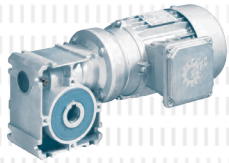
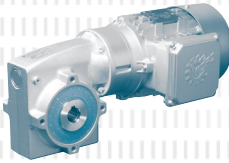


UNIVERSAL SI 和 SMI系列蜗轮蜗杆减速机



适用版本 G - 3

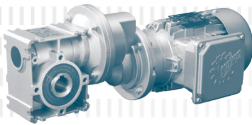


减速电机数据

功率和转速表 G - 4

功率和速比表

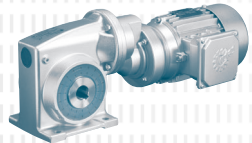
W、IEC接口 G - 17



尺寸图*

SI系列蜗轮蜗杆减速机 G - 22

SMI系列蜗轮蜗杆减速机 G - 32



斜齿轮输入级H10 G - 42

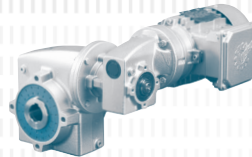
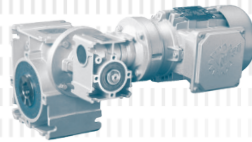
双蜗轮适配器 G - 44

IEC电机接口 G - 46

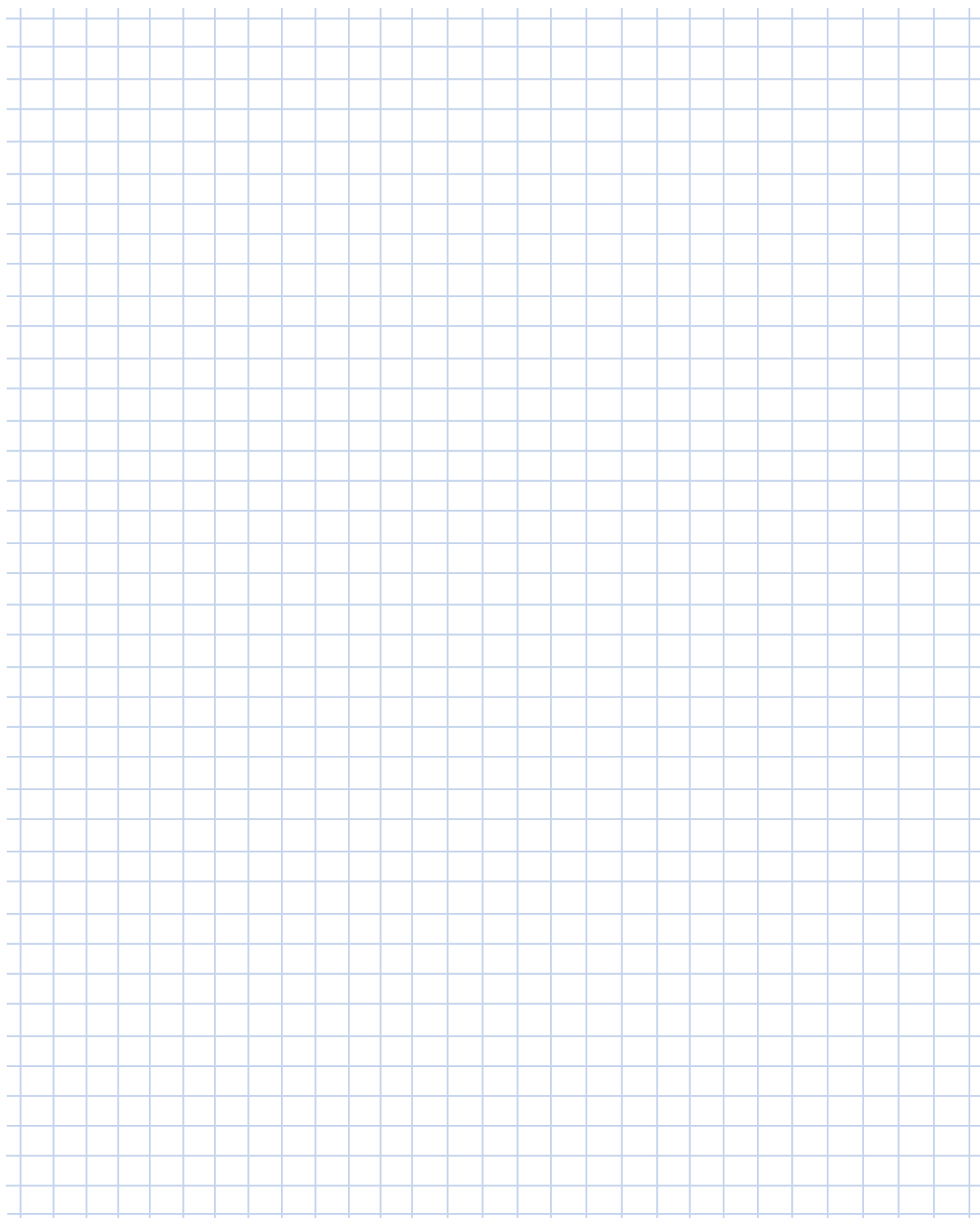
NEMA电机接口 G - 47

W型 - 自由驱动轴 G - 48

IEC三相电机 / 制动电机 G - 49



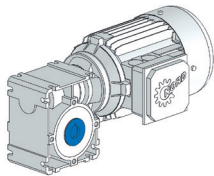
* 除非另有说明, 所有规格均以mm为单位



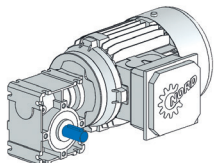
示例 - 适用版本

SI系列蜗轮蜗杆减速机

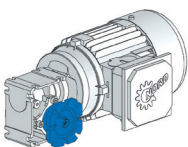
SK 1SI 63
IEC90 - 90 SP/4
空心轴
标准配置



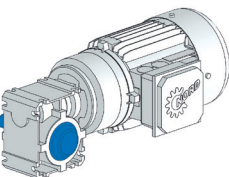
SK 1SI 40 VA/I
IEC90 - 90 SP/4
输入轴在A端



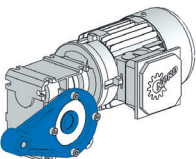
SK 1SI 31 VA/I FA/II
IEC71 - 71 SP/4
输入轴在A端
法兰在A端



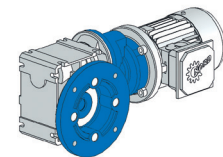
SK 1SI 50 VB/I HA
IEC90 - 90 SP/4
输入轴在B端
端盖在A端



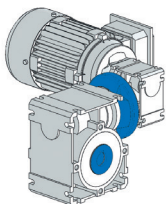
SK 1SI 50 DA 180°
IEC71 - 71 SP/4
空心轴
力矩臂在A端



SK 1SI 63/H10 FA/I
IEC71 - 71 LP/4
空心轴
法兰在A端
斜齿轮蜗轮蜗杆减速机T1

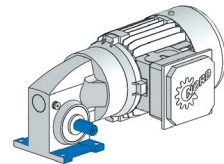


SK 1SI 63/31
IEC71 - 71 SP/4
空心轴
双蜗轮蜗杆减速机U1
接线盒位置KK1

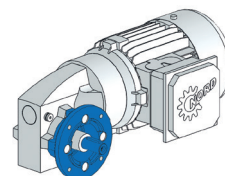


SMI系列蜗轮蜗杆减速机

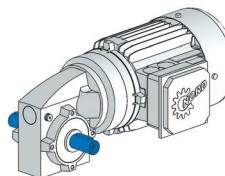
SK 1SMI 40 VX
IEC80 - 80 SP/4
实心轴在A端
底脚式安装箱体



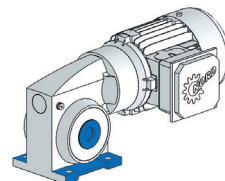
SK 1SMI 40 V FA/I
IEC80 - 80 SP/4
实心轴在A端
法兰在A端



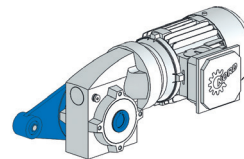
SK 1SMI 50 LZ
IEC90 - 90 SP/4
实心轴在A和B端



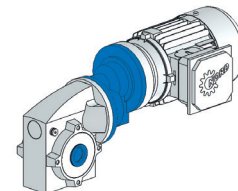
SK 1SMI 63 AX
IEC80 - 80 SP/4
实心轴
底脚式安装箱体



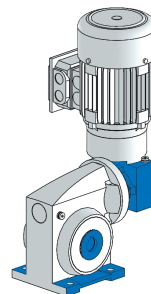
SK 1SMI 50 DB 180°
IEC71 - 71 SP/4
实心轴
力矩臂在B端



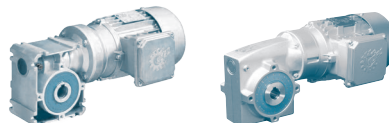
SK 1SMI 50/H10
IEC71 - 71 LP/4
实心轴
斜齿轮蜗轮蜗杆减速机 T3



SK 1SMI 63/31
IEC71 - 71 LP/4
实心轴
底脚式安装箱体
双蜗轮蜗杆减速机U6
接线盒位置KK4



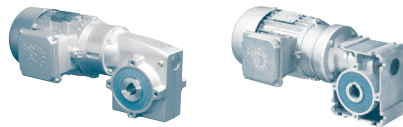
0,12 kW
0,18 kW





1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机



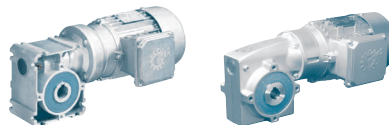
P_1 [kW]	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm mm
0,12	137,0	7	3,9	10,00	1,5	2,3			SK 1SI31 - IEC63 - 63 SP/4	6	G22-23
	109,6	8	3,0	12,50	1,4	2,3			SK 1SMI31 - IEC63 - 63 SP/4		G32-33
	91,3	9	3,3	15,00	1,4	2,3					
	68,5	11	2,4	20,00	1,4	2,3					
	54,8	13	1,9	25,00	1,4	2,3					
	45,7	13	2,2	30,00	1,4	2,3					
	34,3	16	1,7	40,00	1,4	2,3					
	27,4	18	1,4	50,00	1,4	2,3					
	22,8	20	1,2	60,00	1,4	2,3					
	17,1	23	1,0	80,00	1,4	2,3					
	13,7	25	0,8	100,00	1,3	2,3					
	109,6	8	4,9	12,50	2,2	4,9			SK 1SI40 - IEC63 - 63 SP/4	7	G24-25
	68,5	12	3,8	20,00	2,2	4,9			SK 1SMI40 - IEC63 - 63 SP/4		G34-35
	54,8	14	3,0	25,00	2,2	4,9					
45,7	15	3,4	30,00	2,2	4,9						
34,3	18	2,5	40,00	2,2	4,9						
27,4	21	2,1	50,00	2,1	4,9						
22,8	23	1,7	60,00	2,1	4,9						
17,1	27	1,4	80,00	2,1	4,9						
13,7	30	1,1	100,00	2,1	4,9						
34,3	20	4,2	40,00	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC63 - 63 SP/4	8	G26-27	
27,4	23	3,3	50,00	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC63 - 63 SP/4	8	G36-37	
22,8	26	2,8	60,00	4,8	4,9						
17,1	31	2,2	80,00	4,8	4,9						
13,7	35	1,8	100,00	4,8	4,9						
22,8	29	4,5	60,00	5,2	7,8			SK 1SI63 - IEC63 - 63 SP/4	12	G28-29	
17,1	34	3,4	80,00	5,2	7,8			SK 1SMI63 - IEC63 - 63 SP/4		G38-39	
13,7	39	2,8	100,00	5,2	7,8						
0,18	277,0	5	4,3	5,00	1,2	2,3			SK 1SI31 - IEC63 - 63 LP/4	6	G22-23
	184,7	8	3,6	7,50	1,3	2,3			SK 1SMI31 - IEC63 - 63 LP/4		G32-33
	138,5	10	2,7	10,00	1,4	2,3					
	110,8	12	2,0	12,50	1,4	2,3					
	92,3	13	2,2	15,00	1,4	2,3					
	69,3	16	1,6	20,00	1,4	2,3					
	55,4	19	1,3	25,00	1,4	2,3					
	46,2	20	1,5	30,00	1,4	2,3					
	34,6	24	1,2	40,00	1,4	2,3					
	27,7	27	1,0	50,00	1,3	2,3					
	138,5	10	4,1	10,00	2,2	4,9					
	110,8	12	3,3	12,50	2,2	4,9			SK 1SMI40 - IEC63 - 63 LP/4		G34-35
	92,3	14	3,5	15,00	2,2	4,9					
	69,3	18	2,6	20,00	2,2	4,9					
55,4	21	2,0	25,00	2,1	4,9						
46,2	22	2,3	30,00	2,1	4,9						
34,6	27	1,7	40,00	2,1	4,9						
27,7	31	1,4	50,00	2,1	4,9						
23,1	35	1,2	60,00	2,1	4,9						
17,3	40	0,9	80,00	2,1	4,9						



1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机

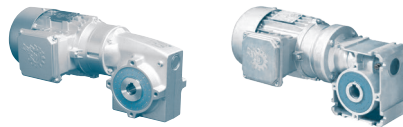
P_1 [kW]	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type			
0,18	69,3	19	4,3	20,00	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC63 - 63 LP/4	9	G26-27	
	55,4	22	3,4	25,00	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC63 - 63 LP/4		G36-37	
	46,2	24	3,7	30,00	4,8	4,9						
	34,6	30	2,8	40,00	4,8	4,9						
	27,7	35	2,2	50,00	4,8	4,9						
	23,1	39	1,9	60,00	4,8	4,9						
	17,3	46	1,5	80,00	4,8	4,9						
	13,9	51	1,2	100,00	4,8	4,9						
	0,18	34,6	32	4,6	40,00	5,2	7,8			SK 1SI63 - IEC63 - 63 LP/4	13	G28-29
		27,7	38	3,6	50,00	5,2	7,8			SK 1SMI63 - IEC63 - 63 LP/4		G38-39
		23,1	43	3,1	60,00	5,2	7,8					
		17,3	51	2,3	80,00	5,2	7,8					
		13,9	58	1,9	100,00	5,1	7,8					
0,25	283,0	7	3,2	5,00	1,1	2,3			SK 1SI31 - IEC71 - 71 SP/4	8	G22-23	
	188,7	10	2,6	7,50	1,3	2,3			SK 1SMI31 - IEC71 - 71 SP/4		G32-33	
	141,5	13	2,0	10,00	1,4	2,3						
	113,2	16	1,5	12,50	1,4	2,3						
	94,3	18	1,6	15,00	1,4	2,3						
	70,8	22	1,2	20,00	1,4	2,3						
	56,6	26	1,0	25,00	1,3	2,3						
	47,2	27	1,1	30,00	1,3	2,3						
	35,4	33	0,9	40,00	1,3	2,3						
	0,25	188,7	11	4,1	7,50	2,2	4,9			SK 1SI40 - IEC71 - 71 SP/4	9	G24-25
		141,5	14	3,0	10,00	2,2	4,9			SK 1SMI40 - IEC71 - 71 SP/4		G34-35
		113,2	17	2,4	12,50	2,2	4,9					
		94,3	19	2,6	15,00	2,2	4,9					
		70,8	24	1,9	20,00	2,1	4,9					
56,6		29	1,5	25,00	2,1	4,9						
47,2		30	1,7	30,00	2,1	4,9						
35,4		37	1,2	40,00	2,1	4,9						
28,3		42	1,0	50,00	2,1	4,9						
23,6		47	0,8	60,00	2,0	4,9						
0,25	113,2	18	4,1	12,50	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC71 - 71 SP/4	11	G26-27	
	94,3	20	4,4	15,00	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC71 - 71 SP/4		G36-37	
	70,8	25	3,2	20,00	4,8	4,9						
	56,6	31	2,5	25,00	4,8	4,9						
	47,2	33	2,7	30,00	4,8	4,9						
	35,4	40	2,1	40,00	4,8	4,9						
	28,3	47	1,6	50,00	4,8	4,9						
	23,6	53	1,4	60,00	4,8	4,9						
	17,7	63	1,1	80,00	4,8	4,9						
	14,2	70	0,9	100,00	4,8	4,9						
	0,25	56,6	32	4,2	25,00	5,2	7,8			SK 1SI63 - IEC71 - 71 SP/4	14	G28-29
		47,2	35	4,6	30,00	5,2	7,8			SK 1SMI63 - IEC71 - 71 SP/4		G38-39
		35,4	44	3,4	40,00	5,2	7,8					
		28,3	51	2,7	50,00	5,2	7,8					
23,6		58	2,2	60,00	5,1	7,8						
17,7		70	1,7	80,00	5,1	7,8						
14,2		79	1,4	100,00	5,1	7,8						
0,25	28,3	55	4,2	50,00	8	10			SK 1SI75 - IEC71 - 71 SP/4	19	G30-31	
	23,6	63	3,5	60,00	8	10			SK 1SMI75 - IEC71 - 71 SP/4		G40-41	
	17,7	76	2,6	80,00	8	10						
	14,2	88	2,1	100,00	8	10						

0,37 kW



1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机

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 mm
0,37	281,0	11	2,1	5,00	1,1	2,3			SK 1SI31 - IEC71 - 71 LP/4	9	G22-23
	187,3	15	1,8	7,50	1,2	2,3			SK 1SMI31 - IEC71 - 71 LP/4		G32-33
	140,5	20	1,3	10,00	1,3	2,3					
	112,4	24	1,0	12,50	1,4	2,3					
	93,7	27	1,1	15,00	1,3	2,3					
	70,3	33	0,8	20,00	1,3	2,3					
281,0	11	3,4	5,00	2,2	4,9			SK 1SI40 - IEC71 - 71 LP/4	10	G24-25	
187,3	16	2,8	7,50	2,2	4,9			SK 1SMI40 - IEC71 - 71 LP/4		G34-35	
140,5	21	2,0	10,00	2,1	4,9						
112,4	25	1,6	12,50	2,1	4,9						
93,7	28	1,7	15,00	2,1	4,9						
70,3	36	1,3	20,00	2,1	4,9						
56,2	43	1,0	25,00	2,1	4,9						
46,8	45	1,1	30,00	2,0	4,9						
35,1	55	0,8	40,00	2,0	4,9						
187,3	16	4,8	7,50	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC71 - 71 LP/4	12	G26-27	
140,5	21	3,5	10,00	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC71 - 71 LP/4		G36-37	
112,4	26	2,7	12,50	4,8	4,9						
93,7	30	2,9	15,00	4,8	4,9						
70,3	38	2,1	20,00	4,8	4,9						
56,2	45	1,7	25,00	4,8	4,9						
46,8	49	1,8	30,00	4,8	4,9						
35,1	60	1,4	40,00	4,8	4,9						
28,1	70	1,1	50,00	4,8	4,9						
23,4	79	0,9	60,00	4,8	4,9						
112,4	27	4,8	12,50	5,2	7,8			SK 1SI63 - IEC71 - 71 LP/4	15	G28-29	
70,3	40	3,6	20,00	5,2	7,8			SK 1SMI63 - IEC71 - 71 LP/4		G38-39	
56,2	48	2,8	25,00	5,2	7,8						
46,8	52	3,1	30,00	5,2	7,8						
35,1	65	2,3	40,00	5,1	7,8						
28,1	76	1,8	50,00	5,1	7,8						
23,4	86	1,5	60,00	5,1	7,8						
17,6	104	1,1	80,00	5,0	7,8						
14,1	118	0,9	100,00	4,9	7,8						
56,2	50	4,6	25,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC71 - 71 LP/4	20	G30-31	
46,8	58	3,7	30,00	8,0	10			SK 1SMI75 - IEC71 - 71 LP/4		G40-41	
35,1	69	3,6	40,00	8,0	10						
28,1	82	2,8	50,00	8,0	10						
23,4	94	2,4	60,00	8,0	10						
17,6	114	1,8	80,00	8,0	10						
14,1	131	1,4	100,00	8,0	10						



1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机

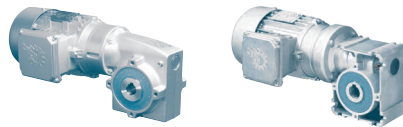
P_1 [kW]	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm	
0,55	284,0	16	2,3	5,00	2,2	4,9			SK 1SI40 - IEC80 - 80 SP/4	13	G24-25	
	189,3	23	1,9	7,50	2,1	4,9						
	142,0	30	1,4	10,00	2,1	4,9			SK 1SMI40 - IEC80 - 80 SP/4		G34-35	
	113,6	37	1,1	12,50	2,1	4,9						
	94,7	42	1,2	15,00	2,1	4,9						
	71,0	53	0,9	20,00	2,0	4,9						
	284,0	17	4,0	5,00	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC80 - 80 SP/4		15	G26-27
	189,3	24	3,2	7,50	4,8	4,9						
	142,0	31	2,4	10,00	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC80 - 80 SP/4			G36-37
	113,6	39	1,9	12,50	4,8	4,9						
94,7	44	2,0	15,00	4,8	4,9							
71,0	56	1,5	20,00	4,8	4,9							
56,8	67	1,1	25,00	4,8	4,9							
47,3	72	1,3	30,00	4,8	4,9							
35,5	89	0,9	40,00	4,8	4,9							
142,0	32	4,1	10,00	5,2	7,8			SK 1SI63 - IEC80 - 80 SP/4	18	G28-29		
113,6	40	3,2	12,50	5,2	7,8							
94,7	45	3,4	15,00	5,2	7,8			SK 1SMI63 - IEC80 - 80 SP/4		G38-39		
71,0	58	2,5	20,00	5,1	7,8							
56,8	71	1,9	25,00	5,1	7,8							
47,3	76	2,1	30,00	5,1	7,8							
35,5	96	1,5	40,00	5,0	7,8							
28,4	112	1,2	50,00	5,0	7,8							
23,7	127	1,0	60,00	4,9	7,8							
71,0	61	4,0	20,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC80 - 80 SP/4		23	G30-31	
56,8	74	3,1	25,00	8,0	10							
47,3	86	2,5	30,00	8,0	10			SK 1SMI75 - IEC80 - 80 SP/4	G40-41			
35,5	102	2,5	40,00	8,0	10							
28,4	121	1,9	50,00	8,0	10							
23,7	138	1,6	60,00	8,0	10							
17,8	168	1,2	80,00	8,0	10							
14,2	193	1,0	100,00	8,0	10							
0,75	283,0	22	1,7	5,00	2,1	4,9			SK 1SI40 - IEC80 - 80 LP/4		13	G24-25
	188,7	32	1,4	7,50	2,1	4,9						
	141,5	42	1,0	10,00	2,1	4,9			SK 1SMI40 - IEC80 - 80 LP/4	G34-35		
	113,2	51	0,8	12,50	2,0	4,9						
	94,3	57	0,9	15,00	1,9	4,9						
	283,0	23	2,9	5,00	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC80 - 80 LP/4	15		G26-27
	188,7	33	2,4	7,50	4,8	4,9						
	141,5	43	1,7	10,00	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC80 - 80 LP/4			G36-37
	113,2	53	1,4	12,50	4,8	4,9						
	94,3	60	1,5	15,00	4,8	4,9						
70,8	76	1,1	20,00	4,8	4,9							
56,6	92	0,8	25,00	4,8	4,9							
47,2	98	0,9	30,00	4,8	4,9							

0,75 kW
1,10 kW



1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机

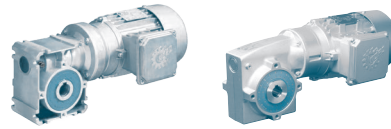
P_1 [kW]	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm mm		
0,75	188,7	34	4,1	7,50	5,2	7,8			SK 1SI63 - IEC80 - 80 LP/4	19	G28-29		
	141,5	44	3,0	10,00	5,2	7,8			SK 1SMI63 - IEC80 - 80 LP/4		G38-39		
	113,2	54	2,4	12,50	5,2	7,8							
	94,3	62	2,5	15,00	5,1	7,8							
	70,8	80	1,8	20,00	5,1	7,8							
	56,6	96	1,4	25,00	5,0	7,8							
	47,2	105	1,5	30,00	5,0	7,8							
	35,4	131	1,1	40,00	4,9	7,8							
	28,3	154	0,9	50,00	4,7	7,8							
	113,2	56	3,9	12,50	8,0	10					SK 1SI75 - IEC80 - 80 LP/4	23	G30-31
	94,3	64	4,1	15,00	8,0	10					SK 1SMI75 - IEC80 - 80 LP/4		G40-41
	70,8	83	3,0	20,00	8,0	10							
	56,6	101	2,3	25,00	8,0	10							
	47,2	118	1,9	30,00	8,0	10							
35,4	139	1,8	40,00	8,0	10								
28,3	165	1,4	50,00	8,0	10								
23,6	189	1,2	60,00	8,0	10								
17,7	229	0,9	80,00	8,0	10								
1,10	286,0	33	2,0	5,00	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC90 - 90 SP/4	20			G26-27
	190,7	48	1,6	7,50	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC90 - 90 SP/4				G36-37
	143,0	63	1,2	10,00	4,8	4,9							
	114,4	77	0,9	12,50	4,8	4,9							
	95,3	87	1,0	15,00	4,8	4,9							
	286,0	34	3,5	5,00	5,2	7,8					SK 1SI63 - IEC90 - 90 SP/4	23	G28-29
	190,7	49	2,8	7,50	5,2	7,8					SK 1SMI63 - IEC90 - 90 SP/4		G38-39
	143,0	64	2,1	10,00	5,1	7,8							
	114,4	79	1,6	12,50	5,1	7,8							
	95,3	90	1,7	15,00	5,1	7,8							
	71,5	116	1,2	20,00	4,9	7,8							
	57,2	140	1,0	25,00	4,8	7,8							
	47,7	152	1,1	30,00	4,7	7,8							
	190,7	50	4,7	7,50	8,0	10							SK 1SI75 - IEC90 - 90 SP/4
143,0	66	3,5	10,00	8,0	10			SK 1SMI75 - IEC90 - 90 SP/4	G40-41				
114,4	81	2,7	12,50	8,0	10								
95,3	93	2,8	15,00	8,0	10								
71,5	120	2,0	20,00	8,0	10								
57,2	146	1,6	25,00	8,0	10								
47,7	171	1,3	30,00	8,0	10								
35,8	202	1,2	40,00	8,0	10								
28,6	240	1,0	50,00	8,0	10								
23,8	274	0,8	60,00	8,0	10								



1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机

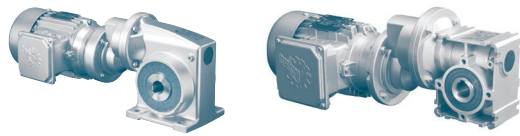
P_1 [kW]	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm		
1,50	283,0	46	1,4	5,00	4,8	4,9			SK 1SI50 - IEC90 - 90 LP/4	22	G26-27		
	188,7	66	1,2	7,50	4,8	4,9			SK 1SMI50 - IEC90 - 90 LP/4		G36-37		
	141,5	86	0,9	10,00	4,8	4,9							
	283,0	46	2,5	5,00	5,2	7,8						SK 1SI63 - IEC90 - 90 LP/4	25
	188,7	68	2,1	7,50	5,1	7,8			SK 1SMI63 - IEC90 - 90 LP/4		G38-39		
	141,5	88	1,5	10,00	5,1	7,8							
	113,2	109	1,2	12,50	5,0	7,8							
	94,3	124	1,2	15,00	4,9	7,8							
	70,8	160	0,9	20,00	4,7	7,8							
	283,0	47	4,2	5,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC90 - 90 LP/4	29	G30-31		
	188,7	69	3,4	7,50	8,0	10			SK 1SMI75 - IEC90 - 90 LP/4	29	G40-41		
	141,5	90	2,5	10,00	8,0	10							
113,2	111	1,9	12,50	8,0	10								
94,3	128	2,1	15,00	8,0	10								
70,8	166	1,5	20,00	8,0	10								
56,6	201	1,1	25,00	8,0	10								
47,2	235	0,9	30,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC90 - 90 LP/4	30	G30-31			
35,4	278	0,9	40,00	8,0	10								
283,0	47	4,2	5,00	8,0	10						SK 1SMI75 - IEC90 - 90 LP/4		G40-41
188,7	69	3,4	7,50	8,0	10								
141,5	90	2,5	10,00	8,0	10								
113,2	111	1,9	12,50	8,0	10								
94,3	128	2,1	15,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC100 - 100 LP/4	38	G30-31			
70,8	166	1,5	20,00	8,0	10								
56,6	201	1,1	25,00	8,0	10								
47,2	235	0,9	30,00	8,0	10								
35,4	278	0,9	40,00	8,0	10								
283,0	47	4,2	5,00	8,0	10						SK 1SMI75 - IEC100 - 100 LP/4		G40-41
194,7	98	2,4	7,50	8,0	10								
146,0	129	1,8	10,00	8,0	10								
116,8	159	1,4	12,50	8,0	10								
97,3	182	1,5	15,00	8,0	10								
73,0	236	1,0	20,00	8,0	10								
58,4	287	0,8	25,00	8,0	10								

3,00 kW
4,00 kW



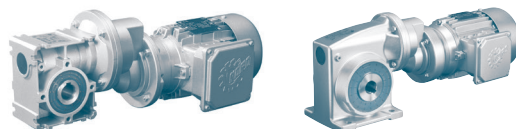
1SI, 1SMI - 蜗轮蜗杆减速机

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 mm
3,00	290,0	92	2,1	5,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC100 - 100 AP/4	41	G30-31
	193,3	134	1,7	7,50	8,0	10					G40-41
	145,0	176	1,3	10,00	8,0	10			SK 1SMI75 - IEC100 - 100 AP/4		
	116,0	218	1,0	12,50	8,0	10					
	96,7	250	1,1	15,00	8,0	10					
4,00	288,0	123	1,6	5,00	8,0	10			SK 1SI75 - IEC112 - 112 MP/4	49	G30-31
	192,0	180	1,3	7,50	8,0	10					
	144,0	237	1,0	10,00	8,0	10			SK 1SMI75 - IEC112 - 112 MP/4		


1SI, 1SMI - 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

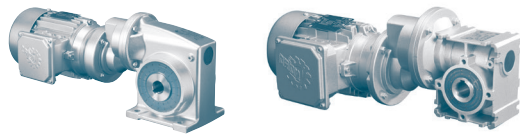
P_1 [kW]	n_2 [rpm]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]	Type	kg	mm
0,12	27,4	34	1,8	50,00	2,1	4,9			SK 1SI40/H10 - IEC63 - 63 SP/4	7	G42
	18,3	47	1,5	75,00	2,0	4,9					
	13,7	61	1,1	100,00	1,9	4,9			SK 1SMI40/H10 - IEC63 - 63 SP/4		
	11,0	72	0,9	125,00	1,8	4,9					
	9,1	79	1,0	150,00	1,7	4,9					
	6,9	91	0,8	200,00	1,6	4,9					
	5,5	86	0,8	250,00	1,6	4,9					
	4,6	101	0,8	300,00	1,4	4,9					
	3,4	94	0,8	400,00	1,5	4,9					
	2,7	88	0,8	500,00	1,6	4,9					
	2,3	83	0,8	600,00	1,7	4,9					
	1,7	75	0,8	800,00	1,8	4,9					
	1,4	69	0,8	1.000,00	1,9	4,9					
		27,4	34	3,0	50,00	4,8	4,9				
18,3		48	2,6	75,00	4,8	4,9					
13,7		62	2,0	100,00	4,8	4,9			SK 1SMI50/H10 - IEC63 - 63 SP/4		
11,0		75	1,6	125,00	4,8	4,9					
9,1		82	1,7	150,00	4,8	4,9					
6,9		101	1,3	200,00	4,8	4,9					
5,5		118	1,0	250,00	4,8	4,9					
4,6		121	1,2	300,00	4,8	4,9					
3,4		144	0,9	400,00	4,8	4,9					
2,7		156	0,8	500,00	4,8	4,9					
2,3		148	0,8	600,00	4,8	4,9					
1,7		135	0,8	800,00	4,8	4,9					
1,4		126	0,8	1.000,00	4,8	4,9					
		27,4	35	3,0	50,00	5,2	7,8			SK 1SI63/H10 - IEC63 - 63 SP/4	13
	18,3	49	3,0	75,00	5,2	7,8					
	13,7	63	3,0	100,00	5,1	7,8			SK 1SMI63/H10 - IEC63 - 63 SP/4		
	11,0	76	2,8	125,00	5,1	7,8					
	9,1	83	3,0	150,00	5,1	7,8					
	6,9	104	2,3	200,00	5,0	7,8					
	5,5	121	1,8	250,00	4,9	7,8					
	4,6	125	2,1	300,00	4,9	7,8					
	3,4	149	1,6	400,00	4,8	7,8					
	2,7	168	1,3	500,00	4,6	7,8					
	2,3	184	1,1	600,00	4,5	7,8					
	1,7	209	0,9	800,00	4,3	7,8					
	1,4	224	0,8	1.000,00	4,1	7,8					
		11,0	77	4,6	125,00	8	7,8			SK 1SI75/H10 - IEC63 - 63 SP/4	
6,9		107	3,7	200,00	8	7,8					
5,5		126	3,0	250,00	8	7,8			SK 1SMI75/H10 - IEC63 - 63 SP/4		
4,6		142	2,5	300,00	8	7,8					
3,4		156	2,6	400,00	8	7,8					
2,7		177	2,1	500,00	8	7,8					
2,3		195	1,8	600,00	8	7,8					
1,7		223	1,5	800,00	8	7,8					
1,4		244	1,2	1.000,00	8	7,8					

0,18 kW
0,25 kW



1SI, 1SMI - 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

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
0,18	27,7	50	1,2	50,00	2,0	4,9			SK 1SI40/H10 - IEC63 - 63 LP/4	8	G42
	18,5	70	1,0	75,00	1,8	4,9			SK 1SMI40/H10 - IEC63 - 63 LP/4		
	27,7	51	2,0	50,00	4,8	4,9			SK 1SI50/H10 - IEC63 - 63 LP/4	10	G42
	18,5	72	1,8	75,00	4,8	4,9					
	13,9	92	1,3	100,00	4,8	4,9			SK 1SMI50/H10 - IEC63 - 63 LP/4	10	
	11,1	111	1,1	125,00	4,8	4,9					
	9,2	121	1,2	150,00	4,8	4,9					
	6,9	150	0,9	200,00	4,8	4,9					
	4,6	180	0,8	300,00	4,8	4,9					
	27,7	51	2,0	50,00	5,2	7,8			SK 1SI63/H10 - IEC63 - 63 LP/4	13	G42
	18,5	73	2,0	75,00	5,1	7,8					
	13,9	93	2,0	100,00	5,0	7,8			SK 1SMI63/H10 - IEC63 - 63 LP/4		
	11,1	112	1,9	125,00	5,0	7,8					
	9,2	124	2,0	150,00	4,9	7,8					
	6,9	154	1,5	200,00	4,7	7,8					
	5,5	180	1,2	250,00	4,5	7,8					
	4,6	185	1,4	300,00	4,5	7,8					
	3,5	221	1,1	400,00	4,2	7,8					
	2,8	250	0,9	500,00	3,8	7,8					
	27,7	52	4,1	50,00	8,0	7,8			SK 1SI75/H10 - IEC63 - 63 LP/4	21	G43
18,5	74	4,1	75,00	8,0	7,8						
13,9	95	3,9	100,00	8,0	7,8			SK 1SMI75/H10 - IEC63 - 63 LP/4			
11,1	115	3,1	125,00	8,0	7,8						
9,2	127	3,4	150,00	8,0	7,8						
6,9	159	2,5	200,00	8,0	7,8						
5,5	187	2,0	250,00	8,0	7,8						
4,6	211	1,7	300,00	8,0	7,8						
3,5	232	1,7	400,00	8,0	7,8						
2,8	264	1,4	500,00	8,0	7,8						
2,3	290	1,2	600,00	8,0	7,8						
1,7	331	1,0	800,00	8,0	7,8						
1,4	362	0,8	1.000,00	8,0	7,8						
0,25	28,3	68	0,9	50,00	1,9	4,9			SK 1SI40/H10 - IEC71 - 71 SP/4	10	G42
									SK 1SMI40/H10 - IEC71 - 71 SP/4		
	28,3	69	1,5	50,00	4,8	4,9			SK 1SI50/H10 - IEC71 - 71 SP/4	11	G42
	18,9	98	1,3	75,00	4,8	4,9					
	14,2	125	1,0	100,00	4,8	4,9			SK 1SMI50/H10 - IEC71 - 71 SP/4		
	9,4	165	0,9	150,00	4,8	4,9					
	28,3	70	1,5	50,00	5,1	7,8			SK 1SI63/H10 - IEC71 - 71 SP/4	15	G42
	18,9	99	1,5	75,00	5,0	7,8					
	14,2	127	1,5	100,00	4,9	7,8			SK 1SMI63/H10 - IEC71 - 71 SP/4		
	11,3	153	1,4	125,00	4,7	7,8					
	9,4	169	1,5	150,00	4,6	7,8					
	7,1	209	1,1	200,00	4,3	7,8					
5,7	245	0,9	250,00	3,9	7,8						
4,7	252	1,0	300,00	3,8	7,8						



1SI, 1SMI - 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

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
0,25	28,3	71	3,0	50,00	8,0	7,8			SK 1SI75/H10 - IEC71 - 71 SP/4	22	G43
	18,9	101	3,0	75,00	8,0	7,8			SK 1SMI75/H10 - IEC71 - 71 SP/4		
	14,2	130	2,8	100,00	8,0	7,8					
	11,3	157	2,3	125,00	8,0	7,8					
	9,4	173	2,5	150,00	8,0	7,8					
	7,1	217	1,8	200,00	8,0	7,8					
	5,7	254	1,5	250,00	8,0	7,8					
	4,7	288	1,2	300,00	8,0	7,8					
	3,5	316	1,3	400,00	8,0	7,8					
	2,8	360	1,1	500,00	8,0	7,8					
2,4	396	0,9	600,00	8,0	7,8						
0,37	28,1	103	1,0	50,00	4,8	4,9			SK 1SI50/H10 - IEC71 - 71 LP/4	13	G42
	18,7	146	0,9	75,00	4,8	4,9			SK 1SMI50/H10 - IEC71 - 71 LP/4	13	
	28,1	104	1,0	50,00	5,0	7,8			SK 1SI63/H10 - IEC71 - 71 LP/4	16	G42
	18,7	148	1,0	75,00	4,8	7,8			SK 1SMI63/H10 - IEC71 - 71 LP/4		
	14,1	190	1,0	100,00	4,5	7,8					
	11,2	228	0,9	125,00	4,1	7,8					
	9,4	251	1,0	150,00	3,8	7,8					
	28,1	106	2,0	50,00	8,0	7,8			SK 1SI75/H10 - IEC71 - 71 LP/4	23	G43
	18,7	150	2,0	75,00	8,0	7,8			SK 1SMI75/H10 - IEC71 - 71 LP/4		
	14,1	193	1,9	100,00	8,0	7,8					
11,2	233	1,5	125,00	8,0	7,8						
9,4	258	1,7	150,00	8,0	7,8						
7,0	323	1,2	200,00	8,0	7,8						
5,6	379	1,0	250,00	8,0	7,8						
4,7	429	0,8	300,00	8,0	7,8						
3,5	471	0,9	400,00	8,0	7,8						
0,55	28,4	155	1,4	50,00	8,0	7,8			SK 1SI75/H10 - IEC80 - 80 SP/4	26	G43
	18,9	221	1,4	75,00	8,0	7,8			SK 1SMI75/H10 - IEC80 - 80 SP/4		
	14,2	284	1,3	100,00	8,0	7,8					
	11,4	343	1,0	125,00	8,0	7,8					
	9,5	380	1,1	150,00	8,0	7,8					
	7,1	475	0,8	200,00	8,0	7,8					
0,75	28,3	212	1,0	50,00	8,0	7,8			SK 1SI75/H10 - IEC80 - 80 LP/4	26	G43
	18,9	302	1,0	75,00	8,0	7,8			SK 1SMI75/H10 - IEC80 - 80 LP/4		
	14,2	389	0,9	100,00	8,0	7,8					
	9,4	520	0,8	150,00	7,7	7,8					

0,12 kW



1SI, 1SMI - 双蜗轮蜗杆减速机



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
0,12	9,1	52	1,4	150,00	2,0	4,9			SK 1SI40/31 - IEC63 - 63 SP/4	8	G44
	6,1	71	1,1	225,00	1,8	4,9					
	4,6	90	0,9	300,00	1,6	4,9			SK 1SMI40/31 - IEC63 - 63 SP/4		
	3,7	104	0,8	375,00	1,3	4,9					
	3,0	105	0,8	450,00	1,3	4,9					
	2,3	109	0,8	600,00	0,9	4,9					
	1,8	110	0,8	750,00	0,7	4,9					
	1,5	113	0,8	900,00	-	4,9					
	1,1	116	0,8	1.200,00	-	4,9					
	0,9	119	0,8	1.500,00	-	4,9					
	0,8	120	0,8	1.800,00	-	4,9					
	0,6	123	0,8	2.400,00	-	4,9					
	0,5	124	0,8	3.000,00	-	4,9					
	9,1	55	2,4	150,00	4,8	4,9			SK 1SI50/31 - IEC63 - 63 SP/4	10	G44
	6,1	76	1,9	225,00	4,8	4,9					
	4,6	95	1,5	300,00	4,8	4,9			SK 1SMI50/31 - IEC63 - 63 SP/4		
	3,7	113	1,3	375,00	4,8	4,9					
	3,0	124	1,2	450,00	4,8	4,9					
	2,3	153	1,0	600,00	4,8	4,9					
	1,8	178	0,9	750,00	4,8	4,9					
	1,5	184	0,9	900,00	4,8	4,9					
	1,1	210	0,8	1.200,00	4,5	4,9					
	0,9	214	0,8	1.500,00	4,5	4,9					
	0,8	216	0,8	1.800,00	4,5	4,9					
	0,6	220	0,8	2.400,00	4,4	4,9					
	0,5	223	0,8	3.000,00	4,4	4,9					
	9,1	58	4,1	150,00	5,1	7,8			SK 1SI63/31 - IEC63 - 63 SP/4	13	G44
	6,1	79	3,2	225,00	5,1	7,8					
	4,6	98	2,6	300,00	5,0	7,8			SK 1SMI63/31 - IEC63 - 63 SP/4		
	3,7	116	2,3	375,00	4,9	7,8					
	3,0	127	2,1	450,00	4,9	7,8					
	2,3	155	1,8	600,00	4,7	7,8					
	1,8	180	1,6	750,00	4,5	7,8					
	1,5	186	1,5	900,00	4,5	7,8					
	1,1	221	1,4	1.200,00	4,2	7,8					
	0,9	249	1,2	1.500,00	3,8	7,8					
	0,8	272	1,1	1.800,00	3,5	7,8					
	0,6	309	1,0	2.400,00	-	7,8					
	0,5	336	0,9	3.000,00	-	7,8					
	9,1	68	4,7	150,00	8,0	10			SK 1SI75/40 - IEC63 - 63 SP/4	19	G45
	6,1	93	3,7	225,00	8,0	10					
	4,6	117	3,0	300,00	8,0	10			SK 1SMI75/40 - IEC63 - 63 SP/4		
	3,7	139	2,6	375,00	8,0	10					
	3,0	154	2,4	450,00	8,0	10					
	2,3	191	2,0	600,00	8,0	10					
	1,8	223	1,7	750,00	8,0	10					
	1,5	234	1,7	900,00	8,0	10					
	1,1	282	1,4	1.200,00	8,0	10					
	0,9	322	1,3	1.500,00	8,0	10					
	0,8	356	1,2	1.800,00	8,0	10					
	0,6	411	1,0	2.400,00	8,0	10					
	0,5	453	0,9	3.000,00	8,0	10					



1SI, 1SMI - 双蜗轮蜗杆减速机

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	
0,18	9,2	77	1,0	150,00	1,8	4,9			SK 1SI40/31 - IEC63 - 63 LP/4 SK 1SMI40/31 - IEC63 - 63 LP/4	9	G44	
	9,2	82	1,6	150,00	4,8	4,9			SK 1SI50/31 - IEC63 - 63 LP/4	11	G44	
	6,2	113	1,3	225,00	4,8	4,9			SK 1SMI50/31 - IEC63 - 63 LP/4			
	4,6	142	1,0	300,00	4,8	4,9						
	3,7	168	0,9	375,00	4,8	4,9						
	3,1	185	0,8	450,00	4,8	4,9						
	9,2	86	2,7	150,00	5,1	7,8			SK 1SI63/31 - IEC63 - 63 LP/4	14	G44	
	6,2	117	2,1	225,00	4,9	7,8			SK 1SMI63/31 - IEC63 - 63 LP/4			
	4,6	146	1,8	300,00	4,8	7,8						
	3,7	172	1,5	375,00	4,6	7,8						
	3,1	189	1,4	450,00	4,5	7,8						
	2,3	231	1,2	600,00	4,0	7,8						
	1,8	268	1,1	750,00	3,5	7,8						
	1,5	276	1,0	900,00	3,3	7,8						
	1,2	328	0,9	1.200,00	-	7,8						
	0,9	370	0,8	1.500,00	-	7,8						
	9,2	101	3,2	150,00	8,0	10			SK 1SI75/40 - IEC63 - 63 LP/4	20	G44	
	6,2	138	2,5	225,00	8,0	10			SK 1SMI75/40 - IEC63 - 63 LP/4			
	4,6	174	2,0	300,00	8,0	10						
	3,7	207	1,7	375,00	8,0	10						
	3,1	229	1,6	450,00	8,0	10						
	2,3	283	1,3	600,00	8,0	10						
	1,8	332	1,2	750,00	8,0	10						
	1,5	348	1,1	900,00	8,0	10						
	1,2	419	1,0	1.200,00	8,0	10						
	0,9	478	0,9	1.500,00	8,0	10						
	0,25	9,4	112	1,2	150,00	4,8	4,9			SK 1SI50/31 - IEC71 - 71 SP/4 SK 1SMI50/31 - IEC71 - 71 SP/4	12	G44
		6,3	154	0,9	225,00	4,8	4,9					
9,4		118	2,0	150,00	4,9	7,8			SK 1SI63/31 - IEC71 - 71 SP/4	15	G44	
6,3		159	1,6	225,00	4,7	7,8			SK 1SMI63/31 - IEC71 - 71 SP/4			
4,7		199	1,3	300,00	4,4	7,8						
3,8		235	1,1	375,00	4	7,8						
3,1		257	1,0	450,00	3,7	7,8						
2,4		315	0,9	600,00	-	7,8						
9,4		138	2,3	150,00	8,0	10			SK 1SI75/40 - IEC71 - 71 SP/4	21	G45	
6,3		189	1,8	225,00	8,0	10			SK 1SMI75/40 - IEC71 - 71 SP/4			
4,7		237	1,5	300,00	8,0	10						
3,8		282	1,3	375,00	8,0	10						
3,1		312	1,2	450,00	8,0	10						
2,4		386	1,0	600,00	8,0	10						
1,9		453	0,8	750,00	8,0	10						
1,6		475	0,8	900,00	8,0	10						

0,37 kW

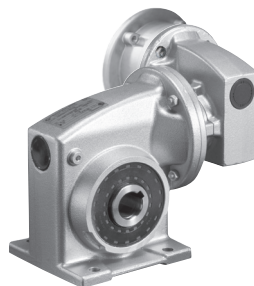
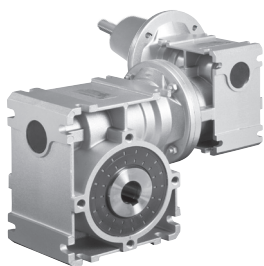
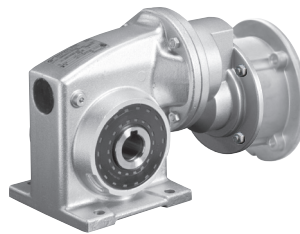
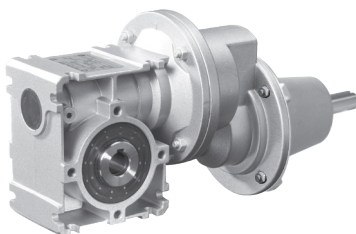
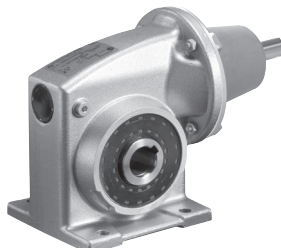
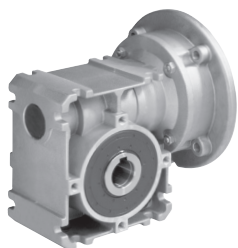


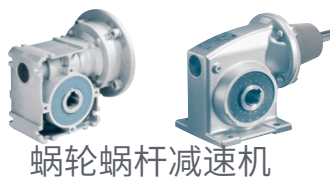
1SI, 1SMI - 双蜗轮蜗杆减速机



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 G
0,37	9,4	176	1,3	150,00	4,6	7,8			SK 1SI63/31 - IEC71 - 71 LP/4	17	G44
	6,2	237	1,1	225,00	4,0	7,8					
	4,7	296	0,9	300,00	1,7	7,8			SK 1SMI63/31 - IEC71 - 71 LP/4		
0,37	9,4	206	1,6	150,00	8,0	10			SK 1SI75/40 - IEC71 - 71 LP/4	22	G45
	6,2	281	1,2	225,00	8,0	10					
	4,7	353	1,0	300,00	8,0	10					
	3,7	420	0,9	375,00	8,0	10			SK 1SMI75/40 - IEC71 - 71 LP/4		

UNIVERSAL SI 和 SMI系列蜗轮蜗杆减速机

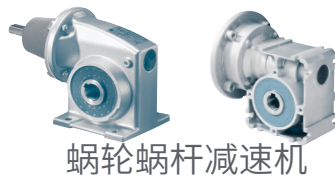




蜗轮蜗杆减速机

W + IEC

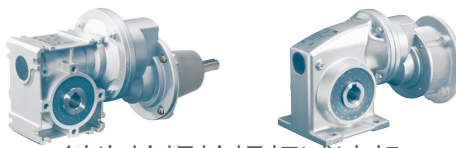
	i_{ges}	i_{sch}	i_{vor}	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 250 \text{ min}^{-1}$		
				n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}
				[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]
SK 1SI 75	100	100		14	185	0,52	9	217	0,43	5,0	250	0,33	2,5	278	0,21
SK 1SMI75	80	80		18	199	0,66	11	233	0,52	6,2	269	0,39	3,1	299	0,26
60	60		23	218	0,85	15	255	0,69	8,3	295	0,50	4,2	327	0,33	
W	50	50		28	231	1,04	18	270	0,83	10	312	0,59	5,0	346	0,38
+	40	40		35	247	1,31	22	289	1,03	12	334	0,71	6,2	371	0,46
	30	30		47	216	1,38	30	253	1,07	17	292	0,75	8,3	324	0,45
IEC	25	25		56	228	1,67	36	267	1,30	20	308	0,89	10	342	0,54
	20	20		70	242	2,17	45	284	1,69	25	327	1,14	12	364	0,66
$\frac{H}{mm}$	15	15		93	260	3,03	60	305	2,34	33	352	1,56	17	392	0,96
	12,5	12,5		112	216	2,88	72	252	2,21	40	291	1,47	20	324	0,86
\Rightarrow G46, 48	10	10		140	224	3,70	90	263	2,81	50	303	1,87	25	337	1,09
	7,5	7,5		187	232	4,00	120	271	2,64	67	313	2,00	33	348	0,72
	5,0	5,0		280	194	4,00	180	227	2,64	100	262	2,00	50	291	0,72
SK 1SI 63	100	100		14	110	0,34	9	129	0,29	5,0	149	0,22	2,5	165	0,14
SK 1SMI 63	80	80		18	118	0,44	11	138	0,34	6,2	160	0,25	3,1	177	0,16
60	60		23	130	0,55	15	152	0,45	8,3	175	0,32	4,2	194	0,21	
W	50	50		28	137	0,66	18	160	0,53	10	185	0,38	5,0	206	0,24
+	40	40		35	147	0,84	22	172	0,65	12	198	0,45	6,2	220	0,29
	30	30		47	160	1,14	30	187	0,90	17	216	0,64	8,3	240	0,38
IEC	25	25		56	135	1,04	36	158	0,82	20	183	0,56	10	203	0,34
	20	20		70	144	1,34	45	169	1,05	25	195	0,71	12	216	0,41
$\frac{H}{mm}$	15	15		93	155	1,50	60	182	0,99	33	210	0,75	17	233	0,27
	12,5	12,5		112	129	1,50	72	151	0,99	40	174	0,75	20	193	0,27
\Rightarrow G46, 48	10	10		140	134	1,50	90	157	0,99	50	181	0,75	25	201	0,27
	7,5	7,5		187	139	1,50	120	163	0,99	67	188	0,75	33	209	0,27
	5,0	5,0		280	118	1,50	180	138	0,99	100	159	0,75	50	177	0,27
SK 1SI 50	100	100		14	62	0,22	9	72	0,18	5,0	84	0,13	2,5	93	0,08
SK 1SMI 50	80	80		18	67	0,27	11	78	0,21	6,2	90	0,15	3,1	100	0,10
60	60		23	73	0,34	15	85	0,28	8,3	98	0,20	4,2	109	0,12	
W	50	50		28	77	0,40	18	90	0,33	10	104	0,23	5,0	116	0,14
+	40	40		35	83	0,50	22	97	0,40	12	112	0,27	6,2	124	0,17
	30	30		47	90	0,68	30	105	0,54	17	122	0,38	8,3	135	0,23
IEC	25	25		56	76	0,62	36	89	0,49	20	103	0,33	10	114	0,20
	20	20		70	81	0,79	45	95	0,61	25	109	0,42	12	122	0,24
$\frac{H}{mm}$	15	15		93	87	1,08	60	102	0,85	33	118	0,56	17	131	0,34
	12,5	12,5		112	72	1,02	72	85	0,79	40	98	0,52	20	109	0,30
\Rightarrow G46, 48	10	10		140	75	1,30	90	88	1,00	50	102	0,66	25	113	0,38
	7,5	7,5		187	78	1,50	120	91	0,99	67	105	0,75	33	117	0,27
	5,0	5,0		280	66	1,50	180	77	0,99	100	89	0,75	50	99	0,27
SK 1SI 40	100	100		14	34	0,14	9	40	0,11	5,0	46	0,08	2,5	52	0,05
SK 1SMI 40	80	80		18	37	0,17	11	43	0,13	6,2	50	0,10	3,1	55	0,06
60	60		23	40	0,21	15	47	0,17	8,3	55	0,12	4,2	61	0,07	
W	50	50		28	43	0,25	18	50	0,20	10	58	0,14	5,0	64	0,09
+	40	40		35	46	0,31	22	54	0,24	12	62	0,17	6,2	69	0,10
	30	30		47	50	0,41	30	58	0,32	17	67	0,23	8,3	75	0,13
IEC	25	25		56	42	0,37	36	50	0,29	20	57	0,20	10	64	0,12
	20	20		70	45	0,47	45	53	0,37	25	61	0,25	12	68	0,14
$\frac{H}{mm}$	15	15		93	49	0,63	60	57	0,49	33	66	0,33	17	73	0,20
	12,5	12,5		112	41	0,59	72	47	0,46	40	55	0,31	20	61	0,18
\Rightarrow G46, 48	10	10		140	42	0,75	90	50	0,50	50	57	0,38	25	64	0,14
	7,5	7,5		187	44	0,75	120	52	0,50	67	60	0,38	33	66	0,14
	5,0	5,0		280	38	0,75	180	45	0,50	100	51	0,38	50	57	0,14



蜗轮蜗杆减速机

W + IEC

	i_{ges}	i_{sch}	i_{vor}	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 250 \text{ min}^{-1}$		
				n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}
				[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]
SK 1SI 31	100	100		14	21	0,10	9	24	0,08	5,0	28	0,06	2,5	31	0,04
SK 1SMI 31	80	80		18	22	0,12	11	26	0,09	6,2	30	0,06	3,1	33	0,04
	60	60		23	24	0,14	15	28	0,11	8,3	33	0,08	4,2	36	0,05
W	50	50		28	26	0,17	18	30	0,13	10	35	0,09	5,0	39	0,05
+	40	40		35	28	0,20	22	32	0,16	12	37	0,11	6,2	41	0,07
	30	30		47	30	0,27	30	35	0,21	17	41	0,15	8,3	45	0,08
IEC	25	25		56	25	0,24	36	30	0,18	20	34	0,12	10	38	0,07
	20	20		70	27	0,30	45	32	0,23	25	37	0,15	12	41	0,09
$\frac{H}{mm}$	15	15		93	29	0,37	60	34	0,24	33	40	0,19	17	44	0,07
	12,5	12,5		112	24	0,37	72	29	0,24	40	33	0,19	20	37	0,07
\Rightarrow G46, 48	10	10		140	26	0,37	90	30	0,24	50	34	0,19	25	38	0,07
	7,5	7,5		187	27	0,37	120	31	0,24	67	36	0,19	33	40	0,07
	5,0	5,0		280	23	0,37	180	27	0,24	100	31	0,19	50	35	0,07



斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

W + IEC

	i_{ges}	i_{sch}	i_{vor}	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 250 \text{ min}^{-1}$		
				n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}
				[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]
SK 1SI 75/H10	1000	100	10	1,4	304	0,15	0,9	317	0,11	0,50	334	0,07	0,25	359	0,04
SK 1SMI 75/H10	800	80	10	1,8	327	0,18	1,1	341	0,13	0,63	358	0,08	0,31	386	0,04
W	600	60	10	2,3	358	0,22	1,5	373	0,16	0,83	393	0,10	0,42	423	0,05
+	500	50	10	2,8	379	0,26	1,8	395	0,18	1,0	416	0,11	0,50	448	0,06
IEC	400	40	10	3,5	406	0,32	2,3	423	0,22	1,3	445	0,14	0,63	479	0,08
$\frac{H}{mm}$	300	30	10	4,7	355	0,31	3,0	369	0,21	1,7	389	0,13	0,83	419	0,07
	250	25	10	5,6	374	0,36	3,6	390	0,25	2,0	410	0,15	1,0	442	0,08
	200	20	10	7,0	398	0,46	4,5	415	0,32	2,5	436	0,19	1,3	470	0,10
⇒ G43	150	15	10	9,3	429	0,61	6,0	447	0,42	3,3	470	0,25	1,7	506	0,14
	125	12,5	10	11	354	0,56	7,2	369	0,38	4,0	388	0,23	2,0	418	0,13
	100	10	10	14	369	0,70	9,0	384	0,48	5,0	404	0,29	2,5	435	0,16
	75	7,5	10	19	306	0,75	12	397	0,64	6,7	417	0,38	3,3	449	0,21
	50	5,0	10	28	215	0,75	18	329	0,75	10	349	0,45	5,0	376	0,24
SK 1SI 63/H10	1000	100	10	1,4	179	0,10	0,9	186	0,07	0,50	196	0,04	0,25	211	0,02
SK 1SMI 63/H10	800	80	10	1,8	192	0,12	1,1	200	0,08	0,62	210	0,05	0,31	227	0,03
W	600	60	10	2,3	210	0,14	1,5	219	0,10	0,83	231	0,06	0,42	248	0,03
+	500	50	10	2,8	223	0,16	1,8	232	0,12	1,0	244	0,07	0,5	263	0,04
IEC	400	40	10	3,5	239	0,19	2,2	248	0,13	1,2	261	0,08	0,62	282	0,05
$\frac{H}{mm}$	300	30	10	4,7	260	0,26	3,0	271	0,18	1,7	285	0,11	0,83	307	0,06
	250	25	10	5,6	220	0,22	3,6	229	0,15	2,0	241	0,09	1,0	260	0,05
	200	20	10	7,0	234	0,28	4,5	244	0,19	2,5	257	0,11	1,2	276	0,06
	150	15	10	9,3	253	0,37	6	263	0,25	3,3	277	0,15	1,7	298	0,09
⇒ G42	125	12,5	10	11	209	0,33	7,2	218	0,23	4,0	229	0,14	2,0	247	0,07
	100	10	10	14	189	0,37	9,0	227	0,29	5,0	239	0,17	2,5	257	0,09
	75	7,5	10	19	145	0,37	12	227	0,37	6,7	248	0,23	3,3	267	0,12
	50	5,0	10	28	105	0,37	18	161	0,37	10	210	0,27	5,0	226	0,15
SK 1SI 50/H10	1000	100	10	1,4	101	0,06	0,9	105	0,04	0,50	110	0,02	0,25	119	0,01
SK 1SMI 50/H10	800	80	10	1,8	108	0,07	1,1	113	0,04	0,62	118	0,03	0,31	128	0,02
W	600	60	10	2,3	118	0,08	1,5	123	0,06	0,83	130	0,03	0,42	140	0,02
+	500	50	10	2,8	125	0,09	1,8	131	0,06	1,0	137	0,04	0,5	148	0,02
IEC	400	40	10	3,5	134	0,11	2,2	140	0,08	1,2	147	0,05	0,62	158	0,03
$\frac{H}{mm}$	300	30	10	4,7	146	0,15	3,0	152	0,10	1,7	160	0,06	0,83	173	0,03
	250	25	10	5,6	124	0,13	3,6	129	0,09	2,0	136	0,05	1,0	146	0,03
	200	20	10	7,0	132	0,16	4,5	137	0,11	2,5	144	0,07	1,2	155	0,03
	150	15	10	9,3	142	0,21	6,0	148	0,15	3,3	156	0,09	1,7	168	0,05
⇒ G42	125	12,5	10	11	118	0,19	7,2	122	0,13	4,0	129	0,08	2,0	139	0,04
	100	10	10	14	122	0,24	9,0	128	0,16	5,0	134	0,10	2,5	145	0,05
	75	7,5	10	19	127	0,33	12	132	0,22	6,7	139	0,13	3,3	150	0,07
	50	5,0	10	28	103	0,37	18	111	0,26	10	117	0,15	5,0	126	0,08
SK 1SI 40/H10	1000	100	10	1,4	56	0,03	0,9	58	0,02	0,50	61	0,01	0,25	66	0,01
SK 1SMI 40/H10	800	80	10	1,8	60	0,04	1,1	62	0,03	0,62	66	0,02	0,31	71	0,01
W	600	60	10	2,3	66	0,05	1,5	68	0,03	0,83	72	0,02	0,42	78	0,01
+	500	50	10	2,8	70	0,06	1,8	72	0,04	1,0	76	0,02	0,5	82	0,01
IEC	400	40	10	3,5	75	0,07	2,2	78	0,05	1,2	82	0,03	0,62	88	0,02
$\frac{H}{mm}$	300	30	10	4,7	81	0,09	3,0	85	0,06	1,7	89	0,04	0,83	96	0,02
	250	25	10	5,6	69	0,07	3,6	72	0,05	2,0	75	0,03	1,0	81	0,02
	200	20	10	7,0	73	0,09	4,5	76	0,06	2,5	80	0,04	1,2	87	0,02
	150	15	10	9,3	79	0,12	6,0	82	0,08	3,3	87	0,05	1,7	93	0,03
⇒ G42	125	12,5	10	11	66	0,11	7,2	69	0,08	4,0	72	0,04	2,0	78	0,02
	100	10	10	14	69	0,14	9,0	72	0,09	5,0	75	0,06	2,5	81	0,03
	75	7,5	10	19	72	0,19	12	75	0,13	6,7	79	0,07	3,3	85	0,04
	50	5,0	10	28	62	0,22	18	64	0,15	10	68	0,09	5,0	73	0,05

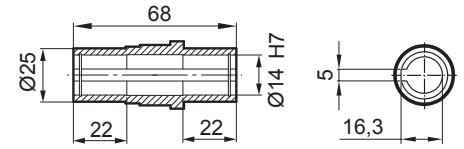
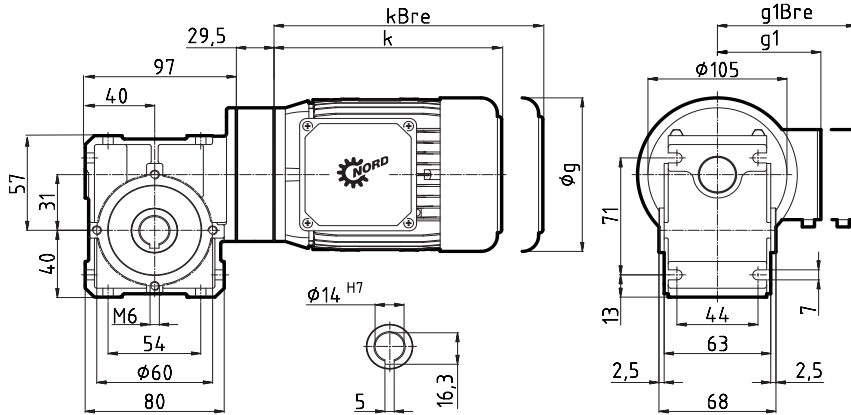
W + IEC

	i_{ges}	i_{sch}	i_{vor}	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$			$n_1 = 250 \text{ min}^{-1}$		
				n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}	n_2	M_{2max}	P_{emax}
				[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]	[r/min]	[Nm]	[kW]
SK 1SI 75/40 SK 1SMI 75/40	3000	30	100	0,47	427	0,13	0,30	443	0,03	0,17	486	0,02	0,08	513	0,01
	2400	30	80	0,58	423	0,14	0,38	431	0,03	0,21	473	0,02	0,10	506	0,01
	1800	30	60	0,78	416	0,16	0,50	426	0,04	0,28	450	0,03	0,14	495	0,01
W	1500	30	50	0,93	411	0,17	0,60	422	0,05	0,33	432	0,03	0,17	486	0,02
+	1200	30	40	1,2	402	0,19	0,75	417	0,06	0,42	429	0,04	0,21	473	0,02
	900	30	30	1,6	388	0,22	1,0	408	0,08	0,56	424	0,05	0,28	450	0,03
IEC	750	30	25	1,9	382	0,23	1,2	401	0,10	0,67	420	0,06	0,33	432	0,03
	600	30	20	2,3	375	0,25	1,5	390	0,12	0,83	414	0,07	0,42	429	0,04
$\frac{H}{mm}$	450	30	15	3,1	364	0,3	2,0	380	0,15	1,1	404	0,09	0,56	424	0,05
	375	30	12,5	3,7	358	0,36	2,4	374	0,17	1,3	396	0,10	0,67	420	0,06
\Rightarrow G45	300	30	10	4,7	351	0,37	3,0	365	0,24	1,7	384	0,19	0,83	414	0,07
	225	30	7,5	6,2	340	0,37	4,0	356	0,24	2,2	377	0,19	1,1	404	0,07
	150	30	5,0	9,3	320	0,37	6,0	341	0,24	3,3	361	0,19	1,7	384	0,07
SK 1SI 63/31 SK 1SMI 63/31	3000	30	100	0,47	316	0,11	0,30	328	0,02	0,17	360	0,01	0,08	380	0,01
	2400	30	80	0,58	313	0,12	0,38	319	0,03	0,21	350	0,02	0,10	375	0,01
	1800	30	60	0,78	308	0,13	0,50	316	0,04	0,28	333	0,02	0,14	367	0,01
W	1500	30	50	0,93	304	0,15	0,60	313	0,04	0,33	320	0,03	0,17	360	0,01
+	1200	30	40	1,2	298	0,16	0,75	309	0,05	0,42	318	0,03	0,21	350	0,02
	900	30	30	1,6	288	0,19	1,0	302	0,07	0,56	314	0,04	0,28	333	0,02
IEC	750	30	25	1,9	283	0,19	1,2	297	0,08	0,67	311	0,05	0,33	320	0,03
	600	30	20	2,3	278	0,21	1,5	289	0,10	0,83	307	0,06	0,42	318	0,03
$\frac{H}{mm}$	450	30	15	3,1	270	0,26	2,0	281	0,13	1,1	299	0,08	0,56	314	0,04
	375	30	12,5	3,7	265	0,29	2,4	277	0,15	1,3	294	0,09	0,67	311	0,05
\Rightarrow G44	300	30	10	4,7	260	0,32	3,0	271	0,18	1,7	285	0,11	0,83	307	0,06
	225	30	7,5	6,2	251	0,37	4,0	264	0,24	2,2	279	0,19	1,1	299	0,07
	150	30	5,0	9,3	237	0,37	6,0	253	0,24	3,3	267	0,19	1,7	285	0,07
SK 1SI 50/31 SK 1SMI 50/31	3000	30	100	0,47	178	0,06	0,30	185	0,01	0,17	203	0,01	0,08	214	0
	2400	30	80	0,58	176	0,07	0,38	179	0,02	0,21	197	0,01	0,10	211	0,01
	1800	30	60	0,78	173	0,07	0,50	178	0,02	0,28	188	0,01	0,14	206	0,01
W	1500	30	50	0,93	171	0,08	0,60	176	0,02	0,33	180	0,01	0,17	203	0,01
+	1200	30	40	1,2	168	0,09	0,75	174	0,03	0,42	179	0,02	0,21	197	0,01
	900	30	30	1,6	162	0,11	1,0	170	0,04	0,56	177	0,02	0,28	188	0,01
IEC	750	30	25	1,9	159	0,11	1,2	167	0,05	0,67	175	0,03	0,33	180	0,01
	600	30	20	2,3	156	0,12	1,5	163	0,06	0,83	173	0,03	0,42	179	0,02
$\frac{H}{mm}$	450	30	15	3,1	152	0,15	2,0	158	0,07	1,1	168	0,04	0,56	177	0,02
	375	30	12,5	3,7	149	0,17	2,4	156	0,09	1,3	165	0,05	0,67	175	0,03
\Rightarrow G44	300	30	10	4,7	146	0,18	3,0	152	0,10	1,7	160	0,06	0,83	173	0,03
	225	30	7,5	6,2	141	0,22	4,0	148	0,13	2,2	157	0,08	1,1	168	0,04
	150	30	5,0	9,3	133	0,30	6,0	142	0,18	3,3	150	0,11	1,7	160	0,06
SK 1SI 40/31 SK 1SMI 40/31	3000	30	100	0,47	99	0,03	0,30	102	0,01	0,17	112	0	0,08	119	0
	2400	30	80	0,58	98	0,04	0,38	100	0,01	0,21	109	0,01	0,10	117	0
	1800	30	60	0,78	96	0,04	0,50	99	0,01	0,28	104	0,01	0,14	115	0
W	1500	30	50	0,93	95	0,05	0,60	98	0,01	0,33	100	0,01	0,17	112	0
+	1200	30	40	1,2	93	0,05	0,75	97	0,02	0,42	99	0,01	0,21	109	0,01
	900	30	30	1,6	90	0,06	1,0	94	0,02	0,56	98	0,01	0,28	104	0,01
IEC	750	30	25	1,9	88	0,06	1,2	93	0,03	0,67	97	0,02	0,33	100	0,01
	600	30	20	2,3	87	0,07	1,5	90	0,03	0,83	96	0,02	0,42	99	0,01
$\frac{H}{mm}$	450	30	15	3,1	84	0,09	2,0	88	0,04	1,1	94	0,03	0,56	98	0,01
	375	30	12,5	3,7	83	0,10	2,4	87	0,05	1,3	92	0,03	0,67	97	0,02
\Rightarrow G44	300	30	10	4,7	81	0,11	3,0	85	0,06	1,7	89	0,04	0,83	96	0,02
	225	30	7,5	6,2	79	0,13	4,0	82	0,08	2,2	87	0,05	1,1	94	0,03
	150	30	5,0	9,3	74	0,18	6,0	79	0,11	3,3	83	0,06	1,7	89	0,04

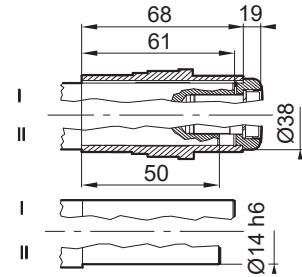
SK 1SI31 IEC ...



蜗轮蜗杆减速机

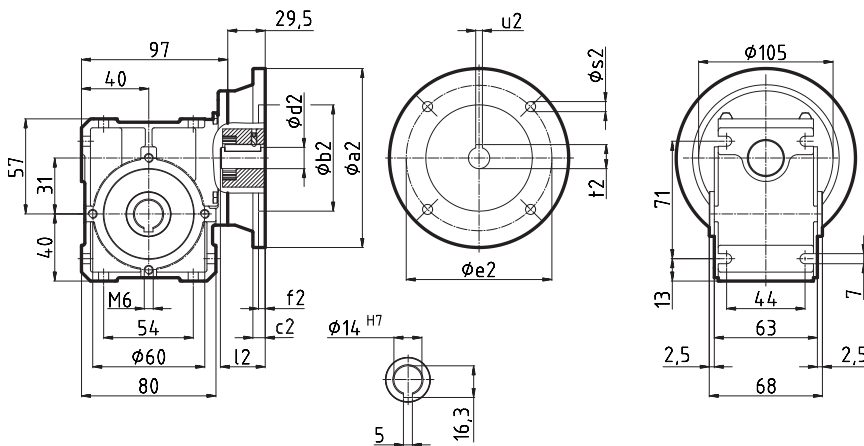


SK 1SI 31 B



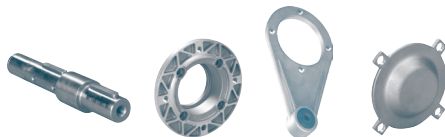
$\pm \Rightarrow$ A45	SK 1SI 31 IEC63 63 SP/LP	SK 1SI 31 IEC71 71 SP/LP
g	130	145
g1	115	124
g1Bre	123	133
k	192	214
kBre	248	272

带IEC标准电机的蜗轮蜗杆减速机

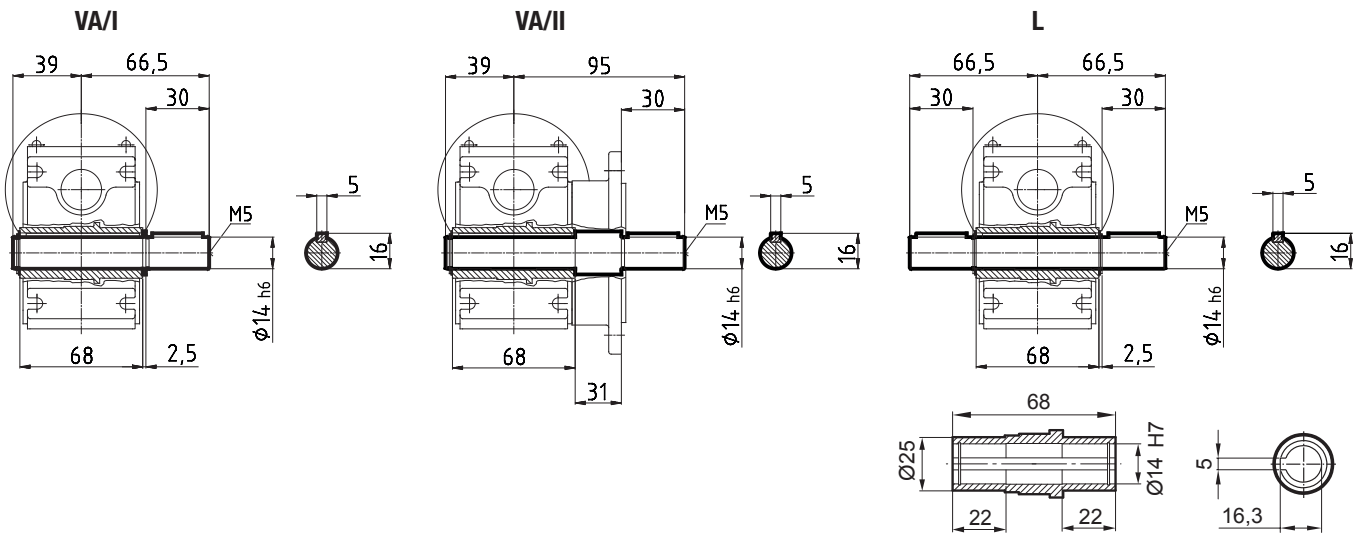


IEC-标准电机-接口

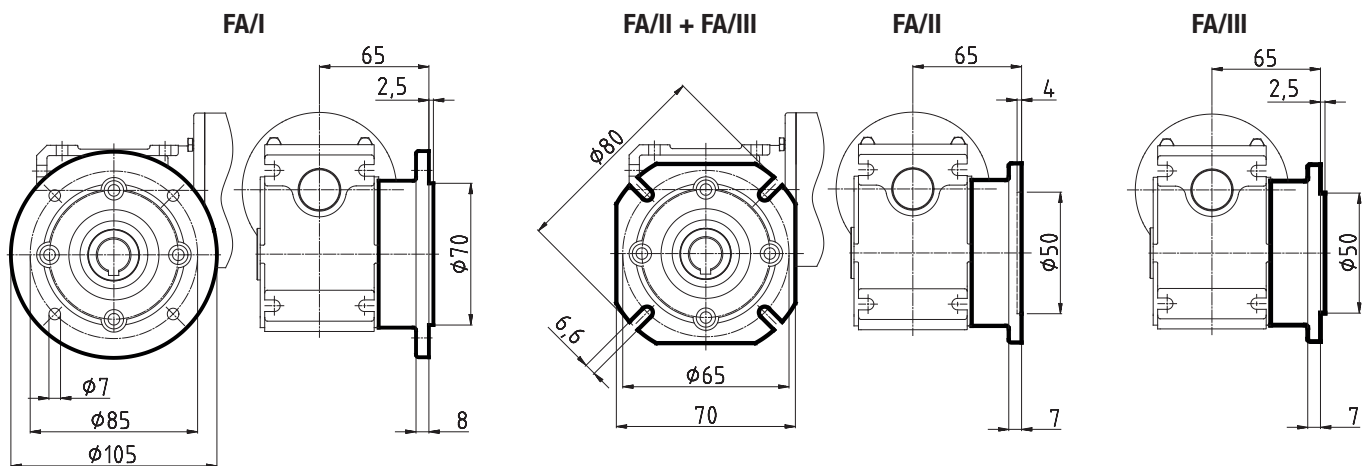
IEC	$\phi a2$	$\phi b2$	$\phi c2$	$\phi d2$	$\phi e2$	f2	l2	$\phi s2$	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3-	-23	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	9	16,3	5



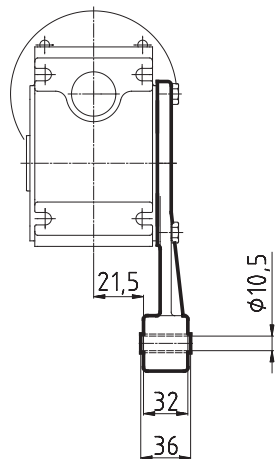
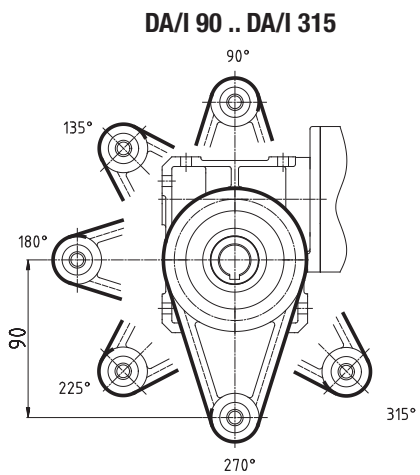
输入轴



输出法兰B5

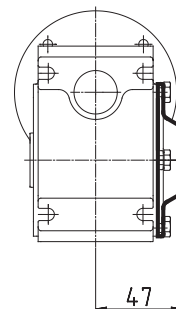


力矩臂



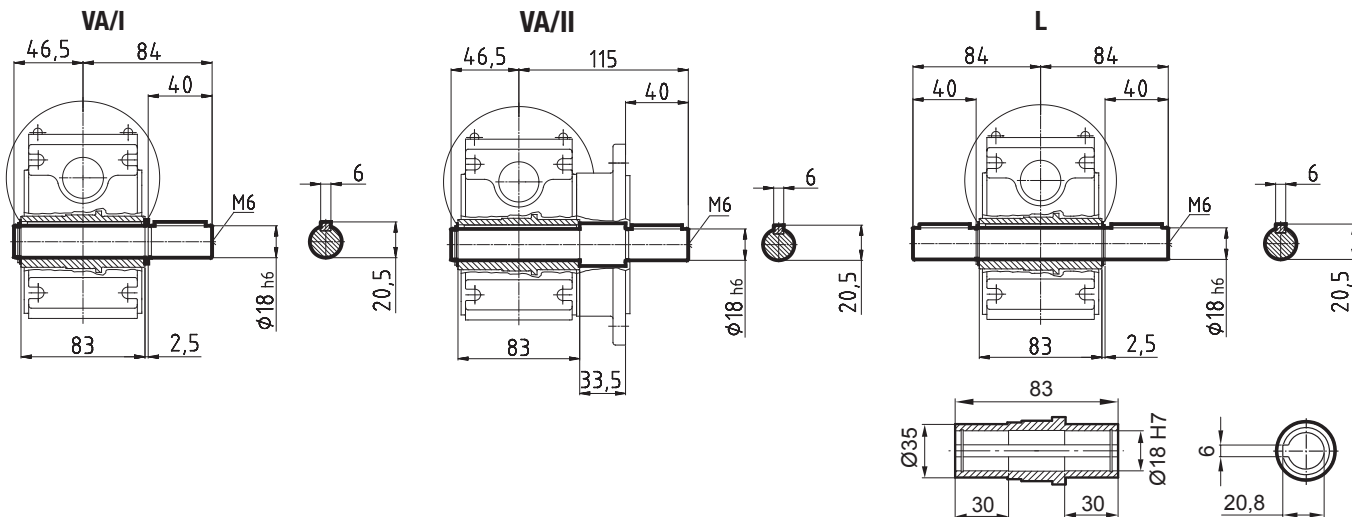
端盖

HA

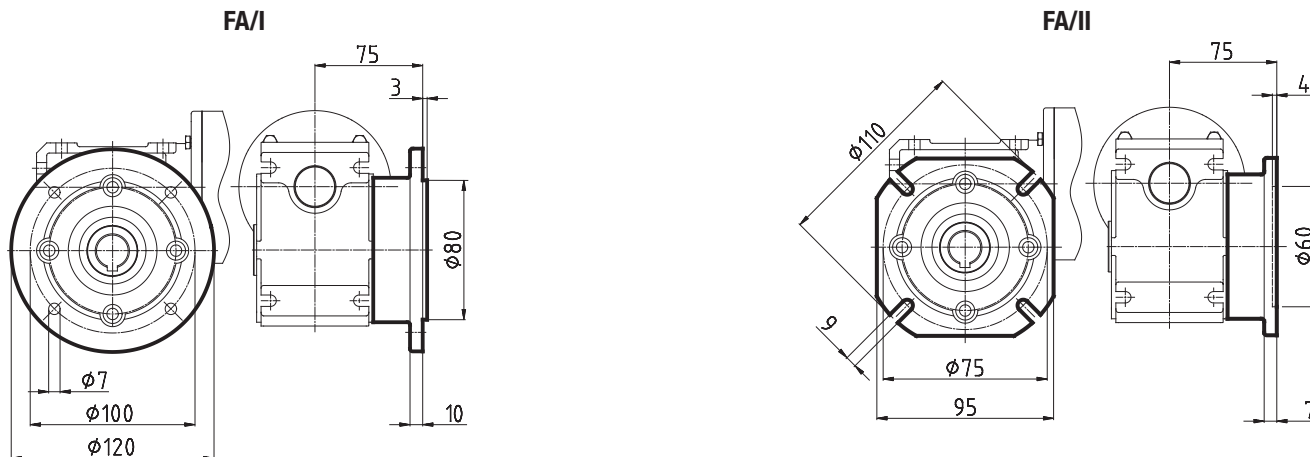




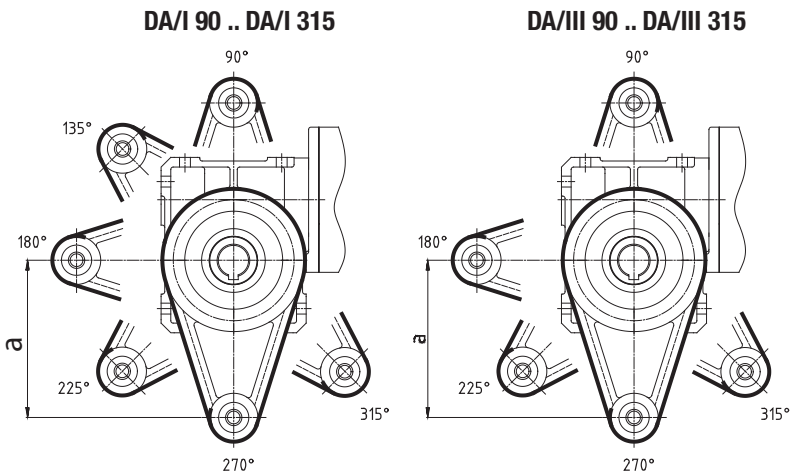
输入轴



输出法兰B5

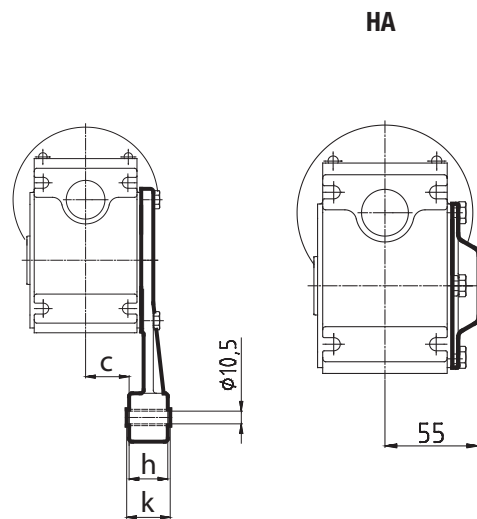


力矩臂



	a	c	h	k
I	130	29	32	36
III	100	34	14	14

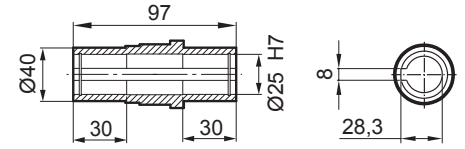
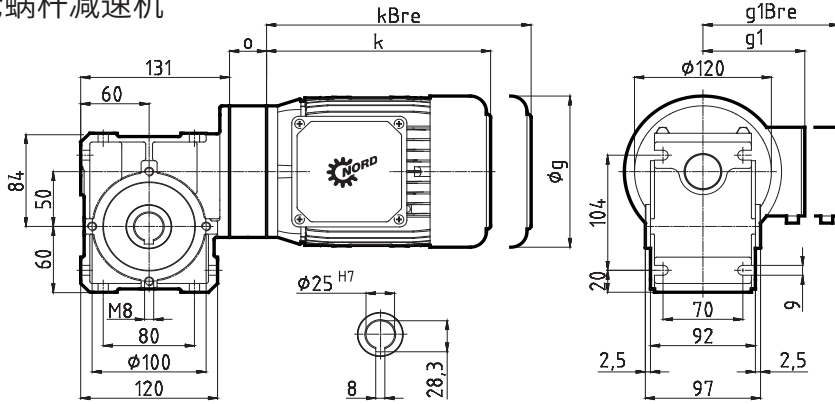
端盖



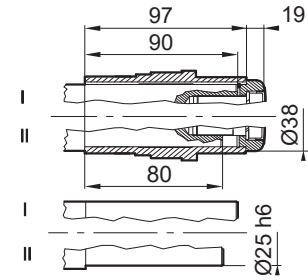
SK 1SI50 IEC ...



蜗轮蜗杆减速机

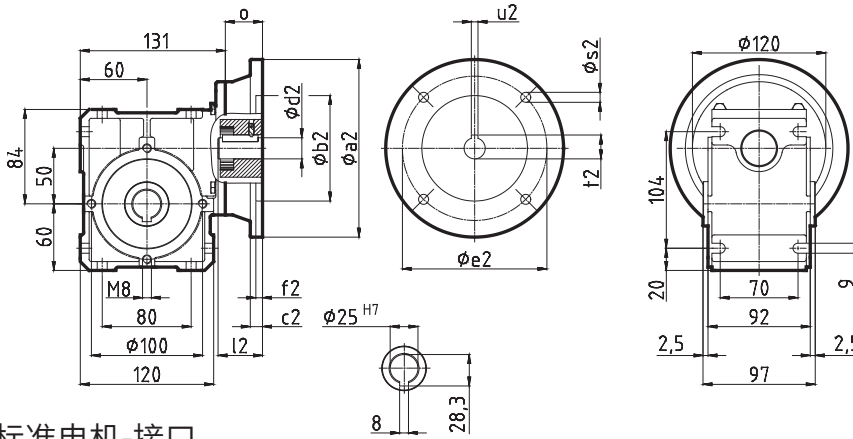


SK 1SI 50 B



± ⇨ A45	SK 1SI 50 IEC63 63 SP/LP	SK 1SI 50 IEC71 71 SP/LP	SK 1SI 50 IEC80 80 LP	SK 1SI 50 IEC90 90 SP/LP
g	130	145	165	183
g1	116	124	142	147
g1Bre	124	133	143	148
k	192	214	236	276
kBre	248	272	300	351
o	32,5	32,5	32,5	45,5

带IEC标准电机的蜗轮蜗杆减速机

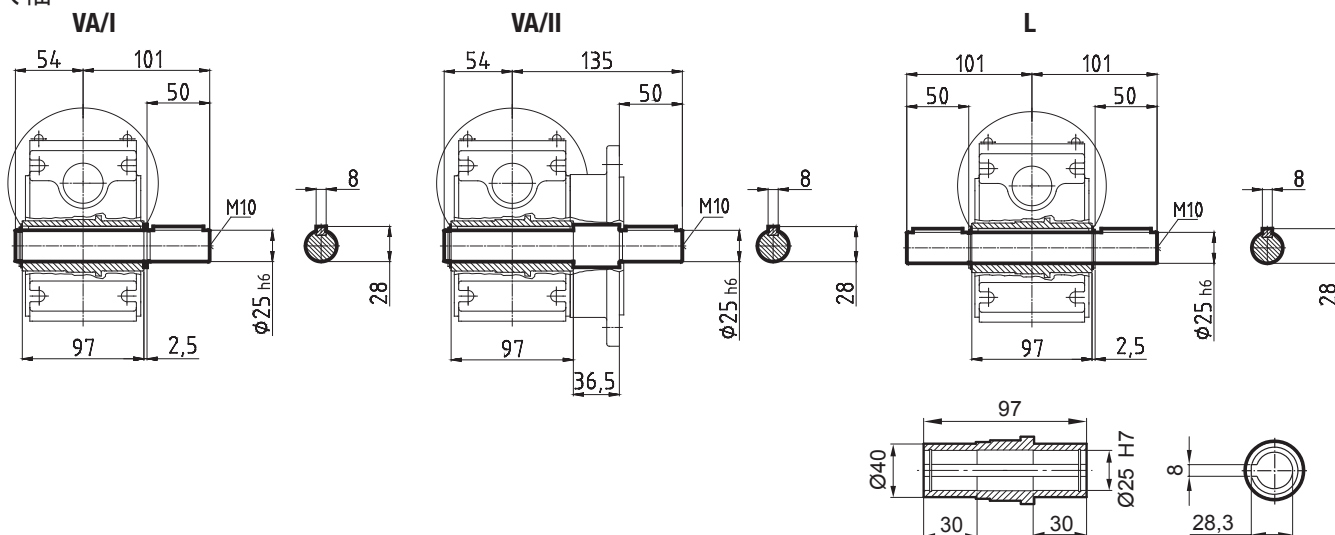


IEC-标准电机-接口

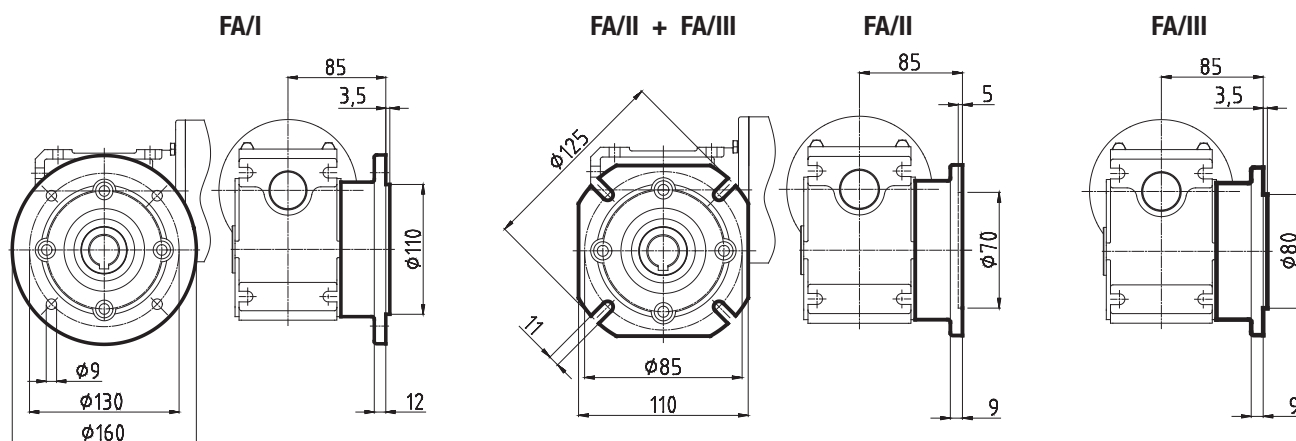
IEC	Ø a2	Ø b2	Ø c2	Ø d2	Ø e2	f2	l2	o	Ø s2	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	32,3	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	32,5	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3	23	32,5	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	32,5	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	32,5	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	32,5	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	32,5	9	16,3	5
71 - C160	160	110	8	14	130	4	30	32,5	9	16,3	5
80 - C120	120	80	-	19	100	3,5	40	32,5	7	21,8	6
80 - C160	160	110	8	19	130	4	40	32,5	9	21,8	6
80 - A200	200	130	20	19	165	4	40	32,5	M10	21,8	6
90 - C140	140	95	-	24	115	3,5	50	45,5	9	27,3	8
90 - C160	160	110	8	24	130	4	50	45,5	9	27,3	8



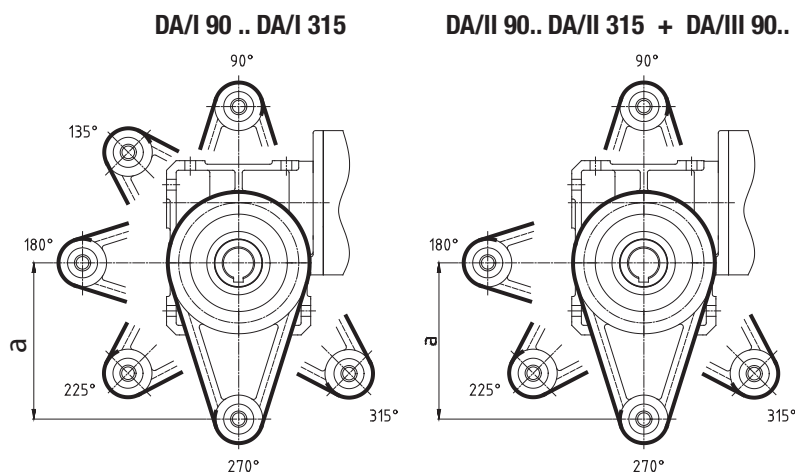
输入轴



输出法兰B5



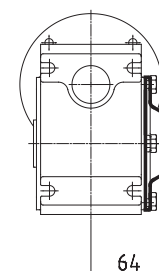
力矩臂



	a	c	h	k
I	130	36	32	36
II	110	41	14	14
III	100	41	14	14

端盖

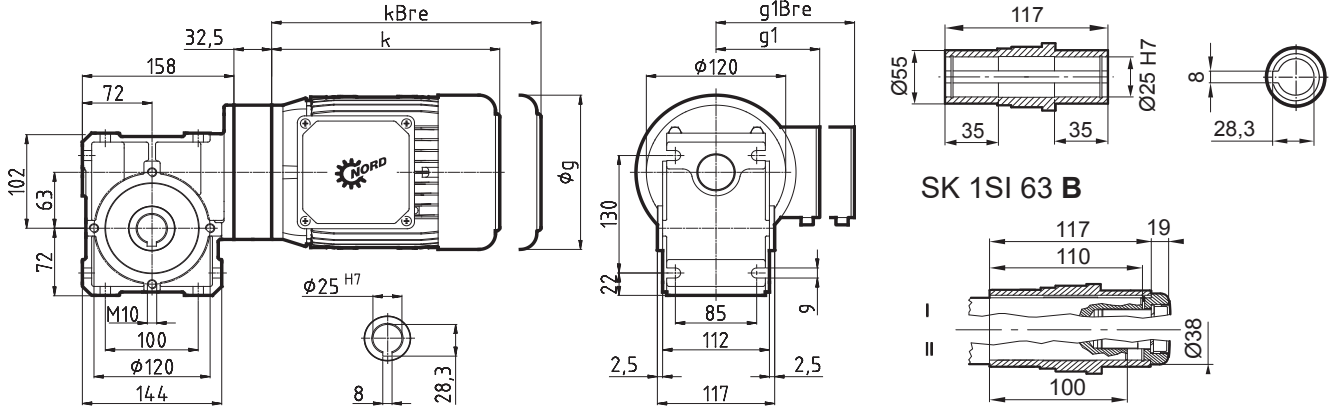
HA



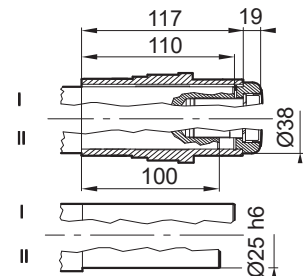
SK 1SI63 IEC ...



蜗轮蜗杆减速机

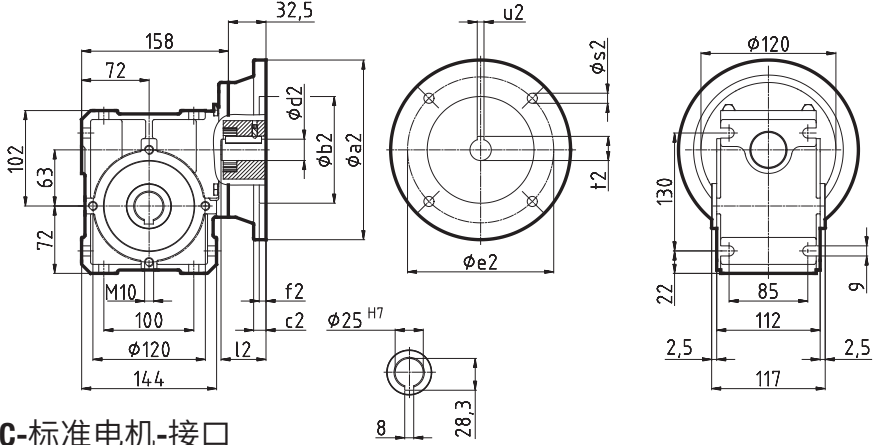


SK 1SI 63 B



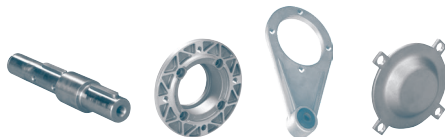
± ⇄ A45	SK 1SI 63 IEC63 63 SP/LP	SK 1SI 63 IEC71 71 SP/LP	SK 1SI 63 IEC80 80 LP	SK 1SI 63 IEC90 90 SP/LP
g	130	145	165	183
g1	116	124	142	147
g1Bre	124	133	143	148
k	192	214	236	276
kBre	248	272	300	351

带IEC标准电机的蜗轮蜗杆减速机

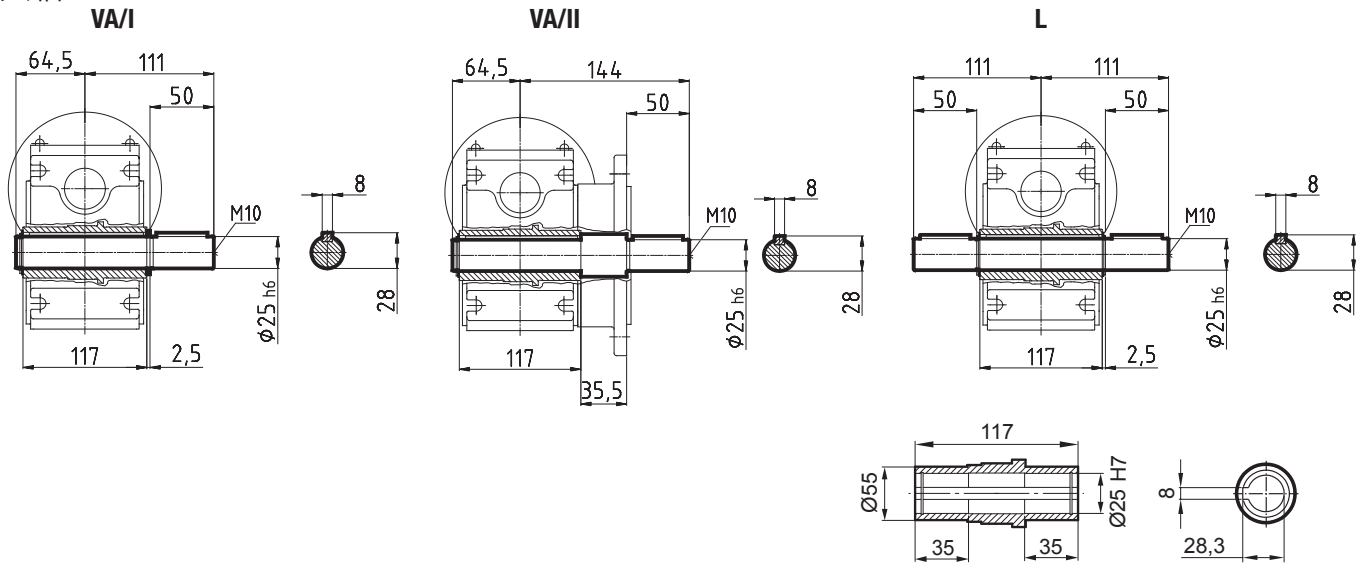


IEC-标准电机-接口

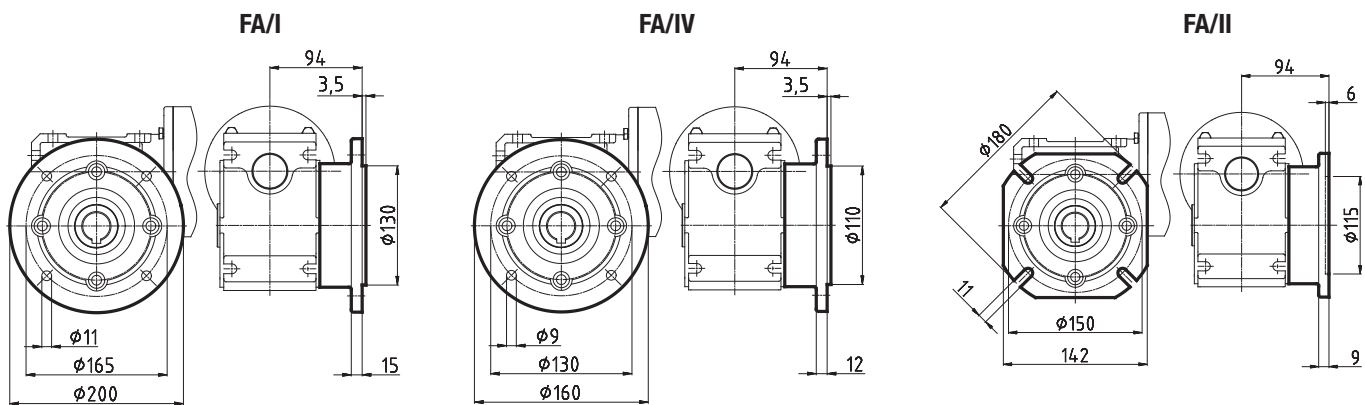
IEC	Ø a2	Ø b2	Ø c2	Ø d2	Ø e2	f2	l2	Ø s2	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3	23	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	9	16,3	5
71 - C160	160	110	8	14	130	4	30	9	16,3	5
80 - C120	120	80	-	19	100	3,5	40	7	21,8	6
80 - C160	160	110	8	19	130	4	40	9	21,8	6
80 - A200	200	130	20	19	165	4	40	M10	21,8	6
90 - C140	140	95	-	24	115	3,5	50	9	27,3	8
90 - C160	160	110	8	24	130	4	50	9	27,3	8
90 - A200	200	130	20	24	165	4	50	M10	27,3	8



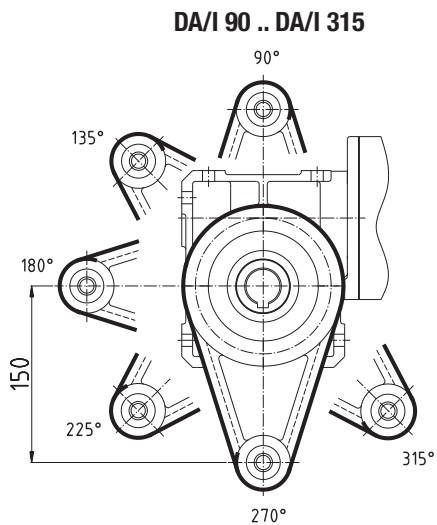
输入轴



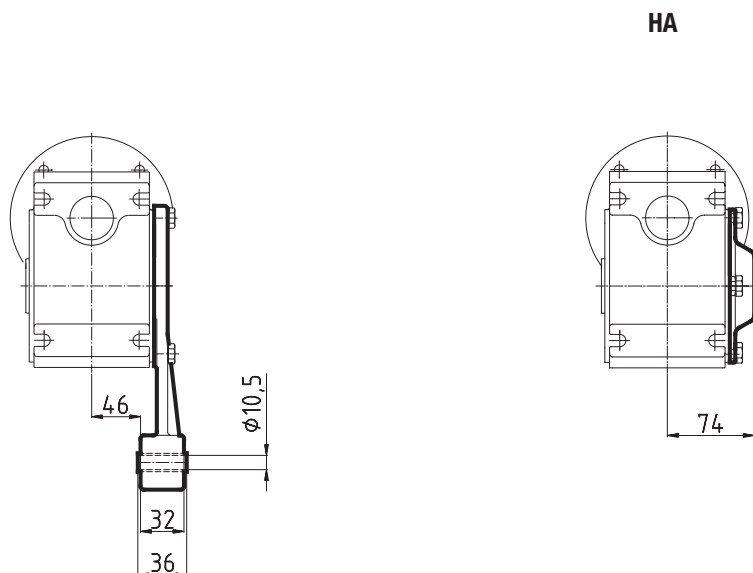
输出法兰B5



力矩臂



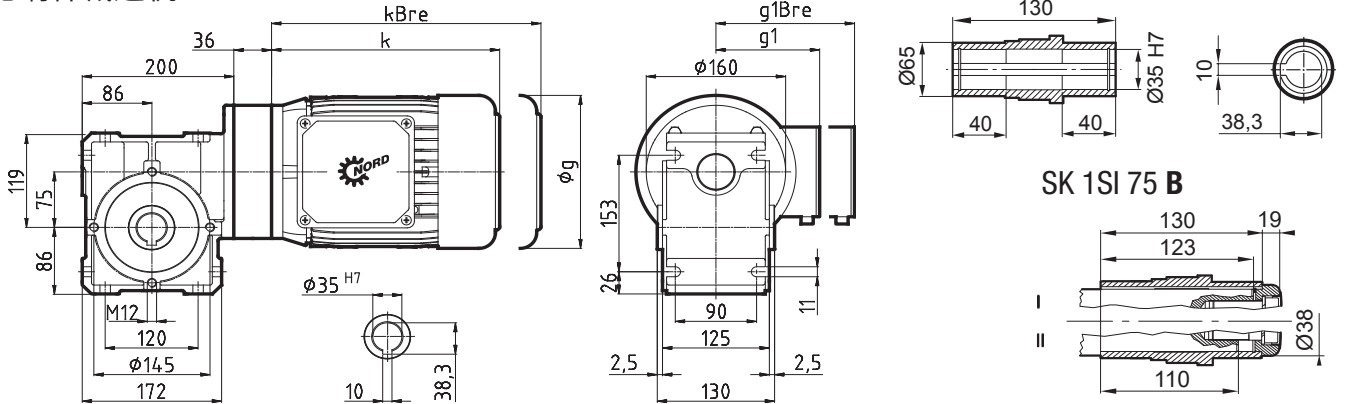
端盖



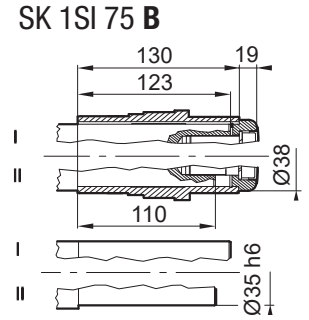
SK 1SI75 IEC ...



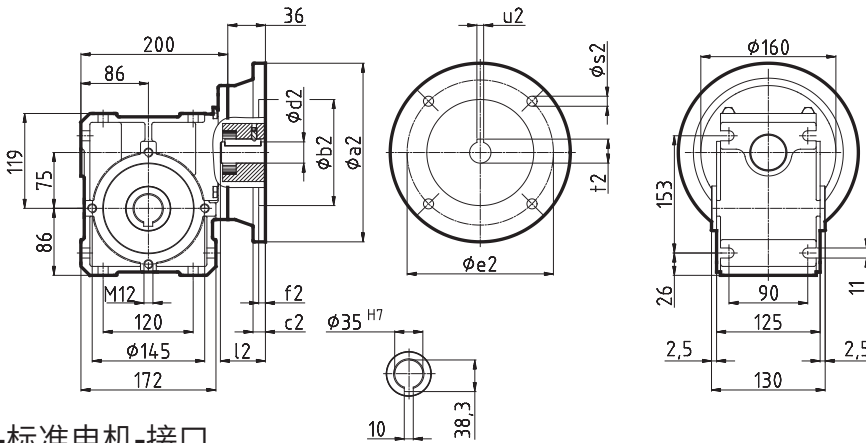
蜗轮蜗杆减速机



± ⇨ A45	SK 1SI 75 IEC71 71 SP/LP	SK 1SI 75 IEC80 80 LP	SK 1SI 75 IEC90 90 SP/LP	SK 1SI 75 IEC100 90 LP/AP	SK 1SI 75 IEC112 112 MP
g	145	165	183	201	228
g1	124	142	147	169	179
g1Bre	133	143	148	159	170
k	214	236	276	306	351
kBre	272	300	351	397	444

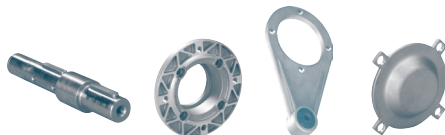


带IEC标准电机的蜗轮蜗杆减速机

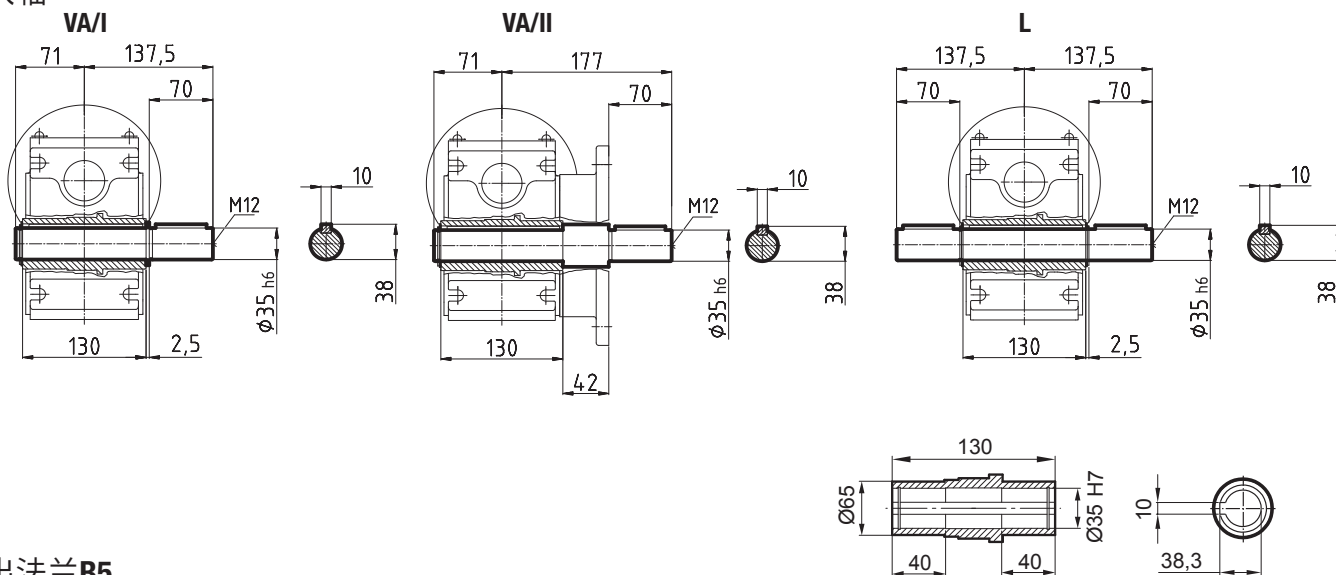


IEC-标准电机-接口

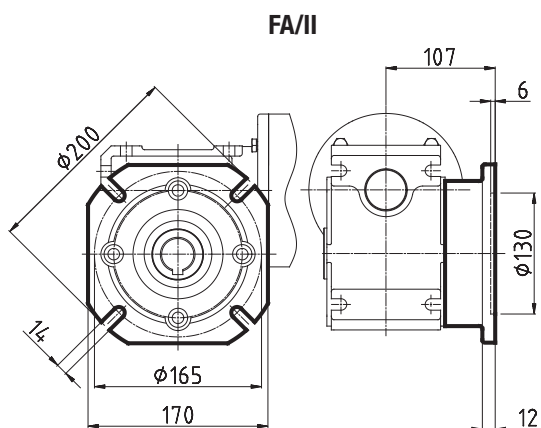
IEC	Ø a2	Ø b2	Ø c2	Ø d2	Ø e2	f2	l2	Ø s2	t2	u2
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	9	16,3	5
71 - C160	160	110	8	14	130	4	30	9	16,3	5
80 - C120	120	80	-	19	100	3,5	40	7	21,8	6
80 - C160	160	110	8	19	130	4	40	9	21,8	6
80 - A200	200	130	20	19	165	4	40	11	21,8	6
90 - C140	140	95	-	24	115	3,5	50	9	27,3	8
90 - C160	160	110	8	24	130	4	50	9	27,3	8
90 - A200	200	130	20	24	165	4	50	11	27,3	8
100 - C160	160	110	-	28	130	4	60	9	31,3	8
100 - C200	200	130	-	28	165	4	60	11	31,3	8
100 - A250	250	180	12	28	215	5	60	M12	31,3	8
112 - C160	160	110	-	28	130	5	60	9	31,3	8
112 - C200	200	130	-	28	165	5	60	11	31,3	8
112 - A250	250	180	12	28	215	5	60	M12	31,3	8



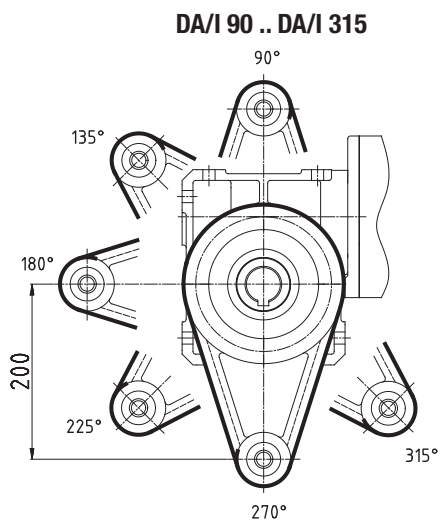
输入轴



输出法兰B5

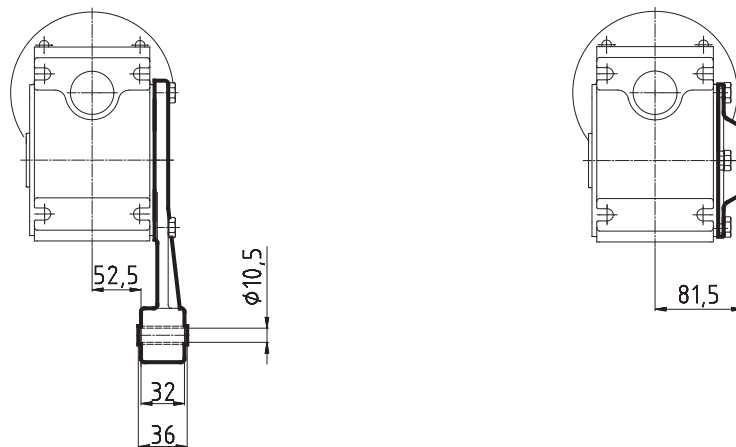


力矩臂

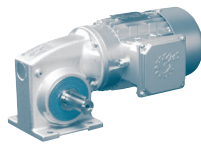


端盖

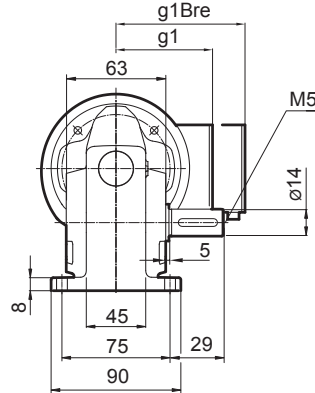
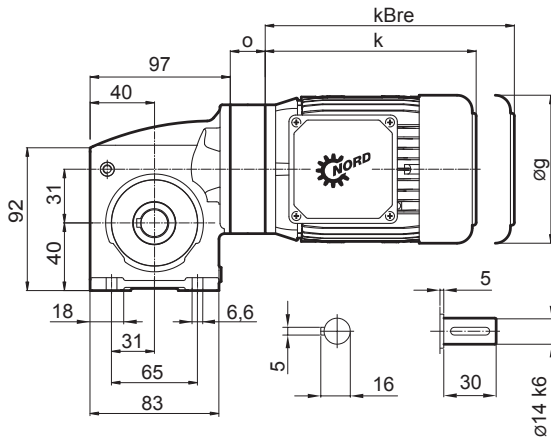
HA



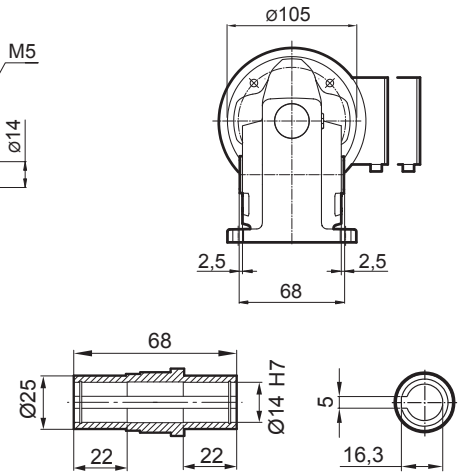
SK 1SMI 31



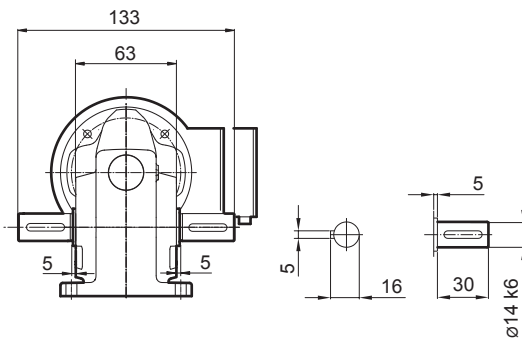
SK 1SMI 31 VX



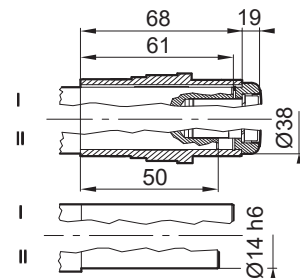
SK 1SMI 31 AX



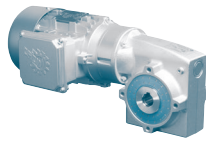
SK 1SMI 31 LX



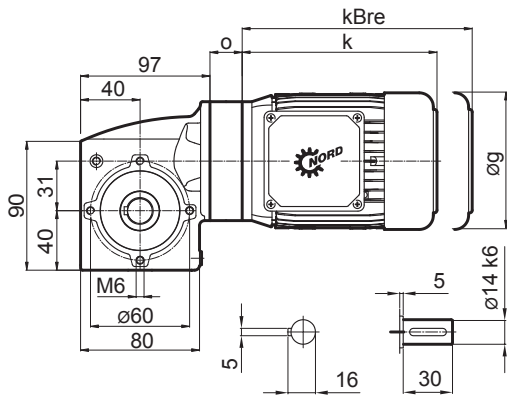
SK 1SMI 31 AXB(AZB)



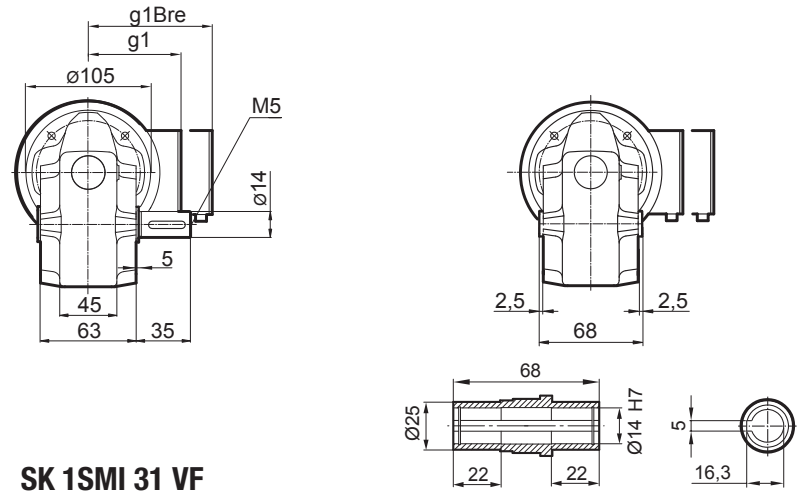
$\pm \rightarrow$ A45	63 SP/LP	71 SP/LP
g	130	145
g1	116	124
g1Bre	124	133
k	192	214
kBre	248	272
o	29,5	29,5



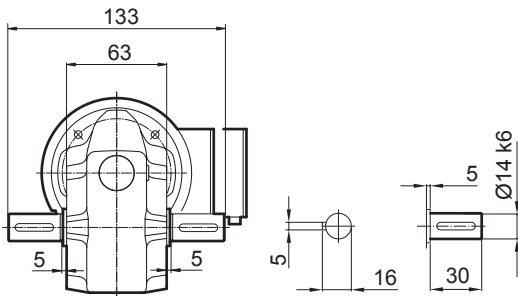
SK 1SMI 31 VZ



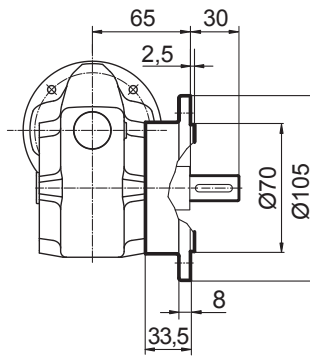
SK 1SMI 31 AZ



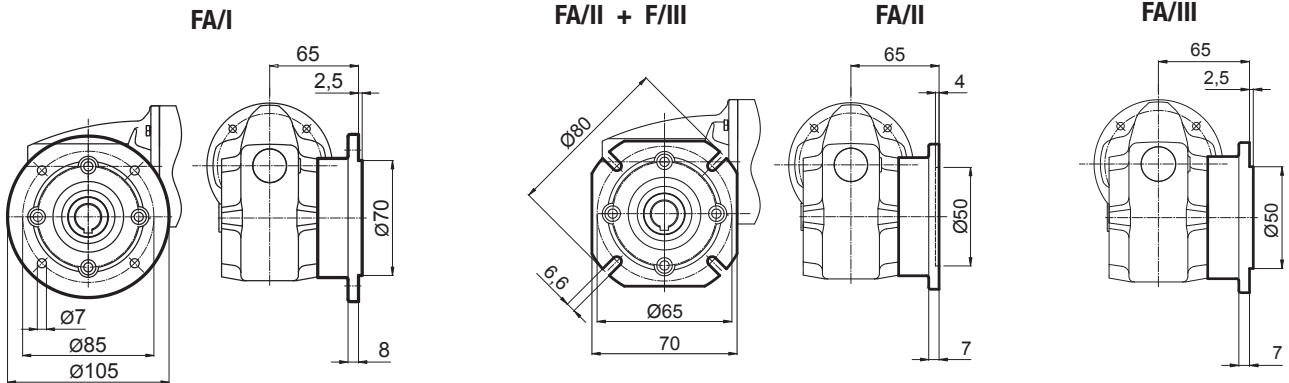
SK 1SMI 31 LZ



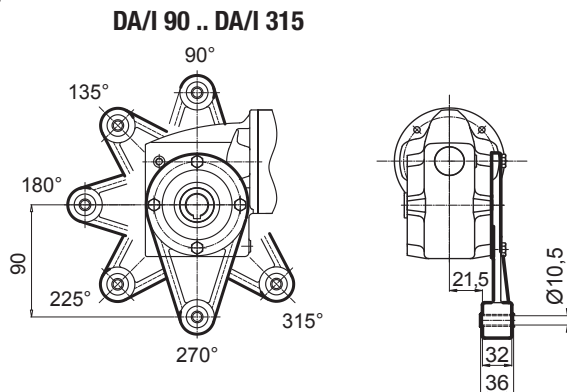
SK 1SMI 31 VF



输出法兰B5

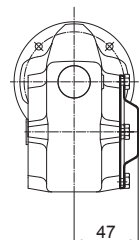


力矩臂

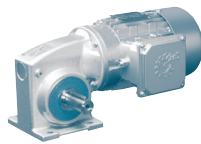


端盖

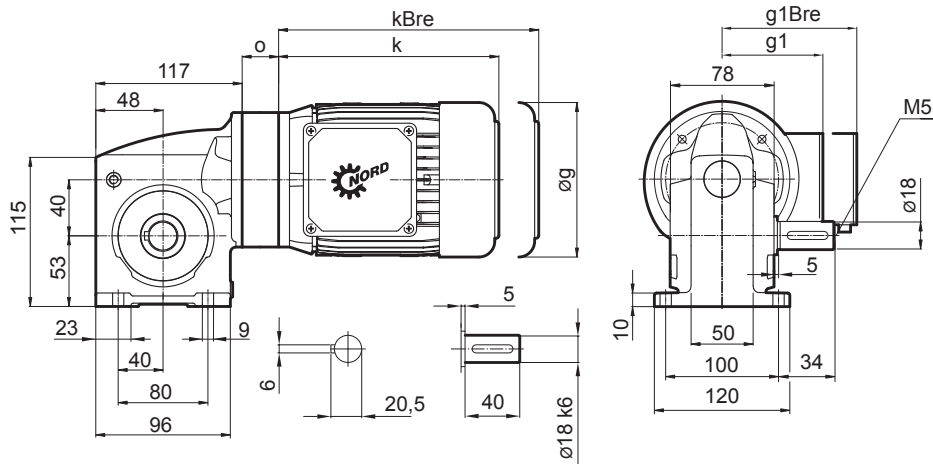
HA



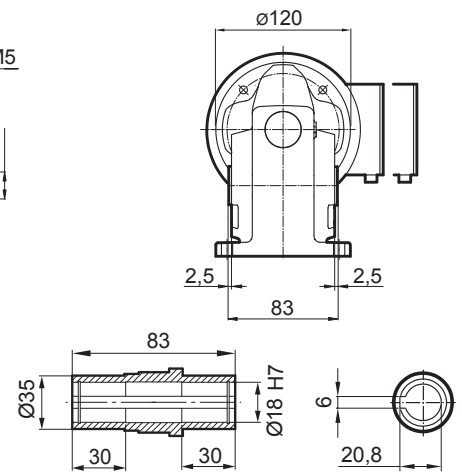
SK 1SMI 40



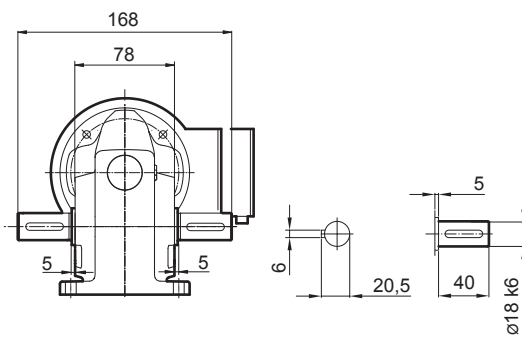
SK 1SMI 40 VX



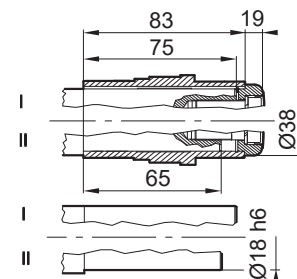
SK 1SMI 40 AX



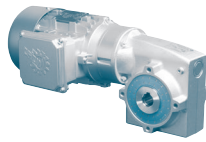
SK 1SMI 40 LX



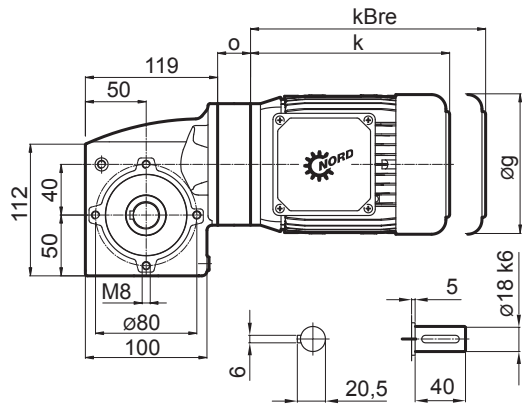
SK 1SMI 40 AXB(AZB)



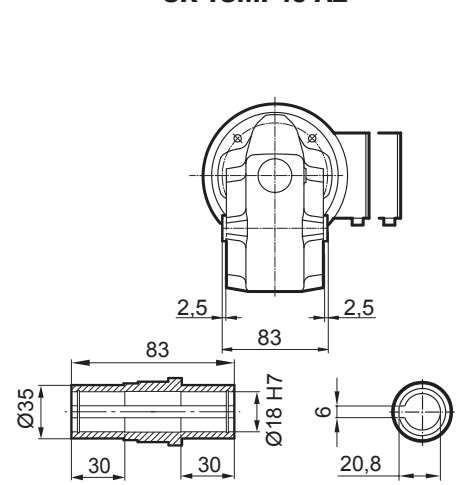
$\pm \rightarrow$ A45	63 SP/LP	71 SP/LP	80 LP
g	130	145	165
g1	116	124	142
g1Bre	124	133	143
k	192	214	236
kBre	248	272	300
o	29,5	29,5	32,5



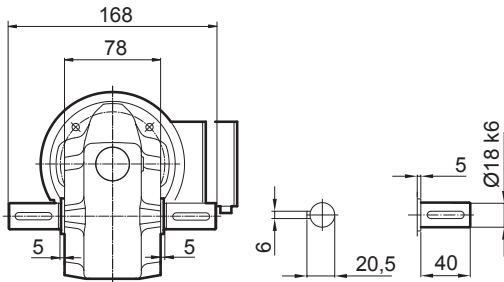
SK 1SMI 40 VZ



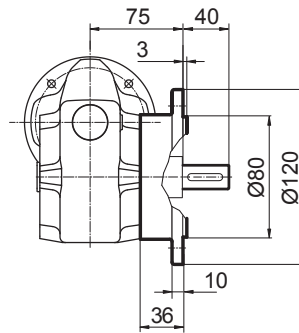
SK 1SMI 40 AZ



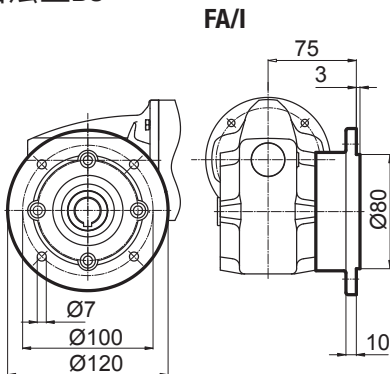
SK 1SMI 40 LZ



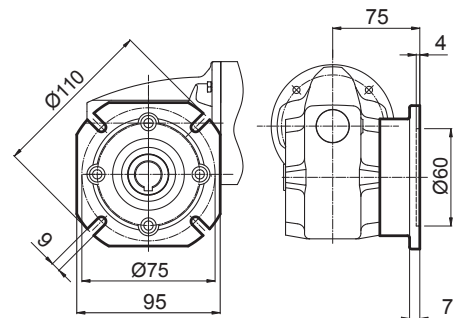
SK 1SMI 40 VF



输出法兰B5

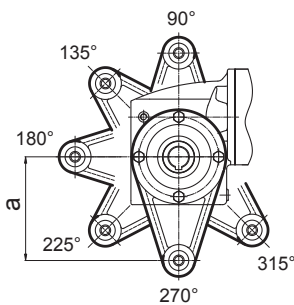


FA/II

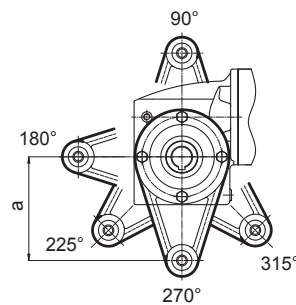


力矩臂

DA/I 90 ... DA/I 315

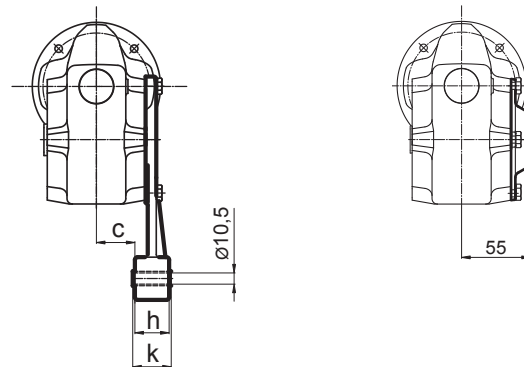


DA/III 90 ... DA/III 315



端盖

HA

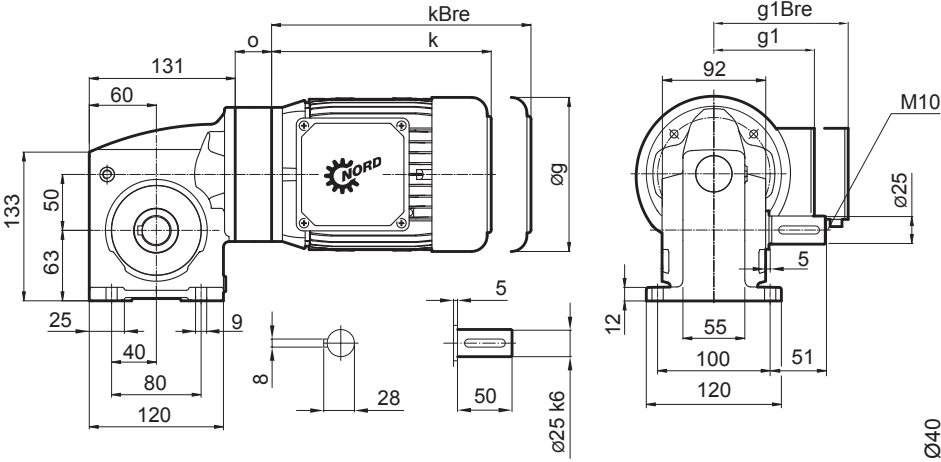


	a	c	h	k
I	130	29	32	36
III	100	34	14	14

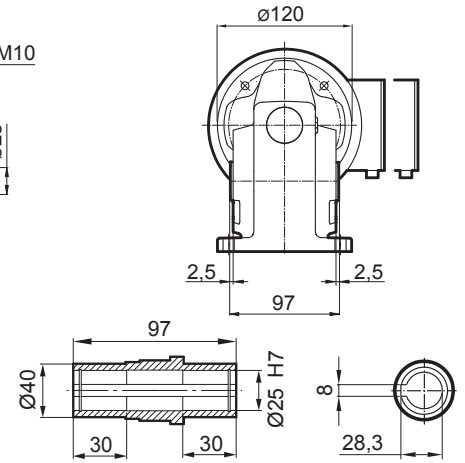
SK 1SMI 50



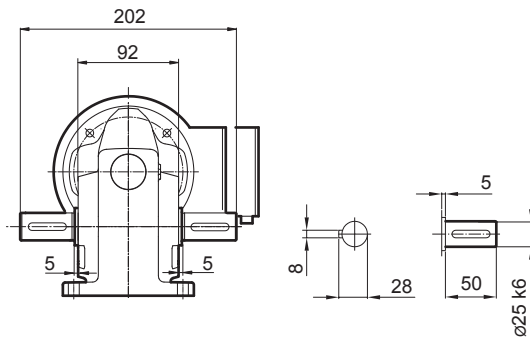
SK 1SMI 50 VX



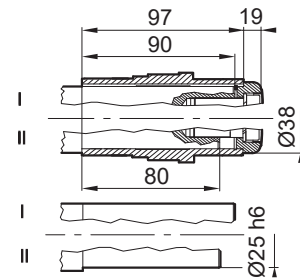
SK 1SMI 50 AX



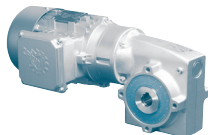
SK 1SMI 50 LX



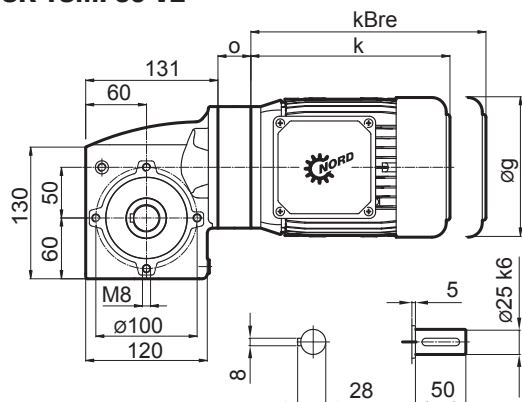
SK 1SMI 50 AXB(AZB)



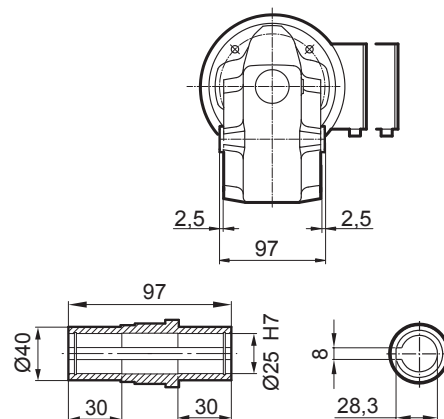
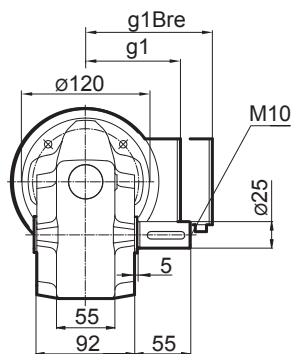
± ⇄ A45	63 SP/LP	71 SP/LP	80 LP	90 SP/LP
g	130	145	165	183
g1	116	124	142	147
g1Bre	124	133	143	148
k	192	214	236	276
kBre	248	272	300	351
o	29,5	29,5	32,5	45,5



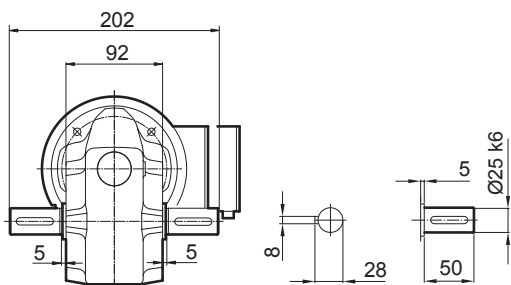
SK 1SMI 50 VZ



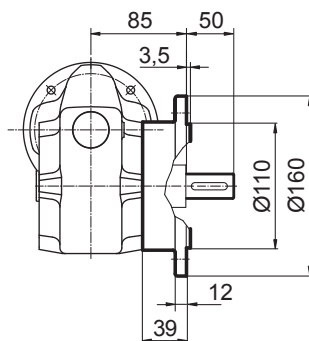
SK 1SMI 50 AZ



SK 1SMI 50 LZ

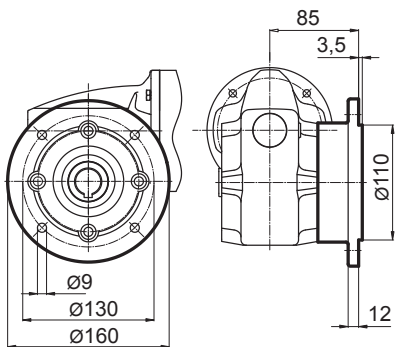


SK 1SMI 50 VF

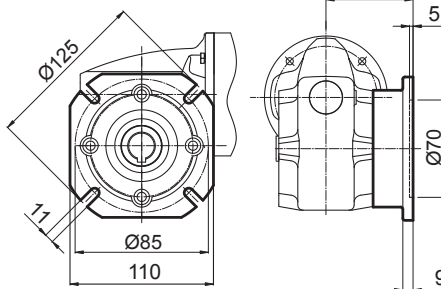


输出法兰B5

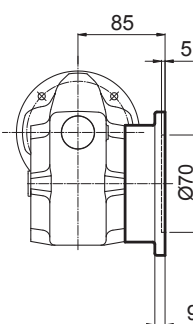
FA/I



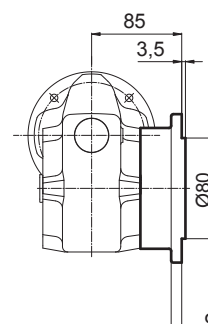
FA/II + FA/III



FA/II

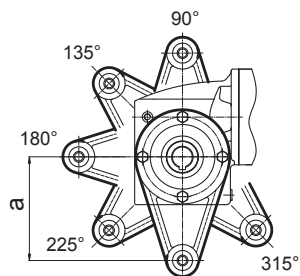


FA/III

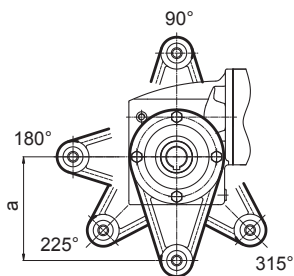


力矩臂

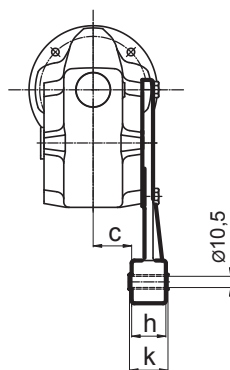
DA/I 90 ... DA/I 315



DA/II 90.. DA/II 315 + DA/III 90.. DA/III 315

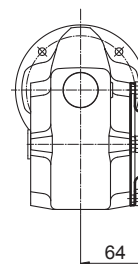


	a	c	h	k
I	130	36	32	36
II	110	41	14	14
III	100	41	14	14

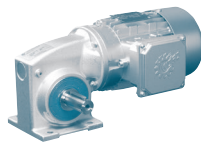


端盖

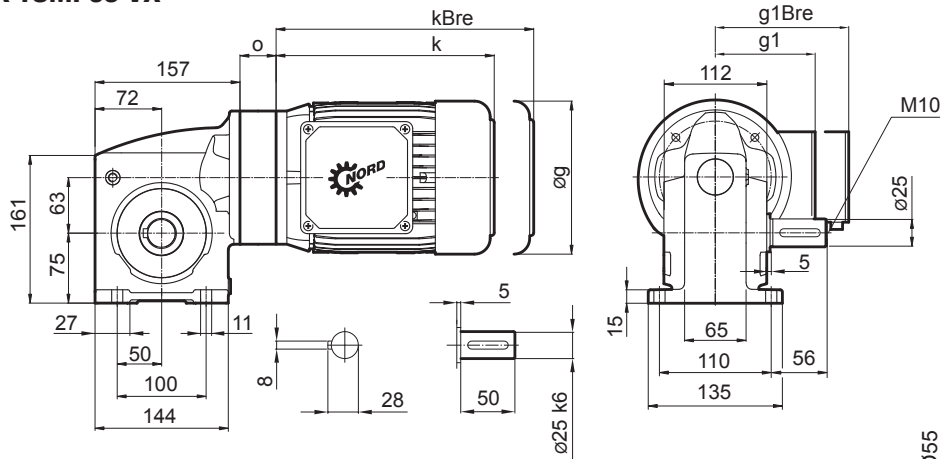
HA



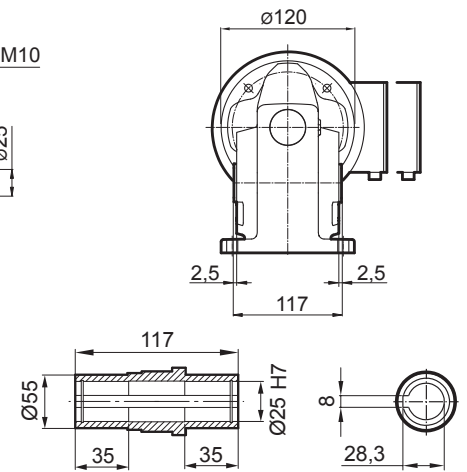
SK 1SMI 63



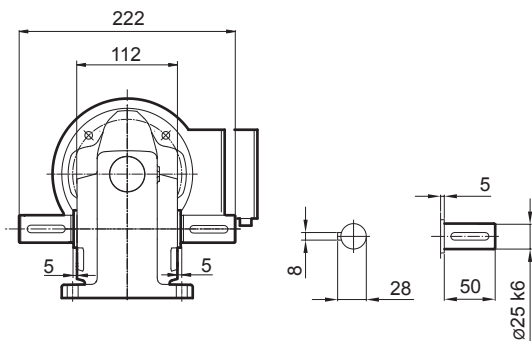
SK 1SMI 63 VX



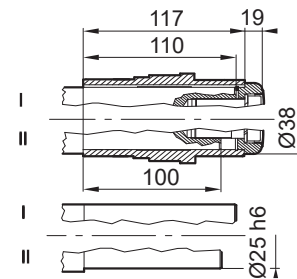
SK 1SMI 63 AX



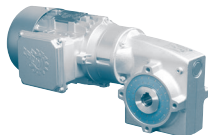
SK 1SMI 63 LX



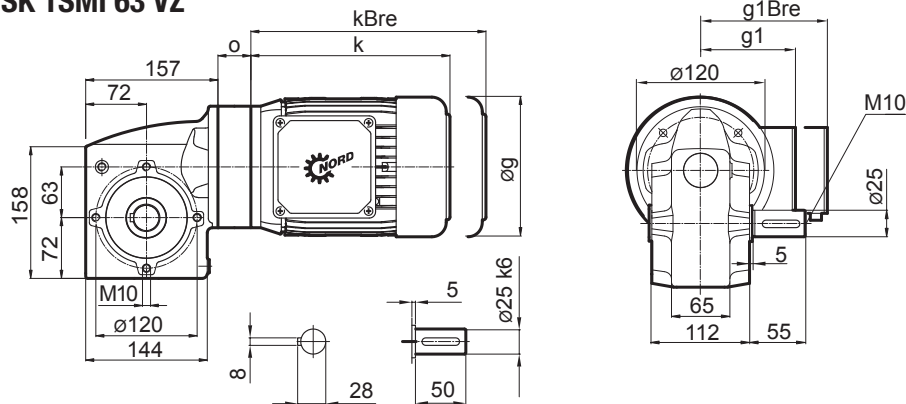
SK 1SMI 63 AXB(AZB)



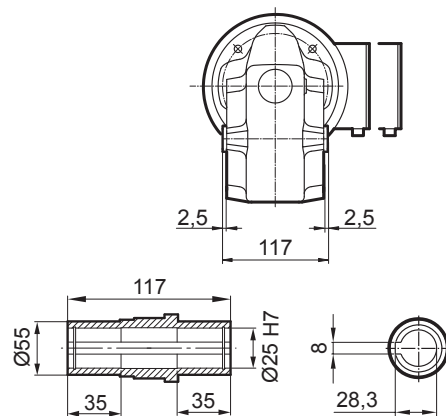
$\pm \Rightarrow$ A45	63 SP/LP	71 SP/LP	80 LP	90 SP/LP
g	130	145	165	183
g1	116	124	142	147
g1Bre	124	133	143	148
k	192	214	236	276
kBre	248	272	300	351
o	32,5	32,5	32,5	32,5



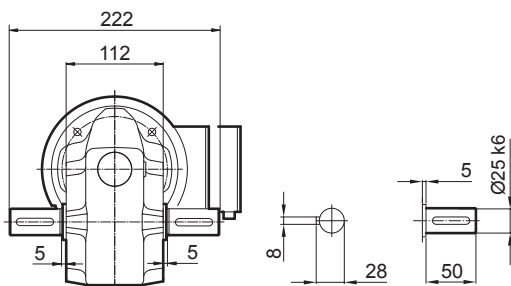
SK 1SMI 63 VZ



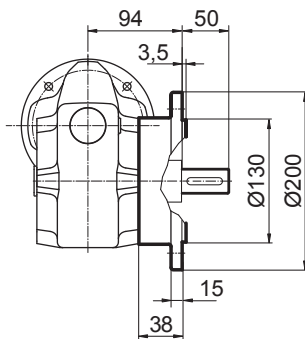
SK 1SMI 63 AZ



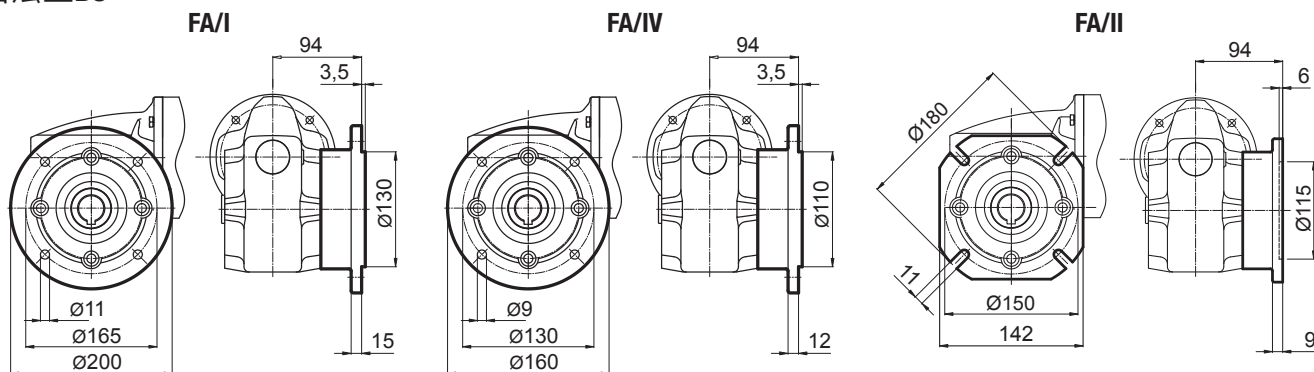
SK 1SMI 63 LZ



SK 1SMI 63 VF

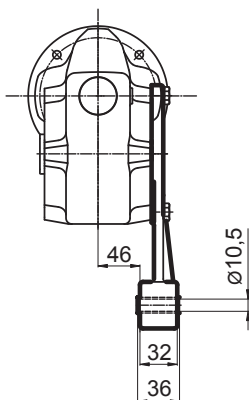
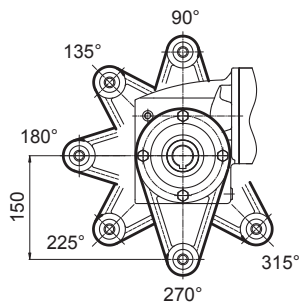


输出法兰B5



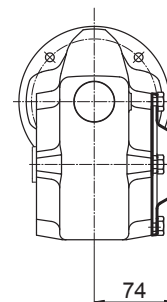
力矩臂

DA/I 90 ... DA/I 315

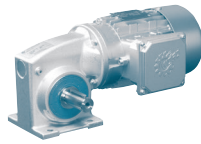


端盖

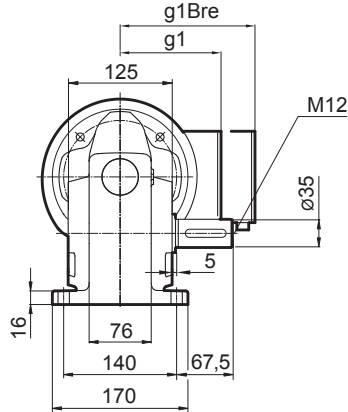
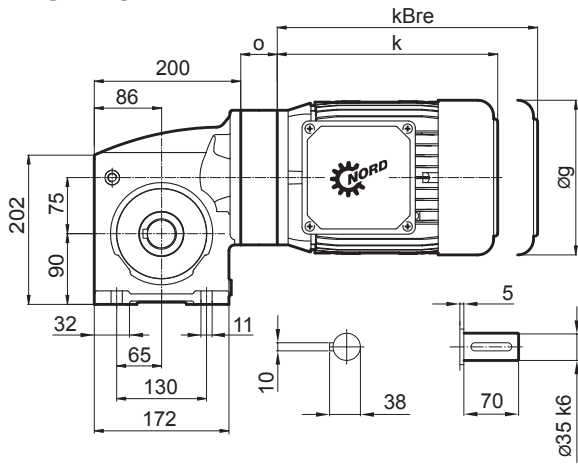
HA



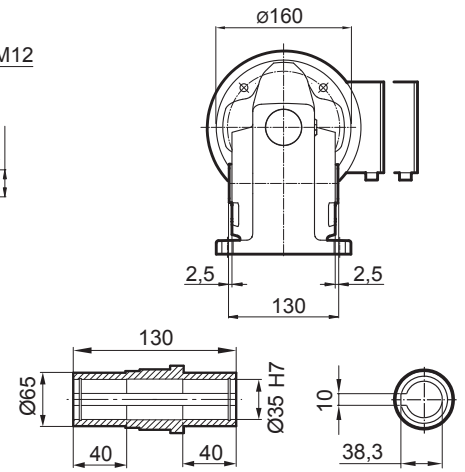
SK 1SMI 75



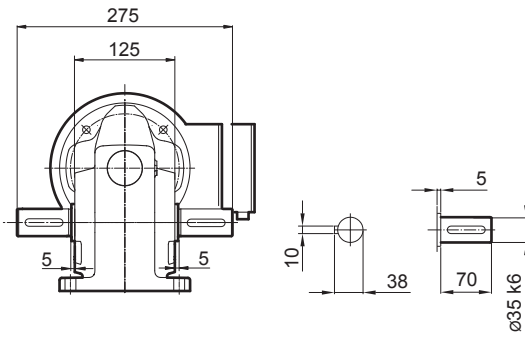
SK 1SMI 75 VX



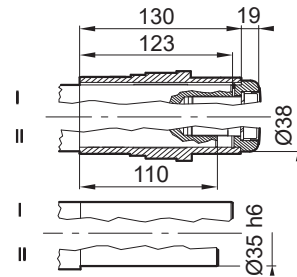
SK 1SMI 75 AX



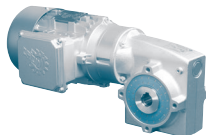
SK 1SMI 75 LX



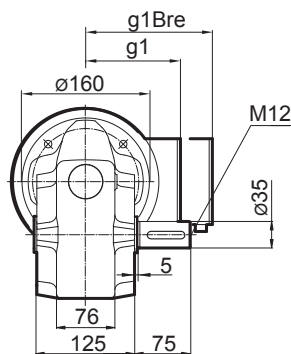
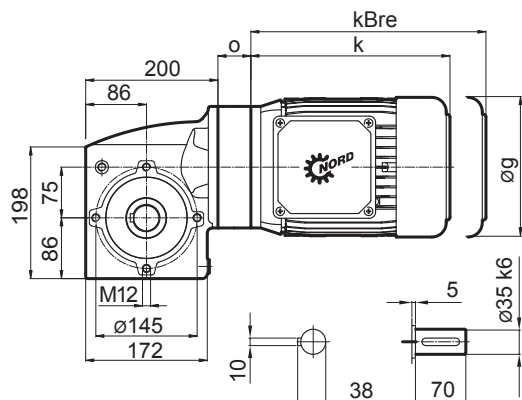
SK 1SMI 75 AXB(AZB)



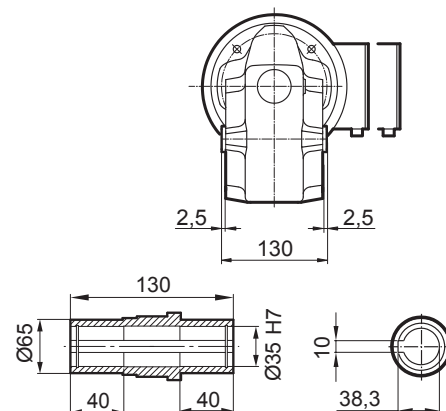
$\pm \Rightarrow$ A45	71 SP/LP	80 LP	90 SP/LP	100 SP/LP	112 MP
g	145	165	183	201	228
g1	124	142	147	169	179
g1Bre	133	143	148	159	170
k	214	236	276	306	351
kBre	272	300	351	397	444
o	36	36	36	36	36



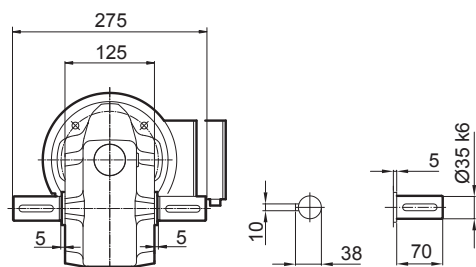
SK 1SMI 75 VZ



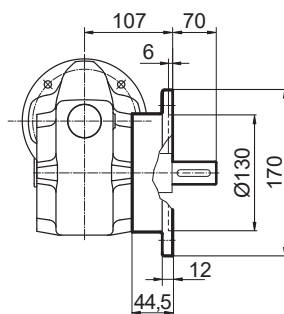
SK 1SMI 75 AZ



SK 1SMI 75 LZ

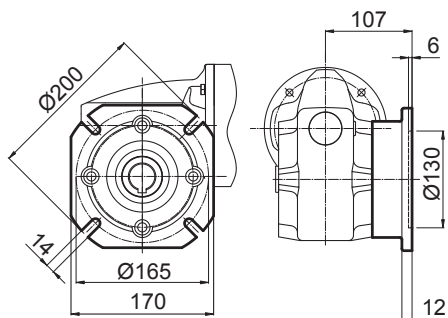


SK 1SMI 75 VF



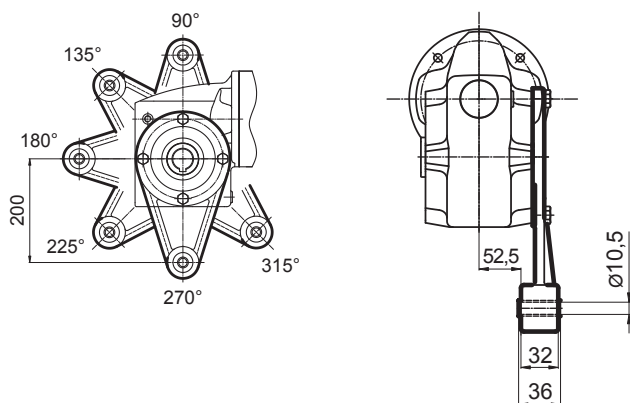
输出法兰B5

FA/II



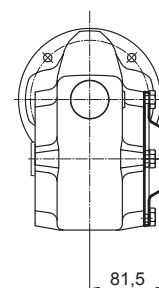
力矩臂

DA/I 90 ... DA/I 315

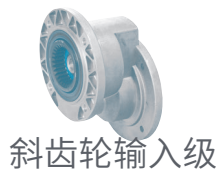


端盖

HA



SK 1SI 40 ... 50 ... 63/H10 SK 1SMI 40 ... 50 ... 63/H10



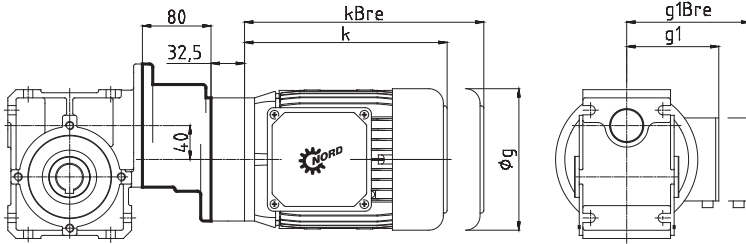
斜齿轮输入级H10

斜齿轮输入级H10具有相同的速比: $i=10$ 。

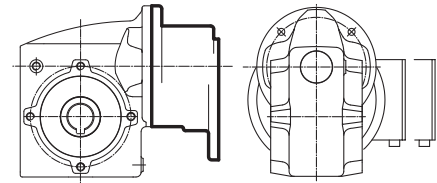
适用于:SK 1SI 40, SK 1SI 50 和 SK 1SI 63 以及 SK 1SMI 40, SK 1SMI 50 和 SK 1SMI 63。
通过H10斜齿轮输入级, 可将诺德UNIVERSAL系列蜗轮蜗杆减速机转换为2级减速机。

蜗轮蜗杆减速机

SK 1SI...



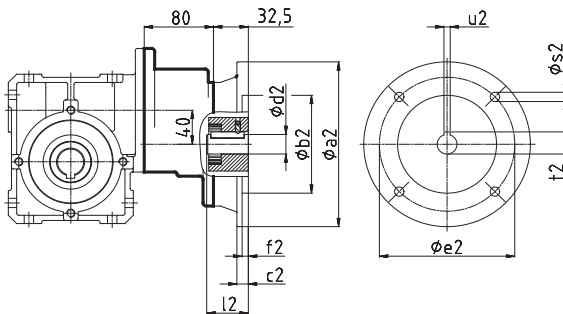
SK 1SMI...



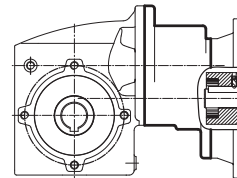
$\pm \Rightarrow$ A45	63 SP/LP	71 SP/LP
g	130	145
g1	115	124
g1Bre	123	133
k	192	214
kBre	248	272

带IEC标准电机的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

SK 1SI...



SK 1SMI...



IEC-标准电机-接口

IEC	$\emptyset a2$	$\emptyset b2$	$\emptyset c2$	$\emptyset d2$	$\emptyset e2$	f2	l2	$\emptyset s2$	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3	23	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	9	16,3	5
71 - C160	160	110	8	14	130	4	30	9	16,3	5
80 - C120	120	80	-	19	100	3,5	40	7	21,8	6
80 - C160	160	110	8	19	130	4	40	9	21,8	6
80 - A200	200	130	20	19	165	4	40	M10	21,8	6



IEC-标准电机-接口

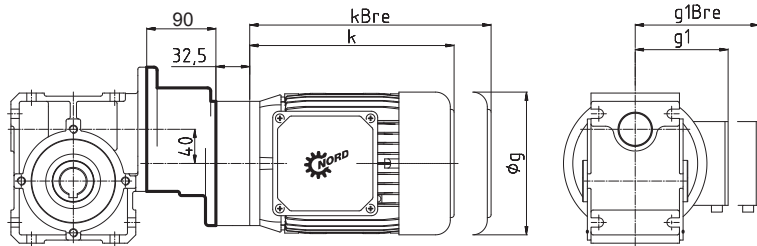
IEC-接口具有相同的速比: $i=10$ 。

适用于:SK 1SI 75以及1SMI 75。

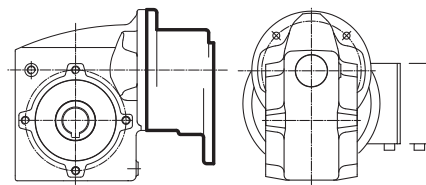
通过IEC接口,可将诺德UNIVERSAL系列蜗轮蜗杆减速机转换为2级减速机。

蜗轮蜗杆减速机

SK 1SI...



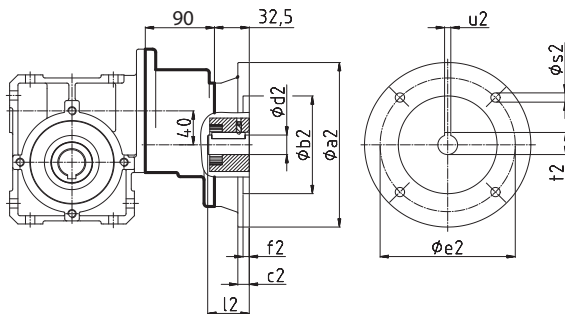
SK 1SMI...



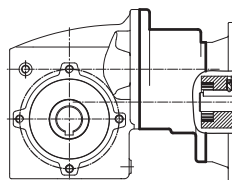
$\pm \Rightarrow$ A45	63 SP/LP	71 SP/LP	80 LP
g	130	145	165
g1	115	124	142
g1Bre	123	133	143
k	192	214	236
kBre	248	272	300

带IEC标准电机的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

SK 1SI...



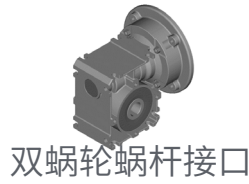
SK 1SMI...



IEC-标准电机-接口

IEC	$\emptyset a2$	$\emptyset b2$	$\emptyset c2$	$\emptyset d2$	$\emptyset e2$	f2	l2	$\emptyset s2$	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3	23	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	9	16,3	5
71 - C160	160	110	8	14	130	4	30	9	16,3	5
80 - C120	120	80	-	19	100	3,5	40	7	21,8	6
80 - C160	160	110	8	19	130	4	40	9	21,8	6
80 - A200	200	130	20	19	165	4	40	M10	21,8	6

SK 1SI 40 ... 50 ... 63/31 SK 1SMI 40 ... 50 ... 63/31

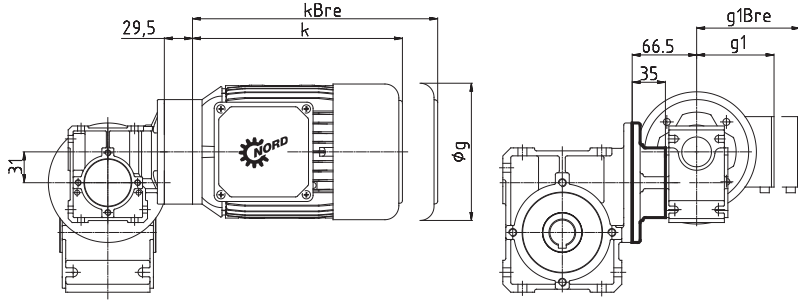


双蜗轮蜗杆接口

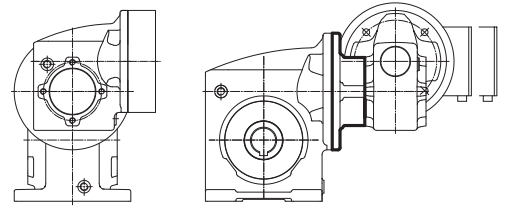
双蜗轮蜗杆减速机接口

将SK 1SI 31作为输入级,与SK 1SI 40, SK 1SI 50和SK 1SI 63进行组合。
成为含有两个蜗轮蜗杆减速机的结构形式。

双蜗轮蜗杆减速机 SK 1SI...

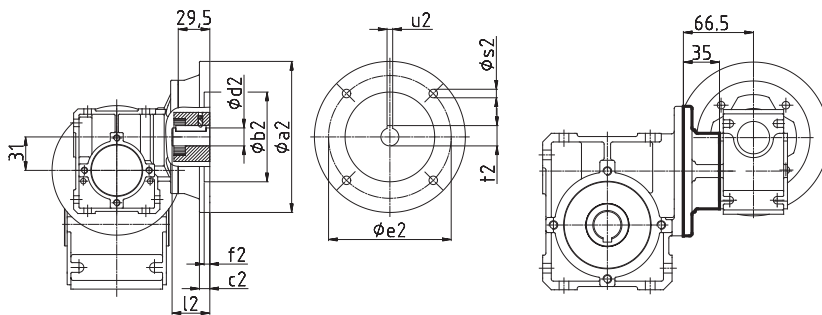


SK 1SMI...

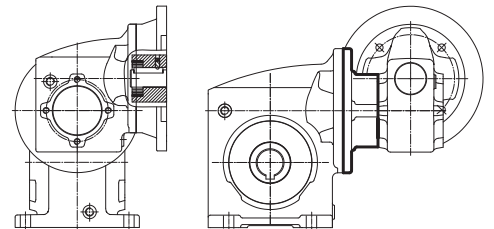


± ⇒ A45	63 SP/LP	71 SP/LP
g	130	145
g1	115	124
g1Bre	123	133
k	192	214
kBre	248	272

带IEC标准电机的双蜗轮蜗杆减速机 SK 1SI...

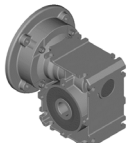


SK 1SMI...



IEC-标准电机-接口

IEC	Ø a2	Ø b2	Ø c2	Ø d2	Ø e2	f2	l2	Ø s2	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3	23	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	9	16,3	5

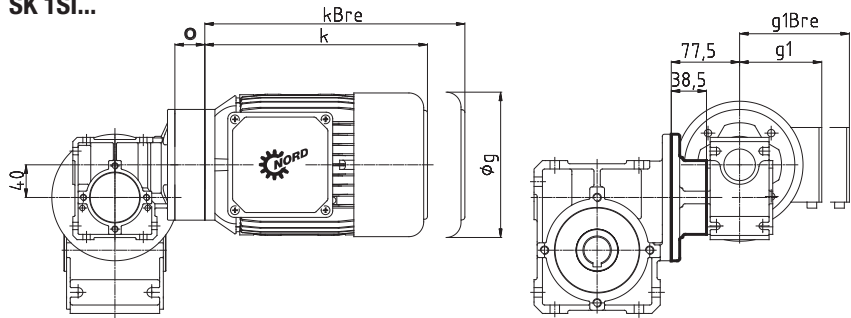


双蜗轮蜗杆减速机接口

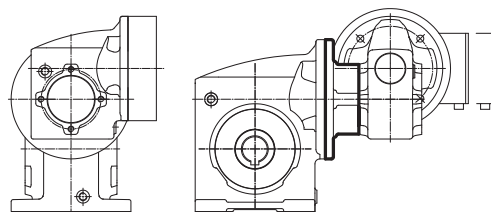
将SK 1SI 40作为输入级,与SK 1SI 75和SK 1SMI 75进行组合。
成为含有两个蜗轮蜗杆减速机的结构形式。

双蜗轮蜗杆减速机

SK 1SI...



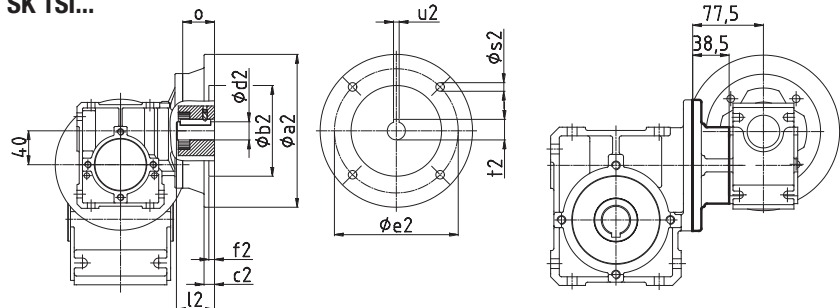
SK 1SMI...



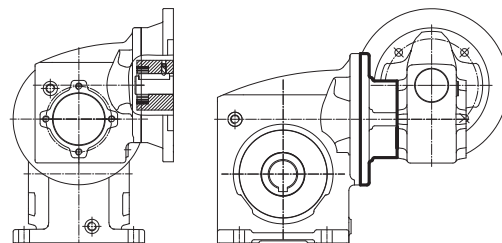
± ⇄ A45	63 SP/LP	71 SP/LP
g	130	145
g1	115	124
g1Bre	123	133
k	192	214
kBre	248	272

带IEC标准电机的双蜗轮蜗杆减速机

SK 1SI...

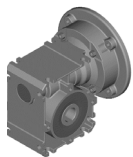


SK 1SMI...

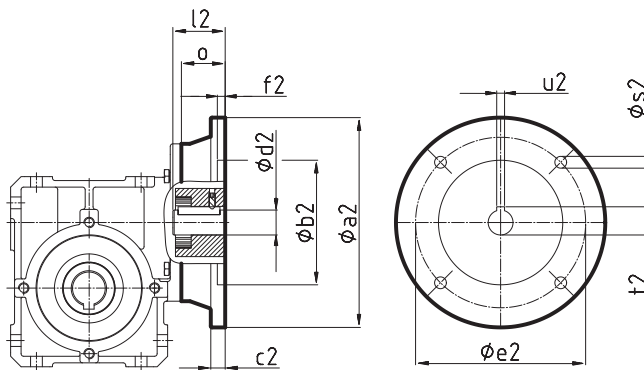


IEC-标准电机-接口

IEC	∅ a2	∅ b2	∅ c2	∅ d2	∅ e2	f2	l2	o	∅ s2	t2	u2
56 - C105	105	70	-	9	85	3	20	32,5	7	11,4	3
56 - A120	120	80	-	9	100	3,5	20	32,5	7	11,4	3
63 - C90	90	60	-	11	75	3	23	32,5	6	12,8	4
63 - C120	120	80	-	11	100	3,5	23	32,5	7	12,8	4
63 - A140	140	95	8	11	115	3,5	23	32,5	9	12,8	4
71 - C105	105	70	-	14	85	3	30	32,5	7	16,3	5
71 - C140	140	95	-	14	115	3,5	30	32,5	9	16,3	5
71 - C160	160	110	8	14	130	4	30	32,5	9	16,3	5
80 - C120	120	80	-	19	100	3,5	40	32,5	7	21,8	6
80 - C160	160	110	8	19	130	4	40	32,5	9	21,8	6
80 - A200	200	130	20	19	165	4	40	32,5	M10	21,8	6
90 - C140	140	95	-	24	115	3,5	50	45,5	9	27,3	8
90 - C160	160	110	8	24	130	4	50	45,5	9	27,3	8



IEC - 标准电机接口

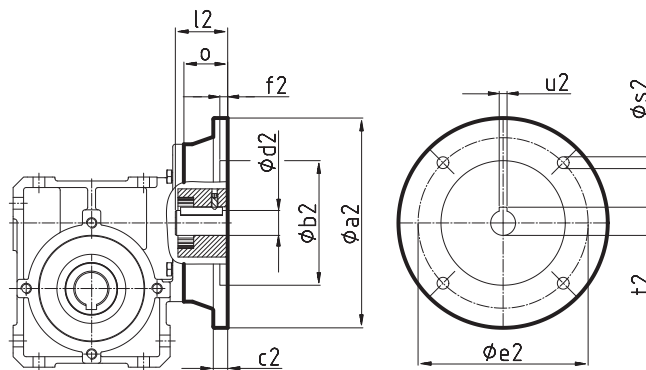
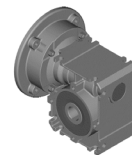


IEC	Øa2	Øb2	Øe2	f2	Øs2	Ød2	l2	t2	u2	o	o	o	o	o	o
											SI 31	SI 40	SI 50	SI 63	SI 75
IEC 56 B14 C105	105	70	85	3	7	9	20	11,4	3	29,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
IEC 56 B5 A120	120	80	100	3,5	7	9	20	11,4	3	29,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
IEC 63 B14 C90	90	60	75	3	6	11	23	12,8	4	29,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
IEC 63 B14 C120	120	80	100	3,5	7	11	23	12,8	4	29,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
IEC 63 B5 A140	140	95	115	3,5	9	11	23	12,8	4	29,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
IEC 71 B14 C105	105	70	85	3	7	14	30	16,3	5	29,5	32,5	32,5	32,5	36	32,5
IEC 71 B14 C140	140	95	115	3,5	9	14	30	16,3	5	29,5	32,5	32,5	32,5	36	32,5
IEC 71 B5 A160	160	110	130	4	9	14	30	16,3	5	-	32,5	32,5	32,5	36	32,5
IEC 80 B14 C120	120	80	100	3,5	7	19	40	21,8	6	-	32,5	32,5	32,5	36	32,5
IEC 80 B14 C160	160	110	130	4	9	19	40	21,8	6	-	32,5	32,5	32,5	36	32,5
IEC 80 B5 A200	200	130	165	4	M10	19	40	21,8	6	-	32,5	32,5	32,5	36	32,5
IEC 90 B14 C140	140	95	115	3,5	9	24	50	27,3	8	-	45,5	45,5	32,5	36	-
IEC 90 B14 C160	160	110	130	4	9	24	50	27,3	8	-	45,5	45,5	32,5	36	-
IEC 90 B5 A200	200	130	165	4	M10	24	50	27,3	8	-	45,5	45,5	32,5	36	-
IEC 100 B14 C160	160	110	130	4	9	28	60	31,3	8	-	-	-	-	36	-
IEC 100 B14 C200	200	130	165	4	11	28	60	31,3	8	-	-	-	-	36	-
IEC 100 B5 A250	250	180	215	5	M12	28	60	31,3	8	-	-	-	-	36	-
IEC 112 B14 C160	160	110	130	4	9	28	60	31,3	8	-	-	-	-	36	-
IEC 112 B14 C200	200	130	165	4	11	28	60	31,3	8	-	-	-	-	36	-
IEC 112 B5 A250	250	180	215	5	M12	28	60	31,3	8	-	-	-	-	36	-

IEC	适用版本					
	SK 1SI 31	SK 1SI 40	SK 1SI 50	SK 1SI 63	SK 1SI 75	SK H10
IEC 56 B14 C105	✓	✓	✓	✓		✓
IEC 56 B5 A120	✓	✓	✓	✓		✓
IEC 63 B14 C90	✓*	✓*	✓*	✓*		✓*
IEC 63 B14 C120	✓	✓	✓	✓		✓
IEC 63 B5 A140	✓	✓	✓	✓		✓
IEC 71 B14 C105	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
IEC 71 B14 C140	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 71 B5 A160		✓	✓	✓	✓	✓
IEC 80 B14 C120		✓*	✓*	✓*	✓*	✓
IEC 80 B14 C160		✓	✓	✓	✓	✓
IEC 80 B5 A200		✓	✓	✓	✓	✓
IEC 90 B14 C140		✓*	✓*	✓*	✓*	
IEC 90 B14 C160		✓	✓	✓	✓	
IEC 90 B5 A200		✓	✓	✓	✓	
IEC 100 B14 C160					✓	
IEC 100 B14 C200					✓	
IEC 100 B5 A250					✓*	
IEC 112 B14 C160					✓	
IEC 112 B14 C200					✓	
IEC 112 B5 A250					✓*	

* 标准

NEMA - 标准电机接口



NEMA	Øa2	Øb2	Øe2	f2	Øs2	Ød2	l2	t2	u2					
										o	o	o	o	o
										SI 31	SI 40/	SI 50/	SI 63/	SI 75*/ H10
N48C	166	76,2	95,2	4,5	7	12,7	52,3	14,2	3,3	38	-	-	-	-
N56C	166	114,3(110*)	149,2(130*)	4,5(5*)	11(9*)	15,9	52,3(47,6*)	18,0	4,8	48	37/70	37/80	37/80	37/90
N140TC	166	114,3	149,2	4,5(5*)	11	22,2	53,8(54,0*)	24,4	4,8	-	49/80	49/80	49/80	49/90
N180TC	233	215,9	215,9(184,2*)	5,8	14	28,6	66,5(72,5*)	31,5(31,8*)	6,3(6,4*)	-	-	-	77,8	54,8

SK 1SI 40 ... 50 ... 63 ... 75 - W
SK 1SMI 40 ... 50 ... 63 ... 75 - W



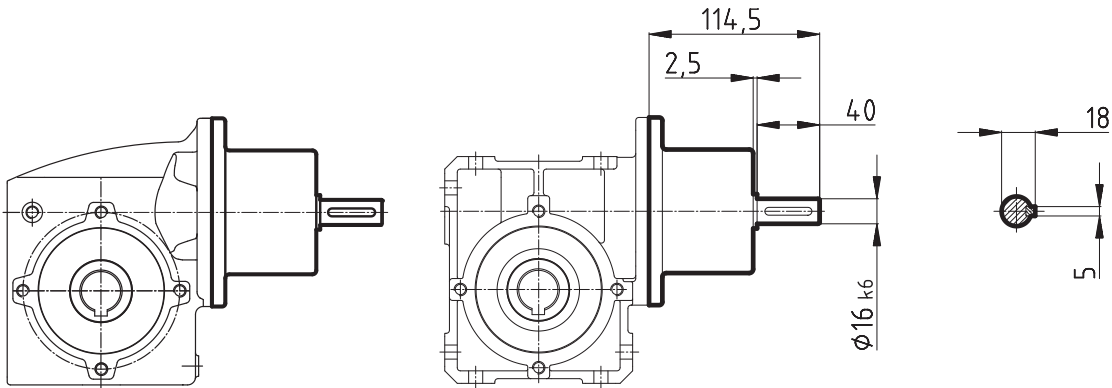
W型 - 自由驱动轴



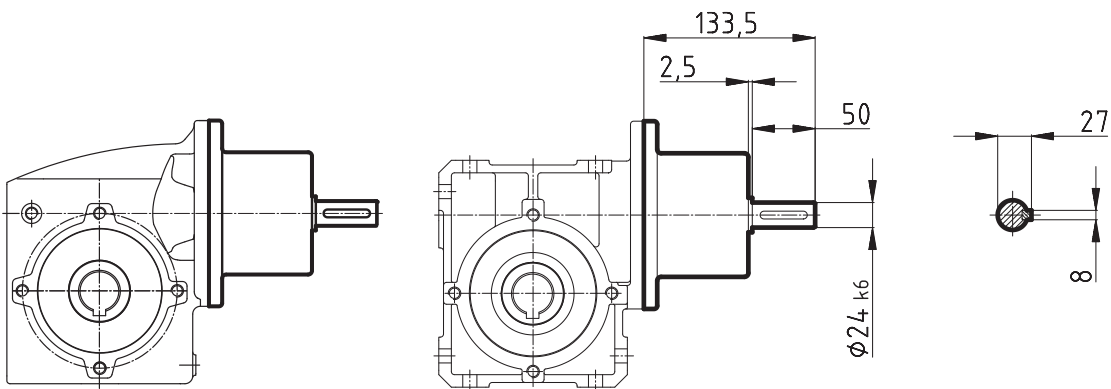
W型 - 自由驱动轴

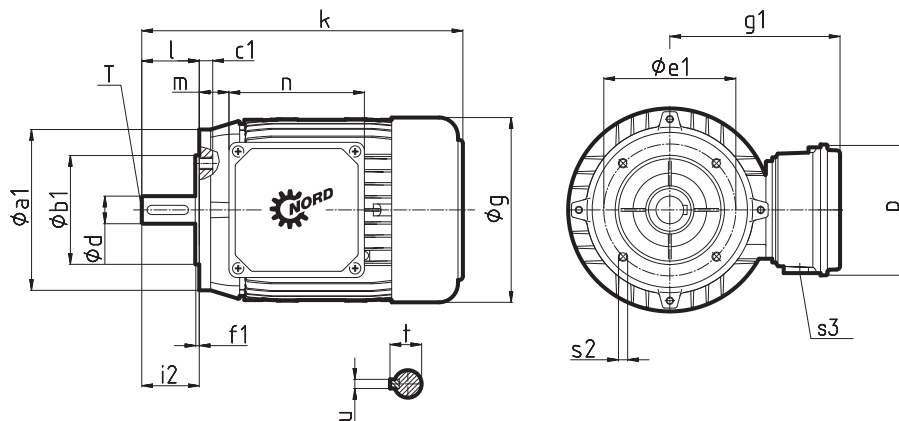
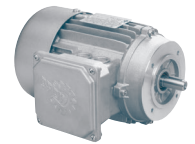
W型 - 自由驱动轴为SK 1SI 40, SK 1SI 50, SK 1SI 63, SK 1SI 75以及蜗轮蜗杆减速机SK 1SMI 40, SK 1SMI 50, SK 1SMI 63, SK 1SMI 75和斜齿轮输入级H10提供自由驱动轴。

SK 1SI 40 ... 50 ... 63 - W
SK 1SMI 40 ... 50 ... 63 - W



SK 1SI 75 - W
SK 1SMI 75 - W





三相电机	M_B [Nm]	P_1 [kW]	n_1 [rpm]	a1 b1	k_g [kg]	k	c1 e1	d T	t u	f1 s2	g g1	i2 l	s3 n	m p
63 SP/4 B14 C90		0,12	1335	90 60	3,6	215	8 75	11 M4	12,5 4	2,5 M5	130 115	23 23	M20 100	12 100
63 LP/4 B14 C90		0,18	1350	90 60	4,2	215	8 75	11 M4	12,5 4	2,5 M5	130 115	23 23	M20 100	12 100
71 SP/4 B14 C105		0,25	1380	105 70	5,4	244	12 85	14 M5	16 5	2,5 M6	145 124	30 30	M20 100	20 100
71 LP/4 B14 C105		0,37	1380	105 70	6,3	244	12 85	14 M5	16 5	2,5 M6	145 124	30 30	M20 100	20 100
80 LP/4 B14 C120		0,75	1375	120 80	9	276	12 100	19 M6	21,5 6	3,0 M6	165 142	40 40	M25 114	22 114
90 SP/4 B14 C140		1,1	1395	140 95	12	326	15 115	24 M8	27 8	3,0 M8	183 147	50 50	M25 114	26 114
90 LP/4 B14 C140		1,5	1395	140 95	14	326	15 115	24 M8	27 8	3,0 M8	183 147	50 50	M25 114	26 114
100 LP/4 B5 A250		2,2	1440	250 180	24	366	15 215	28 M10	31 8	4,0 14	201 169	60 60	M32 114	32 114
100 AP/4 B5 A250		3,0	1415	250 180	27	366	15 215	28 M10	31 8	4,0 14	201 169	60 60	M32 114	32 114
112 MP/4 B5 A250		4,0	1445	250 180	36	411	15 215	28 M10	31 8	4,0 14	228 179	60 60	M32 114	45 114
制动电机	M_B [Nm]	P_1 [kW]	n_1 [rpm]	a1 b1	k_g [kg]	k	c1 e1	d T	t u	f1 s2	g g1	i2 l	s3 n	m p
63 SP/4 B14 C90 BRE 5	Ⓜ5	0,12	1335	90 60	5,6	271	8 75	11 M4	12,5 4	2,5 M5	130 123	23 23	M20 132	19 87
63 LP/4 B14 C90 BRE 5	Ⓜ5	0,18	1350	90 60	6,2	271	8 75	11 M4	12,5 4	2,5 M5	130 123	23 23	M20 132	19 87
71 SP/4 B14 C105 BRE 5	Ⓜ5	0,25	1380	105 70	7,4	302	12 85	14 M5	16 5	2,5 M6	146 133	30 30	M20 132	27 87
71 LP/4 B14 C105 BRE 5	Ⓜ5	0,37	1380	105 70	8,3	302	12 85	14 M5	16 5	2,5 M6	146 133	30 30	M20 132	27 87
80 LP/4 B14 C120 BRE 10	Ⓜ10	0,75	1375	120 80	12	340	12 100	19 M6	21,5 6	3,0 M6	165 143	40 40	M25 153	26 108
90 SP/4 B14 C140 BRE 10	Ⓜ10	1,1	1395	140 95	17	401	15 115	11 165	27 8	3,0 M8	183 148	50 50	M25 153	30 108
90 LP/4 B14 C140 BRE 20	Ⓜ20	1,5	1395	140 95	19	401	15 115	24 M8	27 8	3,0 M8	183 148	50 50	M25 153	30 108
100 LP/4 B5 A250 BRE 20	Ⓜ20	2,2	1440	250 180	31	457	15 215	28 M10	31 8	4,0 14	201 159	60 60	M25 153	36 108
100 AP/4 B5 A250 BRE 40	Ⓜ40	3,0	1415	250 180	34	479	15 215	28 M10	31 8	4,0 14	201 159	60 60	M25 153	36 108
112 MP/4 B5 A250 BRE 40	Ⓜ40	4,0	1445	250 180	46	623	15 215	28 M10	31 8	4,0 14	228 170	60 60	M25 153	49 108

