4	5,5						
	222	95	2,4	6,51	2,9	4,7	7,4	5,4						
	250	84	2,6	5,79	2,8	4,5	7,5	5,3						
	279	75	2,1	5,18	2,7	4,2	7,5	5,1						
	313	67	2,2	4,62	2,6	4,1	7,5	4,9						

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
2,20	108	195	0,8	13,39	0,1	0,8	4,7	4,6	SK 12 - 100 LH/4	35	C63				
	135	156	0,9	10,70	0,1	1,3	4,8	4,6							
	150	140	1,0	9,65	0,1	2,1	4,9	4,6							
	169	124	1,0	8,56	0,1	3,0	4,9	4,5							
	184	114	1,1	7,85	0,2	3,0	5,0	4,4							
	198	106	1,2	7,28	0,7	3,0	5,0	4,4							
	221	95	1,3	6,53	0,6	2,9	5,0	4,3							
	250	84	1,4	5,79	0,9	2,8	5,0	4,2							
	293	72	1,6	4,93	1,3	2,8	5,0	4,1							
	322	65	1,8	4,49	1,2	2,6	5,1	4,0							
	334	63	1,8	4,32	1,5	2,7	5,1	4,0							
	363	58	2,0	3,98	1,4	2,6	5,1	3,9							
	426	49	2,2	3,39	1,6	2,5	5,1	3,8							
	488	43	2,4	2,96	1,5	2,4	5,1	3,7							
300	300	70	0,8	4,82	0,1	0,3	1,9	2,6	SK 02 - 100 LH/4	33	C61				
	342	61	0,8	4,22	0,5	2,2	2,0	2,7							
	371	57	0,9	3,89	0,4	2,0	1,9	2,6							
	428	49	1,0	3,38	0,7	2,0	1,9	2,6							
	490	43	1,1	2,95	0,9	2,0	1,8	2,5							
	3,00	1,2	23093	0,9	1148,61	86,4	120,0	115,4				120,0	SK 103/52 - 100 AH/4	814	C84
1,5		18971	1,1	943,57	91,9	120,0	119,2	120,0							
1,7		16417	1,2	816,55	94,7	120,0	120,0	120,0							
2,2		12914	1,5	642,31	97,7	120,0	120,0	120,0							
3,0		9405	2,1	467,81	99,9	120,0	120,0	120,0							
4,2		6838	2,9	340,13	101,1	119,7	120,0	120,0							
4,8		5965	3,4	296,69	101,4	115,9	120,0	120,0							
1,9		1,9	15216	0,8	756,82	53,0	80,0	84,2	80,0	SK 93/42 - 100 AH/4	566	C84			
		2,6	11033	1,1	548,76	59,9	80,0	88,7	80,0						
		3,1	9194	1,3	457,30	62,1	80,0	90,2	80,0						
		4,3	6695	1,8	333,02	64,3	79,4	91,7	80,0						
		5,0	5787	2,1	287,83	65,0	77,2	92,2	80,0						
		5,9	4820	2,5	239,74	65,5	74,3	92,6	80,0						
2,7		2,7	10563	0,8	525,40	29,9	44,6	53,2	65,0	SK 83/42 - 100 AH/4	387	C84			
	3,3	8803	0,9	437,84	35,3	44,8	56,4	65,0							
	3,8	7539	1,1	374,99	38,3	44,5	58,3	65,0							
	5,2	5541	1,4	275,58	41,7	43,3	60,6	65,0							
	6,0	4743	1,7	235,92	42,7	42,6	61,3	65,0							
	6,6	6,6	4355	2,0	216,61	43,2	42,0	61,6	65,0				SK 83 - 100 AH/4	342	C78
10		2750	2,7	136,78	44,5	38,7	62,6	65,0							
5,1	5616	0,9	279,33	20,1	20,3	34,8	50,0	SK 73/22 - 100 AH/4	254	C83					
6,3	6,3	4558	1,1	226,73	23,3	20,6	36,7	50,0	SK 73/32 - 100 AH/4	265	C83				
	8,3	3443	1,5	171,23	25,6	20,7	38,2	50,0							
	10	2837	1,8	141,11	26,5	20,5	38,9	50,0							
6,9	6,9	4134	1,3	205,61	24,2	20,8	37,4	50,0	SK 73 - 100 AH/4	235	C76				
	8,6	3338	1,7	166,03	25,8	20,6	38,4	50,0							
	11	2501	2,0	124,41	26,9	20,2	39,2	50,0							
	14	2020	2,0	100,46	27,4	19,7	39,5	50,0							
	16	1837	2,9	91,38	27,6	19,4	39,6	50,0							
6,7	6,7	4305	0,8	214,10	11,7	20,9	22,9	45,0	SK 63 - 100 AH/4	154	C74				
	7,9	3630	1,0	180,57	14,8	21,2	24,6	45,0							
	9,8	2930	1,3	145,71	17,0	21,2	26,0	45,0							
	13	2169	1,7	107,89	18,6	20,7	27,1	45,0							
	16	1750	1,8	87,06	19,3	20,2	27,6	44,6							
	18	1557	2,4	77,46	19,5	19,9	27,7	43,6							
	23	1264	2,9	62,87	19,9	19,2	28,0	41,5							
	26	1082	3,4	53,82	20,0	18,7	28,1	40,0							
	28	1020	3,6	50,73	20,1	18,5	28,1	39,5							
	33	873	4,2	43,43	20,2	17,9	28,2	38,0							
	29	980	2,6	48,73	20,1	18,4	28,1	39,2				SK 62 - 100 AH/4	156	C73	

# 3,00 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm
3,00	10	2801	0,8	139,34	7,5	23,8	15,8	40,0	SK 53 - 100 AH/4	118	C72
	13	2129	1,0	105,87	10,9	23,8	17,6	40,0			
	15	1920	1,2	95,49	11,6	23,8	18,1	40,0			
	18	1602	1,2	79,69	12,5	23,8	18,6	40,0			
	22	1314	1,5	65,35	13,1	23,8	19,0	40,0			
	24	1185	1,6	58,94	13,3	23,8	19,2	40,0			
	16	1748	1,0	86,92	12,1	23,8	18,4	40,0	SK 52 - 100 AH/4	99	C71
	18	1579	1,0	78,56	12,5	23,8	18,7	40,0			
	20	1435	1,1	71,39	12,8	23,8	18,9	40,0			
	24	1197	1,6	59,54	13,3	23,8	19,2	40,0			
	26	1082	1,8	53,81	13,5	23,8	19,3	40,0			
	29	983	2,0	48,90	13,6	23,8	19,4	40,0			
	37	773	2,2	38,45	13,9	23,8	19,6	40,0			
	40	724	1,9	36,03	13,9	23,8	19,6	39,8			
	44	645	2,2	32,09	14,0	23,8	19,7	38,4			
	54	532	3,6	26,46	14,1	23,8	19,7	36,7			
	60	481	4,0	23,92	14,1	23,8	19,8	35,7			
	18	1608	0,8	79,96	0,2	3,2	8,4	7,3	SK 43 - 100 AH/4	85	C70
	20	1410	0,9	70,12	2,5	12,0	9,2	7,7			
	24	1172	1,0	58,27	5,7	12,0	10,0	8,0			
	29	976	1,1	48,56	6,6	12,0	10,5	8,1			
	35	824	1,3	40,98	6,7	12,0	10,8	8,5			
	23	1220	0,8	60,66	5,8	12,0	9,9	8,2	SK 42 - 100 AH/4	70	C71
	28	1025	1,1	50,98	6,7	12,0	10,4	8,6			
35	830	1,4	41,29	6,8	12,0	10,8	8,6				
40	709	1,7	35,25	6,6	12,0	11,0	8,5				
47	612	1,8	30,46	6,6	12,0	11,2	8,7				
49	589	1,7	29,29	6,4	12,0	11,2	8,4				
58	496	1,8	24,67	6,3	12,0	11,3	8,4				
65	440	2,5	21,87	6,2	11,8	11,4	8,4				
80	356	3,3	17,71	6,0	11,2	11,4	8,1				
94	304	4,1	15,12	5,7	10,7	11,5	7,9				
99	289	4,0	14,38	5,7	10,6	11,5	7,9				
116	247	4,8	12,28	5,5	10,1	11,5	7,6				
140	205	5,7	10,20	5,2	9,5	11,5	7,3				
168	171	6,3	8,50	4,9	8,9	11,6	7,0				
196	146	7,4	7,28	4,8	8,5	11,6	6,8				
47	612	1,0	30,43	2,4	8,2	8,9	9,3	SK 32 - 100 AH/4	55	C67	
52	548	1,1	27,24	3,1	8,1	9,0	9,2				
62	465	1,4	23,12	4,3	8,2	9,1	9,1				
69	416	1,6	20,70	4,2	8,1	9,2	9,0				
76	375	1,7	18,67	4,2	8,0	9,3	8,9				
86	335	1,6	16,66	4,1	7,7	9,3	8,7				
88	327	2,0	16,25	4,1	7,8	9,3	8,8				
95	302	1,7	15,03	4,0	7,6	9,3	8,6				
98	293	2,3	14,55	4,1	7,7	9,4	8,6				
122	235	3,0	11,71	3,8	7,2	9,4	8,2				
145	197	3,3	9,80	3,7	6,9	9,4	7,9				
170	168	3,6	8,36	3,6	6,6	9,4	7,7				
180	159	4,1	7,90	3,5	6,5	9,4	7,6				
202	142	1,7	7,05	3,4	6,1	9,4	7,3				
211	136	4,5	6,74	3,4	6,2	9,4	7,3				
250	115	5,3	5,70	3,2	5,9	9,4	7,1				
259	111	4,1	5,50	3,2	5,7	9,4	6,9				
270	106	6,0	5,28	3,2	5,8	9,4	7,0				
322	89	5,2	4,43	3,0	5,4	9,4	6,6				
380	75	6,1	3,75	2,9	5,1	9,4	6,3				
481	60	7,3	2,96	2,7	4,7	9,4	6,0				
85	337	1,0	16,75	0,1	0,7	6,9	5,7	SK 22 - 100 AH/4	44	C65	
97	295	1,1	14,69	0,2	1,5	7,0	5,7				
117	245	1,3	12,20	0,3	3,1	7,2	5,6				
131	219	1,4	10,89	0,4	4,6	7,2	5,5				
168	170	1,5	8,48	1,1	4,4	7,3	5,3				
188	152	1,6	7,57	1,6	4,3	7,4	5,2				
208	138	1,8	6,86	2,2	4,3	7,4	5,2				
219	131	1,7	6,51	2,1	4,2	7,4	5,1				
246	116	1,8	5,79	2,5	4,1	7,4	5,0				

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
<b>3,00</b>	275	104	1,5	5,18	2,1	3,9	7,4	4,8	<b>SK 22 - 100 AH/4</b>	44	C65				
	308	93	1,6	4,62	2,4	3,8	7,5	4,7							
	359	80	1,7	3,97	2,4	3,7	7,5	4,6							
	404	71	1,8	3,53	2,3	3,5	7,5	4,5							
	511	56	2,1	2,79	2,2	3,3	7,4	4,3							
<b>4,00</b>	166	172	0,8	8,56	0,1	0,2	4,8	4,1	<b>SK 12 - 100 AH/4</b>	35	C63				
	182	158	0,8	7,85	0,1	0,7	4,8	4,0							
	196	146	0,8	7,28	0,1	0,9	4,9	4,0							
	218	131	1,0	6,53	0,2	1,3	4,9	3,9							
	246	116	1,0	5,79	0,2	1,5	4,9	3,9							
	289	99	1,2	4,93	0,2	1,5	5,0	3,8							
	317	90	1,3	4,49	0,3	1,7	5,0	3,7							
	330	87	1,3	4,32	0,3	2,3	5,0	3,8							
	358	80	1,4	3,98	0,2	2,2	5,0	3,6							
	420	68	1,6	3,39	0,6	2,2	5,1	3,6							
	481	60	1,8	2,96	0,9	2,2	5,1	3,5							
	<b>4,00</b>	1,5	25031	0,8	943,57	83,3	120,0	113,3				120,0	<b>SK 103/52 - 112 MH/4</b>	825	C84
		1,8	21661	0,9	816,55	88,5	120,0	116,8				120,0			
		2,2	17039	1,2	642,31	94,1	120,0	120,0				120,0			
		3,1	12410	1,6	467,81	98,1	120,0	120,0				120,0			
4,2		9023	2,2	340,13	100,2	115,9	120,0	120,0							
4,9		7871	2,5	296,69	100,7	112,4	120,0	120,0							
5,9		6493	3,1	244,77	101,3	107,7	120,0	120,0							
7,8		4898	4,1	184,62	101,8	100,7	120,0	120,0							
2,6		14557	0,8	548,76	54,3	79,8	85,0	80,0	<b>SK 93/42 - 112 MH/4</b>	577	C84				
3,1		12131	1,0	457,30	58,4	78,6	87,7	80,0							
4,3		8834	1,4	333,02	62,5	75,3	90,4	80,0							
5,0		7635	1,6	287,83	63,6	73,6	91,2	80,0							
6,0		6360	1,9	239,74	64,6	71,3	91,9	80,0							
7,9		4806	2,5	181,16	65,5	67,2	92,6	80,0							
3,8		9948	0,8	374,99	32,0	39,3	54,4	65,0	<b>SK 83/42 - 112 MH/4</b>	398	C84				
5,2	7311	1,1	275,58	38,8	39,5	58,6	65,0								
6,1	6258	1,3	235,92	40,6	39,2	59,9	65,0								
7,2	5315	1,5	200,37	42,0	38,7	60,8	65,0								
9,7	3951	2,0	148,94	43,6	37,3	61,9	65,0								
6,6	5746	1,5	216,61	41,4	38,9	60,4	65,0	<b>SK 83 - 112 MH/4</b>	353	C78					
11	3628	2,0	136,78	43,9	36,8	62,1	65,0								
6,4	6015	0,8	226,73	18,6	17,3	34,0	50,0	<b>SK 73/32 - 112 MH/4</b>	276	C83					
7,0	5454	1,0	205,61	20,7	17,7	35,2	50,0	<b>SK 73 - 112 MH/4</b>	246	C76					
8,7	4404	1,3	166,03	23,6	18,1	37,0	50,0								
12	3300	1,5	124,41	25,8	18,3	38,4	50,0								
14	2665	1,5	100,46	26,7	18,2	39,0	50,0								
16	2424	2,2	91,38	27,0	18,0	39,2	50,0								
19	1986	2,7	74,87	27,5	17,7	39,5	49,8								
8,0	4790	0,8	180,57	8,4	17,8	21,4	45,0	<b>SK 63 - 112 MH/4</b>	165	C74					
9,9	3865	1,0	145,71	13,8	18,4	24,1	45,0								
11	3516	1,1	132,54	15,2	18,6	24,9	45,0								
13	2862	1,3	107,89	17,1	18,7	26,1	44,1								
17	2310	1,4	87,06	18,4	18,6	26,9	42,5								
19	2055	1,8	77,46	18,8	18,4	27,2	41,7								
23	1668	2,2	62,87	19,4	18,0	27,6	40,0								
27	1428	2,6	53,82	19,7	17,6	27,8	38,8								
28	1346	2,7	50,73	19,8	17,5	27,9	38,3								
33	1152	3,2	43,43	20,0	17,1	28,0	37,0								
40	958	3,9	36,11	20,1	16,5	28,1	35,4								
47	820	4,4	30,91	20,2	16,0	28,2	34,2								
30	1293	1,9	48,73	19,8	17,5	27,9	38,0				<b>SK 62 - 112 MH/4</b>	167	C73		
14	2808	0,8	105,87	7,5	23,8	15,7	40,0	<b>SK 53 - 112 MH/4</b>	129	C72					
15	2533	0,9	95,49	9,1	23,8	16,6	40,0								
18	2114	0,9	79,69	10,9	23,8	17,6	40,0								
22	1734	1,1	65,35	12,1	23,8	18,4	40,0								
24	1564	1,2	58,94	12,6	23,8	18,7	40,0								

Helical Gear Units

# 4,00 kW



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
4,00	18	2084	0,8	78,56	11,1	23,8	17,7	40,0	SK 52 - 112 MH/4	110	C71
	20	1894	0,8	71,39	11,7	23,8	18,1	40,0			
	24	1579	1,2	59,54	12,5	23,8	18,7	40,0			
	27	1427	1,3	53,81	12,9	23,8	18,9	40,0			
	29	1297	1,5	48,90	13,1	23,8	19,1	40,0			
	36	1071	1,8	40,37	13,5	23,8	19,3	39,9			
	37	1020	1,6	38,45	13,6	23,8	19,4	39,3			
	39	973	2,0	36,69	13,6	23,8	19,4	39,0			
	40	956	1,5	36,03	13,6	23,8	19,4	38,9			
	44	864	1,5	32,56	13,8	23,8	19,5	37,9			
	45	851	1,6	32,09	13,8	23,8	19,5	37,5			
	50	765	2,6	28,85	13,9	23,8	19,6	36,6			
	54	702	2,7	26,46	13,9	23,8	19,6	36,0			
	60	635	3,0	23,92	14,0	23,8	19,7	35,1			
	66	575	3,3	21,68	14,0	23,8	19,7	34,2			
		25	1546	0,8	58,27	0,2	1,7	8,7			
	30	1288	0,8	48,56	0,9	4,1	9,6	6,3			
	35	1087	1,0	40,98	4,8	10,0	10,2	7,1			
	28	1352	0,8	50,98	1,9	9,9	9,4	6,9	SK 42 - 112 MH/4	81	C69
	35	1095	1,1	41,29	5,1	10,2	10,2	7,2			
	41	935	1,3	35,25	5,8	10,3	10,6	7,3			
	47	808	1,3	30,46	5,9	10,7	10,9	7,7			
	49	777	1,3	29,29	5,8	10,3	10,9	7,4			
	56	687	1,8	25,88	5,8	10,4	11,1	7,6			
	58	654	1,4	24,67	5,8	10,4	11,1	7,6			
	59	648	1,3	24,41	5,6	10,0	11,1	7,4			
	66	580	1,9	21,87	5,8	10,5	11,2	7,7			
	67	570	2,0	21,50	5,7	10,1	11,2	7,5			
	80	475	2,1	17,92	5,5	9,8	11,3	7,3			
	81	470	2,5	17,71	5,6	10,1	11,3	7,5			
	95	401	3,1	15,12	5,4	9,7	11,4	7,4			
	100	381	3,0	14,38	5,4	9,7	11,4	7,4			
	117	326	3,7	12,28	5,2	9,3	11,5	7,2			
	141	271	4,3	10,20	5,0	8,8	11,5	7,0			
	169	225	4,8	8,50	4,8	8,4	11,5	6,7			
	198	193	5,6	7,28	4,6	8,0	11,5	6,6			
	47	807	0,8	30,43	0,1	0,7	8,4	8,1	SK 32 - 112 MH/4	66	C67
	53	723	0,8	27,24	0,3	2,1	8,6	8,1			
	62	613	1,0	23,12	0,8	6,6	8,9	8,2			
	70	549	1,2	20,70	1,6	6,6	9,0	8,2			
	77	495	1,3	18,67	2,4	6,6	9,1	8,1			
	86	442	1,2	16,66	2,6	6,5	9,2	8,0			
	89	431	1,5	16,25	3,5	6,7	9,2	8,1			
	96	399	1,3	15,03	3,3	6,5	9,2	7,9			
	99	386	1,7	14,55	3,7	6,6	9,2	8,0			
	123	311	2,3	11,71	3,6	6,4	9,3	7,7			
	147	260	2,5	9,80	3,4	6,1	9,4	7,5			
	172	222	2,7	8,36	3,3	5,9	9,4	7,3			
	182	210	3,1	7,90	3,3	5,9	9,4	7,2			
	204	187	1,3	7,05	3,2	5,5	9,4	6,9			
	214	179	3,4	6,74	3,2	5,7	9,4	7,0			
	253	151	4,0	5,70	3,1	5,5	9,4	6,8			
	262	146	3,1	5,50	3,0	5,3	9,4	6,6			
	273	140	4,6	5,28	3,1	5,4	9,4	6,7			
	325	118	3,9	4,43	2,9	5,0	9,4	6,4			
	384	99	4,6	3,75	2,8	4,8	9,4	6,1			
	486	79	5,6	2,96	2,6	4,5	9,4	5,8			
	86	444	0,8	16,75	0,1	0,5	6,3	4,8	SK 22 - 112 MH/4	55	C65
	98	390	0,9	14,69	0,1	0,8	6,6	4,9			
	118	324	1,0	12,20	0,2	1,2	6,9	4,9			
	132	289	1,1	10,89	0,2	1,3	7,0	5,0			
	170	225	1,2	8,48	0,3	1,6	7,2	4,8			
	190	201	1,2	7,57	0,3	2,2	7,3	4,8			
	210	182	1,4	6,86	0,2	3,7	7,3	4,8			
	221	173	1,3	6,51	0,2	3,6	7,3	4,8			
	249	154	1,4	5,79	0,8	3,6	7,4	4,7			
	278	137	1,2	5,18	0,4	3,3	7,4	4,5			
	312	123	1,2	4,62	0,9	3,3	7,4	4,4			



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm								
4,00	363	105	1,3	3,97	1,4	3,3	7,4	4,3	SK 22 - 112 MH/4	55	C65								
	408	94	1,4	3,53	1,7	3,2	7,5	4,3											
	516	74	1,6	2,79	2,1	3,0	7,1	4,1											
	4,00	249	154	0,8	5,79	0,2	1,5	4,8	3,5	SK 12 - 112 MH/4	46	C63							
		292	131	0,9	4,93	0,2	1,5	4,9	3,5										
		321	119	1,0	4,49	0,3	1,7	4,9	3,3										
		333	115	1,0	4,32	0,5	1,8	5,0	3,5										
		362	106	1,1	3,98	0,5	1,8	5,0	3,3										
		425	90	1,2	3,39	0,5	1,8	5,0	3,3										
		486	79	1,3	2,96	0,5	1,8	5,0	3,3										
5,50		2,3	23108	0,9	642,31	86,4	120,0	115,4	120,0				SK 103/52 - 132 SH/4	844	C84				
		3,1	16830	1,2	467,81	94,3	115,9	120,0	120,0										
		4,3	12237	1,6	340,13	98,2	110,1	120,0	120,0										
	4,9	10674	1,9	296,69	99,2	107,5	120,0	120,0											
	6,0	8806	2,3	244,77	100,3	103,4	120,0	120,0											
	7,0	7464	3,1	207,47	100,9	100,0	120,0	120,0	SK 103 - 132 SH/4	770	C84								
	5,50	4,4	11981	1,0	333,02	58,6	69,3	87,8	80,0	SK 93/42 - 132 SH/4	596	C84							
		5,1	10355	1,2	287,83	60,8	68,3	89,3	80,0										
		6,1	8625	1,4	239,74	62,7	66,8	90,6	80,0										
	5,50	7,8	6760	2,1	187,89	64,3	64,3	91,7	80,0	SK 93 - 132 SH/4	551	C80							
13		3926	2,9	109,14	65,9	57,9	92,9	80,0											
16		3358	4,2	93,34	66,2	55,9	93,0	80,0											
5,50	5,3	9914	0,8	275,58	32,1	33,9	54,5	65,0	SK 83/42 - 132 SH/4	417	C84								
	6,2	8487	0,9	235,92	36,2	34,4	56,9	65,0											
	7,3	7209	1,1	200,37	39,0	34,5	58,8	65,0											
	9,8	5358	1,5	148,94	42,0	34,1	60,8	65,0											
	12	4551	1,8	126,50	43,0	33,7	61,5	65,0											
5,50	6,7	7793	1,1	216,61	37,8	34,5	58,0	65,0	SK 83 - 132 SH/4	372	C78								
	8,9	5925	1,5	164,70	41,2	34,4	60,2	65,0											
	11	4921	1,5	136,78	42,5	33,9	61,2	65,0											
	14	3742	2,5	104,00	43,8	32,8	62,0	65,0											
	18	2900	3,1	80,62	44,4	31,7	62,5	65,0											
	21	2527	3,5	70,24	44,7	30,9	62,7	65,0											
5,50	8,5	6160	0,8	171,23	18,0	14,3	33,7	50,0	SK 73/32 - 132 SH/4	295	C83								
	5,50	8,8	5973	0,9	166,03	18,8	14,4	34,1				50,0	SK 73 - 132 SH/4	265	C76				
		12	4482	1,3	124,57	23,5	15,5	36,9				50,0							
		15	3614	1,1	100,46	25,3	15,9	38,0				49,8							
		16	3287	1,6	91,38	25,8	16,0	38,4				49,0							
		20	2694	2,0	74,87	26,7	16,0	39,0				47,4							
		24	2175	2,6	60,46	27,3	15,8	39,4				45,5							
		28	1879	3,0	52,24	27,6	15,6	39,6				44,1							
		5,50	11	4768	0,8	132,54	8,5	15,0				21,5				40,8	SK 63 - 132 SH/4	184	C74
			14	3848	1,0	106,95	13,9	15,8				24,1				40,3			
17			3132	1,0	87,06	16,4	16,2	25,6	39,5										
19	2787		1,3	77,46	17,3	16,3	26,2	39,0											
23	2262		1,6	62,87	18,5	16,3	27,0	37,8											
27	1936		1,9	53,82	19,0	16,2	27,4	36,8											
29	1825		2,0	50,73	19,2	16,1	27,5	36,5											
34	1562		2,4	43,43	19,5	15,9	27,7	35,4											
40	1299		2,8	36,11	19,8	15,5	27,9	34,2											
47	1112		3,2	30,91	20,0	15,1	28,0	33,0											
5,50	30	1753	1,4	48,73	19,3	16,1	27,5	36,3	SK 62 - 132 SH/4	186	C73								
	39	1333	2,3	37,05	19,8	15,6	27,9	34,4											
5,50	25	2142	0,9	59,54	10,8	23,8	17,6	40,0	SK 52 - 132 SH/4	129	C71								
	27	1936	1,0	53,81	11,5	23,8	18,0	40,0											
	30	1759	1,1	48,90	12,1	23,8	18,4	39,9											
	36	1452	1,3	40,37	12,8	23,8	18,9	38,5											
	38	1383	1,2	38,45	12,9	23,8	19,0	37,7											

Helical Gear Units

**5,50 kW**  
**7,50 kW**



Helical Gear Units

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
5,50	40	1320	1,5	36,69	13,1	23,8	19,0	37,6	SK 52 - 132 SH/4	129	C71				
	41	1296	1,1	36,03	13,1	23,8	19,1	37,6							
	45	1154	1,2	32,09	13,4	23,8	19,2	36,1							
	51	1038	2,0	28,85	13,5	23,8	19,4	35,5							
	55	952	2,0	26,46	13,7	23,8	19,5	35,0							
	61	861	2,2	23,92	13,8	23,8	19,5	34,1							
	67	780	2,4	21,68	13,8	23,8	19,6	33,4							
	74	705	2,7	19,60	13,4	23,8	19,6	32,5							
	82	641	3,0	17,81	13,0	23,8	19,7	31,8							
		35	1485	0,8	41,29	0,9	0,5	8,9				5,1	SK 42 - 132 SH/4	100	C69
		41	1268	1,0	35,25	1,0	0,6	9,7				5,5			
		48	1096	1,0	30,46	3,0	8,0	10,2				6,2			
		50	1054	1,0	29,29	2,0	7,5	10,3				5,9			
		56	931	1,3	25,88	4,4	8,0	10,6				6,2			
		59	888	1,0	24,67	5,0	8,2	10,7				6,4			
		60	878	1,0	24,41	4,0	7,7	10,7				6,1			
		67	787	1,4	21,87	5,1	8,5	10,9				6,6			
68		773	1,5	21,50	4,9	8,2	10,9	6,4							
81		645	1,5	17,92	4,8	8,1	11,1	6,4							
82		637	1,9	17,71	5,0	8,4	11,1	6,6							
97		544	2,3	15,12	4,9	8,3	11,3	6,6							
102		517	2,2	14,38	4,9	8,4	11,3	6,6							
119		442	2,7	12,28	4,8	8,2	11,4	6,6							
143		367	3,2	10,20	4,7	7,9	11,4	6,4							
172		306	3,5	8,50	4,5	7,5	11,5	6,2							
201		262	4,1	7,28	4,3	7,3	11,5	6,1							
	63	832	0,8	23,12	0,1	0,7	8,3	6,9	SK 32 - 132 SH/4	85	C67				
	71	745	0,9	20,70	0,2	0,7	8,6	6,9							
	78	672	0,9	18,67	0,3	0,7	8,8	7,0							
	88	599	0,9	16,66	0,5	0,7	8,9	6,9							
	90	585	1,1	16,25	0,5	0,7	8,9	7,2							
	97	541	0,9	15,03	0,5	0,7	9,0	7,0							
	100	523	1,3	14,55	0,4	5,2	9,0	7,1							
	125	421	1,7	11,71	1,5	5,2	9,2	7,0							
	149	353	1,8	9,80	2,3	5,1	9,3	6,8							
	175	301	2,0	8,36	2,8	5,0	9,3	6,7							
	185	284	2,3	7,90	3,0	5,1	9,4	6,7							
	207	254	0,9	7,05	2,7	4,7	9,4	6,4							
	217	242	2,5	6,74	2,9	4,9	9,4	6,5							
	256	205	2,9	5,70	2,9	4,8	9,4	6,4							
	265	198	2,3	5,50	2,8	4,6	9,4	6,2							
	277	190	3,4	5,28	2,9	4,8	9,4	6,4							
	330	159	2,9	4,43	2,7	4,4	9,4	6,0							
389	135	3,4	3,75	2,6	4,3	9,4	5,8								
493	106	4,1	2,96	2,5	4,1	9,2	5,6								
	134	392	0,8	10,89	0,2	0,3	6,6	4,1	SK 22 - 132 SH/4	74	C65				
	172	305	0,8	8,48	0,2	0,5	7,0	4,1							
	193	272	0,9	7,57	0,3	0,9	7,1	4,2							
	213	247	1,0	6,86	0,3	1,1	7,2	4,3							
	224	234	1,0	6,51	0,4	1,6	7,2	4,2							
	252	208	1,0	5,79	0,4	1,6	7,3	4,2							
	282	186	0,9	5,18	0,5	1,7	7,2	4,0							
	316	166	0,9	4,62	0,6	1,8	7,1	4,0							
	368	143	1,0	3,97	0,7	2,1	7,0	4,0							
	414	127	1,0	3,53	0,8	2,7	6,9	3,9							
	523	100	1,1	2,79	0,9	2,7	6,7	3,8							
	7,50	3,1	22950	0,9	467,81	86,7	106,3	115,5				120,0	SK 103/52 - 132 MH/4	851	C84
4,3		16686	1,2	340,13	94,4	103,1	120,0	120,0							
4,9		14555	1,4	296,69	96,4	101,3	120,0	120,0							
6,0		12008	1,7	244,77	98,4	98,4	120,0	120,0							
	7,0	10178	2,3	207,47	99,5	95,6	120,0	120,0	SK 103 - 132 MH/4	777	C82				
	5,1	14120	0,9	287,83	55,1	61,6	85,5	80,0	SK 93/42 - 132 MH/4	603	C84				
6,1	11761	1,0	239,74	58,9	61,3	88,0	80,0								
8,1	8887	1,4	181,16	62,4	59,6	90,4	80,0								



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7,50	9,1	7914	1,5	161,32	63,3	58,9	91,1	80,0	SK 93/52 - 132 MH/4	632	C84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	11	6255	2,0	127,50	64,7	56,8	92,0	80,0					7,8	9218	1,5	187,89	62,1	60,0	90,2	80,0	SK 93 - 132 MH/4	558	C80		13	5354	2,2	109,14	65,2	55,4	92,4	80,0		16	4579	3,1	93,34	65,6	53,7	92,7	80,0		7,3	9830	0,8	200,37	32,4	29,1	54,6	65,0	SK 83/42 - 132 MH/4	424	C84		8,9	8080	1,1	164,70	37,1	29,9	57,5	65,0	SK 83 - 132 MH/4	379	C78		14	5102	1,8	104,00	42,3	30,0	61,0	65,0		18	3955	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65,0		21	3446	2,6	70,24	44,0	29,0	62,2	65,0		24	3036	3,0	61,89	44,3	28,5	62,5	65,0		12	6111	0,9	124,57	18,2	11,8	33,8	46,2	SK 73 - 132 MH/4	272	C76		15	4928	0,8	100,46	22,3	12,9	36,1	45,9		16	4483	1,2	91,38	23,4	13,2	36,9	45,4		20	3673	1,5	74,87	25,2	13,7	38,0	44,5		24	2966	1,9	60,46	26,3	14,0	38,8	43,2		28	2563	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1		32	2240	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1		39	1846	2,7	37,63	27,6	13,8	39,6	39,6		33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132 MH/4	262	C75		19	3800	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	SK 63 - 132 MH/4	191	C74		23	3084	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,0		27	2640	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5		29	2489	1,5	50,73	18,0	14,2	26,7	34,2		34	2131	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5		40	1771	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5		47	1516	2,4	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6		56	1289	2,5	26,28	19,8	13,8	27,9	30,6		66	1078	3,0	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4		70	1019	3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1		39	1818	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8	SK 62 - 132 MH/4	193	C73		36	1980	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132 MH/4	136	C71		40	1800	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9		41	1768	0,8	36,03	12,0	23,8	18,4	35,9		45	1597	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2		51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1		55	1298	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8		61	1173	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,0		67	1064	1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4		74	962	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6		82	874	2,2	17,81	12,6	23,8	19,5	30,9		104	687	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1		109	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9		56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5	SK 42 - 132 MH/4	107	C69		67	1073	1,0	21,87	0,8	6,0	10,3	5,2		68	1055	1,1	21,50	1,0	6,0	10,3	4,9		81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1		82	869	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5		97	742	1,7	15,12	4,2	6,5	11,0	5,6		102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11,0	5,7		119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7		143	500	2,3	10,20	4,2	6,7	11,3	5,7		172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6		201	357	3,0	7,28	4,0	6,4	11,4	5,6		220	326	3,6	6,65	4,0	6,4	11,5	5,6		236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5		254	282	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6		273	262	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3		90	797	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9	SK 32 - 132 MH/4	92	C67		100	714	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9		125	574	1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6,0		149	481	1,3	9,80
	7,8	9218	1,5	187,89	62,1	60,0	90,2	80,0	SK 93 - 132 MH/4	558	C80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	13	5354	2,2	109,14	65,2	55,4	92,4	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	16	4579	3,1	93,34	65,6	53,7	92,7	80,0					7,3	9830	0,8	200,37	32,4	29,1	54,6	65,0	SK 83/42 - 132 MH/4	424	C84		8,9	8080	1,1	164,70	37,1	29,9	57,5	65,0	SK 83 - 132 MH/4	379	C78		14	5102	1,8	104,00	42,3	30,0	61,0	65,0		18	3955	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65,0		21	3446	2,6	70,24	44,0	29,0	62,2	65,0					24	3036	3,0	61,89	44,3	28,5	62,5	65,0		12	6111	0,9	124,57	18,2	11,8	33,8	46,2	SK 73 - 132 MH/4	272	C76		15	4928	0,8	100,46	22,3	12,9	36,1	45,9		16	4483	1,2	91,38	23,4	13,2	36,9	45,4		20	3673	1,5	74,87	25,2				13,7	38,0	44,5		24	2966	1,9	60,46	26,3	14,0	38,8	43,2		28	2563	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1		32	2240	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1		39	1846	2,7	37,63	27,6	13,8	39,6	39,6		33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132 MH/4	262	C75		19	3800	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	SK 63 - 132 MH/4	191	C74		23	3084	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,0		27	2640	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5		29	2489				1,5	50,73	18,0	14,2	26,7	34,2		34	2131	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5		40	1771	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5		47	1516	2,4	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6		56	1289	2,5	26,28	19,8	13,8	27,9	30,6		66	1078	3,0	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4		70	1019	3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1		39	1818	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8	SK 62 - 132 MH/4	193	C73		36	1980	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132 MH/4	136	C71		40	1800	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9		41	1768	0,8	36,03	12,0	23,8	18,4	35,9					45	1597	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2		51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1		55	1298	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8		61	1173	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,0		67	1064	1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4		74	962	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6		82	874	2,2	17,81	12,6	23,8	19,5	30,9		104	687	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1		109	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9		56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5	SK 42 - 132 MH/4	107	C69		67	1073	1,0	21,87	0,8	6,0	10,3	5,2		68	1055	1,1	21,50	1,0				6,0	10,3	4,9		81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1		82	869	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5		97	742	1,7	15,12	4,2	6,5	11,0	5,6		102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11,0	5,7		119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7		143	500	2,3	10,20	4,2	6,7	11,3	5,7		172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6		201	357	3,0	7,28	4,0	6,4	11,4	5,6		220	326	3,6	6,65	4,0	6,4	11,5	5,6		236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5		254	282	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6		273	262	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3		90	797	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9	SK 32 - 132 MH/4	92	C67		100	714	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9		125	574				1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6,0		149	481	1,3	9,80	0,5	2,2	9,1	6,0								
	7,3	9830	0,8	200,37	32,4	29,1	54,6	65,0	SK 83/42 - 132 MH/4	424	C84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	8,9	8080	1,1	164,70	37,1	29,9	57,5	65,0	SK 83 - 132 MH/4	379	C78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	14	5102	1,8	104,00	42,3	30,0	61,0	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	18	3955	2,3	80,62	43,6	29,5	61,9	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	21	3446	2,6	70,24	44,0	29,0	62,2	65,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24	3036	3,0	61,89	44,3	28,5	62,5	65,0					12	6111	0,9	124,57	18,2	11,8	33,8	46,2	SK 73 - 132 MH/4	272	C76		15	4928	0,8	100,46	22,3	12,9	36,1	45,9		16	4483	1,2	91,38	23,4	13,2	36,9	45,4		20	3673	1,5	74,87	25,2	13,7	38,0	44,5		24	2966	1,9	60,46	26,3	14,0	38,8	43,2		28	2563	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1		32	2240	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1		39	1846	2,7	37,63	27,6				13,8	39,6	39,6		33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132 MH/4	262	C75		19	3800	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	SK 63 - 132 MH/4	191	C74		23	3084	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,0		27	2640	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5		29	2489	1,5	50,73	18,0	14,2	26,7	34,2		34	2131	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5		40	1771	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5		47	1516	2,4	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6		56	1289	2,5	26,28	19,8				13,8	27,9	30,6		66	1078	3,0	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4		70	1019	3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1					39	1818	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8	SK 62 - 132 MH/4	193	C73		36	1980	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132 MH/4	136	C71		40	1800	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9		41	1768	0,8	36,03	12,0	23,8	18,4	35,9		45	1597	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2		51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1		55	1298	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8		61	1173	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,0		67	1064				1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4		74	962	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6		82	874				2,2	17,81	12,6	23,8	19,5	30,9		104	687	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1		109	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9		56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5	SK 42 - 132 MH/4	107	C69		67	1073	1,0	21,87	0,8	6,0	10,3	5,2		68	1055	1,1	21,50	1,0	6,0	10,3	4,9		81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1		82	869	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5		97	742	1,7	15,12	4,2	6,5	11,0	5,6		102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11,0	5,7					119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7		143	500	2,3	10,20	4,2				6,7	11,3	5,7		172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6		201	357	3,0	7,28	4,0	6,4	11,4	5,6		220	326	3,6	6,65	4,0	6,4	11,5	5,6		236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5		254	282	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6		273	262	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3		90	797	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9	SK 32 - 132 MH/4	92	C67		100	714	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9		125	574	1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6,0		149	481	1,3	9,80	0,5	2,2	9,1	6,0																																																																	
	12	6111	0,9	124,57	18,2	11,8	33,8	46,2	SK 73 - 132 MH/4	272	C76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	15	4928	0,8	100,46	22,3	12,9	36,1	45,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	16	4483	1,2	91,38	23,4	13,2	36,9	45,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	20	3673	1,5	74,87	25,2	13,7	38,0	44,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24	2966	1,9	60,46	26,3	14,0	38,8	43,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	28	2563	2,2	52,24	26,9	14,0	39,1	42,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	32	2240	2,4	45,66	27,2	13,9	39,4	41,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	39	1846	2,7	37,63	27,6	13,8	39,6	39,6					33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132 MH/4	262	C75		19	3800	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	SK 63 - 132 MH/4	191	C74		23	3084	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,0		27	2640	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5		29	2489	1,5	50,73	18,0	14,2	26,7	34,2		34	2131	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5		40	1771	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5		47	1516	2,4	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6		56	1289	2,5	26,28	19,8	13,8	27,9	30,6		66	1078	3,0	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4		70	1019				3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1		39	1818	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8	SK 62 - 132 MH/4	193	C73		36	1980	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132 MH/4	136	C71		40	1800	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9		41	1768	0,8	36,03	12,0	23,8	18,4	35,9		45	1597	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2		51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1		55	1298	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8		61	1173	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,0		67	1064	1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4		74	962	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6		82	874	2,2	17,81	12,6				23,8	19,5	30,9		104	687	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1		109	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9		56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5	SK 42 - 132 MH/4	107	C69		67	1073	1,0	21,87	0,8	6,0	10,3	5,2		68	1055	1,1	21,50	1,0	6,0	10,3	4,9		81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1		82	869	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5		97	742	1,7	15,12	4,2	6,5	11,0	5,6		102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11,0	5,7		119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7		143	500	2,3	10,20	4,2	6,7	11,3	5,7		172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6					201	357	3,0	7,28	4,0	6,4	11,4	5,6		220	326	3,6	6,65	4,0	6,4	11,5	5,6		236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5		254	282	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6		273	262	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3		90	797	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9				SK 32 - 132 MH/4	92	C67		100	714	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9		125	574	1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6,0		149	481	1,3	9,80	0,5	2,2	9,1	6,0																																																																																																																																																					
	33	2144	1,9	43,71	27,3	14,1	39,4	41,1	SK 72 - 132 MH/4	262	C75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	19	3800	1,0	77,46	14,1	13,5	24,2	35,6	SK 63 - 132 MH/4	191	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	23	3084	1,2	62,87	16,5	14,0	25,7	35,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	27	2640	1,4	53,82	17,7	14,2	26,5	34,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	29	2489	1,5	50,73	18,0	14,2	26,7	34,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	34	2131	1,7	43,43	18,7	14,3	27,1	33,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	40	1771	2,1	36,11	19,2	14,2	27,5	32,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	47	1516	2,4	30,91	19,6	14,0	27,8	31,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	56	1289	2,5	26,28	19,8	13,8	27,9	30,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	66	1078	3,0	21,98	20,0	13,4	28,1	29,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	70	1019	3,1	20,77	20,1	13,3	28,1	29,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	39	1818	1,7	37,05	19,2	14,3	27,5	32,8				SK 62 - 132 MH/4	193	C73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	36	1980	1,0	40,37	11,4	23,8	17,9	36,6	SK 52 - 132 MH/4	136	C71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	40	1800	1,1	36,69	11,9	23,8	18,3	35,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	41	1768	0,8	36,03	12,0	23,8	18,4	35,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	45	1597	0,8	32,56	12,5	23,8	18,6	35,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,9	34,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	55	1298	1,5	26,46	13,1	23,8	19,1	33,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	61	1173	1,6	23,92	13,3	23,8	19,2	33,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	67	1064	1,8	21,68	13,1	23,8	19,3	32,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	74	962	2,0	19,60	12,8	23,8	19,4	31,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	82	874	2,2	17,81	12,6	23,8	19,5	30,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	104	687	2,8	14,00	11,8	23,3	19,6	29,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	109	660	2,8	13,45	11,7	23,3	19,7	28,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	56	1270	1,0	25,88	0,7	0,5	9,7	4,5				SK 42 - 132 MH/4	107	C69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	67	1073	1,0	21,87	0,8	6,0	10,3	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	68	1055	1,1	21,50	1,0	6,0	10,3	4,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	81	879	1,1	17,92	1,7	5,8	10,7	5,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	82	869	1,4	17,71	3,4	6,3	10,7	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	97	742	1,7	15,12	4,2	6,5	11,0	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	102	705	1,6	14,38	4,3	6,7	11,0	5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	119	602	2,0	12,28	4,2	6,7	11,2	5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	143	500	2,3	10,20	4,2	6,7	11,3	5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	172	417	2,6	8,50	4,1	6,5	11,4	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	201	357	3,0	7,28	4,0	6,4	11,4	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	220	326	3,6	6,65	4,0	6,4	11,5	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	236	304	3,5	6,19	3,9	6,3	11,5	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	254	282	4,0	5,75	3,9	6,3	11,5	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	273	262	3,1	5,35	3,7	5,8	11,2	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	90	797	0,8	16,25	0,1	0,1	8,4	5,9	SK 32 - 132 MH/4	92	C67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	100	714	0,9	14,55	0,3	0,8	8,6	5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	125	574	1,2	11,71	0,4	1,6	8,9	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	149	481	1,3	9,80	0,5	2,2	9,1	6,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Helical Gear Units

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



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
7,50	175	410	1,5	8,36	0,6	3,0	9,2	5,9	SK 32 - 132 MH/4	92	C67			
	185	388	1,7	7,90	0,6	4,0	9,2	6,1						
	217	331	1,8	6,74	1,2	4,0	9,3	5,9						
	256	280	2,2	5,70	2,0	4,0	9,4	5,9						
	265	270	1,7	5,50	1,4	3,7	9,4	5,7						
	277	259	2,5	5,28	2,6	4,1	9,4	5,9						
	330	217	2,1	4,43	2,3	3,8	9,4	5,6						
	389	184	2,5	3,75	2,4	3,7	9,2	5,5						
	493	145	3,0	2,96	2,3	3,6	8,8	5,3						
	213	337	0,8	6,86	0,2	0,9	6,7	3,5				SK 22 - 132 MH/4	81	C65
252	284	0,8	5,79	0,3	1,0	6,6	3,6							
414	173	0,8	3,53	0,4	1,1	6,3	3,5							
523	137	0,8	2,79	0,6	1,2	6,2	3,5							
9,20	4,3	20670	1,0	340,13	89,8	97,5	117,1	120,0	SK 103/52 - 132 LH/4	851	C84			
	4,9	17970	1,1	296,69	93,1	96,4	119,4	120,0						
	5,9	14820	1,3	244,77	96,2	94,4	120,0	120,0						
	7,8	11200	1,8	184,62	98,9	90,7	120,0	120,0						
	9,4	9378	2,1	154,63	100,0	87,9	120,0	120,0						
	12	7437	2,7	122,42	100,9	84,1	120,0	120,0						
	14	6392	3,1	105,36	101,3	81,5	120,0	120,0						
	7,0	12560	1,8	207,47	98,0	92,3	120,0	120,0				SK 103 - 132 LH/4	777	C82
	18	4936	4,2	81,40	101,8	77,0	120,0	120,0						
	6,0	14580	0,8	239,74	54,3	55,9	84,5	80,0				SK 93/42 - 132 LH/4	603	C84
	7,7	11390	1,2	187,89	59,5	55,7	87,9	80,0	SK 93 - 132 LH/4	558	C80			
	13	6619	1,7	109,14	64,4	52,8	91,3	80,0						
	16	5661	2,5	93,34	65,0	51,5	91,8	80,0						
	20	4388	3,1	72,47	65,7	49,3	92,3	80,0						
	8,8	9978	0,9	164,70	31,9	26,1	54,3	65,0				SK 83 - 132 LH/4	379	C78
	14	6299	1,5	104,00	40,6	27,7	59,8	65,0						
	18	4885	1,8	80,62	42,6	27,6	61,2	65,0						
	21	4252	2,1	70,24	43,3	27,4	61,7	65,0						
	23	3744	2,4	61,89	43,8	27,1	62,1	65,0						
	28	3122	2,9	51,51	44,3	26,5	62,4	64,4						
	33	2687	3,3	44,38	44,6	26,0	62,6	62,3						
	37	2363	3,8	39,08	44,8	25,5	62,8	60,6						
	30	2954	1,8	48,82	44,4	26,5	62,5	63,8	SK 82 - 132 LH/4	371	C77			
	36	2450	1,7	40,45	44,7	25,6	62,7	61,1						
	16	5534	1,0	91,38	20,4	10,9	34,8	43,2	SK 73 - 132 LH/4	272	C76			
	19	4532	1,2	74,87	23,3	11,8	36,6	42,8						
	24	3661	1,5	60,46	25,2	12,4	37,8	41,9						
	28	3168	1,8	52,24	26,0	12,6	38,4	41,2						
	32	2767	1,9	45,66	26,6	12,8	38,8	40,4						
	38	2283	2,2	37,63	27,2	12,8	39,2	39,1						
44	2016	2,5	33,24	27,4	12,8	39,3	38,2							
51	1718	2,9	28,32	27,7	12,6	39,5	37,1							
33	2648	1,5	43,71	26,8	13,0	38,9	40,4	SK 72 - 132 LH/4				262	C75	
44	2005	1,6	33,04	27,5	12,7	39,3	38,1							
19	4695	0,8	77,46	9,1	11,6	21,7	33,3	SK 63 - 132 LH/4	191	C74				
23	3814	1,0	62,87	14,0	12,6	24,2	33,3							
27	3262	1,1	53,82	16,0	13,0	25,4	33,1							
29	3080	1,2	50,73	16,6	13,2	25,7	33,0							
33	2634	1,4	43,43	17,7	13,4	26,5	32,5							
40	2190	1,7	36,11	18,6	13,5	27,1	31,8							
47	1872	1,9	30,91	19,1	13,5	27,4	31,1							
55	1595	2,0	26,28	19,5	13,4	27,7	30,2							
66	1331	2,4	21,98	19,8	13,0	27,9	29,1							
70	1261	2,5	20,77	19,9	13,1	28,0	29,0							
39	2247	1,3	37,05	18,5	13,6	27,0	32,0				SK 62 - 132 LH/4	193	C73	
80	1100	2,8	18,14	20,0	12,9	28,1	28,2							
92	958	3,1	15,80	20,1	12,7	28,1	27,4							

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm	
<b>9,20</b>	36	2444	0,8	40,37	3,4	23,8	16,7	35,1	<b>SK 52 - 132 LH/4</b>	136	C71	
	39	2224	0,9	36,69	5,3	23,8	17,3	34,5				
	50	1748	1,2	28,85	8,5	23,8	18,3	32,9				
	55	1602	1,2	26,46	12,3	23,8	18,5	32,9				
	60	1460	1,2	24,07	10,6	23,8	18,8	31,7				
	61	1448	1,3	23,92	12,2	23,8	18,8	32,2				
	67	1312	1,4	21,68	12,1	23,8	19,0	31,6				
	74	1186	1,6	19,60	11,8	23,8	19,1	30,9				
	81	1079	1,8	17,81	11,6	23,8	19,2	30,3				
	104	848	2,3	14,00	11,0	22,9	19,4	28,5				
	108	816	2,3	13,45	11,0	22,9	19,5	28,4				
	137	641	2,7	10,58	10,4	21,5	19,6	26,7				
	164	535	3,1	8,83	9,9	20,3	19,7	25,5				
		56	1568	0,8	25,88	0	2,7	4,6				3,0
	66	1324	0,8	21,87	0	4,5	9,3	4,0				
	67	1302	0,9	21,50	0	3,8	7,7	3,6				
	81	1086	0,9	17,92	0	4,4	9,4	4,0				
	82	1072	1,1	17,71	0	5,2	10,2	4,5				
	96	915	1,4	15,12	0,7	5,5	10,5	4,7				
	101	871	1,3	14,38	1,8	5,8	10,7	4,9				
	118	744	1,6	12,28	3,3	6,0	10,9	5,0				
	142	618	1,9	10,20	3,4	6,1	11,1	5,2				
	171	515	2,1	8,50	3,4	6,0	11,0	5,2				
	199	440	2,4	7,28	3,4	6,0	11,0	5,2				
	218	403	2,9	6,65	3,5	6,1	11,1	5,3				
	234	375	2,9	6,19	3,4	6,0	10,9	5,2				
	252	349	3,2	5,75	3,4	6,0	10,9	5,3				
	271	325	2,5	5,35	3,3	5,5	10,4	4,9				
	284	309	3,2	5,10	3,4	5,8	10,7	5,2				
	302	291	3,3	4,79	3,3	5,8	10,6	5,1				
	317	278	2,8	4,58	3,2	5,4	10,2	4,9				
	372	236	3,0	3,89	3,2	5,3	10,1	4,9				
	100	880	0,8	14,55	0	1,8	6,4	4,5	<b>SK 32 - 132 LH/4</b>	92	C67	
	124	709	1,0	11,71	0	2,4	7,8	4,7				
	148	593	1,1	9,80	0	2,7	8,2	4,8				
	174	505	1,2	8,36	0	3,0	8,3	4,9				
	184	478	1,4	7,90	0	3,2	8,5	5,0				
	216	407	1,5	6,74	0	3,3	8,4	5,0				
	255	345	1,8	5,70	0,3	3,5	8,4	5,1				
	264	333	1,3	5,50	0	3,2	8,1	4,8				
	274	321	2,0	5,28	0,9	3,7	8,5	5,2				
	328	268	1,7	4,43	0,7	3,3	8,1	4,9				
	387	227	2,0	3,75	1,4	3,4	8,0	4,8				
	489	180	2,4	2,96	2,0	3,4	7,8	4,7				
<b>11,0</b>	4,3	24390	0,8	340,13	84,4	90,7	114,0	120,0				<b>SK 103/52 - 160 MH/4</b>
	4,9	21275	0,9	296,69	89,0	90,4	117,2	120,0				
	6,0	17552	1,1	244,77	93,5	89,4	120,0	120,0				
	7,9	13238	1,5	184,62	97,5	86,7	120,0	120,0				
	9,5	11088	1,8	154,63	99,0	84,5	120,0	120,0				
		7,1	14877	1,6	207,47	96,1	88,0	120,0	120,0	<b>SK 103 - 160 MH/4</b>	808	C82
		11	9789	2,3	136,51	99,8	82,9	120,0	120,0			
		18	5837	3,5	81,40	101,5	75,2	120,0	120,0			
		7,8	13473	1,0	187,89	56,3	52,2	86,3	80,0	<b>SK 93 - 160 MH/4</b>	589	C80
		12	8823	1,6	123,05	62,5	51,5	90,4	80,0			
		13	7826	1,5	109,14	63,4	50,8	91,1	80,0			
		16	6693	2,1	93,34	64,3	50,0	91,7	80,0			
		20	5197	2,6	72,47	65,3	48,0	92,4	80,0			
		8,9	11810	0,8	164,70	24,5	22,1	50,3	65,0	<b>SK 83 - 160 MH/4</b>	410	C78
		14	7457	1,2	104,00	38,5	25,1	58,4	65,0			
		18	5781	1,6	80,62	41,4	25,6	60,4	65,0			
		21	5037	1,8	70,24	42,4	25,6	61,1	65,0			
		24	4438	2,0	61,89	43,1	25,5	61,6	65,0			
		28	3694	2,4	51,51	43,8	25,2	62,1	63,8			
		33	3182	2,8	44,38	44,2	24,9	62,4	62,1			
		37	2802	3,2	39,08	44,5	24,5	62,6	60,3			

Helical Gear Units

**11,0 kW**  
**15,0 kW**



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11,0	30	3501	1,5	48,82	44,0	25,2	62,2	63,4	SK 82 - 160 MH/4	402	C77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	36	2901	1,4	40,45	44,4	24,6	62,5	60,9				16	6553	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160 MH/4	303	C76	20	5369	1,0	74,87	21,0	9,8	35,3	39,2	24	4335	1,3	60,46	23,8	10,9	37,1	39,0	28	3746	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5	32	3274	1,6	45,66	25,9	11,6	38,4	37,9	39	2698	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9	44	2384	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,2	52	2031	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3	63	1674	3,0	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0	34	3134	1,3	43,71	26,1	11,9	38,6	38,0	SK 72 - 160 MH/4	293	C75	44	2369	1,4	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1	51	2053	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6	23	4508	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MH/4	222	C74	27	3859	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3	29	3638	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2	34	3114	1,2	43,43	16,5	11,5	25,7	30,1	41	2589	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7	47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2	56	1884	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6	67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6	71	1489	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6	40	2657	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0	SK 62 - 160 MH/4	224	C73	81	1301	2,4	18,14	19,8	12,0	27,9	26,9	93	1133	2,7	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3	105	998	3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6	126	831	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6	55	1897	1,0	26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71	61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1	68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7	75	1405	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1	82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5	105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8	138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0	190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4	83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0	119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5	287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8	306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0	120,0	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0	14	10302	1,9	105,36	99,4
	16	6553	0,8	91,38	16,1	8,5	32,7	39,1	SK 73 - 160 MH/4	303	C76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	20	5369	1,0	74,87	21,0	9,8	35,3	39,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	24	4335	1,3	60,46	23,8	10,9	37,1	39,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	28	3746	1,5	52,24	25,0	11,3	37,9	38,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	32	3274	1,6	45,66	25,9	11,6	38,4	37,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	39	2698	1,9	37,63	26,7	11,8	39,0	36,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	44	2384	2,1	33,24	27,1	11,9	39,3	36,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	52	2031	2,5	28,32	27,4	11,9	39,5	35,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
63	1674	3,0	23,34	27,7	11,7	39,7	34,0	34	3134	1,3	43,71	26,1	11,9	38,6	38,0	SK 72 - 160 MH/4	293	C75	44	2369	1,4	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1	51	2053	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6	23	4508	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MH/4	222	C74	27	3859	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3	29	3638	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2	34	3114	1,2	43,43	16,5	11,5	25,7	30,1	41	2589	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7	47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2	56	1884	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6	67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6	71	1489	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6	40	2657	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0	SK 62 - 160 MH/4	224	C73	81				1301	2,4	18,14	19,8	12,0	27,9	26,9	93	1133	2,7	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3	105	998	3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6	126	831	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6	55	1897	1,0	26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71	61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1	68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7	75	1405	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1	82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5	105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8	138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0	190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4	83				1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0	119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1				10,6	4,8	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5	287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8	306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0	120,0	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0	14	10302	1,9	105,36	99,4	74,7	120,0	120,0																																																																			
34	3134	1,3	43,71	26,1	11,9	38,6	38,0	SK 72 - 160 MH/4	293	C75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
44	2369	1,4	33,04	27,1	11,8	39,3	36,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
51	2053	2,0	28,63	27,4	12,0	39,5	35,6				23	4508	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MH/4	222	C74	27	3859	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3	29	3638	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2	34	3114	1,2	43,43	16,5				11,5	25,7	30,1	41	2589	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7	47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2	56	1884	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6	67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6	71	1489	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6	40	2657	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0	SK 62 - 160 MH/4	224	C73	81	1301	2,4	18,14	19,8	12,0	27,9	26,9	93	1133	2,7	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3	105	998				3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6	126	831	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6	55	1897	1,0	26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71	61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1	68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7	75	1405				1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1	82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5	105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8	138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0	190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4	83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0	119	881				1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5	287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8				306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2		120,0	120,0	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1				120,0	120,0	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0	14	10302	1,9	105,36	99,4	74,7	120,0	120,0																																																																																	
23	4508	0,8	62,87	10,5	10,1	22,3	30,2	SK 63 - 160 MH/4	222	C74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
27	3859	1,0	53,82	13,9	10,8	24,1	30,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
29	3638	1,0	50,73	14,7	11,1	24,6	30,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
34	3114	1,2	43,43	16,5	11,5	25,7	30,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
41	2589	1,4	36,11	17,8	11,9	26,5	29,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
47	2216	1,6	30,91	18,5	12,1	27,0	29,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
56	1884	1,7	26,28	19,1	12,1	27,4	28,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
67	1576	2,0	21,98	19,5	11,9	27,7	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
71	1489	2,1	20,77	19,6	12,0	27,8	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
40	2657	1,1	37,05	17,6	12,0	26,4	30,0				SK 62 - 160 MH/4	224	C73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
81	1301	2,4	18,14	19,8	12,0	27,9	26,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
93	1133	2,7	15,80	20,0	11,8	28,0	26,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
105	998	3,1	13,92	20,1	11,6	28,1	25,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
126	831	3,7	11,59	20,2	11,3	28,2	24,6	55	1897	1,0				26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71	61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1	68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7	75	1405	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1	82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5	105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8	109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8	138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2	166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0	190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4	83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0	119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5	287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8	306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5	456	230	2,7	3,21				3,1	4,5	9,6	4,5	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1				79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0	120,0	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0	14	10302	1,9	105,36	99,4	74,7	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																				
55	1897	1,0	26,46	8,0	23,8	18,1	31,8	SK 52 - 160 MH/4	167	C71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
61	1715	1,1	23,92	9,5	23,8	18,4	31,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
68	1555	1,2	21,68	11,5	23,8	18,7	30,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
75	1405	1,4	19,60	11,8	23,5	18,9	30,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
82	1277	1,5	17,81	11,6	23,0	19,1	29,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
105	1004	1,9	14,00	11,0	21,3	19,4	27,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
109	964	1,9	13,45	11,0	21,5	19,4	27,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
138	759	2,3	10,58	10,4	19,8	19,6	26,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
166	633	2,6	8,83	9,9	18,6	19,7	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
190	552	2,9	7,70	9,6	18,0	19,7	24,4				83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69	97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8	102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0	119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2	144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5	172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6	201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7	220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8	237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8	255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8	274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5				287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8	306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8	320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5	377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5	419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5	456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5	485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5	15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0	120,0	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0	14	10302	1,9	105,36	99,4	74,7	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
83	1270	0,9	17,71	0,1	0,3	9,1	3,4	SK 42 - 160 MH/4	138	C69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
97	1084	1,1	15,12	0,1	0,9	9,6	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
102	1031	1,1	14,38	0,2	1,2	10,1	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
119	881	1,4	12,28	0,2	4,2	10,3	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
144	731	1,6	10,20	2,3	4,6	10,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
172	610	1,8	8,50	3,4	4,7	10,5	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
201	522	2,1	7,28	3,4	4,9	10,5	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
220	477	2,4	6,65	3,5	5,1	10,7	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
237	444	2,4	6,19	3,4	5,0	10,5	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
255	412	2,8	5,75	3,5	5,1	10,6	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
274	384	2,1	5,35	3,2	4,6	10,0	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
287	366	2,7	5,10	3,4	5,0	10,4	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
306	343	2,8	4,79	3,4	5,0	10,4	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
320	328	2,4	4,58	3,2	4,6	9,9	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
377	279	2,5	3,89	3,2	4,6	9,8	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
419	251	2,6	3,50	3,1	4,6	9,7	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
456	230	2,7	3,21	3,1	4,5	9,6	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
485	217	2,8	3,02	3,1	4,5	9,5	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15,0	6,0	23934	0,8	244,77	85,1	79,2	114,5	120,0	SK 103/52 - 160 LH/4	911	C84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7,9	18052	1,1	184,62	93,0	79,2	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	9,5	15120	1,3	154,63	95,9	78,1	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	12	11970	1,7	122,42	98,4	76,3	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	14	10302	1,9	105,36	99,4	74,7	120,0	120,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
15,0	7,1	20287	1,1	207,47	90,3	79,3	118,1	120,0	SK 103 - 160 LH/4	837	C82
	11	13348	1,7	136,51	97,4	77,3	120,0	120,0			
	18	7959	2,6	81,40	100,7	71,7	120,0	120,0			
	21	6882	2,9	70,38	101,1	69,7	120,0	119,1			
	7,8	18372	0,8	187,89	45,3	43,4	79,6	80,0	SK 93 - 160 LH/4	618	C80
	12	12032	1,2	123,05	58,5	45,7	87,8	80,0			
	13	10672	1,1	109,14	60,4	45,7	89,0	80,0			
	16	9127	1,5	93,34	62,2	45,6	90,2	80,0			
	20	7086	1,9	72,47	64,0	44,8	91,5	80,0			
	24	6026	2,1	61,63	64,8	43,8	92,1	80,0			
	27	5261	2,3	53,80	65,3	43,0	92,4	80,0			
	31	4554	2,7	46,57	65,7	42,1	92,7	80,0			
	14	10169	0,9	104,00	31,3	19,5	54,0	63,6	SK 83 - 160 LH/4	439	C78
	18	7883	1,1	80,62	37,6	21,2	57,8	63,1			
	21	6868	1,3	70,24	39,6	21,8	59,2	62,4			
	24	6052	1,5	61,89	41,0	22,2	60,1	61,6			
	28	5037	1,8	51,51	42,4	22,5	61,1	60,2			
	33	4340	2,0	44,38	43,2	22,5	61,6	58,8			
	37	3821	2,4	39,08	43,7	22,3	62,0	57,6			
	45	3180	2,7	32,52	44,2	22,0	62,4	55,7			
	52	2741	3,0	28,03	44,5	21,7	62,6	54,0			
	30	4774	1,1	48,82	42,7	22,7	61,3	60,0			
	36	3955	1,0	40,45	43,6	22,4	61,9	58,0			
	46	3141	2,1	32,12	44,3	22,1	62,4	55,7			
	55	2603	2,4	26,62	44,6	21,6	62,7	53,5			
	24	5912	1,0	60,46	19,0	7,2	34,2	34,2	SK 73 - 160 LH/4	332	C76
	28	5108	1,1	52,24	21,8	8,2	35,8	34,3			
	32	4465	1,2	45,66	23,5	8,9	36,9	34,3			
	39	3680	1,4	37,63	25,1	9,6	38,0	34,0			
	44	3250	1,5	33,24	25,9	9,9	38,5	33,6			
	52	2769	1,8	28,32	26,6	10,2	38,9	33,0			
	63	2282	2,2	23,34	27,2	10,4	39,3	32,2			
	71	2016	2,5	20,62	27,4	10,4	39,3	31,6			
	81	1760	2,8	18,00	27,7	10,4	38,7	30,9			
	34	4274	0,9	43,71	23,9	9,4	37,2	34,7			
	44	3231	1,0	33,04	25,9	9,8	38,5	33,5			
	51	2799	1,4	28,63	26,5	10,4	38,9	33,4			
	67	2124	1,9	21,72	27,3	10,6	39,5	32,0			
	68	2116	2,1	21,64	27,3	10,3	39,1	31,7			
	87	1649	2,5	16,86	27,8	10,5	38,5	30,6			
	102	1401	2,9	14,33	27,9	10,4	37,2	29,7			
	34	4247	0,9	43,43	12,0	8,4	23,1	26,3	SK 63 - 160 LH/4	251	C74
	41	3531	1,0	36,11	15,1	9,3	24,8	26,5			
	47	3022	1,2	30,91	16,7	9,8	25,8	26,5			
	56	2570	1,2	26,28	17,8	10,2	26,6	26,3			
	67	2149	1,5	21,98	18,6	10,3	27,1	25,6			
	71	2031	1,6	20,77	18,9	10,5	27,3	25,7			
	84	1698	1,9	17,37	19,4	10,4	27,6	25,0			
	40	3623	0,8	37,05	14,8	9,4	24,6	26,8			
	81	1774	1,7	18,14	19,2	10,7	27,5	25,4			
	93	1545	1,9	15,80	19,5	10,7	27,7	24,9			
	105	1361	2,3	13,92	19,8	10,6	27,9	24,4			
	126	1133	2,7	11,59	20,0	10,5	28,0	23,5			
	139	1032	3,0	10,55	20,0	10,2	28,1	23,0			
	167	859	3,5	8,78	20,2	10,0	28,2	22,1			
	61	2339	0,8	23,92	0,6	1,5	12,2	29,0	SK 52 - 160 LH/4	196	C71
	68	2120	0,9	21,68	1,8	20,8	14,7	28,8			
	75	1917	1,0	19,60	3,8	20,5	15,8	28,4			
	82	1741	1,1	17,81	5,3	20,2	16,8	27,8			
	105	1369	1,4	14,00	8,0	19,1	18,2	26,5			
	109	1315	1,4	13,45	9,9	19,4	19,0	26,6			
	138	1035	1,7	10,58	9,7	18,1	19,4	25,2			
	166	863	1,9	8,83	9,3	17,2	19,5	24,2			

**15,0 kW**  
**18,5 kW**



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
15,0	190	753	2,1	7,70	9,2	16,8	19,6	23,6	SK 52 - 160 LH/4	196	C71				
	202	711	2,2	7,27	9,0	16,4	19,6	23,2							
	228	628	2,4	6,42	8,8	15,8	19,7	22,6							
	241	595	2,5	6,09	8,7	15,7	19,7	22,4							
	253	566	2,5	5,79	8,6	15,4	19,7	22,0							
	262	548	2,1	5,60	8,3	14,9	19,7	21,6							
	288	497	2,7	5,08	8,3	14,8	19,8	21,4							
	318	451	2,7	4,61	8,0	14,0	19,8	20,7							
	359	399	2,8	4,08	7,8	13,5	19,8	20,1							
	399	359	2,9	3,67	7,6	13,1	19,8	19,6							
	431	332	3,0	3,40	7,4	12,8	19,6	19,2							
	454	316	3,0	3,23	7,3	12,5	19,5	19,0							
	15,0	97	1478	0,8	15,12	0,1	0,2	2,8				1,7	SK 42 - 160 LH/4	167	C69
		102	1406	0,8	14,38	0,1	0,6	4,6				2,1			
119		1201	1,0	12,28	0,1	1,1	7,1	2,6							
144		997	1,2	10,20	0,2	1,5	8,1	3,1							
172		831	1,3	8,50	0,2	1,9	8,4	3,3							
201		712	1,5	7,28	0,2	3,1	8,8	3,6							
220		650	1,8	6,65	1,9	3,5	9,2	3,9							
237		605	1,8	6,19	2,0	3,5	9,1	3,9							
255		562	2,0	5,75	2,9	3,8	9,3	4,1							
274		523	1,6	5,35	1,7	3,2	8,6	3,7							
287		499	2,0	5,10	2,9	3,8	9,2	4,1							
306		468	2,0	4,79	2,9	3,8	9,2	4,1							
320		448	1,7	4,58	2,7	3,4	8,7	3,8							
377		380	1,8	3,89	2,8	3,6	8,8	3,9							
419		342	1,9	3,50	2,8	3,7	8,8	4,0							
456		314	2,0	3,21	2,8	3,7	8,7	4,0							
485		295	2,0	3,02	2,8	3,7	8,7	4,0							
18,5		8,0	22114	0,9	184,62	87,9	72,3	116,4	120,0	SK 103/52 - 180 MH/4	926	C84			
	9,5	18522	1,1	154,63	92,5	72,5	119,6	120,0							
	12	14663	1,4	122,42	96,3	71,8	120,0	120,0							
	14	12620	1,6	105,36	97,9	70,9	120,0	120,0							
	18,5	18	9750	2,1	81,40	99,8	68,6	120,0	118,9	SK 103 - 180 MH/4	852	C82			
		21	8430	2,4	70,38	100,4	67,1	120,0	115,9						
		24	7272	2,8	60,71	101,0	65,5	120,0	112,5						
		28	6346	3,2	52,98	101,3	64,0	120,0	109,1						
	18,5	12	15272	0,8	127,50	52,9	40,5	84,1	80,0	SK 93/52 - 180 MH/4	707	C84			
		14	12727	1,0	106,25	57,5	41,4	87,1	80,0						
	18,5	16	11180	1,3	93,34	59,7	41,7	88,6	80,0	SK 93 - 180 MH/4	633	C80			
		20	8680	1,5	72,47	62,6	41,7	90,6	80,0						
		24	7382	1,7	61,63	63,8	41,3	91,4	80,0						
		27	6444	1,9	53,80	64,5	40,8	91,9	80,0						
32		5578	2,2	46,57	65,1	40,1	92,3	80,0							
37		4736	2,6	39,54	65,6	39,2	92,6	80,0							
18,5	18	9657	0,9	80,62	32,9	17,5	54,9	58,1	SK 83 - 180 MH/4	454	C78				
	21	8413	1,1	70,24	36,3	18,5	57,0	58,1							
	24	7413	1,2	61,89	38,5	19,3	58,5	57,9							
	29	6170	1,4	51,51	40,8	20,0	60,0	57,0							
	33	5316	1,7	44,38	42,0	20,3	60,8	56,2							
	38	4681	1,9	39,08	42,8	20,5	61,4	55,2							
	45	3895	2,2	32,52	43,6	20,5	62,0	53,6							
	53	3357	2,4	28,03	44,1	20,4	62,3	52,3							
	60	2925	2,7	24,42	44,4	20,1	62,5	50,9							
	70	2520	3,2	21,04	44,7	19,9	62,1	49,5							
18,5	24	7242	0,8	60,46	11,8	4,2	25,4	30,0	SK 73 - 180 MH/4	347	C76				
	28	6257	0,9	52,24	17,5	5,6	29,0	30,7							
	32	5469	1,0	45,66	20,6	6,5	31,5	31,2							
	39	4507	1,1	37,63	23,4	7,6	34,0	31,4							
	44	3981	1,3	33,24	24,6	8,2	35,0	31,3							
	52	3392	1,5	28,32	25,7	8,7	35,8	31,1							
	63	2796	1,8	23,34	26,3	9,1	36,3	30,6							
	72	2470	2,0	20,62	26,6	9,3	36,4	30,1							
	82	2156	2,3	18,00	26,6	9,4	36,2	29,6							



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
18,5	68	2602	1,6	21,72	26,8	9,5	37,0	30,6	SK 72 - 180 MH/4	337	C75
	87	2019	2,0	16,86	27,0	9,6	36,5	29,5			
	103	1716	2,4	14,33	26,7	9,6	36,0	28,7			
	118	1500	2,7	12,52	26,4	9,6	35,1	28,0			
18,5	41	4325	0,9	36,11	11,6	7,1	21,3	23,7	SK 63 - 180 MH/4	266	C74
	48	3702	1,0	30,91	14,5	7,9	23,7	24,1			
	56	3148	1,0	26,28	16,4	8,6	25,6	24,2			
	67	2633	1,2	21,98	17,7	8,8	26,2	23,8			
	71	2488	1,3	20,77	18,0	9,2	26,7	24,1			
	85	2081	1,5	17,37	18,8	9,3	27,2	23,5			
18,5	81	2173	1,4	18,14	18,6	9,6	27,1	24,0	SK 62 - 180 MH/4	268	C73
	93	1893	1,6	15,80	19,1	9,7	27,4	23,7			
	106	1667	1,8	13,92	19,4	9,8	27,6	23,3			
	127	1388	2,2	11,59	19,7	9,8	27,9	22,7			
	140	1264	2,4	10,55	19,9	9,5	27,4	22,1			
	168	1052	2,9	8,78	20,0	9,4	27,0	21,4			
	195	906	3,4	7,56	20,1	9,3	26,6	20,8			
	232	761	2,5	6,35	20,2	8,8	25,3	19,8			
	279	634	3,0	5,29	20,3	8,6	24,6	19,1			
	18,5	75	2348	0,8	19,60	0,2	1,0	9,2			
83		2133	0,9	17,81	0,5	1,3	10,8	26,5			
105		1677	1,1	14,00	2,1	1,2	13,2	25,4			
110		1611	1,1	13,45	4,7	17,6	15,2	25,5			
139		1267	1,4	10,58	7,1	16,7	16,6	24,3			
167		1058	1,6	8,83	8,6	16,0	17,3	23,4			
192		922	1,7	7,70	8,7	15,7	18,6	22,9			
203		871	1,8	7,27	8,5	15,4	18,4	22,5			
230		769	1,9	6,42	8,4	14,9	18,8	22,0			
242		729	2,0	6,09	8,4	14,9	19,3	21,8			
255		694	2,1	5,79	8,2	14,6	19,1	21,5			
263		671	1,7	5,60	7,9	14,0	17,8	21,1			
290		608	2,2	5,08	8,0	14,1	19,2	20,9			
320		552	2,2	4,61	7,7	13,3	18,2	20,2			
362		489	2,3	4,08	7,5	12,9	18,3	19,7			
402		440	2,4	3,67	7,3	12,5	18,3	19,2			
434	407	2,5	3,40	7,2	12,2	18,3	18,9				
457	387	2,5	3,23	7,1	12,1	18,3	18,6				
531	333	2,7	2,78	6,8	11,5	18,1	18,0				
18,5	120	1471	0,8	12,28	0,1	0,1	0,6	1,1	SK 42 - 180 MH/4	182	C69
	145	1222	1,0	10,20	0,1	0,5	4,1	1,9			
	174	1018	1,1	8,50	0,1	0,8	6,3	2,3			
	203	872	1,2	7,28	0,1	1,2	7,3	2,7			
	222	797	1,5	6,65	0,1	1,8	7,8	3,1			
	238	741	1,4	6,19	0,1	2,3	7,8	3,1			
	257	689	1,6	5,75	0,1	2,7	8,2	3,4			
	276	641	1,3	5,35	0,8	2,7	7,3	2,9			
	289	611	1,6	5,10	0,9	2,8	8,2	3,4			
	308	574	1,7	4,79	1,5	2,9	8,2	3,5			
	322	549	1,4	4,58	0,2	2,4	7,7	3,2			
	379	466	1,5	3,89	1,8	2,8	7,9	3,4			
	421	419	1,6	3,50	2,4	2,9	7,9	3,5			
	460	384	1,6	3,21	2,5	3,0	8,0	3,5			
	488	362	1,7	3,02	2,5	3,0	8,0	3,6			
	22,0	8,0	26297	0,8	184,62	81,1	65,9	111,8			
9,5		22026	0,9	154,63	88,0	66,9	116,5	120,0			
12		17438	1,1	122,42	93,6	67,3	120,0	120,0			
14		15008	1,3	105,36	96,0	67,0	120,0	119,5			
22,0	18	11595	1,8	81,40	98,6	65,7	120,0	115,2	SK 103 - 180 LH/4	870	C82
	21	10025	2,0	70,38	99,6	64,6	120,0	112,5			
	24	8648	2,3	60,71	100,3	63,3	120,0	109,6			
	28	7547	2,7	52,98	100,8	62,0	120,0	106,8			
	33	6445	3,1	45,25	101,3	60,3	120,0	103,3			
	39	5399	3,7	37,90	101,6	58,4	120,0	99,6			

Helical Gear Units

# 22,0 kW



Helical Gear Units

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
22,0	16	13295	1,1	93,34	56,6	38,0	86,5	80,0	SK 93 - 180 LH/4	651	C80
	20	10323	1,3	72,47	60,8	38,8	89,3	80,0			
	24	8779	1,4	61,63	62,5	38,8	90,5	80,0			
	27	7663	1,6	53,80	63,6	38,6	91,2	80,0			
	32	6633	1,8	46,57	64,4	38,2	91,8	80,0			
	37	5632	2,2	39,54	65,1	37,6	92,2	80,0			
	47	4451	2,7	31,25	65,7	36,5	90,2	79,6			
18	11484	0,8	80,62	26,1	13,7	51,1	53,3	SK 83 - 180 LH/4	472	C78	
21	10005	0,9	70,24	31,8	15,3	54,3	53,9				
24	8816	1,0	61,89	35,3	16,4	56,4	53,9				
29	7337	1,2	51,51	38,7	17,6	58,6	53,9				
33	6322	1,4	44,38	40,5	18,2	59,8	53,3				
38	5567	1,6	39,08	41,7	18,6	60,6	52,8				
45	4632	1,8	32,52	42,9	19,0	61,4	51,7				
53	3993	2,0	28,03	43,5	19,0	61,9	50,6				
60	3478	2,3	24,42	44,0	19,0	61,6	49,5				
70	2997	2,7	21,04	44,4	18,9	60,6	48,2				
89	2359	2,8	16,56	44,8	18,5	57,9	46,1	SK 82 - 180 LH/4	464	C77	
32	6504	0,8	45,66	15,6	4,2	24,5	28,0	SK 73 - 180 LH/4	365	C76	
39	5360	0,9	37,63	19,0	5,7	28,3	28,8				
44	4735	1,1	33,24	20,6	6,5	30,1	29,0				
52	4034	1,2	28,32	22,3	7,2	31,8	29,1				
63	3325	1,5	23,34	23,6	7,9	33,0	29,0				
72	2937	1,7	20,62	24,1	8,2	33,5	28,8				
82	2564	2,0	18,00	24,5	8,5	33,8	28,3				
68	3094	1,3	21,72	24,5	8,4	34,0	29,1	SK 72 - 180 LH/4	355	C75	
87	2402	1,7	16,86	25,0	8,8	34,3	28,4				
103	2041	2,0	14,33	25,1	8,9	34,1	27,7				
118	1783	2,3	12,52	25,0	9,0	33,8	27,1				
136	1544	3,0	10,84	24,3	8,8	32,8	26,3				
48	4403	0,8	30,91	11,1	6,0	18,3	21,7	SK 63 - 180 LH/4	284	C74	
56	3743	0,9	26,28	14,3	6,9	20,9	22,2				
67	3131	1,0	21,98	16,4	7,4	22,3	22,1				
71	2958	1,1	20,77	16,9	7,9	23,7	22,5				
85	2474	1,3	17,37	18,0	8,2	24,2	22,1				
81	2584	1,2	18,14	17,8	8,5	25,0	22,6	SK 62 - 180 LH/4	286	C73	
93	2251	1,3	15,80	18,5	8,7	25,7	22,4				
106	1983	1,6	13,92	18,9	8,9	26,0	22,2				
127	1651	1,9	11,59	19,4	9,0	26,3	21,8				
140	1503	2,1	10,55	19,6	8,8	25,6	21,2				
168	1251	2,4	8,78	19,9	8,9	25,6	20,7				
195	1077	2,9	7,56	20,0	8,8	25,4	20,2				
232	904	2,1	6,35	20,1	8,4	24,0	19,2				
279	754	2,5	5,29	19,7	8,2	23,6	18,6				
323	650	3,2	4,56	19,3	8,1	23,2	18,0				
364	577	3,3	4,05	19,0	8,0	22,8	17,6				
377	557	3,6	3,91	18,9	7,9	22,6	17,5				
397	530	3,8	3,72	18,7	7,9	22,4	17,3				
83	2537	0,8	17,81	0,1	1,0	4,3	25,0				SK 52 - 180 LH/4
105	1994	1,0	14,00	0,4	1,2	8,1	24,1				
110	1916	1,0	13,45	1,3	1,2	10,7	24,4				
139	1507	1,2	10,58	2,6	1,2	12,8	23,4				
167	1258	1,3	8,83	4,8	1,4	14,1	22,6				
192	1097	1,5	7,70	7,5	1,4	15,9	22,3				
203	1036	1,5	7,27	7,4	1,4	15,7	21,9				
230	914	1,6	6,42	8,0	1,4	16,5	21,4				
242	867	1,7	6,09	8,0	1,4	17,3	21,4				
255	825	1,7	5,79	7,9	1,3	17,0	21,0				
263	798	1,5	5,60	7,6	1,3	15,5	20,5				
290	724	1,9	5,08	7,7	1,3	17,4	20,5				
320	657	1,8	4,61	7,4	1,2	16,4	19,8				
362	581	1,9	4,08	7,2	1,2	16,7	19,3				
402	523	2,0	3,67	7,1	1,1	16,9	18,8				
434	484	2,1	3,40	7,0	1,1	17,0	18,5				
457	460	2,1	3,23	6,9	1,1	17,0	18,4				
531	396	2,2	2,78	6,7	1,1	17,0	17,7				



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm
22,0	145	1453	0,8	10,20	0,1	0,1	0,3	0,4	SK 42 - 180 LH/4	200	C69
	174	1211	0,9	8,50	0,1	0,1	1,5	1,2			
	203	1037	1,0	7,28	0,1	0,2	4,4	1,8			
	222	947	1,2	6,65	0,2	0,2	6,4	2,3			
	238	882	1,2	6,19	0,2	0,2	6,5	2,3			
	257	819	1,4	5,75	0,4	0,4	7,0	2,7			
	276	762	1,1	5,35	0,1	0,2	6,0	2,2			
	289	726	1,4	5,10	0,4	0,4	7,1	2,8			
	308	682	1,4	4,79	0,4	0,4	7,2	2,9			
	322	652	1,2	4,58	0,3	0,3	6,6	2,5			
	379	554	1,3	3,89	0,1	0,3	6,9	2,8			
	421	499	1,3	3,50	0,4	2,1	7,1	3,0			
	460	457	1,4	3,21	1,2	2,3	7,2	3,1			
488	430	1,4	3,02	1,7	2,4	7,3	3,1				
30,0	18	15919	1,3	81,40	95,2	58,9	120,0	106,8	SK 103 - 200 XH/4	940	C82
	21	13764	1,5	70,38	97,1	58,9	120,0	105,3			
	24	11873	1,7	60,71	98,5	58,4	120,0	103,3			
	28	10361	1,9	52,98	99,4	57,6	120,0	101,2			
	32	8849	2,3	45,25	100,2	56,6	120,0	98,6			
	39	7412	2,7	37,90	100,9	55,2	120,0	95,7			
	20	14172	0,9	72,47	55,0	32,0	79,7	80,0	SK 93 - 200 XH/4	721	C80
	24	12053	1,1	61,63	58,5	33,0	82,6	80,0			
	27	10521	1,2	53,80	60,6	33,6	83,9	80,0			
	31	9107	1,3	46,57	62,2	33,9	84,4	80,0			
	37	7733	1,6	39,54	63,5	34,0	84,4	79,0			
	47	6111	2,0	31,25	64,8	33,6	83,3	76,2			
	54	5290	2,3	27,05	65,3	33,2	82,2	74,1			
	64	4492	2,7	22,97	65,7	32,6	80,6	71,8			
	77	3739	3,3	19,12	66,0	31,8	78,4	69,1			
	28	10073	0,9	51,51	31,6	12,0	46,5	46,5			
	33	8679	1,0	44,38	35,7	13,4	49,8	47,2			
	37	7643	1,2	39,08	38,1	14,4	52,1	47,2			
	45	6360	1,3	32,52	40,5	15,4	53,8	47,2			
	52	5482	1,5	28,03	41,8	16,0	54,8	46,8			
	60	4776	1,7	24,42	42,7	16,4	55,0	46,0			
	70	4115	1,9	21,04	43,1	16,6	55,0	45,4			
	88	3239	2,0	16,56	43,1	16,8	54,7	44,0	SK 82 - 200 XH/4	534	C77
	103	2795	2,4	14,29	42,5	16,7	53,7	42,8			
	124	2315	3,1	11,84	41,4	16,3	51,8	41,2			
	44	6501	0,8	33,24	10,9	2,5	18,4	23,8	SK 73 - 200 XH/4	435	C76
	52	5538	0,9	28,32	14,1	3,9	22,0	24,7			
	63	4564	1,1	23,34	17,0	5,2	25,2	25,3			
	71	4033	1,2	20,62	18,4	5,8	26,6	25,5			
	81	3520	1,4	18,00	19,6	6,3	27,9	25,5			
	87	3297	1,2	16,86	20,7	6,9	29,0	25,8	SK 72 - 200 XH/4	425	C75
	102	2802	1,4	14,33	21,3	7,3	29,6	25,5			
	117	2448	1,7	12,52	21,7	7,5	30,0	25,3			
	135	2120	2,2	10,84	21,3	7,5	29,4	24,5			
	155	1850	2,5	9,46	21,5	7,6	29,3	24,1			
	179	1602	2,9	8,19	21,5	7,6	29,1	23,6			
	211	1359	3,2	6,95	21,3	7,7	28,8	23,0			
	228	1256	2,2	6,42	20,2	7,2	27,4	22,1			
	262	1095	2,6	5,60	20,0	7,2	27,0	21,6			
302	948	3,1	4,85	19,8	7,2	26,4	21,0				
105	2722	1,1	13,92	17,5	6,9	20,6	19,8	SK 62 - 200 XH/4			
126	2267	1,4	11,59	18,4	7,4	21,8	19,8				
139	2063	1,5	10,55	18,2	7,3	21,4	19,4				
167	1717	1,8	8,78	18,7	7,5	22,1	19,1				
194	1478	2,1	7,56	18,9	7,7	22,4	18,8				
231	1242	1,6	6,35	17,9	7,3	21,3	17,9				
277	1035	1,8	5,29	17,9	7,4	21,4	17,5				
321	892	2,3	4,56	17,8	7,3	21,2	17,1				
362	792	2,4	4,05	17,6	7,3	21,0	16,8				
375	765	2,6	3,91	17,6	7,3	21,0	16,7				

Helical Gear Units

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



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm				
30,0	394	727	2,8	3,72	17,4	7,3	20,9	16,6	SK 62 - 200 XH/4	356	C73				
	444	645	3,1	3,30	17,2	7,2	20,6	16,2							
	493	581	3,4	2,97	17,0	7,1	20,3	15,9							
	30,0	138	2069	0,9	10,58	0,1	0,9	3,5	21,4	SK 52 - 200 XH/4	299	C71			
		166	1727	1,0	8,83	0,3	1,0	6,2	20,9						
		190	1506	1,1	7,70	0,4	1,1	9,4	20,8						
		202	1422	1,1	7,27	0,4	1,1	9,4	20,5						
		228	1256	1,2	6,42	2,2	12,0	10,9	20,2						
		241	1191	1,2	6,09	3,9	12,3	12,2	20,2						
		253	1132	1,3	5,79	3,8	11,9	12,1	19,9						
		262	1095	1,1	5,60	1,6	11,2	10,1	19,3						
		288	993	1,4	5,08	5,5	11,8	13,1	19,5						
		318	902	1,3	4,61	4,4	11,1	12,0	18,8						
		359	798	1,4	4,08	5,8	10,9	12,8	18,4						
		399	718	1,5	3,67	6,5	10,8	13,4	18,1						
		431	665	1,5	3,40	6,5	10,6	13,8	17,8						
		454	632	1,5	3,23	6,4	10,6	14,0	17,6						
527		544	1,6	2,78	6,3	10,2	14,4	17,1							
37,0		18	19434	1,1	81,40	91,4	53,3	118,8	99,6				SK 103 - 225 SH/4	1005	C82
		21	16803	1,2	70,38	94,3	53,8	120,0	98,6						
	24	14495	1,4	60,71	96,4	53,9	120,0	97,5							
	28	12649	1,6	52,98	97,9	53,8	120,0	96,3							
	33	10803	1,9	45,25	99,2	53,3	118,6	94,6							
	39	9049	2,2	37,90	100,1	52,4	115,5	91,9							
	50	7072	2,8	29,62	101,0	50,8	110,5	88,2							
	58	6040	3,3	25,30	101,4	49,6	107,2	85,5							
	37,0	20	17302	0,8	72,47	48,2	26,1	64,6	76,2	SK 93 - 225 SH/4	786	C80			
		24	14714	0,9	61,63	54,0	28,1	70,0	76,5						
		28	12845	1,0	53,80	57,3	29,3	72,8	76,3						
		32	11119	1,1	46,57	59,8	30,1	75,4	75,7						
		37	9440	1,3	39,54	61,8	30,8	76,6	74,8						
		47	7461	1,6	31,25	63,7	31,0	77,2	72,6						
		55	6458	1,9	27,05	64,5	31,0	76,9	71,2						
		64	5484	2,2	22,97	65,2	30,7	76,2	69,2						
		77	4565	2,7	19,12	65,7	30,1	74,9	66,9						
37,0	90	3932	2,7	16,47	65,9	29,8	73,6	65,2	SK 92 - 225 SH/4	775	C79				
	103	3428	3,1	14,36	65,8	29,2	72,0	63,5							
	119	2958	3,6	12,39	64,0	28,4	70,2	61,3							
37,0	33	10596	0,8	44,38	28,6	9,4	38,8	41,8	SK 83 - 225 SH/4	607	C78				
	38	9330	1,0	39,08	31,6	10,8	42,2	42,5							
	46	7764	1,1	32,52	34,9	12,5	46,0	43,1							
	53	6692	1,2	28,03	36,8	13,4	48,0	43,2							
	61	5830	1,4	24,42	37,9	14,1	49,3	43,1							
	70	5023	1,6	21,04	38,8	14,7	49,9	42,7							
37,0	89	3954	1,7	16,56	39,8	15,3	50,7	41,8	SK 82 - 225 SH/4	599	C77				
	104	3412	1,9	14,29	39,7	15,3	50,4	41,0							
	125	2827	2,5	11,84	39,0	15,2	49,3	39,8							
	143	2466	2,8	10,33	38,5	15,1	48,7	38,8							
	168	2106	3,1	8,82	37,8	14,9	47,3	37,6							
	200	1764	3,5	7,39	36,9	14,7	45,5	36,3							
	239	1478	2,9	6,19	35,0	13,9	43,2	34,5							
37,0	63	5572	0,9	23,34	11,2	2,8	18,2	22,1	SK 73 - 225 SH/4	500	C76				
	72	4923	1,0	20,62	13,3	3,7	20,5	22,7							
	82	4298	1,2	18,00	15,2	4,5	22,6	23,0							
37,0	88	4025	1,0	16,86	16,6	5,2	24,3	23,6	SK 72 - 225 SH/4	490	C75				
	103	3421	1,2	14,33	18,0	5,8	25,8	23,7							
	118	2989	1,4	12,52	18,8	6,3	26,6	23,6							
	137	2588	1,8	10,84	18,7	6,3	26,3	23,0							
	156	2259	2,1	9,46	19,2	6,6	26,6	22,8							
	181	1955	2,4	8,19	19,5	6,8	26,8	22,4							
	213	1659	2,6	6,95	19,6	6,9	26,8	22,0							
	231	1533	1,8	6,42	18,4	6,5	25,3	21,0							

Helical Gear Units



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm			
37,0	264	1337	2,1	5,60	18,5	6,5	25,3	20,7	SK 72 - 225 SH/4	490	C75			
	305	1158	2,5	4,85	18,4	6,6	25,1	20,2						
	359	984	2,7	4,12	18,3	6,6	24,7	19,7						
	106	3323	0,9	13,92	14,2	5,3	15,8	17,7	SK 62 - 225 SH/4	421	C73			
	128	2767	1,1	11,59	15,7	6,0	17,9	18,0						
	140	2519	1,2	10,55	15,4	5,9	17,8	17,7						
	169	2096	1,4	8,78	16,3	6,4	19,1	17,7						
	196	1805	1,7	7,56	16,8	6,7	19,7	17,7						
	233	1516	1,3	6,35	16,0	6,4	18,8	16,8						
	280	1263	1,5	5,29	16,3	6,6	19,3	16,5						
	325	1089	1,9	4,56	16,3	6,7	19,5	16,3						
	365	967	1,9	4,05	16,3	6,7	19,5	16,0						
	379	934	2,2	3,91	16,3	6,7	19,5	16,0						
	398	888	2,3	3,72	16,3	6,7	19,5	15,9						
	448	788	2,5	3,30	16,2	6,7	19,4	15,6						
498	709	2,8	2,97	16,1	6,7	19,2	15,3							
45,0	21	20436	1,0	70,38	90,1	47,9	107,7	91,3	SK 103 - 225 MH/4	1045	C82			
	24	17628	1,1	60,71	93,4	48,8	110,5	91,2						
	28	15384	1,3	52,98	95,7	49,4	112,5	90,9						
	33	13139	1,5	45,25	97,5	49,6	112,7	89,6						
	39	11005	1,8	37,90	99,0	49,2	110,6	88,2						
	50	8601	2,3	29,62	100,4	48,4	106,7	84,9						
	58	7346	2,7	25,30	100,9	47,6	103,9	82,9						
	70	6153	3,3	21,19	101,4	46,3	100,5	80,1						
	28	15622	0,8	53,80	52,2	24,3	60,0	70,2				SK 93 - 225 MH/4	826	C80
	32	13523	0,9	46,57	56,2	25,9	64,3	70,3						
	37	11481	1,1	39,54	59,3	27,2	67,4	70,2						
	47	9074	1,3	31,25	62,2	28,1	70,1	69,0						
	55	7855	1,6	27,05	63,4	28,4	70,8	68,1						
	64	6670	1,8	22,97	64,3	28,6	71,0	66,7						
	77	5552	2,2	19,12	65,1	28,4	70,5	64,7						
	90	4782	2,2	16,47	64,5	28,2	70,1	63,3	SK 92 - 225 MH/4	815	C79			
	103	4170	2,6	14,36	63,2	27,8	69,0	61,7						
	119	3598	2,9	12,39	61,9	27,3	67,6	59,9						
	46	9443	0,9	32,52	26,9	8,9	36,5	38,6	SK 83 - 225 MH/4	647	C78			
	53	8139	1,0	28,03	29,9	10,4	39,9	39,3						
	61	7091	1,1	24,42	32,1	11,5	42,3	39,6						
	70	6109	1,3	21,04	33,8	12,4	44,3	39,8						
	89	4809	1,4	16,56	35,9	13,5	46,3	39,6	SK 82 - 225 MH/4	639	C77			
	104	4149	1,6	14,29	36,4	13,8	46,6	39,0						
	125	3438	2,1	11,84	36,3	13,9	46,2	38,0						
	143	3000	2,3	10,33	36,2	14,0	45,9	37,3						
	168	2561	2,6	8,82	35,8	14,0	45,3	36,4						
	200	2146	2,9	7,39	35,2	13,8	44,3	35,3						
	239	1797	2,4	6,19	33,4	13,1	42,0	33,5						
	280	1536	3,1	5,29	32,7	12,9	40,8	32,5						
72	5987	0,8	20,62	5,9	1,3	13,2	19,4	SK 73 - 225 MH/4	540	C76				
82	5227	1,0	18,00	10,0	2,4	16,3	20,2							
103	4161	1,0	14,33	14,1	4,3	21,0	21,5	SK 72 - 225 MH/4	530	C75				
118	3635	1,1	12,52	15,5	4,9	22,5	21,7							
137	3148	1,5	10,84	15,7	5,0	22,6	21,2							
156	2747	1,7	9,46	16,5	5,4	23,5	21,2							
181	2378	2,0	8,19	17,2	5,8	24,1	21,1							
213	2018	2,1	6,95	17,7	6,1	24,5	20,9							
231	1864	1,5	6,42	16,4	5,6	22,9	19,9							
264	1626	1,7	5,60	16,7	5,8	23,2	19,6							
305	1408	2,1	4,85	16,9	5,9	23,3	19,4							
359	1196	2,2	4,12	17,0	6,0	23,2	19,0							
383	1121	2,3	3,86	17,0	6,1	23,1	18,8							
431	996	2,4	3,43	17,0	6,1	22,9	18,4							

Helical Gear Units

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



P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub>	F <sub>A</sub>	F <sub>R VL</sub>	F <sub>A VL</sub>	Type	kg	mm			
												[kN]	[kN]	
45,0	128	3365	0,9	11,59	12,2	4,4	13,3	16,0	SK 62 - 225 MH/4	461	C73			
	169	2549	1,2	8,78	13,6	5,1	15,4	16,1						
	196	2195	1,4	7,56	14,4	5,6	16,6	16,3						
	280	1536	1,2	5,29	14,4	5,7	16,9	15,5						
	325	1324	1,6	4,56	14,8	5,9	17,5	15,4						
	365	1176	1,6	4,05	14,9	6,1	17,7	15,2						
	379	1135	1,8	3,91	15,0	6,1	17,8	15,2						
	398	1080	1,9	3,72	15,0	6,1	17,8	15,1						
	448	958	2,1	3,30	15,0	6,2	17,9	14,9						
	498	862	2,3	2,97	15,0	6,2	17,9	14,7						
55,0	21	24894	0,8	70,38	83,6	40,9	89,2	82,1	SK 103 - 250 MH/4	1175	C82			
	24	21473	0,9	60,71	88,8	42,6	95,0	83,3						
	28	18739	1,1	52,98	92,2	44,0	98,7	83,7						
	33	16005	1,2	45,25	95,1	44,9	101,5	83,7						
	39	13405	1,5	37,90	97,3	45,4	103,2	82,9						
	50	10477	1,9	29,62	99,3	45,3	101,9	81,2						
	59	8949	2,2	25,30	99,2	44,9	99,8	79,4						
	70	7495	2,7	21,19	97,2	44,1	97,1	77,3						
	77	6851	2,5	19,37	96,8	44,1	96,3	76,7				SK 102 - 250 WH/4	1166	C81
	89	5882	3,0	16,63	94,6	43,1	93,6	74,5						
	38	13985	0,9	39,54	55,4	22,6	55,9	64,3	SK 93 - 250 WH/4	956	C80			
	48	11053	1,1	31,25	59,3	24,6	61,1	64,4						
	55	9568	1,3	27,05	60,2	25,3	63,1	64,1						
	65	8125	1,5	22,97	60,9	25,9	64,5	63,2						
	78	6763	1,8	19,12	60,9	26,1	65,1	61,9						
	90	5826	1,8	16,47	60,8	26,4	65,5	60,9	SK 92 - 250 WH/4	945	C79			
	103	5079	2,1	14,36	60,2	26,2	65,1	59,7						
	120	4382	2,4	12,39	59,1	25,9	64,3	58,0						
	141	3714	2,7	10,50	57,9	25,5	63,0	56,3						
	90	5857	1,1	16,56	31,2	11,4	40,7	36,7				SK 82 - 250 WH/4	769	C77
	104	5054	1,3	14,29	32,3	12,0	42,0	36,7						
	125	4188	1,7	11,84	32,8	12,4	42,2	36,0						
	144	3654	1,9	10,33	33,1	12,6	42,4	35,5						
	168	3120	2,1	8,82	33,3	12,8	42,5	34,8						
	201	2614	2,4	7,39	33,1	12,9	42,0	33,9						
	240	2189	2,0	6,19	31,3	12,2	39,8	32,2						
	281	1871	2,6	5,29	31,0	12,1	39,2	31,4						
	335	1567	2,8	4,43	30,4	12,0	38,2	30,4						
410	1280	3,1	3,62	29,6	11,7	36,6	29,2							
514	1022	3,1	2,89	28,5	11,4	34,9	27,9							
75,0	28	25553	0,8	52,98	68,7	33,0	70,7	70,0	SK 103 - 280 SH/4	1290	C82			
	33	21825	0,9	45,25	77,4	35,6	78,0	71,9						
	39	18280	1,1	37,90	83,8	37,7	84,1	73,1						
	50	14286	1,4	29,62	89,2	39,3	88,7	73,4						
	59	12203	1,6	25,30	89,2	39,7	90,4	72,7						
	70	10220	2,0	21,19	89,1	39,8	90,3	71,9						
	77	9343	1,8	19,37	89,5	40,2	90,4	71,9				SK 102 - 280 SH/4	1281	C81
	89	8021	2,2	16,63	88,2	39,8	88,5	70,3						
	104	6892	2,4	14,29	86,4	39,3	86,5	68,8						
	125	5730	2,8	11,88	84,2	38,3	83,6	66,6						
	149	4804	3,1	9,96	81,6	37,3	80,9	64,4						
	198	3617	3,1	7,50	75,5	34,6	74,7	59,5						
	238	3010	3,8	6,24	73,1	33,5	71,8	57,3						
	284	2523	4,2	5,23	70,3	32,4	69,0	55,1						
	48	15073	0,8	31,25	44,4	17,4	42,3	55,2	SK 93 - 280 SH/4	1071	C80			
	55	13047	0,9	27,05	47,7	19,1	47,2	56,2						
	65	11079	1,1	22,97	50,4	20,7	51,2	56,5						
	78	9222	1,3	19,12	52,3	21,8	54,3	56,3						

Helical Gear Units



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

P <sub>1</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub>	i <sub>ges</sub>	F <sub>R</sub> [kN]	F <sub>A</sub> [kN]	F <sub>R VL</sub> [kN]	F <sub>A VL</sub> [kN]	Type	kg	mm				
75,0	90	7944	1,3	16,47	53,5	22,6	56,5	56,2	SK 92 - 280 SH/4	1060	C79				
	103	6926	1,6	14,36	53,8	23,0	57,2	55,6							
	120	5976	1,8	12,39	53,7	23,1	57,5	54,5							
	141	5064	2,0	10,50	53,2	23,1	57,5	53,4							
	191	3752	1,6	7,78	49,5	21,6	53,7	49,3							
	222	3232	2,4	6,70	48,8	21,4	52,9	48,1							
	261	2740	2,6	5,68	47,7	21,0	52,0	46,6							
	90	7987	0,8	16,56	21,4	7,1	29,0	31,2							
	104	6892	1,0	14,29	23,9	8,2	31,9	31,8							
	125	5711	1,2	11,84	25,8	9,2	33,9	31,8							
	144	4982	1,4	10,33	27,0	9,9	35,3	31,9							
	168	4254	1,5	8,82	28,1	10,4	36,4	31,8							
	201	3564	1,8	7,39	28,8	10,9	37,0	31,5							
	240	2986	1,4	6,19	27,2	10,3	35,0	29,8							
281	2551	1,9	5,29	27,5	10,5	35,2	29,3								
335	2137	2,0	4,43	27,6	10,6	35,0	28,6								
410	1746	2,3	3,62	27,2	10,6	34,5	27,8								
514	1394	2,2	2,89	26,7	10,5	33,5	26,7								
90,0	33	26173	0,8	45,25	57,6	28,7	59,8	63,0	SK 103 - 280 MH/4	1390	C82				
	39	21921	0,9	37,90	67,8	31,8	68,9	65,6							
	50	17132	1,2	29,62	76,9	34,8	77,3	67,7							
	59	14633	1,4	25,30	81,1	35,8	80,8	67,9							
	70	12256	1,6	21,19	82,7	36,6	82,7	67,7							
	77	11204	1,5	19,37	84,1	37,4	84,9	68,1							
	89	9619	1,8	16,63	83,4	37,4	84,6	67,2							
	104	8265	2,0	14,29	82,4	37,1	83,1	66,1							
	125	6871	2,3	11,88	80,9	36,6	80,8	64,4							
	149	5761	2,6	9,96	78,8	35,8	78,5	62,5							
198	4338	2,6	7,50	73,1	33,4	72,7	57,9								
90,0	55	15646	0,8	27,05	35,5	14,5	34,6	50,2	SK 93 - 280 MH/4	1171	C80				
	65	13286	0,9	22,97	42,3	16,7	40,8	51,4							
	78	11059	1,1	19,12	45,5	18,5	45,9	52,1							
	90	9526	1,1	16,47	48,0	19,9	49,5	52,6							
	103	8306	1,3	14,36	49,0	20,5	51,1	52,4							
	120	7166	1,5	12,39	49,7	21,0	52,4	51,8							
	142	6073	1,7	10,50	49,8	21,3	53,2	51,0							
	191	4500	1,4	7,78	46,5	20,0	49,9	47,3							
	222	3875	2,0	6,70	46,3	20,0	49,8	46,4							
	262	3285	2,2	5,68	45,6	19,9	49,3	45,2							
	423	2030	2,7	3,51	42,6	18,9	46,6	41,2							
	110	50	20911	1,0	29,62	60,2	28,7	62,0				59,9	SK 103 - 315 SH/4	1525	C82
		59	17861	1,1	25,30	66,7	30,6	67,3				61,3			
		70	14960	1,3	21,19	71,8	32,2	72,1				62,0			
77		13675	1,2	19,37	76,1	33,6	75,6	63,2							
89		11740	1,5	16,63	77,2	34,1	77,2	63,0							
104		10088	1,6	14,29	76,9	34,3	78,2	62,5							
125		8387	1,9	11,88	76,4	34,2	77,1	61,3							
149		7032	2,1	9,96	75,0	33,9	75,4	59,9							
198		5295	2,1	7,50	69,8	31,6	70,1	55,8							
238		4405	2,6	6,24	68,1	31,1	68,1	54,1							
285	3692	2,9	5,23	66,3	30,2	65,8	52,5								
110	90	11628	0,9	16,47	40,6	16,2	39,9	47,9	SK 92 - 315 SH/4	1295	C79				
	104	10138	1,1	14,36	42,5	17,3	43,1	48,3							
	120	8747	1,2	12,39	44,0	18,3	45,4	48,3							
	142	7413	1,4	10,50	45,2	18,9	47,3	48,0							
	191	5493	1,1	7,78	42,5	18,0	44,9	44,9							
	222	4730	1,6	6,70	42,8	18,3	45,5	44,2							
	262	4010	1,8	5,68	42,6	18,4	45,8	43,3							
	424	2478	2,2	3,51	40,9	17,9	44,5	40,0							

Helical Gear Units

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



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm
132	89	14089	1,2	16,63	68,6	30,5	68,3	58,5	SK 102 - 315 MH/4	1671	C81
	104	12106	1,4	14,29	71,1	31,2	70,5	58,5			
	125	10064	1,6	11,88	71,2	31,7	72,1	58,1			
	149	8438	1,8	9,96	70,9	31,7	72,0	57,2			
	198	6354	1,8	7,50	66,1	29,8	67,2	53,4			
	238	5286	2,2	6,24	65,1	29,4	65,4	52,1			
	285	4431	2,4	5,23	63,9	29,0	63,8	50,7			
	348	3626	2,6	4,28	61,9	28,2	61,6	49,0			
132	120	10497	1,0	12,39	37,8	15,1	37,3	44,5	SK 92 - 315 MH/4	1450	C79
	142	8895	1,1	10,50	40,0	16,4	40,5	44,7			
	222	5676	1,4	6,70	38,9	16,4	40,8	41,8			
	262	4812	1,5	5,68	39,5	16,8	41,9	41,2			
	424	2974	1,9	3,51	38,9	16,9	42,2	38,8			
160	90	17054	1,0	16,63	56,0	25,9	56,5	52,6	SK 102 - 315 RH/4	1811	C81
	104	14654	1,1	14,29	60,4	27,3	60,7	53,6			
	125	12183	1,3	11,88	64,1	28,4	64,0	53,9			
	150	10214	1,5	9,96	65,7	29,0	65,8	53,7			
	199	7691	1,5	7,50	61,5	27,4	62,3	50,5			
	239	6399	1,8	6,24	61,2	27,5	62,3	49,6			
	285	5363	2,0	5,23	60,5	27,3	61,1	48,6			
	348	4389	2,1	4,28	59,3	26,9	59,3	47,2			
160	120	12706	0,8	12,39	27,4	11,2	26,9	39,4	SK 92 - 315 RH/4	1590	C79
	142	10768	0,9	10,50	33,1	13,1	31,9	40,6			
	222	6871	1,1	6,70	34,0	13,9	34,6	38,6			
	262	5825	1,2	5,68	35,3	14,7	36,6	38,6			
	425	3600	1,5	3,51	36,3	15,6	38,9	37,1			
200	104	18318	0,9	14,29	44,6	21,7	46,1	46,5	SK 102 - 315 LH/4	2011	C81
	125	15229	1,0	11,88	51,2	23,7	52,0	47,9			
	150	12768	1,2	9,96	55,6	25,1	55,9	48,7			
	199	9614	1,2	7,50	53,8	23,9	53,8	46,0			
	239	7999	1,4	6,24	55,9	24,6	55,8	46,0			
	285	6704	1,6	5,23	55,9	24,9	56,7	45,6			
	348	5486	1,7	4,28	55,5	24,9	56,2	44,8			

Helical Gear Units