

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services



EN

# PRODUCT INFORMATION

## NORDBLOC Parallel Shaft Gear Units

TI60-0005

IE3



DRIVESYSTEMS

# Contents

INTRODUCTION .....	1
<b>PARALLEL SHAFT GEAR UNITS</b>	
Power and speed tables .....	2 - 7
Dimensioned drawings .....	8 - 17
OPTIONS .....	18 - 19





## Headquarters and Technology Centre

- in Bargteheide near Hamburg

### Mechanical products

Gear units



Gear unit production

### Electrical products

Motors



Motor production

### Electronic products

Frequency inverters and motor starters



Inverter production

## Innovative drive solutions

- For more than 100 industrial sectors



## 7 production locations with cutting edge technology

- For all drive components



## 36 subsidiaries on 5 continents

- Provide local supplies
- Assembly centres
- Technical support
- Customer service



## More than 3,200 employees throughout the world

- Create customised solutions

**0,12 kW**  
**0,18 kW**



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>0,12</b>	3,6	319	1,2	381,45	5,5	7,8	8,0	10,5	<b>SK 1382NB - 63 SP/4</b>	
	4,5	252	1,5	301,82	6,0	7,8	8,0	10,5		
	5,3	215	1,7	257,32	6,3	7,8	8,0	10,5		
	6,7	170	2,2	203,60	6,5	7,8	8,0	10,5		
	8,7	132	2,8	158,12	6,6	7,8	8,0	10,5		
	10	114	3,2	136,60	6,7	7,8	8,0	10,5		
	12	98,8	3,7	118,16	6,7	7,8	8,0	10,5		
	13	88,7	4,2	106,08	6,7	7,8	8,0	10,5		
	14	84,5	4,4	101,14	6,8	7,8	8,0	10,5		
	15	74,4	5,0	88,94	6,8	7,8	8,0	10,5		
	10	116	0,9	139,16	4,8	5,0	6,8	5,0		<b>SK 0282NB - 63 SP/4</b>
	13	86,2	1,5	103,12	5,0	5,0	6,9	5,0		
	16	71,7	2,0	85,72	5,0	5,0	7,0	5,0		
	17	66,4	1,9	79,40	5,0	5,0	7,0	5,0		
	21	55,2	2,5	65,99	5,1	5,0	7,0	5,0		
24	47,3	3,4	56,55	5,1	5,0	7,0	5,0			
27	43,2	3,4	51,64	5,1	5,0	7,0	5,0			
31	37,0	4,4	44,22	5,1	5,0	7,0	5,0			
34	33,8	4,9	40,38	4,9	5,0	7,1	5,0			
17	68,4	1,0	81,71	5,0	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 63 SP/4</b>		
23	49,6	2,2	59,33	5,0	5,1	-	-			
28	41,5	2,4	49,65	5,0	5,1	-	-			
33	35,0	2,4	41,85	5,0	5,1	-	-			
36	31,5	3,2	37,73	4,9	5,1	-	-			
39	29,1	3,5	34,80	4,8	5,1	-	-			
43	26,6	3,6	31,81	4,6	5,1	-	-			
47	24,3	4,5	29,13	4,5	5,1	-	-			
56	20,5	5,6	24,55	4,3	5,1	-	-			
61	18,7	5,8	22,35	4,2	5,1	-	-			
73	15,7	6,0	18,79	3,9	5,1	-	-			
83	13,8	7,2	16,53	3,8	5,1	-	-			
92	12,5	6,0	14,92	3,7	5,1	-	-			
99	11,6	9,5	13,84	3,6	5,1	-	-			
117	9,8	11,3	11,66	3,4	5,1	-	-			
144	7,9	13,9	9,49	3,2	5,1	-	-			
159	7,2	15,2	8,64	3,1	5,1	-	-			
189	6,1	18,1	7,26	2,9	5,1	-	-			
216	5,3	20,7	6,35	2,8	4,9	-	-			
257	4,5	20,6	5,34	2,7	4,7	-	-			
323	3,5	20,6	4,24	2,5	4,3	-	-			
<b>0,18</b>	4,6	374	1,0	301,82	4,8	7,8	8,0	10,5	<b>SK 1382NB - 63 LP/4</b>	
	5,4	319	1,2	257,32	5,5	7,8	8,0	10,5		
	6,8	253	1,5	203,60	6,0	7,8	8,0	10,5		
	8,8	196	1,9	158,12	6,4	7,8	8,0	10,5		
	10	169	2,2	136,60	6,5	7,8	8,0	10,5		
	12	147	2,5	118,16	6,6	7,8	8,0	10,5		
	13	132	2,8	106,08	6,6	7,8	8,0	10,5		
	14	125	3,0	101,14	6,6	7,8	8,0	10,5		
	16	110	3,4	88,94	6,7	7,8	8,0	10,5		
	18	97,8	3,8	78,99	6,7	7,8	8,0	10,5		
	20	84,7	4,4	68,23	6,8	7,8	8,0	10,5		
	23	74,6	5,0	60,00	6,8	7,8	8,0	10,5		
	13	128	1,0	103,12	4,7	5,0	6,8	5,0		<b>SK 0282NB - 63 LP/4</b>
	16	106	1,3	85,72	4,9	5,0	6,9	5,0		
	17	98,6	1,3	79,40	4,9	5,0	6,9	5,0		
21	81,9	1,7	65,99	5,0	5,0	7,0	5,0			
24	70,2	2,3	56,55	5,0	5,0	7,0	5,0			
27	64,0	2,3	51,64	5,0	5,0	7,0	5,0			
31	54,9	3,0	44,22	4,9	5,0	7,0	5,0			
34	50,1	3,3	40,38	4,8	5,0	7,0	5,0			
41	42,4	3,6	34,16	4,5	5,0	7,0	5,0			
46	37,3	3,5	30,03	4,4	5,0	7,0	5,0			
53	32,2	4,0	25,96	4,2	5,0	7,1	5,0			
61	28,1	4,6	22,70	4,0	5,0	7,1	5,0			



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>0,18</b>	23	73,6	1,5	59,33	5,0	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 63 LP/4</b>	
	28	61,6	1,6	49,65	5,0	5,1	-	-		
	33	52,0	1,6	41,85	4,8	5,1	-	-		
	37	46,8	2,1	37,73	4,7	5,1	-	-		
	40	43,2	2,4	34,80	4,6	5,1	-	-		
	44	39,5	2,4	31,81	4,5	5,1	-	-		
	48	36,1	3,0	29,13	4,4	5,1	-	-		
	56	30,5	3,8	24,55	4,2	5,1	-	-		
	62	27,7	3,9	22,35	4,1	5,1	-	-		
	74	23,3	4,1	18,79	3,9	5,1	-	-		
	84	20,5	4,9	16,53	3,7	5,1	-	-		
	93	18,5	4,1	14,92	3,6	5,1	-	-		
	100	17,2	6,4	13,84	3,5	5,1	-	-		
	119	14,5	7,6	11,66	3,4	5,1	-	-		
	146	11,8	9,3	9,49	3,1	5,1	-	-		
	160	10,7	10,3	8,64	3,1	5,1	-	-		
	191	9,0	12,2	7,26	2,9	5,1	-	-		
	218	7,9	14,0	6,35	2,8	4,9	-	-		
	260	6,6	13,9	5,34	2,6	4,6	-	-		
	327	5,3	13,9	4,24	2,4	4,3	-	-		
<b>0,25</b>	5,5	434	0,9	257,32	2,4	7,8	7,6	10,5	<b>SK 1382NB - 71 SP/4</b>	
	6,9	344	1,1	203,60	5,2	7,8	8,0	10,5		
	8,9	267	1,4	158,12	5,9	7,8	8,0	10,5		
	10	230	1,6	136,60	6,2	7,8	8,0	10,5		
	12	199	1,9	118,16	6,3	7,8	8,0	10,5		
	13	179	2,1	106,08	6,4	7,8	8,0	10,5		
	14	170	2,2	101,14	6,5	7,8	8,0	10,5		
	16	150	2,5	88,94	6,6	7,8	8,0	10,5		
	18	133	2,8	78,99	6,6	7,8	8,0	10,5		
	21	115	3,2	68,23	6,7	7,8	8,0	10,5		
	24	101	3,6	60,00	6,7	7,8	8,0	10,5		
	27	89,9	4,0	53,28	6,7	7,8	8,0	10,5		
	32	74,8	4,5	44,40	6,8	7,8	8,0	10,5		
	36	65,5	4,9	38,77	6,8	7,8	8,0	10,5		
	40	60,2	5,0	35,75	6,8	7,8	8,0	10,5		
	17	145	1,0	85,72	4,6	5,0	6,7	5,0		<b>SK 0282NB - 71 SP/4</b>
	18	134	1,0	79,40	4,7	5,0	6,7	5,0		
	21	111	1,3	65,99	4,8	5,0	6,9	5,0		
	25	95,4	1,7	56,55	4,9	5,0	6,9	5,0		
	27	87,1	1,7	51,64	4,9	5,0	6,9	5,0		
32	74,6	2,2	44,22	4,7	5,0	7,0	5,0			
35	68,1	2,4	40,38	4,6	5,0	7,0	5,0			
41	57,6	2,7	34,16	4,4	5,0	7,0	5,0			
47	50,8	2,5	30,03	4,3	5,0	7,0	5,0			
54	43,8	2,9	25,96	4,1	5,0	7,0	5,0			
62	38,3	3,4	22,70	3,9	5,0	7,0	5,0			
66	36,4	3,8	21,57	3,9	5,0	7,0	5,0			
71	33,6	3,8	19,95	3,8	5,0	7,1	5,0			
80	29,7	4,3	17,61	3,7	5,0	7,1	5,0			
24	100	1,1	59,33	5,0	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 71 SP/4</b>		
29	83,7	1,2	49,65	4,8	5,1	-	-			
34	70,6	1,2	41,85	4,6	5,1	-	-			
38	63,6	1,6	37,73	4,5	5,1	-	-			
41	58,7	1,8	34,80	4,4	5,1	-	-			
44	53,7	1,8	31,81	4,3	5,1	-	-			
49	49,1	2,2	29,13	4,2	5,1	-	-			
58	41,4	2,8	24,55	4,0	5,1	-	-			
63	37,7	2,9	22,35	3,9	5,1	-	-			
75	31,7	3,0	18,79	3,7	5,1	-	-			
86	27,9	3,6	16,53	3,6	5,1	-	-			
95	25,2	3,0	14,92	3,5	5,1	-	-			
102	23,3	4,7	13,84	3,4	5,1	-	-			
121	19,7	5,6	11,66	3,3	5,1	-	-			
149	16,0	6,9	9,49	3,1	5,1	-	-			
164	14,6	7,6	8,64	3,0	5,1	-	-			
195	12,2	9,0	7,26	2,8	5,0	-	-			
223	10,7	10,3	6,35	2,7	4,8	-	-			
265	9,0	10,2	5,34	2,6	4,5	-	-			
334	7,1	10,2	4,24	2,4	4,2	-	-			

**0,37 kW****IE3**

$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type
<b>0,37</b>	8,9	398	0,9	158,12	4,2	7,8	7,9	10,5	<b>SK 1382NB - 71 LP/4</b>
	10	343	1,1	136,60	5,2	7,8	8,0	10,5	
	12	297	1,2	118,16	5,7	7,8	8,0	10,5	
	13	267	1,4	106,08	5,9	7,8	8,0	10,5	
	14	254	1,5	101,14	6,0	7,8	8,0	10,5	
	16	224	1,7	88,94	6,2	7,8	8,0	10,5	
	18	198	1,9	78,99	6,3	7,8	8,0	10,5	
	21	172	2,2	68,23	6,5	7,8	8,0	10,5	
	23	151	2,4	60,00	6,6	7,8	8,0	10,5	
	26	134	2,7	53,28	6,6	7,8	8,0	10,5	
	32	111	3,0	44,40	6,7	7,8	8,0	10,5	
	36	97,6	3,3	38,77	6,7	7,8	8,0	10,5	
	39	89,8	3,3	35,75	6,7	7,8	8,0	10,5	
	47	74,7	3,8	29,79	6,5	7,8	8,0	10,5	
	54	65,4	4,1	26,01	6,2	7,8	8,0	10,5	
		21	166	0,8	65,99	4,4	5,0	6,6	
	25	142	1,1	56,55	4,6	5,0	6,7	5,0	
	27	130	1,1	51,64	4,6	5,0	6,8	5,0	
	32	111	1,5	44,22	4,4	5,0	6,9	5,0	
	35	101	1,6	40,38	4,4	5,0	6,9	5,0	
	41	85,9	1,8	34,16	4,2	5,0	6,9	5,0	
	47	75,7	1,7	30,03	4,1	5,0	7,0	5,0	
	54	65,3	2,0	25,96	3,9	5,0	7,0	5,0	
	62	57,0	2,3	22,70	3,8	5,0	7,0	5,0	
	65	54,3	2,6	21,57	3,8	5,0	7,0	5,0	
	70	50,1	2,6	19,95	3,7	5,0	7,0	5,0	
	80	44,3	2,9	17,61	3,6	5,0	7,0	5,0	
	85	41,7	3,4	16,58	3,5	5,0	7,0	5,0	
	99	35,7	4,6	14,21	3,4	5,0	7,1	5,0	
	108	32,6	4,9	12,98	3,3	5,0	7,1	5,0	
	125	28,4	4,9	11,25	3,1	5,0	7,1	5,0	
	28	125	0,8	49,65	4,4	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 71 LP/4</b>
	34	105	0,8	41,85	4,3	5,1	-	-	
	37	94,8	1,1	37,73	4,2	5,1	-	-	
	40	87,5	1,2	34,80	4,1	5,1	-	-	
	44	80,0	1,2	31,81	4,0	5,1	-	-	
	48	73,2	1,5	29,13	4,0	5,1	-	-	
	57	61,8	1,9	24,55	3,8	5,1	-	-	
	63	56,2	1,9	22,35	3,7	5,1	-	-	
	75	47,2	2,0	18,79	3,6	5,1	-	-	
	85	41,6	2,4	16,53	3,5	5,1	-	-	
	94	37,5	2,0	14,92	3,4	5,1	-	-	
	102	34,8	3,2	13,84	3,3	5,1	-	-	
	120	29,4	3,7	11,66	3,2	5,1	-	-	
	148	23,9	4,6	9,49	3,0	5,1	-	-	
	163	21,7	5,1	8,64	2,9	5,1	-	-	
	194	18,2	6,0	7,26	2,8	4,9	-	-	
	221	16,0	6,9	6,35	2,7	4,7	-	-	
	263	13,4	6,9	5,34	2,5	4,5	-	-	
	332	10,7	6,9	4,24	2,4	4,2	-	-	



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>0,55</b>	12	437	0,8	118,16	2,2	7,8	7,5	10,5	<b>SK 1382NB - 80 SP/4</b>	
	13	392	0,9	106,08	4,4	7,8	7,9	10,5		
	14	374	1,0	101,14	4,8	7,8	8,0	10,5		
	16	329	1,1	88,94	5,4	7,8	8,0	10,5		
	18	292	1,3	78,99	5,7	7,8	8,0	10,5		
	21	252	1,5	68,23	6,0	7,8	8,0	10,5		
	24	222	1,7	60,00	6,2	7,8	8,0	10,5		
	27	197	1,8	53,28	6,4	7,8	8,0	10,5		
	32	164	2,1	44,40	6,5	7,8	8,0	10,5		
	37	144	2,3	38,77	6,5	7,8	8,0	10,5		
	40	132	2,3	35,75	6,4	7,8	8,0	10,5		
	48	110	2,6	29,79	6,1	7,8	8,0	10,5		
	55	96,3	2,8	26,01	5,9	7,8	8,0	10,5		
	32	164	1,0	44,22	4,0	5,0	6,6	5,0		<b>SK 0282NB - 80 SP/4</b>
	35	149	1,1	40,38	4,0	5,0	6,7	5,0		
	42	126	1,2	34,16	3,9	5,0	6,8	5,0		
47	111	1,2	30,03	3,8	5,0	6,9	5,0			
55	96,0	1,3	25,96	3,7	5,0	6,9	5,0			
63	83,9	1,5	22,70	3,6	5,0	6,9	5,0			
66	79,8	1,8	21,57	3,6	5,0	7,0	5,0			
71	73,7	1,7	19,95	3,5	5,0	7,0	5,0			
81	65,2	2,0	17,61	3,4	5,0	7,0	5,0			
86	61,3	2,3	16,58	3,3	5,0	7,0	5,0			
100	52,5	3,1	14,21	3,2	5,0	7,0	5,0			
110	47,9	3,3	12,98	3,1	5,0	7,0	5,0			
126	41,7	3,4	11,25	3,0	5,0	7,0	5,0			
129	40,6	3,7	10,98	3,0	5,0	7,0	5,0			
147	35,8	3,9	9,64	2,9	5,0	7,1	5,0			
161	32,6	4,2	8,80	2,8	5,0	7,1	5,0			
190	27,6	4,7	7,45	2,7	5,0	7,1	5,0			
41	129	0,8	34,80	3,7	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 80 SP/4</b>		
45	118	0,8	31,81	3,6	5,1	-	-			
49	108	1,0	29,13	3,6	5,1	-	-			
58	90,9	1,3	24,55	3,5	5,1	-	-			
64	82,6	1,3	22,35	3,5	5,1	-	-			
76	69,4	1,4	18,79	3,3	5,1	-	-			
86	61,2	1,6	16,53	3,3	5,1	-	-			
95	55,2	1,4	14,92	3,2	5,1	-	-			
103	51,2	2,2	13,84	3,2	5,1	-	-			
122	43,2	2,5	11,66	3,0	5,1	-	-			
150	35,1	3,1	9,49	2,9	5,1	-	-			
165	31,9	3,4	8,64	2,8	5,0	-	-			
196	26,8	4,1	7,26	2,7	4,7	-	-			
224	23,5	4,7	6,35	2,6	4,6	-	-			
266	19,7	4,7	5,34	2,5	4,3	-	-			
335	15,7	4,7	4,24	2,3	4,1	-	-			

# 0,75 kW



$P_1$ [kW]	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	$f_B$	$i_{ges}$	$F_R$ [kN]	$F_A$ [kN]	$F_{RVL}$ [kN]	$F_{AVL}$ [kN]	Type	
<b>0,75</b>	16	450	0,8	88,94	0,0	7,8	7,4	10,5	<b>SK 1382NB - 80 LP/4</b>	
	18	399	0,9	78,99	4,1	7,8	7,9	10,5		
	21	346	1,1	68,23	5,2	7,8	8,0	10,5		
	24	304	1,2	60,00	5,6	7,8	8,0	10,5		
	27	270	1,3	53,28	5,9	7,8	8,0	10,5		
	32	224	1,5	44,40	6,1	7,8	8,0	10,5		
	36	197	1,6	38,77	6,0	7,8	8,0	10,5		
	40	181	1,7	35,75	5,9	7,8	8,0	10,5		
	48	150	1,9	29,79	5,8	7,8	8,0	10,5		
	54	132	2,1	26,01	5,6	7,8	8,0	10,5		
	35	204	0,8	40,38	3,6	5,0	6,3	5,0		<b>SK 0282NB - 80 LP/4</b>
	41	173	0,9	34,16	3,5	5,0	6,5	5,0		
	47	152	0,8	30,03	3,5	5,0	6,7	5,0		
54	131	1,0	25,96	3,4	5,0	6,8	5,0			
62	115	1,1	22,70	3,4	5,0	6,8	5,0			
66	109	1,3	21,57	3,3	5,0	6,9	5,0			
71	101	1,3	19,95	3,3	5,0	6,9	5,0			
80	89,2	1,4	17,61	3,2	5,0	6,9	5,0			
85	83,9	1,7	16,58	3,2	5,0	6,9	5,0			
100	71,9	2,3	14,21	3,1	5,0	7,0	5,0			
109	65,6	2,4	12,98	3,0	5,0	7,0	5,0			
125	57,1	2,5	11,25	2,9	5,0	7,0	5,0			
129	55,5	2,7	10,98	2,9	5,0	7,0	5,0			
146	48,9	2,9	9,64	2,8	5,0	7,0	5,0			
160	44,6	3,1	8,80	2,7	5,0	7,0	5,0			
190	37,8	3,5	7,45	2,6	4,9	7,0	5,0			
219	32,7	3,8	6,44	2,5	4,7	7,1	5,0			
236	30,4	4,0	5,99	2,5	4,6	7,1	5,0			
273	26,3	4,3	5,17	2,4	4,5	7,1	5,0			
303	23,6	4,7	4,66	2,3	4,2	7,1	5,0			
58	124	0,9	24,55	3,2	5,1	-	-	<b>SK 0182NB - 80 LP/4</b>		
63	113	1,0	22,35	3,1	5,1	-	-			
75	95,0	1,0	18,79	3,1	5,1	-	-			
86	83,7	1,2	16,53	3,1	5,1	-	-			
95	75,5	1,0	14,92	2,9	5,1	-	-			
102	70,0	1,6	13,84	3,0	5,1	-	-			
121	59,1	1,9	11,66	2,9	5,1	-	-			
149	48,0	2,3	9,49	2,8	4,9	-	-			
164	43,7	2,5	8,64	2,7	4,8	-	-			
195	36,7	3,0	7,26	2,6	4,6	-	-			
223	32,1	3,4	6,35	2,5	4,4	-	-			
265	27,0	3,4	5,34	2,4	4,2	-	-			
334	21,4	3,4	4,24	2,2	3,9	-	-			

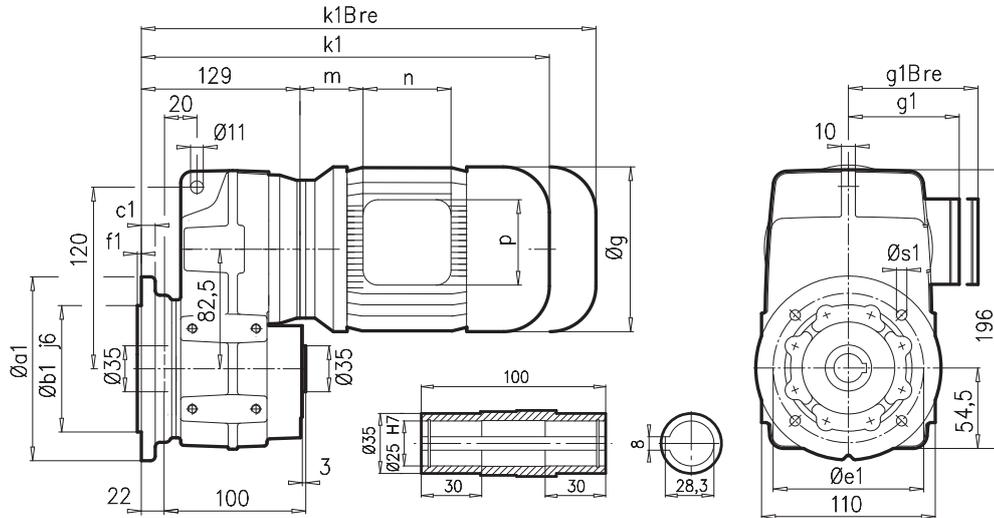


<b>P<sub>1</sub></b> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> [min <sup>-1</sup> ]	<b>M<sub>2</sub></b> [Nm]	<b>f<sub>B</sub></b>	<b>i<sub>ges</sub></b>	<b>F<sub>R</sub></b> [kN]	<b>F<sub>A</sub></b> [kN]	<b>F<sub>R VL</sub></b> [kN]	<b>F<sub>A VL</sub></b> [kN]	<b>Type</b>	
<b>1,10</b>	24	441	0,8	60,00	1,8	7,8	7,5	10,5	<b>SK 1382NB - 90 SP/4</b>	
	27	391	0,9	53,28	4,4	7,8	7,9	10,5		
	32	326	1,0	44,40	5,2	7,8	8,0	10,5		
	37	285	1,1	38,77	5,2	7,8	8,0	10,5		
	40	262	1,1	35,75	5,2	7,8	8,0	10,5		
	48	218	1,3	29,79	5,1	7,8	8,0	10,5		
	55	191	1,4	26,01	5,1	7,8	8,0	10,5		
	59	178	1,6	24,26	5,0	7,8	8,0	10,5		
	76	138	1,8	18,75	4,8	7,6	8,0	10,5		
	88	119	1,9	16,28	4,7	7,4	8,0	10,5		
	72	146	0,9	19,95	2,9	5,0	6,7	5,0		<b>SK 0282NB - 90 SP/4</b>
	81	129	1,0	17,61	2,9	5,0	6,8	5,0		
	86	122	1,2	16,58	2,9	5,0	6,8	5,0		
	101	104	1,6	14,21	2,8	5,0	6,9	5,0		
	110	95,2	1,7	12,98	2,8	5,0	6,9	5,0		
	127	82,9	1,7	11,25	2,7	5,0	7,0	5,0		
	130	80,6	1,9	10,98	2,7	5,0	7,0	5,0		
	148	71,0	2,0	9,64	2,6	5,0	7,0	5,0		
	162	64,8	2,1	8,80	2,6	4,9	7,0	5,0		
192	54,8	2,4	7,45	2,5	4,7	7,0	5,0			
221	47,5	2,6	6,44	2,4	4,5	7,0	5,0			
238	44,1	2,7	5,99	2,3	4,4	7,0	5,0			
275	38,1	3,0	5,17	2,3	4,2	7,0	5,0			
306	34,3	3,2	4,66	2,2	4,0	7,0	5,0			
354	29,7	3,5	4,03	2,1	3,8	6,7	5,0			
<b>1,50</b>	36	393	0,8	38,77	4,2	7,1	7,9	10,5	<b>SK 1382NB - 90 LP/4</b>	
	40	361	0,8	35,75	4,3	7,1	8,0	10,5		
	48	301	0,9	29,79	4,4	7,2	8,0	10,5		
	54	263	1,0	26,01	4,4	7,2	8,0	10,5		
	59	245	1,1	24,26	4,4	7,1	8,0	10,5		
	75	190	1,3	18,75	4,4	7,0	8,0	10,5		
	87	164	1,4	16,28	4,3	6,8	8,0	10,5		
	85	168	0,8	16,58	2,5	4,9	6,6	5,0		<b>SK 0282NB - 90 LP/4</b>
	100	144	1,1	14,21	2,5	4,9	6,7	5,0		
	109	131	1,2	12,98	2,5	4,8	6,8	5,0		
125	114	1,2	11,25	2,5	4,8	6,8	5,0			
129	111	1,4	10,98	2,5	4,7	6,9	5,0			
146	97,9	1,4	9,64	2,4	4,7	6,9	5,0			
160	89,3	1,5	8,80	2,4	4,6	6,9	5,0			
190	75,6	1,7	7,45	2,3	4,4	7,0	5,0			
219	65,4	1,9	6,44	2,3	4,3	7,0	5,0			
236	60,7	2,0	5,99	2,2	4,2	7,0	5,0			
273	52,6	2,2	5,17	2,2	4,0	7,0	5,0			
303	47,2	2,3	4,66	2,1	3,8	6,9	5,0			
350	40,9	2,5	4,03	2,0	3,6	6,6	5,0			
<b>2,20</b>	61	347	0,8	24,26	3,4	5,8	8,0	10,5	<b>SK 1382NB - 100 LP/4</b>	
	78	269	0,9	18,75	3,6	5,9	8,0	10,5		
	90	232	1,0	16,28	3,7	5,9	8,0	10,5		

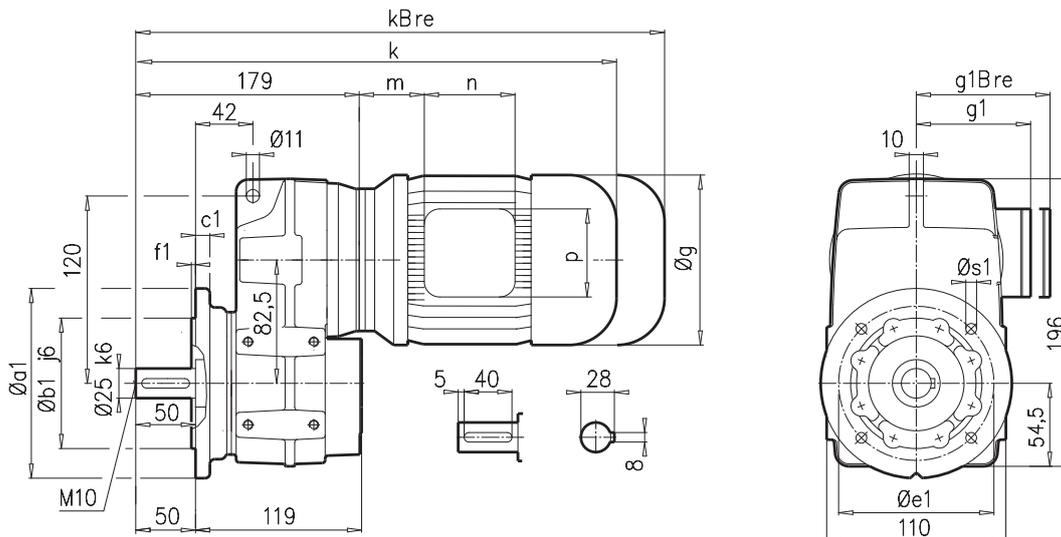




**SK 0182NB/AF**

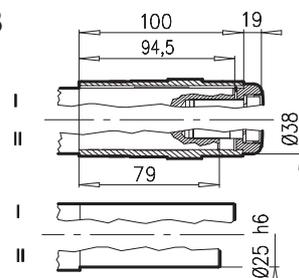


**SK 0182NB/VF**



a1	b1	c1	e1	f1	s1
140	95	10	115	3,0	4 x 9

**SK 0182NB/AFB**



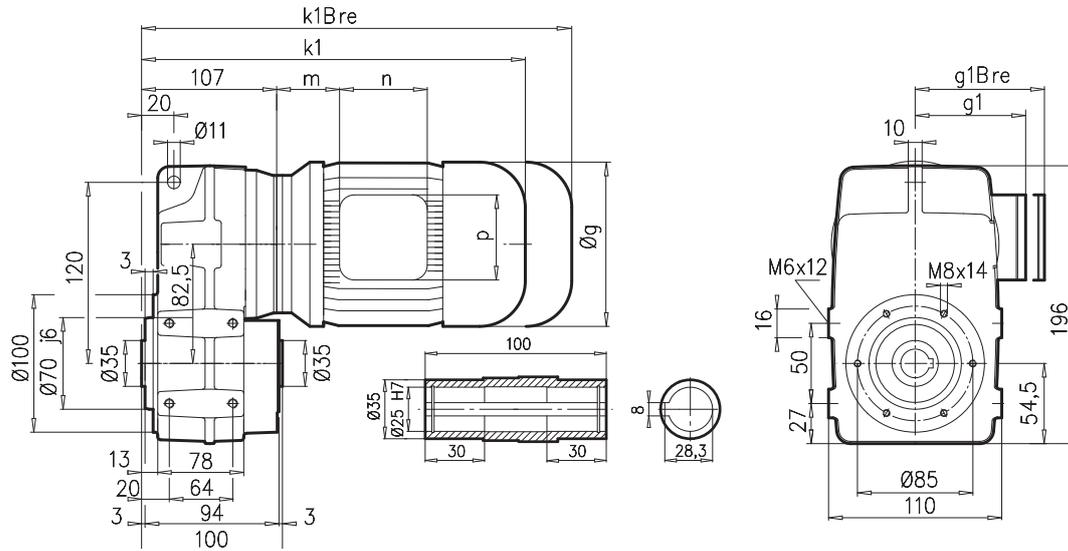
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP				
<b>g</b>	130	145	165				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142				
<b>k1 / k1Bre</b>	321 / 377	343 / 401	365 / 429				
<b>k / kBRe</b>	371 / 427	393 / 451	415 / 479				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108				



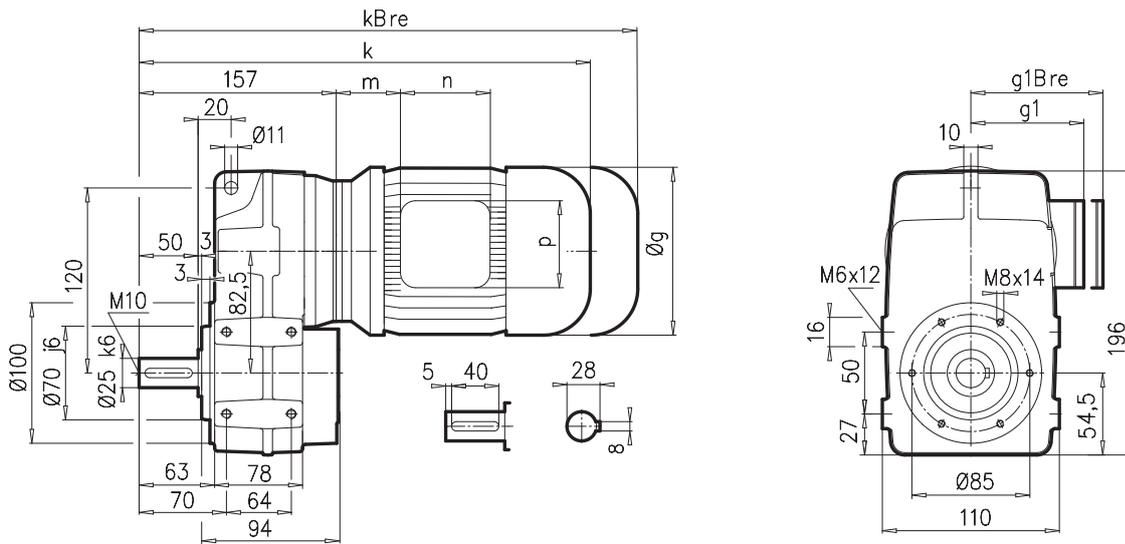
# SK 0182NB



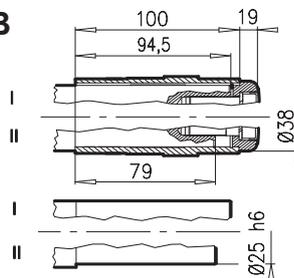
## SK 0182NB/AZ



## SK 0182NB/VZ



## SK 0182NB/AZB



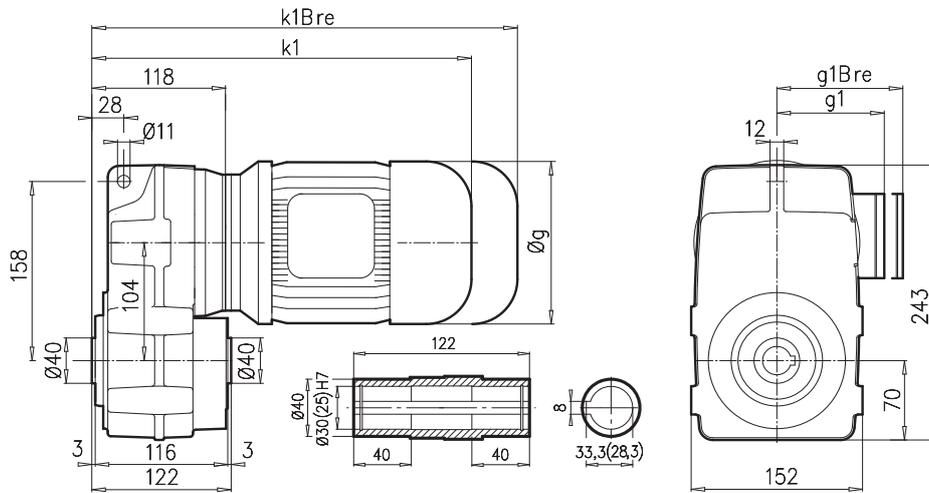
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP					
<b>g</b>	130	145	165					
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142					
<b>k1 / k1Bre</b>	299 / 355	321 / 379	343 / 407					
<b>k / kBre</b>	349 / 405	371 / 429	393 / 457					
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26					
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153					
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108					



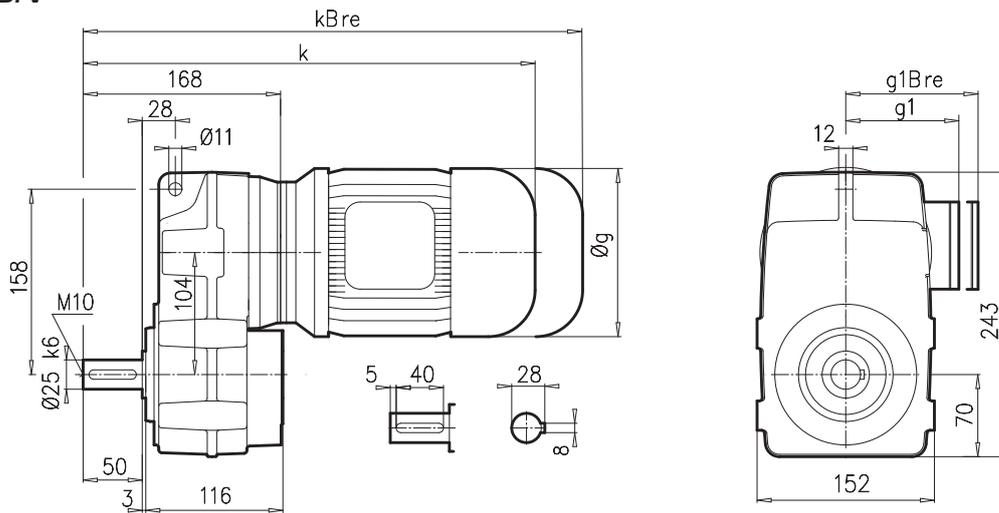
17



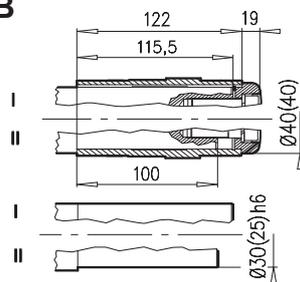
**SK 0282NB/A**



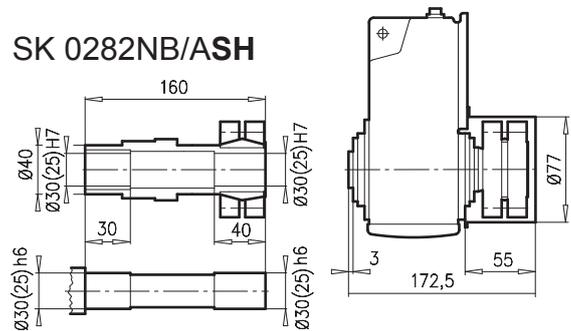
**SK 0282NB/V**



**SK 0282NB/AB**



**SK 0282NB/ASH**



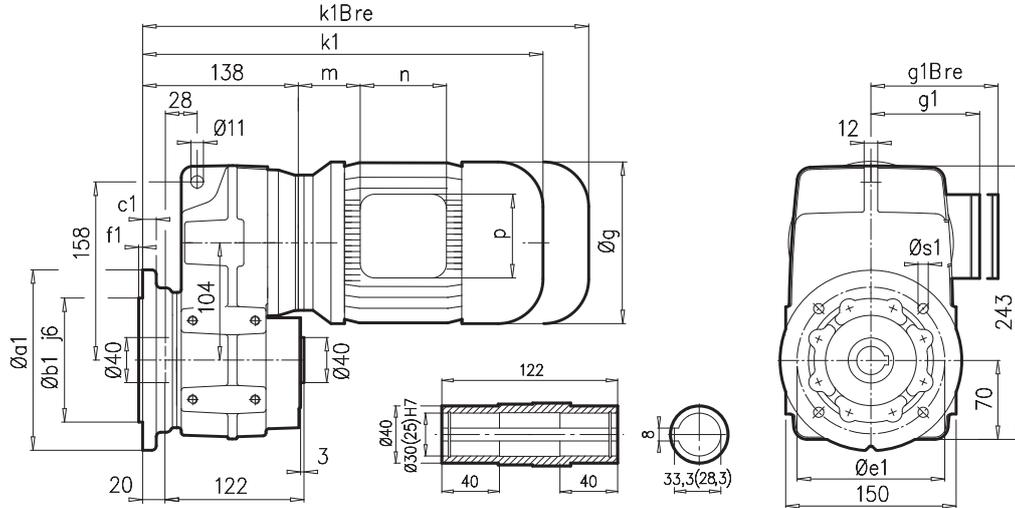
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP			
<b>g</b>	130	145	165	183			
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147			
<b>k1 / k1Bre</b>	310 / 366	332 / 390	354 / 418	394 / 469			
<b>k / kBre</b>	360 / 416	382 / 440	404 / 468	444 / 519			
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30			
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153			
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108			



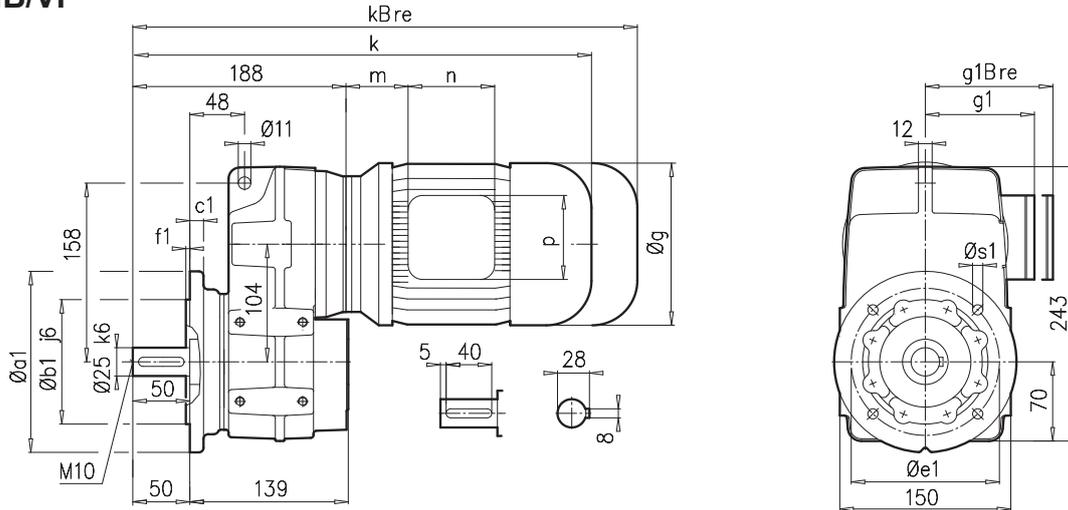
# SK 0282NB



## SK 0282NB/AF

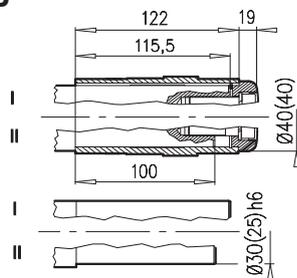


## SK 0282NB/VF

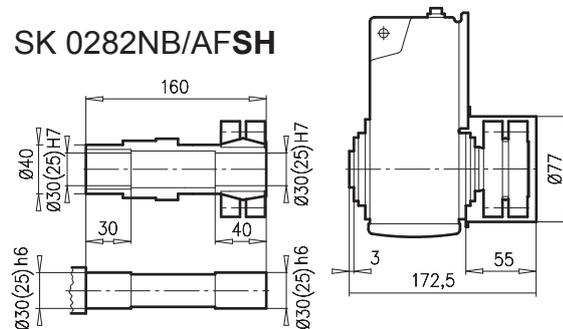


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9

## SK 0282NB/AFB



## SK 0282NB/AFSH



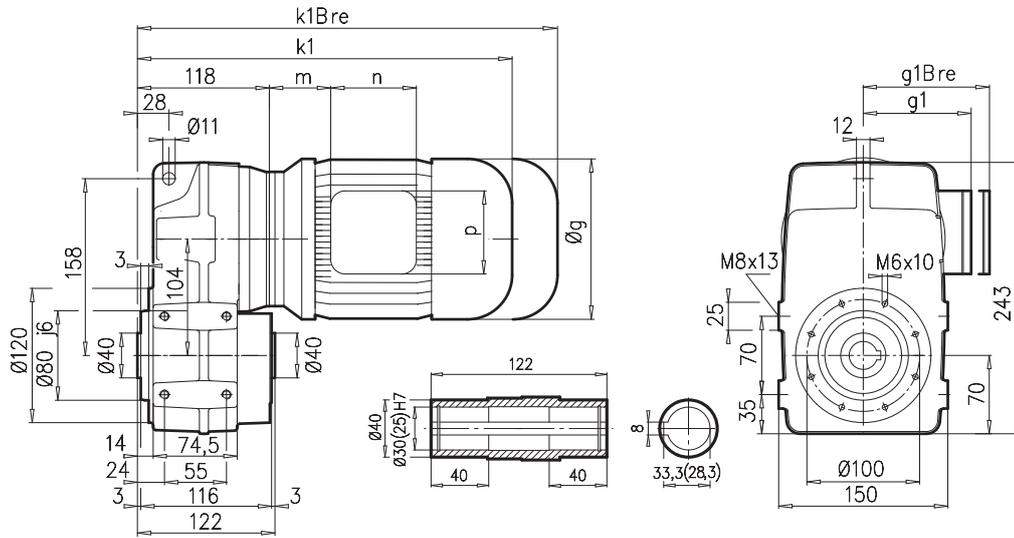
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP				
<b>g</b>	130	145	165	183				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147				
<b>k1 / k1Bre</b>	330 / 386	352 / 410	374 / 438	414 / 489				
<b>k / kBre</b>	380 / 436	402 / 460	424 / 488	464 / 539				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108				



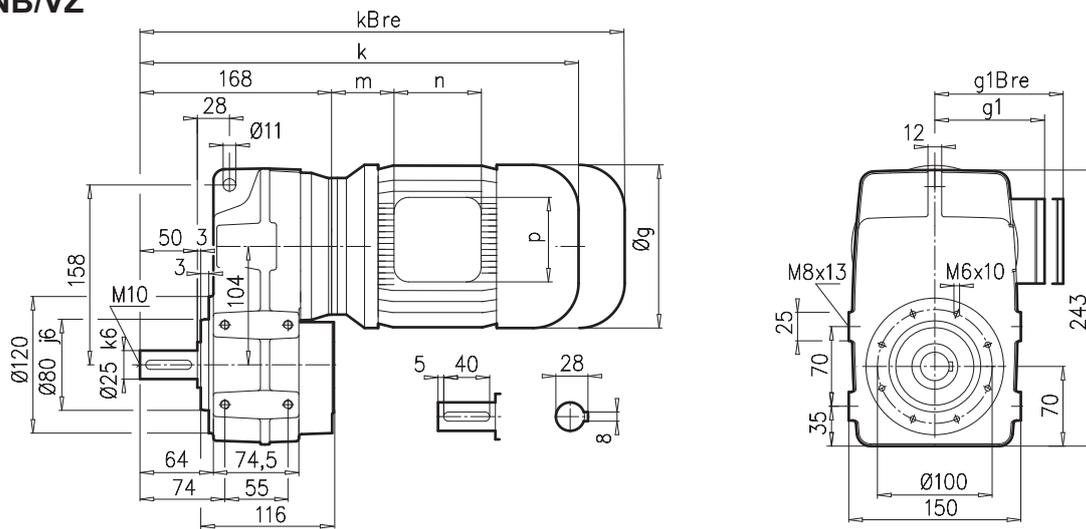
17



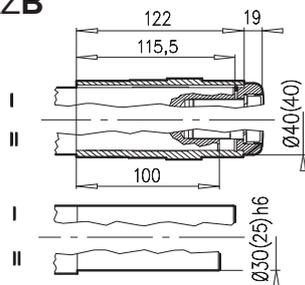
**SK 0282NB/AZ**



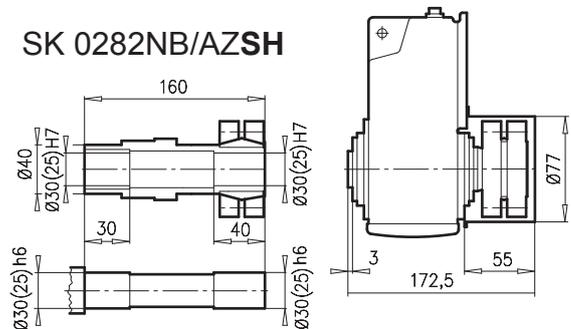
**SK 0282NB/VZ**



**SK 0282NB/AZB**



**SK 0282NB/AZSH**



	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP				
<b>g</b>	130	145	165	183				
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147				
<b>k1 / k1Bre</b>	310 / 366	332 / 390	354 / 418	394 / 469				
<b>k / kBre</b>	360 / 416	382 / 440	404 / 468	444 / 519				
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30				
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153				
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108				

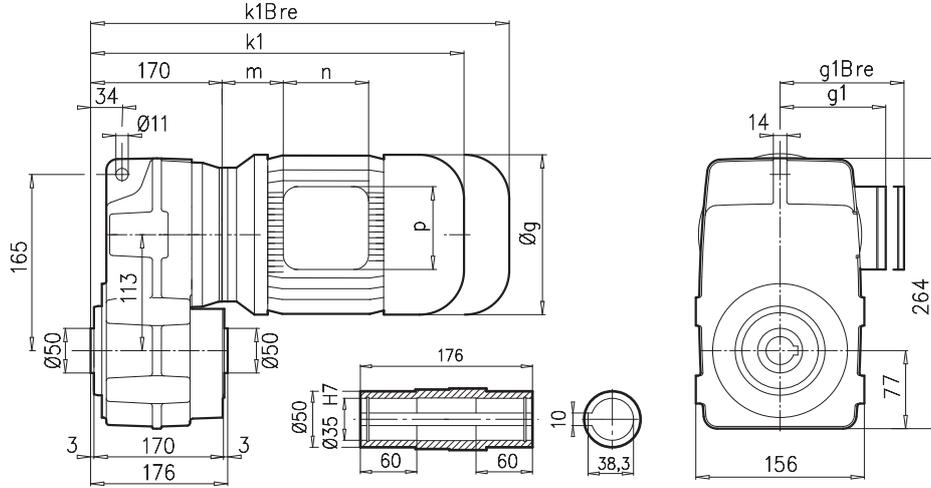


17

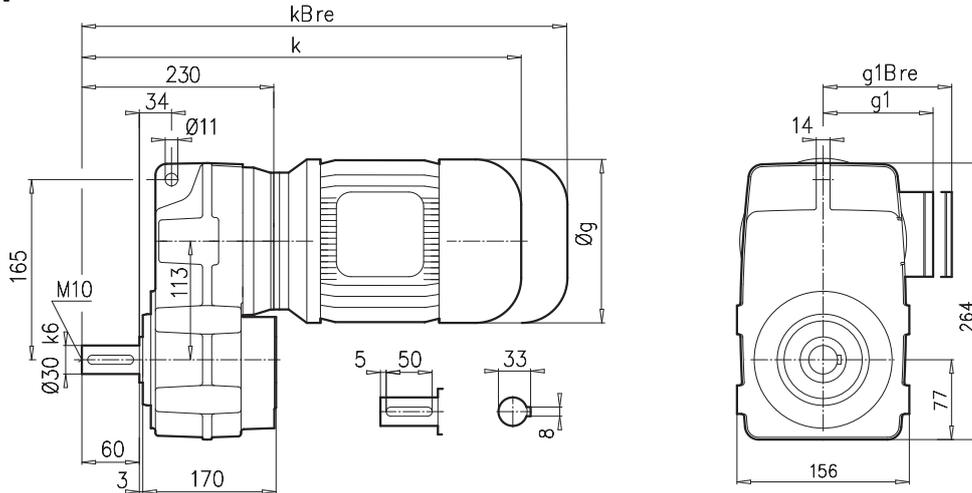
# SK 1382NB



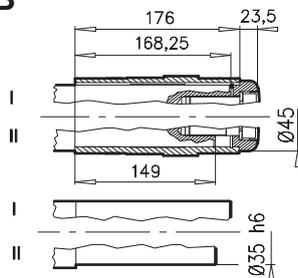
## SK 1382NB/A



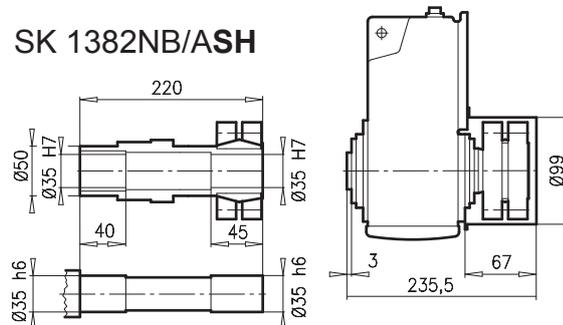
## SK 1382NB/V



## SK 1382NB/AB



## SK 1382NB/ASH



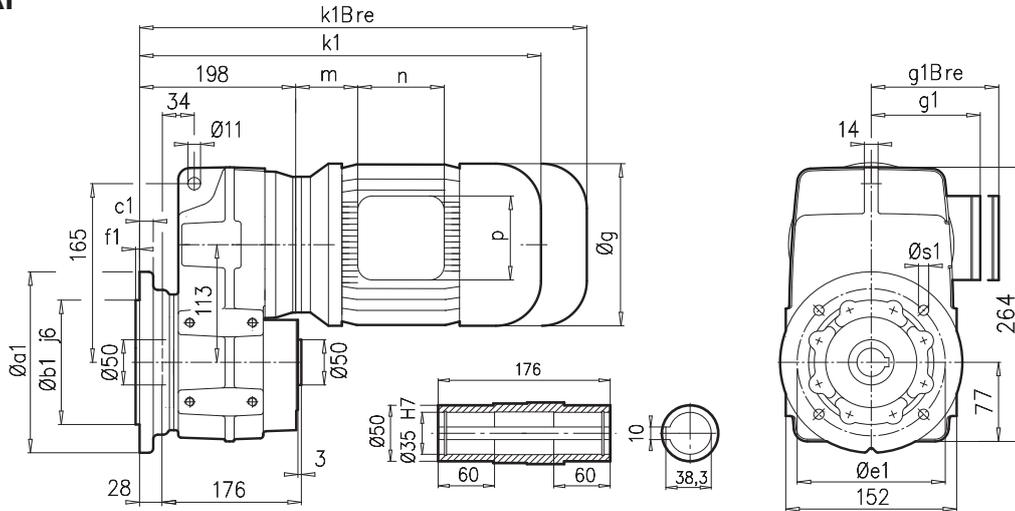
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	362 / 418	381 / 439	403 / 467	458 / 533	488 / 579		
<b>k / kBre</b>	422 / 478	441 / 499	463 / 527	518 / 593	548 / 639		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



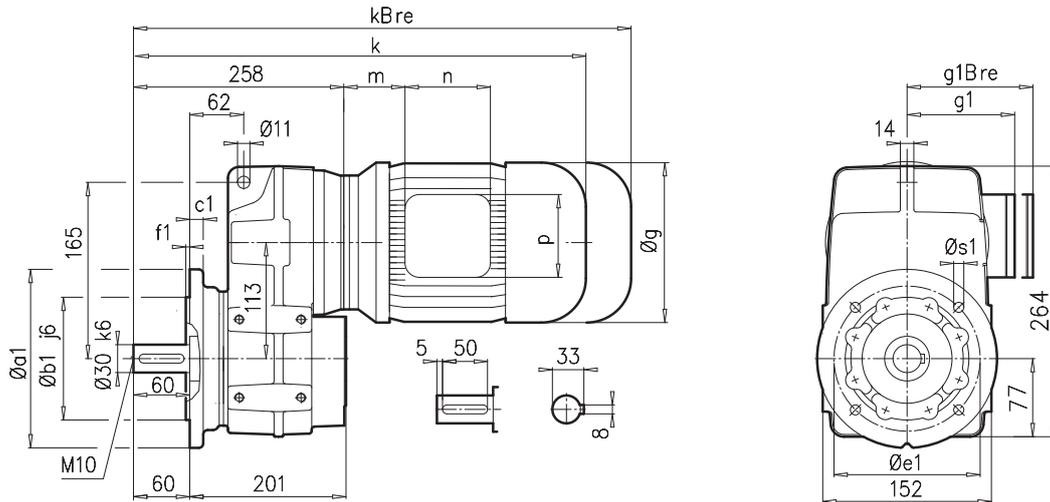
17



**SK 1382NB/AF**

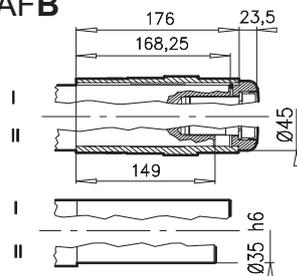


**SK 1382NB/VF**

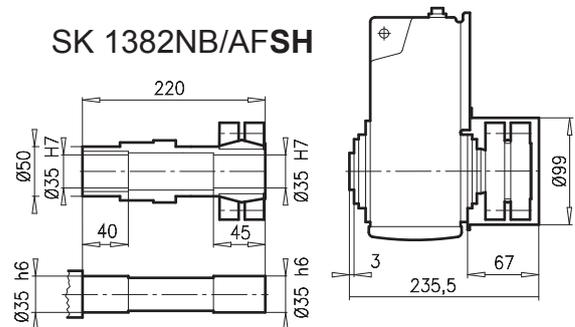


a1	b1	c1	e1	f1	s1
160	110	12	130	3,5	4 x 9
200	130	12	165	3,5	4 x 11

**SK 1382NB/AFB**



**SK 1382NB/AFSH**



	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	390 / 446	409 / 467	431 / 495	486 / 561	516 / 507		
<b>k / kBre</b>	450 / 506	469 / 527	491 / 555	546 / 621	576 / 667		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		

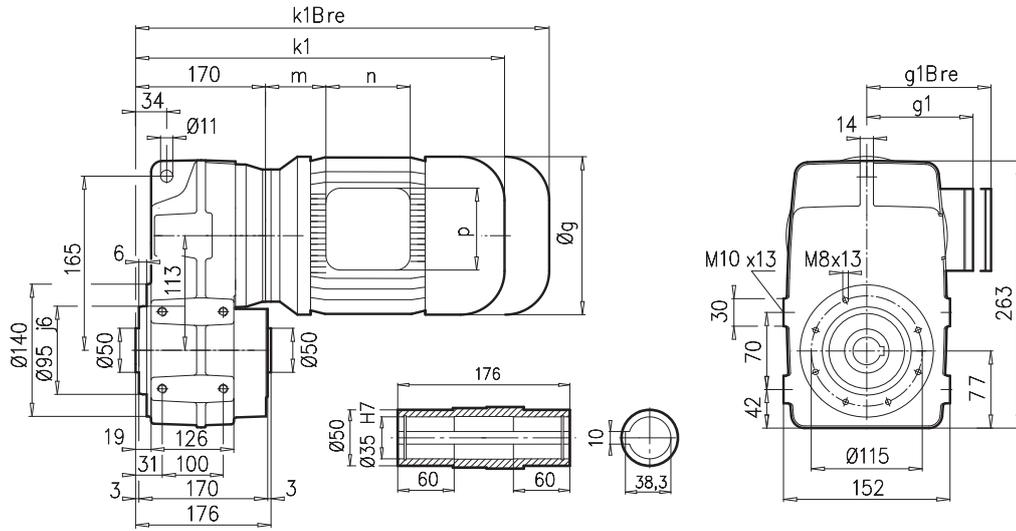


17

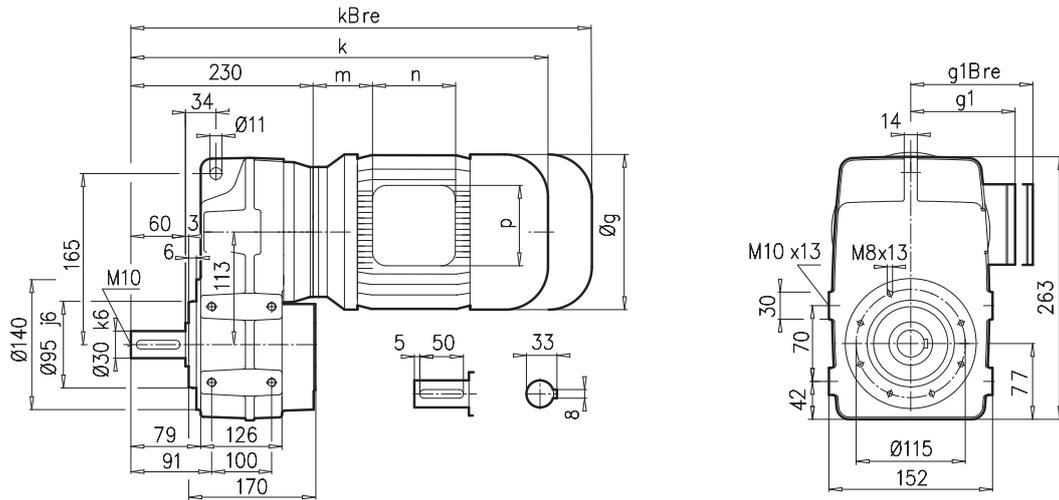
# SK 1382NB



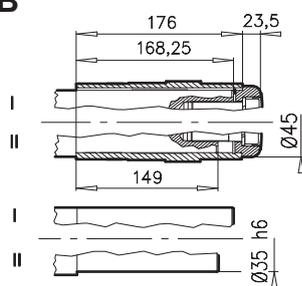
## SK 1382NB/AZ



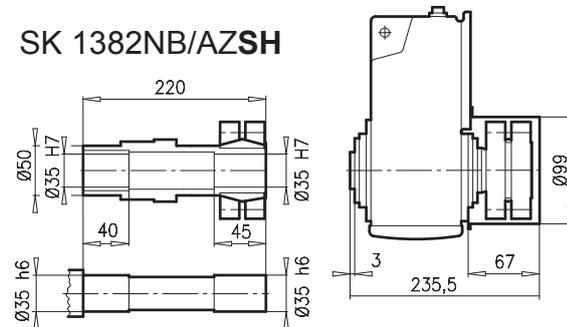
## SK 1382NB/VZ



## SK 1382NB/AZB



## SK 1382NB/AZSH



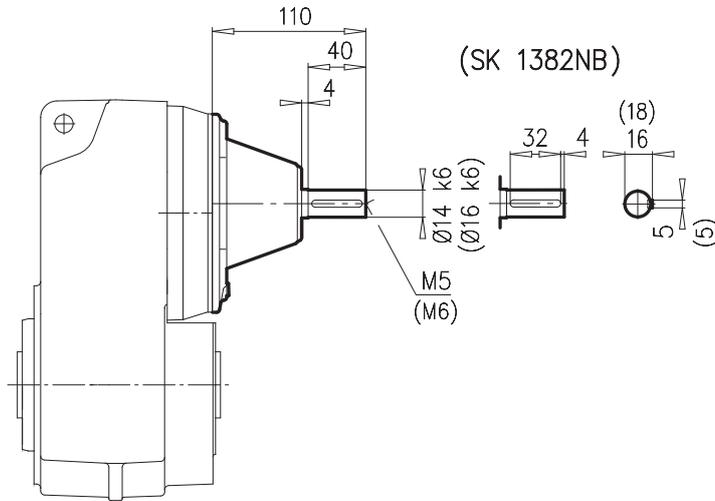
	63 SP/LP	71 SP/LP	80 SP/LP	90 SP/LP	100 LP/AP		
<b>g</b>	130	145	165	183	201		
<b>g1 / g1Bre</b>	115 / 123	124 / 132	142 / 142	147 / 147	169 / 173		
<b>k1 / k1Bre</b>	362 / 418	381 / 439	403 / 467	458 / 533	488 / 579		
<b>k / kBre</b>	422 / 478	441 / 499	463 / 527	518 / 593	548 / 639		
<b>m / mBre</b>	12 / 18	20 / 26	22 / 26	26 / 30	32 / 36		
<b>n / nBre</b>	100 / 134	100 / 134	114 / 153	114 / 153	114 / 153		
<b>p / pBre</b>	100 / 89	100 / 89	114 / 108	114 / 108	114 / 108		



17

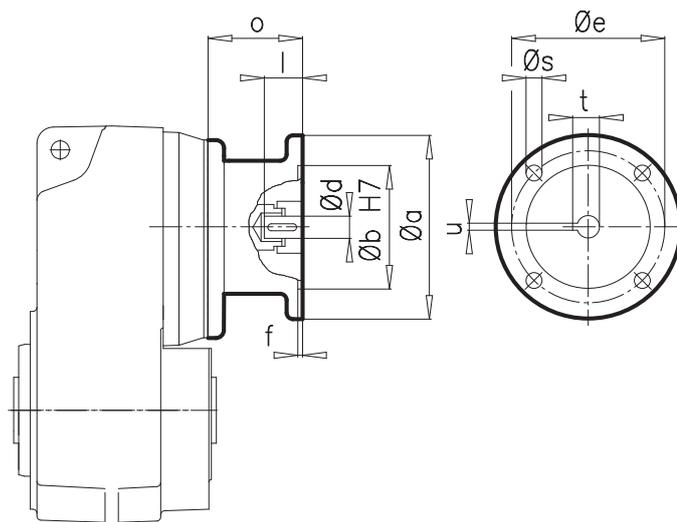


**SK ... - W**

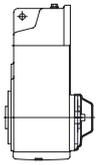


Type	⇒
<b>SK 0182NB</b>	8-10
<b>SK 0282NB</b>	11-13
<b>SK 1382NB</b>	14-16

**SK ... - IEC ...**



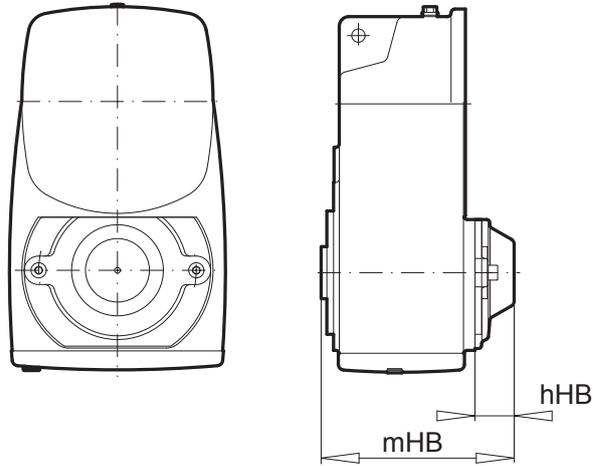
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
<b>63</b>	140	95	11	115	3,5	23	85	M8	12,8	4
<b>71</b>	160	110	14	130	4,0	30	85	M8	16,3	5
<b>80</b>	200	130	19	165	4,0	40	103	M10	21,8	6
<b>90</b>	200	130	24	165	4,0	50	103	M10	27,3	8
<b>100</b>	250	180	28	215	5,0	60	126	M12	31,3	8
<b>112</b>	250	180	28	215	5,0	60	126	M12	31,3	8



**AH**  
**AZH**



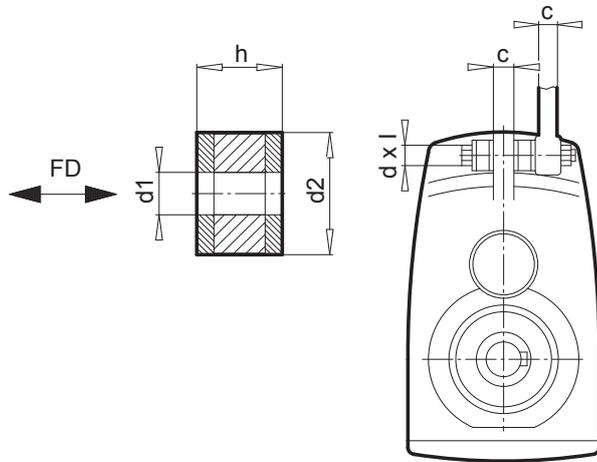
SK ... AH  
SK ... AZH



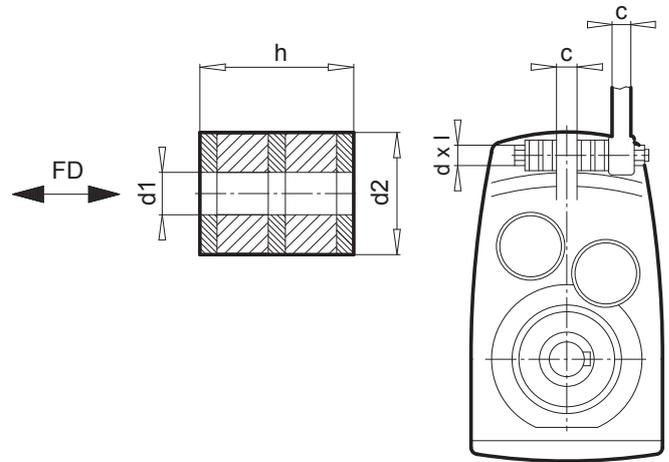
Type	hHB	LK
SK 0182 NB AH AZH	25	122
SK 0282 NB AH AZH	31	150
SK 1382 NB AH AZH	36	209



**SK ... ..G**



**SK ... .VG**



Type	d1	d2	h	c	d x l	FD [kN]	s <sub>FD</sub> [mm]
SK 0182 NB ..G	11,0	30	15	10	M10 x 70	0,967	1,5
SK 0282 NB ..G	11,0	30	15	12	M10 x 70	1,04	1,7
SK 1382 NB ..G	11,0	30	15	14	M10 x 80	2,24	3,6



## G1000 Fixed speeds

**UNICASE housing 50 Hz, 60 Hz**

- NORDBLOC.1 Helical geared motors
- Helical geared motors
- Parallel geared motors
- Bevel geared motors
- Helical worm geared motors

## G4014 Electronic variable speed drives

- NORDBLOC.1 Helical geared motors
- Helical geared motors
- Parallel geared motors
- Bevel geared motors
- Helical worm geared motors

## G1050 NORDBLOC Industrial gear units

## G1035 UNIVERSAL Worm gear units

- SI and SMI

## F3018 Frequency inverter SK180E

## F3020 Frequency inverter SK200E





## **NORD DRIVESYSTEMS GROUP**

**Headquarters and Technology Center**  
in Bargteheide near Hamburg, Germany

**Innovative drive solutions**  
for more than 100 industries

**Mechanic Products**  
Helical, Parallel Shaft, Helical Bevel and Helical Worm Gear Units

**Electrical Products**  
IE2/IE3/IE4-Motors

**Electronic Products**  
Centralized and decentralized frequency inverters,  
Motor starters

**7 state-of-the-art production plants**  
for all drive components

**36 subsidiaries on 5 continents**  
provide on-site storage, assembly centers,  
technical support and customer service

**More than 3.200 employees around the world**  
create customized solutions

**[www.nord.com/locator](http://www.nord.com/locator)**

Headquarters:

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Straße 1  
22941 Bargteheide, Germany  
Fon +49 (0) 4532 / 289-0  
Fax +49 (0) 4532 / 289-2253  
[info@nord.com](mailto:info@nord.com), [www.nord.com](http://www.nord.com)

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

