

# NORDBLOC.1 Helical gear units



ENQUIRY FORM . . . . . B - 2

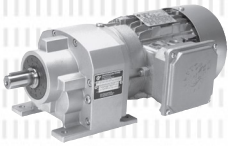
VERSIONS AVAILABLE . . . . . B - 3

## GEAR UNIT MOTOR DATA

Power and speed tables . . . . . B - 4

Power and speed tables

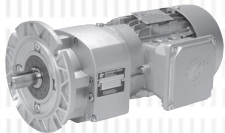
W, IEC, AI - adapters . . . . . B - 58



## DIMENSIONED DRAWINGS\*

Helical geared motors . . . . . B - 79

W, IEC, AI, NEMA - adapters . . . . . B - 106



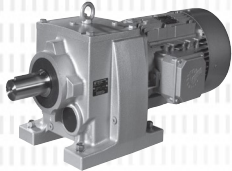
## OPTIONS\*

Z Flange mounted design, B14 flange . . . . . B - 122

XZ Foot-mounted housing with B14 flange . . . . . B - 124

XF Foot-mounted housing with B5 flange . . . . . B - 126

Further output flanges . . . . . B - 129



\* All specifications in mm unless otherwise indicated.

# Enquiry form



This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the NORD homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.



## General Enquiry Form



Company: \_\_\_\_\_  
 Customer number: \_\_\_\_\_  
 Town / Zip Code/  
 Country: \_\_\_\_\_  
 Contact: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Phone: \_\_\_\_\_

Please send the request to your local NORD contact.  
 See homepage:  
[www.nord.com](http://www.nord.com)  
 (NORD group → Sales)



Reference: \_\_\_\_\_  
 Date: \_\_\_\_\_

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

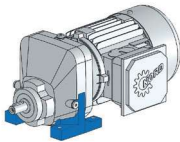
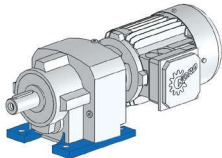
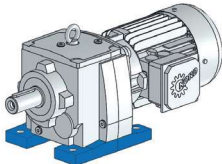
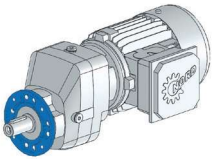
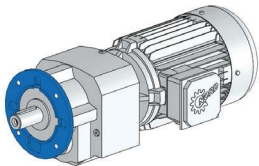
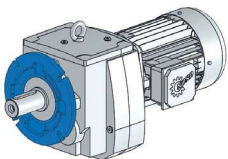
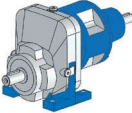
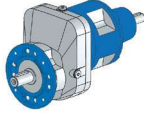
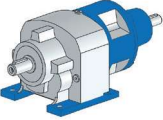
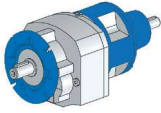
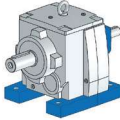
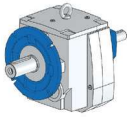
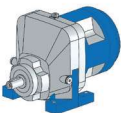
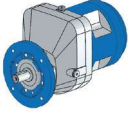
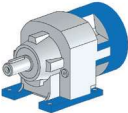
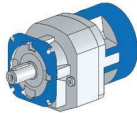
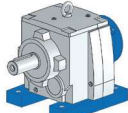
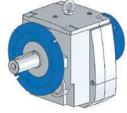
	<input type="radio"/> Helical-inline* G1000/G2000		<input type="radio"/> Helical-Parallel shaft* G1000		<input type="radio"/> Helical-bevel* G1000		<input type="radio"/> Worm* G1000/G1035
<input type="radio"/> Geared motor		<input type="radio"/> Adapter for IEC-/Nema-motor/Servo*		<input type="radio"/> Stand alone motor (M7000)			
<input type="radio"/> W – type (free input shaft): External forces: Axial F <sub>A1</sub> : _____ [N]   Radial F <sub>R1</sub> : _____ [N]; Lever from shaft shoulder: _____ [mm]							
Gear type acc. to catalogue: _____				Quantity: _____			

Gearbox-specific parameter	Clear section	Frequency inverter operation	Clear section
Output speed n <sub>2</sub> at line frequency: _____ [min <sup>-1</sup> ]		<input type="radio"/> Cabinet mounted <input type="radio"/> Motor mounted	
Output torque M <sub>2</sub> : _____ [Nm]		Frequency range from: _____ [Hz] to _____ [Hz]	
Ratio i: _____		Motor speed n <sub>1</sub> : _____ [min <sup>-1</sup> ] to _____ [min <sup>-1</sup> ]	
Mounting position (M1 – M6): _____		Constant torque within frequency range: _____ [Nm]	
Flange: <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5    Ø _____ [mm]		Characteristic: <input type="radio"/> 50 Hz <input type="radio"/> 70 Hz <input type="radio"/> 87 Hz <input type="radio"/> 100 Hz	
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft    Ø _____ x _____ [mm]		Encoder*: <input type="radio"/> Incremental <input type="radio"/> Absolute	
Operating factor f <sub>B</sub> : _____		Regenerative operation: Generated power _____ [kW]	
Minimum bearing life L10h: _____ [h]		Ambient conditions	Clear section
External forces at output: Axial F <sub>A2</sub> : _____ [N]		Ambient temperature: min. _____ to max. _____ [°C]	
Radial F <sub>R2</sub> : _____ [N]   Lever from shaft shoulder: _____ [mm]		Max. rel. humidity RH: _____ [%]	
Bearing: <input checked="" type="radio"/> normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL		Max. installation height (if > 1.000 m): _____ [m]	
Helical-bevel and Worm: A/B side for flange/shaft*		<input type="checkbox"/> Indoor <input type="checkbox"/> Outdoor <input type="checkbox"/> Water contact* <input type="checkbox"/> Direct sun light	
Oil: <input checked="" type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Food grade <input type="radio"/> Bio-degradable		Other (dust/dirt/aggressive media; mechanical/chemical)*	
Special oil: _____		ATEX	Clear section
Motor-specific parameter	Clear section	ATEX gas	ATEX dust
Rated motor power P <sub>1</sub> : _____ [kW]		<input type="radio"/> Zone 1    Ex II 2G	<input type="radio"/> Zone 21    Ex II 2D
Motor speed n <sub>1</sub> : _____ [min <sup>-1</sup> ]		<input type="radio"/> Zone 2    Ex II 3G	<input type="radio"/> Zone 22    Ex II 3D
<input type="checkbox"/> PTC thermistors (TF) <input type="checkbox"/> Bimetallic switches (TW)		<input type="radio"/> Ex eb    II T3	<input type="radio"/> Non-conductive dust
Line voltage: _____ [V]   Line frequency: _____ [Hz]		<input type="radio"/> Ex de    IIC T4	<input type="radio"/> Conductive dust (only Zone 21)
Efficiency class: <input type="radio"/> IE1 <input type="radio"/> IE2 <input checked="" type="radio"/> IE3 <input type="radio"/> IE4		Paint / Surface treatment	Clear section
Protection class: <input checked="" type="radio"/> IP55 (Standard) <input type="radio"/> IP _____		<input type="radio"/> None <input type="radio"/> 1.0 <input checked="" type="radio"/> 2.0 (Standard) <input type="radio"/> 3.0 <input type="radio"/> 3. _____	
Operating mode: <input checked="" type="radio"/> S1 (Standard) <input type="radio"/> S _____ *		<input type="radio"/> nsd tupH (only for aluminium housings)	
Cycle rate: _____ [c/h]		Colour (RAL): <input checked="" type="radio"/> Blue (5010) <input type="radio"/> Grey (7031)	
Cycle duty: _____ [%] <input type="checkbox"/> Backstop (RLS)		<input type="radio"/> Special colour (RAL-No. / Colour): _____	
Ventilation: <input checked="" type="radio"/> Standard <input type="radio"/> External (F) <input type="radio"/> None (OL)		Comments	
Terminal box position: _____ Cable entries: _____			
Brake-specific parameter	Clear section		
Brake torque M <sub>B</sub> : _____ [Nm] <input type="checkbox"/> Manual release (HL)			
Brake-/Coil voltage: _____ [V]			
<input type="radio"/> Parking/emergency brake <input type="radio"/> Working brake			
ATEX documentation, O&M manuals (language code according to ISO 639-1):			
<input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> BG <input type="checkbox"/> ZH <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> RU <input type="checkbox"/> SV <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> RO			

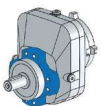
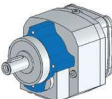
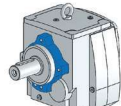
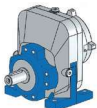

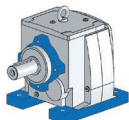

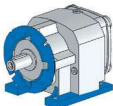
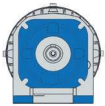

\*Please add details in comments - Getriebebau NORD GmbH & Co. KG | Getriebebau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - EN-0919

## Examples - available versions

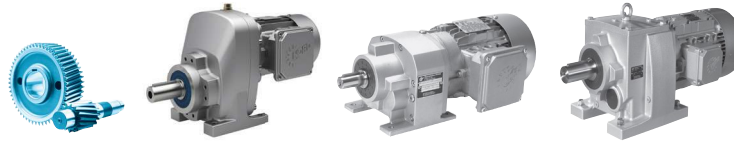
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

Sizes SK 071.1 - 771.1	Sizes SK 072.1 - 673.1	Sizes SK 772.1 - 973.1
 SK 071.1 - 90 SP/4 Foot-mounted housing, 1-stage	 SK 572.1 - 80 SP/4 Foot-mounted housing, 2-stage	 SK 772.1 - 100 LP/4 Foot-mounted housing, 2-stage
 SK 371.1 F - 90 SP/4 Flange mounted design, B5 flange, 1-stage	 SK 673.1 F - 112 MP/4 Flange mounted design, B5 flange, 3-stage	 SK 873.1 F - 90 LP/4 Flange mounted design, B5 flange, three-stage
  SK 171.1 - W      SK 171.1 F - W Foot mounted housing, free input shaft      Flange mounted design, B5 flange, free input shaft	  SK 172.1 - W      SK 172.1 F - W Foot mounted housing, free input shaft      Flange mounted design, B5 flange, free input shaft	  SK 972.1 - W      SK 972.1 F - W Foot mounted housing, free input shaft      Flange mounted design, B5 flange, free input shaft
  SK 071.1 - IEC      SK 071.1 F - IEC Foot mounted housing, IEC-Adapter      Flange mounted design, IEC-Adapter	  SK 072.1 - IEC      SK 072.1 F - IEC Foot mounted housing, IEC-Adapter      Flange mounted design, IEC-Adapter	  SK 973.1 - IEC      SK 973.1 F - IEC Foot mounted housing, IEC-Adapter      Flange mounted design, IEC-Adapter

### Housing options

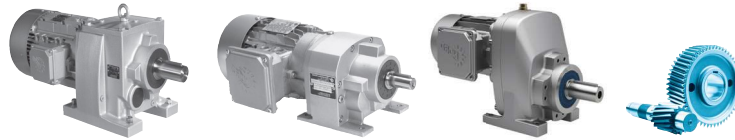
 Housing in flange mounted design with B14 flange, Type supplement Z	 Housing in flange mounted design with B14 flange, Type supplement Z	 Housing in flange mounted design with B14 flange, Type supplement Z
 Housing in foot mounted design with B14 flange, Type supplement XZ	 Housing in foot mounted design with B14 flange, Type supplement XZ	 Housing in foot mounted design with B14 flange, Type supplement XZ
 Housing in foot mounted design with B5 flange, Type supplement XF	  (SK 072.1 F) Housing in foot mounted design with B5 flange, Type supplement XF	 Housing in foot mounted design with B5 flange, Type supplement XF

# 0,12 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

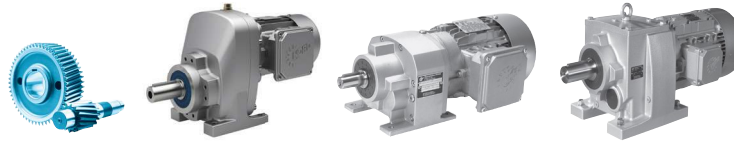
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
0,12	370	3,1	6,5	3,70	1,4	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 63 SP/4	6,1	B79
	285	4	4,2	4,80	1,5	2,5	2,0	3,5			
	247	4,6	3,2	5,56	1,6	2,5	2,0	3,5			
	188	6,1	2,0	7,29	1,7	2,5	2,0	3,5			
	125	7,8	0,8	11,00	1,9	2,5	2,0	3,5			
	104	11	4,3	13,20	2,5	2,9			SK 072.1 - 63 SP/4	6,2	B90
	95	12	4,2	14,40	2,5	2,9					
	87	13,2	4,2	15,77	2,5	2,9					
	79	14,5	3,8	17,35	2,5	2,9					
	71	16,1	3,4	19,20	2,5	2,9					
	64	17,9	3,1	21,38	2,5	2,9					
	62	18,6	3,0	22,22	2,5	2,9					
	55	20,7	2,7	24,75	2,5	2,9					
	49	23,2	2,3	27,78	2,5	2,9					
	42	27,1	2,0	32,45	2,5	2,9					
	38	30,5	1,8	36,43	2,5	2,9					
	33	35,2	1,4	42,10	2,5	2,9					
	28	41	1,1	49,00	2,5	2,9					
	25	46	1,1	55,00	2,5	2,9					
	22	53,2	0,9	63,56	2,5	2,9					
	221	5,2	5,0	6,20	2,6	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 63 SP/4	7	B80
	177	6,5	3,2	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5			
	148	7,8	2,2	9,29	2,9	3,3	3,0	4,5			
	98	9,9	0,8	14,00	3,0	3,3	3,0	4,5			
	67	17	5,0	20,37	2,8	3,9			SK 172.1 - 63 SP/4	7,9	B91
	61	18,7	4,9	22,42	2,8	3,9					
	55	20,7	4,4	24,80	2,8	3,9					
	50	23,1	4,0	27,62	2,8	3,9					
	44	25,9	3,5	31,00	2,8	3,9					
	40	28,9	3,0	34,52	2,8	3,9					
	35	32,4	2,6	38,75	2,8	3,9					
	33	34,6	2,5	41,36	2,8	3,9					
	30	38,8	2,2	46,43	2,8	3,9					
	25	45,2	1,9	54,03	2,8	3,9					
	22	52,2	1,2	62,36	2,8	3,9					
	20	58,6	1,2	70,00	2,8	3,9					
	17	68,1	1,2	81,45	2,8	3,9					
	169	6,8	4,6	8,11	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 63 SP/4	8,3	B81
	150	7,6	3,8	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0			
	126	9,1	2,5	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0			
	32	36,2	4,7	43,26	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 63 SP/4	10,8	B92
	25	45	3,6	53,84	5,8	10,2	8,0	10,2			
	23	50,9	2,9	60,83	5,8	10,2	8,0	10,2			
	21	53,6	3,0	64,06	5,8	10,2	8,0	10,2			
	19	60,5	2,5	72,38	5,8	10,2	8,0	10,2			
	37	31,1	6,4	37,23	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 63 SP/4	11,3	B93
	32	35,5	5,6	42,46	5,8	10,2	8,0	10,2			
	29	39,4	5,3	47,05	5,8	10,2	8,0	10,2			
	25	45,2	4,6	54,00	5,8	10,2	8,0	10,2			
	23	50,4	4,0	60,22	5,8	10,2	8,0	10,2			
	21	54,1	3,7	64,70	5,8	10,2	8,0	10,2			
	18	62,1	3,2	74,27	5,8	10,2	8,0	10,2			
	17	69,1	3,0	82,57	5,8	10,2	8,0	10,2			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,12	15	76,5	2,7	91,48	5,7	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 63 SP/4	11,3	B93
	13	85,3	2,3	102,01	5,7	10,2	8,0	10,2			
	11	101	2,0	120,54	5,6	10,2	7,9	10,2			
	10	109	1,8	130,87	5,6	10,2	7,9	10,2			
	9,4	121	1,7	145,00	5,5	10,2	7,8	10,2			
	8,3	139	1,5	165,94	5,4	10,2	7,8	10,2			
	7,4	155	1,4	185,05	5,3	10,2	7,7	10,2			
	7	164	1,3	196,07	5,3	10,2	7,6	10,2			
	6,6	174	1,1	207,98	5,2	10,2	7,6	10,2			
	6	191	1,2	228,22	5,0	10,2	7,5	10,2			
	5,3	215	0,9	256,50	4,8	10,2	7,3	10,2			
	5,1	226	1,0	269,67	4,7	10,2	7,2	10,2			
	4,5	254	0,8	303,08	4,3	10,2	7,0	10,2			
	4	238	0,8	343,92	4,5	10,2	7,1	10,2			
18	64,3	7,0	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 63 SP/4	18,8	B95	
18	64,3	7,0	76,88	7,7	14,5	11,0	14,5				
16	71,2	6,3	85,18	10,1	14,5	11,0	14,5				
16	71,2	6,3	85,18	7,7	14,5	11,0	14,5				
14	79	5,7	94,50	10,1	14,5	11,0	14,5				
14	79	5,7	94,50	7,7	14,5	11,0	14,5				
13	89,8	4,8	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5				
13	89,8	4,8	107,42	7,7	14,5	11,0	14,5				
11	105	4,3	125,45	10,1	14,5	11,0	14,5				
11	105	4,3	125,45	7,6	14,5	11,0	14,5				
9,7	118	3,8	141,13	10,1	14,5	11,0	14,5				
9,7	118	3,8	141,13	7,6	14,5	11,0	14,5				
8,6	133	3,4	158,78	10,1	14,5	11,0	14,5				
8,6	133	3,4	158,78	7,6	14,5	11,0	14,5				
7,3	158	2,8	188,91	10,0	14,5	11,0	14,5				
7,3	158	2,8	188,91	7,5	14,5	11,0	14,5				
6,8	168	2,7	201,16	10,0	14,5	11,0	14,5				
6,8	168	2,7	201,16	7,5	14,5	11,0	14,5				
6,1	189	2,4	226,30	10,0	14,5	11,0	14,5				
6,1	189	2,4	226,30	7,4	14,5	11,0	14,5				
5,1	225	2,0	269,26	9,9	14,5	11,0	14,5				
5,1	225	2,0	269,26	7,2	14,5	11,0	14,5				
4,5	253	1,7	302,91	9,8	14,5	11,0	14,5				
4,5	253	1,7	302,91	7,0	14,5	11,0	14,5				
4,3	264	1,6	316,18	9,7	14,5	11,0	14,5				
4,3	264	1,6	316,18	7,0	14,5	11,0	14,5				
3,6	315	1,3	376,20	9,5	14,5	11,0	14,5				
3,6	315	1,3	376,20	6,6	14,5	11,0	14,5				
3,4	337	1,1	402,80	9,3	14,5	11,0	14,5				
3,4	337	1,1	402,80	6,4	14,5	11,0	14,5				
10	109	5,9	130,55	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 SP/4	24,8	B99	
9,6	120	5,3	143,3	11,0	20,0	15,0	20,0				
7,7	149	4,3	177,94	10,9	20,0	15,0	20,0				
7,5	152	4,2	181,88	10,9	20,0	15,0	20,0				
7,1	162	3,9	194,11	10,9	20,0	15,0	20,0				
6,3	183	3,5	219,00	10,9	20,0	15,0	20,0				
5,5	208	3,1	248,20	10,8	20,0	15,0	20,0				
4,9	234	2,7	279,23	10,7	20,0	15,0	20,0				
4,5	255	2,5	304,61	10,7	20,0	15,0	20,0				
4,1	278	2,3	332,23	10,6	20,0	15,0	20,0				
3,8	303	2,1	362,43	10,5	20,0	15,0	20,0				

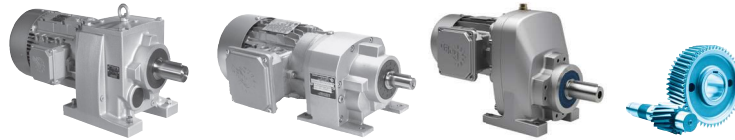
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 0,18 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

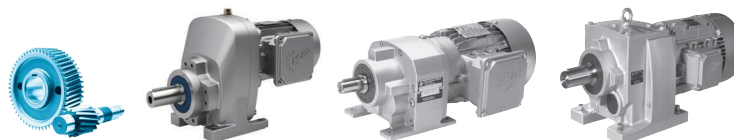
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,18	374	4,6	4,4	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5	SK 071.1 - 63 LP/4	6,9	B79
	289	6	2,9	4,80	1,5	2,5	2,0	3,5			
	249	6,9	2,2	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5			
	190	9	1,3	7,29	1,7	2,5	2,0	3,5			
	155	11,1	5,0	8,91	2,5	2,9			SK 072.1 - 63 LP/4	7,1	B90
	139	12,4	4,4	10,00	2,5	2,9					
	120	14,3	3,5	11,56	2,5	2,9					
	105	16,4	2,9	13,20	2,5	2,9					
	96	17,9	2,9	14,40	2,5	2,9					
	88	19,6	2,8	15,77	2,5	2,9					
	80	21,5	2,6	17,35	2,5	2,9					
	72	23,8	2,3	19,20	2,5	2,9					
	65	26,5	2,1	21,38	2,5	2,9					
	62	27,6	2,0	22,22	2,5	2,9					
	56	30,7	1,8	24,75	2,5	2,9					
50	34,5	1,6	27,78	2,5	2,9						
43	40,3	1,4	32,45	2,5	2,9						
38	45,2	1,2	36,43	2,5	2,9						
33	52,2	1,0	42,10	2,5	2,9						
289	6	5,7	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 63 LP/4	7,8	B80	
223	7,7	3,4	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
179	9,6	2,2	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5				
149	11,5	1,5	9,29	2,9	3,3	3,0	4,5				
88	19,6	4,3	15,76	2,8	3,9			SK 172.1 - 63 LP/4	8,8	B91	
74	23,1	3,6	18,60	2,8	3,9						
68	25,3	3,4	20,37	2,8	3,9						
62	27,8	3,3	22,42	2,8	3,9						
56	30,8	3,0	24,80	2,8	3,9						
50	34,3	2,7	27,62	2,8	3,9						
45	38,5	2,4	31,00	2,8	3,9						
40	42,8	2,0	34,52	2,8	3,9						
36	48,1	1,8	38,75	2,8	3,9						
33	51,3	1,7	41,36	2,8	3,9						
30	57,6	1,5	46,43	2,8	3,9						
26	67	1,3	54,03	2,8	3,9						
22	77,4	0,8	62,36	2,8	3,9						
20	86,9	0,8	70,00	2,8	3,9						
17	101	0,8	81,45	2,8	3,9						
171	10,1	3,1	8,11	4,0	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 63 LP/4	9,1	B81	
152	11,3	2,6	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0				
128	13,5	1,7	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0				
36	47,3	3,8	38,12	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 63 LP/4	11,7	B92	
32	53,7	3,2	43,26	5,8	10,2	8,0	10,2				
26	66,8	2,4	53,84	5,8	10,2	8,0	10,2				
23	75,5	2,0	60,83	5,7	10,2	8,0	10,2				
22	79,5	2,0	64,06	5,7	10,2	8,0	10,2				
19	89,8	1,7	72,38	5,7	10,2	7,9	10,2				
53	32,2	6,5	25,94	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 63 LP/4	12,2	B93	
47	36,9	5,7	29,77	5,8	10,2	8,0	10,2				
42	41,2	4,9	33,20	5,8	10,2	8,0	10,2				
37	46,2	4,3	37,23	5,8	10,2	8,0	10,2				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,18	33	52,7	3,8	42,46	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 63 LP/4	12,2	B93
	29	58,4	3,6	47,05	5,8	10,2	8,0	10,2			
	26	67	3,1	54,00	5,8	10,2	8,0	10,2			
	23	74,7	2,7	60,22	5,7	10,2	8,0	10,2			
	21	80,3	2,5	64,70	5,7	10,2	8,0	10,2			
	19	92,2	2,2	74,27	5,7	10,2	7,9	10,2			
	17	102	2,0	82,57	5,6	10,2	7,9	10,2			
	15	114	1,8	91,48	5,6	10,2	7,9	10,2			
	14	127	1,6	102,01	5,5	10,2	7,8	10,2			
	11	150	1,3	120,54	5,4	10,2	7,7	10,2			
	11	162	1,2	130,87	5,3	10,2	7,7	10,2			
	9,6	180	1,2	145,00	5,1	10,2	7,6	10,2			
	8,3	206	1,0	165,94	4,9	10,2	7,4	10,2			
	7,5	230	0,9	185,05	4,6	10,2	7,2	10,2			
	7,1	243	0,9	196,07	4,4	10,2	7,1	10,2			
	25	69,3	6,5	55,80	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 63 LP/4	19,7	B95
	25	69,3	6,5	55,80	7,7	14,5	11,0	14,5			
	23	75,7	5,9	60,97	10,1	14,5	11,0	14,5			
	23	75,7	5,9	60,97	7,7	14,5	11,0	14,5			
	20	83,9	5,4	67,64	10,1	14,5	11,0	14,5			
	20	83,9	5,4	67,64	7,7	14,5	11,0	14,5			
	18	95,4	4,7	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5			
	18	95,4	4,7	76,88	7,7	14,5	11,0	14,5			
	16	106	4,3	85,18	10,1	14,5	11,0	14,5			
	16	106	4,3	85,18	7,6	14,5	11,0	14,5			
	15	117	3,8	94,50	10,1	14,5	11,0	14,5			
	15	117	3,8	94,50	7,6	14,5	11,0	14,5			
	13	133	3,2	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5			
	13	133	3,2	107,42	7,6	14,5	11,0	14,5			
	11	156	2,9	125,45	10,0	14,5	11,0	14,5			
	11	156	2,9	125,45	7,5	14,5	11,0	14,5			
	9,8	175	2,6	141,13	10,0	14,5	11,0	14,5			
	9,8	175	2,6	141,13	7,4	14,5	11,0	14,5			
	8,7	197	2,3	158,78	9,9	14,5	11,0	14,5			
	8,7	197	2,3	158,78	7,3	14,5	11,0	14,5			
	7,3	234	1,9	188,91	9,8	14,5	11,0	14,5			
	7,3	234	1,9	188,91	7,2	14,5	11,0	14,5			
	6,9	250	1,8	201,16	9,8	14,5	11,0	14,5			
	6,9	250	1,8	201,16	7,1	14,5	11,0	14,5			
	6,1	281	1,6	226,30	9,7	14,5	11,0	14,5			
	6,1	281	1,6	226,30	6,9	14,5	11,0	14,5			
	5,1	334	1,3	269,26	9,2	14,5	11,0	14,5			
	5,1	334	1,3	269,26	6,5	14,5	11,0	14,5			
	4,6	376	1,2	302,91	8,7	14,5	11,0	14,5			
	4,6	376	1,2	302,91	6,1	14,5	11,0	14,5			
	4,4	392	1,1	316,18	8,4	14,5	11,0	14,5			
	4,4	392	1,1	316,18	5,9	14,5	11,0	14,5			
	3,7	467	0,9	376,20	7,3	14,5	11,0	14,5			
	3,7	467	0,9	376,20	4,8	14,5	11,0	14,5			
	17	104	6,2	83,70	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 LP/4	25,7	B99
	15	118	5,4	94,86	11,0	20,0	15,0	20,0			
	13	128	5,0	103,48	11,0	20,0	15,0	20,0			
	11	162	4,0	130,55	10,9	20,0	15,0	20,0			
	9,7	178	3,6	143,30	10,9	20,0	15,0	20,0			

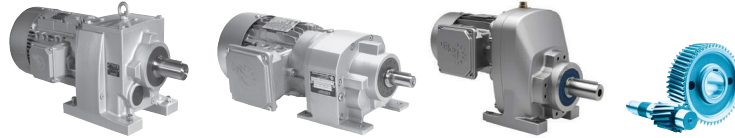
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

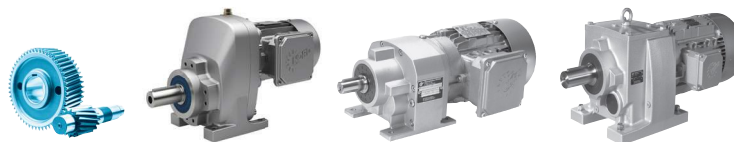
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,18	7,8	221	2,9	177,94	10,8	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 63 LP/4	25,7	B99
	7,6	226	2,8	181,88	10,8	20,0	15,0	20,0			
	7,1	241	2,7	194,11	10,7	20,0	15,0	20,0			
	6,3	272	2,4	219,00	10,6	20,0	15,0	20,0			
	5,6	308	2,1	248,2	10,5	20,0	15,0	20,0			
	5	347	1,8	279,23	10,3	20,0	14,8	20,0			
	4,5	378	1,7	304,61	10,2	20,0	14,7	20,0			
	4,2	412	1,6	332,23	10,0	20,0	14,6	20,0			
3,8	450	1,4	362,43	9,8	20,0	14,5	20,0				
0,25	623	3,8	5,5	2,27	1,1	2,3	2,0	3,5	SK 071.1 - 71 SP/4	8,3	B79
	526	4,5	5,1	2,69	1,2	2,4	2,0	3,5			
	382	6,2	3,2	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5			
	295	8,1	2,1	4,80	1,4	2,5	2,0	3,5			
	255	9,4	1,6	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5			
	194	12,3	1,0	7,29	1,6	2,5	2,0	3,5			
	215	11,1	4,8	6,57	2,3	2,9			SK 072.1 - 71 SP/4	8,5	B90
	196	12,2	4,5	7,23	2,4	2,9					
	177	13,5	4,1	8,00	2,4	2,9					
	159	15	3,7	8,91	2,5	2,9					
	142	16,9	3,3	10,00	2,5	2,9					
	122	19,5	2,6	11,56	2,5	2,9					
	107	22,3	2,1	13,20	2,5	2,9					
	98	24,3	2,1	14,40	2,5	2,9					
	90	26,6	2,1	15,77	2,5	2,9					
	82	29,3	1,9	17,35	2,5	2,9					
74	32,4	1,7	19,20	2,5	2,9						
66	36,1	1,5	21,38	2,5	2,9						
64	37,5	1,5	22,22	2,5	2,9						
57	41,8	1,3	24,75	2,5	2,9						
51	46,9	1,2	27,78	2,5	2,9						
44	54,8	1,0	32,45	2,5	2,9						
39	61,5	0,9	36,43	2,5	2,9						
295	8,1	4,2	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 71 SP/4	9,2	B80	
228	10,5	2,5	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
183	13,1	1,6	7,75	2,7	3,3	3,0	4,5				
152	15,7	1,1	9,29	2,8	3,3	3,0	4,5				
131	18,3	4,7	10,83	2,8	3,9			SK 172.1 - 71 SP/4	10,2	B91	
124	19,2	4,4	11,39	2,8	3,9						
117	20,4	4,3	12,06	2,8	3,9						
104	22,8	3,7	13,54	2,8	3,9						
90	26,6	3,2	15,76	2,8	3,9						
76	31,4	2,7	18,60	2,8	3,9						
69	34,4	2,5	20,37	2,8	3,9						
63	37,8	2,4	22,42	2,8	3,9						
57	41,8	2,2	24,80	2,8	3,9						
51	46,6	2,0	27,62	2,8	3,9						
46	52,3	1,8	31,00	2,8	3,9						
41	58,2	1,5	34,52	2,8	3,9						
37	65,4	1,3	38,75	2,8	3,9						
34	69,8	1,2	41,36	2,8	3,9						
30	78,3	1,1	46,43	2,8	3,9						
26	91,2	0,9	54,03	2,8	3,9						



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,25	197	12,1	2,9	7,20	3,8	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 71 SP/4	10,6	B81
	174	13,7	2,3	8,11	3,9	3,9	4,0	7,0			
	155	15,4	1,9	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0			
	130	18,3	1,3	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0			
	47	50,8	3,5	30,11	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 71 SP/4	13,1	B92
	42	57,1	3,3	33,84	5,8	10,2	8,0	10,2			
	37	64,3	2,8	38,12	5,8	10,2	8,0	10,2			
	33	73	2,3	43,26	5,7	10,2	8,0	10,2			
	26	90,8	1,8	53,84	5,7	10,2	7,9	10,2			
	23	103	1,5	60,83	5,6	10,2	7,9	10,2			
	22	108	1,5	64,06	5,6	10,2	7,9	10,2			
	20	122	1,2	72,38	5,5	10,2	7,8	10,2			
	76	31,4	6,0	18,63	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 71 SP/4	13,6	B93
	69	34,6	6,1	20,52	5,8	10,2	8,0	10,2			
	62	38,4	5,5	22,74	5,8	10,2	8,0	10,2			
	60	39,5	5,3	23,41	5,8	10,2	8,0	10,2			
	55	43,8	4,8	25,94	5,8	10,2	8,0	10,2			
	48	50,2	4,2	29,77	5,8	10,2	8,0	10,2			
	43	56	3,6	33,20	5,8	10,2	8,0	10,2			
	38	62,8	3,2	37,23	5,8	10,2	8,0	10,2			
	33	71,6	2,8	42,46	5,8	10,2	8,0	10,2			
	30	79,4	2,6	47,05	5,7	10,2	8,0	10,2			
	26	91,1	2,3	54,00	5,7	10,2	7,9	10,2			
	23	102	2,0	60,22	5,6	10,2	7,9	10,2			
	22	109	1,8	64,70	5,6	10,2	7,9	10,2			
	19	125	1,6	74,27	5,5	10,2	7,8	10,2			
	17	139	1,5	82,57	5,4	10,2	7,8	10,2			
	15	154	1,4	91,48	5,3	10,2	7,7	10,2			
	14	172	1,2	102,01	5,2	10,2	7,6	10,2			
	12	203	1,0	120,54	4,9	10,2	7,4	10,2			
	11	221	0,9	130,87	4,7	10,2	7,3	10,2			
	9,8	245	0,9	145,00	4,4	10,2	7,1	10,2			
	149	16	3,2	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0			
	31	77,2	4,1	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 71 SP/4	20,6	B94
	31	77,2	4,1	45,77	7,7	15,0	11,0	15,0			
	26	91,8	4,0	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0			
	26	91,8	4,0	54,41	7,7	15,0	11,0	15,0			
	34	71,2	6,3	42,18	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 SP/4	21,1	B95
	34	71,2	6,3	42,18	7,7	14,5	11,0	14,5			
	33	73,2	6,1	43,40	10,1	14,5	11,0	14,5			
	33	73,2	6,1	43,40	7,7	14,5	11,0	14,5			
	30	80,9	5,6	47,95	10,1	14,5	11,0	14,5			
	30	80,9	5,6	47,95	7,7	14,5	11,0	14,5			
	29	83,7	5,4	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5			
	29	83,7	5,4	49,60	7,7	14,5	11,0	14,5			
	25	94,1	4,8	55,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	25	94,1	4,8	55,80	7,7	14,5	11,0	14,5			
	23	103	4,4	60,97	10,1	14,5	11,0	14,5			
	23	103	4,4	60,97	7,7	14,5	11,0	14,5			
	21	114	3,9	67,64	10,1	14,5	11,0	14,5			
	21	114	3,9	67,64	7,6	14,5	11,0	14,5			
	18	130	3,5	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5			

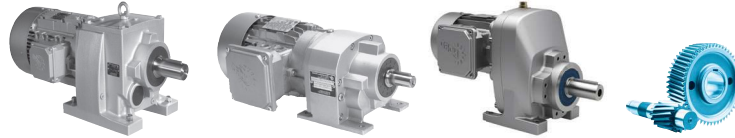
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 0,25 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

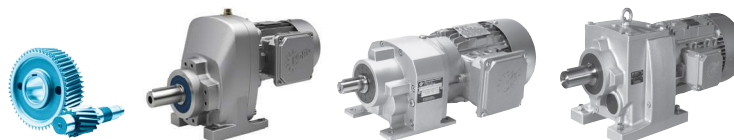
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
0,25	18	130	3,5	76,88	7,6	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 SP/4	21,1	B95
	17	144	3,1	85,18	10,0	14,5	11,0	14,5			
	17	144	3,1	85,18	7,5	14,5	11,0	14,5			
	15	159	2,8	94,50	10,0	14,5	11,0	14,5			
	15	159	2,8	94,50	7,5	14,5	11,0	14,5			
	13	181	2,4	107,42	10,0	14,5	11,0	14,5			
	13	181	2,4	107,42	7,4	14,5	11,0	14,5			
	13	188	2,4	111,36	10,0	14,5	11,0	14,5			
	13	188	2,4	111,36	7,4	14,5	11,0	14,5			
	11	212	2,1	125,45	9,9	14,5	11,0	14,5			
	11	212	2,1	125,45	7,3	14,5	11,0	14,5			
	10	238	1,9	141,13	9,8	14,5	11,0	14,5			
	10	238	1,9	141,13	7,1	14,5	11,0	14,5			
	8,9	268	1,7	158,78	9,7	14,5	11,0	14,5			
	8,9	268	1,7	158,78	7,0	14,5	11,0	14,5			
	7,9	301	1,5	178,56	9,6	14,5	11,0	14,5			
	7,9	301	1,5	178,56	6,7	14,5	11,0	14,5			
	7,5	319	1,4	188,91	9,4	14,5	11,0	14,5			
	7,5	319	1,4	188,91	6,6	14,5	11,0	14,5			
	7	339	1,3	201,16	9,1	14,5	11,0	14,5			
	7	339	1,3	201,16	6,4	14,5	11,0	14,5			
	6,3	382	1,2	226,30	8,5	14,5	11,0	14,5			
6,3	382	1,2	226,30	6,0	14,5	11,0	14,5				
5,3	454	1,0	269,26	7,4	14,5	11,0	14,5				
5,3	454	1,0	269,26	5,1	14,5	11,0	14,5				
4,7	511	0,9	302,91	6,7	14,5	11,0	14,5				
4,7	511	0,9	302,91	2,5	14,5	11,0	14,5				
25	95,6	4,2	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 71 SP/4	26,1	B98	
26	93	6,9	55,12	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 71 SP/4	27,1	B99	
23	102	6,3	60,45	11,0	20,0	15,0	20,0				
21	111	5,8	65,95	11,0	20,0	15,0	20,0				
19	124	5,2	73,64	11,0	20,0	15,0	20,0				
17	141	4,5	83,70	11,0	20,0	15,0	20,0				
15	160	4,0	94,86	10,9	20,0	15,0	20,0				
14	175	3,7	103,48	10,9	20,0	15,0	20,0				
12	196	3,3	115,89	10,8	20,0	15,0	20,0				
11	220	2,9	130,55	10,8	20,0	15,0	20,0				
9,9	242	2,6	143,30	10,7	20,0	15,0	20,0				
8,8	272	2,3	161,45	10,6	20,0	15,0	20,0				
8	300	2,1	177,94	10,5	20,0	15,0	20,0				
7,8	307	2,1	181,88	10,5	20,0	15,0	20,0				
7,3	327	2,0	194,11	10,4	20,0	14,9	20,0				
6,5	369	1,7	219,00	10,2	20,0	14,8	20,0				
6,4	372	1,7	220,32	10,2	20,0	14,8	20,0				
5,7	419	1,5	248,20	10,0	20,0	14,6	20,0				
5,1	471	1,4	279,23	9,7	20,0	14,4	20,0				
4,6	514	1,2	304,61	9,4	20,0	14,2	20,0				
4,3	561	1,1	332,23	9,1	20,0	14,0	20,0				
3,9	611	1,0	362,43	8,6	20,0	13,7	20,0				
108	22,1	3,2	13,10	6,4	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 71 SP/4	17,9	B83	



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B	
0,25	12	198	4,4	117,46	13,8	9,0	16,4	25,0	SK 773.1 - 71 SP/4	39,6	B101	
	10	234	3,6	138,78	13,5	9,0	16,2	25,0				
	9,4	255	2,7	151,10	13,4	9,0	16,1	25,0				
	8,8	270	3,2	160,22	13,2	9,0	16,1	25,0				
	7,9	301	2,8	178,53	13,0	9,0	16,0	25,0				
	7,5	319	2,7	189,31	12,9	9,0	15,9	25,0				
	6,9	348	2,5	206,11	12,6	9,0	15,7	25,0				
	6,3	379	2,2	224,49	12,4	9,0	15,6	25,0				
	5,8	411	2,1	243,53	12,2	9,0	15,5	25,0				
	5,4	439	2,0	260,18	11,9	9,0	15,3	25,0				
	5,3	448	1,9	265,24	11,9	9,0	15,3	25,0				
	4,9	487	1,7	288,78	11,5	9,0	15,1	25,0				
	4,6	519	1,6	307,42	11,3	9,0	15,0	25,0				
	4,2	565	1,5	334,70	10,8	9,0	14,7	25,0				
	4,1	576	1,5	341,21	10,7	9,0	14,7	25,0				
3,6	667	1,3	395,46	9,9	9,0	14,2	25,0					
0,37	703	5	5,0	2,00	1,1	2,1	2,0	3,5	SK 071.1 - 71 LP/4	9,4	B79	
	618	5,7	3,7	2,27	1,1	2,2	2,0	3,5				
	522	6,8	3,4	2,69	1,2	2,4	2,0	3,5				
	380	9,3	2,1	3,70	1,3	2,5	2,0	3,5				
	293	12,1	1,4	4,80	1,4	2,5	2,0	3,5				
	253	14	1,1	5,56	1,5	2,5	2,0	3,5				
		359	9,9	4,6	3,92	1,9	2,9			SK 072.1 - 71 LP/4	9,6	B90
		326	10,8	4,6	4,31	2,0	2,9					
		295	12	4,4	4,77	2,0	2,9					
		265	13,4	4,1	5,31	2,1	2,9					
		255	13,8	4,0	5,50	2,1	2,9					
		236	15	3,7	5,96	2,2	2,9					
		214	16,5	3,2	6,57	2,2	2,9					
		194	18,2	3,0	7,23	2,3	2,9					
		176	20,1	2,7	8,00	2,3	2,9					
		158	22,4	2,5	8,91	2,4	2,9					
		141	25,1	2,2	10,00	2,5	2,9					
		122	29,1	1,7	11,56	2,5	2,9					
		106	33,2	1,4	13,20	2,5	2,9					
		98	36,2	1,4	14,40	2,5	2,9					
		89	39,7	1,4	15,77	2,5	2,9					
		81	43,6	1,3	17,35	2,5	2,9					
		73	48,3	1,1	19,20	2,5	2,9					
		66	53,8	1,0	21,38	2,5	2,9					
		63	55,9	1,0	22,22	2,5	2,9					
		57	62,2	0,9	24,75	2,5	2,9					
		519	6,8	6,6	2,71	1,9	3,3	3,0	4,5	SK 171.1 - 71 LP/4	10,3	B80
		461	7,7	4,7	3,05	2,0	3,3	3,0	4,5			
		406	8,7	5,2	3,46	2,1	3,3	3,0	4,5			
		293	12,1	2,8	4,80	2,3	3,3	3,0	4,5			
	227	15,6	1,7	6,20	2,5	3,3	3,0	4,5				
	181	19,5	1,1	7,75	2,6	3,3	3,0	4,5				
	198	17,8	4,6	7,08	2,8	3,9			SK 172.1 - 71 LP/4	11,3	B91	
	179	19,7	4,2	7,83	2,8	3,9						
	161	21,9	4,0	8,72	2,8	3,9						
	143	24,6	3,5	9,79	2,8	3,9						

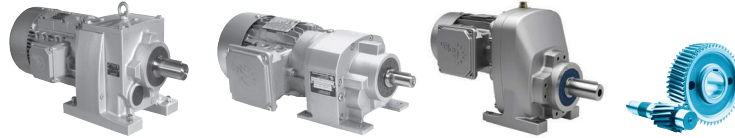
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 0,37 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

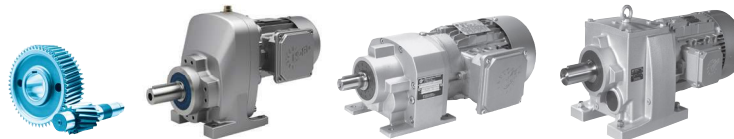
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,37	130	27,2	3,2	10,83	2,8	3,9			SK 172.1 - 71 LP/4	11,3	B91
	123	28,7	3,0	11,39	2,8	3,9					
	116	30,3	2,9	12,06	2,8	3,9					
	104	34,1	2,5	13,54	2,8	3,9					
	89	39,6	2,1	15,76	2,8	3,9					
	76	46,8	1,8	18,60	2,8	3,9					
	69	51,2	1,7	20,37	2,8	3,9					
	63	56,4	1,6	22,42	2,8	3,9					
	57	62,4	1,5	24,80	2,8	3,9					
	51	69,5	1,3	27,62	2,8	3,9					
	45	78	1,2	31,00	2,8	3,9					
	41	86,8	1,0	34,52	2,8	3,9					
	36	97,4	0,9	38,75	2,8	3,9					
	195	18,1	1,9	7,20	3,8	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 71 LP/4	11,7	B81
	173	20,4	1,5	8,11	3,9	3,9	4,0	7,0			
	154	22,9	1,3	9,12	4,0	3,9	4,0	7,0			
	129	27,3	0,8	10,86	4,0	3,9	4,0	7,0			
	47	75,7	2,4	30,11	5,7	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 71 LP/4	14,2	B92
	42	85,1	2,2	33,84	5,7	10,2	8,0	10,2			
	37	95,9	1,9	38,12	5,7	10,2	7,9	10,2			
	32	109	1,6	43,26	5,6	10,2	7,9	10,2			
	26	135	1,2	53,84	5,5	10,2	7,8	10,2			
	23	153	1,0	60,83	5,3	10,2	7,7	10,2			
	22	161	1,0	64,06	5,3	10,2	7,7	10,2			
	19	182	0,8	72,38	5,1	10,2	7,5	10,2			
	75	46,8	4,1	18,63	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 71 LP/4	14,7	B93
	68	51,6	4,1	20,52	5,8	10,2	8,0	10,2			
	62	57,2	3,7	22,74	5,8	10,2	8,0	10,2			
	60	58,9	3,6	23,41	5,8	10,2	8,0	10,2			
	54	65,2	3,2	25,94	5,8	10,2	8,0	10,2			
	47	74,9	2,8	29,77	5,7	10,2	8,0	10,2			
	42	83,5	2,4	33,20	5,7	10,2	8,0	10,2			
	38	93,6	2,1	37,23	5,7	10,2	7,9	10,2			
	33	107	1,9	42,46	5,6	10,2	7,9	10,2			
	30	118	1,8	47,05	5,6	10,2	7,9	10,2			
	26	136	1,5	54,00	5,5	10,2	7,8	10,2			
	23	151	1,3	60,22	5,4	10,2	7,7	10,2			
	22	163	1,2	64,70	5,3	10,2	7,7	10,2			
	19	187	1,1	74,27	5,1	10,2	7,5	10,2			
	17	208	1,0	82,57	4,9	10,2	7,4	10,2			
	15	230	0,9	91,48	4,6	10,2	7,2	10,2			
	148	23,9	2,2	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0	SK 571.1 - 71 LP/4	14,7	B82
	31	115	2,8	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 71 LP/4	21,7	B94
	31	115	2,8	45,77	7,6	15,0	11,0	15,0			
	26	137	2,7	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0			
	26	137	2,7	54,41	7,6	15,0	11,0	15,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,37	52	67,3	6,4	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 LP/4	22,2	B95
	52	67,3	6,4	26,77	7,7	14,5	11,0	14,5			
	45	77,8	5,7	30,93	10,1	14,5	11,0	14,5			
	45	77,8	5,7	30,93	7,7	14,5	11,0	14,5			
	40	87,5	5,0	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	40	87,5	5,0	34,80	7,7	14,5	11,0	14,5			
	37	95,6	4,7	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5			
	37	95,6	4,7	38,02	7,7	14,5	11,0	14,5			
	33	106	4,2	42,18	10,1	14,5	11,0	14,5			
	33	106	4,2	42,18	7,6	14,5	11,0	14,5			
	32	109	4,1	43,40	10,1	14,5	11,0	14,5			
	32	109	4,1	43,40	7,6	14,5	11,0	14,5			
	29	121	3,7	47,95	10,1	14,5	11,0	14,5			
	29	121	3,7	47,95	7,6	14,5	11,0	14,5			
	28	125	3,6	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5			
	28	125	3,6	49,60	7,6	14,5	11,0	14,5			
	25	140	3,2	55,80	10,0	14,5	11,0	14,5			
	25	140	3,2	55,80	7,6	14,5	11,0	14,5			
	23	153	2,9	60,97	10,0	14,5	11,0	14,5			
	23	153	2,9	60,97	7,5	14,5	11,0	14,5			
	21	170	2,6	67,64	10,0	14,5	11,0	14,5			
	21	170	2,6	67,64	7,4	14,5	11,0	14,5			
	18	193	2,3	76,88	9,9	14,5	11,0	14,5			
	18	193	2,3	76,88	7,4	14,5	11,0	14,5			
	16	214	2,1	85,18	9,9	14,5	11,0	14,5			
	16	214	2,1	85,18	7,3	14,5	11,0	14,5			
	15	238	1,9	94,50	9,8	14,5	11,0	14,5			
	15	238	1,9	94,50	7,1	14,5	11,0	14,5			
	13	270	1,6	107,42	9,7	14,5	11,0	14,5			
	13	270	1,6	107,42	6,9	14,5	11,0	14,5			
	13	280	1,6	111,36	9,7	14,5	11,0	14,5			
	13	280	1,6	111,36	6,9	14,5	11,0	14,5			
	11	315	1,4	125,45	9,4	14,5	11,0	14,5			
	11	315	1,4	125,45	6,6	14,5	11,0	14,5			
10	355	1,3	141,13	8,9	14,5	11,0	14,5				
10	355	1,3	141,13	6,3	14,5	11,0	14,5				
8,8	399	1,1	158,78	8,3	14,5	11,0	14,5				
8,8	399	1,1	158,78	5,8	14,5	11,0	14,5				
7,9	449	1,0	178,56	7,5	14,5	11,0	14,5				
7,9	449	1,0	178,56	5,2	14,5	11,0	14,5				
7,4	475	0,9	188,91	7,2	14,5	11,0	14,5				
7,4	475	0,9	188,91	4,5	14,5	11,0	14,5				
7	506	0,9	201,16	6,6	14,5	11,0	14,5				
7	506	0,9	201,16	2,9	14,5	11,0	14,5				
25	142	2,8	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 71 LP/4	27,2	B98	
45	77,7	6,8	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 71 LP/4	28,2	B99	
41	85,8	7,0	34,12	11,0	20,0	15,0	20,0				
38	93,6	6,8	37,23	11,0	20,0	15,0	20,0				
34	104	6,1	41,54	11,0	20,0	15,0	20,0				
31	113	5,7	44,85	11,0	20,0	15,0	20,0				
28	124	5,1	49,50	11,0	20,0	15,0	20,0				
25	139	4,6	55,12	11,0	20,0	15,0	20,0				
23	152	4,2	60,45	10,9	20,0	15,0	20,0				
21	166	3,9	65,95	10,9	20,0	15,0	20,0				

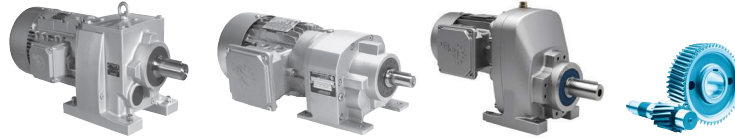
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

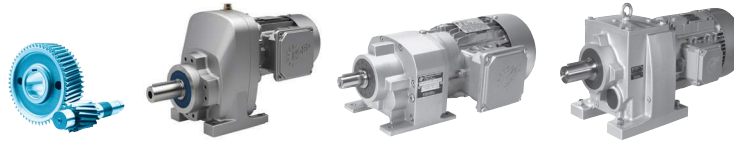
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
0,37	19	185	3,5	73,64	10,9	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 71 LP/4	28,2	B99
	17	210	3,0	83,70	10,8	20,0	15,0	20,0			
	15	239	2,7	94,86	10,7	20,0	15,0	20,0			
	14	260	2,5	103,48	10,7	20,0	15,0	20,0			
	12	291	2,2	115,89	10,6	20,0	15,0	20,0			
	11	328	1,9	130,55	10,4	20,0	14,9	20,0			
	9,8	360	1,8	143,30	10,3	20,0	14,8	20,0			
	8,7	406	1,6	161,45	10,1	20,0	14,7	20,0			
	7,9	447	1,4	177,94	9,8	20,0	14,5	20,0			
	7,7	457	1,4	181,88	9,8	20,0	14,5	20,0			
	7,2	488	1,3	194,11	9,6	20,0	14,3	20,0			
	6,4	551	1,2	219,00	9,1	20,0	14,0	20,0			
	6,4	554	1,2	220,32	9,1	20,0	14,0	20,0			
	5,7	624	1,0	248,20	8,5	20,0	13,6	20,0			
	5	702	0,9	279,23	7,5	20,0	13,1	20,0			
4,6	766	0,8	304,61	5,6	20,0	12,7	20,0				
	107	32,9	2,2	13,10	6,4	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 71 LP/4	19	B83
	27	129	6,6	51,31	12,0	9,0	16,6	25,0	SK 773.1 - 71 LP/4	40,7	B101
	24	145	5,9	57,64	12,4	9,0	16,6	25,0			
	22	159	5,3	63,42	12,8	9,0	16,5	25,0			
	20	173	4,9	68,92	13,1	9,0	16,5	25,0			
	20	181	4,7	71,89	13,3	9,0	16,4	25,0			
	18	199	4,4	79,23	13,6	9,0	16,4	25,0			
	17	210	4,1	83,32	13,7	9,0	16,3	25,0			
	15	235	3,6	93,61	13,5	9,0	16,2	25,0			
	15	243	3,5	96,57	13,5	9,0	16,2	25,0			
	13	281	3,0	111,92	13,2	9,0	16,0	25,0			
	12	295	2,9	117,46	13,0	9,0	16,0	25,0			
	10	349	2,4	138,78	12,7	9,0	15,7	25,0			
	9,3	380	1,8	151,10	12,4	9,0	15,6	25,0			
	8,8	403	2,2	160,22	12,2	9,0	15,5	25,0			
	7,9	449	1,9	178,53	11,9	9,0	15,3	25,0			
	7,4	476	1,8	189,31	11,6	9,0	15,2	25,0			
	6,8	518	1,7	206,11	11,2	9,0	14,9	25,0			
	6,3	565	1,5	224,49	10,8	9,0	14,7	25,0			
	5,8	612	1,4	243,53	10,4	9,0	14,5	25,0			
	5,4	654	1,3	260,18	9,9	9,0	14,2	25,0			
	5,3	667	1,3	265,24	9,9	9,0	14,2	25,0			
	4,9	726	1,2	288,78	9,2	9,0	13,8	25,0			
	4,6	773	1,1	307,42	8,8	9,0	13,6	25,0			
	4,2	842	1,0	334,70	8,0	9,0	13,2	25,0			
	4,1	858	1,0	341,21	7,9	9,0	13,1	25,0			
	3,6	994	0,9	395,46	6,3	9,0	12,2	25,0			
0,55	1322	4	6,0	1,07	0,9	1,6	2,0	2,9	SK 071.1 - 80 SP/4	11,9	B79
	1191	4,4	5,7	1,19	0,9	1,6	2,0	3,0			
	710	7,4	3,4	2,00	1,0	2,1	2,0	3,5			
	625	8,4	2,5	2,27	1,1	2,1	2,0	3,5			
	527	10	2,3	2,69	1,1	2,3	2,0	3,5			
	384	13,7	1,5	3,70	1,2	2,5	2,0	3,5			
	296	17,8	1,0	4,80	1,3	2,5	2,0	3,5			
	677	7,8	4,6	2,10	1,5	2,7			SK 072.1 - 80 SP/4	12,1	B90
	610	8,6	4,5	2,33	1,6	2,8					
	553	9,5	4,3	2,57	1,6	2,9					



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,55	499	10,5	4,3	2,85	1,7	2,9			SK 072.1 - 80 SP/4	12,1	B90
	481	10,9	4,2	2,95	1,7	2,9					
	433	12,1	3,9	3,28	1,8	2,9					
	397	13,2	3,6	3,58	1,8	2,9					
	362	14,5	3,1	3,92	1,9	2,9					
	329	15,9	3,1	4,31	1,9	2,9					
	298	17,6	3,0	4,77	2,0	2,9					
	267	19,6	2,8	5,31	2,0	2,9					
	258	20,3	2,7	5,50	2,0	2,9					
	238	22	2,5	5,96	2,1	2,9					
	216	24,3	2,2	6,57	2,1	2,9					
	196	26,7	2,1	7,23	2,2	2,9					
	178	29,6	1,9	8,00	2,2	2,9					
	159	33	1,7	8,91	2,3	2,9					
	142	37	1,5	10,00	2,3	2,9					
	123	42,7	1,2	11,56	2,4	2,9					
	108	48,8	1,0	13,20	2,4	2,9					
	99	53,3	1,0	14,40	2,4	2,9					
	90	58,3	0,9	15,77	2,5	2,9					
82	64,2	0,9	17,35	2,5	2,9						
	725	7,2	6,9	1,96	1,7	2,9	3,0	4,5	SK 171.1 - 80 SP/4	12,8	B80
	682	7,7	6,9	2,08	1,7	3,1	3,0	4,5			
	524	10	4,5	2,71	1,9	3,3	3,0	4,5			
	466	11,3	3,2	3,05	1,9	3,3	3,0	4,5			
	410	12,8	3,5	3,46	2,0	3,3	3,0	4,5			
	296	17,8	1,9	4,80	2,2	3,3	3,0	4,5			
	229	22,9	1,1	6,20	2,4	3,3	3,0	4,5			
	570	9,2	4,7	2,49	2,8	3,9			SK 172.1 - 80 SP/4	13,8	B91
	523	10	4,6	2,72	2,8	3,9					
	487	10,8	4,6	2,92	2,8	3,9					
	441	11,9	4,5	3,22	2,8	3,9					
	410	12,8	4,2	3,46	2,8	3,9					
	375	14	4,2	3,79	2,8	3,9					
	340	15,4	4,2	4,17	2,8	3,9					
	308	17,1	4,2	4,62	2,8	3,9					
	276	19	4,4	5,14	2,8	3,9					
	246	21,3	3,6	5,77	2,8	3,9					
	221	23,8	3,4	6,43	2,8	3,9					
	201	26,2	3,1	7,08	2,8	3,9					
	181	29	2,8	7,83	2,8	3,9					
	163	32,3	2,7	8,72	2,8	3,9					
	145	36,2	2,3	9,79	2,8	3,9					
	131	40,1	2,1	10,83	2,8	3,9					
	125	42,1	2,0	11,39	2,8	3,9					
	118	44,6	1,9	12,06	2,8	3,9					
	105	50,1	1,7	13,54	2,8	3,9					
	90	58,3	1,5	15,76	2,8	3,9					
	76	68,8	1,2	18,60	2,8	3,9					
	70	75,3	1,1	20,37	2,8	3,9					
	63	82,9	1,1	22,42	2,8	3,9					
	57	91,7	1,0	24,80	2,8	3,9					
	51	102	0,9	27,62	2,8	3,9					

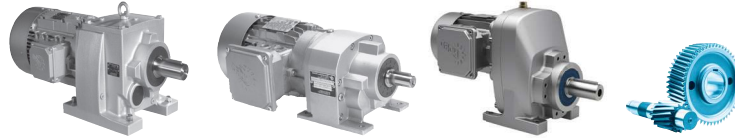
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 0,55 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

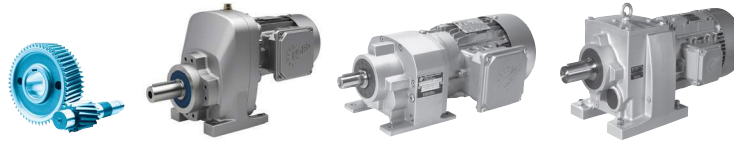
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,55	458	11,5	6,8	3,10	2,8	3,9	4,0	7,0	SK 371.1 - 80 SP/4	14,2	B81
	323	16,3	3,9	4,40	3,2	3,9	4,0	7,0			
	258	20,3	2,5	5,50	3,4	3,9	4,0	7,0			
	197	26,6	1,3	7,20	3,7	3,9	4,0	7,0			
	175	30	1,0	8,11	3,8	3,9	4,0	7,0			
156	33,8	0,9	9,12	3,9	3,9	4,0	7,0				
	138	38	5,0	10,28	5,5	10,2	7,1	10,2	SK 372.1 - 80 SP/4	16,7	B92
	123	42,7	4,4	11,55	5,7	10,2	7,3	10,2			
	110	47,9	4,2	12,96	5,8	10,2	7,6	10,2			
	97	53,9	3,5	14,57	5,8	10,2	7,9	10,2			
	86	61	3,1	16,50	5,8	10,2	8,0	10,2			
	77	68,1	2,9	18,40	5,8	10,2	8,0	10,2			
	69	76,3	2,5	20,62	5,7	10,2	8,0	10,2			
	62	85,1	2,4	23,00	5,7	10,2	8,0	10,2			
	55	95,6	2,0	25,85	5,7	10,2	7,9	10,2			
	47	111	1,6	30,11	5,6	10,2	7,9	10,2			
	42	125	1,5	33,84	5,5	10,2	7,8	10,2			
	37	141	1,3	38,12	5,4	10,2	7,8	10,2			
	33	160	1,1	43,26	5,3	10,2	7,7	10,2			
	26	199	0,8	53,84	5,0	10,2	7,4	10,2			
	76	68,9	2,8	18,63	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 373.1 - 80 SP/4	17,2	B93
	69	75,9	2,8	20,52	5,7	10,2	8,0	10,2			
	62	84,1	2,5	22,74	5,7	10,2	8,0	10,2			
	61	86,6	2,4	23,41	5,7	10,2	8,0	10,2			
	55	95,9	2,2	25,94	5,7	10,2	7,9	10,2			
	48	110	1,9	29,77	5,6	10,2	7,9	10,2			
	43	123	1,6	33,20	5,5	10,2	7,8	10,2			
	38	138	1,5	37,23	5,4	10,2	7,8	10,2			
	33	157	1,3	42,46	5,3	10,2	7,7	10,2			
	30	174	1,2	47,05	5,2	10,2	7,6	10,2			
	26	200	1,1	54,00	4,9	10,2	7,4	10,2			
	24	223	0,9	60,22	4,7	10,2	7,3	10,2			
	22	239	0,8	64,70	4,5	10,2	7,1	10,2			
	237	22,2	4,1	6,00	4,4	7,7	5,0	8,0			
	192	27,4	2,6	7,40	4,7	7,7	5,0	8,0			
	149	35,1	1,5	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0			
	53	99,9	4,0	27,00	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 SP/4	24,2	B94
	53	99,9	4,0	27,00	7,7	15,0	11,0	15,0			
	49	107	3,6	28,91	10,1	15,0	11,0	15,0			
	49	107	3,6	28,91	7,6	15,0	11,0	15,0			
	40	132	2,8	35,65	10,1	15,0	11,0	15,0			
	40	132	2,8	35,65	7,6	15,0	11,0	15,0			
	34	157	2,4	42,38	10,0	15,0	11,0	15,0			
	34	157	2,4	42,38	7,5	15,0	11,0	15,0			
	31	169	1,9	45,77	10,0	15,0	11,0	15,0			
	31	169	1,9	45,77	7,5	15,0	11,0	15,0			
	26	201	1,8	54,41	9,9	15,0	11,0	15,0			
	26	201	1,8	54,41	7,3	15,0	11,0	15,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,55	82	64,4	6,7	17,42	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 SP/4	24,7	B95
	82	64,4	6,7	17,42	7,7	14,5	11,0	14,5			
	74	71,1	6,0	19,22	10,1	14,5	11,0	14,5			
	74	71,1	6,0	19,22	7,7	14,5	11,0	14,5			
	67	78,8	5,5	21,32	10,1	14,5	11,0	14,5			
	67	78,8	5,5	21,32	7,7	14,5	11,0	14,5			
	60	88	4,9	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5			
	60	88	4,9	23,79	7,7	14,5	11,0	14,5			
	53	99	4,3	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5			
	53	99	4,3	26,77	7,7	14,5	11,0	14,5			
	46	114	3,8	30,93	10,1	14,5	11,0	14,5			
	46	114	3,8	30,93	7,6	14,5	11,0	14,5			
	41	129	3,4	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5			
	41	129	3,4	34,80	7,6	14,5	11,0	14,5			
	37	141	3,2	38,02	10,0	14,5	11,0	14,5			
	37	141	3,2	38,02	7,6	14,5	11,0	14,5			
	34	156	2,9	42,18	10,0	14,5	11,0	14,5			
	34	156	2,9	42,18	7,5	14,5	11,0	14,5			
	33	161	2,8	43,40	10,0	14,5	11,0	14,5			
	33	161	2,8	43,40	7,5	14,5	11,0	14,5			
	30	177	2,5	47,95	10,0	14,5	11,0	14,5			
	30	177	2,5	47,95	7,4	14,5	11,0	14,5			
	29	183	2,5	49,60	10,0	14,5	11,0	14,5			
	29	183	2,5	49,60	7,4	14,5	11,0	14,5			
	25	206	2,2	55,80	9,9	14,5	11,0	14,5			
	25	206	2,2	55,80	7,3	14,5	11,0	14,5			
	23	225	2,0	60,97	9,9	14,5	11,0	14,5			
	23	225	2,0	60,97	7,2	14,5	11,0	14,5			
	21	250	1,8	67,64	9,8	14,5	11,0	14,5			
	21	250	1,8	67,64	7,1	14,5	11,0	14,5			
	18	284	1,6	76,88	9,7	14,5	11,0	14,5			
	18	284	1,6	76,88	6,8	14,5	11,0	14,5			
	17	315	1,4	85,18	9,5	14,5	11,0	14,5			
	17	315	1,4	85,18	6,6	14,5	11,0	14,5			
	15	350	1,3	94,50	9,0	14,5	11,0	14,5			
	15	350	1,3	94,50	6,3	14,5	11,0	14,5			
	13	397	1,1	107,42	8,4	14,5	11,0	14,5			
	13	397	1,1	107,42	5,8	14,5	11,0	14,5			
	13	404	1,1	109,12	8,2	14,5	11,0	14,5			
	13	404	1,1	109,12	5,8	14,5	11,0	14,5			
13	412	1,1	111,36	8,1	14,5	11,0	14,5				
13	412	1,1	111,36	5,7	14,5	11,0	14,5				
11	464	1,0	125,45	7,3	14,5	11,0	14,5				
11	464	1,0	125,45	4,9	14,5	11,0	14,5				
10	504	0,9	136,40	6,7	14,5	11,0	14,5				
10	504	0,9	136,40	3,0	14,5	11,0	14,5				
10	522	0,9	141,13	6,4	14,5	11,0	14,5				
10	522	0,9	141,13	1,3	14,5	11,0	14,5				
40	132	4,2	35,75	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 SP/4	29,7	B98	
32	165	2,7	44,55	10,9	20,0	15,0	20,0				
25	210	1,9	56,65	10,8	20,0	15,0	20,0				

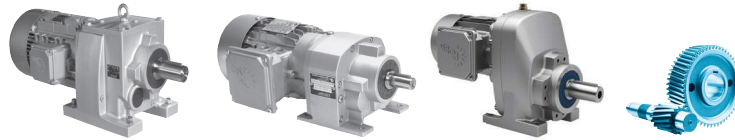
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 0,55 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

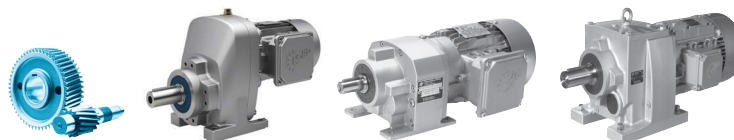
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$	Type	kg	mm B
0,55	62	84,4	5,3	22,82	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 80 SP/4	30,7	B99
	56	93,2	5,4	25,19	11,0	20,0	15,0	20,0			
	51	102	5,1	27,61	11,0	20,0	15,0	20,0			
	46	114	4,6	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0			
	42	126	4,8	34,12	11,0	20,0	15,0	20,0			
	38	138	4,6	37,23	11,0	20,0	15,0	20,0			
	34	154	4,2	41,54	10,9	20,0	15,0	20,0			
	32	166	3,9	44,85	10,9	20,0	15,0	20,0			
	29	183	3,5	49,50	10,9	20,0	15,0	20,0			
	26	204	3,1	55,12	10,8	20,0	15,0	20,0			
	23	224	2,9	60,45	10,8	20,0	15,0	20,0			
	22	244	2,6	65,95	10,7	20,0	15,0	20,0			
	19	272	2,3	73,64	10,6	20,0	15,0	20,0			
	17	310	2,1	83,70	10,5	20,0	15,0	20,0			
	15	351	1,8	94,86	10,3	20,0	14,8	20,0			
	14	383	1,7	103,48	10,2	20,0	14,7	20,0			
	12	429	1,5	115,89	9,9	20,0	14,6	20,0			
	12	456	1,4	123,33	9,8	20,0	14,5	20,0			
	11	483	1,3	130,55	9,6	20,0	14,3	20,0			
	11	498	1,3	134,64	9,5	20,0	14,3	20,0			
9,9	530	1,2	143,30	9,3	20,0	14,1	20,0				
9,7	543	1,2	146,88	9,2	20,0	14,1	20,0				
8,8	597	1,1	161,45	8,7	20,0	13,8	20,0				
8	658	1,0	177,94	8,2	20,0	13,4	20,0				
7,8	673	1,0	181,88	8,0	20,0	13,3	20,0				
7,3	718	0,9	194,11	7,1	20,0	13,0	20,0				
167	31,4	3,9	8,50	5,5	9,0	7,5	12,0	SK 771.1 - 80 SP/4	21,5	B83	
138	38,1	2,5	10,30	5,8	9,0	7,5	12,0				
108	48,5	1,5	13,10	6,3	9,0	7,5	12,0				
45	118	7,0	31,83	10,1	9,0	16,7	22,3	SK 773.1 - 80 SP/4	43,2	B101	
40	132	6,2	35,77	10,5	9,0	16,6	23,0				
36	144	5,9	39,06	10,8	9,0	16,6	23,6				
33	161	5,4	43,43	11,1	9,0	16,5	24,2				
30	176	4,9	47,61	11,4	9,0	16,5	24,8				
28	190	4,5	51,31	11,7	9,0	16,4	25,0				
25	213	4,0	57,64	12,1	9,0	16,3	25,0				
22	235	3,6	63,42	12,4	9,0	16,2	25,0				
21	255	3,3	68,92	12,7	9,0	16,1	25,0				
20	266	3,2	71,89	12,9	9,0	16,1	25,0				
18	293	3,0	79,23	13,1	9,0	16,0	25,0				
17	308	2,8	83,32	13,0	9,0	15,9	25,0				
15	346	2,5	93,61	12,7	9,0	15,8	25,0				
15	357	2,4	96,57	12,6	9,0	15,7	25,0				
13	414	2,1	111,92	12,1	9,0	15,5	25,0				
12	434	2,0	117,46	11,9	9,0	15,3	25,0				
10	513	1,7	138,78	11,3	9,0	15,0	25,0				
9,4	559	1,3	151,10	10,8	9,0	14,7	25,0				
8,9	593	1,5	160,22	10,5	9,0	14,6	25,0				
8	660	1,3	178,53	9,9	9,0	14,2	25,0				
7,5	700	1,2	189,31	9,6	9,0	14,0	25,0				
6,9	762	1,1	206,11	8,8	9,0	13,6	25,0				
6,3	830	1,0	224,49	8,1	9,0	13,2	25,0				
5,8	901	0,9	243,53	7,4	9,0	12,8	25,0				
5,5	962	0,9	260,18	6,6	9,0	12,4	25,0				
5,4	981	0,9	265,24	6,4	9,0	12,3	25,0				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
0,75	1317	5,4	4,4	1,07	0,8	1,5	2,0	2,9	SK 071.1 - 80 LP/4	12,4	B79
	1187	6	4,1	1,19	0,9	1,5	2,0	3,0			
	708	10,1	2,5	2,00	1,0	2,0	2,0	3,4			
	623	11,5	1,8	2,27	1,0	2,0	2,0	3,5			
	526	13,6	1,7	2,69	1,1	2,2	2,0	3,5			
382	18,7	1,1	3,70	1,2	2,4	2,0	3,5				
	1317	5,4	6,6	1,07	1,4	2,1	3,0	3,9	SK 171.1 - 80 LP/4	13,3	B80
	1226	5,8	6,5	1,15	1,4	2,2	3,0	4,0			
	723	9,9	5,0	1,96	1,7	2,8	3,0	4,5			
	679	10,5	5,0	2,08	1,7	2,9	3,0	4,5			
	522	13,7	3,3	2,71	1,8	3,1	3,0	4,5			
	465	15,4	2,3	3,05	1,9	3,2	3,0	4,5			
	409	17,5	2,6	3,46	2,0	3,3	3,0	4,5			
	295	24,3	1,4	4,80	2,2	3,3	3,0	4,5			
	228	31,4	0,8	6,20	2,3	3,3	3,0	4,5			
	611	11,7	3,7	2,32	2,8	3,9			SK 172.1 - 80 LP/4	14,3	B91
	568	12,6	3,4	2,49	2,8	3,9					
	521	13,8	3,3	2,72	2,8	3,9					
	485	14,8	3,4	2,92	2,8	3,9					
	439	16,3	3,3	3,22	2,8	3,9					
	409	17,5	3,1	3,46	2,8	3,9					
	373	19,2	3,1	3,79	2,8	3,9					
	339	21,1	3,1	4,17	2,8	3,9					
	307	23,4	3,1	4,62	2,8	3,9					
	275	26	3,2	5,14	2,8	3,9					
	245	29,2	2,6	5,77	2,8	3,9					
	220	32,6	2,5	6,43	2,8	3,9					
	200	35,8	2,3	7,08	2,8	3,9					
	181	39,6	2,1	7,83	2,8	3,9					
	162	44,2	2,0	8,72	2,8	3,9					
	145	49,6	1,7	9,79	2,8	3,9					
	131	54,8	1,6	10,83	2,8	3,9					
	124	57,7	1,5	11,39	2,8	3,9					
	117	61,1	1,4	12,06	2,8	3,9					
	104	68,5	1,2	13,54	2,8	3,9					
	90	79,8	1,1	15,76	2,8	3,9					
	76	94,1	0,9	18,60	2,8	3,9					
	69	103	0,8	20,37	2,8	3,9					
	63	113	0,8	22,42	2,8	3,9					
	576	12,4	6,7	2,46	2,6	3,8	4,0	6,8	SK 371.1 - 80 LP/4	14,7	B81
	519	13,8	6,0	2,73	2,7	3,9	4,0	7,0			
	456	15,7	5,0	3,10	2,8	3,9	4,0	7,0			
	322	22,3	2,8	4,40	3,1	3,9	4,0	7,0			
	257	27,8	1,8	5,50	3,3	3,9	4,0	7,0			
	197	36,4	1,0	7,20	3,6	3,9	4,0	7,0			
	215	33,3	4,8	6,58	4,8	10,2	6,1	10,2	SK 372.1 - 80 LP/4	17,2	B92
	205	34,9	4,9	6,89	4,9	10,2	6,2	10,2			
	196	36,6	4,6	7,23	4,9	10,2	6,3	10,2			
	172	41,6	4,3	8,22	5,0	10,2	6,5	10,2			
	151	47,6	4,0	9,40	5,1	10,2	6,8	10,2			
	138	52	3,7	10,28	5,2	10,2	7,0	10,2			
	122	58,5	3,2	11,55	5,3	10,2	7,2	10,2			

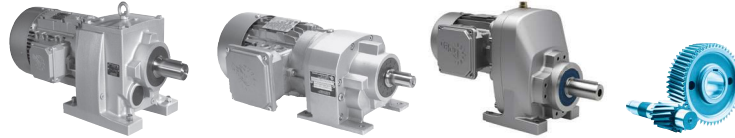
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 0,75 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

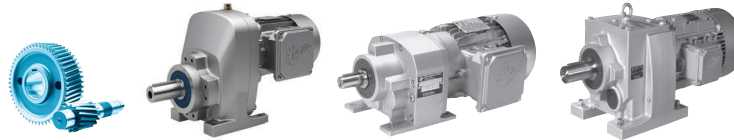
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
0,75	109	65,6	3,0	12,96	5,3	10,2	7,5	10,2	SK 372.1 - 80 LP/4	17,2	B92
	97	73,7	2,6	14,57	5,4	10,2	7,8	10,2			
	86	83,5	2,3	16,50	5,4	10,2	8,0	10,2			
	77	93,1	2,1	18,40	5,5	10,2	7,9	10,2			
	69	104	1,8	20,62	5,4	10,2	7,9	10,2			
	62	116	1,7	23,00	5,5	10,2	7,9	10,2			
	55	131	1,5	25,85	5,5	10,2	7,8	10,2			
	47	152	1,2	30,11	5,3	10,2	7,7	10,2			
	42	171	1,1	33,84	5,2	10,2	7,6	10,2			
	37	193	0,9	38,12	5,0	10,2	7,5	10,2			
	76	94,3	2,0	18,63	5,3	10,2	7,9	10,2	SK 373.1 - 80 LP/4	17,7	B93
	69	104	2,0	20,52	5,4	10,2	7,9	10,2			
	62	115	1,8	22,74	5,4	10,2	7,9	10,2			
	60	118	1,8	23,41	5,3	10,2	7,9	10,2			
	55	131	1,6	25,94	5,4	10,2	7,8	10,2			
	48	151	1,4	29,77	5,3	10,2	7,7	10,2			
	43	168	1,2	33,20	5,2	10,2	7,6	10,2			
	38	188	1,1	37,23	4,8	10,2	7,5	10,2			
	33	215	0,9	42,46	4,6	10,2	7,3	10,2			
	30	238	0,9	47,05	4,4	10,2	7,1	10,2			
	236	30,4	3,0	6,00	4,4	7,7	5,0	8,0			
	191	37,5	1,9	7,40	4,7	7,7	5,0	8,0			
	149	48,1	1,1	9,50	5,0	7,7	5,0	8,0			
	86	83,3	4,8	16,46	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 LP/4	24,7	B94
	86	83,3	4,8	16,46	7,7	15,0	11,0	15,0			
	72	99	4,0	19,57	10,1	15,0	11,0	15,0			
	72	99	4,0	19,57	7,7	15,0	11,0	15,0			
	52	137	2,9	27,00	10,1	15,0	11,0	15,0			
	52	137	2,9	27,00	7,6	15,0	11,0	15,0			
	49	146	2,6	28,91	10,0	15,0	11,0	15,0			
	49	146	2,6	28,91	7,5	15,0	11,0	15,0			
	40	180	2,1	35,65	10,0	15,0	11,0	15,0			
	40	180	2,1	35,65	7,4	15,0	11,0	15,0			
	33	215	1,7	42,38	9,9	15,0	11,0	15,0			
	33	215	1,7	42,38	7,3	15,0	11,0	15,0			
	31	232	1,4	45,77	9,8	15,0	11,0	15,0			
	31	232	1,4	45,77	7,2	15,0	11,0	15,0			
	26	275	1,3	54,41	9,7	15,0	11,0	15,0			
	26	275	1,3	54,41	6,9	15,0	11,0	15,0			
	81	88,2	4,9	17,42	10,1	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 LP/4	25,2	B95
	81	88,2	4,9	17,42	7,7	14,5	11,0	14,5			
	74	97,3	4,4	19,22	10,1	14,5	11,0	14,5			
	74	97,3	4,4	19,22	7,7	14,5	11,0	14,5			
	66	108	4,0	21,32	10,1	14,5	11,0	14,5			
	66	108	4,0	21,32	7,6	14,5	11,0	14,5			
	59	120	3,6	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5			
	59	120	3,6	23,79	7,6	14,5	11,0	14,5			
	53	135	3,2	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5			
	53	135	3,2	26,77	7,6	14,5	11,0	14,5			
	46	157	2,8	30,93	10,0	14,5	11,0	14,5			
	46	157	2,8	30,93	7,5	14,5	11,0	14,5			
	41	176	2,5	34,80	10,0	14,5	11,0	14,5			
	41	176	2,5	34,80	7,4	14,5	11,0	14,5			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
0,75	37	192	2,3	38,02	9,9	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 LP/4	25,2	B95
	37	192	2,3	38,02	7,4	14,5	11,0	14,5			
	34	214	2,1	42,18	9,9	14,5	11,0	14,5			
	34	214	2,1	42,18	7,3	14,5	11,0	14,5			
	33	220	2,0	43,40	9,9	14,5	11,0	14,5			
	33	220	2,0	43,40	7,2	14,5	11,0	14,5			
	30	243	1,9	47,95	9,8	14,5	11,0	14,5			
	30	243	1,9	47,95	7,1	14,5	11,0	14,5			
	29	251	1,8	49,60	9,8	14,5	11,0	14,5			
	29	251	1,8	49,60	7,1	14,5	11,0	14,5			
	25	282	1,6	55,80	9,7	14,5	11,0	14,5			
	25	282	1,6	55,80	6,9	14,5	11,0	14,5			
	23	309	1,5	60,97	9,5	14,5	11,0	14,5			
	23	309	1,5	60,97	6,7	14,5	11,0	14,5			
	21	342	1,3	67,64	9,0	14,5	11,0	14,5			
	21	342	1,3	67,64	6,4	14,5	11,0	14,5			
	18	389	1,2	76,88	8,4	14,5	11,0	14,5			
	18	389	1,2	76,88	5,9	14,5	11,0	14,5			
	17	431	1,0	85,18	7,9	14,5	11,0	14,5			
	17	431	1,0	85,18	5,4	14,5	11,0	14,5			
15	478	0,9	94,50	7,2	14,5	11,0	14,5				
15	478	0,9	94,50	4,3	14,5	11,0	14,5				
13	552	0,8	109,12	5,9	14,5	11,0	14,5				
13	552	0,8	109,12	5,9	14,5	11,0	14,5				
40	181	3,0	35,75	10,9	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 LP/4	30,2	B98	
32	225	2,0	44,55	10,8	20,0	15,0	20,0				
25	287	1,4	56,65	10,6	20,0	15,0	20,0				
62	115	3,9	22,82	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 80 LP/4	31,2	B99	
56	127	3,9	25,19	11,0	20,0	15,0	20,0				
51	140	3,7	27,61	11,0	20,0	15,0	20,0				
46	156	3,4	30,92	10,9	20,0	15,0	20,0				
41	173	3,5	34,12	10,9	20,0	15,0	20,0				
38	188	3,4	37,23	10,9	20,0	15,0	20,0				
34	210	3,0	41,54	10,8	20,0	15,0	20,0				
32	227	2,8	44,85	10,8	20,0	15,0	20,0				
29	251	2,6	49,50	10,7	20,0	15,0	20,0				
26	279	2,3	55,12	10,6	20,0	15,0	20,0				
23	306	2,1	60,45	10,5	20,0	15,0	20,0				
21	334	1,9	65,95	10,4	20,0	14,9	20,0				
19	373	1,7	73,64	10,2	20,0	14,8	20,0				
17	424	1,5	83,70	10,0	20,0	14,6	20,0				
15	480	1,3	94,86	9,6	20,0	14,4	20,0				
14	524	1,2	103,48	9,3	20,0	14,2	20,0				
12	587	1,1	115,89	8,8	20,0	13,8	20,0				
11	624	1,0	123,33	8,5	20,0	13,6	20,0				
11	661	1,0	130,55	8,1	20,0	13,4	20,0				
11	681	0,9	134,64	7,9	20,0	13,3	20,0				
9,9	725	0,9	143,30	6,9	20,0	13,0	20,0				
9,6	743	0,9	146,88	6,3	20,0	12,8	20,0				
262	27,4	6,0	5,41	4,7	8,9	7,5	12,0	SK 771.1 - 80 LP/4	22	B83	
166	43	2,9	8,50	5,4	9,0	7,5	12,0				
137	52,1	1,8	10,30	5,8	9,0	7,5	12,0				
108	66,3	1,1	13,10	6,2	9,0	7,5	12,0				

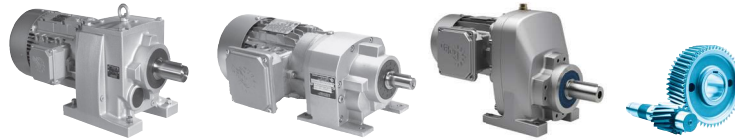
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

0,75 kW  
1,10 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

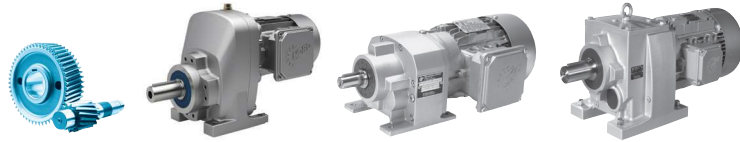
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
0,75	66	109	6,9	21,49	8,9	9,0	16,4	19,8	SK 773.1 - 80 LP/4	43,7	B101
	58	123	6,2	24,23	9,2	9,0	16,7	20,4			
	56	129	6,4	25,39	9,3	9,0	16,6	20,7			
	49	145	5,7	28,63	9,7	9,0	16,6	21,4			
	44	161	5,1	31,83	10,0	9,0	16,5	21,9			
	40	181	4,5	35,77	10,3	9,0	16,4	22,6			
	36	198	4,3	39,06	10,6	9,0	16,4	23,1			
	33	220	4,0	43,43	10,9	9,0	16,3	23,7			
	30	241	3,6	47,61	11,2	9,0	16,2	24,2			
	28	260	3,3	51,31	11,5	9,0	16,1	24,6			
	25	292	2,9	57,64	11,8	9,0	16,0	25,0			
	22	321	2,6	63,42	12,1	9,0	15,9	25,0			
	21	349	2,4	68,92	12,4	9,0	15,7	25,0			
	20	364	2,3	71,89	12,5	9,0	15,7	25,0			
	18	401	2,2	79,23	12,2	9,0	15,5	25,0			
	17	422	2,0	83,32	12,1	9,0	15,4	25,0			
	15	474	1,8	93,61	11,6	9,0	15,2	25,0			
	15	489	1,7	96,57	11,5	9,0	15,1	25,0			
	13	566	1,5	111,92	10,8	9,0	14,7	25,0			
	12	595	1,5	117,46	10,5	9,0	14,5	25,0			
10	702	1,2	138,78	9,5	9,0	14,0	25,0				
8,8	811	1,1	160,22	8,3	9,0	13,3	25,0				
7,5	958	0,9	189,31	6,7	9,0	12,5	25,0				
1,10	1331	7,9	3,0	1,07	0,8	1,3	2,0	2,7	SK 071.1 - 90 SP/4	17,4	B79
	1199	8,8	2,9	1,19	0,8	1,4	2,0	2,8			
	531	19,8	1,2	2,69	1,0	2,0	2,0	3,5			
	1331	7,9	4,6	1,07	1,3	1,9	3,0	3,8	SK 171.1 - 90 SP/4	18,2	B80
	1239	8,5	4,5	1,15	1,4	2,0	3,0	3,9			
	730	14,4	3,5	1,96	1,6	2,5	3,0	4,5			
	686	15,3	3,5	2,08	1,7	2,6	3,0	4,5			
	413	25,4	1,8	3,46	1,9	3,1	3,0	4,5			
	298	35,3	1,0	4,80	2,1	3,3	3,0	4,5			
	617	17	2,5	2,32	2,8	3,8			SK 172.1 - 90 SP/4	19,2	B91
	574	18,3	2,4	2,49	2,8	3,9					
	526	20	2,3	2,72	2,8	3,9					
	490	21,4	2,3	2,92	2,8	3,9					
	444	23,7	2,3	3,22	2,8	3,9					
	413	25,4	2,1	3,46	2,8	3,9					
	377	27,8	2,1	3,79	2,8	3,9					
	343	30,6	2,1	4,17	2,8	3,9					
	310	33,9	2,1	4,62	2,8	3,9					
	278	37,8	2,2	5,14	2,8	3,9					
	248	42,4	1,8	5,77	2,8	3,9					
	222	47,3	1,7	6,43	2,8	3,9					
	202	52	1,6	7,08	2,8	3,9					
	183	57,5	1,4	7,83	2,8	3,9					
	164	64,1	1,4	8,72	2,8	3,9					
146	71,9	1,2	9,79	2,8	3,9						
126	83,7	1,0	11,39	2,8	3,9						
	1282	8,2	6,5	1,12	2,0	2,6	4,0	5,3	SK 371.1 - 90 SP/4	19,6	B81
	1107	9,5	6,2	1,29	2,1	2,7	4,0	5,6			
	930	11,3	5,9	1,54	2,2	3,0	4,0	5,8			
	817	12,9	5,8	1,75	2,3	3,1	4,0	6,1			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
1,10	715	14,7	5,4	2,00	2,4	3,3	4,0	6,3	SK 371.1 - 90 SP/4	19,6	B81
	582	18,1	4,6	2,46	2,6	3,6	4,0	6,7			
	524	20	4,1	2,73	2,6	3,7	4,0	6,8			
	461	22,8	3,4	3,10	2,7	3,8	4,0	7,0			
	325	32,3	1,9	4,40	3,0	3,9	4,0	7,0			
	260	40,4	1,2	5,50	3,2	3,9	4,0	7,0			
	545	19,3	4,7	2,62	3,6	8,1	4,5	8,1	SK 372.1 - 90 SP/4	22,1	B92
	500	21	4,3	2,86	3,6	8,4	4,6	8,4			
	458	22,9	4,4	3,12	3,7	8,7	4,7	8,7			
	417	25,2	4,4	3,43	3,8	8,9	4,9	8,9			
	379	27,7	4,3	3,78	3,9	9,2	5,0	9,2			
	342	30,7	4,2	4,18	4,0	9,5	5,2	9,5			
	307	34,3	4,1	4,66	4,1	9,8	5,4	9,8			
	273	38,5	4,2	5,24	4,2	10,2	5,6	10,2			
	240	43,7	3,7	5,95	4,3	10,2	5,8	10,2			
	217	48,3	3,3	6,58	4,4	10,2	6,0	10,2			
	208	50,6	3,4	6,89	4,4	10,2	6,1	10,2			
	198	53,1	3,2	7,23	4,4	10,2	6,1	10,2			
	174	60,4	3,0	8,22	4,5	10,2	6,4	10,2			
	152	69	2,8	9,40	4,5	10,2	6,6	10,2			
	139	75,5	2,5	10,28	4,5	10,2	6,8	10,2			
	124	84,9	2,2	11,55	4,6	10,2	7,1	10,2			
	110	95,2	2,1	12,96	4,5	10,2	7,3	10,2			
	98	107	1,8	14,57	4,6	10,2	7,5	10,2			
	87	121	1,6	16,50	4,4	10,2	7,8	10,2			
	78	135	1,5	18,40	4,3	10,2	7,8	10,2			
	69	152	1,3	20,62	4,1	10,2	7,7	10,2			
	62	169	1,2	23,00	4,1	10,2	7,6	10,2			
	55	190	1,0	25,85	3,9	10,2	7,5	10,2			
	47	221	0,8	30,11	3,5	10,2	7,3	10,2			
	77	137	1,4	18,63	4,1	10,2	7,8	10,2	SK 373.1 - 90 SP/4	22,6	B93
	70	151	1,4	20,52	4,1	10,2	7,7	10,2			
	63	167	1,3	22,74	4,0	10,2	7,6	10,2			
	61	172	1,2	23,41	3,8	10,2	7,6	10,2			
	55	191	1,1	25,94	3,7	10,2	7,5	10,2			
	48	219	1,0	29,77	3,4	10,2	7,3	10,2			
	43	244	0,8	33,20	3,2	10,2	7,1	10,2			
	419	25,1	5,5	3,42	3,6	7,2	5,0	8,0	SK 571.1 - 90 SP/4	22,6	B82
	262	40,1	2,5	5,46	4,1	7,7	5,0	8,0			
	238	44,1	2,0	6,00	4,3	7,7	5,0	8,0			
	193	54,4	1,3	7,40	4,5	7,7	5,0	8,0			
	127	82,6	5,0	11,25	9,2	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 90 SP/4	29,6	B94
	127	82,6	5,0	11,25	7,7	15,0	11,0	15,0			
	113	93,2	4,6	12,68	9,4	15,0	11,0	15,0			
	113	93,2	4,6	12,68	7,7	15,0	11,0	15,0			
	105	100	4,1	13,67	9,5	15,0	11,0	15,0			
	105	100	4,1	13,67	7,7	15,0	11,0	15,0			
	93	113	3,8	15,38	9,8	15,0	11,0	15,0			
	93	113	3,8	15,38	7,6	15,0	11,0	15,0			
	87	121	3,3	16,46	10,0	15,0	11,0	15,0			
	87	121	3,3	16,46	7,6	15,0	11,0	15,0			
	73	144	2,8	19,57	10,0	15,0	11,0	15,0			

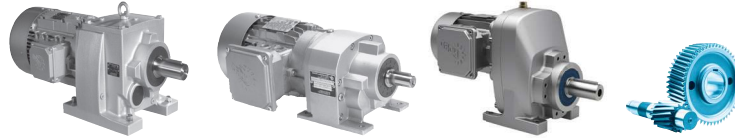
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 1,10 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

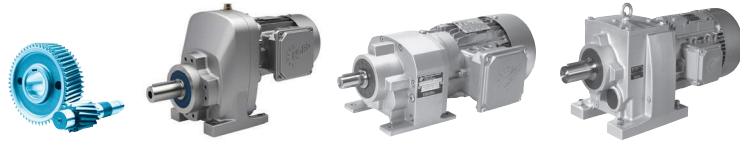
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
1,10	73	144	2,8	19,57	7,5	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 90 SP/4	29,6	B94
	65	160	2,6	21,85	10,0	15,0	11,0	15,0			
	65	160	2,6	21,85	7,5	15,0	11,0	15,0			
	58	181	2,4	24,58	10,0	15,0	11,0	15,0			
	58	181	2,4	24,58	7,4	15,0	11,0	15,0			
	53	198	2,0	27,00	9,9	15,0	11,0	15,0			
	53	198	2,0	27,00	7,3	15,0	11,0	15,0			
	49	212	1,8	28,91	9,9	15,0	11,0	15,0			
	49	212	1,8	28,91	7,3	15,0	11,0	15,0			
	46	230	1,6	31,28	9,9	15,0	11,0	15,0			
	46	230	1,6	31,28	7,2	15,0	11,0	15,0			
	40	262	1,4	35,65	9,8	15,0	11,0	15,0			
	40	262	1,4	35,65	7,0	15,0	11,0	15,0			
	34	311	1,2	42,38	9,6	15,0	11,0	15,0			
	34	311	1,2	42,38	6,6	15,0	11,0	15,0			
	31	336	1,0	45,77	9,3	15,0	11,0	15,0			
	31	336	1,0	45,77	6,4	15,0	11,0	15,0			
	26	400	0,9	54,41	8,5	15,0	11,0	15,0			
	26	400	0,9	54,41	5,8	15,0	11,0	15,0			
	82	128	3,4	17,42	9,7	14,5	11,0	14,5			
82	128	3,4	17,42	7,6	14,5	11,0	14,5				
74	141	3,0	19,22	9,9	14,5	11,0	14,5				
74	141	3,0	19,22	7,5	14,5	11,0	14,5				
67	157	2,7	21,32	10,0	14,5	11,0	14,5				
67	157	2,7	21,32	7,5	14,5	11,0	14,5				
60	175	2,5	23,79	10,0	14,5	11,0	14,5				
60	175	2,5	23,79	7,4	14,5	11,0	14,5				
53	197	2,2	26,77	9,9	14,5	11,0	14,5				
53	197	2,2	26,77	7,3	14,5	11,0	14,5				
46	227	1,9	30,93	9,9	14,5	11,0	14,5				
46	227	1,9	30,93	7,2	14,5	11,0	14,5				
41	256	1,7	34,80	9,8	14,5	11,0	14,5				
41	256	1,7	34,80	7,0	14,5	11,0	14,5				
38	279	1,6	38,02	9,7	14,5	11,0	14,5				
38	279	1,6	38,02	6,9	14,5	11,0	14,5				
34	310	1,5	42,18	9,5	14,5	11,0	14,5				
34	310	1,5	42,18	6,7	14,5	11,0	14,5				
33	319	1,4	43,40	9,4	14,5	11,0	14,5				
33	319	1,4	43,40	6,6	14,5	11,0	14,5				
30	352	1,3	47,95	8,9	14,5	11,0	14,5				
30	352	1,3	47,95	6,3	14,5	11,0	14,5				
29	364	1,2	49,60	8,7	14,5	11,0	14,5				
29	364	1,2	49,60	6,2	14,5	11,0	14,5				
26	410	1,1	55,80	8,2	14,5	11,0	14,5				
26	410	1,1	55,80	5,7	14,5	11,0	14,5				
23	448	1,0	60,97	7,5	14,5	11,0	14,5				
23	448	1,0	60,97	5,2	14,5	11,0	14,5				
21	497	0,9	67,64	6,8	14,5	11,0	14,5				
21	497	0,9	67,64	3,4	14,5	11,0	14,5				
83	127	4,8	17,25	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 SP/4	35,1	B98	
78	135	4,5	18,41	11,0	20,0	15,0	20,0				
69	152	4,0	20,62	10,9	20,0	15,0	20,0				
49	214	2,6	29,08	10,8	20,0	15,0	20,0				
44	239	2,5	32,58	10,7	20,0	15,0	20,0				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
1,10	44	239	2,5	32,58	10,7	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 SP/4	35,1	B98
	40	263	2,1	35,75	10,7	20,0	15,0	20,0			
	32	327	1,4	44,55	10,4	20,0	14,9	20,0			
	25	416	1,0	56,65	10,0	20,0	14,6	20,0			
	63	168	2,7	22,82	10,9	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 90 SP/4	36,1	B99
	57	185	2,7	25,19	10,9	20,0	15,0	20,0			
	52	203	2,6	27,61	10,8	20,0	15,0	20,0			
	46	227	2,3	30,92	10,8	20,0	15,0	20,0			
	42	251	2,4	34,12	10,7	20,0	15,0	20,0			
	38	273	2,3	37,23	10,6	20,0	15,0	20,0			
	34	305	2,1	41,54	10,5	20,0	15,0	20,0			
	32	329	1,9	44,85	10,4	20,0	14,9	20,0			
	29	364	1,8	49,50	10,3	20,0	14,8	20,0			
	26	405	1,6	55,12	10,1	20,0	14,7	20,0			
	24	444	1,4	60,45	9,9	20,0	14,5	20,0			
	22	484	1,3	65,95	9,6	20,0	14,3	20,0			
	19	541	1,2	73,64	9,2	20,0	14,1	20,0			
	17	615	1,0	83,70	8,6	20,0	13,7	20,0			
	15	697	0,9	94,86	7,6	20,0	13,2	20,0			
	14	760	0,8	103,48	5,8	20,0	12,7	20,0			
	288	36,4	5,7	4,96	4,5	8,5	7,5	12,0	SK 771.1 - 90 SP/4	26,9	B83
	264	39,7	4,1	5,41	4,6	8,7	7,5	12,0			
	186	56,5	2,6	7,69	5,2	9,0	7,5	12,0			
	168	62,4	2,0	8,50	5,3	9,0	7,5	12,0			
	139	75,7	1,3	10,30	5,7	9,0	7,5	12,0			
	59	179	4,6	24,41	9,0	9,0	16,4	19,9	SK 772.1 - 90 SP/4	47,1	B100
	53	197	4,2	26,86	9,2	9,0	16,4	20,4			
	67	158	4,8	21,49	8,7	9,0	15,9	19,3	SK 773.1 - 90 SP/4	48,6	B101
	59	178	4,3	24,23	9,0	9,0	16,4	19,9			
	56	187	4,4	25,39	9,1	9,0	16,4	20,1			
	50	210	3,9	28,63	9,4	9,0	16,3	20,7			
	45	234	3,5	31,83	9,7	9,0	16,2	21,2			
	40	263	3,1	35,77	10,0	9,0	16,1	21,7			
	37	287	3,0	39,06	10,2	9,0	16,0	22,2			
	33	319	2,7	43,43	10,5	9,0	15,9	22,6			
	30	350	2,5	47,61	10,8	9,0	15,7	23,1			
	28	377	2,3	51,31	11,0	9,0	15,6	23,5			
	25	423	2,0	57,64	11,3	9,0	15,4	24,0			
	23	466	1,8	63,42	11,6	9,0	15,2	24,4			
	21	506	1,7	68,92	11,4	9,0	15,0	24,8			
	20	528	1,6	71,89	11,2	9,0	14,9	24,9			
	18	582	1,5	79,23	10,6	9,0	14,6	25,0			
	17	612	1,4	83,32	10,4	9,0	14,5	25,0			
	15	688	1,2	93,61	9,7	9,0	14,1	25,0			
	15	709	1,2	96,57	9,5	9,0	14,0	25,0			
	13	822	1,0	111,92	8,3	9,0	13,3	25,0			
	12	863	1,0	117,46	7,7	9,0	13,0	25,0			
	10	1019	0,8	138,78	5,9	9,0	12,1	25,0			

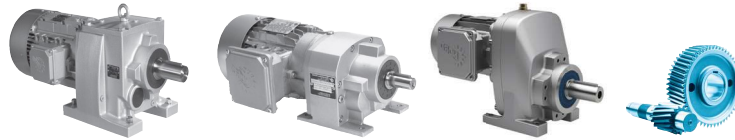
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

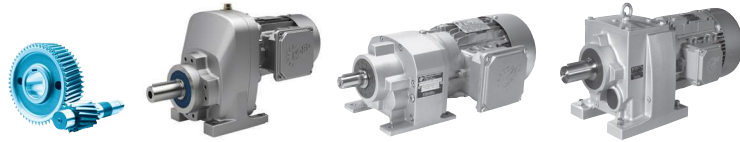
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
<b>1,10</b>	40	262	6,5	35,63	17,6	18,0	25,0	30,0	<b>SK 873.1 - 90 SP/4</b>	83,6	B103
	36	291	5,8	39,68	18,2	18,0	25,0	30,0			
	31	334	5,1	45,53	18,9	18,0	25,0	30,0			
	28	370	4,6	50,32	19,4	18,0	25,0	30,0			
	26	407	4,2	55,35	19,3	18,0	25,0	30,0			
	23	449	3,8	61,07	19,3	18,0	25,0	30,0			
	21	496	3,4	67,50	19,2	18,0	25,0	30,0			
	19	546	3,1	74,29	19,1	18,0	25,0	30,0			
	17	610	2,8	83,08	19,0	18,0	25,0	30,0			
	16	672	2,5	91,43	18,9	18,0	25,0	30,0			
	14	742	2,3	101,02	18,8	18,0	25,0	30,0			
	14	770	2,2	104,84	18,7	18,0	25,0	30,0			
	12	851	2,0	115,88	18,5	18,0	25,0	30,0			
	11	937	1,8	127,52	18,3	18,0	25,0	30,0			
	11	999	1,7	135,99	18,1	18,0	25,0	30,0			
	9,5	1104	1,5	150,31	17,7	18,0	25,0	30,0			
	8,6	1215	1,4	165,42	17,3	18,0	25,0	30,0			
	7,5	1402	1,2	190,86	16,5	18,0	24,7	30,0			
	6,8	1550	1,1	210,95	15,8	18,0	24,2	30,0			
	6,2	1705	1,0	232,16	14,8	18,0	23,6	30,0			
5,6	1892	0,9	257,61	13,5	18,0	22,8	30,0				
5	2091	0,8	284,73	11,8	18,0	21,8	30,0				
<b>1,50</b>	22	485	6,6	65,98	27,7	22,0	31,6	40,0	<b>SK 973.1 - 90 SP/4</b>	122,6	B105
	21	503	6,6	68,50	27,7	22,0	31,6	40,0			
	19	554	6,0	75,44	27,6	22,0	31,6	40,0			
	19	567	5,8	77,16	27,6	22,0	31,5	40,0			
	17	633	5,2	86,22	27,5	22,0	31,5	40,0			
	15	698	4,7	94,96	27,5	22,0	31,5	40,0			
	14	773	4,1	105,23	27,4	22,0	31,4	40,0			
	12	883	3,7	120,26	27,2	22,0	31,4	40,0			
	11	973	3,4	132,45	27,1	22,0	31,3	40,0			
	9,1	1158	2,6	157,6	26,8	22,0	31,2	40,0			
	8,2	1275	2,4	173,58	26,7	22,0	31,1	40,0			
	8	1317	2,5	179,32	26,6	22,0	31,1	40,0			
	7,2	1451	2,3	197,50	26,4	22,0	31,0	40,0			
	6,1	1725	1,9	234,77	25,9	22,0	30,7	40,0			
	5,5	1899	1,7	258,57	25,6	22,0	30,6	40,0			
	4,8	2171	1,5	295,50	25,1	22,0	30,3	40,0			
	4,4	2391	1,4	325,47	24,7	22,0	30,0	40,0			
	3,9	2666	1,2	362,89	24,0	22,0	29,7	40,0			
	3,4	3046	1,1	414,73	23,1	22,0	29,2	40,0			
	3,1	3355	1,0	456,77	22,3	22,0	28,8	40,0			
<b>1,50</b>	1317	10,9	3,3	1,07	1,3	1,8	3,0	3,7	<b>SK 171.1 - 90 LP/4</b>	19,8	B80
	1226	11,7	3,3	1,15	1,3	1,8	3,0	3,7			
	723	19,8	2,5	1,96	1,6	2,2	3,0	4,3			
	679	21,1	2,5	2,08	1,6	2,3	3,0	4,5			
	409	35	1,3	3,46	1,8	2,7	3,0	4,5			
<b>1,50</b>	611	23,5	1,8	2,32	2,8	3,7			<b>SK 172.1 - 90 LP/4</b>	20,8	B91
	568	25,2	1,7	2,49	2,8	3,8					
	521	27,5	1,7	2,72	2,8	3,9					
	485	29,5	1,7	2,92	2,8	3,9					
	439	32,6	1,7	3,22	2,8	3,9					
	409	35	1,5	3,46	2,8	3,9					



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
1,50	373	38,4	1,5	3,79	2,8	3,9			SK 172.1 - 90 LP/4	20,8	
	339	42,2	1,5	4,17	2,8	3,9					
	307	46,7	1,5	4,62	2,8	3,9					
	275	52	1,6	5,14	2,8	3,9					
	245	58,4	1,3	5,77	2,8	3,9					
	220	65,1	1,3	6,43	2,8	3,9					
	200	71,7	1,1	7,08	2,8	3,9					
	181	79,3	1,0	7,83	2,8	3,9					
	162	88,3	1,0	8,72	2,8	3,9					
	145	99,1	0,9	9,79	2,8	3,9					
	1269	11,3	4,7	1,12	2,0	2,4	4,0	5,2	SK 371.1 - 90 LP/4	21,2	B81
	1095	13,1	4,5	1,29	2,1	2,6	4,0	5,5			
	920	15,6	4,3	1,54	2,2	2,8	4,0	5,7			
	809	17,7	4,2	1,75	2,3	2,9	4,0	5,9			
	708	20,2	4,0	2,00	2,4	3,1	4,0	6,2			
	576	24,9	3,3	2,46	2,5	3,4	4,0	6,5			
	519	27,6	3,0	2,73	2,6	3,5	4,0	6,7			
	456	31,4	2,5	3,10	2,7	3,6	4,0	6,9			
	322	44,5	1,4	4,40	3,0	3,8	4,0	7,0			
	257	55,7	0,9	5,50	3,2	3,9	4,0	7,0			
	539	26,6	3,4	2,62	3,4	8,0	4,4	8,0	SK 372.1 - 90 LP/4	23,7	B92
	495	28,9	3,1	2,86	3,4	8,3	4,6	8,3			
	453	31,6	3,2	3,12	3,5	8,6	4,7	8,6			
	413	34,7	3,2	3,43	3,6	8,8	4,8	8,8			
	375	38,2	3,1	3,78	3,6	9,1	5,0	9,1			
	338	42,3	3,1	4,18	3,7	9,4	5,1	9,4			
	303	47,2	3,0	4,66	3,8	9,7	5,3	9,7			
	270	53,1	3,0	5,24	3,9	10,1	5,5	10,1			
	238	60,2	2,7	5,95	3,9	10,2	5,7	10,2			
	215	66,6	2,4	6,58	4,0	10,2	5,9	10,2			
	205	69,7	2,4	6,89	4,0	10,2	6,0	10,2			
	196	73,2	2,3	7,23	3,9	10,2	6,1	10,2			
	172	83,3	2,2	8,22	3,9	10,2	6,3	10,2			
	151	95,2	2,0	9,40	3,9	10,2	6,5	10,2			
	138	104	1,8	10,28	3,8	10,2	6,7	10,2			
	122	117	1,6	11,55	3,8	10,2	6,9	10,2			
	109	131	1,5	12,96	3,6	10,2	7,1	10,2			
	97	147	1,3	14,57	3,5	10,2	7,3	10,2			
	86	167	1,1	16,50	3,1	10,2	7,5	10,2			
	77	186	1,1	18,40	3,0	10,2	7,5	10,2			
	69	209	0,9	20,62	2,6	10,2	7,4	10,2	SK 373.1 - 90 LP/4	24,2	B93
	62	233	0,9	23,00	2,4	10,2	7,2	10,2			
	76	189	1,0	18,63	2,7	10,2	7,5	10,2			
	69	208	1,0	20,52	2,5	10,2	7,4	10,2			
	62	230	0,9	22,74	2,3	10,2	7,2	10,2	SK 571.1 - 90 LP/4	24,2	B82
	60	237	0,9	23,41	2,1	10,2	7,2	10,2			
	566	25,3	6,5	2,50	3,2	6,4	5,0	8,0			
	502	28,5	5,8	2,82	3,3	6,7	5,0	8,0			
	414	34,6	4,0	3,42	3,5	7,1	5,0	8,0			
	259	55,3	1,8	5,46	4,1	7,7	5,0	8,0			
	236	60,7	1,5	6,00	4,2	7,7	5,0	8,0			
	191	74,9	1,0	7,40	4,4	7,7	5,0	8,0			

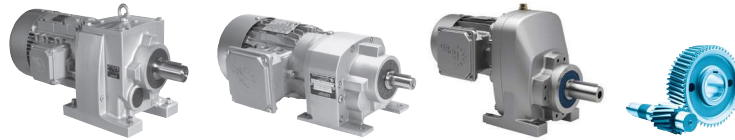
**NORDBLOC.1**  
 Helical gear unit

# 1,50 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

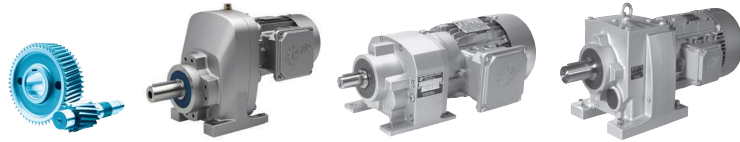
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
1,50	189	75,8	4,6	7,49	8,1	15,0	10,9	15,0	SK 572.1 - 90 LP/4	31,2	B94
	189	75,8	4,6	7,49	7,7	15,0	10,9	15,0			
	174	82,5	4,4	8,15	8,2	15,0	11,0	15,0			
	174	82,5	4,4	8,15	7,7	15,0	11,0	15,0			
	159	90,3	4,1	8,92	8,2	15,0	11,0	15,0			
	159	90,3	4,1	8,92	7,7	15,0	11,0	15,0			
	141	102	3,9	10,04	8,4	15,0	11,0	15,0			
	141	102	3,9	10,04	7,7	15,0	11,0	15,0			
	126	114	3,6	11,25	8,6	15,0	11,0	15,0			
	126	114	3,6	11,25	7,6	15,0	11,0	15,0			
	112	128	3,3	12,68	8,7	15,0	11,0	15,0			
	112	128	3,3	12,68	7,6	15,0	11,0	15,0			
	104	138	3,0	13,67	8,7	15,0	11,0	15,0			
	104	138	3,0	13,67	7,6	15,0	11,0	15,0			
	92	156	2,8	15,38	8,9	15,0	11,0	15,0			
	92	156	2,8	15,38	7,5	15,0	11,0	15,0			
	86	167	2,4	16,46	9,1	15,0	11,0	15,0			
	86	167	2,4	16,46	7,5	15,0	11,0	15,0			
	72	198	2,0	19,57	9,2	15,0	11,0	15,0			
	72	198	2,0	19,57	7,3	15,0	11,0	15,0			
	65	221	1,9	21,85	8,9	15,0	11,0	15,0			
	65	221	1,9	21,85	7,2	15,0	11,0	15,0			
	58	249	1,7	24,58	9,0	15,0	11,0	15,0			
	58	249	1,7	24,58	7,1	15,0	11,0	15,0			
	52	273	1,5	27,00	8,9	15,0	11,0	15,0			
	52	273	1,5	27,00	6,9	15,0	11,0	15,0			
	49	293	1,3	28,91	9,0	15,0	11,0	15,0			
	49	293	1,3	28,91	6,8	15,0	11,0	15,0			
	45	317	1,2	31,28	9,0	15,0	11,0	15,0			
	45	317	1,2	31,28	6,6	15,0	11,0	15,0			
	40	361	1,0	35,65	8,7	15,0	11,0	15,0			
	40	361	1,0	35,65	6,2	15,0	11,0	15,0			
	33	429	0,9	42,38	8,1	15,0	11,0	15,0			
33	429	0,9	42,38	5,5	15,0	11,0	15,0				
	81	176	2,4	17,42	8,6	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 LP/4	31,7	B95
	81	176	2,4	17,42	7,4	14,5	11,0	14,5			
	74	195	2,2	19,22	8,7	14,5	11,0	14,5			
	74	195	2,2	19,22	7,3	14,5	11,0	14,5			
	66	216	2,0	21,32	8,8	14,5	11,0	14,5			
	66	216	2,0	21,32	7,3	14,5	11,0	14,5			
	59	241	1,8	23,79	8,9	14,5	11,0	14,5			
	59	241	1,8	23,79	7,1	14,5	11,0	14,5			
	53	271	1,6	26,77	8,9	14,5	11,0	14,5			
	53	271	1,6	26,77	6,9	14,5	11,0	14,5			
	46	313	1,4	30,93	8,6	14,5	11,0	14,5			
	46	313	1,4	30,93	6,6	14,5	11,0	14,5			
	41	352	1,2	34,80	8,5	14,5	11,0	14,5			
	41	352	1,2	34,80	6,3	14,5	11,0	14,5			
	37	385	1,2	38,02	8,2	14,5	11,0	14,5			
	37	385	1,2	38,02	6,0	14,5	11,0	14,5			
	34	427	1,1	42,18	7,8	14,5	11,0	14,5			
	34	427	1,1	42,18	5,5	14,5	11,0	14,5			
	33	439	1,0	43,40	7,7	14,5	11,0	14,5			
	33	439	1,0	43,40	5,3	14,5	11,0	14,5			
	30	485	0,9	47,95	7,0	14,5	11,0	14,5			
	30	485	0,9	47,95	4,0	14,5	11,0	14,5			
	29	502	0,9	49,60	6,7	14,5	11,0	14,5			
29	502	0,9	49,60	3,1	14,5	11,0	14,5				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
1,50	124	115	4,9	11,38	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 LP/4	36,7	B98
	113	127	4,5	12,56	11,0	20,0	15,0	20,0			
	103	139	4,2	13,7	11,0	20,0	15,0	20,0			
	92	155	3,9	15,35	10,9	20,0	15,0	20,0			
	82	175	3,5	17,25	10,9	20,0	15,0	20,0			
	77	186	3,3	18,41	10,9	20,0	15,0	20,0			
	69	209	2,9	20,62	10,8	20,0	15,0	20,0			
	49	294	1,9	29,08	10,6	20,0	15,0	20,0			
	43	330	1,8	32,58	10,4	20,0	14,9	20,0			
	43	330	1,8	32,58	10,4	20,0	14,9	20,0			
	40	362	1,5	35,75	10,3	20,0	14,8	20,0			
	32	451	1,0	44,55	9,8	20,0	14,5	20,0			
	62	231	1,9	22,82	10,8	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 90 LP/4	37,7	B99
	56	255	2,0	25,19	10,7	20,0	15,0	20,0			
	51	279	1,9	27,61	10,6	20,0	15,0	20,0			
	46	313	1,7	30,92	10,5	20,0	14,9	20,0			
	41	345	1,7	34,12	10,4	20,0	14,9	20,0			
	38	377	1,7	37,23	10,2	20,0	14,8	20,0			
	34	420	1,5	41,54	10,0	20,0	14,6	20,0			
	32	454	1,4	44,85	9,8	20,0	14,5	20,0			
	29	501	1,3	49,50	9,5	20,0	14,3	20,0			
	26	558	1,1	55,12	9,1	20,0	14,0	20,0			
	23	612	1,0	60,45	8,6	20,0	13,7	20,0			
	21	668	1,0	65,95	8,1	20,0	13,4	20,0			
	19	745	0,9	73,64	6,3	20,0	12,8	20,0			
	377	38	7,0	3,75	4,1	7,7	7,5	12,0	SK 771.1 - 90 LP/4	28,5	B83
	342	41,9	5,7	4,14	4,2	7,9	7,5	12,0			
	285	50,2	4,1	4,96	4,5	8,4	7,5	12,0			
	262	54,8	3,0	5,41	4,6	8,6	7,5	12,0			
	184	77,9	1,9	7,69	5,1	9,0	7,5	12,0			
	166	86	1,4	8,50	5,3	9,0	7,5	12,0			
	137	104	0,9	10,30	5,6	9,0	7,5	12,0			
	98	146	4,9	14,38	7,6	9,0	14,2	17,1	SK 772.1 - 90 LP/4	48,7	B100
	91	158	4,8	15,62	7,8	9,0	14,4	17,4			
	85	169	4,6	16,66	7,9	9,0	14,6	17,7			
	77	187	4,2	18,46	8,1	9,0	15,0	18,2			
	70	206	4,0	20,31	8,4	9,0	15,4	18,6			
	58	247	3,3	24,41	8,8	9,0	16,0	19,4			
	53	272	3,0	26,86	9,0	9,0	16,1	19,8			
	66	218	3,4	21,49	8,5	9,0	15,5	18,8	SK 773.1 - 90 LP/4	50,2	B101
	58	245	3,1	24,23	8,7	9,0	15,9	19,3			
	56	257	3,2	25,39	8,9	9,0	16,1	19,5			
	49	290	2,8	28,63	9,1	9,0	16,0	20,0			
	44	322	2,5	31,83	9,4	9,0	15,9	20,4			
	40	362	2,3	35,77	9,7	9,0	15,7	20,9			
	36	395	2,1	39,06	9,9	9,0	15,5	21,3			
	33	440	2,0	43,43	10,1	9,0	15,3	21,6			
	30	482	1,8	47,61	10,3	9,0	15,1	21,9			
	28	519	1,6	51,31	10,5	9,0	15,0	22,2			
	25	584	1,5	57,64	10,7	9,0	14,6	22,6			
	22	642	1,3	63,42	10,1	9,0	14,3	22,9			
	21	698	1,2	68,92	9,6	9,0	14,0	23,1			

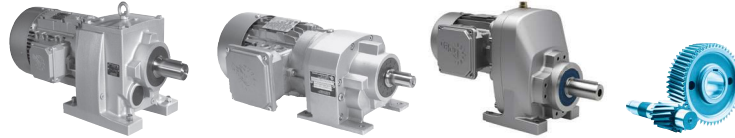
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 1,50 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

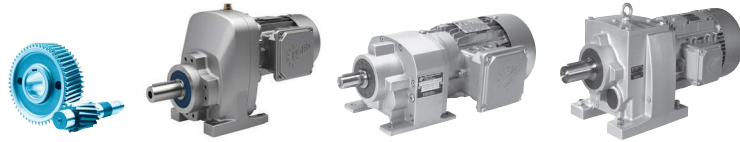
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
1,50	20	728	1,2	71,89	9,3	9,0	13,9	23,2	SK 773.1 - 90 LP/4	50,2	B101
	18	802	1,1	79,23	8,4	9,0	13,4	23,2			
	17	843	1,0	83,32	8,0	9,0	13,2	23,5			
	15	948	0,9	93,61	6,8	9,0	12,5	23,6			
	15	978	0,9	96,57	6,5	9,0	12,3	23,6			
	60	238	6,9	23,49	15,3	18,0	25,0	30,0	SK 873.1 - 90 LP/4	85,2	B103
	55	263	6,3	25,69	15,8	18,0	25,0	30,0			
	51	279	5,9	27,57	16,1	18,0	25,0	30,0			
	46	308	5,4	30,47	16,6	18,0	25,0	30,0			
	44	326	5,2	32,24	16,9	18,0	25,0	30,0			
	40	361	4,7	35,63	17,4	18,0	25,0	30,0			
	36	402	4,2	39,68	17,9	18,0	25,0	30,0			
	31	461	3,7	45,53	18,6	18,0	25,0	30,0			
	28	509	3,3	50,32	19,1	18,0	25,0	30,0			
	26	560	3,0	55,35	19,1	18,0	25,0	30,0			
	23	618	2,7	61,07	19,0	18,0	25,0	30,0			
	21	683	2,5	67,50	18,9	18,0	25,0	30,0			
	19	752	2,3	74,29	18,7	18,0	25,0	30,0			
	17	841	2,0	83,08	18,5	18,0	25,0	30,0			
	15	926	1,8	91,43	18,3	18,0	25,0	30,0			
	14	1023	1,7	101,02	18,0	18,0	25,0	30,0			
	13	1061	1,6	104,84	17,9	18,0	25,0	30,0			
	12	1173	1,4	115,88	17,5	18,0	25,0	30,0			
	11	1291	1,3	127,52	17,0	18,0	25,0	30,0			
	10	1377	1,2	135,99	16,6	18,0	24,8	30,0			
	9,4	1522	1,1	150,31	15,9	18,0	24,3	30,0			
	8,6	1675	1,0	165,42	15,0	18,0	23,7	30,0			
	7,4	1932	0,9	190,86	13,2	18,0	22,6	30,0			
	30	482	6,6	47,60	27,7	22,0	31,6	40,0	SK 973.1 - 90 LP/4	124,2	B105
	27	530	6,0	52,32	27,6	22,0	31,6	40,0			
	25	563	5,7	55,66	27,6	22,0	31,5	40,0			
	24	606	5,3	59,91	27,6	22,0	31,5	40,0			
	21	668	4,8	65,98	27,5	22,0	31,5	40,0			
	21	693	4,8	68,50	27,5	22,0	31,5	40,0			
	19	764	4,3	75,44	27,4	22,0	31,4	40,0			
	18	781	4,2	77,16	27,4	22,0	31,4	40,0			
	16	873	3,8	86,22	27,2	22,0	31,4	40,0			
	15	961	3,4	94,96	27,1	22,0	31,3	40,0			
	13	1065	3,0	105,23	27,0	22,0	31,2	40,0			
	12	1217	2,7	120,26	26,8	22,0	31,1	40,0			
	11	1341	2,5	132,45	26,6	22,0	31,0	40,0			
	9	1595	1,9	157,60	26,2	22,0	30,8	40,0			
	8,2	1757	1,7	173,58	25,9	22,0	30,7	40,0			
	7,9	1815	1,8	179,32	25,8	22,0	30,6	40,0			
	7,2	1999	1,7	197,50	25,4	22,0	30,5	40,0			
	6	2377	1,4	234,77	24,7	22,0	30,1	40,0			
	5,5	2617	1,3	258,57	24,2	22,0	29,8	40,0			
	4,8	2991	1,1	295,50	23,2	22,0	29,3	40,0			
	4,3	3295	1,0	325,47	22,5	22,0	28,9	40,0			
	3,9	3674	0,9	362,89	20,6	22,0	28,3	40,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
2,20	1364	15,4	2,3	1,07	1,2	1,4	3,0	3,4	SK 171.1 - 100 LP/4	31,1	B80
	1270	16,5	2,3	1,15	1,3	1,5	3,0	3,5			
	748	28,1	1,8	1,96	1,4	1,7	3,0	4,0			
	703	29,9	1,8	2,08	1,5	1,9	3,0	4,2			
1313	16	3,3	1,12	1,12	1,9	2,1	4,0	5,0	SK 371.1 - 100 LP/4	32,5	B81
	1134	18,5	3,2	1,29	2,0	2,2	4,0	5,2			
	952	22,1	3,0	1,54	2,1	2,4	4,0	5,5			
	837	25,1	2,9	1,75	2,2	2,5	4,0	5,7			
	733	28,7	2,8	2,00	2,3	2,6	4,0	5,9			
	596	35,3	2,4	2,46	2,4	2,8	4,0	6,2			
558	37,6	2,4	2,62	2,62	3,0	7,6	4,3	7,6	SK 372.1 - 100 LP/4	35	B92
	513	41	2,2	2,86	3,0	8,0	4,4	8,0			
	469	44,8	2,2	3,12	3,1	8,3	4,6	8,3			
	428	49,1	2,2	3,43	3,1	8,5	4,7	8,5			
	388	54,1	2,2	3,78	3,1	8,8	4,8	8,8			
	350	60	2,2	4,18	3,2	9,1	5,0	9,1			
	314	66,9	2,1	4,66	3,2	9,4	5,1	9,4			
	279	75,2	2,1	5,24	3,2	9,7	5,3	9,7			
	246	85,3	1,9	5,95	3,2	10,0	5,5	10,0			
	223	94,4	1,7	6,58	3,2	10,2	5,7	10,2			
	213	98,8	1,7	6,89	3,1	10,2	5,7	10,2			
	203	104	1,6	7,23	3,1	10,2	5,8	10,2			
	178	118	1,5	8,22	2,9	10,2	6,0	10,2			
	156	135	1,4	9,40	2,8	10,2	6,2	10,2			
143	147	1,3	10,28	2,6	10,2	6,3	10,2				
127	166	1,1	11,55	2,4	10,2	6,5	10,2				
1120	18,8	6,9	1,31	1,31	2,6	4,5	5,0	8,0	SK 571.1 - 100 LP/4	35,5	B82
	866	24,3	6,4	1,69	2,8	5,1	5,0	8,0			
	657	32	5,0	2,23	3,0	5,7	5,0	8,0			
	586	35,9	4,6	2,50	3,1	6,1	5,0	8,0			
	520	40,4	4,1	2,82	3,2	6,4	5,0	8,0			
	429	49	2,8	3,42	3,4	6,7	5,0	8,0			
	334	62,9	2,0	4,38	3,7	7,2	5,0	8,0			
268	78,3	1,3	5,46	3,9	7,6	5,0	8,0				
501	41,9	4,1	2,92	2,92	5,9	13,7	7,9	13,7	SK 572.1 - 100 LP/4	42,5	B94
	501	41,9	4,1	2,92	6,4	13,7	7,9	13,7			
	448	46,9	4,1	3,27	6,1	14,6	8,2	14,6			
	448	46,9	4,1	3,27	6,6	14,6	8,2	14,6			
	383	54,9	4,0	3,83	6,3	15,0	8,6	15,0			
	383	54,9	4,0	3,83	6,9	15,0	8,6	15,0			
	347	60,6	3,8	4,22	6,5	15,0	8,9	15,0			
	347	60,6	3,8	4,22	7,0	15,0	8,9	15,0			
	313	67,2	3,7	4,69	6,6	15,0	9,2	15,0			
	313	67,2	3,7	4,69	7,2	15,0	9,2	15,0			
	280	75	3,6	5,23	6,8	15,0	9,5	15,0			
	280	75	3,6	5,23	7,4	15,0	9,5	15,0			
	249	84,4	3,6	5,88	7,0	15,0	9,8	15,0			
	249	84,4	3,6	5,88	7,6	15,0	9,8	15,0			
	233	90,4	3,5	6,30	7,1	15,0	10,1	15,0			
	233	90,4	3,5	6,30	7,7	15,0	10,1	15,0			
	196	107	3,3	7,49	7,3	15,0	10,6	15,0			
196	107	3,3	7,49	7,6	15,0	10,6	15,0				

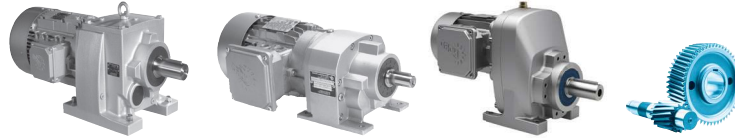
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 2,20 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

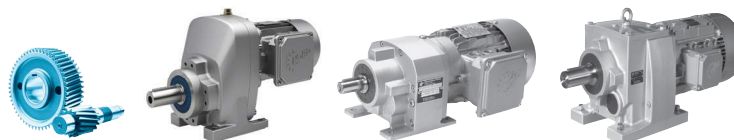
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
2,20	180	117	3,1	8,15	7,4	15,0	10,9	15,0	SK 572.1 - 100 LP/4	42,5	B94
	180	117	3,1	8,15	7,6	15,0	10,9	15,0			
	164	128	2,9	8,92	7,3	15,0	11,0	15,0			
	164	128	2,9	8,92	7,6	15,0	11,0	15,0			
	146	144	2,8	10,04	7,4	15,0	11,0	15,0			
	146	144	2,8	10,04	7,5	15,0	11,0	15,0			
	130	161	2,5	11,25	7,5	15,0	11,0	15,0			
	130	161	2,5	11,25	7,5	15,0	11,0	15,0			
	116	182	2,4	12,68	7,5	15,0	11,0	15,0			
	116	182	2,4	12,68	7,4	15,0	11,0	15,0			
	107	196	2,1	13,67	7,4	15,0	11,0	15,0			
	107	196	2,1	13,67	7,3	15,0	11,0	15,0			
	95	220	2,0	15,38	7,4	15,0	11,0	15,0			
	95	220	2,0	15,38	7,2	15,0	11,0	15,0			
	89	236	1,7	16,46	7,5	15,0	11,0	15,0			
	89	236	1,7	16,46	7,1	15,0	11,0	15,0			
	75	281	1,4	19,57	7,4	15,0	11,0	15,0			
	75	281	1,4	19,57	6,9	15,0	11,0	15,0			
	67	313	1,3	21,85	6,8	15,0	11,0	15,0			
	67	313	1,3	21,85	6,6	15,0	11,0	15,0			
60	352	1,2	24,58	6,6	15,0	11,0	15,0				
60	352	1,2	24,58	6,3	15,0	11,0	15,0				
47	449	0,8	31,28	6,2	15,0	11,0	15,0				
47	449	0,8	31,28	5,2	15,0	11,0	15,0				
	84	250	1,7	17,42	6,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 LP/4	43	B95
	84	250	1,7	17,42	7,1	14,5	11,0	14,5			
	76	276	1,6	19,22	6,8	14,5	11,0	14,5			
	76	276	1,6	19,22	6,9	14,5	11,0	14,5			
	69	306	1,4	21,32	6,7	14,5	11,0	14,5			
	69	306	1,4	21,32	6,7	14,5	11,0	14,5			
	62	341	1,3	23,79	6,6	14,5	11,0	14,5			
	62	341	1,3	23,79	6,4	14,5	11,0	14,5			
	55	384	1,1	26,77	6,4	14,5	11,0	14,5			
	55	384	1,1	26,77	6,0	14,5	11,0	14,5			
	47	444	1,0	30,93	5,6	14,5	11,0	14,5			
	47	444	1,0	30,93	5,3	14,5	11,0	14,5			
	42	499	0,9	34,80	5,2	14,5	11,0	14,5			
	42	499	0,9	34,80	3,3	14,5	11,0	14,5			
	39	545	0,8	38,02	4,5	14,5	11,0	14,5			
	39	545	0,8	38,02	4,5	14,5	11,0	14,5			
	191	110	4,8	7,68	11,0	20,0	13,2	20,0	SK 672.1 - 100 LP/4	48	B98
	173	122	4,4	8,48	11,0	20,0	13,6	20,0			
	169	124	4,3	8,66	11,0	20,0	13,7	20,0			
	158	133	4,0	9,25	11,0	20,0	14,0	20,0			
	141	149	3,8	10,37	10,9	20,0	14,5	20,0			
	129	163	3,5	11,38	10,9	20,0	14,9	20,0			
	117	180	3,2	12,56	10,9	20,0	15,0	20,0			
	107	197	3,0	13,70	10,8	20,0	15,0	20,0			
	95	220	2,8	15,35	10,8	20,0	15,0	20,0			
	85	247	2,5	17,25	10,7	20,0	15,0	20,0			
	80	264	2,3	18,41	10,7	20,0	15,0	20,0			
	71	296	2,1	20,62	10,5	20,0	15,0	20,0			
	63	336	1,8	23,41	10,4	20,0	14,9	20,0			
	56	376	1,6	26,23	10,2	20,0	14,8	20,0			
	50	417	1,3	29,08	10,0	20,0	14,6	20,0			
	45	467	1,3	32,58	9,7	20,0	14,4	20,0			
	45	467	1,3	32,58	9,7	20,0	14,4	20,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
2,20	64	327	1,4	22,82	10,4	20,0	14,9	20,0	SK 673.1 - 100 LP/4	49	B99
	58	361	1,4	25,19	10,3	20,0	14,8	20,0			
	53	396	1,3	27,61	10,1	20,0	14,7	20,0			
	47	443	1,2	30,92	9,9	20,0	14,5	20,0			
	43	489	1,2	34,12	9,6	20,0	14,3	20,0			
	39	534	1,2	37,23	9,3	20,0	14,1	20,0			
	35	596	1,1	41,54	8,8	20,0	13,8	20,0			
	33	643	1,0	44,85	8,3	20,0	13,5	20,0			
	30	710	0,9	49,50	7,3	20,0	13,1	20,0			
27	790	0,8	55,12	4,6	20,0	12,5	20,0				
433	48,5	5,3	3,38	3,9	7,1	7,5	12,0	SK 771.1 - 100 LP/4	39,8	B83	
391	53,8	4,9	3,75	4,0	7,4	7,5	12,0				
354	59,3	4,0	4,14	4,1	7,7	7,5	12,0				
295	71,1	2,9	4,96	4,3	8,1	7,5	12,0				
235	89,4	1,9	6,23	4,6	8,6	7,5	12,0				
190	110	1,3	7,69	4,9	9,0	7,5	12,0				
146	143	4,7	10,00	6,6	9,0	12,4	15,0	SK 772.1 - 100 LP/4	60	B100	
138	152	4,5	10,60	6,7	9,0	12,6	15,3				
132	159	4,4	11,06	6,8	9,0	12,7	15,4				
126	167	4,1	11,67	6,9	9,0	12,9	15,6				
112	187	3,7	13,07	7,1	9,0	13,2	16,0				
102	206	3,5	14,38	7,3	9,0	13,5	16,4				
94	224	3,4	15,62	7,4	9,0	13,7	16,6				
88	239	3,2	16,66	7,6	9,0	13,9	16,9				
79	265	2,9	18,46	7,8	9,0	14,2	17,3				
72	291	2,8	20,31	7,9	9,0	14,5	17,6				
60	350	2,3	24,41	8,3	9,0	15,0	18,2				
55	385	2,1	26,86	8,5	9,0	15,3	18,5				
68	308	2,4	21,49	8,0	9,0	14,6	17,7				SK 773.1 - 100 LP/4
60	347	2,2	24,23	8,3	9,0	14,9	18,1				
58	364	2,3	25,39	8,4	9,0	15,1	18,3				
51	411	2,0	28,63	8,6	9,0	15,4	18,7				
46	457	1,8	31,83	8,8	9,0	15,2	18,9				
41	513	1,6	35,77	9,0	9,0	15,0	19,2				
38	560	1,5	39,06	9,1	9,0	14,7	19,5				
34	623	1,4	43,43	9,3	9,0	14,4	19,6				
31	683	1,3	47,61	9,4	9,0	14,1	19,7				
29	736	1,2	51,31	9,2	9,0	13,8	19,9				
25	827	1,0	57,64	8,2	9,0	13,3	20,1				
23	910	0,9	63,42	7,3	9,0	12,8	20,1				
21	988	0,9	68,92	6,3	9,0	12,3	20,1				
20	1031	0,8	71,89	5,8	9,0	12,0	20,1				
377	55,7	6,5	3,88	6,2	9,1	8,0	12,5	SK 871.1 - 100 LP/4	65,2	B84	
341	61,5	5,8	4,29	6,4	9,6	8,0	12,5				
204	103	2,7	7,18	7,5	11,1	8,0	12,5				
42	503	2,4	35,08	16,6	18,0	25,0	30,0	SK 872.1 - 100 LP/4	94,5	B102	
38	556	2,3	38,77	17,1	18,0	25,0	30,0				
34	612	2,3	42,67	17,5	18,0	25,0	30,0				

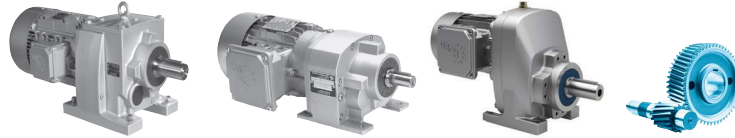
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

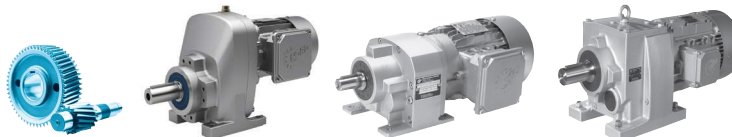
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
2,20	62	337	4,9	23,49	14,8	18,0	25,0	30,0	SK 873.1 - 100 LP/4	96,5	B103
	56	372	4,4	25,69	15,3	18,0	25,0	30,0			
	53	395	4,2	27,57	15,5	18,0	25,0	30,0			
	48	437	3,8	30,47	16,0	18,0	25,0	30,0			
	45	462	3,7	32,24	16,2	18,0	25,0	30,0			
	41	511	3,3	35,63	16,7	18,0	25,0	30,0			
	37	569	3,0	39,68	17,1	18,0	25,0	30,0			
	32	653	2,6	45,53	17,8	18,0	25,0	30,0			
	29	722	2,4	50,32	18,2	18,0	25,0	30,0			
	26	794	2,1	55,35	18,6	18,0	25,0	30,0			
	24	876	1,9	61,07	18,4	18,0	25,0	30,0			
	22	968	1,8	67,50	18,2	18,0	25,0	30,0			
	20	1065	1,6	74,29	17,9	18,0	25,0	30,0			
	18	1191	1,4	83,08	17,4	18,0	25,0	30,0			
	16	1311	1,3	91,43	16,9	18,0	25,0	30,0			
	15	1449	1,2	101,02	16,3	18,0	24,6	30,0			
	14	1503	1,1	104,84	16,0	18,0	24,4	30,0			
	13	1662	1,0	115,88	15,1	18,0	23,8	30,0			
	11	1829	0,9	127,52	14,0	18,0	23,1	30,0			
	11	1950	0,9	135,99	13,0	18,0	22,5	30,0			
	266	78,9	6,1	5,5	8,9	12,6	9,0	14,0	SK 971.1 - 100 LP/4	79,6	B86
	47	444	7,0	30,97	27,7	22,0	31,6	40,0			
	46	458	7,0	31,95	27,7	22,0	31,6	40,0			
	42	505	6,3	35,19	27,7	22,0	31,6	40,0			
	39	536	6,0	37,36	27,6	22,0	31,6	40,0			
	34	610	5,2	42,51	27,6	22,0	31,5	40,0			
	31	683	4,7	47,60	27,5	22,0	31,5	40,0			
	28	750	4,3	52,32	27,4	22,0	31,4	40,0			
	26	798	4,0	55,66	27,3	22,0	31,4	40,0			
	24	859	3,7	59,91	27,3	22,0	31,4	40,0			
	22	946	3,4	65,98	27,1	22,0	31,3	40,0			
	21	982	3,4	68,50	27,1	22,0	31,3	40,0			
	19	1082	3,1	75,44	27,0	22,0	31,2	40,0			
	19	1106	3,0	77,16	26,9	22,0	31,2	40,0			
	17	1236	2,7	86,22	26,7	22,0	31,1	40,0			
	15	1362	2,4	94,96	26,6	22,0	31,0	40,0			
	14	1509	2,1	105,23	26,3	22,0	30,9	40,0			
	12	1725	1,9	120,26	25,9	22,0	30,7	40,0			
	11	1899	1,7	132,45	25,6	22,0	30,6	40,0			
	9,3	2260	1,3	157,60	24,9	22,0	30,2	40,0			
	8,4	2489	1,2	173,58	24,4	22,0	29,9	40,0			
	8,2	2571	1,3	179,32	24,2	22,0	29,8	40,0			
	7,4	2832	1,2	197,50	23,7	22,0	29,5	40,0			
	6,2	3367	1,0	234,77	22,2	22,0	28,8	40,0			
	5,7	3708	0,9	258,57	20,1	22,0	28,2	40,0			
3,00	225	128	5,6	6,50	9,7	15,0	10,0	15,0	SK 1071.1 - 100 AP/4	131	B88
	1309	21,9	2,4	1,12	1,9	1,8	4,0	4,8	SK 371.1 - 100 AP/4	32,5	B81
	1130	25,3	2,3	1,29	1,9	1,9	4,0	5,0			
	949	30,2	2,2	1,54	2,0	2,0	4,0	5,3			
	834	34,3	2,2	1,75	2,1	2,1	4,0	5,4			
	730	39,2	2,0	2,00	2,2	2,1	4,0	5,6			
	594	48,2	1,7	2,46	2,2	2,2	4,0	5,9			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
3,00	556	51,5	1,7	2,62	2,6	7,4	4,2	7,4	SK 372.1 - 100 AP/4	35	B92
	511	56,1	1,6	2,86	2,6	7,7	4,3	7,7			
	467	61,3	1,6	3,12	2,6	8,1	4,5	8,1			
	426	67,2	1,6	3,43	2,6	8,3	4,6	8,3			
	387	74,1	1,6	3,78	2,6	8,5	4,7	8,5			
	349	82,1	1,6	4,18	2,6	8,8	4,8	8,8			
	313	91,5	1,5	4,66	2,6	9,1	5,0	9,1			
	279	103	1,6	5,24	2,5	9,4	5,2	9,4			
	245	117	1,4	5,95	2,4	9,7	5,3	9,7			
	222	129	1,2	6,58	2,4	9,9	5,5	9,9			
	212	135	1,3	6,89	2,2	10,0	5,5	10,0			
	202	142	1,2	7,23	2,1	10,1	5,6	10,1			
	178	161	1,1	8,22	1,8	10,2	5,7	10,2			
	155	184	1,0	9,40	1,5	10,2	5,9	10,2			
	142	202	0,9	10,28	1,1	10,2	6,0	10,2			
	126	227	0,8	11,55	0,8	10,2	6,2	10,2			
1116	863	25,7	5,0	1,31	2,5	4,4	5,0	8,0	SK 571.1 - 100 AP/4	35,5	B82
	654	33,2	4,7	1,69	2,7	4,9	5,0	8,0			
	654	43,8	3,6	2,23	2,9	5,5	5,0	8,0			
	584	49,1	3,4	2,50	3,0	5,8	5,0	8,0			
	518	55,3	3,0	2,82	3,1	6,1	5,0	8,0			
	427	67	2,0	3,42	3,3	6,4	5,0	8,0			
	333	86	1,5	4,38	3,5	6,8	5,0	8,0			
	267	107	1,0	5,46	3,7	7,2	5,0	8,0			
499	499	57,4	3,0	2,92	5,5	13,6	7,8	13,6	SK 572.1 - 100 AP/4	42,5	B94
	447	64,1	3,0	3,27	5,7	14,4	8,1	14,4			
	447	64,1	3,0	3,27	6,1	14,4	8,1	14,4			
	381	75,1	2,9	3,83	5,9	15,0	8,5	15,0			
	381	75,1	2,9	3,83	6,4	15,0	8,5	15,0			
	346	82,9	2,8	4,22	6,0	15,0	8,8	15,0			
	346	82,9	2,8	4,22	6,5	15,0	8,8	15,0			
	312	91,9	2,7	4,69	6,1	15,0	9,1	15,0			
	312	91,9	2,7	4,69	6,6	15,0	9,1	15,0			
	279	103	2,6	5,23	6,2	15,0	9,4	15,0			
	279	103	2,6	5,23	6,7	15,0	9,4	15,0			
	248	115	2,6	5,88	6,3	15,0	9,7	15,0			
	248	115	2,6	5,88	6,9	15,0	9,7	15,0			
	232	124	2,6	6,30	6,4	15,0	9,9	15,0			
	232	124	2,6	6,30	7,0	15,0	9,9	15,0			
	195	147	2,4	7,49	6,5	15,0	10,5	15,0			
	195	147	2,4	7,49	7,1	15,0	10,5	15,0			
	179	160	2,3	8,15	6,5	15,0	10,7	15,0			
	179	160	2,3	8,15	7,0	15,0	10,7	15,0			
	164	175	2,1	8,92	6,3	15,0	10,9	15,0			
	164	175	2,1	8,92	6,8	15,0	10,9	15,0			
	145	197	2,0	10,04	6,3	15,0	11,0	15,0			
	145	197	2,0	10,04	6,8	15,0	11,0	15,0			
	130	221	1,9	11,25	6,2	15,0	11,0	15,0			
	130	221	1,9	11,25	6,7	15,0	11,0	15,0			
	115	249	1,7	12,68	6,0	15,0	11,0	15,0			
115	249	1,7	12,68	6,6	15,0	11,0	15,0				
107	268	1,5	13,67	5,8	15,0	11,0	15,0				
107	268	1,5	13,67	6,3	15,0	11,0	15,0				

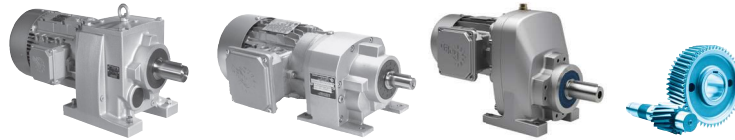
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 3,00 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

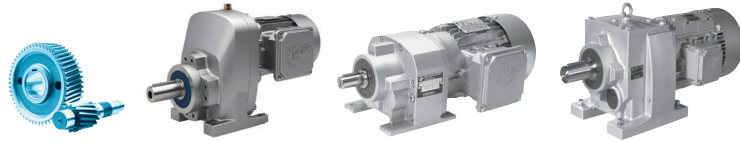
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
3,00	95	302	1,4	15,38	5,7	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 AP/4	42,5	B94
	95	302	1,4	15,38	6,2	15,0	11,0	15,0			
	89	323	1,2	16,46	5,7	15,0	11,0	15,0			
	89	323	1,2	16,46	6,2	15,0	11,0	15,0			
	75	384	1,0	19,57	5,3	15,0	11,0	15,0			
	75	384	1,0	19,57	5,7	15,0	11,0	15,0			
	67	429	1,0	21,85	4,3	15,0	11,0	15,0			
	67	429	1,0	21,85	4,6	15,0	11,0	15,0			
	59	482	0,9	24,58	3,9	15,0	11,0	15,0			
	59	482	0,9	24,58	4,2	15,0	11,0	15,0			
84	342	1,3	17,42	4,7	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 AP/4	43	B95	
84	342	1,3	17,42	5,1	14,5	11,0	14,5				
76	377	1,1	19,22	4,5	14,5	11,0	14,5				
76	377	1,1	19,22	4,8	14,5	11,0	14,5				
68	418	1,0	21,32	4,2	14,5	11,0	14,5				
68	418	1,0	21,32	4,6	14,5	11,0	14,5				
61	467	0,9	23,79	3,8	14,5	11,0	14,5				
61	467	0,9	23,79	4,2	14,5	11,0	14,5				
55	525	0,8	26,77	3,4	14,5	11,0	14,5				
55	525	0,8	26,77	0,6	14,5	11,0	14,5				
317	90,5	5,0	4,61	11,0	19,6	11,2	19,6	SK 672.1 - 100 AP/4	48	B98	
288	99,3	4,8	5,06	11,0	20,0	11,5	20,0				
261	110	4,5	5,59	11,0	20,0	11,9	20,0				
239	120	4,3	6,12	11,0	20,0	12,2	20,0				
216	132	3,9	6,75	11,0	20,0	12,6	20,0				
190	151	3,5	7,68	10,9	20,0	13,1	20,0				
172	166	3,2	8,48	10,9	20,0	13,5	20,0				
169	170	3,1	8,66	10,9	20,0	13,6	20,0				
158	182	2,9	9,25	10,9	20,0	13,8	20,0				
141	203	2,8	10,37	10,8	20,0	14,3	20,0				
128	223	2,6	11,38	10,8	20,0	14,7	20,0				
116	246	2,3	12,56	10,7	20,0	15,0	20,0				
107	269	2,2	13,70	10,6	20,0	15,0	20,0				
95	301	2,0	15,35	10,5	20,0	15,0	20,0				
85	338	1,8	17,25	10,4	20,0	14,9	20,0				
79	361	1,7	18,41	10,3	20,0	14,8	20,0				
71	405	1,5	20,62	10,1	20,0	14,7	20,0				
62	459	1,3	23,41	9,8	20,0	14,4	20,0				
56	515	1,2	26,23	9,4	20,0	14,2	20,0				
50	571	1,0	29,08	9,0	20,0	13,9	20,0				
45	639	1,0	32,58	8,3	20,0	13,5	20,0				
45	639	1,0	32,58	8,3	20,0	13,5	20,0				
64	448	1,0	22,82	9,8	20,0	14,5	20,0	SK 673.1 - 100 AP/4	49	B99	
58	494	1,0	25,19	9,5	20,0	14,3	20,0				
53	542	1,0	27,61	9,2	20,0	14,1	20,0				
47	607	0,9	30,92	8,7	20,0	13,7	20,0				
43	670	0,9	34,12	8,0	20,0	13,3	20,0				
39	730	0,9	37,23	6,7	20,0	12,9	20,0				
678	42,3	6,6	2,15	3,3	5,6	7,5	12,0	SK 771.1 - 100 AP/4	39,8	B83	
550	52,1	6,0	2,65	3,5	6,1	7,5	12,0				
431	66,4	3,9	3,38	3,8	6,9	7,5	12,0				
389	73,6	3,6	3,75	3,9	7,2	7,5	12,0				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
3,00	353	81,2	2,9	4,14	4,0	7,4	7,5	12,0	SK 771.1 - 100 AP/4	39,8	B83
	294	97,3	2,1	4,96	4,2	7,8	7,5	12,0			
	234	122	1,4	6,23	4,5	8,2	7,5	12,0			
	190	151	1,0	7,69	4,8	8,7	7,5	12,0			
	236	122	4,8	6,19	5,6	8,0	10,7	13,0	SK 772.1 - 100 AP/4	60	B100
	220	130	4,6	6,63	5,7	8,3	11,1	13,4			
	191	150	4,1	7,63	5,9	8,4	11,2	13,6			
	180	159	4,0	8,12	6,0	8,6	11,5	13,9			
	163	176	3,7	8,97	6,2	8,8	11,7	14,2			
	146	196	3,5	10,00	6,4	8,9	12,0	14,5			
	138	208	3,3	10,60	6,5	9,0	12,2	14,8			
	132	217	3,2	11,06	6,6	9,0	12,3	14,9			
	125	229	3,0	11,67	6,7	9,0	12,5	15,1			
	112	256	2,7	13,07	6,8	9,0	12,7	15,4			
	102	282	2,6	14,38	7,0	9,0	13,0	15,7			
	93	307	2,5	15,62	7,1	9,0	13,1	15,9			
	88	327	2,4	16,66	7,2	9,0	13,3	16,1			
	79	362	2,2	18,46	7,4	9,0	13,5	16,4			
	72	399	2,1	20,31	7,6	9,0	13,7	16,6			
	60	479	1,7	24,41	7,8	9,0	14,0	17,0			
	54	527	1,6	26,86	8,0	9,0	14,2	17,2			
	68	422	1,8	21,49	7,6	9,0	13,7	16,7	SK 773.1 - 100 AP/4	61,5	B101
	60	475	1,6	24,23	7,8	9,0	14,0	16,9			
	57	498	1,6	25,39	7,9	9,0	14,1	17,1			
	51	562	1,5	28,63	8,0	9,0	14,3	17,3			
	46	625	1,3	31,83	8,1	9,0	14,3	17,3			
	41	702	1,2	35,77	8,3	9,0	14,0	17,4			
	37	766	1,1	39,06	8,2	9,0	13,6	17,6			
	34	852	1,0	43,43	7,5	8,6	13,1	17,4			
	31	934	0,9	47,61	6,9	8,2	12,6	17,4			
	28	1007	0,8	51,31	6,1	8,1	12,1	17,5			
	475	60,4	6,6	3,08	5,7	7,9	8,0	12,5	SK 871.1 - 100 AP/4	65,2	B84
	427	67	6,0	3,42	5,9	8,2	8,0	12,5			
	376	76,2	4,7	3,88	6,1	8,7	8,0	12,5			
	340	84,2	4,3	4,29	6,3	9,1	8,0	12,5			
	203	141	2,0	7,18	7,3	10,5	8,0	12,5			
	96	298	4,9	15,18	12,8	18,0	22,5	30,0	SK 872.1 - 100 AP/4	94,5	B102
	86	333	4,6	16,96	13,2	18,0	23,2	30,0			
	78	366	4,2	18,67	13,6	18,0	23,8	30,0			
	42	688	1,7	35,08	16,0	18,0	25,0	30,0			
	38	761	1,7	38,77	16,4	18,0	25,0	30,0			
	34	837	1,7	42,67	16,8	18,0	25,0	30,0			
	62	461	3,6	23,49	14,5	18,0	25,0	30,0	SK 873.1 - 100 AP/4	96,5	B103
	56	509	3,2	25,69	14,9	18,0	25,0	30,0			
	53	541	3,0	27,57	15,1	18,0	25,0	30,0			
	48	598	2,8	30,47	15,5	18,0	25,0	30,0			
	45	633	2,7	32,24	15,7	18,0	25,0	30,0			
	41	699	2,4	35,63	16,1	18,0	25,0	30,0			
	37	779	2,2	39,68	16,5	18,0	25,0	30,0			
	32	893	1,9	45,53	17,0	18,0	25,0	30,0			
	29	987	1,7	50,32	17,4	18,0	25,0	30,0			

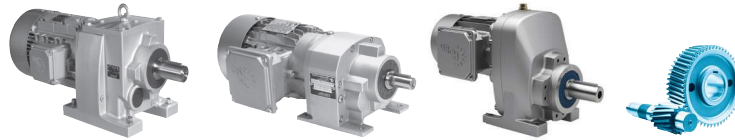
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

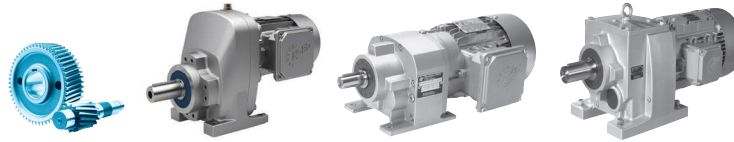
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B				
3,00	26	1086	1,6	55,35	17,8	18,0	25,0	30,0	SK 873.1 - 100 AP/4	96,5	B103				
	24	1198	1,4	61,07	17,4	18,0	25,0	30,0							
	22	1324	1,3	67,50	16,9	18,0	24,9	30,0							
	20	1458	1,2	74,29	16,2	18,0	24,5	30,0							
	18	1630	1,0	83,08	15,3	18,0	23,9	30,0							
	16	1794	0,9	91,43	14,2	18,0	23,2	30,0							
	14	1982	0,9	101,02	12,8	18,0	22,4	30,0							
	14	2057	0,8	104,84	12,1	18,0	22,0	30,0							
	331	86,7	6,9	4,42	8,3	11,4	9,0	14,0				SK 971.1 - 100 AP/4	79,6	B86	
	290	98,9	5,5	5,04	8,6	12,0	9,0	14,0							
	265	108	4,4	5,50	8,8	12,2	9,0	14,0							
	3,00	54	534	5,6	27,22	26,7	22,0	31,6				40,0	SK 973.1 - 100 AP/4	135,5	B105
		47	608	5,1	30,97	27,6	22,0	31,5				40,0			
		46	627	5,1	31,95	27,5	22,0	31,5				40,0			
		41	691	4,6	35,19	27,5	22,0	31,5	40,0						
		39	733	4,4	37,36	27,4	22,0	31,5	40,0						
		34	834	3,8	42,51	27,3	22,0	31,4	40,0						
		31	934	3,4	47,60	27,2	22,0	31,3	40,0						
		28	1027	3,1	52,32	27,0	22,0	31,3	40,0						
		26	1092	2,9	55,66	26,9	22,0	31,2	40,0						
		24	1176	2,7	59,91	26,8	22,0	31,2	40,0						
		22	1295	2,5	65,98	26,7	22,0	31,1	40,0						
		21	1344	2,5	68,50	26,6	22,0	31,0	40,0						
		19	1480	2,2	75,44	26,4	22,0	30,9	40,0						
		19	1514	2,2	77,16	26,3	22,0	30,9	40,0						
		17	1692	2,0	86,22	26,0	22,0	30,7	40,0						
		15	1863	1,8	94,96	25,7	22,0	30,6	40,0						
		14	2065	1,5	105,23	25,3	22,0	30,4	40,0						
12		2360	1,4	120,26	24,7	22,0	30,1	40,0							
11		2599	1,3	132,45	24,2	22,0	29,8	40,0							
9,3		3092	1,0	157,60	23,0	22,0	29,2	40,0							
8,4		3406	0,9	173,58	22,2	22,0	28,7	40,0							
8,1		3518	0,9	179,32	21,8	22,0	28,5	40,0							
7,4		3875	0,9	197,50	17,2	22,0	28,0	40,0							
4,00		272	140	6,3	5,29	9,1	15,0	10,0	15,0	SK 1071.1 - 112 MP/4	138,5	B88			
	222	172	4,1	6,5	9,6	15,0	10,0	15,0							
4,00	1291	29,6	1,8	1,12	1,6	1,4	4,0	4,6	SK 371.1 - 112 MP/4	40	B81				
	1115	34,3	1,7	1,29	1,6	1,5	4,0	4,8							
	936	40,8	1,6	1,54	1,5	1,5	4,0	5,0							
	823	46,4	1,6	1,75	1,5	1,6	4,0	5,1							
	720	53,1	1,5	2,00	1,5	1,6	4,0	5,3							
	586	65,2	1,3	2,46	1,3	1,6	4,0	5,5							
4,00	1101	34,7	3,7	1,31	2,4	4,2	5,0	8,0	SK 571.1 - 112 MP/4	43	B82				
	851	44,9	3,5	1,69	2,6	4,6	5,0	8,0							
	646	59,2	2,7	2,23	2,8	5,1	5,0	8,0							
	576	66,3	2,5	2,50	2,9	5,2	5,0	8,0							
	511	74,8	2,2	2,82	3,0	5,4	5,0	8,0							
	421	90,6	1,5	3,42	3,2	5,8	5,0	8,0							
4,00	493	77,5	2,2	2,92	5,1	13,4	7,7	13,4	SK 572.1 - 112 MP/4	50	B94				
	493	77,5	2,2	2,92	5,5	13,4	7,7	13,4							
	440	86,7	2,2	3,27	5,2	14,2	8,0	14,2							
	440	86,7	2,2	3,27	5,6	14,2	8,0	14,2							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
4,00	376	102	2,2	3,83	5,3	15,0	8,4	15,0	SK 572.1 - 112 MP/4	50	B94
	376	102	2,2	3,83	5,7	15,0	8,4	15,0			
	341	112	2,1	4,22	5,4	15,0	8,7	15,0			
	341	112	2,1	4,22	5,8	15,0	8,7	15,0			
	307	124	2,0	4,69	5,4	15,0	8,9	15,0			
	307	124	2,0	4,69	5,9	15,0	8,9	15,0			
	275	139	1,9	5,23	5,5	15,0	9,2	15,0			
	275	139	1,9	5,23	5,9	15,0	9,2	15,0			
	245	156	1,9	5,88	5,5	15,0	9,6	15,0			
	245	156	1,9	5,88	6,0	15,0	9,6	15,0			
	229	167	1,9	6,30	5,6	15,0	9,8	15,0			
	229	167	1,9	6,30	6,0	15,0	9,8	15,0			
	192	199	1,8	7,49	5,5	15,0	10,3	15,0			
	192	199	1,8	7,49	6,0	15,0	10,3	15,0			
	177	216	1,7	8,15	5,4	15,0	10,5	15,0			
	177	216	1,7	8,15	5,8	15,0	10,5	15,0			
	161	237	1,6	8,92	5,0	15,0	10,7	15,0			
	161	237	1,6	8,92	5,4	15,0	10,7	15,0			
	143	266	1,5	10,04	4,9	15,0	11,0	15,0			
	143	266	1,5	10,04	5,3	15,0	11,0	15,0			
	128	298	1,4	11,25	4,6	15,0	11,0	15,0			
	128	298	1,4	11,25	5,0	15,0	11,0	15,0			
	114	336	1,3	12,68	4,2	15,0	10,9	15,0			
	114	336	1,3	12,68	4,6	15,0	10,9	15,0			
	105	363	1,1	13,67	3,8	15,0	10,6	15,0			
	105	363	1,1	13,67	4,1	15,0	10,6	15,0			
	94	408	1,1	15,38	3,5	15,0	10,4	15,0			
	94	408	1,1	15,38	3,8	15,0	10,4	15,0			
87	437	0,9	16,46	3,4	15,0	10,5	15,0				
87	437	0,9	16,46	3,7	15,0	10,5	15,0				
83	462	0,9	17,42	1,9	14,5	9,1	14,5	SK 573.1 - 112 MP/4	50,5	B95	
83	462	0,9	17,42	2,1	14,5	9,1	14,5				
75	510	0,8	19,22	1,5	14,5	8,9	14,5				
75	510	0,8	19,22	1,6	14,5	8,9	14,5				
541	70,6	4,0	2,66	9,3	15,5	9,3	15,5	SK 672.1 - 112 MP/4	55,5	B98	
504	75,7	4,0	2,86	9,5	16,0	9,5	16,0				
469	81,5	3,9	3,07	9,8	16,6	9,8	16,6				
435	87,8	3,9	3,31	10,0	17,2	10,0	17,2				
402	94,9	3,8	3,58	10,2	17,9	10,2	17,9				
371	103	3,9	3,88	10,5	18,4	10,5	18,4				
341	112	3,8	4,22	10,8	18,9	10,8	18,9				
312	122	3,7	4,61	11,0	19,4	11,1	19,4				
285	134	3,6	5,06	11,0	20,0	11,4	20,0				
258	148	3,3	5,59	10,9	20,0	11,8	20,0				
235	162	3,1	6,12	10,9	20,0	12,1	20,0				
213	179	2,9	6,75	10,9	20,0	12,5	20,0				
187	204	2,6	7,68	10,8	20,0	12,9	20,0				
170	225	2,4	8,48	10,8	20,0	13,3	20,0				
166	230	2,3	8,66	10,8	20,0	13,4	20,0				
156	245	2,2	9,25	10,7	20,0	13,6	20,0				
139	275	2,1	10,37	10,6	20,0	14,1	20,0				
127	302	1,9	11,38	10,5	20,0	14,5	20,0				
115	333	1,7	12,56	10,4	20,0	14,9	20,0				
105	364	1,6	13,70	10,3	20,0	14,8	20,0				

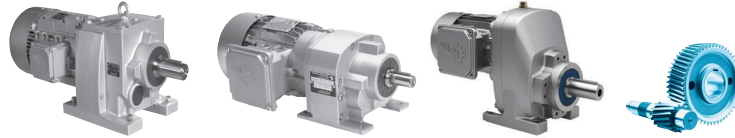
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 4,00 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

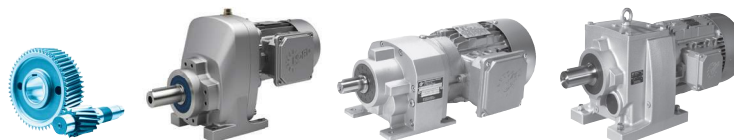
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
4,00	94	407	1,5	15,35	10,1	20,0	14,6	20,0	SK 672.1 - 112 MP/4	55,5	B98
	83	458	1,3	17,25	9,8	20,0	14,5	20,0			
	78	488	1,2	18,41	9,6	20,0	14,3	20,0			
	70	547	1,1	20,62	9,2	20,0	14,0	20,0			
	938	40,7	5,4	1,54	2,9	4,7	7,5	12,0	SK 771.1 - 112 MP/4	47,3	B83
	669	57,1	4,9	2,15	3,3	5,4	7,5	12,0			
	543	70,4	4,4	2,65	3,5	5,9	7,5	12,0			
	425	89,8	2,9	3,38	3,7	6,6	7,5	12,0			
	384	99,5	2,7	3,75	3,8	6,9	7,5	12,0			
	348	110	2,2	4,14	3,9	7,1	7,5	12,0			
	290	132	1,6	4,96	4,1	7,5	7,5	12,0			
	326	117	4,6	4,42	5,0	7,1	9,7	11,7	SK 772.1 - 112 MP/4	67,5	B100
	267	143	4,0	5,38	5,3	7,6	10,3	12,5			
	233	164	3,5	6,19	5,4	7,6	10,4	12,6			
	217	176	3,4	6,63	5,6	7,9	10,8	13,1			
	189	202	3,1	7,63	5,7	7,8	10,8	13,1			
	177	215	3,0	8,12	5,9	8,0	11,1	13,4			
	160	238	2,8	8,97	6,0	8,1	11,3	13,7			
	144	265	2,6	10,00	6,1	8,2	11,5	13,9			
	136	281	2,4	10,6	6,3	8,3	11,7	14,2			
	130	293	2,4	11,06	6,3	8,3	11,7	14,2			
	123	309	2,2	11,67	6,4	8,4	11,9	14,4			
	110	347	2,0	13,07	6,5	8,4	12,1	14,6			
	100	381	1,9	14,38	6,7	8,5	12,3	14,9			
	92	414	1,8	15,62	6,8	8,3	12,3	14,9			
	86	442	1,7	16,66	6,9	8,4	12,5	15,1			
	78	490	1,6	18,46	7,0	8,4	12,6	15,3			
	71	539	1,5	20,31	7,1	8,3	12,8	15,4			
59	648	1,3	24,41	7,2	7,9	12,8	15,5				
54	712	1,2	26,86	7,0	7,8	12,9	15,6				
	67	570	1,3	21,49	7,1	8,0	12,7	15,3	SK 773.1 - 112 MP/4	69	B101
	59	643	1,2	24,23	7,0	7,8	12,7	15,4			
	57	674	1,2	25,39	7,1	7,9	12,8	15,5			
	50	759	1,1	28,63	6,6	7,5	12,8	15,5			
	45	844	1,0	31,83	5,9	7,0	12,7	15,3			
	40	949	0,9	35,77	5,2	6,4	12,5	15,2			
	37	1036	0,8	39,06	4,8	6,2	11,9	15,2			
	791	48,3	6,6	1,82	4,8	6,1	8,0	12,5	SK 871.1 - 112 MP/4	72,7	B84
	674	56,7	6,3	2,14	5,0	6,5	8,0	12,5			
	576	66,3	6,0	2,50	5,3	6,9	8,0	12,5			
	468	81,6	4,9	3,08	5,6	7,5	8,0	12,5			
	421	90,6	4,4	3,42	5,8	7,8	8,0	12,5			
	371	103	3,5	3,88	6,0	8,2	8,0	12,5			
	336	114	3,2	4,29	6,2	8,5	8,0	12,5			
	273	140	2,6	5,27	6,6	9,2	8,0	12,5			
	201	191	1,5	7,18	7,2	9,8	8,0	12,5			
	128	298	4,7	11,24	11,6	18,0	20,6	28,7	SK 872.1 - 112 MP/4	102	B102
	115	331	4,4	12,48	11,9	18,0	21,2	29,4			
	104	366	4,0	13,79	12,2	18,0	21,8	30,0			
	95	403	3,7	15,18	12,6	18,0	22,3	30,0			
	85	450	3,4	16,96	12,9	18,0	23,0	30,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
4,00	77	495	3,1	18,67	13,3	18,0	23,6	30,0	SK 872.1 - 112 MP/4	102	B102
	50	771	2,0	29,08	14,8	18,0	25,0	30,0			
	45	849	1,9	32,00	15,1	18,0	25,0	30,0			
	41	930	1,3	35,08	15,4	18,0	25,0	30,0			
	37	1028	1,3	38,77	15,7	18,0	25,0	30,0			
	34	1132	1,2	42,67	16,0	18,0	25,0	30,0			
	61	623	2,6	23,49	14,0	18,0	25,0	30,0	SK 873.1 - 112 MP/4	104	B103
	55	689	2,4	25,69	14,4	18,0	25,0	30,0			
	52	731	2,3	27,57	14,6	18,0	25,0	30,0			
	47	808	2,1	30,47	14,9	18,0	25,0	30,0			
	45	855	2,0	32,24	15,1	18,0	25,0	30,0			
	40	945	1,8	35,63	15,4	18,0	25,0	30,0			
	36	1053	1,6	39,68	15,7	18,0	25,0	30,0			
	32	1208	1,4	45,53	16,1	18,0	25,0	30,0			
	29	1335	1,3	50,32	16,4	18,0	24,9	30,0			
	26	1468	1,2	55,35	16,2	18,0	24,5	30,0			
	24	1620	1,0	61,07	15,4	18,0	23,9	30,0			
	21	1790	0,9	67,50	14,3	18,0	23,3	30,0			
	19	1970	0,9	74,29	12,9	18,0	22,4	30,0			
	435	87,7	6,8	3,31	7,5	9,6	9,0	14,0	SK 971.1 - 112 MP/4	87,1	B86
	393	97,3	6,2	3,67	7,7	10,1	9,0	14,0			
	357	107	5,6	4,04	8,0	10,5	9,0	14,0			
	326	117	5,1	4,42	8,2	10,9	9,0	14,0			
	286	134	4,0	5,04	8,5	11,6	9,0	14,0			
	262	146	3,3	5,50	8,8	11,8	9,0	14,0			
	211	181	3,0	6,82	9,0	12,5	9,0	14,0			
	34	1134	2,6	42,76	26,9	22,0	31,2	40,0	SK 972.1 - 112 MP/4	141	B104
	53	722	4,2	27,22	26,4	22,0	31,5	40,0	SK 973.1 - 112 MP/4	143	B105
	46	822	3,8	30,97	27,3	22,0	31,4	40,0			
	45	848	3,8	31,95	27,3	22,0	31,4	40,0			
	41	933	3,4	35,19	27,2	22,0	31,3	40,0			
	39	991	3,2	37,36	27,1	22,0	31,3	40,0			
	34	1128	2,8	42,51	26,9	22,0	31,2	40,0			
	30	1263	2,5	47,60	26,7	22,0	31,1	40,0			
	28	1388	2,3	52,32	26,5	22,0	31,0	40,0			
	26	1476	2,2	55,66	26,4	22,0	30,9	40,0			
	24	1589	2,0	59,91	26,2	22,0	30,8	40,0			
	22	1750	1,8	65,98	25,9	22,0	30,7	40,0			
	21	1817	1,8	68,50	25,8	22,0	30,6	40,0			
	19	2001	1,6	75,44	25,4	22,0	30,5	40,0			
	19	2047	1,6	77,16	25,4	22,0	30,4	40,0			
	17	2287	1,4	86,22	24,9	22,0	30,2	40,0			
	15	2519	1,3	94,96	24,4	22,0	29,9	40,0			
	14	2791	1,1	105,23	23,8	22,0	29,6	40,0			
	12	3190	1,0	120,26	22,7	22,0	29,0	40,0			
	11	3513	0,9	132,45	21,8	22,0	28,5	40,0			

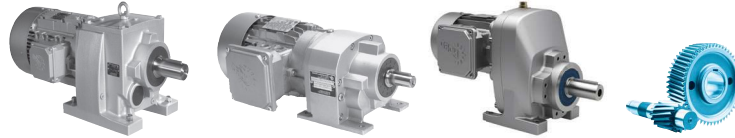
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 5,50 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

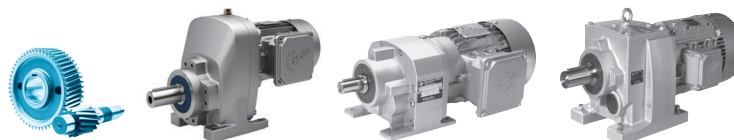
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B			
5,50	332	158	6,3	4,42	8,4	13,7	10,0	15,0	SK 1071.1 - 132 SP/4	158	B88			
	307	171	5,2	4,77	8,6	14,1	10,0	15,0						
	277	190	4,7	5,29	8,8	14,7	10,0	15,0						
	225	233	3,0	6,50	9,4	15,0	10,0	15,0						
	181	290	2,4	8,09	10,0	15,0	10,0	15,0						
	1120	46,9	2,8	1,31	2,3	3,7	5,0	8,0				SK 571.1 - 132 SP/4	62,5	B82
	866	60,7	2,6	1,69	2,5	4,0	5,0	8,0						
	657	80	2,0	2,23	2,7	4,3	5,0	8,0						
	586	89,6	1,8	2,50	2,7	4,4	5,0	8,0						
	501	105	1,6	2,92	4,3	12,9	7,5	12,9						
	501	105	1,6	2,92	4,7	12,9	7,5	12,9						
	448	117	1,6	3,27	4,4	13,6	7,8	13,6						
	448	117	1,6	3,27	4,8	13,6	7,8	13,6						
	383	137	1,6	3,83	4,4	14,6	8,2	14,6						
383	137	1,6	3,83	4,8	14,6	8,2	14,6							
347	151	1,5	4,22	4,4	15,0	8,4	15,0							
347	151	1,5	4,22	4,8	15,0	8,4	15,0							
313	168	1,5	4,69	4,4	15,0	8,7	15,0							
313	168	1,5	4,69	4,8	15,0	8,7	15,0							
280	188	1,4	5,23	4,4	15,0	9,0	15,0							
280	188	1,4	5,23	4,7	15,0	9,0	15,0							
249	211	1,4	5,88	4,3	15,0	9,3	15,0							
249	211	1,4	5,88	4,6	15,0	9,3	15,0							
233	226	1,4	6,30	4,3	15,0	9,5	15,0							
233	226	1,4	6,30	4,7	15,0	9,5	15,0							
196	269	1,3	7,49	4,0	15,0	9,9	15,0							
196	269	1,3	7,49	4,4	15,0	9,9	15,0							
180	292	1,2	8,15	3,7	15,0	9,7	15,0							
180	292	1,2	8,15	4,0	15,0	9,7	15,0							
164	320	1,2	8,92	3,1	15,0	9,2	15,0							
164	320	1,2	8,92	3,4	15,0	9,2	15,0							
146	360	1,1	10,04	2,8	15,0	9,1	15,0							
146	360	1,1	10,04	3,1	15,0	9,1	15,0							
130	403	1,0	11,25	2,3	15,0	8,7	15,0							
130	403	1,0	11,25	2,5	15,0	8,7	15,0							
551	95,4	2,9	2,66	9,2	15,1	9,2	15,1	SK 672.1 - 132 SP/4	75	B98				
513	102	2,9	2,86	9,4	15,6	9,4	15,6							
477	110	2,9	3,07	9,6	16,1	9,6	16,1							
443	119	2,9	3,31	9,8	16,7	9,8	16,7							
409	128	2,8	3,58	10,0	17,4	10,0	17,4							
378	139	2,9	3,88	10,3	18,0	10,3	18,0							
347	151	2,8	4,22	10,6	18,5	10,6	18,5							
318	165	2,7	4,61	10,9	19,0	10,9	19,0							
289	181	2,6	5,06	10,9	19,5	11,2	19,5							
262	200	2,4	5,59	10,8	20,0	11,5	20,0							
240	219	2,3	6,12	10,8	20,0	11,8	20,0							
217	242	2,1	6,75	10,7	20,0	12,1	20,0							
191	275	1,9	7,68	10,6	20,0	12,6	20,0							
173	304	1,7	8,48	10,5	20,0	12,9	20,0							
169	311	1,7	8,66	10,5	20,0	13,0	20,0							
158	332	1,6	9,25	10,4	20,0	13,2	20,0							
141	372	1,5	10,37	10,2	20,0	13,7	20,0							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm B
5,50	129	408	1,4	11,38	10,1	20,0	13,9	20,0	SK 672.1 - 132 SP/4	75	B98
	117	450	1,3	12,56	9,8	20,0	14,3	20,0			
	107	491	1,2	13,70	9,6	20,0	14,3	20,0			
	95	550	1,1	15,35	9,1	20,0	14,0	20,0			
5,50	1172	44,8	4,2	1,25	2,7	4,2	7,5	11,1	SK 771.1 - 132 SP/4	66,8	B83
	954	55,1	4,0	1,54	2,9	4,5	7,5	11,8			
	680	77,2	3,6	2,15	3,2	5,1	7,5	12,0			
	552	95,1	3,3	2,65	3,3	5,5	7,5	12,0			
	433	121	2,1	3,38	3,6	6,1	7,5	12,0			
	391	134	2,0	3,75	3,6	6,3	7,5	12,0			
5,50	469	112	4,3	3,12	4,4	5,9	8,8	10,6	SK 772.1 - 132 SP/4	87	B100
	408	129	3,8	3,59	4,5	6,0	8,9	10,8			
	382	138	3,9	3,84	4,7	6,3	9,2	11,1			
	332	158	3,4	4,42	4,8	6,3	9,3	11,2			
	311	169	3,3	4,71	4,9	6,6	9,5	11,5			
	272	193	3,0	5,38	5,1	6,9	9,9	12,0			
	237	222	2,6	6,19	5,2	6,8	9,9	11,9			
	221	238	2,5	6,63	5,3	7,2	10,3	12,5			
	192	274	2,3	7,63	5,4	6,9	10,2	12,3			
	180	291	2,2	8,12	5,5	7,1	10,4	12,6			
	163	322	2,1	8,97	5,7	7,1	10,6	12,8			
	146	359	1,9	10,00	5,8	7,0	10,7	12,9			
	138	380	1,8	10,60	5,9	7,2	10,9	13,2			
	132	396	1,7	11,06	5,9	7,1	10,9	13,1			
	126	418	1,6	11,67	6,0	7,2	11,0	13,3			
	112	468	1,5	13,07	6,1	7,0	11,1	13,4			
	102	515	1,4	14,38	6,2	7,0	11,2	13,6			
	94	560	1,4	15,62	5,9	6,6	11,1	13,4			
88	597	1,3	16,66	5,9	6,6	11,2	13,6				
79	662	1,2	18,46	5,5	6,4	11,2	13,6				
72	728	1,1	20,31	5,3	6,2	11,2	13,6				
5,50	68	770	1,0	21,49	4,7	5,7	11,0	13,3	SK 773.1 - 132 SP/4	88,5	B101
	60	869	0,9	24,23	4,0	5,2	10,9	13,2			
	58	910	0,9	25,39	3,9	5,2	10,9	13,2			
5,50	1036	50,7	5,5	1,41	4,3	5,2	8,0	12,5	SK 871.1 - 132 SP/4	92,2	B84
	977	53,8	5,2	1,50	4,4	5,3	8,0	12,5			
	897	58,6	5,5	1,63	4,5	5,5	8,0	12,5			
	804	65,3	4,9	1,82	4,7	5,7	8,0	12,5			
	685	76,6	4,7	2,14	4,9	6,0	8,0	12,5			
	586	89,6	4,5	2,50	5,2	6,4	8,0	12,5			
	476	110	3,6	3,08	5,5	6,8	8,0	12,5			
	429	122	3,3	3,42	5,7	7,1	8,0	12,5			
	377	139	2,6	3,88	5,9	7,4	8,0	12,5			
	341	154	2,3	4,29	6,0	7,6	8,0	12,5			
	317	166	2,2	4,63	6,2	7,8	8,0	12,5			
	278	189	1,9	5,27	6,4	8,1	8,0	12,5			
	204	257	1,1	7,18	6,9	8,8	8,0	12,5			
5,50	190	277	4,7	7,73	10,1	15,8	18,3	25,3	SK 872.1 - 132 SP/4	121,5	B102
	165	318	4,2	8,87	10,4	16,2	18,9	26,1			
	159	331	4,2	9,24	10,6	16,5	19,2	26,5			
	140	374	3,7	10,44	10,9	16,9	19,8	27,1			

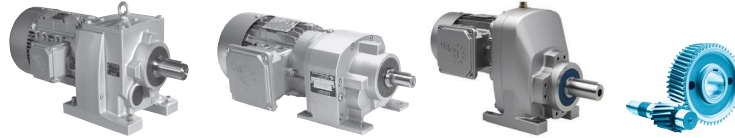
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 5,50 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

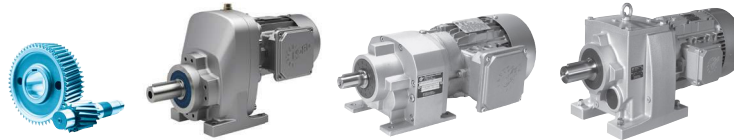
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
5,50	130	403	3,5	11,24	11,2	17,3	20,2	27,7	SK 872.1 - 132 SP/4	121,5	B102
	117	447	3,3	12,48	11,5	17,6	20,8	28,3			
	106	494	3,0	13,79	11,8	17,9	21,3	28,9			
	97	544	2,7	15,18	12,1	18,0	21,8	29,6			
	86	608	2,5	16,96	12,4	18,0	22,4	30,0			
	78	669	2,3	18,67	12,7	18,0	23,0	30,0			
	64	825	1,9	23,02	13,2	18,0	24,2	30,0			
	58	912	1,8	25,44	13,5	18,0	24,7	30,0			
	52	1004	1,6	28,00	13,7	18,0	25,0	30,0			
	50	1042	1,5	29,08	13,8	18,0	25,0	30,0			
	46	1147	1,4	32,00	14,1	18,0	25,0	30,0			
	42	1258	1,0	35,08	14,2	18,0	25,0	30,0			
	38	1390	0,9	38,77	14,4	18,0	24,7	30,0			
	34	1530	0,9	42,67	14,7	18,0	24,3	30,0			
	76	693	2,3	19,34	12,7	18,0	23,2	30,0	SK 873.1 - 132 SP/4	123,5	B103
	69	766	2,1	21,38	13,0	18,0	23,7	30,0			
	62	842	2,0	23,49	13,3	18,0	24,3	30,0			
	56	931	1,8	25,69	13,5	18,0	24,8	30,0			
	53	988	1,7	27,57	13,7	18,0	25,0	30,0			
	48	1092	1,5	30,47	13,9	18,0	25,0	30,0			
	45	1156	1,5	32,24	14,0	18,0	25,0	30,0			
	41	1277	1,3	35,63	14,3	18,0	25,0	30,0			
	37	1423	1,2	39,68	14,5	18,0	24,6	30,0			
	32	1632	1,0	45,53	14,7	18,0	23,9	30,0			
	29	1804	0,9	50,32	14,2	18,0	23,2	30,0			
	26	1984	0,9	55,35	12,8	17,8	22,4	30,0			
	586	89,6	6,7	2,50	6,8	8,1	9,0	14,0	SK 971.1 - 132 SP/4	106,6	B86
	512	103	5,8	2,86	7,0	8,6	9,0	14,0			
	443	119	5,1	3,31	7,4	9,0	9,0	14,0			
	400	131	4,6	3,67	7,6	9,4	9,0	14,0			
	363	145	4,1	4,04	7,8	9,8	9,0	14,0			
	332	158	3,8	4,42	8,0	10,1	9,0	14,0			
	291	181	3,0	5,04	8,4	10,7	9,0	14,0			
	266	197	2,4	5,50	8,6	11,1	9,0	14,0			
	247	213	2,8	5,94	8,8	11,3	9,0	14,0			
	215	244	2,2	6,82	9,0	11,6	9,0	14,0			
	93	568	4,8	15,84	22,0	22,0	31,5	40,0			
	83	633	4,4	17,65	22,7	22,0	31,5	40,0			
	74	707	4,0	19,72	23,4	22,0	31,5	40,0			
	67	788	3,6	21,99	24,2	22,0	31,4	40,0			
	63	831	2,8	23,19	24,4	22,0	31,4	40,0			
	53	991	2,6	27,66	25,4	22,0	31,3	40,0			
	48	1086	2,6	30,29	25,8	22,0	31,2	40,0			
	44	1196	2,4	33,36	26,2	22,0	31,2	40,0			
	39	1333	2,2	37,19	26,6	22,0	31,1	40,0			
	34	1533	1,9	42,76	26,3	22,0	30,9	40,0			
	65	804	3,5	22,42	24,3	22,0	31,4	40,0	SK 973.1 - 132 SP/4	162,5	B105
	57	914	3,3	25,51	25,2	22,0	31,3	40,0			
	54	976	3,1	27,22	25,5	22,0	31,3	40,0			
	47	1110	2,8	30,97	25,9	22,0	31,2	40,0			
	46	1145	2,8	31,95	26,0	22,0	31,2	40,0			
	42	1262	2,5	35,19	26,3	22,0	31,1	40,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
5,50	39	1339	2,4	37,36	26,3	22,0	31,0	40,0	SK 973.1 - 132 SP/4	162,5	B105
	34	1524	2,1	42,51	26,3	22,0	30,9	40,0			
	31	1706	1,9	47,60	26,0	22,0	30,7	40,0			
	28	1876	1,7	52,32	25,7	22,0	30,6	40,0			
	26	1995	1,6	55,66	25,4	22,0	30,5	40,0			
	24	2148	1,5	59,91	25,1	22,0	30,3	40,0			
	22	2366	1,4	65,98	24,7	22,0	30,1	40,0			
	21	2456	1,3	68,50	24,5	22,0	30,0	40,0			
	19	2705	1,2	75,44	24,0	22,0	29,7	40,0			
	19	2766	1,2	77,16	23,8	22,0	29,6	40,0			
	17	3091	1,1	86,22	23,0	22,0	29,2	40,0			
	15	3404	1,0	94,96	22,2	22,0	28,7	40,0			
	14	3773	0,8	105,23	19,0	22,0	28,1	40,0			
7,50	481	149	6,7	3,04	7,3	11,3	10,0	15,0	SK 1071.1 - 132 MP/4	165	B88
	423	169	5,9	3,45	7,6	11,8	10,0	15,0			
	369	194	5,1	3,96	7,9	12,4	10,0	15,0			
	331	217	4,6	4,42	8,2	12,9	10,0	15,0			
	306	234	3,8	4,77	8,4	13,2	10,0	15,0			
	276	260	3,4	5,29	8,6	13,8	10,0	15,0			
	225	319	2,2	6,50	9,1	14,8	10,0	15,0			
	180	397	1,8	8,09	9,6	15,0	10,0	15,0			
	1116	64,1	2,0	1,31	2,2	3,0	5,0	8,0	SK 571.1 - 132 MP/4	69,5	B82
	863	83	1,9	1,69	2,3	3,2	5,0	8,0			
	654	109	1,5	2,23	2,5	3,4	5,0	8,0			
	584	123	1,3	2,50	2,5	3,4	5,0	8,0			
	499	143	1,2	2,92	3,4	12,5	7,4	12,5	SK 572.1 - 132 MP/4	76,5	B94
	499	143	1,2	2,92	3,7	12,5	7,4	12,5			
	447	160	1,2	3,27	3,4	13,1	7,6	13,1			
	447	160	1,2	3,27	3,6	13,1	7,6	13,1			
	381	188	1,2	3,83	3,2	14,1	7,9	14,1			
381	188	1,2	3,83	3,5	14,1	7,9	14,1				
346	207	1,1	4,22	3,2	14,6	8,2	14,6				
346	207	1,1	4,22	3,4	14,6	8,2	14,6				
312	230	1,1	4,69	3,0	15,0	8,2	15,0				
312	230	1,1	4,69	3,3	15,0	8,2	15,0				
279	257	1,1	5,23	2,9	15,0	8,2	15,0				
279	257	1,1	5,23	3,1	15,0	8,2	15,0				
248	289	1,0	5,88	2,6	15,0	8,1	15,0				
248	289	1,0	5,88	2,9	15,0	8,1	15,0				
232	309	1,0	6,30	2,6	15,0	8,2	15,0				
232	309	1,0	6,30	2,8	15,0	8,2	15,0				
195	367	1,0	7,49	2,0	15,0	7,9	15,0				
195	367	1,0	7,49	2,2	15,0	7,9	15,0				
179	400	0,9	8,15	1,5	15,0	7,5	15,0				
179	400	0,9	8,15	1,6	15,0	7,5	15,0				
164	438	0,8	8,92	0,6	15,0	6,7	15,0				
164	438	0,8	8,92	0,6	15,0	6,7	15,0				
145	492	0,8	10,04	10,04	15,0	6,3	15,0				
145	492	0,8	10,04	10,04	15,0	6,3	15,0				
549	130	2,1	2,66	9,0	14,7	9,0	14,7	SK 672.1 - 132 MP/4	82	B98	
511	140	2,1	2,86	9,2	15,2	9,2	15,2				
475	151	2,1	3,07	9,4	15,7	9,4	15,7				

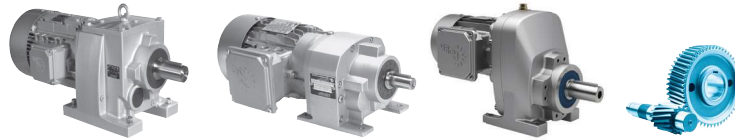
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 7,50 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

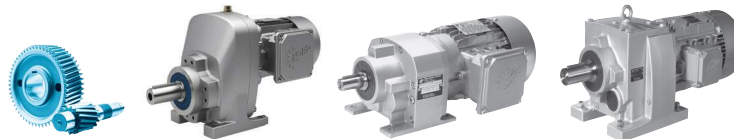
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
7,50	441	162	2,1	3,31	9,6	16,3	9,6	16,3	SK 672.1 - 132 MP/4	82	B98
	408	176	2,1	3,58	9,9	16,9	9,9	16,9			
	376	190	2,1	3,88	10,1	17,6	10,1	17,6			
	346	207	2,0	4,22	10,3	18,0	10,3	18,0			
	317	226	2,0	4,61	10,6	18,5	10,6	18,5			
	288	248	1,9	5,06	10,7	19,0	10,9	19,0			
	261	274	1,8	5,59	10,6	19,5	11,2	19,5			
	239	300	1,7	6,12	10,5	19,9	11,5	19,9			
	216	331	1,6	6,75	10,4	20,0	11,8	20,0			
	190	377	1,4	7,68	10,2	20,0	12,2	20,0			
	172	416	1,3	8,48	10,0	20,0	12,5	20,0			
	169	425	1,2	8,66	10,0	20,0	12,5	20,0			
	158	454	1,2	9,25	9,8	20,0	12,8	20,0			
	141	508	1,1	10,37	9,4	20,0	13,1	20,0			
	128	558	1,0	11,38	9,1	20,0	13,4	20,0			
	116	616	0,9	12,56	8,6	20,0	13,5	20,0			
	107	672	0,9	13,70	8,0	20,0	13,1	20,0			
95	753	0,8	15,35	6,0	20,0	12,7	20,0				
1168	61,3	3,1	1,25	2,6	3,9	7,5	10,8	SK 771.1 - 132 MP/4	73,8	B83	
951	75,3	2,9	1,54	2,8	4,2	7,5	11,4				
678	106	2,6	2,15	3,0	4,7	7,5	12,0				
550	130	2,4	2,65	3,2	4,9	7,5	12,0				
431	166	1,6	3,38	3,4	5,1	7,5	12,0				
389	184	1,4	3,75	3,4	5,2	7,5	12,0				
467	153	3,2	3,12	4,3	5,4	8,5	10,3	SK 772.1 - 132 MP/4	94	B100	
406	176	2,8	3,59	4,4	5,3	8,5	10,3				
380	188	2,8	3,84	4,5	5,6	8,8	10,7				
331	217	2,5	4,42	4,6	5,4	8,8	10,6				
310	231	2,4	4,71	4,7	5,7	9,0	10,9				
271	264	2,2	5,38	4,8	5,9	9,4	11,4				
236	304	1,9	6,19	4,9	5,5	9,2	11,1				
220	325	1,8	6,63	5,0	6,0	9,7	11,7				
191	374	1,7	7,63	5,0	5,4	9,4	11,3				
180	398	1,6	8,12	5,1	5,7	9,6	11,6				
163	440	1,5	8,97	5,2	5,7	9,7	11,7				
146	491	1,4	10,00	4,9	5,5	9,6	11,7				
138	520	1,3	10,60	5,0	5,6	9,8	11,9				
132	542	1,3	11,06	4,7	5,4	9,7	11,8				
125	572	1,2	11,67	4,8	5,5	9,9	11,9				
112	641	1,1	13,07	4,3	5,1	9,8	11,8				
102	705	1,0	14,38	4,0	4,9	9,8	11,8				
93	766	1,0	15,62	3,3	4,2	9,5	11,5				
88	817	0,9	16,66	3,1	4,1	9,5	11,5				
79	906	0,9	18,46	2,4	3,5	9,3	11,3				
72	996	0,8	20,31	1,9	3,0	9,2	11,2				
1033	69,4	4,0	1,41	4,3	4,8	8,0	12,5	SK 871.1 - 132 MP/4	99,2	B84	
973	73,6	3,8	1,50	4,3	4,9	8,0	12,5				
894	80,1	4,0	1,63	4,5	5,0	8,0	12,5				
802	89,3	3,6	1,82	4,6	5,2	8,0	12,5				
683	105	3,4	2,14	4,8	5,5	8,0	12,5				
584	123	3,3	2,50	5,1	5,7	8,0	12,5				
475	151	2,7	3,08	5,4	6,1	8,0	12,5				
427	168	2,4	3,42	5,5	6,2	8,0	12,5				
376	191	1,9	3,88	5,7	6,4	8,0	12,5				
340	211	1,7	4,29	5,8	6,6	8,0	12,5				
316	227	1,6	4,63	6,0	6,6	8,0	12,5				
277	259	1,4	5,27	6,2	6,7	8,0	12,5				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm B
7,50	363	198	4,6	4,03	8,2	12,1	15,1	21,0	SK 872.1 - 132 MP/4	128,5	B102
	312	229	4,8	4,68	8,5	12,8	15,7	21,8			
	265	270	4,3	5,50	8,9	13,8	16,5	22,7			
	258	277	4,1	5,66	9,0	13,7	16,5	22,7			
	222	322	3,8	6,57	9,3	14,4	17,2	23,6			
	189	379	3,4	7,73	9,8	14,9	18,0	24,5			
	165	435	3,1	8,87	10,1	15,1	18,6	25,1			
	158	453	3,0	9,24	10,2	15,5	18,9	25,6			
	140	512	2,7	10,44	10,5	15,6	19,4	26,1			
	130	551	2,5	11,24	10,7	16,0	19,8	26,6			
	117	612	2,4	12,48	11,0	16,1	20,3	27,1			
	106	677	2,2	13,79	11,2	16,3	20,8	27,6			
	96	745	2,0	15,18	11,5	16,5	21,3	28,1			
	86	832	1,9	16,96	11,7	16,5	21,9	28,5			
	78	916	1,7	18,67	11,9	16,7	22,4	28,9			
	63	1129	1,4	23,02	12,3	16,4	23,4	29,5			
	57	1248	1,3	25,44	12,4	16,3	23,7	29,8			
52	1374	1,2	28,00	12,6	16,3	24,1	30,0				
50	1426	1,1	29,08	12,6	16,0	24,1	30,0				
46	1570	1,0	32,00	12,8	15,9	24,1	30,0				
	75	949	1,7	19,34	11,9	16,5	22,5	28,9	SK 873.1 - 132 MP/4	130,5	B103
	68	1049	1,5	21,38	12,1	16,5	23,0	29,3			
	62	1152	1,4	23,49	12,3	16,4	23,5	29,5			
	56	1274	1,3	25,69	12,5	16,3	23,8	29,8			
	53	1352	1,2	27,57	12,5	16,1	23,9	29,9			
	48	1495	1,1	30,47	12,7	15,8	24,1	30,0			
	45	1582	1,1	32,24	12,7	15,6	24,1	30,0			
	41	1748	1,0	35,63	12,8	15,2	23,4	30,0			
37	1946	0,9	39,68	12,8	14,5	22,6	29,9				
	802	89,3	6,0	1,82	6,0	6,8	9,0	14,0	SK 971.1 - 132 MP/4	113,6	B86
	708	101	5,3	2,06	6,3	7,1	9,0	14,0			
	584	123	4,9	2,50	6,7	7,6	9,0	14,0			
	510	140	4,3	2,86	6,9	8,0	9,0	14,0			
	441	162	3,7	3,31	7,2	8,4	9,0	14,0			
	398	180	3,3	3,67	7,5	8,7	9,0	14,0			
	362	198	3,0	4,04	7,7	9,0	9,0	14,0			
	331	217	2,8	4,42	7,9	9,2	9,0	14,0			
	290	247	2,2	5,04	8,2	9,6	9,0	14,0			
	265	270	1,8	5,50	8,4	9,9	9,0	14,0			
	246	291	2,1	5,94	8,6	10,1	9,0	14,0			
214	334	1,6	6,82	8,9	10,5	9,0	14,0				
	141	508	4,9	10,35	19,1	20,6	31,6	36,4	SK 972.1 - 132 MP/4	167,5	B104
	127	566	4,5	11,54	19,7	21,1	31,5	37,5			
	114	631	4,1	12,86	20,3	21,4	31,5	38,3			
	108	665	3,9	13,56	20,6	21,8	31,5	38,9			
	103	695	3,8	14,16	20,9	21,9	31,5	39,2			
	92	777	3,5	15,84	21,5	22,0	31,4	40,0			
	83	866	3,2	17,65	22,2	22,0	31,4	40,0			
	74	968	2,9	19,72	22,3	22,0	31,3	40,0			
	66	1079	2,6	21,99	22,7	22,0	31,2	40,0			
	63	1137	2,0	23,19	22,1	22,0	31,2	40,0			
	53	1357	1,9	27,66	22,5	22,0	31,0	40,0			
	48	1486	1,9	30,29	22,6	22,0	30,9	40,0			
	44	1636	1,8	33,36	22,7	22,0	30,8	40,0			
	39	1824	1,6	37,19	22,9	22,0	30,6	40,0			
34	2097	1,4	42,76	22,5	22,0	30,4	40,0				

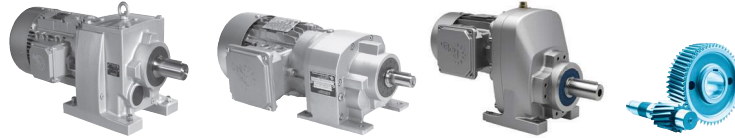
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

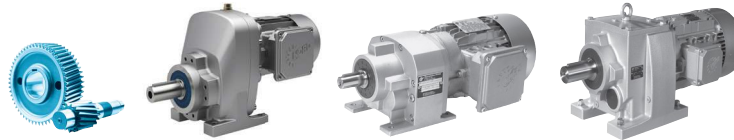
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B				
7,50	65	1100	2,5	22,42	22,4	22,0	31,2	40,0	SK 973.1 - 132 MP/4	169,5	B105				
	57	1251	2,4	25,51	22,6	22,0	31,1	40,0							
	54	1335	2,2	27,22	22,6	22,0	31,0	40,0							
	47	1519	2,0	30,97	22,6	22,0	30,9	40,0							
	46	1567	2,0	31,95	22,6	22,0	30,9	40,0							
	41	1726	1,9	35,19	22,6	22,0	30,7	40,0							
	39	1833	1,7	37,36	22,3	22,0	30,6	40,0							
	34	2085	1,5	42,51	21,9	22,0	30,4	40,0							
	31	2335	1,4	47,60	21,4	22,0	30,1	40,0							
	28	2567	1,2	52,32	20,8	22,0	29,8	40,0							
	26	2730	1,2	55,66	20,3	22,0	29,6	40,0							
	24	2939	1,1	59,91	19,7	22,0	29,4	40,0							
	22	3237	1,0	65,98	19,0	21,9	29,0	40,0							
	21	3360	1,0	68,50	18,2	21,2	28,8	40,0							
	19	3701	0,9	75,44	17,4	20,6	28,3	40,0							
19	3785	0,9	77,16	17,0	20,4	28,1	40,0								
9,20	927	94,8	6,6	1,59	6,0	8,7	10,0	15,0	SK 1071.1 - 160 SP/4	196	B88				
	827	106	6,7	1,78	6,3	9,1	10,0	15,0							
	786	112	6,3	1,87	6,4	9,2	10,0	15,0							
	675	130	6,1	2,18	6,7	9,8	10,0	15,0							
	581	151	5,9	2,53	7,0	10,3	10,0	15,0							
	484	181	5,5	3,04	7,4	11,0	10,0	15,0							
	426	206	4,9	3,45	7,6	11,5	10,0	15,0							
	371	237	4,2	3,96	8,0	12,1	10,0	15,0							
	333	264	3,8	4,42	8,2	12,5	10,0	15,0							
	308	285	3,1	4,77	8,4	12,8	10,0	15,0							
	182	484	1,5	8,09	9,7	15,0	10,0	15,0							
		470	187	2,6	3,12	4,1	4,9	8,2				10,0	SK 772.1 - 160 SP/4	125	B100
		409	215	2,3	3,59	4,2	4,7	8,1				9,9			
		383	229	2,3	3,84	4,3	5,1	8,5				10,3			
		333	264	2,0	4,42	4,4	4,7	8,4				10,1			
312		282	2,0	4,71	4,5	4,9	8,5	10,4							
273		322	1,8	5,38	4,6	5,1	9,0	10,8							
237		370	1,6	6,19	4,5	4,5	8,6	10,4							
222		397	1,5	6,63	4,5	5,0	9,2	11,1							
193		456	1,4	7,63	4,0	4,1	8,6	10,5							
181		485	1,3	8,12	4,2	4,4	8,8	10,7							
164		536	1,2	8,97	4,0	4,3	8,9	10,8							
147		598	1,1	10,00	3,5	3,8	8,8	10,6							
139		634	1,1	10,60	3,5	4,0	8,9	10,8							
133		661	1,0	11,06	3,2	3,6	8,8	10,6							
126		697	1,0	11,67	3,2	3,7	8,9	10,8							
113	781	0,9	13,07	2,5	3,1	8,7	10,5								
102	859	0,8	14,38	2,0	2,7	8,6	10,4								
	1040	84,5	3,3	1,41	4,2	4,4	8,0	12,5	SK 871.1 - 160 SP/4	130,2	B84				
	980	89,6	3,1	1,50	4,3	4,5	8,0	12,5							
	900	97,6	3,3	1,63	4,4	4,6	8,0	12,5							
	807	109	2,9	1,82	4,5	4,8	8,0	12,5							
	688	128	2,8	2,14	4,7	5,0	8,0	12,5							
	588	149	2,7	2,50	4,9	5,2	8,0	12,5							
	478	184	2,2	3,08	5,2	5,4	8,0	12,5							
	318	276	1,3	4,63	5,6	5,7	8,0	12,5							



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
9,20	462	190	4,4	3,18	7,5	10,6	14,0	19,4	SK 872.1 - 160 SP/4	159,5	B102
	398	221	4,0	3,69	7,8	11,3	14,6	20,2			
	365	241	3,7	4,03	8,0	11,5	14,9	20,6			
	314	279	3,9	4,68	8,4	12,2	15,6	21,3			
	267	329	3,5	5,50	8,7	13,0	16,3	22,2			
	260	338	3,4	5,66	8,7	12,8	16,3	22,2			
	224	393	3,1	6,57	9,1	13,6	17,0	23,0			
	190	462	2,8	7,73	9,5	14,1	17,7	23,8			
	166	530	2,5	8,87	9,7	14,2	18,3	24,3			
	159	552	2,5	9,24	9,9	14,6	18,6	24,7			
	141	624	2,2	10,44	10,1	14,6	19,1	25,1			
	131	672	2,1	11,24	10,3	14,9	19,5	25,7			
	118	746	2,0	12,48	10,5	14,9	19,9	26,0			
	107	824	1,8	13,79	10,7	15,0	20,4	26,4			
	97	907	1,6	15,18	10,9	15,1	20,8	26,8			
	87	1014	1,5	16,96	11,1	14,9	21,5	27,0			
	79	1116	1,4	18,67	11,3	14,9	21,8	27,3			
	64	1376	1,1	23,02	11,5	14,2	22,1	27,5			
	58	1521	1,1	25,44	11,5	13,9	22,3	27,6			
53	1673	1,0	28,00	11,7	13,6	22,5	27,7				
	76	1156	1,4	19,34	11,3	14,7	21,8	27,2	SK 873.1 - 160 SP/4	161,5	B103
	69	1278	1,3	21,38	11,4	14,5	22,0	27,5			
	63	1404	1,2	23,49	11,5	14,1	22,1	27,5			
	57	1552	1,1	25,69	11,6	13,8	22,3	27,6			
	53	1648	1,0	27,57	11,6	13,4	22,3	27,5			
	48	1821	0,9	30,47	11,6	12,9	22,3	27,4			
	46	1927	0,9	32,24	11,2	12,4	22,2	27,3			
	1184	74,2	5,7	1,24	5,3	5,6	9,0	14,0	SK 971.1 - 160 SP/4	144,6	B86
	1018	86,3	4,9	1,44	5,6	6,0	9,0	14,0			
	970	90,6	5,3	1,52	5,6	6,0	9,0	14,0			
	898	97,8	4,9	1,64	5,8	6,2	9,0	14,0			
	807	109	5,0	1,82	6,0	6,5	9,0	14,0			
	713	123	4,4	2,06	6,2	6,7	9,0	14,0			
	588	149	4,0	2,50	6,6	7,2	9,0	14,0			
	514	171	3,5	2,86	6,8	7,5	9,0	14,0			
	444	198	3,0	3,31	7,1	7,8	9,0	14,0			
	401	219	2,7	3,67	7,3	8,0	9,0	14,0			
	364	241	2,5	4,04	7,5	8,3	9,0	14,0			
	248	355	1,7	5,94	8,4	9,1	9,0	14,0			
	174	505	4,7	8,45	17,7	18,7	31,3	33,9	SK 972.1 - 160 SP/4	198,5	B104
	156	562	4,4	9,40	18,2	19,3	31,5	34,9			
	142	618	4,0	10,35	18,8	19,7	31,5	35,7			
	127	689	3,7	11,54	19,4	20,2	31,5	36,7			
	114	768	3,4	12,86	19,8	20,4	31,4	37,4			
	108	810	3,2	13,56	20,1	20,8	31,4	38,0			
	104	846	3,2	14,16	20,1	20,8	31,4	38,2			
	93	946	2,9	15,84	20,3	21,1	31,3	39,1			
	83	1055	2,7	17,65	20,6	21,5	31,3	40,0			
	75	1179	2,4	19,72	20,5	21,5	31,2	40,0			
	67	1314	2,1	21,99	20,8	21,9	31,1	40,0			
	63	1386	1,7	23,19	19,9	21,1	31,0	40,0			
	53	1653	1,6	27,66	20,0	21,4	30,8	40,0			
	49	1810	1,5	30,29	19,9	21,5	30,6	40,0			
	44	1994	1,5	33,36	19,8	21,5	30,5	40,0			
	40	2222	1,3	37,19	19,7	21,6	30,2	40,0			

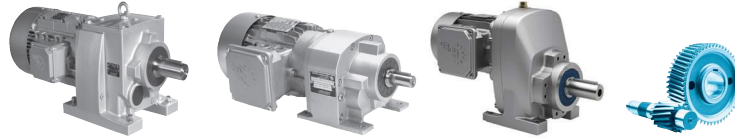
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

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



**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

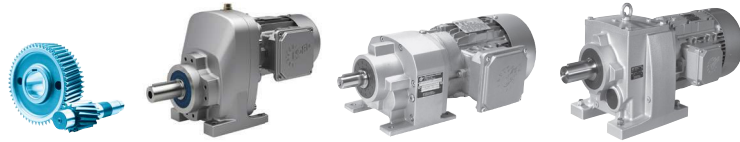
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B	
9,20	66	1340	2,1	22,42	20,4	21,5	31,0	40,0	SK 973.1 - 160 SP/4	200,5	B105	
	58	1524	2,0	25,51	20,3	21,6	30,9	40,0				
	54	1627	1,8	27,22	20,2	21,6	30,8	40,0				
	47	1851	1,7	30,97	19,8	21,4	30,6	40,0				
	46	1910	1,7	31,95	19,7	21,4	30,5	40,0				
	42	2103	1,5	35,19	19,5	21,3	30,4	40,0				
	39	2233	1,4	37,36	19,0	20,9	30,2	40,0				
	35	2541	1,3	42,51	18,1	20,3	29,9	40,0				
	31	2845	1,1	47,60	17,1	19,6	29,5	40,0				
	28	3127	1,0	52,32	16,1	18,9	29,1	40,0				
	26	3326	1,0	55,66	15,4	18,3	28,8	40,0				
	25	3580	0,9	59,91	14,3	17,5	28,4	40,0				
	22	3943	0,8	65,98	13,3	16,8	27,8	40,0				
	21	4094	0,8	68,50	12,1	15,8	27,6	40,0				
11,0	1032	102	6,2	1,42	5,8	8,0	10,0	15,0	SK 1071.1 - 160 MP/4	196	B88	
	924	114	5,5	1,59	6,0	8,4	10,0	15,0				
	824	127	5,6	1,78	6,2	8,8	10,0	15,0				
	783	134	5,3	1,87	6,3	8,9	10,0	15,0				
	672	156	5,1	2,18	6,6	9,4	10,0	15,0				
	579	181	4,9	2,53	6,9	9,9	10,0	15,0				
	483	218	4,6	3,04	7,3	10,5	10,0	15,0				
	425	247	4,0	3,45	7,5	11,0	10,0	15,0				
	370	284	3,5	3,96	7,8	11,5	10,0	15,0				
	332	317	3,2	4,42	8,1	11,9	10,0	15,0				
	307	342	2,6	4,77	8,2	12,1	10,0	15,0				
	181	580	1,2	8,09	9,4	13,9	10,0	15,0				
		469	224	2,2	3,12	4,0	4,5	8,0	9,6	SK 772.1 - 160 MP/4	125	B100
		408	258	1,9	3,59	4,0	4,1	7,8	9,4			
		382	275	1,9	3,84	4,2	4,5	8,2	9,9			
		332	317	1,7	4,42	4,2	4,0	7,9	9,6			
		311	338	1,7	4,71	4,3	4,2	8,1	9,8			
		272	386	1,5	5,38	4,0	4,3	8,5	10,3			
		237	444	1,3	6,19	3,5	3,5	8,0	9,7			
		221	476	1,3	6,63	3,4	4,0	8,6	10,4			
	192	547	1,1	7,63	2,8	2,9	7,9	9,6				
	180	582	1,1	8,12	2,9	3,1	8,1	9,8				
	163	643	1,0	8,97	2,6	2,9	8,1	9,8				
	146	717	0,9	10,00	1,9	2,2	7,8	9,5				
	138	760	0,9	10,60	1,9	2,3	7,9	9,6				
	132	793	0,9	11,06	1,5	1,9	7,7	9,4				
	126	837	0,8	11,67	1,5	2,0	7,8	9,5				
	1036	101	2,8	1,41	4,1	4,0	8,0	12,5	SK 871.1 - 160 MP/4	130,2	B84	
	977	108	2,6	1,50	4,2	4,1	8,0	12,5				
	897	117	2,7	1,63	4,3	4,2	8,0	12,5				
	804	131	2,5	1,82	4,4	4,3	8,0	12,5				
	685	153	2,3	2,14	4,6	4,5	8,0	12,5				
	586	179	2,2	2,50	4,8	4,6	8,0	12,5				
	476	221	1,8	3,08	5,1	4,8	8,0	12,5				
	317	332	1,1	4,63	4,4	4,7	8,0	12,5				
	461	228	3,7	3,18	7,4	10,2	13,9	19,1	SK 872.1 - 160 MP/4	159,5	B102	
	396	265	3,3	3,69	7,7	10,8	14,5	19,9				
	364	289	3,1	4,03	7,9	11,0	14,8	20,2				
	313	335	3,3	4,68	8,2	11,6	15,4	20,9				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
11,0	266	394	2,9	5,50	8,5	12,2	16,1	21,7	SK 872.1 - 160 MP/4	159,5	B102
	259	406	2,8	5,66	8,5	12,0	16,1	21,6			
	223	471	2,6	6,57	8,8	12,6	16,8	22,3			
	190	554	2,3	7,73	9,2	13,3	17,5	23,1			
	165	636	2,1	8,87	9,4	13,2	18,0	23,4			
	159	662	2,1	9,24	9,6	13,6	18,3	23,9			
	140	748	1,9	10,44	9,7	13,4	18,7	24,1			
	130	806	1,7	11,24	9,9	13,8	19,1	24,7			
	117	895	1,6	12,48	10,1	13,6	19,5	24,8			
	106	989	1,5	13,79	10,2	13,5	20,0	25,1			
	97	1088	1,4	15,18	10,4	13,5	20,3	25,4			
	86	1216	1,3	16,96	10,5	13,1	20,4	25,5			
	78	1338	1,2	18,67	10,6	13,0	20,7	25,7			
	64	1651	0,9	23,02	10,6	11,8	20,6	25,4			
58	1824	0,9	25,44	10,0	11,2	20,5	25,3				
	76	1387	1,2	19,34	10,5	12,6	20,6	25,5	SK 873.1 - 160 MP/4	161,5	B103
	69	1533	1,0	21,38	10,6	12,2	20,7	25,5			
	62	1684	1,0	23,49	10,6	11,7	20,6	25,4			
	56	1861	0,9	25,69	9,8	11,1	20,5	25,2			
	53	1977	0,8	27,57	9,1	10,5	20,3	25,0			
	1180	89	4,7	1,24	5,3	5,3	9,0	14,0	SK 971.1 - 160 MP/4	144,6	B86
	1014	104	4,1	1,44	5,5	5,7	9,0	14,0			
	966	109	4,4	1,52	5,6	5,7	9,0	14,0			
	895	117	4,1	1,64	5,7	5,9	9,0	14,0			
	804	131	4,1	1,82	5,9	6,1	9,0	14,0			
	710	148	3,7	2,06	6,1	6,3	9,0	14,0			
	586	179	3,3	2,50	6,5	6,7	9,0	14,0			
	512	205	2,9	2,86	6,7	7,0	9,0	14,0			
	443	237	2,5	3,31	7,0	7,2	9,0	14,0			
	400	263	2,3	3,67	7,2	7,4	9,0	14,0			
	363	290	2,1	4,04	7,4	7,6	9,0	14,0			
	247	426	1,4	5,94	8,2	8,0	9,0	14,0			
	237	442	4,7	6,17	15,9	16,6	28,4	30,8	SK 972.1 - 160 MP/4	198,5	B104
	219	479	4,7	6,68	16,4	17,4	29,3	31,7			
	204	516	4,4	7,19	16,7	17,5	29,6	32,1			
	173	606	3,9	8,45	17,4	18,0	30,7	33,3			
	156	674	3,7	9,40	18,0	18,5	31,5	34,2			
	142	742	3,3	10,35	18,3	18,9	31,4	35,0			
	127	827	3,0	11,54	18,6	19,3	31,4	35,9			
	114	922	2,8	12,86	18,5	19,3	31,3	36,5			
	108	972	2,7	13,56	18,9	19,7	31,3	37,1			
	103	1015	2,6	14,16	18,8	19,6	31,3	37,2			
	93	1135	2,4	15,84	18,8	19,8	31,2	38,0			
	83	1266	2,2	17,65	19,0	20,1	31,1	38,9			
	74	1414	2,0	19,72	18,7	19,9	31,0	39,4			
	67	1576	1,8	21,99	18,8	20,1	30,9	40,0			
	63	1663	1,4	23,19	17,6	19,1	30,8	39,7			
	53	1983	1,3	27,66	17,3	19,0	30,5	40,0			
	48	2172	1,3	30,29	17,0	18,9	30,3	40,0			
	44	2392	1,2	33,36	16,6	18,7	30,0	40,0			
	39	2666	1,1	37,19	16,2	18,5	29,7	40,0			

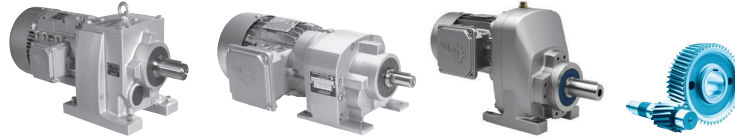
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

# 11,0 kW 15,0 kW



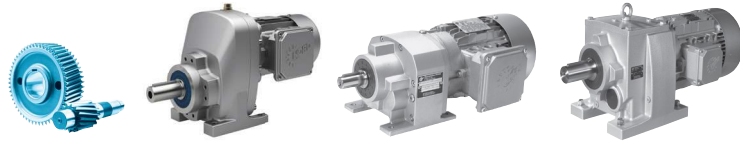
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B			
11,0	65	1607	1,7	22,42	18,3	19,7	30,8	39,9	SK 973.1 - 160 MP/4	200,5	B105			
	57	1829	1,6	25,51	17,9	19,4	30,6	40,0						
	54	1952	1,5	27,22	17,6	19,3	30,5	40,0						
	47	2221	1,4	30,97	16,9	18,8	30,2	40,0						
	46	2291	1,4	31,95	16,7	18,7	30,1	40,0						
	42	2523	1,3	35,19	16,2	18,4	29,9	40,0						
	39	2679	1,2	37,36	15,4	17,7	29,7	40,0						
	34	3048	1,0	42,51	14,0	16,7	29,2	40,0						
	31	3413	0,9	47,60	12,5	15,6	28,7	40,0						
	28	3751	0,9	52,32	11,1	14,4	28,2	40,0						
	26	3991	0,8	55,66	10,0	13,6	27,8	40,0						
15,0	1032	139	4,5	1,42	5,7	7,4	10,0	15,0	SK 1071.1 - 160 LP/4	225	B88			
	924	155	4,1	1,59	5,9	7,7	10,0	15,0						
	824	174	4,1	1,78	6,1	8,1	10,0	15,0						
	783	183	3,9	1,87	6,2	8,2	10,0	15,0						
	672	213	3,7	2,18	6,4	8,6	10,0	15,0						
	579	247	3,6	2,53	6,7	9,1	10,0	15,0						
	483	297	3,4	3,04	7,1	9,5	10,0	15,0						
	425	337	3,0	3,45	7,3	9,9	10,0	15,0						
	370	387	2,6	3,96	7,6	10,2	10,0	15,0						
	332	432	2,3	4,42	7,8	10,5	10,0	15,0						
	307	466	1,9	4,77	7,9	10,6	10,0	15,0						
	181	791	0,9	8,09	8,9	11,3	10,0	15,0						
	469	306	1,6	3,12	3,5	3,6	7,4	8,9				SK 772.1 - 160 LP/4	154	B100
	408	351	1,4	3,59	3,2	2,9	7,0	8,5						
	382	375	1,4	3,84	3,1	3,4	7,5	9,1						
	332	432	1,3	4,42	2,6	2,5	7,0	8,4						
	311	461	1,2	4,71	2,8	2,6	7,1	8,6						
272	526	1,1	5,38	2,0	2,7	7,5	9,1							
237	605	1,0	6,19	1,2	1,4	6,6	8,0							
221	649	0,9	6,63	1,0	2,0	7,4	8,9							
192	746	0,8	7,63	0,1	0,5	6,2	7,5							
180	794	0,8	8,12	0,1	0,5	6,4	7,8							
1036	138	2,0	1,41	3,8	3,1	8,0	12,2	SK 871.1 - 160 LP/4	159,2	B84				
977	147	1,9	1,50	3,8	3,2	8,0	12,4							
897	160	2,0	1,63	3,8	3,2	8,0	12,5							
804	178	1,8	1,82	3,7	3,3	8,0	12,5							
685	209	1,7	2,14	3,6	3,4	8,0	12,5							
586	244	1,6	2,50	3,5	3,5	8,0	12,5							
476	301	1,3	3,08	3,0	3,4	8,0	12,5							
461	311	2,7	3,18	7,1	9,3	13,7	18,4				SK 872.1 - 160 LP/4	188,5	B102	
396	361	2,4	3,69	7,4	9,7	14,2	19,1							
364	394	2,3	4,03	7,5	9,8	14,5	19,3							
313	457	2,4	4,68	7,8	10,2	15,1	19,9							
266	538	2,1	5,50	8,1	10,6	15,7	20,6							
259	553	2,1	5,66	8,0	10,2	15,7	20,4							
223	642	1,9	6,57	8,3	10,5	16,3	20,9							
190	755	1,7	7,73	8,5	10,8	17,1	21,5							
165	868	1,5	8,87	8,6	10,4	17,2	21,5							
159	903	1,5	9,24	8,8	11,1	17,6	22,0							
140	1020	1,4	10,44	8,8	10,6	17,6	22,0							
130	1099	1,3	11,24	9,0	11,0	18,0	22,4							



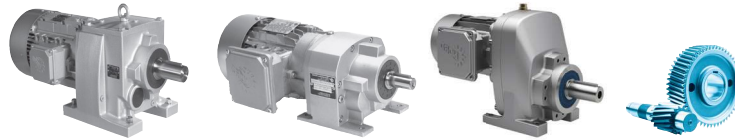
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
15,0	117	1220	1,2	12,48	9,0	10,5	18,0	22,3	SK 872.1 - 160 LP/4	188,5	B102
	106	1349	1,1	13,79	9,1	10,2	18,1	22,3			
	97	1484	1,0	15,18	9,1	9,9	18,2	22,4			
	86	1658	0,9	16,96	8,0	9,0	17,9	22,0			
	78	1825	0,8	18,67	7,4	8,5	17,8	22,0			
	76	1891	0,8	19,34	6,6	7,8	17,5	21,6	SK 873.1 - 160 LP/4	190,5	B103
	1180	121	3,5	1,24	5,1	4,6	9,0	14,0	SK 971.1 - 160 LP/4	173,6	B86
	1014	141	3,0	1,44	5,4	5,0	9,0	14,0			
	966	148	3,2	1,52	5,5	5,0	9,0	14,0			
	895	160	3,0	1,64	5,6	5,2	9,0	14,0			
	804	178	3,0	1,82	5,8	5,3	9,0	14,0			
	710	202	2,7	2,06	6,0	5,5	9,0	14,0			
	586	244	2,5	2,50	6,3	5,7	9,0	14,0			
	512	280	2,1	2,86	6,5	5,8	9,0	14,0			
	443	323	1,9	3,31	6,8	6,0	9,0	14,0			
400	359	1,7	3,67	6,9	6,0	9,0	14,0				
363	395	1,5	4,04	7,0	6,1	9,0	14,0				
392	365	5,0	3,74	13,5	12,9	24,5	26,6	SK 972.1 - 160 LP/4	227,5	B104	
321	446	4,5	4,56	14,3	14,0	25,9	28,0				
279	513	3,9	5,25	14,7	14,2	26,5	28,7				
237	603	3,4	6,17	14,9	14,8	27,4	29,7				
219	654	3,4	6,68	15,6	15,9	28,3	30,6				
204	703	3,2	7,19	15,5	15,9	28,5	30,9				
173	827	2,8	8,45	15,6	16,3	29,4	31,9				
156	919	2,7	9,40	16,0	16,8	30,2	32,7				
142	1012	2,5	10,35	16,1	17,0	30,8	33,4				
127	1128	2,2	11,54	16,3	17,2	31,2	34,1				
114	1257	2,1	12,86	15,8	16,9	31,1	34,4				
108	1326	2,0	13,56	16,1	17,2	31,1	35,0				
103	1385	1,9	14,16	15,8	17,0	31,0	35,0				
93	1548	1,8	15,84	15,5	16,8	30,9	35,5				
83	1726	1,6	17,65	15,4	16,9	30,7	36,2				
74	1928	1,5	19,72	14,6	16,2	30,5	36,3				
67	2150	1,3	21,99	14,3	16,2	30,3	36,8				
65	2192	1,3	22,42	13,5	15,5	30,3	36,4	SK 973.1 - 160 LP/4	229,5	B105	
57	2494	1,2	25,51	12,5	14,7	29,9	36,5				
54	2662	1,1	27,22	11,8	14,2	29,7	36,5				
47	3028	1,0	30,97	10,3	13,0	29,2	36,3				
46	3124	1,0	31,95	9,9	12,7	29,1	36,3				
42	3441	0,9	35,19	8,8	11,9	28,7	36,2				
39	3653	0,9	37,36	7,5	10,7	28,3	35,7				
18,5	1043	169	3,7	1,42	5,6	6,8	10,0	15,0	SK 1071.1 - 180 MP/4	258	B88
	933	189	3,3	1,59	5,8	7,1	10,0	15,0			
	833	212	3,3	1,78	5,9	7,4	10,0	15,0			
	791	223	3,2	1,87	6,0	7,5	10,0	15,0			
	762	232	3,1	1,94	6,1	7,7	10,0	15,0			
	679	260	3,0	2,18	6,3	7,9	10,0	15,0			
	585	302	2,9	2,53	6,5	8,3	10,0	15,0			
	488	362	2,8	3,04	6,9	8,7	10,0	15,0			
	429	412	2,4	3,45	7,1	8,9	10,0	15,0			
	374	473	2,1	3,96	7,3	9,1	10,0	15,0			

# 18,5 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

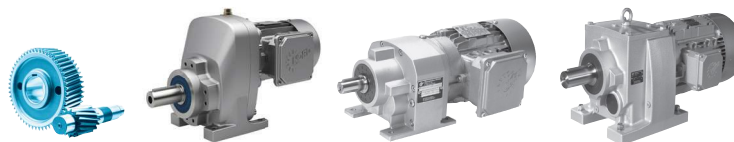
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm H B
18,5	1047	169	1,7	1,41	2,8	2,4	8,0	11,7	SK 871.1 - 180 MP/4	192,2	B84
	987	179	1,6	1,50	2,7	2,4	8,0	11,8			
	906	195	1,6	1,63	2,7	2,4	8,0	12,1			
	813	217	1,5	1,82	2,6	2,4	8,0	12,3			
	692	255	1,4	2,14	2,3	2,4	8,0	12,5			
	592	298	1,3	2,50	2,0	2,3	8,0	12,5			
	465	380	2,2	3,18	6,8	8,5	13,4	17,8	SK 872.1 - 180 MP/4	221,5	B102
	401	441	2,0	3,69	7,1	8,8	13,9	18,4			
	368	481	1,9	4,03	7,2	8,7	14,2	18,5			
	316	558	2,0	4,68	7,4	9,0	14,7	19,0			
	269	657	1,8	5,50	7,7	9,2	15,3	19,5			
	262	675	1,7	5,66	7,6	8,7	15,3	19,2			
	225	784	1,6	6,57	7,8	8,8	15,7	19,7			
	192	922	1,4	7,73	8,0	8,9	16,1	20,1			
	167	1059	1,3	8,87	8,0	8,1	16,0	19,9			
160	1103	1,3	9,24	8,1	8,8	16,5	20,4				
142	1246	1,1	10,44	8,1	7,9	16,3	20,1				
132	1341	1,0	11,24	8,2	8,2	16,6	20,5				
119	1490	1,0	12,48	7,2	7,3	16,4	20,1				
107	1646	0,9	13,79	6,4	6,7	16,2	19,9				
98	1812	0,8	15,18	5,6	6,2	16,1	19,8				
1192	148	2,8	1,24	5,0	4,1	9,0	14,0	SK 971.1 - 180 MP/4	206,6	B86	
1025	172	2,4	1,44	5,3	4,3	9,0	14,0				
976	181	2,7	1,52	5,3	4,3	9,0	14,0				
904	195	2,5	1,64	5,4	4,5	9,0	14,0				
813	217	2,5	1,82	5,6	4,6	9,0	14,0				
718	246	2,2	2,06	5,8	4,8	9,0	14,0				
592	298	2,0	2,50	6,0	4,9	9,0	14,0				
517	342	1,8	2,86	5,9	4,9	9,0	14,0				
447	395	1,5	3,31	5,6	4,9	9,0	14,0				
445	397	4,3	3,33	12,8	11,7	23,3	25,3	SK 972.1 - 180 MP/4	260,5	B104	
396	446	4,1	3,74	13,1	12,1	23,9	25,9				
325	544	3,7	4,56	13,8	13,0	25,2	27,3				
282	627	3,2	5,25	13,6	13,0	25,7	27,8				
240	737	2,8	6,17	13,6	13,3	26,5	28,7				
221	798	2,8	6,68	14,4	14,4	27,4	29,6				
206	859	2,6	7,19	14,1	14,2	27,5	29,8				
175	1009	2,3	8,45	14,0	14,5	28,2	30,6				
158	1122	2,2	9,40	14,3	15,1	29,0	31,4				
143	1235	2,0	10,35	14,2	15,3	29,5	31,9				
128	1377	1,8	11,54	14,3	15,4	30,1	32,6				
115	1535	1,7	12,86	13,5	14,8	30,1	32,6				
109	1619	1,6	13,56	13,7	15,1	30,6	33,1				
105	1690	1,6	14,16	13,3	14,7	30,5	33,0				
93	1890	1,4	15,84	12,7	14,3	30,6	33,3				
84	2107	1,3	17,65	12,3	14,2	30,4	33,8				
75	2354	1,2	19,72	11,1	13,1	30,1	33,6				
67	2624	1,1	21,99	10,5	12,8	29,8	33,9				
66	2676	1,0	22,42	9,5	11,9	29,7	33,3	SK 973.1 - 180 MP/4	262,5	B105	
58	3045	1,0	25,51	7,9	10,6	29,2	33,0				
54	3249	0,9	27,22	6,9	9,8	28,9	32,7				
48	3697	0,8	30,97	4,7	7,8	28,2	32,1				
46	3814	0,8	31,95	4,2	7,2	28,1	31,9				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
22,0	1039	202	3,1	1,42	5,5	6,3	10,0	15,0	SK 1071.1 - 180 LP/4	258	B88
	930	226	2,8	1,59	5,7	6,5	10,0	15,0			
	830	253	2,8	1,78	5,8	6,8	10,0	15,0			
	788	266	2,7	1,87	5,9	6,9	10,0	15,0			
	760	276	2,6	1,94	6,0	7,0	10,0	15,0			
	677	310	2,5	2,18	6,1	7,2	10,0	15,0			
	583	361	2,5	2,53	6,4	7,6	10,0	15,0			
	486	432	2,3	3,04	6,7	7,8	10,0	15,0			
	428	491	2,0	3,45	6,9	7,9	10,0	15,0			
	372	564	1,8	3,96	7,1	8,0	10,0	15,0			
1043	201	1,4	1,41	1,7	1,7	8,0	11,2	SK 871.1 - 180 LP/4	192,2	B84	
983	214	1,3	1,50	1,7	1,7	8,0	11,3				
903	233	1,4	1,63	1,6	1,6	8,0	11,5				
810	259	1,2	1,82	1,3	1,6	8,0	11,7				
690	305	1,2	2,14	1,0	1,5	8,0	12,1				
590	356	1,1	2,50	0,5	1,3	8,0	12,3				
464	453	1,9	3,18	6,6	7,8	13,2	17,2	SK 872.1 - 180 LP/4	221,5	B102	
399	526	1,7	3,69	6,8	8,0	13,7	17,7				
366	573	1,6	4,03	6,9	7,7	14,0	17,7				
315	666	1,7	4,68	7,1	7,9	14,4	18,1				
268	783	1,5	5,50	7,3	7,9	14,8	18,5				
261	806	1,4	5,66	7,1	7,3	14,6	18,1				
225	936	1,3	6,57	7,3	7,2	14,9	18,4				
191	1100	1,2	7,73	7,4	7,0	15,1	18,7				
166	1264	1,1	8,87	6,3	5,9	14,8	18,2				
160	1316	1,0	9,24	6,9	6,6	15,3	18,8				
141	1486	0,9	10,44	5,4	5,4	14,8	18,2				
131	1601	0,9	11,24	5,5	5,6	15,1	18,5				
118	1777	0,8	12,48	4,2	4,4	14,6	17,9				
1188	177	2,4	1,24	4,9	3,5	9,0	14,0				SK 971.1 - 180 LP/4
1021	206	2,0	1,44	5,2	3,7	9,0	14,0				
973	216	2,2	1,52	5,1	3,7	9,0	14,0				
901	233	2,1	1,64	5,1	3,8	9,0	14,0				
810	259	2,1	1,82	5,1	3,9	9,0	14,0				
715	294	1,8	2,06	4,9	3,9	9,0	14,0				
590	356	1,7	2,50	4,7	4,0	9,0	14,0				
515	408	1,5	2,86	4,4	4,0	9,0	14,0				
446	471	1,3	3,31	3,9	3,9	9,0	14,0				
443	474	3,6	3,33	12,3	11,1	22,9	24,8	SK 972.1 - 180 LP/4	260,5	B104	
395	532	3,4	3,74	12,4	11,3	23,4	25,4				
324	649	3,1	4,56	12,9	12,1	24,6	26,7				
281	748	2,7	5,25	12,5	11,9	25,0	27,0				
239	879	2,4	6,17	12,4	12,0	25,6	27,7				
221	952	2,4	6,68	13,2	13,0	26,5	28,7				
205	1024	2,2	7,19	12,7	12,7	26,6	28,8				
174	1204	2,0	8,45	12,4	12,6	27,1	29,4				
157	1338	1,9	9,40	12,5	13,1	27,8	30,1				
143	1474	1,7	10,35	12,4	13,1	28,2	30,5				
128	1643	1,5	11,54	12,2	13,3	28,6	31,0				
115	1831	1,4	12,86	11,1	12,3	28,5	30,8				
109	1931	1,4	13,56	11,3	12,7	28,9	31,4				
104	2017	1,3	14,16	10,7	12,0	28,7	31,1				

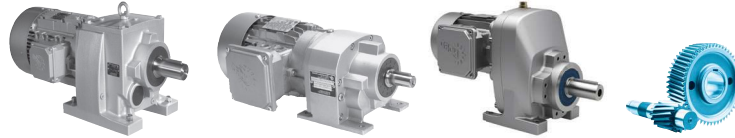
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

22,0 kW  
30,0 kW



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

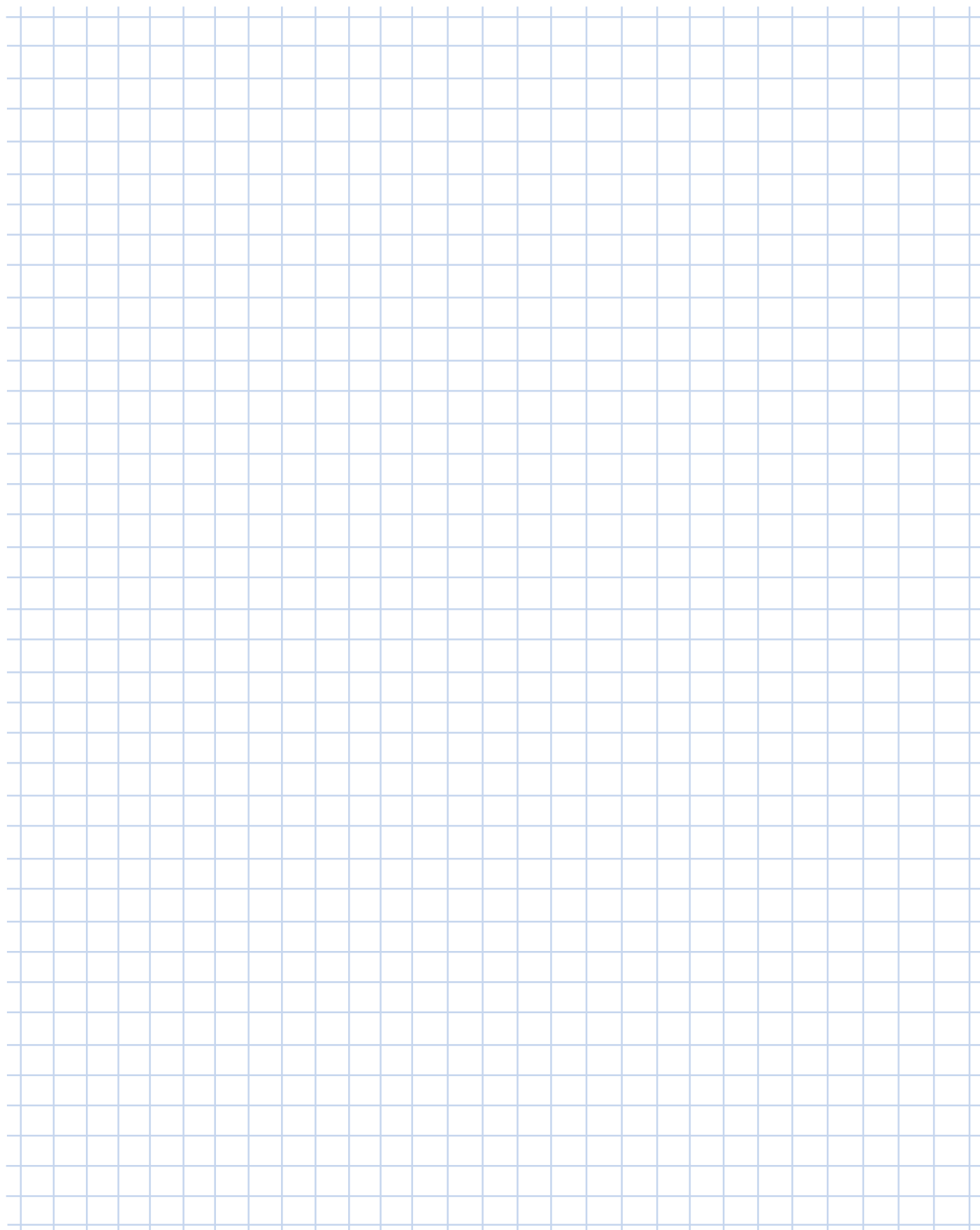
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B
22,0	93	2256	1,2	15,84	9,8	11,3	28,8	31,2	SK 972.1 - 180 LP/4	260,5	B104
	84	2514	1,1	17,65	9,2	11,1	29,0	31,4			
	75	2809	1,0	19,72	7,4	9,3	28,5	30,9			
	67	3132	0,9	21,99	6,6	8,7	28,6	31,0			
	66	3193	0,9	22,42	5,3	7,3	27,8	30,2	SK 973.1 - 180 LP/4	262,5	B105
	58	3633	0,8	25,51	3,1	5,3	27,2	29,4			
30,0	1046	274	2,3	1,42	5,2	5,1	10,0	15,0	SK 1071.1 - 225 RP/4	418	B88
	936	306	2,1	1,59	5,4	5,3	10,0	15,0			
	835	343	2,1	1,78	5,6	5,4	10,0	15,0			
	794	361	2,0	1,87	5,6	5,4	10,0	15,0			
	765	374	1,9	1,94	5,7	5,5	10,0	15,0			
	682	420	1,9	2,18	5,8	5,5	10,0	15,0			
	587	488	1,8	2,53	5,7	5,7	10,0	15,0			
	489	586	1,7	3,04	5,3	5,8	10,0	15,0			
	1196	239	1,8	1,24	3,2	2,3	9,0	14,0	SK 971.1 - 225 RP/4	366,6	B86
	1028	279	1,5	1,44	3,1	2,4	9,0	14,0			
	979	292	1,6	1,52	2,9	2,3	9,0	14,0			
	908	316	1,5	1,64	2,8	2,3	9,0	14,0			
	815	351	1,5	1,82	2,7	2,4	9,0	14,0			
	720	398	1,4	2,06	2,3	2,2	9,0	14,0			
	594	482	1,2	2,50	1,6	2,0	9,0	14,0			
	446	642	2,6	3,33	10,7	9,6	21,8	23,6			
	398	721	2,5	3,74	10,6	9,6	22,2	24,0			
	326	880	2,3	4,56	10,9	10,1	23,2	25,1			
283	1013	2,0	5,25	10,1	9,4	23,2	25,1				
241	1190	1,7	6,17	9,5	9,0	23,6	25,5				
222	1290	1,7	6,68	10,4	10,1	24,6	26,6				
206	1388	1,6	7,19	9,6	9,4	24,4	26,4				
176	1631	1,4	8,45	8,7	8,7	24,6	26,6				
158	1813	1,4	9,40	8,6	8,8	25,0	27,1				
144	1996	1,2	10,35	8,1	8,5	25,2	27,3				
129	2225	1,1	11,54	7,6	8,2	25,4	27,5				
116	2480	1,1	12,86	5,8	6,5	24,7	26,8				
110	2616	1,0	13,56	5,9	6,8	25,2	27,2				
105	2732	1,0	14,16	4,9	5,8	24,7	26,7				



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm B			
37,0	1046	338	1,9	1,42	4,6	4,1	10,0	15,0	SK 1071.1 - 225 SP/4	433	B88			
	936	377	1,7	1,59	4,6	4,2	10,0	15,0						
	835	423	1,7	1,78	4,4	4,3	10,0	15,0						
	794	445	1,6	1,87	4,3	4,2	10,0	15,0						
	765	462	1,5	1,94	4,3	4,3	10,0	15,0						
	682	518	1,5	2,18	4,0	4,2	10,0	15,0						
	587	602	1,5	2,53	3,8	4,2	10,0	15,0						
	489	722	1,4	3,04	3,1	4,0	10,0	15,0						
	1196	295	1,4	1,24	1,5	1,3	9,0	14,0				SK 971.1 - 225 SP/4	381,6	B86
	1028	344	1,2	1,44	1,3	1,3	9,0	14,0						
	979	361	1,3	1,52	1,0	1,2	9,0	14,0						
	908	389	1,2	1,64	0,8	1,2	9,0	14,0						
	815	433	1,2	1,82	0,6	1,1	9,0	14,0						
	720	491	1,1	2,06	9,0	14,0	9,0	14,0						
594	595	1,0	2,50	9,0	14,0	9,0	14,0							
45,0	446	792	2,1	3,33	9,3	8,3	20,8	22,6	SK 972.1 - 225 SP/4	435,5	B104			
	398	889	2,1	3,74	9,1	8,2	21,1	22,9						
	326	1085	1,8	4,56	9,2	8,4	22,0	23,8						
	283	1249	1,6	5,25	7,9	7,3	21,7	23,5						
	241	1468	1,4	6,17	7,0	6,6	21,8	23,6						
	222	1590	1,4	6,68	7,9	7,7	22,9	24,8						
	206	1711	1,3	7,19	6,9	6,7	22,5	24,3						
	176	2012	1,2	8,45	5,5	5,6	22,3	24,2						
	158	2235	1,1	9,40	5,2	5,5	22,6	24,5						
	144	2462	1,0	10,35	4,4	4,8	22,6	24,5						
	129	2745	0,9	11,54	3,5	4,2	22,6	24,5						
	116	3059	0,9	12,86	1,1	2,0	21,5	23,3						
	110	3226	0,8	13,56	1,1	2,2	21,8	23,7						
	45,0	1046	411	1,5	1,42	3,2	3,1	10,0				15,0	SK 1071.1 - 225 MP/4	468
936		459	1,4	1,59	3,0	3,1	10,0	15,0						
835		514	1,4	1,78	2,7	3,0	10,0	15,0						
794		541	1,3	1,87	2,5	2,9	10,0	15,0						
765		562	1,3	1,94	2,5	2,9	10,0	15,0						
682		630	1,3	2,18	2,0	2,7	10,0	15,0						
587		732	1,2	2,53	1,5	2,6	10,0	15,0						

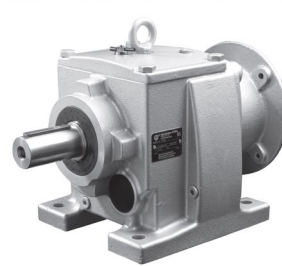
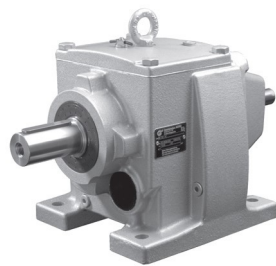
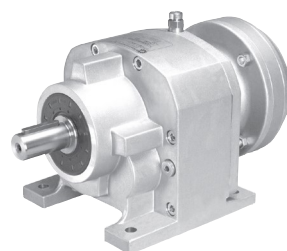
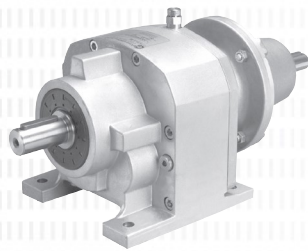
# Notes

---

A large grid area for taking notes, consisting of a 20x30 grid of small squares.

# NORDBLOC.1 Helical gear units

---



**SK 071.1**  
**SK 171.1**  
**SK 371.1**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	W			IEC						
				$n_1 = 1400$ rpm	$P_{1max}$		$f_B \Rightarrow$ B4-57						
					$f_B = 1$	$n_1 = 1400$ rpm	$n_1 = 930$ rpm	$n_1 = 700$ rpm	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
<b>SK 071.1</b>	<b>11,00</b>	127	6,2	0,083	0,055	0,041	*	*	*				
W	7,29	192	12	0,24	0,16	0,12		*	*				
$\frac{mm}{mm}$	5,56	252	15	0,4	0,26	0,2			*				
$\Rightarrow$ B106	4,80	292	17	0,52	0,34	0,26			*				
	3,70	378	20	0,79	0,53	0,4			*				
	2,69	520	23	1,25	0,69	0,57							
IEC	2,27	616	21	1,35	0,81	0,67							
$\frac{mm}{mm}$	2,00	700	25	1,5	0,88	0,73							
$\Rightarrow$ B108	1,19	1174	25	1,5	1,11	0,92							
	1,07	1303	24	1,5	1,15	0,95							

	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	IEC							
						$f_B \Rightarrow$ B4-57							
						IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
<b>SK 171.1</b>	<b>14,00</b>	100	7,9	0,083	0,055	0,041	*	*	*				
W	9,29	151	17	0,27	0,18	0,13		*	*				
$\frac{mm}{mm}$	6,20	226	26	0,61	0,41	0,31		*	*				
$\Rightarrow$ B106	4,80	292	34	1,04	0,53	0,44			*				
	3,46	404	45	1,5	0,69	0,57							
	3,05	460	36	1,5	0,81	0,67							
IEC	2,71	517	45	1,5	0,88	0,73							
$\frac{mm}{mm}$	2,08	672	53	1,5	1,00	0,82			*				
$\Rightarrow$ B108	1,96	715	50	1,5	1,03	0,85			*				
	1,15	1213	38	1,5	1,37	1,13							
	1,07	1303	36	1,5	1,41	1,17							

	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$f_B \geq 1$	IEC							
						$f_B \Rightarrow$ B4-57							
						IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
<b>SK 371.1</b>	<b>10,86</b>	129	23	0,31	0,21	0,16			*	*			
W	9,12	153	29	0,47	0,31	0,23			*	*			
$\frac{mm}{mm}$	8,11	173	31	0,56	0,37	0,28			*	*			
$\Rightarrow$ B106	7,20	194	35	0,71	0,47	0,36			*	*			
	5,50	255	50	1,33	0,89	0,67			*	*			
	4,40	318	63	2,10	1,39	1,05							
	3,10	452	78	1,80	1,11	0,83							
IEC	2,73	513	83	1,89	1,20	0,90							
$\frac{mm}{mm}$	2,46	569	83	2,91	2,00	1,65				*			
$\Rightarrow$ B109	2,00	700	80	3,0	2,27	1,88				*			
	1,75	800	74	3,0	2,64	2,18							
	1,54	910	67	3,0	2,84	2,35							
	1,29	1084	59	3,0	3,0	2,58							
	1,12	1255	53	3,0	3,0	2,78							

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 071.1	4	4	4	4	-	-
SK 171.1	7	7	7	7	7	-
SK 371.1	11	10	10	10	10	11



	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	W			IEC						
				$n_1 = 1400 \text{ rpm}$	$P_{1max}$		$f_B \Rightarrow B4-57$						
					$f_B = 1$	$n_1 = 1400 \text{ rpm}$	$n_1 = 930 \text{ rpm}$	$n_1 = 700 \text{ rpm}$	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
<b>SK 571.1</b>	<b>9,50</b>	147	52	0,80	0,53	0,40				*			
<b>W</b>	<b>7,40</b>	189	72	1,43	0,95	0,71				*			
	<b>6,00</b>	233	90	2,20	1,46	1,10							
$\frac{H}{mm}$	<b>5,46</b>	256	102	2,74	1,79	1,37				*	*		
$\Rightarrow B106$	<b>4,38</b>	319	125	4,18	2,51	1,89							
	3,42	410	137	2,91	1,90	1,43				*	*		
<b>IEC</b>	2,82	497	165	3,25	2,16	1,63					*		
$\frac{H}{mm}$	2,50	560	165	6,06	4,23	3,18							*
	2,23	628	159	6,53	4,56	3,43							*
$\Rightarrow B110$	1,69	827	155	8,31	5,40	4,07							*
	1,31	1071	129	9,20	6,22	4,68							*

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	$n_1 = 1400 \text{ rpm}$	$n_1 = 930 \text{ rpm}$	$n_1 = 700 \text{ rpm}$	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
							<b>SK 771.1</b>	<b>13,10</b>	107	71	0,79	0,53	0,40
<b>W</b>	<b>10,30</b>	136	96	1,37	0,91	0,68				*			
	<b>8,50</b>	165	124	2,14	1,42	1,07							
$\frac{H}{mm}$	<b>7,69</b>	182	147	2,80	1,86	1,40				*	*		
$\Rightarrow B106$	<b>6,23</b>	225	172	4,05	2,69	2,02							*
	5,41	259	164	1,89	1,02	0,77							
<b>IEC</b>	4,96	282	208	3,73	2,48	1,86					*	*	
$\frac{H}{mm}$	4,14	338	237	4,24	2,82	2,12						*	*
	3,75	373	264	5,76	3,83	2,88						*	*
$\Rightarrow B111$	3,38	414	258	6,16	4,09	3,08						*	*
	2,65	528	311	8,87	6,75	5,59						*	*
	2,15	650	279	9,2	7,77	6,43							
	1,54	912	221	9,2	9,2	7,75							
	1,25	1120	190	9,2	9,2	8,59							

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 571.1	24	23	23	23	23	24	24	26
SK 771.1	42	40	40	44	44	48	48	57

**SK 871.1**  
**SK 971.1**  
**SK 1071.1**

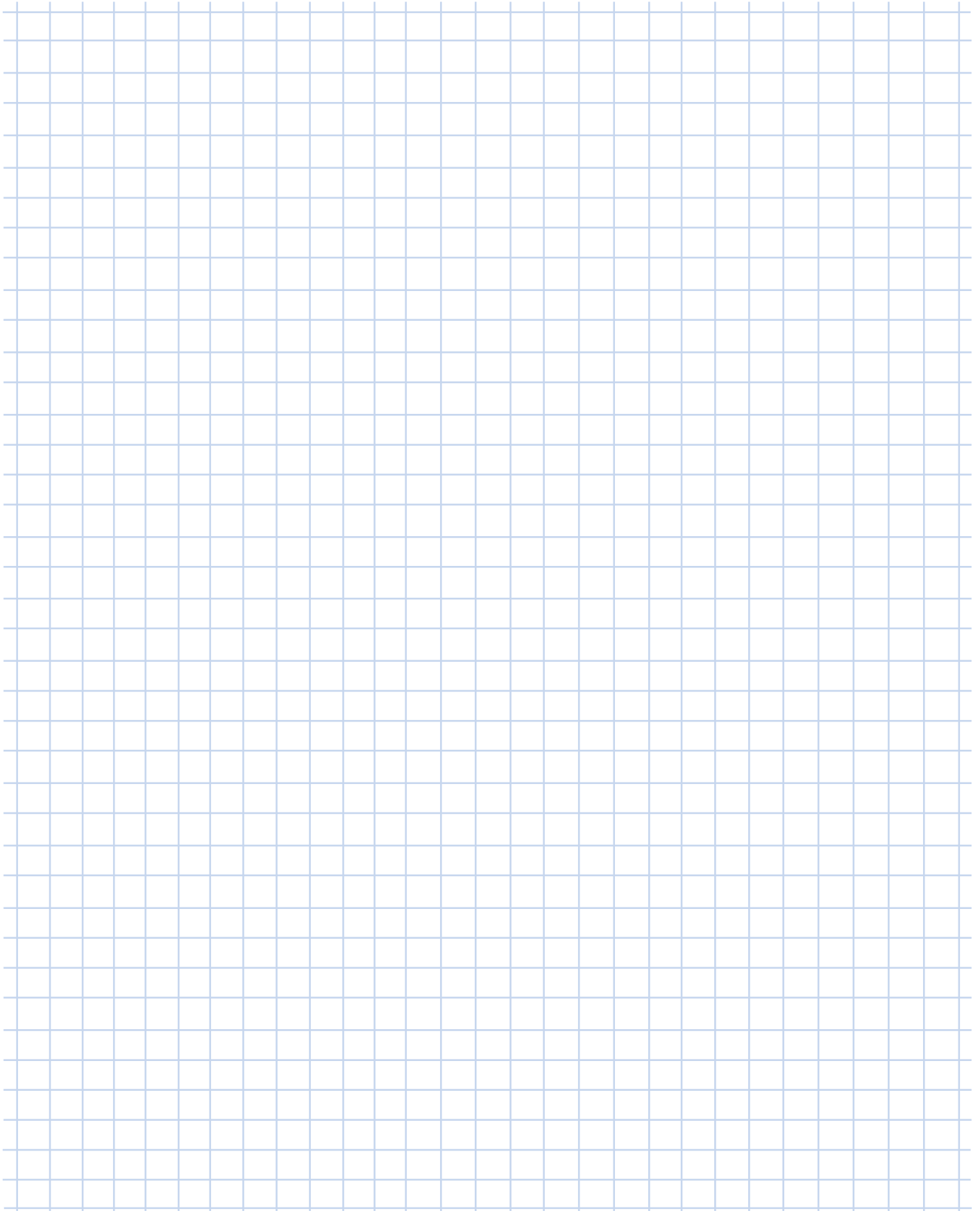


NORDBLOC.1  
reductores helicoidais

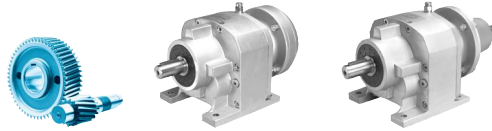
	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	W			IEC									
				$n_1 = 1400$ [rpm]	$f_B = 1$ [Nm]	$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57							
						$n_1 = 1400$ [rpm]	$n_1 = 930$ [rpm]	$n_1 = 700$ [rpm]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225
<b>SK 871.1</b>	<b>7,18</b>	195	280	5,16	3,43	2,76					*	*	*			
<b>W</b>	<b>5,27</b>	266	360	6,91	5,26	4,56										
$\frac{H}{mm}$	4,29	326	360	6,15	4,08	3,29										
$\rightarrow$ B106	3,88	360	360	6,41	4,26	3,44					*					
	3,42	410	400	6,75	4,48	3,62					*					
	3,08	455	400	10,8	8,25	7,15										
	2,50	560	400	12,6	9,59	8,31										
<b>IEC, AI</b>	<b>2,14</b>	655	360	14,0	10,7	9,24										
$\frac{H}{mm}$	1,82	769	320	15,4	11,7	10,2										
$\rightarrow$ B112	1,63	857	320	16,5	12,6	10,9										
	1,50	933	280	17,3	13,2	11,4										
	1,41	990	280	17,9	13,6	11,8										
<b>SK 971.1</b>	<b>6,82</b>	205	540	7,04	5,36	4,64										
<b>W</b>	<b>5,94</b>	236	600	7,81	5,94	5,15										
$\frac{H}{mm}$	5,04	278	540	7,11	4,73	3,81					*					
$\rightarrow$ B106	4,42	317	600	7,42	4,93	3,97					*					
	4,04	347	600	11,0	8,40	7,28										
	3,67	382	600	11,6	8,87	7,68										
<b>IEC, AI</b>	<b>3,31</b>	423	600	12,6	9,59	8,31										
$\frac{H}{mm}$	2,86	489	600	14,0	10,7	9,24										
$\rightarrow$ B112	2,50	560	600	15,4	11,7	10,2										
	2,06	679	540	17,5	13,4	11,6										
	1,82	769	540	19,1	14,6	12,6										
	1,64	856	480	20,2	15,4	13,4										
	1,52	923	480	21,1	16,1	13,9										
	1,44	969	420	22,0	16,8	14,5										
	1,24	1128	420	23,6	17,9	15,5										
<b>SK 1071.1</b>	<b>8,09</b>	173	710	12,3	8,17	6,59					*	*				
<b>W</b>	<b>6,50</b>	215	710	14,5	9,64	7,77										
$\frac{H}{mm}$	5,29	265	890	16,1	10,7	8,62										
$\rightarrow$ B106	4,77	294	890	18,2	12,1	9,77										
	4,42	317	1000	18,7	12,4	10,0										
	<b>3,96</b>	353	1000	29,9	19,8	16,0										
	3,45	406	1000	31,5	20,9	16,9										
<b>IEC, AI</b>	<b>3,04</b>	461	1000	45,0	29,9	24,1										
$\frac{H}{mm}$	2,53	553	890	45,0	29,9	24,1										
$\rightarrow$ B113	2,18	643	790	45,0	29,9	24,1										
	1,94	721	710	45,0	29,9	24,1										
	1,87	748	710	45,0	29,9	24,1										
	1,78	788	710	45,0	29,9	24,1										
	1,59	883	630	45,0	29,9	24,1										
	1,42	986	630	45,0	29,9	24,1										

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225
SK 871.1	20	53	60	60	75	74	74	-	-
SK 971.1	20	67	75	75	90	89	89	106	-
SK 1071.1	45	-	131	131	145	159	159	171	188



# SK 072.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	W			IEC						
				$f_B = 1$	$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57					
					$n_1 = 1400$ rpm	$n_1 = 930$ rpm	$n_1 = 700$ rpm	IEC 56	IEC 63	IEC 71			
[rpm]	[Nm]	[kW]	[kW]	[kW]									
<b>SK 072.1</b>	<b>63,56</b>	<b>22</b>	50	0,12	0,08	0,06		*	*				
	55,00	25	50	0,13	0,09	0,07		*	*				
	49,00	29	46	0,14	0,09	0,07		*	*				
	42,10	33	50	0,17	0,11	0,09		*	*				
	36,43	38	54	0,21	0,14	0,11			*				
	32,45	43	55	0,25	0,16	0,12			*				
	27,78	50	54	0,28	0,19	0,14			*				
	24,75	57	55	0,33	0,22	0,16			*				
	22,22	63	55	0,36	0,24	0,18			*				
	21,38	65	55	0,37	0,25	0,19							
	19,20	73	55	0,42	0,28	0,21							
	17,35	81	55	0,47	0,31	0,23							
	15,77	89	55	0,51	0,34	0,26							
	14,40	97	51	0,52	0,34	0,26							
	13,20	106	47	0,52	0,34	0,26							
	11,56	121	50	0,55	0,36	0,28							
	10,00	140	55	0,55	0,36	0,28							
	8,91	157	55	0,55	0,36	0,28							
	8,00	175	55	0,55	0,36	0,28							
	7,23	194	55	0,55	0,36	0,28							
	6,57	213	53	0,55	0,36	0,28							
	5,96	235	55	0,55	0,36	0,28							
	5,50	255	55	0,55	0,36	0,28							
	5,31	264	55	0,55	0,36	0,28							
	4,77	294	53	0,55	0,36	0,28							
	4,31	325	50	0,55	0,36	0,28							
	3,92	357	45	0,55	0,36	0,28							
	3,58	391	48	0,55	0,36	0,28							
	3,28	427	47	0,55	0,36	0,28							
	2,95	475	46	0,55	0,36	0,28							
	2,85	491	45	0,55	0,36	0,28							
	2,57	545	41	0,55	0,36	0,28							
	2,33	601	39	0,55	0,36	0,28							
	2,10	667	36	0,55	0,36	0,28							

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

	IEC ...
SK 072.1	4



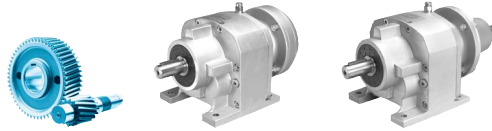
	$i_{ges}$	$n_2$	$M_{2max}$	W			IEC					
				$f_B = 1$	$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57				
					$n_1 = 1400$ rpm	$n_1 = 930$ rpm	$n_1 = 700$ rpm	IEC 56	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
<b>SK 172.1</b>	<b>81,45</b>	<b>17</b>	83	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*		
	<b>70,00</b>	<b>20</b>	72	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*		
	<b>62,36</b>	<b>22</b>	64	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*		
<b>W</b>	<b>54,03</b>	<b>26</b>	85	0,23	0,15	0,12		*	*	*		
mm	<b>46,43</b>	<b>30</b>	85	0,27	0,18	0,13		*	*	*		
B107	<b>41,36</b>	<b>34</b>	85	0,30	0,20	0,15		*	*	*		
	<b>38,75</b>	<b>36</b>	85	0,32	0,21	0,16		*	*	*		
	<b>34,52</b>	<b>41</b>	86	0,37	0,24	0,18			*	*		
	<b>31,00</b>	<b>45</b>	92	0,43	0,29	0,22			*	*		
	<b>27,62</b>	<b>51</b>	92	0,49	0,32	0,25			*	*		
<b>IEC</b>	<b>24,80</b>	<b>56</b>	92	0,54	0,36	0,27			*	*		
mm	<b>22,42</b>	<b>62</b>	92	0,60	0,39	0,30			*	*		
B114	<b>20,37</b>	<b>69</b>	85	0,61	0,41	0,31			*	*		
	<b>18,60</b>	<b>75</b>	84	0,66	0,44	0,33			*	*		
	<b>15,76</b>	<b>89</b>	85	0,79	0,52	0,40				*		
	13,54	103	85	0,92	0,61	0,46				*		
	12,06	116	87	1,06	0,70	0,53				*		
	11,39	123	85	1,09	0,72	0,55				*		
	10,83	129	86	1,16	0,77	0,58				*		
	9,79	143	85	1,27	0,84	0,64				*		
	8,72	161	88	1,48	0,98	0,74				*		
	7,83	179	82	1,50	0,99	0,75						
	7,08	198	82	1,50	0,99	0,75						
	6,43	218	82	1,50	0,99	0,75						
	5,77	243	77	1,50	0,99	0,75						
	5,14	272	83	1,50	0,99	0,75						
	4,62	303	72	1,50	0,99	0,75						
	4,17	336	65	1,50	0,99	0,75						
	3,79	369	59	1,50	0,99	0,75						
	3,46	405	54	1,50	0,99	0,75						
	3,22	435	54	1,50	0,99	0,75						
	2,92	479	50	1,50	0,99	0,75						
	2,72	515	46	1,50	0,99	0,75						
	2,49	562	43	1,50	0,99	0,75						
	2,32	603	43	1,50	0,99	0,75						

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

	W	IEC ...
SK 172.1	7	7

# SK 372.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57						
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100		
<b>SK 372.1</b>	72,38	19	150	0,30	0,20	0,15		*	*	*			
	64,06	22	160	0,37	0,24	0,18			*	*			
	60,83	23	150	0,36	0,24	0,18			*	*			
<b>W</b>	53,84	26	160	0,44	0,29	0,22			*	*			
$\frac{H}{mm}$	43,26	32	170	0,57	0,38	0,28			*	*			
	38,12	37	180	0,70	0,46	0,35			*	*			
$\Rightarrow$ B107	33,84	41	190	0,82	0,54	0,41				*			
	30,11	46	180	0,87	0,57	0,43				*			
	25,85	54	190	1,07	0,71	0,54				*			
	23,00	61	200	1,28	0,84	0,64				*			
<b>IEC</b>	20,62	68	190	1,35	0,89	0,68				*			
$\frac{H}{mm}$	18,40	76	200	1,59	1,05	0,80							
	16,50	85	190	1,69	1,12	0,85							
$\Rightarrow$ B115	14,57	96	190	1,91	1,26	0,95							
	12,96	108	200	2,26	1,49	1,13							
	11,55	121	190	2,41	1,59	1,20					*		
	10,28	136	190	2,71	1,79	1,35					*		
	9,40	149	190	2,96	1,96	1,48					*		
	8,22	170	180	3,00	1,98	1,50							
	7,23	194	170	3,00	1,98	1,50							
	6,89	203	170	3,00	1,98	1,50							
	6,58	213	160	3,00	1,98	1,50							
	5,95	235	160	3,00	1,98	1,50							
	5,24	267	160	3,00	1,98	1,50							
	4,66	300	140	3,00	1,98	1,50							
	4,18	335	130	3,00	1,98	1,50							
	3,78	370	120	3,00	1,98	1,50							
	3,43	408	110	3,00	1,98	1,50							
	3,12	449	100	3,00	1,98	1,50							
	2,86	490	90	3,00	1,98	1,50							
	2,62	534	90	3,00	1,98	1,50							

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 372.1	11	10	10	10	10	11



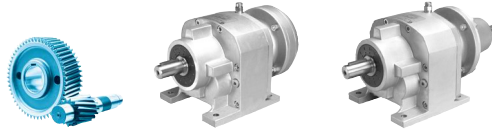
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC					
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57					
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90		
<b>SK 373.1</b>	343,92	4,1	190	0,08	0,05	0,04	*	*	*	*		
	303,08	4,6	210	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*		
	269,67	5,2	220	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
<b>W</b>	256,50	5,5	200	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*		
$\frac{I}{mm}$	228,22	6,1	220	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*		
$\Rightarrow$ B107	207,98	6,7	200	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*		
	196,07	7,1	210	0,16	0,10	0,08	*	*	*	*		
	185,05	7,6	210	0,17	0,11	0,08	*	*	*	*		
	165,94	8,4	210	0,18	0,12	0,09		*	*	*		
	145,00	9,7	210	0,21	0,14	0,11		*	*	*		
<b>IEC</b>	130,87	11	200	0,23	0,15	0,12		*	*	*		
$\frac{I}{mm}$	120,54	12	200	0,25	0,17	0,13		*	*	*		
$\Rightarrow$ B115	102,01	14	200	0,29	0,19	0,15		*	*	*		
	91,48	15	210	0,33	0,22	0,16		*	*	*		
	82,57	17	210	0,37	0,25	0,19			*	*		
	74,27	19	200	0,40	0,26	0,20			*	*		
	64,70	22	200	0,46	0,30	0,23			*	*		
	60,22	23	200	0,48	0,32	0,24			*	*		
	54,00	26	210	0,57	0,38	0,29			*	*		
	47,05	30	210	0,66	0,44	0,33			*	*		
	42,46	33	200	0,69	0,46	0,35			*	*		
	37,23	38	200	0,80	0,53	0,40				*		
	33,20	42	200	0,88	0,58	0,44				*		
	29,77	47	210	1,03	0,68	0,52				*		
	25,94	54	210	1,19	0,78	0,59				*		
	23,41	60	210	1,32	0,87	0,66				*		
	22,74	62	210	1,36	0,90	0,68				*		
	20,52	68	210	1,50	0,99	0,75				*		
	18,63	75	190	1,49	0,98	0,75				*		

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

<b>kg</b>	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 373.1	12	11	11	11	11

# SK 572.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57							
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>SK 572.1</b>	54,41	26	370	1,01	0,66	0,50				*				
	45,77	31	320	1,04	0,69	0,52				*				
	42,38	33	370	1,28	0,84	0,64				*				
<b>W</b>	35,65	39	370	1,51	1,00	0,76								
$\frac{I}{mm}$	31,28	45	370	1,74	1,15	0,87				*		*		
$\Rightarrow$ B107	28,91	48	380	1,91	1,26	0,95								
	27,00	52	400	2,18	1,44	1,09								
	24,58	57	430	2,57	1,69	1,28				*		*		
	21,85	64	420	2,81	1,86	1,41				*		*		
	19,57	72	400	3,02	1,99	1,51						*		
<b>IEC</b>	16,46	85	400	3,56	2,35	1,78							*	
$\frac{I}{mm}$	15,38	91	430	4,10	2,70	2,05								
$\Rightarrow$ B116	13,67	102	410	4,38	2,89	2,19								
	12,68	110	430	4,95	3,27	2,48								
	11,25	124	410	5,32	3,51	2,66								
	10,04	139	400	5,50	3,63	2,75								
	8,92	157	370	5,50	3,63	2,75								
	8,15	172	360	5,50	3,63	2,75								
	7,49	187	350	5,50	3,63	2,75								
	6,30	222	320	5,50	3,63	2,75								
	5,88	238	300	5,50	3,63	2,75								
	5,23	268	270	5,50	3,63	2,75								
	4,69	299	250	5,50	3,63	2,75								
	4,22	332	230	5,50	3,63	2,75								
	3,83	366	220	5,50	3,63	2,75								
	3,27	428	190	5,50	3,63	2,75								
	2,92	479	170	5,50	3,63	2,75								

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

<b>kg</b>	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 572.1	18	18	18	18	18	19	19



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57						
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	
<b>SK 573.1</b>	<b>402,80</b>	<b>3,5</b>	370	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*			
	376,20	3,7	410	0,16	0,10	0,08	*	*	*	*			
	316,18	4,4	420	0,19	0,13	0,10		*	*	*			
<b>W</b>	<b>302,91</b>	<b>4,6</b>	440	0,21	0,14	0,11		*	*	*			
	269,26	5,2	450	0,25	0,16	0,12		*	*	*			
$\frac{I}{mm}$	226,30	6,2	450	0,29	0,19	0,15		*	*	*			
$\Rightarrow$ B107	201,16	7,0	450	0,33	0,22	0,16		*	*	*			
	188,91	7,4	450	0,35	0,23	0,17		*	*	*			
	178,56	7,8	450	0,37	0,24	0,18			*	*			
	158,78	8,8	450	0,41	0,27	0,21			*	*			
	141,13	9,9	450	0,47	0,31	0,23			*	*			
<b>IEC</b>	<b>136,40</b>	<b>10</b>	450	0,47	0,31	0,24			*	*			
	125,45	11	450	0,52	0,34	0,26			*	*			
$\frac{I}{mm}$	111,36	13	450	0,61	0,40	0,31			*	*			
$\Rightarrow$ B116	109,12	13	450	0,61	0,40	0,31			*	*			
	107,42	13	430	0,59	0,39	0,29			*	*			
	94,50	15	450	0,71	0,47	0,35			*	*			
	85,18	16	450	0,75	0,50	0,38				*			
	76,88	18	450	0,85	0,56	0,42				*			
	67,64	21	450	0,99	0,65	0,49				*			
	60,97	23	450	1,08	0,72	0,54				*			
	55,80	25	450	1,18	0,78	0,59				*			
	49,60	28	450	1,32	0,87	0,66				*			
	47,95	29	450	1,37	0,90	0,68				*			
	43,40	32	450	1,51	1,00	0,75							
	42,18	33	450	1,55	1,03	0,78							
	38,02	37	450	1,74	1,15	0,87					*	*	
	34,80	40	440	1,84	1,22	0,92					*	*	
	30,93	45	440	2,07	1,37	1,04					*	*	
	26,77	52	430	2,34	1,55	1,17					*	*	
	23,79	59	430	2,66	1,75	1,33					*	*	
	21,32	66	430	2,97	1,96	1,49					*	*	
	19,22	73	430	3,29	2,17	1,64						*	
	17,42	80	430	3,60	2,38	1,80							*

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 573.1	19	19	19	19	19	20	20

# SK 672.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57								
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132		
<b>SK 672.1</b>	<b>56,65</b>	<b>25</b>	400	1,05	0,69	0,52				*					
	<b>44,55</b>	<b>31</b>	450	1,46	0,96	0,73				*					
	<b>35,75</b>	<b>39</b>	550	2,25	1,48	1,12									
<b>W</b>	<b>32,58</b>	<b>43</b>	610	2,75	1,81	1,37					*		*		
$\frac{I}{mm}$	<b>29,08</b>	<b>48</b>	550	2,76	1,82	1,38					*		*		
$\Rightarrow$ B107	<b>26,23</b>	<b>53</b>	610	3,39	2,23	1,69							*		
	<b>23,41</b>	<b>60</b>	610	3,83	2,53	1,92							*		
	20,62	68	610	4,34	2,87	2,17									
	18,41	76	610	4,85	3,20	2,43									
	17,25	81	610	5,17	3,41	2,59									
<b>IEC</b>	15,35	91	610	5,81	3,84	2,91									*
$\frac{I}{mm}$	13,70	102	580	6,19	4,09	3,10									*
$\Rightarrow$ B117	12,56	111	570	6,63	4,37	3,31									*
	11,38	123	570	7,34	4,85	3,67									*
	10,37	135	570	8,06	5,32	4,03									*
	9,25	151	530	8,38	5,53	4,19									*
	8,66	162	530	8,99	5,93	4,50									*
	8,48	165	530	9,16	6,04	4,58									*
	7,68	182	530	9,20	6,07	4,60									
	6,75	207	520	9,20	6,07	4,60									
	6,12	229	510	9,20	6,07	4,60									
	5,59	250	490	9,20	6,07	4,60									
	5,06	277	480	9,20	6,07	4,60									
	4,61	304	450	9,20	6,07	4,60									
	4,22	332	420	9,20	6,07	4,60									
	3,88	361	400	9,20	6,07	4,60									
	3,58	391	360	9,20	6,07	4,60									
	3,31	423	340	9,20	6,07	4,60									
	3,07	456	320	9,20	6,07	4,60									
	2,86	490	300	9,20	6,07	4,60									
	2,66	526	280	9,20	6,07	4,60									

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

kg	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 672.1	24	23	23	23	23	24	24	26



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57							
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
<b>SK 673.1</b>	362,43	3,9	640	0,26	0,17	0,13		*	*	*				
	332,23	4,2	640	0,28	0,19	0,14		*	*	*				
	304,61	4,6	640	0,31	0,20	0,15		*	*	*				
<b>W</b>	279,23	5,0	640	0,34	0,22	0,17		*	*	*				
	248,20	5,6	640	0,38	0,25	0,19			*	*				
$\frac{H}{mm}$	220,32	6,4	640	0,43	0,28	0,21			*	*				
$\Rightarrow$ B107	219,00	6,4	640	0,43	0,28	0,21			*	*				
	194,11	7,2	640	0,48	0,32	0,24			*	*				
	181,88	7,7	640	0,52	0,34	0,26			*	*				
	177,94	7,9	640	0,53	0,35	0,26			*	*				
<b>IEC</b>	161,45	8,7	640	0,58	0,38	0,29			*	*				
	146,88	9,5	640	0,64	0,42	0,32			*	*				
	143,30	9,8	640	0,66	0,43	0,33			*	*				
$\frac{H}{mm}$	134,64	10	640	0,67	0,44	0,34			*	*				
$\Rightarrow$ B117	130,55	11	640	0,74	0,49	0,37			*	*				
	123,33	11	640	0,74	0,49	0,37			*	*				
	115,89	12	640	0,80	0,53	0,40				*				
	103,48	14	640	0,94	0,62	0,47				*				
	94,86	15	640	1,01	0,66	0,50				*				
	83,70	17	640	1,14	0,75	0,57				*				
	73,64	19	640	1,27	0,84	0,64				*				
	65,95	21	640	1,41	0,93	0,70				*				
	60,45	23	640	1,54	1,02	0,77								
	55,12	25	640	1,68	1,11	0,84					*	*		
	49,50	28	640	1,88	1,24	0,94					*	*		
	44,85	31	640	2,08	1,37	1,04					*	*		
	41,54	34	640	2,28	1,50	1,14					*	*	*	
	37,23	38	640	2,55	1,68	1,27					*	*	*	
	34,12	41	600	2,58	1,70	1,29					*	*	*	
	30,92	45	530	2,50	1,65	1,25					*	*	*	
	27,61	51	520	2,78	1,83	1,39					*	*	*	
	25,19	56	500	2,93	1,94	1,47					*	*	*	
	22,82	61	450	2,87	1,90	1,44					*	*	*	

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 673.1	25	24	24	24	24	25	25	27

# SK 772.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57						
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
<b>SK 772.1</b>	26,86	52	820	4,46	2,95	2,23							
	24,41	57	820	4,89	3,23	2,45							
	20,31	69	820	5,92	3,91	2,96						*	
<b>W</b>	18,46	76	780	6,21	4,10	3,10						*	
$\frac{h}{mm}$	16,66	84	770	6,77	4,47	3,39						*	
$\Rightarrow$ B107	15,62	90	760	7,16	4,73	3,58						*	
	14,38	97	720	7,31	4,83	3,66						*	
	13,07	107	700	7,84	5,18	3,92						*	
	11,67	120	690	8,67	5,72	4,34						*	
	11,06	127	690	9,18	6,06	4,59						*	
<b>IEC, AI</b>	10,60	132	680	9,40	6,20	4,70							
$\frac{h}{mm}$	10,00	140	680	9,97	6,58	4,98							
	8,97	156	660	10,78	7,12	5,39							
	8,12	172	640	11,53	7,61	5,76							
$\Rightarrow$ B118	7,63	183	620	11,88	7,84	5,94							
	6,63	211	600	13,26	8,75	6,63							
	6,19	226	580	13,73	9,06	6,86							
	5,38	260	570	15,00	9,90	7,50							
	4,71	297	560	15,00	9,90	7,50							
	4,42	317	540	15,00	9,90	7,50							
	3,84	365	530	15,00	9,90	7,50							
	3,59	390	490	15,00	9,90	7,50							
	3,12	449	485	15,00	9,90	7,50							

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

<b>kg</b>	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 772.1	42	40	44	44	48	48	57



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57						
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	
<b>SK 773.1</b>	395,46	3,5	850	0,31	0,21	0,16	*	*					
	341,21	4,1	850	0,36	0,24	0,18	*	*					
	334,70	4,2	870	0,38	0,25	0,19		*					
<b>W</b>	307,42	4,6	850	0,41	0,27	0,20		*	*				
$\frac{I}{mm}$	288,78	4,8	850	0,43	0,28	0,21		*					
$\Rightarrow$ B107	265,24	5,3	850	0,47	0,31	0,24		*	*				
	260,18	5,4	870	0,49	0,32	0,25		*	*				
	243,53	5,7	850	0,51	0,33	0,25		*					
	224,49	6,2	850	0,55	0,36	0,28		*	*				
	206,11	6,8	870	0,62	0,41	0,31		*					
<b>IEC, AI</b>	189,31	7,4	850	0,66	0,43	0,33		*	*				
$\frac{I}{mm}$	178,53	7,8	850	0,69	0,46	0,35		*					
$\Rightarrow$ B118	160,22	8,7	870	0,79	0,52	0,40			*				
	151,10	9,3	700	0,68	0,45	0,34							
	138,78	10	850	0,89	0,59	0,45			*				
	117,46	12	870	1,09	0,72	0,55			*				
	111,92	13	850	1,16	0,76	0,58			*	*	*		
	96,57	14	850	1,25	0,82	0,62			*	*	*		
	93,61	15	850	1,34	0,88	0,67			*	*	*		
	83,32	17	850	1,51	1,00	0,76				*	*	*	
	79,23	18	870	1,64	1,08	0,82				*	*	*	
	71,89	19	850	1,69	1,12	0,85				*	*	*	
	68,92	20	850	1,78	1,17	0,89				*	*	*	
	63,42	22	850	1,96	1,29	0,98				*	*	*	
	57,64	24	850	2,14	1,41	1,07				*	*	*	
	51,31	27	850	2,40	1,59	1,20				*	*	*	
	47,61	29	870	2,64	1,74	1,32				*	*	*	
	43,43	32	870	2,92	1,92	1,46				*	*	*	
	39,06	36	850	3,20	2,11	1,60				*	*	*	
	35,77	39	820	3,35	2,21	1,67				*	*	*	
	31,83	44	820	3,78	2,49	1,89				*	*	*	
	28,63	49	820	4,21	2,78	2,10				*	*	*	
	25,39	55	820	4,72	3,12	2,36				*	*	*	
	24,23	58	760	4,62	3,05	2,31				*	*	*	
	21,49	65	750	5,10	3,37	2,55				*	*	*	

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 773.1	44	42	46	46	50	50	59

# SK 872.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57							
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180		
<b>SK 872.1</b>	42,67	33	1400	4,84	3,19	2,42				*				
	38,77	36	1300	4,90	3,23	2,45				*				
	35,08	40	1200	5,03	3,32	2,51				*				
<b>W</b>	32,00	44	1600	7,37	4,87	3,69				*				
$\frac{H}{mm}$	29,08	48	1560	7,84	5,17	3,92				*				
$\Rightarrow$ B107	25,44	55	1600	9,21	6,08	4,61					*			
	23,02	61	1560	9,96	6,58	4,98					*			
	18,67	75	1540	12,09	7,98	6,05					*			
	16,96	83	1540	13,38	8,83	6,69					*			
	15,18	92	1470	14,16	9,35	7,08					*		*	
<b>IEC, AI</b>	13,79	102	1470	15,70	10,36	7,85							*	
$\frac{H}{mm}$	12,48	112	1470	17,24	11,38	8,62							*	
$\Rightarrow$ B119	11,24	125	1400	18,32	12,09	9,16							*	
	10,44	134	1400	19,64	12,97	9,82							*	
	9,24	152	1380	21,96	14,50	10,98							*	
	8,87	158	1340	22,00	14,52	11,00								
	7,73	181	1300	22,00	14,52	11,00								
	6,57	213	1230	22,00	14,52	11,00								
	5,66	247	1150	22,00	14,52	11,00								
	5,50	255	1150	22,00	14,52	11,00								
	4,68	299	1100	22,00	14,52	11,00								
	4,03	347	900	22,00	14,52	11,00								
	3,69	379	880	22,00	14,52	11,00								
	3,18	440	840	22,00	14,52	11,00								

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
SK 872.1	87	82	89	89	103	102	102



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57						
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	
<b>SK 873.1</b>	<b>439,77</b>	3,2	1700	0,57	0,38	0,28	*						
	<b>399,60</b>	3,5	1700	0,62	0,41	0,31	*						
	<b>383,39</b>	3,7	1700	0,66	0,43	0,33	*						
<b>W</b>	<b>348,37</b>	4,0	1700	0,71	0,47	0,36	*						
$\frac{mm}{mm}$	<b>315,19</b>	4,4	1700	0,78	0,52	0,39	*						
$\Rightarrow$ B107	<b>284,73</b>	4,9	1700	0,87	0,58	0,44	*	*	*				
	<b>257,61</b>	5,4	1700	0,96	0,63	0,48	*	*	*				
	<b>232,16</b>	6,0	1700	1,07	0,70	0,53	*						
	<b>210,95</b>	6,6	1700	1,17	0,78	0,59	*						
	<b>190,86</b>	7,3	1700	1,30	0,86	0,65							
<b>IEC, AI</b>	<b>165,42</b>	8,5	1700	1,51	1,00	0,76		*	*				
$\frac{mm}{mm}$	<b>150,31</b>	9,3	1700	1,66	1,09	0,83		*	*				
$\Rightarrow$ B119	<b>135,99</b>	10	1700	1,78	1,17	0,89		*	*				
	127,52	11	1700	1,96	1,29	0,98		*	*	*			
	115,88	12	1700	2,14	1,41	1,07		*	*	*			
	104,84	13	1700	2,31	1,53	1,16		*	*	*			
	101,02	14	1700	2,49	1,64	1,25			*	*			
	91,43	15	1700	2,67	1,76	1,34			*	*	*		
	83,08	17	1700	3,03	2,00	1,51			*	*	*		
	74,29	19	1700	3,38	2,23	1,69				*	*	*	
	67,50	21	1700	3,74	2,47	1,87				*	*	*	
	61,07	23	1700	4,09	2,70	2,05				*	*	*	
	55,35	25	1700	4,45	2,94	2,23				*	*	*	
	50,32	28	1700	4,98	3,29	2,49				*	*	*	
	45,53	31	1700	5,52	3,64	2,76				*	*	*	
	39,68	35	1700	6,23	4,11	3,12				*	*	*	
	35,63	39	1700	6,94	4,58	3,47				*	*	*	
	32,24	43	1700	7,65	5,05	3,83				*	*	*	
	30,47	46	1680	8,09	5,34	4,05				*	*	*	
	27,57	51	1650	8,81	5,82	4,41				*	*	*	
	25,69	54	1650	9,33	6,16	4,66				*	*	*	
	23,49	60	1650	10,37	6,84	5,18				*	*	*	
	21,38	65	1600	10,89	7,19	5,45				*	*	*	
	19,34	72	1600	12,06	7,96	6,03				*	*	*	

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
SK 873.1	89	84	91	91	105	104	104

# SK 972.1



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC									
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57									
				$n_1 =$	$n_1 =$	$n_1 =$	IEC			AI						
				1400 rpm	930 rpm	700 rpm	90	100	112	132	160	180	200			
<b>SK 972.1</b>	<b>42,76</b>	33	2900	10,02	6,61	5,01										
	<b>37,19</b>	38	2900	11,54	7,62	5,77					*					
	<b>33,36</b>	42	2900	12,75	8,42	6,38					*					
<b>W</b>	<b>30,29</b>	46	2800	13,49	8,90	6,74					*					
$\frac{H}{mm}$	<b>27,66</b>	51	2600	13,88	9,16	6,94					*					
	<b>23,19</b>	60	2300	14,45	9,54	7,23					*					
$\Rightarrow$ B107	21,99	64	2800	18,76	12,38	9,38						*				
	19,72	71	2800	20,82	13,74	10,41						*				
	17,65	79	2800	23,16	15,29	11,58										
	15,84	88	2740	25,25	16,66	12,62										
<b>IEC, AI</b>	14,16	99	2670	27,68	18,27	13,84									*	
	13,56	103	2610	28,15	18,58	14,07									*	
$\frac{H}{mm}$	12,86	109	2610	29,79	19,66	14,89									*	
	11,54	121	2520	31,93	21,07	15,96										
$\Rightarrow$ B120	10,35	135	2480	35,06	23,14	17,53										
	9,40	149	2480	37,00	24,42	18,50										
	8,45	166	2350	37,00	24,42	18,50										
	7,19	195	2250	37,00	24,42	18,50										
	6,68	210	2240	37,00	24,42	18,50										
	6,17	227	2080	37,00	24,42	18,50										
	5,25	267	2000	37,00	24,42	18,50										
	4,56	307	2000	37,00	24,42	18,50										
	3,74	374	1825	37,00	24,42	18,50										
	3,33	420	1700	37,00	24,42	18,50										

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200
<b>SK 972.1</b>	126	121	128	128	142	141	141	159



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400 rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC						
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ B4-57						
				$n_1 =$ 1400 rpm [kW]	$n_1 =$ 930 rpm [kW]	$n_1 =$ 700 rpm [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	
<b>SK 973.1</b>	456,77	3,1	3300	1,07	0,71	0,54	*						
	414,73	3,4	3300	1,17	0,78	0,59	*						
	362,89	3,9	3300	1,35	0,89	0,67	*						
<b>W</b>	325,47	4,3	3300	1,49	0,98	0,74	*	*	*				
$\frac{H}{mm}$	295,50	4,7	3300	1,62	1,07	0,81		*	*				
$\Rightarrow$ B107	234,77	6,0	3300	2,07	1,37	1,04		*	*				
	197,50	7,1	3300	2,45	1,62	1,23		*	*				
	179,32	7,8	3300	2,70	1,78	1,35		*	*				
	173,58	8,1	3000	2,54	1,68	1,27		*	*				
<b>IEC, AI</b>	157,60	8,9	3000	2,80	1,85	1,40		*	*				
$\frac{H}{mm}$	132,45	11	3300	3,80	2,51	1,90			*	*			
	120,26	12	3300	4,15	2,74	2,07			*	*			
	105,23	13	3200	4,36	2,87	2,18			*	*			
$\Rightarrow$ B120	94,96	15	3300	5,18	3,42	2,59			*	*	*		
	86,22	16	3300	5,53	3,65	2,76			*	*	*		
	77,16	18	3300	6,22	4,11	3,11			*	*	*	*	
	75,44	19	3300	6,57	4,33	3,28			*	*	*	*	
	68,50	20	3300	6,91	4,56	3,46			*	*	*	*	
	65,98	21	3200	7,04	4,64	3,52			*	*	*	*	
	59,91	23	3200	7,71	5,09	3,85			*	*	*	*	
	55,66	25	3200	8,38	5,53	4,19			*	*	*	*	
	52,32	27	3200	9,05	5,97	4,52			*	*	*	*	
	47,60	29	3200	9,72	6,41	4,86			*	*	*	*	
	42,51	33	3200	11,06	7,30	5,53			*	*	*	*	
	37,36	37	3200	12,40	8,18	6,20			*	*	*	*	
	35,19	40	3200	13,40	8,85	6,70			*	*	*	*	
	31,95	44	3200	14,74	9,73	7,37			*	*	*	*	
	30,97	45	3100	14,61	9,64	7,30			*	*	*	*	
	27,22	51	3000	16,02	10,57	8,01			*	*	*	*	
	25,51	55	3000	17,28	11,40	8,64			*	*	*	*	
	22,42	62	2800	18,18	12,00	9,09			*	*	*	*	

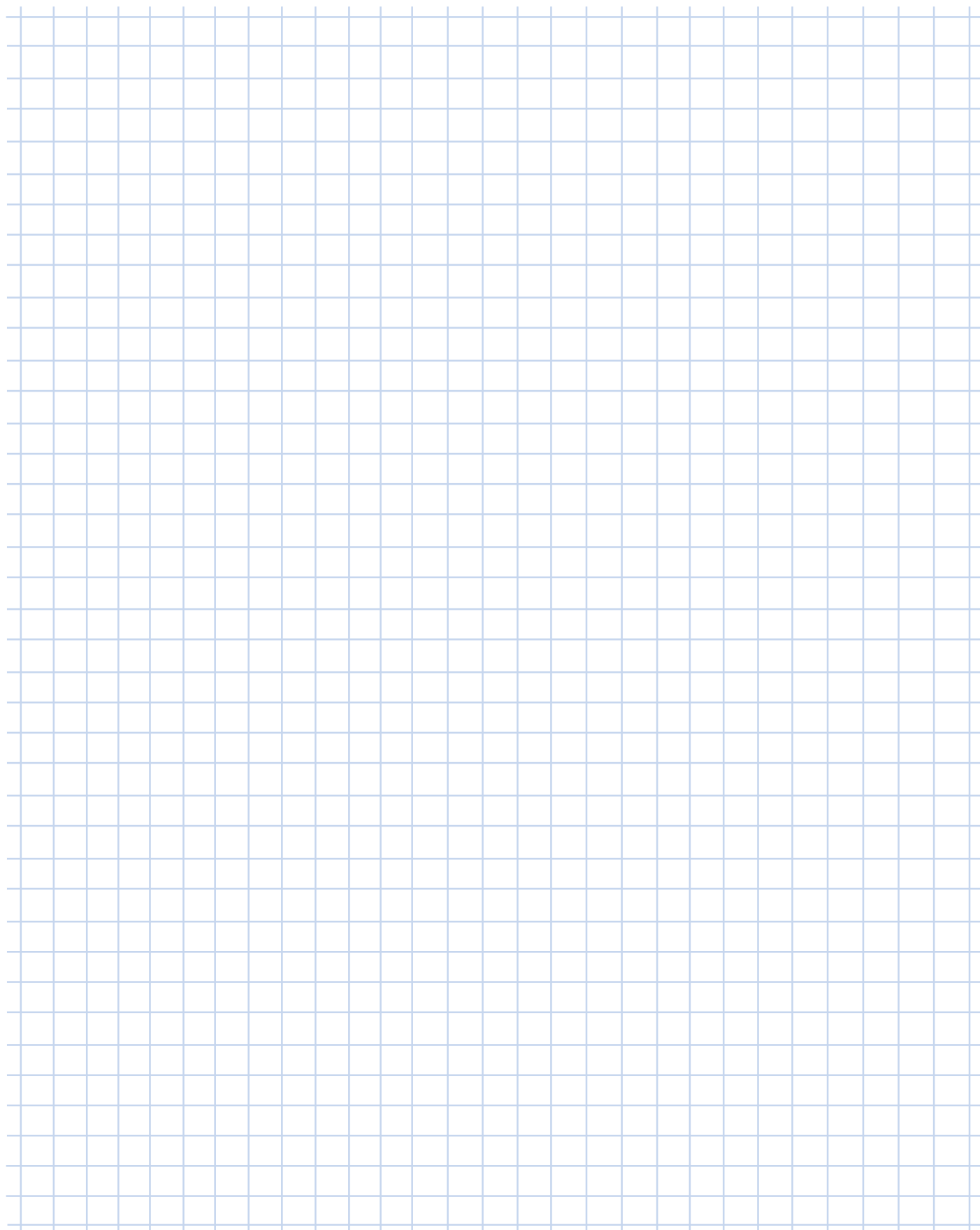
\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

<b>kg</b>	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
SK 973.1	121	116	123	123	137	136	136

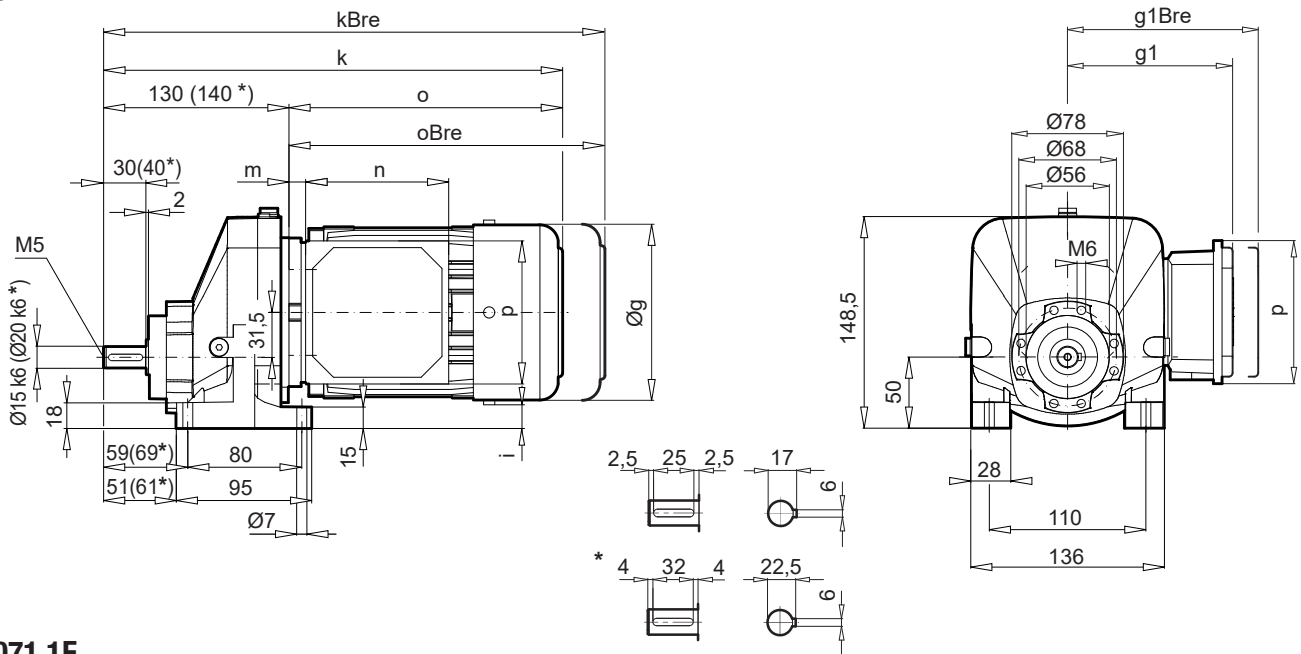
# Notes

---

A large grid of light blue lines on a white background, intended for taking notes. The grid consists of approximately 25 columns and 40 rows.

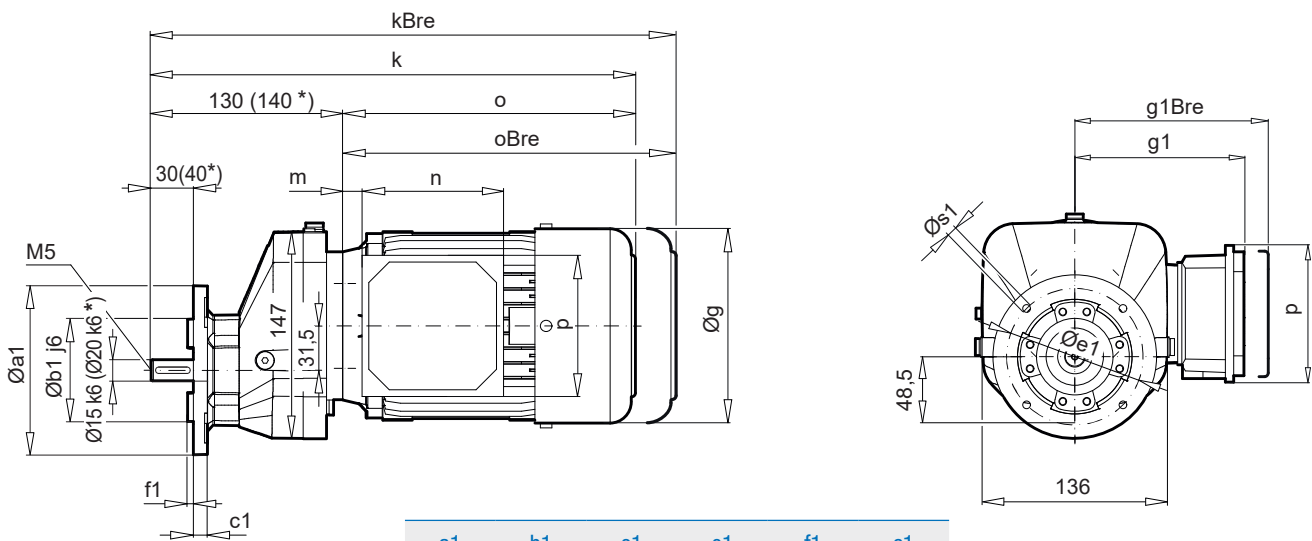


**SK 071.1XZ**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 071.1F**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	4 x 6,6
140	95	8	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,5	4 x 9

± ⇄ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP
g	130	145	165	183
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147
* k / kBre	322 / 378	344 / 402	366 / 430	406 / 481
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276 / 351
m / mBre	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108
i	16,5	9	0,3	-10,4



W ⇄ B106



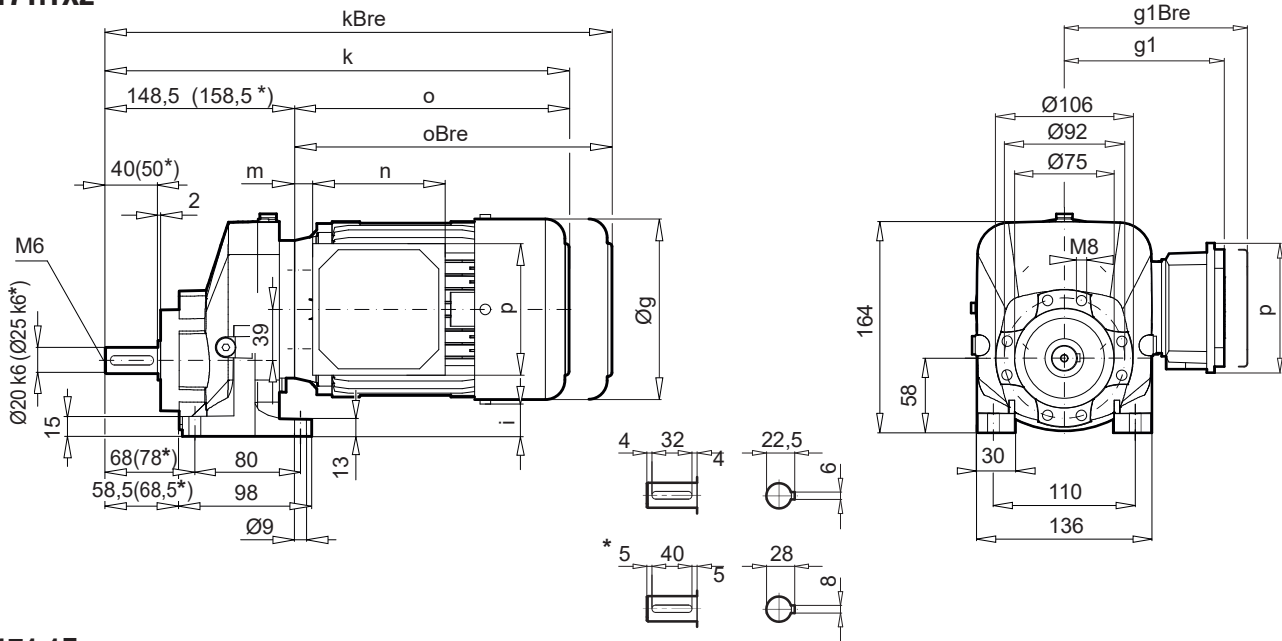
IEC, NEMA ⇄ B108

\* + 10 mm

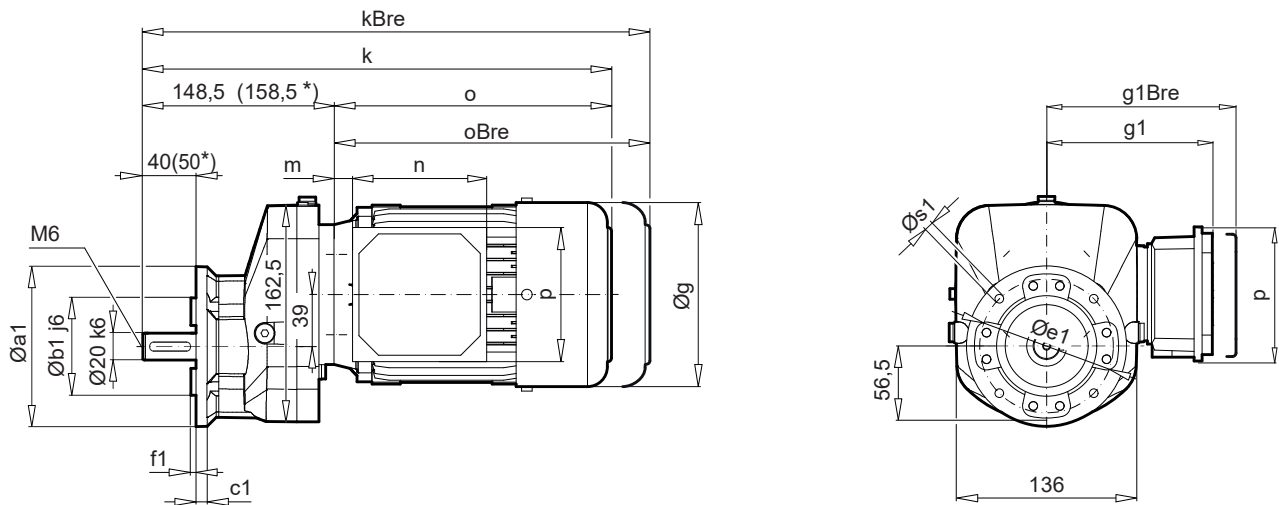
# SK 171.1 SK 171.1F





## SK 171.1XZ



## SK 171.1F



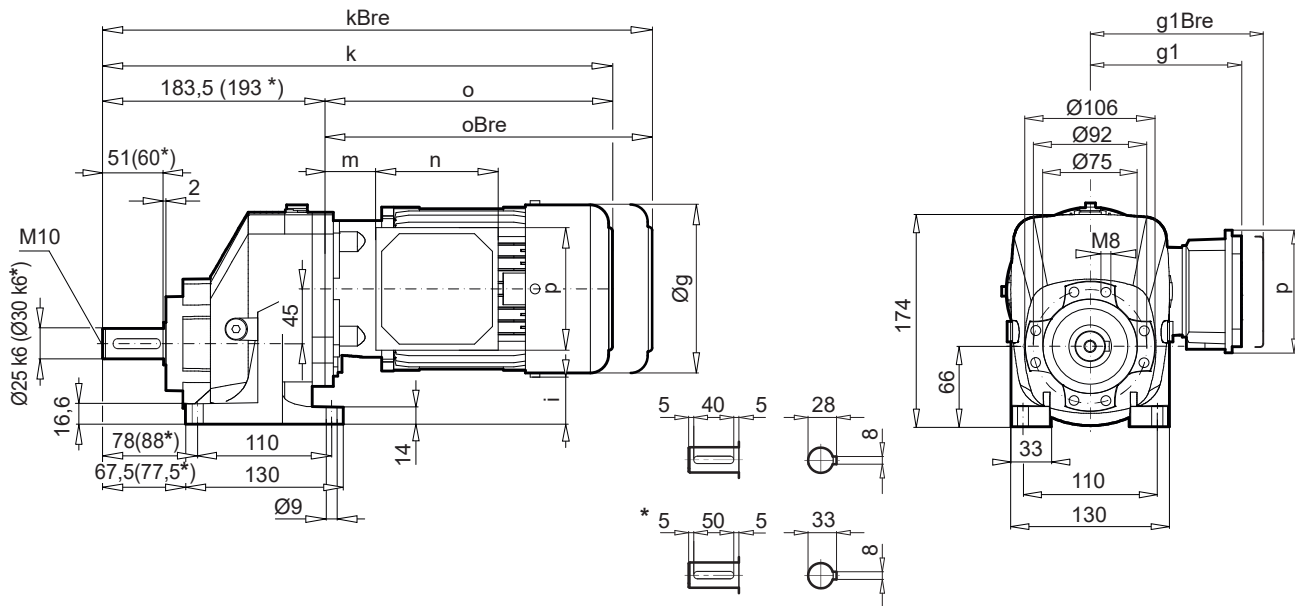
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	4 x 6,6
140	95	8	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

± ⇨ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP	
g	130	145	165	183	202	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	 W ⇨ B106
* k / kBre	341 / 397	363 / 421	385 / 448	414 / 489	455 / 546	
m / mBre	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 35	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	 IEC, NEMA ⇨ B108
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	
i	32	25	15	5	-4	

\* + 10 mm

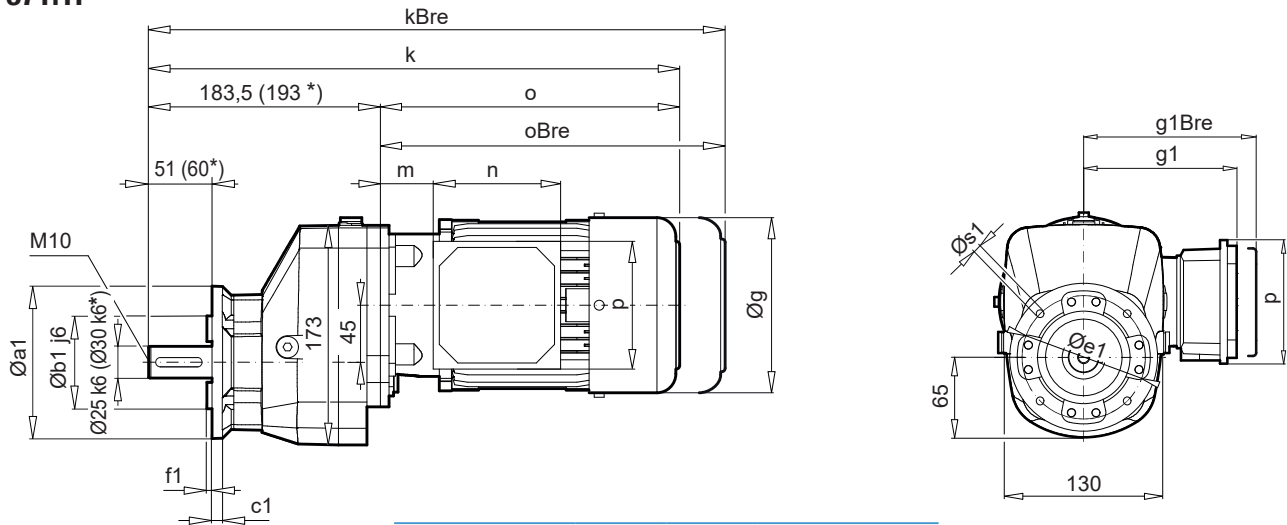


**SK 371.1XZ**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 371.1F**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	4 x 6,6
140	95	8	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

± ⇨ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP
g	130	145	165	183	202	226
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182
* k / kBre	379 / 435	419 / 477	444 / 508	485 / 560	515 / 606	548 / 632
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	355 / 448
m / mBre	16 / 22	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108
i	46	38	29	19	10	1,8

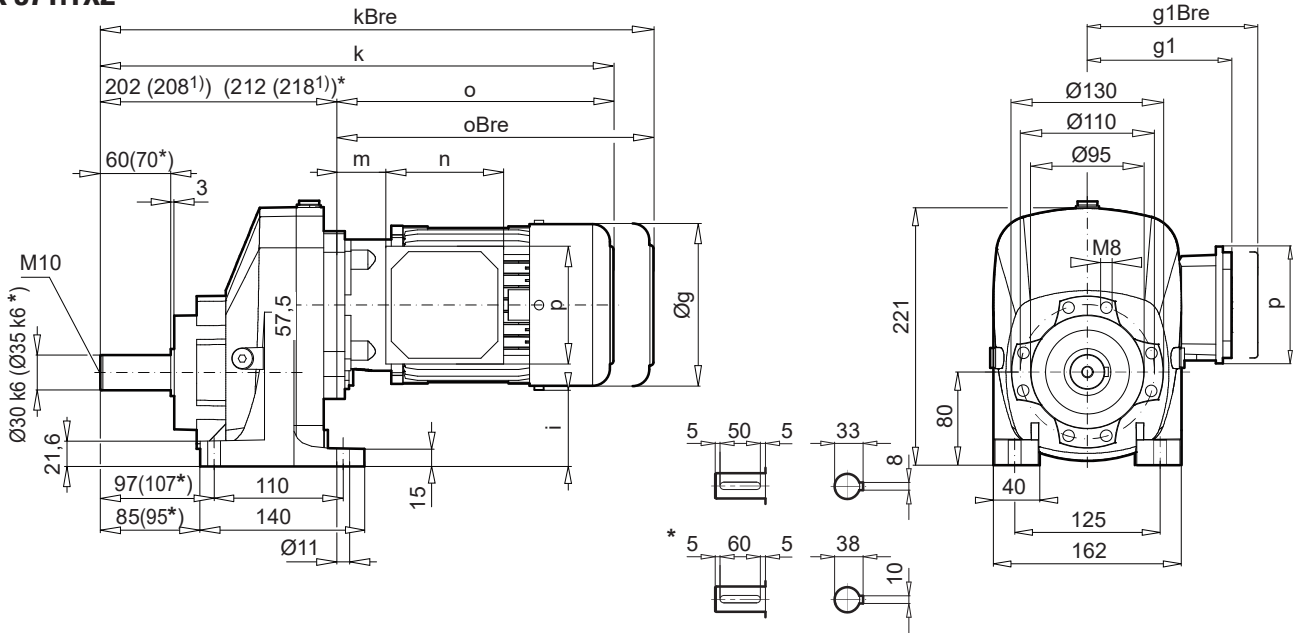


\* + 10 mm

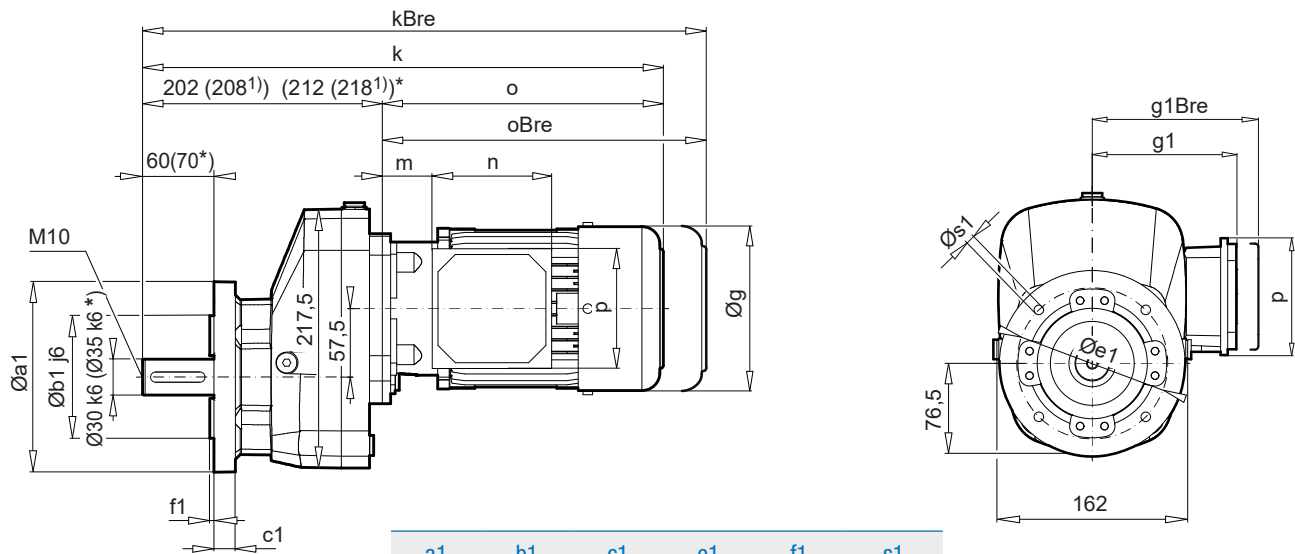
# SK 571.1 SK 571.1F



## SK 571.1XZ



## SK 571.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11
250	180	15	215	3,5	4 x 13,5

± ↗ A56	71 LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP¹)
g	145	165	183	202	226	266
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
* k / kBre	438 / 496	463 / 527	504 / 579	534 / 625	582 / 676	643 / 750
o / oBre	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542
m / mBre	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
i	65	55,5	45,5	36,5	24,5	5

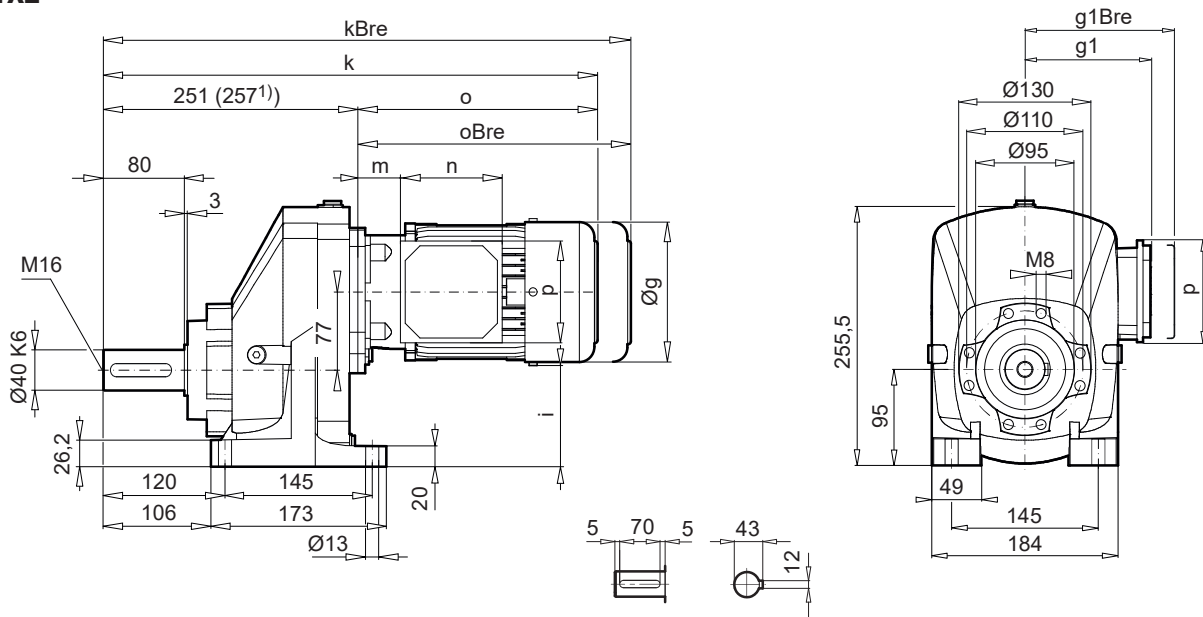


\* + 10 mm

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

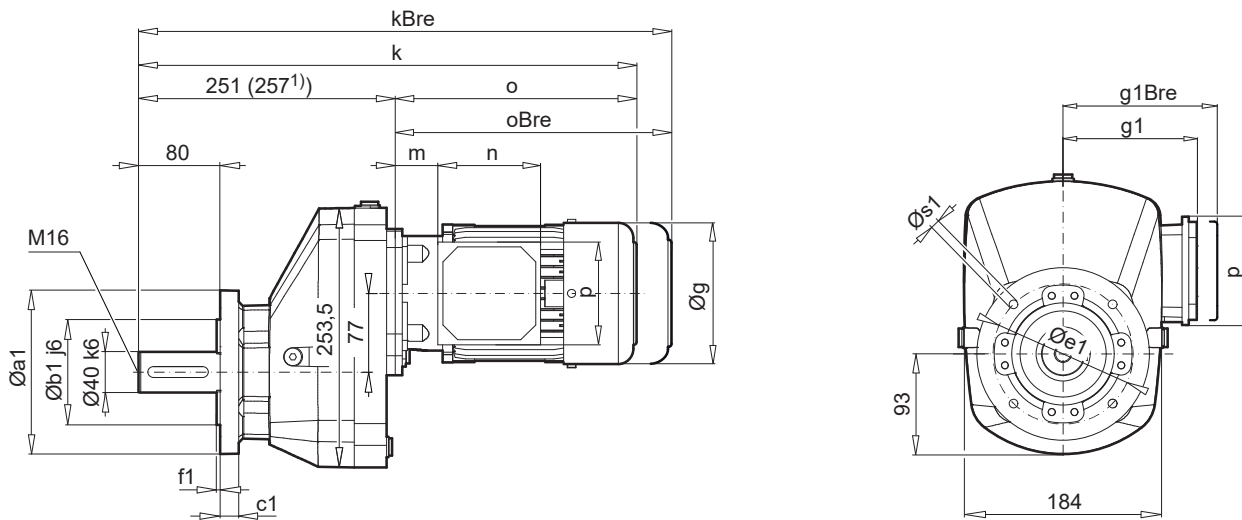


**SK 771.1XZ**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 771.1F**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11
250	180	15	215	3,5	4 x 13,5

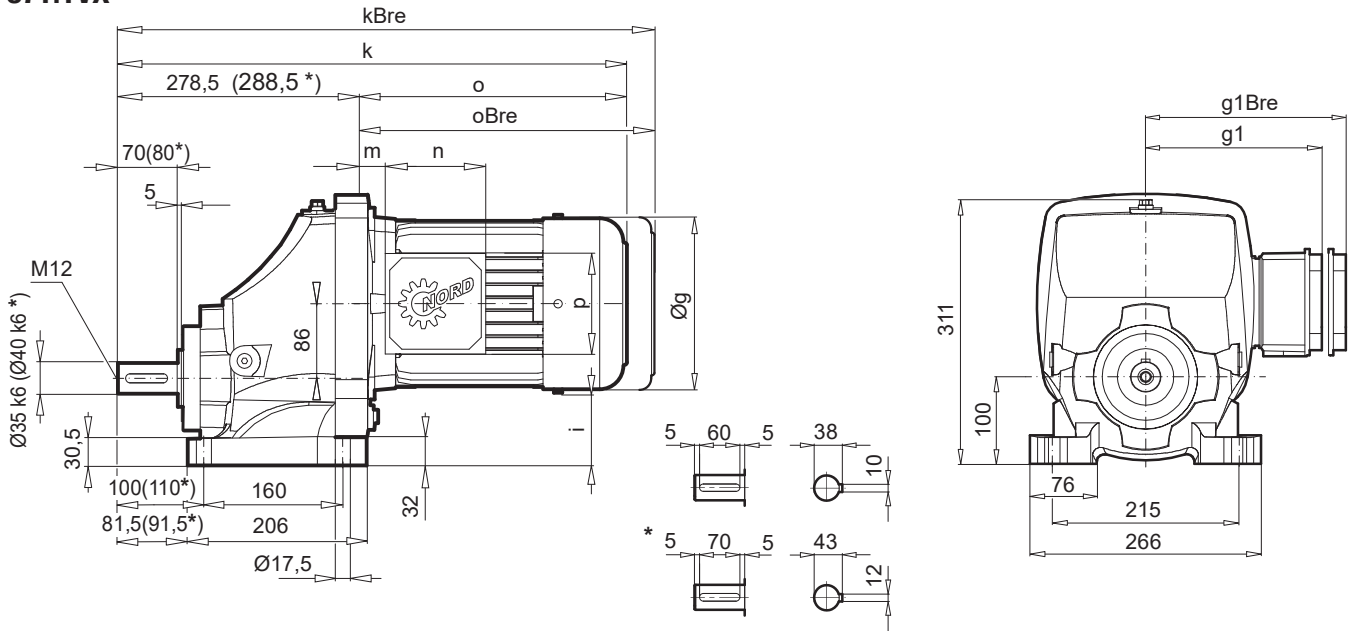
± ⇨ A56	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP <sup>1)</sup>
<b>g</b>	145	165	183	201	228	266
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	487 / 545	512 / 576	553 / 628	583 / 674	631 / 725	692 / 799
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
<b>i</b>	100	90	80	71	59	39,5



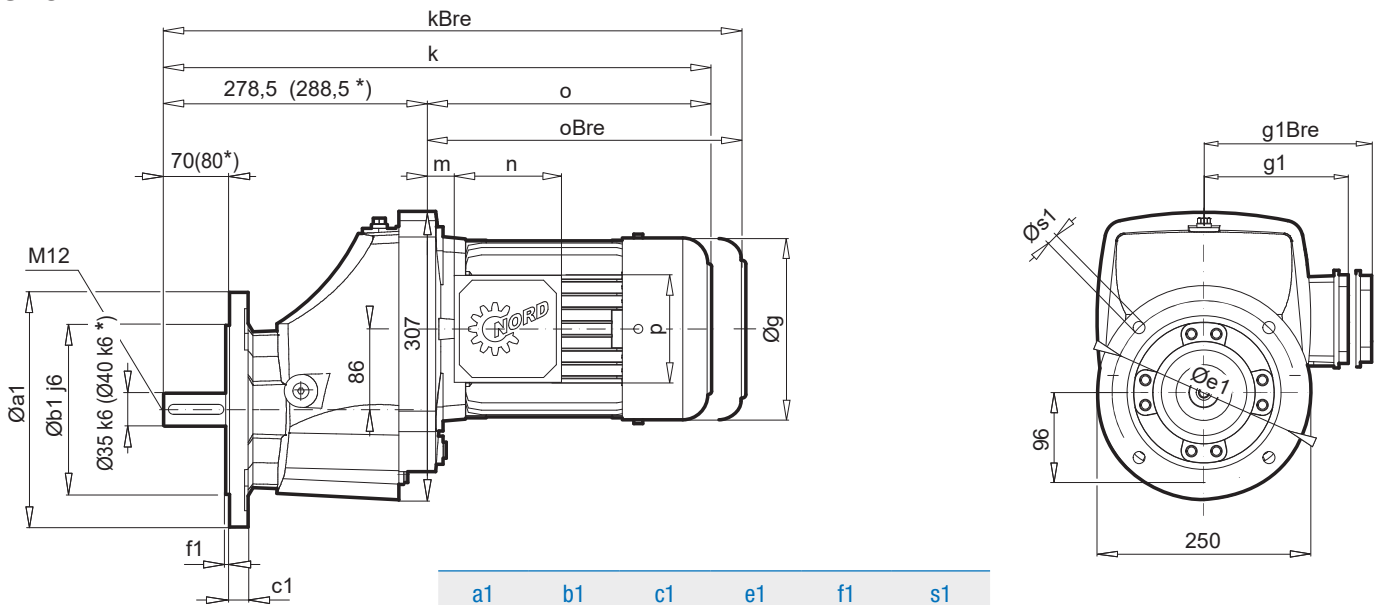
# SK 871.1 SK 871.1F



## SK 871.1VX



## SK 871.1VF



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

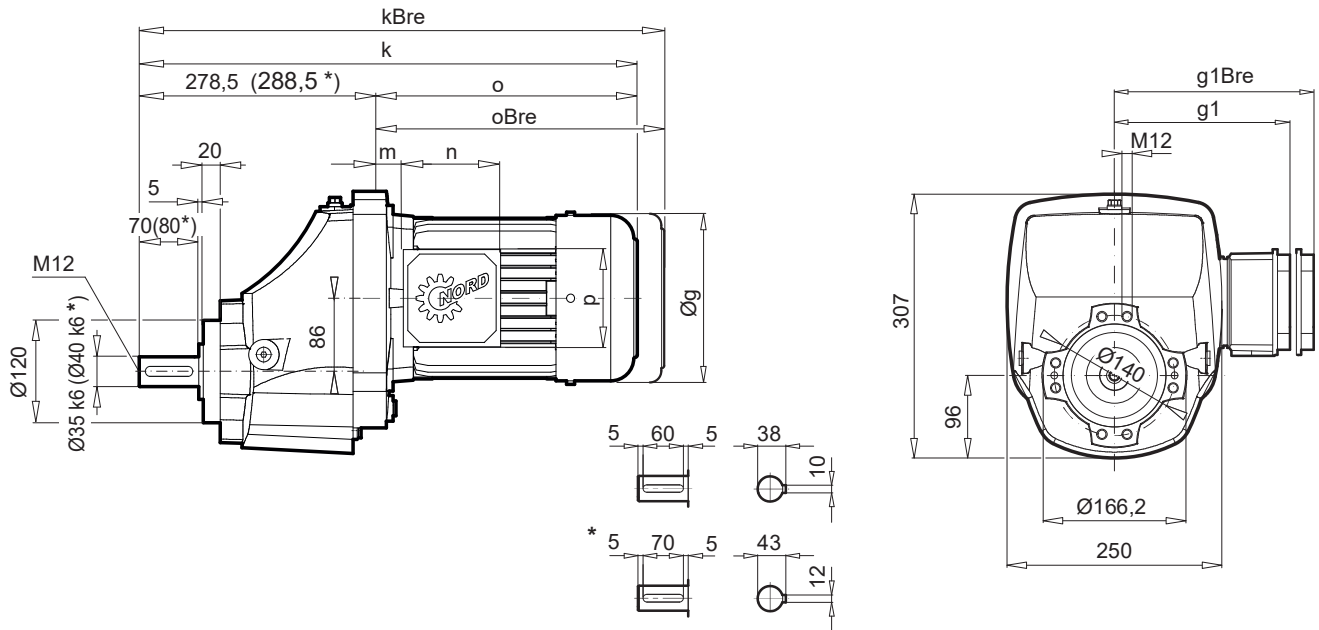
± ⇨ A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
g	202	226	266	320	320	357
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
* k / kBre	585 / 676	608 / 702	694 / 801	771 / 906	815 / 950	915 / 1042
o / oBre	306 / 397	329 / 423	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764
m / mBre	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186
i	85	73	54	26,5	26,5	12



\* + 10 mm



**SK 871.1VZ**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

± ⇔ IEC A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
g	202	226	266	320	320	357
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
* k / kBre	585 / 676	608 / 702	694 / 801	771 / 906	815 / 950	915 / 1042
o / oBre	306 / 397	329 / 423	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764
m / mBre	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186

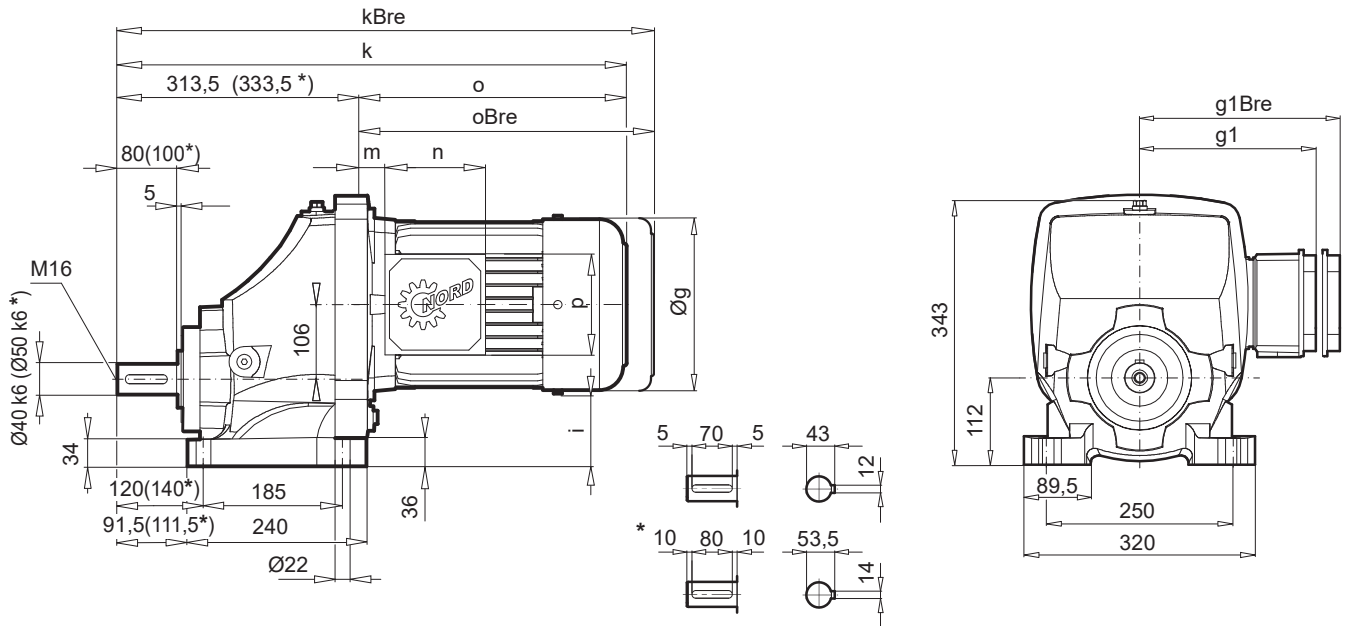


\* + 10 mm

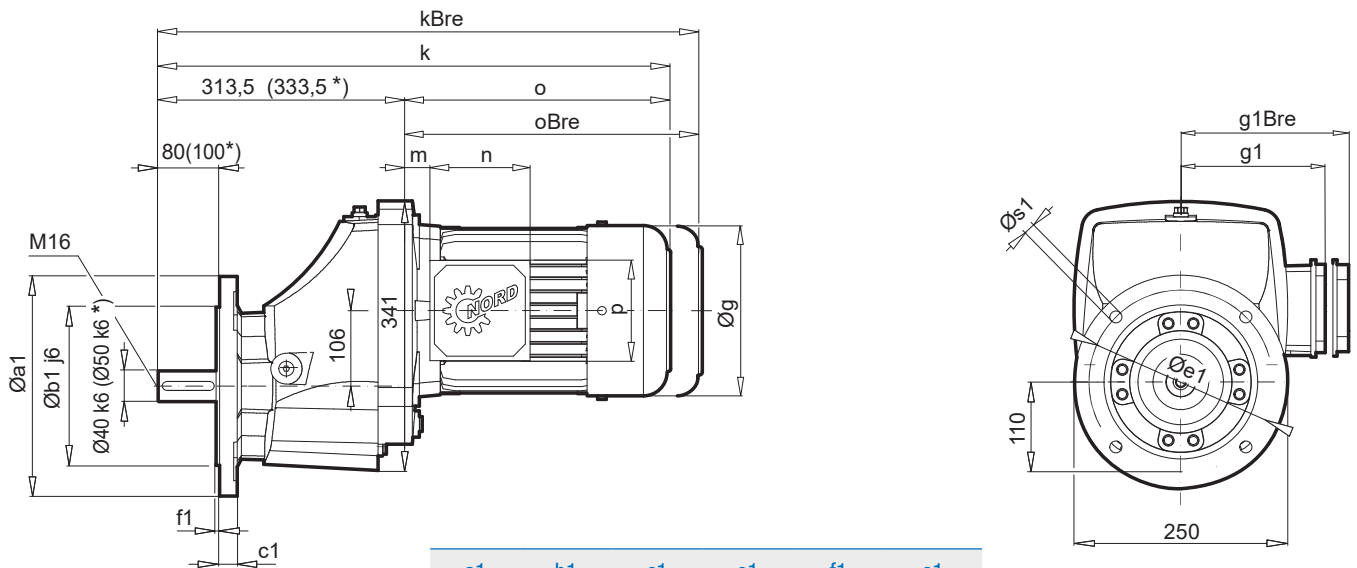
# SK 971.1 SK 971.1F



## SK 971.1VX



## SK 971.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	4 x 17,5
350	250	20	300	5	4 x 17,5

± A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP/SP
g	202	226	266	320	320	357	445
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 350
* k / kBre	620 / 711	643 / 737	729 / 836	806 / 941	850 / 985	950 / 1077	1056 / 1236
o / oBre	306 / 397	329 / 423	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	742 / 922
m / mBre	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	94 / 94
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245
i	117	105	86	58,5	58,5	44	-5

\* + 20 mm



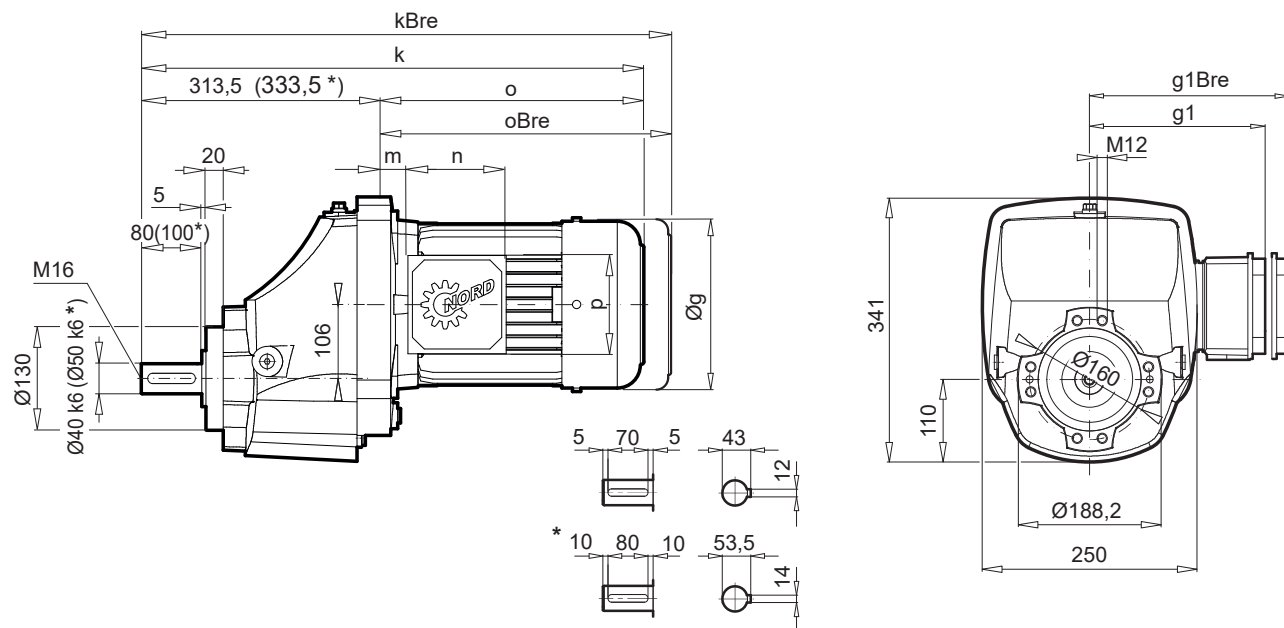
W ⇒ B106



IEC, NEMA  
⇒ B112



## SK 971.1VZ



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

± ⇔ A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
<b>g</b>	202	226	266	320	320	357
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
<b>* k / kBre</b>	620 / 711	643 / 737	729 / 836	806 / 941	850 / 985	950 / 1077
<b>o / oBre</b>	306 / 397	329 / 423	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764
<b>m / mBre</b>	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186

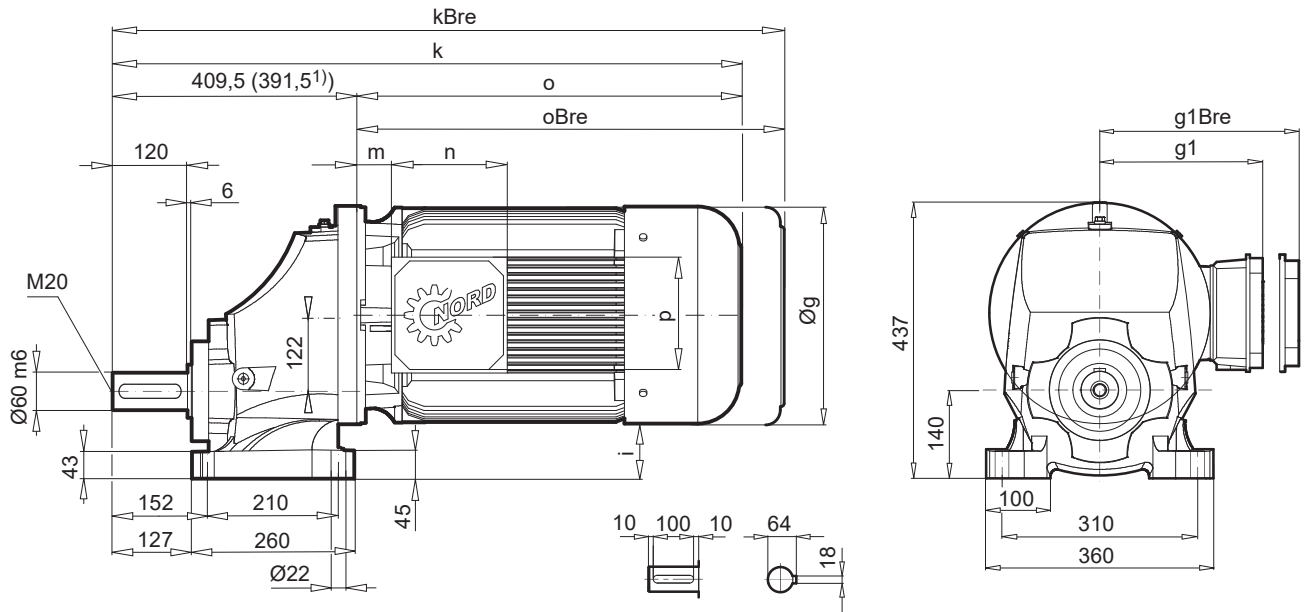


\* + 20 mm

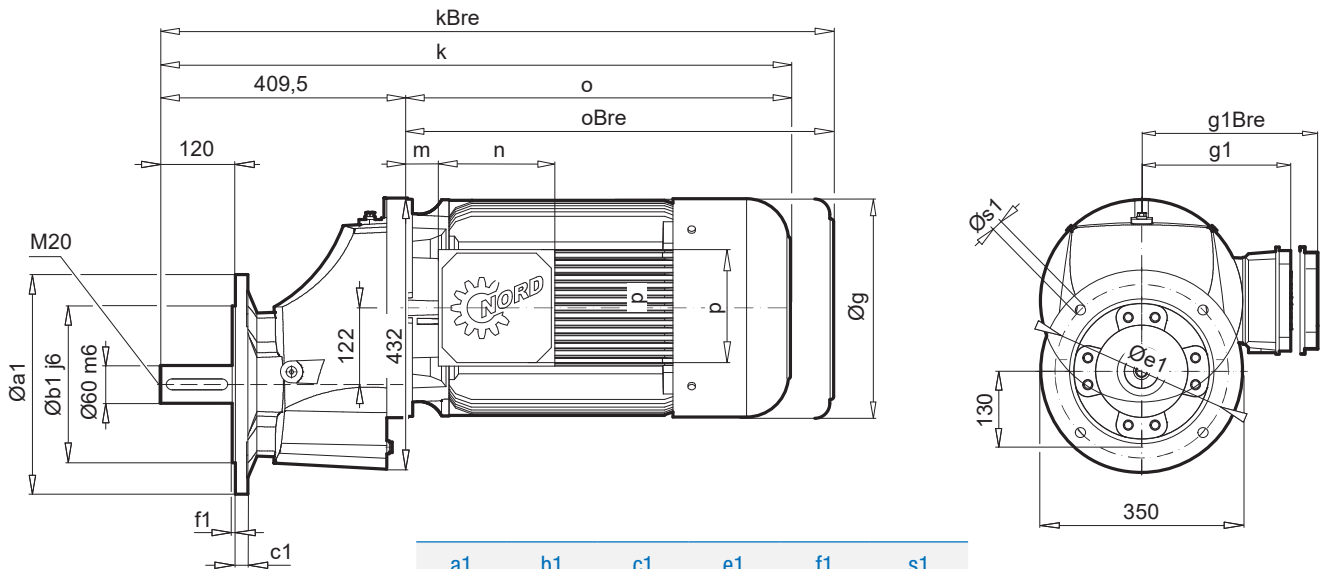
# SK 1071.1 SK 1071.1F



## SK 1071.1VX



## SK 1071.1VF



a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	20	300	5	4 x 17,5
450	350	24	340	5	4 x 17,5

± A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP <sup>1)</sup>	160 LP <sup>1)</sup>	180 MP/LP <sup>1)</sup>	225 SP <sup>1)</sup>
g	202	226	266	320	320	357	445
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 350
k / kBre	716 / 807	736 / 830	845 / 952	884 / 1019	928 / 1063	1008 / 1135	1134 / 1314
o / oBre	306 / 397	326 / 420	435 / 542	492 / 627	536 / 671	616 / 744	742 / 922
m / mBre	32 / 35	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245
i	161	149	130	102	102	88	40



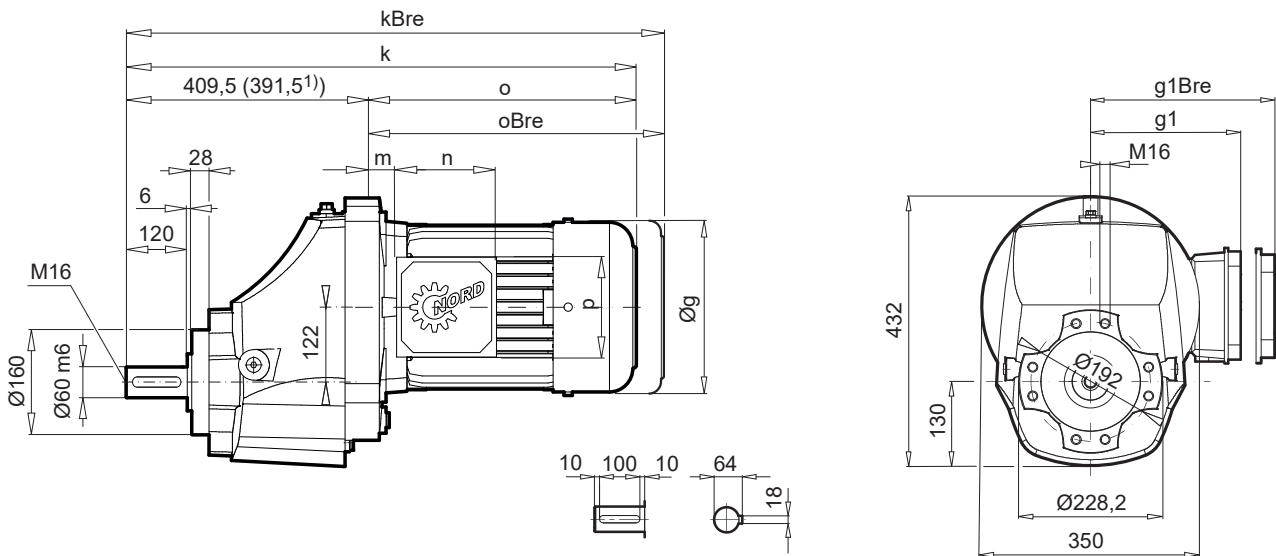
W ⇒ B106



IEC, NEMA  
⇒ B113



## SK 1071.1VZ



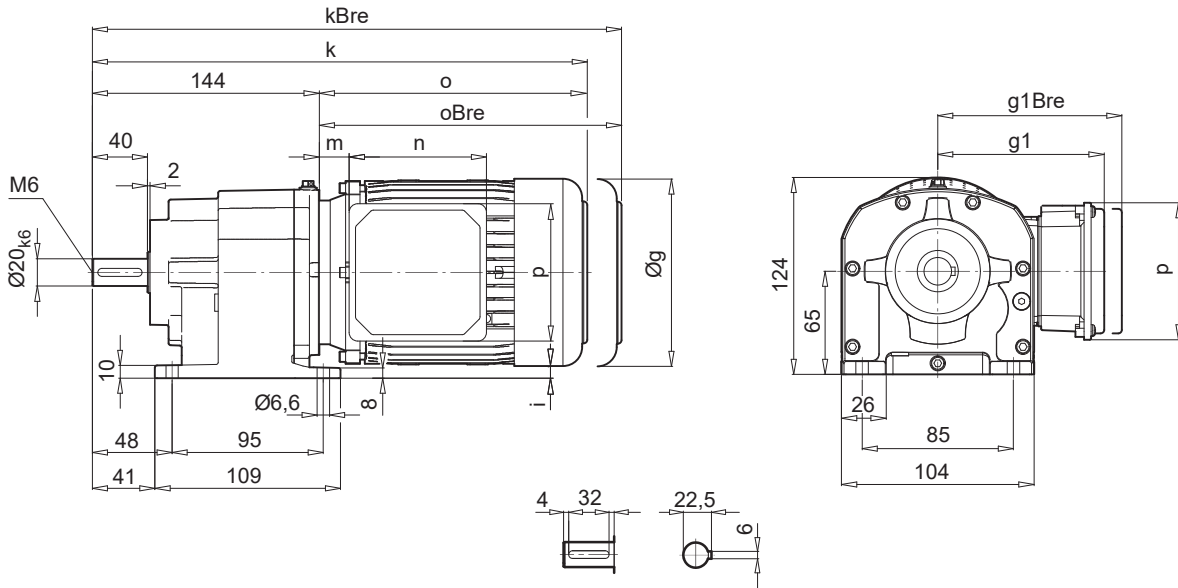
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

± ⇨  A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP <sup>1)</sup>	160 LP <sup>1)</sup>	180 MP/LP <sup>1)</sup>	225 SP <sup>1)</sup>	
<b>g</b>	202	226	266	320	320	357	445	
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 350	W ⇨  B106
<b>k / kBre</b>	716 / 807	736 / 830	845 / 952	884 / 1019	928 / 1063	1008 / 1135	1134 / 1314	
<b>o / oBre</b>	306 / 397	326 / 420	435 / 542	492 / 627	536 / 671	616 / 744	742 / 922	
<b>m / mBre</b>	32 / 35	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	55 / 55	94 / 94	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	IEC, NEMA ⇨  B113
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	

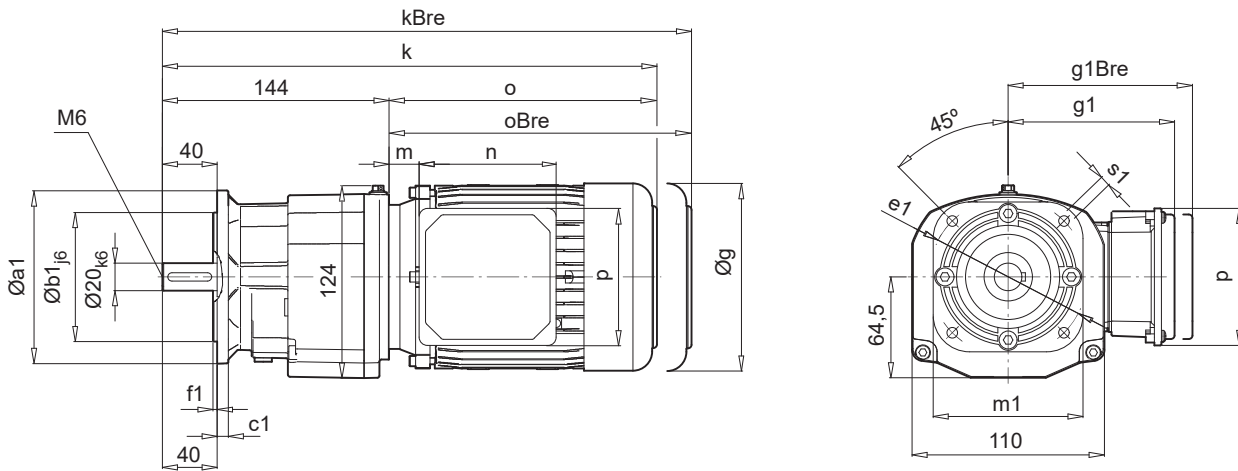
# SK 072.1 SK 072.1F



## SK 072.1



## SK 072.1F

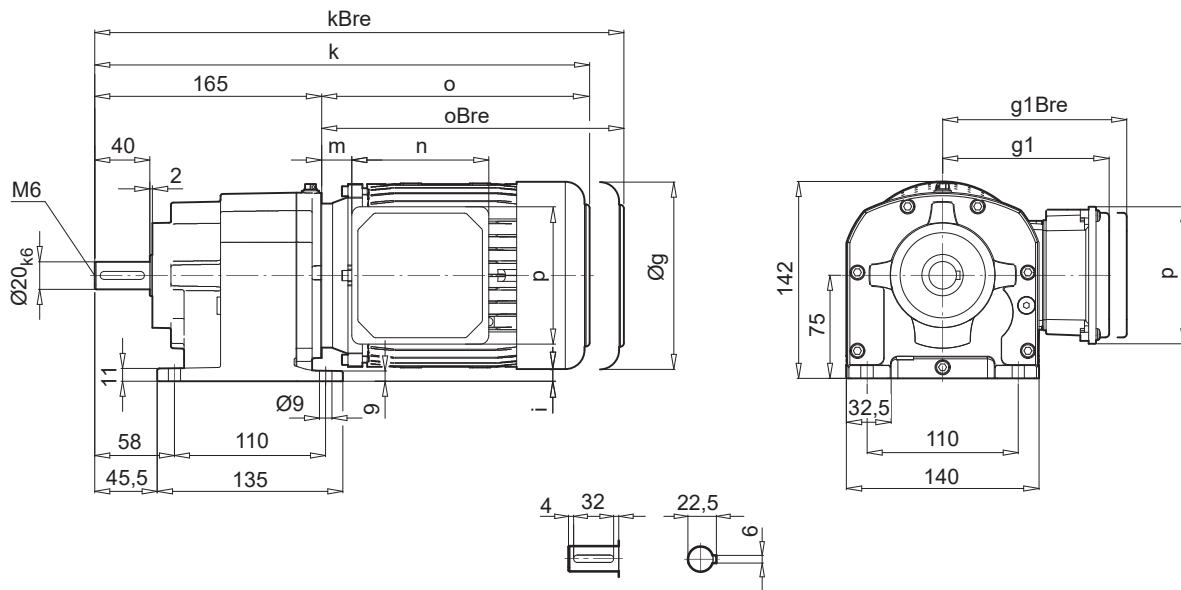


a1	b1	c1	e1	f1	s1	m1
120	80	7	100	3,0	6,6	90
140	95	9	115	3,0	9	110
160	110	10	130	3,5	9	125

± ⇄ A56	63 SP/LP	71 SP/LP
g	130	145
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133
k / kBre	336 / 392	358 / 416
o / oBre	192 / 248	214 / 272
m / mBre	12 / 19	20 / 27
n / nBre	100 / 134	100 / 134
p / pBre	100 / 89	100 / 89
i	-	-7,5

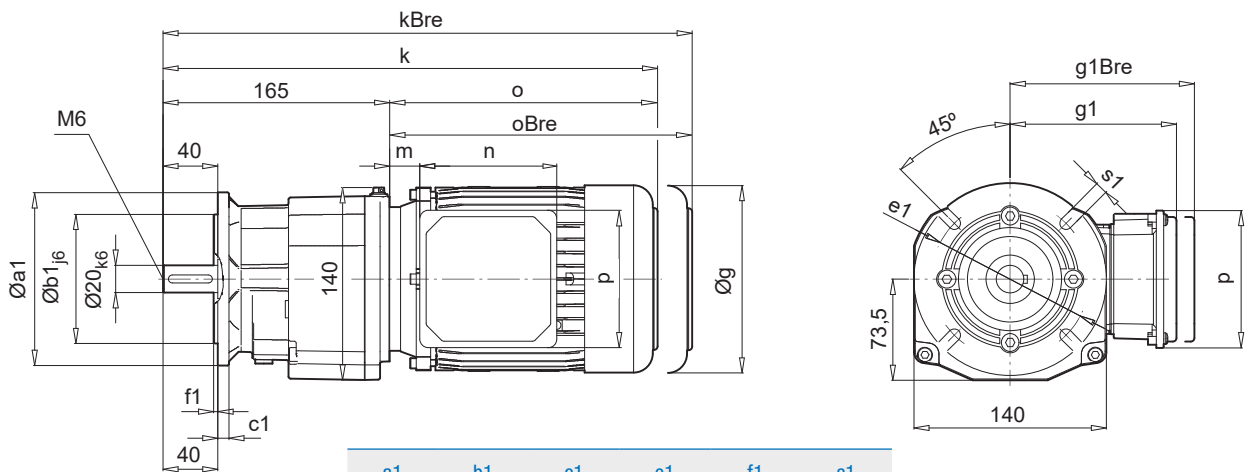


**SK 172.1**





NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 172.1F**



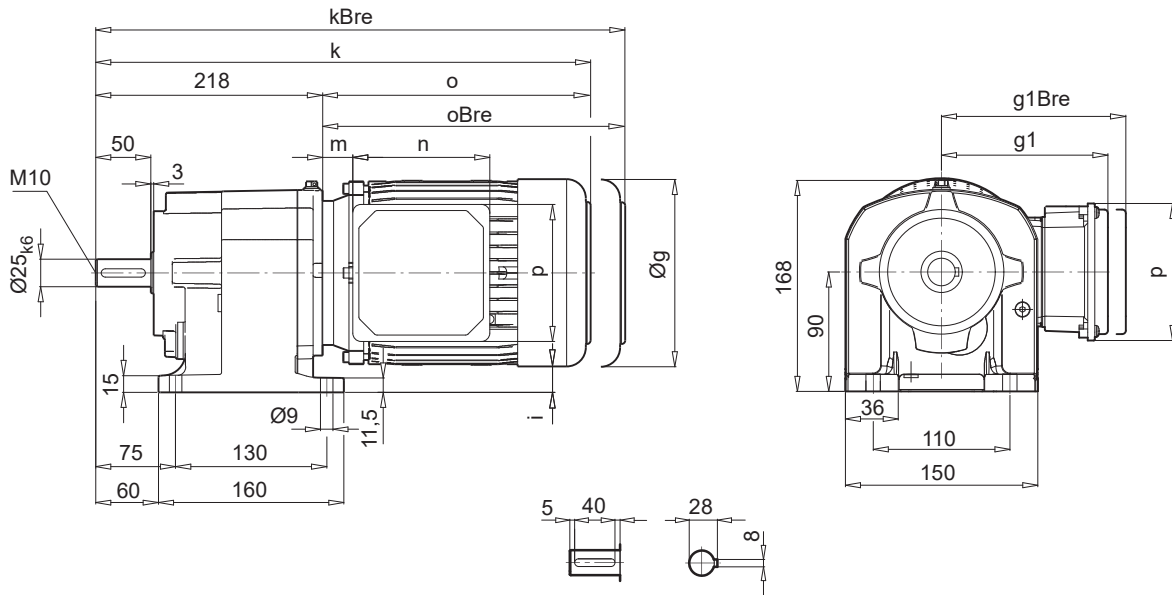
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3,0	6,6
140	95	8	115	3,0	9
160	110	10	130	3,5	9
200	130	12	165	3,5	11

± ⇨ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	
g	130	145	165	183	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	 W ⇨ B107
k / kBre	357 / 413	379 / 437	401 / 465	441 / 516	
o / oBre	192 / 248	214 / 272	236 / 300	276 / 351	
m / mBre	12 / 19	20 / 27	22 / 26	26 / 30	 IEC, NEMA ⇨ B114
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	
i	10	2,5	-7,5	-16,5	

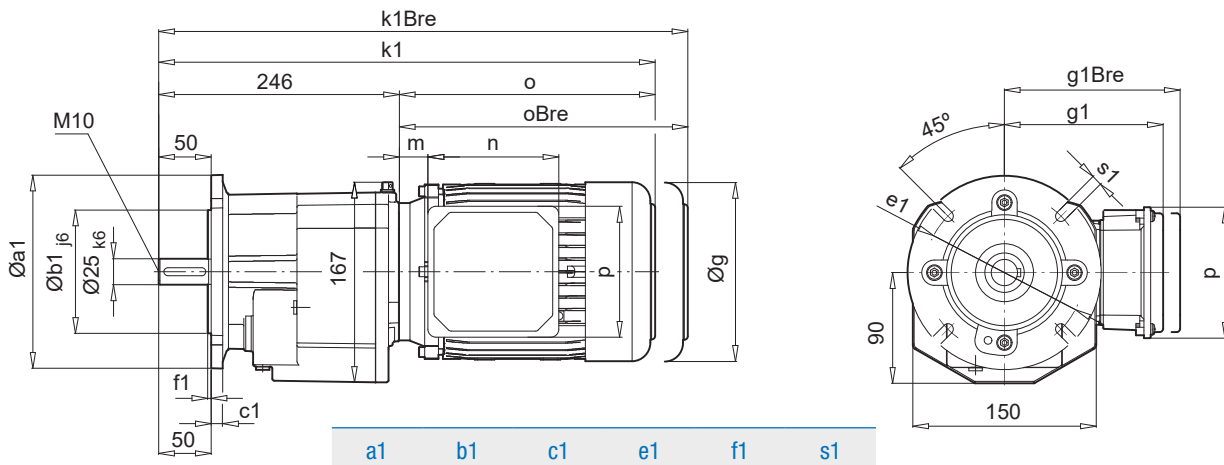
# SK 372.1 SK 372.1F



## SK 372.1



## SK 372.1F



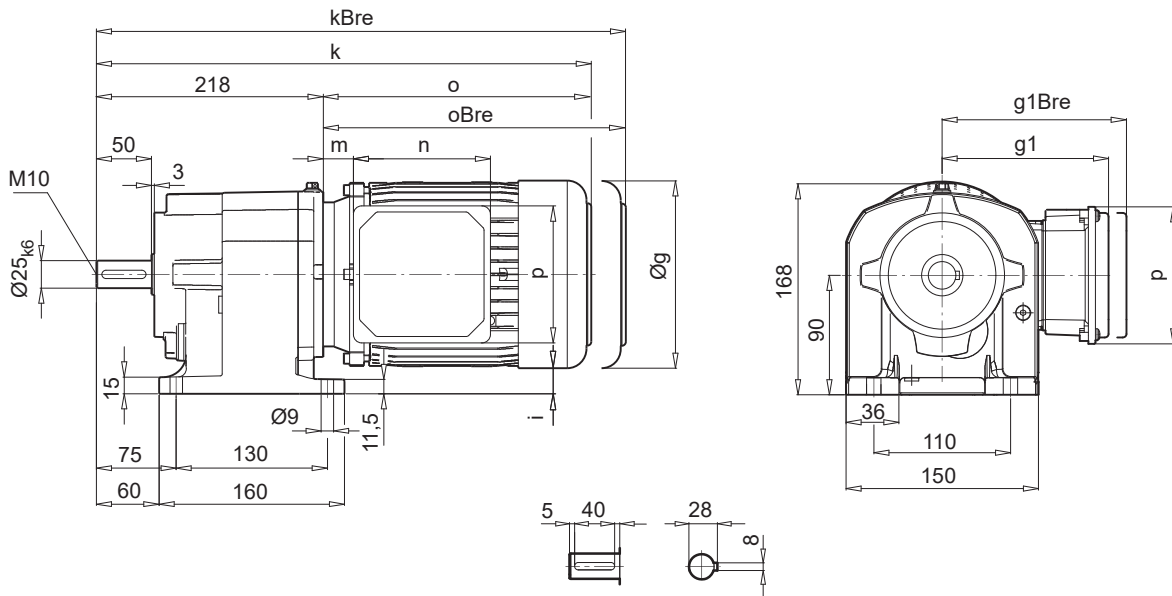
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120			⇒ A6, B129		
140	95	9	115	3,0	8,6
160	110	10	130	3,5	8,6
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	4,0	13,5

± ⇒ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
g	130	145	165	183	201	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	W ⇒ B107
k / kBre	414 / 470	454 / 512	479 / 543	520 / 595	550 / 641	
k1 / k1Bre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	IEC, NEMA ⇒ B115
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
i	25	17,5	7,5	-1,5	-10,5	

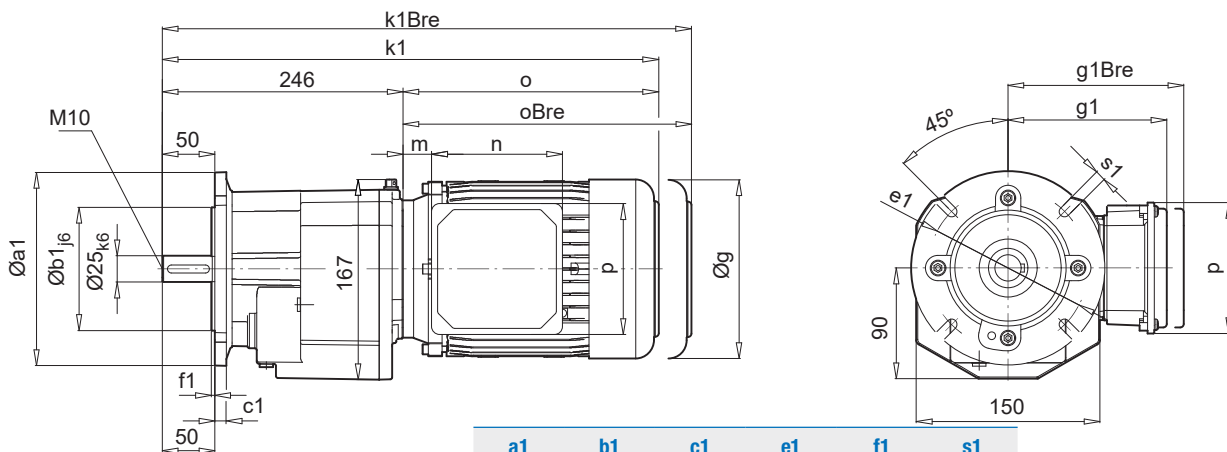
NORDBLOC.1  
Helical gear unit



## SK 373.1



## SK 373.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120			⇒ A6, B129		
140	95	9	115	3,0	8,6
160	110	10	130	3,5	8,6
200	130	12	165	3,5	11
250	180	15	215	4,0	13,5

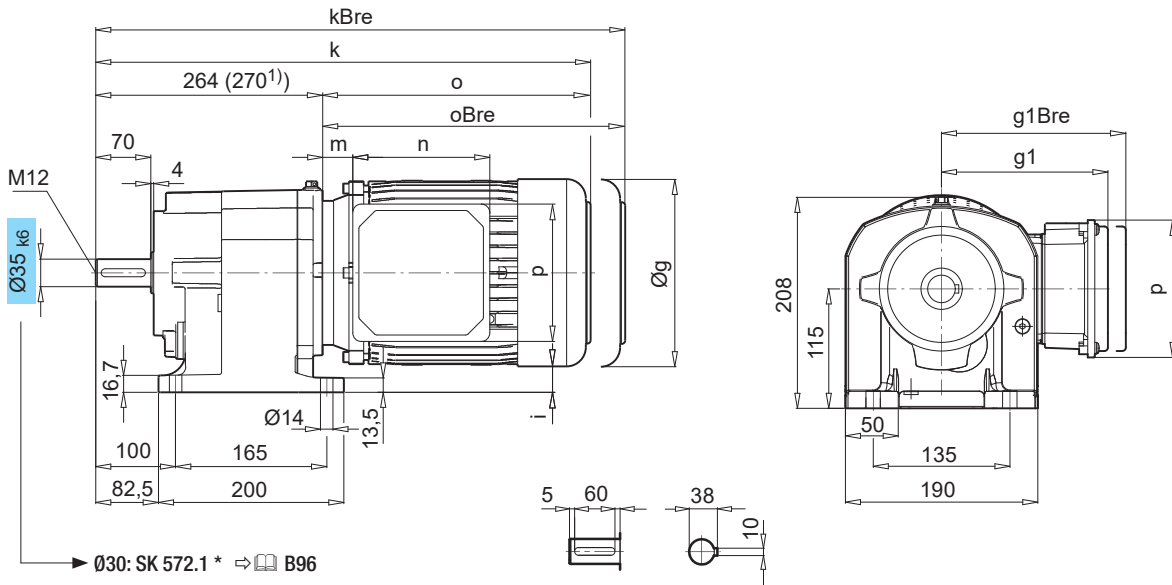
± ⇒ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	
g	130	145	165	183	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	W ⇒ B107
k / kBre	414 / 470	454 / 512	479 / 543	520 / 595	
k1 / k1Bre	442 / 498	482 / 540	507 / 571	548 / 623	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	IIEC, NEMA ⇒ B115
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	
i	25	17,5	7,5	-1,5	

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

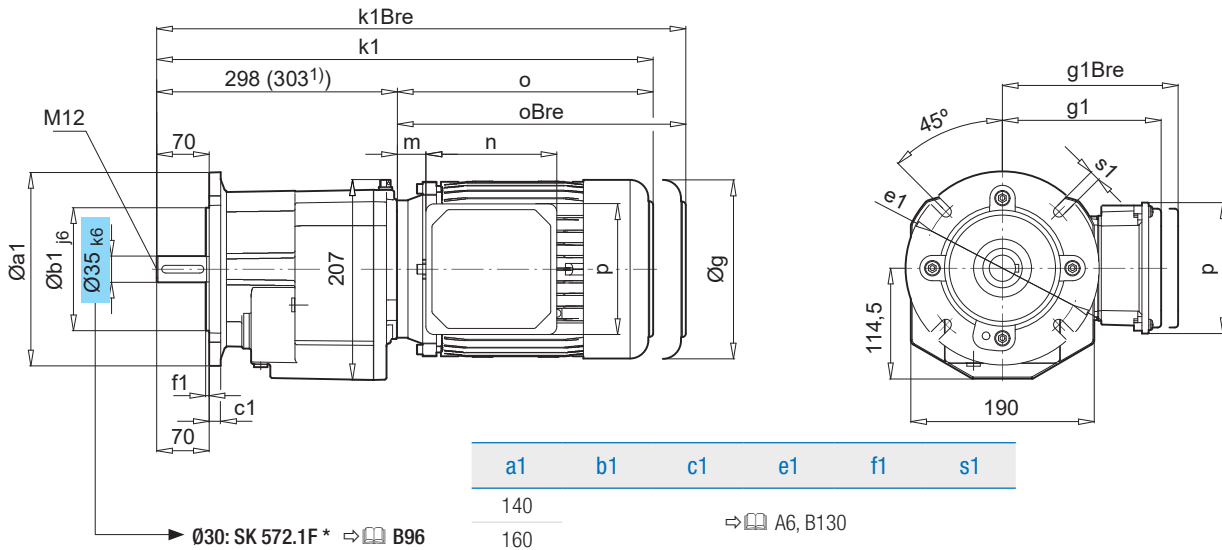
# SK 572.1 SK 572.1F



## SK 572.1

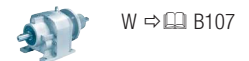


## SK 572.1F

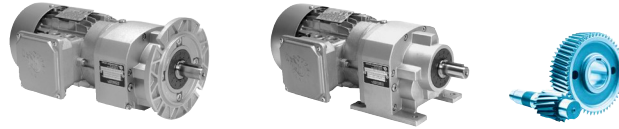


a1	b1	c1	e1	f1	s1
140					
160					⇒ A6, B130
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

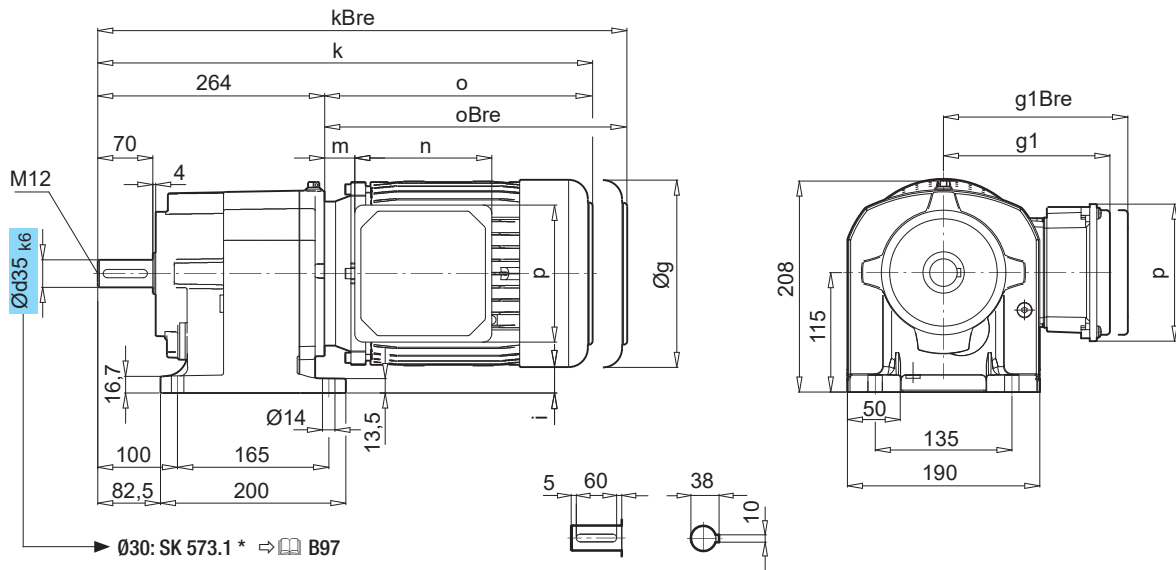
± ⇒ A56	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP 1)
<b>g</b>	145	165	183	201	228	264
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
<b>k / kBre</b>	500 / 558	525 / 589	566 / 641	596 / 687	644 / 738	705 / 812
<b>k1 / k1Bre</b>	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 721	678 / 772	738 / 846
<b>o / oBre</b>	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542
<b>m / mBre</b>	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
<b>p / pBre</b>	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108
<b>i</b>	42,5	32,5	23,5	14,5	1	-26



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

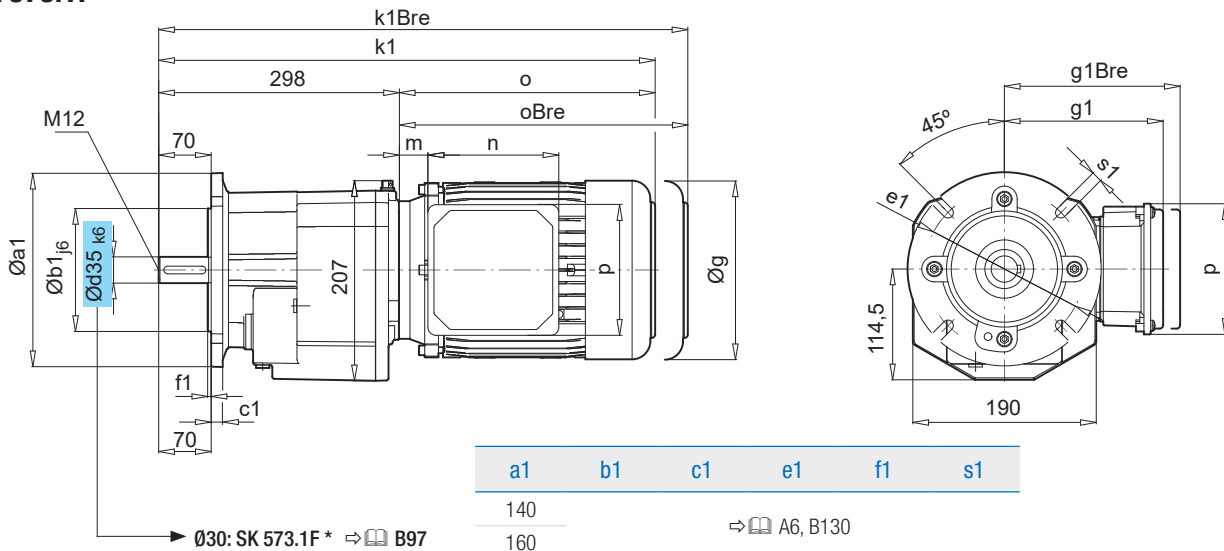


**SK 573.1**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 573.1F**

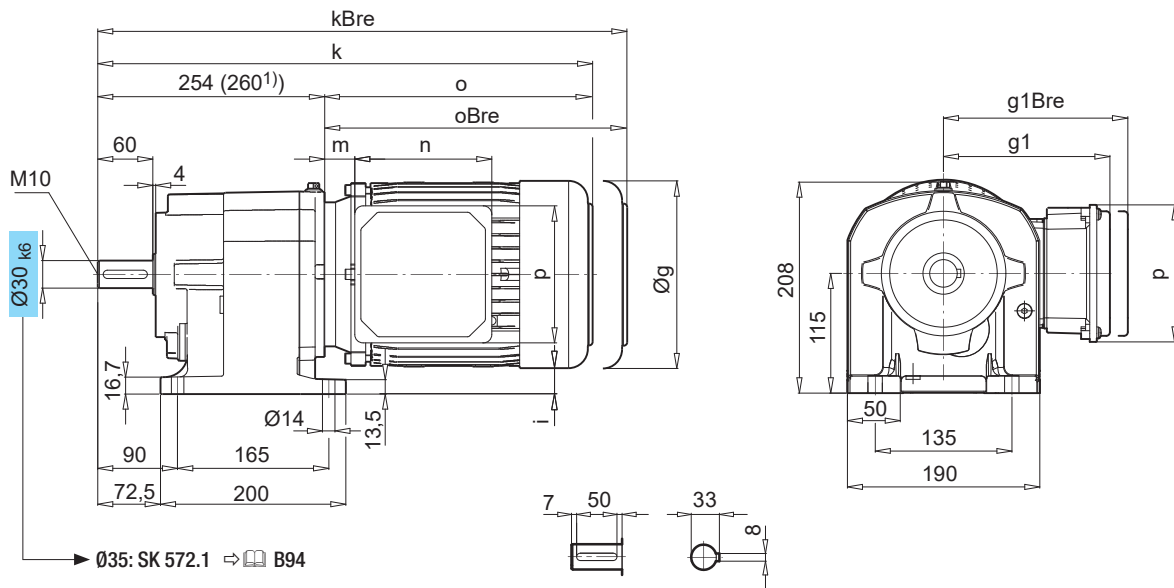


± ⇒ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
<b>g</b>	130	145	165	183	201	228	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	W ⇒ B107
<b>k / kBre</b>	460 / 516	500 / 558	525 / 589	566 / 641	597 / 687	644 / 738	
<b>k1 / k1Bre</b>	494 / 550	534 / 592	559 / 623	600 / 675	630 / 720	677 / 771	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	IEC, NEMA ⇒ B116
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	
<b>i</b>	50	42,5	32,5	23,5	14,5	1	

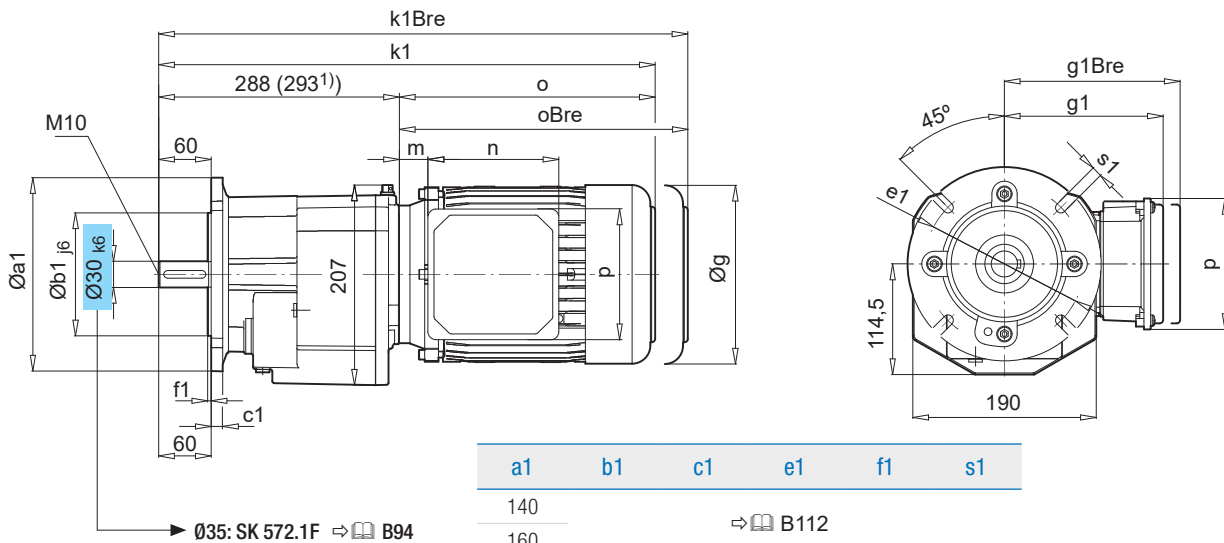
# SK 572.1 SK 572.1F



## SK 572.1 \*



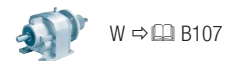
## SK 572.1F \*

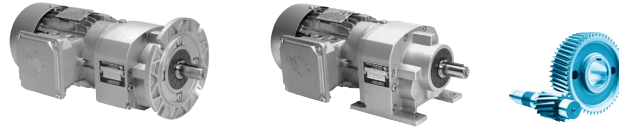


a1	b1	c1	e1	f1	s1
140					
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

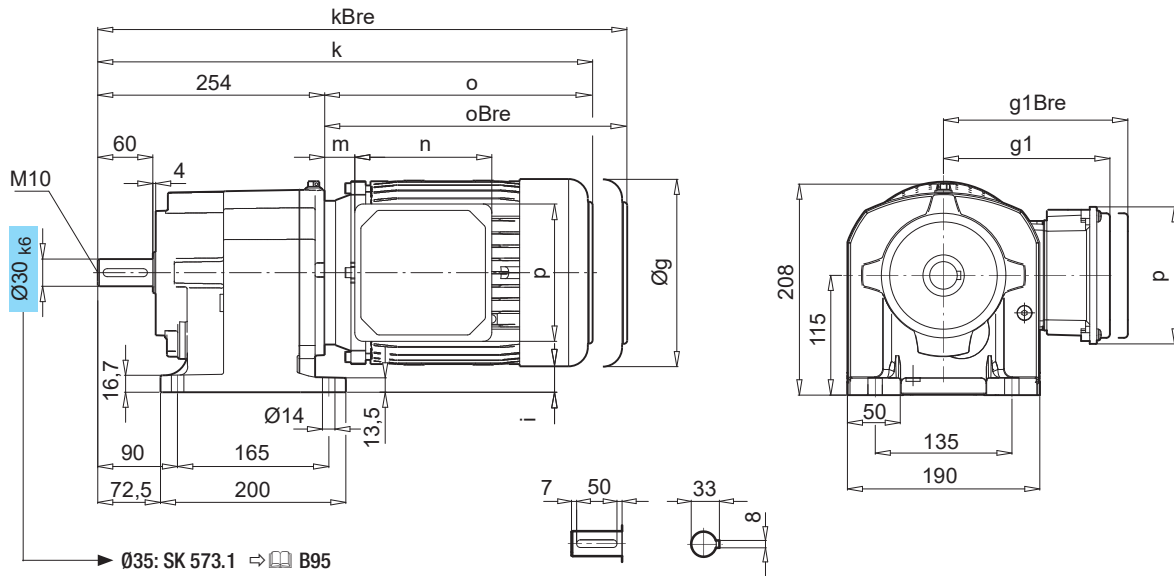
⇒ B112

± ⇒ A45	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP <sup>1)</sup>
g	145	165	183	201	228	264
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
k / kBre	490 / 548	515 / 579	556 / 631	586 / 677	634 / 728	695 / 802
k1 / k1Bre	524 / 582	549 / 613	590 / 665	620 / 711	668 / 762	728 / 835
o / oBre	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542
m / mBre	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108
i	42,5	32,5	23,5	14,5	1	-26



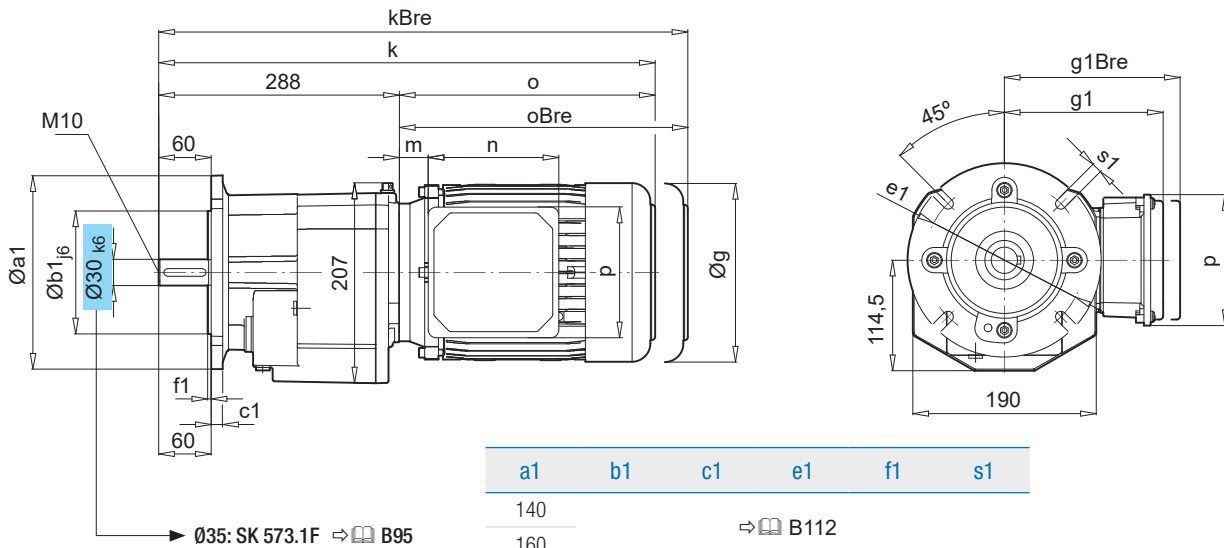


**SK 573.1 \***



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

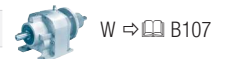
**SK 573.1F \***



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140					
160					
200	130	12	165	3,5	11,0
250	180	15	215	4,0	13,5
300	230	15	265	4,0	14,0

⇒ B112

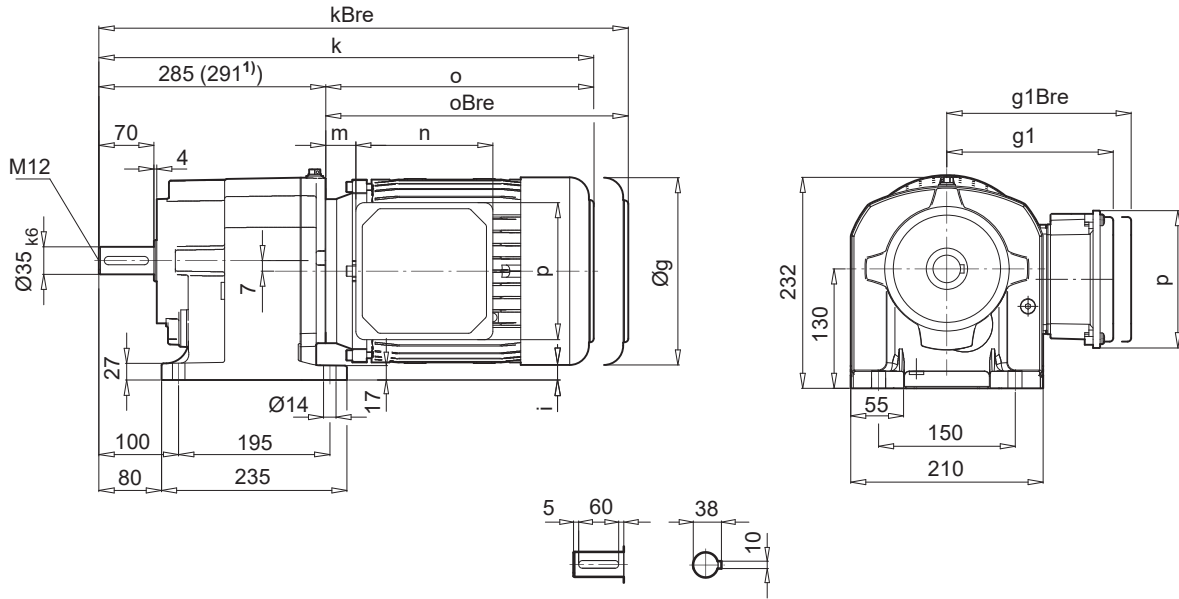
± ⇒ A45	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP
<b>g</b>	130	145	165	183	201	228
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182
<b>k / kBre</b>	450 / 506	490 / 548	515 / 579	556 / 631	586 / 677	634 / 728
<b>k1 / k1Bre</b>	484 / 540	524 / 582	549 / 613	590 / 665	620 / 711	668 / 762
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108
<b>i</b>	50	42,5	32,5	23,5	14,5	1



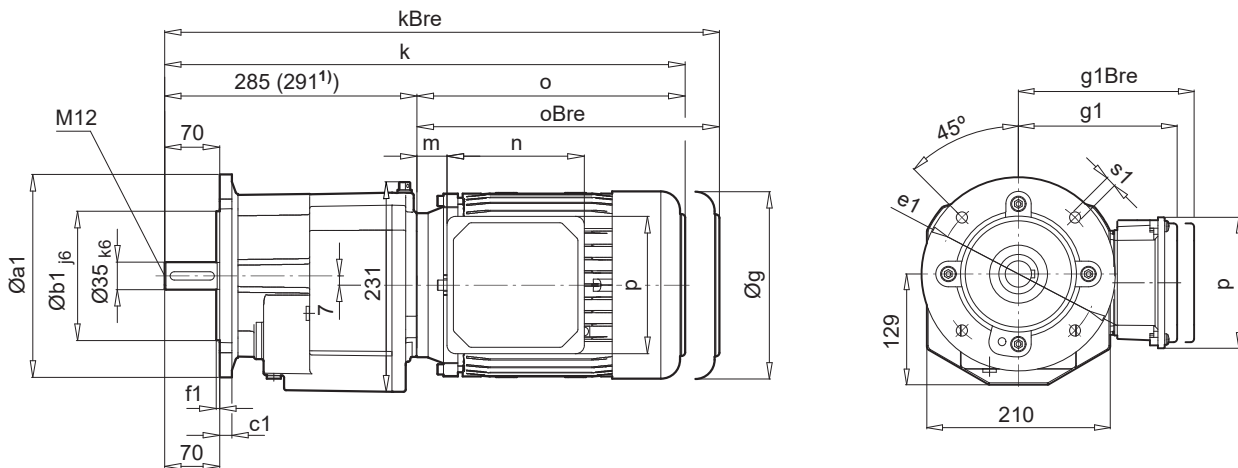
# SK 672.1 SK 672.1F





## SK 672.1



## SK 672.1F



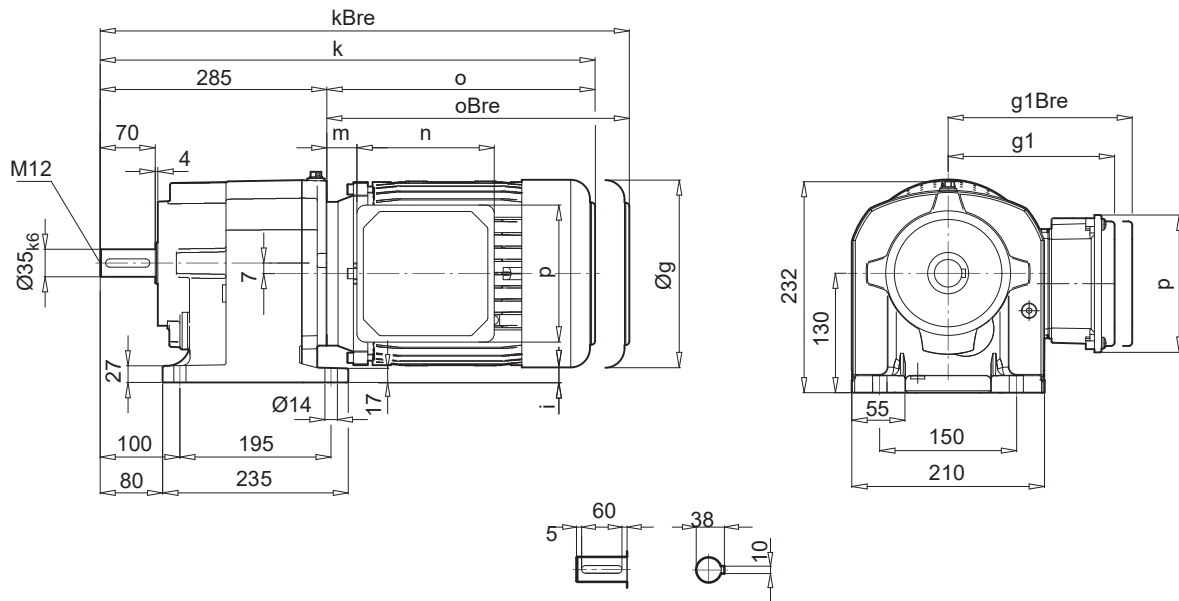
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

± ⇒ A45	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP 1)	
g	165	183	201	228	264	
g1 / g1Bre	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	 W ⇒ B107
k / kBre	546 / 610	587 / 662	617 / 708	664 / 758	726 / 833	
o / oBre	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	
m / mBre	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	 IEC, NEMA ⇒ B117
i	40,5	31,5	22,5	9	-10	

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

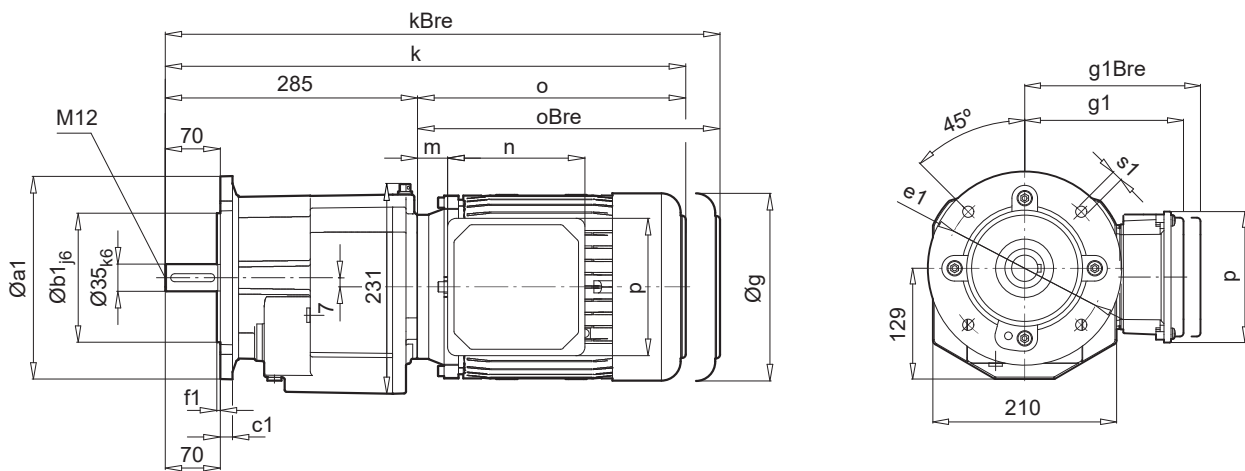


**SK 673.1**





NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 673.1F**



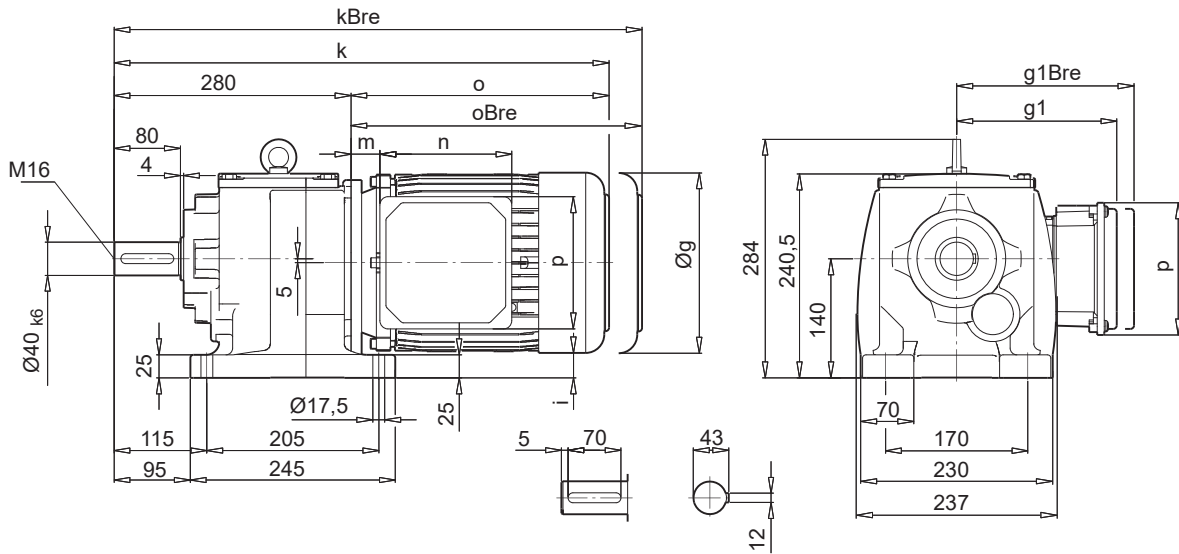
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	11
250	180	16	215	4	14

± ⇒ A45	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
g	130	145	165	183	201	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	 W ⇒ B107
k / kBre	481 / 537	521 / 579	546 / 610	587 / 662	617 / 708	
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	52 / 56	58 / 62	
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	 IEC, NEMA ⇒ B117
i	58	50,5	40,5	31,5	22,5	

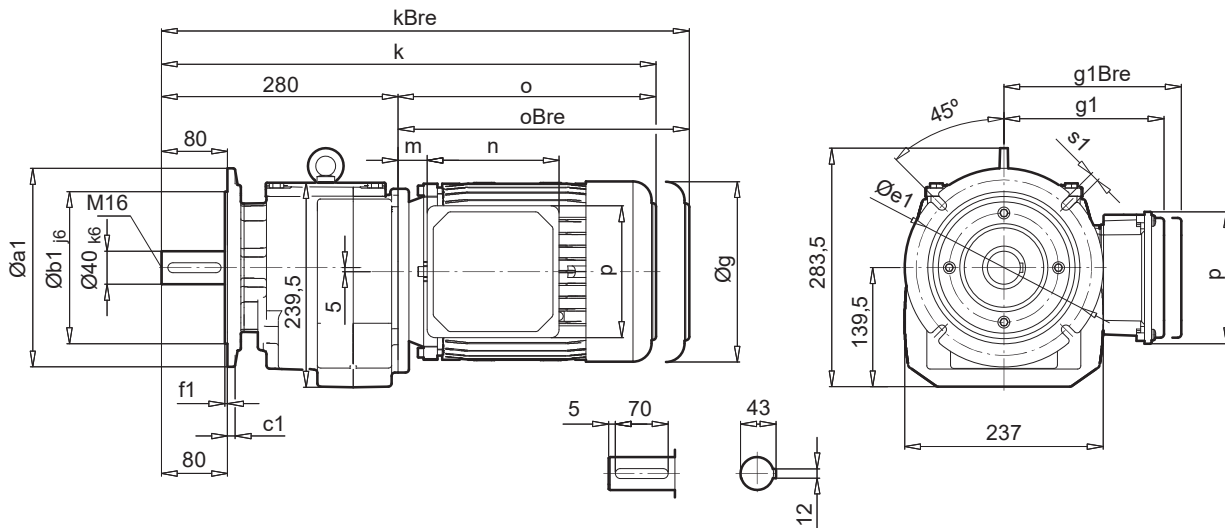
# SK 772.1 SK 772.1F



## SK 772.1



## SK 772.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4	11
250	180	15	215	4	13,5
300	230	18	265	4	13,5

$\pm \Rightarrow$ A45	90 LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP
<b>g</b>	183	201	228	264	320	320
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242
<b>k / kBre</b>	576 / 651	606 / 697	654 / 748	715 / 822	792 / 927	836 / 971
<b>o / oBre</b>	296 / 371	326 / 417	374 / 468	435 / 542	512 / 647	556 / 691
<b>m / mBre</b>	46 / 49	52 / 56	58 / 61	71 / 62	72 / 72	72 / 72
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186
<b>i</b>	31,5	34,5	21	2	-25	-25

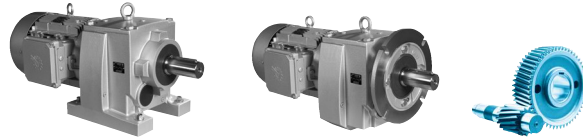


W  $\Rightarrow$  B107

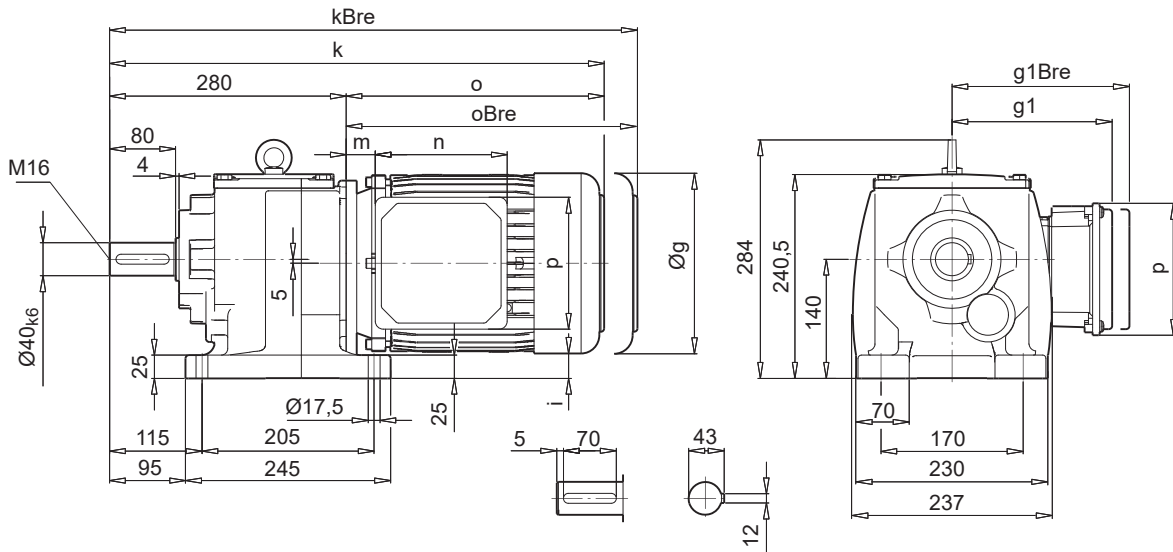


IEC, NEMA  
 $\Rightarrow$  B118

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

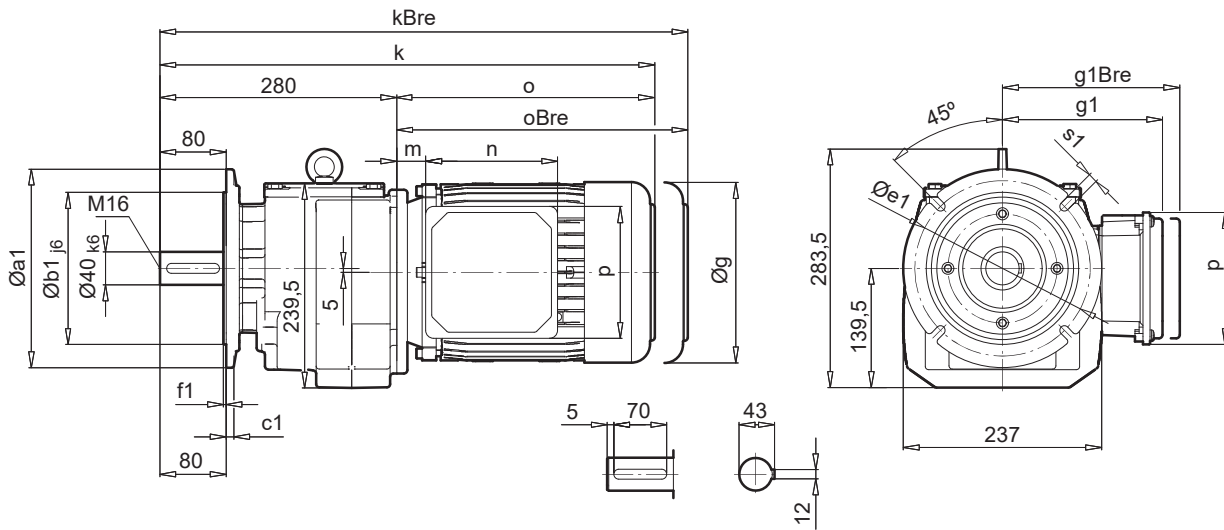


**SK 773.1**



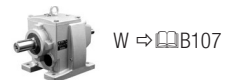
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

**SK 773.1F**

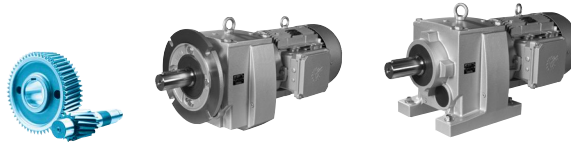


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	4	11
250	180	15	215	4	13,5
300	230	18	265	4	13,5

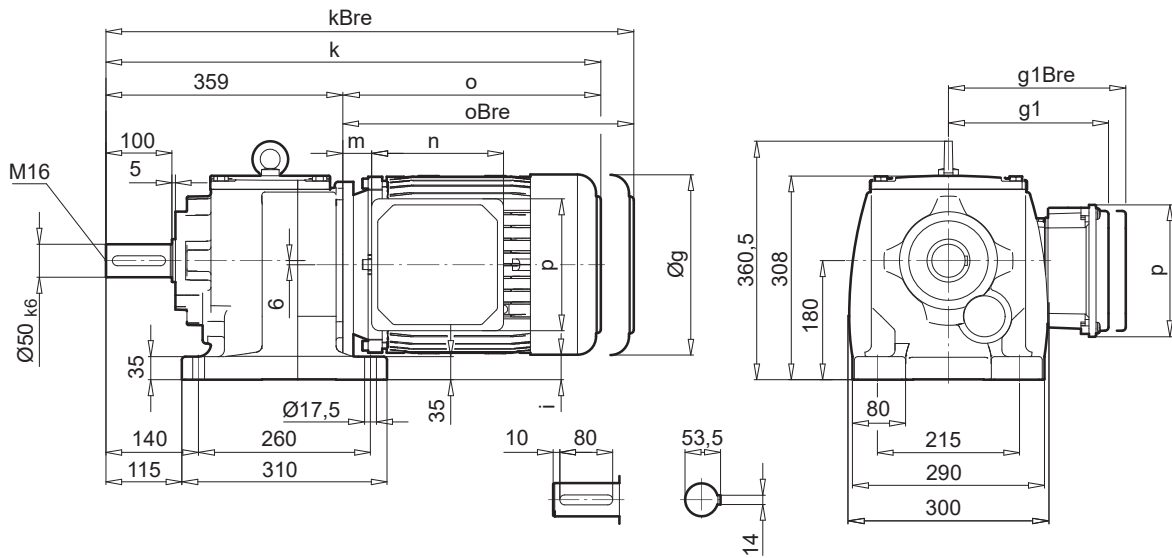
± ⇨ A45	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP
g	145	165	183	201	228	264
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201
k / kBre	510 / 568	535 / 599	576 / 651	606 / 697	654 / 748	715 / 822
o / oBre	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 468	435 / 542
m / mBre	36 / 43	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139
i	62,5	52,5	43,5	34,5	21	2



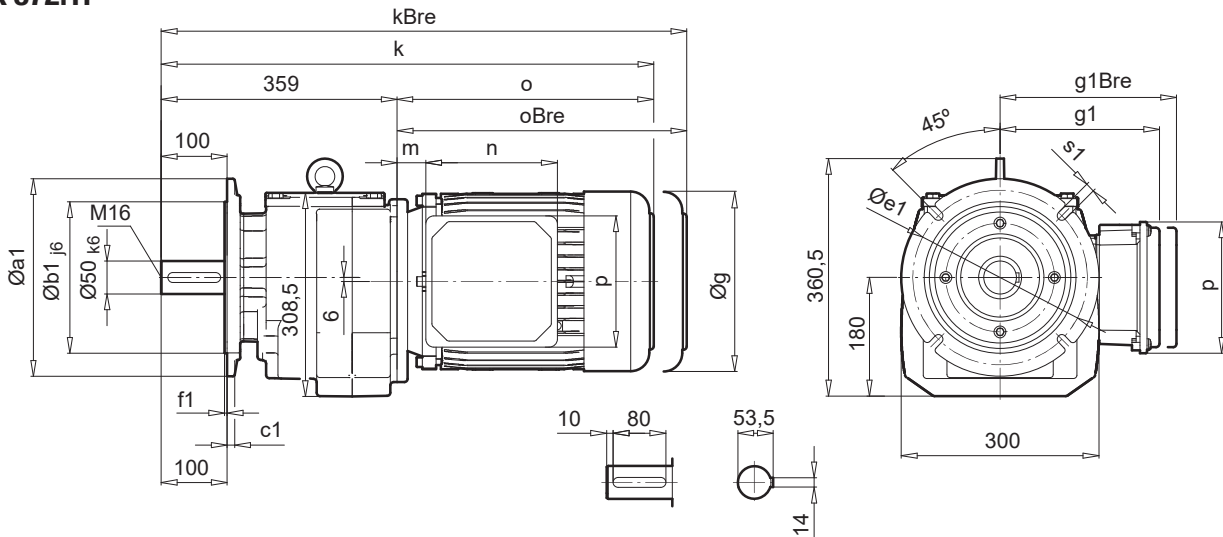
# SK 872.1 SK 872.1F





## SK 872.1



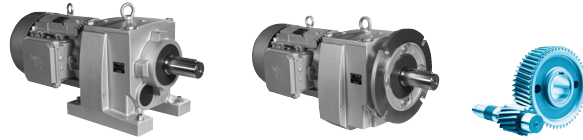
## SK 872.1F



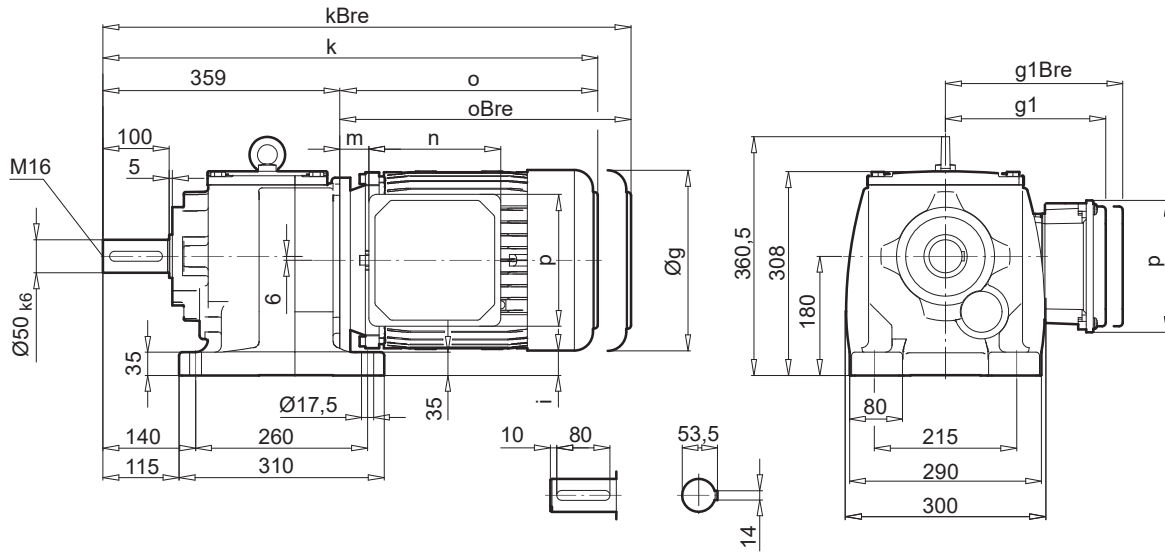
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	13,5
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5

± ⇨ IEC A45	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	
g	201	228	264	320	320	358	
g1 / g1Bre	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	 W ⇨ IEC B107
k / kBre	665 / 756	713 / 807	774 / 881	851 / 986	895 / 1030	995 / 1122	
o / oBre	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	
m / mBre	32 / 35	36 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	
n / nBre	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	 IEC, NEMA ⇨ IEC B119
p / pBre	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
i	73,5	60	41	14	14	-5	

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

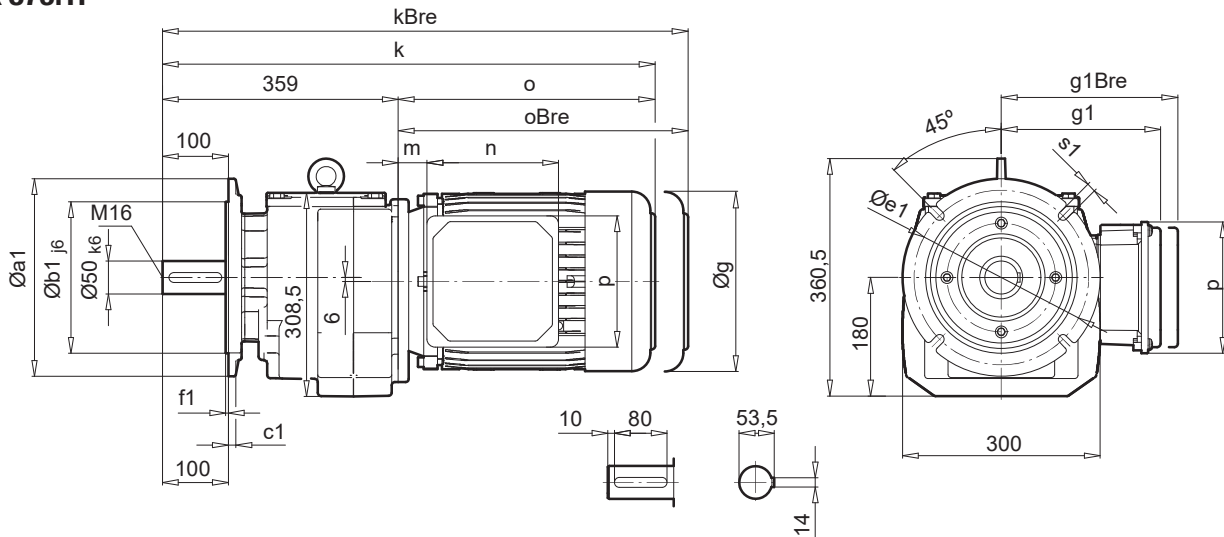


**SK 873.1**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

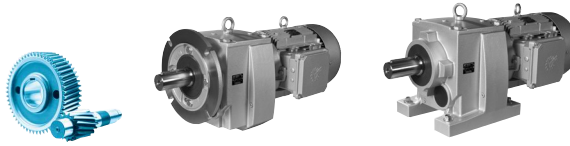
**SK 873.1F**



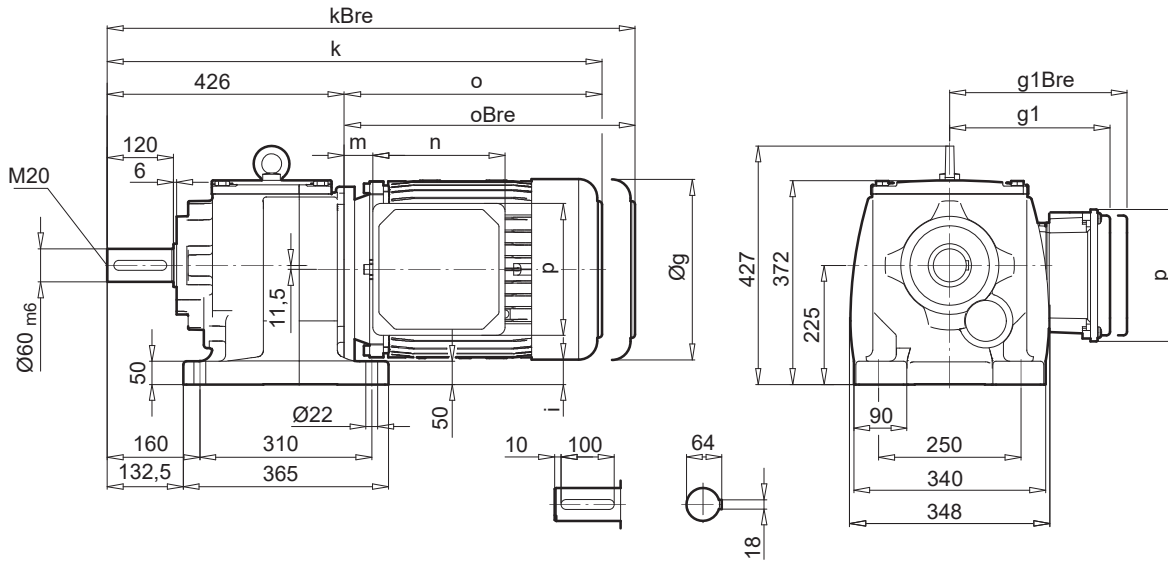
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4	13,5
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5

± ⇨ A45	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	
<b>g</b>	183	201	228	264	320	320	
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	W ⇨ B107
<b>k / kBre</b>	635 / 710	665 / 756	713 / 807	774 / 881	851 / 986	895 / 1030	
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	
<b>m / mBre</b>	26 / 29	32 / 35	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	IEC, NEMA ⇨ B119
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	
<b>i</b>	82,5	73,5	60	41	14	14	

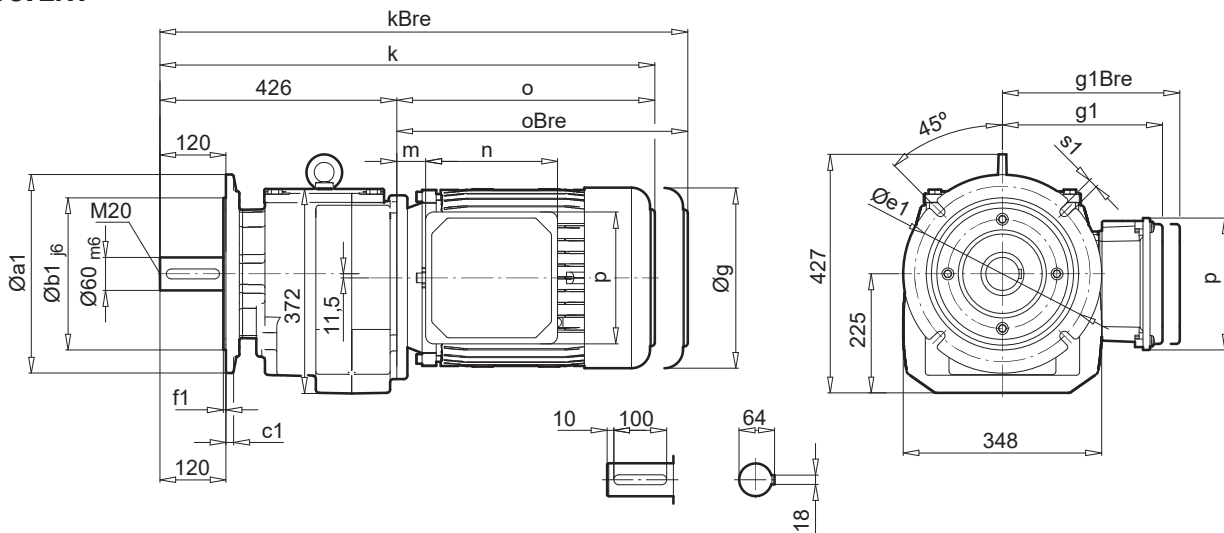
# SK 972.1 SK 972.1F





## SK 972.1

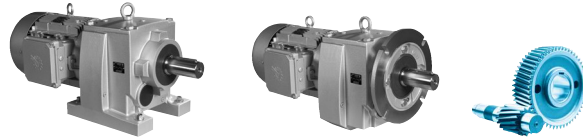


## SK 972.1F

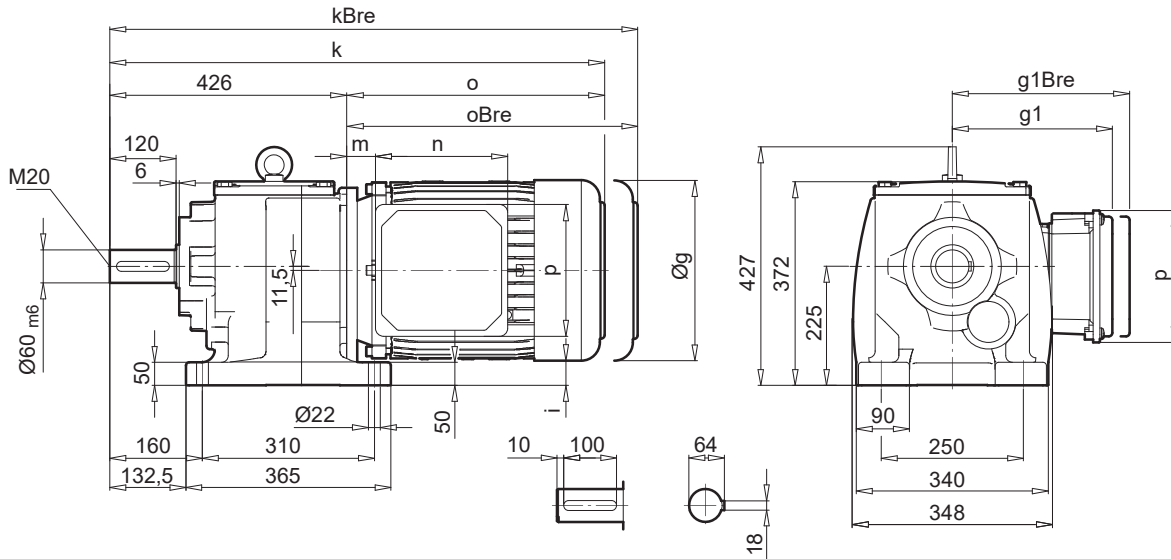


a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5
450	350	20	400	5	17,5

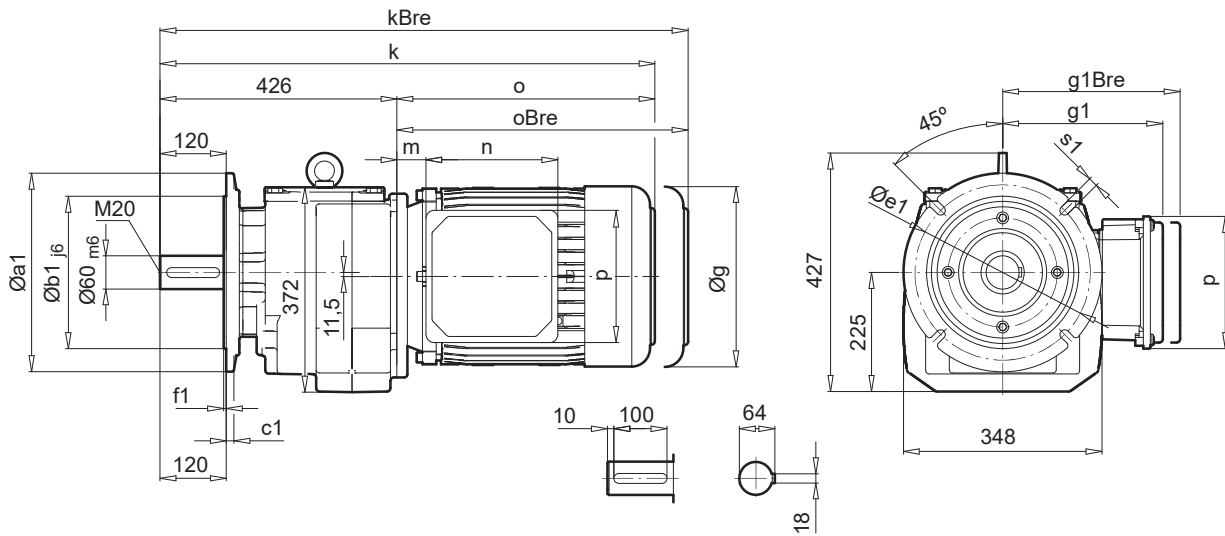
± ⇨ IEC A45	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 SP	
g	228	264	320	320	358	445	
g1 / g1Bre	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	348 / 348	 W ⇨ IEC B107
k / kBre	780 / 874	841 / 948	918 / 1053	962 / 1097	1062 / 1189	1168 / 1348	
o / oBre	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	742 / 922	
m / mBre	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	94 / 94	
n / nBre	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	 IEC, NEMA ⇨ IEC B120
p / pBre	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	
i	99,5	80,5	53,5	53,5	34,5	-11	



**SK 973.1**



**SK 973.1F**

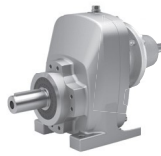


a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	20	265	4	13,5
350	250	20	300	5	17,5
450	350	20	400	5	17,5

± ↕ A45	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MHP	160 LP	180 MP/LP	
g	183	201	228	266	320	320	358	W ↕ B107
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	259 / 259	
k / kBre	701 / 776	731 / 822	780 / 874	841 / 948	918 / 1053	962 / 1097	1062 / 1189	
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 448	415 / 522	492 / 627	536 / 671	636 / 764	
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	75 / 75	IEC, NEMA ↕ B120
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	
i	122	113	99,5	80,5	53,5	53,5	34,5	

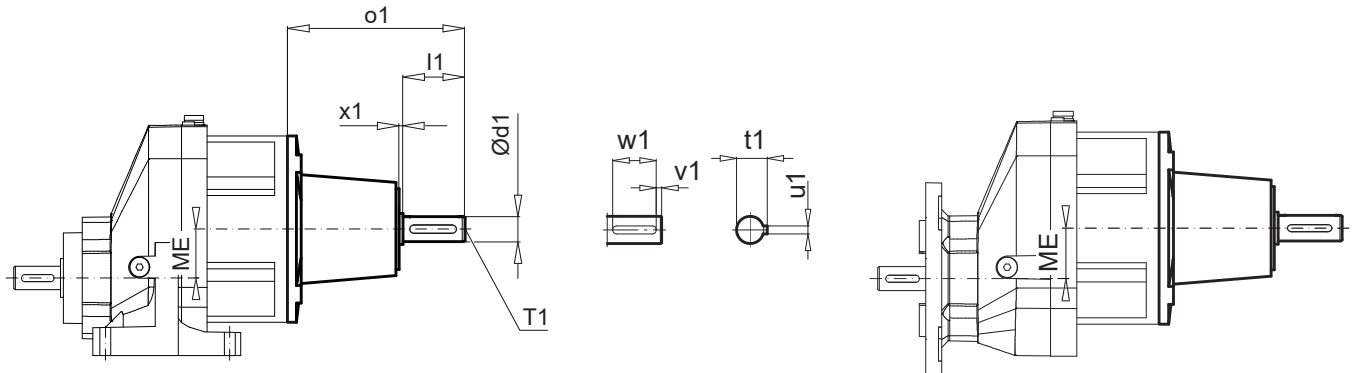
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

W



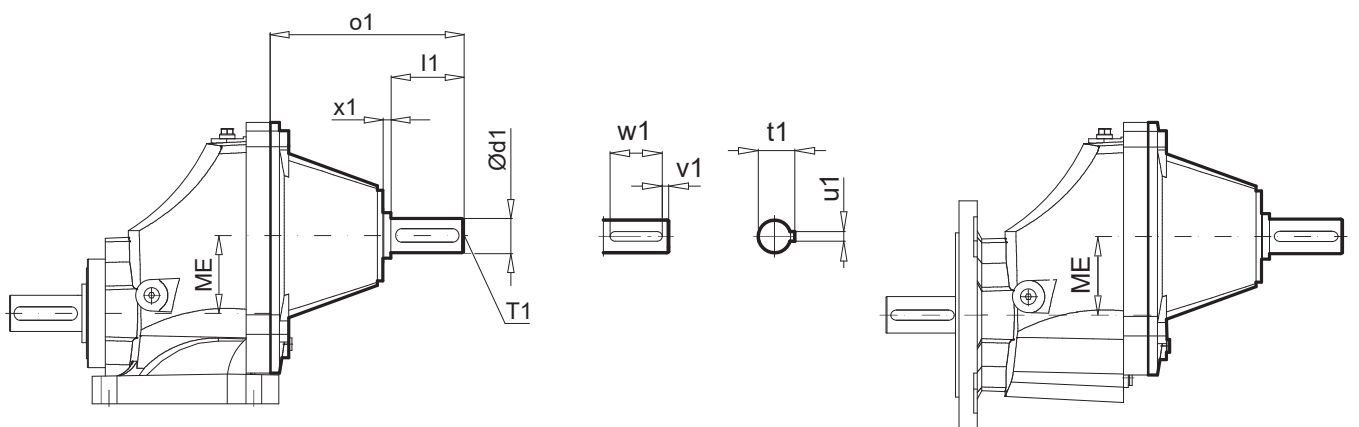
SK 071.1 - SK 771.1 - W  
 SK 071.1 F - SK 771.1 F - W

NORDBLOC.1  
 Helical gear unit

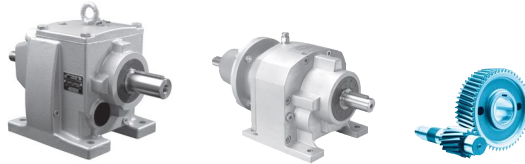


Type	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 071.1 / SK 071.1 F	31,5	16	40	114,4	2,5	5	18	4	32	M5
SK 171.1 / SK 171.1 F	39	16	40	114,4	2,5	5	18	4	32	M6
SK 371.1 / SK 371.1 F	45	24	50	178,3	8	8	28	3	40	M10
SK 571.1 / SK 571.1 F	57,5	24	50	178,3	8	8	27	3	40	M10
SK 771.1 / SK 771.1 F	77	24	50	178,3	8	8	27	3	40	M16

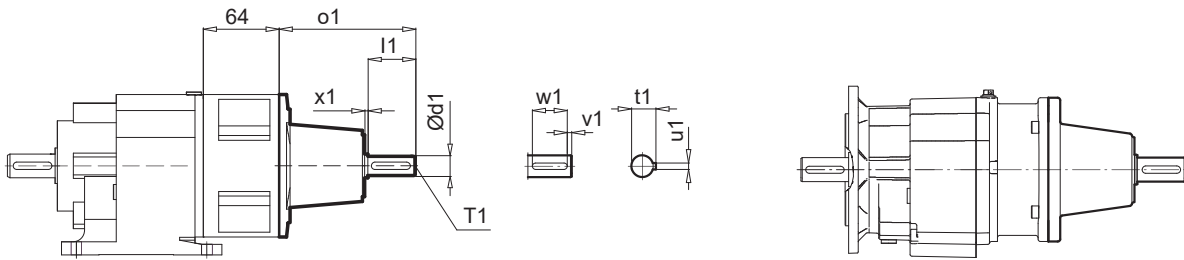
SK 871.1 VX - SK 1071.1 VX - W  
 SK 871.1 VF - SK 1071.1 VF - W



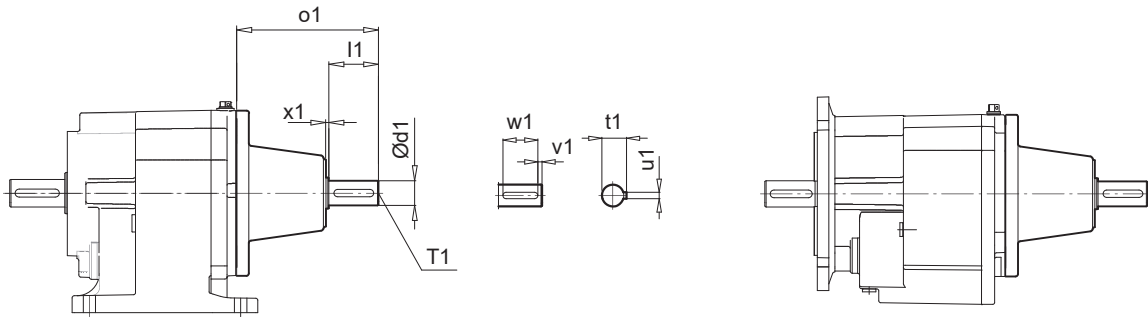
Type	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 871.1 VX / SK 871.1 VF	86	38	80	212,2	8	10	41	5	70	M16
SK 971.1 VX / SK 971.1 VF	106	38	80	212,2	8	10	41	5	70	M16
SK 1071.1 VX / SK 1071.1 VF	122	42	110	288	8	12	45	10	90	M20



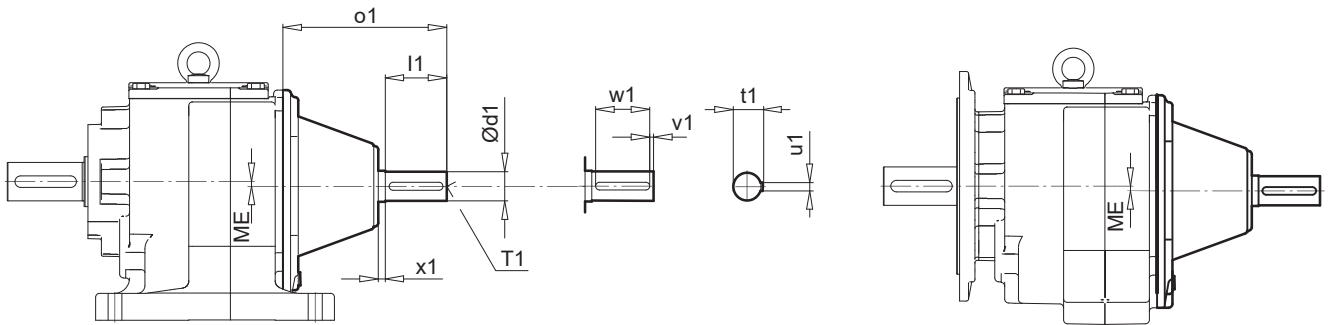
**SK 172.1 - W**  
**SK 172.1F - W**



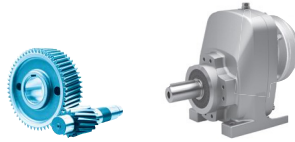
**SK 372.1 SK 373.1 SK572.1 SK 573.1 SK 672.1 SK 673.1 - W**  
**SK 372.1F SK 373.1F SK572.1F SK 573.1F SK 672.1F SK 673.1F - W**



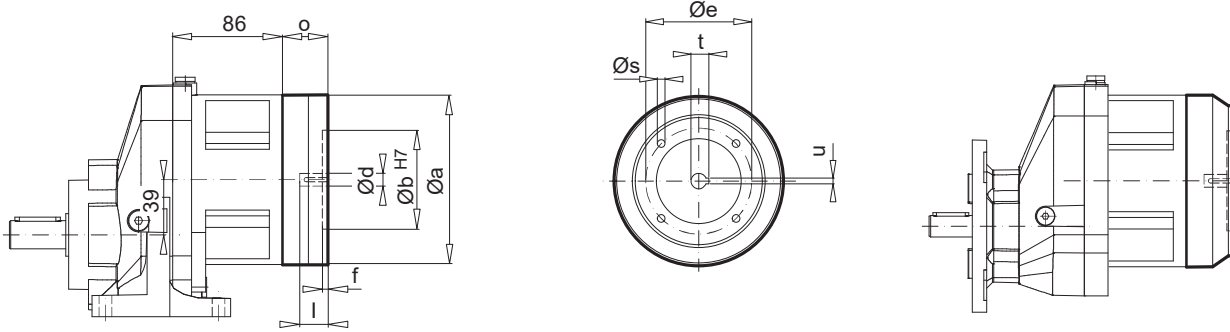
**SK 772.1 SK 773.1 SK872.1 SK 873.1 SK 972.1 SK 973.1 - W**  
**SK 772.1F SK 773.1F SK872.1F SK 873.1F SK 972.1F SK 973.1F - W**



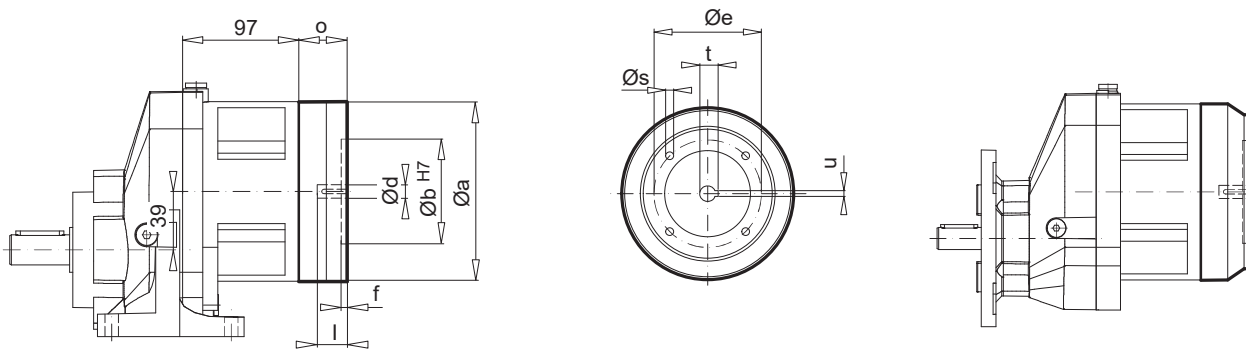
Type	ME	d1	l1	o1	x1	u1	t1	v1	w1	T1
SK 172.1 / SK 172.1 F	-	16	40	114,5	2,5	5	18	4	32	M6
SK 372.1 / SK 372.1 F SK 373.1 / SK 373.1 F	-	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 572.1 / SK 572.1 F SK 573.1 / SK 573.1 F	-	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 672.1 / SK 672.1 F SK 673.1 / SK 673.1 F	7	24	50	177,5	8	8	27	5	40	M8
SK 772.1 / SK 772.1 F SK 773.1 / SK 773.1 F	5	24	50	172	8	8	27	5	40	M8
SK 872.1 / SK 872.1 F SK 873.1 / SK 873.1 F	6	28	60	213	8	8	31	5	50	M10
SK 972.1 / SK 972.1 F SK 973.1 / SK 973.1 F	11,5	38	80	213	8	10	41	5	70	M12



**SK 071.1 (F) - IEC 56 ... 80**



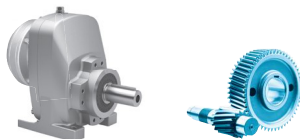
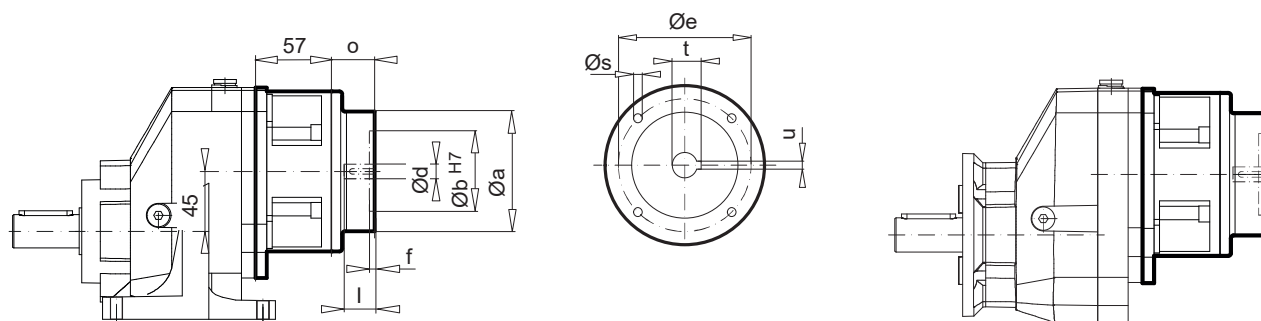
**SK 171.1 (F) - IEC 56 ... 90**



IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
56 - C105	105	70	85	4,0	7	32,5	9	20	11,4	3
56 - A120	120	80	100	4,0	6,6	32,5	9	20	11,4	3
63 - C90	90	60	75	4,0	5,5	32,5	11	23	12,8	4
63 - C120	120	80	100	4,0	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4,0	9	32,5	11	23	12,8	4
71 - C105	105	70	85	4,0	7	32,5	14	30	16,3	5
71 - C140	140	95	115	4,0	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4,0	9	32,5	14	30	16,3	5
80 - C120	120	80	100	4,0	6,6	32,5	19	40	21,8	6
80 - C160	160	110	130	4,0	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4,0	M10	32,5	19	40	21,8	6
90 - C140	140	95	115	4,0	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - C160	160	110	130	4,0	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4,0	M10	45,5	24	50	27,3	8

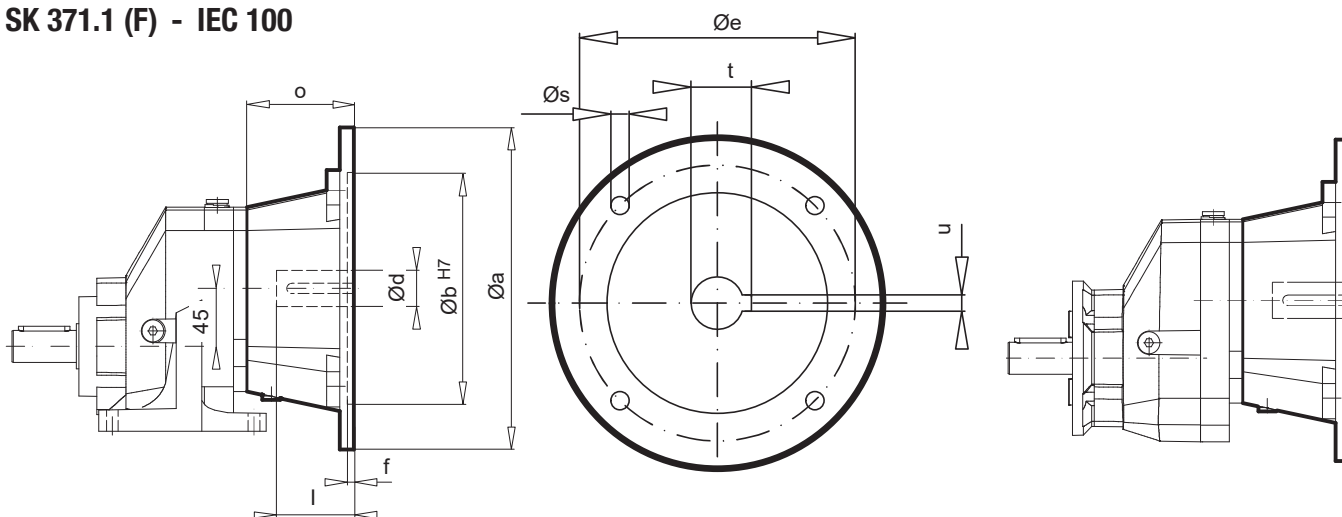
**SK 171.1 (F) - NEMA**

NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5


**SK 371.1 (F) - IEC 63 ... 90**


IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
63 - C90	90	60	75	4	5,5	32,5				
63 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4	9	32,5				
71 - C105	105	70	85	4	7	32,5				
71 - C140	140	95	115	4	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
80 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5				
80 - C160	160	110	130	4	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4	M10	32,5				
90 - C140	140	95	115	4	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4	M10	45,5				

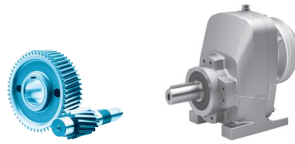
**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

**SK 371.1 (F) - IEC 100**


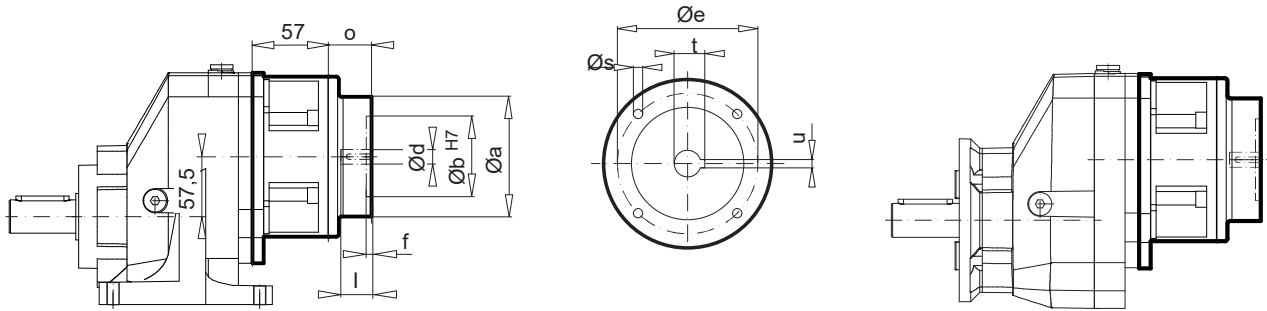
IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
100	250	180	215	5,0	M12	83	28	60	31,3	8

**SK 371.1 (F) - NEMA**

NEMA	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6

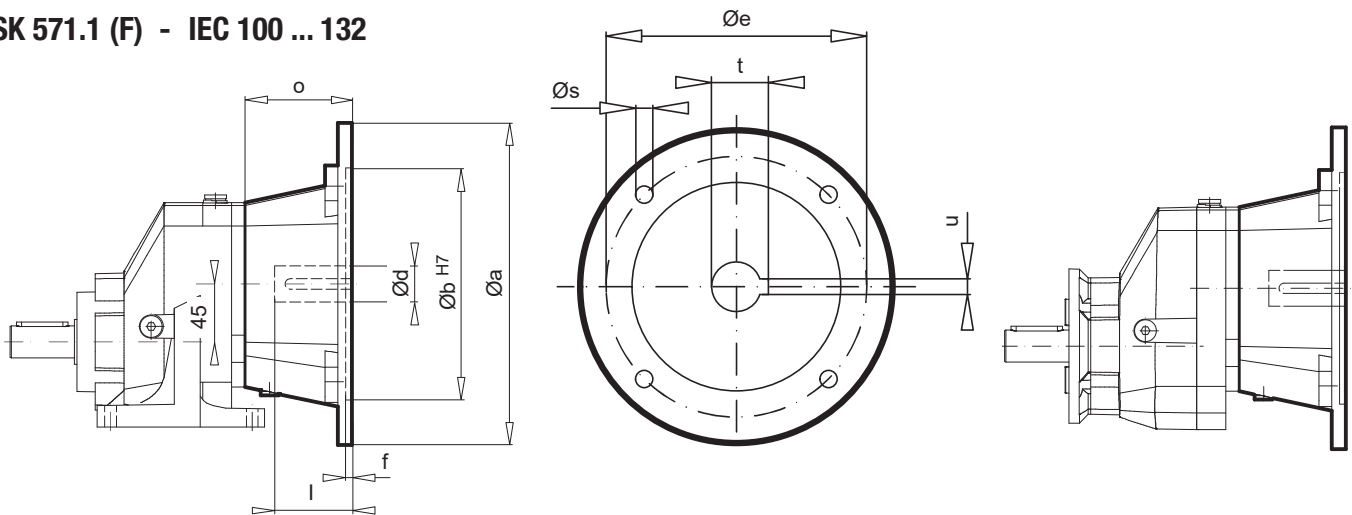


**SK 571.1 (F) - IEC 63 ... 90**



IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
63 - C90	90	60	75	4	5,5	32,5				
63 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4	9	32,5				
71 - C105	105	70	85	4	7	32,5				
71 - C140	140	95	115	4	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
80 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5				
80 - C160	160	110	130	4	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4	M10	32,5				
90 - C140	140	95	115	4	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4	M10	45,5				

**SK 571.1 (F) - IEC 100 ... 132**

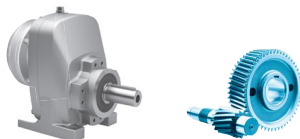
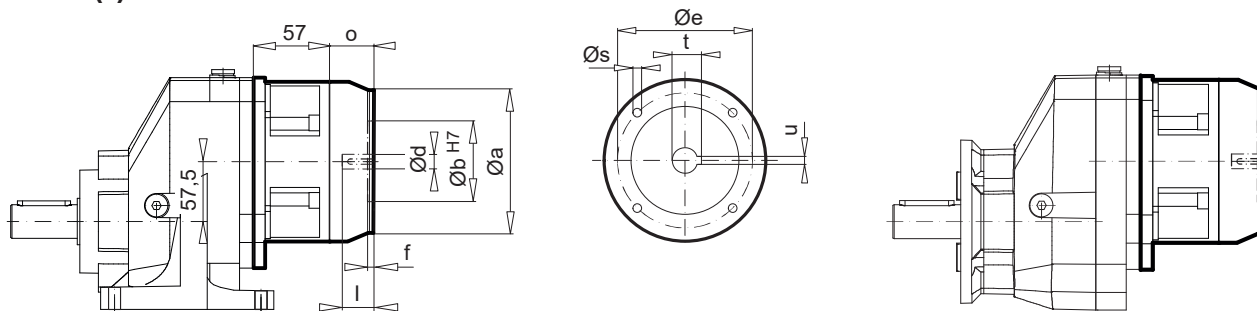


IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
100	250	180	215	5,0	M12	83	28	60	31,3	8
112	250	180	215	5,0	M12	83	28	60	31,3	8
132	300	230	265	5,0	M12	111	38	80	41,3	10

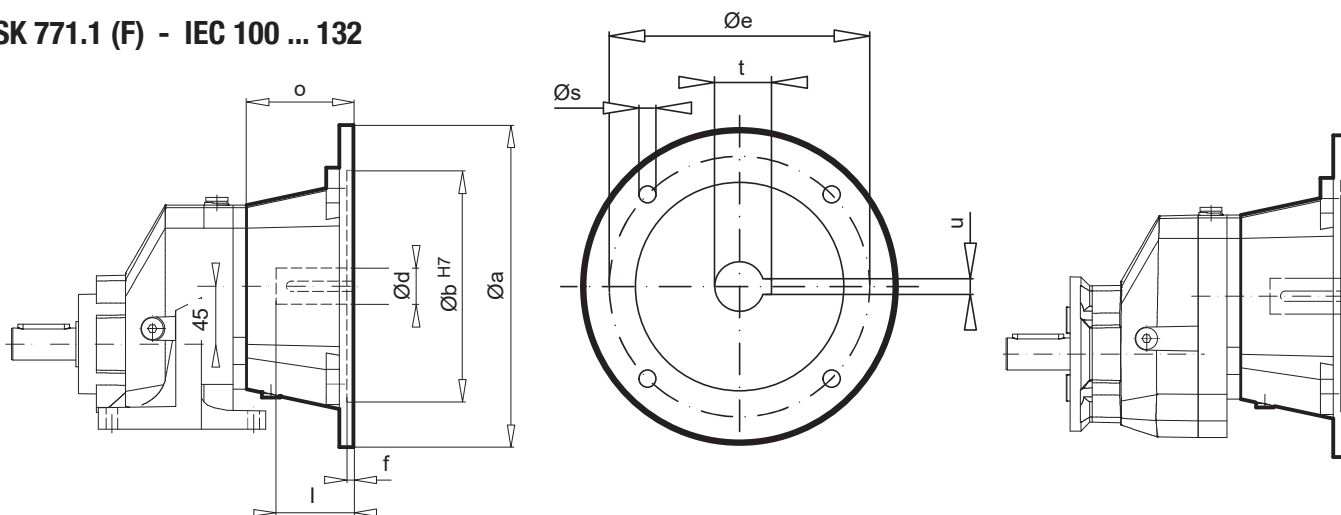
**SK 571.1 (F) - NEMA**

NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6

NORDBLOC.1  
Helical gear unit


**SK 771.1 (F) - IEC 63 ... 90**


IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
63 - C90	90	60	75	4	5,5	32,5				
63 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4	9	32,5				
71 - C105	105	70	85	4	7	32,5				
71 - C140	140	95	115	4	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4	9	32,5				
80 - C120	120	80	100	4	6,6	32,5				
80 - C160	160	110	130	4	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4	M10	32,5				
90 - C140	140	95	115	4	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4	M10	45,5				

**SK 771.1 (F) - IEC 100 ... 132**


IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
100	250	180	215	5,0	M12	83	28	60	31,3	8
112	250	180	215	5,0	M12	83	28	60	31,3	8
132	300	230	265	5,0	M12	111	38	80	41,3	10

**SK 771.1 (F) - NEMA**

NEMA	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6

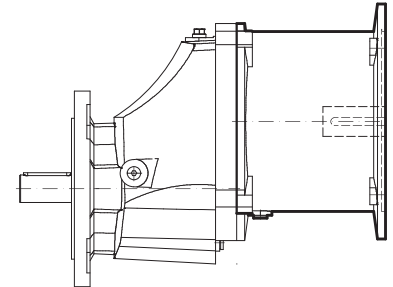
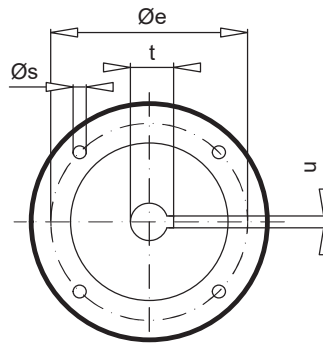
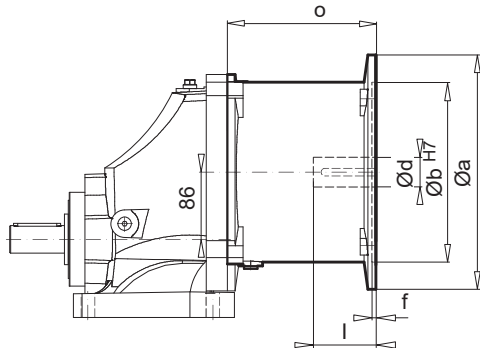
**NORDBLOC.1**  
Helical gear unit

# IEC, AI NEMA, AN



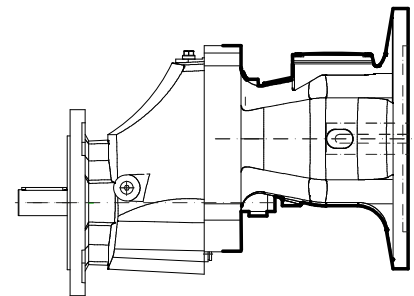
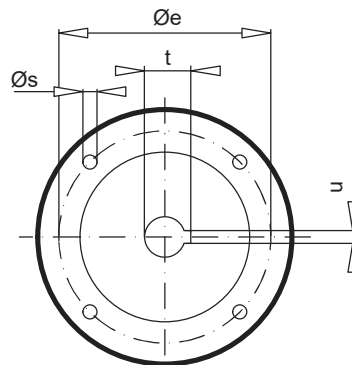
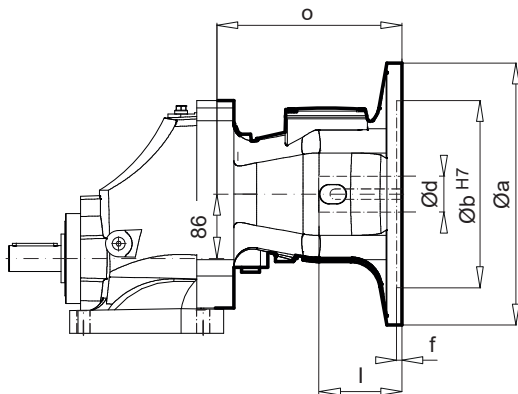
SK 871.1 (F) - IEC 90 ... 132

SK 971.1 (F) - IEC 100 ... 132



SK 871.1 (F) - AI 160, 180

SK 971.1 (F) - AI 160, 180, 200

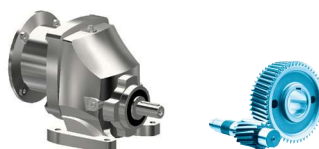


IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 90	200	130	165	4,0	M10	108,5	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	190	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16

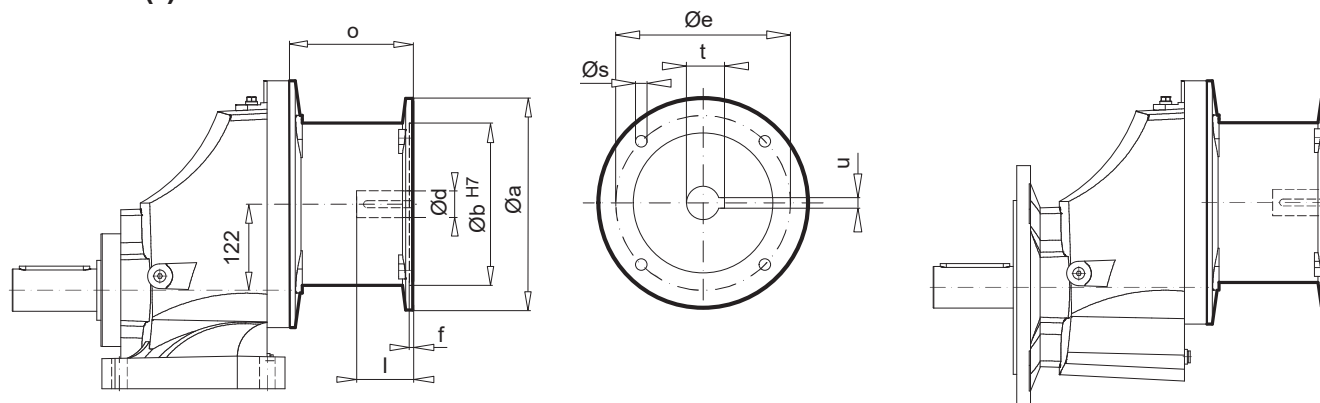
SK 871.1 (F) - NEMA N56C ... N250TC, AN250TC

SK 971.1 (F) - NEMA N56C ... N280TC, AN250TC, AN280TC

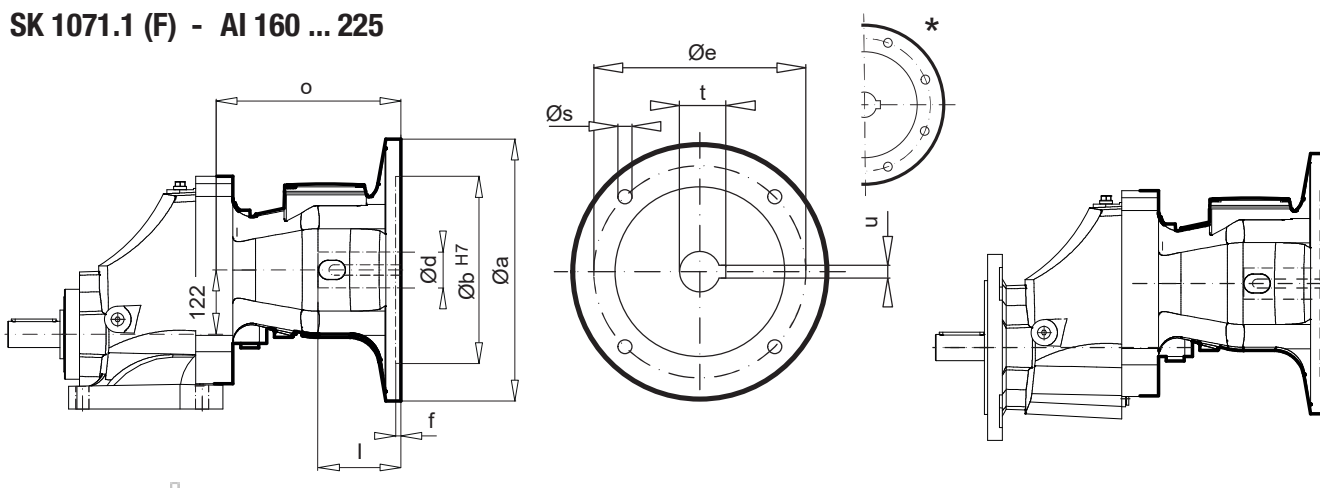
NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	34,9	79,2	38,6	8
N250TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	41,3	95,2	45,7	10
N280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	217	47,6	111,2	51,6	13
AN250TC	233	215,9	184,2	5,8	13,5	235,8	41,3	95,2	45,7	10
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	252,8	47,6	111,2	51,6	13



**SK 1071.1 (F) - IEC 100 ... 132**



**SK 1071.1 (F) - AI 160 ... 225**

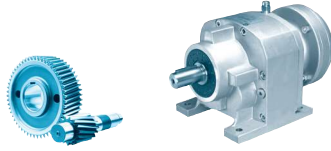


NORDBLOC.1  
Helical gear unit

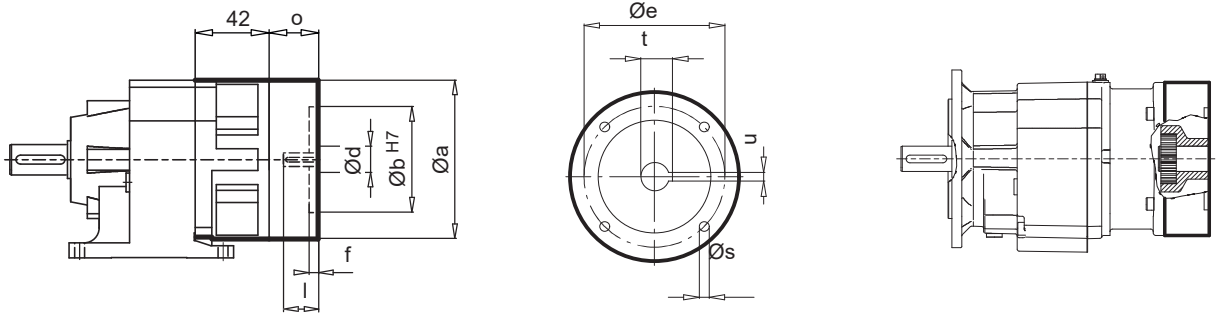
IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5	M12	177	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16
AI 225	450	350	400	7,0	M16	303	60	140	64,4	18

**SK 1071.1 (F) - NEMA N180TC ... N280TC, AN250TC, AN280TC**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	34,9	79,2	38,6	8
N250TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	41,3	95,2	45,7	10
N280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	217	47,6	111,2	51,6	13
AN250TC	233	215,9	184,2	5,8	13,5	235,8	41,3	95,2	45,7	10
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	252,8	47,6	111,2	51,6	13



**SK 172.1 (F) - IEC 56 ... 90**



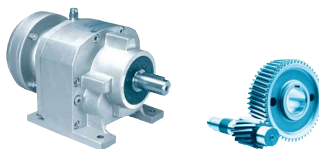
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
56 - C105	105	70	85	4,0	7	32,5	9	20	11,4	3
56 - A120	120	80	100	4,0	6,6	32,5				
63 - C90 *	90	60	75	4,0	5,5	32,5	11	23	12,8	4
63 - C120	120	80	100	4,0	6,6	32,5				
63 - A140	140	95	115	4,0	9	32,5				
71 - C105 *	105	70	85	4,0	7	32,5	14	30	16,3	5
71 - C140	140	95	115	4,0	9	32,5				
71 - A160	160	110	130	4,0	9	32,5				
80 - C120 *	120	80	100	4,0	6,6	32,5	19	40	21,8	6
80 - C160	160	110	130	4,0	9	32,5				
80 - A200	200	130	165	4,0	M10	32,5				
90 - C140 *	140	95	115	4,0	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4,0	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4,0	M10	45,5				

\* priority series

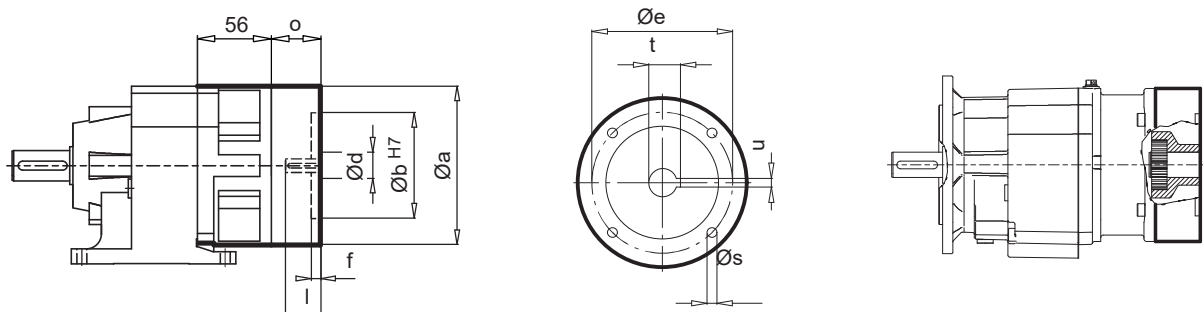
**SK 172.1 (F) - NEMA**

NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5



**SK 372.1 (F) - IEC 63 ... 90**

**SK 373.1 (F) - IEC 63 ... 90**

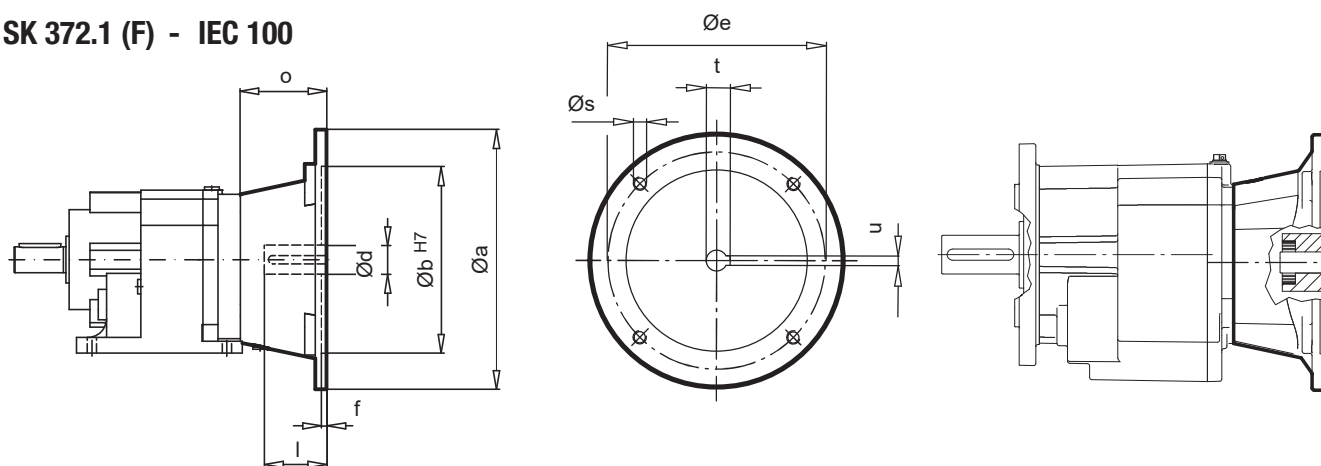


NORDBLOC.1  
Helical gear unit

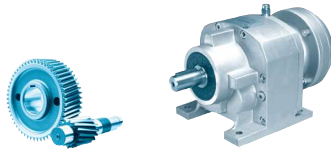
IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
63 - C90 *	90	60	75	4,0	5,5	32,5				
63 - C120	120	80	100	4,0	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4,0	9	32,5				
71 - C105 *	105	70	85	4,0	7	32,5				
71 - C140	140	95	115	4,0	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4,0	9	32,5				
80 - C120 *	120	80	100	4,0	6,6	32,5				
80 - C160	160	110	130	4,0	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4,0	M10	32,5				
90 - C140 *	140	95	115	4,0	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4,0	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4,0	M10	45,5				

\* priority series

**SK 372.1 (F) - IEC 100**

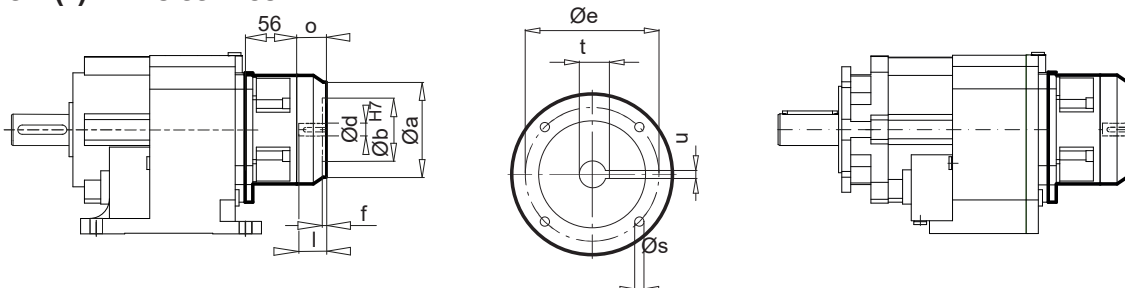


IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
100	250	180	215	5,0	M12	83	28	60	31,3	8



**SK 572.1 (F) - IEC 63 ... 90**

**SK 573.1 (F) - IEC 63 ... 90**

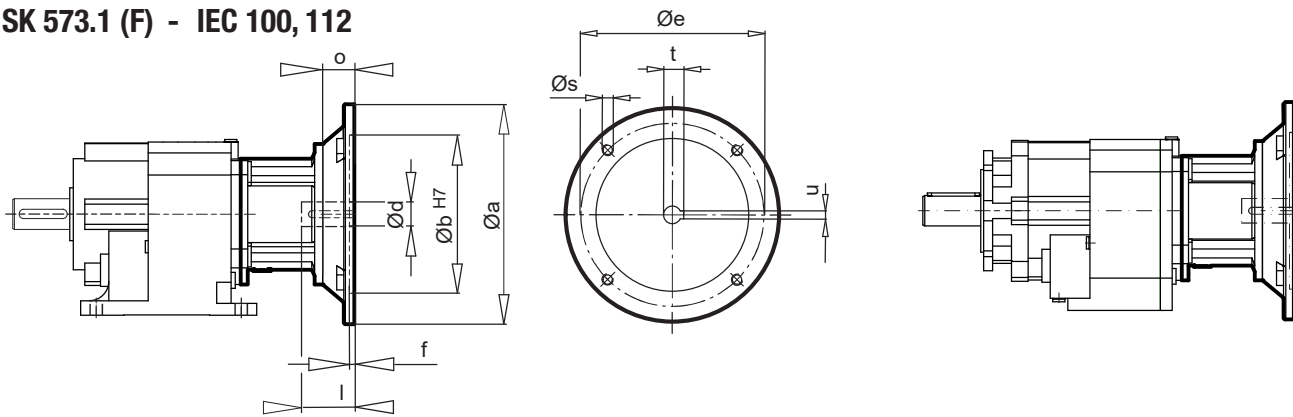


IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
63 - C90 *	90	60	75	4,0	5,5	32,5				
63 - C120	120	80	100	4,0	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4,0	9	32,5				
71 - C105 *	105	70	85	4,0	7	32,5				
71 - C140	140	95	115	4,0	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4,0	9	32,5				
80 - C120 *	120	80	100	4,0	6,6	32,5				
80 - C160	160	110	130	4,0	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4,0	M10	32,5				
90 - C140 *	140	95	115	4,0	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4,0	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4,0	M10	45,5				

\* priority series

**SK 572.1 (F) - IEC 100, 112**

**SK 573.1 (F) - IEC 100, 112**

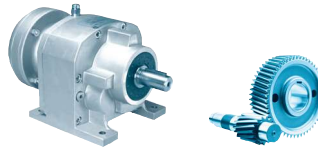
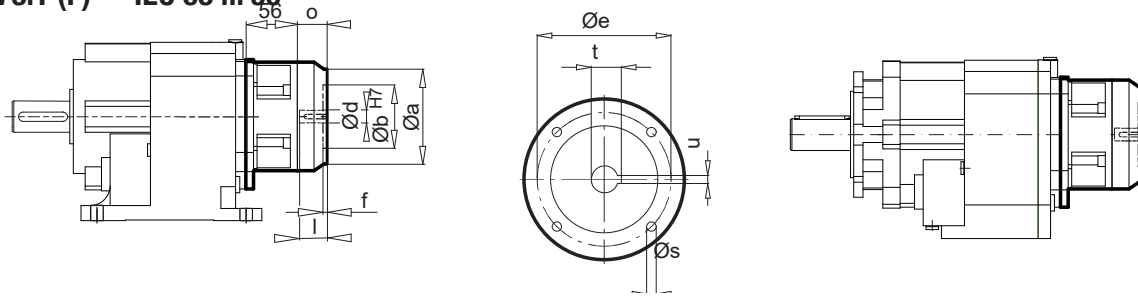


IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
100	250	180	215	5,0	M12	36	28	60	31,3	8
112	250	180	215	5,0	M12	36	28	60	31,3	8

**SK 572.1 (F) - NEMA**

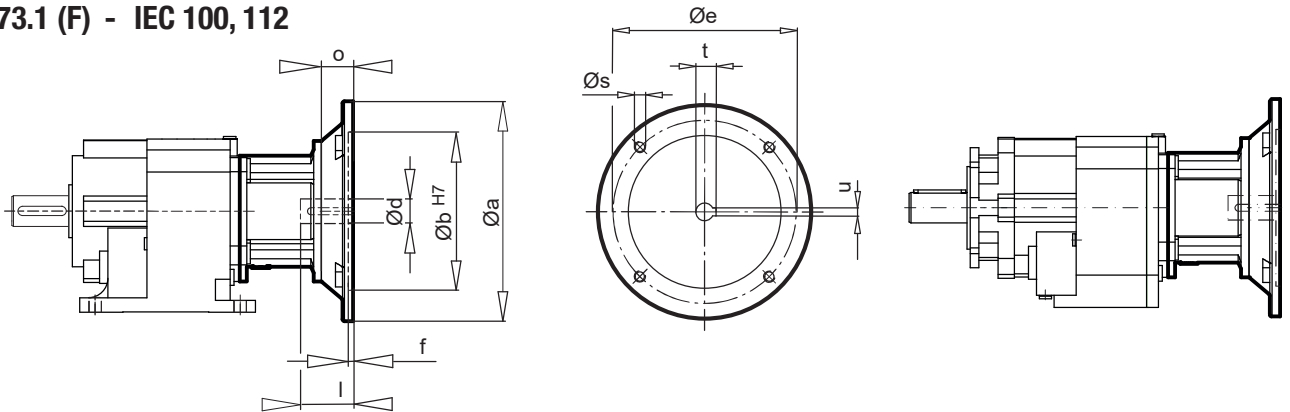
**SK 573.1 (F) - NEMA**

NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6


**SK 672.1 (F) - IEC 63 ... 90**
**SK 673.1 (F) - IEC 63 ... 90**


IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
63 - C90 *	90	60	75	4,0	5,5	32,5				
63 - C120	120	80	100	4,0	6,6	32,5	11	23	12,8	4
63 - A140	140	95	115	4,0	9	32,5				
71 - C105 *	105	70	85	4,0	7	32,5				
71 - C140	140	95	115	4,0	9	32,5	14	30	16,3	5
71 - A160	160	110	130	4,0	9	32,5				
80 - C120 *	120	80	100	4,0	6,6	32,5				
80 - C160	160	110	130	4,0	9	32,5	19	40	21,8	6
80 - A200	200	130	165	4,0	M10	32,5				
90 - C140 *	140	95	115	4,0	9	45,5				
90 - C160	160	110	130	4,0	9	45,5	24	50	27,3	8
90 - A200	200	130	165	4,0	M10	45,5				

\* priority series

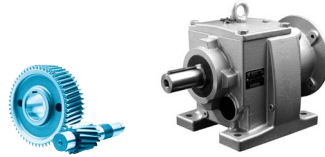
**SK 672.1 (F) - IEC 100, 112**
**SK 673.1 (F) - IEC 100, 112**


IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
100	250	180	215	5,0	M12	36	28	60	31,3	8
112	250	180	215	5,0	M12	36	28	60	31,3	8

**SK 672.1 (F) - NEMA**
**SK 673.1 (F) - NEMA**

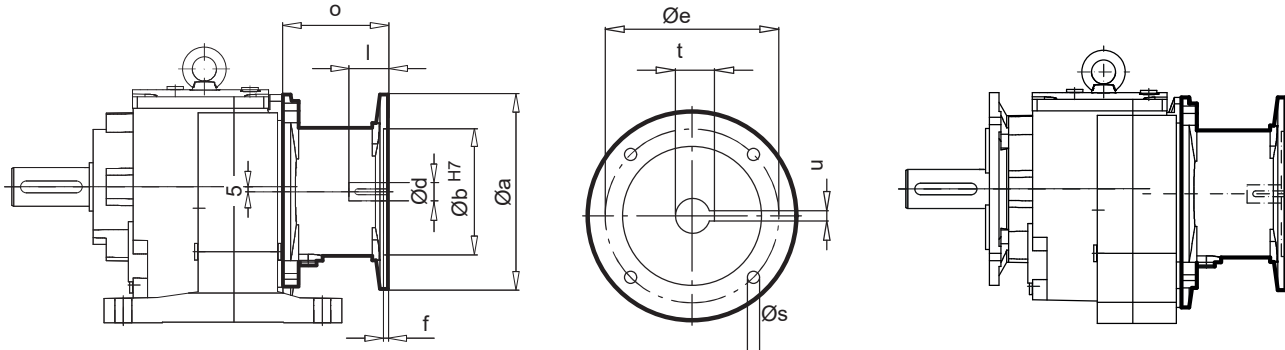
NEMA	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	37	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	49	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	14	54,8	28,6	72,5	31,8	6

# IEC, NEMA



SK 772.1 (F) - IEC 71 ... 132

SK 773.1 (F) - IEC 71 ... 132



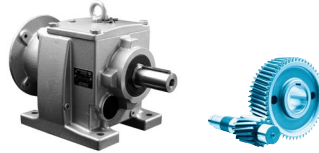
NORDBLOC.1  
Helical gear unit

IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	$f$	$\varnothing s$	$o$	$\varnothing d$	$l$	$t$	$u$
IEC 71	160	110	130	4,5	M8	88	14	30	16,3	5
IEC 80	200	130	165	4,5	M10	108	19	40	21,8	6
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	156	38	80	41,3	10

SK 772.1 (F) - NEMA

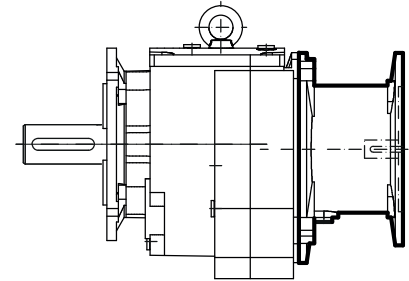
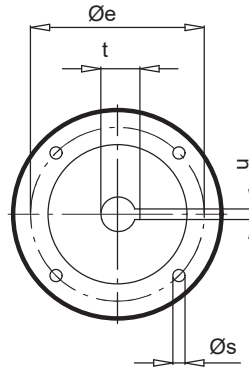
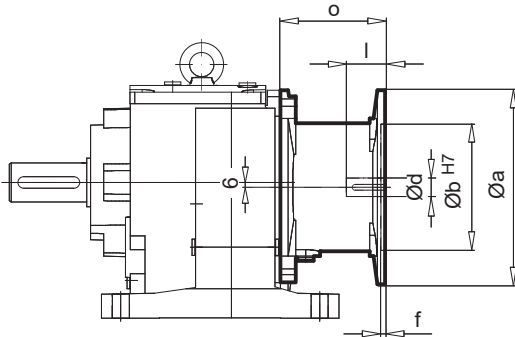
SK 773.1 (F) - NEMA

NEMA	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	$f$	$\varnothing s$	$o$	$\varnothing d$	$l$	$t$	$u$
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	117	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	117	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	140	28,6	66,6	31,5	6
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	168,8	34,9	79,2	38,6	8



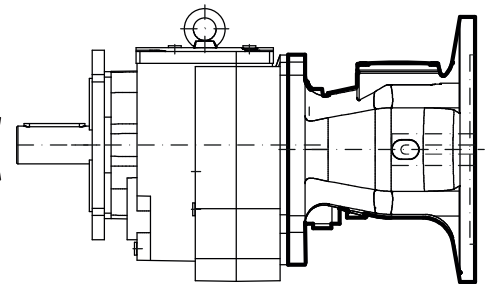
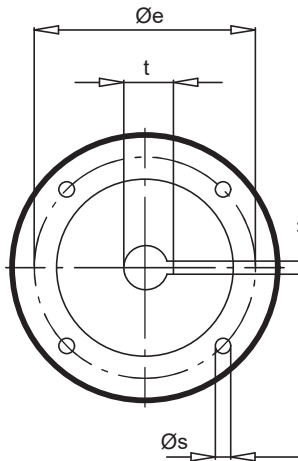
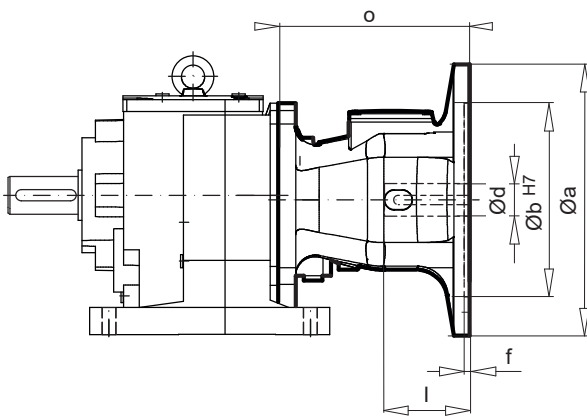
**SK 872.1 (F) - IEC 90 ... 132**

**SK 873.1 (F) - IEC 90 ... 132**



**SK 872.1 (F) - AI 160, 180**

**SK 873.1 (F) - AI 160, 180**



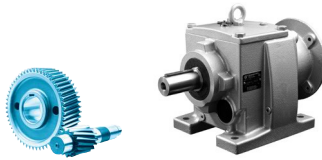
IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108,5	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	190	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	259	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14

**SK 872.1 (F) - NEMA**

**SK 873.1 (F) - NEMA**

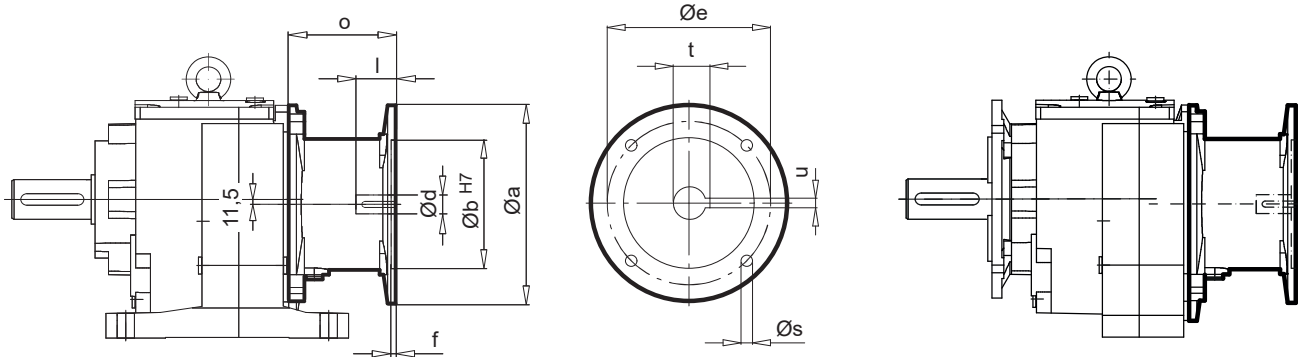
NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	117	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	117	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	140	28,6	66,6	31,5	6
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	168,8	34,9	79,2	38,6	8
N250TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	41,3	95,2	45,7	10
N280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	217	47,6	111,2	51,6	13
AN250TC	233	215,9	184,2	5,8	13,5	235,8	41,3	95,2	45,7	10
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	252,8	47,6	111,2	51,6	13

**IEC, AI  
NEMA, AN**



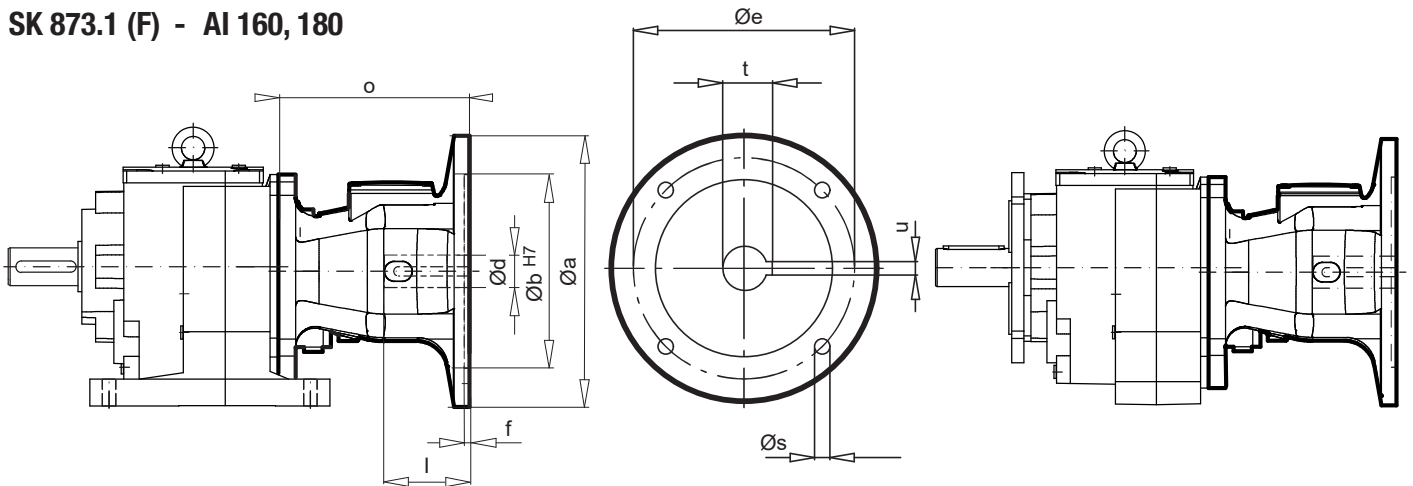
**SK 972.1 (F) - IEC 90 ... 132**

**SK 973.1 (F) - IEC 90 ... 132**



**SK 872.1 (F) - AI 160, 180**

**SK 873.1 (F) - AI 160, 180**

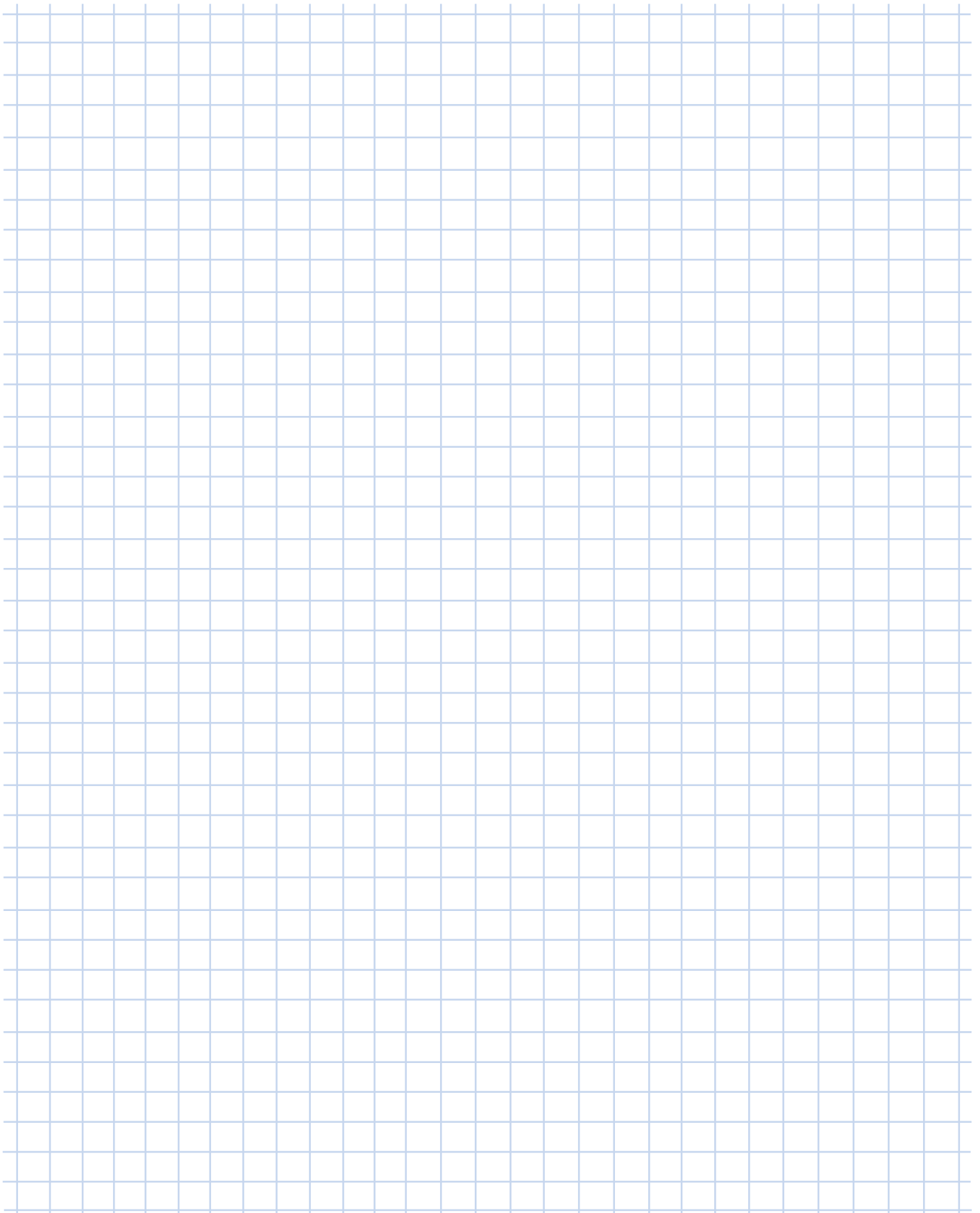


IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108,5	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	190	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16

**SK 972.1 (F) - NEMA**

**SK 973.1 (F) - NEMA**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	110	15,9	52,3	18,0	5
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	110	22,2	53,8	24,4	5
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	143	28,6	66,6	31,5	6
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	34,9	79,2	38,6	8
N250TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	41,3	95,2	45,7	10
N280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	217	47,6	111,2	51,6	13
AN250TC	233	215,9	184,2	5,8	13,5	235,8	41,3	95,3	45,7	10
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	252,8	47,6	111,2	51,6	13

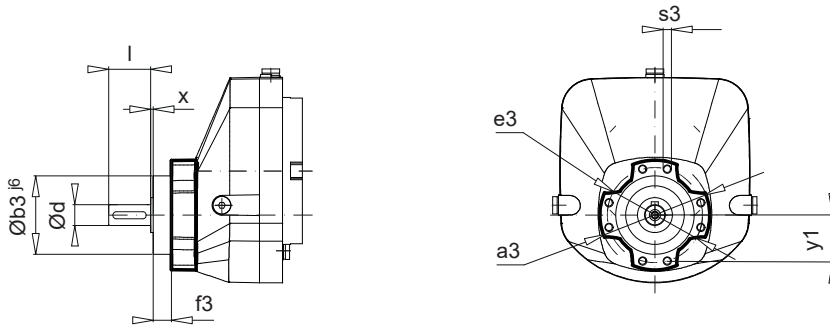


# Z

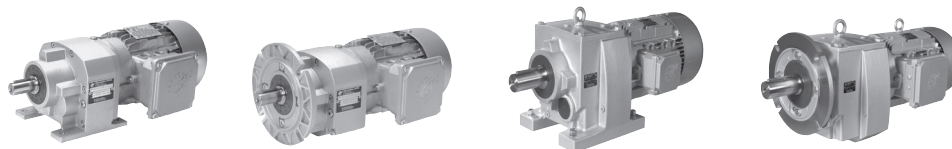


## SK 071.1 Z SK 171.1 Z - SK 771.1 Z

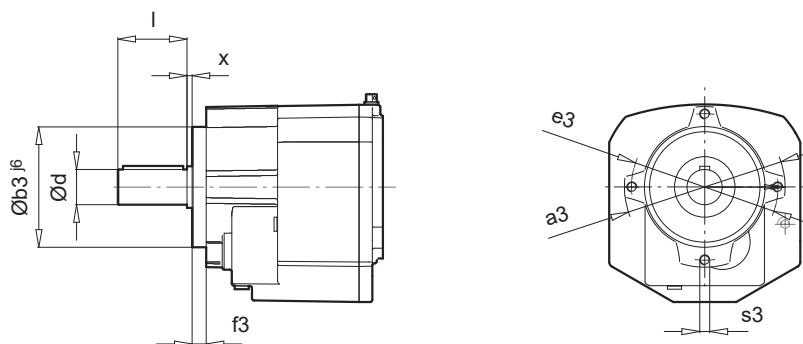
NORDBLOC.1  
Helical gear unit



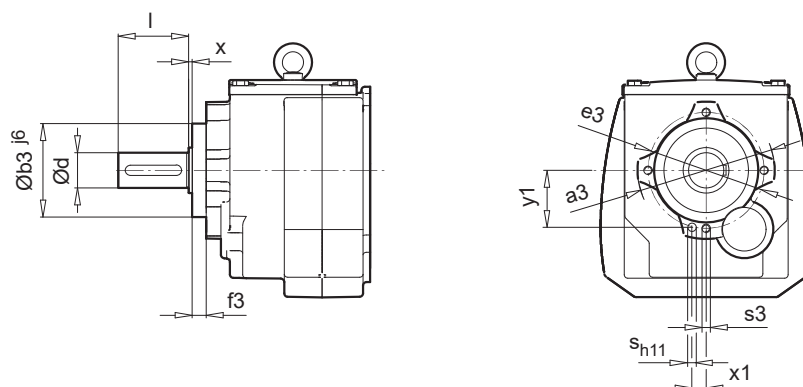
Type	Ø a3	Ø b3	Ø e3	f3	s3	Ø d	l	x	y1
SK 071.1 XF	78	56	68	13	M6 x 12	15	30	2	32,84
SK 171.1 XF	106	75	92	15	M8 x 18	20 25	40 50	2	44
SK 371.1 XF	106	75	92	15	M8 x 18	25 30	50 60	2	44
SK 571.1 XF	130	95	110	20	M8 x 18	30 35	60 70	3	53,99
SK 771.1 XF	130	95	110	20	M8 x 18	40	80	3	53,99



**SK 072.1 Z / SK 172.1 Z**  
**SK 372.1 Z - SK 672.1 Z**  
**SK 373.1 Z - SK 673.1 Z**



**SK 772.1 Z - SK 972.1 Z**  
**SK 773.1 Z - SK 973.1 Z**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

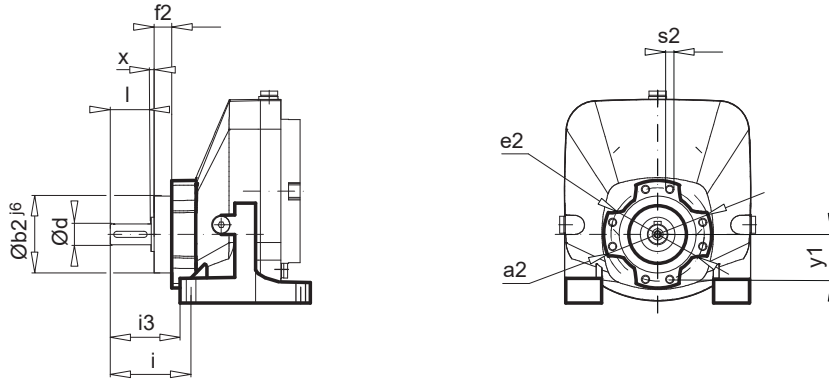
Type	Ø a3	Ø b3	Ø e3	f3	s3	Ø d	l	x	x1	y1	Ø sh11
SK 072.1 Z	80	56	68	12,5	M6 x 12	20	40	2	8,8	32,84	5 x 16
SK 172.1 Z	107	75	92	15	M8 x 18	20	40	2	12	44	8 x 14,5
SK 372.1 Z SK 373.1 Z	131	95	110	20	M8 x 16	25	50	3	10,49	53,99	6 x 20
SK 572.1 Z SK 573.1 Z	160	120	145	14	M10 x 17	35	70	4	17	70	8 x 20
SK 572.1 Z SK 573.1 Z	160	120	145	14	M10 x 17	30	60	4	17	70	8 x 20
SK 672.1 Z SK 673.1 Z	180	135	160	14	M10 x 20	35	70	4	20	77,5	10 x 20
SK 772.1 Z SK 773.1 Z	152	105	130	16	M12 x 15	40	80	4	20	61,85	12 x 20
SK 872.1 Z SK 873.1 Z	194	135	165	20	M12 x 20	50	100	5	25	79	12 x 30
SK 972.1 Z SK 973.1 Z	236	168	200	25	M16 x 25	60	120	6	28	96	16 x 35

# XZ

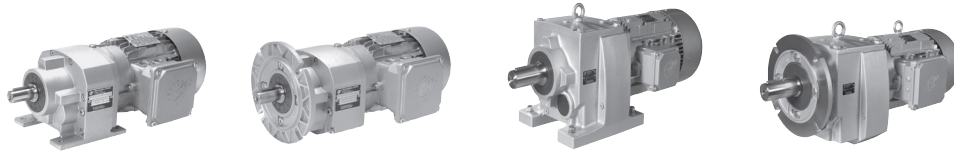


**SK 071.1 XZ**  
**SK 171.1 XZ - SK 771.1 XZ**

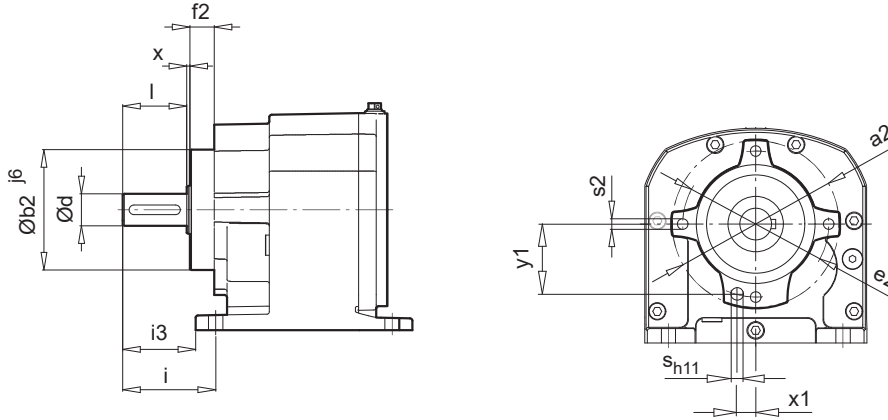
NORDBLOC.1  
Helical gear unit



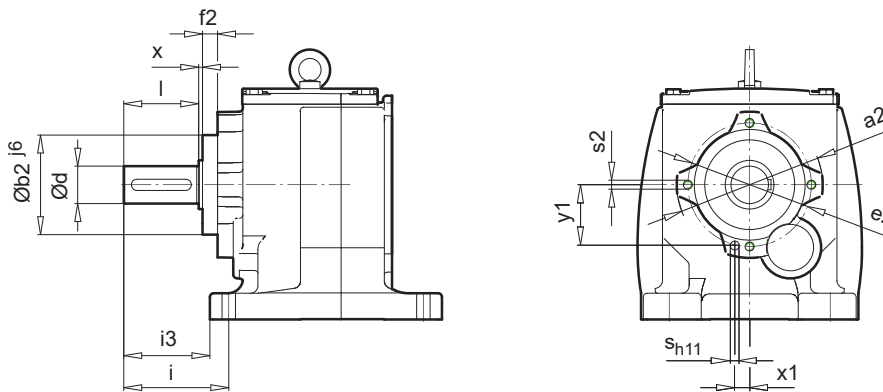
Type	Ø a2	Ø b2	Ø e2	f2	i	i3	s2	Ø d	l	x	y1
SK 071.1 XZ	78	56	68	13	59 69	51 61	M6 x 12	15 20	30 40	2	32,84
SK 171.1 XZ	106	75	92	14	68 78	58,5 68,5	M8 x 18	20 25	40 50	2	44
SK 371.1 XZ	106	75	92	14	78 88	67,5 77,5	M8 x 18	25 30	50 60	2	44
SK 571.1 XZ	130	95	110	19	97 107	85 95	M8 x 18	30 35	60 70	3	53,99
SK 771.1 XZ	130	95	110	19	120	106	M8 x 18	40	80	3	53,99



**SK 072.1 XZ / SK 172.1 XZ**  
**SK 372.1 XZ - SK 672.1 XZ**  
**SK 373.1 XZ - SK 673.1 XZ**



**SK 772.1 XZ - SK 972.1 XZ**  
**SK 773.1 XZ - SK 973.1 XZ**



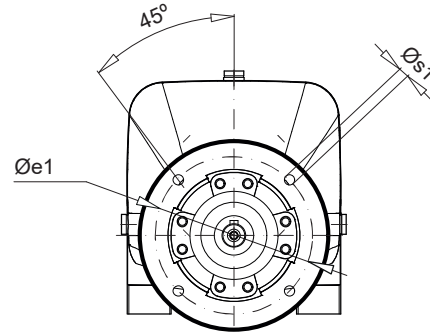
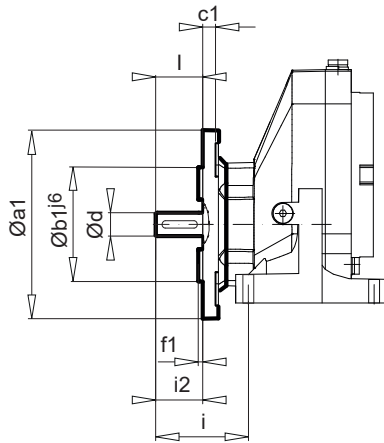
Type	Ø a2	Ø b2	Ø e2	f2	s2	i	i3	Ø d	l	x	x1	y1	Ø sh11
SK 072.1 XZ	85	56	68	12,5	M6 x 12	48	41	20	40	2	8,8	32,84	5 x 16
SK 172.1 XZ	110	75	92	15	M8 x 18	68	58	20	40	2	12	44	8 x 14,5
SK 372.1 XZ SK 373.1 XZ	130	95	110	20	M8 x 16	75	60	25	50	3	10,49	53,99	6 x 20
SK 572.1 XZ SK 573.1 XZ	160	120	145	14	M10 x 25	100	82,5	35	70	4	17	70	8 x 20
SK 572.1 XZ SK 573.1 XZ	160	120	145	14	M10 x 25	100	82,5	30	60	4	17	70	8 x 20
SK 672.1 XZ SK 673.1 XZ	180	135	160	14	M10 x 20	100	80	35	70	4	20	77,5	10 x 20
SK 772.1 XZ SK 773.1 XZ	152	105	130	16	M12 x 15	115	95	40	80	4	20	61,85	12 x 20
SK 872.1 XZ SK 873.1 XZ	194	135	165	20	M12 x 20	140	115	50	100	5	25	79	12 x 30
SK 972.1 XZ SK 973.1 XZ	236	168	200	25	M16 x 25	160	132,5	60	120	6	28	96	16 x 35

# XF



## SK 071.1 XF SK 171.1 XF - SK 771.1 XF

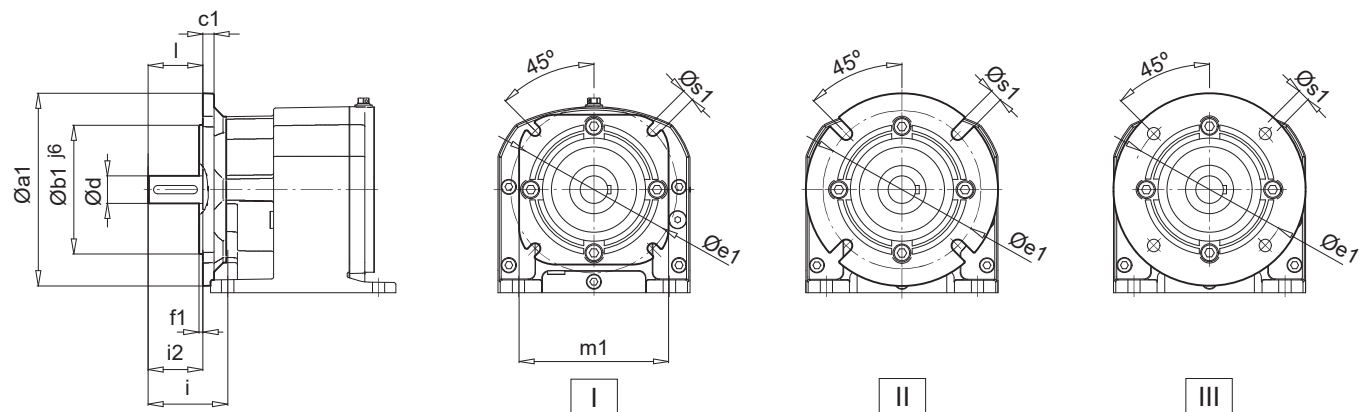
NORDBLOC.1  
Helical gear unit



Type	Ø a1	Ø b1	c1	Ø d	l	Ø e1	f1	Ø s1	i	i2
SK 071.1 XF	120	80	8	15	30	100	3	6,6	59	30
	140	95								
SK 171.1 XF	120	80	8	20	40	100	3	6,6	68	39
	140	95								
SK 371.1 XF	120	80	8	25	50	100	3	6,6	78	49
	140	95								
SK 571.1 XF	160	110	10	30	60	130	3,5	9,0	97	59
				35	70				107	69
SK 771.1 XF	160	110	10	40	80	130	3,5	9,0	120	79
	200	130						11		

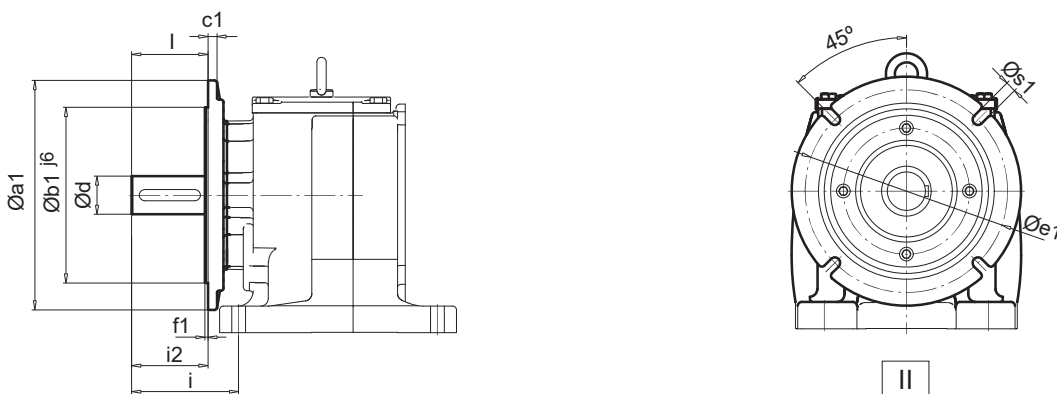


**SK 072.1 XF / SK 172.1 XF**  
**SK 372.1 XF - SK 672.1 XF**  
**SK 373.1 XF - SK 673.1 XF**



NORDBLOC.1  
Helical gear unit

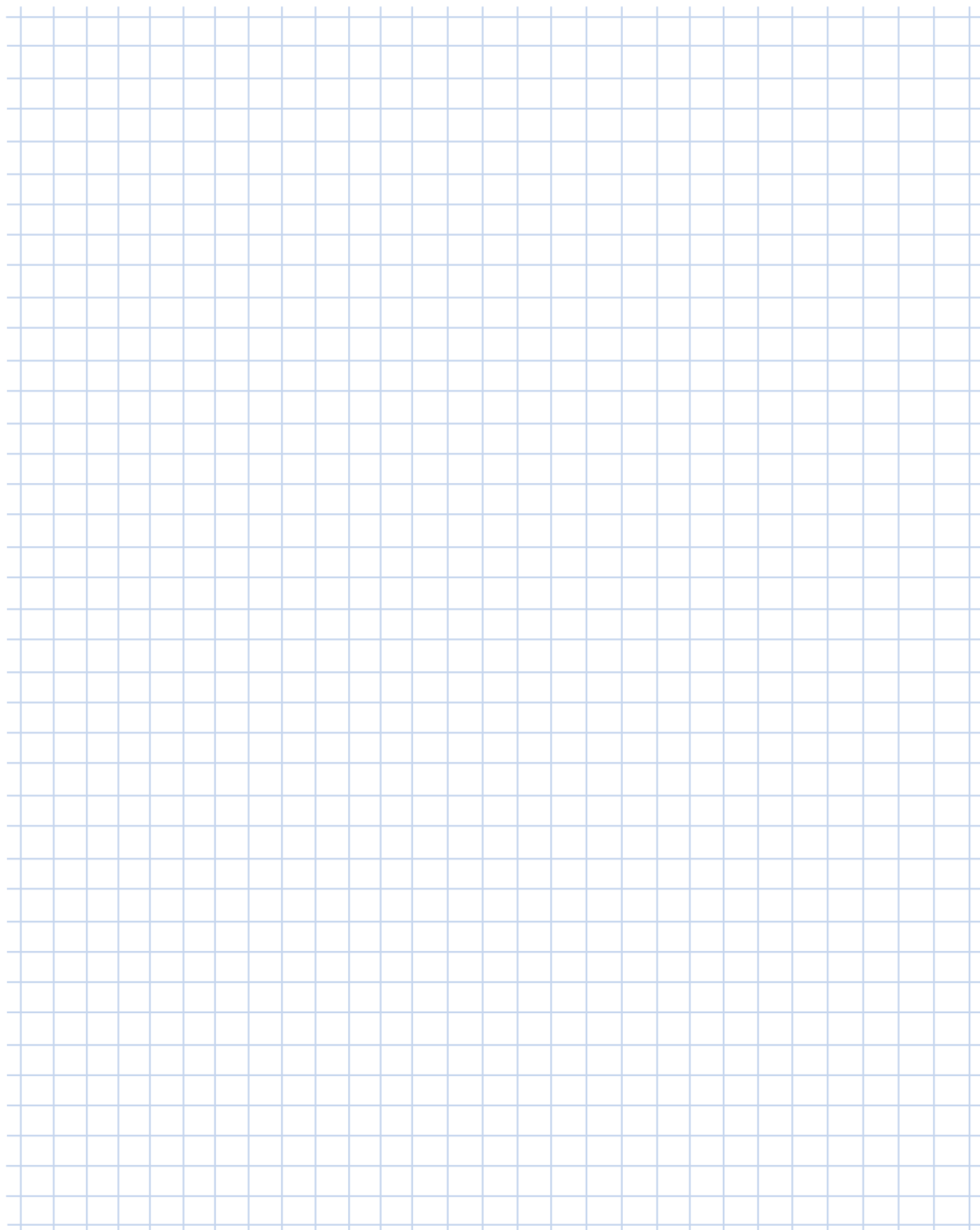
**SK 772.1 XF - SK 972.1 XF**  
**SK 773.1 XF - SK 973.1 XF**



Type		Ø a1	Ø b1	c1	Ø d	l	Ø e1	f1	m1	Ø s1	i	i2
SK 072.1 XF	I	120	80	7	20	40	100	3	90	6,6	48	40
SK 172.1 XF	II	120 140	80 95	8 8	20	40	100 115	3 3	-	6,6 9,0	58 58	40 40
SK 372.1 XF	II	140	95	9	25	50	110	3	-	8,6	75	50
SK 373.1 XF	II	160	110	10	25	50	130	3,5	-	8,6	75	50
SK 572.1 XF	II	200	130	12	30 35	60 70	165	3,5	-	11	100	70
SK 672.1 XF	III	200	130	12	35	70	165	4	-	11	88	70
SK 772.1 XF	II	200 250	180	15	40	80	215	4	-	13,5	115	80
SK 872.1 XF	II	250	230	20	50	100	265	4	-	13,5	140	100
SK 873.1 XF	II	300	230	20	50	100	265	4	-	13,5	140	100
SK 972.1 XF	II	300	250	20	60	120	300	5	-	17,5	160	120
SK 973.1 XF	II	350	250	20	60	120	300	5	-	17,5	160	120

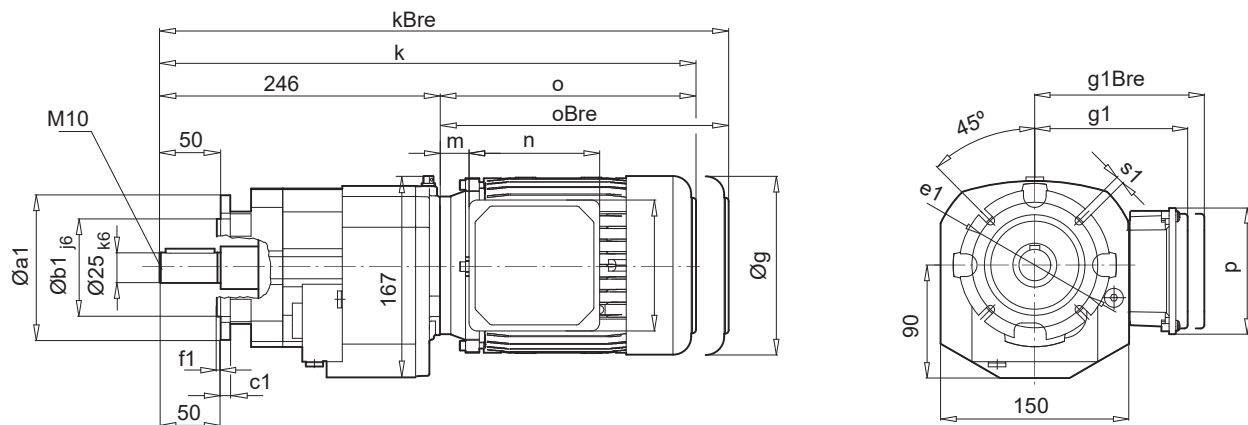
# Notes

---

A large grid area for taking notes, consisting of a 20x30 grid of small squares.



## SK 372.1F SK 373.1F



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	8	100	3	6,6

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

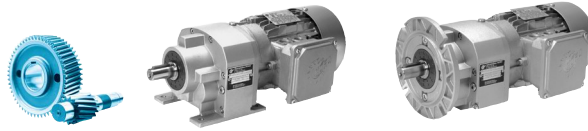
### SK 372.1F

$\pm \Rightarrow$ A56	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	201	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	W $\Rightarrow$ B107
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	578 / 669	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	IEC, NEMA $\Rightarrow$ B115
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

### SK 373.1F

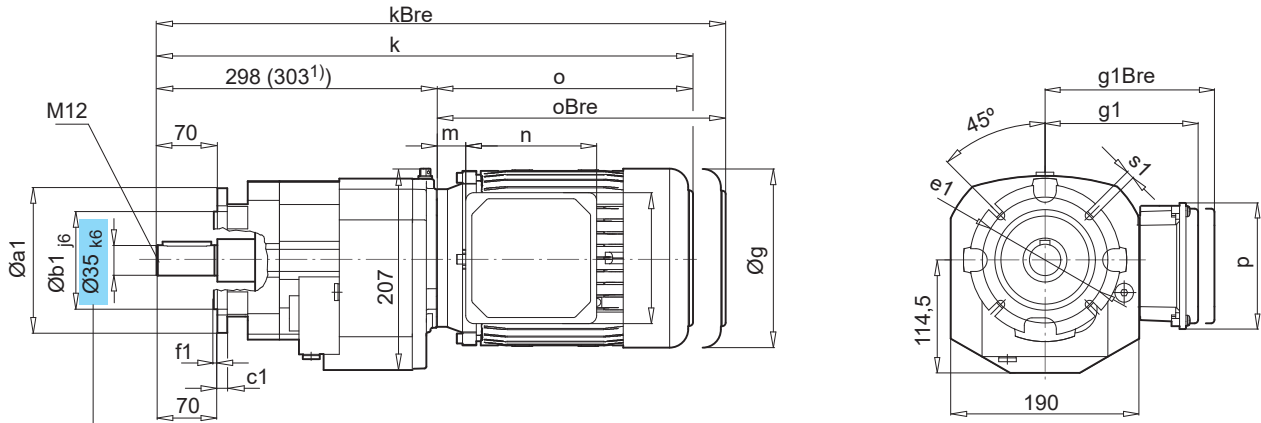
$\pm \Rightarrow$ A56	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	
<b>g</b>	130	145	165	165	183	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	W $\Rightarrow$ B107
<b>k / kBre</b>	442 / 498	482 / 540	507 / 571	507 / 571	548 / 623	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	
<b>m / mBre</b>	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	IEC, NEMA $\Rightarrow$ B115
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

# SK 572.1F SK 573.1F



## SK 572.1F SK 573.1F

NORDBLOC.1  
Helical gear unit



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

→ Ø30: SK 572.1F ⇒ B96-97  
SK 573.1F

## SK 572.1F

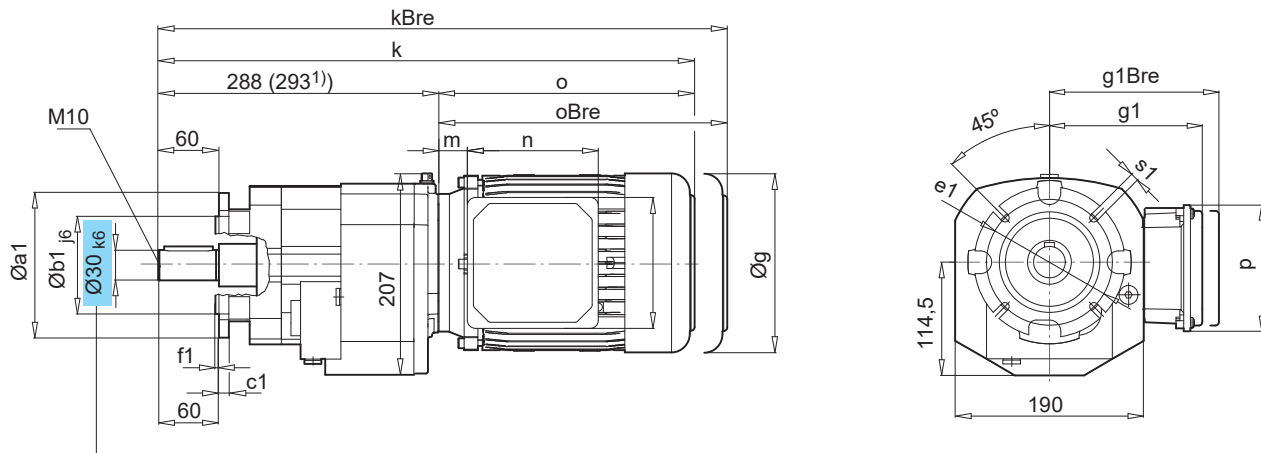
± ⇒ A56	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP ¹)	
g	145	165	165	183	201	228	264	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 721	677 / 771	738 / 846	W ⇒ B107
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	71 / 62	IEC, NEMA ⇒ B116
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

## SK 573.1F

± ⇒ A56	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k / kBre	494 / 550	534 / 592	559 / 623	559 / 623	600 / 675	630 / 720	677 / 771	W ⇒ B107
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	IEC, NEMA ⇒ B116
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	



## SK 572.1F \* SK 573.1F \*



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

→ Ø35: SK 572.1F ⇨ B94-95  
SK 573.1F

NORDBLOC.1  
Helical gear unit

### SK 572.1F \*

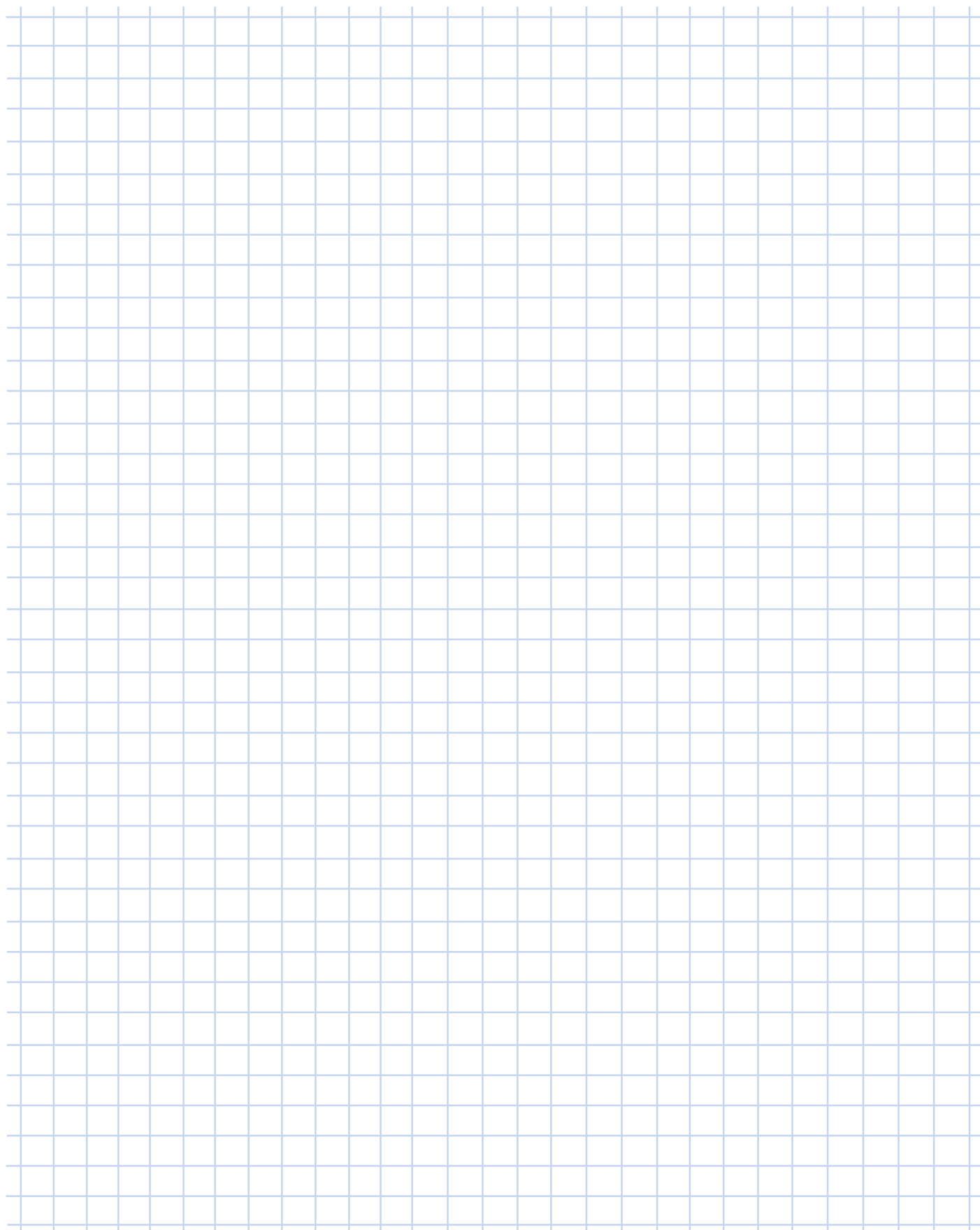
± ⇨ A56	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	
g	145	165	165	183	201	228	264	
g1 / g1Bre	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	204 / 201	
k / kBre	523 / 581	548 / 612	548 / 612	589 / 664	619 / 710	667 / 761	728 / 836	W ⇨ B107
o / oBre	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	435 / 542	
m / mBre	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	65 / 58	IEC 63 - 112 ⇨ A116
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
p / pBre	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

### SK 573.1F \*

± ⇨ A56	63 S / L	71 S / L	80 SH	80 LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	
g	130	145	165	165	183	201	228	
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 133	142 / 142	142 / 142	147 / 147	169 / 172	179 / 182	
k / kBre	483 / 539	523 / 581	548 / 612	548 / 612	589 / 664	619 / 710	667 / 761	W ⇨ B107
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 474	
m / mBre	16 / 23	42 / 49	47 / 51	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67	IEC 63 - 112 ⇨ A116
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	
p / pBre	100 / 89	100 / 89	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	144 / 108	

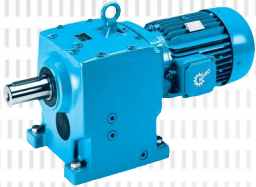
# Notes

---

A large grid area for taking notes, consisting of a 20x30 grid of small squares.

# Helical gear units

---



ENQUIRY FORM . . . . . C - 2

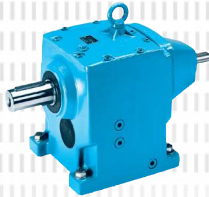
VERSIONS AVAILABLE . . . . . C - 3

## GEAR UNIT MOTOR DATA

Power and speed tables . . . . . C - 4

Power and speed tables

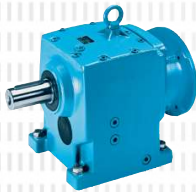
W, IEC, AI- adapters . . . . . C - 54



## DIMENSIONED DRAWINGS\*

Helical geared motors . . . . . C - 76

W, IEC, NEMA-adapters . . . . . C - 100



## OPTIONS\*

XZ Foot and flange-mounted versions, B14 flange . . . . . C - 118

XF Foot and flange-mounted versions, B5 flange . . . . . C - 118

\* All specifications in mm unless otherwise indicated.

# Enquiry form



This general enquiry form can be found in the attachment as well as on the NORD homepage under [www.nord.com](http://www.nord.com) - Heading DOCUMENTATION / FORMS.



## General Enquiry Form



Company: \_\_\_\_\_  
 Customer number: \_\_\_\_\_  
 Town / Zip Code/  
 Country: \_\_\_\_\_  
 Contact: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Phone: \_\_\_\_\_

Please send the request to your local NORD contact. See homepage: [www.nord.com](http://www.nord.com) (NORD group → Sales)



Reference: \_\_\_\_\_  
 Date: \_\_\_\_\_

<input type="radio"/> Geared motor	<input type="radio"/> Adapter for IEC-/Nema-motor/Servo*	<input type="radio"/> Stand alone motor (M7000)	
<input type="radio"/> W – type (free input shaft); External forces: Axial $F_{A1}$ : _____ [N]   Radial $F_{R1}$ : _____ [N]; Lever from shaft shoulder: _____ [mm]			
Gear type acc. to catalogue: _____		Quantity: _____	

Gearbox-specific parameter	Clear section	Frequency inverter operation	Clear section
Output speed $n_2$ at line frequency: _____ [ $\text{min}^{-1}$ ]		<input type="radio"/> Cabinet mounted <input type="radio"/> Motor mounted	
Output torque $M_2$ : _____ [Nm]		Frequency range from: _____ [Hz] to _____ [Hz]	
Ratio i: _____		Motor speed $n_1$ : _____ [ $\text{min}^{-1}$ ] to _____ [ $\text{min}^{-1}$ ]	
Mounting position (M1 – M6): _____		Constant torque within frequency range: _____ [Nm]	
Flange: <input type="radio"/> B14 <input type="radio"/> B5 $\varnothing$ _____ [mm]		Characteristic: <input type="radio"/> 50 Hz <input type="radio"/> 70 Hz <input type="radio"/> 87 Hz <input type="radio"/> 100 Hz	
<input type="radio"/> Hollow shaft <input type="radio"/> Solid shaft $\varnothing$ _____ x _____ [mm]		Encoder*: <input type="radio"/> Incremental <input type="radio"/> Absolute	
Operating factor $f_B$ : _____		Regenerative operation: Generated power _____ [kW]	
Minimum bearing life L10h: _____ [h]		Ambient conditions	Clear section
External forces at output: Axial $F_{A2}$ : _____ [N]		Ambient temperature: min. _____ to max. _____ [°C]	
Radial $F_{R2}$ : _____ [N]   Lever from shaft shoulder: _____ [mm]		Max. rel. humidity RH: _____ [%]	
Bearing: <input checked="" type="radio"/> normal <input type="radio"/> VL <input type="radio"/> VL2 <input type="radio"/> VL3 <input type="radio"/> AL		Max. installation height (if > 1.000 m): _____ [m]	
Helical-bevel and Worm: A/B side for flange/shaft*		<input type="checkbox"/> Indoor <input type="checkbox"/> Outdoor <input type="checkbox"/> Water contact* <input type="checkbox"/> Direct sun light	
Oil: <input checked="" type="radio"/> Mineral <input type="radio"/> Synthetic <input type="radio"/> Food grade <input type="radio"/> Bio-degradable		Other (dust/dirt/aggressive media; mechanical/chemical)*	
Special oil: _____		ATEX	Clear section
Motor-specific parameter	Clear section	ATEX gas	ATEX dust
Rated motor power $P_1$ : _____ [kW]		<input type="radio"/> Zone 1    Ex II 2G	<input type="radio"/> Zone 21    Ex II 2D
Motor speed $n_1$ : _____ [ $\text{min}^{-1}$ ]		<input type="radio"/> Zone 2    Ex II 3G	<input type="radio"/> Zone 22    Ex II 3D
<input type="checkbox"/> PTC thermistors (TF) <input type="checkbox"/> Bimetallic switches (TW)		<input type="radio"/> Ex eb    II T3	<input type="radio"/> Non-conductive dust
Line voltage: _____ [V]   Line frequency: _____ [Hz]		<input type="radio"/> Ex de    IIC T4	<input type="radio"/> Conductive dust (only Zone 21)
Efficiency class: <input type="radio"/> IE1 <input type="radio"/> IE2 <input checked="" type="radio"/> IE3 <input type="radio"/> IE4		Paint / Surface treatment	Clear section
Protection class: <input checked="" type="radio"/> IP55 (Standard) <input type="radio"/> IP _____		<input type="radio"/> None <input type="radio"/> 1.0 <input checked="" type="radio"/> 2.0 (Standard) <input type="radio"/> 3.0 <input type="radio"/> 3. _____	
Operating mode: <input checked="" type="radio"/> S1 (Standard) <input type="radio"/> S _____ *		<input type="radio"/> nsd tupH (only for aluminium housings)	
Cycle rate: _____ [c/h]		Colour (RAL): <input checked="" type="radio"/> Blue (5010) <input type="radio"/> Grey (7031)	
Cycle duty: _____ [%] <input type="checkbox"/> Backstop (RLS)		<input type="radio"/> Special colour (RAL-No. / Colour): _____	
Ventilation: <input checked="" type="radio"/> Standard <input type="radio"/> External (F) <input type="radio"/> None (OL)		Comments	
Terminal box position: _____ Cable entries: _____			
Brake-specific parameter	Clear section		
Brake torque $M_B$ : _____ [Nm] <input type="checkbox"/> Manual release (HL)			
Brake-/Coil voltage: _____ [V]			
<input type="radio"/> Parking/emergency brake <input type="radio"/> Working brake			
ATEX documentation, O&M manuals (language code according to ISO 639-1):			
<input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> BG <input type="checkbox"/> ZH <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> RU <input type="checkbox"/> SV <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> RO			

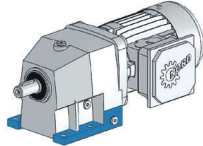
\*Please add details in comments - Getriebbau NORD GmbH & Co. KG | Getriebbau-Nord-Str. 1 | D-22941 Bargteheide - EN-0919

Helical gear unit

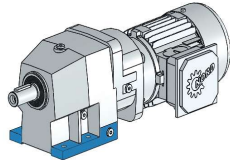
## Examples - available versions

### Housing with foot mounting

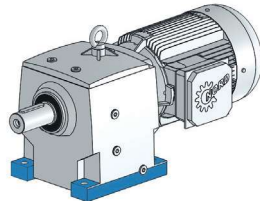
SK 02 - 63 LP/4  
2-stage



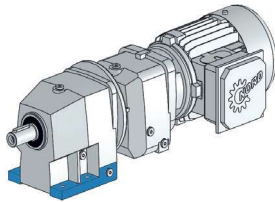
SK 13 - 71 SP/4  
3-stage



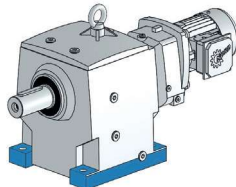
SK 62 - 160 LP/4  
SK 63 - 160 LP/4  
2- and 3-stage



SK 12/02 - 80 SP/4  
4-stage

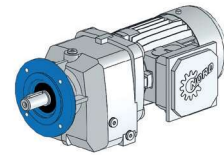


SK 63/22 - 71 SP/4  
5- and 6-stage

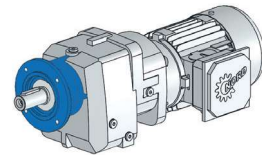


### Housing with B5 - flange mounting

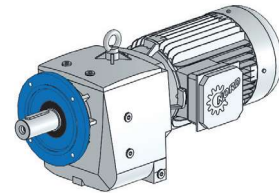
SK 02 F - 63 LP/4  
2-stage



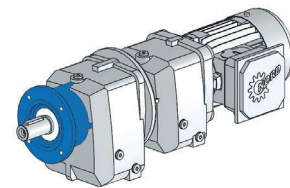
SK 13 F - 71 SP/4  
3-stage



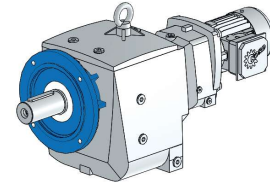
SK 62 F - 160 LP/4  
SK 63 F - 160 LP/4  
2- and 3-stage



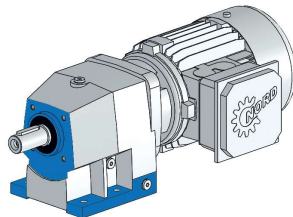
SK 12/02 F - 80 SP/4  
4-stage



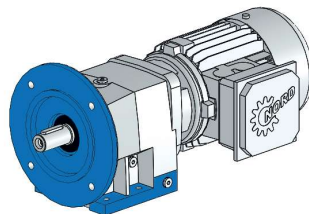
SK 63/22 F - 71 SP/4  
5- and 6-stage



### Housing options for foot and flange-mounting



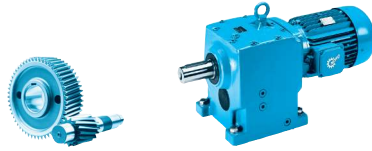
SK 12 XZ - 80 LP/4  
Foot-mounting with B14 flange  
2-stage



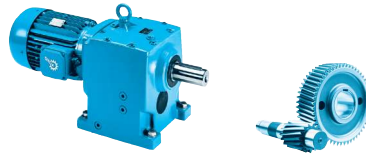
SK 12 XF - 80 LP/4  
Foot-mounting with B5 flange  
2-stage

All helical gear units are also available: - with free drive shaft (Type suffix W)  
- for mounting IEC standard motors (Type suffix IEC)

# 0,12 kW

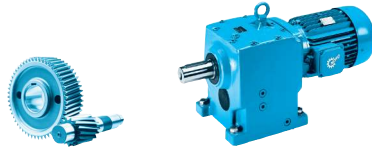


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
0,12	67	17,2	4,3	20,59	2,4	3,3	3,3	6,2	SK 02 - 63 SP/4	11,8	C76
	59	19,4	4,0	23,13	2,4	3,3	3,3	6,3			
	50	23	3,8	27,52	2,4	3,3	3,3	6,3			
	41	27,9	3,4	33,42	2,4	3,3	3,3	6,3			
	33	34,8	2,8	41,58	2,4	3,3	3,3	6,3			
	26	44,9	2,0	53,68	2,4	3,3	3,3	6,3			
	22	51,2	1,7	61,27	2,3	3,3	3,3	6,3			
	19	61,1	1,5	73,06	2,3	3,3	3,3	6,3			
	21	54,8	2,0	65,50	2,3	3,3	3,3	6,3	SK 03 - 63 SP/4	15,8	C77
	17	68,2	1,6	81,50	2,3	3,3	3,2	6,3			
	13	87,7	1,1	104,77	2,1	3,3	3,2	6,3			
	11	104	1,0	124,62	2	3,3	3,1	6,3			
	9,1	127	0,9	151,33	1,2	3,3	2,9	6,3			
	8	135	0,8	170,75	0	3,3	2,9	6,3			
	6,5	133	0,8	212,47	0	3,3	2,9	6,3			
	5	111	0,8	274,28	2	3,3	3	6,3			
	4,4	111	0,8	313,11	2	3,3	3	6,3			
	32	36	4,5	43,09	3,7	3,9	5,1	8,8	SK 12 - 63 SP/4	13,8	C78
	32	36	4,5	43,09	3,7	3,9	5,1	8,8			
	25	45	3,9	53,84	3,7	3,9	5,1	9,4			
	22	51,3	3,0	61,35	3,7	3,9	5,1	9,7			
	19	60,7	2,3	72,63	3,6	3,9	5	10,1			
	15	51,5	3,2	92,89	3,7	3,9	5,1	11	SK 12/02 - 63 SP/4	21,8	C98
	12	61,2	2,7	109,66	3,6	3,9	5	11,5			
	10	74,2	2,2	133,23	3,6	3,9	5	12,1			
	8,3	92,4	1,9	165,77	3,6	3,9	5	12,8			
	6,4	119	1,5	213,39	3,5	3,9	4,9	13,6			
	5,2	147	1,2	263,96	3,4	3,9	4,8	14,3			
	4	190	0,9	339,81	3,1	3,9	4,7	14,5			
	3,2	225	0,8	431,75	2,9	3,9	4,5	14,5			
	2,6	225	0,8	537,49	2,9	3,9	4,5	14,5			
	2,2	225	0,8	619,86	2,9	3,9	4,5	14,5			
	1,5	225	0,8	886,11	2,9	3,9	4,5	14,5			
	1,3	225	0,8	1054,29	2,9	3,9	4,5	14,5			
	1,1	225	0,8	1280,32	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,9	225	0,8	1592,93	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,7	225	0,8	2056,68	2,9	3,9	4,5	14,5			
0,5	225	0,8	2798,93	2,9	3,9	4,5	14,5				
	0,4	225	0,8	3122,27	2,9	3,9	4,5	14,5	SK 12/03 - 63 SP/4	25,8	C98
	0,4	225	0,8	3554,62	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,3	225	0,8	4013,74	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,2	225	0,8	5797,45	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,2	225	0,8	6542,58	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,2	225	0,8	8141,64	2,9	3,9	4,5	14,5			
	0,1	225	0,8	10510,73	2,9	3,9	4,5	14,5			
	20	57,3	3,4	68,40	3,6	3,9	5	9,9	SK 13 - 63 SP/4	18,8	C79
	16	71,6	2,5	85,47	3,6	3,9	5	10,6			
	13	90,9	1,9	108,72	3,6	3,9	5	11,2			
	10	111	1,3	132,45	3,5	3,9	5	11,6			
	10	111	1,3	132,45	3,5	3,9	5	11,6			
	8,6	133	1,3	159,36	3,4	3,9	4,9	12,2			
	7	164	1,2	195,78	3,3	3,9	4,8	12,8			

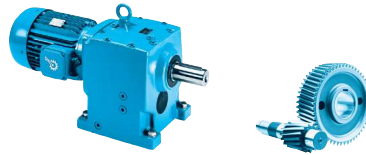



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
0,12	5,6	205	0,9	244,62	3	3,9	4,6	13,5	SK 13 - 63 SP/4	18,8	C79
	5	220	0,8	275,12	2,9	3,9	4,5	13,9			
	4,4	209	0,8	313,48	3	3,9	4,6	14,5			
	3,7	220	0,8	369,34	2,9	3,9	4,5	14,5			
	3,3	209	0,8	420,83	3	3,9	4,6	14,5			
	10	75,3	4,5	134,94	5,4	5,6	7,5	15,5	SK 22/02 - 63 SP/4	34,3	C98
	8,2	93,2	3,6	167,21	5,4	5,6	7,4	16,5			
	5,7	133	2,6	239,01	5,3	5,6	7,4	18,1			
	4,8	158	2,1	284,11	5,2	5,6	7,3	18,9			
	4	192	1,8	345,17	5,2	5,6	7,3	19,9			
	3,1	248	1,4	444,73	5	5,6	7,1	20			
	2,5	308	1,1	553,31	4,7	5,6	6,9	20			
	2	381	0,9	682,98	4,2	5,6	6,6	20			
	1,6	425	0,8	881,66	2,6	5,6	6,4	20			
	1,2	425	0,8	1159,34	2,6	5,6	6,4	20			
	1	425	0,8	1442,41	2,6	5,6	6,4	20			
	0,8	425	0,8	1780,46	2,6	5,6	6,4	20			
	0,6	425	0,8	2125,46	2,6	5,6	6,4	20			
0,5	425	0,8	2534,45	2,6	5,6	6,4	20				
	0,4	356	0,8	3489,83	4,4	5,6	6,8	20	SK 22/03 - 63 SP/4	34,8	C98
	0,3	356	0,8	4323,41	4,4	5,6	6,8	20			
	0,3	356	0,8	5248,94	4,4	5,6	6,8	20			
	0,2	356	0,8	6479,09	4,4	5,6	6,8	20			
	0,2	356	0,8	9100,11	4,4	5,6	6,8	20			
	0,1	356	0,8	11748,10	4,4	5,6	6,8	20			
	16	73,8	4,6	88,45	5,4	5,6	7,5	13,6	SK 23 - 63 SP/4	30,8	C81
	14	84,1	4,0	100,60	5,4	5,6	7,4	14,1			
	11	104	3,3	124,17	5,4	5,6	7,4	14,9			
	9,1	126	2,3	151,44	5,3	5,6	7,4	15,6			
	7,6	150	2,1	179,50	5,3	5,6	7,4	16,3			
	6,3	182	1,9	217,73	5,2	5,6	7,3	17,2			
	5,2	219	1,6	262,24	5,1	5,6	7,2	18			
	4,2	270	1,3	323,70	4,9	5,6	7,1	18,9			
	3,3	349	1,0	417,95	4,4	5,6	6,8	19,9			
	2,7	343	0,8	516,65	4,5	5,6	6,8	20			
	5,1	149	4,2	267,79	6,8	9	9,4	23,1	SK 32/12 - 63 SP/4	47,3	C98
	3,8	202	3,1	363,06	6,8	9	9,4	25			
	3,1	249	2,5	446,31	6,7	9	9,4	25			
	2,5	309	2,0	554,68	6,7	9	9,3	25			
	2	390	1,6	699,55	6,5	9	9,2	25			
	1,6	485	1,3	869,04	6,3	9	9,1	25			
	1,3	603	1,0	1080,05	5,5	9	8,9	25			
	1,1	727	0,9	1305,66	0	9	8,6	25			
	0,9	775	0,8	1604,24	0	9	7,9	25			
	0,7	775	0,8	2004,46	0	9	7,9	25			
	0,5	775	0,8	2704,02	0	9	7,9	25			
		0,4	775	0,8	3163,50	0	9	8,4			
0,3		775	0,8	4048,39	0	9	7,9	25			
0,3		775	0,8	5029,23	0	9	8,4	25			
0,2		775	0,8	6250,38	0	9	8,4	25			
0,2		775	0,8	7614,95	0	9	8,4	25			
0,1		775	0,8	11253,43	0	9	8,4	25			
0,1		775	0,8	13750,53	0	9	7,9	25			
0,1		775	0,8	15817,35	0	9	8,4	25			

# 0,12 kW

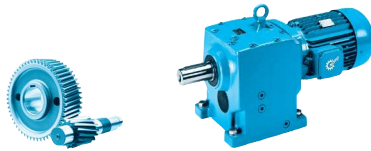


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
0,12	8,2	139	4,8	166,49	6,8	9	9,4	19,9	SK 33N - 63 SP/4	42,8	C83
	6,6	173	3,9	207,10	6,8	9	9,4	21,1			
	5,5	208	3,2	248,17	6,8	9	9,4	22,2			
	4	284	2,3	339,15	6,7	9	9,3	23,9			
	3,3	352	1,9	421,32	6,6	9	9,3	25			
	2,6	438	1,5	524,08	6,4	9	9,1	25			
	2,3	490	1,3	585,41	6,3	9	9,1	25			
	2,1	554	1,0	662,81	6,2	9	9	25			
1,9	619	0,9	740,37	4,6	9	8,8	25				
	3,2	242	5,0	433,49	11,5	12	10,7	25,2	SK 42/12 - 63 SP/4	58,8	C98
	2,5	307	3,9	550,73	11,3	12	10,4	26,8			
	1,8	418	2,9	750,33	11,1	12	9,9	29			
	1,2	622	1,9	1114,65	6,4	12	8,8	30			
	1	777	1,5	1393,38	0	12	7,7	30			
	0,9	870	1,4	1561,55	0	12	4,4	30			
	0,6	1205	1,0	2163,20	0	12	0	30			
	0,5	1427	0,8	2560,21	0	12	0	30			
	0,4	1500	0,8	3428,58	0	12	0	30	SK 42/13 - 63 SP/4	63,8	C98
	0,3	1500	0,8	4209,06	0	12	0	30			
	0,3	1500	0,8	5259,33	0	12	0	30			
	0,2	1500	0,8	6902,85	0	12	0	30			
	0,2	1500	0,8	8625,30	0	12	0	30			
	0,1	1500	0,8	11053,30	0	12	0	30			
	0,1	1500	0,8	13019,24	0	12	0	30			
		2	385	4,8	689,41	14,2	23,8	19,7			
1,5		513	3,6	918,83	14,1	23,8	19,6	40			
1		796	2,3	1425,44	13,8	23,8	19,5	40			
0,8		957	1,9	1714,92	13,6	23,8	19,3	40			
0,6		1176	1,6	2107,10	13,3	23,8	19,1	40			
0,5		1470	1,2	2632,78	12,8	23,8	18,7	40			
	0,4	1869	1,0	3344,76	11,7	23,8	18	40	SK 52/13 - 63 SP/4	92,8	C98
	0,3	2288	0,8	4179,48	10,2	23,8	17,1	40			
	0,2	2288	0,8	5846,92	10,2	23,8	17,1	40			
	0,2	2288	0,8	7183,17	10,2	23,8	17,1	40			
	0,2	2288	0,8	8975,11	10,2	23,8	17,1	40			
	0,1	2288	0,8	11961,92	10,2	23,8	17,1	40			
	0,1	2288	0,8	13163,00	10,2	23,8	17,1	40			
	0,1	2288	0,8	13453,37	10,2	23,8	17,1	40			
	1	787	4,1	1408,77	15,8	45	23,5	45	SK 63/23 - 63 SP/4	159,8	C99
	0,8	936	3,4	1676,63	15,3	45	23	45			
	0,6	1206	2,7	2161,10	14,2	45	22,1	45			
	0,5	1571	2,0	2814,26	12,7	45	20,8	45			
	0,4	1891	1,7	3389,71	11,1	45	19,5	45			
	0,3	2437	1,3	4369,06	8,1	45	17,1	45			
	0,3	3008	1,1	5393,14	4,3	45	14,3	45			
	0,2	3726	0,9	6683,37	0	45	10,2	45			
	0,2	4000	0,8	8150,78	0	45	8,5	45			
	0,1	4000	0,8	11045,44	0	45	8,5	45			
	0,1	4000	0,8	13304,45	0	45	8,5	45			
		0,3	2470	2,0	4440,18	18,9	50	30,8			
0,2		3058	1,6	5498,45	15,7	50	28,3	50			
0,2		3681	1,4	6623,00	11,9	50	25,5	50			
0,2		4553	1,1	8186,29	5,7	50	21,1	50			
0,1		6250	0,8	11337,56	0	50	10,8	50			
0,1		6250	0,8	13436,92	0	50	10,8	50			

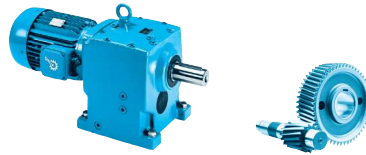



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm 
0,12	0,3	2536	3,2	4542,15	35,2	65	53	65	SK 83/33N - 63 SP/4	359,8	C99
	0,3	3029	2,6	5427,09	33,5	65	51,6	65			
	0,2	3865	2,1	6942,82	30,5	65	48,9	65			
	0,2	4780	1,7	8575,90	26,9	65	45,9	65			
	0,1	6055	1,3	10860,37	21,2	65	41,3	65			
	0,1	7131	1,1	12783,24	15,9	65	37	65			
0,18	123	14	4,8	11,27	2,4	3,3	3,3	5	SK 02 - 63 LP/4	12,7	C76
	108	15,9	4,4	12,82	2,4	3,3	3,3	5,2			
	87	19,8	3,6	15,95	2,4	3,3	3,3	5,6			
	67	25,6	2,9	20,59	2,4	3,3	3,3	6,1			
	60	28,7	2,7	23,13	2,4	3,3	3,3	6,2			
	50	34,2	2,5	27,52	2,4	3,3	3,3	6,3			
	42	41,4	2,3	33,42	2,4	3,3	3,3	6,3			
	33	51,6	1,9	41,58	2,3	3,3	3,3	6,3			
	26	66,6	1,3	53,68	2,3	3,3	3,2	6,3			
	23	76	1,2	61,27	2,2	3,3	3,2	6,3			
	19	90,6	1,0	73,06	2,1	3,3	3,1	6,3			
	21	81,2	1,4	65,50	2,2	3,3	3,2	6,3	SK 03 - 63 LP/4	16,7	C77
	17	101	1,0	81,50	2	3,3	3,1	6,3			
	48	36,2	3,4	29,15	3,6	3,9	5,1	7,7	SK 12 - 63 LP/4	14,7	C78
	40	43,5	3,4	35,07	3,7	3,9	5,1	8,1			
	32	53,5	3,0	43,09	3,7	3,9	5,1	8,6			
	32	53,5	3,0	43,09	3,7	3,9	5,1	8,6			
	26	66,8	2,6	53,84	3,6	3,9	5	9,1			
	23	76,1	2,0	61,35	3,6	3,9	5	9,4			
	19	90,1	1,5	72,63	3,6	3,9	5	9,8			
	15	89,1	1,8	92,89	3,6	3,9	5	10,6	SK 12/02 - 63 LP/4	22,7	C98
13	106	1,5	109,66	3,5	3,9	5	11				
10	128	1,3	133,23	3,4	3,9	4,9	11,5				
8,4	160	1,1	165,77	3,3	3,9	4,8	12,1				
6,5	206	0,9	213,39	3	3,9	4,6	12,7				
20	85	2,3	68,40	3,6	3,9	5	9,6	SK 13 - 63 LP/4	19,7	C79	
16	106	1,7	85,47	3,5	3,9	5	10,2				
13	135	1,3	108,72	3,4	3,9	4,9	10,8				
10	164	0,9	132,45	3,3	3,9	4,8	11				
10	164	0,9	132,45	3,3	3,9	4,8	11				
8,7	198	0,8	159,36	3,1	3,9	4,7	11,5				
12	114	3,0	117,25	5,3	5,6	7,4	14,5	SK 22/02 - 63 LP/4	35,2	C98	
10	130	2,6	134,94	5,3	5,6	7,4	15,1				
8,3	161	2,1	167,21	5,2	5,6	7,3	15,9				
5,8	231	1,5	239,01	5	5,6	7,2	17,3				
4,9	274	1,2	284,11	4,8	5,6	7,1	18				
4	333	1,0	345,17	4,5	5,6	6,9	18,7				
21	80,4	4,2	64,80	5,4	5,6	7,4	12,3	SK 23 - 63 LP/4	31,7	C81	
18	96,8	3,5	78,05	5,4	5,6	7,4	12,9				
16	110	3,1	88,45	5,4	5,6	7,4	13,3				
14	125	2,7	100,60	5,3	5,6	7,4	13,7				
11	154	2,2	124,17	5,3	5,6	7,4	14,5				
9,2	188	1,6	151,44	5,2	5,6	7,3	15				
7,7	223	1,4	179,50	5,1	5,6	7,2	15,7				
6,4	270	1,3	217,73	4,9	5,6	7,1	16,4				
5,3	325	1,0	262,24	4,6	5,6	6,9	17,1				
4,3	401	0,8	323,70	3,6	5,6	6,5	17,8				

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

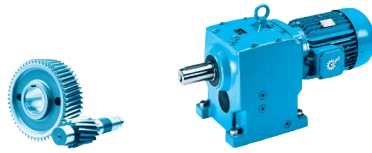


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C				
0,18	9,4	143	4,3	148,18	6,8	9	9,4	19,1	SK 32/12 - 63 LP/4	48,2	C98				
	8,3	161	3,8	167,16	6,8	9	9,4	19,7							
	6,4	208	3,0	215,56	6,8	9	9,4	21,1							
	5,2	258	2,4	267,79	6,7	9	9,3	22,3							
	3,8	350	1,8	363,06	6,6	9	9,3	24,1							
	3,1	431	1,4	446,31	6,5	9	9,2	25							
	2,5	536	1,2	554,68	6,2	9	9	25							
	2	675	0,9	699,55	0	9	8,7	25							
	16	110	4,9	88,18	6,9	9	9,4	16,4	SK 33N - 63 LP/4	43,7	C83				
	12	139	3,9	112,18	6,8	9	9,4	17,5							
	10	166	3,9	134,02	6,8	9	9,4	18,4							
	8,3	206	3,3	166,49	6,8	9	9,4	19,5							
	6,7	257	2,6	207,10	6,7	9	9,3	20,6							
	5,6	308	2,2	248,17	6,7	9	9,3	21,5							
	4,1	421	1,5	339,15	6,5	9	9,2	23							
	3,3	523	1,3	421,32	6,3	9	9	24,2							
	2,6	650	1,0	524,08	2	9	8,8	25							
	2,4	727	0,9	585,41	0	9	8,6	25							
		5	267	4,5	276,92	11,4	12	10,6				21,6	SK 42/12 - 63 LP/4	59,7	C98
		4	335	3,6	346,53	11,3	12	10,3				22,9			
3,2		418	2,9	433,49	11	12	9,9	24,2							
2,5		532	2,3	550,73	10,7	12	9,4	25,6							
1,8		724	1,7	750,33	0	12	8,1	27,3							
1,2		1076	1,1	1114,65	0	12	0	29,4							
1		1345	0,9	1393,38	0	12	0	30							
	2,8	475	3,9	491,28	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 63 LP/4	88,7	C98				
	2,6	524	3,5	542,09	14,1	23,8	19,6	40							
	2	666	2,7	689,41	14	23,8	19,5	40							
	1,5	888	2,1	918,83	13,7	23,8	19,4	40							
	1	1378	1,3	1425,44	12,9	23,8	18,8	40							
	0,8	1656	1,1	1714,92	12,3	23,8	18,4	40							
	0,7	2035	0,9	2107,10	11,2	23,8	17,7	40							
		1,3	1029	3,1	1064,04	14,9	45	22,7				45	SK 63/23 - 63 LP/4	160,7	C98
1		1362	2,3	1408,77	13,6	45	21,6	45							
0,8		1620	2,0	1676,63	12,5	45	20,6	45							
0,6		2087	1,5	2161,10	10,1	45	18,7	45							
0,5		2719	1,2	2814,26	6,3	45	15,8	45							
0,4		3273	1,0	3389,71	2,1	45	12,9	45							
	0,3	4276	1,2	4440,18	7,8	50	22,5	50	SK 73/23 - 63 LP/4	241,7	C98				
	0,3	5293	0,9	5498,45	0	50	16,9	50							
	0,3	4391	1,8	4542,15	28,5	65	47,2	65	SK 83/33N - 63 LP/4	360,7	C99				
	0,3	5244	1,5	5427,09	24,9	65	44,2	65							
	0,2	6690	1,2	6942,82	18,1	65	38,8	65							
	0,2	8275	1,0	8575,90	9,4	65	32,2	65							
0,25	182	13,2	4,8	7,80	2,2	3,3	3,1	4,4	SK 02 - 71 SP/4	14,1	C76				
	173	13,8	4,6	8,19	2,2	3,3	3,1	4,5							
	153	15,6	4,2	9,28	2,3	3,3	3,2	4,6							
	142	16,8	3,8	9,95	2,3	3,3	3,3	4,8							
	126	19	3,5	11,27	2,4	3,3	3,3	4,9							
	110	21,6	3,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5,1							

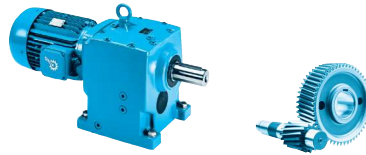


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm 
0,25	89	26,9	2,7	15,95	2,4	3,3	3,3	5,5	SK 02 - 71 SP/4	14,1	C76
	69	34,7	2,1	20,59	2,4	3,3	3,3	5,9			
	61	39	2,0	23,13	2,4	3,3	3,3	6			
	58	41,2	2,2	24,39	2,4	3,3	3,3	6,1			
	51	46,4	1,9	27,52	2,4	3,3	3,3	6,3			
	48	49,9	1,8	29,61	2,3	3,3	3,3	6,3			
	42	56,3	1,7	33,42	2,3	3,3	3,3	6,3			
	34	70,1	1,4	41,58	2,3	3,3	3,2	6,3			
	26	90,5	1,0	53,68	2,1	3,3	3,1	6,3			
	23	103	0,9	61,27	2	3,3	3,1	6,3			
22	110	1,0	65,50	2	3,3	3	6,3	SK 03 - 71 SP/4	18,1	C77	
67	35,9	4,7	21,28	3,2	3,9	5,1	7	SK 12 - 71 SP/4	16,1	C78	
55	43,7	3,1	25,92	3,4	3,9	5,1	7,3				
49	49,2	2,5	29,15	3,5	3,9	5,1	7,5				
45	52,6	3,1	31,19	3,5	3,9	5,1	7,7				
40	59,1	2,5	35,07	3,6	3,9	5	7,9				
37	64,6	2,8	38,31	3,6	3,9	5	8,1				
33	72,7	2,2	43,09	3,6	3,9	5	8,3				
33	72,7	2,2	43,09	3,6	3,9	5	8,3				
30	80,8	2,2	47,87	3,6	3,9	5	8,6				
26	90,8	1,9	53,84	3,6	3,9	5	8,8				
23	103	1,5	61,35	3,5	3,9	5	9,1				
19	122	1,1	72,63	3,5	3,9	4,9	9,4				
15	131	1,3	92,89	3,4	3,9	4,9	10,1	SK 12/02 - 71 SP/4	24,1	C98	
13	156	1,1	109,66	3,3	3,9	4,8	10,5				
11	189	0,9	133,23	3,1	3,9	4,7	10,8				
21	115	1,7	68,40	3,5	3,9	4,9	9,3	SK 13 - 71 SP/4	21,1	C79	
17	144	1,2	85,47	3,4	3,9	4,9	9,8				
13	183	1,0	108,72	3,2	3,9	4,7	10,2				
31	77,4	3,8	45,90	5,4	5,6	7,5	10,9	SK 22 - 71 SP/4	25,1	C80	
26	93,2	3,4	55,28	5,4	5,6	7,4	11,5				
20	118	2,2	69,81	5,3	5,6	7,4	12,2				
16	146	1,7	86,30	5,3	5,6	7,4	12,9				
12	167	2,0	117,25	5,2	5,6	7,3	14	SK 22/02 - 71 SP/4	36,6	C98	
10	191	1,8	134,94	5,2	5,6	7,3	14,5				
8,5	237	1,4	167,21	5	5,6	7,2	15,2				
5,9	339	1,0	239,01	4,5	5,6	6,8	16,3				
5	403	0,8	284,11	3,5	5,6	6,5	16,9				
22	109	3,1	64,80	5,4	5,6	7,4	11,9	SK 23 - 71 SP/4	33,1	C81	
18	132	2,6	78,05	5,3	5,6	7,4	12,5				
16	149	2,3	88,45	5,3	5,6	7,4	12,9				
14	170	2,0	100,6	5,2	5,6	7,3	13,3				
11	209	1,6	124,17	5,1	5,6	7,2	14				
9,4	255	1,2	151,44	4,9	5,6	7,1	14,4				
7,9	303	1,0	179,50	4,7	5,6	7	14,9				
6,5	367	0,9	217,73	4,3	5,6	6,7	15,5				
19	123	4,6	72,76	6,8	9	9,4	15,3				SK 32 - 71 SP/4
17	137	3,8	81,27	6,8	9	9,4	15,8				

# 0,25 kW



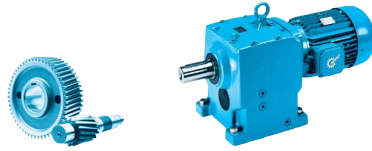
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
0,25	11	179	3,5	126,21	6,8	9	9,4	17,8	SK 32/12 - 71 SP/4	49,6	C98
	9,6	210	3,0	148,18	6,8	9	9,4	18,5			
	8,5	237	2,6	167,16	6,8	9	9,4	19,1			
	6,6	305	2,0	215,56	6,7	9	9,3	20,3			
	5,3	379	1,6	267,79	6,6	9	9,2	21,4			
	3,9	514	1,2	363,06	6,3	9	9	22,9			
	3,2	632	1,0	446,31	3,4	9	8,8	23,8			
	16	149	3,6	88,18	6,8	9	9,4	16	SK 33N - 71 SP/4	45,1	C83
	13	189	2,9	112,18	6,8	9	9,4	17,1			
	11	226	2,9	134,02	6,8	9	9,4	17,9			
	8,5	281	2,4	166,49	6,7	9	9,3	18,9			
	6,8	349	1,9	207,10	6,6	9	9,3	19,9			
	5,7	419	1,6	248,17	6,5	9	9,2	20,7			
	4,2	572	1,1	339,15	6,1	9	8,9	21,8			
	3,4	710	0,9	421,32	0	9	8,6	22,9			
	6,2	325	3,7	230,05	11,3	12	10,3	19,9	SK 42/12 - 71 SP/4	61,1	C98
	5,1	392	3,1	276,92	11,1	12	10,1	20,8			
	4,1	491	2,4	346,53	10,8	12	9,6	21,9			
	3,3	614	2,0	433,49	7	12	8,9	23			
	2,6	780	1,5	550,73	0	12	7,7	24,1			
	2,1	951	1,3	670,81	0	12	0	24,9			
	1,9	1063	1,1	750,33	0	12	0	25,3			
	7,7	309	3,3	182,76	11,3	12	10,4	18,5	SK 43 - 71 SP/4	66,1	C85
	6,5	370	3,2	219,32	11,2	12	10,1	19,4			
	5,4	445	2,8	263,93	11	12	9,8	20,2			
	4,7	504	2,2	298,80	10,8	12	9,5	20,7			
	3,9	607	2,1	359,59	7,7	12	8,9	21,6			
	3,4	711	1,7	421,11	0	12	8,2	22,3			
	2,7	891	1,1	528,37	0	12	3,6	23,1			
	2,3	1043	1,1	618,76	0	12	0	23,8			
	1,9	1288	0,8	764,03	0	12	0	24,6			
	5	401	4,6	283,13	14,2	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 71 SP/4	90,1	C98
	4	502	3,6	354,06	14,1	23,8	19,6	40			
	2,9	697	2,6	491,28	13,9	23,8	19,5	40			
	2,6	769	2,4	542,09	13,9	23,8	19,5	40			
	2	978	1,9	689,41	13,6	23,8	19,3	40			
	1,5	1304	1,4	918,83	13,1	23,8	18,9	40			
	1,2	1621	1,1	1144,36	12,4	23,8	18,5	40			
	1	2023	0,9	1425,44	11,2	23,8	17,7	40			
	1,3	1511	2,1	1064,04	12,9	45	21	45	SK 63/23 - 71 SP/4	162,1	C98
	1	1999	1,6	1408,77	10,6	45	19,1	45			
	0,8	2378	1,3	1676,63	8,5	45	17,4	45			
	0,7	3065	1,0	2161,1	3,8	45	14	45			
	0,5	3992	0,8	2814,26	0	45	8,5	45			
	0,5	3930	1,3	2775,11	10,2	50	24,3	50	SK 73/22 - 71 SP/4	235,1	C98
	0,4	4866	1,0	3436,53	3,1	50	19,4	50			
	0,3	6446	1,2	4542,15	19,4	65	39,8	65	SK 83/33N - 71 SP/4	362,1	C99
	0,3	7699	1,0	5427,09	12,8	65	34,7	65			
	0,2	9823	0,8	6942,82	0	65	25	65			
	0,2	12084	1,0	8512,06	0,8	80	36,1	80	SK 93/43 - 71 SP/4	562,1	C99



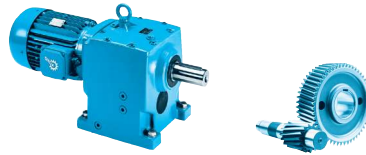
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
0,37	331	10,7	4,9	4,22	1,8	3,3	2,5	3,6	SK 02 - 71 LP/4	15,2	C76
	291	12,1	4,7	4,82	1,8	3,3	2,6	3,7			
	252	14	4,1	5,57	1,9	3,3	2,7	3,9			
	230	15,4	3,7	6,10	2	3,3	2,8	4			
	204	17,3	3,5	6,89	2	3,3	2,9	4,2			
	180	19,6	3,2	7,80	2,1	3,3	3	4,3			
	171	20,6	3,1	8,19	2,1	3,3	3,1	4,4			
	152	23,3	2,8	9,28	2,2	3,3	3,2	4,5			
	141	25	2,6	9,95	2,3	3,3	3,2	4,6			
	125	28,3	2,4	11,27	2,3	3,3	3,3	4,8			
	110	32,2	2,2	12,82	2,4	3,3	3,3	5			
	88	40,1	1,8	15,95	2,4	3,3	3,3	5,3			
	68	51,8	1,4	20,59	2,3	3,3	3,3	5,6			
	61	58,2	1,3	23,13	2,3	3,3	3,3	5,7			
	58	61,4	1,5	24,39	2,3	3,3	3,3	5,8			
	51	69,2	1,3	27,52	2,3	3,3	3,2	5,9			
	47	74,4	1,2	29,61	2,2	3,3	3,2	6,1			
42	83,9	1,1	33,42	2,2	3,3	3,2	6,2				
34	105	0,9	41,58	2	3,3	3,1	6,3				
0,5	6100	3,3	2722,11	67,2	120	103,1	120	SK 103/53 - 71 LP/4	815,2	C99	
	0,4	7763	2,6	3462,24	62,3	120	98,8				120
	0,3	9473	2,1	4220,92	56,7	120	94,1				120
	0,2	13001	1,5	5797,20	42,9	120	83,2				120
	0,2	16049	1,2	7149,21	27,8	120	72,2				120
	0,2	18998	1,1	8459,94	8,3	120	59,9				120
132	26,9	5,0	10,70	2,6	3,9	5,1	5,7	SK 12 - 71 LP/4	17,2	C78	
	105	33,7	4,4	13,39	2,7	3,9	5,1				6,1
	84	42,1	3,7	16,73	2,9	3,9	5,1				6,4
	75	47,3	3,4	18,79	3	3,9	5,1				6,6
	66	53,5	3,1	21,28	3,1	3,9	5,1				6,8
	54	65,2	2,1	25,92	3,2	3,9	5				7,1
	48	73,3	1,7	29,15	3,3	3,9	5				7,3
	45	78,3	2,1	31,19	3,4	3,9	5				7,4
	40	88,1	1,7	35,07	3,5	3,9	5				7,6
	37	96,3	1,9	38,31	3,5	3,9	5				7,8
	33	108	1,5	43,09	3,5	3,9	5				8
	33	108	1,5	43,09	3,5	3,9	5				8
	29	120	1,5	47,87	3,5	3,9	4,9				8,2
	26	135	1,3	53,84	3,4	3,9	4,9				8,4
23	154	1,0	61,35	3,3	3,9	4,8	8,6				
21	172	1,1	68,40	3,2	3,9	4,8	8,7	SK 13 - 71 LP/4	22,2	C79	
	16	215	0,8	85,47	2,7	3,9	4,6				9,1
31	115	2,5	45,9	5,3	5,6	7,4	10,7	SK 22 - 71 LP/4	26,2	C80	
	25	139	2,3	55,28	5,3	5,6	7,4				11,2
	20	175	1,5	69,81	5,2	5,6	7,3				11,8
	16	217	1,2	86,30	5,1	5,6	7,2				12,4
12	264	1,3	117,25	4,9	5,6	7,1	13,3	SK 22/02 - 71 LP/4	37,7	C98	
	10	303	1,1	134,94	4,7	5,6	7				13,7
	8,4	375	0,9	167,21	4,3	5,6	6,7				14,2

Helical gear unit

# 0,37 kW

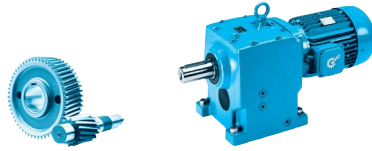


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
0,37	22	163	2,1	64,80	5,2	5,6	7,3	11,5	SK 23 - 71 LP/4	34,2	C81
	18	196	1,7	78,05	5,1	5,6	7,3	12,1			
	16	222	1,5	88,45	5,1	5,6	7,2	12,4			
	14	253	1,3	100,60	4,9	5,6	7,1	12,7			
	11	312	1,1	124,17	4,6	5,6	6,9	13,2			
	19	183	3,1	72,76	6,8	9	9,4	15	SK 32 - 71 LP/4	37,2	C82
	17	204	2,5	81,27	6,8	9	9,4	15,4			
	11	283	2,2	126,21	6,7	9	9,3	17,2	SK 32/12 - 71 LP/4	50,7	C98
	9,5	332	1,9	148,18	6,6	9	9,3	17,8			
	8,4	375	1,7	167,16	6,6	9	9,2	18,3			
	6,5	483	1,3	215,56	6,4	9	9,1	19,2			
	5,3	600	1,0	267,79	5,8	9	8,9	20,1			
	16	222	2,4	88,18	6,8	9	9,4	15,6	SK 33N - 71 LP/4	46,2	C83
	13	282	1,9	112,18	6,7	9	9,3	16,5			
	10	337	1,9	134,02	6,6	9	9,3	17,2			
	8,4	418	1,6	166,49	6,5	9	9,2	18,1			
	6,8	520	1,3	207,10	6,3	9	9	18,9			
	5,7	624	1,1	248,17	4	9	8,8	19,5			
	12	261	4,6	116,20	11,5	12	10,6	16,3	SK 42/12 - 71 LP/4	62,2	C98
	10	315	3,8	140,40	11,3	12	10,4	17			
	8,3	379	3,2	169,00	11,2	12	10,1	17,8			
	6,1	515	2,3	230,05	10,7	12	9,4	19			
	5,1	620	1,9	276,92	6,5	12	8,8	19,7			
	4,1	778	1,5	346,53	0	12	7,7	20,5			
	3,2	972	1,2	433,49	0	12	0	21,2			
	2,6	1235	1,0	550,73	0	12	0	21,8			
	13	270	4,1	107,51	11,4	12	10,5	15,8	SK 43 - 71 LP/4	67,2	C85
	11	325	3,8	129,38	11,3	12	10,3	16,6			
	7,7	460	2,2	182,76	10,9	12	9,7	17,7			
	6,4	551	2,2	219,32	10,6	12	9,2	18,5			
	5,3	664	1,9	263,93	2,7	12	8,5	19,2			
	4,7	751	1,5	298,80	0	12	7,9	19,5			
	3,9	904	1,4	359,59	0	12	2,7	20,1			
	3,3	1059	1,1	421,11	0	12	0	20,6			
	7,2	437	4,2	194,62	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 71 LP/4	91,2	C98
	6,4	493	3,7	219,56	14,1	23,8	19,6	40			
	5	635	2,9	283,13	14	23,8	19,6	40			
	4	795	2,3	354,06	13,8	23,8	19,5	40			
	2,9	1103	1,7	491,28	13,4	23,8	19,2	40			
	2,6	1216	1,5	542,09	13,2	23,8	19	40			
	2	1548	1,2	689,41	12,6	23,8	18,6	40			
	1,5	2064	0,9	918,83	11,1	23,8	17,6	40			
	7,9	446	4,3	177,22	14,1	23,8	19,7	40	SK 53 - 71 LP/4	100,2	C87
	7,6	467	3,9	185,72	14,1	23,8	19,7	40			
	5,9	595	3,2	236,21	14	23,8	19,6	40			
	3,8	825	3,9	368,29	15,7	37,4	23,4	45	SK 63/22 - 71 LP/4	155,2	C98
	3,3	965	3,3	430,19	15,2	38,9	22,9	45			
	2,5	1243	2,6	552,45	14,1	41,4	22	45			
	1,9	1632	2,0	727,45	12,4	44,1	20,5	45			
	1,7	1909	1,7	849,73	11,1	45	19,4	45			

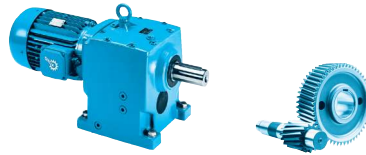


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0,37	1,3	2392	1,3	1064,04	8,4	45	17,3	45	SK 63/23 - 71 LP/4	163,2	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	3164	1,0	1408,77	3	45	13,5	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,8	3763	0,9	1676,63	0	45	10	45				3,1	1026	4,9	457,68	25,5	36,1	36,2	50	SK 73/22 - 71 LP/4	236,2	C98	2,5	1270	3,9	566,77	24,5	38,1	35,3	50	1,9	1652	3,0	737,61	22,9	40,5	34	50	1,6	1988	2,5	888,16	21,3	42,3	32,7	50	1,3	2461	2,0	1099,84	19	44,3	30,8	50	1,1	2809	1,8	1254,07	17,1	45,5	29,4	50	0,5	6220	0,8	2775,11	0	50	11	50	1,9	1621	4,9	724,73	38,1	65	55,6	65	SK 83/32 - 71 LP/4	354,2	C98	1,6	2013	4,0	900,50	36,9	65	54,5	65	1,2	2584	3,1	1155,49	35,1	65	52,9	65	0,8	3775	2,1	1687,12	30,8	65	49,2	65	0,6	4932	2,5	2204,72	41,7	80	64,7	80	SK 93/43 - 71 LP/4	563,2	C99	0,5	6089	2,0	2713,63	37,1	80	60,9	80	0,4	8368	1,5	3724,20	26,4	80	52,7	80	0,3	9646	1,3	4302,39	19,1	80	47,4	80	0,2	12944	0,9	5782,96	0	80	31,5	80	0,55	479	11	4,2	2,95	1,5	2,8	2,2	3,1	SK 02 - 80 SP/4	17,7	C76	419	12,5	4,1	3,38	1,6	3	2,3	3,3	364	14,4	3,7	3,89	1,7	3,1	2,4	3,4	335	15,7	3,3	4,22	1,7	3,2	2,4	3,5	295	17,8	3,2	4,82	1,8	3,3	2,5	3,6	255	20,6	2,8	5,57	1,8	3,3	2,6	3,8	232	22,6	2,5	6,10	1,9	3,3	2,7	3,9	206	25,5	2,4	6,89	2	3,3	2,8	4	182	28,8	2,2	7,80	2	3,3	2,9	4,1	173	30,3	2,1	8,19	2,1	3,3	2,9	4,2	153	34,3	1,9	9,28	2,1	3,3	3	4,3	143	36,8	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4	126	41,6	1,6	11,27	2,2	3,3	3,2	4,6	111	47,4	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7	89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5	69	76,2	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3	61	85,6	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2	58	90,3	1,0	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3	52	102	0,9	27,52	1,9	3,3	3,1	5,4	48	109	0,8	29,61	1,9	3,3	3	5,5	0,5	9328	2,1	2722,11	57,2	120	94,6	120	SK 103/53 - 80 SP/4	817,7	C99	0,4	11871	1,7	3462,24	47,7	120	86,9	120	0,3	14485	1,4	4220,92	36	120	78	120	0,2	19881	1,0	5797,20	0,7	120	55,9	120	0,2	24540	0,8	7149,21	0	120	30,8	120	195	27	4,6	7,28	2,2	3,9	5,1	5	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78	181	29	4,5	7,85	2,3	3,9	5,1	5,1	166	31,6	4,1	8,56	2,3	3,9	5,1	5,3	147	35,7	3,8	9,65	2,4	3,9	5,1	5,4	133	39,5	3,4	10,70	2,5	3,9	5,1	5,6	106	49,5	3,0	13,39	2,6	3,9	5,1	5,9	85	61,9	2,5	16,73	2,8
	3,1	1026	4,9	457,68	25,5	36,1	36,2	50	SK 73/22 - 71 LP/4	236,2	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2,5	1270	3,9	566,77	24,5	38,1	35,3	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,9	1652	3,0	737,61	22,9	40,5	34	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,6	1988	2,5	888,16	21,3	42,3	32,7	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,3	2461	2,0	1099,84	19	44,3	30,8	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,1	2809	1,8	1254,07	17,1	45,5	29,4	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,5	6220	0,8	2775,11	0	50	11	50				1,9	1621	4,9	724,73	38,1	65	55,6	65	SK 83/32 - 71 LP/4	354,2	C98	1,6	2013	4,0	900,50	36,9	65	54,5	65	1,2	2584	3,1	1155,49	35,1	65	52,9	65	0,8	3775	2,1	1687,12	30,8	65	49,2	65	0,6	4932	2,5	2204,72	41,7	80	64,7	80	SK 93/43 - 71 LP/4	563,2	C99	0,5	6089	2,0	2713,63	37,1	80	60,9	80	0,4	8368	1,5	3724,20	26,4	80	52,7	80	0,3	9646	1,3	4302,39	19,1	80	47,4	80	0,2	12944	0,9	5782,96	0	80	31,5	80	0,55	479	11	4,2	2,95	1,5	2,8	2,2	3,1	SK 02 - 80 SP/4	17,7	C76	419	12,5	4,1	3,38	1,6	3	2,3	3,3	364	14,4	3,7	3,89	1,7	3,1	2,4	3,4	335	15,7	3,3	4,22	1,7	3,2	2,4	3,5	295	17,8	3,2	4,82	1,8	3,3	2,5	3,6	255	20,6	2,8	5,57	1,8	3,3	2,6	3,8	232	22,6	2,5	6,10	1,9	3,3	2,7		3,9	206	25,5	2,4	6,89	2	3,3	2,8				4	182	28,8	2,2	7,80	2	3,3	2,9	4,1	173	30,3	2,1	8,19	2,1	3,3	2,9	4,2	153	34,3	1,9	9,28	2,1	3,3	3	4,3	143	36,8	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4	126	41,6	1,6	11,27	2,2	3,3	3,2	4,6	111	47,4	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7	89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5	69	76,2	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3	61	85,6	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2	58	90,3	1,0	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3	52	102	0,9	27,52	1,9	3,3	3,1	5,4	48	109	0,8	29,61	1,9	3,3	3	5,5	0,5	9328	2,1	2722,11	57,2	120	94,6	120	SK 103/53 - 80 SP/4	817,7	C99	0,4	11871	1,7	3462,24	47,7	120	86,9	120	0,3	14485	1,4	4220,92	36	120	78	120	0,2	19881	1,0	5797,20	0,7	120	55,9	120	0,2	24540	0,8	7149,21	0	120	30,8	120	195	27	4,6	7,28	2,2	3,9	5,1	5	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78	181	29	4,5	7,85	2,3	3,9	5,1	5,1	166	31,6	4,1	8,56	2,3	3,9	5,1	5,3	147	35,7	3,8	9,65	2,4	3,9	5,1	5,4	133	39,5	3,4	10,70	2,5	3,9	5,1	5,6	106	49,5	3,0	13,39	2,6	3,9	5,1	5,9	85	61,9	2,5	16,73	2,8	3,9	5	6,2																																																				
	1,9	1621	4,9	724,73	38,1	65	55,6	65	SK 83/32 - 71 LP/4	354,2	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1,6	2013	4,0	900,50	36,9	65	54,5	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1,2	2584	3,1	1155,49	35,1	65	52,9	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,8	3775	2,1	1687,12	30,8	65	49,2	65				0,6	4932	2,5	2204,72	41,7	80	64,7	80	SK 93/43 - 71 LP/4	563,2	C99	0,5	6089	2,0	2713,63	37,1	80	60,9	80	0,4	8368	1,5	3724,20	26,4	80	52,7	80	0,3	9646	1,3	4302,39	19,1	80	47,4	80	0,2	12944	0,9	5782,96	0	80	31,5	80				0,55	479	11	4,2	2,95	1,5	2,8	2,2	3,1	SK 02 - 80 SP/4	17,7	C76	419	12,5	4,1	3,38	1,6	3	2,3	3,3	364	14,4	3,7	3,89	1,7	3,1	2,4	3,4	335	15,7	3,3	4,22		1,7	3,2	2,4	3,5	295	17,8	3,2	4,82				1,8	3,3	2,5	3,6	255	20,6	2,8	5,57	1,8	3,3	2,6	3,8	232	22,6	2,5	6,10	1,9	3,3	2,7	3,9	206	25,5	2,4	6,89	2	3,3	2,8	4	182	28,8	2,2	7,80	2	3,3	2,9	4,1	173	30,3	2,1	8,19	2,1	3,3	2,9	4,2	153	34,3	1,9		9,28	2,1	3,3	3	4,3	143	36,8	1,7				9,95	2,2	3,3	3,1	4,4	126	41,6	1,6	11,27	2,2	3,3	3,2	4,6	111	47,4	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7	89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5	69	76,2	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3	61	85,6	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2	58	90,3	1,0	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3	52	102	0,9	27,52	1,9	3,3	3,1	5,4	48	109	0,8	29,61	1,9	3,3	3	5,5	0,5	9328	2,1	2722,11	57,2	120	94,6	120	SK 103/53 - 80 SP/4	817,7	C99	0,4	11871	1,7	3462,24	47,7	120	86,9	120	0,3	14485	1,4	4220,92	36	120	78	120	0,2	19881	1,0	5797,20	0,7	120	55,9	120	0,2				24540	0,8	7149,21	0	120	30,8	120	195	27	4,6	7,28	2,2	3,9	5,1	5	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78	181	29	4,5	7,85	2,3	3,9	5,1	5,1	166	31,6	4,1	8,56	2,3	3,9	5,1	5,3	147	35,7	3,8	9,65	2,4	3,9				5,1	5,4	133	39,5	3,4	10,70	2,5	3,9	5,1	5,6	106	49,5	3,0	13,39	2,6	3,9	5,1	5,9	85	61,9	2,5	16,73	2,8	3,9	5	6,2																																																																										
	0,6	4932	2,5	2204,72	41,7	80	64,7	80	SK 93/43 - 71 LP/4	563,2	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0,5	6089	2,0	2713,63	37,1	80	60,9	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,4	8368	1,5	3724,20	26,4	80	52,7	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,3	9646	1,3	4302,39	19,1	80	47,4	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,2	12944	0,9	5782,96	0	80	31,5	80				0,55	479	11	4,2	2,95	1,5	2,8	2,2	3,1	SK 02 - 80 SP/4	17,7	C76	419	12,5	4,1	3,38	1,6	3	2,3	3,3	364	14,4	3,7	3,89	1,7	3,1	2,4	3,4	335	15,7	3,3	4,22	1,7	3,2	2,4	3,5	295	17,8	3,2	4,82	1,8	3,3	2,5	3,6	255	20,6		2,8	5,57	1,8	3,3	2,6	3,8	232	22,6				2,5	6,10	1,9	3,3	2,7	3,9	206	25,5	2,4	6,89	2	3,3	2,8	4	182	28,8	2,2	7,80	2	3,3		2,9	4,1	173	30,3	2,1	8,19	2,1	3,3				2,9	4,2	153	34,3	1,9	9,28	2,1	3,3	3	4,3	143	36,8	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4	126	41,6	1,6	11,27	2,2	3,3	3,2	4,6	111	47,4	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7	89	59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5	69	76,2	1,0	20,59	2,2		3,3	3,2	5,3	61	85,6	0,9	23,13	2,2				3,3	3,2	5,2	58	90,3	1,0	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3	52	102	0,9	27,52	1,9	3,3	3,1	5,4	48	109	0,8	29,61	1,9	3,3	3	5,5	0,5	9328	2,1	2722,11	57,2	120	94,6	120	SK 103/53 - 80 SP/4	817,7	C99	0,4	11871	1,7	3462,24	47,7	120	86,9	120	0,3	14485	1,4	4220,92	36	120	78	120	0,2	19881	1,0	5797,20	0,7	120	55,9	120	0,2	24540	0,8	7149,21	0	120	30,8	120	195	27	4,6	7,28	2,2	3,9	5,1	5	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78	181	29	4,5	7,85	2,3	3,9	5,1	5,1	166	31,6	4,1	8,56	2,3	3,9	5,1	5,3	147	35,7	3,8	9,65	2,4	3,9	5,1	5,4	133	39,5	3,4	10,70	2,5	3,9	5,1	5,6	106	49,5	3,0	13,39	2,6	3,9	5,1	5,9	85	61,9				2,5	16,73	2,8	3,9	5	6,2																																																																																																																							
	0,55	479	11	4,2	2,95	1,5	2,8	2,2	3,1	SK 02 - 80 SP/4	17,7		C76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		419	12,5	4,1	3,38	1,6	3	2,3	3,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
364		14,4	3,7	3,89	1,7	3,1	2,4	3,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
335		15,7	3,3	4,22	1,7	3,2	2,4	3,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
295		17,8	3,2	4,82	1,8	3,3	2,5	3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
255		20,6	2,8	5,57	1,8	3,3	2,6	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
232		22,6	2,5	6,10	1,9	3,3	2,7	3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
206		25,5	2,4	6,89	2	3,3	2,8	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
182		28,8	2,2	7,80	2	3,3	2,9	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
173		30,3	2,1	8,19	2,1	3,3	2,9	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
153		34,3	1,9	9,28	2,1	3,3	3	4,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
143		36,8	1,7	9,95	2,2	3,3	3,1	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
126		41,6	1,6	11,27	2,2	3,3	3,2	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
111		47,4	1,5	12,82	2,3	3,3	3,3	4,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
89		59	1,2	15,95	2,3	3,3	3,3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
69		76,2	1,0	20,59	2,2	3,3	3,2	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
61		85,6	0,9	23,13	2,2	3,3	3,2	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
58		90,3	1,0	24,39	2,1	3,3	3,1	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
52		102	0,9	27,52	1,9	3,3	3,1	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
48		109	0,8	29,61	1,9	3,3	3	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0,5		9328	2,1	2722,11	57,2	120	94,6	120	SK 103/53 - 80 SP/4					817,7	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0,4		11871	1,7	3462,24	47,7	120	86,9	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0,3		14485	1,4	4220,92	36	120	78	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0,2		19881	1,0	5797,20	0,7	120	55,9	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0,2		24540	0,8	7149,21	0	120	30,8	120		195	27		4,6			7,28	2,2	3,9	5,1	5	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78	181	29	4,5	7,85	2,3	3,9	5,1	5,1	166	31,6	4,1	8,56	2,3	3,9	5,1	5,3	147	35,7	3,8	9,65	2,4	3,9	5,1	5,4	133	39,5	3,4	10,70	2,5	3,9	5,1	5,6	106	49,5	3,0	13,39	2,6	3,9	5,1	5,9	85	61,9	2,5	16,73	2,8	3,9	5	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
195		27	4,6	7,28	2,2	3,9	5,1	5	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
181		29	4,5	7,85	2,3	3,9	5,1	5,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
166		31,6	4,1	8,56	2,3	3,9	5,1	5,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
147		35,7	3,8	9,65	2,4	3,9	5,1	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
133	39,5	3,4	10,70	2,5	3,9	5,1	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
106	49,5	3,0	13,39	2,6	3,9	5,1	5,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
85	61,9	2,5	16,73	2,8	3,9	5	6,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

# 0,55 kW

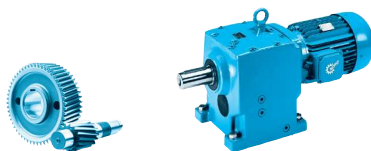


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
0,55	76	69,5	2,3	18,79	2,8	3,9	5	6,4	SK 12 - 80 SP/4	19,7	C78
	67	78,7	2,1	21,28	2,9	3,9	5	6,6			
	55	95,9	1,4	25,92	3	3,9	5	6,8			
	49	108	1,1	29,15	3	3,9	5	6,9			
	46	115	1,4	31,19	3,1	3,9	4,9	7			
	41	130	1,1	35,07	2,8	3,9	4,9	7,2			
	37	142	1,3	38,31	2,7	3,9	4,9	7,3			
	33	159	1,0	43,09	2,3	3,9	4,8	7,5			
	33	159	1,0	43,09	2,3	3,9	4,8	7,5			
	30	177	1,0	47,87	2,2	3,9	4,7	7,7			
26	199	0,9	53,84	1,6	3,9	4,6	7,8				
	58	91,3	2,7	24,73	4,7	5,6	7,4	8,8	SK 22 - 80 SP/4	28,7	C80
	48	109	2,7	29,31	4,9	5,6	7,4	9,2			
	40	131	2,5	35,55	5,1	5,6	7,4	9,6			
	33	158	2,1	42,82	5,2	5,6	7,3	10,1			
	31	170	1,7	45,90	5,2	5,6	7,3	10,2			
	26	204	1,6	55,28	5,1	5,6	7,3	10,6			
	20	258	1,0	69,81	4,9	5,6	7,1	11,1			
	12	403	0,8	117,25	3,5	5,6	6,5	12,2	SK 22/02 - 80 SP/4	40,2	C98
	22	240	1,4	64,80	5	5,6	7,2	10,9	SK 23 - 80 SP/4	36,7	C81
	18	288	1,2	78,05	4,8	5,6	7	11,3			
	16	326	1,0	88,45	4,6	5,6	6,9	11,5			
	14	372	0,9	100,60	4,3	5,6	6,7	11,7			
	43	122	3,1	33,05	6,1	9	9,4	11,8	SK 32 - 80 SP/4	39,7	C82
	37	143	3,1	38,76	6,3	9	9,4	12,3			
	31	171	3,1	46,31	6,7	9	9,4	12,9			
	25	213	2,9	57,53	6,8	9	9,4	13,7			
	22	238	2,7	64,26	6,8	9	9,4	14			
	20	269	2,1	72,76	6,7	9	9,3	14,4			
	17	301	1,7	81,27	6,7	9	9,3	14,8			
	11	433	1,4	126,21	6,5	9	9,1	16,2	SK 32/12 - 80 SP/4	53,2	C98
	9,6	508	1,2	148,18	6,3	9	9	16,6			
	8,5	573	1,1	167,16	6,1	9	8,9	16,9			
	6,6	738	0,8	215,56	0	9	8,5	17,5			
	16	327	1,6	88,18	6,6	9	9,3	14,9	SK 33N - 80 SP/4	48,7	C83
	13	415	1,3	112,18	6,5	9	9,2	15,5			
	11	496	1,3	134,02	6,3	9	9,1	16,1			
	8,5	615	1,1	166,49	4,6	9	8,8	16,8			
	6,9	766	0,9	207,10	0	9	8,5	17,3			
	16	301	4,0	87,73	10,8	12	10,4	14,6	SK 42/12 - 80 SP/4	64,7	C98
	12	399	3,0	116,20	11,1	12	10	15,6			
	10	482	2,5	140,40	10,9	12	9,6	16,1			
	8,4	580	2,1	169,00	9,9	12	9,1	16,7			
	6,2	788	1,5	230,05	0	12	7,6	17,4			
	5,1	948	1,3	276,92	0	12	0	17,9			
	4,1	1189	1,0	346,53	0	12	0	18,3			
	3,3	1486	0,8	433,49	0	12	0	18,4			

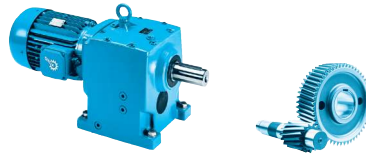


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
0,55	20	259	4,9	70,12	10,1	12	10,6	13,8	SK 43 - 80 SP/4	69,7	C85
	18	296	4,2	79,96	10,5	12	10,5	14,2			
	15	351	3,5	94,96	11	12	10,2	14,8			
	13	397	2,8	107,51	11,1	12	10	15,1			
	11	478	2,6	129,38	10,9	12	9,6	15,7			
	10	524	2,0	141,55	10,7	12	9,4	15,8			
	8,4	628	1,9	169,86	5,3	12	8,8	16,4			
	7,8	676	1,5	182,76	0	12	8,4	16,5			
	6,9	756	1,7	204,42	0	12	7,9	16,9			
	6,5	811	1,5	219,32	0	12	7,4	17			
	6,1	856	1,3	231,43	0	12	5,3	17,1			
	5,4	977	1,3	263,93	0	12	0	17,5			
	5,1	1030	1,2	278,51	0	12	0	17,5			
	4,8	1105	1,0	298,80	0	12	0	17,5			
3,9	1330	1,0	359,59	0	12	0	17,8				
	11	427	4,3	124,38	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 SP/4	93,7	C98
	9,7	501	3,7	146,03	14,1	23,8	19,6	40			
	7,3	668	2,7	194,62	14	23,8	19,5	40			
	6,5	754	2,4	219,56	13,9	23,8	19,5	40			
	5	971	1,9	283,13	13,6	23,8	19,3	40			
	4	1215	1,5	354,06	13,3	23,8	19	40			
	2,9	1686	1,1	491,28	12,2	23,8	18,3	40			
	2,6	1860	1,0	542,09	11,7	23,8	18	40			
	10	516	4,3	139,34	14,1	23,8	19,6	40	SK 53 - 80 SP/4	102,7	C87
	8	656	2,9	177,22	14	23,8	19,6	40			
	7,6	688	2,6	185,72	14	23,8	19,5	40			
	6	875	2,2	236,21	13,8	23,8	19,4	40			
	5,8	909	2,0	245,56	13,7	23,8	19,4	40			
	4,8	1088	2,0	294,26	13,5	23,8	19,2	40			
	3,8	1385	1,4	374,25	12,9	23,8	18,8	40			
	3,6	1451	1,3	392,20	12,8	23,8	18,7	40			
	2,8	1847	1,0	498,82	11,8	23,8	18	40			
	2,6	2029	0,9	548,89	11,2	23,8	17,7	40			
	2,3	2245	0,8	607,30	10,4	23,8	17,2	40			
	6,3	772	4,1	224,97	15,9	32	23,6	45	SK 63/22 - 80 SP/4	157,7	C98
	5	971	3,3	282,73	15,2	33,8	22,9	45			
	3,9	1262	2,5	368,29	14	36	21,9	45			
	3,3	1475	2,2	430,19	13,1	37,3	21,1	45			
	2,6	1901	1,7	552,45	11,1	39,4	19,5	45			
	2	2496	1,3	727,45	7,8	41,6	16,9	45			
	1,7	2919	1,1	849,73	4,9	42,7	14,8	45			
1,3	3658	0,9	1064,04	0	44,3	10,7	45	SK 63/23 - 80 SP/4	165,7	C98	
	4,1	1189	4,2	345,90	24,9	32,5	35,6	50	SK 73/22 - 80 SP/4	238,7	C98
	3,1	1569	3,2	457,68	23,2	34,7	34,3	50			
	2,5	1943	2,6	566,77	21,5	36,4	32,9	50			
	1,9	2526	2,0	737,61	18,6	38,4	30,6	50			
	1,6	3040	1,6	888,16	15,8	39,7	28,4	50			
	1,3	3764	1,3	1099,84	11,4	41,2	25,1	50			
	1,1	4295	1,2	1254,07	7,6	41,9	22,4	50			
	0,8	6081	0,8	1772,08	0	43,5	12	50			

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

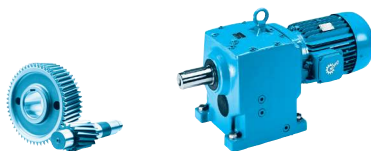


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C				
0,55	2	2478	3,2	724,73	35,4	65	53,2	65	SK 83/32 - 80 SP/4	356,7	C98				
	1,6	3078	2,6	900,50	33,4	65	51,4	65							
	1,2	3951	2,0	1155,49	30,2	65	48,6	65							
	0,8	5773	1,4	1687,12	22,6	65	42,3	65							
	0,7	6993	1,1	2045,46	16,6	65	37,6	65							
	0,5	9810	0,8	2866,13	0	65	25	65							
	0,6	7542	1,6	2204,72	30,5	80	55,8	80				SK 93/43 - 80 SP/4	565,7	C99	
	0,5	9311	1,3	2713,63	21,1	80	48,8	80							
	0,4	12795	1,0	3724,2	0	80	32,4	80							
	0,3	14750	0,8	4302,39	0	80	20,9	80							
	0,3	14750	0,8	4302,39	0	80	20,9	80							
	0,75	477	15	3,1	2,95	1,5	2,7	2,1				3,1	SK 02 - 80 LP/4	18,2	C76
		417	17,2	3,0	3,38	1,6	2,9	2,2				3,2			
		363	19,7	2,7	3,89	1,6	3	2,3				3,3			
334		21,5	2,4	4,22	1,7	3,1	2,4	3,4							
293		24,4	2,3	4,82	1,7	3,1	2,4	3,5							
254		28,2	2,0	5,57	1,8	3,3	2,5	3,7							
231		31	1,8	6,10	1,8	3,3	2,6	3,8							
205		34,9	1,7	6,89	1,9	3,3	2,7	3,9							
182		39,5	1,6	7,80	1,9	3,3	2,8	4							
173		41,5	1,5	8,19	2	3,3	2,8	4							
153		46,9	1,4	9,28	2	3,3	2,9	4,1							
142		50,3	1,3	9,95	2,1	3,3	2,9	4,2							
126		56,9	1,2	11,27	2,1	3,3	3	4,3							
110		64,8	1,1	12,82	2,2	3,3	3,1	4,4							
89		80,7	0,9	15,95	2,1	3,3	3,2	4,7							
0,5		13031	1,5	2722,11	42,7	120	83,1	120	SK 103/53 - 80 LP/4	818,2	C99				
0,4		16585	1,2	3462,24	24,7	120	70	120							
0,3		20237	1,0	4220,92	0	120	54,2	120							
287		25	4,6	4,93	1,9	3,6	5,1	4,5	SK 12 - 80 LP/4	20,2	C78				
245		29,3	4,2	5,79	2	3,8	5,1	4,6							
217		33,1	3,8	6,53	2,1	3,9	5,1	4,8							
194		36,9	3,4	7,28	2,2	3,9	5,1	5							
180		39,7	3,3	7,85	2,2	3,9	5,1	5							
166		43,3	3,0	8,56	2,2	3,9	5,1	5,1							
147		48,9	2,8	9,65	2,3	3,9	5,1	5,3							
132		54,1	2,5	10,70	2,4	3,9	5,1	5,4							
106		67,8	2,2	13,39	2,5	3,9	5	5,7							
85		84,7	1,8	16,73	2,6	3,9	5	6							
75		95,2	1,7	18,79	2,7	3,9	5	6,2							
67		108	1,6	21,28	2,7	3,9	5	6,3							
55		131	1,0	25,92	1,7	3,9	4,9	6,4							
49		148	0,8	29,15	1,2	3,9	4,8	6,5							
45	158	1,0	31,19	1,2	3,9	4,8	6,6								
40	177	0,8	35,07	0,7	3,9	4,7	6,7								
37	194	0,9	38,31	0,5	3,9	4,7	6,8								
96	74,3	4,5	14,69	4	5,6	7,5	7,6	SK 22 - 80 LP/4	29,2	C80					
85	84,7	4,0	16,75	4,1	5,6	7,4	7,9								
57	125	2,0	24,73	4,5	5,6	7,4	8,5								
48	149	2,0	29,31	4,7	5,6	7,4	8,9								
40	180	1,8	35,55	4,9	5,6	7,3	9,3								
33	217	1,6	42,82	5,1	5,6	7,2	9,6								
31	232	1,3	45,90	5	5,6	7,2	9,7								
26	280	1,1	55,28	4,7	5,6	7	10,1								

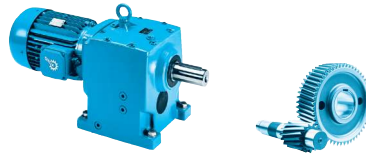


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0,75	22	328	1,0	64,80	3,3	5,6	6,9	10,2	SK 23 - 80 LP/4	37,2	C81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	18	395	0,9	78,05	2,2	5,6	6,6	10,5					52	138	4,4	27,24	5,6	9	9,4	11,1	SK 32 - 80 LP/4	40,2	C82	46	154	4,1	30,43	5,8	9	9,4	11,4	43	167	2,3	33,05	5,9	9	9,4	11,5	37	196	2,3	38,76	6,1	9	9,4	12	31	234	2,3	46,31	6,4	9	9,4	12,5	25	291	2,1	57,53	6,7	9	9,3	13,2	22	325	2,0	64,26	6,6	9	9,3	13,5	19	368	1,5	72,76	6,6	9	9,2	13,8	17	411	1,3	81,27	6,5	9	9,2	14,1		11	605	1,0	126,21	4,4	9	8,9	15,1	SK 32/12 - 80 LP/4	53,7	C98	9,6	709	0,9	148,18	0	9	8,6	15,4		16	447	1,2	88,18	6,4	9	9,1	14,1	SK 33N - 80 LP/4	49,2	C83	13	568	1,0	112,18	6,1	9	8,9	14,6	11	678	1,0	134,02	0	9	8,7	15		16	421	2,9	87,73	10,4	12	9,9	14	SK 42/12 - 80 LP/4	65,2	C98	12	557	2,2	116,20	10,6	12	9,2	14,7	10	673	1,8	140,40	1,3	12	8,5	15,1	8,4	810	1,5	169,00	0	12	7,4	15,5	6,2	1100	1,1	230,05	0	12	0	15,8	5,1	1325	0,9	276,92	0	12	0	16		29	246	4,3	48,56	8,9	12	10,6	12,2	SK 43 - 80 LP/4	70,2	C85	24	295	4,0	58,27	9,3	12	10,5	12,8	20	355	3,6	70,12	9,8	12	10,2	13,3	18	405	3,0	79,96	10,1	12	10	13,7	15	480	2,6	94,96	10,5	12	9,6	14,1	13	543	2,1	107,51	10,7	12	9,3	14,3	11	654	1,9	129,38	3,5	12	8,6	14,8	10	717	1,5	141,55	0	12	8,1	14,8	8,3	860	1,4	169,86	0	12	5,1	15,2	7,7	926	1,1	182,76	0	12	0	15,1	6,9	1035	1,2	204,42	0	12	0	15,5	6,5	1110	1,1	219,32	0	12	0	15,5	6,1	1171	1,0	231,43	0	12	0	15,5	5,4	1336	0,9	263,93	0	12	0	15,6	5,1	1410	0,9	278,51	0	12	0	15,6		14	469	3,9	97,80	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94,2	C98	11	597	3,1	124,38	14	23,8	19,6	40	9,7	700	2,6	146,03	13,9	23,8	19,5	40	7,3	933	2,0	194,62	13,7	23,8	19,3	40	6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,2	40	5	1357	1,3	283,13	13	23,8	18,9	40	4	1698	1,1	354,06	12,2	23,8	18,3	40		18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,7	40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,6	40	13	535	4,2	105,87	14,1	23,8	19,6	40	10	706	3,2	139,34	13,9	23,8	19,5	40	8	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,4	40	7,6	941	1,9	185,72
	52	138	4,4	27,24	5,6	9	9,4	11,1	SK 32 - 80 LP/4	40,2	C82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	46	154	4,1	30,43	5,8	9	9,4	11,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	43	167	2,3	33,05	5,9	9	9,4	11,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	37	196	2,3	38,76	6,1	9	9,4	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	31	234	2,3	46,31	6,4	9	9,4	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	25	291	2,1	57,53	6,7	9	9,3	13,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	22	325	2,0	64,26	6,6	9	9,3	13,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	19	368	1,5	72,76	6,6	9	9,2	13,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	411	1,3	81,27	6,5	9	9,2	14,1		11	605	1,0	126,21	4,4	9	8,9	15,1	SK 32/12 - 80 LP/4	53,7	C98	9,6	709	0,9	148,18	0	9	8,6	15,4		16	447	1,2	88,18	6,4	9	9,1	14,1	SK 33N - 80 LP/4	49,2	C83	13	568	1,0	112,18	6,1	9	8,9	14,6	11	678	1,0	134,02	0	9	8,7	15		16	421	2,9	87,73	10,4	12	9,9	14	SK 42/12 - 80 LP/4	65,2	C98	12	557	2,2	116,20	10,6	12	9,2	14,7	10	673	1,8	140,40	1,3	12	8,5	15,1	8,4	810	1,5	169,00	0	12	7,4	15,5	6,2	1100	1,1	230,05	0	12	0	15,8	5,1	1325	0,9	276,92	0	12	0	16		29	246	4,3	48,56	8,9	12	10,6	12,2	SK 43 - 80 LP/4	70,2	C85	24	295	4,0	58,27	9,3	12	10,5	12,8	20	355	3,6	70,12	9,8	12	10,2	13,3	18	405	3,0	79,96	10,1	12	10	13,7	15	480	2,6	94,96	10,5	12	9,6	14,1	13	543	2,1	107,51	10,7	12	9,3	14,3	11	654	1,9	129,38	3,5	12	8,6	14,8	10	717	1,5	141,55	0	12	8,1	14,8	8,3	860	1,4	169,86	0	12	5,1	15,2	7,7	926	1,1	182,76		0	12	0	15,1	6,9	1035	1,2	204,42				0	12	0	15,5	6,5	1110	1,1	219,32	0	12	0	15,5	6,1	1171	1,0	231,43	0	12	0	15,5	5,4	1336	0,9	263,93	0	12	0	15,6	5,1	1410	0,9	278,51	0	12	0	15,6		14	469	3,9	97,80	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94,2	C98	11	597	3,1	124,38	14	23,8	19,6	40	9,7	700	2,6	146,03	13,9	23,8	19,5	40	7,3	933	2,0	194,62	13,7	23,8	19,3	40	6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,2	40	5	1357	1,3	283,13	13	23,8	18,9	40	4	1698	1,1	354,06	12,2	23,8	18,3	40		18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,7	40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,6	40	13	535	4,2	105,87	14,1	23,8	19,6	40	10	706	3,2	139,34	13,9	23,8	19,5	40	8	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,4	40	7,6	941	1,9	185,72	13,7	23,8	19,3	40																																																																								
	11	605	1,0	126,21	4,4	9	8,9		15,1	SK 32/12 - 80 LP/4	53,7	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	9,6	709	0,9	148,18	0	9	8,6	15,4					16	447	1,2	88,18	6,4	9	9,1	14,1	SK 33N - 80 LP/4	49,2	C83	13	568	1,0	112,18		6,1	9	8,9	14,6	11	678	1,0	134,02				0	9	8,7	15		16	421	2,9	87,73	10,4	12	9,9	14	SK 42/12 - 80 LP/4	65,2	C98		12	557	2,2	116,20	10,6	12	9,2	14,7				10	673	1,8	140,40	1,3	12	8,5	15,1	8,4	810	1,5	169,00	0	12	7,4	15,5	6,2	1100	1,1	230,05	0	12	0	15,8	5,1	1325	0,9	276,92	0	12	0	16		29	246	4,3	48,56	8,9	12	10,6		12,2	SK 43 - 80 LP/4	70,2	C85	24	295	4,0	58,27				9,3	12	10,5	12,8	20	355	3,6	70,12	9,8	12	10,2	13,3	18	405	3,0	79,96	10,1	12	10	13,7	15	480	2,6	94,96	10,5	12	9,6	14,1	13	543	2,1	107,51	10,7	12	9,3	14,3	11	654	1,9	129,38	3,5	12	8,6	14,8	10	717	1,5	141,55	0	12	8,1	14,8	8,3	860	1,4	169,86	0	12	5,1	15,2	7,7	926	1,1	182,76	0	12	0	15,1		6,9	1035	1,2	204,42	0	12	0	15,5				6,5	1110	1,1	219,32	0	12	0	15,5	6,1	1171	1,0	231,43	0	12	0	15,5	5,4	1336	0,9	263,93	0	12	0	15,6	5,1	1410	0,9	278,51	0	12	0	15,6		14	469	3,9		97,80	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94,2	C98				11	597	3,1	124,38	14	23,8	19,6	40	9,7	700	2,6	146,03	13,9	23,8	19,5	40	7,3	933	2,0	194,62	13,7	23,8	19,3	40	6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,2	40	5	1357	1,3	283,13	13	23,8	18,9	40	4	1698	1,1	354,06	12,2	23,8	18,3	40			18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,7				40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,6	40	13	535	4,2	105,87	14,1	23,8	19,6	40	10	706	3,2	139,34	13,9	23,8	19,5	40	8	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,4	40	7,6	941	1,9	185,72	13,7	23,8	19,3	40																																																																				
	16	447	1,2	88,18	6,4	9	9,1	14,1		SK 33N - 80 LP/4	49,2	C83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	13	568	1,0	112,18	6,1	9	8,9	14,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11	678	1,0	134,02	0	9	8,7	15					16	421	2,9	87,73	10,4	12	9,9	14	SK 42/12 - 80 LP/4	65,2	C98	12	557	2,2	116,20	10,6	12	9,2	14,7	10	673	1,8	140,40	1,3	12	8,5	15,1	8,4	810	1,5	169,00		0	12	7,4	15,5	6,2	1100	1,1	230,05					0	12	0	15,8	5,1	1325	0,9	276,92				0	12	0	16		29	246	4,3	48,56	8,9	12	10,6	12,2	SK 43 - 80 LP/4	70,2	C85	24	295	4,0	58,27	9,3	12	10,5	12,8	20	355	3,6	70,12	9,8	12	10,2	13,3		18	405	3,0	79,96	10,1	12	10		13,7				15	480	2,6	94,96				10,5	12	9,6	14,1	13	543	2,1	107,51	10,7	12	9,3	14,3	11	654	1,9	129,38	3,5	12	8,6	14,8	10	717	1,5	141,55	0	12	8,1	14,8	8,3	860	1,4	169,86	0	12	5,1	15,2	7,7	926	1,1	182,76	0	12	0	15,1	6,9	1035	1,2	204,42	0	12	0	15,5	6,5	1110	1,1	219,32	0	12	0	15,5	6,1	1171	1,0	231,43	0	12	0	15,5	5,4	1336	0,9	263,93	0	12	0	15,6	5,1	1410	0,9	278,51	0	12	0	15,6		14	469	3,9	97,80	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94,2	C98	11	597	3,1	124,38	14	23,8	19,6	40	9,7	700	2,6	146,03	13,9	23,8	19,5	40		7,3	933	2,0		194,62	13,7	23,8	19,3	40							6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,2	40	5	1357	1,3	283,13	13	23,8	18,9	40	4	1698	1,1	354,06	12,2	23,8	18,3	40		18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,7	40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,6	40	13	535	4,2	105,87			14,1	23,8	19,6	40	10	706	3,2				139,34				13,9	23,8	19,5	40	8	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,4	40	7,6	941	1,9	185,72	13,7	23,8	19,3	40																																																																																								
	16	421	2,9	87,73	10,4	12	9,9	14		SK 42/12 - 80 LP/4	65,2	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12	557	2,2	116,20	10,6	12	9,2	14,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	10	673	1,8	140,40	1,3	12	8,5	15,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	8,4	810	1,5	169,00	0	12	7,4	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6,2	1100	1,1	230,05	0	12	0	15,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	5,1	1325	0,9	276,92	0	12	0	16					29	246	4,3	48,56	8,9	12	10,6	12,2	SK 43 - 80 LP/4	70,2	C85	24	295	4,0	58,27	9,3	12	10,5	12,8	20	355	3,6	70,12	9,8	12	10,2	13,3	18	405	3,0	79,96	10,1	12	10	13,7	15	480	2,6	94,96	10,5	12	9,6	14,1	13	543	2,1	107,51	10,7	12	9,3	14,3	11	654	1,9	129,38	3,5	12	8,6	14,8		10	717	1,5	141,55	0	12	8,1	14,8				8,3	860	1,4	169,86	0	12	5,1	15,2	7,7	926	1,1	182,76	0	12	0	15,1		6,9	1035	1,2	204,42	0	12	0		15,5				6,5	1110	1,1	219,32				0	12	0	15,5	6,1	1171	1,0	231,43	0	12	0	15,5	5,4	1336	0,9	263,93	0	12	0	15,6	5,1	1410	0,9	278,51	0	12	0	15,6		14	469	3,9	97,80	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94,2	C98	11	597	3,1	124,38	14	23,8	19,6	40	9,7	700	2,6	146,03	13,9	23,8	19,5	40	7,3	933	2,0	194,62	13,7	23,8	19,3	40	6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,2	40	5	1357	1,3	283,13	13	23,8	18,9	40	4	1698	1,1	354,06		12,2	23,8	18,3	40		18	403	4,6				79,69	14,2	23,8	19,7	40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,6	40	13	535	4,2	105,87	14,1	23,8	19,6	40	10	706	3,2	139,34	13,9	23,8	19,5	40	8	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,4	40	7,6	941	1,9	185,72	13,7	23,8	19,3	40																																																																																																																																																												
	29	246	4,3	48,56	8,9	12	10,6	12,2		SK 43 - 80 LP/4	70,2	C85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	24	295	4,0	58,27	9,3	12	10,5	12,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	20	355	3,6	70,12	9,8	12	10,2	13,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	18	405	3,0	79,96	10,1	12	10	13,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	15	480	2,6	94,96	10,5	12	9,6	14,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	13	543	2,1	107,51	10,7	12	9,3	14,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11	654	1,9	129,38	3,5	12	8,6	14,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	10	717	1,5	141,55	0	12	8,1	14,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	8,3	860	1,4	169,86	0	12	5,1	15,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7,7	926	1,1	182,76	0	12	0	15,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6,9	1035	1,2	204,42	0	12	0	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6,5	1110	1,1	219,32	0	12	0	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6,1	1171	1,0	231,43	0	12	0	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5,4	1336	0,9	263,93	0	12	0	15,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,1	1410	0,9	278,51	0	12	0	15,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	14	469	3,9	97,80	14,1	23,8	19,7	40	SK 52/12 - 80 LP/4	94,2	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	11	597	3,1	124,38	14	23,8	19,6	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	9,7	700	2,6	146,03	13,9	23,8	19,5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7,3	933	2,0	194,62	13,7	23,8	19,3	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6,4	1054	1,7	219,56	13,5	23,8	19,2	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	5	1357	1,3	283,13	13	23,8	18,9	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	4	1698	1,1	354,06	12,2	23,8	18,3	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	18	403	4,6	79,69	14,2	23,8	19,7	40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	15	483	4,6	95,49	14,1	23,8	19,6	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	13	535	4,2	105,87	14,1	23,8	19,6	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	10	706	3,2	139,34	13,9	23,8	19,5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	8	898	2,1	177,22	13,7	23,8	19,4	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7,6	941	1,9	185,72	13,7	23,8	19,3	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

**0,75 kW**  
**1,10 kW**

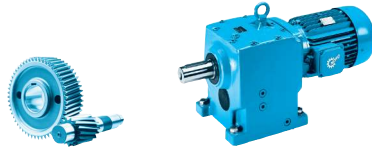


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C87 C98 C99			
0,75	6	1198	1,6	236,21	13,3	23,8	19,1	40	SK 53 - 80 LP/4	103,2	C87			
	5,8	1244	1,5	245,56	13,2	23,8	19	40						
	4,8	1489	1,5	294,26	12,7	23,8	18,7	40						
	3,8	1895	1,0	374,25	11,6	23,8	18	40						
	3,6	1986	0,9	392,20	11,3	23,8	17,8	40						
	9,2	736	4,4	153,31	16	28,4	23,7	45	SK 63/22 - 80 LP/4	158,2	C98			
	8,2	830	3,9	172,85	15,7	29,3	23,4	45						
	6,3	1079	3,0	224,97	14,7	31,2	22,5	45						
	5	1356	2,4	282,73	13,6	32,8	21,6	45						
	3,8	1763	1,8	368,29	11,8	34,7	20	45						
	3,3	2061	1,6	430,19	10,3	35,7	18,8	45						
	2,6	2656	1,2	552,45	6,8	37,4	16,1	45						
	1,9	3487	0,9	727,45	0,1	38,9	11,7	45						
	5,1	1342	3,7	279,33	24,2	30	35,1	50	SK 73/22 - 80 LP/4	239,2	C98			
	4,1	1661	3,0	345,90	22,8	31,5	33,9	50						
	3,1	2192	2,3	457,68	20,3	33,3	31,9	50						
	2,5	2714	1,8	566,77	17,6	34,6	29,8	50						
	1,9	3528	1,4	737,61	12,9	36,1	26,2	50						
	1,6	4247	1,2	888,16	8	37	22,7	50						
	1,3	5258	1,0	1099,84	0	37,8	17,1	50						
	1,1	6001	0,8	1254,07	0	38,1	12,5	50						
	2	3463	2,3	724,73	32	65	50,2	65	SK 83/32 - 80 LP/4	357,2	C98			
	1,6	4300	1,9	900,50	28,8	65	47,5	65						
	1,2	5520	1,4	1155,49	23,7	65	43,2	65						
0,8	8065	1,0	1687,12	10,6	65	33,1	65							
0,7	9770	0,8	2045,46	0	65	25,2	65							
0,6	10537	1,2	2204,72	13,2	80	43,5	80	SK 93/43 - 80 LP/4	566,2	C99				
0,5	13008	0,9	2713,63	0	80	31,2	80							
1,10	482	21,8	2,1	2,95	1,4	2,6	2,1	2,9	SK 02 - 90 SP/4	23,1	C76			
	421	24,9	2,0	3,38	1,5	2,7	2,1	3						
	367	28,6	1,9	3,89	1,5	2,8	2,2	3,1						
	337	31,1	1,7	4,22	1,6	2,9	2,3	3,2						
	297	35,4	1,6	4,82	1,6	2,9	2,3	3,3						
	257	40,9	1,4	5,57	1,7	3,1	2,4	3,4						
	234	44,9	1,3	6,10	1,7	3,2	2,5	3,6						
	208	50,6	1,2	6,89	1,7	3,2	2,5	3,6						
	183	57,3	1,1	7,80	1,6	3,2	2,5	3,7						
	174	60,2	1,0	8,19	1,7	3,3	2,6	3,7						
	154	68,1	1,0	9,28	1,5	3,3	2,6	3,8						
	144	73	0,9	9,95	1,4	3,3	2,7	3,9						
	127	82,6	0,8	11,27	1,2	3,3	2,7	3,9						
	2,2	4720	4,2	642,31	70,8	120	106,3	120				SK 103/52 - 90 SP/4	804,1	C99
	1,7	6007	3,3	816,55	67,4	120	103,3	120						
	1,5	6934	2,9	943,57	64,8	120	101	120						
	1,2	8429	2,4	1148,61	60,2	120	97,1	120						
	1	10384	1,9	1412,72	53,4	120	91,5	120						
	0,5	19977	1,0	2722,11	0	120	55,4	120	SK 103/53 - 90 SP/4	823,1	C99			

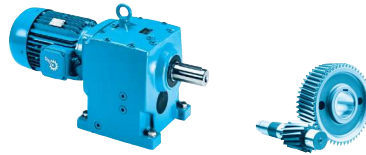



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
1,10	483	21,8	4,8	2,96	1,6	2,9	5,1	3,8	SK 12 - 90 SP/4	25,1	C78
	422	24,9	4,4	3,39	1,7	3,1	5,1	3,9			
	360	29,2	3,9	3,98	1,7	3,2	5,1	4,1			
	332	31,6	3,5	4,32	1,8	3,3	5,1	4,2			
	318	33	3,6	4,49	1,8	3,3	5,1	4,2			
	290	36,2	3,2	4,93	1,8	3,4	5,1	4,3			
	247	42,5	2,9	5,79	1,9	3,6	5,1	4,5			
	219	48	2,6	6,53	2	3,7	5,1	4,6			
	196	53,5	2,3	7,28	2	3,8	5,1	4,8			
	182	57,7	2,3	7,85	2,1	3,8	5	4,8			
	167	62,8	2,1	8,56	2,1	3,9	5	4,9			
	148	70,9	1,9	9,65	2,2	3,9	5	5,1			
	134	78,5	1,7	10,70	2,2	3,9	5	5,2			
	107	98,4	1,5	13,39	2	3,9	5	5,4			
	85	123	1,3	16,73	1,6	3,9	4,9	5,6			
	76	138	1,2	18,79	1,2	3,9	4,9	5,7			
	67	156	1,1	21,28	0,8	3,9	4,8	5,8			
	359	29,3	4,7	3,97	2,6	4,7	7,5	5,3	SK 22 - 90 SP/4	34,1	C80
	308	34,1	4,4	4,62	2,7	4,9	7,5	5,5			
	276	38,1	4,2	5,18	2,8	5,1	7,5	5,6			
	220	47,8	4,8	6,51	3	5,5	7,5	6			
	189	55,6	4,4	7,57	3,2	5,6	7,5	6,2			
	169	62,2	4,2	8,48	3,3	5,6	7,5	6,4			
	131	80,1	4,0	10,89	3,5	5,6	7,4	6,8			
	117	89,5	3,7	12,20	3,6	5,6	7,4	7			
	97	108	3,1	14,69	3,8	5,6	7,4	7,4			
	85	123	2,8	16,75	3,9	5,6	7,4	7,6			
	72	147	1,9	20,03	4	5,6	7,4	7,7			
	60	175	1,9	23,74	4,1	5,6	7,3	8			
	58	181	1,4	24,73	4	5,6	7,3	8			
	50	212	1,8	28,80	4	5,6	7,2	8,3			
	49	216	1,4	29,31	3,6	5,6	7,2	8,3			
	41	255	1,3	34,69	3,4	5,6	7,1	8,6			
	40	261	1,3	35,55	2,9	5,6	7,1	8,6			
33	314	1,1	42,82	2,1	5,6	6,9	8,9				
31	337	0,9	45,90	1,2	5,6	6,8	8,9				
	95	110	4,6	15,03	4,6	9	9,4	9,3	SK 32 - 90 SP/4	45,1	C82
	86	122	4,3	16,66	4,7	9	9,4	9,5			
	77	137	4,6	18,67	4,9	9	9,4	9,8			
	69	152	4,3	20,70	5	9	9,4	10,1			
	62	170	3,7	23,12	5,1	9	9,4	10,3			
	54	195	2,2	26,57	5,2	9	9,4	10,5			
	52	200	3,0	27,24	5,3	9	9,4	10,7			
	47	224	2,9	30,43	5,5	9	9,4	11			
	46	229	2,2	31,16	5,4	9	9,4	10,9			
	43	242	1,6	33,05	5,5	9	9,4	11			
	38	273	2,2	37,23	5,7	9	9,3	11,4			
	37	285	1,6	38,76	5,7	9	9,3	11,4			
	31	340	2,0	46,25	5,9	9	9,3	11,9			
	31	340	1,6	46,31	5,9	9	9,3	11,8			
	25	422	1,5	57,53	6,2	9	9,2	12,3			
	22	472	1,4	64,26	6,3	9	9,1	12,6			
	20	534	1,0	72,76	6,2	9	9	12,8			
18	597	0,9	81,27	6,1	9	8,9	13				
16	649	0,8	88,18		0,2	9	8,8	12,7	SK 33N - 90 SP/4	54,1	C83

# 1,10 kW

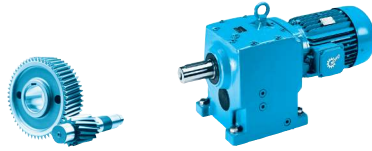


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
1,10	58	181	4,9	24,67	7,2	12	10,9	10,1	SK 42 - 90 SP/4	60,1	C84
	47	224	4,8	30,46	7,6	12	10,7	10,7			
	24	445	2,3	60,66	8,9	12	9,8	12,2			
	19	550	2,0	74,87	9,3	12	9,3	12,7			
	17	625	1,3	85,10	6,7	12	8,8	12,8			
	14	772	1,1	105,08	0	12	7,8	13,2			
	16	645	1,9	87,73	4,3	12	8,7	12,8	SK 42/12 - 90 SP/4	70,1	C98
	12	854	1,4	116,20	0	12	6	13,1			
	10	1032	1,2	140,40	0	12	0	13,1			
	8,5	1242	1,0	169,00	0	12	0	13,2			
	35	301	3,5	40,98	8,1	12	10,4	11,3	SK 43 - 90 SP/4	75,1	C85
	29	357	2,9	48,56	8,4	12	10,2	11,6			
	25	428	2,7	58,27	8,8	12	9,9	12			
	20	515	2,4	70,12	9,1	12	9,5	12,4			
18	588	2,1	79,96	9,3	12	9	12,7				
15	697	1,8	94,96	0	12	8,3	12,9				
13	789	1,4	107,51	0	12	7,6	13				
11	950	1,3	129,38	0	12	0	13,2				
10	1040	1,0	141,55	0	12	0	12,9				
8,4	1247	0,9	169,86	0	12	0	13,1				
7	1502	0,9	204,42	0	12	0	13				
20	525	3,0	71,39	14,1	23,8	19,6	40	SK 52 - 90 SP/4	89,1	C86	
18	577	2,8	78,56	14	23,8	19,6	40				
16	638	2,7	86,92	14	23,8	19,6	40				
15	719	2,5	97,80	13,9	23,8	19,5	40	SK 52/12 - 90 SP/4	99,1	C98	
11	915	2,0	124,38	13,7	23,8	19,4	40				
9,8	1073	1,7	146,03	13,5	23,8	19,2	40				
7,3	1430	1,3	194,62	12,8	23,8	18,8	40				
6,5	1615	1,1	219,56	12,4	23,8	18,5	40				
5,1	2080	0,9	283,13	11	23,8	17,6	40				
24	433	4,4	58,94	14,1	23,8	19,7	40	SK 53 - 90 SP/4	108,1	C87	
22	480	4,0	65,35	14,1	23,8	19,6	40				
18	585	3,2	79,69	14	23,8	19,6	40				
15	701	3,2	95,49	13,9	23,8	19,5	40				
14	777	2,9	105,87	13,9	23,8	19,5	40				
10	1024	2,2	139,34	13,6	23,8	19,2	40				
8,1	1303	1,5	177,22	13,1	23,8	18,9	40				
7,7	1366	1,3	185,72	13	23,8	18,8	40				
6	1738	1,1	236,21	12,1	23,8	18,3	40				
5,8	1805	1,0	245,56	11,9	23,8	18,1	40				
4,9	2161	1,0	294,26	10,7	23,8	17,4	40				
16	641	5,0	87,06	16,3	23,8	24	45	SK 63 - 90 SP/4	144,1	C89	
13	794	4,6	107,89	15,8	25,1	23,5	45				
6,7	1575	2,3	214,10	12,7	29,2	20,8	45				
5,4	1951	1,9	265,32	10,8	30,4	19,3	45				
4,8	2210	1,4	300,34	9,4	31	18,2	45				
3,8	2738	1,2	372,21	6,2	32	15,7	45				
9,3	1128	2,8	153,31	14,6	27,2	22,4	45	SK 63/22 - 90 SP/4	163,1	C98	
8,3	1273	2,5	172,85	14	27,9	21,9	45				
6,3	1654	1,9	224,97	12,3	29,5	20,5	45				

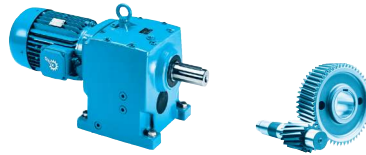



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm 
1,10	5,1	2079	1,5	282,73	10,2	30,7	18,7	45	SK 63/22 - 90 SP/4	163,1	C98
	3,9	2702	1,2	368,29	6,5	32	15,9	45			
	3,3	3160	1,0	430,19	3,1	32,6	13,5	45			
	5,1	2057	2,4	279,33	21	28,3	32,5	50	SK 73/22 - 90 SP/4	244,1	C98
	4,1	2547	2,0	345,90	18,5	29,3	30,5	50			
	3,1	3361	1,5	457,68	13,9	30,5	27	50			
	2,5	4161	1,2	566,77	8,6	31,2	23,1	50			
	1,9	5409	0,9	737,61	0	31,7	16,2	50			
	10	1037	4,8	141,11	25,5	24,5	36,1	50	SK 73/32 - 90 SP/4	255,1	C98
	8,4	1257	4,0	171,23	24,6	25,6	35,4	50			
	6,3	1663	3,0	226,73	22,8	27,1	33,9	50			
	2	5308	1,5	724,73	24,6	62,2	44	65	SK 83/32 - 90 SP/4	362,1	C98
	1,6	6592	1,2	900,50	18,6	64,4	39,2	65			
	1,2	8462	0,9	1155,49	8,2	65	31,4	65			
	6,1	1734	4,6	235,92	37,8	48,7	55,3	65	SK 83/42 - 90 SP/4	377,1	C99
	5,2	2027	3,9	275,58	36,9	50,6	54,5	65			
	3,8	2751	2,9	374,99	34,5	54,4	52,4	65			
	3,3	3217	2,5	437,84	32,9	56,3	51	65			
	2,7	3857	2,1	525,40	30,5	58,5	49	65			
	4,3	2445	5,0	333,02	50	80	71,7	80	SK 93/42 - 90 SP/4	556,1	C99
	3,1	3356	3,6	457,30	47,2	80	69,3	80			
	2,6	4025	3,0	548,76	45	80	67,4	80			
	1,9	5559	2,2	756,82	39,3	80	62,7	80			
	1,8	5964	2,0	813,46	37,6	80	61,3	80			
1,3	8014	1,5	1091,47	28,2	80	54	80				
1,1	9543	1,3	1298,54	19,7	80	47,9	80				
1,1	9543	1,3	1298,54	19,7	80	47,9	80				
1,50	477	30	1,5	2,95	1,4	2,4	2	2,8	SK 02 - 90 LP/4	24,7	C76
	417	34,3	1,5	3,38	1,4	2,5	2	2,9			
	363	39,4	1,3	3,89	1,4	2,6	2	3			
	334	42,9	1,2	4,22	1,5	2,7	2,1	3,1			
	293	48,8	1,2	4,82	1,2	2,7	2,1	3,1			
	254	56,4	1,0	5,57	1,2	2,8	2,2	3,2			
	231	61,9	0,9	6,10	1,3	2,9	2,3	3,3			
	205	69,8	0,9	6,89	0,7	2,8	2,2	3,3			
	3	4739	4,2	467,81	70,8	120	106,3	120			
	2,2	6505	3,1	642,31	66	120	102,1	120			
	1,7	8279	2,4	816,55	60,7	120	97,5	120			
	1,5	9556	2,1	943,57	56,4	120	93,9	120			
	1,2	11616	1,7	1148,61	48,7	120	87,7	120			
	1	14310	1,4	1412,72	36,8	120	78,6	120			
	478	30	3,5	2,96	1,6	2,8	5,1	3,7	SK 12 - 90 LP/4	26,7	C78
	417	34,3	3,2	3,39	1,6	2,9	5,1	3,8			
	356	40,3	2,8	3,98	1,7	3,1	5,1	4			
	328	43,6	2,6	4,32	1,7	3,2	5,1	4,1			
	315	45,5	2,6	4,49	1,7	3,1	5,1	4,1			
	287	49,9	2,3	4,93	1,8	3,3	5,1	4,2			
	245	58,6	2,1	5,79	1,8	3,4	5	4,3			
	217	66,1	1,9	6,53	1,8	3,4	5	4,4			

# 1,50 kW

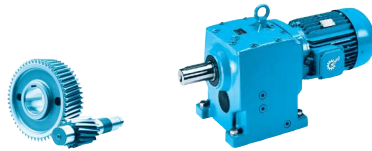


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
1,50	194	73,8	1,7	7,28	1,9	3,5	5	4,6	SK 12 - 90 LP/4	26,7	C78
	180	79,5	1,6	7,85	1,7	3,5	5	4,6			
	166	86,5	1,5	8,56	1,6	3,6	5	4,7			
	147	97,7	1,4	9,65	1,4	3,7	5	4,8			
	132	108	1,2	10,70	1,3	3,7	5	4,9			
	106	136	1,1	13,39	0,4	3,7	4,9	5			
	85	169	0,9	16,73	0	3,8	4,8	5,2			
	75	190	0,8	18,79	0	3,7	4,7	5,2			
	506	28,3	4,1	2,79	2,3	3,9	7,5	4,7	SK 22 - 90 LP/4	35,7	C80
	401	35,8	3,7	3,53	2,5	4,3	7,5	5			
	355	40,3	3,4	3,97	2,6	4,6	7,5	5,2			
	305	46,9	3,2	4,62	2,7	4,8	7,5	5,4			
	273	52,4	3,0	5,18	2,7	4,9	7,5	5,5			
	245	58,4	3,7	5,79	2,9	5,1	7,5	5,7			
	217	65,9	3,5	6,51	2,9	5,3	7,5	5,9			
	206	69,4	3,7	6,86	3	5,3	7,5	6			
	187	76,7	3,2	7,57	3,1	5,4	7,5	6,1			
	167	85,7	3,0	8,48	3,1	5,6	7,4	6,2			
	130	110	2,9	10,89	3,3	5,6	7,4	6,6			
	116	123	2,7	12,20	3,4	5,6	7,4	6,8			
	96	149	2,3	14,69	3,6	5,6	7,4	7,1			
	85	169	2,0	16,75	3,6	5,6	7,3	7,2			
	71	202	1,4	20,03	2,4	5,6	7,3	7,3			
	60	241	1,4	23,74	1,8	5,6	7,2	7,5			
	57	250	1,0	24,73	1,2	5,6	7,1	7,5			
	49	292	1,3	28,80	0,9	5,6	7	7,7			
	48	297	1,0	29,31	0,4	5,6	7	7,7			
	41	351	1,0	34,69	0	5,6	6,8	7,9			
40	360	0,9	35,55	0	5,6	6,7	7,9				
	97	147	4,6	14,55	4,4	9	9,4	9	SK 32 - 90 LP/4	46,7	C82
	94	152	3,3	15,03	4,4	9	9,4	9			
	87	164	3,9	16,25	4,5	9	9,4	9,3			
	85	168	3,1	16,66	4,5	9	9,4	9,2			
	76	189	3,3	18,67	4,7	9	9,4	9,5			
	68	209	3,1	20,70	4,8	9	9,4	9,7			
	61	234	2,7	23,12	4,9	9	9,4	10			
	53	269	1,6	26,57	4,9	9	9,3	10			
	52	276	2,2	27,24	5	9	9,3	10,3			
	46	308	2,1	30,43	5,2	9	9,3	10,5			
	45	315	1,6	31,16	5,1	9	9,3	10,4			
	43	334	1,1	33,05	5,1	9	9,3	10,4			
	38	377	1,6	37,23	5,2	9	9,2	10,7			
	37	392	1,1	38,76	5,2	9	9,2	10,7			
	31	468	1,4	46,25	5,4	9	9,1	11,2			
	31	469	1,1	46,31	5,4	9	9,1	11			
	25	582	1,1	57,53	5,5	9	8,9	11,4			
	22	650	1,0	64,26	2,3	9	8,8	11,6			
	65	221	5,0	21,87	6,7	12	10,7	9,6	SK 42 - 90 LP/4	61,7	C84
	57	250	3,6	24,67	6,9	12	10,6	9,8			
	46	308	3,5	30,46	7,3	12	10,4	10,3			
	23	614	1,6	60,66	7,6	12	8,9	11,4			
	19	758	1,4	74,87	0	12	7,9	11,7			
	17	861	0,9	85,10	0	12	6,1	11,7			
	13	1064	0,8	105,08	0	12	0	11,8			

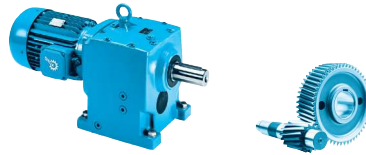


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 
1,50	16	889	1,4	87,73	0	12	3,7	11,6	SK 42/12 - 90 LP/4	71,7	C98
	12	1177	1,0	116,20	0	12	0	11,5			
	10	1422	0,8	140,40	0	12	0	11,1			
	35	414	2,5	40,98	7,7	12	10	10,7	SK 43 - 90 LP/4	76,7	C85
	29	491	2,1	48,56	7,9	12	9,5	10,9			
	24	589	2,0	58,27	8,2	12	9	11,2			
	20	710	1,8	70,12	0	12	8,2	11,5			
	18	810	1,5	79,96	0	12	7,4	11,6			
	15	961	1,3	94,96	0	12	0	11,6			
	13	1087	1,0	107,51	0	12	0	11,5			
	11	1309	0,9	129,38	0	12	0	11,4			
	43	329	3,8	32,56	14,2	23,8	19,7	39,9	SK 52 - 90 LP/4	90,7	C86
	39	364	3,8	36,03	14,2	23,8	19,7	40			
	20	723	2,2	71,39	13,9	23,8	19,5	40			
	18	795	2,0	78,56	13,8	23,8	19,5	40			
	16	879	2,0	86,92	13,7	23,8	19,4	40			
	14	990	1,8	97,80	13,6	23,8	19,3	40	SK 52/12 - 90 LP/4	100,7	C98
	11	1260	1,5	124,38	13,2	23,8	19	40			
	9,7	1478	1,2	146,03	12,7	23,8	18,7	40			
	7,3	1971	0,9	194,62	11,4	23,8	17,8	40			
	6,4	2226	0,8	219,56	10,5	23,8	17,2	40			
	24	596	3,2	58,94	14	23,8	19,6	40	SK 53 - 90 LP/4	109,7	C87
	22	661	2,9	65,35	14	23,8	19,5	40			
	18	807	2,3	79,69	13,8	23,8	19,4	40			
	15	966	2,3	95,49	13,6	23,8	19,3	40			
	13	1071	2,1	105,87	13,5	23,8	19,2	40			
	10	1411	1,6	139,34	12,9	23,8	18,8	40			
	8	1796	1,1	177,22	11,9	23,8	18,1	40			
	7,6	1882	1,0	185,72	11,7	23,8	18	40			
	6	2395	0,8	236,21	9,7	23,8	16,8	40			
	18	784	4,7	77,46	15,8	22,6	23,5	45	SK 63 - 90 LP/4	145,7	C88
	16	883	3,6	87,06	15,5	23,2	23,2	45			
	13	1094	3,3	107,89	14,7	24,4	22,5	45			
	6,6	2170	1,7	214,10	9,7	27,6	18,3	45			
	5,3	2688	1,4	265,32	6,5	28,4	15,9	45			
	4,7	3046	1,1	300,34	4	28,8	14,1	45			
	3,8	3773	0,8	372,21	0	29,3	9,9	45			
	9,2	1554	2,1	153,31	12,7	26,1	20,8	45	SK 63/22 - 90 LP/4	164,7	C98
	8,2	1754	1,8	172,85	11,8	26,7	20,1	45			
	6,3	2280	1,4	224,97	9,1	27,8	17,9	45			
	5	2865	1,1	282,73	5,3	28,6	15,1	45			
	3,8	3724	0,9	368,29	0	29,2	10,2	45			
	5,1	2835	1,8	279,33	17	26,6	29,3	50	SK 73/22 - 90 LP/4	245,7	C103
	4,1	3510	1,4	345,9	13	27,2	26,3	50			
	3,1	4631	1,1	457,68	5	27,7	20,6	50			
	2,5	5734	0,9	566,77	0	27,7	14,2	50			
	11	1262	4,0	124,65	24,5	23,1	35,4	50	SK 73/32 - 90 LP/4	256,7	C98
	10	1429	3,5	141,11	23,8	23,7	34,8	50			
	8,3	1732	2,9	171,23	22,5	24,6	33,7	50			
	6,3	2292	2,2	226,73	19,8	25,8	31,5	50			

**1,50 kW**  
**2,20 kW**

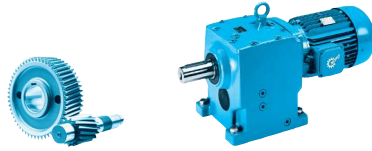


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1,50	2	7315	1,1	724,73	14,9	58,3	36,3	65	SK 83/32 - 90 LP/4	363,7	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1,6	9085	0,9	900,50	4,1	59,5	28,5	65				7	2036	3,9	200,37	36,8	45,8	54,5	65	SK 83/42 - 90 LP/4	378,7	C99	6	2389	3,3	235,92	35,7	47,5	53,5	65	5,1	2794	2,9	275,58	34,4	49,2	52,3	65	3,8	3791	2,1	374,99	30,8	52,4	49,2	65	3,2	4433	1,8	437,84	28,3	54	47	65	2,7	5316	1,5	525,40	24,6	55,7	44	65	4,9	2915	4,2	287,83	48,6	80	70,5	80	SK 93/42 - 90 LP/4	557,7	C99	4,3	3370	3,6	333,02	47,2	80	69,3	80	3,1	4625	2,6	457,30	42,8	80	65,6	80	2,6	5546	2,2	548,76	39,3	80	62,7	80	1,9	7661	1,6	756,82	30	80	55,4	80	1,7	8219	1,5	813,46	27,1	80	53,2	80	1,3	11044	1,1	1091,47	9,5	80	41,2	80	1,1	13151	0,9	1298,54	0	80	30,4	80	2,20	494	42,5	1,1	2,95	0,9	2	1,8	2,5	SK 02 - 100 LP/4	36	C76	432	48,7	1,0	3,38	0,7	2,1	1,8	2,6	376	55,9	0,9	3,89	0,4	2,1	1,8	2,6	345	60,8	0,9	4,22	0,5	2,3	1,9	2,7	304	69,1	0,8	4,82	0	2,2	1,8	2,7	4,9	4253	4,7	296,69	72	118,1	107,4	120	SK 103/52 - 100 LP/4	817	C99	4,3	4892	4,1	340,13	70,4	120	105,9	120	3,1	6714	3,0	467,81	65,4	120	101,6	120	2,3	9215	2,2	642,31	57,6	120	94,9	120	1,8	11728	1,7	816,55	48,2	120	87,3	120	1,6	13537	1,5	943,57	40,5	120	81,3	120	1,3	16456	1,2	1148,61	25,4	120	70,6	120	1	20272	1,0	1412,72	0	120	54	120	0,9	24414	0,8	1701,72	0	120	31,6	120	495	42,5	2,5	2,96	1,4	2,5	5,1	3,5	SK 12 - 100 LP/4	38	C78	432	48,6	2,2	3,39	1,4	2,6	5,1	3,6	368	57	2,0	3,98	1,2	2,7	5	3,7	340	61,8	1,8	4,32	1,4	2,8	5	3,8	326	64,4	1,8	4,49	1	2,8	5	3,8	297	70,7	1,6	4,93	1,1	2,9	5	3,9	253	83	1,5	5,79	0,8	2,9	5	4	224	93,7	1,3	6,53	0,5	3	5	4,1	201	105	1,2	7,28	0,5	3,1	5	4,2	187	113	1,2	7,85	0,1	3	4,9	4,2	171	123	1,1	8,56	0	3,1	4,9	4,3	152	138	1,0	9,65	0	3	4,9	4,4	137	153	0,9	10,70	0	3,1	4,8	4,4	524	40,1	2,9	2,79	2,2	3,7	7,5	4,6	SK 22 - 100 LP/4	47	C80	415	50,6	2,6	3,53	2,4	4	7,5	4,8	368	57,2	2,4	3,97	2,4	4,2	7,5	4,9	316	66,5	2,3	4,62	2,5	4,4	7,5	5,1	283	74,3	2,1	5,18	2,6	4,5	7,5	5,2	254	82,7	2,6	5,79	2,7	4,8	7,4	5,4	225	93,4	2,4	6,51	2,7	4,9	7,4	5,6	214	98,3	2,6	6,86	2,8
	7	2036	3,9	200,37	36,8	45,8	54,5	65	SK 83/42 - 90 LP/4	378,7	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		6	2389	3,3	235,92	35,7	47,5	53,5					65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		5,1	2794	2,9	275,58	34,4	49,2	52,3					65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3,8	3791	2,1	374,99	30,8	52,4	49,2					65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3,2	4433	1,8	437,84	28,3	54	47					65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2,7	5316	1,5	525,40	24,6	55,7	44					65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		4,9	2915	4,2	287,83	48,6	80	70,5				80	SK 93/42 - 90 LP/4	557,7	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4,3	3370	3,6	333,02	47,2	80	69,3	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3,1	4625	2,6	457,30	42,8	80	65,6	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	2,6	5546	2,2	548,76	39,3	80	62,7	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,9	7661	1,6	756,82	30	80	55,4	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,7	8219	1,5	813,46	27,1	80	53,2	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,3	11044	1,1	1091,47	9,5	80	41,2	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1,1	13151	0,9	1298,54	0	80	30,4	80	2,20	494	42,5	1,1				2,95	0,9	2	1,8	2,5	SK 02 - 100 LP/4	36	C76	432	48,7	1,0	3,38	0,7	2,1	1,8	2,6	376	55,9	0,9	3,89	0,4	2,1	1,8	2,6	345	60,8	0,9	4,22	0,5	2,3	1,9	2,7	304	69,1	0,8	4,82	0	2,2	1,8	2,7	4,9	4253	4,7	296,69	72	118,1	107,4	120	SK 103/52 - 100 LP/4	817	C99	4,3	4892	4,1	340,13	70,4	120	105,9	120	3,1	6714	3,0	467,81	65,4	120	101,6	120	2,3	9215	2,2	642,31	57,6	120	94,9	120	1,8	11728	1,7	816,55	48,2	120	87,3	120	1,6	13537	1,5	943,57	40,5	120	81,3	120	1,3	16456	1,2	1148,61	25,4	120	70,6	120	1	20272	1,0	1412,72	0	120	54	120	0,9	24414	0,8	1701,72	0	120	31,6		120	495	42,5	2,5	2,96	1,4	2,5	5,1	3,5	SK 12 - 100 LP/4	38	C78	432	48,6	2,2	3,39	1,4	2,6	5,1	3,6	368	57	2,0	3,98	1,2	2,7	5	3,7	340	61,8	1,8	4,32	1,4	2,8	5	3,8	326	64,4	1,8	4,49	1	2,8	5	3,8	297	70,7	1,6	4,93	1,1	2,9	5	3,9	253	83	1,5	5,79	0,8	2,9	5	4	224	93,7	1,3	6,53	0,5	3	5	4,1	201	105	1,2	7,28	0,5	3,1	5	4,2	187	113	1,2	7,85	0,1	3	4,9	4,2	171	123	1,1	8,56	0	3,1	4,9	4,3	152	138	1,0	9,65	0	3	4,9	4,4	137	153	0,9	10,70	0	3,1	4,8	4,4	524	40,1	2,9	2,79	2,2	3,7	7,5	4,6	SK 22 - 100 LP/4	47	C80	415	50,6	2,6	3,53	2,4	4	7,5				4,8	368	57,2	2,4	3,97	2,4	4,2	7,5	4,9	316	66,5	2,3	4,62	2,5	4,4	7,5	5,1	283	74,3	2,1	5,18	2,6	4,5	7,5	5,2	254	82,7	2,6	5,79	2,7	4,8	7,4	5,4	225	93,4	2,4	6,51	2,7	4,9	7,4	5,6	214	98,3	2,6	6,86	2,8	4,9	7,4	5,7																																																																																																															
	2,20	494	42,5	1,1	2,95	0,9	2	1,8		2,5	SK 02 - 100 LP/4	36	C76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		432	48,7	1,0	3,38	0,7	2,1	1,8		2,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		376	55,9	0,9	3,89	0,4	2,1	1,8		2,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
345		60,8	0,9	4,22	0,5	2,3	1,9	2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
304		69,1	0,8	4,82	0	2,2	1,8	2,7		4,9				4253	4,7	296,69	72	118,1	107,4	120	SK 103/52 - 100 LP/4	817	C99	4,3	4892	4,1	340,13	70,4	120	105,9	120	3,1	6714	3,0	467,81	65,4	120	101,6	120	2,3	9215	2,2	642,31	57,6	120	94,9	120	1,8	11728	1,7	816,55	48,2	120	87,3	120	1,6	13537	1,5	943,57	40,5	120	81,3	120				1,3	16456	1,2	1148,61	25,4	120	70,6	120	1	20272	1,0	1412,72	0	120	54	120	0,9	24414	0,8	1701,72	0	120	31,6	120	495	42,5	2,5	2,96	1,4	2,5	5,1	3,5	SK 12 - 100 LP/4	38	C78	432	48,6	2,2	3,39	1,4	2,6	5,1	3,6	368	57	2,0	3,98	1,2	2,7	5	3,7	340	61,8	1,8	4,32	1,4	2,8	5	3,8	326	64,4	1,8	4,49		1	2,8	5	3,8	297	70,7	1,6	4,93	1,1				2,9	5	3,9	253	83	1,5	5,79	0,8	2,9	5	4	224	93,7	1,3	6,53	0,5	3	5	4,1	201	105	1,2	7,28	0,5	3,1	5	4,2	187	113	1,2	7,85	0,1	3	4,9	4,2	171	123	1,1	8,56	0	3,1	4,9	4,3	152	138	1,0	9,65	0	3	4,9	4,4	137	153	0,9	10,70	0	3,1	4,8	4,4	524	40,1	2,9	2,79	2,2	3,7	7,5	4,6	SK 22 - 100 LP/4	47	C80	415	50,6	2,6	3,53	2,4	4	7,5	4,8	368	57,2	2,4	3,97	2,4	4,2	7,5	4,9	316	66,5	2,3	4,62	2,5	4,4	7,5	5,1	283	74,3	2,1	5,18	2,6	4,5	7,5	5,2	254	82,7				2,6	5,79	2,7	4,8	7,4	5,4	225	93,4	2,4	6,51	2,7	4,9	7,4	5,6	214	98,3	2,6	6,86	2,8	4,9	7,4	5,7																																																																																																																																																				
4,9		4253	4,7	296,69	72	118,1	107,4	120		SK 103/52 - 100 LP/4	817	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,3		4892	4,1	340,13	70,4	120	105,9	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3,1		6714	3,0	467,81	65,4	120	101,6	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2,3		9215	2,2	642,31	57,6	120	94,9	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,8		11728	1,7	816,55	48,2	120	87,3	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,6		13537	1,5	943,57	40,5	120	81,3	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,3		16456	1,2	1148,61	25,4	120	70,6	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1		20272	1,0	1412,72	0	120	54	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0,9		24414	0,8	1701,72	0	120	31,6	120					495	42,5	2,5	2,96	1,4	2,5	5,1	3,5	SK 12 - 100 LP/4	38	C78	432	48,6	2,2	3,39	1,4	2,6	5,1	3,6	368	57	2,0	3,98	1,2	2,7	5	3,7	340	61,8	1,8	4,32	1,4	2,8	5	3,8	326	64,4	1,8	4,49	1	2,8	5	3,8	297	70,7	1,6	4,93	1,1	2,9	5	3,9	253	83	1,5	5,79	0,8	2,9	5	4	224	93,7	1,3	6,53	0,5	3	5	4,1	201	105	1,2	7,28	0,5	3,1	5	4,2	187	113	1,2	7,85	0,1	3	4,9	4,2	171	123	1,1				8,56	0	3,1	4,9	4,3	152	138	1,0	9,65	0	3	4,9	4,4	137	153	0,9	10,70	0	3,1	4,8	4,4	524	40,1	2,9	2,79	2,2	3,7	7,5	4,6	SK 22 - 100 LP/4	47	C80	415	50,6	2,6	3,53	2,4	4				7,5	4,8	368	57,2	2,4	3,97	2,4	4,2	7,5	4,9	316	66,5	2,3	4,62	2,5	4,4	7,5	5,1	283	74,3	2,1	5,18	2,6	4,5	7,5	5,2	254	82,7	2,6	5,79	2,7	4,8	7,4	5,4	225	93,4	2,4	6,51	2,7	4,9	7,4	5,6	214	98,3	2,6	6,86	2,8	4,9	7,4	5,7																																																																																																																																																																																																																																			
495		42,5	2,5	2,96	1,4	2,5	5,1	3,5		SK 12 - 100 LP/4	38	C78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
432		48,6	2,2	3,39	1,4	2,6	5,1	3,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
368		57	2,0	3,98	1,2	2,7	5	3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
340		61,8	1,8	4,32	1,4	2,8	5	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
326		64,4	1,8	4,49	1	2,8	5	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
297		70,7	1,6	4,93	1,1	2,9	5	3,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
253		83	1,5	5,79	0,8	2,9	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
224		93,7	1,3	6,53	0,5	3	5	4,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
201		105	1,2	7,28	0,5	3,1	5	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
187		113	1,2	7,85	0,1	3	4,9	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
171		123	1,1	8,56	0	3,1	4,9	4,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
152		138	1,0	9,65	0	3	4,9	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
137		153	0,9	10,70	0	3,1	4,8	4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
524	40,1	2,9	2,79	2,2	3,7	7,5	4,6	SK 22 - 100 LP/4	47				C80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
415	50,6	2,6	3,53	2,4	4	7,5	4,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
368	57,2	2,4	3,97	2,4	4,2	7,5	4,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
316	66,5	2,3	4,62	2,5	4,4	7,5	5,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
283	74,3	2,1	5,18	2,6	4,5	7,5	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
254	82,7	2,6	5,79	2,7	4,8	7,4	5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
225	93,4	2,4	6,51	2,7	4,9	7,4	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
214	98,3	2,6	6,86	2,8	4,9	7,4	5,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

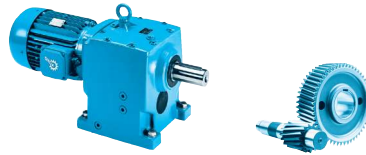


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C
2,20	193	109	2,3	7,57	2,8	5	7,4	5,7	SK 22 - 100 LP/4	47	C80
	173	121	2,1	8,48	2,9	5,1	7,4	5,9			
	134	156	2,0	10,89	2,7	5,4	7,3	6,2			
	120	175	1,9	12,20	2,3	5,4	7,3	6,3			
	100	210	1,6	14,69	1,7	5,5	7,2	6,5			
	88	240	1,4	16,75	1,1	5,6	7,2	6,6			
	73	287	1,0	20,03	0	5,3	7	6,5			
	62	341	1,0	23,74	0	5,3	6,8	6,6			
	51	413	0,9	28,80	0	5,2	6,5	6,7			
2,20	208	101	4,4	7,05	3,4	7,1	9,4	7,1	SK 32 - 100 LP/4	58	C82
	176	120	5,0	8,36	3,6	7,5	9,4	7,5			
	150	140	4,6	9,80	3,7	7,8	9,4	7,8			
	125	168	4,2	11,71	3,9	8,1	9,4	8,1			
	101	208	3,2	14,55	4,1	8,6	9,4	8,5			
	98	215	2,4	15,03	4,1	8,5	9,4	8,5			
	90	233	2,7	16,25	4,2	8,8	9,4	8,7			
	88	239	2,2	16,66	4,2	8,7	9,4	8,7			
	79	267	2,4	18,67	4,3	8,9	9,3	8,9			
	71	296	2,2	20,70	4,3	9	9,3	9,1			
	63	331	1,9	23,12	4,4	9	9,3	9,3			
	55	380	1,1	26,57	4,3	9	9,2	9,2			
	54	391	1,5	27,24	4,5	9	9,2	9,5			
	48	437	1,5	30,43	4,5	9	9,1	9,6			
	47	447	1,1	31,16	4,4	9	9,1	9,4			
39	534	1,1	37,23	3,9	9	9	9,6				
32	663	1,0	46,25	1	9	8,7	9,8				
2,20	83	254	4,7	17,71	6	12	10,6	8,6	SK 42 - 100 LP/4	73	C84
	67	313	3,5	21,87	6,3	12	10,4	9			
	60	350	2,5	24,41	6,3	12	10,2	9			
	59	354	2,5	24,67	6,4	12	10,2	9,2			
	50	420	2,4	29,29	6,6	12	9,9	9,3			
	48	437	2,5	30,46	6,7	12	9,9	9,5			
	42	506	2,4	35,25	6,8	12	9,5	9,6			
	35	592	2,0	41,29	7	12	9	9,8			
	29	731	1,5	50,98	0	12	8,1	10			
	24	870	1,2	60,66	0	12	5,6	9,9			
	20	1074	1,0	74,87	0	12	0	10			
17	1259	1,0	87,73	0	12	0	9,5				
2,20	36	587	1,8	40,98	6,9	12	9	9,7	SK 43 - 100 LP/4	88	C85
	30	696	1,5	48,56	0	12	8,3	9,6			
	25	835	1,4	58,27	0	12	6,7	9,8			
	21	1005	1,3	70,12	0	12	0	9,8			
	18	1147	1,1	79,96	0	12	0	9,6			
	15	1361	0,9	94,96	0	12	0	9,3			
2,20	55	379	5,0	26,46	14,2	23,8	19,7	36,9	SK 52 - 100 LP/4	102	C86
	46	461	3,0	32,09	14,1	23,8	19,7	38,7			
	45	467	2,7	32,56	14,1	23,8	19,7	39			
	41	516	2,7	36,03	14,1	23,8	19,6	40			
	38	552	3,0	38,45	14,1	23,8	19,6	40			
	30	702	2,7	48,90	13,9	23,8	19,5	40			
	27	771	2,5	53,81	13,9	23,8	19,5	40			
	25	853	2,2	59,54	13,8	23,8	19,4	40			

# 2,20 kW

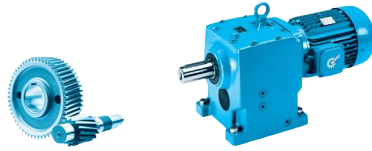


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
2,20	20	1025	1,5	71,39	13,6	23,8	19,2	40	SK 52 - 100 LP/4	102	C86
	19	1126	1,4	78,56	13,4	23,8	19,1	40			
	17	1246	1,4	86,92	13,2	23,8	19	40			
	15	1403	1,3	97,80	12,9	23,8	18,8	40	SK 52/12 - 100 LP/4	112	C98
	12	1786	1,0	124,38	12	23,8	18,2	40			
	10	2094	0,9	146,03	11	23,8	17,5	40			
	25	845	2,3	58,94	13,8	23,8	19,4	40	SK 53 - 100 LP/4	121	C87
	22	936	2,1	65,35	13,7	23,8	19,3	40			
	18	1143	1,6	79,69	13,4	23,8	19,1	40			
	15	1368	1,6	95,49	13	23,8	18,8	40			
	14	1517	1,5	105,87	12,6	23,8	18,6	40			
	11	1999	1,1	139,34	11,3	23,8	17,7	40			
30	699	3,6	48,73	16,2	19,4	23,8	40,5	SK 62 - 100 LP/4	159	C88	
	27	772	4,8	53,82	15,9	19,9	23,6	41,5	SK 63 - 100 LP/4	157	C89
	23	903	4,1	62,87	15,4	20,6	23,1	43,1			
	19	1111	3,3	77,46	14,6	21,5	22,4	45			
	17	1251	2,6	87,06	14,1	22	22	45			
	14	1550	2,4	107,89	12,8	22,8	20,9	45			
	10	2094	1,8	145,71	10,1	23,9	18,7	45			
	8,1	2594	1,4	180,57	7,2	24,5	16,4	45			
	6,8	3075	1,2	214,10	3,8	24,8	14	45			
	5,5	3808	1,0	265,32	0	25	9,7	45			
		9,5	2202	1,5	153,31	9,5	24	18,2			
8,5		2484	1,3	172,85	7,8	24,4	16,9	45			
6,5		3230	1,0	224,97	2,5	24,8	13,1	45			
	20	1073	5,0	74,87	25,3	19,6	36	50	SK 73 - 100 LP/4	238	C91
	16	1310	4,1	91,38	24,3	20,4	35,2	50			
	15	1441	2,8	100,46	23,8	20,8	34,7	50			
	12	1784	2,8	124,41	22,3	21,6	33,5	50			
	8,8	2381	2,4	166,03	19,4	22,5	31,2	50			
	7,1	2948	1,8	205,61	16,3	23,1	28,8	50			
	5,2	4016	1,2	279,33	9,6	23,5	23,8	50			
4,2	4973	1,0	345,90	2,2	23,5	18,8	50				
	12	1788	2,8	124,65	22,2	21,6	33,5	50	SK 73/32 - 100 LP/4	268	C98
	10	2024	2,5	141,11	21,1	22	32,6	50			
	8,6	2454	2,0	171,23	19	22,6	30,9	50			
	6,5	3246	1,5	226,73	14,6	23,3	27,5	50			
	11	1960	3,8	136,78	37,1	40	54,7	65			
6,8	3105	2,9	216,61	33,3	44,2	51,3	65	SK 83 - 100 LP/4	345	C93	
	12	1820	4,4	126,50	37,5	39,4	55,1	65	SK 83/42 - 100 LP/4	390	C99
	9,8	2137	3,7	148,94	36,5	40,8	54,2	65			
	7,3	2884	2,8	200,37	34	43,5	52	65			
	6,2	3385	2,4	235,92	32,3	44,9	50,5	65			
	5,3	3958	2,0	275,58	30,1	46,2	48,6	65			
	3,9	5370	1,5	374,99	24,4	48,5	43,8	65			
	3,3	6280	1,3	437,84	20,2	49,5	40,4	65			
	2,8	7530	1,1	525,40	13,7	50,4	35,4	65			

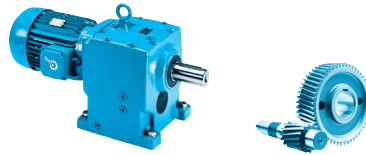



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C99			
2,20	8	2610	4,7	181,16	49,5	70,4	71,3	80	SK 93/42 - 100 LP/4	569	C99			
	6,1	3451	3,5	239,74	46,9	75,5	69	80						
	5,1	4130	3,0	287,83	44,6	78,8	67,1	80						
	4,4	4774	2,6	333,02	42,3	80	65,2	80						
	3,2	6552	1,9	457,30	35,1	80	59,3	80						
	2,7	7857	1,6	548,76	29	80	54,6	80						
	1,9	10853	1,1	756,82	11	80	42,1	80						
	1,8	11644	1,0	813,46	4,7	80	38,3	80						
3,00	6	4801	4,2	244,77	70,6	110,4	106,1	120	SK 103/52 - 100 AP/4	817	C99			
	4,9	5819	3,4	296,69	68	115,8	103,8	120						
	4,3	6693	3,0	340,13	65,5	119,8	101,6	120						
	3,1	9187	2,2	467,81	57,7	120	95	120						
	2,3	12608	1,6	642,31	44,6	120	84,5	120						
	1,8	16047	1,2	816,55	27,8	120	72,2	120						
	1,5	18523	1,1	943,57	11,9	120	62	120						
	1,3	22517	0,9	1148,61	0	120	42,6	120						
	493	58,1	1,8	2,96	0,8	2,2	5	3,3				SK 12 - 100 AP/4	38	C78
	430	66,6	1,6	3,39	0,5	2,2	5	3,4						
	367	78	1,5	3,98	0,2	2,3	5	3,5						
	339	84,5	1,3	4,32	0,3	2,4	5	3,6						
	325	88,1	1,3	4,49	0	2,3	5	3,5						
	296	96,8	1,2	4,93	0	2,4	5	3,7						
	252	114	1,1	5,79	0	2,4	4,9	3,7						
223	128	1,0	6,53	0	2,4	4,9	3,7							
200	143	0,9	7,28	0	2,5	4,9	3,8							
186	154	0,9	7,85	0	2,4	4,8	3,8							
522	54,9	2,1	2,79	2,1	3,5	7,5	4,4	SK 22 - 100 AP/4	47	C80				
413	69,3	1,9	3,53	2,2	3,7	7,5	4,6							
366	78,2	1,8	3,97	2,3	3,9	7,5	4,8							
315	91	1,6	4,62	2,3	4	7,4	4,9							
282	102	1,6	5,18	2	4,2	7,4	5							
253	113	1,9	5,79	2,4	4,4	7,4	5,2							
224	128	1,8	6,51	2	4,5	7,4	5,3							
213	135	1,9	6,86	2,1	4,5	7,4	5,4							
193	149	1,7	7,57	1,6	4,5	7,4	5,4							
173	166	1,6	8,48	1,1	4,5	7,3	5,5							
134	214	1,5	10,89	0,5	4,7	7,2	5,7							
120	239	1,4	12,20	0	4,7	7,2	5,8							
100	288	1,2	14,69	0	4,7	7	5,9							
87	329	1,0	16,75	0	4,6	6,9	5,9							
266	108	4,2	5,50	3,1	6	9,4	6,5	SK 32 - 100 AP/4	58	C82				
217	132	4,6	6,74	3,2	6,6	9,4	6,9							
207	138	3,2	7,05	3,2	6,5	9,4	6,9							
185	155	4,2	7,90	3,4	7	9,4	7,2							
175	164	3,6	8,36	3,4	7,1	9,4	7,2							
149	192	3,4	9,80	3,5	7,3	9,4	7,5							
125	229	3,1	11,71	3,6	7,6	9,4	7,7							
101	285	2,4	14,55	3,8	7,9	9,3	8,1							
97	295	1,7	15,03	3,7	7,8	9,3	8							
90	319	2,0	16,25	3,8	8	9,3	8,2							
88	327	1,6	16,66	3,8	7,9	9,3	8,1							
78	366	1,7	18,67	3,9	8,1	9,2	8,3							
71	406	1,6	20,70	3,9	8,1	9,2	8,4							

# 3,00 kW

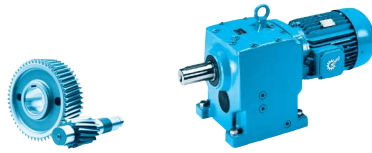


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
3,00	63	453	1,4	23,12	3,9	8,1	9,1	8,6	SK 32 - 100 AP/4	58	C82
	54	535	1,1	27,24	2,8	8	9	8,6			
	48	597	1,1	30,43	2,1	8	8,9	8,7			
	119	241	5,0	12,28	5,2	10,5	10,7	7,6	SK 42 - 100 AP/4	73	C84
	102	282	4,1	14,38	5,4	10,9	10,5	7,9			
	97	296	4,2	15,12	5,5	10,9	10,5	7,9			
	83	347	3,4	17,71	5,6	11,3	10,3	8,2			
	67	429	2,6	21,87	5,9	11,8	9,9	8,5			
	60	479	1,8	24,41	5,8	11,6	9,6	8,3			
	59	484	1,8	24,67	5,9	11,9	9,6	8,5			
	50	575	1,8	29,29	6	11,9	9,1	8,5			
	48	598	1,8	30,46	6,1	12	9	8,7			
	41	692	1,8	35,25	0,2	12	8,4	8,6			
	35	810	1,5	41,29	0	12	7,5	8,7			
	29	1001	1,1	50,98	0	12	0	8,7			
	24	1190	0,8	60,66	0	11,7	0	8,3			
	36	803	1,3	40,98	0	12	7,5	8,6	SK 43 - 100 AP/4	88	C85
	30	953	1,1	48,56	0	11,5	0	8,2			
	25	1142	1,0	58,27	0	11,4	0	8,1			
	21	1376	0,9	70,12	0	11	0	7,8			
	75	384	5,0	19,60	13,9	23,8	19,7	33,6	SK 52 - 100 AP/4	102	C86
	67	425	4,5	21,68	14,1	23,8	19,7	34,6			
	61	469	4,1	23,92	14,1	23,8	19,7	35,5			
	55	519	3,6	26,46	14,1	23,8	19,6	36,5			
	45	630	2,2	32,09	14	23,8	19,6	38,1			
	45	639	2,0	32,56	14	23,8	19,6	38,5			
	41	706	2,0	36,03	13,9	23,8	19,5	39,5			
	38	755	2,2	38,45	13,9	23,8	19,5	40			
	30	961	2,0	48,90	13,6	23,8	19,3	40			
	27	1055	1,8	53,81	13,5	23,8	19,2	40			
	25	1168	1,6	59,54	13,3	23,8	19,1	40			
	20	1402	1,1	71,39	12,9	23,8	18,8	40			
	19	1541	1,0	78,56	12,6	23,8	18,6	40			
17	1705	1,0	86,92	12,2	23,8	18,3	40				
15	1920	1,0	97,80	11,6	23,8	17,9	40	SK 52/12 - 100 AP/4	112	C98	
	25	1156	1,7	58,94	13,4	23,8	19,1	40	SK 53 - 100 AP/4	121	C87
	22	1281	1,5	65,35	13,1	23,8	19	40			
	18	1564	1,2	79,69	12,5	23,8	18,5	40			
	15	1872	1,2	95,49	11,7	23,8	18	40			
	14	2075	1,1	105,87	11	23,8	17,6	40			
	10	2736	0,8	139,34	7,5	23,8	15,8	40			
30	957	2,6	48,73	15,3	18,8	23	39,6	SK 62 - 100 AP/4	159	C88	
	34	853	4,3	43,43	15,6	18,3	23,3	38,5	SK 63 - 100 AP/4	157	C89
	29	997	3,7	50,73	15,1	18,9	22,8	40			
	27	1056	3,5	53,82	14,8	19,1	22,6	40,5			
	23	1235	3,0	62,87	14,1	19,7	22	42			
	19	1520	2,4	77,46	12,9	20,3	21	44			
	17	1712	1,9	87,06	12	20,7	20,2	45			
	14	2121	1,7	107,89	9,9	21,3	18,5	45			
	10	2865	1,3	145,71	5,3	21,8	15,1	45			
	8,1	3549	1,0	180,57	0	21,8	11,3	45			
	6,8	4207	0,9	214,10	0	21,7	7	45			

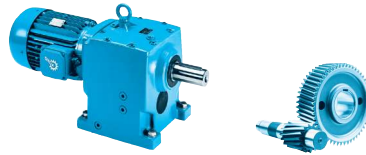


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3,00	9,5	3012	1,1	153,31	4,2	21,8	14,3	45	SK 63/22 - 100 AP/4	176	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	8,4	3399	0,9	172,85	1	21,9	12,2	45				24	1186	4,8	60,46	24,9	18	35,6	49,4	SK 73 - 100 AP/4	238	C91	20	1468	3,6	74,87	23,7	18,7	34,6	50	16	1792	3,0	91,38	22,2	19,3	33,5	50	15	1971	2,0	100,46	21,4	19,6	32,8	50	12	2441	2,0	124,41	19,1	20,1	30,9	50	8,8	3259	1,7	166,03	14,5	20,5	27,4	50	7,1	4034	1,3	205,61	9,5	20,6	23,7	50	5,2	5496	0,9	279,33	0	20,1	15,7	50	SK 73/22 - 100 AP/4	257	C98	12	2446	2,0	124,65	19	20,1	30,9	50	SK 73/32 - 100 AP/4	268	C98	10	2770	1,8	141,11	17,3	20,3	29,6	50	8,5	3357	1,5	171,23	13,9	20,6	27	50	6,4	4442	1,1	226,73	6,5	20,5	21,7	50	11	2682	2,8	136,78	34,7	38,6	52,6	65	SK 83 - 100 AP/4	345	C93	6,7	4248	2,1	216,61	29	41,9	47,7	65	12	2491	3,2	126,50	35,4	38	53,2	65	SK 83/42 - 100 AP/4	390	C99	9,8	2924	2,7	148,94	33,9	39,2	51,9	65	7,3	3946	2,0	200,37	30,2	41,4	48,7	65	6,2	4631	1,7	235,92	27,5	42,4	46,4	65	5,3	5416	1,5	275,58	24,2	43,3	43,6	65	3,9	7348	1,1	374,99	14,7	44,5	36,2	65	3,3	8593	0,9	437,84	7,4	44,8	30,8	65	8	3571	3,4	181,16	46,5	68,8	68,7	80	SK 93/42 - 100 AP/4	569	C99	6,1	4723	2,6	239,74	42,5	73,3	65,3	80	5,1	5650	2,2	287,83	38,9	76,2	62,4	80	4,4	6532	1,9	333,02	35,2	78,4	59,4	80	3,2	8965	1,4	457,30	23,1	80	50,3	80	2,7	10750	1,1	548,76	11,7	80	42,5	80	1,9	14850	0,8	756,82	0	80	20,2	80	11	2499	4,9	127,50	49,9	63,1	71,6	80	SK 93/52 - 100 AP/4	598	C99	9,1	3156	3,9	161,32	47,9	66,8	69,8	80	4,00	9,3	4106	4,9	154,63	72,4	96,7	107,7	120	SK 103/52 - 112 MP/4	824,5	C99	7,8	4901	4,1	184,62	70,4	101,1	105,9	120	5,9	6490	3,1	244,77	66,1	108,2	102,1	120	4,9	7867	2,5	296,69	62	113,1	98,6	120	4,2	9048	2,2	340,13	58,1	116,7	95,3	120	3,1	12419	1,6	467,81	45,4	120	85,1	120	2,2	17045	1,2	642,31	21,9	120	68,2	120	1,8	21693	0,9	816,55	0	120	46,9	120	486	78,6	1,3	2,96	0	1,8	4,7	3,1	SK 12 - 112 MP/4	45,5	C78	425	90	1,2	3,39	0	1,8	4,8	3,2	362	105	1,1	3,98	0	1,8	4,8	3,2	334	114	1,0	4,32	0	1,9	4,9	3,3	321	119	1,0	4,49	0	1,7	4,9	3,2	292	131	0,9	4,93	0
	24	1186	4,8	60,46	24,9	18	35,6	49,4	SK 73 - 100 AP/4	238	C91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	20	1468	3,6	74,87	23,7	18,7	34,6	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	16	1792	3,0	91,38	22,2	19,3	33,5	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	15	1971	2,0	100,46	21,4	19,6	32,8	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	12	2441	2,0	124,41	19,1	20,1	30,9	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	8,8	3259	1,7	166,03	14,5	20,5	27,4	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,1	4034	1,3	205,61	9,5	20,6	23,7	50	5,2	5496	0,9	279,33	0	20,1	15,7	50	SK 73/22 - 100 AP/4	257	C98	12	2446	2,0	124,65	19	20,1	30,9	50	SK 73/32 - 100 AP/4	268	C98	10	2770	1,8	141,11	17,3	20,3	29,6	50	8,5	3357	1,5	171,23	13,9	20,6	27	50	6,4	4442	1,1	226,73	6,5	20,5	21,7	50	11	2682	2,8	136,78	34,7	38,6	52,6	65	SK 83 - 100 AP/4	345	C93	6,7	4248	2,1	216,61	29	41,9	47,7	65	12	2491	3,2	126,50	35,4	38	53,2	65	SK 83/42 - 100 AP/4	390	C99	9,8	2924	2,7	148,94	33,9	39,2	51,9	65	7,3	3946	2,0	200,37	30,2	41,4	48,7	65	6,2	4631	1,7	235,92	27,5	42,4	46,4	65	5,3	5416	1,5	275,58	24,2	43,3	43,6	65	3,9	7348	1,1	374,99	14,7	44,5	36,2	65	3,3	8593	0,9	437,84	7,4	44,8	30,8	65	8	3571	3,4	181,16	46,5	68,8	68,7	80	SK 93/42 - 100 AP/4	569	C99	6,1	4723	2,6	239,74	42,5	73,3	65,3	80	5,1	5650	2,2	287,83	38,9	76,2	62,4	80	4,4	6532	1,9	333,02	35,2	78,4	59,4	80	3,2	8965	1,4	457,30	23,1	80	50,3	80	2,7	10750	1,1	548,76	11,7	80	42,5	80	1,9	14850	0,8	756,82	0	80	20,2	80	11	2499	4,9	127,50	49,9	63,1	71,6	80	SK 93/52 - 100 AP/4	598	C99				9,1	3156	3,9	161,32	47,9	66,8	69,8	80	4,00	9,3	4106	4,9	154,63	72,4	96,7	107,7	120	SK 103/52 - 112 MP/4	824,5	C99	7,8	4901	4,1	184,62	70,4	101,1	105,9	120	5,9	6490	3,1	244,77	66,1	108,2	102,1	120	4,9	7867	2,5	296,69	62	113,1	98,6	120	4,2	9048	2,2	340,13	58,1	116,7	95,3	120	3,1	12419	1,6	467,81	45,4	120	85,1	120	2,2	17045	1,2	642,31	21,9	120	68,2		120	1,8	21693	0,9	816,55	0	120	46,9				120	486	78,6	1,3	2,96	0	1,8	4,7	3,1	SK 12 - 112 MP/4	45,5	C78	425	90	1,2	3,39	0	1,8	4,8	3,2	362	105	1,1	3,98	0	1,8	4,8	3,2	334	114	1,0	4,32	0	1,9	4,9	3,3	321	119	1,0	4,49	0	1,7	4,9	3,2	292	131	0,9	4,93	0	1,8	4,9	3,3																																																				
	5,2	5496	0,9	279,33	0	20,1	15,7	50	SK 73/22 - 100 AP/4	257	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12	2446	2,0	124,65	19	20,1	30,9	50	SK 73/32 - 100 AP/4	268	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	10	2770	1,8	141,11	17,3	20,3	29,6	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	8,5	3357	1,5	171,23	13,9	20,6	27	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6,4	4442	1,1	226,73	6,5	20,5	21,7	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	11	2682	2,8	136,78	34,7	38,6	52,6	65	SK 83 - 100 AP/4	345	C93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6,7	4248	2,1	216,61	29	41,9	47,7	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	12	2491	3,2	126,50	35,4	38	53,2	65	SK 83/42 - 100 AP/4	390	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	9,8	2924	2,7	148,94	33,9	39,2	51,9	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	7,3	3946	2,0	200,37	30,2	41,4	48,7	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6,2	4631	1,7	235,92	27,5	42,4	46,4	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5,3	5416	1,5	275,58	24,2	43,3	43,6	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3,9	7348	1,1	374,99	14,7	44,5	36,2	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3,3	8593	0,9	437,84	7,4	44,8	30,8	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8	3571	3,4	181,16	46,5	68,8	68,7	80	SK 93/42 - 100 AP/4	569	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6,1	4723	2,6	239,74	42,5	73,3	65,3	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5,1	5650	2,2	287,83	38,9	76,2	62,4	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4,4	6532	1,9	333,02	35,2	78,4	59,4	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3,2	8965	1,4	457,30	23,1	80	50,3	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2,7	10750	1,1	548,76	11,7	80	42,5	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,9	14850	0,8	756,82	0	80	20,2	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11	2499	4,9	127,50	49,9	63,1	71,6	80				SK 93/52 - 100 AP/4	598	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9,1	3156	3,9	161,32	47,9	66,8	69,8	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4,00	9,3	4106	4,9	154,63	72,4	96,7	107,7	120	SK 103/52 - 112 MP/4	824,5	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7,8	4901	4,1	184,62	70,4	101,1	105,9	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5,9	6490	3,1	244,77	66,1	108,2	102,1	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,9	7867	2,5	296,69	62	113,1	98,6	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4,2	9048	2,2	340,13	58,1	116,7	95,3	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3,1	12419	1,6	467,81	45,4	120	85,1	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2,2	17045	1,2	642,31	21,9	120	68,2	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1,8	21693	0,9	816,55	0	120	46,9	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	486	78,6	1,3	2,96	0	1,8	4,7	3,1	SK 12 - 112 MP/4	45,5	C78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	425	90	1,2	3,39	0	1,8	4,8	3,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	362	105	1,1	3,98	0	1,8	4,8	3,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	334	114	1,0	4,32	0	1,9	4,9	3,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	321	119	1,0	4,49	0	1,7	4,9	3,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	292	131	0,9	4,93	0	1,8	4,9	3,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

# 4,00 kW



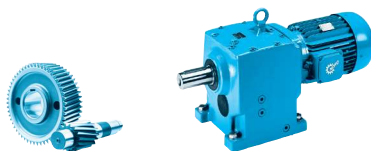
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
4,00	515	74,2	1,6	2,79	2	3,2	7,3	4,3	SK 22 - 112 MP/4	54,5	C80
	408	93,7	1,4	3,53	1,6	3,4	7,4	4,4			
	361	106	1,3	3,97	1,3	3,4	7,4	4,5			
	311	123	1,2	4,62	0,8	3,5	7,4	4,6			
	278	137	1,2	5,18	0,4	3,6	7,4	4,7			
	250	153	1,4	5,79	0,7	3,9	7,4	4,9			
	221	173	1,3	6,51	0,2	3,9	7,3	4,9			
	210	182	1,4	6,86	0,2	4	7,3	5			
	190	201	1,2	7,57	0	3,9	7,3	5			
	170	225	1,2	8,48	0	3,9	7,2	5			
	132	289	1,1	10,89	0	3,9	7	5,2			
	118	323	1,0	12,20	0	3,8	6,9	5,2			
	98	389	0,9	14,69	0	3,7	6,6	5,2			
		384	99,4	4,6	3,75	2,7	5	9,4			
325		117	3,9	4,43	2,8	5,2	9,4	6			
272		140	4,6	5,28	2,9	5,7	9,4	6,4			
262		146	3,1	5,50	2,9	5,5	9,4	6,3			
253		151	4,0	5,70	3	5,8	9,4	6,4			
214		178	3,4	6,74	3,1	6	9,4	6,6			
204		187	2,4	7,05	3	5,9	9,4	6,5			
182		209	3,1	7,90	3,1	6,4	9,4	6,8			
173		221	2,7	8,36	3,1	6,4	9,4	6,8			
147		260	2,5	9,80	3,2	6,7	9,3	7			
123		310	2,3	11,71	3,3	6,8	9,3	7,3			
99		385	1,7	14,55	3,4	7	9,2	7,5			
96		398	1,3	15,03	2,8	6,9	9,2	7,4			
89		431	1,5	16,25	3	7	9,2	7,6			
87		441	1,2	16,66	2,2	6,8	9,1	7,4			
77		495	1,3	18,67	2	6,9	9,1	7,6			
70		548	1,2	20,70	1,2	6,8	9	7,6			
62	613	1,0	23,12	0,5	6,8	8,8	7,6				
53	723	0,8	27,24	0	6,4	8,6	7,5				
	169	225	4,8	8,50	4,6	9,2	10,7	6,8	SK 42 - 112 MP/4	80,5	C84
	141	270	4,3	10,20	4,8	9,5	10,5	7			
	117	326	3,7	12,28	4,9	9,9	10,3	7,2			
	100	381	3,0	14,38	5,1	10,1	10,1	7,4			
	95	401	3,1	15,12	5,1	10,2	10	7,4			
	81	469	2,5	17,71	5,2	10,4	9,7	7,6			
	80	476	2,1	17,92	5,1	10,1	9,6	7,4			
	67	570	2,0	21,50	5,2	10,4	9,1	7,6			
	66	579	1,9	21,87	5,3	10,6	9,1	7,7			
	59	648	1,3	24,41	2,4	10,2	8,6	7,4			
	58	655	1,4	24,67	4,1	10,6	8,6	7,7			
	56	687	1,8	25,88	0,6	10,4	8,4	7,6			
	49	777	1,3	29,29	0	10,3	7,7	7,5			
	47	808	1,3	30,46	0	10,6	7,5	7,7			
	41	935	1,3	35,25	0	10,1	0,7	7,4			
35	1095	1,1	41,29	0	10	0	7,3				
28	1353	0,8	50,98	0	9,5	0	7				
	35	1085	1,0	40,98	0	9,8	0	7,2	SK 43 - 112 MP/4	95,5	C85
	30	1288	0,8	48,56	0	8,7	0	6,4			
	81	472	4,1	17,81	13,3	23,8	19,7	32,4	SK 52 - 112 MP/4	109,5	C86
	74	519	3,7	19,60	13,6	23,8	19,6	33,3			
	67	574	3,3	21,68	14	23,8	19,6	34,2			



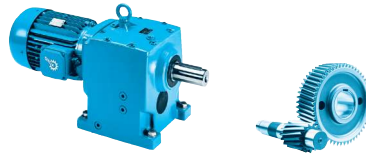
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
4,00	60	634	3,0	23,92	14	23,8	19,6	35	SK 52 - 112 MP/4	109,5	C86
	60	639	2,6	24,07	14	23,8	19,6	34,9			
	54	701	2,7	26,46	13,9	23,8	19,5	36			
	50	765	2,6	28,85	13,9	23,8	19,5	36,6			
	45	852	1,6	32,09	13,8	23,8	19,4	37,4			
	44	863	1,5	32,56	13,8	23,8	19,4	37,9			
	40	955	1,5	36,03	13,6	23,8	19,3	38,9			
	39	974	2,0	36,69	13,6	23,8	19,3	39			
	37	1020	1,6	38,45	13,6	23,8	19,3	39,2			
	36	1070	1,8	40,37	13,5	23,8	19,2	39,9			
	29	1298	1,5	48,90	13,1	23,8	18,9	40			
	27	1427	1,3	53,81	12,8	23,8	18,8	40			
	24	1578	1,2	59,54	12,5	23,8	18,5	40			
	20	1896	0,8	71,39	11,6	23,8	17,9	40			
	24	1563	1,2	58,94	12,5	23,8	18,5	40	SK 53 - 112 MP/4	128,5	C87
	22	1732	1,1	65,35	12,1	23,8	18,3	40			
	18	2114	0,9	79,69	10,9	23,8	17,5	40			
	15	2531	0,9	95,49	9,1	23,8	16,4	40			
	30	1293	1,9	48,73	13,9	17,9	21,9	38,7	SK 62 - 112 MP/4	166,5	C88
	55	698	4,6	26,28	16,1	15,9	23,8	33,4	SK 63 - 112 MP/4	164,5	C89
	47	820	4,4	30,91	15,7	16,4	23,4	34,7			
	40	959	3,8	36,11	15,2	17	23	36,1			
	33	1153	3,2	43,43	14,5	17,5	22,3	37,6			
	28	1348	2,7	50,73	13,7	18	21,6	39			
	27	1428	2,6	53,82	13,3	18,2	21,3	39,4			
	23	1670	2,2	62,87	12,2	18,5	20,4	40,8			
	19	2055	1,8	77,46	10,3	19	18,8	42,4			
	17	2315	1,4	87,06	8,9	19,1	17,7	43,3			
	13	2844	1,3	106,95	5,5	19,3	15,2	44,8			
	13	2867	1,3	107,89	5,3	19,3	15,1	44,9			
	11	3522	1,1	132,54	0	19,2	11,5	45			
	9,9	3873	1,0	145,71	0	19,1	9,3	45			
	32	1211	4,4	45,66	24,8	16,3	35,6	45,2			
	28	1387	4,0	52,24	24	16,7	34,9	46,7			
	24	1603	3,5	60,46	23,1	17,1	34,2	48,3			
	19	1984	2,7	74,87	21,3	17,6	32,7	50			
	16	2423	2,2	91,38	19,2	18	31	50			
	14	2665	1,5	100,46	17,9	18,1	30	50			
	12	3299	1,5	124,41	14,3	18,2	27,2	50			
	8,7	4405	1,3	166,03	6,8	18	21,9	50			
	7	5454	1,0	205,61	0	17,5	16	50			
	12	3307	1,5	124,65	14,2	18,2	27,2	50	SK 73/32 - 112 MP/4	275,5	C98
	10	3744	1,3	141,11	11,5	18,2	25,2	50			
	8,4	4539	1,1	171,23	5,8	18	21,1	50			
	6,4	6005	0,8	226,73	0	17,1	12,5	50			
	21	1862	4,8	70,24	37,4	32,4	55	65	SK 83 - 112 MP/4	352,5	C93
	18	2139	4,2	80,62	36,5	33,4	54,2	65			
	11	3625	2,0	136,78	31,4	36,8	49,7	65			
	6,7	5743	1,5	216,61	22,7	39	42,4	65			

Helical gear unit

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

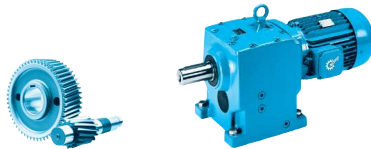


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C99			
4,00	11	3367	2,4	126,50	32,3	36,4	50,5	65	SK 83/42 - 112 MP/4	397,5	C99			
	9,7	3953	2,0	148,94	30,2	37,3	48,6	65						
	7,2	5334	1,5	200,37	24,5	38,7	43,9	65						
	6,1	6261	1,3	235,92	20,3	39,2	40,5	65						
	5,2	7321	1,1	275,58	14,8	39,5	36,3	65						
	3,8	9934	0,8	374,99	0	39,4	24,4	65						
	7,9	4828	2,5	181,16	42,1	66,8	65	80	SK 93/42 - 112 MP/4	576,5	C99			
	6	6384	1,9	239,74	35,8	70,7	59,9	80						
	5	7639	1,6	287,83	30,1	73	55,4	80						
	4,3	8830	1,4	333,02	23,8	74,7	50,8	80						
	3,2	12120	1,0	457,30	0,4	77,8	35,9	80						
	2,6	14533	0,8	548,76	0	79,1	22,3	80						
	11	3378	3,6	127,50	47,1	61,8	69,2	80	SK 93/52 - 112 MP/4	605,5	C99			
	9	4267	2,9	161,32	44,1	65,1	66,7	80						
5,50	7,1	7434	3,1	207,47	63,3	100,5	99,7	120	SK 103 - 132 SP/4	770	C97			
	9,5	5549	3,6	154,63	68,7	94	104,4	120	SK 103/52 - 132 SP/4	844	C99			
	7,9	6624	3,0	184,62	65,7	97,9	101,8	120						
	6	8771	2,3	244,77	59,1	104,1	96,1	120						
	4,9	10632	1,9	296,69	52,5	108,2	90,7	120						
	4,3	12229	1,6	340,13	46,2	111	85,7	120						
	3,1	16785	1,2	467,81	23,5	116,9	69,2	120						
	2,3	23037	0,9	642,31	0	120	39,7	120						
	524	100	1,1	2,79	0,8	2,8	6,8	4				SK 22 - 132 SP/4	74	C80
	415	127	1,0	3,53	0,1	2,8	7,1	4,1						
	368	143	1,0	3,97	0	2,8	7,2	4,1						
	316	166	0,9	4,62	0	2,8	7,2	4,2						
	283	186	0,9	5,18	0	2,8	7,3	4,2						
	254	207	1,0	5,79	0	3,1	7,2	4,4						
	225	233	1,0	6,51	0	3	7,2	4,4						
	214	246	1,0	6,86	0	3,1	7,1	4,5						
	193	271	0,9	7,57	0	2,9	7,1	4,4						
	173	303	0,9	8,48	0	2,8	7	4,3						
	134	391	0,8	10,89	0	2,7	6,6	4,3						
	494	106	4,1	2,96	2,4	4,3	8,6	5,3	SK 32 - 132 SP/4	85	C82			
	391	134	3,4	3,75	2,5	4,5	9	5,5						
	331	159	2,9	4,43	2,6	4,6	9,2	5,7						
	277	190	3,4	5,28	2,7	5,1	9,4	6						
	267	197	2,3	5,50	2,6	4,8	9,4	5,8						
	257	204	3,0	5,70	2,7	5,1	9,4	6						
	218	241	2,5	6,74	2,7	5,2	9,4	6,1						
	208	253	1,8	7,05	2,4	4,9	9,3	6						
	186	283	2,3	7,90	2,8	5,4	9,3	6,3						
	176	299	2,0	8,36	2,5	5,3	9,3	6,3						
	150	351	1,8	9,80	2	5,5	9,3	6,4						
	125	419	1,7	11,71	1,3	5,7	9,2	6,5						
	101	521	1,3	14,55	0,3	5,7	9	6,6						
98	538	0,9	15,03	0	5,5	9	6,5							
90	582	1,1	16,25	0	5,6	8,9	6,6							
88	597	0,9	16,66	0	5,3	8,9	6,4							
79	668	0,9	18,67	0	5,3	8,7	6,5							
71	741	0,9	20,70	0	5	8,5	6,4							

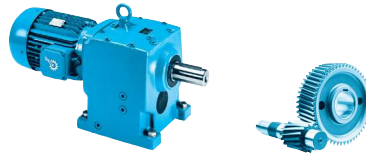


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
5,50	320	164	4,7	4,58	3,7	6,6	10,9	5,6	SK 42 - 132 SP/4	100	C84
	273	192	4,3	5,35	3,8	6,9	10,8	5,7			
	237	222	4,8	6,19	4	7,4	10,7	6			
	220	239	4,9	6,65	4,1	7,7	10,7	6,1			
	202	261	4,1	7,28	4,1	7,8	10,6	6,2			
	172	305	3,5	8,50	4,2	8,2	10,4	6,3			
	144	365	3,2	10,20	4,4	8,7	10,2	6,5			
	119	440	2,7	12,28	4,5	8,9	9,8	6,6			
	102	515	2,2	14,38	4,5	9	9,5	6,7			
	97	542	2,3	15,12	4,5	8,9	9,3	6,6			
	83	634	1,9	17,71	4,5	9	8,8	6,7			
	82	643	1,6	17,92	2,8	8,6	8,6	6,4			
	68	771	1,5	21,50	0	8,6	7,7	6,4			
	67	783	1,4	21,87	0	8,9	7,7	6,7			
	60	875	1,0	24,41	0	8,1	2,8	6,1			
	59	885	1,0	24,67	0	8,6	4,7	6,4			
	57	928	1,3	25,88	0	8,4	1,2	6,3			
	50	1050	1,0	29,29	0	7,9	0	6			
	48	1092	1,0	30,46	0	8,3	0	6,2			
	42	1264	1,0	35,25	0	7,3	0	5,6			
35	1480	0,8	41,29	0	6,7	0	5,2				
139	379	4,6	10,58	11,1	22,9	19,7	27,6	SK 52 - 132 SP/4	129	C86	
109	483	3,8	13,45	11,9	23,8	19,6	29,5				
105	502	3,8	14,00	11,9	23,8	19,6	29,7				
82	639	3,0	17,81	12,8	23,8	19,6	31,7				
75	702	2,7	19,60	13,1	23,8	19,5	32,5				
68	776	2,4	21,68	13,4	23,8	19,5	33,3				
61	857	2,2	23,92	13,7	23,8	19,4	34,1				
61	864	2,0	24,07	13,5	23,8	19,4	33,8				
55	948	2,0	26,46	13,7	23,8	19,3	35				
51	1034	2,0	28,85	13,5	23,8	19,2	35,4				
46	1152	1,2	32,09	13,4	23,8	19,1	36,1				
45	1167	1,1	32,56	13,3	23,8	19,1	36,6				
41	1291	1,1	36,03	13,1	23,8	18,9	37,5				
40	1316	1,5	36,69	13,1	23,8	18,9	37,5				
38	1379	1,2	38,45	12,9	23,8	18,8	37,7				
36	1446	1,3	40,37	12,8	23,8	18,7	38,4				
30	1755	1,1	48,90	12	23,8	18,2	39,8				
27	1928	1,0	53,81	11,5	23,8	17,9	40				
25	2133	0,9	59,54	10,8	23,8	17,4	40				
81	651	4,7	18,14	16,3	14,1	24	29,6	SK 62 - 132 SP/4	186	C88	
40	1329	2,3	37,05	13,8	16,1	21,7	35				
30	1748	1,4	48,73	11,9	16,6	20,2	36,9				
70	746	4,3	20,77	16	14,5	23,6	30,6	SK 63 - 132 SP/4	184	C89	
67	788	4,1	21,98	15,8	14,5	23,4	30,9				
56	944	3,4	26,28	15,3	15,1	23	32,4				
47	1108	3,2	30,91	14,6	15,6	22,5	33,5				
41	1296	2,8	36,11	13,9	15,9	21,8	34,7				
34	1558	2,4	43,43	12,7	16,3	20,8	36				
29	1822	2,0	50,73	11,5	16,6	19,8	37,1				
27	1930	1,9	53,82	10,9	16,7	19,4	37,5				
23	2257	1,6	62,87	9,2	16,8	18	38,5				
19	2778	1,3	77,46	5,9	16,8	15,5	39,7				
17	3128	1,0	87,06	3,3	16,8	13,7	40,3				
14	3843	1,0	106,95	0	16,4	9,5	41,1				
14	3875	0,9	107,89	0	16,4	9,3	41,1				

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

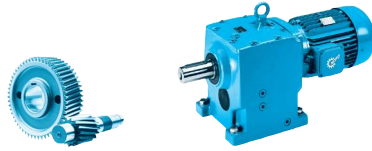


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5,50	44	1186	2,7	33,04	24,8	14,5	35,6	40,5	SK 72 - 132 SP/4	255	C90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	34	1567	2,6	43,71	23,4	15,3	34,4	43,4				5,50	52	1016	4,9	28,32	25,6	14,1	36,2	39,1	SK 73 - 132 SP/4	265	C91	44	1193	4,2	33,24	24,8	14,5	35,6	40,6	39	1351	3,7	37,63	24,2	14,8	35,1	41,8	32	1637	3,3	45,66	22,9	15,2	34	43,7	28	1874	3,0	52,24	21,8	15,5	33,2	45	24	2166	2,6	60,46	20,4	15,7	32	46,4	20	2682	2,0	74,87	17,8	15,9	29,9	48,3	16	3274	1,6	91,38	14,4	15,9	27,4	50	15	3602	1,1	100,46	12,4	15,8	25,8	50	12	4459	1,1	124,41	6,4	15,4	21,6	50	12	4465	1,3	124,57	6,4	15,4	21,5	50	8,8	5954	0,9	166,03	0	14,3	12,8	50	5,50	12	4469	1,1	124,65	6,3	15,4	21,5	50	SK 73/32 - 132 SP/4	295	C98	10	5061	1,0	141,11	1,4	15	18,3	50	8,6	6134	0,8	171,23	0	14,1	11,6	50	5,50	36	1450	2,9	40,45	38,6	27,6	56,1	63,6	SK 82 - 132 SP/4	364	C92	30	1748	3,0	48,82	37,8	28,8	55,4	65	5,50	28	1847	4,8	51,51	37,4	29,1	55	65	SK 83 - 132 SP/4	372	C93	24	2215	4,1	61,89	36,3	30,2	54	65	21	2516	3,6	70,24	35,3	30,9	53,1	65	18	2891	3,1	80,62	34	31,6	52	65	14	3727	2,5	104,00	31	32,9	49,4	65	11	4900	1,5	136,78	26,4	33,9	45,4	65	8,9	5904	1,5	164,70	22	34,4	41,8	65	6,8	7761	1,1	216,61	12,4	34,5	34,4	65	5,50	12	4551	1,8	126,50	27,8	33,7	46,6	65	SK 83/42 - 132 SP/4	417	C99	9,8	5342	1,5	148,94	24,5	34,2	43,9	65	7,3	7209	1,1	200,37	15,5	34,6	36,7	65	6,2	8462	0,9	235,92	8,2	34,4	31,4	65	5,3	9895	0,8	275,58	0	33,9	24,6	65	5,50	16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C95	13	3917	3,0	109,14	45,4	57,4	67,7	80	7,8	6740	2,1	187,89	34,3	63,8	58,7	80	5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80	5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80	4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80	5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5	120	4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9	467,81	0
	5,50	52	1016	4,9	28,32	25,6	14,1	36,2	39,1	SK 73 - 132 SP/4	265		C91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		44	1193	4,2	33,24	24,8	14,5	35,6	40,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		39	1351	3,7	37,63	24,2	14,8	35,1	41,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		32	1637	3,3	45,66	22,9	15,2	34	43,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		28	1874	3,0	52,24	21,8	15,5	33,2	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		24	2166	2,6	60,46	20,4	15,7	32	46,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		20	2682	2,0	74,87	17,8	15,9	29,9	48,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		16	3274	1,6	91,38	14,4	15,9	27,4	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		15	3602	1,1	100,46	12,4	15,8	25,8	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		12	4459	1,1	124,41	6,4	15,4	21,6	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		12	4465	1,3	124,57	6,4	15,4	21,5	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		8,8	5954	0,9	166,03	0	14,3	12,8	50					5,50	12	4469	1,1	124,65	6,3	15,4				21,5	50	SK 73/32 - 132 SP/4	295	C98	10	5061	1,0	141,11	1,4	15	18,3	50	8,6	6134	0,8	171,23	0	14,1	11,6	50	5,50	36	1450	2,9	40,45	38,6	27,6	56,1	63,6	SK 82 - 132 SP/4	364	C92	30	1748	3,0	48,82	37,8	28,8	55,4	65	5,50	28	1847	4,8	51,51	37,4	29,1	55	65	SK 83 - 132 SP/4	372	C93	24	2215	4,1	61,89	36,3	30,2	54	65	21	2516	3,6	70,24	35,3	30,9	53,1	65	18	2891	3,1	80,62	34	31,6	52	65	14	3727	2,5	104,00	31	32,9	49,4	65	11	4900	1,5	136,78	26,4	33,9	45,4	65	8,9	5904	1,5	164,70	22	34,4	41,8	65	6,8	7761	1,1	216,61	12,4	34,5	34,4	65	5,50	12	4551	1,8	126,50	27,8	33,7	46,6	65	SK 83/42 - 132 SP/4	417	C99	9,8	5342	1,5	148,94	24,5	34,2	43,9	65	7,3	7209	1,1	200,37	15,5	34,6	36,7	65	6,2	8462	0,9	235,92	8,2	34,4	31,4	65	5,3	9895	0,8	275,58	0	33,9	24,6	65	5,50	16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C95	13	3917	3,0	109,14	45,4	57,4	67,7	80	7,8	6740	2,1	187,89	34,3	63,8	58,7	80	5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80	5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80	4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80	5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5	120	4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																												
		5,50	12	4469	1,1	124,65	6,3	15,4	21,5			50			SK 73/32 - 132 SP/4	295	C98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	5061		1,0	141,11	1,4	15	18,3	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8,6	6134		0,8	171,23	0	14,1	11,6	50	5,50	36	1450	2,9	40,45	38,6				27,6	56,1	63,6	SK 82 - 132 SP/4	364	C92	30	1748	3,0	48,82	37,8	28,8	55,4	65	5,50	28	1847	4,8	51,51	37,4	29,1	55	65	SK 83 - 132 SP/4	372	C93	24	2215	4,1	61,89	36,3	30,2	54	65	21	2516	3,6	70,24	35,3	30,9	53,1	65	18	2891	3,1	80,62	34		31,6	52	65	14	3727	2,5	104,00	31				32,9	49,4	65	11	4900	1,5	136,78	26,4	33,9	45,4	65	8,9	5904	1,5	164,70	22	34,4	41,8	65	6,8	7761	1,1	216,61	12,4	34,5	34,4	65	5,50	12	4551	1,8	126,50	27,8	33,7	46,6	65	SK 83/42 - 132 SP/4	417	C99	9,8	5342	1,5	148,94	24,5	34,2	43,9	65	7,3	7209	1,1	200,37	15,5	34,6	36,7	65	6,2		8462	0,9	235,92	8,2	34,4	31,4	65	5,3				9895	0,8	275,58	0	33,9	24,6	65	5,50	16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C95	13	3917	3,0	109,14	45,4	57,4	67,7	80	7,8	6740	2,1	187,89	34,3	63,8	58,7	80	5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80	5,1	10324	1,2	287,83	14,7		67,7	44,5	80	4,4	11934	1,0	333,02	2,2				68,7	36,8	80	5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120		SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120		6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5	120				4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																												
5,50	36	1450	2,9	40,45	38,6	27,6	56,1	63,6		SK 82 - 132 SP/4	364	C92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	30	1748	3,0	48,82	37,8	28,8	55,4	65	5,50				28	1847	4,8	51,51	37,4	29,1	55	65	SK 83 - 132 SP/4	372	C93	24	2215	4,1	61,89	36,3	30,2	54	65		21	2516	3,6	70,24	35,3	30,9	53,1	65				18	2891	3,1	80,62	34	31,6	52	65	14	3727	2,5	104,00	31	32,9	49,4	65	11	4900	1,5	136,78	26,4		33,9	45,4	65	8,9	5904	1,5	164,70	22				34,4	41,8	65	6,8	7761	1,1	216,61	12,4	34,5	34,4	65	5,50	12	4551	1,8	126,50	27,8	33,7	46,6	65	SK 83/42 - 132 SP/4	417	C99	9,8	5342	1,5	148,94		24,5	34,2	43,9	65	7,3	7209	1,1	200,37				15,5	34,6	36,7	65	6,2	8462	0,9	235,92	8,2	34,4	31,4	65	5,3	9895	0,8	275,58	0	33,9	24,6	65	5,50	16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C95	13	3917	3,0	109,14		45,4	57,4	67,7	80	7,8	6740	2,1	187,89				34,3	63,8	58,7	80	5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99		6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80				5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80	4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80	5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97		7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851		C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3					120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5		120	4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8				120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																																			
5,50	28	1847	4,8	51,51	37,4	29,1	55	65		SK 83 - 132 SP/4	372	C93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	24	2215	4,1	61,89	36,3	30,2	54	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	21	2516	3,6	70,24	35,3	30,9	53,1	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	18	2891	3,1	80,62	34	31,6	52	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	14	3727	2,5	104,00	31	32,9	49,4	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	11	4900	1,5	136,78	26,4	33,9	45,4	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	8,9	5904	1,5	164,70	22	34,4	41,8	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6,8	7761	1,1	216,61	12,4	34,5	34,4	65	5,50				12	4551	1,8	126,50	27,8	33,7	46,6	65	SK 83/42 - 132 SP/4	417	C99	9,8	5342	1,5	148,94	24,5	34,2	43,9	65	7,3	7209	1,1	200,37	15,5	34,6	36,7	65	6,2	8462	0,9	235,92	8,2	34,4	31,4	65	5,3	9895	0,8	275,58	0	33,9	24,6	65	5,50	16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C95	13	3917	3,0	109,14	45,4	57,4	67,7	80	7,8	6740	2,1	187,89	34,3	63,8	58,7	80	5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80	5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80	4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80	5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5	120	4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																																																																																																																																					
5,50	12	4551	1,8	126,50	27,8	33,7	46,6	65		SK 83/42 - 132 SP/4	417	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	9,8	5342	1,5	148,94	24,5	34,2	43,9	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7,3	7209	1,1	200,37	15,5	34,6	36,7	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6,2	8462	0,9	235,92	8,2	34,4	31,4	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5,3	9895	0,8	275,58	0	33,9	24,6	65	5,50				16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80	SK 93 - 132 SP/4	551	C95	13	3917	3,0	109,14	45,4	57,4	67,7	80	7,8	6740	2,1	187,89	34,3	63,8	58,7	80	5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80	5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80	4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80	5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5	120	4,9	14548	1,4	296,69		35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5		120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1				120																																																																																																																																																																																																																																																												
5,50	16	3350	4,2	93,34	47,2	55,5	69,3	80		SK 93 - 132 SP/4	551	C95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	13	3917	3,0	109,14	45,4	57,4	67,7	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7,8	6740	2,1	187,89	34,3	63,8	58,7	80	5,50				8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80	SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80	5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80		4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80				5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99		7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120	6	12002	1,7		244,77	47,1	99,2	86,5	120	4,9	14548	1,4				296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5,50	8	6525	1,9	181,16	35,2	63,4	59,4	80		SK 93/42 - 132 SP/4	596	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6,1	8629	1,4	239,74	25	66,2	51,6	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5,1	10324	1,2	287,83	14,7	67,7	44,5	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4,4	11934	1,0	333,02	2,2	68,7	36,8	80	5,50				12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80	SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3	120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3	120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5	120		4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2		340,13	23,8	104,2	69,5	120	3,1	22967	0,9				467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5,50	12	4566	2,7	127,50	43,1	59,3	65,8	80		SK 93/52 - 132 SP/4	625	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	9,1	5767	2,1	161,32	38,4	62,1	62	80	7,50				7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120	SK 103 - 132 MP/4	777	C97	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3		120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99	7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3		120	6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5				120	4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8	120	4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5		120	3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7,50	7	10172	2,3	207,47	54,2	96,3	92,1	120		SK 103 - 132 MP/4	777	C97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	7,50	9,4	7593	2,6	154,63	62,8	90,9	99,3		120	SK 103/52 - 132 MP/4	851	C99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		7,9	9064	2,2	184,62	58,1	94,2	95,3		120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6	12002	1,7	244,77	47,1	99,2	86,5		120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		4,9	14548	1,4	296,69	35,7	102,2	77,8		120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		4,3	16733	1,2	340,13	23,8	104,2	69,5		120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3,1	22967	0,9	467,81	0	107,5	40,1	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

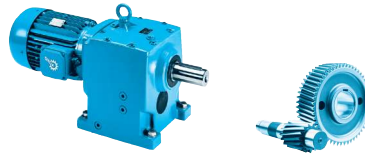


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
7,50	522	137	0,8	2,79	0	2,2	6,3	3,6	SK 22 - 132 MP/4	81	C80
	492	146	3,0	2,96	2,2	3,8	8,2	5	SK 32 - 132 MP/4	92	C82
	390	184	2,5	3,75	2,2	3,9	8,4	5,1			
	330	217	2,1	4,43	2	3,9	8,6	5,2			
	276	260	2,5	5,28	2,3	4,3	9,1	5,5			
	266	269	1,7	5,50	1,1	3,9	8,8	5,3			
	257	279	2,2	5,70	1,8	4,2	9,1	5,5			
	217	330	1,8	6,74	1	4,2	9,2	5,5			
	207	346	1,3	7,05	0	3,7	8,8	5,3			
	185	387	1,7	7,90	0,4	4,2	9,2	5,6			
	175	409	1,5	8,36	0	4	9,2	5,5			
	149	480	1,3	9,80	0	4	9,1	5,6			
	125	574	1,2	11,71	0	3,8	8,9	5,5			
	101	712	0,9	14,55	0	3,6	8,6	5,5			
	90	796	0,8	16,25	0	3,3	8,1	5,4			
7,50	482	149	4,1	3,02	3,2	5,4	10,1	4,9	SK 42 - 132 MP/4	107	C84
	454	158	3,9	3,21	3,2	5,5	10,2	5			
	417	172	3,9	3,50	3,3	5,6	10,4	5			
	374	191	3,7	3,89	3,4	5,8	10,5	5,1			
	319	225	3,4	4,58	3,4	6	10,6	5,2			
	286	250	3,9	5,10	3,6	6,4	10,6	5,5			
	273	263	3,1	5,35	3,5	6,2	10,5	5,3			
	253	283	4,0	5,75	3,7	6,6	10,5	5,6			
	236	304	3,5	6,19	3,7	6,6	10,4	5,6			
	219	327	3,6	6,65	3,8	6,8	10,3	5,7			
	201	357	3,0	7,28	3,7	6,8	10,2	5,6			
	172	417	2,6	8,50	3,8	7	9,9	5,7			
	143	500	2,3	10,20	3,8	7,2	9,5	5,8			
	119	602	2,0	12,28	3,8	7,4	8,9	5,8			
	102	705	1,6	14,38	0	7,5	8,3	5,7			
	97	741	1,7	15,12	0	7,3	8	5,6			
	83	868	1,4	17,71	0	7,1	5,7	5,5			
	81	879	1,1	17,92	0	6,6	2,6	5,1			
	68	1055	1,1	21,50	0	6,2	0	4,9			
	67	1072	1,0	21,87	0	6,7	0	5,3			
56	1270	1,0	25,88	0	5,6	0	4,5				
7,50	261	274	4,3	5,60	9	17,1	19,7	22,8	SK 52 - 132 MP/4	136	C86
	227	316	4,7	6,42	9,4	18,3	19,7	23,8			
	200	357	4,4	7,27	9,7	19,3	19,7	24,6			
	189	378	4,2	7,70	9,9	19,9	19,7	25			
	165	433	3,9	8,83	10,2	21	19,7	25,9			
	138	519	3,4	10,58	10,7	22,1	19,6	27,1			
	108	660	2,8	13,45	11,4	23,6	19,5	28,9			
	104	686	2,8	14,00	11,4	23,7	19,5	29,1			
	82	874	2,2	17,81	12,1	23,8	19,4	30,9			
	75	960	2,0	19,60	12,4	23,8	19,3	31,6			
	67	1062	1,8	21,68	12,7	23,8	19,2	32,4			
	61	1172	1,6	23,92	12,9	23,8	19,1	33			
	61	1182	1,4	24,07	12,6	23,8	19,1	32,7			
	55	1297	1,5	26,46	13,1	23,8	18,9	33,8			
	51	1415	1,4	28,85	12,9	23,8	18,8	34			
	40	1801	1,1	36,69	11,9	23,8	18,1	35,9			
	36	1979	1,0	40,37	10,9	23,8	17,8	36,6			

# 7,50 kW

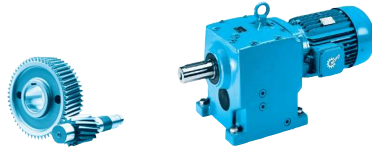


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
7,50	105	683	4,5	13,92	16,2	12,8	23,9	27,1	SK 62 - 132 MP/4	193	C88
	92	775	3,9	15,80	15,9	13,1	23,6	28			
	80	891	3,5	18,14	15,5	13,5	23,2	28,9			
	39	1819	1,7	37,05	11,6	14,7	19,9	33,4			
	84	852	3,8	17,37	15,5	13,2	23,2	28,4	SK 63 - 132 MP/4	191	C89
	70	1021	3,1	20,77	15	13,7	22,7	29,7			
	66	1078	3,0	21,98	14,7	13,7	22,5	29,9			
	55	1292	2,5	26,28	13,9	14,2	21,8	31,2			
	47	1516	2,4	30,91	12,9	14,4	21	32,2			
	40	1773	2,1	36,11	11,7	14,6	20	33,1			
	34	2132	1,7	43,43	9,9	14,7	18,5	34,1			
	29	2493	1,5	50,73	7,8	14,7	16,9	34,9			
	27	2641	1,4	53,82	6,9	14,7	16,2	35,1			
	23	3088	1,2	62,87	3,7	14,5	13,9	35,7			
	19	3801	1,0	77,46	0	14	9,8	36,3			
		87	826	4,9	16,86	26,4	12,3	36,9			
67		1065	3,8	21,72	25,5	12,9	36,1	35,9			
44		1623	2,0	33,04	22,9	13,5	34	39,2			
33		2144	1,9	43,71	20,8	14	32,3	41,8			
	71	1013	4,9	20,62	25,6	12,7	36,2	35,3	SK 73 - 132 MP/4	272	C91
	62	1147	4,4	23,34	25	12,9	35,8	36,4			
	51	1391	3,6	28,32	24	13,3	34,9	38			
	44	1632	3,1	33,24	22,9	13,6	34,1	39,3			
	39	1848	2,7	37,63	22	13,7	33,3	40,4			
	32	2240	2,4	45,66	20,1	13,9	31,7	41,9			
	28	2565	2,2	52,24	18,4	13,9	30,4	43			
	24	2964	1,9	60,46	16,2	13,9	28,7	44			
	20	3670	1,5	74,87	12	13,6	25,5	45,4			
	16	4480	1,2	91,38	6,2	13,1	21,5	46,4			
	15	4928	0,8	100,46	2,5	12,8	19	46,8			
	12	6102	0,8	124,41	0	11,7	11,8	47,3			
12	6110	0,9	124,57	0	11,7	11,8	47,3				
12	6115	0,8	124,65	0	11,7	11,7	47,3	SK 73/32 - 132 MP/4	302	C99	
36	1983	2,1	40,45	37	26,5	54,6	62,3	SK 82 - 132 MP/4	371	C92	
	30	2392	2,2	48,82	35,8	27,5	53,6				65
37	1914	4,7	39,08	37,2	26,3	54,8	61,8	SK 83 - 132 MP/4	379	C93	
	33	2175	4,1	44,38	36,4	27	54,1				63,7
	28	2527	3,5	51,51	35,3	27,7	53,1				65
	24	3031	3,0	61,89	33,5	28,5	51,5				65
	21	3443	2,6	70,24	32,1	29	50,3				65
	18	3955	2,3	80,62	30,2	29,5	48,6				65
	14	5100	1,8	104,00	25,5	30,1	44,7				65
	8,9	8078	1,1	164,70	10,5	29,9	33,1				65
12	6227	1,3	126,50	20,4	30,3	40,6	65	SK 83/42 - 132 MP/4	424	C99	
	9,8	7310	1,1	148,94	14,9	30,1	36,3				65
	7,3	9864	0,8	200,37	0	29,1	24,8				65
24	3025	4,2	61,63	48,3	48,9	70,2	80	SK 93 - 132 MP/4	558	C95	
	20	3553	3,8	72,47	46,6	50,7	68,7				80
	16	4583	3,1	93,34	43	53,3	65,7				80
	13	5359	2,2	109,14	40,1	54,9	63,3				80
	7,8	9222	1,5	187,89	21,6	59,4	49,2				80

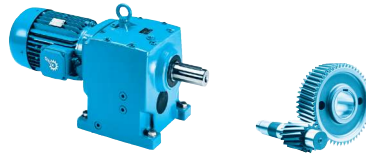


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C			
7,50	8	8928	1,4	181,16	23,3	59,2	50,4	80	SK 93/42 - 132 MP/4	603	C99			
	6,1	11807	1,0	239,74	3,3	60,6	37,5	80						
	5,1	14126	0,9	287,83	0	61	24,8	80						
	11	6247	2,0	127,50	36,4	56,4	60,4	80	SK 93/52 - 132 MP/4	632	C99			
	9,1	7891	1,5	161,32	28,8	58,3	54,5	80						
9,20	21	4208	4,8	70,38	72,1	74,4	107,5	120	SK 103 - 160 SP/4	808	C97			
	18	4869	4,2	81,40	70,5	77	106	120						
	11	8159	2,8	136,51	61	86	97,8	120						
	7,1	12393	1,9	207,47	45,5	92,6	85,2	120						
	14	6305	3,2	105,36	66,6	81,6	102,6	120	SK 103/52 - 160 SP/4	882	C99			
	12	7336	2,7	122,42	63,6	84,2	100	120						
	9,5	9251	2,2	154,63	57,4	88,1	94,8	120						
	8	11043	1,8	184,62	50,9	90,9	89,5	120						
	6	14622	1,4	244,77	35,3	94,9	77,5	120						
	5	17724	1,1	296,69	17,5	97	65,4	120						
	4,3	20386	1,0	340,13	0	98,3	53,5	120						
	485	181	3,3	3,02	3,1	5,1	9,7	4,7				SK 42 - 160 SP/4	138	C84
	457	192	3,2	3,21	3,1	5,2	9,8	4,8						
	420	209	3,2	3,50	3,1	5,2	9,9	4,8						
	377	233	3,0	3,89	3,2	5,3	10,1	4,9						
	321	274	2,8	4,58	3,2	5,4	10,2	4,9						
	288	305	3,2	5,10	3,4	5,8	10,4	5,2						
	274	320	2,6	5,35	3,3	5,5	10,3	4,9						
	255	344	3,3	5,75	3,4	6	10,3	5,3						
237	370	2,9	6,19	3,4	5,9	10,1	5,2							
221	398	2,9	6,65	3,5	6,1	10	5,3							
202	434	2,5	7,28	3,4	6	9,8	5,2							
173	508	2,1	8,50	3,4	6	9,5	5,2							
144	609	1,9	10,2	3,4	6,1	8,9	5,2							
120	733	1,6	12,28	0	6	8,1	5,1							
102	859	1,3	14,38	0	5,8	6,3	4,9							
97	903	1,4	15,12	0	5,6	2,8	4,7							
83	1057	1,1	17,71	0	5,2	0	4,5							
67	1306	0,8	21,87	0	4,5	0	4,1							
455	193	5,0	3,23	7,6	13,5	19,7	19,5	SK 52 - 160 SP/4	167	C86				
433	203	5,0	3,40	7,7	13,7	19,7	19,7							
401	219	4,8	3,67	7,8	14,1	19,7	20,1							
361	244	4,6	4,08	8,1	14,7	19,7	20,7							
318	276	4,3	4,61	8,3	15,4	19,7	21,4							
288	305	4,5	5,08	8,6	16,2	19,7	22,1							
263	334	3,5	5,60	8,8	16,6	19,7	22,5							
254	346	4,2	5,79	8,9	17	19,7	22,9							
241	365	4,0	6,09	9,1	17,5	19,7	23,2							
228	385	3,9	6,42	9,2	17,8	19,7	23,5							
202	436	3,6	7,27	9,5	18,7	19,7	24,3							
191	461	3,5	7,70	9,6	19,2	19,7	24,7							
166	528	3,2	8,83	9,9	20,2	19,6	25,4							
139	632	2,8	10,58	10,4	21,5	19,6	26,6							
109	805	2,3	13,45	11	22,9	19,4	28,3							
105	836	2,3	14,00	11	22,8	19,4	28,4							
83	1064	1,8	17,81	11,6	23,8	19,2	30,2							
75	1170	1,6	19,60	11,8	23,8	19,1	30,8							
68	1294	1,5	21,68	12	23,8	18,9	31,5							
62	1428	1,3	23,92	12,2	23,8	18,8	32,1							
56	1580	1,2	26,46	12,3	23,8	18,5	32,8							

# 9,20 kW

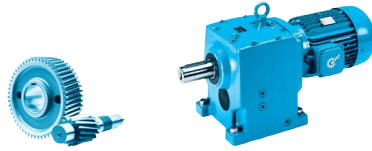


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
9,20	140	629	4,9	10,55	16,3	11,7	23,9	24,8	SK 62 - 160 SP/4	224	C88
	127	693	4,4	11,59	16,2	12	23,8	25,5			
	106	832	3,7	13,92	15,7	12,4	23,4	26,6			
	93	945	3,2	15,80	15,3	12,6	23	27,3			
	81	1085	2,8	18,14	14,8	12,9	22,6	28,2			
	40	2216	1,4	37,05	9,5	13,6	18,2	32			
	85	1038	3,1	17,37	14,8	12,7	22,6	27,7	SK 63 - 160 SP/4	222	C89
	71	1243	2,6	20,77	14,1	13,1	22	28,9			
	67	1313	2,4	21,98	13,7	13	21,6	29			
	56	1574	2,0	26,28	12,7	13,4	20,8	30,2			
	48	1847	1,9	30,91	11,4	13,5	19,7	31			
	41	2160	1,7	36,11	9,7	13,5	18,4	31,7			
	34	2598	1,4	43,43	7,1	13,4	16,4	32,5			
	29	3038	1,2	50,73	4,1	13,2	14,2	32,9			
	27	3218	1,1	53,82	2,6	13,1	13,2	33,1			
	23	3763	1,0	62,87	0	12,6	10	33,3			
	103	857	4,7	14,33	26,3	11,5	36,8	31,8	SK 72 - 160 SP/4	293	C90
	87	1006	4,0	16,86	25,7	11,8	36,3	33,1			
	68	1293	3,5	21,64	24,3	12,2	35,2	34,9			
	68	1298	3,1	21,72	24,5	12,3	35,4	35,1			
	51	1708	2,4	28,63	22,8	12,7	33,9	37,2			
	44	1977	1,6	33,04	21,2	12,6	32,7	38			
34	2612	1,6	43,71	18,4	12,9	30,5	40,3				
	82	1077	4,6	18,00	25,3	11,9	36	33,5	SK 73 - 160 SP/4	303	C91
	71	1235	4,1	20,62	24,7	12,1	35,5	34,6			
	63	1398	3,6	23,34	24	12,3	34,9	35,5			
	52	1694	3,0	28,32	22,7	12,6	33,8	37			
	44	1989	2,5	33,24	21,3	12,7	32,7	38,2			
	39	2252	2,2	37,63	20	12,7	31,7	39,1			
	32	2729	2,0	45,66	17,5	12,7	29,7	40,3			
	28	3125	1,8	52,24	15,3	12,6	28	41,2			
	24	3611	1,6	60,46	12,3	12,3	25,8	41,9			
	20	4471	1,2	74,87	6,3	11,7	21,5	42,8			
16	5458	1,0	91,38	0	10,8	15,9	43,3				
	55	1591	4,0	26,62	38,2	23,7	55,7	55,3	SK 82 - 160 SP/4	402	C92
	46	1919	3,4	32,12	37,3	24,6	54,9	57,9			
	36	2416	1,7	40,45	35,6	25,6	53,4	61,1			
	30	2914	1,8	48,82	34,1	26,4	52	63,8			
	53	1673	4,9	28,03	38	23,9	55,5	56	SK 83 - 160 SP/4	410	C93
	45	1944	4,4	32,52	37,1	24,6	54,7	58			
	38	2331	3,9	39,08	35,9	25,4	53,6	60,6			
	33	2650	3,4	44,38	34,8	25,9	52,7	62,3			
	29	3079	2,9	51,51	33,4	26,5	51,4	64,4			
	24	3693	2,4	61,89	31,1	27,1	49,5	65			
	21	4195	2,1	70,24	29,2	27,4	47,8	65			
	18	4819	1,9	80,62	26,7	27,6	45,7	65			
	14	6213	1,5	104,0	20,5	27,7	40,7	65			
	8,9	9842	0,9	164,7	0	26,2	24,9	65			
	12	7587	1,1	126,50	13,4	27,3	35,2	65	SK 83/42 - 160 SP/4	455	C99
	9,9	8905	0,9	148,94	5,3	26,7	29,4	65			

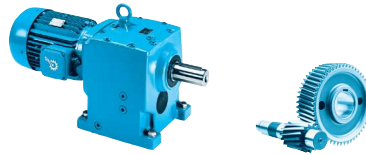


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C
9,20	41	2120	4,5	35,47	51,1	42,2	72,6	80	SK 92 - 160 SP/4	578	C94
	32	2787	4,4	46,57	49	44,9	70,8	80	SK 93 - 160 SP/4	589	C95
	27	3213	3,8	53,80	47,7	46,3	69,7	80			
	24	3685	3,4	61,63	46,1	47,6	68,4	80			
	20	4328	3,1	72,47	43,9	49,2	66,5	80			
	16	5584	2,5	93,34	39,2	51,4	62,6	80			
	13	6529	1,8	109,14	35,2	52,7	59,4	80			
	12	7349	1,9	123,05	31,5	53,6	56,5	80			
	7,8	11235	1,2	187,89	8,1	55,7	40,3	80			
	8,1	10877	1,1	181,16	10,8	55,6	41,9	80	SK 93/42 - 160 SP/4	634	C99
	6,1	14384	0,8	239,74	0	55,9	23,2	80			
	14	6335	1,9	106,25	36,1	52,5	60,1	80	SK 93/52 - 160 SP/4	663	C99
	12	7611	1,6	127,50	30,2	53,8	55,5	80			
	9,1	9614	1,3	161,32	19,3	55,1	47,6	80			
11,0	24	4356	4,6	60,71	71,8	70,7	107,1	119,4	SK 103 - 160 MP/4	808	C97
	21	5049	4,0	70,38	70	73,2	105,6	120			
	18	5841	3,5	81,40	67,9	75,5	103,7	120			
	11	9789	2,3	136,51	55,6	83,6	93,2	120			
	7,1	14868	1,6	207,47	34,1	88,9	76,6	120			
	14	7564	2,6	105,36	62,9	79,7	99,4	120	SK 103/52 - 160 MP/4	882	C99
	12	8801	2,3	122,42	59	82	96	120			
	9,5	11098	1,8	154,63	50,7	85,4	89,3	120			
	7,9	13249	1,5	184,62	41,8	87,6	82,3	120			
	6	17543	1,1	244,77	18,7	90,5	66,2	120			
	4,9	21264	0,9	296,69	0	91,7	49,1	120			
	4,3	24458	0,8	340,13	0	92,1	31,4	120			
	484	217	2,8	3,02	2,9	4,7	9,3	4,5	SK 42 - 160 MP/4	138	C84
	456	230	2,7	3,21	2,9	4,8	9,4	4,5			
	419	251	2,6	3,50	2,9	4,8	9,5	4,6			
	375	280	2,5	3,89	3	4,9	9,6	4,6			
	320	328	2,4	4,58	3	4,9	9,7	4,6			
	287	366	2,7	5,10	3,1	5,3	10,1	4,8			
	273	384	2,1	5,35	3	4,9	9,7	4,6			
	254	413	2,7	5,75	3,2	5,4	10	4,9			
	237	444	2,4	6,19	3,1	5,3	9,8	4,8			
	220	477	2,4	6,65	3,2	5,4	9,6	4,9			
	202	521	2,1	7,28	3,1	5,2	9,4	4,7			
	172	609	1,8	8,50	3	5	8,9	4,6			
	144	731	1,6	10,2	0	4,9	8,1	4,5			
	119	880	1,4	12,28	0	4,6	4,3	4,3			
	102	1031	1,1	14,38	0	4,2	0	4,1			
	97	1083	1,1	15,12	0	3,8	0	3,8			
	83	1269	0,9	17,71	0	3,2	0	3,4			
	527	199	4,5	2,78	7,2	12,6	19,7	18,6	SK 52 - 160 MP/4	167	C86
453	232	4,1	3,23	7,5	13,3	19,7	19,3				
432	243	4,1	3,40	7,5	13,5	19,7	19,6				
400	263	4,0	3,67	7,7	13,9	19,7	20				
359	292	3,9	4,08	7,9	14,4	19,7	20,5				
317	331	3,6	4,61	8,2	15	19,7	21,2				
287	366	3,7	5,08	8,5	15,9	19,7	21,9				

# 11,0 kW

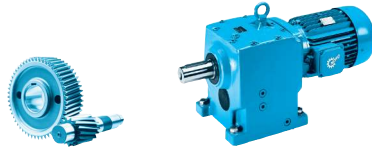


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
11,0	262	401	2,9	5,60	8,6	16,1	19,7	22,3	SK 52 - 160 MP/4	167	C86
	253	415	3,5	5,79	8,7	16,6	19,7	22,6			
	240	438	3,4	6,09	8,9	17	19,7	23			
	228	461	3,2	6,42	9	17,3	19,7	23,2			
	201	523	3,0	7,27	9,2	18,1	19,6	23,9			
	190	553	2,9	7,70	9,4	18,6	19,6	24,3			
	166	633	2,6	8,83	9,6	19,5	19,6	25,1			
	139	758	2,3	10,58	10	20,8	19,5	26,2			
	109	965	1,9	13,45	10,6	22,1	19,3	27,8			
	105	1003	1,9	14,00	10,5	22	19,3	27,9			
	82	1277	1,5	17,81	11	23,1	19	29,5			
	75	1403	1,4	19,60	11,2	23,5	18,8	30,1			
	68	1552	1,2	21,68	10,8	23,8	18,6	30,7			
	61	1713	1,1	23,92	8,9	23,8	18,3	31,1			
	55	1895	1,0	26,46	7,5	23,8	18	31,7			
	277	379	5,0	5,29	17	9,7	24,6	20,5			
231	455	4,2	6,35	16,8	10,1	24,3	21,4				
167	629	4,8	8,78	16,3	11	23,9	23,4				
139	755	4,1	10,55	15,9	11,3	23,5	24,4				
126	832	3,7	11,59	15,7	11,6	23,4	25				
105	998	3,1	13,92	15,1	11,9	22,9	26				
93	1133	2,7	15,80	14,6	12,1	22,4	26,7				
81	1302	2,4	18,14	13,9	12,3	21,8	27,5				
40	2659	1,1	37,05	6,9	12,4	16,2	30,5				
84	1245	2,6	17,37	14	12,1	21,9	27	SK 63 - 160 MP/4	222	C89	
70	1492	2,1	20,77	13	12,4	21,1	28,1				
67	1576	2,0	21,98	12,5	12,3	20,6	28,1				
56	1888	1,7	26,28	11,2	12,5	19,5	29,1				
47	2216	1,6	30,91	9,4	12,5	18,1	29,8				
41	2591	1,4	36,11	7,2	12,3	16,4	30,3				
34	3117	1,2	43,43	3,4	12	13,8	30,7				
29	3645	1,0	50,73	0	11,5	10,7	30,9				
27	3860	1,0	53,82	0	11,3	9,4	30,9				
23	4514	0,8	62,87	0	10,6	4,7	30,8				
117	896	4,5	12,52	26,1	10,9	36,7	30,4	SK 72 - 160 MP/4	293	C89	
117	896	4,5	12,52	26,1	10,9	36,7	30,4				
102	1028	3,9	14,33	25,6	11,1	36,3	31,4				
87	1207	3,4	16,86	24,9	11,4	35,7	32,5				
68	1552	2,9	21,64	23,2	11,6	34,3	34,1				
67	1557	2,6	21,72	23,4	11,8	34,5	34,4				
51	2049	2,0	28,63	21,2	12	32,7	36,3				
44	2372	1,4	33,04	19,3	11,7	31,1	36,9				
34	3133	1,3	43,71	15,6	11,8	28,3	38,8				
81	1292	3,9	18,00	24,4	11,4	35,3	32,9				SK 73 - 160 MP/4
71	1481	3,4	20,62	23,6	11,6	34,6	33,9				
63	1677	3,0	23,34	22,7	11,7	33,9	34,7				
52	2033	2,5	28,32	21,1	11,8	32,5	36				
44	2386	2,1	33,24	19,3	11,8	31,2	37				
39	2701	1,9	37,63	17,7	11,7	29,9	37,7				
32	3274	1,6	45,66	14,4	11,5	27,4	38,7				
28	3749	1,5	52,24	11,5	11,2	25,1	39,3				
24	4332	1,3	60,46	7,4	10,7	22,2	39,8				
20	5364	1,0	74,87	0	9,7	16,5	40,2				
16	6549	0,8	91,38	0	8,3	8,7	40,1				

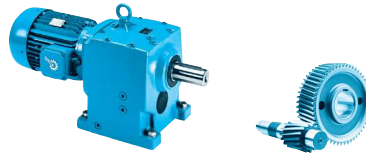


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C	
11,0	55	1909	3,3	26,62	37,2	23	54,8	54,5	SK 82 - 160 MP/4	402	C92	
	46	2302	2,9	32,12	36,1	23,9	53,8	57				
	36	2899	1,4	40,45	34	24,6	51,9	59,9				
	30	3496	1,5	48,82	32	25,3	50,3	62,4				
		60	1748	4,6	24,42	37,7	22,7	55,3	53,4	SK 83 - 160 MP/4	410	C93
		52	2007	4,1	28,03	36,9	23,2	54,6	55,1			
		45	2332	3,7	32,52	35,9	23,8	53,6	57,1			
		38	2797	3,2	39,08	34,3	24,5	52,3	59,4			
		33	3179	2,8	44,38	33	24,9	51,1	61			
		28	3694	2,4	51,51	31,1	25,2	49,5	62,9			
		24	4430	2,0	61,89	28,3	25,6	47,1	65			
		21	5032	1,8	70,24	25,8	25,7	45	65			
18		5781	1,6	80,62	22,5	25,6	42,3	65				
14		7454	1,2	104,00	14,1	25,1	35,7	65				
12	9102	0,9	126,50	3,9	24,2	28,4	65	SK 83/42 - 160 MP/4	455	C99		
41	2544	3,8	35,47	49,8	41,5	71,6	80	SK 92 - 160 MP/4	578	C94		
	37	2829	4,3	39,54	48,9	42,4	70,7	80	SK 93 - 160 MP/4	589	C95	
	31	3343	3,6	46,57	47,3	43,9	69,3	80				
	27	3854	3,2	53,80	45,6	45,2	67,9	80				
	24	4421	2,9	61,63	43,6	46,4	66,2	80				
	20	5193	2,6	72,47	40,7	47,7	63,9	80				
	16	6699	2,1	93,34	34,5	49,5	58,8	80				
	13	7834	1,5	109,14	29,1	50,4	54,7	80				
	12	8817	1,6	123,05	23,9	51	50,9	80				
	7,8	13479	1,0	187,89	0	51,7	28,6	80				
	8	13050	0,9	181,16	0	51,8	31	80				SK 93/42 - 160 MP/4
14	7601	1,6	106,25	30,3	50,3	55,6	80	SK 93/52 - 160 MP/4	663	C99		
	12	9131	1,3	127,50	22,1	51,1	49,6				80	
	9,1	11534	1,1	161,32	5,7	51,8	38,8				80	
15,0	32	4432	4,5	45,25	71,6	64,1	107	108,5	SK 103 - 160 LP/4	837	C97	
	28	5182	3,9	52,98	69,7	66,3	105,3	112,7				
	24	5940	3,4	60,71	67,6	68,3	103,5	116,4				
	21	6885	2,9	70,38	64,9	70,3	101,1	120				
	18	7965	2,6	81,40	61,7	72,3	98,3	120				
	11	13348	1,7	136,51	41,3	78,1	82	120				
	7,1	20275	1,1	207,47	0	80,5	54	120				
	14	10315	1,9	105,36	53,7	75,4	91,7	120	SK 103/52 - 160 LP/4	911	C99	
		12	12002	1,7	122,42	47,1	77,1	86,5				120
		9,5	15134	1,3	154,63	32,7	79,1	75,6				120
		7,9	18066	1,1	184,62	15,2	80,1	64				120
		6	23922	0,8	244,77	0	80,6	34,6				120
484	296	2,0	3,02	2,6	4	8,5	4	SK 42 - 160 LP/4	167	C84		
	456	314	2,0	3,21	2,6	4	8,5				4	
	419	342	1,9	3,50	2,5	3,9	8,5				4	
	375	382	1,8	3,89	2,5	3,8	8,5				3,9	
	320	448	1,7	4,58	2,5	3,7	8,3				3,8	
	287	499	2,0	5,10	2,6	4	8,8				4,1	
	273	524	1,6	5,35	1,6	3,4	8,2				3,7	

# 15,0 kW

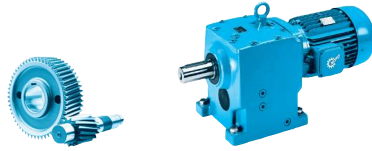


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
15,0	254	564	2,0	5,75	2,6	4	8,9	4,1	SK 42 - 160 LP/4	167	C84
	237	606	1,8	6,19	1,9	3,8	8,6	3,9			
	220	651	1,8	6,65	1,7	3,8	8,6	3,9			
	202	711	1,5	7,28	0	3,4	8,2	3,7			
	172	831	1,3	8,50	0	2,9	5,8	3,4			
	144	997	1,2	10,2	0	2,5	0	3,1			
	119	1200	1,0	12,28	0	1,7	0	2,6			
	102	1406	0,8	14,38	0	0,9	0	2,1			
	97	1477	0,8	15,12	0	0,3	0	1,8			
527	272	3,3	2,78	6,9	12,1	18,9	18,3	SK 52 - 160 LP/4	196	C86	
453	316	3,0	3,23	7,2	12,7	19,2	19				
432	332	3,0	3,40	7,3	12,9	19,3	19,2				
400	358	3,0	3,67	7,4	13,2	19,4	19,6				
359	399	2,8	4,08	7,6	13,7	19,5	20,1				
317	451	2,6	4,61	7,8	14,2	19,6	20,7				
287	499	2,7	5,08	8,1	15	19,6	21,4				
262	547	2,1	5,60	8,1	15,1	19,5	21,6				
253	565	2,5	5,79	8,3	15,6	19,6	22				
240	598	2,5	6,09	8,4	16	19,6	22,4				
228	629	2,4	6,42	8,5	16,2	19,6	22,6				
201	713	2,2	7,27	8,7	16,8	19,5	23,2				
190	753	2,1	7,70	8,8	17,3	19,5	23,6				
166	864	1,9	8,83	8,9	17,8	19,4	24,2				
139	1034	1,7	10,58	9,3	19	19,2	25,2				
109	1316	1,4	13,45	9,3	20,3	18,9	26,6				
105	1368	1,4	14,00	7,5	20	17,4	26,5				
82	1741	1,1	17,81	4,9	20,8	15,9	27,8				
75	1913	1,0	19,60	3,5	21	15	28,3				
68	2117	0,9	21,68	1,7	21,1	13,7	28,8				
61	2336	0,8	23,92	0	21	11,4	29				
322	445	4,7	4,56	16,8	9	24,4	19,2	SK 62 - 160 LP/4	253	C88	
277	517	3,6	5,29	16,5	9,3	24,1	19,9				
231	621	3,1	6,35	16,2	9,6	23,8	20,8				
194	738	4,2	7,56	15,9	10,1	23,6	21,8				
167	858	3,5	8,78	15,5	10,3	23,2	22,6				
139	1029	3,0	10,55	14,8	10,5	22,6	23,4				
126	1134	2,7	11,59	14,6	10,8	22,4	24				
105	1360	2,3	13,92	13,7	11	21,6	24,8				
93	1545	1,9	15,80	12,9	11	20,9	25,3				
81	1775	1,7	18,14	11,8	11	20,1	25,9				
40	3626	0,8	37,05	0	9,8	11	27,3				
84	1698	1,9	17,37	11,9	10,8	20,1	25,4				SK 63 - 160 LP/4
70	2034	1,6	20,77	10,4	10,9	18,9	26,2				
67	2148	1,5	21,98	9,6	10,6	18,2	26,1				
56	2574	1,2	26,28	7,3	10,6	16,5	26,8				
47	3022	1,2	30,91	4,2	10,3	14,3	27				
41	3533	1,0	36,11	0	9,7	11,4	27,1				
34	4250	0,9	43,43	0	8,9	6,7	26,9				
228	628	4,4	6,42	23,7	8,9	31,7	24,8	SK 72 - 160 LP/4	322	C90	
135	1061	4,4	10,84	25,3	9,9	36	28,3				
117	1222	3,3	12,52	24,8	10,2	35,6	29,4				
117	1222	3,3	12,52	24,8	10,2	35,6	29,4				
102	1401	2,9	14,33	24,1	10,3	35	30,3				

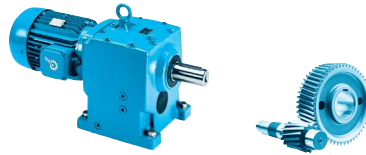


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
15,0	87	1646	2,5	16,86	23,1	10,4	34,2	31,2	SK 72 - 160 LP/4	322	C90
	68	2116	2,1	21,64	20,6	10,2	32,1	32,4			
	67	2123	1,9	21,72	20,9	10,5	32,4	32,7			
	51	2795	1,5	28,63	17,5	10,3	29,7	34,1			
	44	3235	1,0	33,04	14,5	9,7	27,4	34,2			
	34	4272	0,9	43,71	8,2	9,3	22,9	35,5			
	81	1761	2,8	18,00	22,4	10,3	33,6	31,5			
	71	2020	2,5	20,62	21,2	10,3	32,6	32,2			
	63	2287	2,2	23,34	19,8	10,3	31,6	32,9			
	52	2772	1,8	28,32	17,3	10,1	29,6	33,8			
	44	3253	1,5	33,24	14,6	9,8	27,5	34,4			
	39	3684	1,4	37,63	11,9	9,5	25,5	34,8			
	32	4465	1,2	45,66	6,4	8,7	21,5	35,1			
	28	5112	1,1	52,24	0,9	8	18	35,2			
	24	5908	1,0	60,46	0	7,1	13,1	35			
	103	1397	4,7	14,29	38,9	19,6	56,3	45,8			
88		1619	4,1	16,56	38,2	20,1	55,7	47,4			
55		2603	2,4	26,62	35	21,6	52,8	52,7			
46		3139	2,1	32,12	33,3	22,2	51,4	54,9			
36		3953	1,0	40,45	30,2	22,4	48,6	57,1			
30		4768	1,1	48,82	27,1	22,7	46,1	59,1			
70	2052	3,9	21,04	36,8	20,9	54,4	50	SK 83 - 160 LP/4	439	C93	
	60	2384	3,4	24,42	35,7	21,3	53,5				51,7
	52	2737	3,0	28,03	34,5	21,7	52,4				53,2
	45	3180	2,7	32,52	33	22,1	51,1				54,9
	38	3814	2,4	39,08	30,7	22,4	49,1				56,8
	33	4336	2,1	44,38	28,7	22,5	47,4				58
	28	5037	1,8	51,51	25,8	22,5	45				59,4
	24	6041	1,5	61,89	21,3	22,2	41,3				60,8
	21	6862	1,3	70,24	17,3	21,9	38,1				61,7
	18	7884	1,1	80,62	11,7	21,3	33,9				62,4
14	10165	0,9	104,00	0	19,5	23,3	63				
41	3468	2,8	35,47	47	39,9	69,1	80	SK 92 - 160 LP/4	607	C94	
54	2650	4,6	27,05	49,4	37,7	71,2	78,7	SK 93 - 160 LP/4	618	C95	
	47	3054	4,0	31,25	48,2	38,8	70,1				80
	37	3858	3,2	39,54	45,6	40,6	67,9				80
	31	4559	2,7	46,57	43,1	41,8	65,8				80
	27	5256	2,3	53,80	40,5	42,7	63,7				80
	24	6029	2,1	61,63	37,4	43,5	61,1				80
	20	7081	1,9	72,47	32,7	44,3	57,5				80
	16	9136	1,5	93,34	22,1	45,2	49,6				80
	13	10682	1,1	109,14	12,2	45,3	42,8				80
	12	12023	1,2	123,05	1,4	45,3	36,4				80
14	10364	1,2	106,25	14,4	45,3	44,3	80	SK 93/52 - 160 LP/4	692	C99	
12	12451	1,0	127,50	0	45,2	34,2	80				
18,5	39	4532	4,4	37,90	71,3	60,1	106,7	102	SK 103 - 180 MP/4	870	C97
	33	5410	3,7	45,25	69,1	62,4	104,7	106,3			
	28	6327	3,2	52,98	66,5	64,3	102,5	110,2			
	24	7252	2,8	60,71	63,8	66	100,2	113,5			
	21	8405	2,4	70,38	60,2	67,7	97,1	117,1			
	18	9724	2,1	81,40	55,8	69,3	93,4	120			

# 18,5 kW

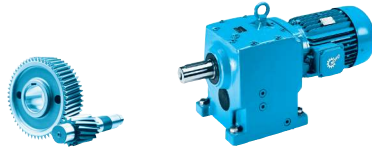


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C
18,5	14	12592	1,6	105,36	44,6	71,6	84,5	120	SK 103/52 - 180 MP/4	944	C99
	12	14652	1,4	122,42	35,1	72,7	77,4	120			
	9,6	18476	1,1	154,63	12,2	73,6	62,2	120			
	8	22056	0,9	184,62	0	73,6	45,1	120			
	489	362	1,7	3,02	2,3	3,3	7,7	3,6	SK 42 - 180 MP/4	200	C84
	460	384	1,6	3,21	2,2	3,3	7,7	3,6			
	423	418	1,6	3,50	2,2	3,2	7,6	3,5			
	379	466	1,5	3,89	1,7	3	7,5	3,4			
	323	547	1,4	4,58	0,2	2,7	7,2	3,2			
	290	609	1,6	5,10	0,8	3	7,7	3,5			
	276	639	1,3	5,35	0	2,3	6,8	3			
	257	688	1,6	5,75	0	2,9	7,7	3,4			
	239	739	1,5	6,19	0	2,5	7,2	3,2			
	222	795	1,5	6,65	0	2,5	7,3	3,2			
	204	868	1,2	7,28	0	2	3,3	2,8			
	174	1015	1,1	8,50	0	1,2	0	2,4			
	145	1217	1,0	10,20	0	0,5	0	1,9			
	121	1465	0,8	12,28	0	0	0	1,2			
	533	332	2,7	2,78	6,7	11,7	17,8	17,9	SK 52 - 180 MP/4	229	C86
	458	386	2,5	3,23	6,9	12,2	17,9	18,6			
	436	405	2,5	3,40	7	12,4	17,9	18,8			
	404	437	2,4	3,67	7,1	12,6	17,9	19,2			
	363	487	2,3	4,08	7,3	13	17,8	19,7			
	321	551	2,2	4,61	7,4	13,5	17,7	20,2			
	290	609	2,2	5,08	7,7	14,3	18,7	20,9			
	265	668	1,8	5,60	7,7	14,2	17,2	21			
	256	690	2,1	5,79	7,9	14,8	18,5	21,5			
	242	729	2,0	6,09	8	15,1	18,7	21,8			
	230	768	1,9	6,42	8	15,2	18,2	22			
	203	870	1,8	7,27	8,2	15,7	17,7	22,5			
	192	920	1,7	7,70	8,3	16,1	17,9	22,9			
	168	1054	1,6	8,83	8,1	16,4	16,6	23,4			
	140	1263	1,4	10,58	6,7	17,3	15,8	24,3			
	110	1607	1,2	13,45	4,4	18,6	14,4	25,5			
	106	1670	1,1	14,00	2,1	18,2	12,5	25,3			
	83	2126	0,9	17,81	0	18,7	10,1	26,4			
	76	2336	0,8	19,60	0	18,8	8,7	26,7			
	398	444	4,6	3,72	16,8	8,4	22,7	18	SK 62 - 180 MP/4	286	C88
	378	467	4,3	3,91	16,7	8,5	22,9	18,2			
	365	484	3,9	4,05	16,7	8,5	23	18,3			
	325	544	3,8	4,56	16,4	8,7	23,5	18,8			
	280	632	3,0	5,29	16,1	8,9	23,7	19,4			
	233	758	2,5	6,35	15,6	9,1	23,3	20,1			
	196	901	3,5	7,56	15,3	9,6	23,1	21,2			
	169	1047	2,9	8,78	14,8	9,7	22,6	21,8			
	141	1256	2,5	10,55	13,9	9,8	21,8	22,5			
	128	1385	2,2	11,59	13,6	10,1	21,5	23,1			
	106	1661	1,9	13,92	12,3	10,1	20,5	23,7			
	94	1887	1,6	15,80	11,2	10,1	19,6	24,1			
	82	2167	1,4	18,14	9,8	9,9	18,4	24,5			
	85	2073	1,5	17,37	10	9,7	18,6	24			
	71	2484	1,3	20,77	7,9	9,6	16,9	24,6			
	67	2623	1,2	21,98	6,7	9,2	16	24,3			
	56	3143	1,0	26,28	3,2	9	13,6	24,8			
	48	3689	1,0	30,91	0	8,4	10,5	24,6			
	41	4314	0,9	36,11	0	7,5	6,2	24,3			

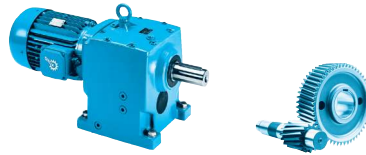


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C
18,5	264	668	4,2	5,60	22,3	8,3	30	23,5	SK 72 - 180 MP/4	355	C90
	230	767	3,6	6,42	22,8	8,5	30,9	24,2			
	180	980	4,8	8,19	24,3	9	33,1	26			
	156	1129	4,2	9,46	24,7	9,2	34,1	26,8			
	136	1295	3,6	10,84	24,3	9,3	35,1	27,5			
	118	1491	2,7	12,52	23,7	9,5	34,7	28,5			
	118	1491	2,7	12,52	23,7	9,5	34,7	28,5			
	103	1711	2,4	14,33	22,8	9,6	33,9	29,3			
	88	2009	2,0	16,86	21,4	9,6	32,8	30,1			
	68	2592	1,6	21,72	18,5	9,4	30,5	31,2			
	18,5	82	2150	2,3	18,00	20,5	9,4	32,1			
72		2466	2,0	20,62	18,9	9,3	30,8	30,8			
63		2792	1,8	23,34	17,2	9,1	29,5	31,2			
52		3384	1,5	28,32	13,8	8,6	26,9	31,8			
44		3972	1,3	33,24	10	8,1	24,1	32,1			
39		4497	1,1	37,63	6,1	7,5	21,4	32,2			
32		5451	1,0	45,66	0	6,4	16	32			
28		6241	0,9	52,24	0	5,4	10,9	31,6			
18,5	104	1705	3,9	14,29	37,9	18,9	55,5	44,8	SK 82 - 180 MP/4	464	C92
	89	1977	3,3	16,56	37,1	19,3	54,7	46,4			
18,5	71	2505	3,2	21,04	35,3	19,9	53,1	48,7	SK 83 - 180 MP/4	472	C93
	61	2910	2,7	24,42	34	20,2	51,9	50,2			
	53	3342	2,4	28,03	32,4	20,4	50,6	51,5			
	46	3882	2,2	32,52	30,4	20,5	48,9	52,8			
	38	4656	1,9	39,08	27,4	20,5	46,3	54,4			
	33	5293	1,7	44,38	24,7	20,4	44,1	55,3			
	29	6150	1,5	51,51	20,8	20	40,9	56,2			
	24	7375	1,2	61,89	14,6	19,3	36	57,1			
	21	8378	1,1	70,24	8,7	18,6	31,7	57,5			
18	9625	0,9	80,62	0,1	17,5	25,9	57,6				
18,5	65	2737	4,5	22,97	49,2	35,3	71	74,1	SK 93 - 180 MP/4	651	C95
	55	3235	3,8	27,05	47,6	36,5	69,6	77,2			
	47	3729	3,3	31,25	46	37,5	68,2	79,7			
	38	4710	2,6	39,54	42,5	38,9	65,4	80			
	32	5566	2,2	46,57	39,2	39,8	62,7	80			
	28	6416	1,9	53,80	35,7	40,5	59,8	80			
	24	7361	1,7	61,63	31,4	41	56,5	80			
	20	8645	1,6	72,47	24,9	41,3	51,6	80			
	16	11153	1,3	93,34	8,7	41,4	40,6	80			
18,5	14	12653	1,0	106,25	0	41	33,1	80	SK 93/52 - 180 MP/4	725	C99
	12	15201	0,8	127,5	0	40,1	17,9	80			
22,0	50	4219	4,7	29,62	72,1	55,8	107,4	94,7	SK 103 - 180 LP/4	870	C97
	39	5408	3,7	37,90	69,1	58,8	104,7	100,4			
	33	6456	3,1	45,25	66,2	60,8	102,2	104,4			
	28	7549	2,6	52,98	62,9	62,5	99,4	108			
	24	8653	2,3	60,71	59,4	63,9	96,4	111			
	21	10030	2,0	70,38	54,7	65,3	92,5	114,1			
	18	11603	1,8	81,40	48,7	66,4	87,7	117,1			
22,0	14	15025	1,3	105,36	33,2	67,9	76	120	SK 103/52 - 180 LP/4	944	C99
	12	17483	1,1	122,42	19,1	68,4	66,4	120			
	9,5	22046	0,9	154,63	0	68,2	45,1	120			

# 22,0 kW



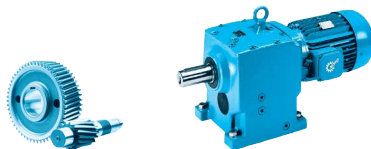
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C
22,0	487	432	1,4	3,02	1,6	2,6	7	3,2	SK 42 - 180 LP/4	200	C84
	459	458	1,4	3,21	1,1	2,5	6,9	3,1			
	421	499	1,3	3,50	0,4	2,3	6,7	3			
	378	556	1,3	3,89	0	2,1	6,5	2,9			
	322	653	1,2	4,58	0	1,6	6	2,6			
	289	726	1,4	5,10	0	2	6,6	2,8			
	275	763	1,1	5,35	0	1	4,3	2,2			
	256	821	1,4	5,75	0	1,8	6,3	2,7			
	238	882	1,2	6,19	0	1,2	2,4	2,4			
	222	948	1,2	6,65	0	1,2	0	2,4			
	203	1035	1,0	7,28	0	0,4	0	1,9			
	174	1211	0,9	8,50	0	0	0	1,3			
	145	1452	0,8	10,2	0	0	0	0,7			
		531	396	2,2	2,78	6,5	11,3	16,6			
456		460	2,1	3,23	6,7	11,7	16,6	18,3			
435		483	2,1	3,40	6,8	11,9	16,5	18,5			
403		522	2,0	3,67	6,8	12,1	16,4	18,8			
362		581	1,9	4,08	7	12,4	16,2	19,3			
320		657	1,8	4,61	7,1	12,8	15,8	19,8			
289		727	1,9	5,08	7,4	13,6	16,8	20,5			
264		797	1,5	5,60	7,3	13,3	14,9	20,5			
255		824	1,7	5,79	7,5	13,9	16,3	21			
241		870	1,7	6,09	7,7	14,3	16,6	21,4			
229		917	1,6	6,42	7,6	14,3	15,8	21,4			
202		1038	1,5	7,27	6,9	14,6	15	21,9			
191		1098	1,5	7,70	7	15	15,2	22,3			
167		1258	1,3	8,83	4,5	15,1	13,3	22,6			
139		1506	1,2	10,58	2,4	15,7	12	23,4			
110		1917	1,0	13,45	0	16,6	9,9	24,4			
105	1993	1,0	14,00	0	15,9	7,5	24,2				
	497	423	4,6	2,97	16,9	7,8	21,1	16,8	SK 62 - 180 LP/4	286	C88
	445	472	4,2	3,30	16,7	8	21,5	17,2			
	397	529	3,8	3,72	16,5	8,1	21,9	17,6			
	377	557	3,6	3,91	16,4	8,2	22,1	17,8			
	363	578	3,3	4,05	16,3	8,2	22,2	18			
	324	649	3,2	4,56	16,1	8,4	22,5	18,4			
	279	754	2,5	5,29	15,6	8,5	22,9	18,9			
	232	904	2,1	6,35	15	8,6	22,8	19,6			
	195	1076	2,9	7,56	14,7	9,1	22,5	20,6			
	168	1250	2,4	8,78	14	9,1	21,8	21,1			
	140	1499	2,1	10,55	12,9	9,1	20,9	21,7			
	127	1652	1,9	11,59	12,4	9,4	20,5	22,2			
	106	1982	1,6	13,92	10,8	9,2	19,2	22,7			
	93	2251	1,3	15,80	9,3	9,1	18,1	22,9			
81	2586	1,2	18,14	7,3	8,8	16,5	23,1				
	85	2473	1,3	17,37	7,7	8,5	16,8	22,6	SK 63 - 180 LP/4	284	C89
	71	2963	1,1	20,77	4,6	8,3	14,6	23			
	67	3130	1,0	21,98	3	7,8	13,4	22,6			
	56	3750	0,9	26,28	0	7,3	10,1	22,7			
	48	4402	0,8	30,91	0	6,4	5,6	22,3			
	429	489	5,0	3,43	19,8	7,4	26,4	20,6	SK 72 - 180 LP/4	355	C90
	359	585	4,6	4,12	20,5	7,6	27,5	21,5			
	304	692	4,2	4,85	21	7,8	28,6	22,3			
	263	797	3,6	5,60	21,5	8	29,4	23,1			



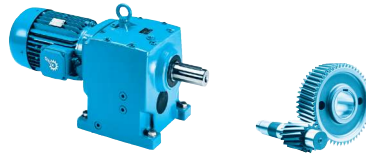
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
22,0	230	915	3,0	6,42	21,8	8,1	30,3	23,7	SK 72 - 180 LP/4	355	C90
	212	989	4,3	6,95	22,8	8,5	31,3	24,5			
	180	1169	4,0	8,19	23,2	8,6	32,4	25,4			
	156	1347	3,5	9,46	23,5	8,7	33,3	26,1			
	136	1546	3,0	10,84	23,2	8,7	34,1	26,8			
	118	1780	2,3	12,52	22,5	8,9	33,7	27,7			
	118	1780	2,3	12,52	22,5	8,9	33,7	27,7			
	103	2041	2,0	14,33	21,3	8,9	32,7	28,3			
	88	2398	1,7	16,86	19,5	8,7	31,3	29			
	68	3093	1,3	21,72	15,8	8,3	28,4	29,8			
22,0	82	2566	1,9	18,00	18,4	8,5	30,4	29	SK 73 - 180 LP/4	365	C91
	71	2942	1,7	20,62	16,4	8,2	28,8	29,4			
	63	3331	1,5	23,34	14,1	7,9	27,1	29,6			
	52	4038	1,2	28,32	9,5	7,2	23,7	29,9			
	44	4739	1,1	33,24	4,2	6,4	20,1	29,8			
	39	5366	0,9	37,63	0	5,6	16,5	29,6			
	32	6505	0,8	45,66	0	4	9	28,9			
22,0	238	884	4,9	6,19	37,9	15,3	48,3	35,7	SK 82 - 180 LP/4	464	C92
	143	1472	4,7	10,33	38,6	17,2	55,1	40,8			
	125	1687	4,2	11,84	37,9	17,6	55,4	42,2			
	103	2035	3,2	14,29	36,9	18,2	54,6	44			
	89	2358	2,8	16,56	35,9	18,6	53,7	45,4			
22,0	70	2989	2,7	21,04	33,7	18,9	51,7	47,5	SK 83 - 180 LP/4	472	C93
	60	3473	2,3	24,42	32	19	50,2	48,8			
	53	3987	2,0	28,03	30	19,1	48,5	49,9			
	45	4633	1,8	32,52	27,5	19	46,4	50,9			
	38	5556	1,6	39,08	23,5	18,7	43,1	52,1			
	33	6316	1,4	44,38	20	18,3	40,3	52,7			
	29	7338	1,2	51,51	14,8	17,6	36,2	53,2			
	24	8801	1,0	61,89	6	16,4	29,8	53,5			
	21	9997	0,9	70,24	0	15,3	24,1	53,3			
22,0	90	2345	4,5	16,47	50,4	32,3	72,1	67,6	SK 92 - 180 LP/4	640	C94
22,0	77	2730	4,5	19,12	49,2	33,3	71	70	SK 93 - 180 LP/4	651	C95
	64	3266	3,7	22,97	47,5	34,4	69,5	73			
	54	3860	3,2	27,05	45,5	35,4	67,9	75,9			
	47	4449	2,7	31,25	43,5	36,2	66,1	78,2			
	37	5621	2,2	39,54	39	37,3	62,5	80			
	32	6642	1,8	46,57	34,7	37,9	59	80			
	27	7656	1,6	53,80	30	38,3	55,4	80			
	24	8783	1,4	61,63	24,1	38,5	51	80			
	20	10315	1,3	72,47	14,8	38,4	44,5	80			
	16	13308	1,1	93,34	0	37,6	29,5	80			
30,0	70	4094	4,9	21,19	72,4	49,9	107,4	85	SK 103 - 225 RP/4	1030	C97
	59	4887	4,1	25,30	70,4	51,8	105,9	88,5			
	50	5715	3,5	29,62	68,2	53,3	104	91,7			
	39	7325	2,7	37,90	63,6	55,7	100	96,5			
	33	8744	2,3	45,25	59,1	57,1	96,2	99,8			
	28	10225	2,0	52,98	54	58,2	91,9	102,6			
	24	11720	1,7	60,71	48,3	59	87,4	104,9			
	21	13585	1,5	70,38	40,2	59,6	81,2	107,1			
18	15716	1,3	81,40	29,6	59,9	73,4	109				


Helical gear unit

# 30,0 kW

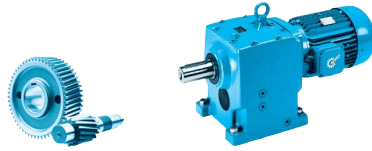


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$	Type	kg	mm C91				
30,0	534	536	1,7	2,78	6	10,4	14	17,1	SK 52 - 225 RP/4	389	C91				
	459	624	1,5	3,23	6,2	10,7	13,5	17,6							
	438	655	1,5	3,4	6,2	10,8	13,3	17,7							
	405	707	1,5	3,67	6,2	10,9	13	18							
	364	786	1,4	4,08	5,6	11,1	12,4	18,4							
	322	891	1,3	4,61	4,3	11,2	11,5	18,7							
	291	985	1,4	5,08	5,3	12	12,6	19,5							
	265	1079	1,1	5,60	1,8	11,4	9,7	19,3							
	257	1115	1,3	5,79	3,8	12,1	11,5	19,9							
	243	1179	1,2	6,09	3,8	12,4	11,7	20,2							
	231	1242	1,2	6,42	2,3	12,2	10,5	20,2							
	204	1406	1,1	7,27	0,2	12,3	9	20,5							
	193	1487	1,1	7,70	0,1	12,5	9	20,8							
	168	1704	1,0	8,83	0	12,1	6	20,9							
	140	2040	0,9	10,58	0	12,2	3,6	21,4							
	500	573	3,4	2,97	16,3	7,3	19,8	16,1	SK 62 - 225 RP/4	446	C93				
	448	640	3,1	3,30	16,1	7,4	20	16,5							
	399	717	2,8	3,72	15,8	7,5	20,2	16,8							
	380	755	2,7	3,91	15,6	7,5	20,3	17							
	366	783	2,4	4,05	15,5	7,6	20,3	17,1							
	326	879	2,4	4,56	15,1	7,6	20,5	17,4							
	281	1021	1,8	5,29	14,6	7,6	20,5	17,8							
	234	1225	1,6	6,35	13,7	7,6	20,3	18,3							
	197	1457	2,1	7,56	13	8	21,1	19,2							
	169	1693	1,8	8,78	12	7,9	20,2	19,5							
	141	2030	1,5	10,55	10,2	7,6	18,8	19,7							
	128	2238	1,4	11,59	9,4	7,7	18,1	20,2							
	107	2684	1,1	13,92	6,7	7,3	16,1	20,3							
		537	533	4,0	2,76	18	6,7	24,3				19	SK 72 - 225 RP/4	515	C95
		432	663	3,7	3,43	18,7	6,9	25,5				20			
361		793	3,4	4,12	19,1	7,1	26,5	20,7							
306		937	3,1	4,85	19,4	7,2	27,3	21,4							
265		1080	2,6	5,60	19,6	7,2	28	22							
231		1239	2,2	6,42	19,7	7,2	28,7	22,5							
214		1340	3,2	6,95	20,8	7,6	29,8	23,4							
181		1583	2,9	8,19	20,8	7,6	30,6	24,1							
157		1825	2,6	9,46	20,8	7,5	31,1	24,6							
137		2094	2,2	10,84	20,6	7,4	31	25							
119		2410	1,7	12,52	19,5	7,5	31,3	25,8							
119		2410	1,7	12,52	19,5	7,5	31,3	25,8							
104		2765	1,5	14,33	17,6	7,2	29,8	26,1							
88		3247	1,2	16,86	14,9	6,8	27,8	26,4							
		82	3475	1,4	18,00	13,2	6,3	26,4	26,1	SK 73 - 225 RP/4	525	C96			
	72	3985	1,3	20,62	9,9	5,8	24	26,1							
	63	4512	1,1	23,34	6	5,1	21,3	26							
	52	5469	0,9	28,32	0	3,8	15,9	25,4							
	280	1024	4,7	5,29	35,1	14,2	45,2	33,5	SK 82 - 225 RP/4	624	C97				
	239	1197	3,6	6,19	36,1	14,6	46,8	34,7							
	201	1428	4,4	7,39	38,1	15,3	49,4	36,6							
	168	1705	3,9	8,82	37,9	15,8	51,3	38,1							
	144	1994	3,4	10,33	37	16,1	53	39,4							
	125	2285	3,1	11,84	36	16,3	53,8	40,5							
	104	2756	2,4	14,29	34,6	16,7	52,5	42,1							
	90	3194	2,1	16,56	33,1	16,8	51,2	43,2							

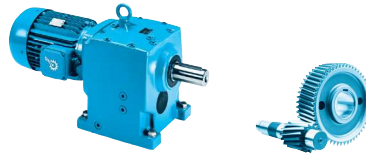


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm 
30,0	71	4048	2,0	21,04	29,8	16,6	48,3	44,6	SK 83 - 225 RP/4	632	C93
	61	4704	1,7	24,42	27,2	16,4	46,1	45,4			
	53	5400	1,5	28,03	24,2	16,1	43,7	46,1			
	46	6275	1,4	32,52	20,2	15,5	40,4	46,5			
	38	7525	1,2	39,08	13,7	14,5	35,4	46,8			
	33	8554	1,0	44,38	7,6	13,6	31	46,7			
	29	9939	0,9	51,51	0	12,1	24,4	46,3			
	191	1499	4,1	7,78	52,3	26	69,8	54,2	SK 92 - 225 RP/4	800	C94
	141	2026	5,0	10,50	51,3	28,2	72,9	59			
	120	2390	4,4	12,39	50,3	29,2	72	61,4			
	103	2770	3,9	14,36	49,2	30,1	71	63,6			
	90	3176	3,3	16,47	47,9	30,8	69,9	65,6			
	77	3698	3,3	19,12	46,1	31,5	68,3	67,7	SK 93 - 225 RP/4	811	C95
	65	4424	2,8	22,97	43,6	32,3	66,2	70,3			
	55	5228	2,3	27,05	40,6	32,9	63,7	72,6			
	48	6027	2,0	31,25	37,4	33,3	61,1	74,5			
	38	7613	1,6	39,54	30,2	33,7	55,5	77,4			
	32	8996	1,4	46,57	22,9	33,6	50,1	79,1			
	28	10370	1,2	53,80	14,4	33,3	44,3	80			
	24	11896	1,1	61,63	2,5	32,8	37	80			
	21	13971	1,0	72,47	0	31,8	25,7	80			
37,0	70	5049	4,0	21,19	70	48,5	105	83,2	SK 103 - 225 SP/4	1045	C97
	59	6027	3,3	25,30	67,4	50	103,3	86,4			
	50	7048	2,8	29,62	64,5	51,3	100,7	89,1			
	39	9034	2,2	37,90	58,2	53	95,4	93,3			
	33	10784	1,9	45,25	51,9	53,9	90,3	96			
	28	12611	1,6	52,98	44,6	54,5	84,5	98,1			
	24	14455	1,4	60,71	36,1	54,7	78,1	99,7			
	21	16754	1,2	70,38	23,7	54,7	69,4	101			
18	19382	1,1	81,4	5,1	54,2	58,1	102				
	534	661	1,3	2,78	5,6	9,6	11,7	16,5	SK 52 - 225 SP/4	404	C86
	459	769	1,2	3,23	4,5	9,8	10,9	17			
	438	807	1,2	3,40	4	9,8	10,6	17,1			
	405	871	1,2	3,67	3,2	9,8	10	17,3			
	364	970	1,2	4,08	1,8	9,9	9	17,6			
	322	1098	1,1	4,61	0,1	9,9	7,7	17,8			
	291	1214	1,1	5,08	1,1	10,6	8,9	18,6			
	265	1331	0,9	5,60	0	9,7	5,1	18,2			
	257	1376	1,0	5,79	0	10,6	7,3	18,9			
	243	1454	1,0	6,09	0	10,8	7,4	19,2			
	231	1531	1,0	6,42	0	10,5	5,8	19,1			
	204	1734	0,9	7,27	0	10,3	3,7	19,2			
	193	1833	0,9	7,70	0	10,5	3,6	19,5			
		500	706	2,8	2,97	15,8	6,9	18,6			
448		789	2,5	3,30	15,5	6,9	18,7	15,9			
399		884	2,3	3,72	15,1	7	18,7	16,2			
380		931	2,2	3,91	14,9	7	18,7	16,3			
366		966	2,0	4,05	14,8	7	18,7	16,4			
326		1084	1,9	4,56	14,3	6,9	18,6	16,6			
281		1259	1,5	5,29	13,5	6,9	18,4	16,9			
234		1510	1,3	6,35	12,3	6,7	17,8	17,1			
197		1797	1,7	7,56	11,4	7	18,6	18			

# 37,0 kW

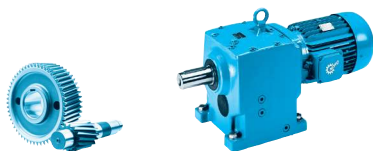


$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	kg	mm C
37,0	169	2088	1,4	8,78	9,9	6,7	17,8	18,1	SK 62 - 225 SP/4	461	C88
	141	2504	1,2	10,55	7,5	6,2	16,4	18,1			
	128	2760	1,1	11,59	6,2	6,3	15,7	18,5			
	107	3310	0,9	13,92	1,9	5,6	12,8	18,2			
	537	657	3,2	2,76	17,2	6,4	23,7	18,6	SK 72 - 225 SP/4	530	C89
	432	817	3,0	3,43	17,7	6,5	24,8	19,4			
	361	978	2,7	4,12	17,9	6,6	25,6	20,1			
	306	1155	2,5	4,85	18	6,6	26,3	20,7			
	265	1332	2,1	5,60	17,9	6,5	26,8	21,1			
	231	1528	1,8	6,42	17,8	6,4	26,8	21,5			
	214	1652	2,6	6,95	19	6,9	28,4	22,4			
	181	1953	2,4	8,19	18,7	6,7	28,3	22,9			
	157	2251	2,1	9,46	18,4	6,5	28	23,3			
	137	2582	1,8	10,84	17,8	6,3	27,4	23,5			
	119	2973	1,4	12,52	16,5	6,2	27,6	24,1			
	119	2973	1,4	12,52	16,5	6,2	27,6	24,1			
	104	3410	1,2	14,33	14	5,8	26,6	24,2			
	88	4005	1,0	16,86	10,1	5,1	24,3	24,2			
	82	4286	1,2	18,00	7,7	4,5	22,5	23,7			
	72	4915	1,0	20,62	2,7	3,6	19,1	23,3			
	63	5565	0,9	23,34	0	2,7	15,3	22,8			
	512	690	4,5	2,89	30,2	12,2	38,4	28,4	SK 82 - 225 SP/4	639	C92
	408	865	4,6	3,62	31,6	12,8	40,6	30			
	334	1058	4,1	4,43	32,8	13,2	42,5	31,5			
	280	1263	3,8	5,29	33,8	13,6	44,2	32,8			
	239	1476	2,9	6,19	34,6	13,9	45,7	33,9			
	201	1762	3,6	7,39	36,5	14,7	48,2	35,8			
	168	2103	3,1	8,82	36,6	14,9	49,9	37,1			
	144	2459	2,8	10,33	35,5	15,1	51,3	38,2			
	125	2819	2,5	11,84	34,3	15,2	52,2	39,1			
	104	3399	1,9	14,29	32,4	15,4	50,6	40,4			
	90	3940	1,7	16,56	30,4	15,3	48,9	41,3			
	71	4993	1,6	21,04	26	14,7	45,1	42,1	SK 83 - 225 SP/4	647	C93
	61	5801	1,4	24,42	22,4	14,1	42,2	42,6			
	53	6661	1,2	28,03	18,3	13,5	38,9	42,8			
	46	7739	1,1	32,52	12,5	12,5	34,5	42,7			
	38	9281	1,0	39,08	2,7	10,9	27,6	42,2			
	33	10550	0,8	44,38	0	9,4	21,3	41,5			
	221	1596	4,9	6,70	52	24,5	65,8	51,4	SK 92 - 225 SP/4	815	C94
	191	1849	3,3	7,78	51,2	25,3	67,7	53,3			
	141	2498	4,0	10,5	50	27,4	71,7	58			
	120	2948	3,6	12,39	48,6	28,2	70,5	60,2			
	103	3416	3,2	14,36	47,2	28,9	69,3	62,2			
	90	3918	2,7	16,47	45,5	29,5	67,9	64			
	77	4561	2,7	19,12	43,1	29,9	65,8	65,8			
	65	5456	2,2	22,97	39,7	30,4	63	68	SK 93 - 225 SP/4	826	C95
	55	6448	1,9	27,05	35,6	30,7	59,7	69,9			
	48	7433	1,6	31,25	31,1	30,8	56,2	71,4			
	38	9389	1,3	39,54	20,6	30,5	48,5	73,4			
	32	11095	1,1	46,57	9,2	29,9	40,9	74,5			
	28	12790	1,0	53,80	0	29	32,4	75			
	24	14672	0,9	61,63	0	27,8	21,4	75,2			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C97
45,0	70	6141	3,3	21,19	67,1	46,8	102,2	81,1	SK 103 - 225 MP/4	1080	C97
	59	7330	2,7	25,30	63,6	48	100	83,9			
	50	8572	2,3	29,62	59,7	48,9	96,7	86,2			
	39	10988	1,8	37,90	51,1	50	89,6	89,5			
	33	13116	1,5	45,25	42,4	50,3	82,8	91,5			
	28	15337	1,3	52,98	31,6	50,3	74,9	92,9			
	24	17580	1,1	60,71	18,5	49,9	66	93,7			
	21	20377	1,0	70,38	0	49	53,5	94,1			
500	859	859	2,3	2,97	15,1	6,4	17,2	15	SK 62 - 225 MP/4	496	C88
	448	960	2,1	3,30	14,8	6,4	17,2	15,2			
	399	1076	1,9	3,72	14,3	6,3	17	15,4			
	380	1132	1,8	3,91	14,1	6,3	16,9	15,5			
	366	1175	1,6	4,05	13,9	6,3	16,9	15,6			
	326	1318	1,6	4,56	13,2	6,2	16,6	15,7			
	281	1532	1,2	5,29	12,2	6	16	15,8			
	197	2185	1,4	7,56	9,4	5,9	15,5	16,6			
	169	2539	1,2	8,78	7,3	5,4	14,2	16,5			
	128	3357	0,9	11,59	1,5	4,7	12,1	16,5			
	537	800	800	2,7	2,76	16,3	6	23			
455		944	2,5	3,26	16,5	6	23,7	18,6			
432		994	2,4	3,43	16,5	6	23,9	18,8			
385		1117	2,3	3,86	16,5	6	24,4	19,2			
361		1189	2,2	4,12	16,5	6	24,6	19,3			
306		1405	2,1	4,85	16,4	5,9	24,7	19,8			
265		1620	1,7	5,60	16,1	5,7	24,5	20,1			
231		1858	1,5	6,42	15,7	5,5	24,1	20,4			
214		2010	2,1	6,95	17	6,1	25,8	21,3			
181		2375	2,0	8,19	16,4	5,8	25,2	21,6			
157		2738	1,7	9,46	15,6	5,4	24,4	21,8			
137		3140	1,5	10,84	14,6	4,9	23,3	21,8			
119		3616	1,1	12,52	12,7	4,8	23,1	22,3			
119		3616	1,1	12,52	12,7	4,8	23,1	22,3			
104		4148	1,0	14,33	9,1	4,2	21,5	22,1			
82		5213	5213	1,0	18,00	0	2,3	16,4	20,9	SK 73 - 225 MP/4	575
	72	5977	0,8	20,62	0	1,2	12,6	20,1			
512	839	839	3,7	2,89	29,4	11,8	37,8	28	SK 82 - 225 MP/4	674	C92
	408	1053	3,8	3,62	30,6	12,3	39,8	29,5			
	334	1286	3,4	4,43	31,6	12,7	41,5	30,8			
	280	1536	3,1	5,29	32,3	13	43,1	32			
	239	1796	2,4	6,19	32,9	13,1	44,4	33			
	201	2142	2,9	7,39	34,7	13,9	46,7	34,8			
	168	2558	2,6	8,82	35,2	14	48,2	35,9			
	144	2991	2,3	10,33	33,7	14	49,4	36,8			
	125	3428	2,1	11,84	32,1	14	50,3	37,5			
	104	4134	1,6	14,29	29,7	13,9	48,2	38,6			
	90	4792	1,4	16,56	27	13,6	46	39,1			
71	6072	6072	1,3	21,04	21,2	12,4	41,2	39,3	SK 83 - 225 MP/4	682	C93
	61	7056	1,1	24,42	16,3	11,5	37,4	39,3			
	53	8101	1,0	28,03	10,4	10,5	33	39			
	46	9412	0,9	32,52	1,7	9	27	38,4			

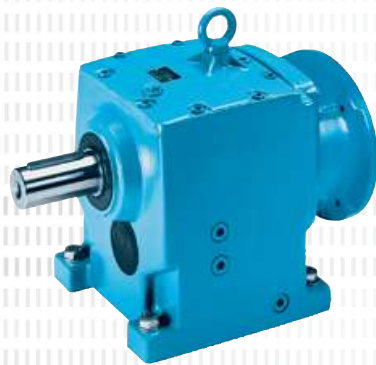
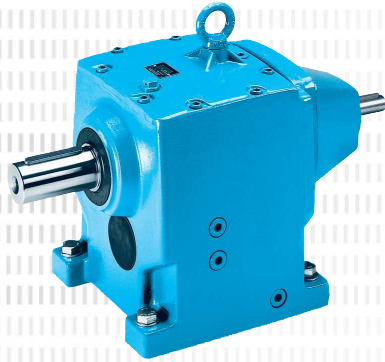
**45,0 kW**  
**55,0 kW**



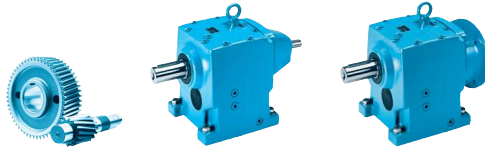
$P_1$ [kW]	$n_2$ [rpm]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm C
45,0	261	1645	4,4	5,68	51,8	23,1	61,9	48,6	SK 92 - 225 WP/4	850	C94
	221	1941	4,0	6,70	50,9	23,8	63,8	50,5			
	191	2249	2,7	7,78	50	24,5	65,4	52,3			
	141	3038	3,3	10,50	48,3	26,5	70,3	56,8			
	120	3586	3,0	12,39	46,6	27,1	68,8	58,8			
	103	4155	2,6	14,36	44,7	27,6	67,2	60,6			
	90	4765	2,2	16,47	42,5	28	65,4	62,2			
45,0	77	5547	2,2	19,12	39,3	28,2	62,7	63,6	SK 93 - 225 WP/4	861	C95
	65	6636	1,8	22,97	34,7	28,3	59,1	65,4			
	55	7842	1,6	27,05	29,1	28,2	54,7	66,8			
	48	9040	1,3	31,25	22,7	27,9	50	67,8			
	38	11419	1,1	39,54	6,6	26,9	39,4	68,9			
	32	13494	0,9	46,57	0	25,6	28,5	69,1			
	55,0	197	2664	4,2	7,50	75,2	36,7	78,9			
169		3099	4,2	8,73	74,2	37,8	81,6	64,6			
149		3529	4,3	9,96	73,9	39,6	85,3	67,5			
125		4205	3,8	11,88	72,4	41	88,7	70,3			
104		5070	3,3	14,29	70,2	42,5	92,3	73,2			
89		5896	2,9	16,63	68,1	43,6	95,2	75,5			
76		6869	2,4	19,37	65,4	44,6	97,9	77,8			
55,0	70	7531	2,7	21,19	63	44,7	97,7	78,5	SK 103 - 250 WP/4	1115	C97
	58	8990	2,2	25,30	58,3	45,5	95,5	80,8			
	50	10512	1,9	29,62	52,9	46	91,1	82,6			
	39	13475	1,5	37,90	40,8	46,2	81,5	84,9			
	33	16085	1,2	45,25	27,5	45,8	72	86			
	28	18809	1,1	52,98	9,7	45	60,7	86,4			
	24	21559	0,9	60,71	0	43,8	47,6	86,2			
	21	24989	0,8	70,38	0	42	28	85,5			
55,0	510	1029	3,0	2,89	28,4	11,4	37	27,5	SK 82 - 250 WP/4	709	C92
	407	1291	3,1	3,62	29,4	11,8	38,8	28,8			
	333	1578	2,8	4,43	30,1	12	40,4	30			
	279	1883	2,5	5,29	30,5	12,2	41,7	31			
	239	2202	2,0	6,19	30,8	12,2	42,7	31,8			
	200	2627	2,4	7,39	32,4	12,9	45	33,5			
	167	3136	2,1	8,82	32,5	12,8	46,1	34,4			
	143	3668	1,9	10,33	31,2	12,6	46,9	35,1			
	125	4204	1,7	11,84	29,2	12,4	46,4	35,5			
	104	5070	1,3	14,29	25,9	12	45,1	36,2			
	89	5876	1,1	16,56	22,3	11,4	42,2	36,4			
55,0	420	1249	4,5	3,51	45,6	20,4	54,7	42,6	SK 92 - 250 WP/4	885	C94
	260	2017	3,6	5,68	50,3	22,4	59,8	47,7			
	221	2380	3,3	6,70	49,6	23	61,3	49,5			
	190	2758	2,2	7,78	48,3	23,5	62,6	51			
	141	3726	2,7	10,50	46,1	25,3	67,2	55,3			
	119	4397	2,4	12,39	43,8	25,7	66,5	57,1			
	103	5095	2,1	14,36	41,3	26	64,4	58,6			
	90	5843	1,8	16,47	38,4	26,2	62	59,9			
	55,0	77	6802	1,8	19,12	34	26	58,5			
65		8138	1,5	22,97	27,6	25,7	53,5	62,1			
55		9617	1,3	27,05	19,2	25,1	47,6	62,9			
47		11086	1,1	31,25	9,2	24,3	41	63,3			
38		14004	0,9	39,54	0	22,3	25,5	63,2			

# Helical gear units

---



# SK 03 SK 02



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52								
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71							
<b>SK 03</b>	313,11	4,5	89	0,04	0,03	0,02	*	*							
<b>W</b>	274,28	5,1	89	0,05	0,03	0,02	*	*							
<b>+</b>	170,75	8,2	108	0,07	0,05	0,04	*	*							
<b>IEC</b>	151,33	9,3	110	0,09	0,06	0,05	*	*							
$\frac{H}{mm}$	124,62	11	106	0,11	0,07	0,05	*	*							
$\frac{H}{mm}$	104,77	13	95	0,12	0,08	0,06	*	*							
$\Rightarrow$ $\frac{H}{mm}$	81,50	17	106	0,13	0,09	0,06	*	*							
$\Rightarrow$ $\frac{H}{mm}$	65,50	21	110	0,19	0,12	0,09	*	*							
C100, C107				0,24	0,16	0,12	*	*							

Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52								
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90					
<b>SK 02</b>	73,06	19	89	0,18	0,12	0,09		*							
<b>W</b>	61,27	23	89	0,21	0,14	0,11		*							
<b>+</b>	53,68	26	89	0,24	0,16	0,12		*							
<b>IEC</b>	41,58	34	99	0,35	0,23	0,18		*							
$\frac{H}{mm}$	33,42	42	96	0,42	0,28	0,21		*							
$\frac{H}{mm}$	29,61	47	92	0,45	0,30	0,23		*							
$\frac{H}{mm}$	27,52	51	87	0,46	0,31	0,23		*							
$\frac{H}{mm}$	24,39	57	89	0,53	0,35	0,27		*							
$\frac{H}{mm}$	23,13	61	78	0,50	0,33	0,25		*							
C100, C106	20,59	68	74	0,53	0,35	0,26		*	*						
	15,95	88	72	0,66	0,44	0,33		*	*						
	12,82	109	70	0,80	0,53	0,40		*	*						
	11,27	124	67	0,87	0,57	0,43		*	*						
	9,95	141	64	0,94	0,62	0,47		*	*						
	9,28	151	65	1,03	0,68	0,51		*	*						
	8,19	171	63	1,13	0,74	0,56		*	*						
	7,80	179	63	1,18	0,78	0,59		*	*						
	6,89	203	61	1,30	0,86	0,65		*	*						
	6,10	230	57	1,37	0,91	0,68		*	*						
	5,57	251	57	1,50	0,99	0,75		*	*						
	4,82	290	57	1,50	0,99	0,75		*	*						
	4,22	332	52	1,50	0,99	0,75		*	*						
	3,89	360	53	1,50	0,99	0,75		*	*						
	3,38	414	51	1,50	0,99	0,75		*	*						
	2,95	475	46	1,50	0,99	0,75		*	*						

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 03	16	17	18	-	-
SK 02	12	13	14	17	17



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90				
<b>SK 12/02</b>	2798,93	0,50	180	0,05	0,03	0,02	*	*						
	2056,68	0,68	180	0,05	0,03	0,03	*	*						
	1592,93	0,88	180	0,06	0,04	0,03	*	*						
<b>W</b>	1280,32	1,1	180	0,06	0,04	0,03	*	*						
<b>+ IEC</b>	1054,29	1,3	180	0,06	0,04	0,03	*	*						
	886,11	1,6	180	0,07	0,05	0,04	*	*						
	619,86	2,3	180	0,08	0,06	0,04	*	*						
$\begin{matrix}   \\   \\   \\ \hline \text{mm} \end{matrix}$	537,49	2,6	180	0,09	0,06	0,04	*	*	*	*				
$\Rightarrow$	431,75	3,2	180	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*				
C100, C106	339,81	4,1	180	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*				
	263,96	5,3	180	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*				
	213,39	6,6	180	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*				
	165,77	8,4	180	0,20	0,13	0,10		*	*	*				
	133,23	11	164	0,23	0,15	0,11		*	*	*				
	109,66	13	164	0,26	0,17	0,13		*	*	*				
	92,89	15	164	0,30	0,20	0,15		*	*	*				
<b>SK 13</b>	420,83	3,3	167	0,06	0,04	0,03	IEC 63	IEC 71						
	369,34	3,8	176	0,07	0,05	0,04	*	*						
	313,48	4,5	167	0,08	0,05	0,04	*	*						
<b>W</b>	275,12	5,1	176	0,09	0,06	0,05	*	*						
<b>+ IEC</b>	244,62	5,7	177	0,11	0,07	0,05	*	*						
	195,78	7,2	194	0,15	0,10	0,07	*	*						
$\begin{matrix}   \\   \\   \\ \hline \text{mm} \end{matrix}$	159,36	8,8	167	0,15	0,10	0,08	*	*						
$\Rightarrow$	132,45	11	148	0,17	0,11	0,09	*	*						
C100, C107	108,72	13	177	0,24	0,16	0,12		*						
	85,47	16	176	0,29	0,19	0,15		*						
	68,40	20	196	0,37	0,24	0,19		*						

Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

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

# SK 12



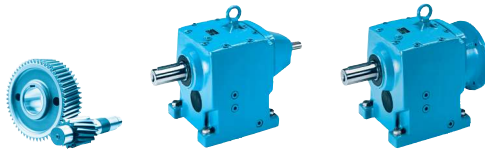
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>SK 12</b>	72,63	19	139	0,28	0,18	0,14		*						
	61,35	23	154	0,37	0,24	0,19								
	53,84	26	176	0,48	0,32	0,24								
<b>W</b>	47,87	29	177	0,54	0,35	0,27			*	*				
<b>+</b>	43,09	32	162	0,54	0,36	0,27								
<b>IEC</b>	38,31	37	184	0,71	0,47	0,36				*				
$\frac{H}{mm}$	35,07	40	149	0,62	0,41	0,31								
	31,19	45	165	0,78	0,51	0,39				*				
$\Rightarrow$	29,15	48	124	0,62	0,41	0,31								
	25,92	54	137	0,77	0,51	0,39				*				
C100, C106	21,28	66	167	1,15	0,76	0,58				*				
	18,79	75	161	1,26	0,83	0,63								
	16,73	84	154	1,35	0,89	0,68					*	*		
	13,39	105	149	1,64	1,08	0,82					*	*		
	10,70	131	134	1,84	1,21	0,92					*	*		
	9,65	145	135	2,05	1,35	1,02					*	*		
	7,85	178	131	2,44	1,61	1,22					*	*		
	7,28	192	124	2,49	1,65	1,25						*		
	6,53	214	126	2,82	1,86	1,41						*		
	5,79	242	122	3,09	2,04	1,55						*		
	4,93	284	116	3,45	2,28	1,72						*		
	4,49	312	118	3,86	2,54	1,93								
	4,32	324	112	3,80	2,51	1,90								
	3,98	352	114	4,00	2,64	2,00								
	3,39	413	109	4,00	2,64	2,00								
	2,96	473	105	4,00	2,64	2,00								

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 12	14	15	16	19	19	26	26



# SK 22



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow C4 - 52$								
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112				
<b>SK 22</b>	86,30	16	250	0,42	0,28	0,21		*							
	55,28	25	320	0,84	0,55	0,42			*						
	45,90	31	292	0,95	0,63	0,47			*						
<b>W</b>	42,82	33	340	1,17	0,78	0,59			*						
<b>+</b>	35,55	39	330	1,35	0,89	0,67			*						
<b>IEC</b>	34,69	40	340	1,42	0,94	0,71			*	*	*				
	29,31	48	292	1,47	0,97	0,73			*						
	28,80	49	374	1,92	1,27	0,96				*	*				
	24,73	57	246	1,47	0,97	0,73			*						
C101, C108	23,74	59	326	2,01	1,33	1,01				*	*				
	20,03	70	285	2,09	1,38	1,04				*	*				
	16,75	84	339	2,98	1,97	1,49				*	*				
	14,69	95	337	3,35	2,21	1,68						*			
	12,20	115	329	3,96	2,61	1,98							*		
	10,89	129	317	4,00	2,64	2,00									
	8,48	165	259	4,00	2,64	2,00									
	7,57	185	246	4,00	2,64	2,00									
	6,86	204	255	4,00	2,64	2,00									
	6,51	215	228	4,00	2,64	2,00									
	5,79	242	215	4,00	2,64	2,00									
	5,18	270	159	4,00	2,64	2,00									
	4,62	303	150	4,00	2,64	2,00									
	3,97	353	139	4,00	2,64	2,00									
	3,53	397	131	4,00	2,64	2,00									
	2,79	502	115	4,00	2,64	2,00									

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 22	29	27	31	31	35	35



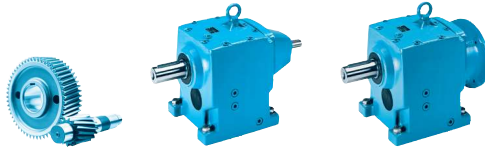
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>SK 32/12</b>	2704,02	0,52	620	0,07	0,05	0,04	*	*						
	2004,46	0,70	620	0,09	0,06	0,04	*	*						
	1604,24	0,87	620	0,10	0,06	0,05	*	*						
<b>W</b>	1305,66	1,1	620	0,11	0,07	0,06	*	*						
<b>+ IEC</b>	1080,05	1,3	620	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*				
	869,04	1,6	620	0,14	0,09	0,07	*	*	*	*				
	699,55	2,0	620	0,17	0,11	0,08	*	*	*	*				
	554,68	2,5	620	0,20	0,13	0,10	*	*	*	*	*	*	*	*
	446,31	3,1	620	0,24	0,16	0,12	*	*	*	*	*	*	*	*
	363,06	3,9	620	0,29	0,19	0,15	*	*	*	*	*	*	*	*
C100, C106	267,79	5,2	620	0,38	0,25	0,19			*	*	*	*	*	*
	215,56	6,5	620	0,46	0,30	0,23			*	*	*	*	*	*
	167,16	8,4	620	0,59	0,39	0,29			*	*	*	*	*	*
	148,18	9,4	620	0,65	0,43	0,33			*	*	*	*	*	*
	126,21	11	620	0,75	0,50	0,38			*	*	*	*	*	*
	82,39	17	620	1,10	0,73	0,55			*	*	*	*	*	*
<b>SK 33N</b>	740,37	1,9	570	0,11	0,07	0,06	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>W</b>	662,81	2,1	560	0,12	0,08	0,06	*	*						
<b>+ IEC</b>	585,41	2,4	634	0,16	0,11	0,08	*	*						
	524,08	2,7	672	0,19	0,13	0,09	*	*						
	421,32	3,3	672	0,23	0,15	0,12	*	*						
	339,15	4,1	651	0,28	0,18	0,14	*	*						
	248,17	5,6	672	0,39	0,26	0,20								
	207,10	6,8	672	0,48	0,32	0,24			*	*				
C100, C109	166,49	8,4	672	0,59	0,39	0,30			*	*				
	134,02	10	651	0,68	0,45	0,34			*	*				
	112,18	12	548	0,69	0,45	0,34			*	*				
	88,18	16	537	0,90	0,59	0,45			*	*	*	*	*	*

Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

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

# SK 32



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow C4 - 52$							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132		
<b>SK 32</b>	81,27	17	515	0,92	0,61	0,46			*					
<b>W</b>	72,76	19	560	1,11	0,74	0,56			*					
<b>+</b>	64,26	22	640	1,47	0,97	0,74			*					
<b>IEC</b>	57,53	24	613	1,54	1,02	0,77								
	46,31	30	533	1,67	1,11	0,84								
	46,25	30	672	2,11	1,39	1,06				*	*			
$\frac{H}{mm}$	38,76	36	446	1,68	1,11	0,84						*	*	
$\Rightarrow$	37,23	38	589	2,34	1,55	1,17				*	*			
C101, C108	33,05	42	380	1,67	1,10	0,84								
	31,16	45	512	2,41	1,59	1,21				*	*			
	30,43	46	639	3,08	2,03	1,54						*	*	
	27,24	51	602	3,21	2,12	1,61						*	*	
	26,57	53	436	2,42	1,60	1,21				*	*			
	23,12	61	630	4,02	2,66	2,01								
	20,70	68	658	4,69	3,09	2,34								
	18,67	75	631	4,96	3,27	2,48								
	16,66	84	530	4,66	3,08	2,33								
	16,25	86	639	5,75	3,80	2,88							*	
	15,03	93	508	4,95	3,27	2,47							*	
	14,55	96	672	6,76	4,46	3,38							*	
	11,71	120	710	8,92	5,89	4,46							*	
	9,80	143	647	9,20	6,07	4,60								
	7,90	177	655	9,20	6,07	4,60								
	6,74	208	604	9,20	6,07	4,60								
	5,70	246	604	9,20	6,07	4,60								
	5,50	255	448	9,20	6,07	4,60								
	5,28	265	639	9,20	6,07	4,60								
	4,43	316	463	9,20	6,07	4,60								
	3,75	373	459	9,20	6,07	4,60								
	2,96	473	436	9,20	6,07	4,60								

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 32	40	38	42	42	46	46	55

Helical gear unit

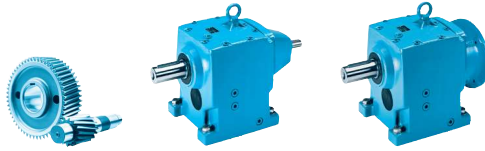


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>SK 42/12</b>	2560,21	0,55	1200	0,11	0,07	0,05	*	*						
	2163,20	0,65	1200	0,12	0,08	0,06	*	*						
	1561,55	0,90	1200	0,15	0,10	0,08	*	*						
<b>W</b>	1393,38	1,0	1200	0,17	0,11	0,08	*	*						
<b>+</b>	1114,65	1,3	1200	0,20	0,13	0,10		*						
<b>IEC</b>	750,33	1,9	1200	0,28	0,18	0,14		*	*	*				
$\frac{H}{mm}$	670,81	2,1	1200	0,30	0,20	0,15		*	*	*				
	550,73	2,5	1200	0,35	0,23	0,18		*	*	*				
$\Rightarrow$ C100, C106	433,49	3,2	1200	0,44	0,29	0,22			*	*	*	*		
	346,53	4,0	1200	0,54	0,36	0,27			*	*	*	*	*	
	276,92	5,1	1200	0,68	0,45	0,34			*	*	*	*	*	
	230,05	6,1	1200	0,77	0,51	0,38			*	*	*	*	*	
	169,00	8,3	1200	1,04	0,69	0,52				*	*	*	*	
	140,40	10	1200	1,26	0,83	0,63				*	*	*	*	
	116,20	12	1200	1,51	1,00	0,75					*	*	*	
	87,73	16	1200	2,01	1,33	1,01					*	*	*	
<b>SK 43</b>	1071,82	1,3	960	0,13	0,09	0,07			IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
	868,02	1,6	860	0,14	0,10	0,07			*	*	*			
<b>W</b>	764,03	1,8	1031	0,19	0,13	0,10			*	*	*			
<b>+</b>	618,76	2,3	1112	0,27	0,18	0,13			*	*	*			
<b>IEC</b>	528,37	2,6	990	0,27	0,18	0,13			*	*	*			
$\frac{H}{mm}$	421,11	3,3	1186	0,41	0,27	0,20				*	*			
	359,59	3,9	1286	0,53	0,35	0,26				*	*			
$\Rightarrow$ C100, C111	298,80	4,7	1118	0,55	0,36	0,28				*	*			
	278,51	5,0	1279	0,67	0,44	0,33				*	*			
	263,93	5,3	1267	0,70	0,46	0,35				*	*			
	231,43	6	1116	0,70	0,46	0,35				*	*			
	219,32	6,4	1200	0,80	0,53	0,40				*	*			
	204,42	6,8	1289	0,92	0,61	0,46				*	*			
	182,76	7,7	1017	0,82	0,54	0,41				*	*			
	169,86	8,2	1166	1,00	0,66	0,50				*	*			
	141,55	9,9	1053	1,09	0,72	0,55				*	*			
	129,38	11	1240	1,43	0,94	0,71				*	*	*		
	107,51	13	1116	1,52	1,00	0,76				*	*	*	*	
	94,96	15	1240	1,95	1,29	0,97				*	*	*	*	
	79,96	18	1230	2,32	1,53	1,16				*	*	*	*	
	70,12	20	1260	2,64	1,74	1,32				*	*	*	*	
	58,27	24	1166	2,93	1,93	1,47				*	*	*	*	
	48,56	29	1045	3,17	2,09	1,59				*	*	*	*	
	40,98	34	1041	3,71	2,45	1,85				*	*	*	*	

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 42/12	65	66	67	70	70	77	77
SK 43	70	-	68	72	72	76	76

# SK 42



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow C4 - 52$								
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160				
<b>SK 42</b>	105,08	13	862	1,17	0,77	0,59	*								
	85,10	16	796	1,33	0,88	0,67	*								
	74,87	19	1080	2,15	1,42	1,07		*	*						
<b>W</b>	60,66	23	1004	2,42	1,60	1,21		*	*						
<b>+</b>	50,98	27	1098	3,10	2,05	1,55			*	*					
<b>IEC, AI</b>	41,29	34	1186	4,22	2,79	2,11				*					
	35,25	40	1228	5,14	3,39	2,57				*					
$\frac{H}{mm}$	30,46	46	1078	5,19	3,43	2,60					*				
$\Rightarrow$	29,29	48	1021	5,13	3,39	2,57					*				
C102, C110	25,88	54	1243	7,03	4,64	3,51					*				
	24,67	57	891	5,32	3,51	2,66						*			
	24,41	57	858	5,12	3,38	2,56				*					
	21,87	64	1096	7,34	4,85	3,67				*	*				
	21,50	65	1163	7,92	5,22	3,96				*					
	17,92	78	998	8,15	5,38	4,08				*					
	17,71	79	1186	9,81	6,48	4,91					*				
	15,12	93	1244	12,11	8,00	6,06					*				
	14,38	97	1158	11,76	7,76	5,88					*				
	12,28	114	1196	14,28	9,42	7,14					*				
	10,20	137	1167	15,00	9,90	7,50									
	8,50	165	1076	15,00	9,90	7,50									
	7,28	192	1076	15,00	9,90	7,50									
	6,65	210	1163	15,00	9,90	7,50				*	*				
	6,19	226	1075	15,00	9,90	7,50									
	5,35	262	817	15,00	9,90	7,50									
	5,10	275	984	15,00	9,90	7,50				*	*				
	4,58	306	772	15,00	9,90	7,50									
	3,89	360	700	15,00	9,90	7,50									
	3,50	400	665	15,00	9,90	7,50									
	3,21	436	620	15,00	9,90	7,50									
	3,02	464	604	15,00	9,90	7,50									

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

Helical gear unit

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160
SK 42	65	60	67	67	81	80

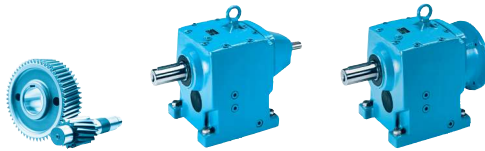


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
<b>SK 52/12</b>	2632,78	0,53	1830	0,14	0,09	0,07	*	*						
	2107,10	0,66	1830	0,17	0,11	0,08	*	*						
	1714,92	0,82	1830	0,20	0,13	0,10		*						
<b>W</b>	1425,44	0,98	1830	0,23	0,15	0,11		*						
<b>+ IEC</b>	1144,36	1,2	1830	0,27	0,18	0,13		*	*	*				
	918,83	1,5	1830	0,33	0,22	0,16		*	*	*				
	689,41	2,0	1830	0,42	0,28	0,21			*	*				
$\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{mm} \end{matrix}$	542,09	2,6	1830	0,54	0,36	0,27			*	*				
	491,28	2,8	1830	0,58	0,38	0,29			*	*	*	*		
$\Rightarrow$	354,06	4,0	1830	0,77	0,51	0,38				*	*	*	*	
C100, C106	283,13	4,9	1830	0,94	0,62	0,47				*	*	*	*	
	219,56	6,4	1830	1,23	0,81	0,61				*	*	*	*	
	194,62	7,2	1830	1,38	0,91	0,69				*	*	*	*	
	146,03	9,6	1830	1,84	1,21	0,92					*	*	*	
	124,38	11	1830	2,11	1,39	1,05					*	*	*	
	97,80	14	1830	2,68	1,77	1,34					*	*	*	
<b>SK 53</b>	728,20	1,9	1595	0,32	0,21	0,16								
	607,30	2,3	1882	0,45	0,30	0,23				*	*			
<b>W</b>	548,89	2,6	1911	0,52	0,34	0,26				*	*			
<b>+ IEC</b>	498,82	2,8	1920	0,56	0,37	0,28				*	*			
	392,20	3,6	1823	0,69	0,45	0,34				*	*			
	374,25	3,7	1920	0,74	0,49	0,37				*	*			
$\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{mm} \end{matrix}$	294,26	4,8	2227	1,12	0,74	0,56				*	*			
	245,56	5,7	1859	1,11	0,73	0,55				*	*			
$\Rightarrow$	236,21	5,9	1920	1,19	0,78	0,59				*	*	*	*	
C101, C111	185,72	7,5	1820	1,43	0,94	0,71				*	*	*	*	
	177,22	7,9	1920	1,59	1,05	0,79				*	*	*	*	
	139,34	10	2232	2,34	1,54	1,17				*	*	*	*	
	105,87	13	2224	3,03	2,00	1,51				*	*	*	*	
	95,49	15	2231	3,50	2,31	1,75				*	*	*	*	
	79,69	18	1862	3,51	2,32	1,75				*	*	*	*	
	65,35	21	1920	4,00	2,64	2,00				*	*	*	*	
	58,94	24	1920	4,00	2,64	2,00				*	*	*	*	

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 52/12	94	65	96	99	99	106	106
SK 53	103	-	101	105	105	109	109

# SK 52

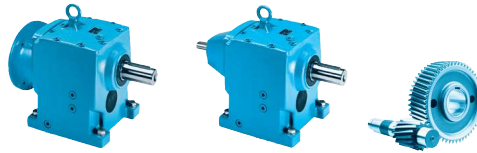


	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow C4 - 52$								
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180			
<b>SK 52</b>	86,92	16	1721	2,88	1,90	1,44		*	*						
	78,56	18	1596	3,01	1,99	1,50			*						
	71,39	20	1588	3,33	2,19	1,66			*						
<b>W</b>	59,54	24	1893	4,76	3,14	2,38					*				
<b>+</b>	53,81	26	1911	5,20	3,43	2,60					*				
<b>IEC, AI</b>	48,90	29	1920	5,83	3,85	2,92					*				
	40,37	35	1911	7,00	4,62	3,50					*				
$\frac{1}{mm}$	38,45	36	1668	6,29	4,15	3,14					*				
$\Rightarrow$	36,03	39	1394	5,69	3,76	2,85									
C102, C110	36,69	38	1920	7,64	5,04	3,82					*				
	32,56	43	1260	5,67	3,74	2,84					*				
	32,09	44	1393	6,42	4,24	3,21					*				
	28,85	49	2024	10,38	6,85	5,19									
	26,46	53	1893	10,51	6,93	5,25						*			
	24,07	58	1689	10,26	6,77	5,13									
	23,92	59	1911	11,81	7,79	5,90						*			
	21,68	65	1893	12,88	8,50	6,44						*			
	19,60	71	1911	14,21	9,38	7,10						*			
	17,81	79	1920	15,88	10,48	7,94									
	14,00	100	1920	20,10	13,27	10,05									
	13,45	104	1851	20,16	13,30	10,08								*	
	10,58	132	1761	22,00	14,52	11,00									
	8,83	159	1676	22,00	14,52	11,00									
	7,27	193	1565	22,00	14,52	11,00									
	6,42	218	1498	22,00	14,52	11,00									
	5,60	250	1170	22,00	14,52	11,00									
	4,61	304	1195	22,00	14,52	11,00									
	4,08	343	1127	22,00	14,52	11,00									
	3,67	381	1057	22,00	14,52	11,00									
	3,40	412	1009	22,00	14,52	11,00									
	3,23	433	959	22,00	14,52	11,00									
	2,78	504	888	22,00	14,52	11,00									

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
SK 52	94	89	96	96	110	109	109

Helical gear unit



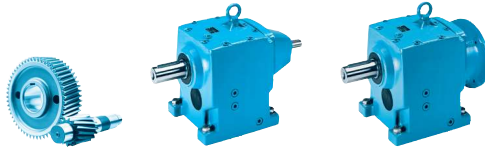
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC								
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow C4 - 52$								
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90					
<b>SK 63/23</b>	13304,45	0,11	3200	0,08	0,05	0,04	*	*							
	11045,44	0,13	3200	0,08	0,06	0,04	*	*							
	8150,78	0,17	3200	0,10	0,06	0,05	*	*							
<b>W</b>	6683,37	0,21	3200	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*					
<b>+</b>	5393,14	0,26	3200	0,13	0,08	0,06	*	*	*	*					
<b>IEC</b>	4369,06	0,32	3200	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*					
	3389,71	0,41	3200	0,18	0,12	0,09		*	*	*	*				
$\frac{H}{mm}$	2814,26	0,50	3200	0,21	0,14	0,10		*	*	*	*				
	2161,10	0,65	3200	0,26	0,17	0,13		*	*	*	*				
$\Rightarrow$	1676,63	0,84	3200	0,32	0,21	0,16		*	*	*	*				
C100, C109	1408,77	0,99	3200	0,37	0,25	0,19			*	*	*				
	1064,04	1,3	3200	0,48	0,31	0,24			*	*	*				
<b>SK 63/22</b>	849,73	1,6	3200	0,58	0,38	0,29		IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
	727,45	1,9	3200	0,68	0,45	0,34				*	*	*	*		
<b>W</b>	552,45	2,5	3200	0,84	0,55	0,42				*	*	*	*		
<b>+</b>	430,19	3,3	3200	1,11	0,73	0,55				*	*	*	*		
<b>IEC</b>	368,29	3,8	3200	1,27	0,84	0,64				*	*	*	*		
	282,73	5,0	3200	1,68	1,11	0,84					*	*	*		
$\frac{H}{mm}$	224,97	6,2	3200	2,08	1,37	1,04					*	*	*		
	172,85	8,1	3200	2,71	1,79	1,36					*	*	*		
$\Rightarrow$	153,31	9,1	3200	3,05	2,01	1,52						*	*		
C101, C108													*	*	

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

Helical gear unit

$\frac{kg}{kg}$	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 62/23	160	161	162	165	165	-	-
SK 63/22	158	-	156	160	160	164	164

# SK 63 SK 62



Helical gear unit

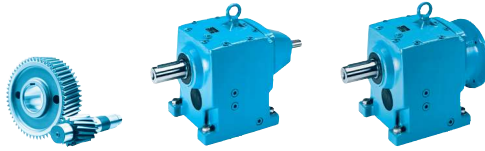
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC												
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52												
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180							
<b>SK 63</b>	372,21	3,8	3200	1,27	0,84	0,64	*												
	300,34	4,7	3200	1,57	1,04	0,79													
	265,32	5,3	3640	2,02	1,33	1,01		*	*										
<b>W</b>	214,10	6,5	3640	2,48	1,64	1,24		*	*										
<b>+</b>	180,57	7,8	3660	2,99	1,97	1,49		*	*	*									
<b>IEC, AI</b>	145,71	9,6	3700	3,72	2,45	1,86			*	*									
	132,54	11	3700	4,26	2,81	2,13				*									
$\frac{mm}{mm}$	107,89	13	3650	4,97	3,28	2,48													
	106,95	13	3700	5,04	3,32	2,52				*									
$\Rightarrow$ C103, C113	87,06	16	3200	5,36	3,54	2,68													
	77,46	18	3700	6,97	4,60	3,49					*	*							
	62,87	22	3670	8,45	5,58	4,23				*	*	*							
	53,82	26	3700	10,07	6,65	5,04						*	*						
	50,73	28	3700	10,85	7,16	5,42						*	*						
	43,43	32	3680	12,33	8,14	6,17						*	*						
	36,11	39	3690	15,07	9,95	7,53													
	30,91	45	3590	16,92	11,16	8,46													
	26,28	53	3200	17,76	11,72	8,88											*		
	21,98	64	3200	21,45	14,15	10,72											*		
	20,77	67	3200	22,00	14,52	11,00													
	17,37	81	3200	22,00	14,52	11,00													
<b>SK 62</b>	48,73	29	2510	7,62	5,03	3,81					*								
	37,05	38	3010	11,98	7,90	5,99						*	*						
	18,14	77	3077	24,81	16,37	12,40													
<b>W</b>	15,80	89	3004	28,00	18,48	14,00													
<b>+</b>	13,92	101	3080	32,57	21,50	16,29												*	
<b>IEC, AI</b>	11,59	121	3077	38,99	25,73	19,49												*	
	10,55	133	3093	43,08	28,43	21,54												*	
$\frac{mm}{mm}$	8,78	159	3012	45,00	29,70	22,50													
	7,56	185	3120	45,00	29,70	22,50													
$\Rightarrow$ C103, C112	6,35	220	1930	44,46	29,34	22,23													
	5,29	265	1882	45,00	29,70	22,50													
	4,56	307	2081	45,00	29,70	22,50													
	4,05	346	1885	45,00	29,70	22,50													
	3,91	358	2009	45,00	29,70	22,50													
	3,72	376	2030	45,00	29,70	22,50													
	3,30	424	1980	45,00	29,70	22,50													
	2,97	471	1960	45,00	29,70	22,50													

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

kg	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225
SK 63	149	144	151	151	165	164	164	-	-
SK 62	171	-	159	159	172	186	186	200	215



# SK 73 SK 72



Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC											
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52											
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225					
<b>SK 73</b>	<b>205,61</b>	<b>6,8</b>	5330	3,80	2,50	1,90		*	*									
	<b>166,03</b>	<b>8,4</b>	5630	4,95	3,27	2,48			*									
	<b>124,57</b>	<b>11</b>	5620	6,47	4,27	3,24			*	*								
<b>W</b>	124,41	11	5000	5,76	3,80	2,88			*									
<b>+</b>	100,46	14	4000	5,68	3,87	2,93			*									
<b>IEC, AI</b>	91,38	15	5330	8,37	5,53	4,19			*									
	74,87	19	5330	10,60	7,00	5,30			*	*								
	60,46	23	5650	13,61	8,98	6,80			*	*								
	52,24	27	5560	15,72	10,37	7,86			*	*								
	45,66	31	5370	17,43	11,50	8,72			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
C103, C113	37,63	37	5000	19,37	12,79	9,69			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	33,24	42	5000	21,99	14,51	10,99			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	28,32	49	5000	25,65	16,93	12,83			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	23,34	60	5000	31,41	20,73	15,71			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	20,62	68	5000	35,60	23,50	17,80			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	18,00	78	5000	40,84	26,95	20,42			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>SK 72</b>	<b>43,71</b>	<b>32</b>	4050	13,57	8,96	6,79						*	*					
	<b>33,04</b>	<b>42</b>	3217	14,15	9,34	7,07						*	*					
	<b>28,63</b>	<b>49</b>	4053	20,80	13,71	10,40						*	*	*	*			
<b>W</b>	21,64	65	4492	30,57	20,18	15,29												
<b>+</b>	21,72	64	4053	27,16	17,93	13,58												
<b>IEC, AI</b>	16,86	83	4053	35,23	23,25	17,61												*
	14,33	98	4053	41,59	27,45	20,80												*
	12,52	112	4053	47,53	31,37	23,77												
	10,84	129	4677	55,00	36,30	27,50												
	9,46	148	4708	55,00	36,30	27,50												
C103, C112	8,19	171	4657	55,00	36,30	27,50												
	6,95	201	4292	55,00	36,30	27,50												
	6,42	218	2770	55,00	36,30	27,50												
	5,60	250	2831	55,00	36,30	27,50												
	4,85	289	2910	55,00	36,30	27,50												
	4,12	340	2673	55,00	36,30	27,50												
	3,86	363	2589	55,00	36,30	27,50												
	3,43	408	2423	55,00	36,30	27,50												
	3,26	429	2333	55,00	36,30	27,50												
	2,76	507	2135	55,00	36,30	27,50												

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225
SK 73	250	238	238	251	265	265	276	293
SK 72	240	-	-	241	255	255	266	283



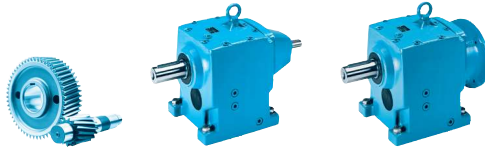
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC									
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52									
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132			
<b>SK 83/32</b>	3560,53	0,39	8000	0,37	0,24	0,18			*	*						
<b>W</b>	2866,13	0,49	8000	0,45	0,30	0,23			*	*						
<b>+</b>	2045,46	0,68	8000	0,61	0,40	0,30			*	*						
<b>IEC, AI</b>	1687,12	0,83	8000	0,74	0,49	0,37			*	*	*	*				
<b>mm</b>	1368,62	1,0	8000	0,84	0,55	0,42			*	*	*	*				
<b>mm</b>	1155,49	1,2	8000	1,01	0,66	0,50			*	*	*	*				
<b>mm</b>	900,50	1,6	8000	1,34	0,88	0,67			*	*	*	*	*			
<b>mm</b>	724,73	1,9	8000	1,59	1,05	0,80			*	*	*	*	*	*		
C102, C108																
<b>SK 83/42</b>	525,40	2,7	8000	2,26	1,49	1,13							*	*	*	*
<b>W</b>	437,84	3,2	8000	2,68	1,77	1,34							*	*	*	*
<b>+</b>	374,99	3,7	8000	3,10	2,05	1,55							*	*	*	*
<b>IEC, AI</b>	275,58	5,1	8000	4,27	2,82	2,14							*	*	*	*
<b>mm</b>	235,92	5,9	8000	4,94	3,26	2,47							*	*	*	*
<b>mm</b>	200,37	7,0	8000	5,86	3,87	2,93							*	*	*	*
<b>mm</b>	148,94	9,4	8000	7,87	5,20	3,94							*	*	*	*
<b>mm</b>	126,50	11	8000	9,21	6,08	4,61							*	*	*	*
C102, C110																

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

Helical gear unit

<b>kg</b>	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160
SK 83/32	357	-	355	359	359	363	363	372	-
SK 83/42	382	-	-	-	377	384	384	398	397

# SK 83 SK 82



Helical gear unit

	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 = 1400 \text{ rpm}$ [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC												
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow C4 - 52$												
				$n_1 = 1400 \text{ rpm}$ [kW]	$n_1 = 930 \text{ rpm}$ [kW]	$n_1 = 700 \text{ rpm}$ [kW]	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225						
<b>SK 83</b>	216,61	6,5	8890	6,05	3,99	3,03			*										
	164,70	8,5	8930	7,95	5,25	3,97			*	*	*								
	136,78	10	7380	7,73	5,10	3,86			*										
	<b>W</b>	<b>104,00</b>	<b>13</b>	9180	12,50	8,25	6,25				*	*							
	<b>+</b>	80,62	17	8980	15,99	10,55	7,99					*							
	<b>IEC, AI</b>	70,24	20	8960	18,76	12,38	9,38					*							
		61,89	23	9000	21,68	14,31	10,84					*	*	*	*				
		51,51	27	8930	25,25	16,66	12,62						*	*	*				
		44,38	32	8890	29,79	19,66	14,89							*	*				
		39,08	36	9000	33,93	22,39	16,96								*	*			
	C103, C115	32,52	43	8550	38,50	25,41	19,25									*	*		
		28,03	50	8130	42,57	28,09	21,28									*	*		
		24,42	57	8000	45,00	29,70	22,50												
		21,04	67	8000	45,00	29,70	22,50												
	<b>SK 82</b>	48,82	29	5320	16,15	10,66	8,08						*						
40,45		35	4144	15,19	10,02	7,59						*							
32,12		44	6591	30,37	20,04	15,18													
<b>W</b>		26,62	53	6357	35,28	23,28	17,64												
<b>+</b>		26,48	53	6591	36,58	24,14	18,29								*				
<b>IEC, AI</b>		21,94	64	7246	48,56	32,05	24,28												
		16,56	85	6579	58,56	38,65	29,28												
		14,29	98	6581	67,53	44,57	33,77												*
		11,84	118	7135	75,00	49,50	37,50												*
		10,33	136	6866	75,00	49,50	37,50												*
C104, C114		8,82	159	6569	75,00	49,50	37,50												*
		7,39	189	6256	75,00	49,50	37,50												*
		6,19	226	4304	75,00	49,50	37,50												*
		5,29	265	4784	75,00	49,50	37,50												*
		4,43	316	4344	75,00	49,50	37,50												*
	3,62	387	3950	75,00	49,50	37,50												*	
	2,89	484	3127	75,00	49,50	37,50												*	

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

kg	W	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180	AI 200	AI 225	AI 250	AI 280
SK 83	357	345	345	358	372	372	383	400	-	-
SK 82	424	-	-	350	364	364	375	392	454	454



	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	
<b>SK 93/42</b>	1641,59	0,85	12200	1,09	0,72	0,54				*	*	*		
W	1298,54	1,1	12200	1,41	0,93	0,70			*	*	*			
+	1091,47	1,3	12200	1,66	1,10	0,83				*	*	*	*	
IEC, AI	813,46	1,7	12200	2,17	1,43	1,09				*	*	*	*	*
mm	756,82	1,8	12200	2,30	1,52	1,15				*	*	*	*	*
mm	548,76	2,6	12200	3,32	2,19	1,66				*	*	*	*	*
mm	457,30	3,1	12200	3,96	2,61	1,98				*	*	*	*	*
mm	333,02	4,2	12200	5,37	3,54	2,68					*	*	*	*
C102, C110	287,83	4,9	12200	6,26	4,13	3,13						*	*	*
	239,74	5,8	12200	7,41	4,89	3,70						*	*	*
	181,16	7,7	12200	9,84	6,49	4,92						*	*	*
<b>SK 93/52</b>	161,32	8,7	12200	11,11	7,34	5,56	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
W	127,50	11	12200	14,05	8,27	7,03							*	*
+	106,25	13	12200	16,61	10,96	8,30							*	*
IEC, AI													*	*
mm													*	*
mm													*	*
C102, C110													*	*

Helical gear unit

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

kg	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
SK 93/42	561	-	-	556	563	563	577	576	-
SK 93/52	590	-	-	-	592	592	606	605	605





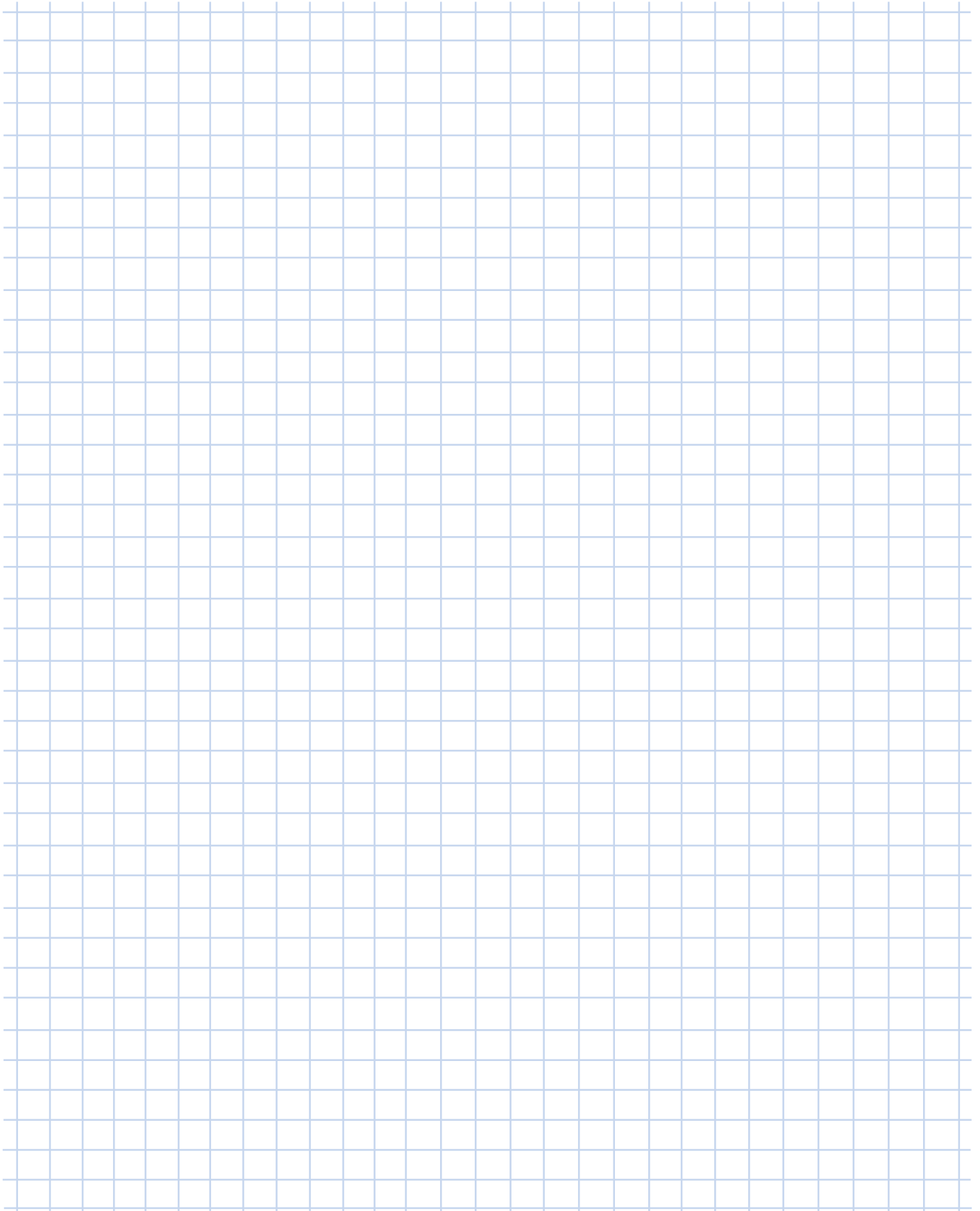
	$i_{ges}$	$n_2$ $n_1 =$ 1400rpm [rpm]	$M_{2max}$ $f_B = 1$ [Nm]	W			IEC							
				$P_{1max}$			$f_B \Rightarrow$ C4 - 52							
				$n_1 =$ 1400rpm [kW]	$n_1 =$ 930rpm [kW]	$n_1 =$ 700rpm [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
<b>SK 103/52</b>	<b>2037,08</b>	<b>0,69</b>	20000	1,45	0,95	0,72				*	*	*		
	<b>1701,72</b>	<b>0,82</b>	20000	1,72	1,13	0,86				*	*	*		
<b>W</b>	1412,72	0,99	20000	2,07	1,37	1,04				*	*			
<b>+</b>	1148,61	1,2	20000	2,51	1,66	1,26				*	*	*	*	
<b>IEC, AI</b>	943,57	1,5	20000	3,14	2,07	1,57				*	*	*	*	
	816,55	1,7	20000	3,56	2,35	1,78				*	*	*	*	*
	642,31	2,2	20000	4,61	3,04	2,30				*	*	*	*	*
	467,81	3,0	20000	6,28	4,15	3,14				*	*	*	*	*
	340,13	4,1	20000	8,59	5,67	4,29				*	*	*	*	*
	296,69	4,7	20000	9,84	6,50	4,92				*	*	*	*	*
C102, C110	244,77	5,7	20000	11,94	7,88	5,97				*	*	*	*	*
	184,62	7,6	20000	15,92	10,50	7,96				*	*	*	*	*
	154,63	9,1	20000	19,06	12,58	9,53				*	*	*	*	*
	122,42	11	20000	22,00	14,52	11,00				*	*	*	*	*
	105,36	13	20000	22,00	14,52	11,00				*	*	*	*	*

\* Caution, do not exceed the maximum drive power  $P_{1max}$  according to the Typ W column.

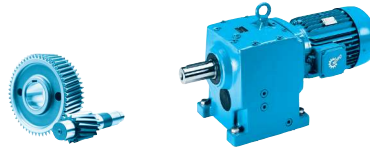
Helical gear unit

	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	AI 160	AI 180
SK 103/52	809	-	-	804	811	811	825	824	824

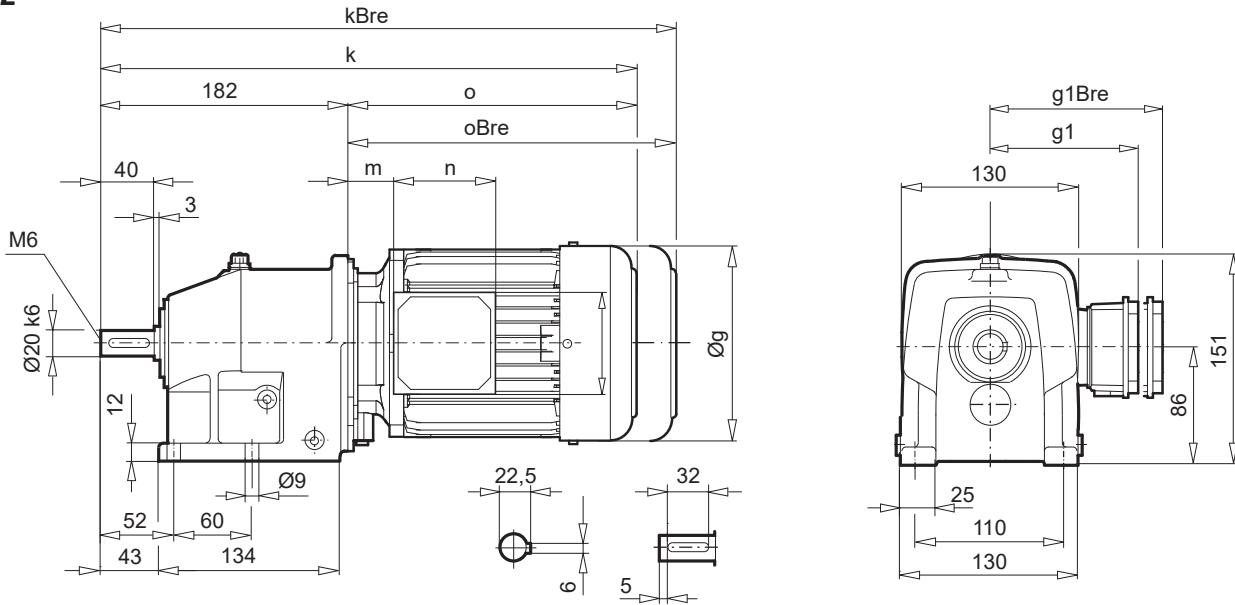




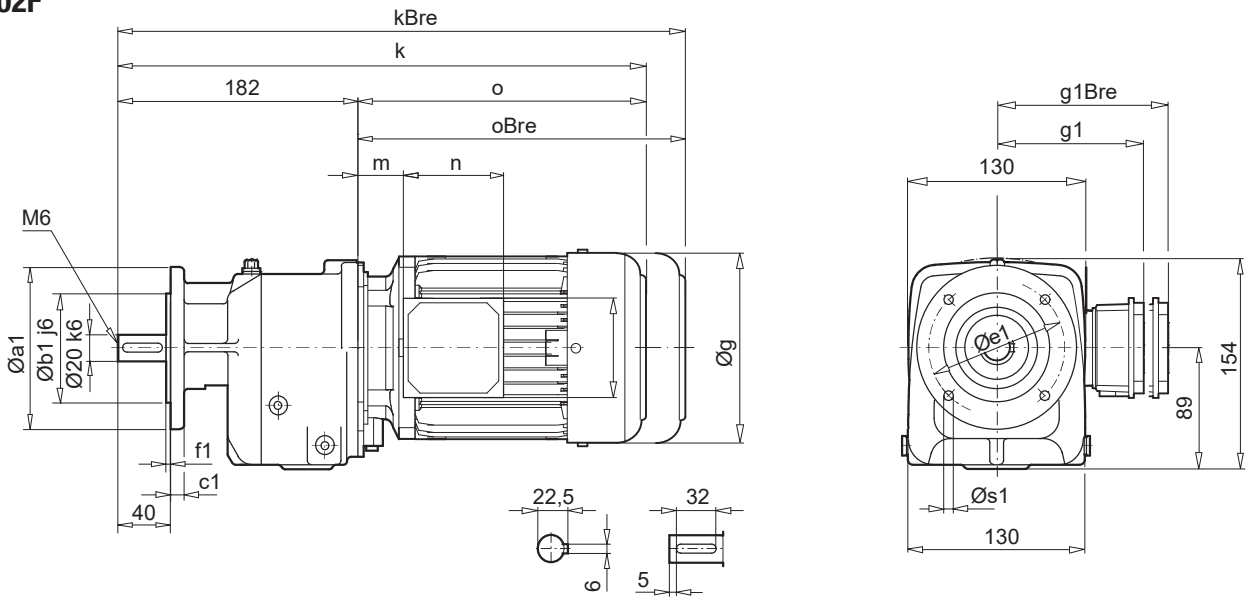
# SK 02 SK 02F



## SK 02



## SK 02F



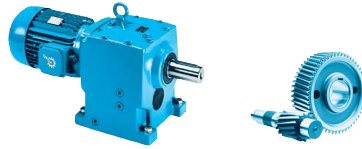
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	4 x 7
140	95	10	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,0	4 x 9

± ⇒ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP
g	130	145	165	183	201
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173
k / kBre	378 / 434	418 / 476	443 / 507	484 / 559	514 / 605
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	52 / 56	58 / 62
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108

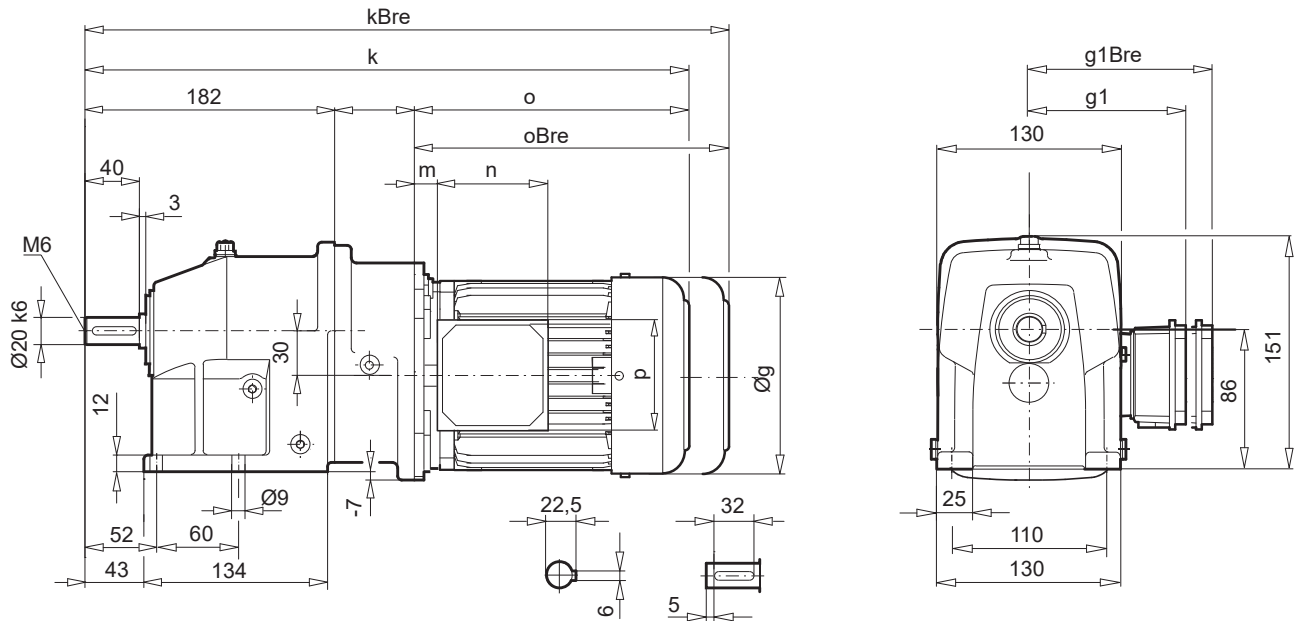


W ⇒ C100  
IEC ⇒ C106

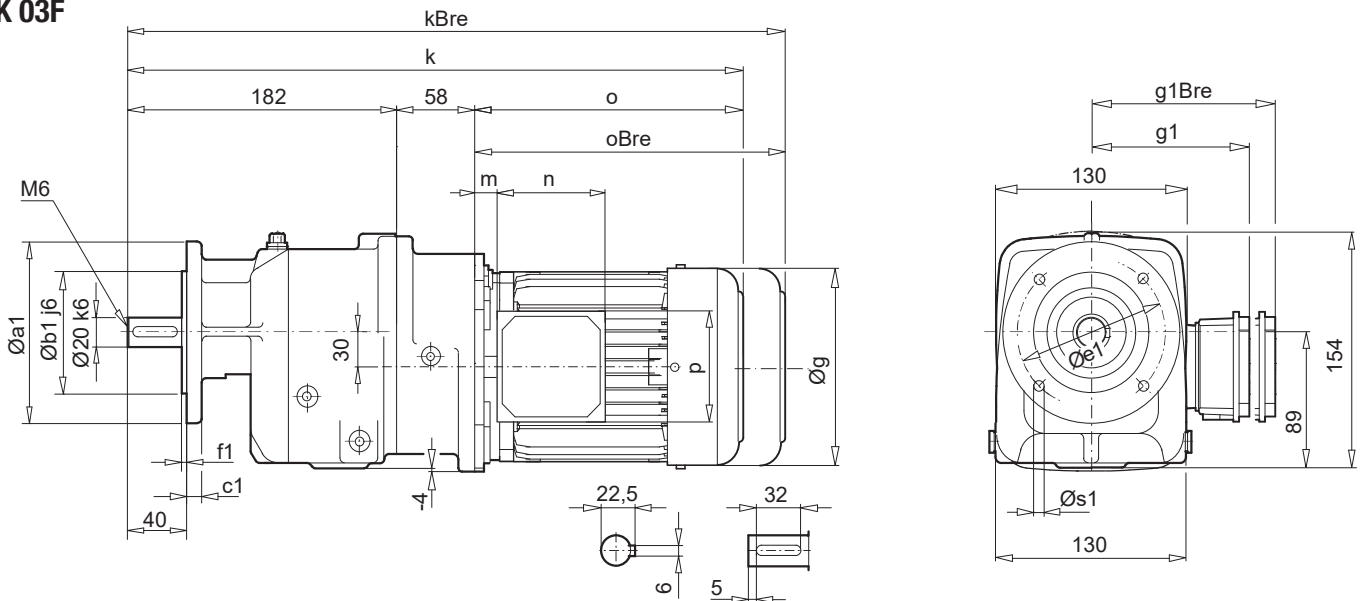




**SK 03**



**SK 03F**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	4 x 7
140	95	10	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,0	4 x 9

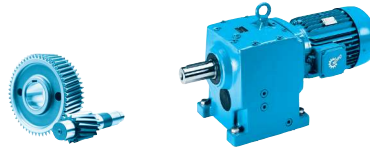
± ⇒ A56	63 SP/LP	71 SP
g	130	145
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132
k / kBre	436 / 492	476 / 534
o / oBre	196 / 252	236 / 294
m / mBre	16 / 22	42 / 47
n / nBre	100 / 134	100 / 134
p / pBre	100 / 89	100 / 89



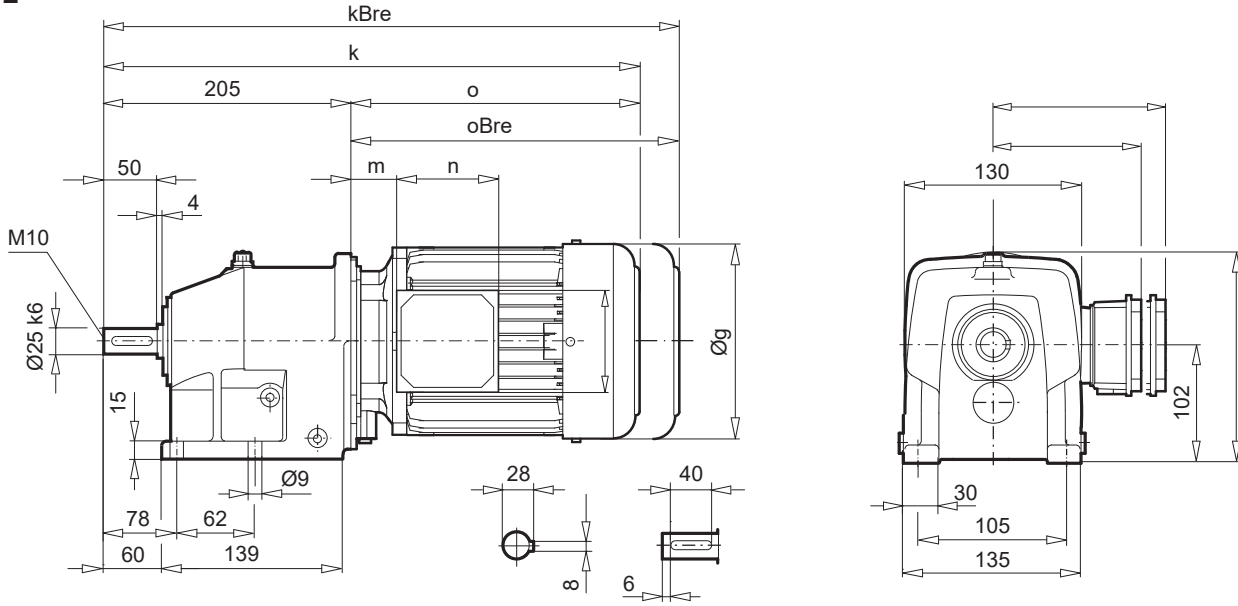
W ⇒ C100  
IEC ⇒ C107



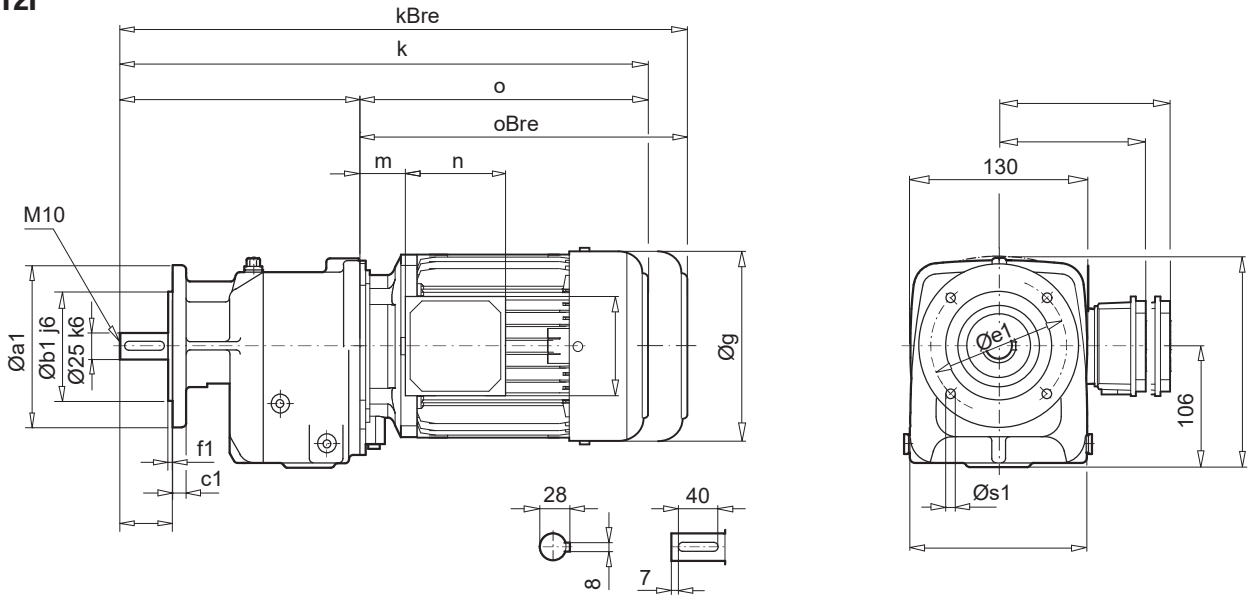
# SK 12 SK 12F



## SK 12

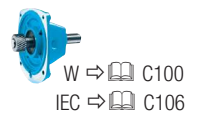


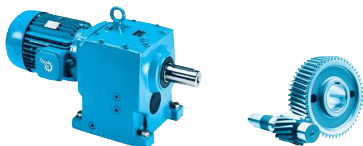
## SK 12F



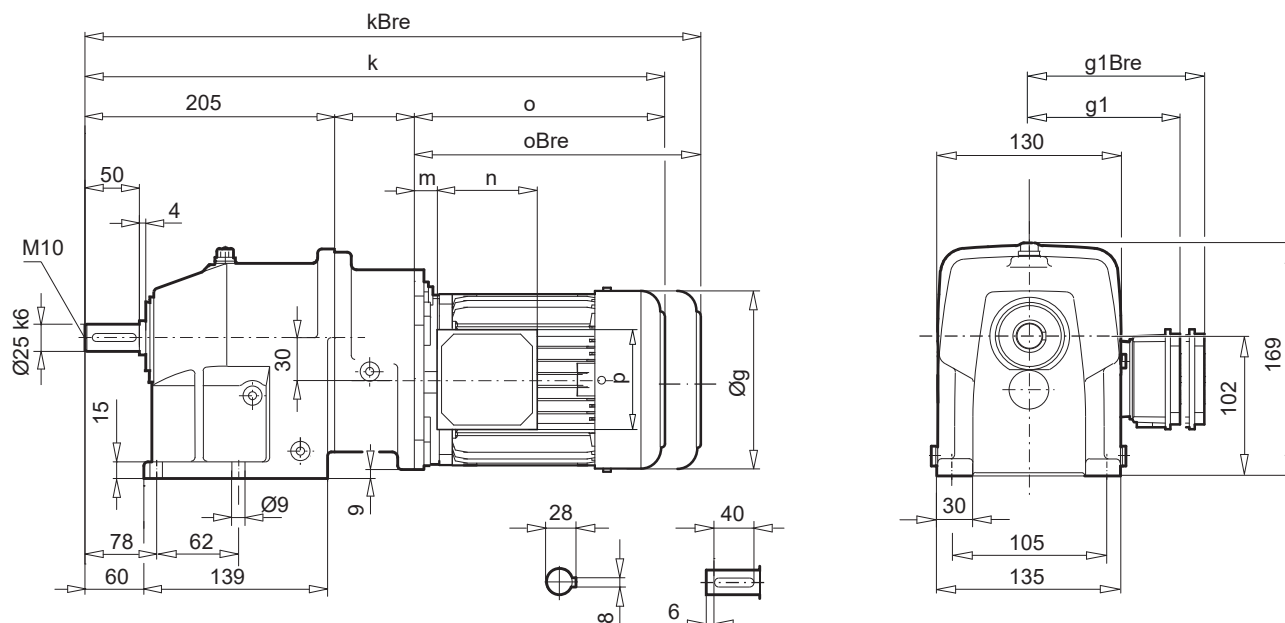
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	4 x 7
140	95	10	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,0	4 x 9

± ⇨ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP
g	130	145	165	183	201	228
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182
k / kBre	401 / 457	441 / 499	466 / 530	507 / 582	537 / 628	585 / 678
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	332 / 423	380 / 473
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	52 / 56	58 / 62	64 / 67
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108

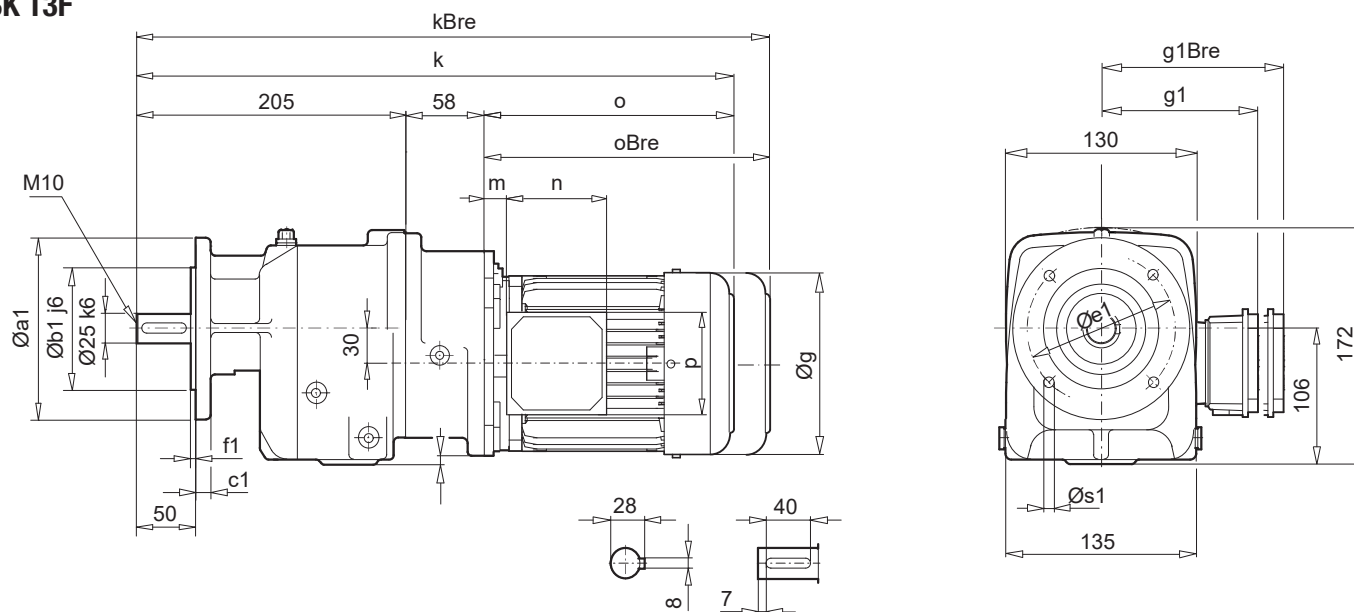




**SK 13**



**SK 13F**



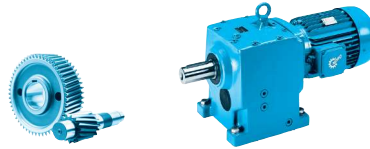
a1	b1	c1	e1	f1	s1
120	80	10	100	3,0	4 x 7
140	95	10	115	3,0	4 x 9
160	110	10	130	3,0	4 x 9

± ⇒ A56	63 SP/LP	71 SP/LP
g	130	145
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132
k / kBre	459 / 515	499 / 557
o / oBre	196 / 252	236 / 294
m / mBre	16 / 22	42 / 47
n / nBre	100 / 134	100 / 134
p / pBre	100 / 89	100 / 89

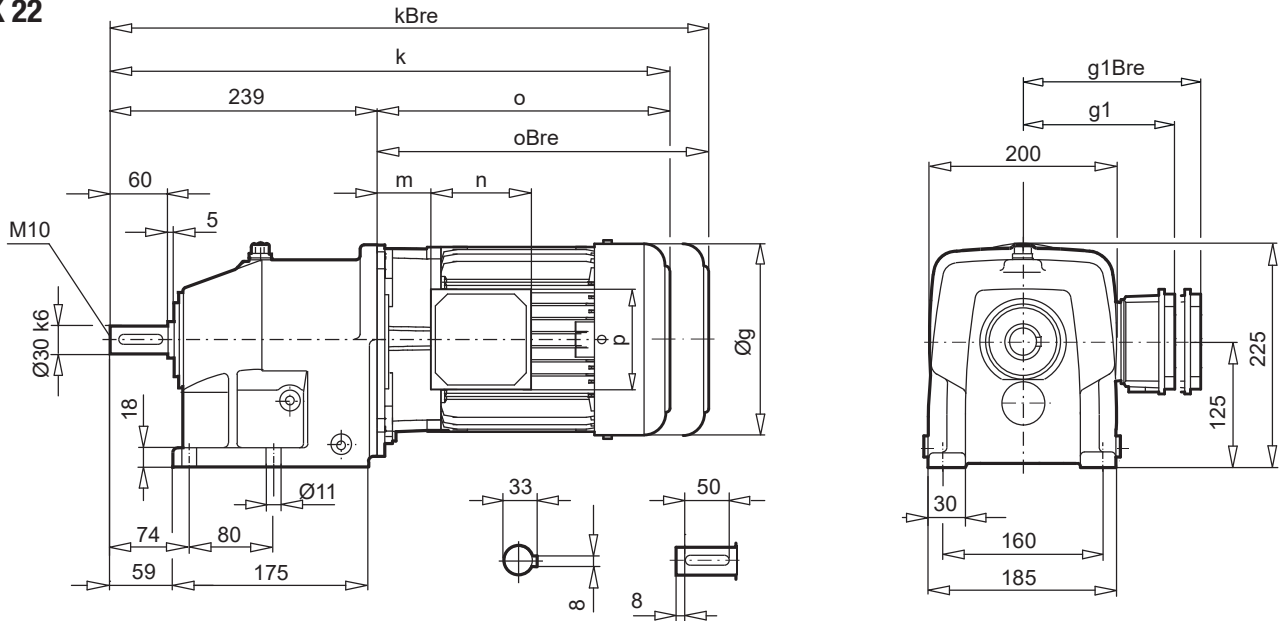


Helical gear unit

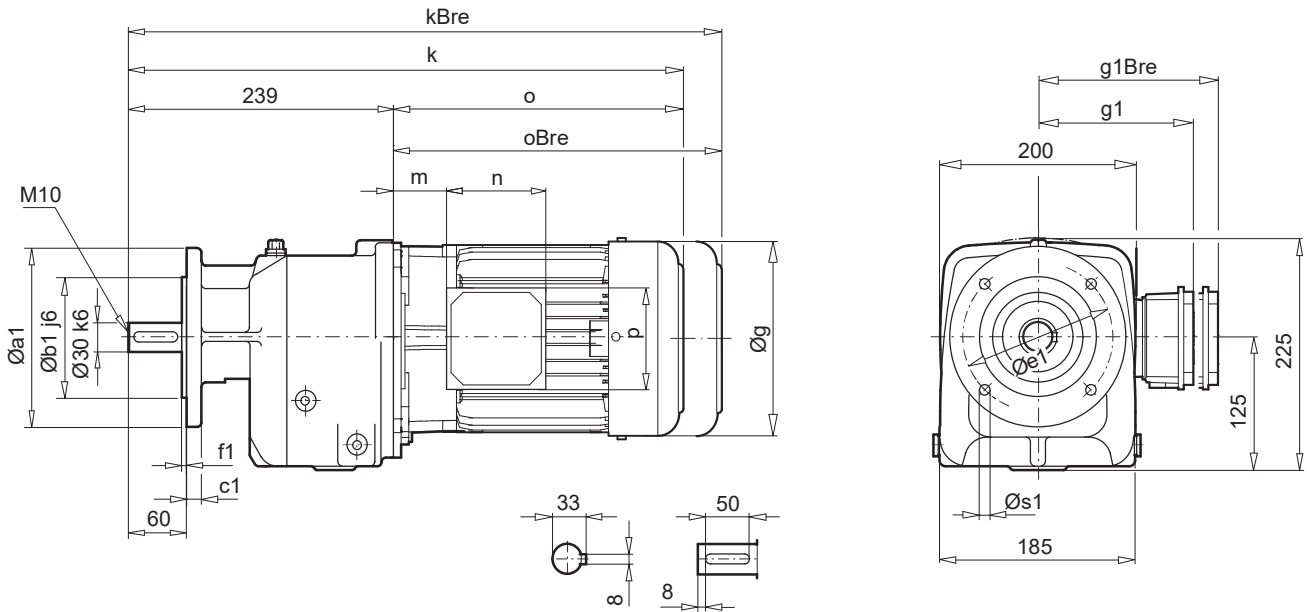
# SK 22 SK 22F



## SK 22

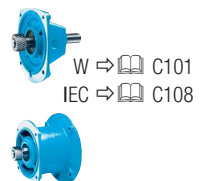


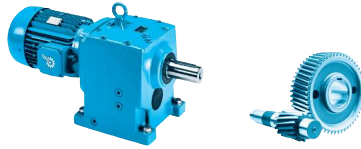
## SK 22F



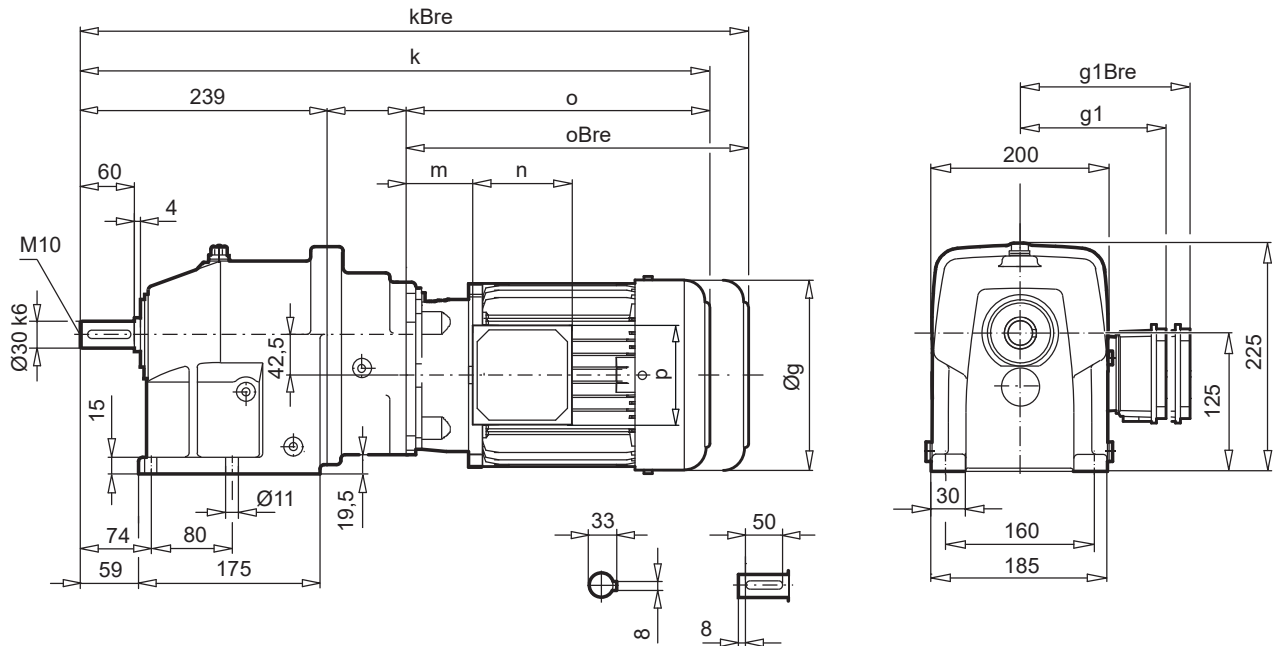
a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

± ⇒ A56	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP
g	145	165	183	201	228	266
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
k / kBre	469 / 527	494 / 559	535 / 610	565 / 656	613 / 706	674 / 781
o / oBre	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542
m / mBre	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139

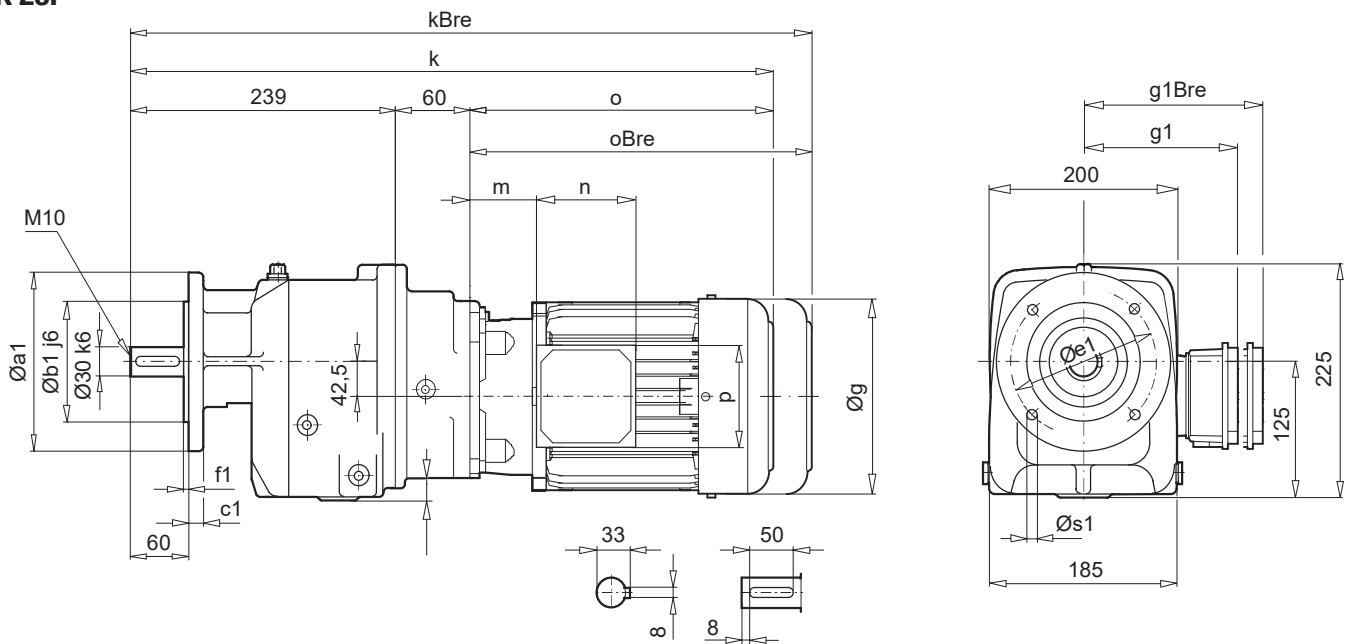




**SK 23**

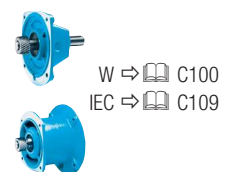


**SK 23F**

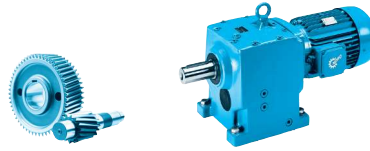


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	10	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

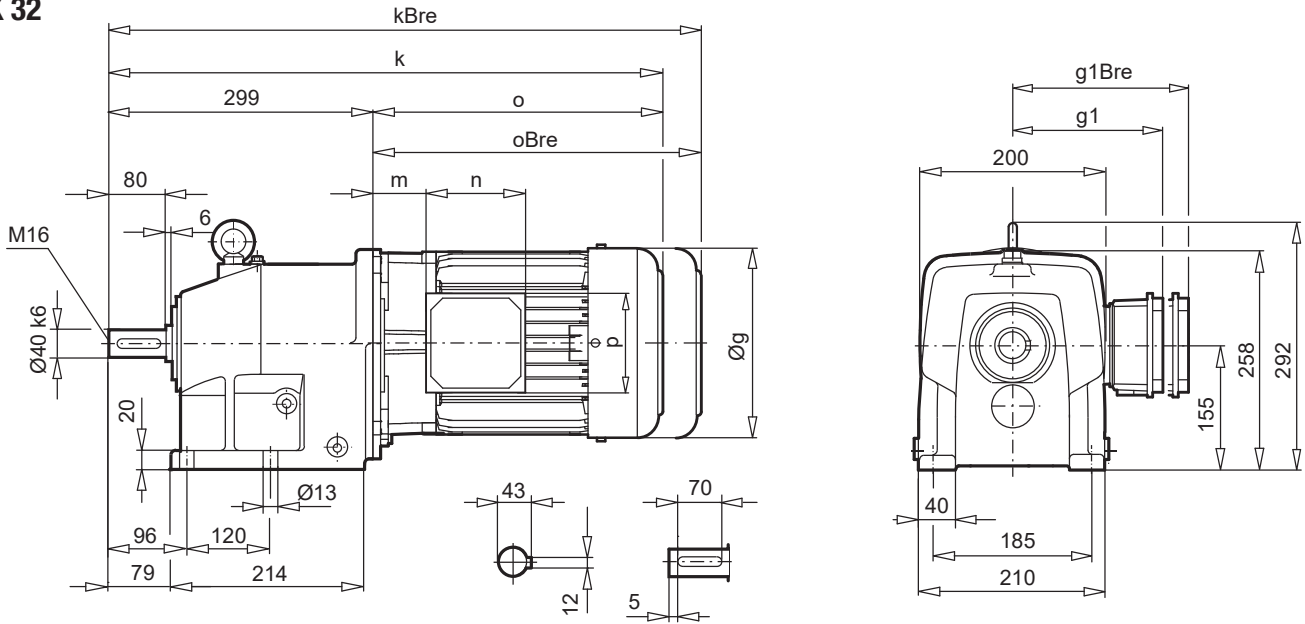
± ⇄ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP
g	130	145	165
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142
k / kBre	495 / 551	535 / 593	560 / 624
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108



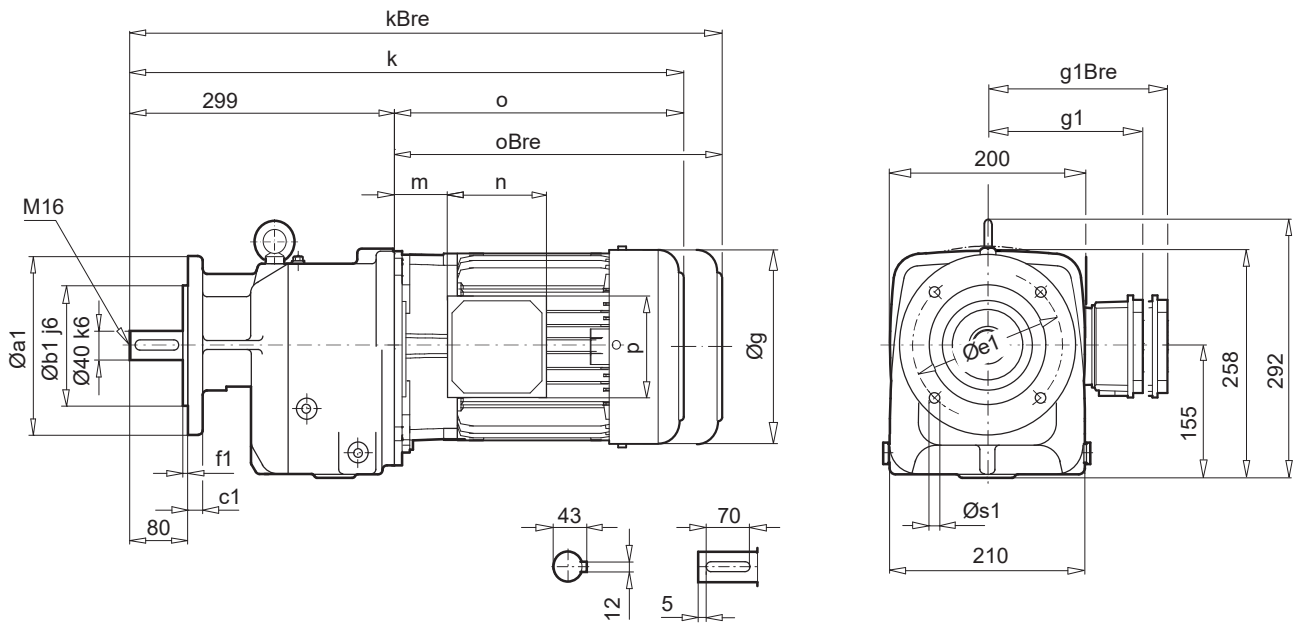
# SK 32 SK 32F



## SK 32



## SK 32F

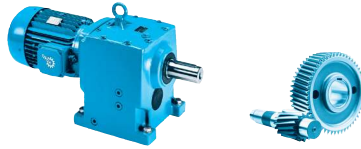


a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11
250	180	16	215	4,0	4 x 14

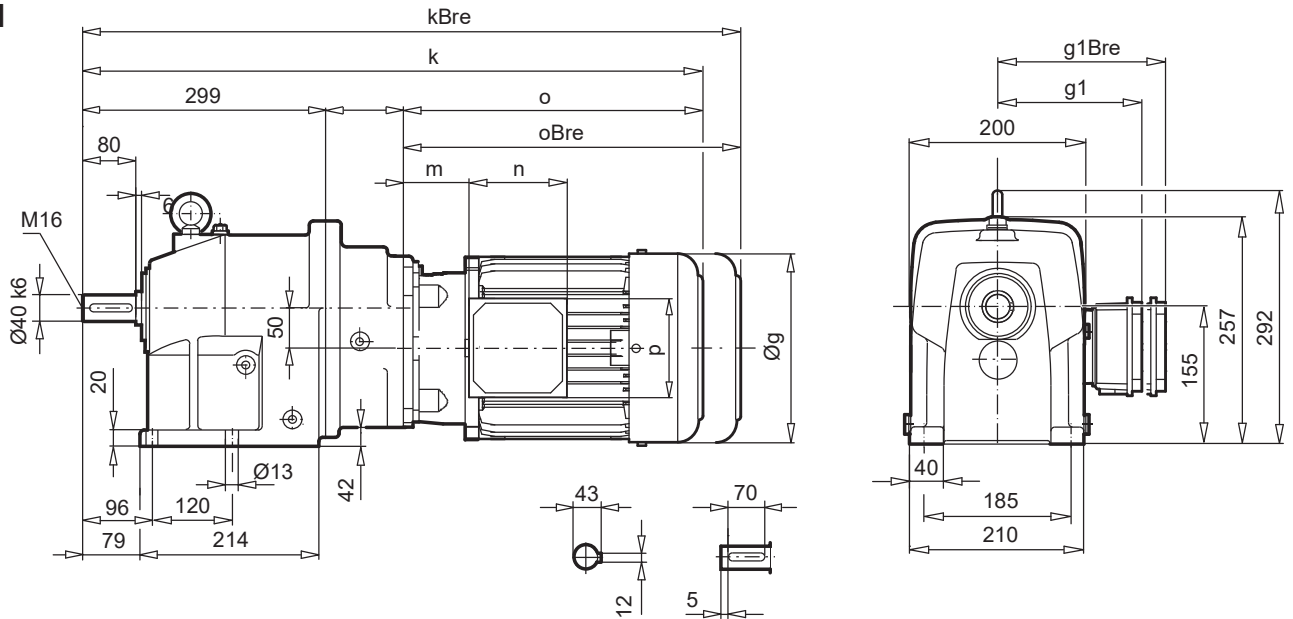
$\pm \rightarrow$ A56	71 SP/LP	80 SP/SP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP
$g$	145	165	183	201	228	266
$g1 / g1Bre$	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201
$k / kBre$	529 / 587	554 / 618	595 / 670	625 / 716	673 / 766	734 / 841
$o / oBre$	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542
$m / mBre$	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62
$n / nBre$	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185
$p / pBre$	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139



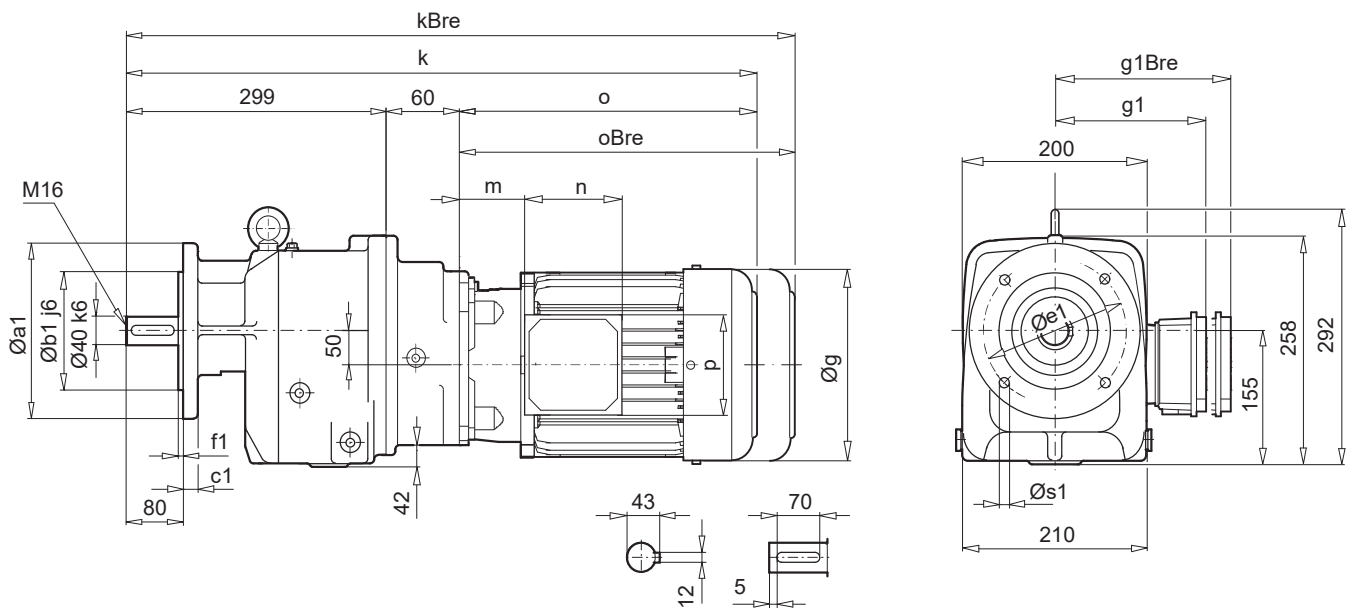
W  $\rightarrow$  C101  
IEC  $\rightarrow$  C108



**SK 33N**

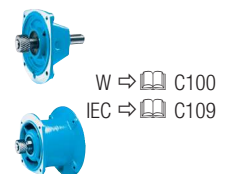


**SK 33NF**



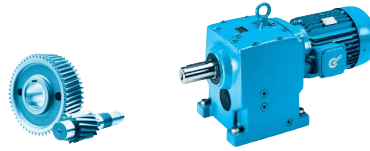
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11
250	180	16	215	4,0	4 x 14

± ⇄ A56	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP
g	130	145	165	183
g1 / g1Bre	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147
k / kBre	555 / 611	595 / 653	620 / 684	661 / 736
o / oBre	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377
m / mBre	16 / 22	42 / 47	47 / 51	52 / 56
n / nBre	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108

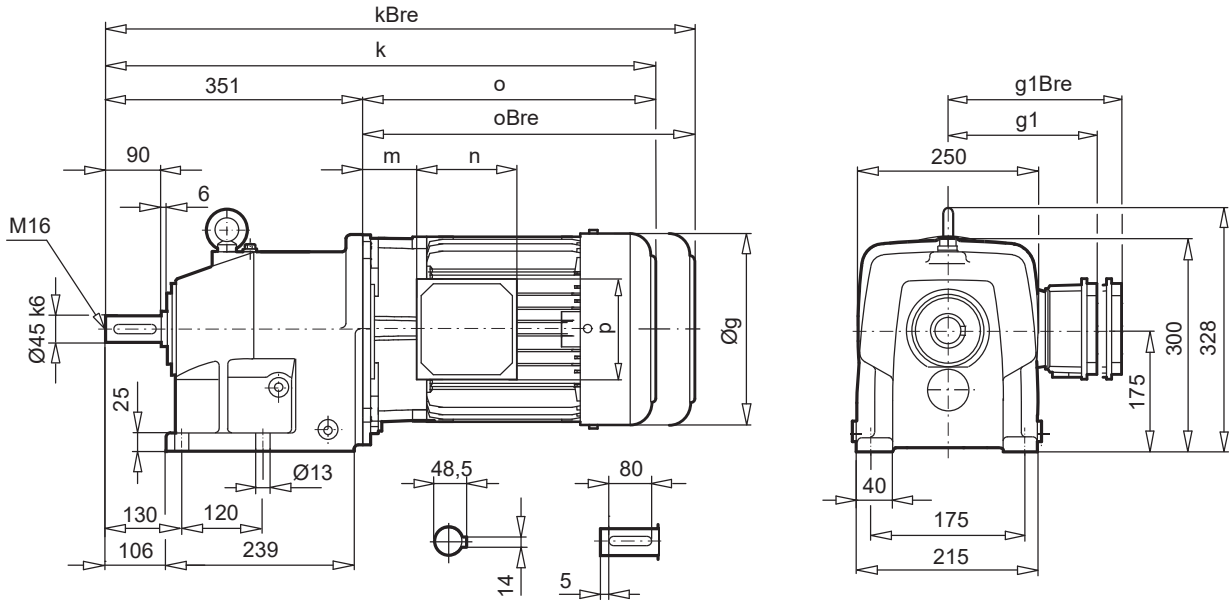


Helical gear unit

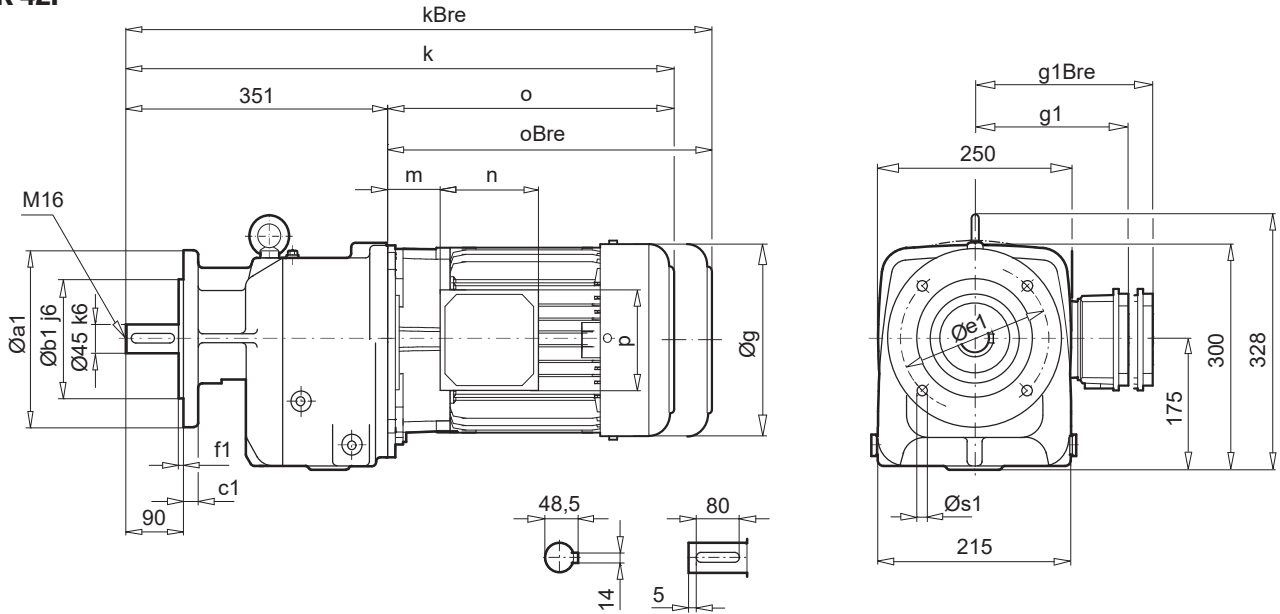
# SK 42 SK 42F



## SK 42

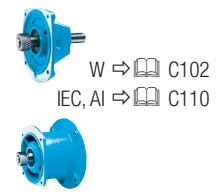


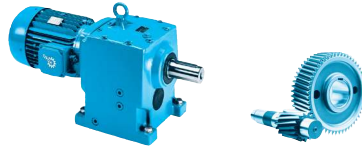
## SK 42F



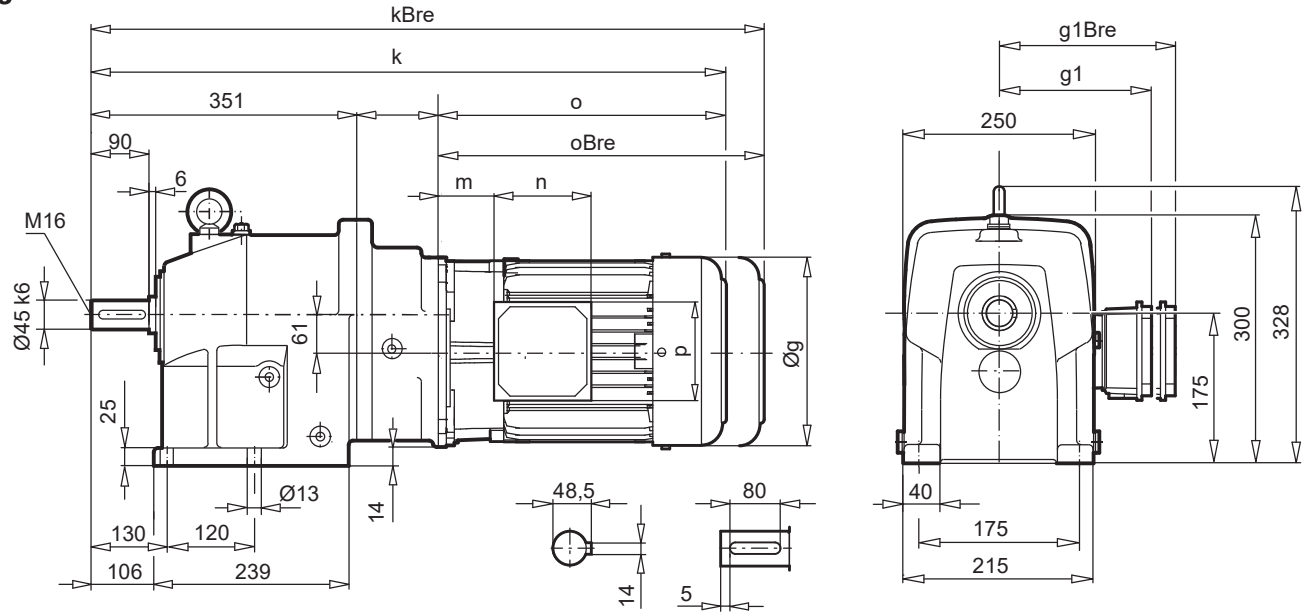
a1	b1	c1	e1	f1	s1
200	130	12	165	3,5	4 x 11
250	180	16	215	4,0	4 x 14

±  A56	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
g	183	201	228	266	320	320	348
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
k / kBre	627 / 702	657 / 748	705 / 798	766 / 873	843 / 978	887 / 1022	985 / 1113
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762
m / mBre	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186

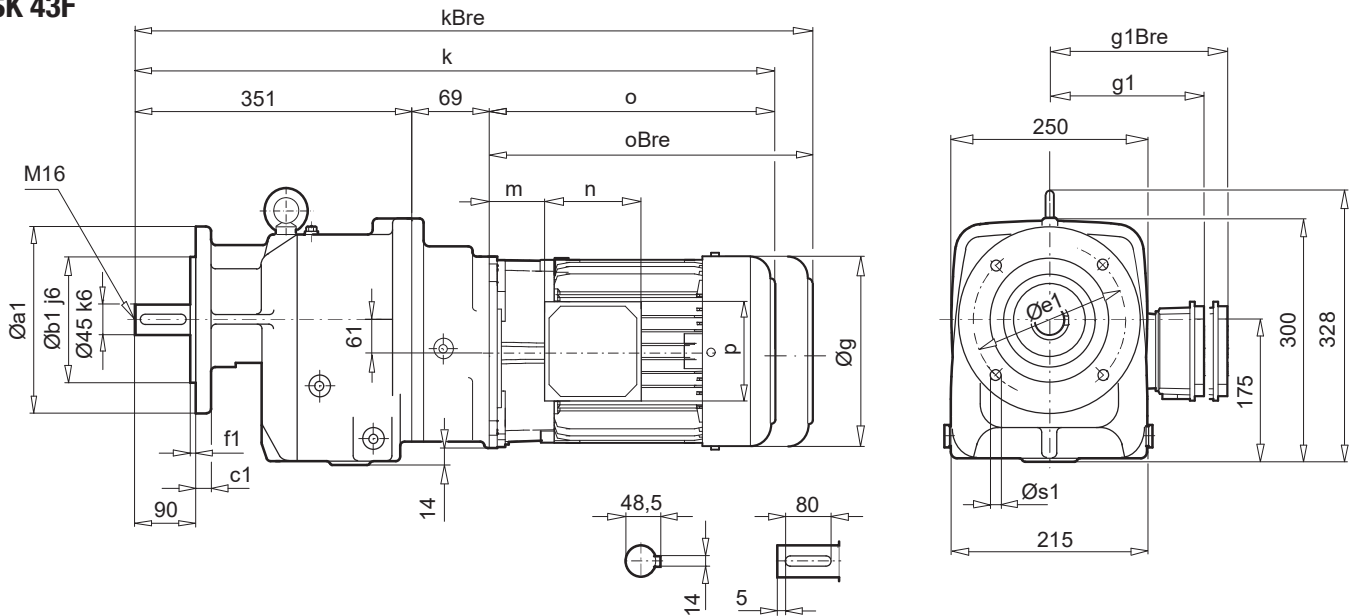




**SK 43**



**SK 43F**



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

± ⇒ A56	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP
g	145	165	183	201	228
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182
k / kBre	650 / 708	675 / 739	716 / 791	746 / 837	794 / 887
o / oBre	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467
m / mBre	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108

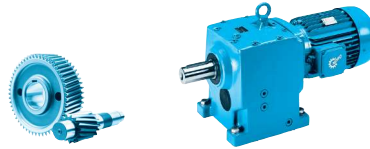


W ⇒ C101  
IEC ⇒ C111

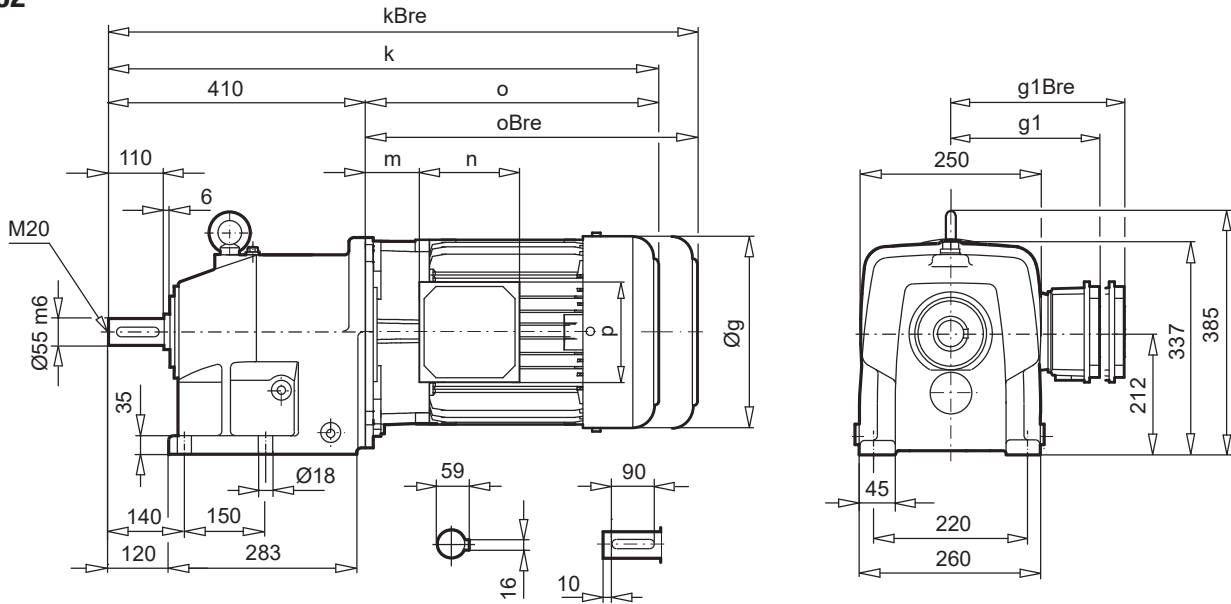


Helical gear unit

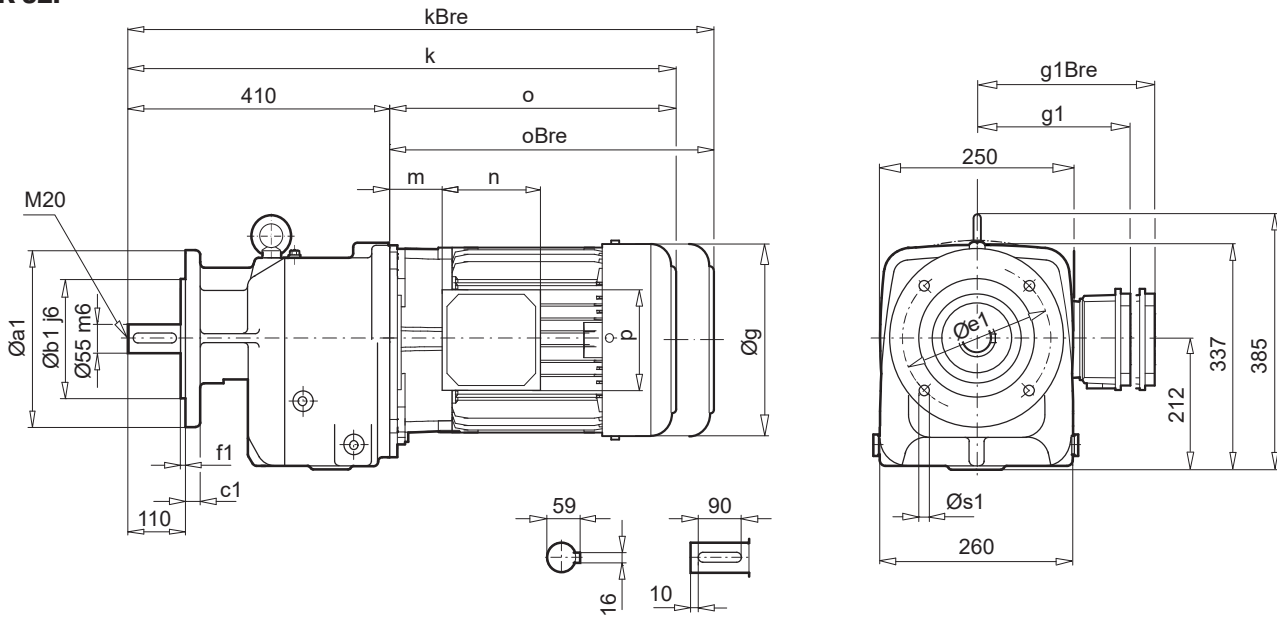
# SK 52 SK 52F



## SK 52



## SK 52F



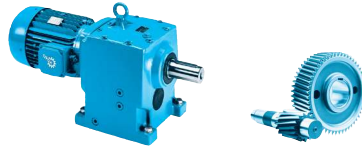
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	4 x 14
300	230	20	265	4,0	4 x 14

± ⇒ A56	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP/SP
g	183	201	228	266	320	320	348	445
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348
k / kBre	686 / 761	716 / 807	764 / 857	825 / 932	902 / 1037	946 / 1081	1044 / 1172	1151 / 1331
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762	742 / 922
m / mBre	26 / 30	32 / 36	58 / 61	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74	94 / 94
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245

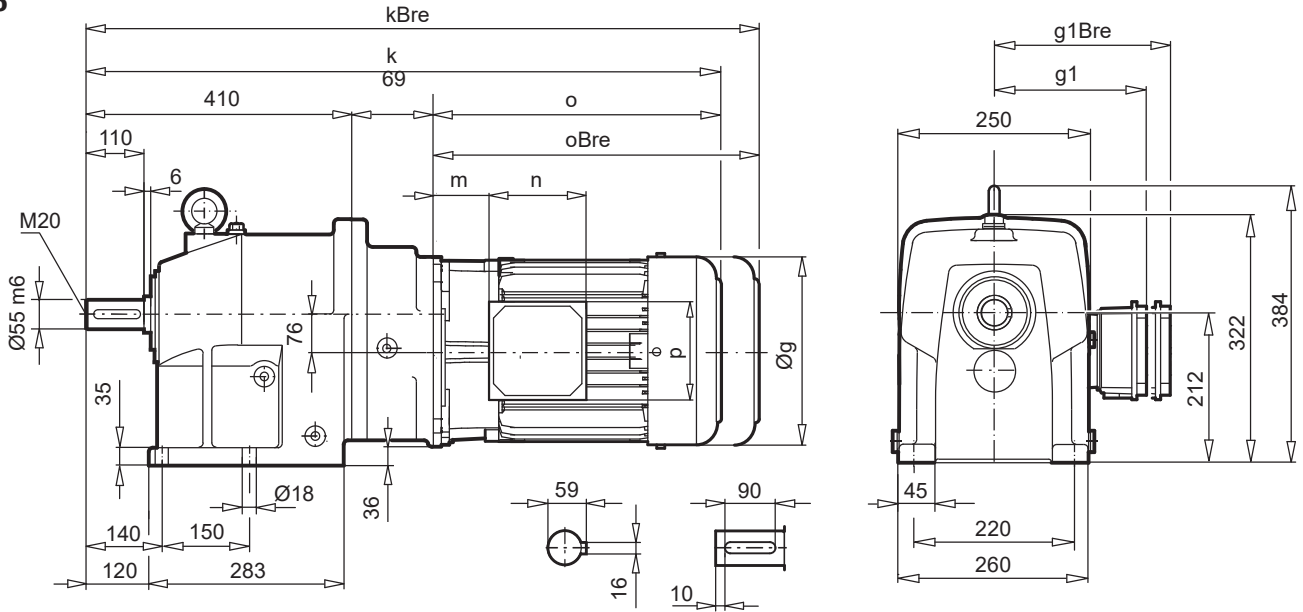


W ⇒ C102  
IEC, AI ⇒ C110

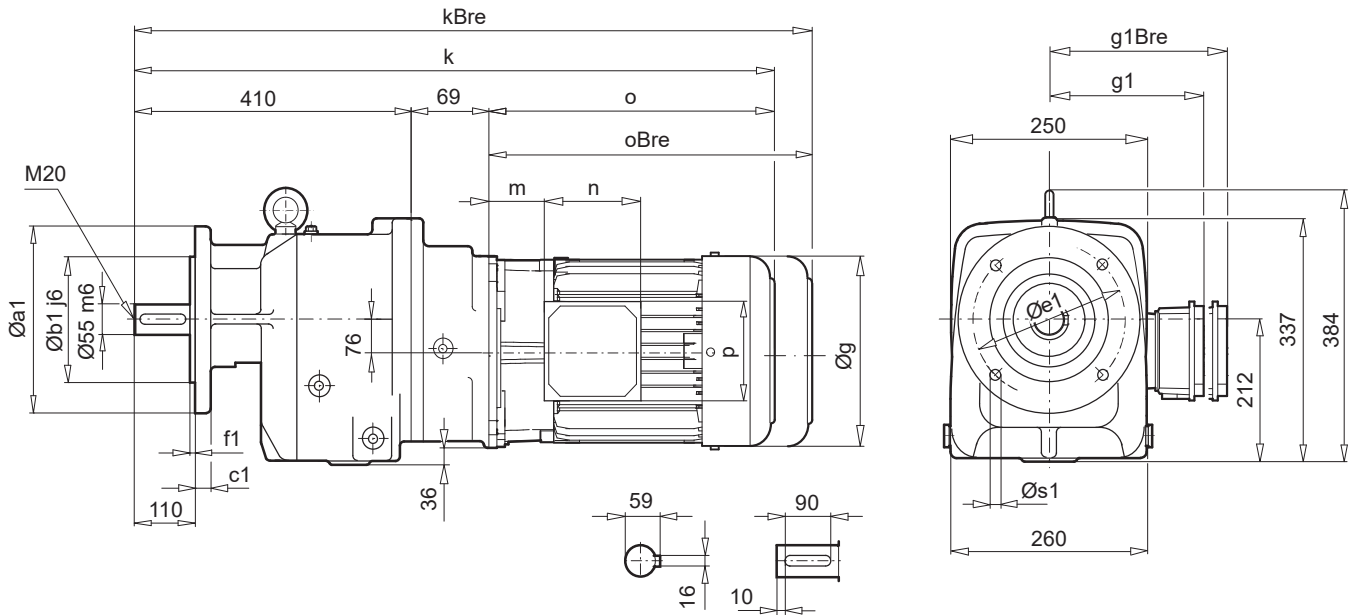




**SK 53**

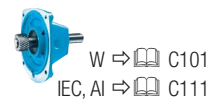


**SK 53F**



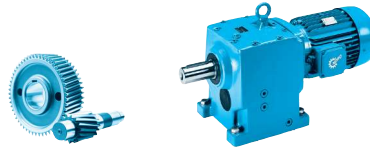
a1	b1	c1	e1	f1	s1
250	180	16	215	4,0	4 x 14
300	230	20	265	4,0	4 x 14

± $\Rightarrow$ A56	71 LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP
g	145	165	183	201	228
g1 / g1Bre	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182
k / kBre	709 / 767	734 / 798	775 / 850	805 / 896	853 / 946
o / oBre	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467
m / mBre	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	68 / 72
n / nBre	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153
p / pBre	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108

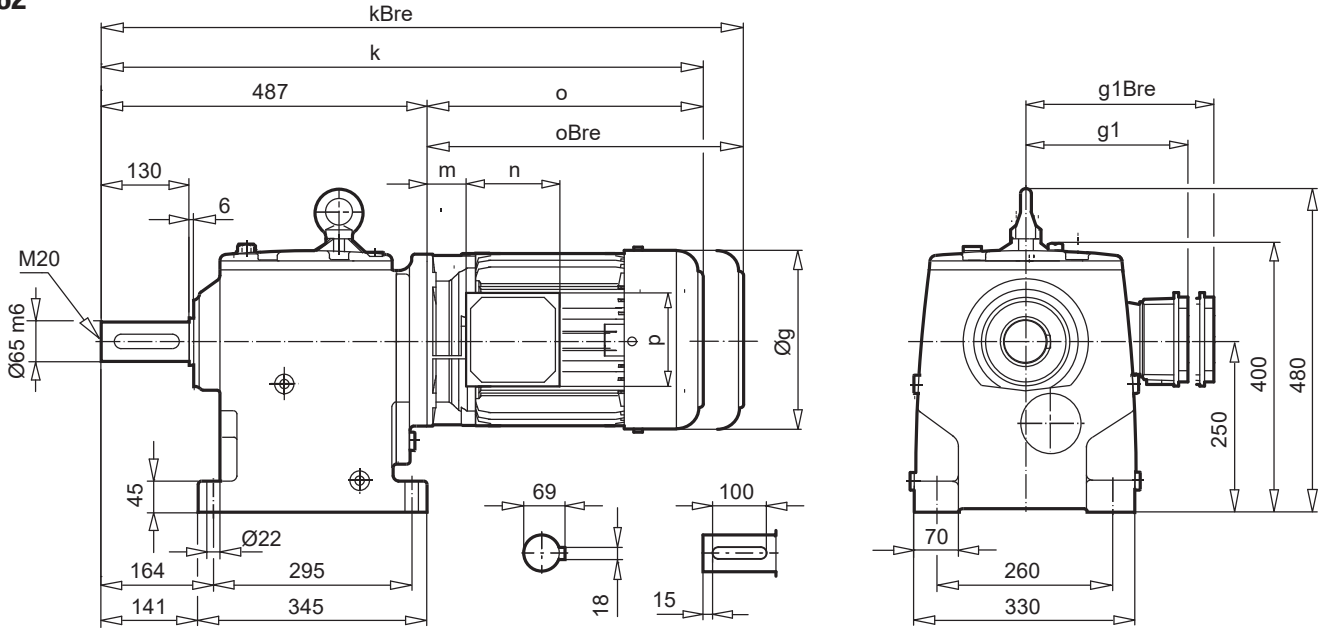


Helical gear unit

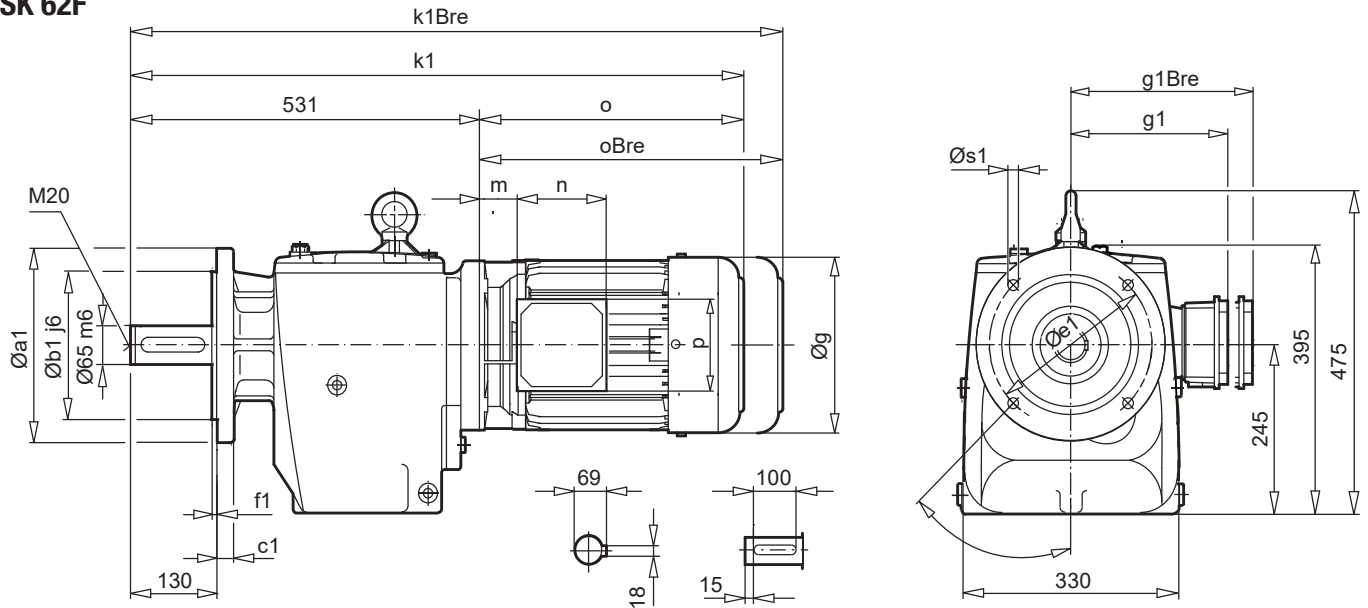
# SK 62 SK 62F



## SK 62



## SK 62F



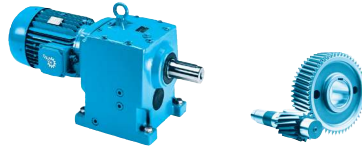
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	24	265	4,0	4 x 14

± ⇨ A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP
<b>g</b>	201	228	266	320	320	348	445	445
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348
<b>k / kBre</b>	792 / 883	838 / 931	922 / 1029	979 / 1114	1023 / 1158	1103 / 1231	1229 / 1409	1229 / 1409
<b>k1 / kBre</b>	836 / 927	882 / 975	966 / 1073	1023 / 1158	1067 / 1202	1145 / 1273	1273 / 1453	1273 / 1453
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245

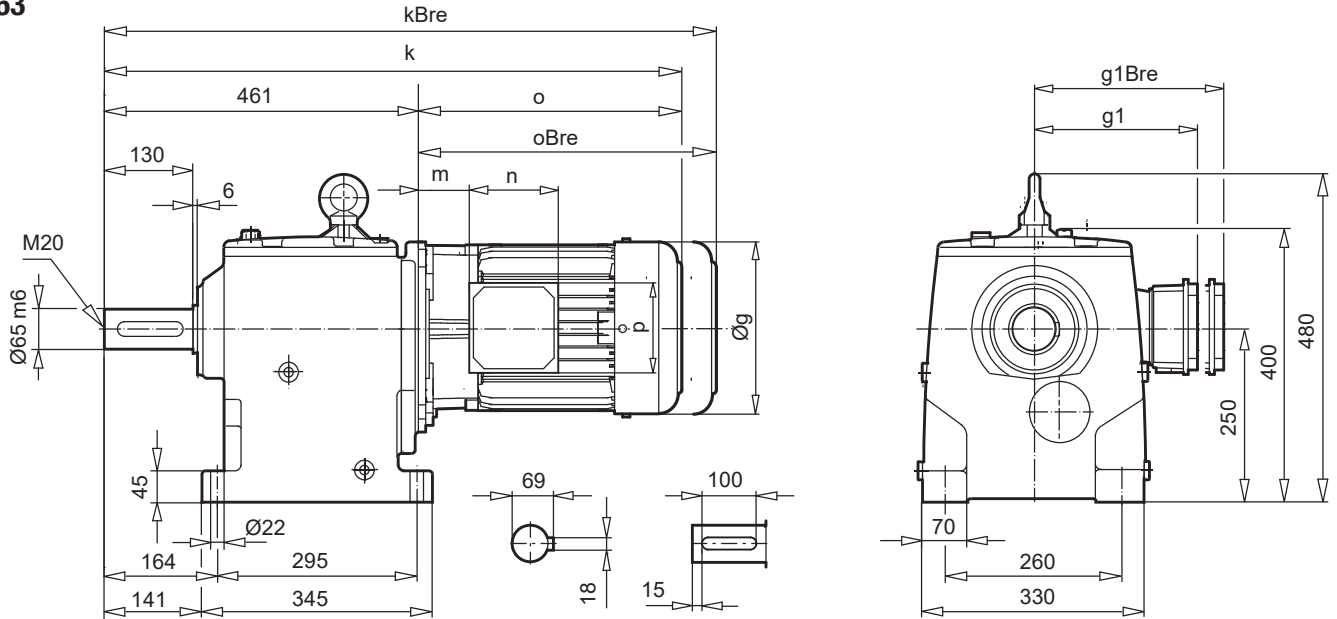


W ⇨ C103  
IEC, AI ⇨ C112

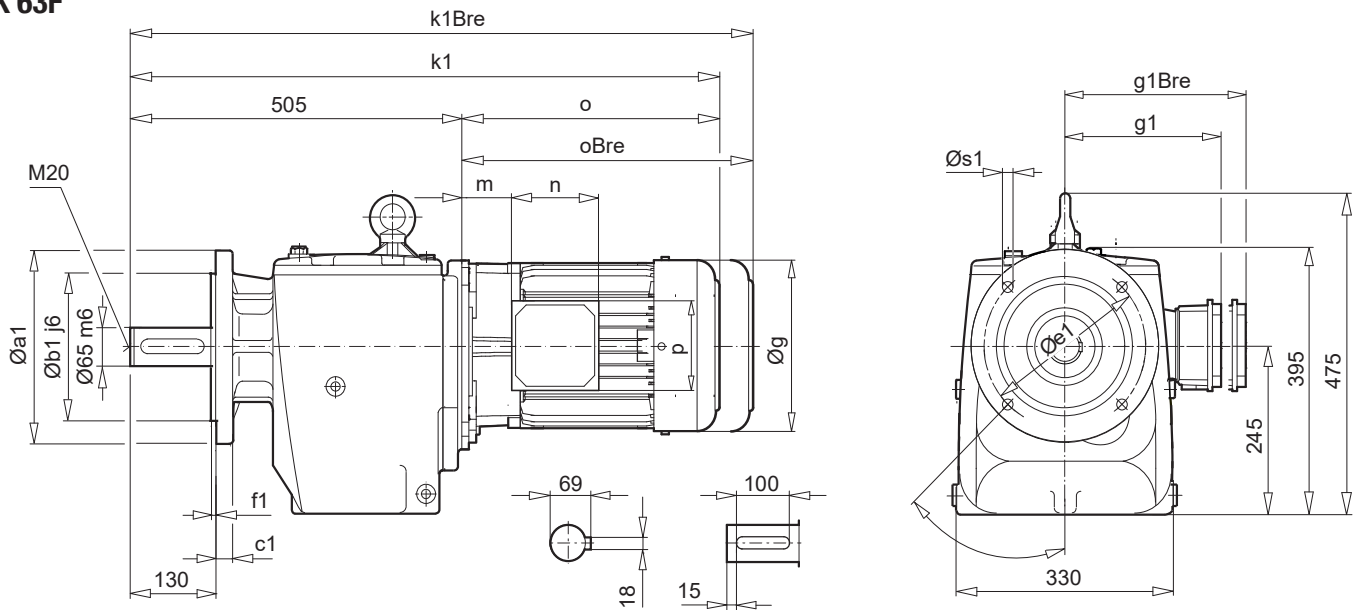




**SK 63**



**SK 63F**



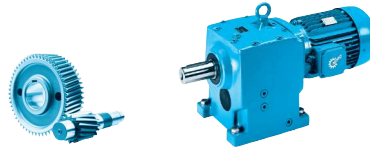
a1	b1	c1	e1	f1	s1
300	230	24	265	4,0	4 x 14

± ↗ A56	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP
g	183	201	228	266	320	320	348
g1 / g1Bre	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
k / kBre	737 / 812	767 / 858	815 / 908	876 / 983	953 / 1088	997 / 1132	1097 / 1225
k1 / kBre	781 / 856	811 / 902	859 / 952	920 / 1027	997 / 1132	1041 / 1176	1139 / 1267
o / oBre	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762
m / mBre	26 / 30	32 / 36	48 / 52	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74
n / nBre	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
p / pBre	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186

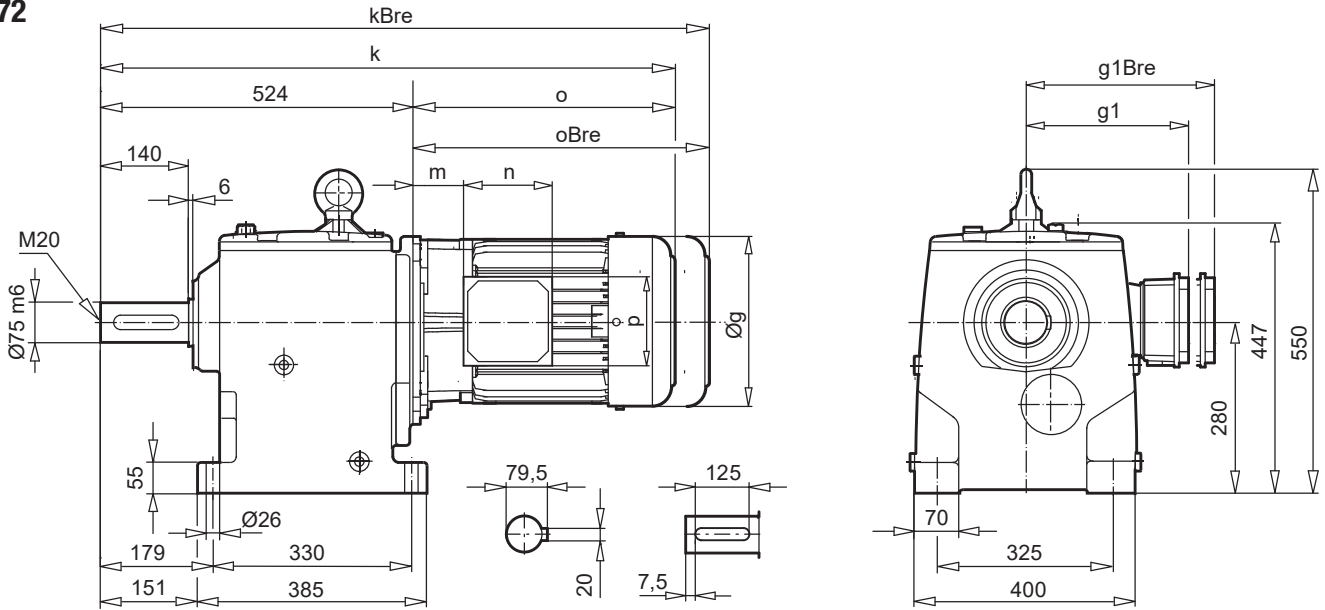


Helical gear unit

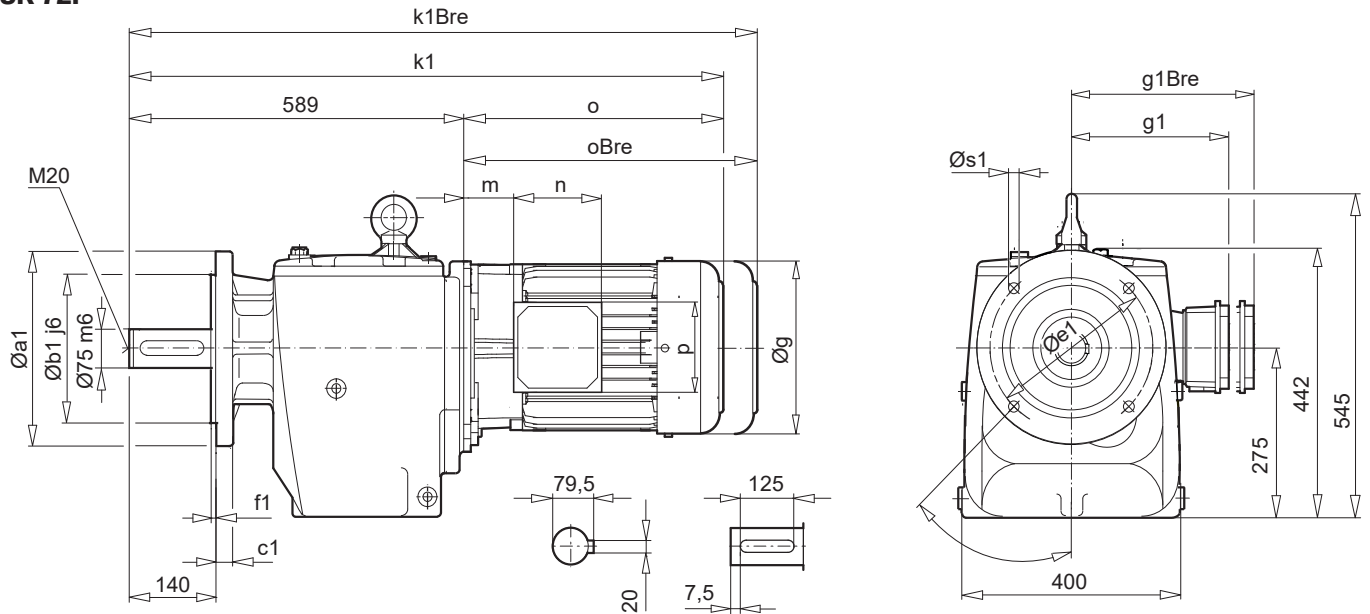
# SK 72 SK 72F



## SK 72



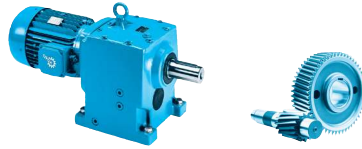
## SK 72F



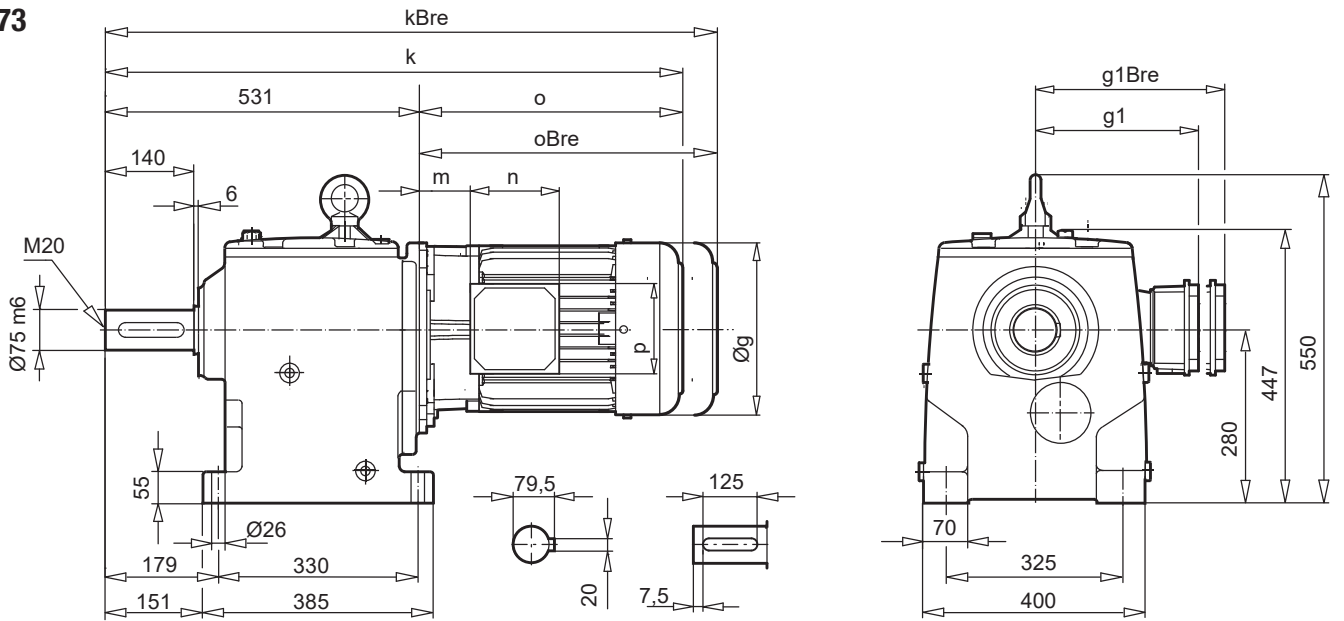
a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	24	300	5,0	4 x 18

± → A56	132 MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP
g	266	320	320	358	445	445
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348
k / kBre	959 / 1066	1016 / 1151	1060 / 1195	1138 / 1266	1266 / 1446	1266 / 1446
k1 / kBre	1024 / 1131	1081 / 1216	1025 / 1260	1203 / 1331	1331 / 1511	1331 / 1511
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922
m / mBre	71 / 64	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245

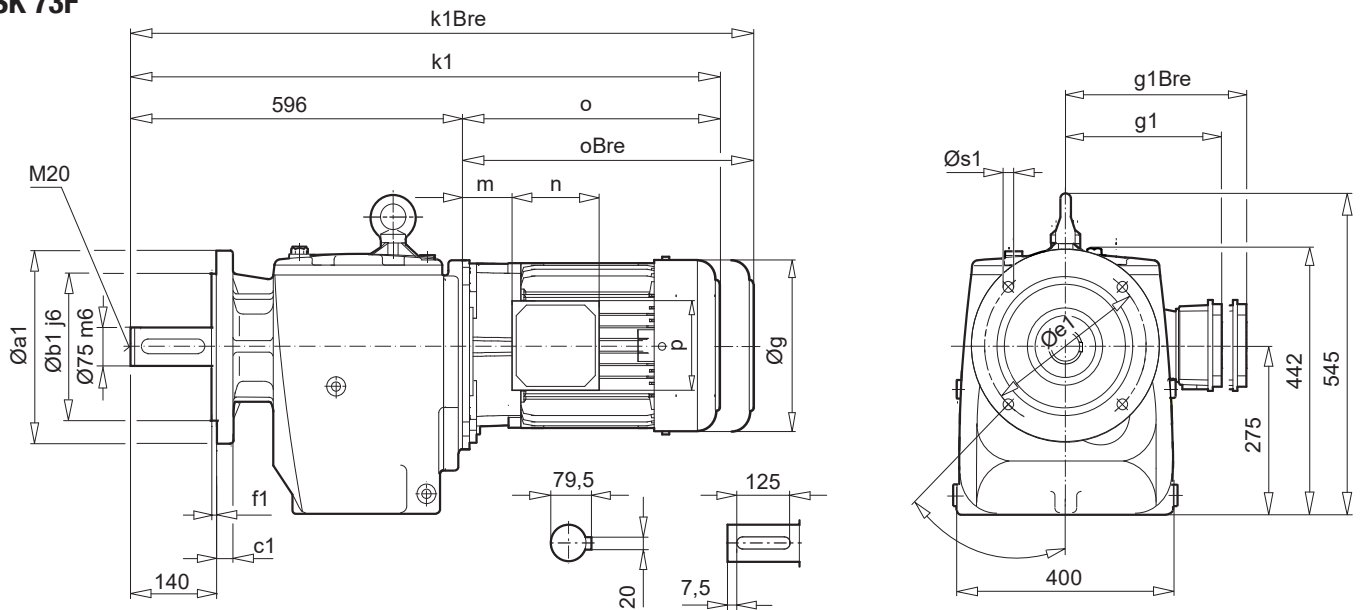




**SK 73**



**SK 73F**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
350	250	24	300	5,0	4 x 18

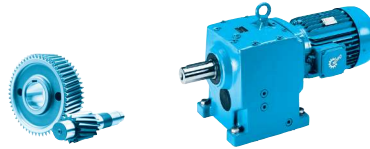
± ⇄ A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP
<b>g</b>	201	228	266	320	320	348	445	445
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348
<b>k / kBre</b>	837 / 928	882 / 975	966 / 1073	1023 / 1158	1067 / 1202	1145 / 1273	1273 / 1453	1273 / 1453
<b>k1 / kBre</b>	902 / 993	947 / 1040	1031 / 1038	1088 / 1223	1132 / 1267	1210 / 1338	1338 / 1518	1338 / 1518
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245



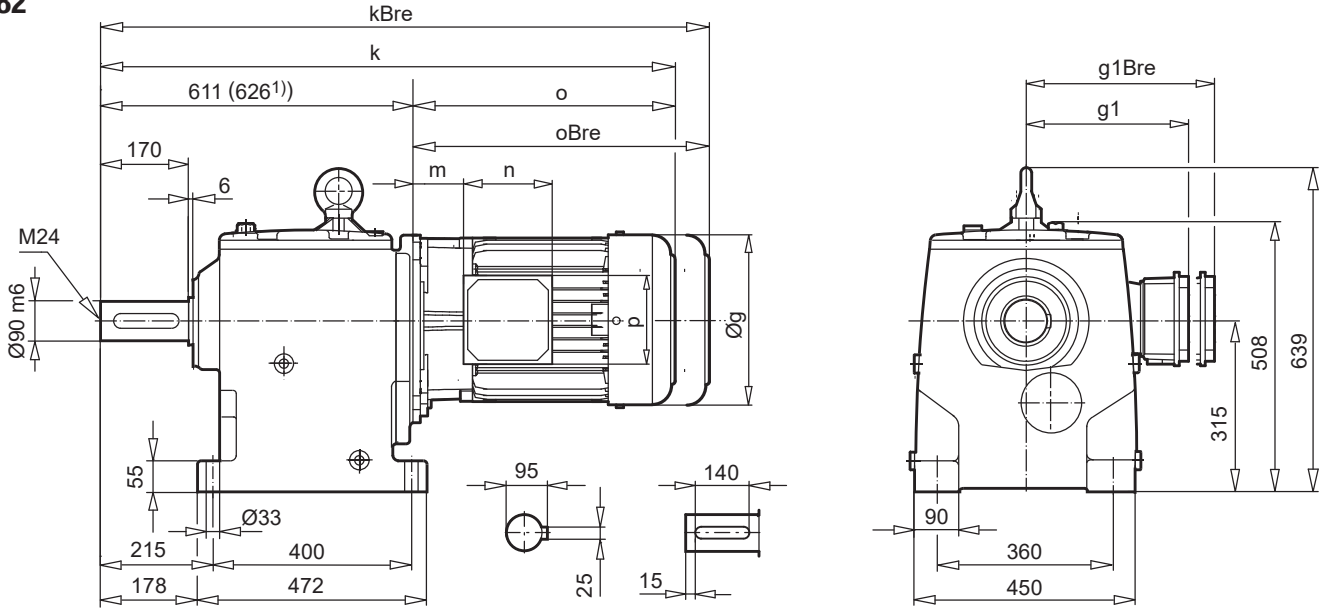
W ⇄ C103  
IEC, AI ⇄ C113



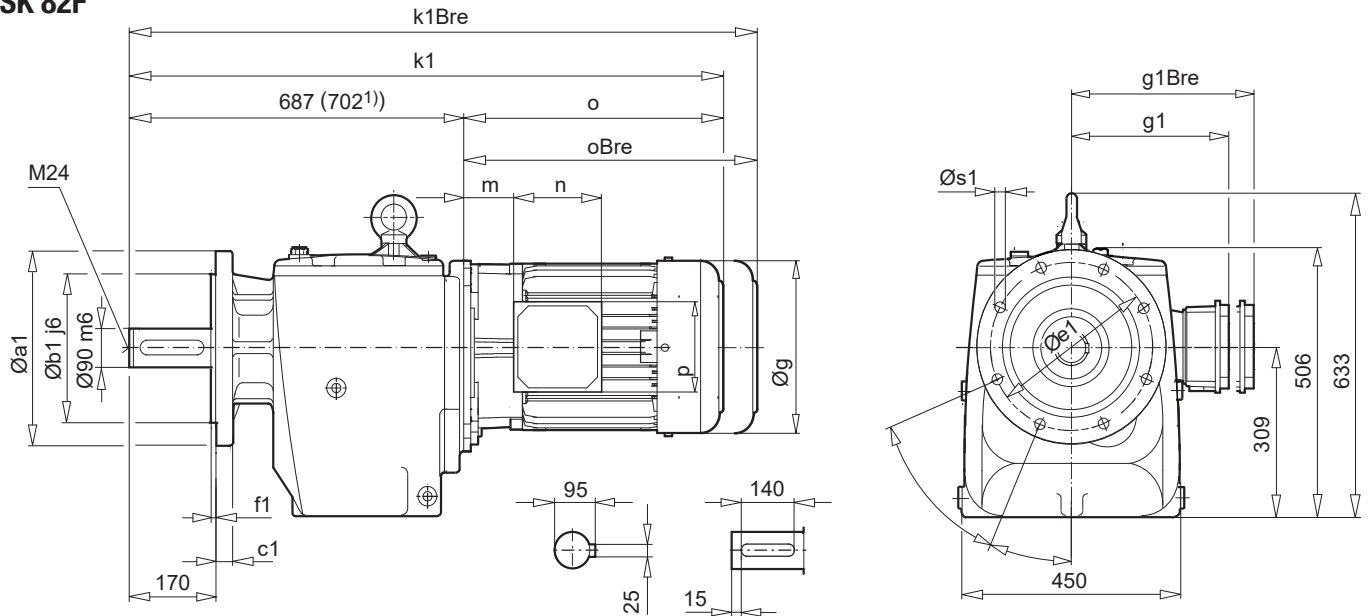
# SK 82 SK 82F



## SK 82



## SK 82F

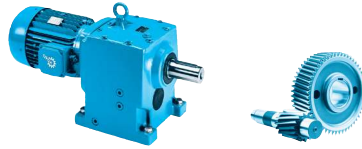


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	4 x 18

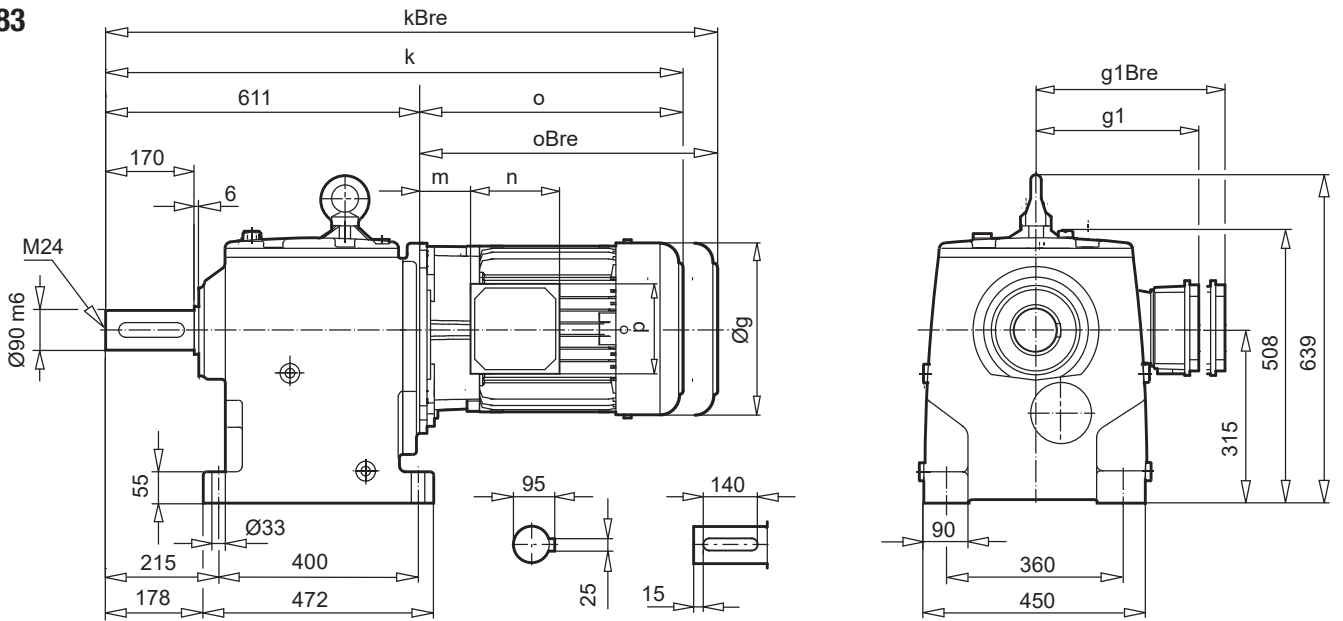
± ⇒ A56	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP¹)
g	320	320	358	445	445	445
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348	350 / 348
k / kBre	1103 / 1238	1147 / 1282	1227 / 1355	1353 / 1533	1353 / 1533	1368 / 1548
k1 / kBre	1179 / 1314	1223 / 1358	1301 / 1429	1429 / 1609	1429 / 1609	1444 / 1624
o / oBre	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922
m / mBre	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245



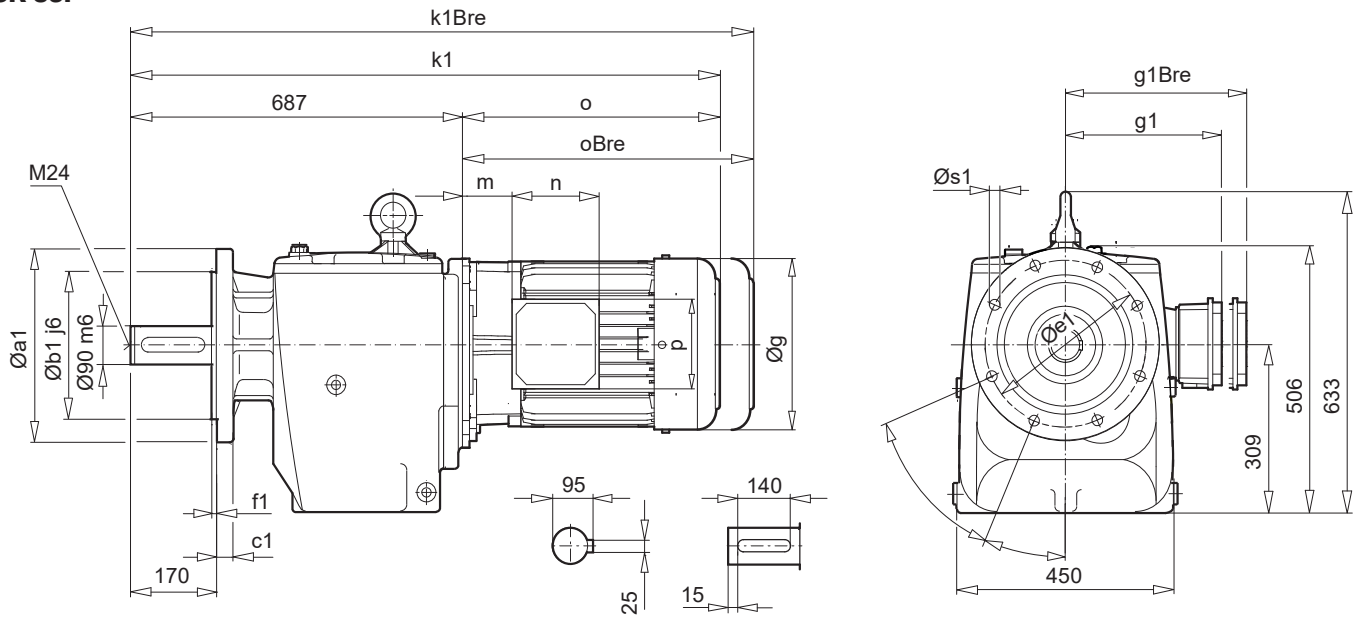
W ⇒ C104  
IEC, AI ⇒ C114



**SK 83**



**SK 83F**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	4 x 18

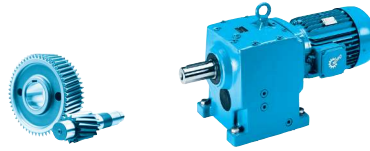
± ⇒ A56	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP
<b>g</b>	201	228	266	320	320	348	445	445
<b>g1 / g1Bre</b>	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348
<b>k / kBre</b>	917 / 1008	962 / 1055	1046 / 1153	1103 / 1238	1147 / 1282	1227 / 1355	1353 / 1533	1353 / 1533
<b>k1 / kBre</b>	996 / 1084	1038 / 1131	1122 / 1228	1179 / 1314	1223 / 1358	1301 / 1429	1429 / 1609	1429 / 1609
<b>o / oBre</b>	306 / 397	351 / 444	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922
<b>m / mBre</b>	32 / 36	35 / 38	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245



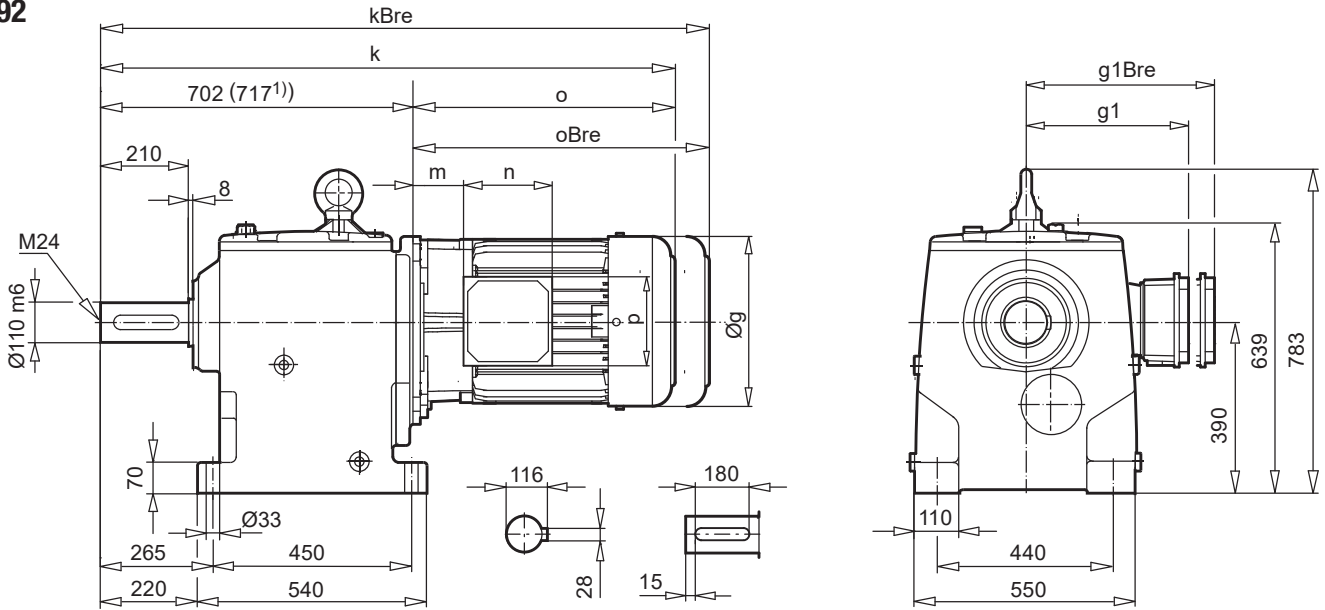
W ⇒ C103  
IEC, AI ⇒ C115



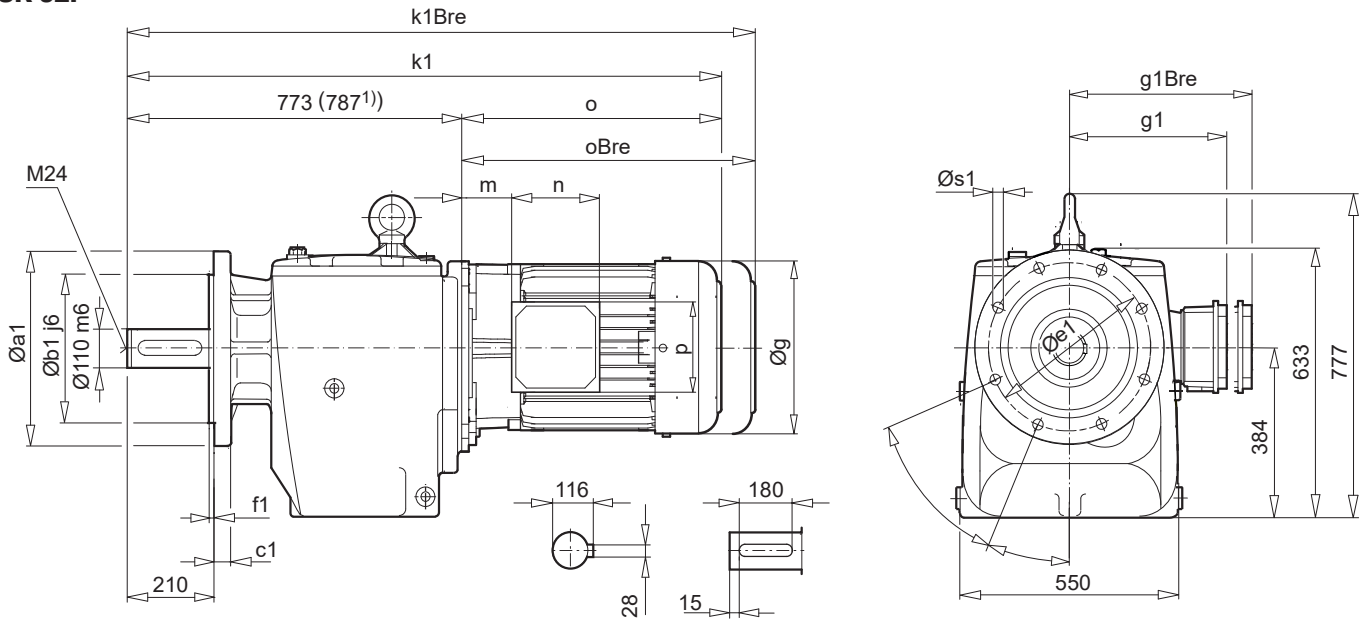
# SK 92 SK 92F



## SK 92



## SK 92F



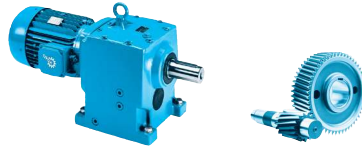
a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	26	400	5,0	4 x 18

± ⇒ A56	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 SP	225 MP/RP	250 WP¹)
g	320	320	358	445	445	445
g1 / g1Bre	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348	350 / 348
k / kBre	1194 / 1329	1238 / 1373	1317 / 1444	1443 / 1623	1443 / 1623	1459 / 1639
k1 / kBre	1265 / 1315	1309 / 1444	1388 / 1515	1515 / 1695	1515 / 1695	1529 / 1709
o / oBre	492 / 627	536 / 671	616 / 744	742 / 922	742 / 922	742 / 922
m / mBre	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94
n / nBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245
p / pBre	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245

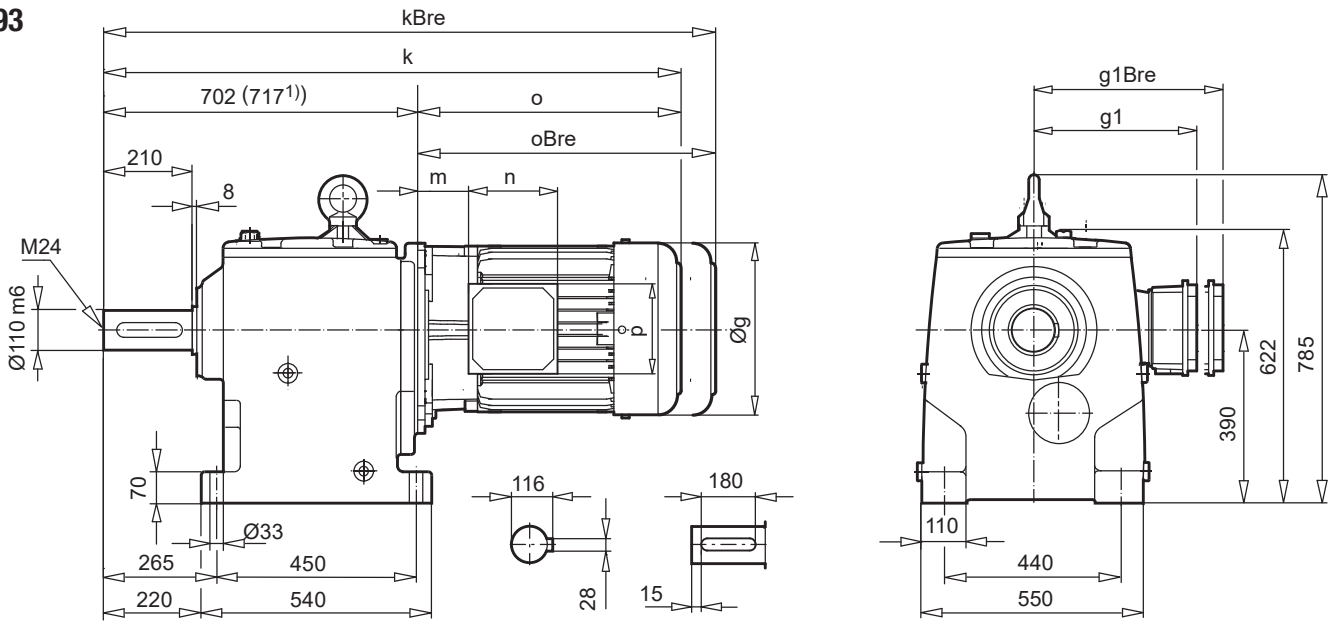


W ⇒ C104  
IEC, AI ⇒ C114

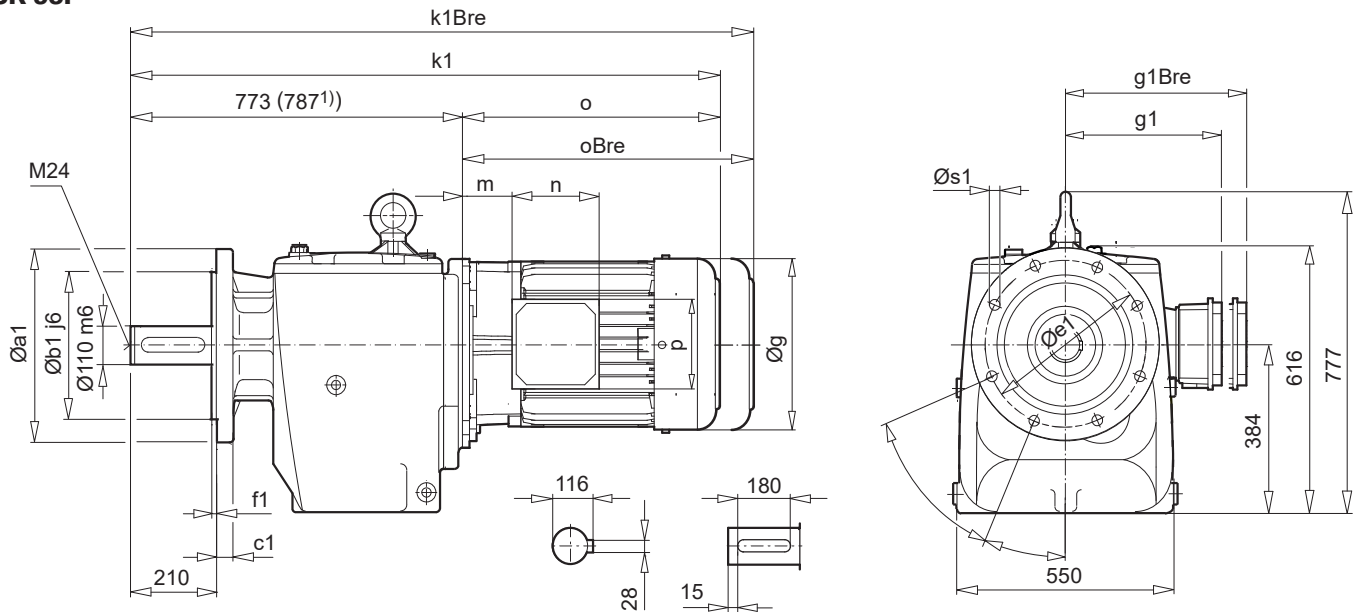




**SK 93**



**SK 93F**

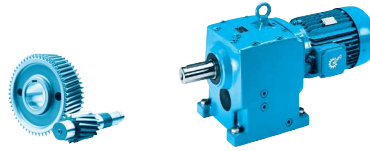


a1	b1	c1	e1	f1	s1
450	350	28	400	5,0	4 x 18

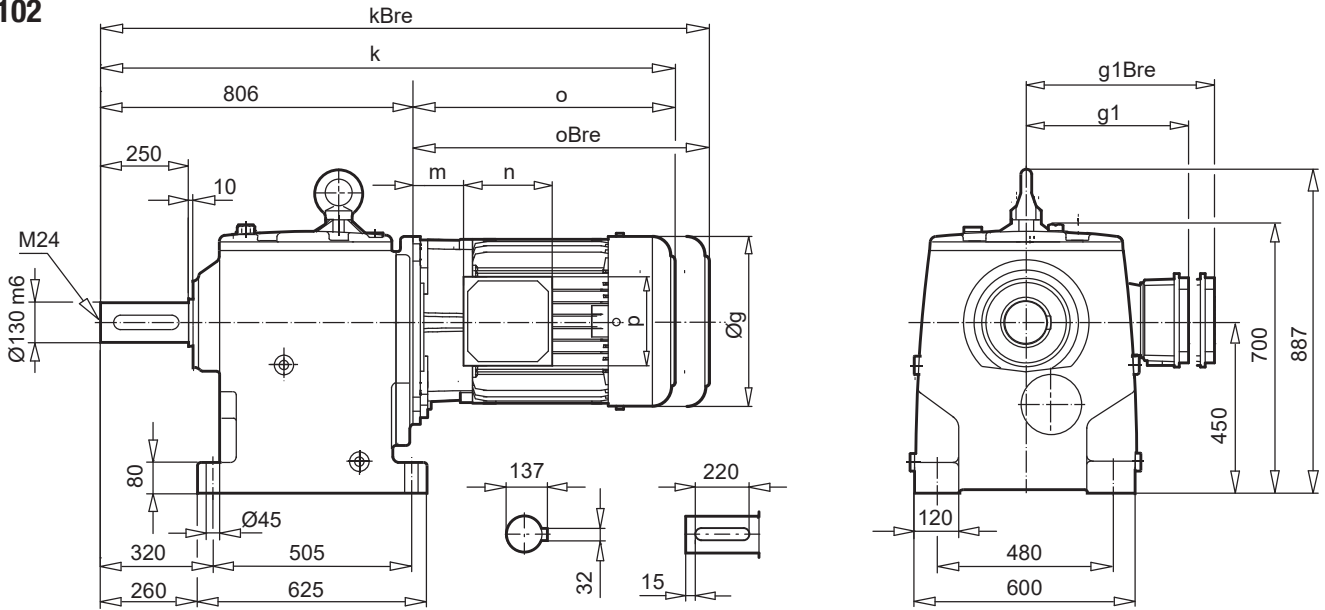
± ⇄ A56	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP¹)
<b>g</b>	266	320	320	348	445	445	445
<b>g1 / g1Bre</b>	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348	350 / 348
<b>k / kBre</b>	1137 / 1244	1194 / 1329	1238 / 1373	1318 / 1446	1444 / 1624	1444 / 1624	1459 / 1639
<b>k1 / kBre</b>	1208 / 1315	1265 / 1400	1309 / 1444	1387 / 1515	1515 / 1695	1515 / 1695	1529 / 1709
<b>o / oBre</b>	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922
<b>m / mBre</b>	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94
<b>n / nBre</b>	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245
<b>p / pBre</b>	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245



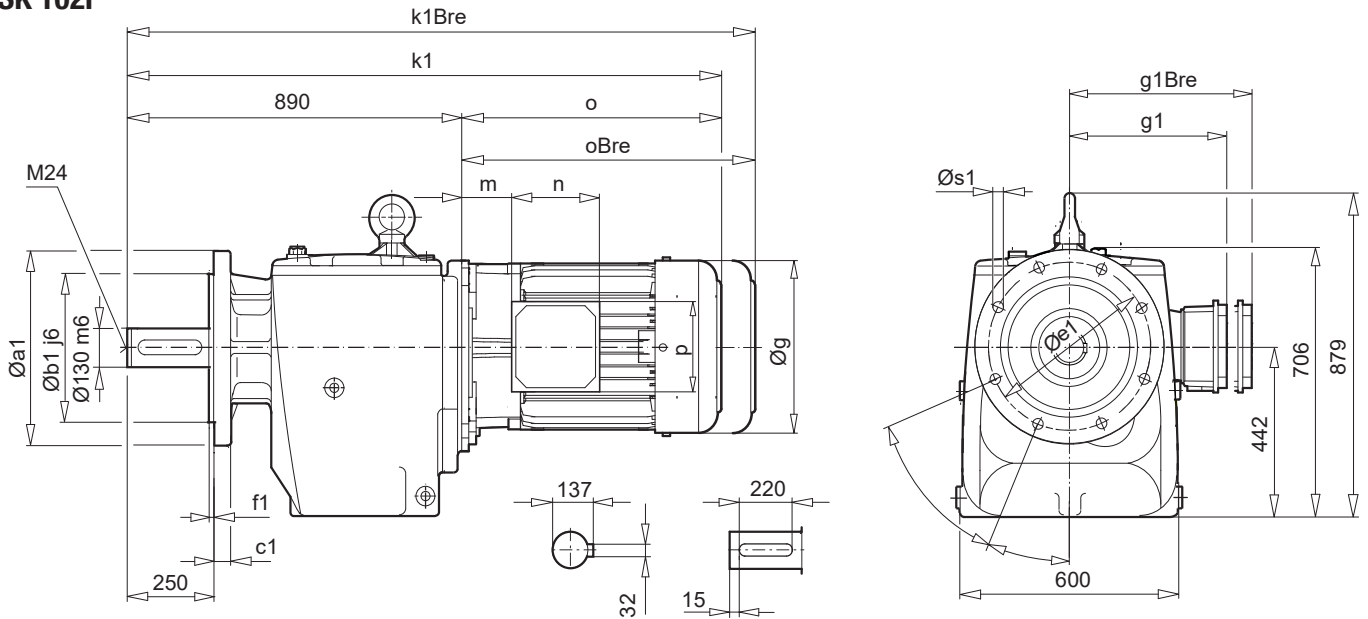
# SK 102 SK 102F



## SK 102



## SK 102F



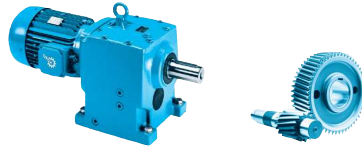
a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	32	500	5,0	4 x 18

$\pm \Rightarrow$ A56	250 WP	
g	445	
$g1 / g1_{Bre}$	350 / 348	
$k / k_{Bre}$	1548 / 1728	
$k1 / k_{Bre}$	1632 / 1812	
$o / o_{Bre}$	742 / 922	
$m / m_{Bre}$	94 / 94	
$n / n_{Bre}$	245 / 245	
$p / p_{Bre}$	245 / 245	

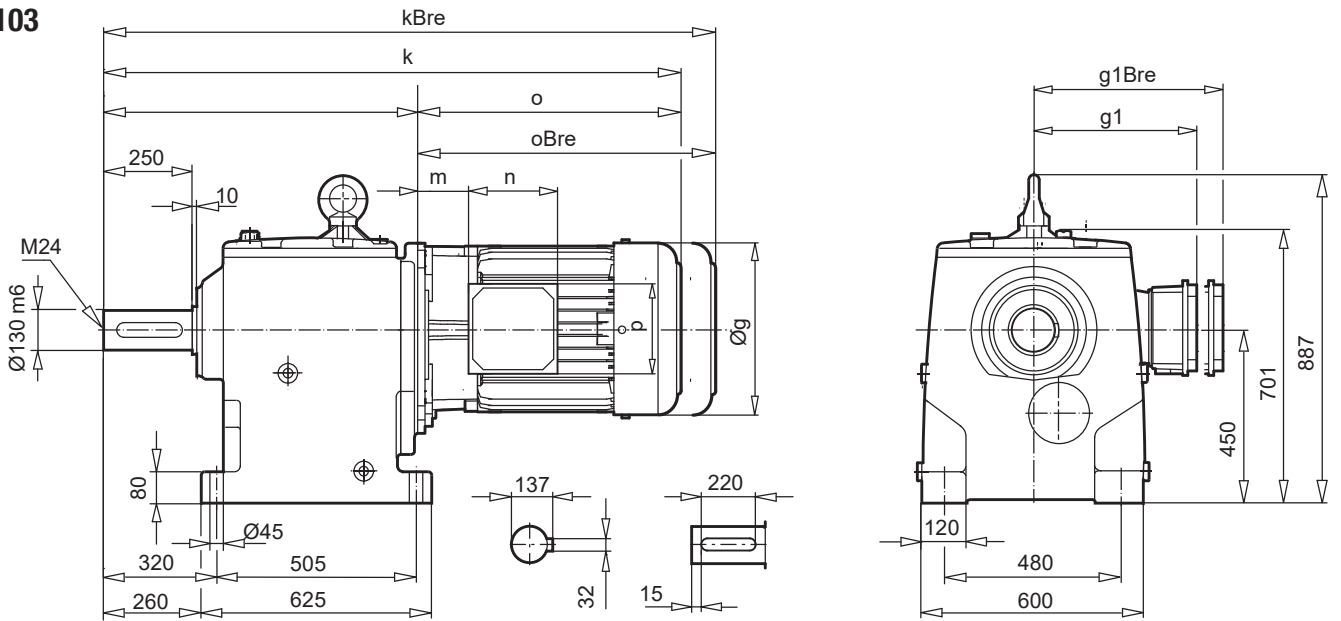


W  $\Rightarrow$  C104  
IEC, AI  $\Rightarrow$  C116

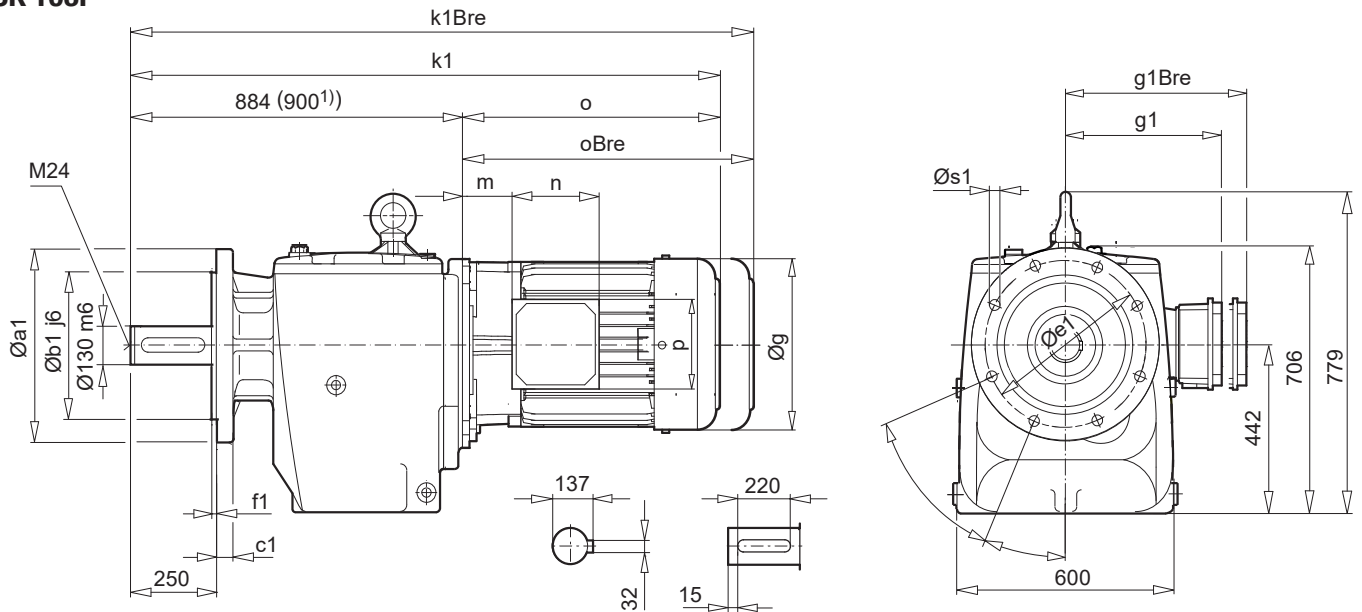




**SK 103**



**SK 103F**



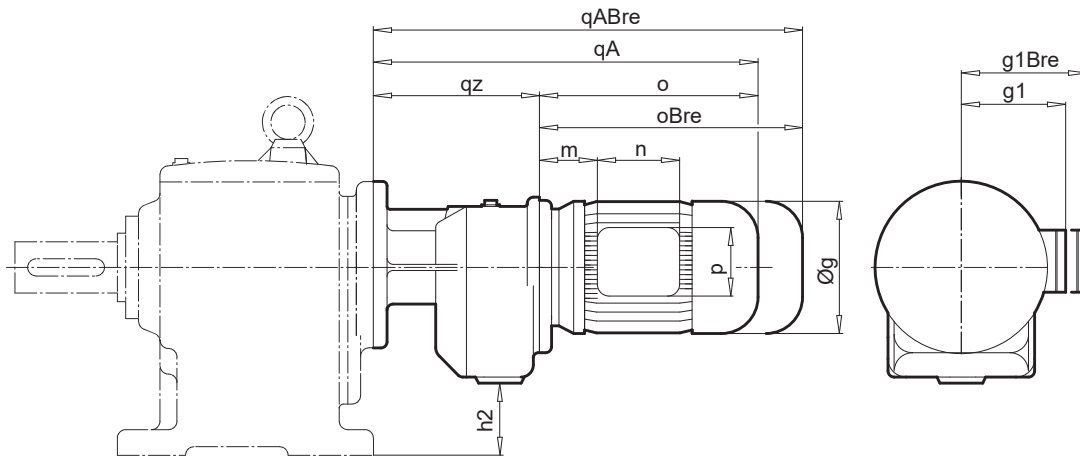
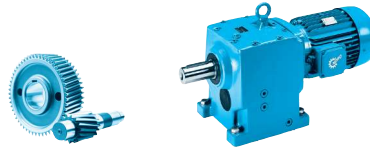
a1	b1	c1	e1	f1	s1
550	450	32	500	5,0	4 x 18

± ⇨ A56	132 SP/MP	160 SP/MP	160 LP	180 MP/LP	225 RP	225 SP/MP	250 WP <sup>1)</sup>
g	266	320	320	348	445	445	445
g1 / g1Bre	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258	350 / 348	350 / 348	350 / 348
k / kBre	1234 / 1341	1291 / 1426	1335 / 1470	1415 / 1543	1541 / 1721	1541 / 1721	1557 / 1737
k1 / kBre	1319 / 1426	1376 / 1511	1420 / 1555	1498 / 1626	1626 / 1806	1626 / 1806	1642 / 1822
o / oBre	435 / 542	492 / 627	536 / 671	614 / 742	742 / 922	742 / 922	742 / 922
m / mBre	71 / 62	52 / 52	52 / 52	54 / 54	94 / 94	94 / 94	94 / 94
n / nBre	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245
p / pBre	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186	245 / 245	245 / 245	245 / 245



Helical gear unit

# SK 12/02 - SK 83/32

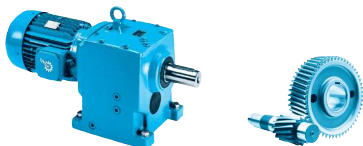


Helical gear unit

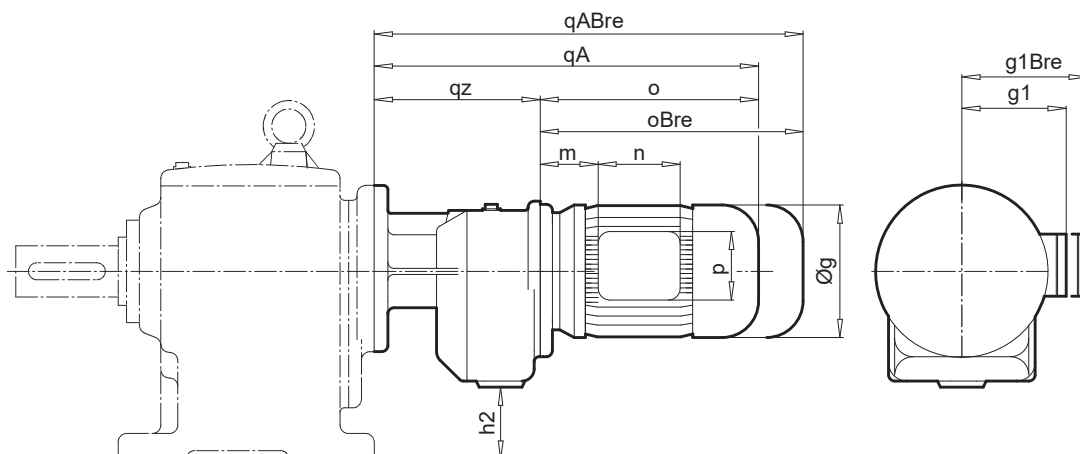
⇒  A45	SK 12/02		SK 22/02			SK 32/12			
	63 SP/LP	71 SP/LP	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP	63 SP/LP	71 SP	80 SP	
<b>g</b>	130	145	130	145	165	130	145	165	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	115 / 123	124 / 132	142 / 142	115 / 123	124 / 132	142 / 142	
<b>qA / qABre</b>	338 / 394	378 / 436	354 / 410	394 / 452	419 / 483	367 / 410	407 / 465	432 / 496	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	196 / 252	236 / 294	261 / 325	196 / 423	236 / 294	261 / 325	
<b>qz</b>	142		158			171			
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	16 / 22	42 / 48	47 / 51	16 / 22	42 / 48	47 / 51	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108	
<b>h2</b>	13		36			49			
⇒	SK 12 ⇒  C78		SK 22 ⇒  C80			SK 32 ⇒  C82			

⇒  A45	SK 42/12				SK 52/12				
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP	90 LP	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP	80 LP	
<b>g</b>	130	145	165	183	130	145	165	165	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	115 / 123	124 / 132	142 / 142	142 / 142	
<b>qA / qABre</b>	371 / 427	411 / 469	436 / 500	477 / 552	371 / 427	411 / 469	436 / 500	436 / 500	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	302 / 377	196 / 252	236 / 294	261 / 325	261 / 325	
<b>qz</b>	175				175				
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51	52 / 56	16 / 22	42 / 48	47 / 51	47 / 51	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	
<b>h2</b>	69				106				
⇒	SK 42 ⇒  C84				SK 52 ⇒  C86				

⇒  A45	SK 63/22, SK 73/22*				SK 63/23, SK 73/23*		SK 73/32, SK 83/32*					
	71 LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP*	63 SP	63 SP	80 SP/LP*	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP	
<b>g</b>	145	165	183	201	130	130	165	183	201	228	266	
<b>g1 / g1Bre</b>	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173	115 / 123	115 / 123	142 / 142	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	
<b>qA / qABre</b>	410 / 468	435 / 499	476 / 551	506 / 597	435 / 491	435 / 491	474 / 498	515 / 590	545 / 636	593 / 686	654 / 761	
<b>o / oBre</b>	230 / 288	255 / 319	296 / 371	326 / 417	196 / 252	196 / 252	255 / 319	296 / 371	326 / 417	374 / 467	435 / 542	
<b>qz</b>	180				239		219					
<b>m / mBre</b>	36 / 42	41 / 45	46 / 50	52 / 56	16 / 22	16 / 22	41 / 45	46 / 50	52 / 56	58 / 61	71 / 62	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	
<b>h2</b>	125, 155*				125, 155*		125, 160*					
⇒	SK 63 ⇒  C89, SK 73 ⇒  C91				SK 73 ⇒  C91, SK 83 ⇒  C93							



# SK 83/42 - SK 103/52 SK 63/23 - SK 103/53



⇒ A45	SK 83/42, SK 93/42*					SK 93/52		SK 103/52						
	90 SP/LP	100 LP/AP	112 MP	132 SP/MP	160 SP*	132 MP	180 MP	90 LP	100 LP/AP	112 MP	132SP/MP	160SP/MP	160 LP	
<b>g</b>	183	201	228	266	320	266	358	183	201	228	266	320	320	358
<b>g1 / g1Bre</b>	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	204 / 201	258 / 258	147 / 147	169 / 173	179 / 182	204 / 201	242 / 242	242 / 242	258 / 258
<b>qA / qABre</b>	537 / 612	567 / 658	615 / 708	676 / 783	753 / 888	715 / 822	934 / 1062	576 / 651	606 / 697	654 / 747	715 / 822	792 / 927	836 / 971	934 / 1062
<b>o / oBre</b>	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	435 / 542	634 / 762	276 / 351	306 / 397	354 / 447	415 / 522	492 / 627	536 / 671	634 / 762
<b>qz</b>	261					300		300						
<b>m / mBre</b>	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	51 / 42	74 / 74	26 / 30	32 / 36	38 / 41	51 / 42	52 / 52	52 / 52	74 / 74
<b>n / nBre</b>	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	122 / 185	186 / 186	114 / 153	114 / 153	114 / 153	122 / 185	186 / 186	186 / 186	186 / 186
<b>p / pBre</b>	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	114 / 108	186 / 186	114 / 108	114 / 108	114 / 108	122 / 139	186 / 186	186 / 186	186 / 186
<b>h2</b>	140, 215*					178		238						
⇒	SK 83 ⇒ C93, SK 93 ⇒ C95					SK 93 ⇒ C95		SK 103 ⇒ C97						

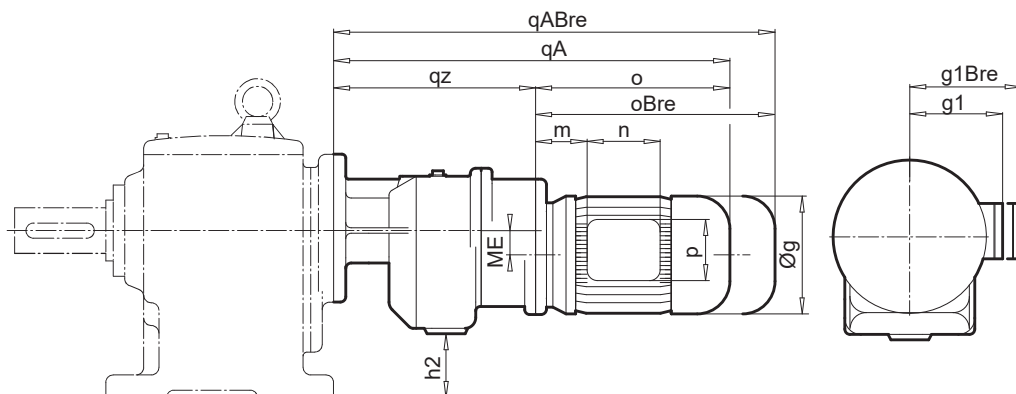


C102



C110

Helical gear unit



⇒ A45	SK 63/23			SK 83/33N		SK 93/43			SK 103/53			
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP	63 SP/LP	71 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	71 LP	80 SP/LP	90 SP	
<b>g</b>	130	145	165	130	145	145	165	183	145	165	183	
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	115 / 123	124 / 132	124 / 132	142 / 142	147 / 147	124 / 132	142 / 142	147 / 147	
<b>qA / qABre</b>	436 / 492	476 / 534	501 / 565	474 / 530	514 / 572	565 / 623	584 / 648	625 / 700	604 / 662	623 / 687	664 / 739	
<b>o / oBre</b>	196 / 252	236 / 294	261 / 325	196 / 252	236 / 294	236 / 294	255 / 319	296 / 371	236 / 294	255 / 319	296 / 371	
<b>qz</b>	240			278		329			368			
<b>m / mBre</b>	16 / 22	42 / 48	47 / 51	16 / 22	42 / 48	42 / 48	41 / 45	46 / 50	42 / 48	41 / 44	46 / 49	
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	100 / 134	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	100 / 134	114 / 153	114 / 153	
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	100 / 89	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	100 / 89	114 / 108	114 / 108	
<b>h2</b>	125			160		215			238			
<b>ME</b>	42,5			42,5		42,5			42,5			
⇒	SK 63 ⇒ C89			SK 83 ⇒ C93		SK 93 ⇒ C95			SK 103 ⇒ C97			

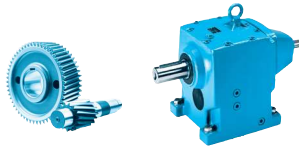


C100,101

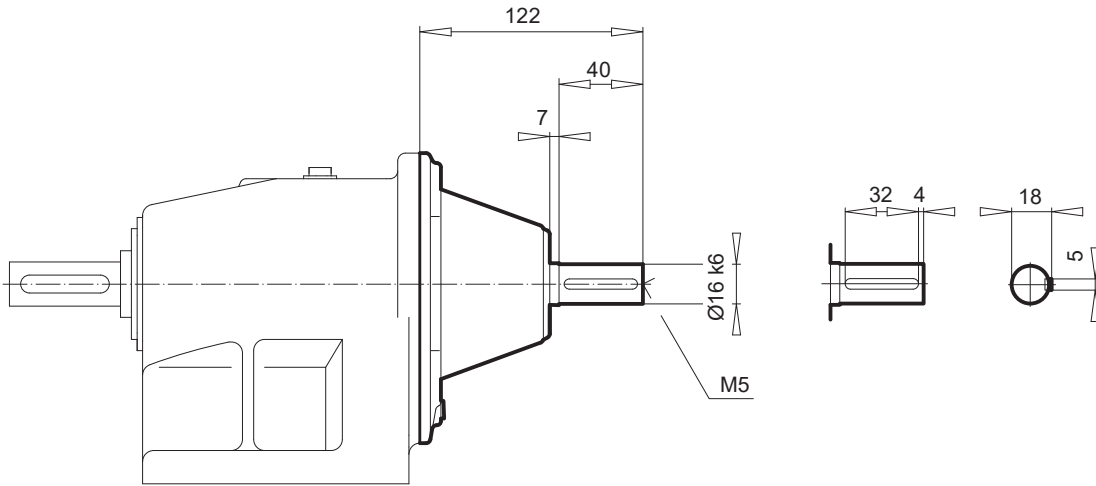


C109  
C111

# W

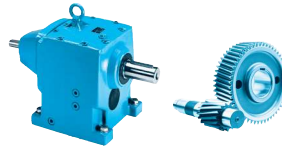


## SK ... - W

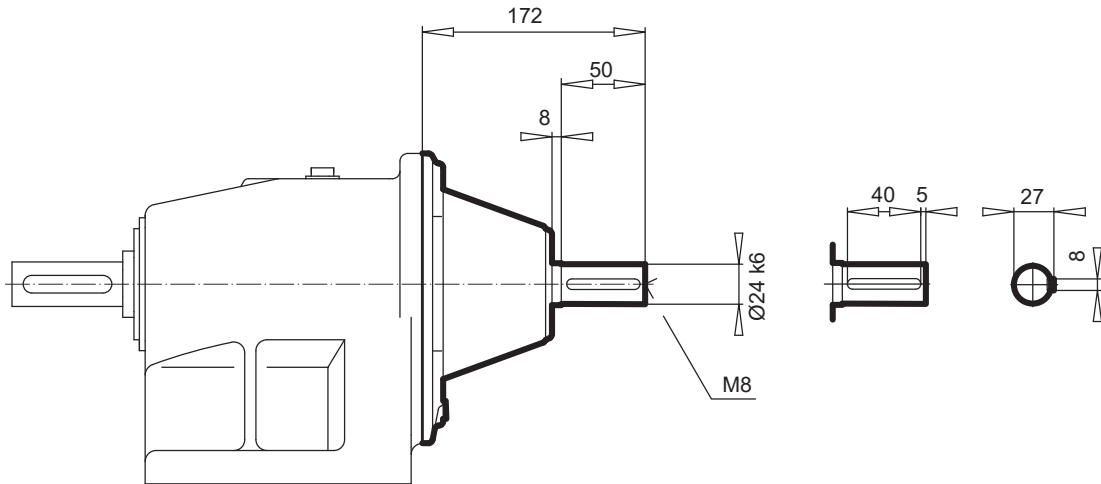


Type	⇒
SK 02 (F)	C76
SK 03 (F)	C77
SK 12 (F)	C78
SK 13 (F)	C79
SK 23 (F)	C81
SK 33N (F)	C83

Type	⇒
SK 12/02 (F)	C98
SK 22/02 (F)	C98
SK 32/12 (F)	C98
SK 42/12 (F)	C98
SK 52/12 (F)	C98
SK 63/23 (F)	C98
SK 83/33N (F)	C98



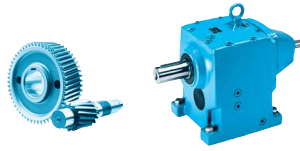
**SK ... - W**



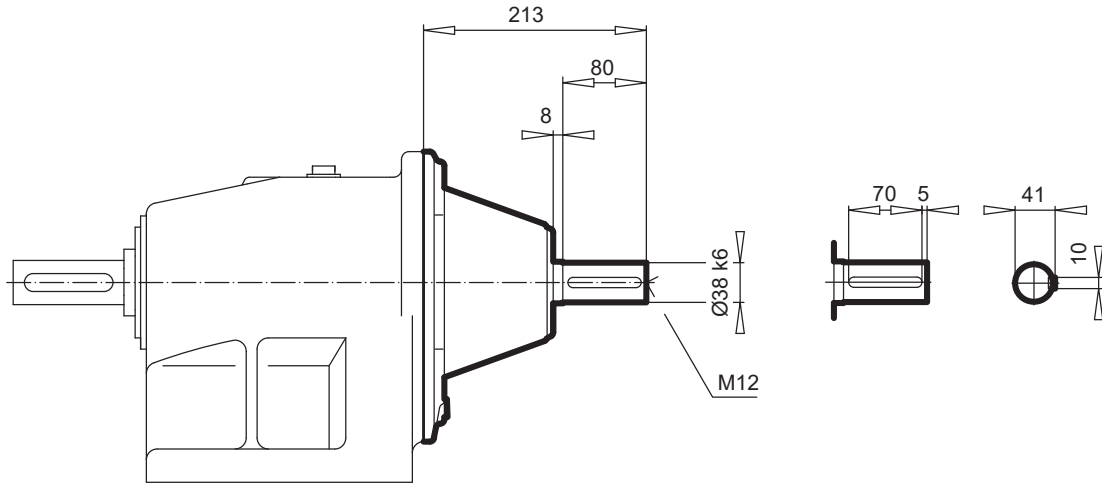
Type	⇒
SK 22 (F)	C80
SK 32 (F)	C82
SK 43 (F)	C85
SK 53 (F)	C87

Type	⇒
SK 63/22 (F)	C98
SK 73/22 (F)	C98
SK 73/32 (F)	C98
SK 83/32 (F)	C98
SK 93/43 (F)	C99
SK 103/53 (F)	C99

W

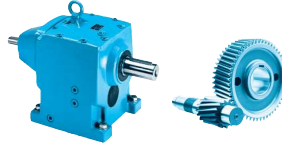


SK ... - W

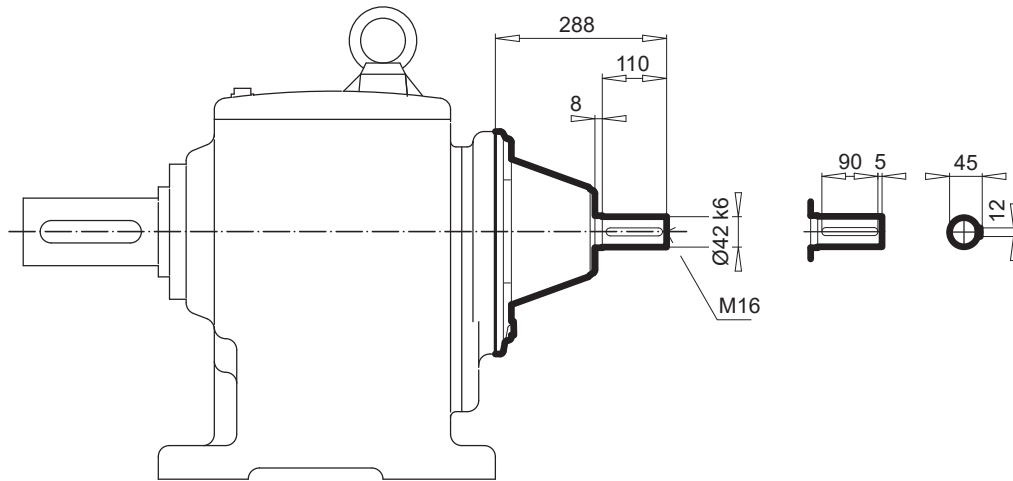


Helical gear unit

Type	⇒	Type	⇒
SK 42 (F)	C84	SK 83/42 (F)	C99
SK 52 (F)	C76	SK 93/42 (F)	C99
SK 63 (F)	C89	SK 93/52 (F)	C99
		SK 103/52 (F)	C99

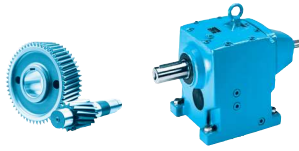


**SK ... - W**

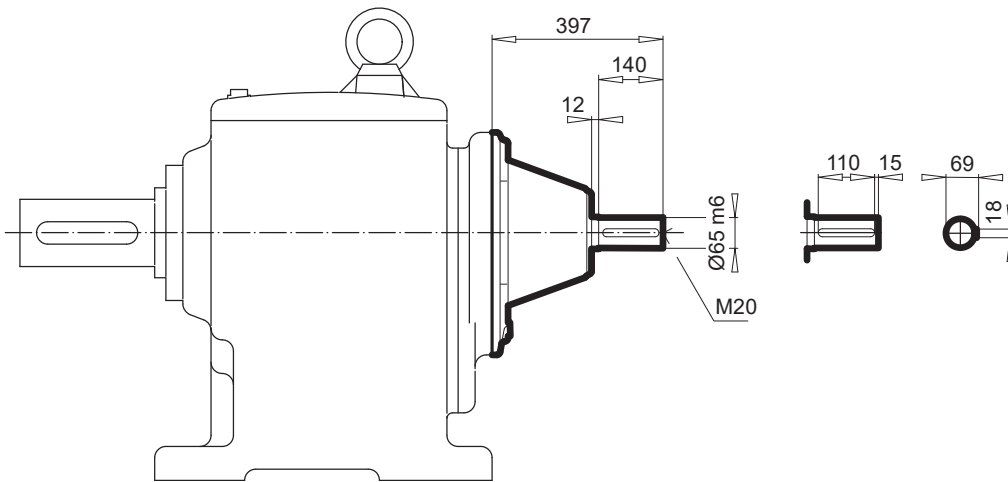


Type	⇒
SK 62 (F)	C88
SK 63 (F)	C89
SK 72 (F)	C90
SK 73 (F)	C91
SK 83 (F)	C93
SK 93 (F)	C95

W

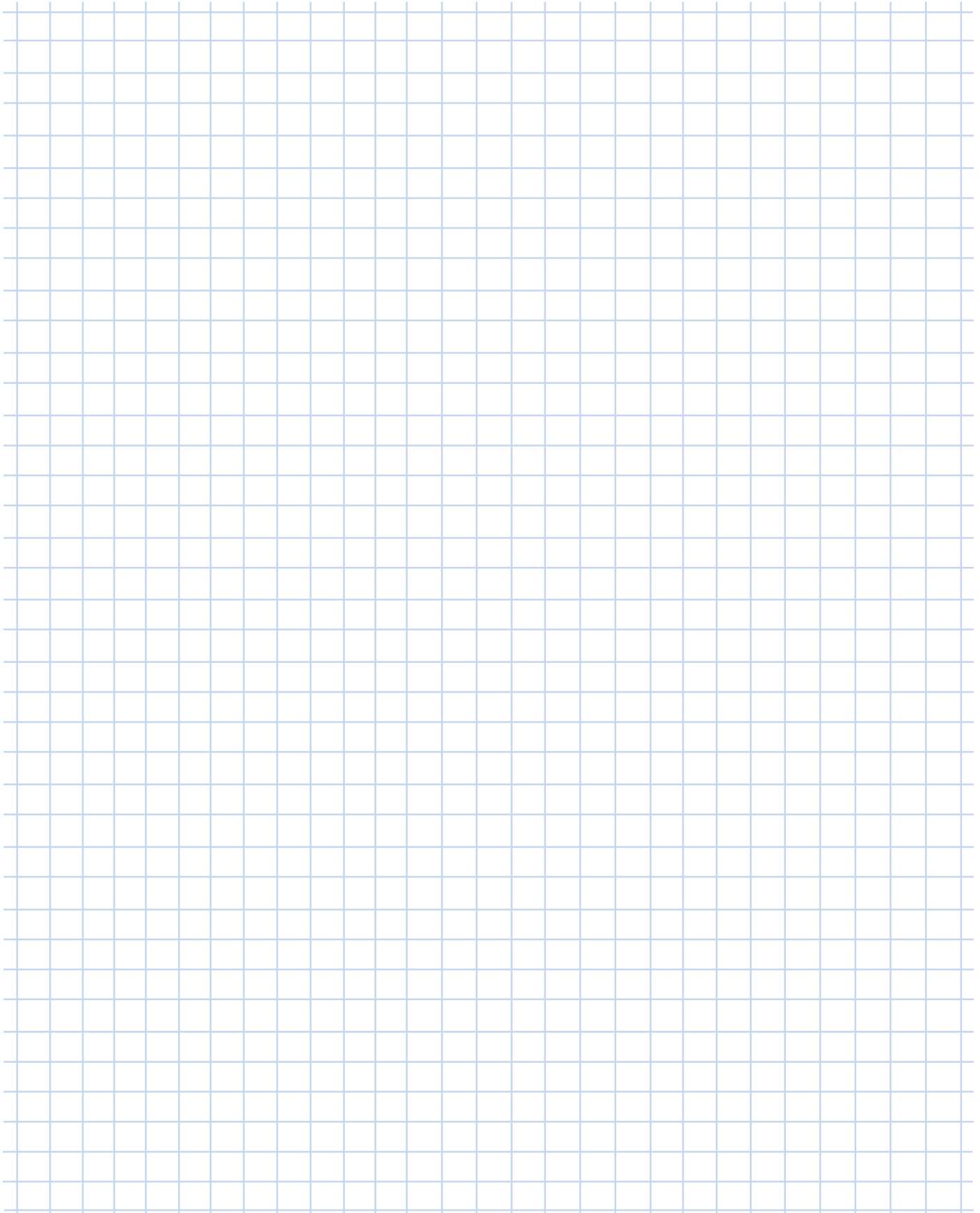


SK ... - W

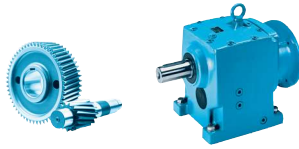


Helical gear unit

Type	→
SK 82 (F)	C92
SK 83 (F)	C93
SK 92 (F)	C94
SK 93 (F)	C95
SK 102 (F)	C96
SK 103 (F)	C97

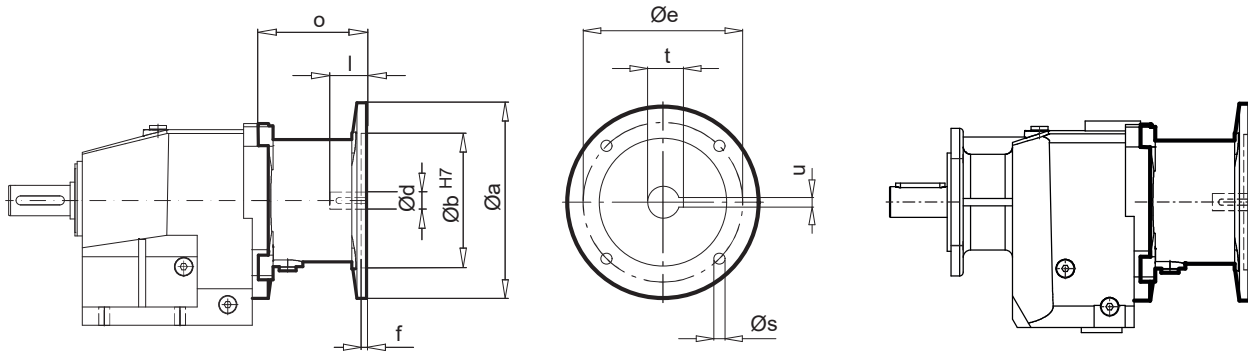


A large grid area for taking notes, consisting of a 20x30 grid of small squares.



**SK 02 (F) - IEC 63 ... 90**

**SK 12 (F) - IEC 63 ... 112**

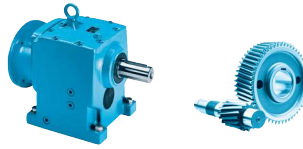


IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 63	140	95	115	4,0	M8	84,5	11	23	12,8	4
IEC 71	160	110	130	4,5	M8	88,5	14	30	16,3	5
IEC 80	200	130	165	4,5	M10	106	19	40	21,8	6
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	106	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8

**SK 02 (F) - NEMA**

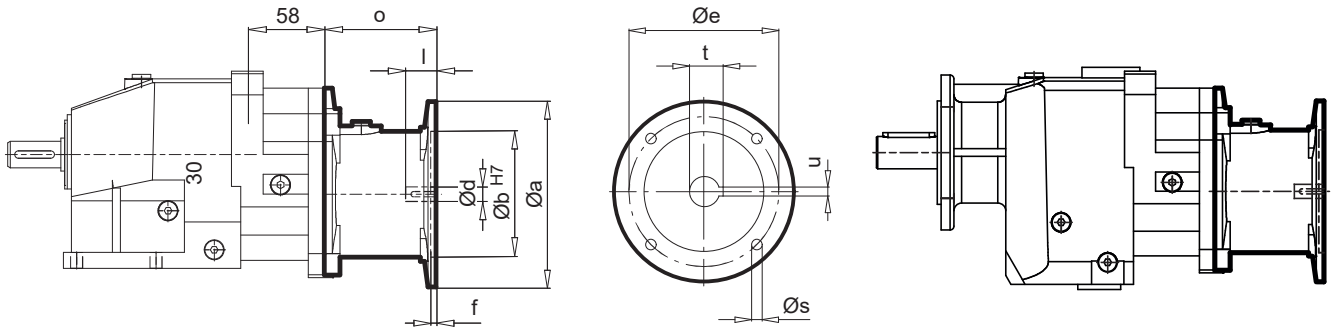
**SK 12 (F) - NEMA**

NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	113	15,9	52,3	18,0	4,8
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	113	22,2	53,8	24,4	4,8
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	143,5	28,6	66,5	31,5	6,3



**SK 03 (F) - IEC 63, 71**

**SK 13 (F) - IEC 63, 71**



Helical gear unit

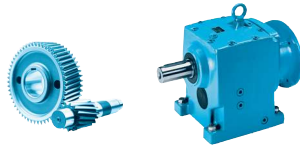
IEC	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
IEC 63	140	95	115	4,0	M8	84,5	11	23	12,8	4
IEC 71	160	110	130	4,5	M8	88,5	14	30	16,3	5

**SK 03 (F) - NEMA**

**SK 13 (F) - NEMA**

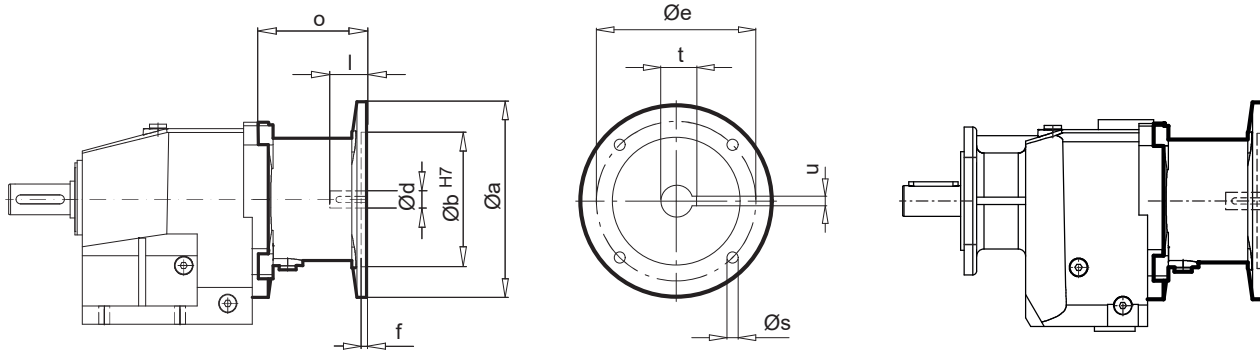
NEMA	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing e$	f	$\varnothing s$	o	$\varnothing d$	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	113	15,9	52,3	18,0	4,8

# IEC NEMA



SK 22 (F) - IEC 71 ... 112

SK 32 (F) - IEC 63 ... 132



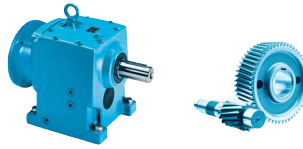
Helical gear unit

IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 71	160	110	130	4,5	M8	88	14	30	16,3	5
IEC 80	200	130	165	4,5	M10	108	19	40	21,8	6
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	156	38	80	41,3	10

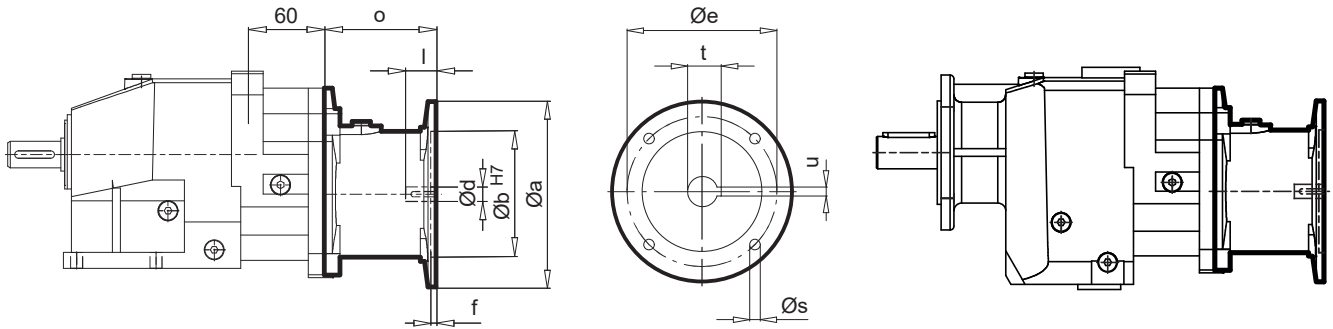
SK 22 (F) - NEMA

SK 32 (F) - NEMA

NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	117	15,9	52,3	18,0	4,8
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	117	22,2	53,8	24,4	4,8
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	140	28,6	66,5	31,5	6,3
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	168,8	34,9	80,2	38,6	7,9



**SK 23 (F) - IEC 63 ... 90**  
**SK 33N (F) - IEC 63 ...112**

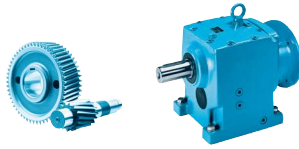


IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 63	140	95	115	4,0	M8	84,5	11	23	12,8	4
IEC 71	160	110	130	4,5	M8	88,5	14	30	16,3	5
IEC 80	200	130	165	4,5	M10	106	19	40	21,8	6
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	106	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8

**SK 23 (F) - NEMA**  
**SK 33N (F) - NEMA**

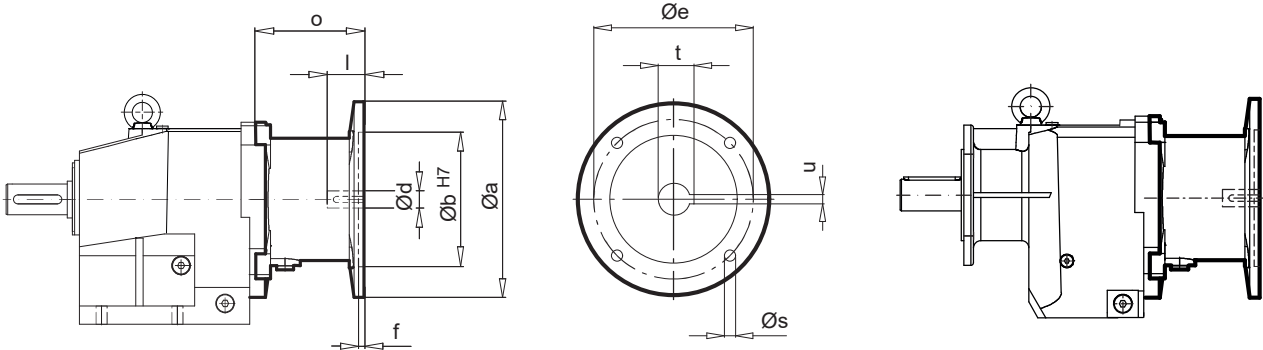
NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	113	15,9	52,3	18,0	4,8
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	113	22,2	53,8	24,4	4,8

**IEC, AI  
NEMA, AN**



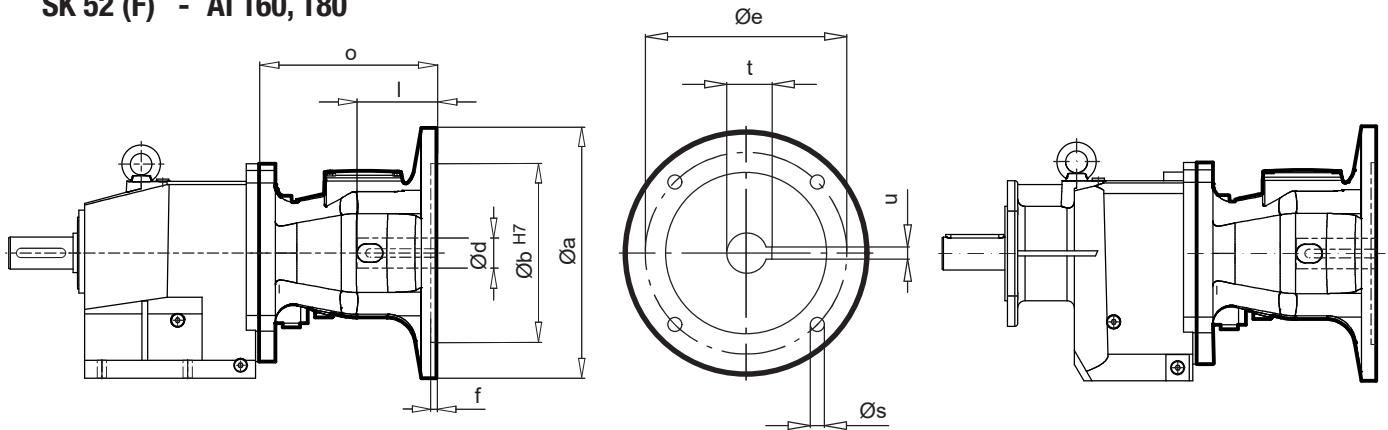
**SK 42 (F) - IEC 90 ... 132**

**SK 52 (F) - IEC 90 ... 132**



**SK 42 (F) - AI 160**

**SK 52 (F) - AI 160, 180**



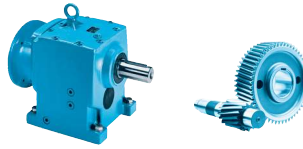
Helical gear unit

IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108,5	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	133	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	190	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14

**SK 42 (F) - NEMA**

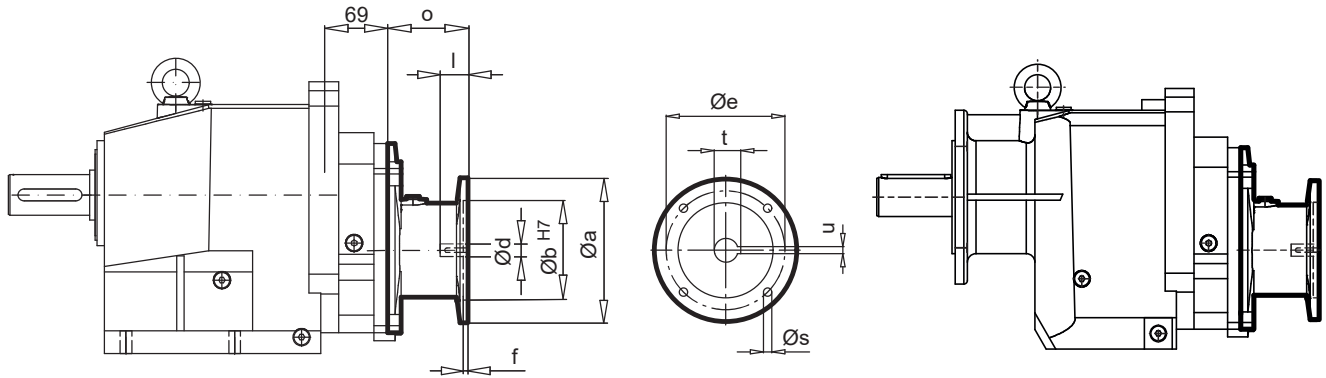
**SK 52 (F) - NEMA**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	110	15,9	52,3	18,0	4,8
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	110	22,2	53,8	24,4	4,8
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	28,6	66,5	31,5	6,4
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15	201	34,9	79,2	38,6	7,9
AN250TC	233	215,9	184,2	5,8	13,5	235,8	41,3	95,2	45,7	9,5
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5	252,8	47,6	111,2	51,6	12,7



**SK 43 (F) - IEC 71 ... 112**

**SK 53 (F) - IEC 71 ... 132**



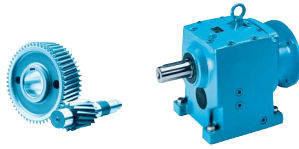
IEC	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 71	160	110	130	4,5	M8	88	14	30	16,3	5
IEC 80	200	130	165	4,5	M10	108	19	40	21,8	6
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	125	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	156	38	80	41,3	10

**SK 43 (F) - NEMA**

**SK 53 (F) - NEMA**

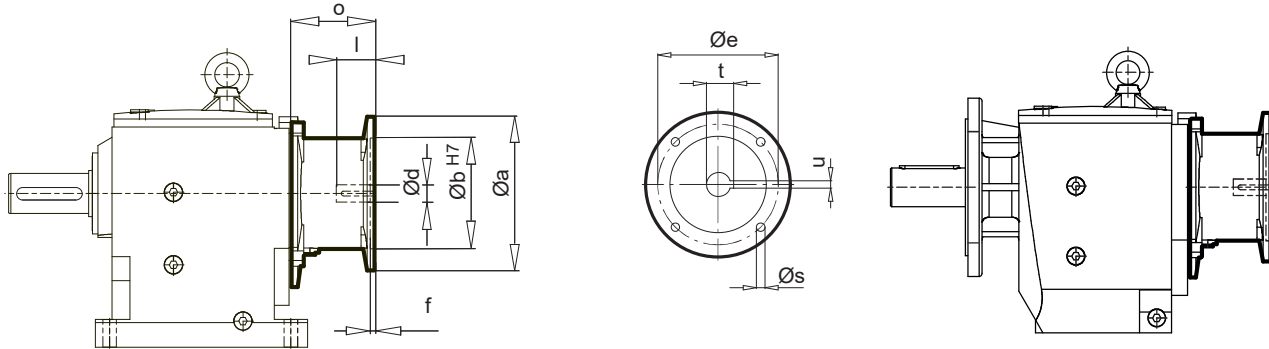
NEMA	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11	117	15,9	52,3	18,0	4,8
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11	117	22,2	53,8	24,4	4,8
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15	168,8	28,6	66,5	31,5	6,4

**IEC, AI  
NEMA, AN**



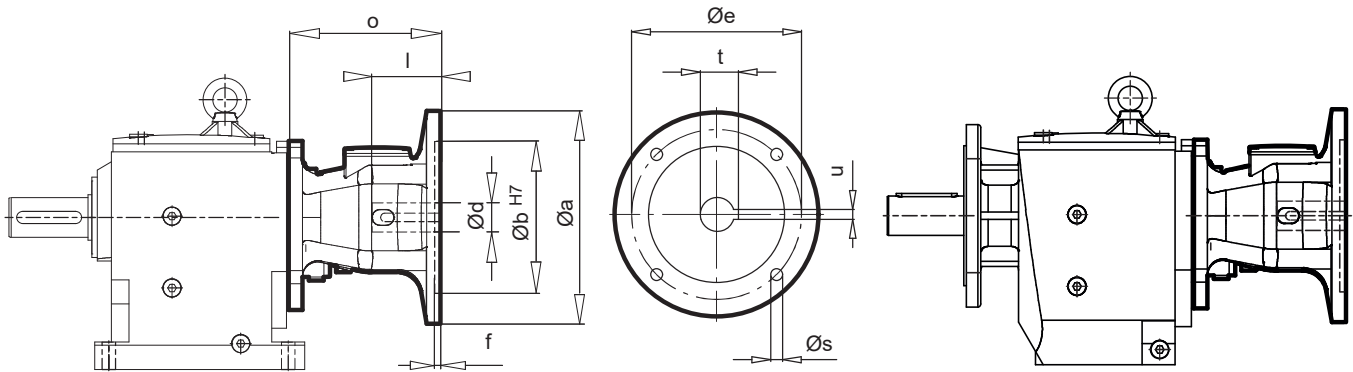
**SK 62 (F) - IEC 100 ... 132**

**SK 72 (F) - IEC 132**



**SK 62 (F) - AI 160 ... 225**

**SK 72 (F) - AI 160 ... 225**



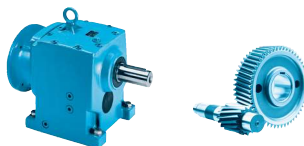
Helical gear unit

IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	177	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16
AI 225	450	350	400	7,0	M16	303	60	140	64,4	18

**SK 62 (F) - NEMA**

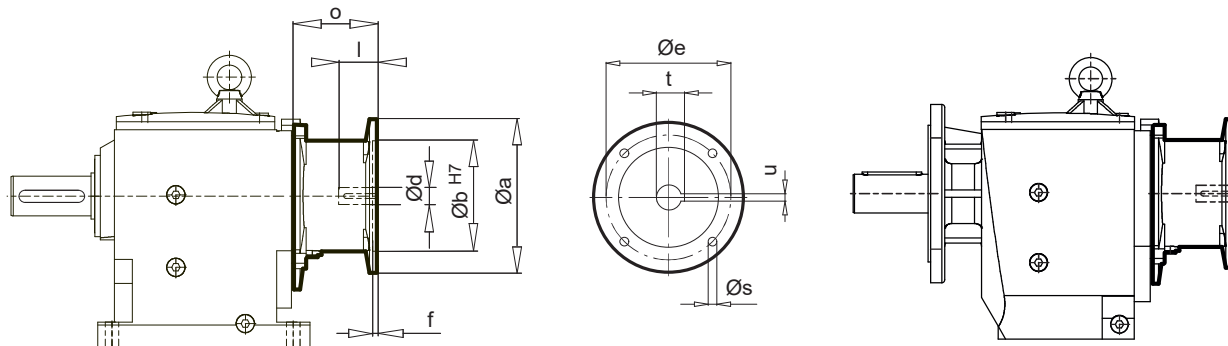
**SK 72 (F) - NEMA**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	28,6	66,5	31,5	6,3
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	34,9	80,2	38,6	7,9
AN250TC	235	215,9	184,2	5,8	13,5	242,8	41,3	95,2	45,7	9,5
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	17,5	252,8	47,6	111,2	51,6	12,7
AN320TC	400	317,5	279,4	5,8	17,5	256,8	54,0	127,0	59,7	12,7
AN360TC	550	317,5	279,4	5,0	17,5	308	60,3	143,7	67,3	15,9



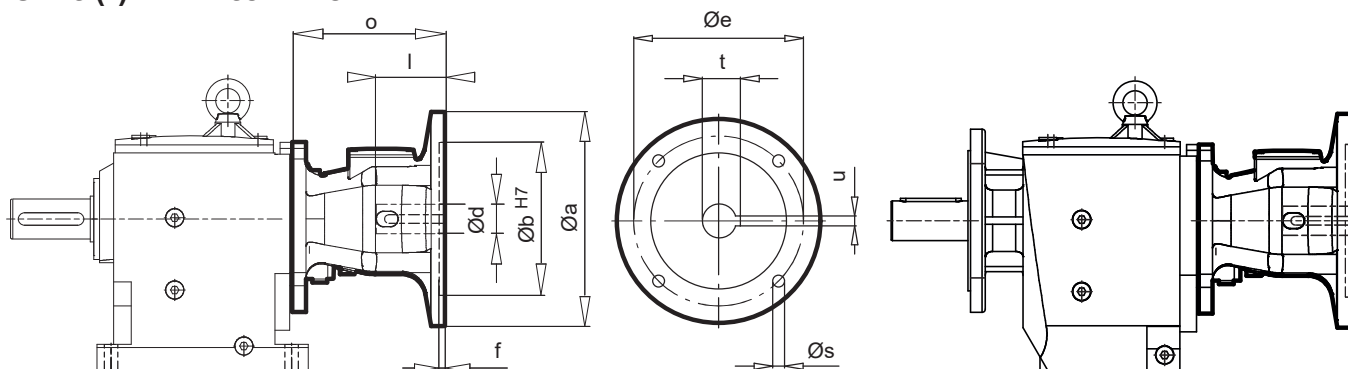
**SK 63 (F) - IEC 90 ... 132**

**SK 73 (F) - IEC 100 ... 132**



**SK 63 (F) - AI 160 ... 180**

**SK 73 (F) - AI 160 ... 225**



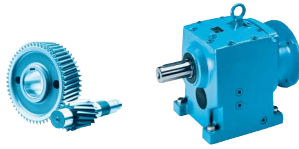
Helical gear unit

IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 90	200	130	165	4,5	M10	108,5	24	50	27,3	8
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	177	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16
AI 225	450	350	400	7,0	M16	303	60	140	64,4	18

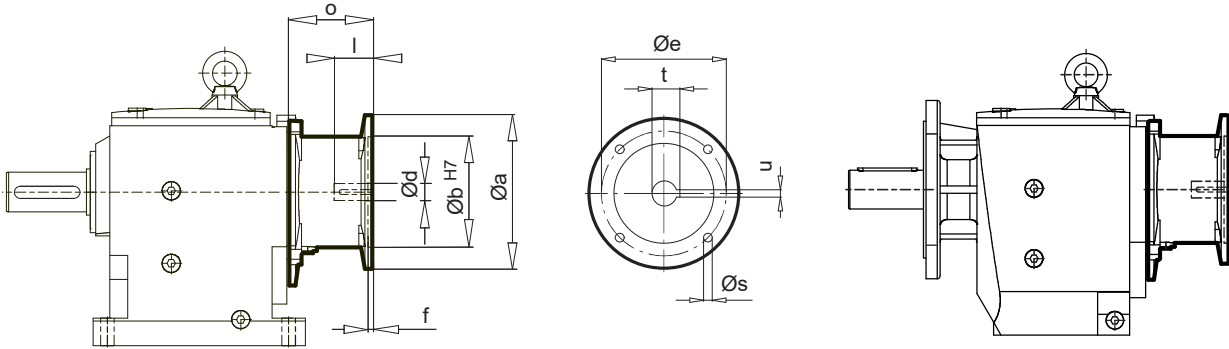
**SK 63 (F) - NEMA**

**SK 73 (F)\* - NEMA**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N56C	166	114,3	149,2	4,5	11,0	110	15,9	52,3	18,0	4,8
N140TC	166	114,3	149,2	4,5	11,0	110	22,2	53,8	24,4	4,8
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	201 (191*)	28,6	66,5	31,5	6,3
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	201 (191*)	34,9	79,2	38,6	7,9
AN250TC	233 (235*)	215,9	184,2	5,8	13,5	235,8 (242,8*)	41,3	95,2	45,7	9,5
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	13,5 (17,5*)	252,8	47,6	111,2	51,6	12,7
AN320TC	400	317,5	279,4	5,8	17,5	256,8	54,0	127,0	59,7	12,7
AN360TC	550	317,5	279,4	5,0	17,5	308	60,3	143,7	67,3	15,9

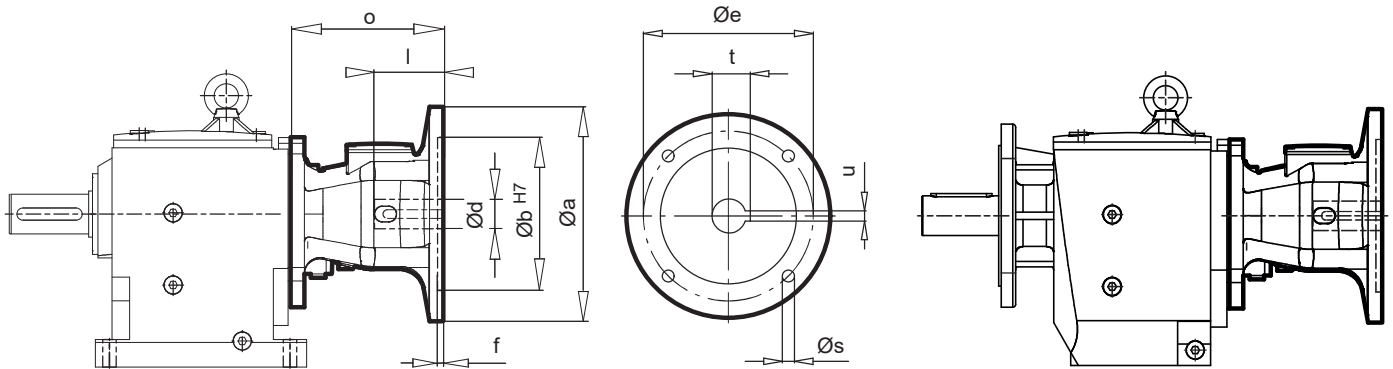


SK 82 (F) - IEC 132



SK 82 (F) - AI 160 ... 280  
SK 92 (F) - AI 160 ... 315

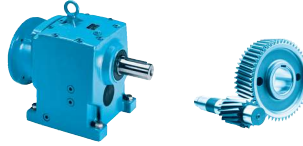
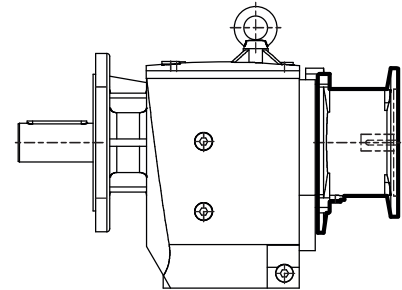
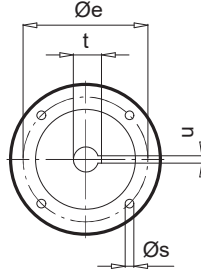
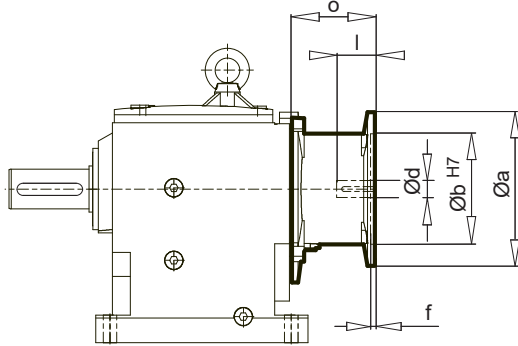
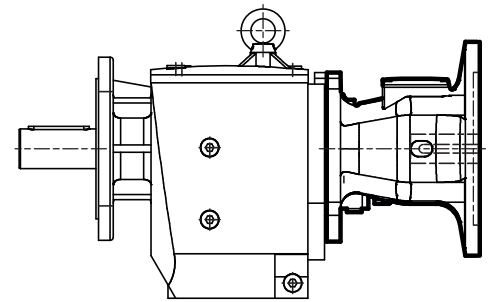
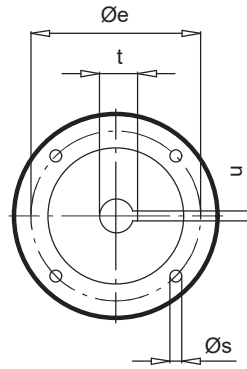
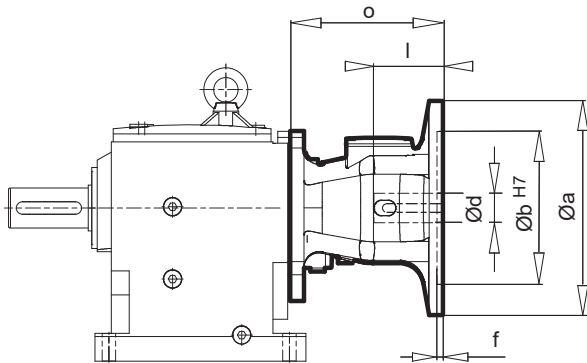
Helical gear unit



IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	177	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16
AI 225	450	350	400	7,0	M16	303	60	140	64,4	18
AI 250	550	450	500	7,0	M16	338,5	65	140	69,4	18
AI 280	550	450	500	7,0	M16	338,5	75	140	79,9	20
AI 315	660	550	600	7,0	M20	400	80	170	85,4	22

SK 82 (F) - NEMA  
SK 92 (F) - NEMA

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	28,6	66,5	31,5	6,4
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	34,9	80,2	38,6	7,9
AN250TC	235	215,9	184,2	5,8	13,5	242,8	41,3	95,2	45,7	9,5
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	17,5	252,8	47,6	111,2	51,6	12,7
AN320TC	400	317,5	279,4	5,8	17,5	256,8	54,0	127,0	59,7	12,7
AN360TC	550	317,5	279,4	4,0	17,5	372,5	60,3	143,7	67,3	15,9

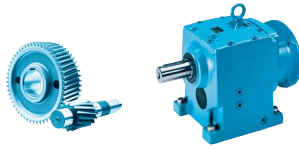

**SK 83 (F) - IEC 100 ... 132**
**SK 93 (F) - IEC 132**

**SK 83 (F) - AI 160 ... 225**
**SK 93 (F) - AI 160 ... 280**


IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 100	250	180	215	5,0	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 112	250	180	215	5,0	M12	127	28	60	31,3	8
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	177	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16
AI 225	450	350	400	7,0	M16	303	60	140	64,4	18
AI 250	550	450	500	7,0	M16	338,5	65	140	69,4	18
AI 280	550	450	500	7,0	M16	338,5	75	140	79,9	20

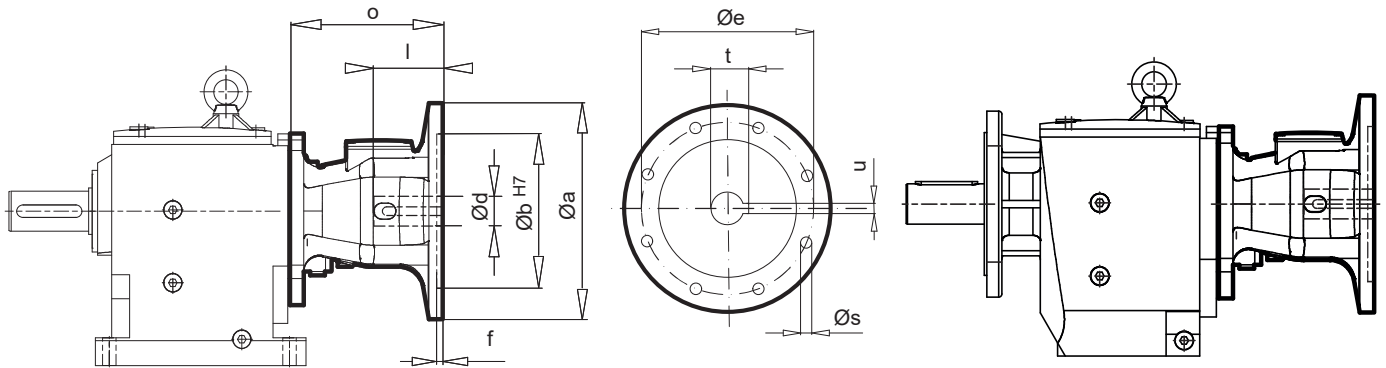
**SK 83 (F) - NEMA**
**SK 93 (F) - NEMA**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	28,6	66,5	31,5	6,4
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	34,9	79,2	38,6	7,9
AN250TC	235	215,9	184,2	5,8	13,5	242,8	41,3	95,2	45,7	9,5
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	17,5	252,8	47,6	111,2	51,6	12,7
AN320TC	400	317,5	279,4	5,8	17,5	256,8	54,0	127,0	59,7	12,7
AN360TC	550	317,5	279,4	5,0	17,5	308	60,3	143,7	67,3	15,9

IEC, AI  
NEMA, AN



SK 102 (F) - AI 250 ... 315

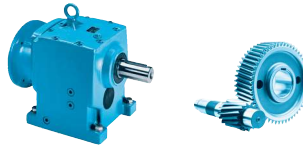


Helical gear unit

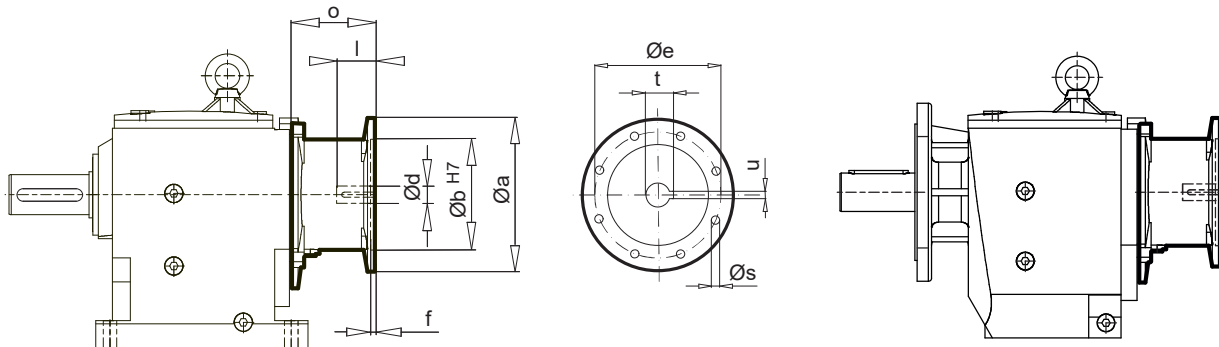
IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
AI 250	550	450	500	7,0	M16	338,5	65	140	69,4	18
AI 280	550	450	500	7,0	M16	338,5	75	140	79,9	20
AI 315	660	550	600	7,0	M20	400	80	170	85,4	22

SK 102 (F) - NEMA

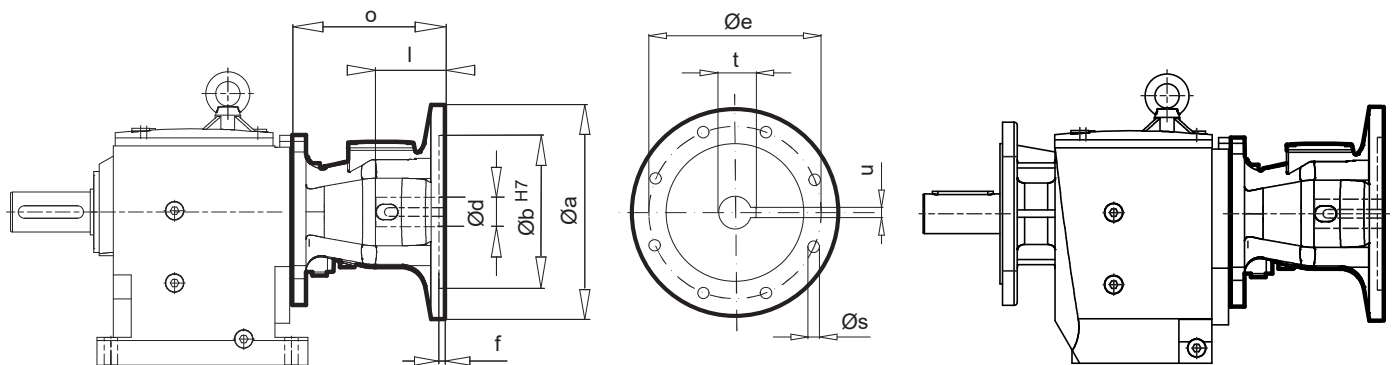
NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
AN360TC	550	317,5	279,4	4,0	17,5	372,5	60,3	143,7	67,3	15,9
AN400TC	550	317,5	279,4	4,0	17,5	372,5	73	178,8	81,7	19,0



**SK 103 (F) - IEC 132**



**SK 103 (F) - AI 160 ... 315**



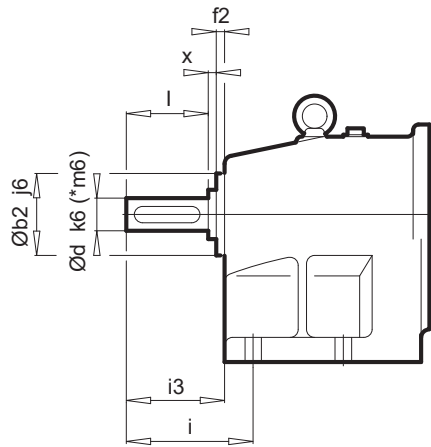
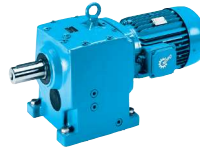
Helical gear unit

IEC / AI	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
IEC 132	300	230	265	5,0	M12	177	38	80	41,3	10
AI 160	350	250	300	7,0	M16	247	42	110	45,3	12
AI 180	350	250	300	7,0	M16	247	48	110	51,8	14
AI 200	400	300	350	7,0	M16	251	55	110	59,3	16
AI 225	450	350	400	7,0	M16	303	60	140	64,4	18
AI 250	550	450	500	7,0	M16	338,5	65	140	69,4	18
AI 280	550	450	500	7,0	M16	338,5	75	140	79,9	20
AI 315	660	550	600	7,0	M20	400	80	170	85,4	22

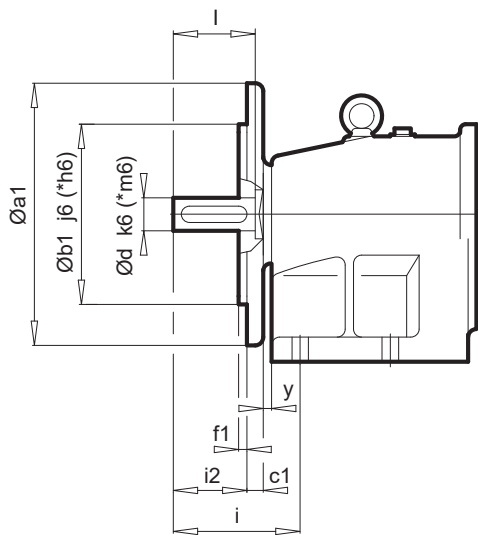
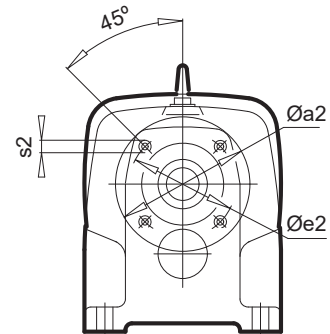
**SK 103 (F) - NEMA**

NEMA / AN	Ø a	Ø b	Ø e	f	Ø s	o	Ø d	l	t	u
N180TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	28,6	66,5	31,5	6,4
N210TC	233	215,9	184,2	5,8	15,0	191	34,9	79,2	38,6	7,9
AN250TC	235	215,9	184,2	5,8	13,5	242,8	41,3	95,2	45,7	9,5
AN280TC	350	266,7	228,6	5,8	17,5	252,8	47,6	111,2	51,6	12,7
AN320TC	400	317,5	279,4	5,8	17,5	256,8	54,0	127,0	59,7	12,7
AN360TC	550	317,5	279,4	5,0	17,5	308	60,3	143,7	67,3	15,9

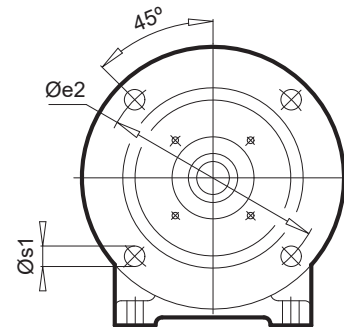
SK ... XZ  
SK ... XF



XZ = B14



XF = B5



Helical gear unit

Type	a2	b2	e2	f2	s2	i	i3	a1	b1	c1	e1	f1	s1	i2	y	d	l	x
SK 02 X. SK 03 X.	90	55	72	8	M 8x13	52	42	160	110	10	130	3,5	9	27	5	20	40	3
SK 12 X. SK 13 X.	95	60	80	9	M 8x13	78	60	200	130	12	165	3,5	11	43	5	25	50	4
SK 22 X. SK 23 X.	130	72	100	10	M12x20	74	59	250	180	16	215	4,0	14	38	5	30	60	5
SK 32 X. SK 33N X.	150	90	120	11	M16x25	96	79	300	230	20	265	4,0	14	54	5	40	80	6
SK 42 X. SK 43 X.	165	105	135	14	M16x25	130	106	300	230	20	265	4,0	14	81	5	45	90	6
SK 52 X. SK 53 X.	200	134	165	19	M16x25	140	120	350	250*	20	300	5,0	18	95	5	55*	110	6
⇒  SK 02 - SK 53 ⇒  C76 - C87																		