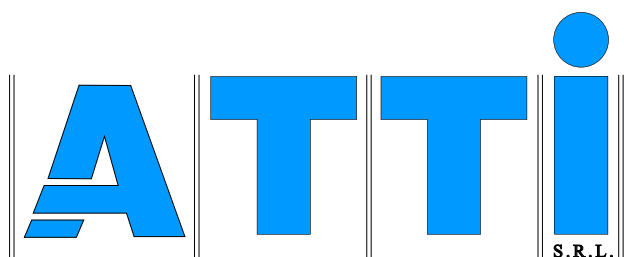


ARTICOLO DISTRIBUITO DA



Articoli Tecnici Trasmissioni Industriali

Via F.lli Cervi n°3
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Tel .02-92106954 - 6 LINEE R.A.
Fax.02-92107261
E-mail info@atti.it
Sito: www.atti.it



- *MOTORI ASINCRONI*
- *MOTORI IN C.C.*
- *MOTORI A MAGNETI PERMANENTI*
- *MOTORI PASSO PASSO*
- *MOTORI BRUSHLESS*
- *MOTORIDUTTORI*
- *MOTOVARIATORI*
- *MARTINETTI*
- *ATTUATORI*
- *RINVII ANGOLARI*
- *LIMITATORI DI COPPIA*
- *PULEGGE A GOLE*
- *PULEGGE DENTATE*
- *PULEGGE CON BUSSOLE TAPER LOOK*
- *PULEGGE VARIABILI*
- *CINGHIE TRAPEZOIDALI*
- *CINGHIE DENTATE*
- *CINGHIE PER VARIATORI*
- *CATENE VARIE*
- *PIGNONI PER CATENE*
- *INGRANAGGI A MODULO*
- *CREMAGLIERE*
- *COPPIE CONICHE*
- *GIUNTI VARI*
- *SUPPORTI AUTOALLINEANTI*
- *SLITTE VARIE*
- *SLITTE MOTORIZZABILI*
- *RUOTE*
- *CALETTATORI*
- *MANIGLIERIA ELESA*
- *VITI T.P.N. E RELATIVE CHIOCCIOLE*
- *VITI A RICIRCOLAZIONE DI SFERE*
- *AZIONAMENTI BRUSHLESS, IN C.C. A TRANSISTOR, MOSFET, SCR, ECC.*
- *INVERTERS - SOFT START*
- *ENCODERS*
- *RIGHE OTTICHE*
- *ELETTROMAGNETI*
- *VISUALIZZATORI - POSIZIONATORI*
- *INTERPOLATORI - MISURATORI - TACHIMETRI - VOLMETRI - TEMPORIMETRI*
- *P L C E LOGICHE PROGRAMMABILI CON RELAZIVA PROGRAMMAZIONE PERSONALIZZATA*
- *QUADRI ELETTRICI*
- *RULLI E RELATIVI COMPONENTI*
- *ASPIRATORI E VENTILATORI*
- *PROFILATI IN ALLUMINIO*
- *ADESIVI INDUSTRIALI*
- *SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA*

Realizzazione di trasportatori e macchine speciali con profilati di alluminio



Índice Indice Contents



Ficha técnica para 4 polos..... C2
Motori a 4 poli: Potenze e velocità
Performances 4 pole

Hojas de dimensiones de motorreductores..... C36
Dimensioni motoriduttori
Dimension sheets Geared Motors

Tabla de ejecuciones y reducciones..... C70
Tabella di selezione
Tables of performances and reductions

Dimensiones de motores, de los adaptadores IEC y de los adaptadores W..... C91
Dimensioni motori, cilindri IEC e cilindri W
Motor dimensions, IEC-Cylinder dimensions and W-Cylinder dimensions

Opciones..... C98
Opzioni
Options



D1...D95



E1...E45





B1...B84



0,12 kW
0,18 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
0,12	5,7	201	2,4	236,11	9,8	12,0	13,9	15,0	SK 2382 - 63S/4	36	C68
	5,2	220	1,7	257,32	6,7	7,2	8,0	10,5	SK 1382NB - 63S/4	24	C42-C44
	6,6	174	2,1	203,60	7,0	7,2	8,0	10,5			
	8,4	136	2,7	158,12	7,1	7,2	8,0	10,5			
	8,5	135	1,6	109,50	6,8	7,2	9,5	7,2			
	10	115	2,0	92,48	6,8	7,2	9,5	7,2			
	11	104	2,8	81,17	6,8	7,2	9,6	7,2			
	12	96	2,2	109,50	6,9	7,2	9,6	7,2	SK 1282 - 63S/4	18	C45
	14	82	2,8	92,48	6,9	7,2	9,6	7,2			
	16	72	4,1	81,17	6,9	7,2	9,6	7,2			
	9,6	119	0,9	139,16	5,0	5,0	7,2	5,0	SK 0282NB - 63S/4	12	C39-C41
	13	88	1,5	103,12	5,2	5,0	7,3	5,0			
	16	72	2,0	85,72	5,2	5,0	7,3	5,0			
	17	67	1,9	79,40	5,3	5,0	7,3	5,0			
	20	57	2,4	65,99	5,3	5,0	7,4	5,0			
	16	72	0,9	81,71	5,0	5,1	5,0	8,4	SK 0182NB - 63S/4	8	C36-C38
	23	50	2,2	59,33	5,0	5,1	5,0	8,4			
	27	42	2,4	49,65	5,0	5,1	5,0	8,4			
	32	36	2,4	41,85	5,0	5,1	5,0	8,4			
	35	33	3,1	37,73	5,0	5,1	5,0	8,4			
	38	30	3,4	34,80	4,9	5,1	5,0	8,4			
	42	27	3,5	31,81	4,7	5,1	5,0	8,4			
	46	25	4,4	29,13	4,6	5,1	5,0	8,4			
	54	21	5,5	24,55	4,4	5,1	5,0	8,4			
	60	19	5,7	22,35	4,2	5,1	5,0	8,4			
	71	16	5,9	18,79	4,0	5,1	5,0	8,4			
	89	13	5,8	14,92	3,7	5,1	5,0	8,4			
	81	14	7,1	16,53	3,9	5,1	5,0	8,4			
	96	12	9,2	13,84	3,7	5,1	5,0	8,4			
	114	10	10,9	11,66	3,5	5,1	5,0	8,4			
141	8	13,3	9,49	3,2	5,1	5,0	8,4				
155	7	13,3	8,64	3,1	5,1	5,0	8,4				
184	6	13,2	7,26	3,0	5,1	5,0	8,4				
210	6	14,8	6,35	2,8	4,8	5,0	8,4				
250	5	14,8	5,34	2,7	4,5	5,0	8,4				
315	4	14,8	4,24	2,5	4,0	5,0	8,4				
0,18	5,7	302	3,3	230,83	16,1	14,5	22,6	20,0	SK 3382 - 63L/4	52	C68
	6,9	249	3,5	190,69	16,2	14,5	22,7	20,0			
	5,6	307	1,5	236,11	9,5	12,0	13,6	15,0	SK 2382 - 63L/4	36	C68
	7,2	239	2,2	185,11	9,7	12,0	13,8	15,0			
	7,2	239	1,6	127,51	9,7	12,0	13,8	15,0	SK 2282 - 71S/6	30	C46
	8,8	195	2,0	104,07	9,9	12,0	13,9	15,0			
	9,1	189	2,3	100,98	9,9	12,0	13,9	15,0			
	5,1	337	1,1	257,32	5,9	7,2	8,0	10,5			
	6,5	264	1,4	203,60	6,5	7,2	8,0	10,5			
	8,4	205	1,8	158,12	6,8	7,2	8,0	10,5			
	9,7	177	2,1	136,60	6,9	7,2	8,0	10,5			
	11	156	2,4	118,16	7,0	7,2	8,0	10,5			
	12	143	2,6	106,08	7,1	7,2	8,0	10,5			
	13	132	2,8	101,14	7,1	7,2	8,0	10,5			
	8,4	205	1,0	109,50	6,5	7,2	9,3	7,2	SK 1282 - 71S/6	19	C45
	9,9	174	1,3	92,48	6,6	7,2	9,4	7,2			
	11	156	1,9	81,17	6,7	7,2	9,4	7,2			
	12	143	1,5	109,50	6,7	7,2	9,5	7,2	SK 1282 - 63L/4	18	C45
	14	123	1,9	92,48	6,8	7,2	9,5	7,2			
	16	107	2,8	81,17	6,7	7,2	9,6	7,2			
	20	86	3,1	66,23	6,3	7,2	9,6	7,2			





0,18 kW
0,25 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
0,18	13	132	1,0	103,12	4,9	5,0	7,1	5,0	SK 0282NB - 63L/4	12	C39-C41
	15	115	1,2	85,72	5,0	5,0	7,2	5,0			
	17	101	1,3	79,40	5,1	5,0	7,2	5,0			
	20	86	1,6	65,99	5,2	5,0	7,3	5,0			
	23	75	2,1	56,55	5,2	5,0	7,3	5,0			
	26	66	2,2	51,64	5,2	5,0	7,3	5,0			
	30	57	2,9	44,22	5,0	5,0	7,4	5,0			
	33	52	3,2	40,38	4,8	5,0	7,4	5,0			
	22	78	1,4	59,33	5,0	5,1	5,0	8,4	SK 0182NB - 63L/4	8	C36-C38
	27	64	1,6	49,65	5,0	5,1	5,0	8,4			
	32	54	1,6	41,85	4,9	5,1	5,0	8,4			
	35	49	2,0	37,73	4,8	5,1	5,0	8,4			
	38	45	2,3	34,80	4,7	5,1	5,0	8,4			
	42	41	2,3	31,81	4,6	5,1	5,0	8,4			
	45	38	2,9	29,13	4,5	5,1	5,0	8,4			
	54	32	3,6	24,55	4,3	5,1	5,0	8,4			
	59	29	3,7	22,35	4,2	5,1	5,0	8,4			
	71	24	3,9	18,79	3,9	5,1	5,0	8,4			
	89	19	3,9	14,92	3,7	5,1	5,0	8,4			
	80	21	4,7	16,53	3,8	5,1	5,0	8,4			
96	18	6,1	13,84	3,6	5,1	5,0	8,4				
114	15	7,3	11,66	3,4	5,1	5,0	8,4				
140	12	8,8	9,49	3,2	5,1	5,0	8,4				
153	11	8,7	8,64	3,1	5,1	5,0	8,4				
183	9	8,8	7,26	2,9	5,0	5,0	8,4				
209	8	9,8	6,35	2,8	4,8	5,0	8,4				
248	7	9,8	5,34	2,7	4,4	5,0	8,4				
313	6	9,8	4,24	2,5	4,0	5,0	8,3				
0,25	5,1	468	3,4	272,54	21,8	22,0	30,4	30,0	SK 4382 - 71S/4	75	C68
	6,0	398	2,5	230,83	16,0	14,5	22,5	20,0	SK 3382 - 71S/4	53	C68
	7,2	332	2,6	190,69	16,1	14,5	22,6	20,0			
	8,2	291	2,6	112,23	16,1	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 71L/6	46	C47
	9,1	262	3,1	100,88	16,2	14,5	22,6	20,0			
	12	199	3,9	112,23	15,7	14,5	22,7	20,0	SK 3282 - 71S/4	45	C47
	5,0	478	1,2	276,27	8,5	12,0	13,0	15,0	SK 2382 - 71S/4	37	C68
	5,8	412	1,1	236,11	8,9	12,0	13,3	15,0			
	7,2	332	1,1	127,51	9,4	12,0	13,5	15,0	SK 2282 - 71L/6	31	C46
	8,8	271	1,5	104,07	9,7	12,0	13,7	15,0			
	9,1	262	1,7	100,98	9,7	12,0	13,7	15,0			
	11	217	1,8	127,51	9,8	12,0	13,8	15,0	SK 2282 - 71S/4	30	C46
	5,4	442	0,8	257,32	4,5	7,2	8,0	10,5	SK 1382NB - 71S/4	25	C42-C44
	6,8	351	1,1	203,60	5,7	7,2	8,0	10,5			
	8,7	274	1,3	158,12	6,4	7,2	8,0	10,5			
	10	239	1,5	136,60	6,6	7,2	8,0	10,5			
	12	199	1,9	118,16	6,8	7,2	8,0	10,5			
	13	184	2,0	106,08	6,9	7,2	8,0	10,5			
	14	171	2,2	101,14	7,0	7,2	8,0	10,5			
	16	149	2,5	88,94	7,0	7,2	8,0	10,5			
	9,9	241	1,0	92,48	6,2	7,2	9,1	7,2	SK 1282 - 71L/6	20	C45
	11	217	1,4	81,17	6,4	7,2	9,2	7,2			
	13	184	1,1	109,50	6,6	7,2	9,4	7,2	SK 1282 - 71S/4	19	C45
	15	159	1,5	92,48	6,6	7,2	9,4	7,2			
	17	140	2,1	81,17	6,4	7,2	9,5	7,2			
	21	114	2,4	66,23	6,1	7,2	9,5	7,2			
	25	96	2,5	55,39	5,8	7,2	9,6	7,2			
30	80	2,5	46,19	5,5	7,2	9,6	7,2				

0,25 kW 0,37 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
0,25	16	149	0,9	85,72	4,8	5,0	7,0	5,0	SK 0282NB - 71S/4	13	C39-C41
	17	140	0,9	79,40	4,9	5,0	7,1	5,0			
	21	114	1,2	65,99	5,1	5,0	7,2	5,0			
	24	99	1,6	56,55	5,1	5,0	7,2	5,0			
	27	88	1,7	51,64	5,0	5,0	7,3	5,0			
	31	77	2,1	44,22	4,8	5,0	7,3	5,0			
	34	70	2,3	40,38	4,7	5,0	7,3	5,0			
	40	60	2,6	34,16	4,4	5,0	7,3	5,0			
	46	52	2,5	30,03	4,3	5,0	7,4	5,0			
	23	104	1,1	59,33	5,0	5,1	5,0	8,4	SK 0182NB - 71S/4	9	C36-C38
	28	85	1,2	49,65	4,9	5,1	5,0	8,4			
	33	72	1,2	41,85	4,7	5,1	5,0	8,4			
	37	65	1,5	37,73	4,6	5,1	5,0	8,4			
	40	60	1,7	34,80	4,5	5,1	5,0	8,4			
	43	56	1,7	31,81	4,4	5,1	5,0	8,4			
	47	51	2,2	29,13	4,3	5,1	5,0	8,4			
	56	43	2,7	24,55	4,1	5,1	5,0	8,4			
	62	39	2,8	22,35	4,0	5,1	5,0	8,4			
	73	33	2,9	18,79	3,8	5,1	5,0	8,4			
	92	26	2,9	14,92	3,6	5,1	5,0	8,4			
83	29	3,5	16,53	3,7	5,1	5,0	8,4				
100	24	4,6	13,84	3,5	5,1	5,0	8,4				
118	20	5,4	11,66	3,3	5,1	5,0	8,4				
145	16	6,5	9,49	3,1	5,1	5,0	8,4				
160	15	6,6	8,64	3,0	5,1	5,0	8,4				
190	13	6,6	7,26	2,9	4,9	5,0	8,4				
217	11	7,3	6,35	2,8	4,6	5,0	8,4				
258	9	7,3	5,34	2,6	4,3	5,0	8,4				
325	7	7,3	4,24	2,4	3,9	5,0	8,2				
0,37	5,0	707	2,2	272,54	21,5	22,0	30,2	30,0	SK 4382 - 71L/4	76	C68
	7,1	498	4,0	191,57	21,8	22,0	30,4	30,0			
	8,5	416	4,0	160,20	21,8	22,0	30,5	30,0			
	5,9	599	1,7	230,83	15,5	14,5	22,1	20,0	SK 3382 - 71L/4	54	C68
	7,1	498	1,7	190,69	15,7	14,5	22,3	20,0			
	8,2	431	1,8	112,23	15,9	14,5	22,4	20,0	SK 3282 - 80S/6	48	C47
	9,1	388	2,1	100,88	16,0	14,5	22,5	20,0			
	10	353	2,7	88,74	16,1	14,5	22,6	20,0			
	12	294	2,6	112,23	15,3	14,5	22,6	20,0	SK 3282 - 71L/4	46	C47
	13	272	3,0	100,88	14,9	14,5	22,6	20,0			
	5,8	609	0,8	236,11	7,3	12,0	12,2	15,0	SK 2382 - 71L/4	38	C68
	7,2	491	0,8	127,51	8,4	12,0	12,9	15,0	SK 2282 - 80S/6	33	C46
	8,8	402	1,0	104,07	9,0	12,0	13,3	15,0			
	9,1	388	1,1	100,98	9,1	12,0	13,4	15,0			
	11	321	1,2	127,51	9,4	12,0	13,6	15,0	SK 2282 - 71L/4	31	C46
	13	272	1,5	104,07	9,6	12,0	13,7	15,0			
	13	272	1,6	100,98	9,6	12,0	13,7	15,0			
	17	208	2,3	82,42	9,8	12,0	13,9	15,0			
	8,6	411	0,9	158,12	5,0	7,2	8,0	10,5			
	10	353	1,0	136,60	5,7	7,2	8,0	10,5			
	12	294	1,3	118,16	6,2	7,2	8,0	10,5			
	13	272	1,4	106,08	6,4	7,2	8,0	10,5			
	13	272	1,4	101,14	6,4	7,2	8,0	10,5			
	15	236	1,6	88,94	6,6	7,2	8,0	10,5			
	17	208	1,8	78,99	6,8	7,2	8,0	10,5			
	20	177	2,1	68,23	6,9	7,2	8,0	10,5			
	23	154	2,4	60,00	7,0	7,2	8,0	10,5			
	26	136	2,6	53,28	6,8	7,2	8,0	10,5			





0,37 kW
0,55 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
0,37	15	236	1,0	92,48	6,2	7,2	9,2	7,2	SK 1282 - 71L/4	20	C45				
	17	208	1,4	81,17	6,0	7,2	9,3	7,2							
	19	186	1,6	72,17	5,9	7,2	9,4	7,2							
	21	168	1,6	66,23	5,8	7,2	9,4	7,2							
	23	154	1,8	58,89	5,6	7,2	9,4	7,2							
	25	141	1,7	55,39	5,5	7,2	9,5	7,2							
	28	126	2,1	49,25	5,4	7,2	9,5	7,2							
	29	122	1,6	46,19	5,3	7,2	9,5	7,2							
	33	107	2,0	41,07	5,1	7,2	9,6	7,2							
	42	84	2,7	32,08	4,8	7,2	9,6	7,2							
	48	74	3,1	28,33	4,7	7,2	9,6	7,2							
	54	65	3,4	25,22	4,5	7,2	9,6	7,2							
		21	168	0,8	65,99	4,7	5,0	6,9				5,0	SK 0282NB - 71L/4	14	C39-C41
		24	147	1,1	56,55	4,8	5,0	7,0				5,0			
		26	136	1,1	51,64	4,7	5,0	7,1				5,0			
		31	114	1,4	44,22	4,5	5,0	7,2				5,0			
		34	104	1,6	40,38	4,4	5,0	7,2				5,0			
		40	88	1,7	34,16	4,3	5,0	7,3				5,0			
		45	79	1,6	30,03	4,2	5,0	7,3				5,0			
	52	68	1,9	25,96	4,0	5,0	7,3	5,0							
	60	59	2,2	22,70	3,9	5,0	7,3	5,0							
	63	56	2,5	21,57	3,8	5,0	7,4	5,0							
	68	52	2,5	19,95	3,7	5,0	7,4	5,0							
	77	46	2,8	17,61	3,6	5,0	7,4	5,0							
	27	131	0,8	49,65	4,6	5,1	4,9	8,4	SK 0182NB - 71L/4	10	C36-C38				
	32	110	0,8	41,85	4,4	5,1	5,0	8,4							
	36	98	1,0	37,73	4,4	5,1	5,0	8,4							
	39	91	1,1	34,80	4,3	5,1	5,0	8,4							
	43	82	1,2	31,81	4,2	5,1	5,0	8,4							
	47	75	1,5	29,13	4,1	5,1	5,0	8,4							
	55	64	1,8	24,55	4,0	5,1	5,0	8,4							
	61	58	1,9	22,35	3,8	5,1	5,0	8,4							
	72	49	1,9	18,79	3,7	5,1	5,0	8,4							
	91	39	1,9	14,92	3,4	5,1	5,0	8,4							
	82	43	2,3	16,53	3,6	5,1	5,0	8,4							
	98	36	3,1	13,84	3,4	5,1	5,0	8,4							
	117	30	3,6	11,66	3,3	5,1	5,0	8,4							
	143	25	4,4	9,49	3,1	5,1	5,0	8,4							
	157	23	4,4	8,64	3,0	5,1	5,0	8,4							
	187	19	4,4	7,26	2,8	4,8	5,0	8,4							
	214	17	4,9	6,35	2,7	4,5	5,0	8,4							
	255	14	4,9	5,34	2,6	4,2	5,0	8,4							
	321	11	4,9	4,24	2,4	3,9	5,0	8,2							
0,55	5,1	1030	2,6	269,99	31,3	32,0	44,2	40,0	SK 5382 - 80S/4	118	C68				
	5,0	1050	1,5	272,54	20,7	22,0	29,7	30,0	SK 4382 - 80S/4	78	C68				
	5,4	973	2,0	253,12	20,9	22,0	29,8	30,0							
	6,5	808	2,0	211,09	21,3	22,0	30,1	30,0							
	7,2	730	2,7	191,57	21,4	22,0	30,2	30,0							
	8,6	611	2,7	160,20	21,6	22,0	30,3	30,0							
	9,8	536	3,6	140,60	21,7	22,0	30,4	30,0							
	12	438	4,0	118,38	21,8	22,0	30,5	30,0							
	13	404	4,0	103,82	21,4	22,0	30,5	30,0							
		6,0	875	1,1	230,83	14,4	14,5	21,4				20,0	SK 3382 - 80S/4	56	C68
		7,2	730	1,2	190,69	15,0	14,5	21,8	20,0						
		8,2	641	1,2	112,23	15,3	14,5	22,0	20,0	SK 3282 - 80L/6	49	C47			
		9,1	577	1,4	100,88	15,5	14,5	22,2	20,0						
		10	525	1,8	88,74	15,4	14,5	22,3	20,0						
		11	478	1,8	79,76	15,0	14,5	22,4	20,0						

0,55 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
0,55	12	438	1,8	112,23	14,7	14,5	22,4	20,0	SK 3282 - 80S/4	48	C47
	14	375	2,2	100,88	14,1	14,5	22,5	20,0			
	15	350	2,7	88,74	13,9	14,5	22,6	20,0			
	17	309	2,8	79,76	13,4	14,5	22,6	20,0			
	19	276	2,0	70,56	12,9	14,5	22,6	20,0			
	21	250	3,0	65,89	12,6	14,5	22,7	20,0			
	7,9	617	0,8	174,78	7,3	12,0	12,2	15,0	SK 2282/02 - 80S/4	41	C69
	9,1	577	0,8	100,98	7,7	12,0	12,4	15,0	SK 2282 - 80L/6	34	C46
	11	478	0,8	127,51	8,5	12,0	13,0	15,0-	SK 2282 - 80S/4	33	C46
	13	404	1,0	104,07	9,0	12,0	13,3	15,0			
	14	375	1,2	100,98	9,1	12,0	13,4	15,0			
	17	309	1,5	82,42	9,5	12,0	13,6	15,0			
	20	263	1,7	69,67	9,6	12,0	13,7	15,0			
	22	239	2,2	63,83	9,7	12,0	13,8	15,0			
	25	210	2,4	53,96	9,8	12,0	13,9	15,0			
	30	175	2,6	45,11	9,9	12,0	13,9	15,0			
	12	438	0,8	118,16	4,6	7,2	8,0	10,5			
	13	404	0,9	106,08	5,1	7,2	8,0	10,5			
	14	375	1,0	101,14	5,5	7,2	8,0	10,5			
	16	328	1,1	88,94	5,9	7,2	8,0	10,5			
	17	309	1,2	78,99	6,1	7,2	8,0	10,5			
	20	263	1,4	68,23	6,5	7,2	8,0	10,5			
	23	228	1,6	60,00	6,6	7,2	8,0	10,5			
	26	202	1,8	53,28	6,4	7,2	8,0	10,5			
	31	169	2,0	44,40	6,2	7,2	8,0	10,5			
	36	146	2,2	38,77	6,0	7,2	8,0	10,5			
	39	135	2,2	35,75	5,9	7,2	8,0	10,5			
46	114	2,5	29,79	5,6	7,2	8,0	10,5				
19	276	1,1	72,17	5,4	7,2	9,0	7,2	SK 1282 - 80S/4	22	C45	
23	228	1,2	58,89	5,2	7,2	9,2	7,2				
28	188	1,4	49,25	5,0	7,2	9,3	7,2				
33	159	1,4	41,07	4,8	7,2	9,4	7,2				
43	122	1,9	32,08	4,6	7,2	9,5	7,2				
49	107	2,1	28,33	4,5	7,2	9,6	7,2				
55	96	2,4	25,22	4,3	7,2	9,6	7,2				
67	78	2,9	20,57	4,1	7,2	9,6	7,2				
80	66	3,4	17,21	3,9	7,2	9,6	7,2				
27	195	0,8	51,64	4,3	5,0	6,7	5,0				SK 0282NB - 80S/4
31	169	1,0	44,22	4,2	5,0	6,9	5,0				
34	154	1,1	40,38	4,1	5,0	7,0	5,0				
40	131	1,2	34,16	4,0	5,0	7,1	5,0				
46	114	1,1	30,03	3,9	5,0	7,2	5,0				
53	99	1,3	25,96	3,8	5,0	7,2	5,0				
61	86	1,5	22,70	3,7	5,0	7,3	5,0				
64	82	1,7	21,57	3,6	5,0	7,3	5,0				
69	76	1,7	19,95	3,6	5,0	7,3	5,0				
78	67	1,9	17,61	3,5	5,0	7,3	5,0				
83	63	2,2	16,58	3,4	5,0	7,3	5,0				
97	54	3,0	14,21	3,3	5,0	7,4	5,0				





0,55 kW
0,75 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
0,55	40	131	0,8	34,80	3,9	5,1	4,9	8,4	SK 0182NB - 80S/4	12	C36-C38			
	43	122	0,8	31,81	3,8	5,1	5,0	8,4						
	47	112	1,0	29,13	3,8	5,1	5,0	8,4						
	56	94	1,2	24,55	3,7	5,1	5,0	8,4						
	62	85	1,3	22,35	3,6	5,1	5,0	8,4						
	73	72	1,3	18,79	3,4	5,1	5,0	8,4						
	92	57	1,3	14,92	3,3	5,1	5,0	8,4						
	83	63	1,6	16,53	3,4	5,1	5,0	8,4						
	100	53	2,1	13,84	3,2	5,1	5,0	8,4						
	118	45	2,5	11,66	3,1	5,1	5,0	8,4						
	145	36	3,0	9,49	3,0	5,1	5,0	8,4						
	160	33	3,0	8,64	2,9	4,9	5,0	8,4						
	190	28	3,0	7,26	2,7	4,6	5,0	8,4						
	217	24	3,3	6,35	2,6	4,4	5,0	8,4						
	258	20	3,3	5,34	2,5	4,1	5,0	8,4						
	325	16	3,3	4,24	2,3	3,7	5,0	8,1						
0,75	5,1	1404	1,9	269,99	30,7	32,0	43,9	40,0	SK 5382 - 80L/4	119	C68			
	5,5	1302	2,5	248,70	30,9	32,0	44,0	40,0						
	6,8	1053	2,5	134,03	31,3	32,0	44,2	40,0	SK 5282 - 90S/6	103	C49			
	5,0	1432	1,1	272,54	19,6	22,0	28,9	30,0	SK 4382 - 80L/4	79	C68			
	5,4	1326	1,5	253,12	19,9	22,0	29,1	30,0						
	6,5	1102	1,5	211,09	20,6	22,0	29,6	30,0						
	7,2	995	2,0	191,57	20,9	22,0	29,8	30,0						
	8,6	833	2,0	160,20	21,2	22,0	30,0	30,0						
	9,8	731	2,6	140,60	21,4	22,0	30,2	30,0						
	12	597	2,9	118,38	21,4	22,0	30,3	30,0						
	13	551	2,9	103,82	20,9	22,0	30,4	30,0						
	5,9	1214	1,1	155,40	20,3	22,0	29,4	30,0	SK 4282 - 90S/6	67	C48			
	8,2	873	1,8	110,78	21,2	22,0	30,0	30,0						
	10	716	2,2	90,52	21,4	22,0	30,2	30,0						
	6,0	1194	0,8	230,83	12,5	14,5	20,2	20,0	SK 3382 - 80L/4	57	C68			
	7,2	995	0,9	190,69	13,8	14,5	21,0	20,0						
	8,1	884	0,9	112,23	14,4	14,5	21,4	20,0	SK 3282 - 90S/6	52	C47			
	9,0	796	1,0	100,88	14,8	14,5	21,6	20,0						
	10	716	1,3	88,74	14,6	14,5	21,9	20,0						
	11	651	1,3	79,76	14,3	14,5	22,0	20,0						
	12	597	1,3	112,23	14,1	14,5	22,1	20,0						
	14	512	1,6	100,88	13,6	14,5	22,3	20,0	SK 3282 - 80L/4	49	C47			
	15	478	2,0	88,74	13,3	14,5	22,4	20,0						
	17	421	2,0	79,76	12,9	14,5	22,5	20,0						
	19	377	1,5	70,56	12,5	14,5	22,5	20,0						
	21	341	2,2	65,89	12,2	14,5	22,6	20,0						
	25	286	2,2	55,79	11,7	14,5	22,6	20,0						
	29	247	2,2	48,04	11,2	14,5	21,8	20,0						
	33	217	2,8	42,02	10,9	14,5	21,1	20,0						
	36	199	2,7	37,77	10,6	14,5	20,6	20,0						
	12	597	0,9	116,35	7,5	12,0	12,3	15,0				SK 2382 - 80L/4	41	C68
	13	551	0,8	69,67	7,9	12,0	12,6	15,0				SK 2282 - 90S/6	37	C46
	14	512	0,9	100,98	8,3	12,0	12,8	15,0				SK 2282 - 80L/4	34	C46
	17	421	1,1	82,42	8,9	12,0	13,2	15,0						
	20	358	1,2	69,67	9,2	12,0	13,5	15,0						
	22	326	1,6	63,83	9,4	12,0	13,6	15,0						
25	286	1,8	53,96	9,6	12,0	13,7	15,0							
30	239	1,9	45,11	9,7	12,0	13,8	15,0							
37	194	2,4	37,18	9,4	12,0	14,0	15,0							
46	156	2,6	29,65	8,8	12,0	14,0	15,0							
51	140	2,9	26,83	8,6	12,0	14,0	15,0							

0,75 kW 1,10 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm				
0,75	15	478	0,8	88,94	3,9	7,2	7,9	10,5	SK 1382NB - 80L/4	29	C42-C44				
	17	421	0,9	78,99	4,9	7,2	8,0	10,5							
	20	358	1,0	68,23	5,6	7,2	8,0	10,5							
	23	311	1,2	60,00	6,1	7,2	8,0	10,5							
	26	275	1,3	53,28	6,0	7,2	8,0	10,5							
	31	231	1,5	44,40	5,8	7,2	8,0	10,5							
	35	205	1,6	38,77	5,7	7,2	8,0	10,5							
	38	188	1,6	35,75	5,6	7,2	8,0	10,5							
	46	156	1,8	29,79	5,4	7,2	8,0	10,5							
	53	135	2,0	26,01	5,2	7,2	8,0	10,5							
		19	377	0,8	72,17	4,8	7,2	8,3				7,2	SK 1282 - 80L/4	23	C45
		23	311	0,9	58,89	4,7	7,2	8,8				7,2			
		28	256	1,0	49,25	4,6	7,2	9,1				7,2			
		33	217	1,0	41,07	4,5	7,2	9,2				7,2			
43		167	1,4	32,08	4,3	7,2	9,4	7,2							
49		146	1,5	28,33	4,2	7,2	9,5	7,2							
55		130	1,7	25,22	4,1	7,2	9,5	7,2							
67		107	2,1	20,57	4,0	7,2	9,6	7,2							
80		90	2,5	17,21	3,8	7,2	9,6	7,2							
		34	211	0,8	40,38	3,7	5,0	6,6	5,0	SK 0282NB - 80L/4	17	C39-C41			
	40	179	0,9	34,16	3,7	5,0	6,8	5,0							
	46	156	0,8	30,03	3,7	5,0	7,0	5,0							
	53	135	1,0	25,96	3,6	5,0	7,1	5,0							
	61	117	1,1	22,70	3,5	5,0	7,2	5,0							
	64	112	1,3	21,57	3,4	5,0	7,2	5,0							
	69	104	1,2	19,95	3,4	5,0	7,2	5,0							
	78	92	1,4	17,61	3,3	5,0	7,3	5,0							
	83	86	1,6	16,58	3,3	5,0	7,3	5,0							
	97	74	2,2	14,21	3,1	5,0	7,3	5,0							
	106	68	2,4	12,98	3,1	5,0	7,3	5,0							
	122	59	2,4	11,25	3,0	5,0	7,3	5,0							
	125	57	2,4	10,98	2,9	5,0	7,4	5,0							
		56	128	0,9	24,55	3,3	5,1	4,9	8,4				SK 0182NB - 80L/4	13	C36-C38
62		116	0,9	22,35	3,3	5,1	5,0	8,4							
73		98	1,0	18,79	3,2	5,1	5,0	8,4							
92		78	1,0	14,92	3,0	5,1	5,0	8,4							
83		86	1,2	16,53	3,2	5,1	5,0	8,4							
99		72	1,5	13,84	3,1	5,1	5,0	8,4							
118		61	1,8	11,66	3,0	5,1	5,0	8,4							
145		49	2,2	9,49	2,8	4,8	5,0	8,4							
159		45	2,2	8,64	2,8	4,7	5,0	8,4							
189		38	2,2	7,26	2,6	4,4	5,0	8,4							
217		33	2,4	6,35	2,6	4,2	5,0	8,4							
257		28	2,4	5,34	2,4	3,9	5,0	8,4							
324		22	2,4	4,24	2,3	3,6	5,0	8,0							
1,10		5,7	1843	2,4	251,76	41,1	46,5	58,3	60,0	SK 6382 - 90S/4	184	C51			
	6,4	1641	2,4	225,79	41,4	46,5	58,5	60,0							
	9,0	1167	3,6	159,88	41,9	46,5	58,8	60,0							
		5,3	1982	1,4	269,99	29,5	32,0	43,0	40,0	SK 5382 - 90S/4	122	C68			
		5,8	1811	1,8	248,70	29,9	32,0	43,3	40,0						
		7,1	1480	1,8	134,03	30,6	32,0	43,8	40,0	SK 5282 - 90L/6	105	C49			
		9,5	1106	2,0	100,19	31,2	32,0	44,2	40,0						
		11	955	2,8	134,03	30,4	32,0	44,3	40,0	SK 5282 - 90S/4	103	C49			
		5,3	1982	0,8	272,54	17,0	22,0	27,2	30,0	SK 4382 - 90S/4	82	C68			
		5,7	1843	1,1	253,12	17,8	22,0	27,7	30,0						
		6,1	1722	0,8	155,40	18,4	22,0	28,1	30,0	SK 4282 - 90L/6	69	C48			
		8,6	1222	1,3	110,78	20,3	22,0	29,4	30,0						





1,10 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
1,10	9,2	1142	1,1	155,40	20,5	22,0	29,5	30,0	SK 4282 - 90S/4	67	C48
	13	808	2,0	110,78	20,2	22,0	30,1	30,0			
	16	657	2,4	90,52	19,1	22,0	30,3	30,0			
	10	1050	0,9	141,49	13,1	14,5	20,8	20,0			
	11	955	1,0	88,74	13,0	14,5	21,1	20,0	SK 3282 - 90L/6	54	C47
	12	875	1,0	79,76	12,8	14,5	21,4	20,0			
	13	808	1,0	112,23	12,7	14,5	21,6	20,0	SK 3282 - 90S/4	52	C47
	14	750	1,1	100,88	12,5	14,5	21,8	20,0			
	16	657	1,4	88,74	12,3	14,5	22,0	20,0			
	18	584	1,5	79,76	12,0	14,5	22,2	20,0			
	20	525	1,1	70,56	11,6	14,5	22,3	20,0			
	22	478	2,1	64,12	11,5	14,5	22,4	20,0			
	26	404	1,6	55,79	11,0	14,5	22,0	20,0			
	27	389	2,2	52,97	10,9	14,5	21,8	20,0			
	30	350	1,6	48,04	10,6	14,5	21,2	20,0			
	32	328	2,2	44,85	10,5	14,5	20,8	20,0			
	34	309	3,0	42,02	10,4	14,5	20,6	20,0			
	37	284	2,2	38,62	10,1	14,5	20,0	20,0			
	38	276	3,0	37,77	10,1	14,5	20,0	20,0			
	45	233	3,4	31,93	9,7	14,5	19,1	20,0			
	15	700	0,8	98,35	6,2	12,0	11,6	15,0	SK 2382 - 90S/4	44	C68
	17	618	0,8	82,42	7,3	12,0	12,2	15,0	SK 2282 - 90S/4	37	C46
	21	500	0,9	69,67	8,4	12,0	12,9	15,0			
	22	478	1,1	63,83	8,5	12,0	13,0	15,0			
	27	389	1,3	53,96	9,1	12,0	13,3	15,0			
	28	375	1,4	51,71	9,1	12,0	13,4	15,0			
	32	328	1,4	45,11	9,2	12,0	13,6	15,0			
	33	318	1,8	43,71	9,2	12,0	13,6	15,0			
	39	269	1,7	37,18	8,9	12,0	13,8	15,0			
	39	269	1,9	36,54	8,8	12,0	13,7	15,0			
	46	228	1,9	31,23	8,4	12,0	13,8	15,0			
	48	219	2,3	29,65	8,4	12,0	13,9	15,0			
	53	198	2,2	26,83	8,2	12,0	13,9	15,0			
	57	184	2,7	24,97	8,1	12,0	14,0	15,0			
	60	175	2,5	23,96	8,0	12,0	14,0	15,0			
	66	159	3,0	21,90	7,8	12,0	14,0	15,0			
	78	135	3,2	18,51	7,4	12,0	14,0	15,0			
	87	121	3,4	16,53	7,2	12,0	13,8	15,0			
	24	438	0,8	60,00	4,6	7,2	8,0	10,5	SK 1382NB - 90S/4	32	C42-C44
	27	389	0,9	53,28	5,2	7,2	8,0	10,5			
	32	328	1,0	44,40	5,1	7,2	8,0	10,5			
	37	284	1,1	38,77	5,1	7,2	8,0	10,5			
	40	263	1,1	35,75	5,0	7,2	8,0	10,5			
	48	219	1,3	29,79	4,9	7,2	8,0	10,5			
	55	191	1,4	26,01	4,8	7,2	8,0	10,5			
	59	178	1,6	24,26	4,7	7,2	8,0	10,5			
	77	136	1,8	18,75	4,5	7,2	8,0	10,5			
	88	119	1,9	16,28	4,4	7,1	8,0	10,5			
	45	233	1,0	32,08	3,9	7,2	9,2	7,2	SK 1282 - 90S/4	26	C45
	51	206	1,1	28,33	3,8	7,2	9,3	7,2			
	57	184	1,2	25,22	3,8	7,2	9,4	7,2			
	70	150	1,5	20,57	3,6	7,2	9,5	7,2			
	83	127	1,8	17,21	3,5	7,0	9,5	7,2			
	102	103	2,0	14,11	3,4	6,6	9,6	7,2			
	122	86	2,4	11,76	3,2	6,2	9,5	7,2			
	139	76	2,6	10,34	3,1	6,0	9,1	7,2			



1,10 kW 1,50 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
1,10	72	146	0,9	19,95	3,1	5,0	7,0	5,0	SK 0282NB - 90S/4	20	C39-C41			
	81	130	1,0	17,61	3,0	5,0	7,1	5,0						
	87	121	1,2	16,58	3,0	5,0	7,2	5,0						
	101	104	1,6	14,21	2,9	5,0	7,2	5,0						
	111	95	1,7	12,98	2,8	5,0	7,3	5,0						
	128	82	1,7	11,25	2,8	4,9	7,3	5,0						
	131	80	1,9	10,98	2,7	4,8	7,3	5,0						
	149	71	2,0	9,64	2,7	4,7	7,3	5,0						
	163	64	2,1	8,80	2,6	4,6	7,3	5,0						
	193	54	2,4	7,45	2,5	4,3	7,4	5,0						
	87	121	0,8	16,53	2,8	4,9	5,0	8,4	SK 0182NB - 80L/40	16	C36-C38			
	104	101	1,1	13,84	2,8	4,7	5,0	8,4						
	123	85	1,3	11,66	2,7	4,5	5,0	8,4						
	151	70	1,5	9,49	2,6	4,3	5,0	8,4						
	166	63	1,5	8,64	2,6	4,2	5,0	8,4						
	198	53	1,6	7,26	2,5	4,0	5,0	8,4						
	226	46	2,4	6,35	2,4	3,9	5,0	8,4						
	269	39	2,4	5,34	2,3	3,6	5,0	8,2						
	338	31	2,3	4,24	2,2	3,4	5,0	7,8						
	1,50	6,3	2274	3,0	223,20	56,6	58,0	81,5				80,0	SK 7382/32 - 90L/4	289
5,6		2558	1,8	251,76	39,9	46,5	57,4	60,0	SK 6382 - 90L/4	186	C51			
6,3		2274	1,8	225,79	40,5	46,5	57,8	60,0						
8,9		1610	2,6	159,88	41,4	46,5	58,5	60,0						
5,2		2755	1,0	269,99	27,1	32,0	41,4	40,0				SK 5382 - 90L/4		
5,7		2513	1,3	248,70	28,0	32,0	42,0	40,0						
7,0		2046	1,6	202,57	29,4	32,0	42,9	40,0						
7,1		2018	1,3	134,03	29,4	32,0	42,9	40,0	SK 5282 - 100L/6	109	C49			
9,5		1508	1,5	100,19	30,4	32,0	43,7	40,0						
10		1432	1,9	91,81	30,1	32,0	43,8	40,0						
11	1302	2,0	134,03	29,4	32,0	44,0	40,0	SK 5282 - 90L/4	105	C49				
14	1023	2,2	100,19	27,6	32,0	44,3	40,0							
17	843	2,2	81,61	26,1	32,0	44,4	40,0							
25	573	3,3	55,55	23,5	32,0	44,6	40,0							
5,6	2558	0,8	253,12	12,5	22,0	24,7	30,0	SK 4382 - 90L/4	84	C68				
6,7	2138	0,8	211,09	16,0	22,0	26,6	30,0							
7,4	1936	1,0	191,57	17,3	22,0	27,4	30,0							
8,6	1666	1,0	110,78	18,6	22,0	28,3	30,0	SK 4282 - 100L/6	73	C48				
9,1	1574	0,8	155,40	19,0	22,0	28,5	30,0	SK 4282 - 90L/4	69	C48				
13	1102	1,5	110,78	19,1	22,0	29,6	30,0							
16	895	1,8	90,52	18,3	22,0	30,0	30,0							
31	462	2,6	45,05	15,6	22,0	30,2	30,0							
12	1194	0,8	114,23	11,4	14,5	20,2	20,0	SK 3282/12 - 90L/4	64	C69				
15	955	1,1	64,12	11,3	14,5	21,1	20,0	SK 3282 - 100L/6	58	C47				





1,50 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
1,50	16	895	1,1	88,74	11,3	14,5	21,3	20,0	SK 3282 - 90L/4	54	C47
	18	796	1,1	79,76	11,1	14,5	21,6	20,0			
	21	682	1,1	65,89	10,8	14,5	22,0	20,0			
	22	651	1,6	64,12	10,8	14,5	22,0	20,0			
	25	573	1,1	55,79	10,4	14,5	21,6	20,0			
	27	531	1,6	52,97	10,3	14,5	21,3	20,0			
	29	494	1,1	48,04	10,1	14,5	20,8	20,0			
	32	448	1,6	44,85	10,0	14,5	20,4	20,0			
	34	421	2,2	42,02	9,9	14,5	20,2	20,0			
	37	387	2,2	37,77	9,7	14,5	19,7	20,0			
	44	326	2,4	31,93	9,4	14,5	18,9	20,0			
	49	292	2,5	28,70	9,1	14,5	18,4	20,0			
	55	260	2,6	25,88	8,8	14,5	17,8	20,0			
	60	239	2,5	23,71	8,6	14,5	17,4	20,0			
	63	227	2,8	22,45	8,6	14,5	17,2	20,0			
	22	651	0,8	63,83	6,9	12,0	11,9	15,0	SK 2282 - 90L/4	39	C46
	26	551	0,9	53,96	7,9	12,0	12,6	15,0			
	27	531	1,0	51,71	8,1	12,0	12,7	15,0			
	31	462	1,0	45,11	8,6	12,0	13,0	15,0			
	32	448	1,3	43,71	8,7	12,0	13,1	15,0			
	38	377	1,2	37,18	8,5	12,0	13,4	15,0			
	39	367	1,4	36,54	8,3	12,0	13,4	15,0			
	45	318	1,4	31,23	8,1	12,0	13,6	15,0			
	48	298	1,7	29,65	8,1	12,0	13,7	15,0			
	53	270	1,6	26,83	7,9	12,0	13,8	15,0			
	57	251	1,9	24,97	7,7	12,0	13,8	15,0			
	59	243	1,8	23,96	7,7	12,0	13,8	15,0			
	65	220	2,2	21,90	7,5	12,0	13,9	15,0			
	76	188	2,3	18,51	7,2	12,0	14,0	15,0			
	86	167	2,4	16,53	7,0	12,0	13,7	15,0			
	107	134	2,3	13,23	6,6	12,0	12,9	15,0			
	120	119	2,4	11,81	6,4	12,0	12,5	15,0			
	139	103	2,6	10,15	6,1	12,0	12,0	15,0			
	32	448	0,8	44,40	4,3	7,2	8,0	10,5	SK 1382NB - 90L/4	34	C42-C44
	36	398	0,8	38,77	4,4	7,2	8,0	10,5			
	40	358	0,8	35,75	4,4	7,2	8,0	10,5			
	47	305	0,9	29,79	4,4	7,2	8,0	10,5			
	54	265	1,0	26,01	4,4	7,2	8,0	10,5			
	58	247	1,1	24,26	4,3	7,1	8,0	10,5			
	75	191	1,3	18,75	4,2	6,8	8,0	10,5			
	87	165	1,4	16,28	4,1	6,6	8,0	10,5			
	50	286	0,8	28,33	3,4	6,9	8,9	7,2	SK 1282 - 90L/4	28	C45
	56	256	0,9	25,22	3,4	6,8	9,1	7,2			
	69	208	1,1	20,57	3,3	6,6	9,3	7,2			
	82	175	1,3	17,21	3,2	6,4	9,4	7,2			
	100	143	1,5	14,11	3,2	6,1	9,5	7,2			
	120	119	1,7	11,76	3,0	5,8	9,4	7,2			
	137	105	1,9	10,34	3,0	5,6	9,0	7,2			
	154	93	2,0	9,18	2,9	5,4	8,8	7,2			
	172	83	2,3	8,24	2,8	5,2	8,5	7,2			
	195	73	2,4	7,24	2,7	5,0	8,2	7,2			
	220	65	2,5	6,43	2,7	4,8	7,9	7,2			
	85	169	0,8	16,58	2,7	4,7	6,9	5,0	SK 0282NB - 90L/4	22	C39-C41
	100	143	1,1	14,21	2,6	4,6	7,1	5,0			
	109	131	1,2	12,98	2,6	4,6	7,1	5,0			
	126	114	1,2	11,25	2,6	4,5	7,2	5,0			
	129	111	1,4	10,98	2,5	4,4	7,2	5,0			
	147	97	1,4	9,64	2,5	4,3	7,2	5,0			
	161	89	1,6	8,80	2,5	4,2	7,3	5,0			
	190	75	1,7	7,45	2,4	4,0	7,3	5,0			
	220	65	1,9	6,44	2,3	3,9	7,3	5,0			
	236	61	2,0	5,99	2,3	3,8	7,3	5,0			
	274	52	2,1	5,17	2,2	3,6	7,1	5,0			
	304	47	2,0	4,66	2,1	3,5	6,9	5,0			
	351	41	2,1	4,03	2,1	3,3	6,6	5,0			



2,20 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]					
2,20	5,2	4040	1,9	273,57	55,8	58,0	80,0	80,0	C52 - 100L/4	263	C52		
	6,6	3183	2,6	216,43	53,1	58,0	80,8	80,0					
	7,0	3001	2,5	204,99	52,6	58,0	81,0	80,0					
	5,4	3891	1,5	267,59	36,4	46,5	55,1	60,0	SK 6382 - 100L/4	190	C51		
	5,7	3686	1,2	251,76	37,1	46,5	55,5	60,0					
	6,4	3283	1,2	225,79	38,2	46,5	56,3	60,0					
	6,8	3090	1,5	212,33	38,7	46,5	56,6	60,0					
	8,4	2501	2,2	171,34	40,0	46,5	57,5	60,0					
	9,0	2334	2,5	159,88	40,4	46,5	57,7	60,0					
	11	1910	2,4	126,87	41,0	46,5	58,2	60,0					
13	1616	3,1	114,79	41,0	46,5	58,5	60,0						
15	1401	2,8	92,63	39,5	46,5	58,6	60,0						
19	1106	3,2	75,18	37,1	46,5	58,8	60,0						
20	1050	3,0	73,50	36,5	46,5	58,9	60,0						
5,3	3964	0,8	273,15	20,7	32,0	37,5	40,0	SK 5282/12 - 100L/4	119	C69			
5,8	3622	0,9	248,70	22,9	32,0	38,8	40,0	SK 5382 - 100L/4	128	C68			
7,1	2959	1,1	202,57	26,3	32,0	40,8	40,0						
8,4	2501	1,1	171,27	28,0	32,0	42,0	40,0						
9,3	2259	1,4	153,92	28,1	32,0	42,5	40,0						
10	2101	1,5	138,82	27,8	32,0	42,8	40,0						
11	1910	1,4	134,03	27,7	32,0	43,1	40,0	SK 5282 - 100L/4	109	C49			
14	1501	1,5	100,19	26,2	32,0	43,7	40,0						
16	1313	2,1	91,81	25,5	32,0	44,0	40,0						
18	1167	1,6	81,61	24,5	32,0	44,1	40,0						
21	1000	3,0	68,63	23,8	32,0	44,3	40,0						
9,4	2235	0,8	152,47	15,3	22,0	26,2	30,0	SK 4282/12 - 100L/4	83	C69			
10	2101	1,0	140,60	16,3	22,0	26,8	30,0	SK 4382 - 100L/4	88	C68			
12	1751	1,1	118,38	17,1	22,0	28,0	30,0						
13	1616	1,0	110,78	17,3	22,0	28,4	30,0	SK 4282 - 100L/4	73	C48			
16	1313	1,2	90,52	16,8	22,0	29,2	30,0						
19	1106	1,4	75,39	16,4	22,0	29,6	30,0						
23	913	2,0	61,60	15,8	22,0	29,9	30,0						
27	778	2,3	52,20	15,2	22,0	30,1	30,0						
32	657	2,4	45,05	14,7	22,0	29,4	30,0						
33	637	2,5	43,65	14,5	22,0	29,0	30,0						
35	600	2,6	40,74	14,4	22,0	28,6	30,0						
39	539	2,6	36,40	13,9	22,0	27,7	30,0						
44	478	2,9	32,34	13,7	22,0	27,0	30,0						
22	955	1,1	64,12	9,4	14,5	21,1	20,0				SK 3282 - 100L/4	58	C47
27	778	1,1	52,97	9,2	14,5	20,4	20,0						
32	657	1,1	44,85	9,0	14,5	19,6	20,0						
34	618	1,5	42,02	9,1	14,5	19,5	20,0						
38	553	1,5	37,77	8,9	14,5	19,0	20,0						
45	467	1,9	31,93	8,7	14,5	18,3	20,0						
50	420	2,1	28,70	8,5	14,5	17,8	20,0						
55	382	2,2	25,88	8,4	14,5	17,4	20,0						
61	344	2,2	23,71	8,1	14,5	16,9	20,0						
64	328	2,4	22,45	8,1	14,5	16,8	20,0						
67	314	2,3	21,38	8,0	14,5	16,5	20,0						
71	296	2,6	20,18	7,9	14,5	16,3	20,0						
86	244	2,6	16,67	7,5	14,1	15,5	20,0						





2,20 kW
3,00 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
2,20	33	637	0,9	43,71	7,0	12,0	12,1	15,0	SK 2282 - 100L/4	43	C46			
	39	539	0,9	36,54	7,5	12,0	12,6	15,0						
	46	457	1,0	31,23	7,3	12,0	13,1	15,0						
	48	438	1,1	29,65	7,4	12,0	13,2	15,0						
	53	396	1,1	26,83	7,3	12,0	13,4	15,0						
	57	369	1,3	24,97	7,2	12,0	13,5	15,0						
	60	350	1,2	23,96	7,2	12,0	13,5	15,0						
	66	318	1,5	21,90	7,0	12,0	13,6	15,0						
	78	269	1,8	18,51	6,8	12,0	13,7	15,0						
	87	241	2,0	16,53	6,6	12,0	13,4	15,0						
	108	195	2,1	13,23	6,2	12,0	12,6	15,0						
	122	172	2,2	11,81	6,1	11,9	12,2	15,0						
	141	149	2,4	10,15	5,9	11,3	11,8	15,0						
	159	132	2,5	9,03	5,7	10,9	11,4	15,0						
	171	123	2,1	8,37	5,5	10,5	11,1	15,0						
	192	109	2,2	7,48	5,4	10,1	10,8	15,0						
	223	94	2,4	6,43	5,1	9,6	10,4	15,0						
	251	84	2,5	5,72	5,0	9,2	10,0	15,0						
	318	66	2,8	4,51	4,7	8,4	9,4	15,0						
		59	356	0,8	24,26	3,6	5,7	8,0				10,5	SK 1382NB - 100L/4	38
77		273	0,9	18,75	3,6	5,7	8,0	10,5						
88		239	1,0	16,28	3,6	5,6	8,0	10,5						
	83	253	0,9	17,21	2,7	5,2	9,1	7,2	SK 1282 - 100L/4	32	C45			
	102	206	1,0	14,11	2,8	5,2	9,3	7,2						
	122	172	1,2	11,76	2,7	5,0	9,0	7,2						
	139	151	1,3	10,34	2,7	4,9	8,8	7,2						
	156	135	1,4	9,18	2,6	4,8	8,5	7,2						
	174	121	1,6	8,24	2,5	4,6	8,2	7,2						
	198	106	1,8	7,24	2,5	4,5	8,0	7,2						
	223	94	1,9	6,43	2,5	4,4	7,8	7,2						
	262	80	2,1	5,47	2,4	4,2	7,4	7,2						
	300	70	1,8	4,79	2,3	4,1	7,2	7,2						
3,00	7,0	4093	2,6	201,00	62,3	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 100L/40	391	C55			
	5,2	5510	1,4	273,57	52,2	58,0	78,2	80,0				SK 7382 - 100L/40	266	C52
	6,5	4408	1,9	216,43	50,0	58,0	79,6	80,0						
	6,9	4152	1,8	204,99	49,8	58,0	79,9	80,0						
	8,7	3293	1,9	162,17	47,4	58,0	80,7	80,0						
	9,4	3048	2,3	150,57	46,8	58,0	80,9	80,0						
	11	2605	2,4	123,37	45,2	58,0	81,3	80,0						
	5,3	5406	1,1	267,59	29,9	46,5	50,9	60,0				SK 6382 - 100L/40	193	C51
	5,6	5116	0,9	251,76	31,4	46,5	51,9	60,0						
	6,2	4621	0,9	225,79	33,7	46,5	53,3	60,0						
	6,6	4341	1,1	212,33	34,8	46,5	54,0	60,0						
	8,2	3494	1,6	171,34	37,7	46,5	55,9	60,0						
	8,8	3256	1,8	159,88	38,3	46,5	56,3	60,0						
	11	2605	1,8	126,87	39,8	46,5	57,4	60,0						
	12	2388	2,1	114,79	39,9	46,5	57,7	60,0						
15	1910	2,1	92,63	38,0	46,5	58,2	60,0							
19	1508	2,4	75,18	35,9	46,5	58,6	60,0							
18	1592	2,6	80,33	36,5	46,5	58,5	60,0	SK 6282 - 100L/40	196	C50				
7,0	4093	0,8	202,57	19,7	32,0	37,0	40,0	SK 5382 - 100L/40	131	C68				
8,2	3494	0,8	171,27	23,7	32,0	39,2	40,0							
9,2	3114	1,0	153,92	25,6	32,0	40,4	40,0							
10	2865	1,1	138,82	25,4	32,0	41,1	40,0							

3,00 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
3,00	11	2605	1,0	134,03	25,5	32,0	41,7	40,0	SK 5282 - 100L/40	112	C49			
	14	2046	1,1	100,19	24,5	32,0	42,9	40,0						
	15	1910	1,4	91,81	24,3	32,0	43,1	40,0						
	17	1685	1,1	81,61	23,5	32,0	43,5	40,0						
	21	1364	2,2	68,63	22,7	32,0	43,9	40,0						
	25	1146	2,3	55,90	21,7	32,0	43,4	40,0						
	30	955	2,5	47,27	20,7	32,0	41,4	40,0						
	35	819	2,3	40,80	20,2	32,0	39,9	40,0						
	42	682	2,4	33,43	19,3	32,0	38,0	40,0						
	12	2388	0,8	118,38	14,1	22,0	25,5	30,0				SK 4382 - 100L/40	91	C68
	14	2046	1,0	103,82	14,8	22,0	27,0	30,0						
	16	1791	0,9	90,52	15,0	22,0	27,9	30,0				SK 4282 - 100L/40	76	C48
	19	1508	1,1	75,39	15,0	22,0	28,7	30,0						
	23	1246	1,4	61,60	14,6	22,0	29,3	30,0						
	27	1061	1,7	52,20	14,1	22,0	29,6	30,0						
	31	924	1,7	45,05	14,0	22,0	28,8	30,0						
	32	895	1,8	43,65	13,7	22,0	28,4	30,0						
	35	819	1,9	40,74	13,7	22,0	28,0	30,0						
	39	735	1,9	36,40	13,1	22,0	27,1	30,0						
	44	651	2,1	32,34	13,0	22,0	26,5	30,0						
	54	531	2,3	26,25	12,4	22,0	25,1	30,0						
	63	455	2,1	22,39	11,9	22,0	24,1	30,0						
	66	434	2,3	21,45	11,8	22,0	23,8	30,0						
	78	367	2,3	18,18	11,3	21,3	22,8	30,0						
	93	308	2,3	15,20	10,8	20,1	21,7	30,0						
	111	258	2,3	12,68	10,3	18,7	20,6	30,0						
	34	843	1,1	42,02	8,1	14,5	18,7	20,0	SK 3282 - 100L/40	61	C47			
	37	774	1,1	37,77	8,1	14,5	18,3	20,0						
	44	651	1,3	31,93	8,0	14,5	17,7	20,0						
	49	585	1,5	28,70	7,9	14,5	17,3	20,0						
	54	531	1,6	25,88	7,8	14,5	17,0	20,0						
	59	486	1,6	23,71	7,6	14,5	16,6	20,0						
	63	455	1,8	22,45	7,6	14,4	16,4	20,0						
	66	434	1,7	21,38	7,5	14,1	16,2	20,0						
	70	409	1,9	20,18	7,5	14,0	16,0	20,0						
	85	337	1,9	16,67	7,2	13,2	15,2	20,0						
	100	286	1,9	14,11	6,9	12,6	14,6	20,0						
	124	231	2,1	11,38	6,6	11,8	13,8	20,0						
	144	199	2,1	9,80	6,3	11,2	13,3	20,0						
	170	169	1,9	8,31	6,0	10,5	12,7	19,4						
	210	136	2,1	6,70	5,7	9,8	12,0	18,4						
	248	116	2,2	5,68	5,5	9,2	11,5	17,6						
48	597	0,8	29,65	6,6	12,0	12,3	15,0	SK 2282 - 100L/40	46	C46				
53	541	0,8	26,83	6,6	12,0	12,7	15,0							
56	512	1,0	24,97	6,5	12,0	12,8	15,0							
59	486	0,9	23,96	6,6	12,0	13,0	15,0							
64	448	1,1	21,90	6,5	12,0	13,1	15,0							
76	377	1,3	18,51	6,3	12,0	13,4	15,0							
85	337	1,4	16,53	6,2	12,0	13,1	15,0							
107	268	1,5	13,23	5,9	11,5	12,3	15,0							
119	241	1,6	11,81	5,8	11,2	12,0	15,0							
139	206	1,7	10,15	5,6	10,7	11,6	15,0							
156	184	1,8	9,03	5,5	10,4	11,3	15,0							
168	171	1,5	8,37	5,3	10,0	11,0	15,0							
189	152	1,6	7,48	5,2	9,6	10,7	15,0							
219	131	1,7	6,43	5,0	9,2	10,3	15,0							
247	116	1,8	5,72	4,8	8,8	9,9	15,0							
313	92	2,0	4,51	4,6	8,2	9,3	15,0							





3,00 kW
4,00 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
3,00	120	239	0,9	11,76	2,3	4,1	8,7	7,2	SK 1282 - 100L/40	35	C45			
	136	211	0,9	10,34	2,3	4,1	8,5	7,2						
	154	186	1,0	9,18	2,3	4,1	8,3	7,2						
	171	168	1,1	8,24	2,2	4,0	8,0	7,2						
	195	147	1,3	7,24	2,2	3,9	7,8	7,2						
	219	131	1,4	6,43	2,2	3,9	7,6	7,2						
	258	111	1,5	5,47	2,2	3,8	7,3	7,2						
	294	97	1,3	4,79	2,2	3,7	7,1	7,2						
4,00	7,2	5306	2,0	201,00	58,6	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 112M/4	399	C55			
	10	3820	2,0	143,91	55,1	73,0	100,0	105,0						
	12	3183	2,2	125,38	52,8	73,0	100,0	105,0						
	14	2729	2,1	103,21	50,7	73,0	100,0	105,0						
	16	2388	2,2	90,94	49,0	73,0	99,0	105,0						
	19	2011	2,3	75,69	46,9	73,0	94,4	105,0						
	22	1736	2,4	65,22	45,1	73,0	90,7	105,0						
	25	1528	2,2	57,43	43,5	73,0	87,7	105,0						
	30	1273	2,3	47,80	41,3	68,1	83,4	105,0						
	33	1158	2,3	43,59	40,3	66,0	81,1	105,0						
	40	955	2,3	35,88	38,0	61,0	77,0	105,0						
	47	813	2,4	30,92	36,2	57,2	73,4	105,0						
	5,3	7208	1,0	273,57	47,0	58,0	75,2	80,0				SK 7382 - 112M/4	274	C52
	6,7	5701	1,5	216,43	45,8	58,0	77,9	80,0						
	7,0	5457	1,4	204,99	45,9	58,0	78,2	80,0						
	8,9	4292	1,5	162,17	44,1	58,0	79,7	80,0						
	9,6	3979	1,7	150,57	43,9	58,0	80,1	80,0						
	12	3183	1,9	123,37	42,2	58,0	80,8	80,0						
	14	2729	2,1	106,59	40,8	58,0	81,2	80,0						
	16	2388	2,1	93,18	39,7	58,0	81,4	80,0						
18	2122	1,8	78,81	38,4	58,0	81,6	80,0							
21	1819	2,0	68,10	37,0	58,0	79,3	80,0							
24	1592	2,1	59,52	35,9	58,0	76,6	80,0							
27	1415	2,0	53,38	34,9	58,0	74,3	80,0							
31	1232	2,1	46,66	33,6	58,0	71,5	80,0							
5,4	7074	0,8	267,59	15,7	46,5	44,2	60,0	SK 6382 - 112M/4	201	C51				
6,8	5618	0,8	212,33	28,6	46,5	50,2	60,0							
8,4	4548	1,2	171,34	34,0	46,5	53,5	60,0							
9,0	4244	1,4	159,88	35,2	46,5	54,2	60,0							
11	3473	1,3	126,87	37,7	46,5	55,9	60,0							
13	2938	1,7	114,79	37,0	46,5	56,9	60,0							
16	2388	1,7	92,63	35,6	46,5	57,7	60,0							
19	2011	1,8	75,18	34,4	46,5	58,1	60,0							
20	1910	1,7	73,50	33,9	46,5	58,2	60,0							
24	1592	1,8	59,66	32,5	46,5	58,5	60,0							
28	1364	1,9	51,07	31,3	46,5	58,7	60,0							
34	1124	1,8	42,46	29,8	46,5	58,4	60,0							
18	2122	1,9	80,33	35,0	46,5	58,0	60,0				SK 6282 - 112M/4	204	C50	
22	1736	1,9	65,44	33,4	46,5	58,4	60,0							
9,4	4064	0,8	153,92	20,0	32,0	37,1	40,0	SK 5382 - 112M/4	139	C68				
10	3820	0,8	138,82	21,7	32,0	38,1	40,0							
12	3183	0,9	117,37	22,0	32,0	40,2	40,0							
16	2388	1,2	91,81	22,2	32,0	42,2	40,0	SK 5282 - 112M/4	120	C49				
21	1819	1,6	68,63	21,3	32,0	43,3	40,0							
26	1469	1,8	55,90	20,4	32,0	42,1	40,0							
31	1232	1,9	47,27	19,6	32,0	40,2	40,0							
35	1091	2,3	40,80	19,4	32,0	39,2	40,0							
43	888	2,6	33,43	18,5	32,0	37,2	40,0							
47	813	2,5	30,50	18,0	32,0	36,3	40,0							

4,00 kW 5,50 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]						
4,00	17	2247	0,9	86,83	12,5	22,0	26,2	30,0	SK 4382 - 112M/4	99	C68			
	19	2011	0,8	75,39	13,1	22,0	27,1	30,0	SK 4282 - 112M/4	84	C48			
	23	1661	1,1	61,60	13,0	22,0	28,3	30,0						
	28	1364	1,3	52,20	12,8	22,0	28,3	30,0						
	32	1194	1,3	45,05	12,8	22,0	27,7	30,0						
	33	1158	1,4	43,65	12,6	22,0	27,3	30,0						
	35	1091	1,4	40,74	12,7	22,0	27,2	30,0						
	40	955	1,4	36,40	12,1	22,0	26,1	30,0						
	45	849	1,9	32,34	12,3	22,0	25,7	30,0						
	55	695	2,3	26,25	11,8	22,0	24,5	30,0						
	65	588	2,4	22,39	11,3	21,4	23,4	30,0						
	67	570	2,6	21,45	11,3	21,3	23,3	30,0						
	79	484	2,6	18,18	10,8	20,2	22,3	30,0						
	95	402	2,6	15,20	10,4	19,1	21,3	30,0						
	34	1124	0,8	42,02	6,8	13,3	17,6	20,0				SK 3282 - 112M/4	69	C47
	38	1005	0,8	37,77	6,9	13,3	17,3	20,0						
	45	849	1,0	31,93	7,0	13,4	16,9	20,0						
	50	764	1,1	28,70	7,0	13,2	16,6	20,0						
	56	682	1,2	25,88	7,0	13,1	16,2	20,0						
	61	626	1,3	23,71	6,9	12,8	15,9	20,0						
	64	597	1,3	22,45	7,0	12,9	15,8	20,0						
	68	562	1,3	21,38	6,8	12,6	15,5	20,0						
	72	531	1,5	20,18	6,8	12,6	15,4	20,0						
	87	439	1,9	16,67	6,6	12,1	14,7	20,0						
	102	375	2,1	14,11	6,4	11,6	14,2	20,0						
	127	301	2,4	11,38	6,2	11,0	13,5	20,0						
	147	260	2,4	9,80	6,0	10,5	13,0	19,6						
	174	220	2,1	8,31	5,7	9,9	12,4	18,8						
	216	177	2,4	6,70	5,5	9,2	11,7	17,9						
	254	150	2,5	5,68	5,3	8,8	11,2	17,2						
	66	579	0,8	21,90	5,7	11,3	12,4	15,0	SK 2282 - 112M/4	54	C46			
	78	490	1,0	18,51	5,7	11,1	12,9	15,0						
	87	439	1,1	16,53	5,6	11,0	12,6	15,0						
109	350	1,2	13,23	5,4	10,4	11,9	15,0							
122	313	1,2	11,81	5,3	10,2	11,6	15,0							
142	269	1,3	10,15	5,2	9,9	11,3	15,0							
160	239	1,4	9,03	5,1	9,6	10,9	15,0							
173	221	1,2	8,37	5,0	9,2	10,7	15,0							
193	198	1,2	7,48	4,9	8,9	10,4	15,0							
225	170	1,3	6,43	4,7	8,6	10,0	15,0							
253	151	1,4	5,72	4,6	8,3	9,7	15,0							
320	119	1,6	4,51	4,4	7,8	9,1	15,0							
157	243	0,8	9,18	1,9	3,3	7,9	7,2	SK 1282 - 112M/4	43	C45				
175	218	0,9	8,24	1,9	3,2	7,7	7,2							
200	191	1,0	7,24	1,9	3,2	7,5	7,2							
225	170	1,1	6,43	1,9	3,3	7,3	7,2							
264	145	1,2	5,47	1,9	3,3	7,1	7,2							
302	126	1,0	4,79	1,9	3,2	6,8	7,2							
5,50	5,0	10505	2,3	291,25	82,1	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 132S/4	716	C57			
	7,1	7398	3,0	204,68	77,1	102,0	120,0	130,0						
	8,3	6328	3,4	175,05	74,4	102,0	120,0	130,0						
	6,0	8754	1,5	242,02	54,6	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 132S/4	414	C55			
	7,2	7295	1,5	201,00	53,7	73,0	100,0	105,0						
	7,8	6734	1,9	185,66	53,7	73,0	100,0	105,0						
	9,5	5529	2,4	152,83	51,8	73,0	100,0	105,0						
	10	5252	2,4	143,91	51,6	73,0	100,0	105,0						
	12	4377	2,8	118,47	49,7	73,0	100,0	105,0						





5,50 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
5,50	5,3	9910	0,8	273,57	37,4	58,0	68,4	80,0	SK 7382 - 132S/4	289	C52
	6,7	7840	1,1	216,43	39,6	58,0	73,9	80,0			
	7,1	7398	1,0	204,99	40,2	58,0	74,8	80,0			
	8,9	5902	1,1	162,17	39,7	58,0	77,6	80,0			
	9,6	5471	1,4	150,57	39,8	58,0	78,2	80,0			
	12	4377	1,7	123,37	38,9	58,0	79,6	80,0			
	14	3752	2,0	106,59	38,0	58,0	80,3	80,0			
	16	3283	2,3	93,18	37,2	58,0	80,7	80,0			
	18	2918	2,5	78,81	36,3	58,0	80,6	80,0			
	8,5	6179	0,9	171,34	24,8	46,5	48,1	60,0			
	9,1	5772	1,0	159,88	27,6	46,5	49,7	60,0			
	11	4775	1,0	126,87	33,0	46,5	52,9	60,0			
	13	4040	1,5	114,79	33,5	46,5	54,7	60,0			
	16	3283	1,8	92,63	32,8	46,5	56,3	60,0			
	19	2764	2,2	75,18	32,0	46,5	57,1	60,0			
	20	2626	2,1	73,50	31,5	46,5	57,3	60,0			
	24	2189	2,5	59,66	30,6	46,5	57,9	60,0			
	28	1876	2,7	51,07	29,7	46,5	58,2	60,0			
34	1545	2,7	42,46	28,5	46,5	57,2	60,0				
40	1313	2,9	36,34	27,5	46,5	55,0	60,0				
18	2918	1,4	80,33	32,6	46,5	56,9	60,0	SK 6282 - 132S/4	219	C50	
22	2388	1,4	65,44	31,2	46,5	57,7	60,0				
24	2189	2,1	61,08	31,0	46,5	57,9	60,0				
28	1876	2,2	52,18	29,9	46,5	58,2	60,0				
37	1420	2,3	39,48	28,0	46,5	56,1	60,0				
16	3283	0,8	91,81	19,4	32,0	39,9	40,0	SK 5282 - 132S/4	135	C49	
21	2501	1,2	68,63	19,2	32,0	42,0	40,0				
26	2020	1,3	55,90	18,6	32,0	40,5	40,0				
28	1876	1,7	51,49	18,7	32,0	40,1	40,0				
31	1694	1,4	47,27	18,1	32,0	38,9	40,0				
35	1501	2,1	41,94	17,9	32,0	38,0	40,0				
41	1281	2,1	35,46	17,3	32,0	36,5	40,0				
43	1222	1,9	33,43	17,5	32,0	36,4	40,0				
48	1094	2,7	30,50	17,1	32,0	35,4	40,0				
58	906	2,9	25,00	16,4	30,9	33,7	40,0				
24	2189	0,8	61,60	10,7	21,6	26,4	30,0	SK 4282 - 132S/4	99	C48	
28	1876	1,0	52,20	10,7	21,4	26,6	30,0				
32	1641	1,0	45,05	11,2	22,0	26,3	30,0				
33	1592	1,0	43,65	10,8	21,3	25,9	30,0				
36	1459	1,1	40,74	11,2	21,8	25,8	30,0				
38	1382	1,4	38,31	11,0	21,3	25,4	30,0				
40	1313	1,0	36,40	10,7	20,7	24,9	30,0				
45	1167	1,5	32,04	10,8	20,8	24,6	30,0				
55	955	1,9	26,43	10,8	20,5	23,7	30,0				
65	808	2,1	22,39	10,5	19,6	22,8	30,0				
68	772	2,2	21,45	10,5	19,5	22,6	30,0				
80	657	2,7	18,18	10,1	18,7	21,7	30,0				
95	553	2,7	15,20	9,8	17,8	20,8	30,0				
114	461	2,8	12,68	9,4	16,8	19,8	30,0				
45	1167	0,8	31,93	5,5	10,3	15,7	20,0				SK 3282 - 132S/4
51	1030	0,8	28,70	5,7	10,5	15,4	20,0				
56	938	0,9	25,88	5,8	10,6	15,2	20,0				
61	861	0,9	23,71	5,8	10,5	15,0	20,0				
65	808	1,0	22,45	6,0	10,8	14,9	20,0				
68	772	0,9	21,38	5,9	10,6	14,7	20,0				
72	730	1,1	20,18	6,0	10,7	14,7	20,0				
87	604	1,4	16,67	5,9	10,5	14,1	20,0				
103	510	1,7	14,11	5,8	10,2	13,6	20,0				
127	414	2,0	11,38	5,7	9,9	13,0	19,4				
148	355	2,4	9,80	5,5	9,5	12,6	18,8				
174	302	2,2	8,31	5,3	9,0	12,1	18,1				
216	243	2,5	6,70	5,2	8,6	11,4	17,3				
255	206	2,7	5,68	5,0	8,2	11,0	16,7				
324	162	2,8	4,48	4,7	7,6	10,4	15,8				

7,50 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7,50	5,1	14044	2,3	282,85	-	-	133,4	150,0	SK 10382 - 132M/4	1289	C60-C61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5,5	13023	2,5	263,25	-	-	134,0	150,0					5,0	14325	1,7	291,25	75,1	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 132M/4	725	C57		7,1	10088	2,2	204,68	72,3	102,0	120,0	130,0		8,3	8630	2,5	175,05	70,4	102,0	120,0	130,0		10	7162	2,5	144,69	67,5	102,0	120,0	130,0		11	6511	2,8	135,90	66,4	102,0	120,0	130,0		6,0	11938	1,1	242,02	46,5	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 132M/4	423	C55		7,8	9183	1,4	185,66	47,8	73,0	100,0	105,0		9,5	7539	1,8	152,83	46,8	73,0	100,0	105,0		10	7162	1,7	143,91	47,1	73,0	100,0	105,0		12	5969	2,1	118,47	45,8	73,0	100,0	105,0		14	5116	2,4	103,21	44,8	73,0	97,3	105,0		16	4477	2,6	90,94	43,9	73,0	94,5	105,0		19	3770	2,7	75,69	42,6	73,0	90,9	105,0		20	3581	2,2	72,21	42,5	73,0	-	-	SK 8282 - 132M/4	419	C54		8,9	8048	0,8	162,17	33,5	58,0	73,4	80,0	SK 7382 - 132M/4	298	C52		9,6	7461	1,0	150,57	34,2	58,0	74,7	80,0		12	5969	1,3	123,37	34,4	58,0	77,4	80,0		14	5116	1,5	106,59	34,3	58,0	78,7	80,0		16	4477	1,7	93,18	34,0	58,0	79,5	80,0		18	3979	1,9	78,81	33,3	58,0	78,1	80,0		21	3411	2,1	68,10	32,7	58,0	75,5	80,0		24	2984	2,3	59,52	32,1	56,5	73,2	80,0		27	2653	2,2	53,38	31,6	55,2	71,5	80,0		21	3411	1,7	69,73	33,2	58,0	76,0	80,0	C53 - 132M/4	291	C52		25	2865	1,9	56,91	32,0	56,3	72,7	80,0		13	5510	1,1	114,79	28,7	46,5	50,6	60,0	SK 6382 - 132M/4	225	C51		16	4477	1,3	92,63	29,0	46,5	53,7	60,0		19	3770	1,6	75,18	28,9	46,5	55,3	60,0		20	3581	1,6	73,50	28,5	46,5	55,7	60,0		24	2984	1,8	59,66	28,0	46,5	56,8	60,0		28	2558	2,0	51,07	27,5	46,5	57,4	60,0		34	2107	2,0	42,46	26,7	46,1	55,8	60,0		40	1791	2,2	36,34	26,0	44,0	53,7	60,0		47	1524	2,3	30,91	25,1	42,0	51,7	60,0		50	1432	2,1	28,72	24,8	41,2	50,9	60,0		24	2984	1,5	61,08	28,6	46,5	56,8	60,0	SK 6282 - 132M/4	228	C50		28	2558	1,6	52,18	27,7	46,5	57,4	60,0		37	1936	1,7	39,48	26,3	45,1	54,7	60,0		48	1492	2,3	29,90	25,3	42,1	51,6	60,0		55	1302	2,4	26,05	24,6	40,4	49,9	60,0		26	2755	0,8	55,55	16,6	32,0	38,9	40,0	SK 5282 - 132M/4	144	C49		28	2558	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		34	2107	1,5	41,94	16,2	32,0	36,7	40,0		41	1747	1,5	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		43	1666	1,4	33,43	16,1	29,8	35,3	40,0		47	1524	1,9	30,50	15,9	30,5	34,5	40,0		58	1235	2,1	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		71	1009	2,1	20,36	14,7	27,2	31,3	40,0		77	930	2,4	18,88
	5,0	14325	1,7	291,25	75,1	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 132M/4	725	C57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	7,1	10088	2,2	204,68	72,3	102,0	120,0	130,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	8,3	8630	2,5	175,05	70,4	102,0	120,0	130,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	7162	2,5	144,69	67,5	102,0	120,0	130,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	11	6511	2,8	135,90	66,4	102,0	120,0	130,0					6,0	11938	1,1	242,02	46,5	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 132M/4	423	C55		7,8	9183	1,4	185,66	47,8	73,0	100,0	105,0		9,5	7539	1,8	152,83	46,8	73,0	100,0	105,0		10	7162	1,7	143,91	47,1	73,0	100,0	105,0		12	5969	2,1	118,47	45,8	73,0	100,0	105,0		14	5116	2,4	103,21	44,8	73,0	97,3	105,0					16	4477	2,6	90,94	43,9	73,0	94,5	105,0		19	3770	2,7	75,69	42,6	73,0	90,9	105,0		20	3581	2,2	72,21	42,5	73,0	-	-	SK 8282 - 132M/4	419	C54		8,9	8048	0,8	162,17	33,5	58,0	73,4	80,0	SK 7382 - 132M/4	298	C52		9,6	7461	1,0	150,57	34,2	58,0	74,7	80,0		12	5969	1,3	123,37	34,4	58,0	77,4	80,0		14	5116	1,5	106,59	34,3	58,0	78,7	80,0		16	4477	1,7	93,18	34,0	58,0	79,5	80,0		18	3979	1,9	78,81	33,3				58,0	78,1	80,0		21	3411	2,1	68,10	32,7	58,0	75,5	80,0		24	2984	2,3	59,52	32,1	56,5	73,2	80,0		27	2653	2,2	53,38	31,6	55,2	71,5	80,0		21	3411	1,7	69,73	33,2	58,0	76,0	80,0	C53 - 132M/4	291	C52		25	2865	1,9	56,91	32,0	56,3	72,7	80,0		13	5510	1,1	114,79	28,7	46,5	50,6	60,0	SK 6382 - 132M/4	225	C51		16	4477	1,3	92,63	29,0	46,5	53,7	60,0		19	3770	1,6	75,18	28,9	46,5	55,3	60,0		20	3581	1,6	73,50	28,5	46,5	55,7	60,0		24	2984	1,8	59,66	28,0	46,5	56,8	60,0		28	2558				2,0	51,07	27,5	46,5	57,4	60,0		34	2107	2,0	42,46	26,7	46,1	55,8	60,0		40	1791	2,2	36,34	26,0	44,0	53,7	60,0		47	1524	2,3	30,91	25,1	42,0	51,7	60,0		50	1432	2,1	28,72	24,8	41,2	50,9	60,0		24	2984	1,5	61,08	28,6	46,5	56,8	60,0	SK 6282 - 132M/4	228	C50		28	2558	1,6	52,18	27,7	46,5	57,4	60,0		37	1936	1,7	39,48	26,3	45,1	54,7	60,0		48	1492	2,3	29,90	25,3	42,1	51,6	60,0		55	1302	2,4	26,05	24,6	40,4	49,9	60,0		26	2755	0,8	55,55	16,6	32,0	38,9	40,0	SK 5282 - 132M/4	144	C49		28	2558	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		34	2107	1,5	41,94	16,2	32,0	36,7	40,0		41	1747	1,5	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		43	1666	1,4	33,43	16,1	29,8	35,3	40,0					47	1524	1,9	30,50	15,9	30,5	34,5	40,0		58	1235	2,1	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		71	1009	2,1	20,36	14,7	27,2	31,3	40,0		77	930	2,4	18,88	14,6	26,7	30,8	40,0																																
	6,0	11938	1,1	242,02	46,5	73,0	100,0	105,0	SK 8382 - 132M/4	423	C55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	7,8	9183	1,4	185,66	47,8	73,0	100,0	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	9,5	7539	1,8	152,83	46,8	73,0	100,0	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	7162	1,7	143,91	47,1	73,0	100,0	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12	5969	2,1	118,47	45,8	73,0	100,0	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	14	5116	2,4	103,21	44,8	73,0	97,3	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16	4477	2,6	90,94	43,9	73,0	94,5	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19	3770	2,7	75,69	42,6	73,0	90,9	105,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20	3581	2,2	72,21	42,5	73,0	-	-				SK 8282 - 132M/4	419	C54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8,9	8048	0,8	162,17	33,5	58,0	73,4	80,0	SK 7382 - 132M/4	298	C52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	9,6	7461	1,0	150,57	34,2	58,0	74,7	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12	5969	1,3	123,37	34,4	58,0	77,4	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	14	5116	1,5	106,59	34,3	58,0	78,7	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16	4477	1,7	93,18	34,0	58,0	79,5	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18	3979	1,9	78,81	33,3	58,0	78,1	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21	3411	2,1	68,10	32,7	58,0	75,5	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24	2984	2,3	59,52	32,1	56,5	73,2	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	27	2653	2,2	53,38	31,6	55,2	71,5	80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21	3411	1,7	69,73	33,2	58,0	76,0	80,0				C53 - 132M/4	291	C52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	25	2865	1,9	56,91	32,0	56,3	72,7	80,0		13	5510				1,1	114,79	28,7	46,5	50,6	60,0	SK 6382 - 132M/4	225	C51		16	4477	1,3	92,63	29,0	46,5	53,7	60,0		19	3770	1,6	75,18	28,9	46,5	55,3	60,0		20	3581	1,6	73,50	28,5	46,5	55,7	60,0		24	2984	1,8	59,66	28,0	46,5	56,8	60,0		28	2558	2,0	51,07	27,5	46,5	57,4	60,0		34	2107	2,0	42,46	26,7	46,1	55,8	60,0		40	1791	2,2	36,34	26,0	44,0	53,7	60,0		47	1524	2,3	30,91	25,1	42,0	51,7	60,0		50	1432	2,1	28,72	24,8	41,2	50,9	60,0		24	2984	1,5	61,08	28,6	46,5	56,8	60,0	SK 6282 - 132M/4	228	C50		28	2558	1,6	52,18	27,7	46,5	57,4	60,0		37	1936	1,7	39,48	26,3	45,1	54,7	60,0		48	1492	2,3	29,90	25,3	42,1	51,6	60,0		55	1302	2,4	26,05	24,6	40,4	49,9	60,0		26	2755	0,8	55,55	16,6	32,0	38,9	40,0	SK 5282 - 132M/4	144	C49		28	2558	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		34	2107	1,5	41,94	16,2	32,0	36,7	40,0		41	1747	1,5	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		43	1666	1,4	33,43	16,1	29,8	35,3	40,0		47	1524	1,9	30,50	15,9	30,5	34,5	40,0		58	1235	2,1	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		71	1009	2,1	20,36	14,7	27,2	31,3	40,0		77	930	2,4	18,88	14,6	26,7	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																												
	13	5510	1,1	114,79	28,7	46,5	50,6	60,0	SK 6382 - 132M/4	225	C51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	16	4477	1,3	92,63	29,0	46,5	53,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19	3770	1,6	75,18	28,9	46,5	55,3	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20	3581	1,6	73,50	28,5	46,5	55,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24	2984	1,8	59,66	28,0	46,5	56,8	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	28	2558	2,0	51,07	27,5	46,5	57,4	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	34	2107	2,0	42,46	26,7	46,1	55,8	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	40	1791	2,2	36,34	26,0	44,0	53,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	47	1524	2,3	30,91	25,1	42,0	51,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	50	1432	2,1	28,72	24,8	41,2	50,9	60,0					24	2984	1,5	61,08	28,6	46,5	56,8	60,0	SK 6282 - 132M/4	228	C50		28	2558	1,6	52,18	27,7	46,5	57,4	60,0		37	1936	1,7	39,48	26,3	45,1	54,7	60,0		48	1492	2,3	29,90	25,3	42,1	51,6	60,0		55	1302	2,4	26,05	24,6	40,4	49,9	60,0		26	2755	0,8	55,55	16,6	32,0	38,9	40,0	SK 5282 - 132M/4	144	C49		28	2558	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		34	2107	1,5	41,94	16,2	32,0	36,7	40,0		41	1747	1,5	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		43	1666	1,4	33,43	16,1	29,8	35,3	40,0		47	1524	1,9	30,50	15,9	30,5	34,5	40,0		58	1235	2,1	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		71	1009	2,1	20,36	14,7	27,2	31,3	40,0		77	930	2,4	18,88	14,6	26,7	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24	2984	1,5	61,08	28,6	46,5	56,8	60,0	SK 6282 - 132M/4	228	C50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	28	2558	1,6	52,18	27,7	46,5	57,4	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	37	1936	1,7	39,48	26,3	45,1	54,7	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	48	1492	2,3	29,90	25,3	42,1	51,6	60,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	55	1302	2,4	26,05	24,6	40,4	49,9	60,0					26	2755	0,8	55,55	16,6	32,0	38,9	40,0	SK 5282 - 132M/4	144	C49		28	2558	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0		34	2107	1,5	41,94	16,2	32,0	36,7	40,0		41	1747	1,5	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0		43	1666	1,4	33,43	16,1	29,8	35,3	40,0		47	1524	1,9	30,50	15,9	30,5	34,5	40,0					58	1235	2,1	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0		71	1009	2,1	20,36	14,7	27,2	31,3	40,0		77	930	2,4	18,88	14,6	26,7	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	26	2755	0,8	55,55	16,6	32,0	38,9	40,0	SK 5282 - 132M/4	144	C49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	28	2558	1,3	51,49	16,6	32,0	38,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	34	2107	1,5	41,94	16,2	32,0	36,7	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	41	1747	1,5	35,46	15,9	31,0	35,2	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	43	1666	1,4	33,43	16,1	29,8	35,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	47	1524	1,9	30,50	15,9	30,5	34,5	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	58	1235	2,1	25,00	15,4	28,9	32,9	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	71	1009	2,1	20,36	14,7	27,2	31,3	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	77	930	2,4	18,88	14,6	26,7	30,8	40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																





7,50 kW
9,20 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
7,50	35	2046	0,8	40,74	9,1	17,4	24,2	30,0	SK 4282 - 132M/4	108	C48				
	38	1885	1,1	38,31	8,9	17,1	23,7	30,0							
	45	1592	1,1	32,04	9,1	17,2	23,1	30,0							
	55	1302	1,4	26,43	9,5	17,6	22,6	30,0							
	65	1102	1,5	22,39	9,4	17,1	21,8	30,0							
	67	1069	1,6	21,45	9,5	17,3	21,8	30,0							
	79	907	2,0	18,18	9,3	16,7	21,0	30,0							
	95	754	2,0	15,20	9,0	16,1	20,2	30,0							
	114	628	2,0	12,68	8,8	15,4	19,3	30,0							
	133	539	2,1	10,85	8,5	14,8	18,6	30,0							
	157	456	2,3	9,23	8,3	14,2	17,9	29,7							
	173	414	2,0	8,33	8,0	13,6	17,4	28,8							
	203	353	2,2	7,13	7,7	13,0	16,7	27,8							
	238	301	2,3	6,06	7,5	12,5	16,0	26,7							
		72	995	0,8	20,18	4,7	8,2	13,6				19,4	SK 3282 - 132M/4	93	C47
		87	823	1,0	16,67	4,9	8,4	13,3				19,1			
		102	702	1,2	14,11	4,9	8,4	12,9				18,7			
		127	564	1,5	11,38	5,0	8,4	12,5				18,3			
		147	487	1,7	9,80	5,0	8,2	12,1				17,8			
174		412	1,6	8,31	4,8	7,9	11,6	17,2							
216		332	1,8	6,70	4,7	7,6	11,1	16,5							
254		282	2,0	5,68	4,6	7,4	10,7	16,0							
323		222	2,1	4,48	4,5	7,1	10,1	15,3							
9,20		5,1	17227	1,9	282,85	-	-	130,9	150,0	SK 10382 - 132M/40	1298	C60-C61			
		5,5	15975	2,1	263,25	-	-	132,0	150,0						
		8,0	10982	3,2	180,68	-	-	135,2	150,0						
		5,0	17572	1,4	291,25	68,9	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 132M/40	734	C57			
	7,1	12375	1,8	204,68	68,2	102,0	120,0	130,0							
	8,3	10586	2,4	175,05	66,9	102,0	120,0	130,0							
	10	8786	2,7	144,69	64,4	102,0	120,0	130,0							
	11	7987	3,2	135,90	64,0	102,0	120,0	130,0							
	13	6758	3,8	115,57	61,8	102,0	116,8	130,0							
	14	6276	3,8	100,89	60,8	102,0	114,7	130,0							
		6,0	14643	0,9	242,02	39,4	73,0	100,0	105,0				SK 8382 - 132M/40	432	C55
7,8		11264	1,1	185,66	42,5	73,0	100,0	105,0							
9,5		9248	1,4	152,83	42,4	73,0	100,0	105,0							
10		8786	1,4	143,91	43,0	73,0	100,0	105,0							
12		7322	1,7	118,47	42,3	73,0	97,9	105,0							
14		6276	1,9	103,21	42,0	73,0	94,8	105,0							
16		5491	2,2	90,94	41,4	73,0	92,3	105,0							
19		4624	2,6	75,69	40,5	70,1	88,9	105,0							
22		3994	2,8	65,22	39,6	67,4	86,0	105,0							
25		3514	3,3	57,43	38,8	64,8	83,4	105,0							
		20	4393	1,8	72,21	40,5	69,5	-	-	SK 8282 - 132M/40	428	C54			
	24	3661	1,8	59,44	39,1	65,6	-	-							
	9,6	9152	0,8	150,57	29,3	58,0	70,6	80,0	SK 7382 - 132M/40	307	C53				
	12	7322	1,0	123,37	30,6	58,0	75,0	80,0							
	14	6276	1,2	106,59	31,0	58,0	76,9	80,0							
	16	5491	1,4	93,18	31,1	58,0	77,9	80,0							
	18	4881	1,5	78,81	30,7	56,3	75,9	80,0							
	21	4184	1,7	68,10	30,4	54,7	73,7	80,0							
	24	3661	1,9	59,52	30,1	53,3	71,6	80,0							
	27	3254	2,2	53,38	30,0	52,4	70,1	80,0							
	31	2834	2,5	46,66	29,4	50,4	67,8	80,0							
	39	2253	2,9	36,92	28,0	47,1	64,1	80,0							
		21	4184	1,4	69,73	31,2	55,9	74,4				80,0	SK 7282 - 132M/40	300	C52
25		3514	1,6	56,91	30,2	53,2	71,3	80,0							
32		2746	1,6	45,02	29,0	49,8	67,2	80,0							

9,20 kW 11,0 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
9,20	13	6758	0,9	114,79	19,5	46,5	45,7	60,0	SK 6382 - 132M/40	234	C51				
	16	5491	1,1	92,63	25,8	46,5	50,7	60,0							
	19	4624	1,3	75,18	26,1	46,5	53,3	60,0							
	20	4393	1,3	73,50	25,8	46,5	53,9	60,0							
	24	3661	1,5	59,66	25,8	46,5	55,5	60,0							
	28	3138	1,6	51,07	25,7	45,2	56,5	60,0							
	34	2584	1,8	42,46	25,3	43,5	54,6	60,0							
	40	2196	2,1	36,34	24,7	41,8	52,6	60,0							
	47	1869	2,4	30,91	24,1	40,1	50,7	60,0							
	50	1757	2,6	28,72	23,8	39,5	50,1	60,0							
	59	1489	2,9	24,42	23,1	37,6	48,1	60,0							
		24	3661	1,2	61,08	26,6	46,5	55,5				60,0	SK 6282 - 132M/40	237	C50
		28	3138	1,3	52,18	26,0	45,7	56,5				60,0			
		37	2375	1,3	39,48	25,0	42,6	53,5				60,0			
		48	1830	2,5	29,90	24,3	40,4	50,8				60,0			
		56	1569	2,9	26,05	23,6	38,7	48,9				60,0			
		63	1395	3,3	22,95	23,0	37,3	47,5				60,0			
		28	3138	1,0	51,49	14,7	30,4	36,8				40,0	SK 5282 - 132M/40	153	C49
		35	2510	1,3	41,94	14,7	29,3	35,2				40,0			
	41	2143	1,3	35,46	14,5	28,5	34,2	40,0							
	43	2043	1,1	33,43	14,9	27,3	34,3	40,0							
	48	1830	1,6	30,50	14,8	28,4	33,5	40,0							
	58	1515	1,9	25,00	14,6	27,3	32,2	40,0							
	71	1237	2,5	20,36	14,0	25,9	30,7	40,0							
	77	1141	2,3	18,88	14,0	25,4	30,2	40,0							
	82	1071	2,6	17,59	13,7	24,8	29,7	40,0							
	94	935	2,8	15,38	13,3	23,9	28,7	40,0							
	112	784	3,1	13,00	12,8	22,7	27,5	40,0							
	38	2312	0,9	38,31	7,1	13,5	22,3	30,0	SK 4282 - 132M/40	117	C48				
	45	1952	0,9	32,04	7,6	14,2	21,9	30,0							
	55	1597	1,1	26,43	8,3	15,3	21,6	30,0							
	65	1352	1,3	22,39	8,4	15,1	21,0	30,0							
	68	1292	1,3	21,45	8,5	15,4	21,0	30,0							
	80	1098	1,6	18,18	8,5	15,0	20,3	30,0							
	95	925	1,9	15,20	8,4	14,7	19,6	30,0							
	114	771	2,3	12,68	8,2	14,2	18,8	30,0							
	134	656	2,6	10,85	8,1	13,8	18,2	29,9							
	157	560	2,9	9,23	7,9	13,4	17,5	28,9							
	174	505	2,5	8,33	7,6	12,7	17,0	28,1							
	203	433	2,8	7,13	7,4	12,3	16,4	27,2							
	239	368	3,0	6,06	7,2	11,8	15,8	26,2							
	267	329	3,1	5,43	7,0	11,5	15,3	25,6							
	290	303	3,2	5,00	6,9	11,2	15,0	25,1							
	309	284	3,3	4,70	6,8	11,0	14,8	24,7							
	87	1010	0,8	16,67	3,9	6,6	12,5	17,6				SK 3282 - 132M/40	102	C47	
	103	853	1,0	14,11	4,1	6,9	12,3	17,5							
	127	692	1,2	11,38	4,4	7,2	11,9	17,2							
	148	594	1,4	9,80	4,4	7,2	11,6	16,9							
	174	505	1,3	8,31	4,3	6,9	11,2	16,4							
	216	407	1,5	6,70	4,3	6,9	10,8	15,9							
	255	345	1,6	5,68	4,3	6,8	10,4	15,5							
	324	271	1,7	4,48	4,2	6,6	9,9	14,8							
11,0	6,5	16162	2,7	224,76	-	-	146,2	170,0	SK 11382 - 160M/4	2147	C64-C65				
	5,2	20202	1,6	282,85	-	-	128,2	150,0				SK 10382 - 160M/4	1309	C60-C61	
	5,5	19100	1,7	263,25	-	-	129,2	150,0							
	8,1	12969	2,7	180,68	-	-	134,1	150,0							





11,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]					
11,0	5,0	21010	1,1	291,25	62,3	102,0	120,0	130,0	SK 9382 - 160M/4	745	C57		
	7,1	14796	1,5	204,68	63,9	102,0	120,0	130,0					
	8,3	12657	2,0	175,05	63,2	102,0	120,0	130,0					
	10	10505	2,3	144,69	61,4	102,0	120,0	130,0					
	11	9550	2,7	135,90	61,1	102,0	119,8	130,0					
	13	8081	3,1	115,57	59,6	102,0	115,3	130,0					
	14	7504	3,2	100,89	58,7	102,0	113,2	130,0					
	18	5836	3,4	83,19	55,5	96,0	106,1	130,0					
	7,9	13297	1,0	185,66	36,9	73,0	100,0	105,0					
	9,6	10943	1,2	152,83	37,7	72,3	98,0	105,0					
	10	10505	1,2	143,91	38,8	73,0	97,8	105,0					
	12	8754	1,4	118,47	38,7	71,0	94,6	105,0					
	14	7504	1,6	103,21	38,8	69,7	92,2	105,0					
	16	6566	1,8	90,94	38,7	68,2	89,9	105,0					
	19	5529	2,2	75,69	38,2	66,1	87,0	105,0					
	22	4775	2,4	65,22	37,6	64,0	84,4	105,0					
	25	4202	2,7	57,43	37,0	62,1	82,0	105,0					
	20	5252	1,5	72,21	38,4	66,0	-	-				SK 8282 - 160M/4	439
25	4202	1,5	59,44	37,0	62,1	-	-						
31	3389	3,1	47,51	35,9	59,0	-	-						
37	2839	3,3	39,11	34,6	55,6	-	-						
12	8754	0,9	123,37	26,4	52,5	71,7	80,0	SK 7382 - 160M/4	318	C53			
14	7504	1,0	106,59	27,6	52,9	74,6	80,0						
16	6566	1,1	93,18	28,1	52,9	75,3	80,0						
19	5529	1,3	78,81	28,0	51,3	72,9	80,0						
21	5002	1,4	68,10	28,1	50,9	71,6	80,0						
25	4202	1,7	59,52	28,0	49,5	69,3	80,0						
27	3891	1,8	53,38	28,2	49,3	68,5	80,0						
31	3389	2,1	46,66	27,9	47,8	66,5	80,0						
40	2626	2,5	36,92	26,7	44,7	62,7	80,0						
48	2189	2,8	30,42	25,9	42,6	60,1	80,0						
54	1945	2,9	26,88	25,3	41,2	58,4	80,0						
64	1641	2,9	22,67	24,5	39,1	55,9	80,0						
21	5002	1,2	69,73	28,9	52,2	72,3	80,0				SK 7282 - 160M/4	311	C52
26	4040	1,4	56,91	28,3	49,8	69,0	80,0						
32	3283	1,8	45,67	28,0	48,0	66,3	80,0						
39	2694	2,4	37,27	27,0	45,5	63,2	80,0						
42	2501	2,3	34,64	26,9	44,8	62,3	80,0						
16	6566	0,9	92,63	21,5	43,3	46,5	60,0	SK 6382 - 160M/4	245	C51			
19	5529	1,1	75,18	23,1	43,8	50,5	60,0						
20	5252	1,1	73,50	22,9	42,9	51,4	60,0						
24	4377	1,3	59,66	23,5	42,6	53,9	60,0						
29	3622	1,4	51,07	23,7	41,8	54,6	60,0						
34	3090	1,5	42,46	23,6	40,8	53,1	60,0						
40	2626	1,7	36,34	23,3	39,5	51,4	60,0						
47	2235	2,0	30,91	23,0	38,2	49,7	60,0						
51	2060	2,2	28,72	22,7	37,6	48,9	60,0						
60	1751	2,5	24,42	22,1	35,9	47,2	60,0						
24	4377	1,0	61,08	24,3	43,9	53,9	60,0				SK 6282 - 160M/4	248	C50
28	3752	1,1	52,18	23,9	42,4	55,4	60,0						
37	2839	1,1	39,48	23,4	40,1	52,3	60,0						
49	2144	2,1	29,90	23,2	38,4	49,6	60,0						
56	1876	2,4	26,05	22,7	37,2	48,1	60,0						
64	1641	2,8	22,95	22,2	35,7	46,6	60,0						

11,0 kW 15,0 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
11,0	36	2918	0,9	40,80	13,4	24,6	34,1	40,0	SK 5282 - 160M/4	164	C49
	44	2388	1,0	33,43	13,7	24,6	33,1	40,0			
	48	2189	1,3	30,50	13,7	26,4	32,5	40,0			
	58	1811	1,6	25,00	13,6	25,6	31,4	40,0			
	72	1459	2,1	20,36	13,2	24,3	29,9	40,0			
	77	1364	1,9	18,88	13,3	24,2	29,6	40,0			
	83	1266	2,2	17,59	13,0	23,6	29,1	40,0			
	95	1106	2,4	15,38	12,8	22,8	28,2	40,0			
	112	938	2,6	13,00	12,3	21,7	27,0	40,0			
	55	1910	0,9	26,43	7,1	12,7	20,7	30,0			
	65	1616	1,1	22,39	7,3	13,0	20,1	30,0			
	68	1545	1,1	21,45	7,5	13,4	20,2	30,0			
	80	1313	1,4	18,18	7,6	13,3	19,6	30,0			
	96	1094	1,6	15,20	7,7	13,3	19,0	30,0			
	115	913	1,9	12,68	7,6	12,9	18,3	29,6			
	135	778	2,2	10,85	7,5	12,7	17,7	28,9			
	158	665	2,5	9,23	7,4	12,5	17,2	28,1			
	175	600	2,1	8,33	7,2	11,9	16,6	27,3			
205	512	2,3	7,13	7,0	11,6	16,1	26,5				
241	436	2,5	6,06	6,9	11,2	15,5	25,6				
269	391	2,7	5,43	6,7	10,9	15,1	25,0				
292	360	2,7	5,00	6,7	10,7	14,8	24,6				
311	338	2,8	4,70	6,6	10,5	14,6	24,3				
15,0	6,5	22038	2,0	224,76	-	-	141,1	168,8	SK 11382 - 160L/4	2164	C64-C65
	5,2	27548	1,2	282,85	-	-	119,0	150,0	SK 10382 - 160L/4	1326	C60-C61
	5,5	26045	1,3	263,25	-	-	121,2	150,0			
	8,1	17685	2,0	180,68	-	-	130,5	150,0			
	8,7	16466	2,0	168,16	-	-	131,6	150,0			
	10	14325	2,1	140,41	-	-	133,2	150,0			
	5,0	28650	0,8	291,25	47,2	101,0	120,0	130,0	SK 9382 - 160L/4	762	C57
	7,1	20176	1,1	204,68	53,9	102,0	120,0	130,0			
	8,3	17259	1,5	175,05	54,7	102,0	120,0	130,0			
	10	14325	1,7	144,69	54,0	100,1	117,0	130,0			
	11	13023	2,0	135,90	54,8	100,1	115,4	130,0			
	13	11019	2,3	115,57	54,2	97,1	111,4	130,0			
	14	10232	2,3	100,89	53,9	95,4	109,7	130,0			
	18	7958	2,5	83,19	51,7	88,9	103,4	130,0			
	20	7162	2,5	72,19	50,8	86,8	100,7	130,0			
	22	6511	2,1	65,25	50,0	84,3	98,6	130,0			
	9,6	14922	0,9	152,83	27,1	55,5	89,0	105,0	SK 8382 - 160L/4	460	C55
	10	14325	0,9	143,91	28,8	57,4	89,6	105,0			
12	11938	1,0	118,47	30,4	57,9	87,6	105,0				
14	10232	1,2	103,21	31,9	58,4	86,5	105,0				
16	8953	1,4	90,94	32,6	58,4	84,8	105,0				
19	7539	1,6	75,69	33,1	57,9	82,6	105,0				
22	6511	1,7	65,22	33,2	56,8	80,6	105,0				
25	5730	2,0	57,43	33,2	55,8	78,7	105,0				
31	4621	2,2	47,80	32,7	53,6	75,5	105,0				
33	4341	2,2	43,59	32,7	53,3	74,8	105,0				
41	3494	2,2	35,88	31,6	50,2	70,9	102,0				
47	3048	2,3	30,92	30,9	48,3	68,7	98,8				
20	7162	1,1	72,21	33,7	58,4	-	-	SK 8282 - 160L/4			
25	5730	1,1	59,44	33,2	55,8	-	-				
31	4621	2,3	47,51	33,0	54,0	-	-				
37	3872	2,4	39,11	32,0	51,5	-	-				





15,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
15,0	16	8953	0,8	93,18	21,1	41,5	69,5	80,0	SK 7382 - 160L/4	335	C53
	19	7539	1,0	78,81	22,0	42,0	68,0	80,0			
	21	6821	1,1	68,10	22,8	42,1	67,2	80,0			
	25	5730	1,2	59,52	23,6	42,4	65,6	80,0			
	27	5306	1,3	53,38	24,3	42,8	65,1	80,0			
	31	4621	1,5	46,66	24,4	42,4	63,6	80,0			
	40	3581	1,8	36,92	24,0	40,2	60,3	80,0			
	48	2984	2,1	30,42	23,7	39,0	58,1	80,0			
	54	2653	2,1	26,88	23,4	37,9	56,6	80,0			
	21	6821	0,9	69,73	24,0	44,1	68,1	80,0	SK 7282 - 160L/4	328	C52
	26	5510	1,0	56,91	24,1	42,8	65,5	80,0			
	32	4477	1,3	45,67	24,8	42,8	63,6	80,0			
	39	3673	1,8	37,27	24,3	40,8	60,9	80,0			
	42	3411	1,7	34,64	24,5	40,8	60,2	80,0			
	54	2653	2,2	26,89	23,8	38,7	57,0	80,0			
	19	7539	0,8	75,18	6,0	32,9	41,7	60,0	SK 6382 - 160L/4	262	C51
	20	7162	0,8	73,50	14,4	32,6	43,7	60,0			
	24	5969	0,9	59,66	18,1	34,0	49,0	60,0			
	29	4940	1,0	51,07	19,2	34,7	51,1	60,0			
	34	4213	1,1	42,46	19,8	34,8	50,1	60,0			
	40	3581	1,3	36,34	20,1	34,5	48,8	60,0			
	47	3048	1,5	30,91	20,3	34,0	47,5	60,0			
	51	2809	1,6	28,72	20,2	33,6	46,8	60,0			
	60	2388	1,8	24,42	20,0	32,6	45,4	60,0			
	24	5969	0,8	61,08	19,2	35,8	49,0	60,0			
	28	5116	0,8	52,18	19,5	35,4	51,5	60,0			
	37	3872	0,8	39,48	20,1	34,7	49,4	60,0			
	49	2923	1,6	29,90	20,9	34,7	47,6	60,0			
56	2558	1,8	26,05	20,7	33,7	46,4	60,0				
64	2238	2,0	22,95	20,4	32,9	45,1	60,0				
78	1837	2,0	18,70	19,6	31,0	43,0	60,0				
98	1462	2,0	14,83	18,8	29,2	40,8	58,6				
118	1214	2,2	12,35	18,2	27,6	39,0	56,1				
48	2984	1,0	30,50	11,1	21,8	30,4	40,0	SK 5282 - 160L/4	181	C49	
58	2470	1,2	25,00	11,5	21,8	29,6	40,0				
72	1990	1,6	20,36	11,5	21,2	28,5	40,0				
77	1860	1,4	18,88	11,7	21,4	28,3	40,0				
83	1726	1,6	17,59	11,5	20,9	27,8	40,0				
95	1508	1,7	15,38	11,5	20,5	27,1	40,0				
112	1279	1,9	13,00	11,2	19,7	26,1	40,0				
136	1053	2,1	10,71	11,0	18,9	25,1	40,0				
154	930	2,2	9,46	10,8	18,3	24,4	40,0				
168	853	1,9	8,70	10,5	17,7	23,7	39,7				
204	702	2,1	7,17	10,2	16,8	22,7	37,9				
231	620	2,2	6,33	10,0	16,2	22,0	36,8				
256	560	2,3	5,71	9,7	15,7	21,5	35,9				
276	519	2,3	5,29	9,6	15,4	21,1	35,3				
65	2204	0,8	22,39	4,7	8,3	18,1	27,8	SK 4282 - 160L/4	145	C48	
68	2107	0,8	21,45	5,2	9,0	18,3	28,4				
80	1791	1,0	18,18	5,6	9,6	18,0	28,1				
96	1492	1,2	15,20	6,0	10,1	17,7	27,9				
115	1246	1,4	12,68	6,2	10,2	17,1	27,3				
135	1061	1,6	10,85	6,3	10,4	16,8	27,0				
158	907	1,8	9,23	6,4	10,5	16,4	26,4				
175	819	1,6	8,33	6,2	10,0	15,9	25,6				
205	699	1,7	7,13	6,2	10,0	15,4	25,1				
241	594	1,8	6,06	6,2	9,8	14,9	24,4				
269	533	1,9	5,43	6,1	9,7	14,6	23,9				
292	491	2,0	5,00	6,1	9,6	14,4	23,6				
311	461	2,0	4,70	6,1	9,5	14,1	23,3				

18,5 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
18,5	6,5	27181	2,5	224,76	-	-	135,2	164,8	SK 11382 - 180MX/4	2199	C64-C65
	8,5	20785	3,3	171,96	-	-	142,3	155,3			
	9,6	18404	3,5	152,87	-	-	144,4	151,2			
	8,1	21812	1,6	180,68	-	-	126,4	150,0	SK 10382 - 180MX/4	1361	C60-C61
	8,7	20307	1,6	168,16	-	-	128,1	150,0			
	10	17668	2,0	140,41	-	-	130,6	150,0			
	6,3	28044	0,9	233,17	26,4	56,6	98,3	122,5	SK 9382/52 - 180MX/4	871	C69
	7,3	24202	1,0	200,69	30,3	60,8	97,5	122,7			
	8,3	21286	1,2	175,05	47,2	91,3	116,5	130,0	SK 9382 - 180MX/4	797	C57
	10	17668	1,4	144,69	47,8	89,4	112,6	130,0			
11	16061	1,6	135,90	49,2	90,6	111,5	130,0				
13	13590	1,9	115,57	49,5	89,0	108,2	130,0				
14	12620	2,0	100,89	49,5	88,0	106,8	130,0				
18	9815	2,4	83,19	48,3	83,3	100,9	130,0				
20	8834	2,7	72,19	47,6	81,6	98,7	128,9				
22	8031	3,0	65,25	47,2	79,9	96,8	126,5				
26	6795	3,3	55,49	46,1	76,4	92,9	122,3				
30	5889	3,5	48,44	45,1	73,8	89,8	118,2				
12	14723	0,8	118,47	22,9	46,4	81,5	105,0	SK 8382 - 180MX/4			
14	12620	1,0	103,21	25,3	48,7	81,0	105,0				
16	11042	1,1	90,94	27,2	50,2	80,2	105,0				
19	9299	1,3	75,69	28,5	50,7	78,8	105,0				
22	8031	1,4	65,22	29,4	50,7	77,3	105,0				
25	7067	1,7	57,43	29,7	50,7	75,9	105,0				
31	5699	2,1	47,80	30,0	49,2	73,1	105,0				
33	5354	2,0	43,59	30,3	49,4	72,5	104,4				
41	4309	2,8	35,88	29,6	47,0	69,2	99,4				
47	3759	3,2	30,92	29,1	45,8	67,2	96,6				
31	5699	1,9	47,51	30,3	49,8	-	-		SK 8282 - 180MX/4	491	C54
37	4775	2,0	39,11	29,8	47,9	-	-				
52	3398	2,9	28,33	28,9	44,8	65,9	94,8				
19	9299	0,8	78,81	16,6	33,5	63,5	80,0	SK 7382 - 180MX/4	370	C53	
21	8413	0,9	68,10	17,9	34,6	63,2	80,0				
25	7067	1,0	59,52	19,5	36,0	62,3	80,0				
27	6544	1,1	53,38	20,6	37,1	62,1	80,0				
31	5699	1,2	46,66	21,2	37,3	61,0	80,0				
40	4417	1,5	36,92	21,6	36,4	58,3	80,0				
48	3681	1,8	30,42	21,7	35,7	56,4	80,0				
54	3272	2,0	26,88	21,6	35,1	55,1	80,0				
64	2761	2,4	22,67	21,4	34,0	53,2	77,5				
32	5521	1,1	45,67	22,0	38,3	61,2	80,0	SK 7282 - 180MX/4	363	C52	
39	4530	1,4	37,27	21,9	37,0	58,8	80,0				
42	4207	1,4	34,64	22,3	37,5	58,4	80,0				
54	3272	1,8	26,89	22,2	36,0	55,7	80,0				
64	2761	2,1	22,87	21,8	34,7	53,7	78,3				
73	2420	2,4	19,97	21,5	33,7	52,1	75,9				
29	6092	0,8	51,07	15,3	28,7	47,8	60,0	SK 6382 - 180MX/4	297	C51	
34	5196	0,9	42,46	16,5	29,8	47,3	60,0				
40	4417	1,0	36,34	17,3	30,1	46,5	60,0				
47	3759	1,2	30,91	17,9	30,4	45,7	60,0				
51	3464	1,3	28,72	18,1	30,1	45,0	60,0				
60	2945	1,6	24,42	18,3	29,8	43,8	60,0				





18,5 kW
22,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
18,5	49	3606	1,3	29,90	18,7	31,3	45,9	60,0	SK 6282 - 180MX/4	300	C50				
	56	3155	1,4	26,05	18,8	30,8	44,9	60,0							
	64	2761	1,6	22,95	18,8	30,4	43,8	60,0							
	78	2265	2,0	18,70	18,3	28,9	41,9	60,0							
	98	1803	2,5	14,83	17,8	27,4	39,9	57,2							
	118	1497	2,9	12,35	17,4	26,2	38,2	55,0							
	137	1290	3,3	10,64	16,9	25,2	37,0	53,2							
		58	3046	1,0	25,00	9,7	18,7	28,2	40,0	SK 5282 - 180MX/4	216	C49			
		72	2454	1,3	20,36	9,9	18,5	27,2	40,0						
		77	2294	1,1	18,88	10,3	19,1	27,2	40,0						
		83	2129	1,3	17,59	10,2	18,6	26,7	40,0						
		95	1860	1,4	15,38	10,3	18,5	26,1	40,0						
		112	1577	1,7	13,00	10,3	18,0	25,3	40,0						
		136	1299	1,9	10,71	10,2	17,5	24,4	40,0						
		154	1147	2,0	9,46	10,1	17,1	23,8	39,7						
		168	1052	2,2	8,70	9,8	16,5	23,1	38,6						
		204	866	2,5	7,17	9,6	15,8	22,2	37,1						
		231	765	2,8	6,33	9,4	15,4	21,6	36,1						
		256	690	2,6	5,71	9,3	14,9	21,1	35,3						
	276	640	2,7	5,29	9,2	14,7	20,7	34,6							
	291	607	2,8	5,01	9,1	14,5	20,4	34,2							
	338	523	3,0	4,32	8,8	13,8	19,7	33,0							
22,0	6,5	32323	2,1	224,76	-	-	127,7	160,1	SK 11382 - 180LX/4	2213	C64-C65				
	8,5	24718	2,7	171,96	-	-	138,2	152,1							
	9,6	21885	2,9	152,87	-	-	141,3	148,3							
	11	19100	3,0	130,73	-	-	143,9	144,1							
	13	16162	3,2	112,38	-	-	146,2	138,6							
		8,1	25938	1,3	180,68	-	-	121,3	150,0	SK 10382 - 180LX/4	1375	C60-C61			
		8,7	24149	1,3	168,16	-	-	123,7	150,0						
		10	21010	1,7	140,41	-	-	127,3	150,0						
		14	15007	2,4	104,71	-	-	132,7	145,6						
		16	13131	2,7	91,35	-	-	134,0	141,4						
		7,3	28781	0,8	200,69	20,9	46,7	91,1	113,0	SK 9382/52 - 180LX/4	885	C69			
		8,3	25313	1,0	175,05	39,5	79,2	111,3	130,0	SK 9382 - 180LX/4	811	C57			
		10	21010	1,1	144,69	41,0	79,2	108,0	130,0						
		11	19100	1,3	135,90	43,5	81,6	107,8	130,0						
		13	16162	1,6	115,57	44,7	81,1	105,0	130,0						
		14	15007	1,7	100,89	45,0	80,8	103,6	130,0						
		18	11672	2,1	83,19	44,6	77,5	98,5	127,9						
		20	10505	2,3	72,19	44,5	76,2	96,4	125,5						
		22	9550	2,5	65,25	44,3	75,2	94,7	123,5						
		26	8081	2,7	55,49	43,7	72,5	91,2	119,4						
		30	7003	2,9	48,44	42,9	70,2	88,5	116,2						
		35	6003	3,1	41,93	42,0	67,4	85,3	112,1						
		14	15007	0,8	103,21	18,9	39,3	75,6	105,0				SK 8382 - 180LX/4	509	C55
		16	13131	0,9	90,94	21,4	41,8	75,8	105,0						
		19	11058	1,1	75,69	23,8	43,6	74,9	105,0						
		22	9550	1,2	65,22	25,3	44,8	74,0	105,0						
		25	8404	1,4	57,43	26,3	45,3	72,9	104,8						
		31	6777	1,8	47,80	27,2	45,0	70,7	101,7						
		33	6367	1,7	43,59	27,7	45,4	70,4	101,2						
		41	5124	2,4	35,88	27,5	44,0	67,4	96,9						
		47	4470	2,7	30,92	27,3	42,8	65,7	94,5						
		31	6777	1,6	47,51	27,6	45,8	-	-	SK 8282 - 180LX/4	505	C54			
		37	5678	1,6	39,11	27,5	44,4	-	-						
	52	4040	2,5	28,33	27,4	42,5	64,6	92,8							
	60	3502	2,9	24,50	26,9	41,1	62,6	90,0							

22,0 kW
30,0 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
22,0	25	8404	0,8	59,52	15,5	30,0	58,8	80,0	SK 7382 - 180LX/4	384	C53
	27	7781	0,9	53,38	17,0	31,5	59,2	80,0			
	31	6777	1,0	46,66	18,1	32,5	58,5	80,0			
	40	5252	1,3	36,92	19,1	32,6	56,3	80,0			
	48	4377	1,5	30,42	19,6	32,5	54,7	79,6			
	54	3891	1,7	26,88	19,8	32,3	53,6	78,0			
	64	3283	2,0	22,67	19,9	31,7	52,0	75,7			
	32	6566	0,9	45,67	19,1	33,6	58,8	80,0	SK 7282 - 180LX/4	377	C52
	39	5387	1,2	37,27	19,4	33,2	56,8	80,0			
	42	5002	1,2	34,64	20,1	33,9	56,6	80,0			
	54	3891	1,5	26,89	20,5	33,3	54,2	78,8			
	64	3283	1,8	22,87	20,4	32,5	52,5	76,3			
	73	2878	2,0	19,97	20,3	31,9	51,1	74,5			
	90	2334	2,8	16,29	19,6	30,1	48,6	70,8			
	40	5252	0,9	36,34	14,5	25,9	44,2	60,0	SK 6382 - 180LX/4	311	C51
	47	4470	1,0	30,91	15,5	26,6	43,6	60,0			
	51	4120	1,1	28,72	15,8	26,9	43,2	60,0			
	60	3502	1,3	24,42	16,4	26,9	42,3	60,0			
	49	4288	1,1	29,90	16,5	28,0	44,1	60,0	SK 6282 - 180LX/4	314	C50
56	3752	1,2	26,05	16,9	28,0	43,4	60,0				
64	3283	1,4	22,95	17,2	27,8	42,4	60,0				
78	2694	1,6	18,70	16,9	26,9	40,8	58,4				
98	2144	2,1	14,83	16,7	25,7	39,0	56,0				
118	1781	2,5	12,35	16,4	24,8	37,5	53,8				
137	1534	2,8	10,64	16,2	24,1	36,4	52,1				
155	1355	2,0	9,39	15,4	22,6	35,0	50,3				
187	1124	2,4	7,82	15,1	21,7	33,5	48,2				
58	3622	0,8	25,00	7,7	15,5	26,5	40,0	SK 5282 - 180LX/4			
72	2918	1,1	20,36	8,3	15,9	25,9	40,0				
77	2729	1,0	18,88	8,9	16,6	26,0	40,0				
83	2531	1,1	17,59	8,8	16,4	25,5	40,0				
95	2212	1,2	15,38	9,1	16,6	25,1	40,0				
112	1876	1,4	13,00	9,3	16,2	24,5	40,0				
136	1545	1,6	10,71	9,4	16,1	23,7	39,4				
154	1364	1,7	9,46	9,4	15,9	23,2	38,6				
168	1251	1,9	8,70	9,1	15,3	22,6	37,6				
204	1030	2,1	7,17	9,0	14,8	21,7	36,2				
231	910	2,3	6,33	8,9	14,5	21,1	35,3				
256	821	2,2	5,71	8,8	14,2	20,7	34,6				
276	761	2,3	5,29	8,8	13,9	20,4	34,1				
291	722	2,4	5,01	8,7	13,8	20,1	33,6				
338	622	2,5	4,32	8,5	13,3	19,4	32,5				
30,0	7,3	39246	1,8	201,75	-	-	114,5	136,4	SK 12382 - 200L/4	2259	C66-C67
	6,5	44076	1,6	224,76	-	-	102,5	150,4	SK 11382 - 200L/4	2259	C64-C65
	8,5	33705	2,0	171,96	-	-	125,4	144,5			
	9,6	29844	2,3	152,87	-	-	131,5	141,6			
	11	26045	2,6	130,73	-	-	136,6	138,2			
	13	22038	3,1	112,38	-	-	141,1	133,6			
	10	28650	1,2	140,41	-	-	117,3	147,0			
	14	20464	1,7	104,71	-	-	127,9	139,2			
	16	17906	2,0	91,35	-	-	130,3	135,9			
	20	14325	2,6	72,71	-	-	133,2	129,9			
	22	13023	2,7	65,44	-	-	134,0	127,5			





30,0 kW
37,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
30,0	11	26045	1,0	135,90	30,0	60,8	98,5	123,9	SK 9382 - 200L/4	857	C57				
	13	22038	1,2	115,57	33,4	64,0	97,3	123,5							
	15	19100	1,3	100,89	35,6	65,3	95,9	122,3							
	18	15917	1,5	83,19	36,5	64,6	92,9	119,0							
	20	14325	1,7	72,19	37,3	64,6	91,5	117,5							
	22	13023	1,9	65,25	37,6	64,6	90,0	116,2							
	26	11019	2,2	55,49	38,1	63,7	87,5	113,2							
	30	9550	2,3	48,44	38,2	62,7	85,0	110,5							
	35	8186	2,5	41,93	37,9	61,0	82,4	107,6							
	41	6988	2,7	35,61	37,5	59,1	79,7	104,3							
		43	6663	2,4	34,38	30,6	45,8	67,7				88,5	SK 9282 - 200L/4	852	C56
		19	15079	0,8	75,69	12,7	28,1	65,9				95,5	SK 8382 - 200L/4	555	C55
		22	13023	0,9	65,22	15,8	31,2	66,4				95,7			
		26	11019	1,1	57,43	18,7	33,8	66,0				95,2			
		31	9242	1,3	47,80	20,8	35,5	65,4				94,3			
		34	8426	1,3	43,59	22,1	37,0	65,4				93,9			
		41	6988	1,7	35,88	22,6	36,6	63,4				91,2			
		47	6096	2,0	30,92	23,1	36,6	62,2				89,6			
		52	5510	1,8	28,33	23,8	37,0	61,5				88,3	SK 8282 - 200L/4	551	C54
	60	4775	2,2	24,50	23,8	36,4	60,0	86,2							
	69	4152	2,5	21,13	23,8	35,9	58,4	83,9							
	84	3411	2,5	17,40	23,2	34,1	55,9	80,4							
	31	9242	0,8	46,66	10,6	21,7	52,2	76,2	SK 7382 - 200L/4	430	C53				
	40	7162	0,9	36,92	13,3	24,2	51,4	74,8							
	48	5969	1,1	30,42	14,9	25,5	50,7	73,9							
	55	5209	1,3	26,88	15,7	26,1	50,0	73,0							
	65	4408	1,5	22,67	16,4	26,6	48,9	71,2							
	54	5306	1,1	26,89	16,5	27,4	50,9	74,0	SK 7282 - 200L/4	423	C52				
	64	4477	1,3	22,87	17,2	27,7	49,7	72,3							
	73	3925	1,5	19,97	17,4	27,4	48,8	70,8							
	90	3183	2,0	16,29	17,2	26,6	46,6	67,8							
	114	2513	2,3	12,89	16,9	25,4	44,3	64,6							
	131	2187	2,5	11,16	16,8	24,7	43,1	62,7							
	148	1936	2,2	9,92	16,2	23,5	41,5	60,5							
	155	1848	2,7	9,48	16,5	24,0	41,5	60,4							
	169	1695	2,4	8,66	15,9	22,9	40,3	58,8							
	196	1462	2,5	7,49	15,6	22,1	39,0	56,8							
	64	4477	1,0	22,95	13,3	22,2	39,3	56,2				SK 6282 - 200L/4	360	C50	
	78	3673	1,2	18,70	13,7	22,0	38,2	54,6							
	99	2894	1,5	14,83	14,1	21,8	36,8	52,7							
	119	2408	1,8	12,35	14,3	21,6	35,7	51,2							
	138	2076	2,1	10,64	14,3	21,3	34,7	49,9							
	156	1837	1,5	9,39	13,7	20,0	33,5	48,1							
	187	1532	1,8	7,82	13,6	19,5	32,3	46,4							
	217	1320	2,3	6,74	13,4	19,0	31,3	45,0							
	245	1169	2,0	5,99	13,2	18,5	30,5	43,9							
	253	1132	2,1	5,78	13,2	18,3	30,3	43,6							
	266	1077	2,1	5,50	13,1	18,1	29,9	43,1							
	300	955	2,3	4,88	12,8	17,6	29,1	41,9							
	334	858	2,4	4,39	12,6	17,1	28,4	40,9							
37,0	7,3	48404	1,4	201,75	-	-	89,0	125,9	SK 12382 - 225S/4	2292	C66-C67				
	9,5	37194	2,2	154,35	-	-	118,8	125,3							
		6,5	54361	1,3	224,76	-	-	63,1	141,6	SK 11382 - 225S/4	2292	C64-C65			
		8,5	41570	1,7	171,96	-	-	109,1	137,7						
		9,6	36807	1,9	152,87	-	-	119,6	136,0						
		11	32122	2,1	130,73	-	-	128,0	133,2						
		13	27181	2,5	112,38	-	-	135,2	129,2						
		16	22084	2,8	92,07	-	-	141,1	124,3						
		19	18597	2,9	77,01	-	-	144,3	120,4						

37,0 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
37,0	10	35335	1,0	140,41	-	-	104,9	139,6	SK 10382 - 225S/4	1454	C60-C61
	14	25239	1,4	104,71	-	-	122,3	133,9			
	16	22084	1,6	91,35	-	-	126,1	131,0			
	20	17668	2,1	72,71	-	-	130,6	126,0			
	22	16061	2,2	65,44	-	-	131,9	123,6			
	26	13590	2,5	56,76	-	-	133,7	119,5			
	31	11398	2,2	47,95	-	-	135,0	115,2			
	11	32122	0,8	135,90	17,5	43,1	90,4	111,6	SK 9382 - 225S/4	890	C57
	13	27181	0,9	115,57	23,3	49,1	90,5	112,9			
	15	23557	1,1	100,89	27,0	52,3	90,0	113,2			
	18	19631	1,2	83,19	28,9	53,3	87,8	111,1			
	20	17668	1,4	72,19	30,6	54,6	87,0	110,5			
	23	15363	1,6	65,25	32,1	55,6	85,5	109,3			
	26	13590	1,8	55,49	33,1	56,1	84,0	107,9			
	30	11778	1,9	48,44	33,9	56,1	82,2	106,0			
	35	10096	2,0	41,93	34,3	55,5	79,9	103,5			
	41	8618	2,2	35,61	34,4	54,4	77,5	100,9			
	43	8217	2,0	34,38	27,8	41,8	65,9	85,4	SK 9282 - 225S/4	885	C56
	48	7361	2,1	30,79	27,9	41,0	64,4	83,9			
	55	6425	2,2	26,89	27,7	40,3	62,7	81,6			
	63	5609	2,3	23,15	27,5	39,3	60,9	79,6			
	26	13590	0,9	57,43	11,5	24,2	60,3	87,3	SK 8382 - 225S/4	588	C55
	31	11398	1,1	47,80	14,8	27,5	60,6	87,5			
	34	10393	1,0	43,59	16,9	29,6	61,2	87,9			
	41	8618	1,4	35,88	18,4	30,5	59,8	86,1			
	48	7361	1,6	30,92	19,5	31,5	59,0	84,9			
	52	6795	1,5	28,33	20,5	32,4	58,8	84,6	SK 8282 - 225S/4	584	C54
	60	5889	1,8	24,50	21,1	32,4	57,7	82,8			
	70	5048	2,0	21,13	21,4	32,2	56,3	81,0			
	84	4207	2,0	17,40	21,2	31,2	54,2	77,9			
	97	3643	2,1	15,18	21,1	30,6	52,7	75,8			
113	3127	2,3	12,96	20,9	29,9	51,1	73,5				
135	2617	2,4	10,86	20,5	28,7	49,2	70,8				
152	2325	2,1	9,67	19,8	27,4	47,6	68,3				
178	1985	2,3	8,26	19,4	26,5	45,9	66,1				
48	7361	0,9	30,42	10,5	19,6	47,2	68,9	SK 7382 - 225S/4			
55	6425	1,0	26,88	12,0	20,8	47,1	68,4				
65	5436	1,2	22,67	13,3	22,1	46,3	67,4				
55	6425	0,9	26,89	13,2	22,4	47,9	69,6	SK 7282 - 225S/4	456	C52	
64	5521	1,1	22,87	14,2	23,3	47,2	68,6				
74	4775	1,2	19,97	14,9	23,7	46,4	67,4				
90	3926	1,6	16,29	15,1	23,3	44,8	65,2				
114	3100	1,9	12,89	15,3	22,9	42,9	62,3				
132	2677	2,1	11,16	15,4	22,6	41,8	60,8				
148	2388	1,8	9,92	14,7	21,5	40,4	58,8				
155	2280	2,2	9,48	15,3	22,1	40,4	58,9				
170	2079	1,9	8,66	14,7	21,0	39,3	57,2				
196	1803	2,0	7,49	14,6	20,6	38,2	55,6				
231	1530	2,2	6,36	14,3	20,0	36,8	53,5				
277	1276	2,3	5,30	14,0	19,1	35,3	51,4				
345	1024	2,5	4,26	13,5	18,1	33,5	48,8				





37,0 kW
45,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
37,0	64	5521	0,8	22,95	9,9	17,4	36,6	52,2	SK 6282 - 225S/4	393	C50
	79	4473	1,0	18,70	10,9	18,1	35,8	51,2			
	99	3569	1,3	14,83	11,8	18,6	35,0	49,9			
	119	2969	1,5	12,35	12,4	18,9	34,1	48,9			
	138	2561	1,7	10,64	12,7	18,9	33,4	47,9			
	157	2251	1,2	9,39	12,1	17,9	32,1	46,2			
	188	1880	1,4	7,82	12,3	17,7	31,2	44,8			
	218	1621	1,8	6,74	12,3	17,4	30,4	43,6			
	245	1442	1,7	5,99	12,3	17,1	29,7	42,7			
	254	1391	1,7	5,78	12,2	17,0	29,5	42,3			
	267	1323	1,7	5,50	12,2	16,9	29,2	41,9			
	301	1174	1,8	4,88	12,1	16,5	28,4	40,9			
	335	1055	1,9	4,39	11,9	16,1	27,8	40,0			
45,0	9,5	45236	2,0	154,35	-	-	99,2	115,8	SK 12382 - 225M/4	2325	C66-C67
	11	39068	2,3	137,22	-	-	114,9	115,7			
	8,5	50558	1,4	171,96	-	-	81,0	130,4	SK 11382 - 225M/4	2325	C64-C65
	9,6	44765	1,5	152,87	-	-	100,6	129,2			
	11	39068	1,8	130,73	-	-	114,9	127,1			
	13	33057	2,1	112,38	-	-	126,5	124,3			
	16	26859	2,4	92,07	-	-	135,6	120,4			
	19	22618	2,7	77,01	-	-	140,5	116,8			
	23	18685	3,2	63,44	-	-	144,2	112,5			
	14	30696	1,1	104,71	-	-	113,9	127,5	SK 10382 - 225M/4	1487	C60-C61
	16	26859	1,3	91,35	-	-	120,0	125,4			
	20	21488	1,7	72,71	-	-	126,8	121,5			
	22	19534	1,8	65,44	-	-	128,8	119,9			
	26	16529	2,1	56,76	-	-	131,5	116,3			
	31	13863	2,5	47,95	-	-	133,5	112,3			
	13	33057	0,8	115,57	11,0	32,4	82,4	101,0	SK 9382 - 225M/4	923	C57
	15	28650	0,9	100,89	16,6	38,1	83,2	102,8			
	18	23875	1,0	83,19	20,2	40,9	82,0	102,3			
	20	21488	1,1	72,19	22,8	43,5	81,8	102,8			
	26	16529	1,4	55,49	27,3	47,6	80,0	101,9			
	30	14325	1,7	48,44	28,9	48,6	78,7	100,7			
	35	12279	2,0	41,93	30,2	49,1	77,1	99,0			
	41	10482	2,3	35,61	30,8	49,1	75,1	96,9			
	43	9994	1,6	34,38	24,5	37,0	63,6	81,8			
	48	8953	2,0	30,79	24,9	37,0	62,5	80,6			
	55	7814	2,2	26,89	25,2	36,6	60,8	78,9			
	63	6821	2,4	23,15	25,2	36,2	59,3	77,1			
	73	5887	2,7	20,13	24,6	34,8	57,3	74,5			
	85	5056	3,1	17,33	24,4	33,9	55,4	72,4			
	31	13863	0,9	47,80	7,8	18,4	54,9	79,8	SK 8382 - 225M/4	621	C55
	34	12640	0,8	43,59	10,8	21,6	56,2	81,3			
	41	10482	1,2	35,88	13,2	23,7	55,8	80,4			
	48	8953	1,4	30,92	15,2	25,5	55,4	79,8			
60	7162	1,5	24,50	17,8	27,9	54,9	78,9	SK 8282 - 225M/4	617	C54	
70	6139	1,7	21,13	18,6	28,4	53,9	77,6				
84	5116	1,9	17,40	18,8	27,9	52,3	75,1				
97	4430	2,1	15,18	19,1	27,9	51,1	73,3				
113	3803	2,7	12,96	19,2	27,4	49,7	71,4				
135	3183	3,2	10,86	19,1	26,7	48,0	69,0				
152	2827	2,3	9,67	18,4	25,4	46,4	66,8				
178	2414	3,0	8,26	18,2	24,7	44,9	64,6				
55	7814	0,8	26,88	7,6	15,0	43,4	63,4				SK 7382 - 225M/4
65	6612	1,0	22,67	9,6	17,0	43,4	63,3				

45,0 kW 55,0 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
45,0	64	6715	0,9	22,87	10,7	18,4	44,5	64,6	SK 7282 - 225M/4	489	C52				
	74	5807	1,0	19,97	11,9	19,6	44,1	64,0							
	90	4775	1,4	16,29	12,7	19,8	42,7	62,2							
	114	3770	1,6	12,89	13,3	20,0	41,2	60,0							
	132	3256	1,9	11,16	13,6	20,2	40,3	58,7							
	148	2904	1,5	9,92	13,2	19,2	39,0	56,7							
	155	2773	2,3	9,48	13,9	20,0	39,3	57,2							
	170	2528	1,7	8,66	13,3	19,0	38,0	55,5							
	196	2193	2,1	7,49	13,3	18,8	37,1	54,0							
	231	1860	2,4	6,36	13,4	18,4	35,9	52,3							
	246	1747	2,5	5,98	13,3	18,3	35,4	51,7							
	277	1551	2,6	5,30	13,1	17,9	34,5	50,3							
	292	1472	2,7	5,04	13,1	17,7	34,1	49,7							
	345	1246	2,9	4,26	12,8	17,1	32,9	47,9							
		119	3611	1,2	12,35	10,2	15,9	32,3				46,3	SK 6282 - 225M/4	426	C50
		138	3114	1,4	10,64	10,8	16,3	31,9				45,7			
		188	2286	1,2	7,82	10,8	15,6	30,0				43,0			
218		1971	1,5	6,74	11,1	15,6	29,3	42,1							
245		1754	1,4	5,99	11,1	15,5	28,8	41,3							
254		1692	1,4	5,78	11,2	15,5	28,6	41,0							
267		1610	1,4	5,50	11,2	15,4	28,3	40,7							
301		1428	1,5	4,88	11,2	15,2	27,7	39,8							
335		1283	1,6	4,39	11,1	14,9	27,2	38,9							
55,0		9,6	54713	1,6	154,35	-	-	61,1	104,6	SK 12382 - 250M/4	2509	C66-C67			
		11	47750	1,9	137,22	-	-	91,3	105,7						
	13	40403	2,2	117,35	-	-	111,9	106,6							
	15	35016	2,6	100,88	-	-	123,0	106,1							
	8,6	61075	1,1	171,96	-	-	49,2	120,6	SK 11382 - 250M/4	2509	C64-C65				
	9,6	54713	1,3	152,87	-	-	61,1	120,4							
	11	47750	1,4	130,73	-	-	91,3	119,6							
	13	40403	1,7	112,38	-	-	111,9	118,1							
	16	32828	2,0	92,07	-	-	126,9	115,5							
	19	27645	2,2	77,01	-	-	134,6	112,5							
	23	22837	2,6	63,44	-	-	140,3	109,0							
	27	19454	2,8	54,26	-	-	143,5	105,9							
		14	37517	0,9	104,71	-	-	99,9				119,3	SK 10382 - 250M/4	1671	C60-C61
16		32828	1,1	91,35	-	-	110,0	118,6							
20		26262	1,4	72,71	-	-	120,9	115,9							
23		22837	1,5	65,44	-	-	125,3	113,9							
26		20202	1,7	56,76	-	-	128,2	111,9							
31		16944	2,1	47,95	-	-	131,2	108,7							
36		14590	2,4	41,00	-	-	133,0	105,8							
43		12215	2,8	34,35	-	-	134,5	102,2							
50		10505	2,9	29,79	-	-	135,4	98,9							
54		9727	2,7	27,18	-	-	135,8	97,0							
	18	29181	0,8	83,19	8,6	25,9	74,8	91,2	SK 9382 - 250M/4	1107	C57				
	20	26262	0,9	72,19	12,6	30,2	75,0	92,5							
	27	19454	1,2	55,49	20,6	37,8	74,9	94,0							
	30	17508	1,4	48,44	22,6	39,7	74,6	94,0							
	35	15007	1,6	41,93	24,7	41,4	73,4	93,3							
	41	12811	1,9	35,61	26,2	42,6	72,1	92,1							
	43	12215	1,3	34,38	20,3	31,1	60,7	77,4	SK 9282 - 250M/4	1102	C56				
	48	10943	1,6	30,79	21,2	31,8	59,8	76,6							
	55	9550	1,8	26,89	21,9	32,1	58,7	75,4							
	64	8207	2,0	23,15	22,5	32,2	57,2	73,9							
	73	7195	2,2	20,13	22,1	31,1	55,5	71,8							
	85	6179	2,5	17,33	22,4	30,8	53,9	70,0							
	100	5252	2,8	14,70	22,2	30,3	52,2	68,0							





55,0 kW
75,0 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]					
55,0	60	8754	1,2	24,50	13,5	22,3	51,4	74,2	SK 8282 - 250M/4	801	C54		
	70	7504	1,4	21,13	15,1	23,4	51,1	73,5					
	85	6179	1,6	17,40	16,0	23,9	49,7	71,5					
	97	5415	1,8	15,18	16,6	24,2	48,9	70,3					
	114	4607	2,2	12,96	17,1	24,4	47,8	68,9					
	136	3862	2,7	10,86	17,3	24,2	46,5	66,8					
	153	3433	1,9	9,67	16,7	23,1	44,9	64,6					
	179	2934	2,5	8,26	16,8	22,7	43,6	62,9					
	213	2466	2,8	6,92	16,6	22,1	42,2	60,6					
	326	1611	3,0	4,52	15,8	20,3	38,4	55,1					
75,0	9,6	74609	1,2	154,35	-	-	32,1	81,8	SK 12382 - 280S/4	2684	C66-C67		
	11	65113	1,4	137,22	-	-	48,0	86,1					
	13	55096	1,6	117,35	-	-	58,8	89,6					
	15	47750	1,9	100,88	-	-	91,3	91,5					
	18	39791	2,3	82,65	-	-	113,3	92,9					
	21	34107	2,3	69,12	-	-	124,7	93,3					
	8,6	83284	0,8	171,96	-	-	25,8	102,2	SK 11382 - 280S/4	2684	C64-C65		
	9,7	73840	0,9	152,87	-	-	32,1	103,7					
	11	65113	1,1	130,73	-	-	48,0	104,9					
	13	55096	1,3	112,38	-	-	58,8	105,6					
	16	44765	1,5	92,07	-	-	100,6	105,4					
	19	37697	1,6	77,01	-	-	117,8	104,0					
	23	31141	1,9	63,44	-	-	129,6	102,2					
	27	26528	2,0	54,26	-	-	136,0	99,8					
	32	22383	2,2	46,64	-	-	140,8	97,3					
	39	18365	2,3	38,21	-	-	144,5	93,9					
	16	44765	0,8	91,35	-	-	78,3	104,6	SK 10382 - 280S/4	1846	C60-C61		
	20	35812	1,0	72,71	-	-	103,8	105,0					
	23	31141	1,1	65,44	-	-	113,1	104,3					
	26	27548	1,3	56,76	-	-	119,0	103,3					
	31	23105	1,5	47,95	-	-	125,0	101,8					
36	19896	1,8	41,00	-	-	128,5	99,9						
43	16657	2,0	34,35	-	-	131,4	97,0						
50	14325	2,1	29,79	-	-	133,2	94,6						
54	13264	2,0	27,18	-	-	133,9	92,9						
63	11369	2,1	23,58	-	-	135,0	90,2						
70	10232	2,2	21,00	-	-	135,6	88,4						
27	26528	0,9	55,49	5,2	18,4	64,9	79,3	SK 9382 - 280S/4	1282	C57			
31	23105	1,0	48,44	10,0	22,9	65,6	81,0						
35	20464	1,2	41,93	13,3	26,2	65,8	81,9						
42	17054	1,4	35,61	17,2	29,9	65,5	82,3						
43	16657	1,0	34,38	11,5	19,9	54,9	68,6	SK 9282 - 280S/4	1277	C56			
48	14922	1,2	30,79	13,5	21,6	54,7	68,6						
55	13023	1,3	26,89	15,2	23,4	54,2	68,6						
64	11191	1,5	23,15	16,9	24,6	53,4	67,9						
74	9679	1,6	20,13	17,0	24,4	52,0	66,2						
85	8426	1,8	17,33	17,9	25,0	51,0	65,3						
101	7092	2,1	14,70	18,6	25,4	49,6	63,9						
123	5823	2,2	12,01	19,0	25,2	47,8	62,1						
145	4940	2,0	10,18	18,4	23,9	45,9	59,5						
171	4189	2,1	8,64	18,4	23,6	44,3	57,8						
210	3411	2,2	7,06	18,2	22,9	42,4	55,6						
60	11938	0,9	24,50	4,8	11,4	44,4	64,8				SK 8282 - 280S/4	976	C54
70	10232	1,0	21,13	7,7	14,1	45,2	65,2						
85	8426	1,2	17,40	9,8	15,9	44,7	64,6						
97	7384	1,3	15,18	11,3	17,3	44,5	64,3						
114	6283	1,6	12,96	12,7	18,5	44,2	63,5						
136	5267	2,0	10,86	13,6	19,3	43,5	62,4						
153	4681	1,4	9,67	13,2	18,5	42,0	60,5						
179	4001	1,8	8,26	13,9	18,7	41,1	59,3						
214	3347	2,0	6,92	14,2	18,9	40,0	57,6						
327	2190	2,2	4,52	14,3	18,2	37,0	53,2						

90,0 kW 110 kW



P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]		 kg	 mm
90,0	11	78136	1,2	137,22	-	-	22,7	71,2	SK 12382 - 280M/4	2734	C66-C67
	13	66115	1,4	117,35	-	-	27,8	77,0			
	15	57300	1,6	100,88	-	-	43,1	80,6			
	18	47750	1,9	82,65	-	-	91,3	83,8			
	21	40928	2,2	69,12	-	-	110,6	85,3			
	9,7	88608	0,8	152,87	-	-	21,2	91,5	SK 11382 - 280M/4	2734	C64-C65
	11	78136	0,9	130,73	-	-	31,7	93,9			
	13	66115	1,0	112,38	-	-	38,9	96,2			
	16	53718	1,2	92,07	-	-	66,5	97,6			
	19	45236	1,4	77,01	-	-	99,2	97,6			
	23	37369	1,6	63,44	-	-	118,5	96,6			
	27	31833	1,9	54,26	-	-	128,5	95,3			
	32	26859	2,2	46,64	-	-	135,6	93,5			
	39	22038	2,7	38,21	-	-	141,1	90,8			
	46	18685	2,9	31,96	-	-	144,2	88,3			
	42	20464	2,1	34,85	-	-	142,6	89,8	SK 11282 - 280M/4	2657	C62-C63
	49	17541	2,4	29,92	-	-	145,1	87,4			
	20	42975	0,9	72,71	-	-	84,5	96,6	SK 10382 - 280M/4	1896	C60-C61
	23	37369	0,9	65,44	-	-	100,2	97,0			
	26	33057	1,1	56,76	-	-	109,6	96,9			
31	27726	1,3	47,95	-	-	118,7	96,1				
36	23875	1,5	41,00	-	-	124,0	95,0				
43	19988	1,8	34,35	-	-	128,4	93,1				
50	17190	2,0	29,79	-	-	131,0	91,3				
54	15917	2,1	27,18	-	-	132,0	89,7				
63	13643	2,4	23,58	-	-	133,6	87,4				
70	12279	2,4	21,00	-	-	134,5	85,9				
81	10611	2,4	18,24	-	-	135,4	84,0	SK 10282 - 280M/4			
97	8861	2,6	15,19	-	-	136,2	80,8				
110	7814	2,7	13,50	-	-	136,6	78,7				
127	6768	2,8	11,63	-	-	137,0	76,2				
142	6053	2,9	10,42	-	-	137,2	74,4				
161	5339	2,8	9,20	-	-	137,4	71,9				
48	17906	1,0	30,79	7,2	14,4	50,7	62,7	SK 9282 - 280M/4	1327	C56	
55	15627	1,1	26,89	10,1	16,9	50,7	63,3				
64	13430	1,2	23,15	12,4	19,1	50,5	63,5				
74	11615	1,4	20,13	13,2	19,5	49,2	62,2				
85	10112	1,5	17,33	14,6	20,7	48,6	61,9				
101	8510	1,7	14,70	15,9	21,6	47,7	61,0				
123	6988	2,0	12,01	16,8	22,2	46,3	59,6				
145	5928	1,8	10,18	16,3	21,2	44,5	57,3				
171	5026	2,2	8,64	16,6	21,4	43,2	55,9				
210	4093	2,5	7,06	16,8	21,0	41,5	54,0				
256	3357	2,6	5,78	16,7	20,5	39,7	52,1				
277	3103	2,7	5,34	16,6	20,2	39,0	51,2				
110	11	95500	0,9	137,22	-	-	13,8				51,4
	13	80807	1,1	117,35	-	-	17,0	60,3			
	15	70033	1,3	100,88	-	-	26,3	66,1			
	18	58361	1,5	82,65	-	-	32,7	71,7			
	21	50023	1,8	69,12	-	-	83,1	74,9			
	13	80807	0,9	112,38	-	-	22,6	83,8	SK 11382 - 315S/4	2904	C64-C65
	16	65656	1,0	92,07	-	-	38,6	87,8			
	19	55289	1,1	77,01	-	-	57,6	89,1			
	23	45673	1,3	63,44	-	-	97,9	89,6			
	27	38907	1,5	54,26	-	-	115,2	89,3			
	32	32828	1,8	46,64	-	-	126,9	88,3			
	39	26936	2,2	38,21	-	-	135,5	86,7			
	46	22837	2,4	31,96	-	-	140,3	84,9			





110 kW
132 kW

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]			
110	43	24430	1,7	34,85	-	-	138,6	85,7	SK 11282 - 315S/4	2827	C62-C63
	50	21010	2,0	29,92	-	-	142,1	83,8			
	58	18112	2,3	25,47	-	-	144,7	81,8			
	69	15225	2,4	21,42	-	-	146,8	79,4			
	23	45673	0,8	65,44	-	-	74,8	87,4	SK 10382 - 315S/4	2066	C60-C61
	26	40403	0,9	56,76	-	-	92,3	88,4			
	31	33887	1,0	47,95	-	-	107,9	89,3			
	36	29181	1,2	41,00	-	-	116,5	88,9			
	43	24430	1,4	34,35	-	-	123,3	88,0			
	50	21010	1,7	29,79	-	-	127,3	86,7			
	55	19100	1,7	27,18	-	-	129,2	85,4			
	63	16675	1,9	23,58	-	-	131,4	84,0			
	71	14796	2,0	21,00	-	-	132,8	82,4			
	81	12969	2,0	18,24	-	-	134,1	81,1	SK 10282 - 315S/4	2041	C58-C59
	98	10719	2,1	15,19	-	-	135,3	78,4			
110	9550	2,2	13,50	-	-	135,9	76,7				
128	8207	2,3	11,63	-	-	136,5	74,4				
143	7346	2,4	10,42	-	-	136,8	72,6				
161	6525	2,3	9,20	-	-	137,1	70,7				
180	5836	2,4	8,24	-	-	137,3	68,8				
196	5360	2,1	7,58	-	-	137,4	66,8				
48	21885	0,8	30,79	-	-	45,3	54,8	SK 9282 - 315S/4	1497	C56	
55	19100	0,9	26,89	2,8	8,7	46,1	56,5				
64	16414	1,0	23,15	6,3	12,1	46,6	57,7				
74	14196	1,1	20,13	7,7	13,0	45,7	56,7				
86	12215	1,3	17,33	10,1	15,1	45,6	57,1				
101	10401	1,4	14,70	12,0	16,9	45,1	57,1				
124	8472	1,6	12,01	13,7	18,4	44,3	56,5				
146	7195	1,5	10,18	13,6	17,8	42,6	54,3				
172	6108	1,8	8,64	14,3	18,4	41,5	53,4				
210	5002	2,0	7,06	15,0	18,6	40,2	51,9				
257	4088	2,2	5,78	15,1	18,5	38,6	50,3				
278	3779	2,2	5,34	15,2	18,4	38,1	49,6				
132	15	84040	1,1	100,88	-	-	25,6	50,3	SK 12382 - 315M/4	2984	C66-C67
	18	70033	1,3	82,65	-	-	31,7	58,5			
	21	60028	1,5	69,12	-	-	80,7	63,5			
	16	78787	0,8	92,07	-	-	44,3	76,4	SK 11382 - 315M/4	2984	C64-C65
	19	66347	0,9	77,01	-	-	51,9	79,6			
	32	39393	1,5	46,64	-	-	114,2	82,9			
	39	32323	1,9	38,21	-	-	127,7	82,1			
	46	27404	2,2	31,96	-	-	134,9	81,0			
	50	25212	1,7	29,92	-	-	137,6	80,3	SK 11282 - 315M/4	2907	C62-C63
	58	21734	1,9	25,47	-	-	141,4	78,8			
	69	18270	2,3	21,42	-	-	144,5	77,0			
	31	40664	0,9	47,95	-	-	91,6	81,1	SK 10382 - 315M/4	2146	C60-C61
	36	35016	1,0	41,00	-	-	105,6	82,3			
	43	29316	1,2	34,35	-	-	116,2	82,3			
	50	25212	1,4	29,79	-	-	122,3	81,9			
55	22920	1,4	27,18	-	-	125,2	80,7				
63	20010	1,6	23,58	-	-	128,4	79,9				
71	17755	1,5	21,00	-	-	130,5	79,0				
81	15563	2,1	18,24	-	-	132,3	78,3	SK 10282 - 315M/4	2121	C58-C59	
98	12863	2,3	15,19	-	-	134,1	75,9				
110	11460	2,4	13,50	-	-	134,9	74,5				
128	9848	2,5	11,63	-	-	135,8	72,4				
143	8815	2,6	10,42	-	-	136,2	70,9				
161	7830	2,5	9,20	-	-	136,6	69,0				
180	7003	2,6	8,24	-	-	136,9	67,3				
196	6432	2,3	7,58	-	-	137,1	65,4				
220	5730	2,4	6,74	-	-	137,3	63,9				
256	4924	2,5	5,80	-	-	136,6	61,6				
286	4408	2,6	5,20	-	-	133,0	60,1				

132 kW 160 kW

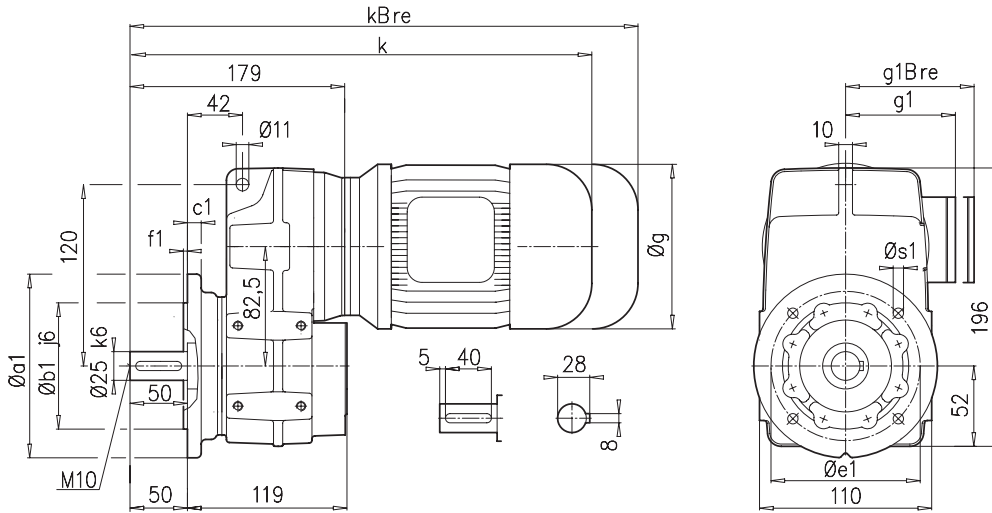


P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	$F_{R VL}$ [kN]	$F_{A VL}$ [kN]							
132	55	22920	0,8	26,89	-	-	40,8	48,6	SK 9282 - 315M/4	1577	C56				
	64	19697	0,8	23,15	-	-	42,0	51,0							
	74	17035	0,9	20,13	1,4	6,0	41,6	50,8							
	86	14658	1,1	17,33	4,8	9,2	42,3	52,1							
	101	12481	1,2	14,70	7,6	11,9	42,2	52,6							
	124	10166	1,4	12,01	10,3	14,2	41,9	52,8							
	146	8634	1,2	10,18	10,4	14,0	40,4	51,1							
	172	7329	1,5	8,64	11,8	15,1	39,7	50,6							
	210	6003	1,7	7,06	12,8	15,9	38,7	49,7							
	257	4905	1,8	5,78	13,5	16,4	37,5	48,5							
	278	4535	1,8	5,34	13,7	16,4	37,0	48,0							
160	18	84888	1,1	82,65	-	-	30,2	41,5	SK 12382 - 315M/40	3134	C66-C67				
	21	72761	1,2	69,12	-	-	76,8	49,2							
	19	80421	0,8	77,01	-	-	41,5	67,7	SK 11382 - 315M/40	3134	C64-C65				
	32	47750	1,3	46,64	-	-	91,3	75,7							
	39	39179	1,5	38,21	-	-	114,6	76,4							
	46	33217	1,8	31,96	-	-	126,2	76,2							
	50	30560	1,4	29,92	-	-	130,5	75,7							
	58	26345	1,6	25,47	-	-	136,3	74,9	SK 11282 - 315M/40	3057	C62-C63				
	69	22145	1,9	21,42	-	-	141,0	73,5							
	81	18864	2,2	18,27	-	-	144,1	72,0							
	91	16791	2,3	16,33	-	-	145,7	70,7							
	106	14415	1,8	14,04	-	-	147,3	67,1							
	124	12323	2,0	11,96	-	-	148,6	65,5							
	148	10324	2,1	10,05	-	-	149,5	63,5							
	173	8832	2,2	8,58	-	-	150,2	61,4							
	194	7876	2,3	7,67	-	-	148,1	60,0							
		36	42444	0,8	41,00	-	-	86,2				73,7	SK 10382 - 315M/40	2296	C60-C61
43		35534	1,0	34,35	-	-	104,4	75,1							
50		30560	1,1	29,79	-	-	114,2	75,9							
55		27782	1,2	27,18	-	-	118,6	75,1							
63		24254	1,4	23,58	-	-	123,5	75,1							
71		21521	1,3	21,00	-	-	126,8	74,5							
	81	18864	1,7	18,24	-	-	129,5	74,4	SK 10282 - 315M/40	2271	C58-C59				
	98	15592	1,9	15,19	-	-	132,2	72,8							
	110	13891	2,0	13,50	-	-	133,5	71,7							
	128	11938	2,1	11,63	-	-	134,7	70,0							
	143	10685	2,1	10,42	-	-	135,4	68,8							
	161	9491	2,1	9,20	-	-	135,9	67,0							
	180	8489	2,1	8,24	-	-	136,4	65,6							
	196	7796	1,9	7,58	-	-	136,6	63,6							
	220	6945	2,0	6,74	-	-	136,9	62,1							
	256	5969	2,1	5,80	-	-	133,7	60,3							
	286	5343	2,1	5,20	-	-	130,7	58,9							
		74	20649	0,8	20,13	-	-	36,5				43,4	SK 9282 - 315M/40	1727	C56
		86	17767	0,9	17,33	-	-	37,7				45,6			
101		15129	1,0	14,70	1,8	5,5	38,5	47,1							
124		12323	1,1	12,01	5,7	9,1	38,9	48,3							
146		10466	1,0	10,18	6,3	9,3	37,6	47,0							
172		8884	1,3	8,64	8,3	11,2	37,5	47,1							
210		7276	1,4	7,06	10,0	12,7	37,0	46,9							
257		5946	1,5	5,78	11,2	13,7	36,0	46,1							
278		5496	1,5	5,34	11,6	14,0	35,6	45,8							



SK 0182NBVF SK 0182NBAF

SK 0182NBVF



\pm \Rightarrow A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L			
g	130	145	165			
g₁	115	124	142			
g_{1Bre}	123	133	143			
k	371	393	415			
k_{Bre}	427	451	479			

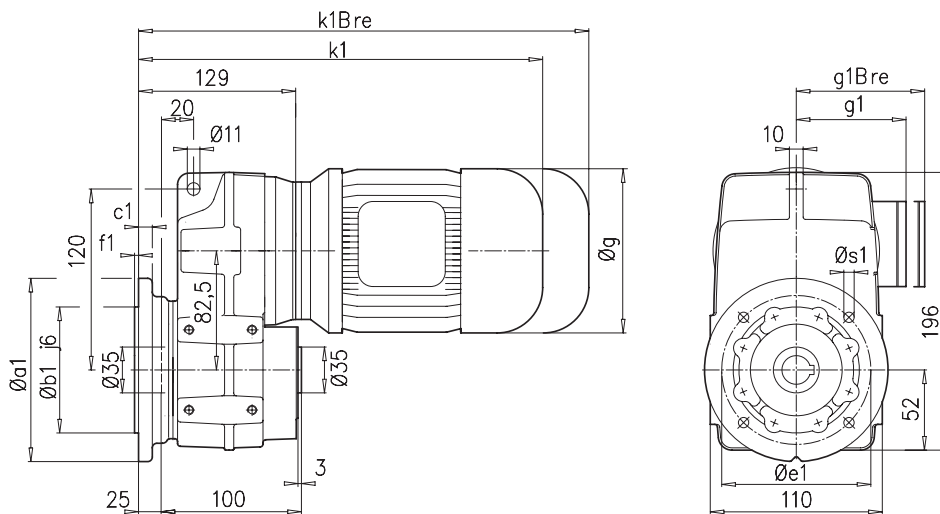


179 + \Rightarrow C91



IEC 63 - 90 = 179 + \Rightarrow C91

SK 0182NBAF



\pm \Rightarrow A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L			
g	130	145	165			
g₁	115	124	142			
g_{1Bre}	123	133	143			
k₁	321	343	365			
k_{1Bre}	377	401	429			

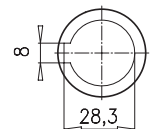
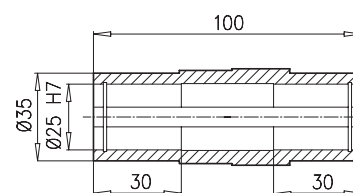
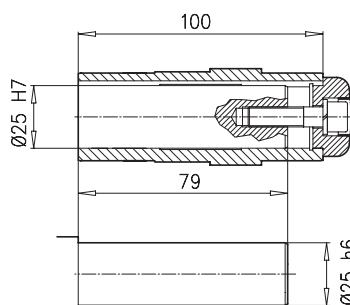


129 + \Rightarrow C91



IEC 63 - 90 = 129 + \Rightarrow C91

\pm \Rightarrow A6	SK 0182NBVF(AF)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	140	95	10	115	3,0	4x9

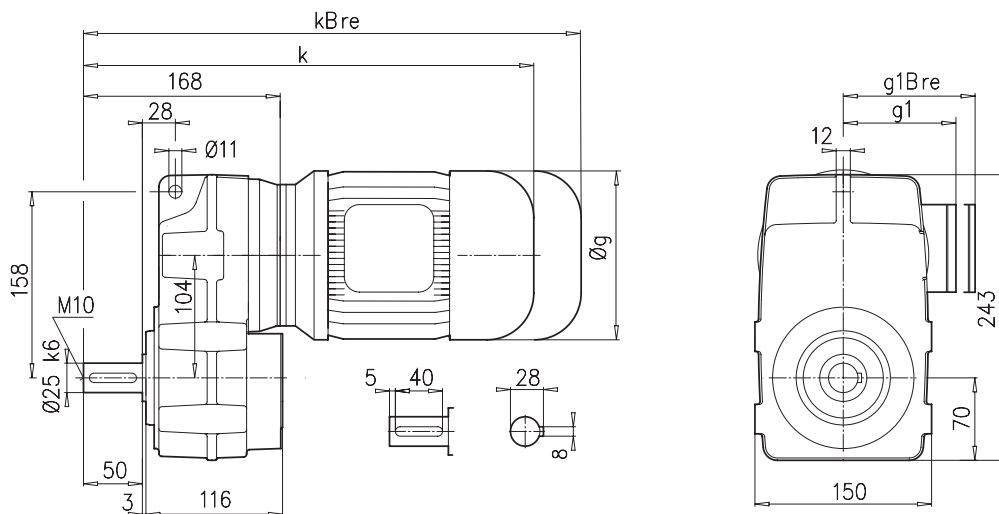


SK 0182NBAFB



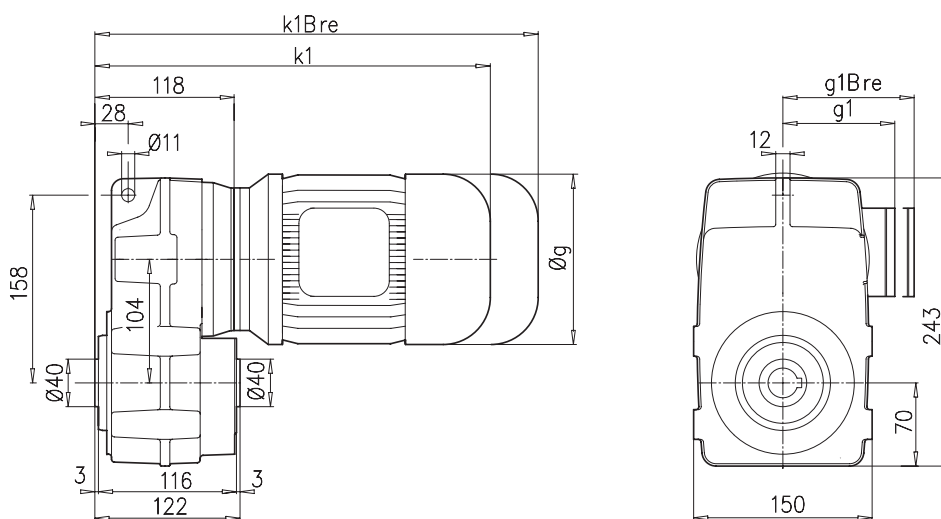
SK 0282NBV SK 0282NBA

SK 0282NBV

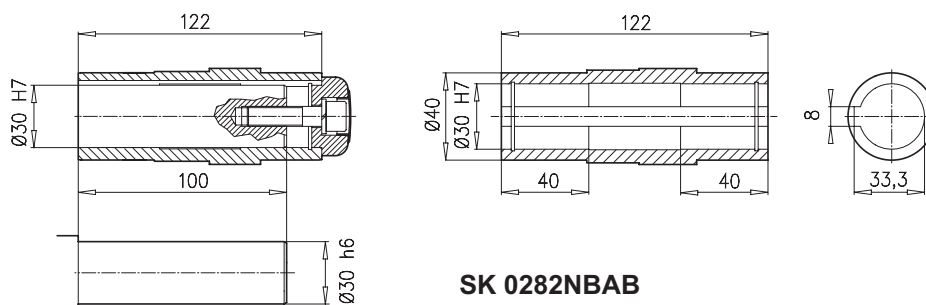


± ⇨ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L		
g	130	145	165	183		168 + ⇨ C91
g1	115	124	142	147		
g1Bre	123	133	143	148		
k	360	382	404	444		IEC 63 - 90 = 168 + ⇨ C91
kBre	416	440	468	519		

SK 0282NBA



± ⇨ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L		
g	130	145	165	183		118 + ⇨ C91
g1	115	124	142	147		
g1Bre	123	133	143	148		
k1	310	332	354	394		IEC 63 - 90 = 118 + ⇨ C91
k1Bre	366	390	418	469		

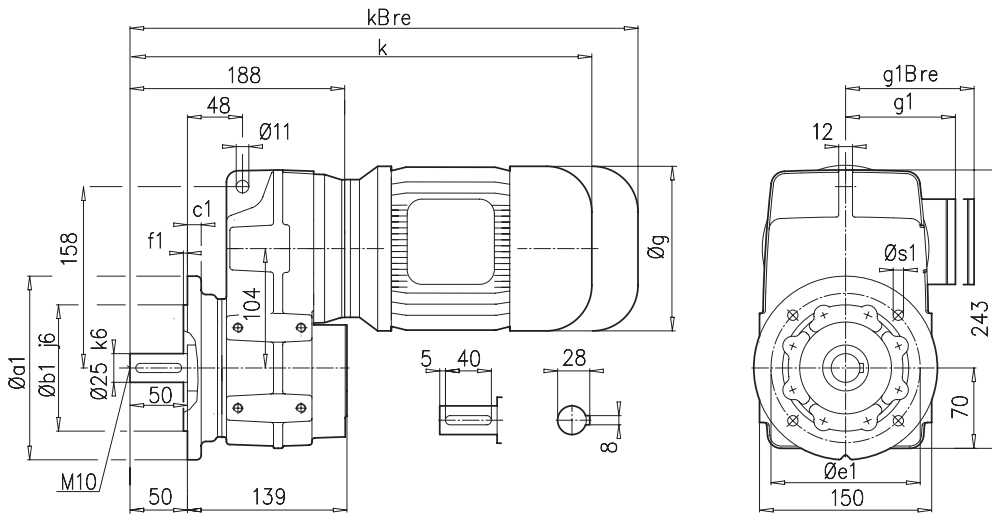


SK 0282NBAB

SK 0282NBVF SK 0282NBAF

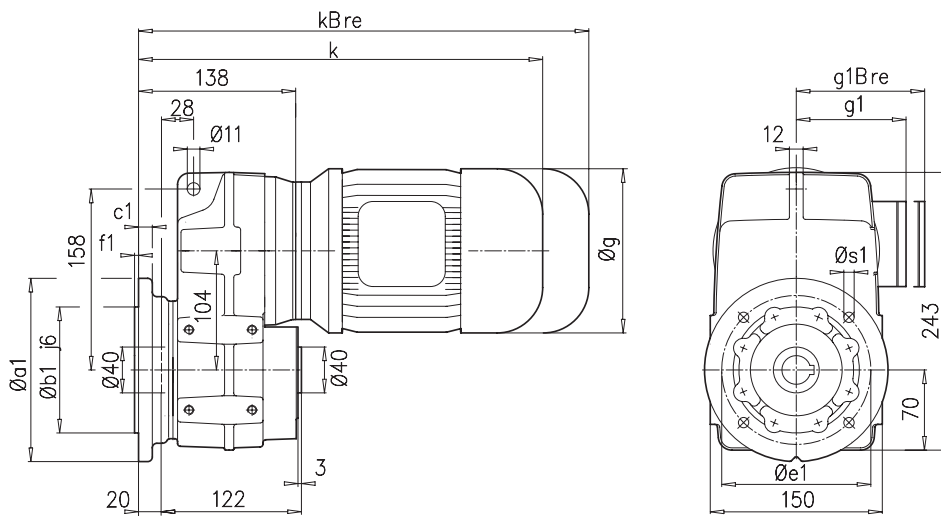


SK 0282NBVF



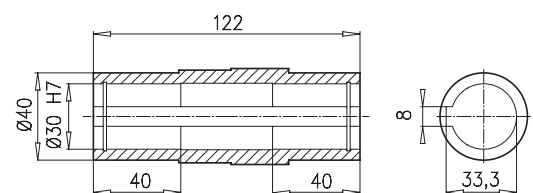
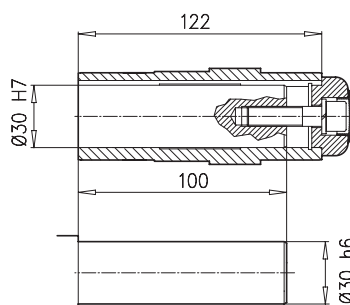
$\pm \Rightarrow$ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L		
g	130	145	165	183		188 + \Rightarrow C91
g₁	115	124	142	147		
g_{1Bre}	123	133	143	148		
k	380	402	424	464		IEC 63 - 90 = 188 + \Rightarrow C91
k_{Bre}	436	460	488	539		

SK 0282NBAF



$\pm \Rightarrow$ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L		
g	130	145	165	183		138 + \Rightarrow C91
g₁	115	124	142	147		
g_{1Bre}	123	133	143	148		
k₁	330	352	374	414		IEC 63 - 90 = 138 + \Rightarrow C91
k_{1Bre}	386	410	438	489		

$\pm \Rightarrow$ A6	SK 0282NBVF(AF)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	160	110	12	130	3,5	4x9

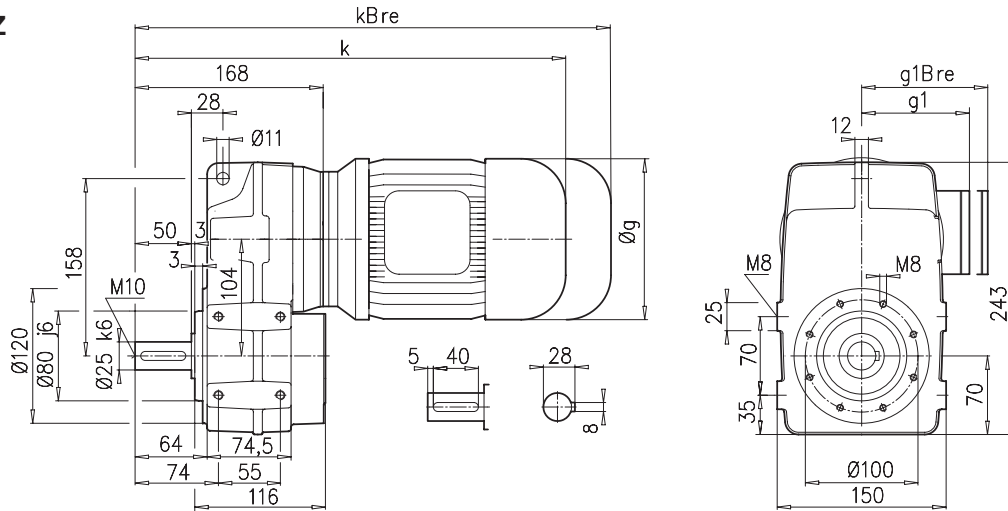


SK 0282NBAFB



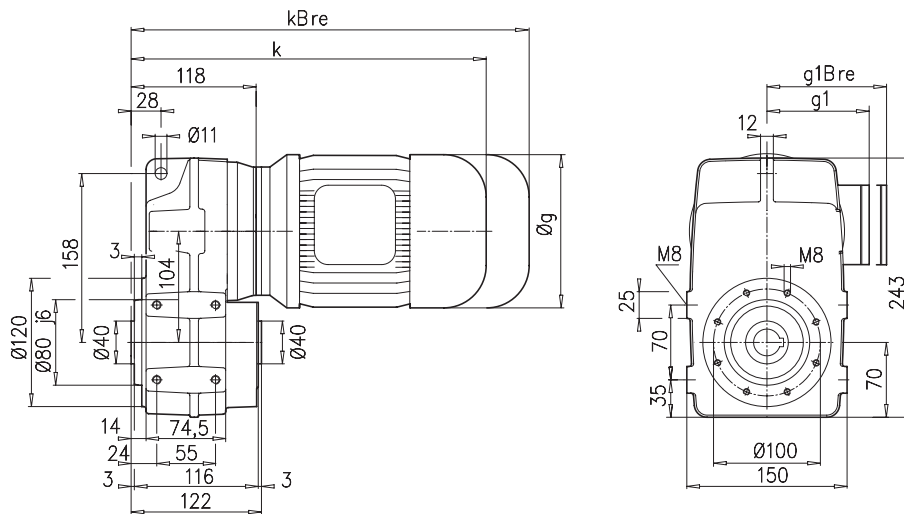
SK 0282NBVZ SK 0282NBAZ

SK 0282NBVZ

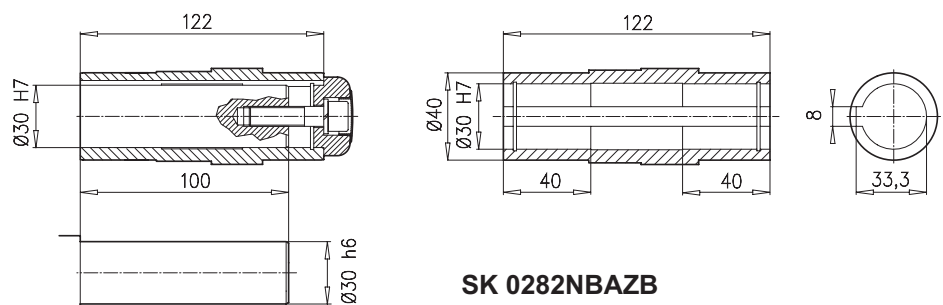


± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L		
g	130	145	165	183		168 + ↗ C91
g1	115	124	142	147		
g1Bre	123	133	143	148		
k	360	382	404	444		
kBre	416	440	468	519		IEC 63 - 90 = 168 + ↗ C91

SK 0282NBAZ



± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L		
g	130	145	165	183		118 + ↗ C91
g1	115	124	142	147		
g1Bre	123	133	143	148		
k1	310	332	354	394		
k1Bre	366	390	418	469		IEC 63 - 90 = 118 + ↗ C91

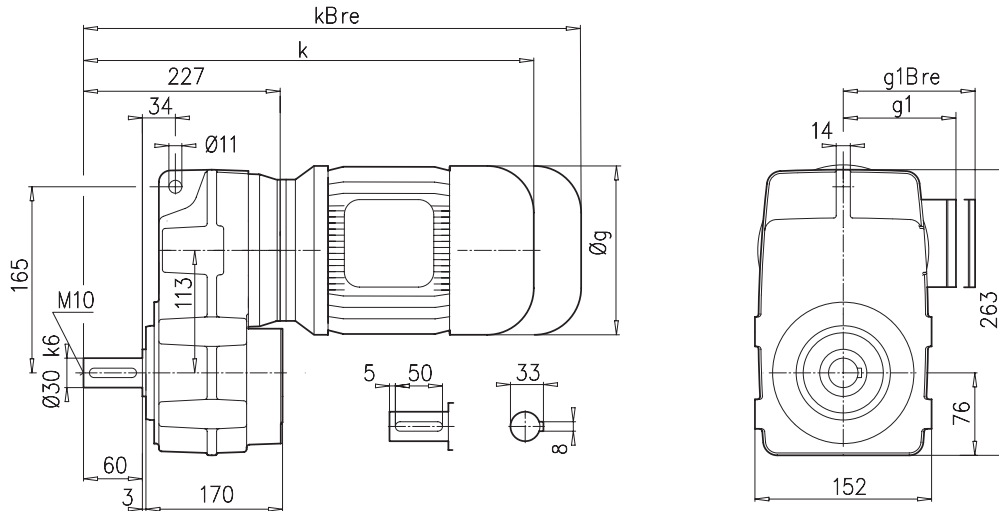




SK 0282NBAZB

SK 1382NBV SK 1382NBA

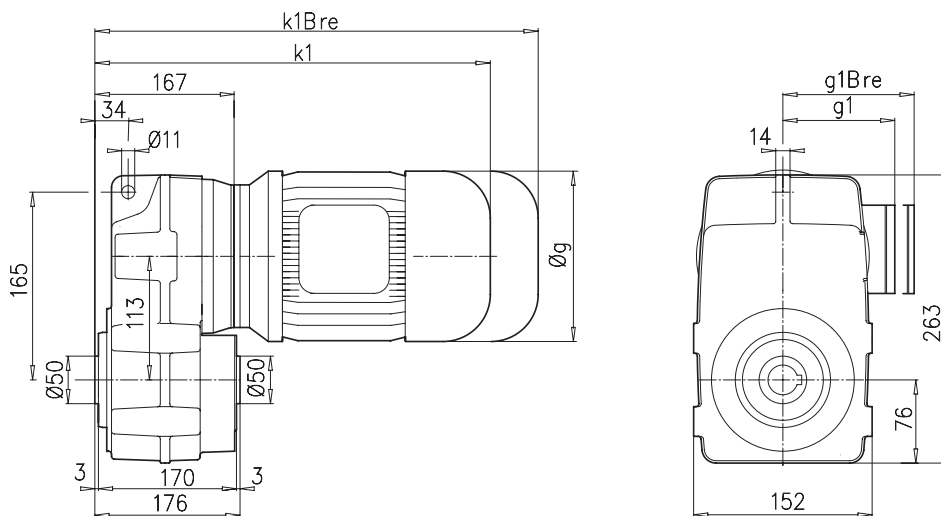




SK 1382NBV

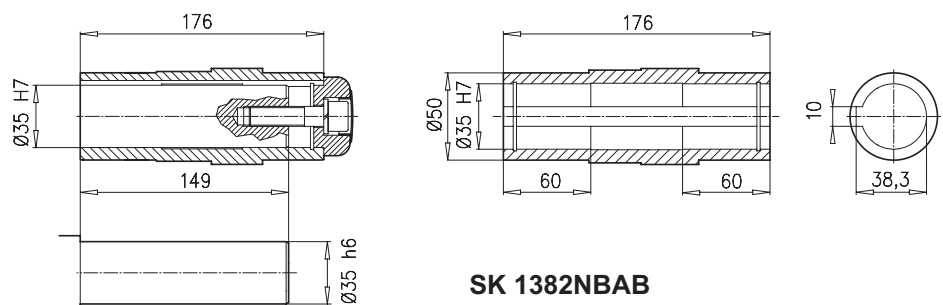


± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L		
g	130	145	165	183	201		 227 + ↗ C91
g1	115	124	142	147	169		
g1Bre	123	133	143	148	159		
k	419	441	463	503	533		
kBre	475	499	527	578	624		 IEC 63 - 100 = 227 + ↗ C91

SK 1382NBA



± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L		
g	130	145	165	183	201		 167 + ↗ C91
g1	115	124	142	147	169		
g1Bre	123	133	143	148	159		
k1	359	381	403	443	473		
k1Bre	415	439	467	518	564		 IEC 63 - 100 = 167 + ↗ C91

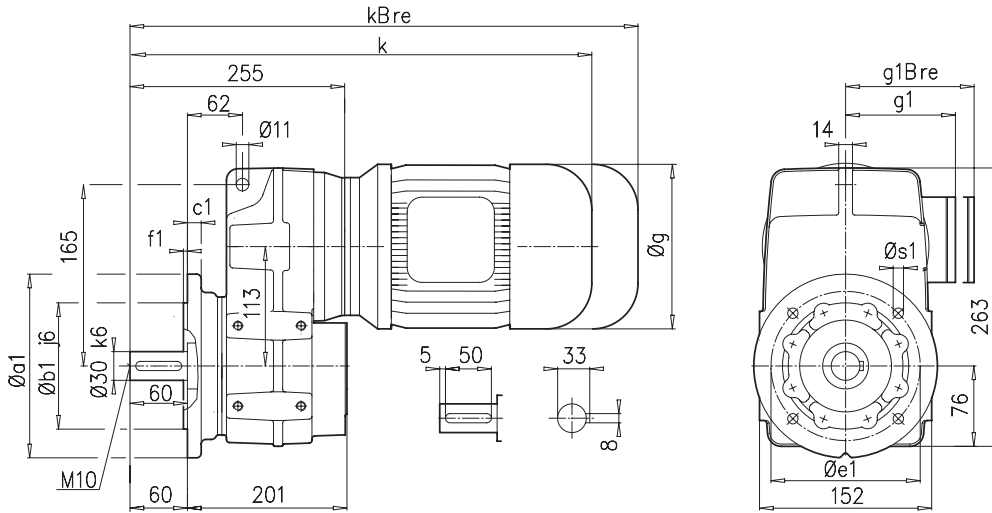


SK 1382NBAB

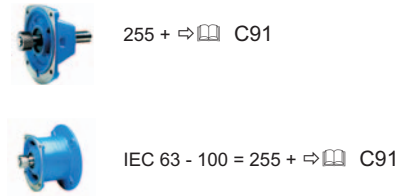


SK 1382NBVF SK 1382NBAF

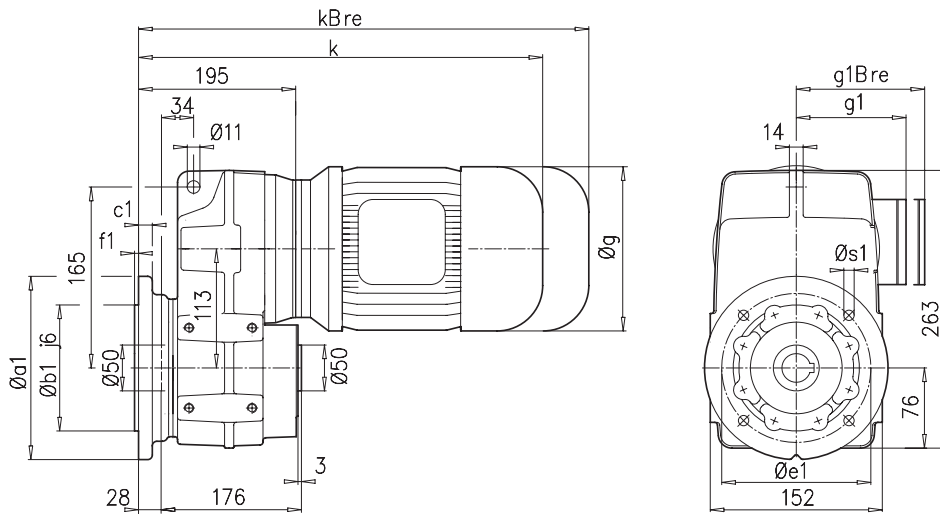
SK 1382NBVF



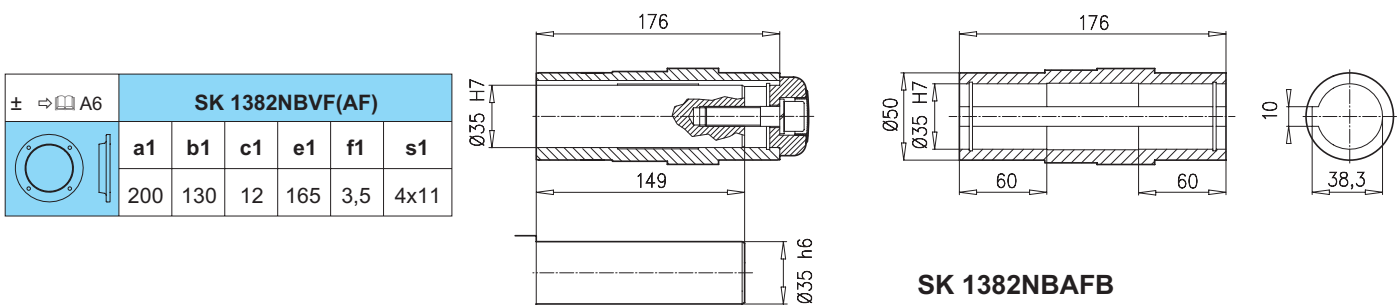
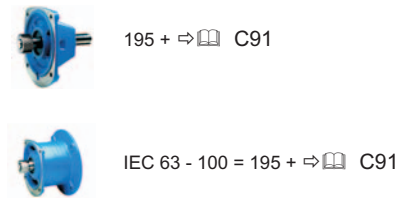
± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L
g	130	145	165	183	201
g1	115	124	142	147	169
g1Bre	123	133	143	148	159
k	447	469	491	531	561
kBre	503	527	555	606	652



SK 1382NBAF



± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L
g	130	145	165	183	201
g1	115	124	142	147	169
g1Bre	123	133	143	148	159
k1	387	409	431	471	501
k1Bre	443	467	495	546	592

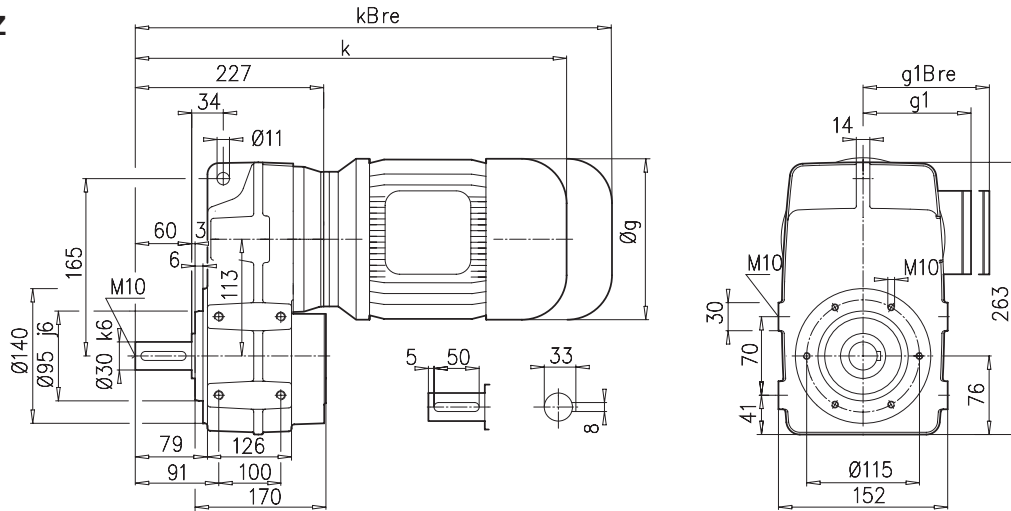


SK 1382NBAFB

SK 1382NBVZ SK 1382NBAZ



SK 1382NBVZ



± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L
g	130	145	165	183	201
g1	115	124	142	147	169
g1Bre	123	133	143	148	159
k	419	441	463	503	533
kBre	475	499	527	578	624

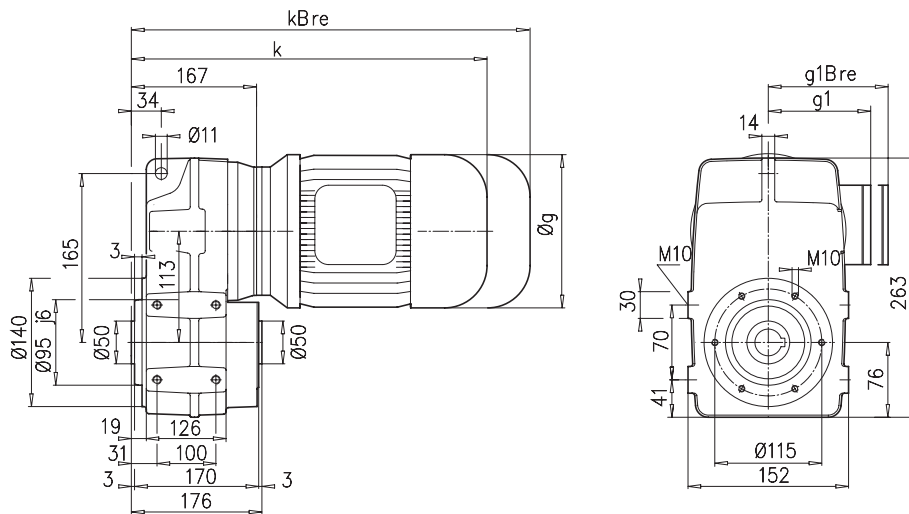


227 + ↗ C91



IEC 63 - 100 = 227 + ↗ C91

SK 1382NBAZ



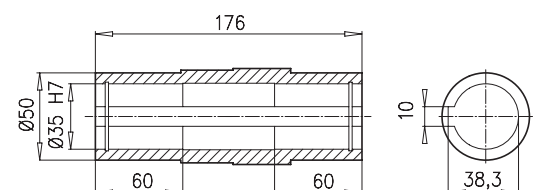
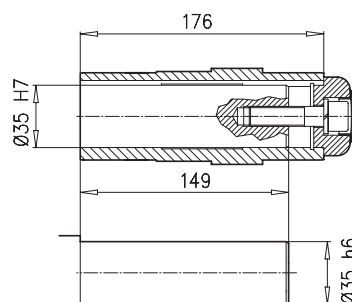
± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L
g	130	145	165	183	201
g1	115	124	142	147	169
g1Bre	123	133	143	148	159
k1	359	381	43	443	473
k1Bre	415	439	467	518	564



167 + ↗ C91



IEC 63 - 100 = 167 + ↗ C91

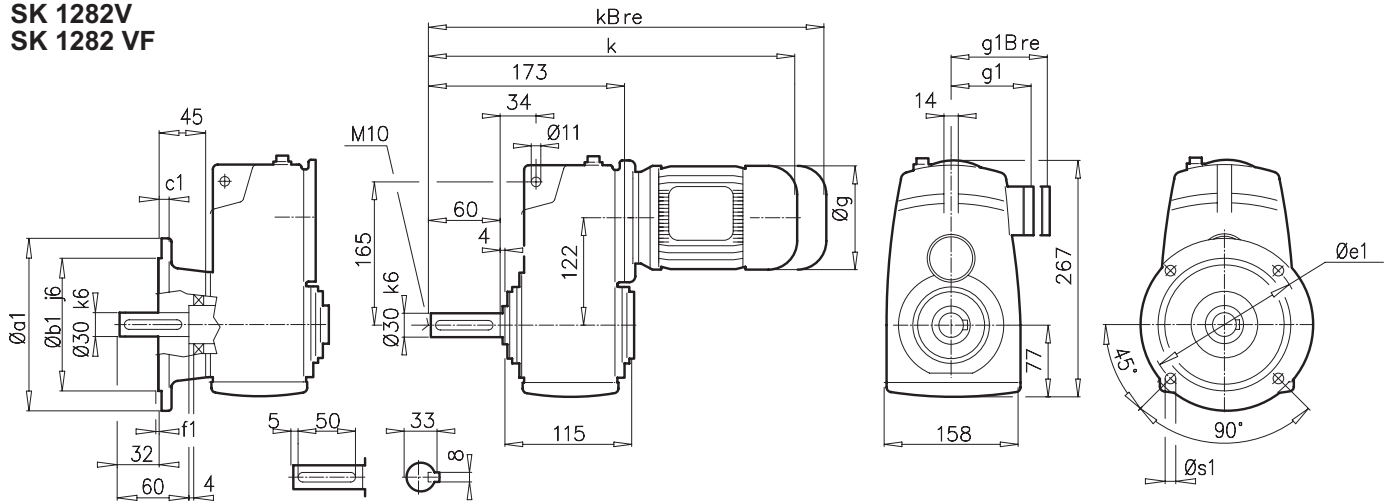




SK 1382NBAZB



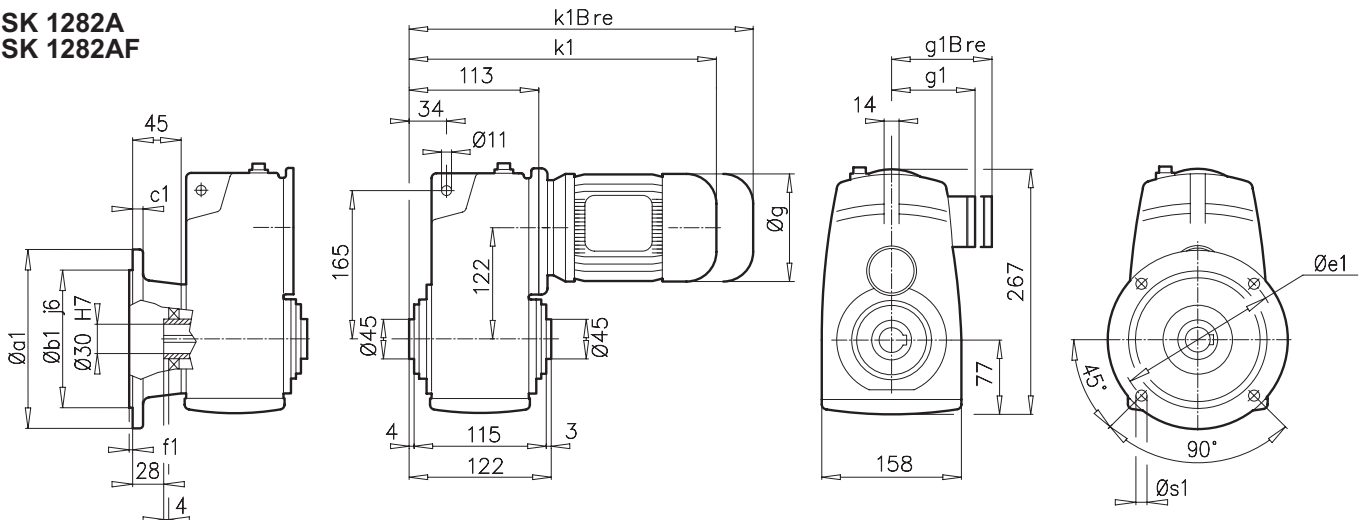
SK 1282V(VF) SK 1282A(AF)



SK 1282V SK 1282 VF

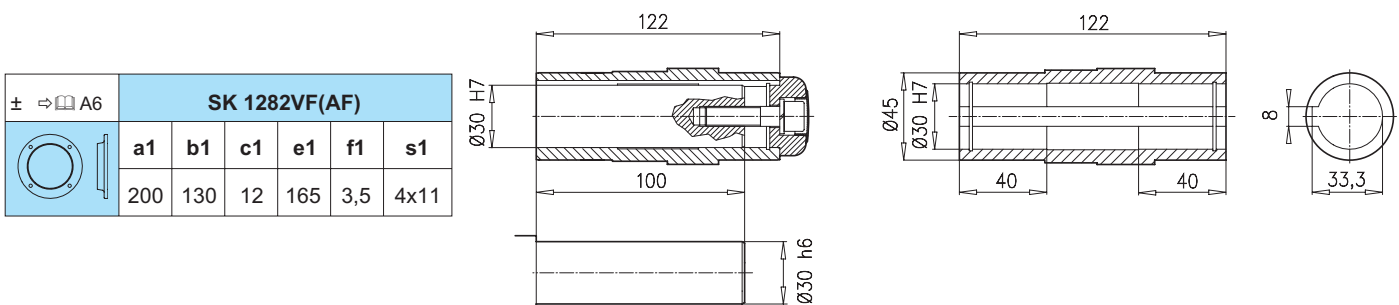


± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	 173 + ↗ C92
g1	115	124	142	147	169	179	
g1Bre	123	133	143	148	159	170	 IEC 63 - 112 = 173 + ↗ C92
k	369	409	434	475	505	528	
kBre	425	467	498	550	596	621	

SK 1282A SK 1282AF



± ↗ A6	63 S/L	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	
g	130	145	165	183	201	228	 113 + ↗ C92
g1	115	124	142	147	169	179	
g1Bre	123	133	143	148	159	170	 IEC 63 - 112 = 113 + ↗ C92
k1	309	349	374	415	445	468	
k1Bre	365	407	438	490	536	561	

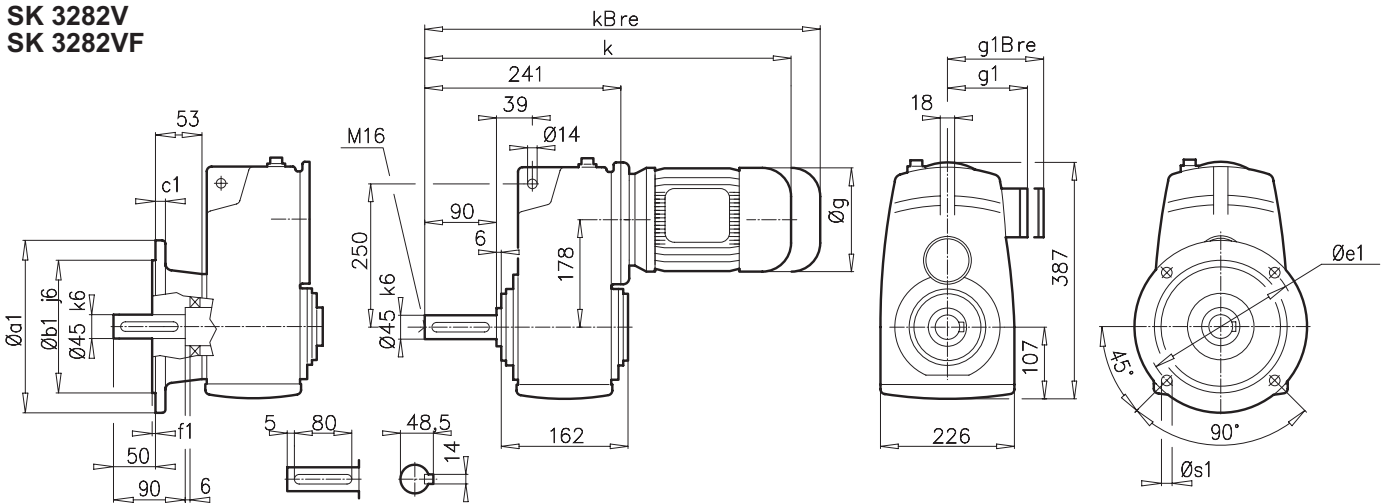




± ↗ A6	SK 1282VF(AF)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	200	130	12	165	3,5	4x11



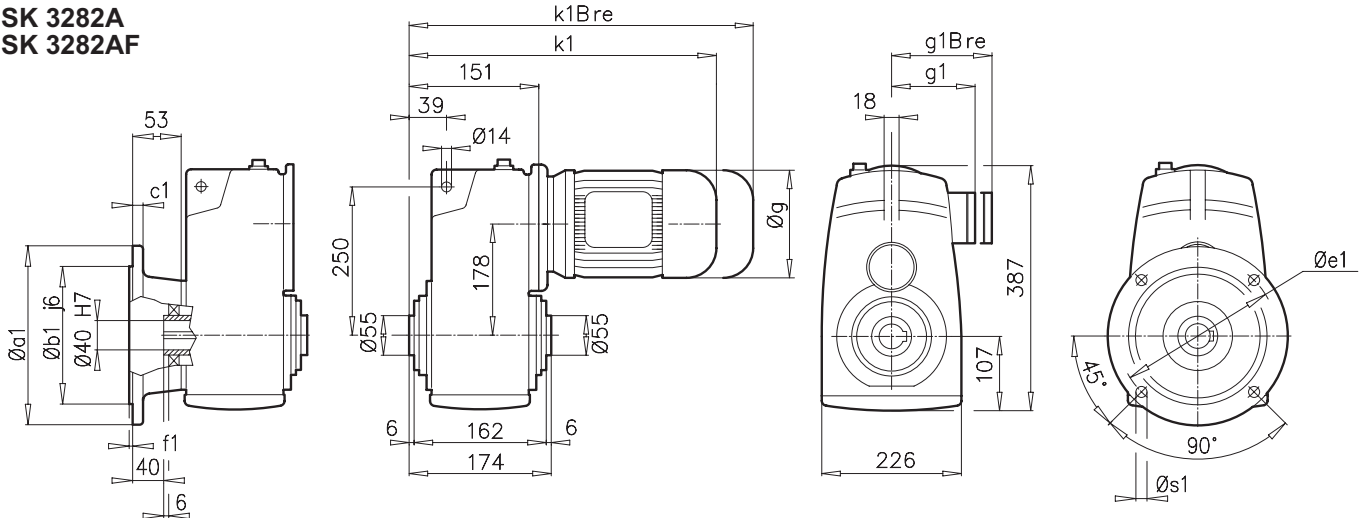
SK 3282V(VF) SK 3282A(AF)



SK 3282V SK 3282VF

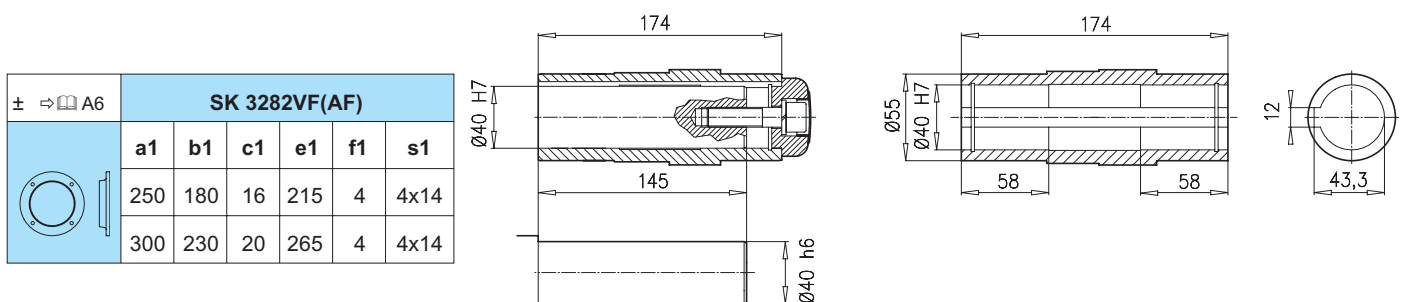


\pm \varnothing A6	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	
g	145	165	183	201	228	266	 241 + \varnothing C93
g1	124	142	147	169	179	204	
g1Bre	133	143	148	159	170	196	
k	471	496	537	567	590	676	 IEC 71 - 132 = 241 + \varnothing C93
kBre	529	560	612	658	683	783	

SK 3282A SK 3282AF



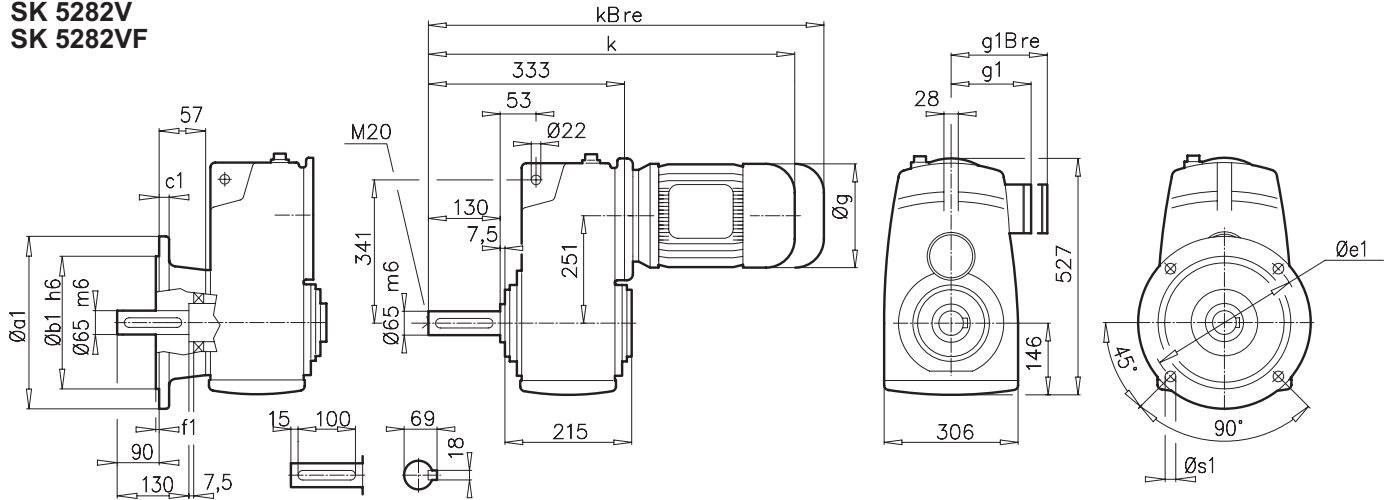
\pm \varnothing A6	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	
g	145	165	183	201	228	266	 151 + \varnothing C93
g1	124	142	147	169	179	204	
g1Bre	133	143	148	159	170	196	
k1	381	406	447	477	500	586	 IEC 71 - 132 = 151 + \varnothing C93
k1Bre	439	470	522	568	593	693	







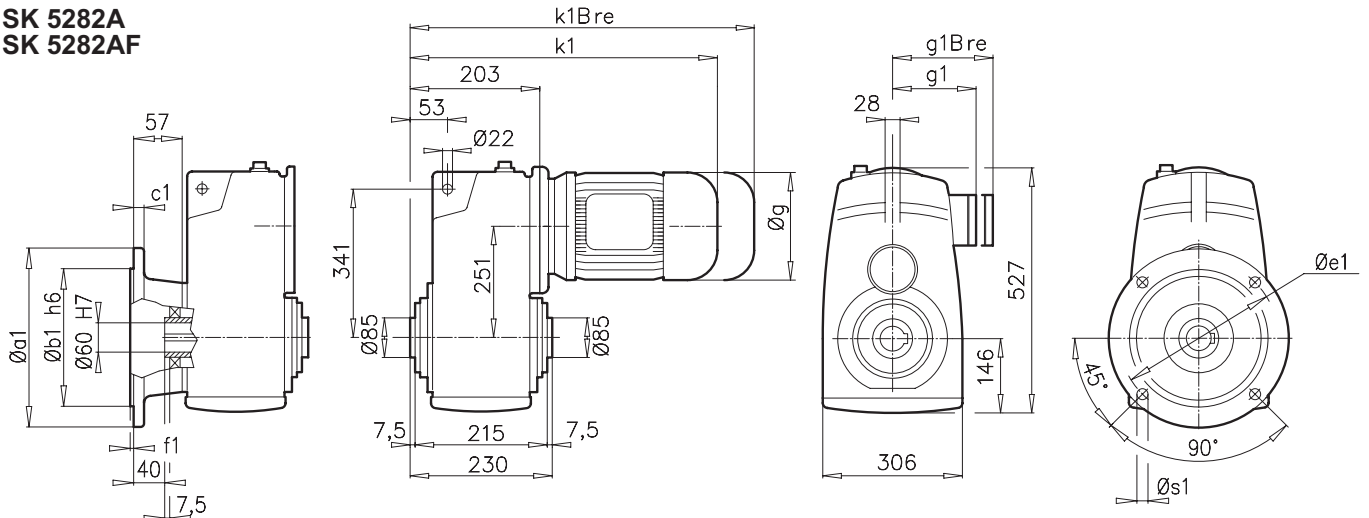
SK 5282V(VF) SK 5282A(AF)


SK 5282V SK 5282VF

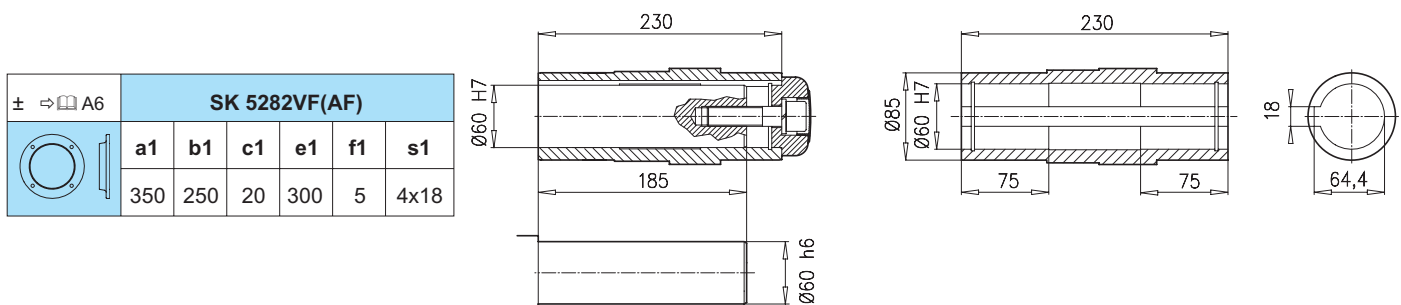



\pm \Rightarrow \square A6	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	320	 333 + \Rightarrow \square C94
g1	147	169	179	204	226	226	
g1Bre	148	159	170	196	226	226	
k	609	639	662	748	811	851	
kBre	684	730	755	855	978	1022	 IEC 90 - 180 = 333 + \Rightarrow \square C94

SK 5282A SK 5282AF



\pm \Rightarrow \square A6	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	320	 203 + \Rightarrow \square C94
g1	147	169	179	204	226	226	
g1Bre	148	159	170	196	226	226	
k1	479	509	532	618	681	721	
k1Bre	554	600	625	725	848	892	 IEC 90 - 180 = 203 + \Rightarrow \square C94

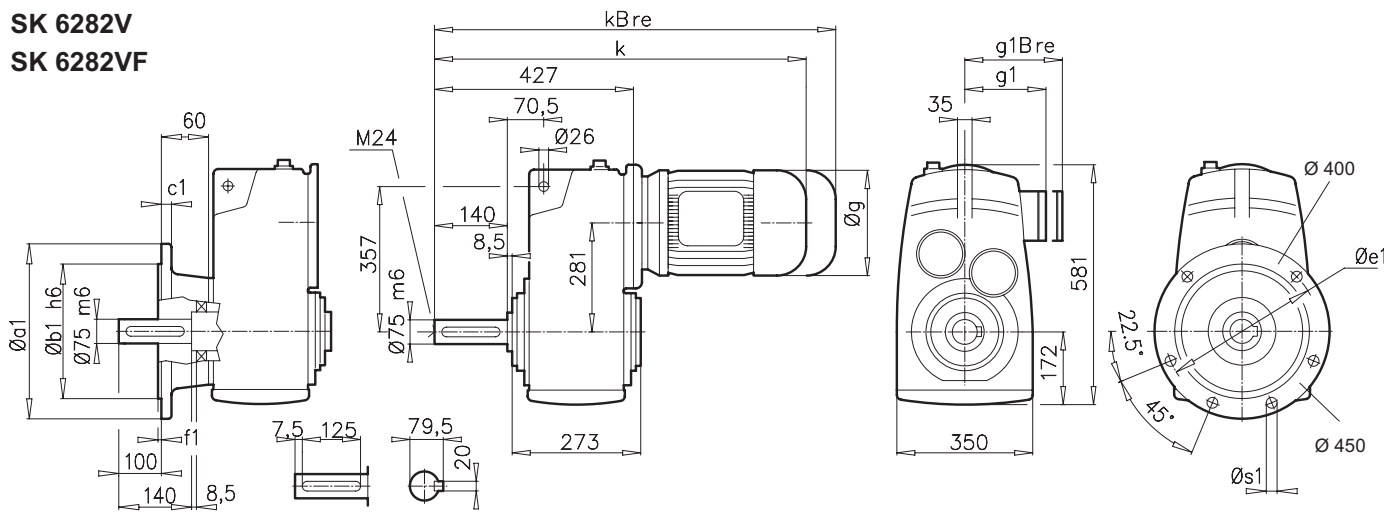




\pm \Rightarrow \square A6	SK 5282VF(AF)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	350	250	20	300	5	4x18

SK 6282V(VF) SK 6282A(AF)

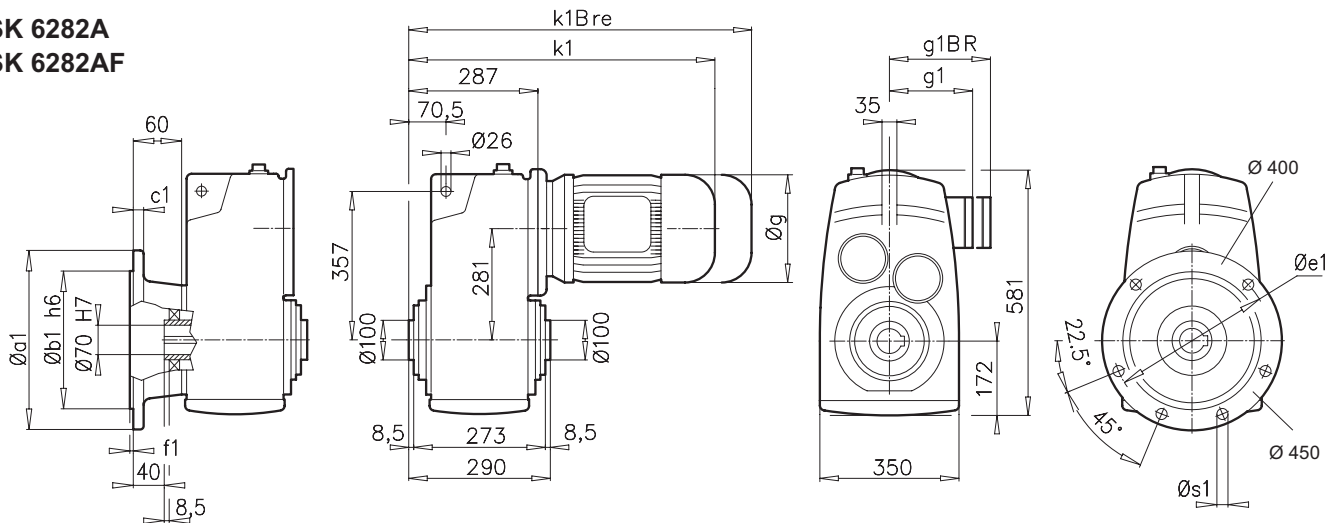




SK 6282V SK 6282VF

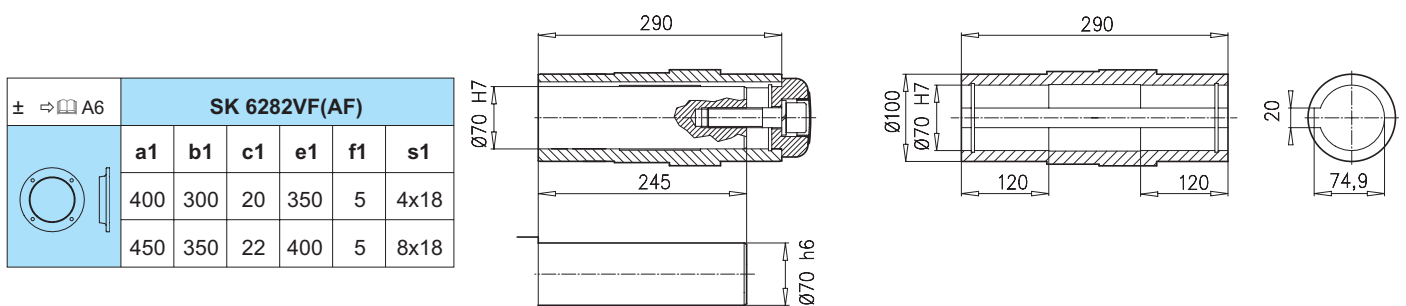


± ↗ A6	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	
g	201	228	266	320	320	398	398	 427 + ↗ C95
g1	169	179	204	226	226	306	306	
g1Bre	159	170	196	226	226	306	306	
k	733	753	862	905	945	1115	1115	
kBre	824	846	969	1072	1116	1282	1282	 IEC 100 - 225 = 427 + ↗ C95

SK 6282A SK 6282AF



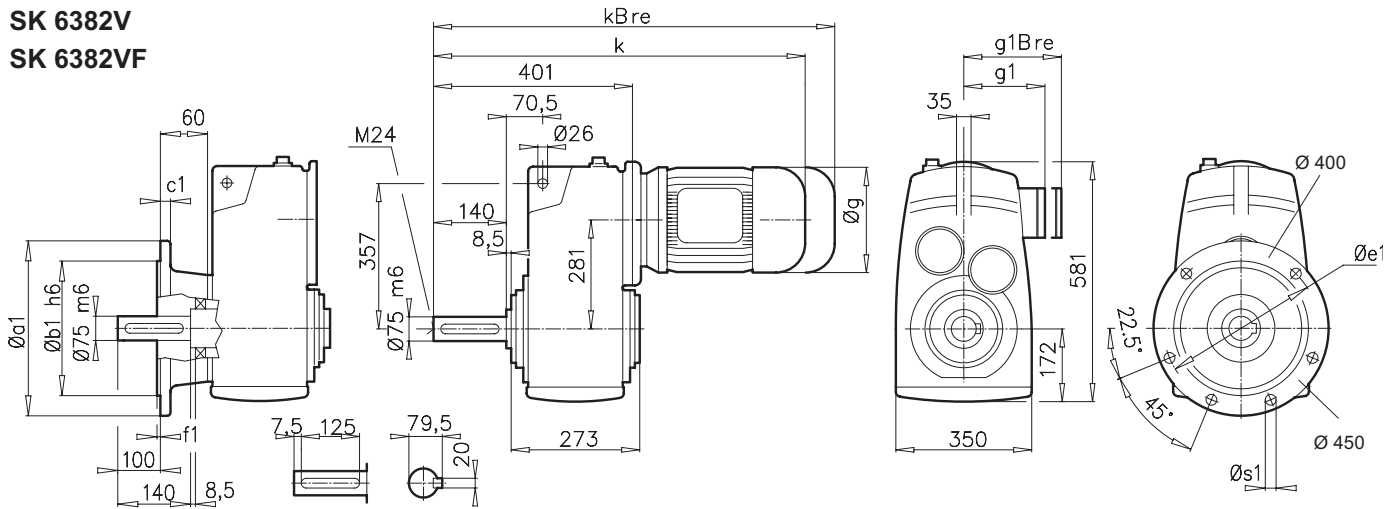
± ↗ A6	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	
g	201	228	266	320	320	398	398	 287 + ↗ C95
g1	169	179	204	226	226	306	306	
g1Bre	159	170	196	226	226	306	306	
k1	593	613	722	765	805	975	975	
k1Bre	684	706	829	932	976	1142	1142	 IEC1003 - 225 = 287 + ↗ C95







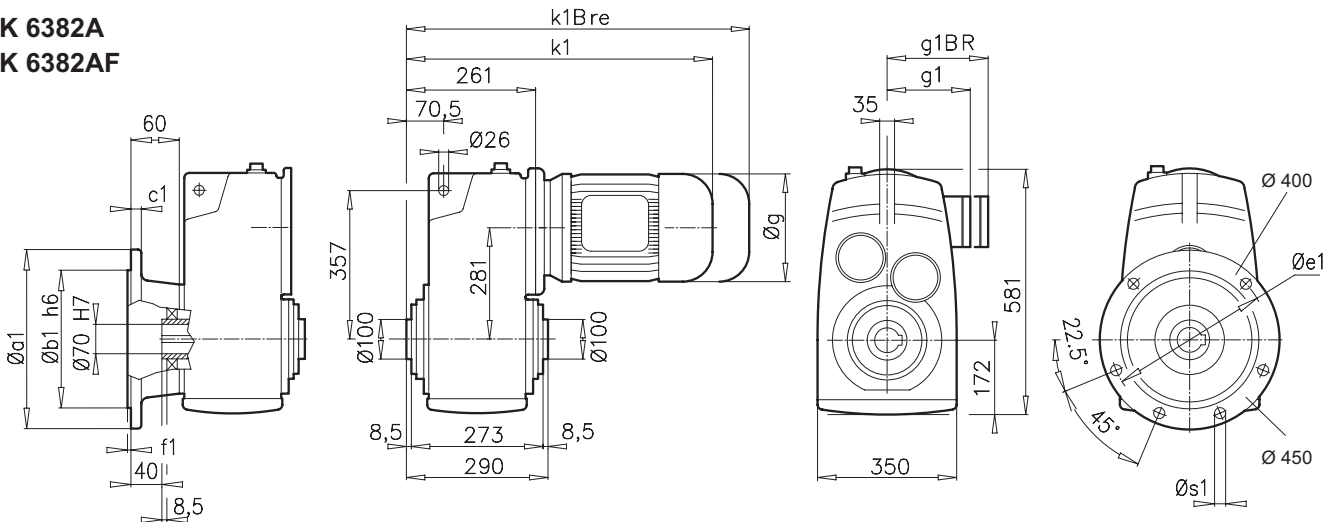
SK 6382V(VF) SK 6382A(AF)

SK 6382V SK 6382VF

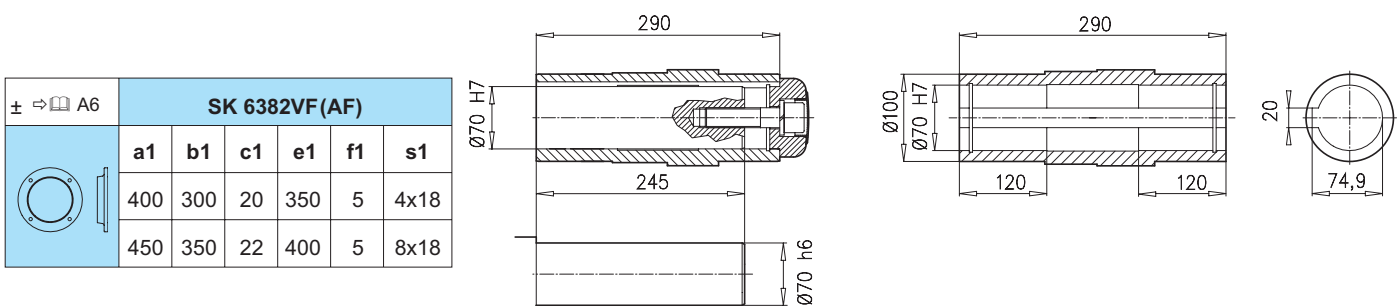


± ↻ A6	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	320	 401 + ↻ C94
g1	147	169	179	204	226	226	
g1Bre	148	159	170	196	226	226	
k	677	707	730	816	879	919	
kBre	752	798	820	923	1046	1090	 IEC903 - 180 = 173 + ↻ C94

SK 6382A SK 6382AF



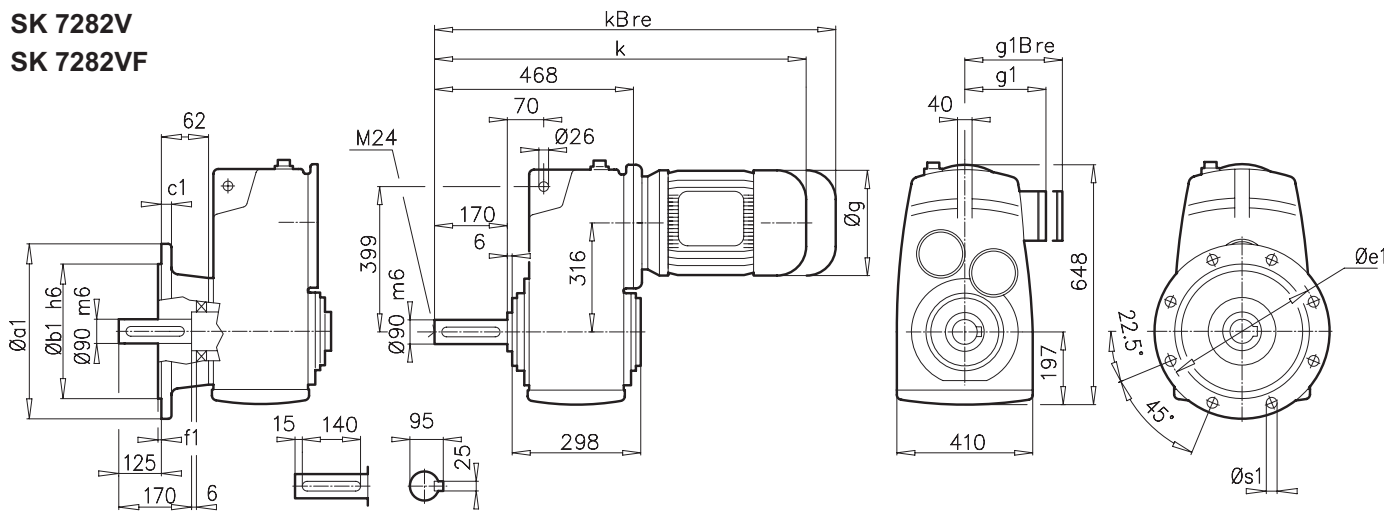
± ↻ A6	90 S/L	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	
g	183	201	228	266	320	320	 261 + ↻ C94
g1	147	169	179	204	226	226	
g1Bre	148	159	170	196	226	226	
k1	537	567	590	676	739	779	
k1Bre	612	658	683	783	906	950	 IEC 90 - 180 = 261 + ↻ C94





SK 7282V(VF) SK 7282A(AF)

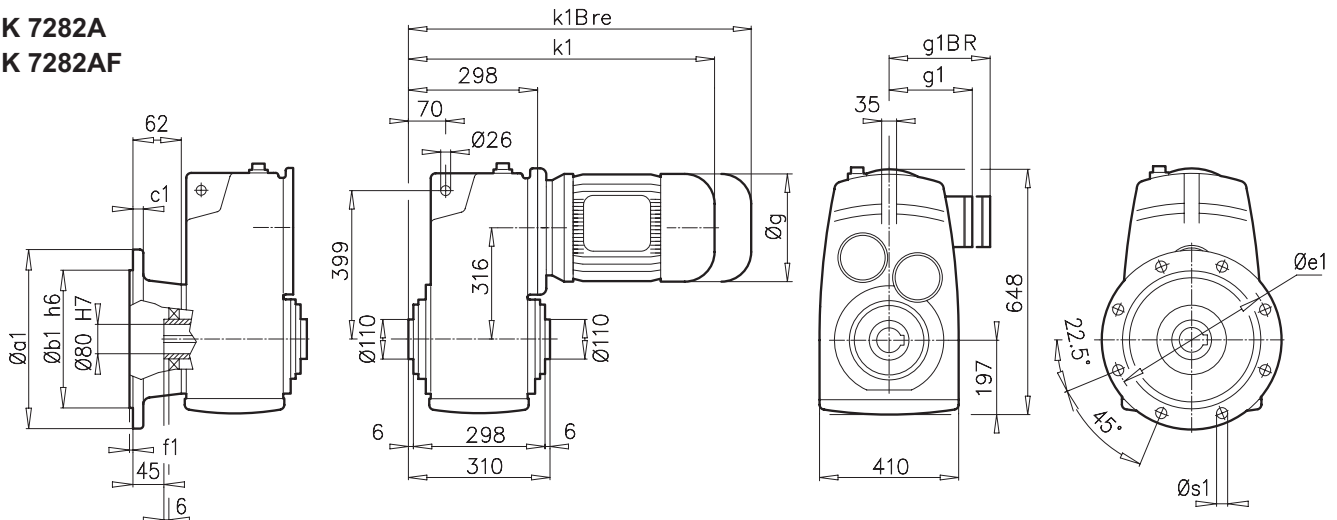




SK 7282V SK 7282VF

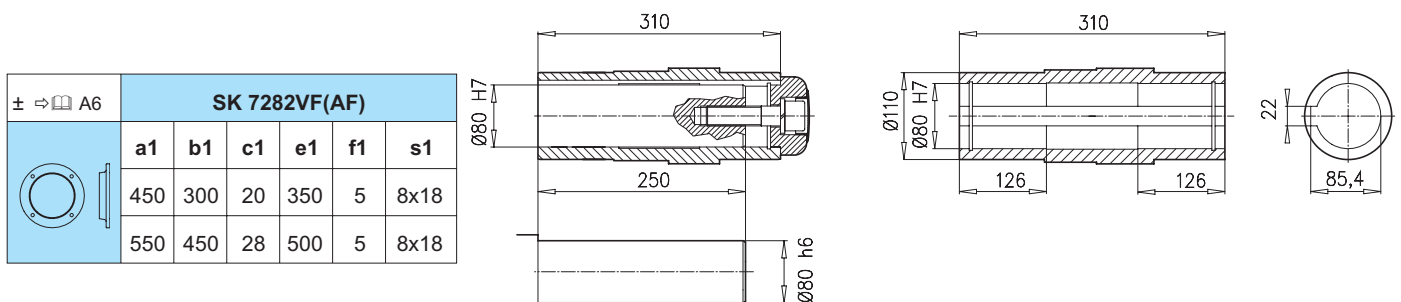


± ↗ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M		
g	266	320	320	398	398		 468 + ↗ C95
g1	204	226	226	306	306		
g1Bre	196	226	226	306	306		
k	903	946	986	1156	1156		
kBre	1010	1113	1157	1323	1323		 IEC 132 - 225 = 468 + ↗ C95

SK 7282A SK 7282AF



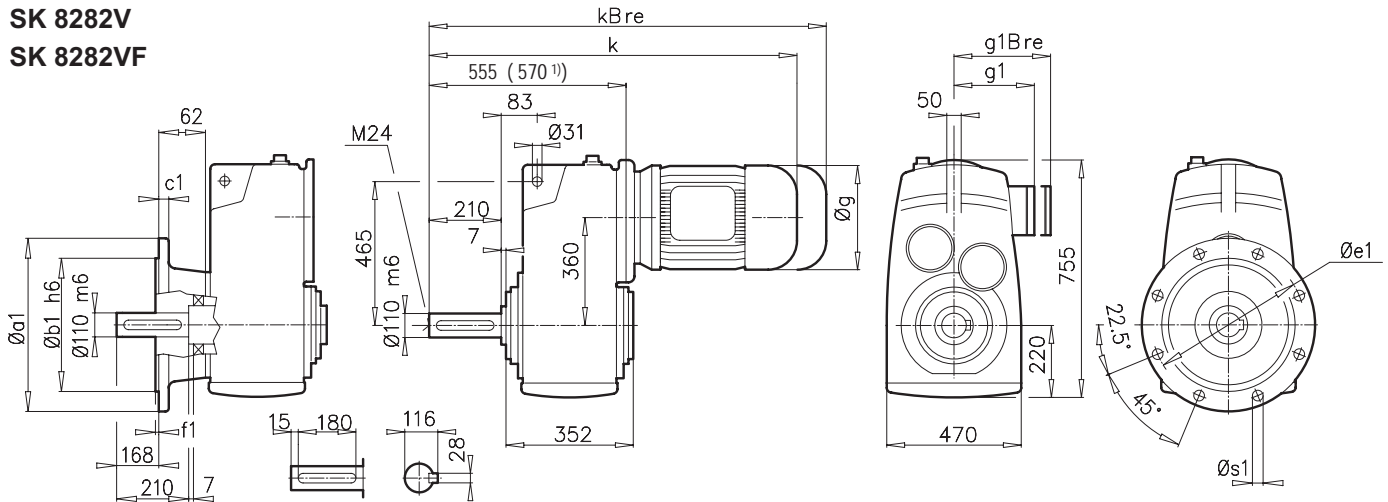
± ↗ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M		
g	266	320	320	398	398		 298 + ↗ C95
g1	204	226	226	306	306		
g1Bre	196	226	226	306	306		
k1	733	776	816	986	986		
k1Bre	840	943	987	1153	1153		 IEC132 - 225 = 298 + ↗ C95





SK 8282V(VF) SK 8282A(AF)

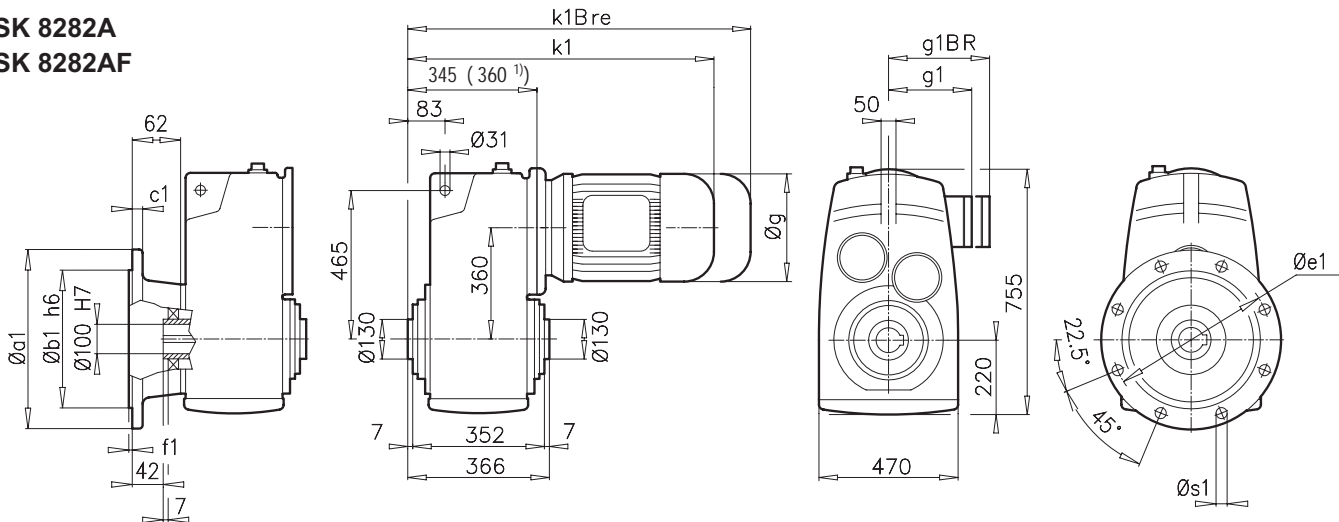




SK 8282V SK 8282VF

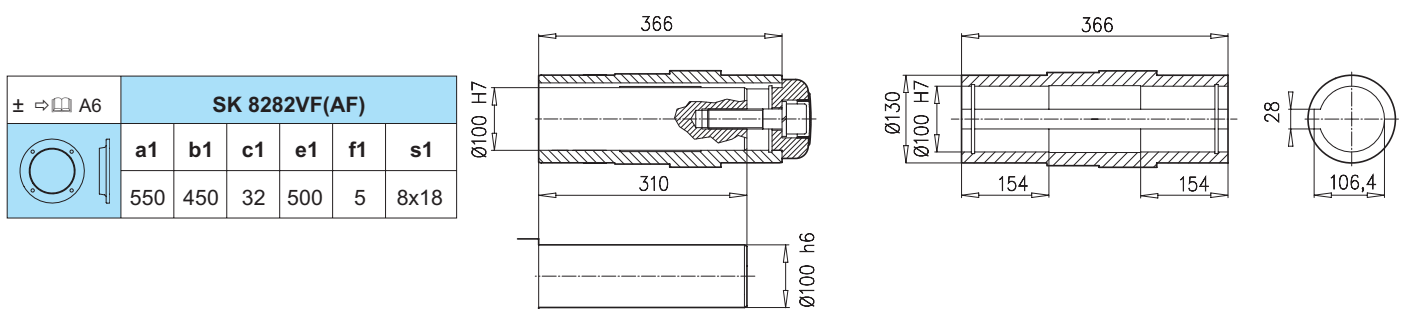


± ↻ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	 570 + ↻ A6 C96
g1	204	226	226	306	306	392	432	
g1Bre	196	226	226	306	306	392	432	
k	990	1033	1073	1243	1243	1330	1400	 IEC 132 - 225 = 555 + ↻ A6 C96
kBre	1097	1200	1244	1410	1410	1540	1685	IEC 250 - 280 = 570 + ↻ A6 C96

SK 8282A SK 8282AF



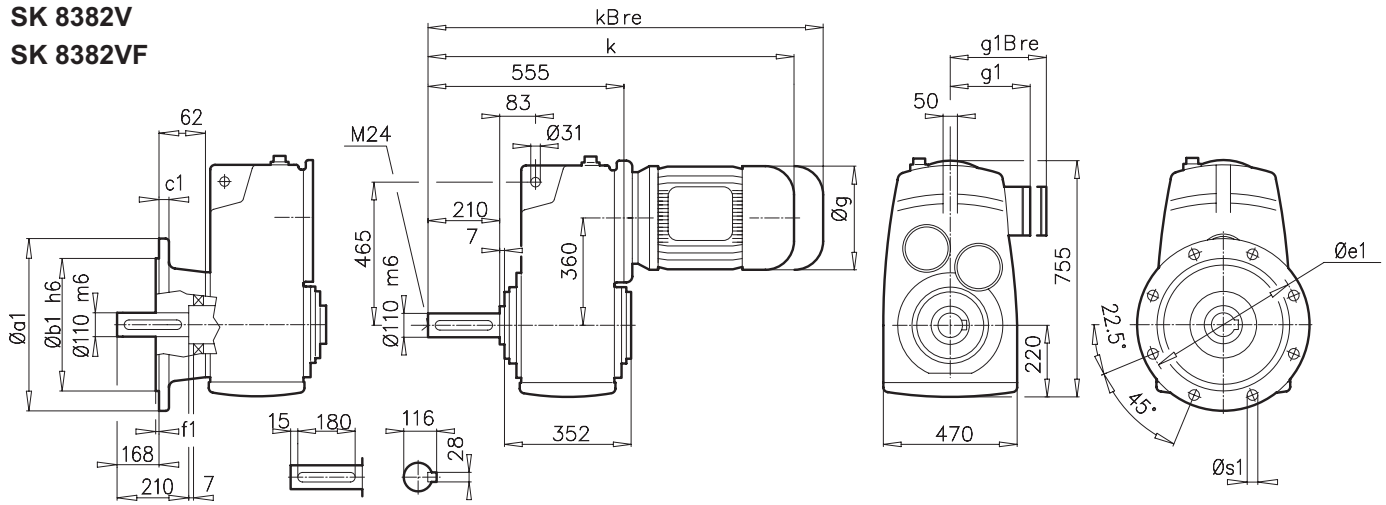
± ↻ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	 360 + ↻ A6 C96
g1	204	226	226	306	306	392	432	
g1Bre	196	226	226	306	306	392	432	
k1	780	823	863	1033	1033	1120	1190	 IEC132 - 225 = 345 + ↻ A6 C96
k1Bre	887	990	1034	1200	1200	1330	1475	IEC250 - 280 = 360 + ↻ A6 C96







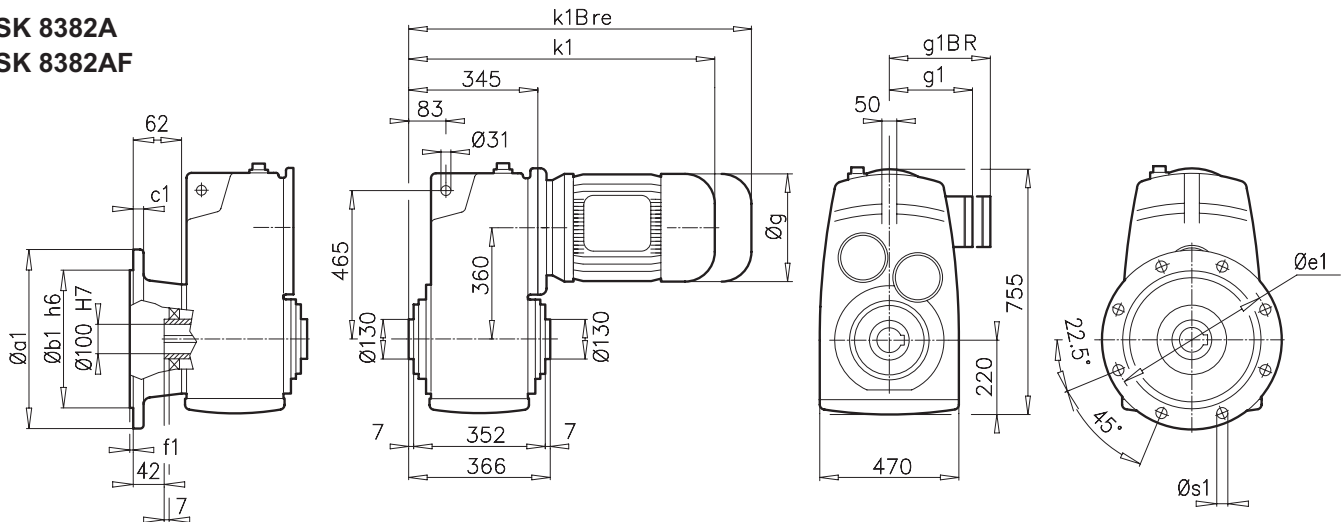
SK 8382V(VF) SK 8382A(AF)



SK 8382V SK 8382VF

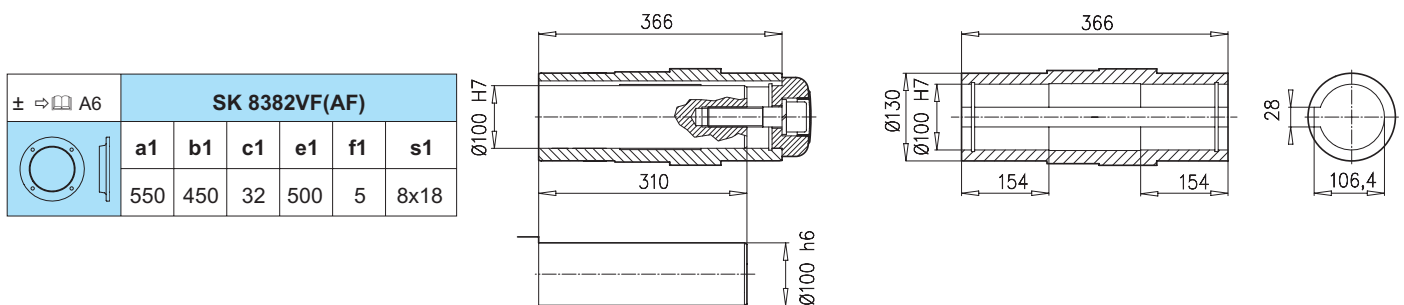


± ↻ A6	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	
g	201	228	266	320	320	398	398	 555 + ↻ A6 C95
g1	169	179	204	226	226	306	306	
g1Bre	159	170	196	226	226	306	306	
k	861	881	990	1033	1073	1243	1243	
kBre	952	974	1097	1200	1244	1410	1410	 IEC 100 - 225 = 555 + ↻ A6 C95

SK 8382A SK 8382AF



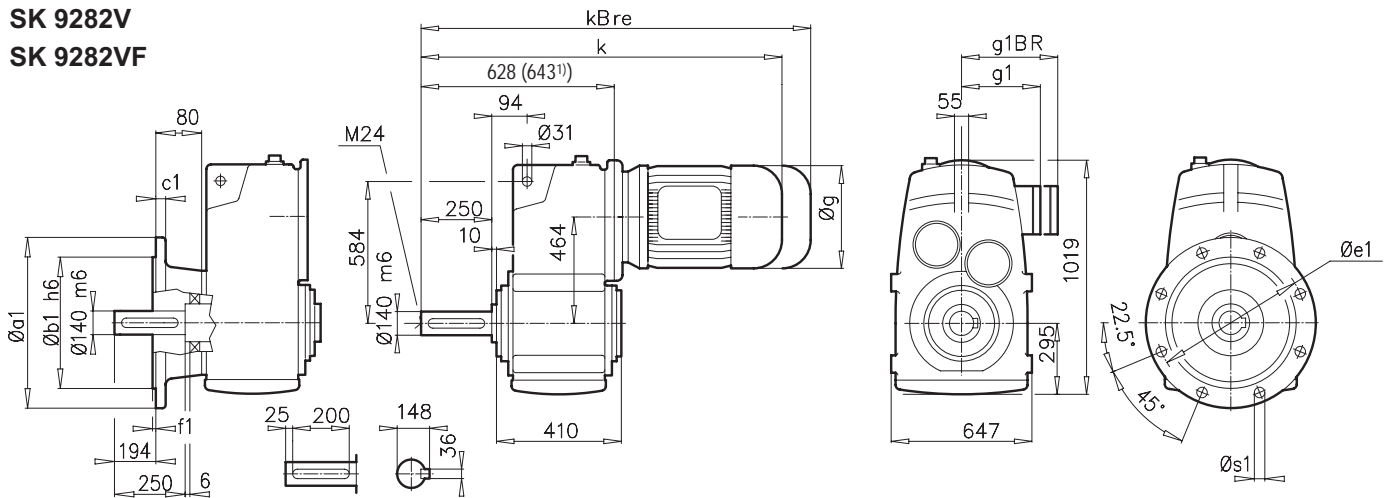
± ↻ A6	100 L	112 M	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	
g	201	228	266	320	320	398	398	 345 + ↻ A6 C95
g1	169	179	204	226	226	306	306	
g1Bre	159	170	196	226	226	306	306	
k1	651	671	780	823	863	1033	1033	
k1Bre	742	764	887	990	1034	1200	1200	 IEC 100 - 225 = 345 + ↻ A6 C95



SK 9282V(VF) SK 9282A(AF)

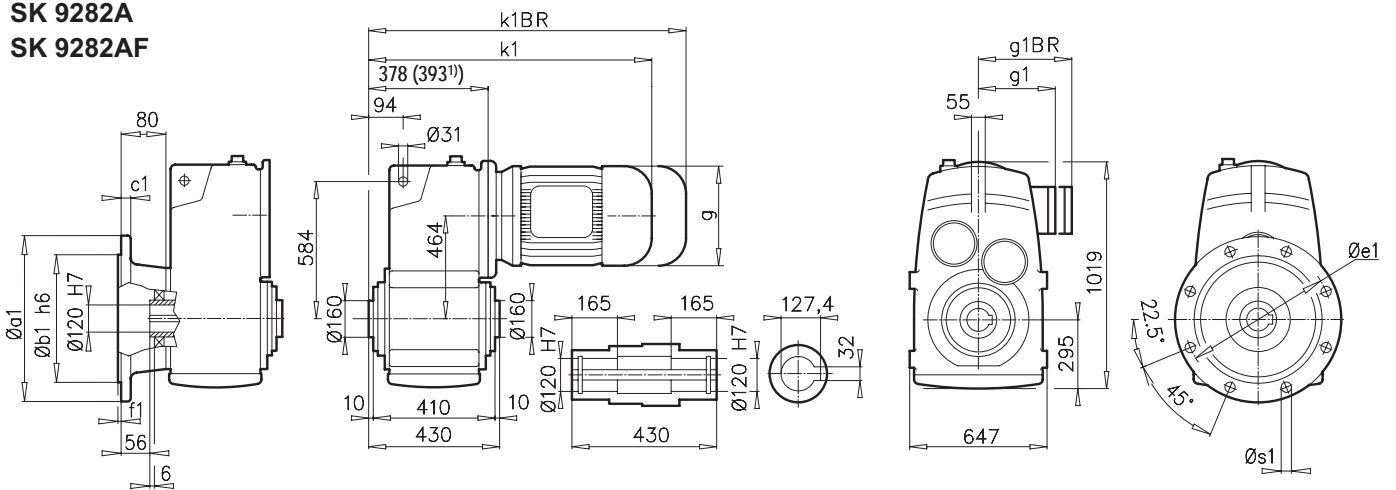


SK 9282V SK 9282VF

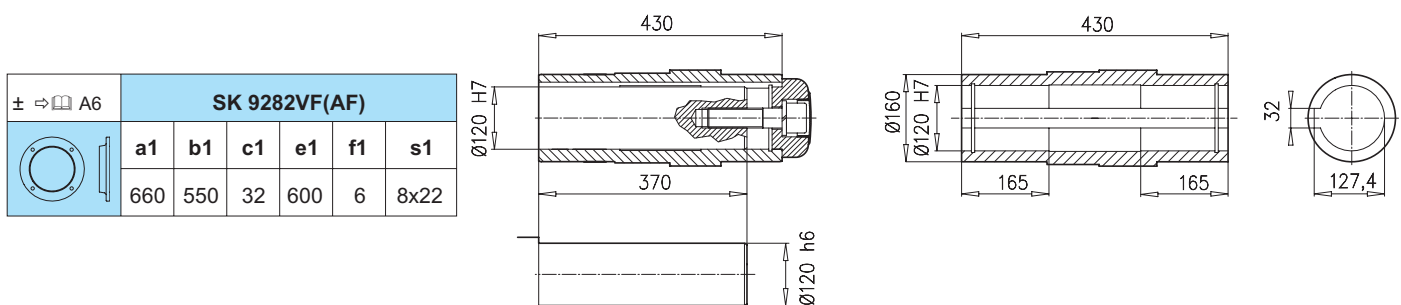


± ↗ A6	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	398	398	495	555	610	610	643 + ↗ A6 C96
g1	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	306	306	392	432	-	-	IEC 180 - 225 = 628 + ↗ A6 C96
k	1316	1316	1403	1473	1575	1735	
kBre	1483	1483	1613	1758	-	-	IEC 250 - 315 = 643 + ↗ A6 C96

SK 9282A SK 9282AF



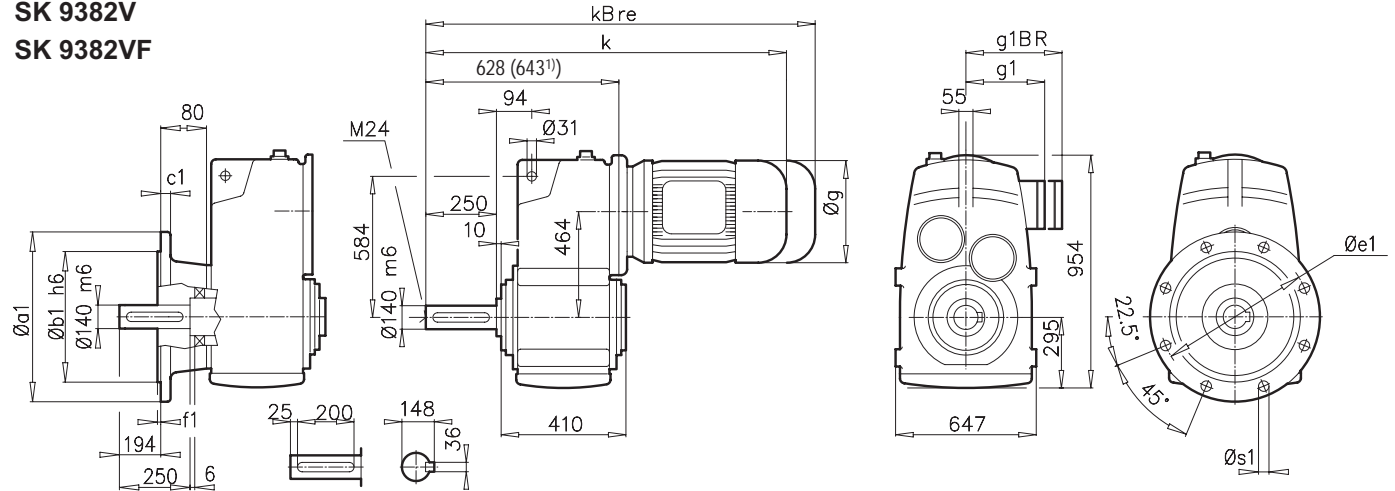
± ↗ A6	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma ¹⁾	
g	398	398	495	555	610	610	393 + ↗ A6 C96
g1	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	306	306	392	432	-	-	IEC 180 - 225 = 378 + ↗ A6 C96
k1	1066	1066	1153	1223	1325	1485	
k1Bre	1233	1233	1363	1508	-	-	IEC 250 - 315 = 393 + ↗ A6 C96





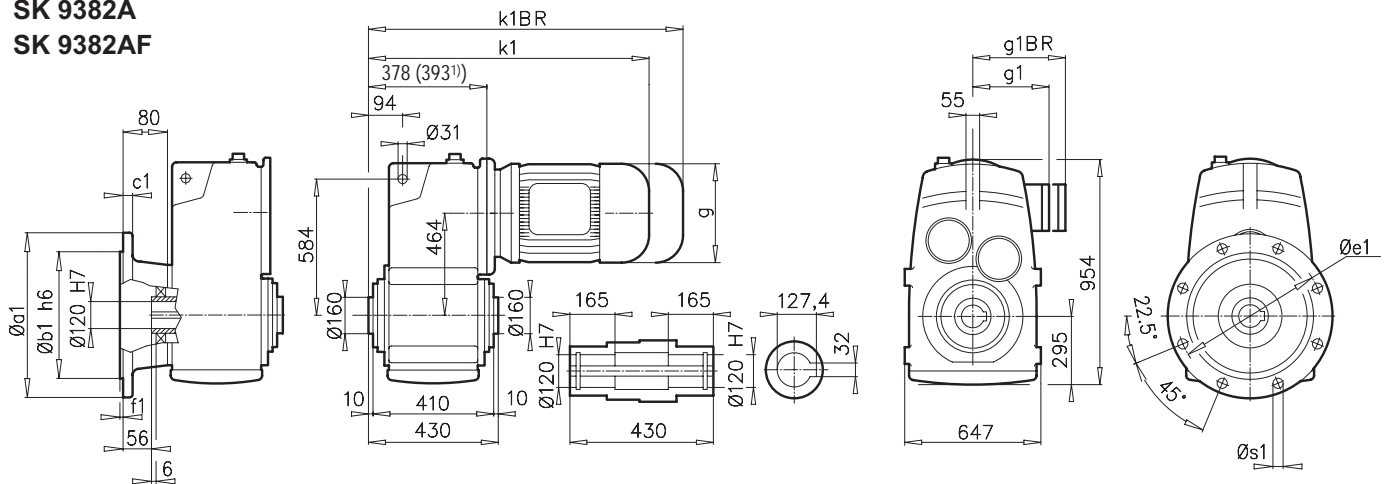
SK 9382V(VF) SK 9382A(AF)

SK 9382V SK 9382VF

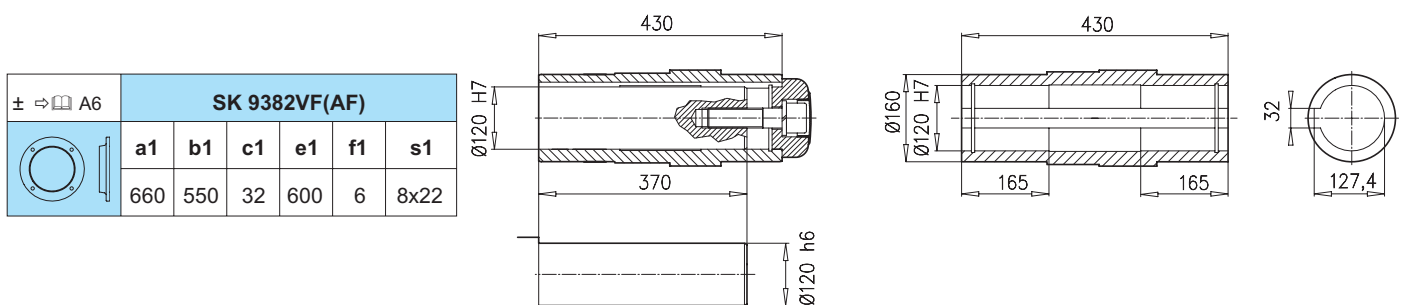


± ↗ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	628 + ↗ C95
g1	204	226	226	306	306	392	432	
g1Bre	196	226	226	306	306	392	432	
k	1063	1106	1146	1316	1316	1403	1473	IEC 132 - 225 = 628 + ↗ C95
kBre	1170	1273	1317	1483	1483	1613	1758	IEC 250 - 280 = 643 + ↗ C95

SK 9382A SK 9382AF



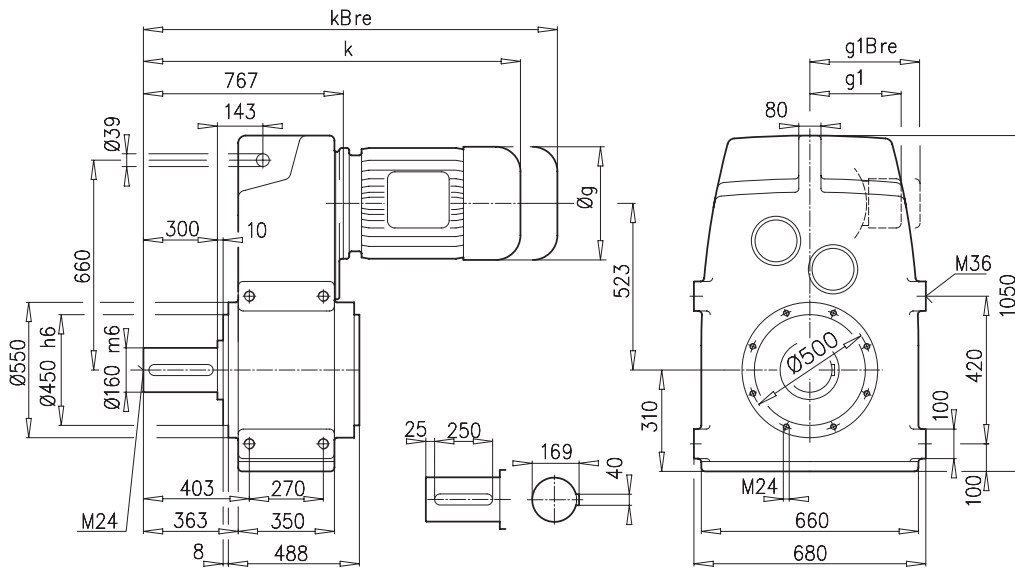
± ↗ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	378 + ↗ C95
g1	204	226	226	306	306	392	432	
g1Bre	196	226	226	306	306	392	432	
k1	813	856	896	1066	1066	1153	1223	IEC 132 - 225 = 378 + ↗ C95
k1Bre	920	1023	1067	1233	1233	1363	1508	IEC 250 - 280 = 393 + ↗ C95



SK 10282VZ SK 10282AZSH



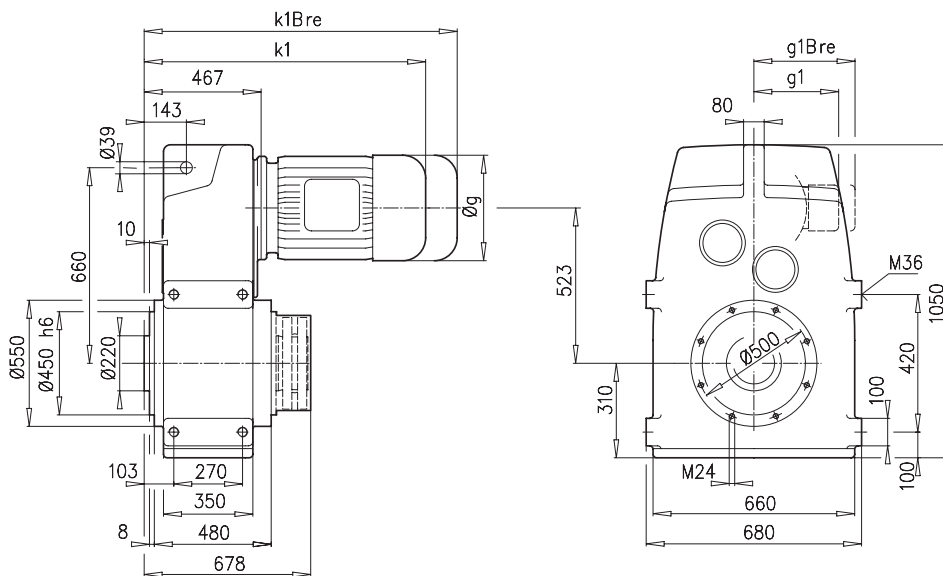
SK 10282VZ



± → A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L						
g	555	610	610						
g1	432	500	500						
g1Bre	432	-	-						
k	1597	1699	1859						
kBre	1882	-	-						

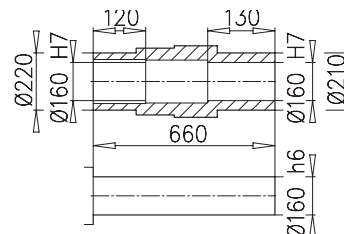
→ A6 C97

SK 10282AZSH



± → A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L						
g	555	610	610						
g1	432	500	500						
g1Bre	432	-	-						
k1	1297	1399	1559						
k1Bre	1582	-	-						

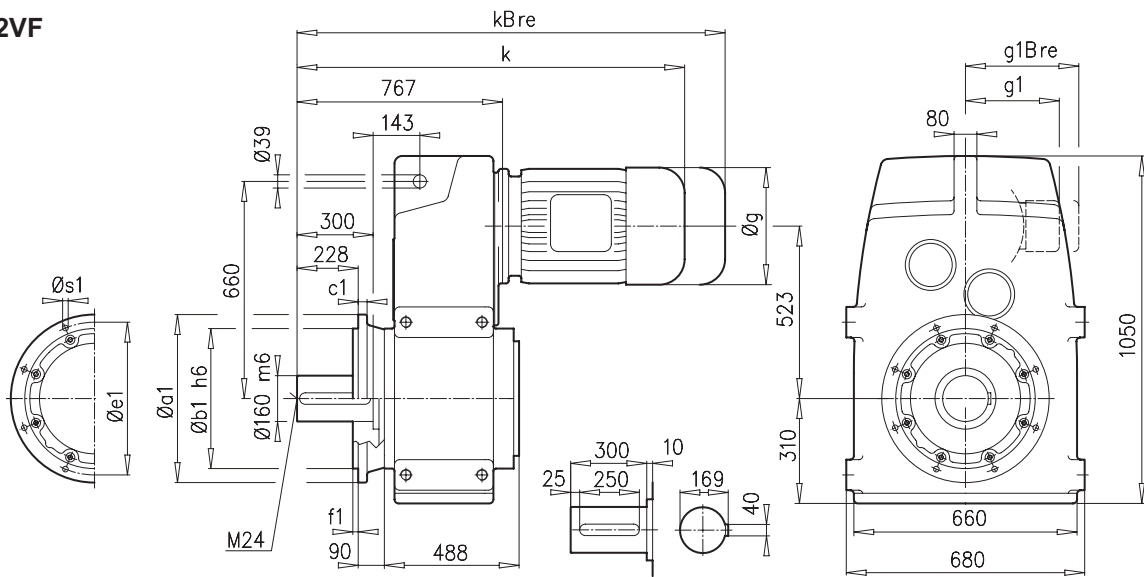
→ A6 C97






SK 10282VF SK 10282AFSH

SK 10282VF

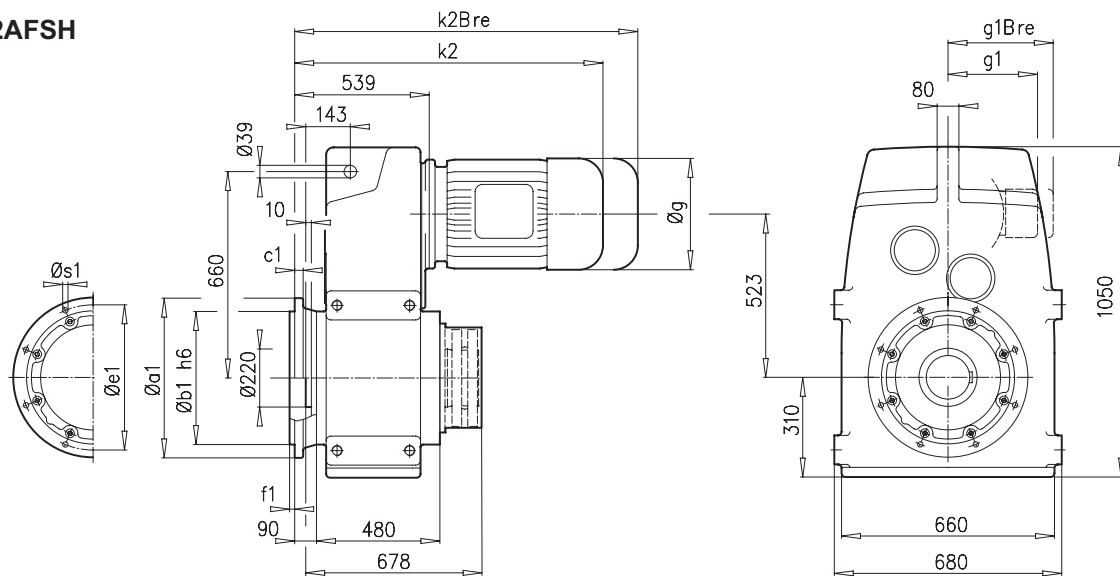


\pm \Rightarrow A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L							
g	555	610	610							
g₁	432	500	500							
g_{1Bre}	432	-	-							
k	1597	1699	1859							
k_{Bre}	1882	-	-							




\Rightarrow A6 C97

SK 10282AFSH

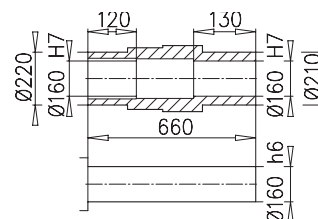


\pm \Rightarrow A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L							
g	555	610	610							
g₁	432	500	500							
g_{1Bre}	432	-	-							
k₂	1369	1471	1631							
k_{2Bre}	1654	-	-							



\Rightarrow A6 C97

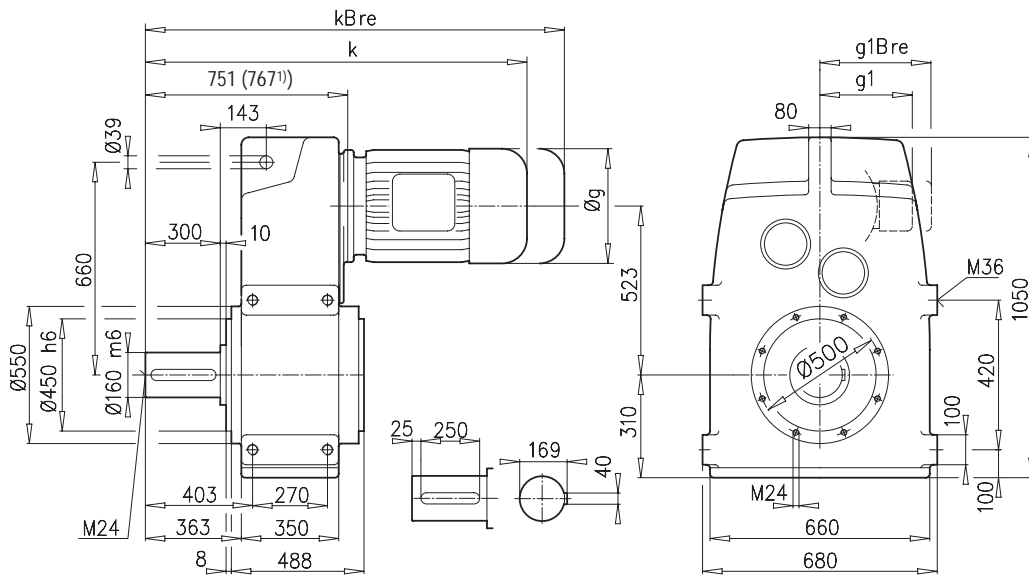
\pm \Rightarrow A6	SK 10282VF(AFS)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	660	550	35	600	8	8x26





SK 10382VZ SK 10382AZSH

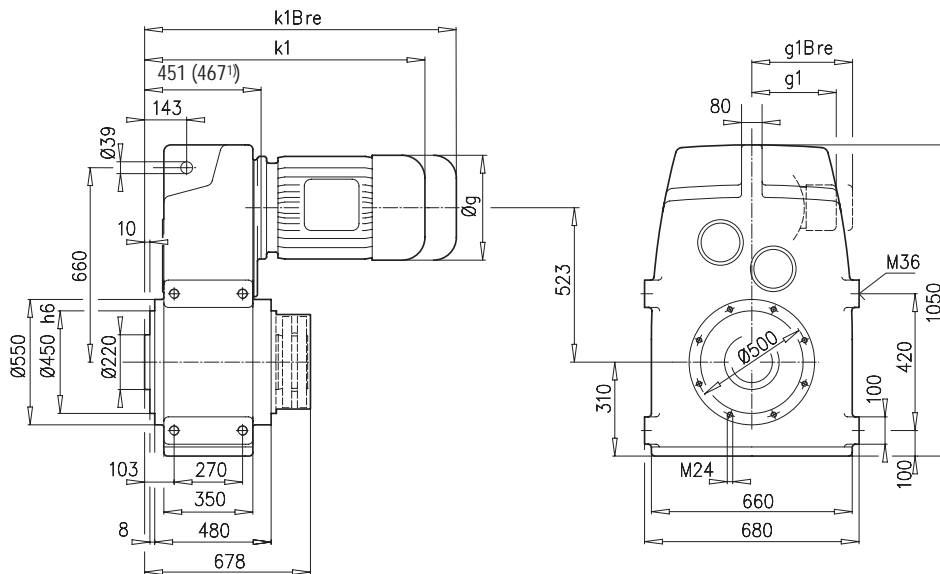




SK 10382VZ

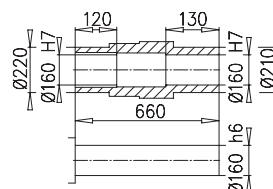


± → A6	132 S/M	160 M/L	180MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	610	610	 767 + → A6 C97
g1	204	226	226	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	196	226	226	306	306	392	432	-	-	 IEC 160 - 225 = 751 + → A6 C97
k	1186	1229	1269	1439	1439	1527	1597	1699	1859	IEC 250 - 315 = 767 + → A6 C97
kBre	1293	1396	1440	1606	1606	1737	1882	-	-	

SK 10382AZSH



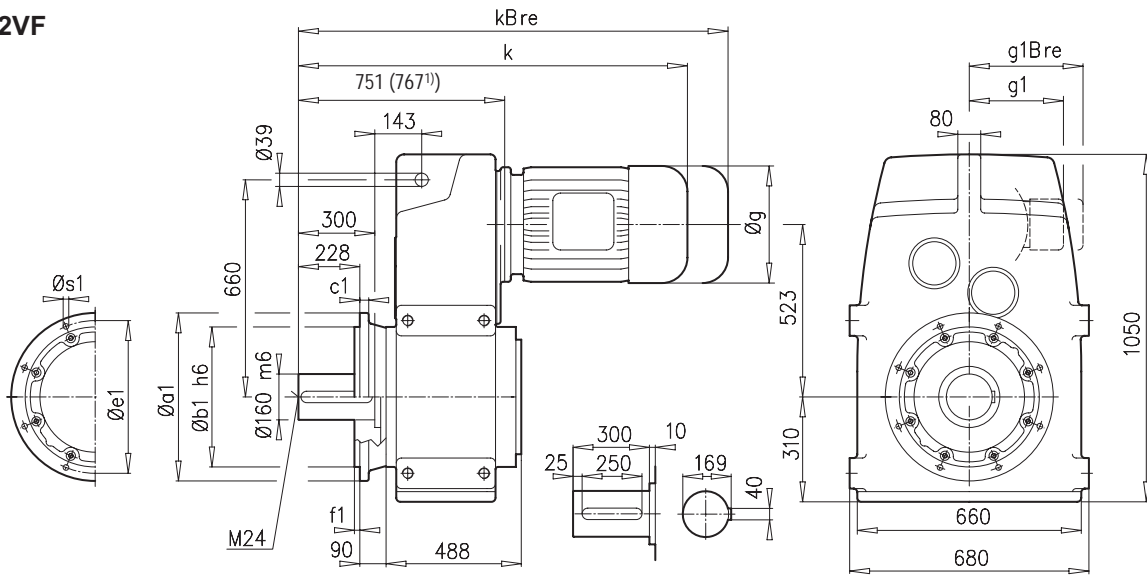
± → A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	610	610	 467 + → A6 C97
g1	204	226	226	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	196	226	226	306	306	392	432	-	-	 IEC 160 - 225 = 451 + → A6 C97
k1	886	929	969	1139	1139	1227	1297	1399	1559	IEC 250 - 315 = 467 + → A6 C97
k1Bre	993	1096	1140	1306	1306	1437	1582	-	-	





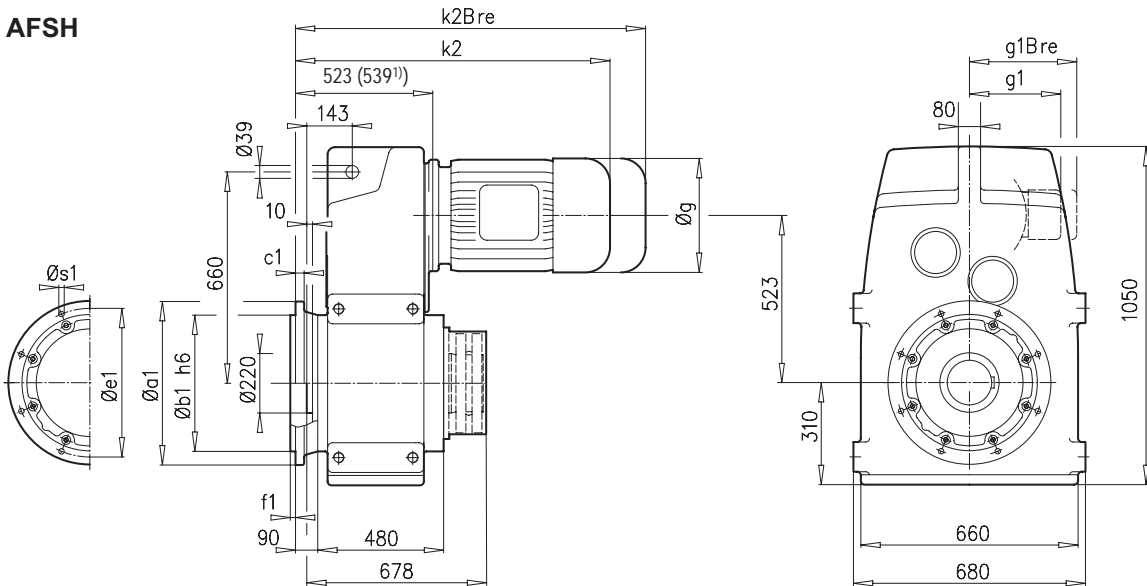
SK 10382VF SK 10382AFSH

SK 10382VF



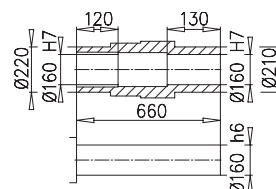
$\pm \Rightarrow$ A6	132 S/M	160 M/L	180MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	610	610	767 + \Rightarrow C97
g₁	204	226	226	306	306	392	432	500	500	
g_{1Bre}	196	226	226	306	306	392	432	-	-	
k	1186	1229	1269	1439	1439	1527	1597	1699	1859	IEC 160 - 225 = 751 + \Rightarrow C97
k_{Bre}	1293	1396	1440	1606	1606	1737	1882	-	-	IEC 250 - 315 = 767 + \Rightarrow C97

SK 10382 AFSH



$\pm \Rightarrow$ A6	132 S/M	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	266	320	320	398	398	495	555	610	610	539 + \Rightarrow C97
g₁	204	226	226	306	306	392	432	500	500	
g_{1Bre}	196	226	226	306	306	392	432	-	-	
k₂	958	1001	1041	1211	1211	1299	1369	1471	1631	IEC 160 - 225 = 523 + \Rightarrow C97
k_{2Bre}	1065	1168	1212	1378	1378	1509	1654	-	-	IEC 250 - 315 = 539 + \Rightarrow C97

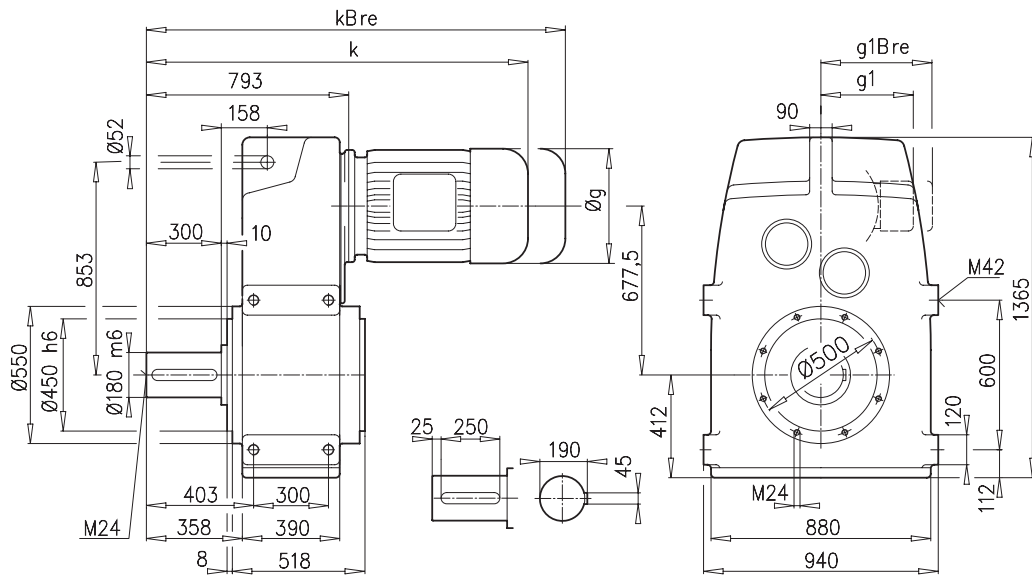
$\pm \Rightarrow$ A6	SK 10382VF(AFS)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	660	550	35	600	8	8x26





SK 1 1282VZ SK 1 1282AZSH

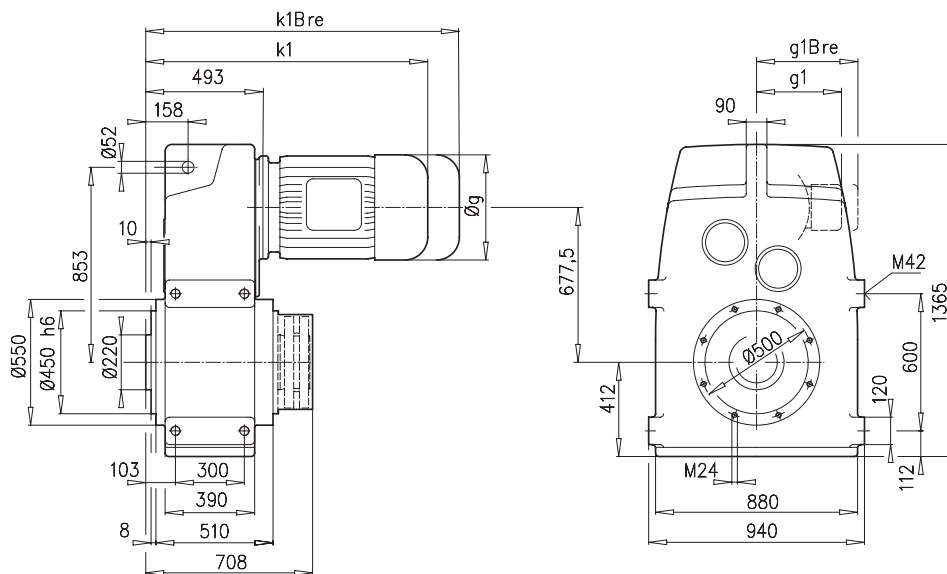




SK 11282VZ

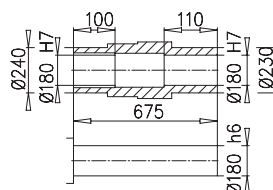


± ⇒ A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L				
g	555	610	610				 793 + ⇒ C97
g1	432	500	500				
g1Bre	432	-	-				
k	1623	1725	1885				
kBre	1908	-	-				 IEC 250 - 315 = 793 + ⇒ C97

SK 11282AZSH



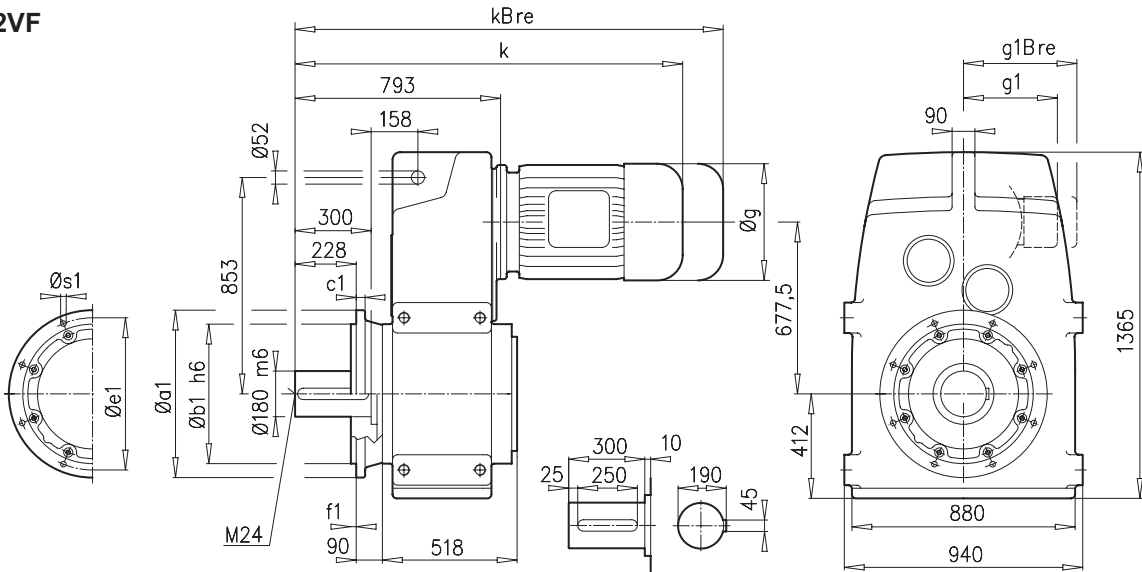
± ⇒ A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L				
g	555	610	610				 493 + ⇒ C97
g1	432	500	500				
g1Bre	432	-	-				
k1	1323	1425	1585				
k1Bre	1608	-	-				 IEC 250 - 315 = 493 + ⇒ C97





SK 11282VF SK 11282AFSH

SK 11282VF



$\pm \Rightarrow$ A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L			
g	555	610	610			
g1	432	500	500			
g1Bre	432	-	-			
k	1623	1725	1885			
kBre	1908	-	-			

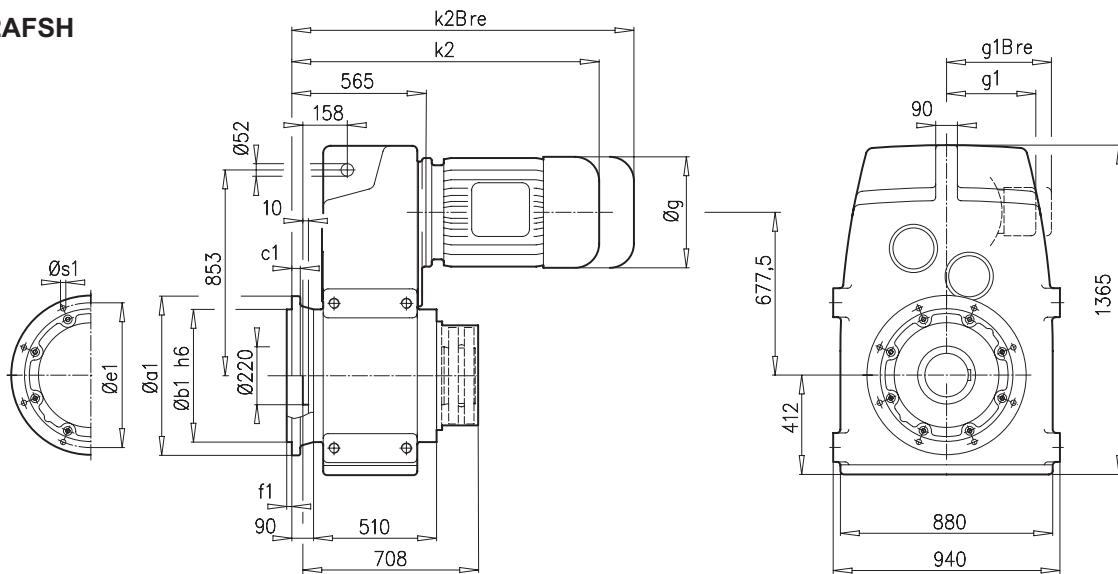


793 + \Rightarrow C97



IEC 250 - 315 = 793 + \Rightarrow C97

SK 11282AFSH



$\pm \Rightarrow$ A6	280 S/M	315 S/M	315 Ma/L			
g	555	610	610			
g1	432	500	500			
g1Bre	432	-	-			
k2	1395	1497	1657			
k2Bre	1680	-	-			

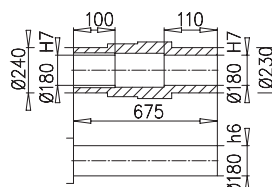


565 + \Rightarrow C97



IEC 250 - 315 = 565 + \Rightarrow C97

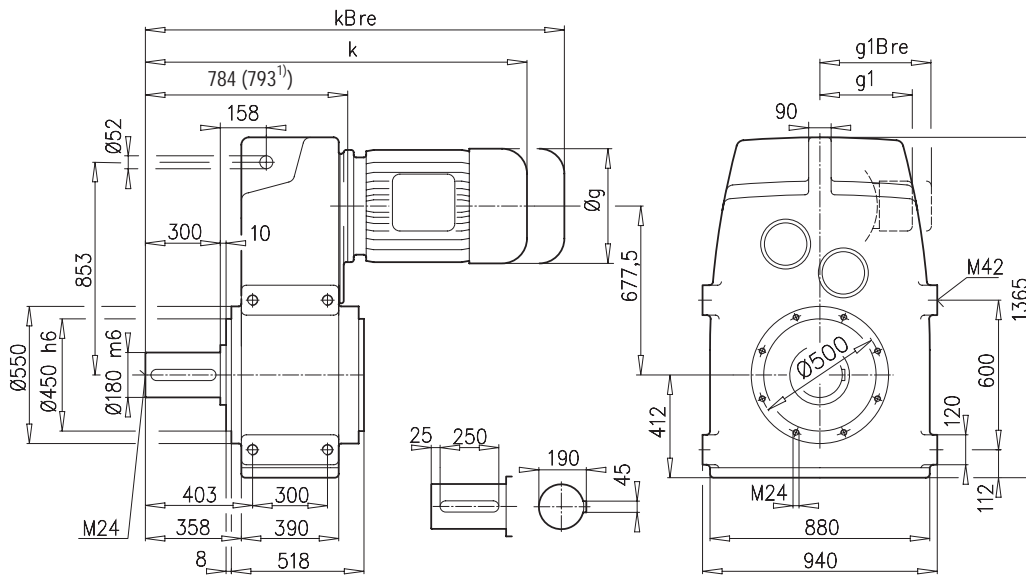
$\pm \Rightarrow$ A6	SK 11282VF(AFS)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	660	550	35	600	8	8x26



SK 1 1382VZ SK 1 1382AZSH

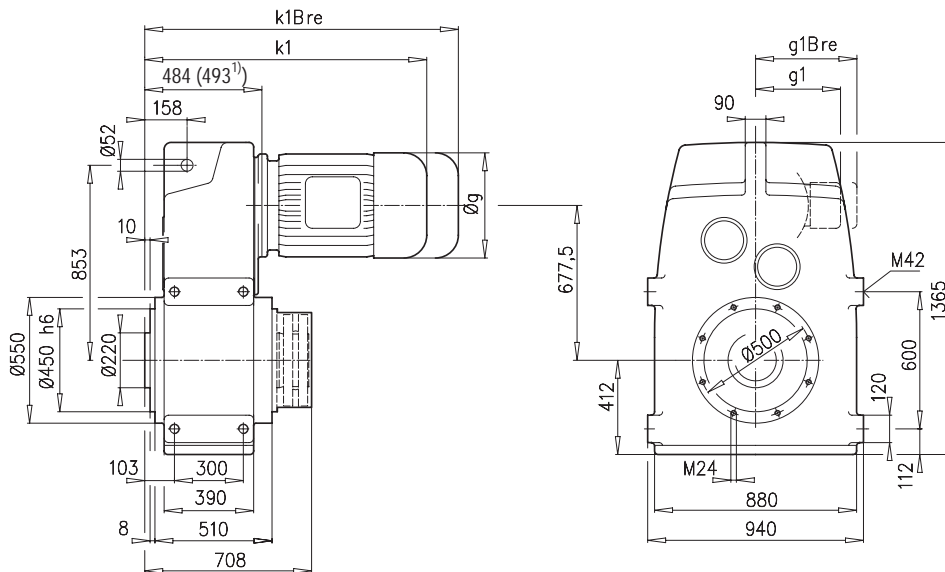


SK 11382VZ

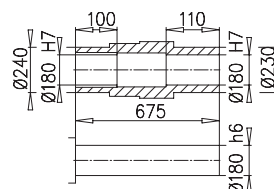


± ⇒ A6	160 M/L	180MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	320	320	398	398	495	555	610	610	793 + ⇒ C97
g1	226	226	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	226	226	306	306	392	432	-	-	IEC 160 - 225 = 784 + ⇒ C97
k	1262	1302	1472	1472	1553	1623	1725	1885	IEC 250 - 315 = 793 + ⇒ C976
kBre	1429	1473	1639	1639	1763	1908	-	-	

SK 11382AZSH



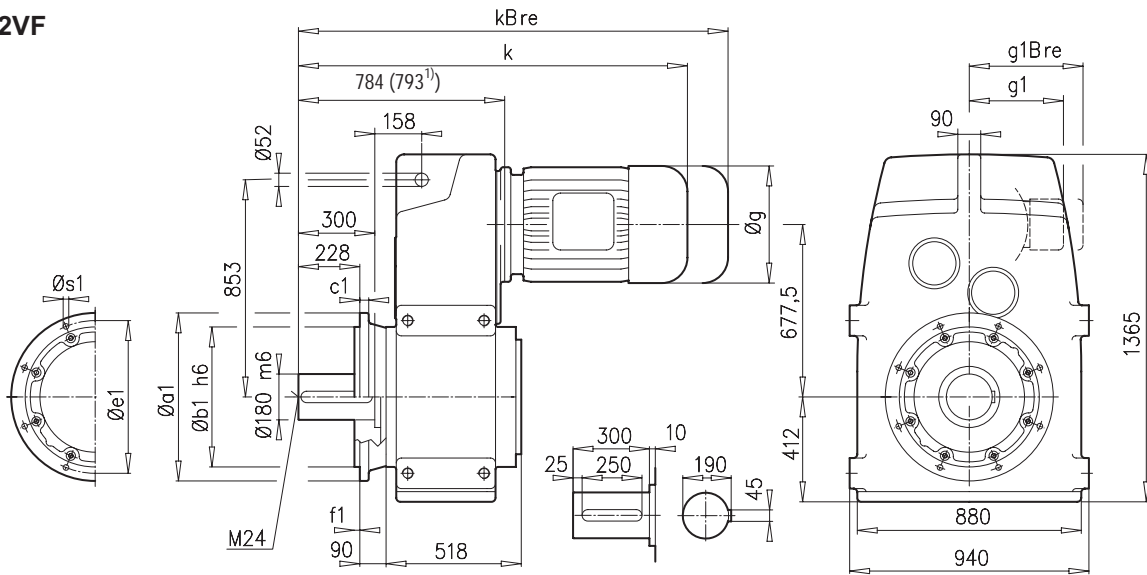
± ⇒ A6	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	320	320	398	398	495	555	610	610	493 + ⇒ C97
g1	226	226	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	226	226	306	306	392	432	-	-	IEC 160 - 225 = 484 + ⇒ C97
k1	962	1002	1172	1172	1253	1323	1425	1585	IEC 250 - 315 = 493 + ⇒ C97
k1Bre	1129	1173	1339	1339	1463	1608	-	-	





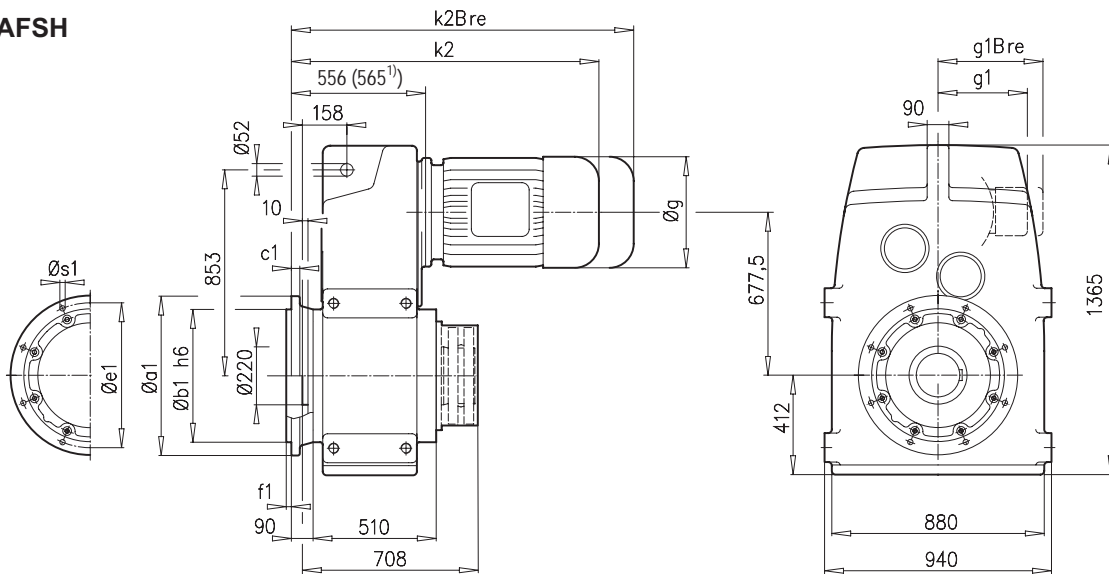
SK 11382VF SK 11382AFSH

SK 11382VF



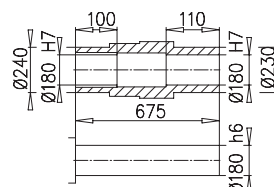
± ⇨ A6	160 M/L	180MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	320	320	398	398	495	555	610	610	793 + ⇨ C97
g1	226	226	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	226	226	306	306	392	432	-	-	IEC 160 - 225 = 784 + ⇨ C97
k	1262	1302	1472	1472	1553	1623	1725	1885	IEC 250 - 315 = 793 + ⇨ C97
kBre	1429	1473	1639	1639	1763	1908	-	-	

SK 11382AFSH



± ⇨ A6	160 M/L	180 MX/LX	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	320	320	398	398	495	555	610	610	565 + ⇨ C97
g1	226	226	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	226	226	306	306	392	432	-	-	IEC 160 - 225 = 556 + ⇨ C97
k2	1034	1074	1244	1244	1325	1395	1497	1657	IEC 250 - 315 = 565 + ⇨ C97
k2Bre	1201	1245	1411	1411	1535	1680	-	-	

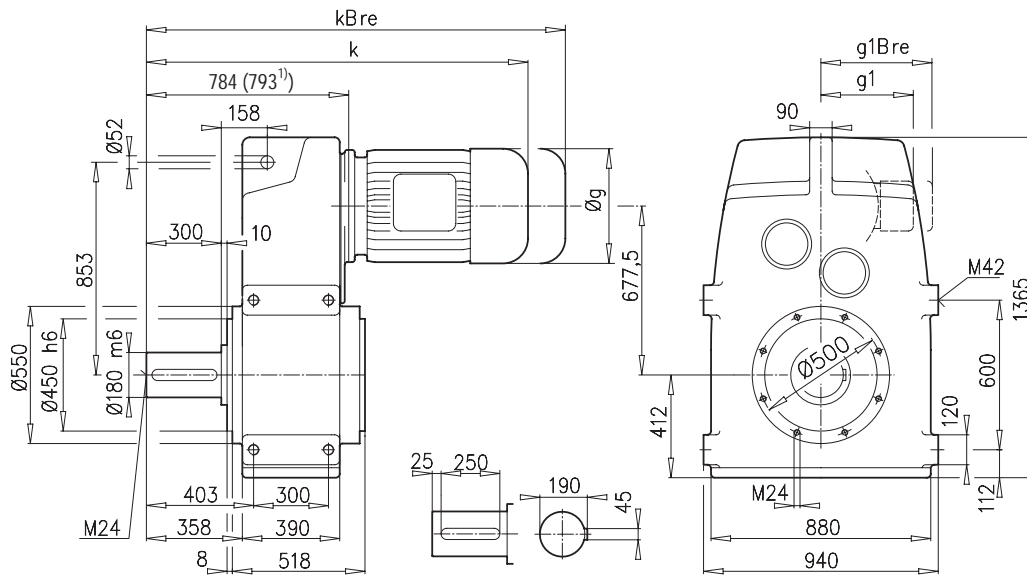
± ⇨ A6	SK 11382VF(AFS)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	660	550	35	600	8	8x26






SK 12382VZ SK 12382AZSH

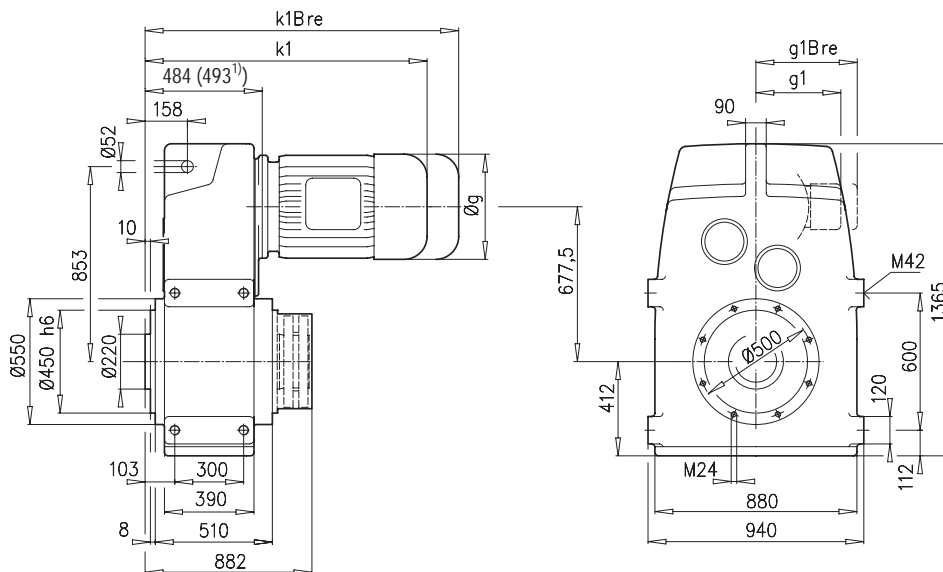





SK 12382VZ

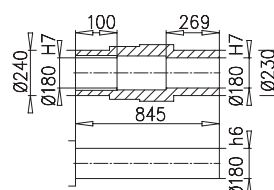


± ⇒ A6	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	398	398	495	555	610	610	 793 + ⇒ C97
g1	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	306	306	392	432	-	-	 IEC 160 - 225 = 784 + ⇒ C97
k	1472	1472	1553	1623	1725	1885	 IEC 250 - 315 = 793 + ⇒ C97
kBre	1639	1639	1763	1908	-	-	

SK 12382AZSH



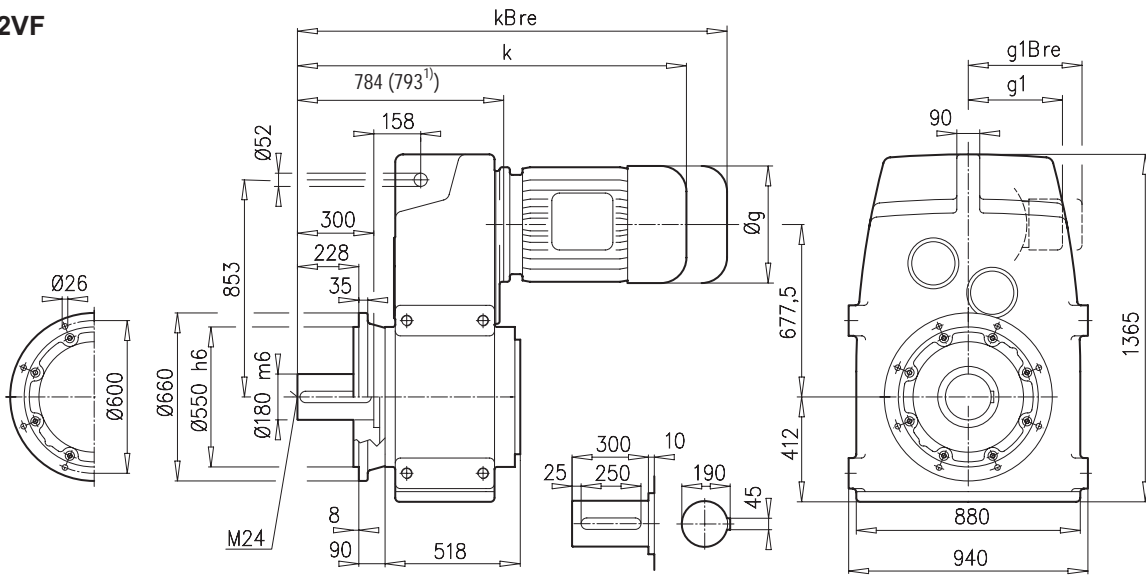
± ⇒ A6	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	398	398	495	555	610	610	 493 + ⇒ C97
g1	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	306	306	392	432	-	-	 IEC 160 - 225 = 484 + ⇒ C97
k1	1172	1172	1253	1323	1425	1585	 IEC 250 - 315 = 493 + ⇒ C97
k1Bre	1339	1339	1463	1608	-	-	








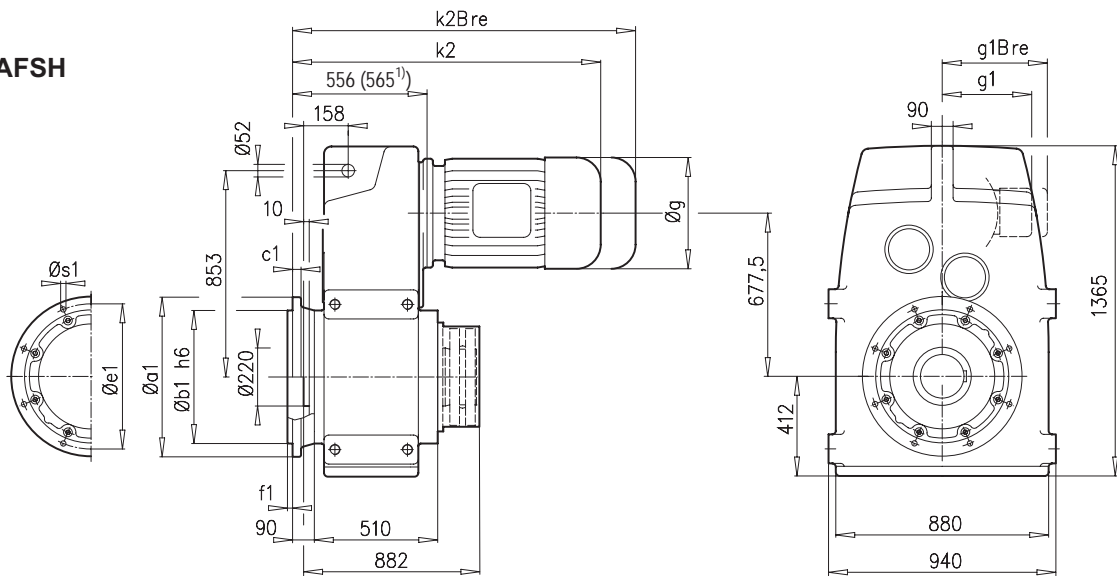
SK 12382VF SK 12382AFSH




SK 12382VF




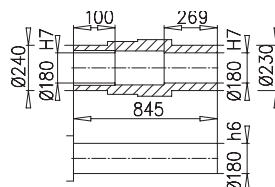
± ⇒ A6	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	398	398	495	555	610	610	 793 + ⇒ C97
g1	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	306	306	392	432	-	-	 IEC 160 - 225 = 784 + ⇒ C97
k	1472	1472	1553	1623	1725	1885	 IEC 250 - 315 = 793 + ⇒ C97
kBre	1639	1639	1763	1908	-	-	

SK 12382AFSH



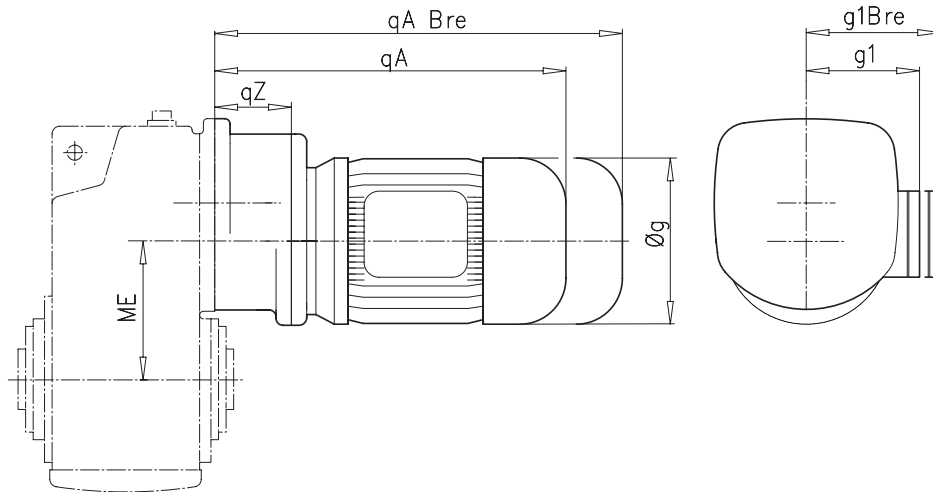
± ⇒ A6	200 L	225 S/M	250 M ¹⁾	280 S/M ¹⁾	315 S/M ¹⁾	315 Ma/L ¹⁾	
g	398	398	495	555	610	610	 565 + ⇒ C97
g1	306	306	392	432	500	500	
g1Bre	306	306	392	432	-	-	 IEC 160 - 225 = 556 + ⇒ C97
k2	1244	1244	1325	1395	1497	1657	 IEC 250 - 315 = 565 + ⇒ C97
k2Bre	1411	1411	1535	1680	-	-	

± ⇒ A6	SK 12382VF(AFS)					
	a1	b1	c1	e1	f1	s1
	660	550	35	600	8	8x26





SK 2382- SK 5382



± ⇒ A6	SK 2382			SK 3382							
	63 S/L	71 S/L	80 S/L	63 S/L	71 S/L	80 S/L					
g	130	145	165	130	145	165					
g1	115	124	142	115	124	142					
g1Bre	123	133	143	123	133	143					
ME	104,5			128							
qZ	60			60							
qA	256	296	321	256	296	321					
qA Bre	312	354	385	312	354	385					



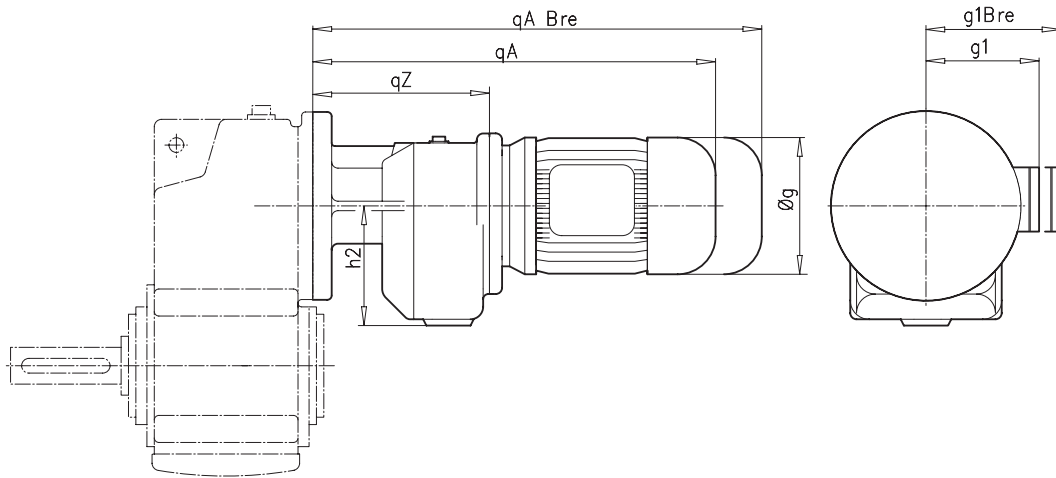
⇒ C92

± ⇒ A6	SK 4382					SK 5382								
	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M	71 S/L	80 S/L	90 S/L	100 L	112 M				
g	145	165	183	201	228	145	165	183	201	228				
g1	124	142	147	169	179	124	142	147	169	179				
g1Bre	133	143	148	159	170	133	143	148	159	170				
ME	145					175								
qZ	69					69								
qA	299	324	365	395	418	299	324	365	395	418				
qA Bre	357	388	440	486	511	357	388	440	486	511				



⇒ C93

SK 2282/02 - SK 9382/52



± ⇒ A6	SK 2282/02 80 S	SK 3282/12 90 S/L	SK 4282/12 100 L	SK 5282/12 100 L					
g	165	183	201	201					
g1	142	147	169	169					
g1Bre	143	148	159	159					
h2	89		106						
qZ	158	171		175					
qA	419	473		507					
qA Bre	483	548		598					



⇒ C92

± ⇒ A6	SK 7382/32 90 S/L								
g	183								
g1	147								
g1Bre	148								
h2	155								
qZ	219								
qA	515								
qA Bre	590								



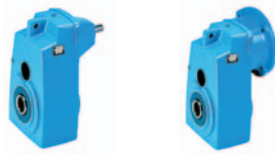
⇒ C93

± ⇒ A6	SK 9382/52 180 MX/LX								
g	320								
g1	226								
g1Bre	226								
h2	212								
qZ	300								
qA	808								
qA Bre	989								



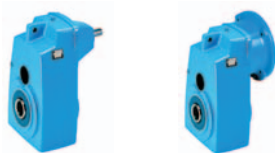
⇒ C94

SK 0182NB SK 0282NB



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35							
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90				
SK 0182NB	59,33	24	110	0,28	0,18	0,14		*						
	49,65	28	100	0,29	0,19	0,15		*						
	41,85	33	85	0,29	0,19	0,15		*						
	W	37,73	37	100	0,39	0,26	0,19			*				
		34,80	40	103	0,43	0,28	0,22			*				
	+	31,81	44	95	0,44	0,29	0,22			*				
		29,13	48	110	0,55	0,36	0,28			*				
	IEC	24,55	57	116	0,69	0,46	0,35			*				
		22,35	63	109	0,72	0,47	0,36			*				
	mm ⇨ C91	18,79	75	95	0,75	0,49	0,37							
		14,92	94	75	0,74	0,49	0,37			*				
		16,53	85	100	0,89	0,59	0,45				*			
		13,84	101	110	1,16	0,77	0,58					*		
		11,66	120	110	1,38	0,91	0,69					*		
		9,89	142	110	1,50	0,99	0,75							
		8,28	169	114	1,50	0,99	0,75							
		6,97	201	112	1,50	0,99	0,75							
		6,35	220	110	1,50	0,99	0,75							
		5,34	262	92	1,50	0,99	0,75							
		4,24	330	73	1,50	0,99	0,75							
SK 0282NB		139,16	10	110	0,12	0,08	0,06	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
	103,12	14	129	0,19	0,12	0,09	*							
	85,72	16	140	0,23	0,15	0,12		*						
	W	79,40	18	129	0,24	0,16	0,12		*	*				
		65,99	21	140	0,31	0,20	0,15		*	*				
	+	56,55	25	160	0,42	0,28	0,21			*				
		51,64	27	146	0,41	0,27	0,21			*				
	IEC	44,22	32	164	0,55	0,36	0,27			*				
		40,38	35	165	0,60	0,40	0,30			*				
	mm ⇨ C91	34,16	41	153	0,66	0,43	0,33			*				
		30,03	47	129	0,63	0,42	0,32			*	*			
		25,96	54	129	0,73	0,48	0,36			*	*			
		22,70	62	129	0,84	0,55	0,42				*			
		21,57	65	140	0,95	0,63	0,48				*			
		19,95	70	129	0,95	0,62	0,47				*			
		17,61	80	129	1,08	0,71	0,54				*			
		16,58	84	140	1,23	0,81	0,62				*			
		14,21	99	163	1,50	0,99	0,75							
		12,98	108	160	1,50	0,99	0,75							
		11,25	124	140	1,50	0,99	0,75							
10,98		128	152	1,50	0,99	0,75								
9,64	145	141	1,50	0,99	0,75									
8,80	159	138	1,50	0,99	0,75									
7,45	188	131	1,50	0,99	0,75									
6,44	217	123	1,50	0,99	0,75									
5,99	234	121	1,50	0,99	0,75									
5,17	271	114	1,50	0,99	0,75									
4,66	300	110	1,50	0,99	0,75									
4,03	347	103	1,50	0,99	0,75									

	[kg]				
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90
SK 0182NB	6	7	8	10	10
SK 0282NB	10	11	12	14	14

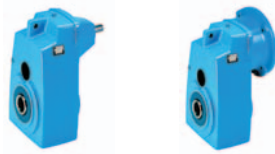


SK 1282/02 SK 1382NB

	iges	n ₂ 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90					
SK 1282/02	3608,19	0,39	290	0,05	0,03	0,03	*	*							
	2448,65	0,57	290	0,06	0,04	0,03	*	*							
	1968,10	0,71	290	0,06	0,04	0,03	*	*							
	W	1620,65	0,86	290	0,07	0,04	0,03	*	*						
		1362,13	1,0	290	0,07	0,05	0,04	*	*						
	+	1066,50	1,3	290	0,08	0,05	0,04	*	*	*	*				
		826,23	1,7	290	0,09	0,06	0,05	*	*	*	*				
	IEC	663,69	2,1	290	0,10	0,07	0,05	*	*	*	*				
		546,50	2,6	290	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*				
	mm ⇨ C92	405,75	3,5	290	0,15	0,10	0,07	*	*	*	*				
		328,02	4,3	290	0,17	0,11	0,09		*	*	*				
		283,85	4,9	290	0,19	0,12	0,09		*	*	*				
229,08		6,1	290	0,23	0,15	0,11		*	*	*					
SK 1382NB	381,45	3,7	370	0,14	0,09	0,07	*	*							
	301,82	4,6	370	0,18	0,12	0,09		*	*						
	257,32	5,4	370	0,21	0,14	0,10		*	*						
	W	203,60	6,9	370	0,27	0,18	0,13		*	*					
		158,12	8,9	370	0,34	0,23	0,17		*	*					
	+	136,60	10	370	0,39	0,26	0,19			*	*				
		118,16	12	370	0,46	0,31	0,23			*	*				
	IEC	106,08	13	370	0,50	0,33	0,25			*	*				
		101,14	14	370	0,54	0,36	0,27			*	*				
	mm ⇨ C91	88,94	16	370	0,62	0,41	0,31			*	*				
		78,99	18	370	0,70	0,46	0,35			*	*	*			
		68,23	21	370	0,81	0,54	0,41				*	*			
		60,00	23	370	0,89	0,59	0,45				*	*			
		53,28	26	357	0,97	0,64	0,49				*	*			
		44,40	32	337	1,13	0,75	0,56				*	*			
		38,77	36	324	1,22	0,81	0,61				*	*			
		35,75	39	300	1,23	0,81	0,61				*	*			
		29,79	47	282	1,39	0,92	0,69				*	*			
26,01		54	271	1,53	1,01	0,77				*	*				
24,26	58	277	1,68	1,11	0,84					*	*				
18,75	75	243	1,91	1,26	0,95					*	*				
16,28	86	231	2,08	1,37	1,04					*	*				

[kg]	[kg]					
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 1282/02	26	27	28	31	31	
SK 1382NB	22	23	24	26	26	31

SK 1282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35							
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
SK 1282	109,50	13	209	0,28	0,19	0,14		*						
	92,48	15	232	0,36	0,24	0,18		*						
	81,17	17	296	0,53	0,35	0,26								
	72,17	19	296	0,59	0,39	0,29			*					
	66,23	21	270	0,59	0,39	0,30			*					
W	58,89	24	283	0,71	0,47	0,36			*					
	55,39	25	235	0,62	0,41	0,31								
+	49,25	28	260	0,76	0,50	0,38			*					
	46,19	30	196	0,62	0,41	0,31								
IEC	41,07	34	217	0,77	0,51	0,39								
	32,08	44	230	1,06	0,70	0,53				*	*	*		
mm ⇨ C92	28,33	49	225	1,15	0,76	0,58				*	*	*		
	25,22	56	225	1,32	0,87	0,66					*	*		
	20,57	68	225	1,60	1,06	0,80					*	*		
	17,21	81	224	1,90	1,25	0,95					*	*		
	14,11	99	210	2,18	1,44	1,09					*	*		
	11,76	119	204	2,54	1,68	1,27						*	*	
	10,34	135	196	2,77	1,83	1,39							*	*
	9,18	153	189	3,03	2,00	1,51								*
	8,24	170	191	3,40	2,24	1,70								*
	8,21	171	160	2,86	1,89	1,43								*
	7,24	193	187	3,78	2,49	1,89								*
	6,43	218	181	4,00	2,64	2,00								*
	5,47	256	172	4,00	2,64	2,00								*
	4,79	292	128	3,91	2,58	1,96								*

[kg]							
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 1282	18	19	20	23	23	30	30



SK 2282/02 SK 2382

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35						
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
SK 2282/02	3426,39	0,41	520	0,06	0,04	0,03	*	*					
	2654,05	0,53	520	0,07	0,05	0,03	*	*					
	2133,20	0,66	520	0,08	0,05	0,04	*	*					
	1728,15	0,81	520	0,08	0,06	0,04	*	*					
	W	1423,06	0,98	520	0,09	0,06	0,05	*	*				
		1064,71	1,3	520	0,11	0,07	0,06	*	*	*	*		
	+	824,77	1,7	520	0,13	0,09	0,07	*	*	*	*		
		662,92	2,1	520	0,15	0,10	0,08	*	*	*	*		
	IEC	514,51	2,7	520	0,19	0,12	0,09		*	*	*	*	
		423,50	3,3	520	0,22	0,14	0,11		*	*	*	*	
	mm ⇨ C92	356,28	3,9	520	0,25	0,17	0,13		*	*	*	*	
		287,51	4,9	520	0,31	0,20	0,15		*	*	*	*	
		215,75	6,5	520	0,39	0,26	0,20		*	*	*	*	
	174,78	8,0	520	0,48	0,31	0,24		*	*	*	*		
SK 2382	763,41	1,8	438	0,08	0,05	0,04	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90			
	623,10	2,2	521	0,12	0,08	0,06	*	*					
	482,56	2,9	521	0,16	0,10	0,08	*	*					
	W	390,93	3,6	521	0,20	0,13	0,10		*				
		330,45	4,2	563	0,25	0,16	0,12		*				
	+	276,27	5,1	553	0,30	0,19	0,15		*				
		236,11	5,9	473	0,29	0,19	0,15		*				
	IEC	185,11	7,6	521	0,41	0,27	0,21			*	*		
		149,96	9,3	521	0,51	0,33	0,25			*	*		
	mm ⇨ C92	131,86	11	521	0,60	0,40	0,30			*	*		
		116,35	12	521	0,65	0,43	0,33			*	*		
		98,35	14	563	0,75	0,50	0,38			*	*		
		82,22	17	561	0,75	0,50	0,38			*	*		

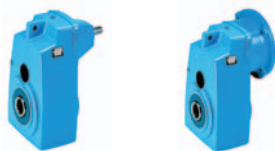
	[kg]					
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100
SK 2282/02	26	27	28	31	31	
SK 2382	22	23	24	26	26	31

SK 2282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35						
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
SK 2282	127,51	11	380	0,44	0,29	0,22		*					
	104,07	13	397	0,54	0,36	0,27		*					
	100,98	14	440	0,65	0,43	0,32		*	*				
	82,42	17	477	0,85	0,56	0,42			*				
	69,67	20	443	0,93	0,61	0,46			*				
W	63,83	22	521	1,20	0,79	0,60			*				
	53,96	26	506	1,38	0,91	0,69			*				
+	51,71	27	521	1,47	0,97	0,74			*	*	*		
	45,11	31	450	1,46	0,96	0,73			*				
IEC	43,71	32	563	1,89	1,25	0,94				*	*		
	37,18	38	460	1,83	1,21	0,92				*	*		
mm ⇨ C93	36,54	38	501	1,99	1,32	1,00				*	*		
	31,23	45	445	2,10	1,38	1,05				*	*		
	29,65	47	500	2,46	1,62	1,23				*	*		
	26,83	52	439	2,39	1,58	1,20				*	*		
	24,97	56	490	2,87	1,90	1,44				*	*		
	23,96	58	435	2,64	1,74	1,32				*	*		
	21,90	64	480	3,22	2,12	1,61					*		
	18,51	76	486	3,87	2,55	1,93					*		
	16,53	85	471	4,00	2,64	2,00							
	13,23	106	405	4,00	2,64	2,00							
	11,81	119	384	4,00	2,64	2,00							
	10,15	138	356	4,00	2,64	2,00							
	9,03	155	335	4,00	2,64	2,00							
	8,37	167	256	4,00	2,64	2,00							
	7,48	187	243	4,00	2,64	2,00							
	6,43	218	226	4,00	2,64	2,00							
	5,72	245	212	4,00	2,64	2,00							
	4,51	310	186	4,00	2,64	2,00							

[kg]	[kg]					
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 2282	35	33	37	37	41	41

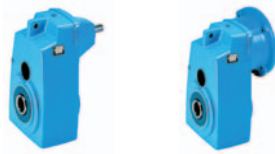


SK 3282/12 SK 3382

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
SK 3282/12	3435,26	0,41	900	0,08	0,05	0,04	*	*							
	2797,18	0,50	900	0,09	0,06	0,04	*	*							
	2248,69	0,62	900	0,10	0,06	0,05	*	*							
	1697,29	0,82	900	0,12	0,08	0,06	*	*	*	*					
	W 1335,98	1,0	900	0,13	0,09	0,07	*	*	*	*	*	*			
	1067,99	1,3	900	0,16	0,11	0,08	*	*	*	*	*	*			
	+ 853,43	1,6	900	0,19	0,13	0,10		*	*	*	*	*	*		
	686,08	2,0	900	0,23	0,15	0,11		*	*	*	*	*	*		
	IEC 520,83	2,7	900	0,29	0,19	0,15		*	*	*	*	*	*		
	461,81	3,0	900	0,32	0,21	0,16		*	*	*	*	*	*		
	358,12	3,9	900	0,41	0,27	0,20			*	*	*	*	*		
	mm ⇨ C92 270,39	5,2	900	0,53	0,35	0,27			*	*	*	*	*		
	217,37	6,4	900	0,64	0,42	0,32			*	*	*	*	*		
	179,57	7,8	900	0,78	0,51	0,39				*	*	*	*		
	141,49	9,9	900	0,93	0,62	0,47				*	*	*	*		
114,23	12	900	1,13	0,75	0,57				*	*	*	*			
87,73	16	900	1,50	0,99	0,75					*	*	*	*		
SK 3382	1022,42	1,4	787	0,12	0,08	0,06	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
	919,00	1,5	822	0,13	0,09	0,06	*	*							
	808,42	1,7	1039	0,18	0,12	0,09	*	*							
	W 726,61	1,9	944	0,19	0,12	0,09		*							
	584,13	2,4	1000	0,25	0,17	0,13		*							
	+ 482,56	2,9	866	0,26	0,17	0,13		*							
	408,58	3,4	796	0,28	0,19	0,14		*							
	IEC 287,14	4,9	938	0,48	0,32	0,24			*	*					
	230,83	6,1	1000	0,64	0,42	0,32			*	*					
	mm ⇨ C92 190,69	7,3	866	0,66	0,44	0,33			*	*					
	161,46	8,7	788	0,72	0,47	0,36			*	*					
	126,93	11	774	0,89	0,59	0,45				*	*	*	*		
	104,05	13	735	1,00	0,66	0,50				*	*	*	*		
	89,60	16	621	1,04	0,69	0,52				*	*	*	*		

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 3282/12	54	55	56	59	59	66	66
SK 3382	52	53	54	57	57	64	64

SK 3282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35							
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132		
SK 3282	112,23	12	770	0,97	0,64	0,48			*					
	100,88	14	807	1,18	0,78	0,59			*					
W	88,74	16	945	1,58	1,04	0,79								
	79,76	18	850	1,60	1,06	0,80								
+	70,56	20	564	1,18	0,78	0,59			*					
	65,89	21	758	1,67	1,10	0,83								
IEC	64,12	22	1015	2,34	1,54	1,17				*	*			
	55,79	25	642	1,68	1,11	0,84								
mm ⇨ C93	52,97	26	845	2,30	1,52	1,15				*	*			
	48,04	29	552	1,68	1,11	0,84								
	44,85	31	737	2,39	1,58	1,20				*	*			
	42,02	33	929	3,21	2,12	1,61					*	*		
	38,62	36	634	2,39	1,58	1,19				*	*			
	37,77	37	835	3,24	2,14	1,62					*	*		
	31,93	44	877	4,04	2,67	2,02								
	28,70	49	870	4,46	2,95	2,23								
	25,88	54	846	4,78	3,16	2,39								
	23,71	59	805	4,97	3,28	2,49								
	22,45	62	800	5,19	3,43	2,60							*	
	21,38	65	722	4,91	3,24	2,46								
	20,18	69	822	5,94	3,92	2,97							*	
	16,67	84	841	7,40	4,88	3,70							*	
	14,11	99	857	8,88	5,86	4,44								
	11,38	123	821	9,20	6,07	4,60								
	9,80	143	839	9,20	6,07	4,60								
	8,31	168	676	9,20	6,07	4,60								
	6,70	209	607	9,20	6,07	4,60								
	5,68	246	555	9,20	6,07	4,60								
	4,48	312	461	9,20	6,07	4,60								

kg	[kg]						
	W	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132
SK 3282	50	48	52	52	56	56	65

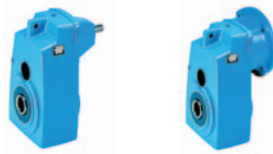


SK 4282/12 SK 4382

	iges	n ₂ 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
SK 4282/12	2782,46	0,50	1800	0,13	0,09	0,07	*	*							
	2248,25	0,62	1800	0,16	0,10	0,08	*	*							
	1830,65	0,76	1800	0,18	0,12	0,09		*							
	1343,53	1,0	1800	0,23	0,15	0,11		*							
	W	1110,82	1,3	1800	0,29	0,19	0,14		*	*	*				
		873,31	1,6	1800	0,34	0,23	0,17		*	*	*	*	*		
	+	698,96	2,0	1800	0,42	0,28	0,21			*	*	*	*		
		558,54	2,5	1800	0,51	0,34	0,26				*	*	*		
	IEC	409,92	3,4	1800	0,68	0,45	0,34				*	*	*	*	
		340,87	4,1	1800	0,77	0,51	0,39				*	*	*	*	
	mm ⇨ C92	302,24	4,6	1800	0,87	0,57	0,43				*	*	*	*	
		234,38	6,0	1800	1,13	0,75	0,57				*	*	*	*	
		176,96	7,9	1800	1,49	0,98	0,74				*	*	*	*	
		152,47	9,2	1800	1,73	1,14	0,87					*	*	*	
127,52		11	1800	2,07	1,37	1,04					*	*	*		
SK 4382	1585,08	0,88	1420	0,13	0,09	0,07		IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
	1129,91	1,2	1600	0,20	0,13	0,10	*	*	*						
	1097,48	1,3	1088	0,15	0,10	0,07	*	*	*						
	782,32	1,8	1476	0,28	0,18	0,14	*	*	*						
	W	654,27	2,1	1233	0,27	0,18	0,14	*	*	*					
		605,88	2,3	1475	0,36	0,23	0,18		*	*					
	+	532,44	2,6	2000	0,54	0,36	0,27		*	*					
		445,23	3,1	1666	0,54	0,36	0,27		*	*					
	IEC	412,38	3,4	1990	0,71	0,47	0,35		*	*					
		390,76	3,6	2000	0,75	0,50	0,38		*	*					
	mm ⇨ C93	344,84	4,1	1662	0,71	0,47	0,36		*	*					
		326,81	4,3	1890	0,85	0,56	0,43			*					
		302,65	4,6	2077	1,00	0,66	0,50		*	*					
		272,54	5,1	1572	0,84	0,55	0,42			*					
		253,12	5,5	1961	1,13	0,75	0,56			*					
		211,09	6,6	1635	1,13	0,75	0,56								
		191,57	7,3	1990	1,52	1,00	0,76				*	*			
		160,20	8,7	1657	1,51	1,00	0,75				*	*			
		140,60	10	2000	2,09	1,38	1,05				*	*			
118,38		12	2000	2,51	1,66	1,26				*	*				
103,82	13	2000	2,72	1,80	1,36				*	*					
86,83	16	1980	3,00	1,98	1,50					*	*				

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 4282/12	69	70	71	74	74	81	81
SK 4382	80		78	82	82	86	86

SK 4282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35						
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160		
SK 4282	155,40	9,0	1275	1,20	0,79	0,60	*						
	110,78	13	1600	2,18	1,44	1,09		*	*				
	90,52	15	1600	2,51	1,66	1,26		*	*				
	75,39	19	1589	3,16	2,09	1,58			*	*			
	61,60	23	1794	4,32	2,85	2,16				*			
W	52,20	27	1818	5,14	3,39	2,57				*			
	45,05	31	1594	5,17	3,41	2,59							
+	43,65	32	1600	5,36	3,54	2,68				*			
	40,74	34	1556	5,54	3,66	2,77							
IEC	38,31	37	2000	7,75	5,11	3,87							
	36,81	38	1400	5,57	3,68	2,79							
	36,40	38	1375	5,47	3,61	2,74				*			
	32,34	43	1620	7,29	4,81	3,65				*	*		
mm ⇨ C94	32,04	44	1785	8,22	5,43	4,11							
	26,72	52	1600	8,71	5,75	4,36							
	26,43	53	1787	9,92	6,55	4,96						*	
	26,25	53	1608	8,92	5,89	4,46						*	
	22,39	63	1699	11,21	7,40	5,60						*	
	21,45	65	1686	11,48	7,57	5,74						*	
	18,18	77	1800	14,51	9,58	7,26						*	
	15,20	92	1800	15,00	9,90	7,50							
	12,68	110	1750	15,00	9,90	7,50							
	10,85	129	1700	15,00	9,90	7,50							
	9,23	152	1634	15,00	9,90	7,50							
	8,33	168	1272	15,00	9,90	7,50							
	7,13	196	1202	15,00	9,90	7,50							
	6,06	231	1200	15,00	9,90	7,50							
	5,43	258	1035	15,00	9,90	7,50							
	5,00	280	1035	15,00	9,90	7,50							
	4,70	298	1035	15,00	9,90	7,50							

	[kg]					
	W	IEC90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160
SK 4282	75	70	77	77	91	101



SK 5282/12 SK 5382

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112			
SK 5282/12	2772,22	0,51	3000	0,20	0,13	0,10		*							
	2217,67	0,63	3000	0,24	0,16	0,12		*							
	1805,75	0,78	3000	0,29	0,19	0,14		*							
	1334,62	1,0	3000	0,35	0,23	0,18		*	*						
	W	1095,71	1,3	3000	0,45	0,30	0,22			*	*				
		862,46	1,6	3000	0,54	0,36	0,27			*	*	*	*		
	+	689,45	2,0	3000	0,67	0,44	0,33			*	*	*	*		
		550,94	2,5	3000	0,79	0,52	0,39				*	*	*		
	IEC	448,15	3,1	3000	0,97	0,64	0,49				*	*	*		
		338,35	4,1	3000	1,29	0,85	0,64				*	*	*		
	mm ⇨ C92	273,15	5,1	3000	1,60	1,06	0,80					*	*		
		232,66	6,0	3000	1,88	1,24	0,94					*	*		
		174,55	8,0	3000	2,51	1,66	1,26					*	*		
		142,18	9,8	3000	3,00	1,98	1,50						*	*	
SK 5382	1367,08	1,0	2700	0,28	0,19	0,14			IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112		
	936,45	1,5	2700	0,42	0,28	0,21			*	*					
	700,03	2,0	3200	0,67	0,44	0,34			*	*					
	570,18	2,5	2800	0,73	0,48	0,37			*	*					
	W	525,20	2,7	3200	0,90	0,60	0,45				*				
		427,79	3,3	3200	1,11	0,73	0,55				*				
	+	361,69	3,9	2800	1,14	0,75	0,57				*				
		331,48	4,2	3200	1,41	0,93	0,70				*	*	*		
	IEC	269,99	5,2	2700	1,47	0,97	0,74					*	*		
		248,70	5,6	3200	1,88	1,24	0,94						*	*	
	mm ⇨ C93	202,57	6,9	3200	2,31	1,53	1,16					*	*		
		171,27	8,2	2800	2,40	1,59	1,20					*	*		
		153,92	9,1	3200	3,05	2,01	1,52						*	*	
		138,82	10	3200	3,35	2,21	1,68						*	*	
117,37		12	2750	3,46	2,28	1,73						*	*		
91,71		15	2900	4,55	3,01	2,28							*	*	
82,72	17	2795	4,98	3,28	2,49								*	*	

	[kg]						
	W	IEC 63	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112
SK 5282/12	105	106	107	110	110	117	117
SK 5382	120		118	122	122	126	126

SK 5282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35							
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180		
SK 5282	134,03	10	2654	2,78	1,83	1,39		*	*					
	100,19	14	2241	3,29	2,17	1,64			*					
	91,81	15	2759	4,33	2,86	2,17								
	81,61	17	1828	3,25	2,15	1,63			*					
	68,63	20	2970	6,22	4,11	3,11				*				
W	55,90	25	2600	6,81	4,49	3,40								
	55,55	25	2500	6,54	4,32	3,27								
+	51,49	27	3235	9,15	6,04	4,57								
	47,27	30	2400	7,54	4,98	3,77								
IEC	41,94	33	3200	11,06	7,30	5,53								
	40,80	34	2500	8,90	5,87	4,45					*			
mm ⇨ C94	35,46	39	2700	11,03	7,28	5,51								
	33,43	42	2300	10,12	6,68	5,06					*			
	30,50	46	2900	13,97	9,22	6,98					*			
	25,00	56	2900	17,01	11,22	8,50								
	20,36	69	3100	22,00	14,52	11,00								
	18,88	74	2600	20,15	13,30	10,07								
	17,59	80	2750	22,00	14,52	11,00								
	15,38	91	2600	22,00	14,52	11,00								
	13,00	108	2629	22,00	14,52	11,00								
	10,71	131	2500	22,00	14,52	11,00								
	9,46	148	2300	22,00	14,52	11,00								
	8,70	161	2360	22,00	14,52	11,00								
	7,17	195	2161	22,00	14,52	11,00								
	6,33	221	2114	22,00	14,52	11,00								
	5,71	245	1800	22,00	14,52	11,00								
	5,29	265	1750	22,00	14,52	11,00								
	5,01	279	1700	22,00	14,52	11,00								
	4,32	324	1550	22,00	14,52	11,00								

[kg]							
	W	IEC90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 5282	111	106	113	113	127	137	137

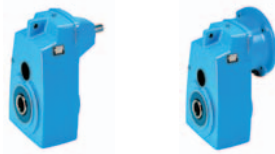


SK 6382/22 SK 6382/32 SK 6382

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112				
SK 6382/22	4164,86	0,34	4780	0,21	0,14	0,11	*	*							
	3450,76	0,41	5400	0,27	0,18	0,14	*	*	*						
	2738,39	0,51	4780	0,30	0,19	0,15	*	*	*						
	W	2203,53	0,64	5400	0,40	0,27	0,20		*	*					
		1859,20	0,75	5400	0,46	0,31	0,23		*	*					
	+	1259,27	1,1	5400	0,66	0,44	0,33		*	*	*	*			
		1104,39	1,3	5400	0,78	0,51	0,39			*	*	*			
	IEC	818,71	1,7	5400	0,96	0,63	0,48			*	*	*			
		637,53	2,2	5400	1,24	0,82	0,62			*	*	*			
	mm ⇨ C93	569,11	2,5	5400	1,41	0,93	0,71			*	*	*			
435,29		3,2	5400	1,81	1,19	0,90				*	*				
347,33		4,0	5400	2,26	1,49	1,13				*	*				
298,46		4,7	5400	2,66	1,75	1,33				*	*				
SK 6382/32	223,73	6,3	4780	3,15	2,08	1,58			IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132			
	191,51	7,3	4780	3,65	2,41	1,83					*	*			
	159,23	8,8	4780	4,40	2,91	2,20					*	*			
SK 6382	551,58	2,5	5170	1,35	0,89	0,68			IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	
	445,09	3,1	4170	1,35	0,89	0,68	*								
	393,19	3,6	5880	2,22	1,46	1,11			*	*					
	317,28	4,4	5640	2,60	1,72	1,30			*	*					
	267,59	5,2	5880	3,20	2,11	1,60			*	*	*				
	W	251,76	5,6	4480	2,63	1,73	1,31			*	*				
		225,79	6,2	4020	2,61	1,72	1,30			*	*				
	+	212,33	6,6	4670	3,23	2,13	1,61				*	*			
		171,34	8,2	5570	4,78	3,16	2,39				*	*			
	IEC	159,88	8,8	5770	5,32	3,51	2,66								
		126,87	11	4580	5,28	3,48	2,64								
	mm ⇨ C94	114,79	12	5880	7,39	4,88	3,69					*	*		
		92,63	15	6000	9,42	6,22	4,71					*	*		
		75,18	19	6000	11,94	7,88	5,97					*	*		
		73,50	19	5570	11,08	7,31	5,54					*	*		
		59,66	23	5500	13,25	8,74	6,62					*	*		
		51,07	27	5080	14,36	9,48	7,18					*	*		
		42,46	33	4550	15,72	10,38	7,86					*	*		
		36,34	39	4550	18,58	12,26	9,29					*	*		
		30,91	45	4550	21,44	14,15	10,72						*	*	
28,72		49	4600	22,00	14,52	11,00							*	*	
24,42	57	4690	22,00	14,52	11,00								*		

[kg]	[kg]								
	W	IEC71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180
SK 6382/22	201	199	203	203	207	207			
SK 6382/32	212			214	218	218	227		
Sk 6382	1092			187	194	194	208	218	218

SK 6282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225		
SK 6282	80,33	17	4131	7,35	4,85	3,68			*						
	65,44	21	3369	7,41	4,89	3,70			*						
	61,08	23	4535	10,92	7,21	5,46				*	*				
	52,18	27	4040	11,42	7,54	5,71				*	*				
	39,48	35	3200	11,73	7,74	5,86				*	*				
W	29,90	47	4537	22,33	14,74	11,16									
	26,05	54	4533	25,63	16,92	12,82									
+	22,95	61	4535	28,97	19,12	14,48							*	*	
	18,70	75	4427	34,77	22,95	17,38									*
IEC	14,83	94	4475	44,05	29,07	22,02									*
	12,35	113	4389	45,00	29,70	22,50									
mm ⇨ C95	10,66	131	2026	27,79	18,34	13,90									
	10,64	132	4314	45,00	29,70	22,50									
	9,39	149	2754	42,97	28,36	21,48									*
	7,82	179	2682	45,00	29,70	22,50									
	6,74	208	2990	45,00	29,70	22,50									
	5,99	234	2392	45,00	29,70	22,50									
	5,78	242	2334	45,00	29,70	22,50									
	5,50	255	2291	45,00	29,70	22,50									
	4,88	287	2156	45,00	29,70	22,50									
	4,39	319	2034	45,00	29,70	22,50									

[kg]								
	W	IEC100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 6282	215	203	203	216	241	241	255	270

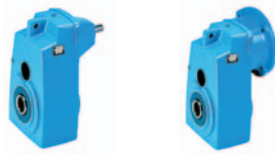


SK 7382/22 SK 7382/32 SK 7382

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35										
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112						
SK 7382/22	5662,68	0,25	7080	0,23	0,15	0,11	*	*	*								
	4892,48	0,29	7080	0,25	0,17	0,13	*	*	*								
	3615,97	0,39	7080	0,33	0,22	0,16		*	*								
	W	2635,97	0,53	7080	0,43	0,29	0,22		*	*							
		2066,45	0,68	7080	0,54	0,36	0,27		*	*	*	*					
	+	1812,31	0,77	7080	0,61	0,40	0,31		*	*	*	*					
		1343,50	1,0	7080	0,78	0,52	0,39			*	*	*					
	IEC	1046,18	1,3	7080	0,96	0,64	0,48			*	*	*					
		933,91	1,5	7080	1,11	0,73	0,56			*	*	*					
	mm ⇨ C93	714,31	2,0	7080	1,48	0,98	0,74			*	*	*					
		569,97	2,5	7080	1,85	1,22	0,93				*	*					
		435,50	3,2	7080	2,37	1,57	1,19				*	*					
376,26		3,7	7080	2,74	1,81	1,37				*	*						
SK 7382/32	295,54	4,7	7060	3,47	2,29	1,74			IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132					
	223,20	6,3	7060	4,66	3,07	2,33					*	*					
mm ⇨ C93																	
SK 7382	338,79	4,1	7540	3,24	2,14	1,62			IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225		
	273,57	5,1	7540	4,03	2,66	2,01			*	*							
	216,43	6,5	8300	5,65	3,73	2,82			*	*							
	W	204,99	6,8	7540	5,37	3,54	2,68				*						
		162,17	8,6	6270	5,65	3,73	2,82			*	*						
	+	150,57	9,3	7540	7,34	4,85	3,67			*	*						
		123,37	11	7540	8,68	5,73	4,34				*	*					
	IEC	106,59	13	7540	10,26	6,77	5,13				*	*					
		93,18	15	7540	11,84	7,82	5,92				*	*	*	*		*	
	mm ⇨ C95	78,81	18	7420	13,99	9,23	6,99				*	*					
		68,10	21	7200	15,83	10,45	7,92				*	*					
		59,52	24	7060	17,74	11,71	8,87				*	*	*	*		*	
		53,38	26	7080	19,28	12,72	9,64				*	*					
		46,66	30	7080	22,24	14,68	11,12					*	*	*	*		*
		36,92	38	6620	26,34	17,39	13,17					*	*	*	*		*
		30,42	46	6620	31,89	21,05	15,94					*	*	*	*		*
		26,88	52	6620	36,05	23,79	18,02					*	*	*	*		*
		22,67	62	6610	42,91	28,32	21,46					*	*	*	*		*

kg	[kg]										
	W	IEC71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 7382/22	274	272	276	276	280	280					
SK 7382/32	285			287	291	291	300				
SK 7382	285				273	273	286	311	311	325	340

SK 7282



	iges	n ₂ 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35					
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	
SK 7282	69,73	20	5804	12,15	8,02	6,08		*	*			
	56,91	25	5534	14,49	9,56	7,24		*	*			
	45,67	31	5809	18,86	12,45	9,43			*	*		
	45,02	31	4382	14,22	9,39	7,11		*	*			
W	37,27	38	6473	25,76	17,00	12,88				*		
	34,64	40	5804	24,31	16,04	12,15						
+	26,89	52	5807	31,62	20,87	15,81					*	
	22,87	61	5802	37,06	24,46	18,53					*	
IEC	19,97	70	5810	42,59	28,11	21,29					*	
	16,29	86	6469	45,00	29,70	22,50						
mm ⇨ C95	12,89	109	5864	45,00	29,70	22,50						
	11,16	125	6221	45,00	29,70	22,50						
	9,92	141	4273	45,00	29,70	22,50						
	9,48	148	6263	45,00	29,70	22,50						
	8,66	162	4222	45,00	29,70	22,50						
	7,49	187	4507	45,00	29,70	22,50						
	6,36	220	4450	45,00	29,70	22,50						
	5,98	234	4322	45,00	29,70	22,50						
	5,30	264	4065	45,00	29,70	22,50						
	5,04	278	3929	45,00	29,70	22,50						
	4,26	329	3619	45,00	29,70	22,50						

	[kg]					
	W	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 7282	278	279	304	304	318	333

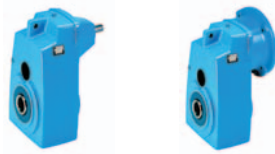


SK 8382/32 SK 8382/42 SK 8382

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35									
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132				
SK 8382/32	6616,79	0,21	12100	0,31	0,20	0,15	*	*	*							
	5507,20	0,25	12100	0,36	0,24	0,18	*	*	*							
	4211,43	0,33	12100	0,46	0,30	0,23		*	*							
	W	3524,83	0,40	12100	0,55	0,36	0,27		*	*						
		3005,57	0,47	12100	0,64	0,42	0,32		*	*						
	+	2416,28	0,58	12100	0,77	0,51	0,39			*	*	*				
		1697,85	0,82	12100	1,04	0,69	0,52			*	*	*				
	IEC	1366,83	1,0	12100	1,27	0,84	0,63			*	*	*				
		1064,91	1,3	12100	1,65	1,09	0,82			*	*	*	*	*		
	mm ⇨ C93	891,21	1,6	12100	2,03	1,34	1,01			*	*	*	*	*		
718,43		1,9	12100	2,41	1,59	1,20			*	*	*	*	*			
	612,94	2,3	12100	2,91	1,92	1,46			*	*	*	*	*			
SK 8382/42	551,02	2,5	12100	3,17	2,09	1,58			IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160			
	468,52	3,0	12100	3,80	2,51	1,90					*	*	*			
	W	346,66	4,0	12100	5,07	3,34	2,53					*	*			
		294,43	4,8	12100	6,08	4,01	3,04					*	*			
	IEC	223,40	6,3	12100	7,98	5,27	3,99					*	*			
		185,94	7,5	12100	9,20	6,07	4,60					*	*			
	SK 8382	386,68	3,6	12700	4,79	3,16	2,39			IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
318,31		4,4	13000	5,99	3,95	2,99					*					
294,01		4,8	12700	6,38	4,21	3,19					*	*	*			
W		242,02	5,8	13100	7,96	5,25	3,98					*	*	*		
		201,00	7,0	10800	7,92	5,22	3,96					*	*	*		
+		185,66	7,5	12680	9,96	6,57	4,98					*	*	*		
		152,83	9,2	13200	12,72	8,39	6,36					*	*	*		
IEC		143,91	9,7	12500	12,70	8,38	6,35					*	*	*		
		125,38	11	12190	14,04	9,27	7,02					*	*	*		
mm ⇨ C95		118,47	12	12450	15,64	10,33	7,82					*	*	*		
		103,21	14	12100	17,74	11,71	8,87					*	*	*		
		90,94	15	12100	19,01	12,54	9,50					*	*	*	*	*
		75,69	18	12100	22,81	15,05	11,40					*	*	*	*	*
		65,22	21	11300	24,85	16,40	12,42					*	*	*	*	*
		57,43	24	12100	30,41	20,07	15,20					*	*	*	*	*
		47,80	29	12100	36,74	24,25	18,37					*	*	*	*	*
		43,59	32	10600	35,52	23,44	17,76					*	*	*	*	*
	35,88	39	12080	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*	*	
	30,92	45	12090	45,00	29,70	22,50					*	*	*	*	*	

kg	[kg]										
	W	IEC71	IEC 80	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225
SK 8382/32	410	408	412	412	416	416	425				
SK 8382/42	435			430	437	437	451	461	461		
SK 8382	410				398	398	411	436	436	450	465

SK 8282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max			f _B ⇨ C2 - C35						
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 8282	72,21	19	7875	15,67	10,34	7,83			*				
	59,44	24	6483	16,29	10,75	8,15			*				
	47,51	29	10613	32,23	21,27	16,11							
W	39,16	36	10615	40,01	26,41	20,01				*			
	39,11	36	9342	35,22	23,24	17,61							
	32,24	43	10346	46,58	30,75	23,29							
+	28,33	49	9998	51,30	33,86	25,65							
	24,50	57	10603	63,28	41,77	31,64							
IEC	21,13	66	10618	73,38	48,43	36,69							*
	17,40	80	9697	75,00	49,50	37,50							*
mm ⇨ C96	15,18	92	9480	75,00	49,50	37,50							*
	12,96	108	10294	75,00	49,50	37,50							*
	10,86	129	10290	75,00	49,50	37,50							*
	9,67	145	6521	75,00	49,50	37,50							*
	8,26	169	7296	75,00	49,50	37,50							*
	6,92	202	6786	75,00	49,50	37,50							*
	4,52	310	4890	75,00	49,50	37,50							*

	[kg]							
	W	IEC132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280
SK 8282	481	407	432	432	446	461	516	516



SK 9382/.. SK 9382 SK 9282

	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35									
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160					
SK 9382/42	4165,75	0,34	24000	0,85	0,56	0,43		*	*	*						
	2435,06	0,57	24000	1,43	0,95	0,72	*	*	*							
	W	2203,92	0,64	24000	1,61	1,06	0,80		*	*						
		1747,42	0,80	24000	2,01	1,33	1,01		*	*	*	*				
	+	1419,20	0,99	24000	2,49	1,64	1,24		*	*	*	*				
		1178,81	1,2	24000	3,02	1,99	1,51			*	*	*				
	IEC	886,49	1,6	24000	4,02	2,65	2,01				*	*				
		715,38	2,0	24000	5,03	3,32	2,51				*	*				
mm ⇨ C94	618,30	2,3	24000	5,78	3,81	2,89				*	*					
	449,57	3,1	24000	7,79	5,14	3,90					*	*				
SK 9382/52	411,63	3,4	24000	8,54	5,64	4,27										
	294,54	4,8	24000	12,06	7,96	6,03				*	*					
	W + IEC	233,17	6,0	24000	15,08	9,95	7,54				*	*				
	mm ⇨ C94	200,69	7,0	24000	17,59	11,61	8,80					*	*			
													*	*		
SK 9382	352,36	4,0	25400	10,64	7,02	5,32										
	291,25	4,8	24000	12,06	7,96	6,03				*	*					
	204,68	6,8	22000	15,66	10,34	7,83				*	*					
	W	175,05	8,0	25400	21,28	14,04	10,64				*	*				
		144,69	9,7	24000	24,38	16,09	12,19					*	*			
	+	135,90	10	25400	26,60	17,55	13,30					*	*			
		115,57	12	25400	31,92	21,06	15,96					*	*	*		
	IEC	100,89	14	25400	37,24	24,58	18,62					*	*	*	*	
		83,19	17	24000	42,72	28,20	21,36					*	*	*	*	
	mm ⇨ C95	72,19	19	24000	47,75	31,51	23,87					*	*	*	*	
		65,25	21	24260	53,35	35,21	26,67									
		55,49	25	24000	62,83	41,47	31,41									
		48,44	29	24000	72,88	48,10	36,44								*	
		41,93	33	24000	75,00	49,50	37,50								*	
		35,61	39	24000	75,00	49,50	37,50								*	
														*		
SK 9282	34,38	41	16250	69,76	46,04	34,88										
	30,79	45	17930	84,49	55,76	42,24					*					
	26,89	52	17200	93,65	61,81	46,83						*				
	W	23,15	60	16426	103,20	68,11	51,60					*				
		20,13	70	15926	116,74	77,05	58,37					*				
	+	17,33	81	15492	131,40	86,72	65,70					*				
		14,70	95	14715	146,38	96,61	73,19					*				
	IEC	12,01	117	13808	160,00	105,60	80,00					*				
		10,18	138	10792	155,95	102,93	77,97					*				
	mm ⇨ C96	8,64	162	11160	160,00	105,60	80,00					*				
		7,06	198	10116	160,00	105,60	80,00					*				
		5,78	242	8825	160,00	105,60	80,00					*				
5,34		262	8336	160,00	105,60	80,00					*					

kg	[kg]											
	W	IEC90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 9382/42	737	732	739	739	753	763	763					
SK 9382/52	766		768	768	782	792	792					
SK 9382	712				713	738	738	752	767	822	822	
SK 9282	782						733	747	762	817	817	897

SK 10382/52

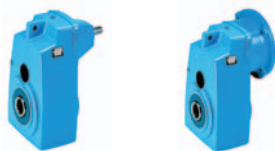
SK 10382

SK 10282



	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180			
SK 10382/52	4671,76	0,30	35000	1,10	0,73	0,55	*	*							
	3521,33	0,40	35000	1,47	0,97	0,73		*	*	*					
	2795,70	0,50	35000	1,83	1,21	0,92		*	*	*					
	W	2401,00	0,58	35000	2,13	1,40	1,06				*				
		1887,94	0,74	35000	2,71	1,79	1,36				*				
	+	1418,74	0,99	35000	3,63	2,39	1,81			*	*	*			
		1165,49	1,2	35000	4,40	2,90	2,20			*	*				
	IEC	916,16	1,5	35000	5,50	3,63	2,75			*	*				
		692,36	2,0	35000	7,33	4,84	3,66			*	*	*	*		
	mm ⇨ C94	577,84	2,4	35000	8,80	5,81	4,40				*	*	*	*	
475,75		2,9	35000	10,63	7,01	5,31				*	*	*	*		
366,46		3,8	35000	13,93	9,19	6,96				*	*	*	*		
301,68		4,6	35000	16,86	11,13	8,43						*	*	*	
SK 10382	180,68	7,7	35000	28,22	18,63	14,11		IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315	
	168,16	8,3	35000	30,42	20,08	15,21									
	140,41	10	35480	37,15	24,52	18,58				*					
	104,71	13	35300	48,05	31,71	24,03					*				
	W	91,35	15	35380	55,57	36,68	27,79					*	*	*	*
		72,71	19	37200	74,01	48,85	37,01					*	*	*	*
	+	65,44	21	35100	77,18	50,94	38,59						*	*	*
		56,76	25	35000	91,62	60,47	45,81							*	*
	IEC	47,95	29	35000	106,28	70,15	53,14								*
		41,00	34	35000	124,61	82,24	62,30								*
	mm ⇨ C97	34,35	41	35000	150,26	99,17	75,13								*
		29,79	47	35000	160,00	105,60	80,00								*
		27,18	52	33000	160,00	105,60	80,00								*
		23,58	59	33000	160,00	105,60	80,00								*
		21,00	67	33000	160,00	105,60	80,00								*
SK 10282	18,24	77	32000	200,00	132,00	100,00		IEC 250	IEC 280	IEC 315					
	15,19	92	32000	200,00	132,00	100,00									
	13,50	104	32000	200,00	132,00	100,00									
	W	11,63	120	32000	200,00	132,00	100,00								
		10,42	134	32000	200,00	132,00	100,00								
	+	9,20	152	30000	200,00	132,00	100,00								
		8,24	170	30000	200,00	132,00	100,00								
	IEC	7,58	185	19000	200,00	132,00	100,00								
		6,74	208	19000	200,00	132,00	100,00								
	mm ⇨ C97	5,80	241	19000	200,00	132,00	100,00								
5,20		269	19000	200,00	132,00	100,00									

kg	[kg]											
	W	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 10382/52	1330	1325	1332	1332	1346	1356	1356					
SK 10382	1306					1302	1302	1316	1331	1386	1386	1466
SK 10282	1281									1361	1361	1441

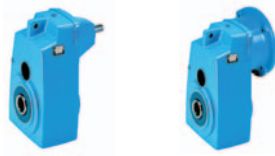


SK 11382/52 SK 11382 SK 11282


	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max f _B ≥ 1			f _B ⇨ C2 - C35								
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]	IEC 90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180			
SK 11382/52	4001,51	0,35	60000	2,20	1,45	1,10		*	*						
	3728,09	0,38	60000	2,39	1,58	1,19		*	*	*	*				
	3062,61	0,46	60000	2,89	1,91	1,45		*	*	*	*				
	W	2323,30	0,60	60000	3,77	2,49	1,88			*	*	*			
		1830,22	0,76	60000	4,77	3,15	2,39			*	*	*			
	+	1383,12	1,0	60000	6,28	4,15	3,14			*	*	*	*		
		1154,35	1,2	60000	7,54	4,98	3,77				*	*	*	*	
	IEC	962,98	1,5	60000	9,42	6,22	4,71				*	*	*	*	
		732,09	1,9	60000	11,94	7,88	5,97				*	*	*	*	
	mm ⇨ C94	602,67	2,3	60000	14,45	9,54	7,23				*	*	*	*	
479,78		2,9	60000	18,22	12,03	9,11				*	*	*	*		
363,43		3,9	50000	20,42	13,48	10,21				*	*	*	*		
312,46		4,5	50000	22,00	14,52	11,00				*	*	*	*		
SK 11382	224,76	6,2	69000	44,80	29,57	22,40									
	171,96	8,1	69000	58,52	38,63	29,26					*	*			
	152,87	9,2	69000	66,47	43,87	33,24					*	*	*		
	W	130,73	11	69000	79,48	52,45	39,74					*	*	*	
		112,38	12	69000	86,70	57,22	43,35					*	*	*	
	+	92,07	15	65400	102,72	67,80	51,36					*	*	*	
		77,01	18	62150	117,14	77,31	58,57					*	*	*	
	IEC	63,44	22	60000	138,22	91,23	69,11					*	*	*	
		54,26	26	60000	163,35	107,81	81,68					*	*	*	
	mm ⇨ C97	46,64	30	60000	188,48	124,40	94,24					*	*	*	
38,21		37	60000	200,00	132,00	100,00					*	*	*		
31,96		44	60000	200,00	132,00	100,00					*	*	*		
SK 11282	34,85	40	42000	175,92	116,10	87,96									
	29,92	47	42000	200,00	132,00	100,00									
	W	25,47	55	42000	200,00	132,00	100,00								
		21,42	65	42000	200,00	132,00	100,00								
	+	18,27	77	42000	200,00	132,00	100,00								
		16,33	86	42000	200,00	132,00	100,00								
	IEC	14,04	100	26600	200,00	132,00	100,00								
		11,96	117	26300	200,00	132,00	100,00								
	mm ⇨ C97	10,05	139	26000	200,00	132,00	100,00								
		8,58	163	24800	200,00	132,00	100,00								
	7,67	183	24000	200,00	132,00	100,00									

	[kg]											
	W	IEC90	IEC 100	IEC 112	IEC 132	IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 11382/52	2168	2163	2170	2170	2184	2194	2194					
SK 11382	2144					2140	2140	2154	2169	2224	2224	2304
SK 11282	2067									2147	2147	2227

SK 12382



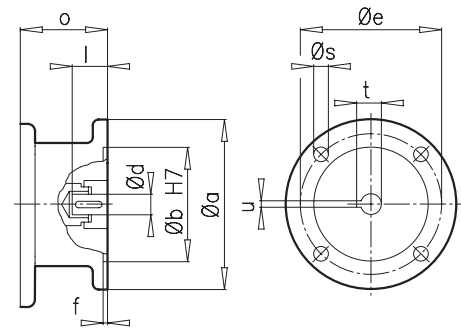
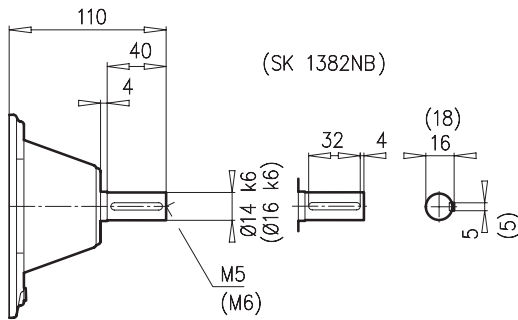
	iges	n2 1400 min ⁻¹ [min ⁻¹]	M2max [Nm]	P1max			f _B ≥ 1	f _B ⇨ C2 - C35									
				1400 min ⁻¹ [kW]	930 min ⁻¹ [kW]	700 min ⁻¹ [kW]		IEC 160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315			
SK 12382	201,75	6,9	90000	65,03	42,92	32,51											
W	154,35	9,1	90000	85,76	56,60	42,88									*		
+	137,22	10	90000	94,24	62,20	47,12											*
IEC	117,35	12	90000	113,09	74,64	56,54											*
	100,88	14	90000	131,94	87,08	65,97											*
mm ⇨ C97	82,65	17	90000	160,21	105,74	80,10											*
	69,12	20	90000	188,48	124,40	94,24											*

	[kg]							
	W	IEC160	IEC 180	IEC 200	IEC 225	IEC 250	IEC 280	IEC 315
SK 12382	2144	2140	2140	2154	2169	2224	2224	2304

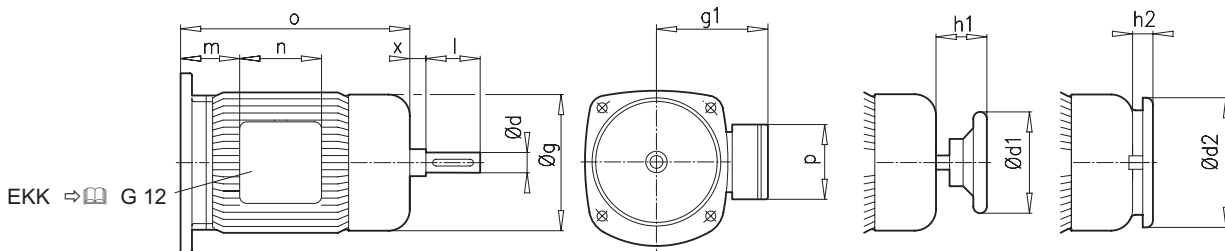


SK ... - W

SK ... - IEC ...



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

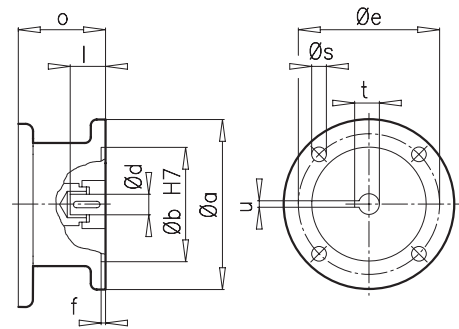
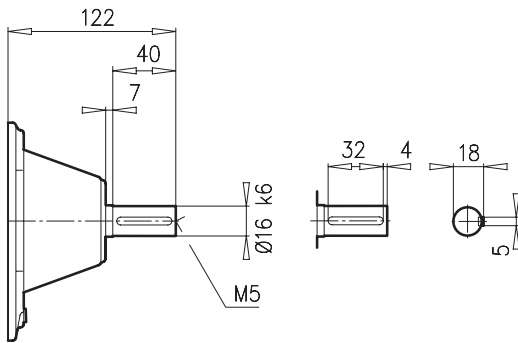


IEC	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2			
63 S/L	Standard	130	115	12	100	100	11	23	0	100	39	123	12			
	Bre	130	123	19	132	87			3,5		43	123	12			
	Ex	130	126	16	117	192			103		0	39	109	30		
71 S/L	Standard	145	124	20	100	100	11	23	1	100	40	138	12			
	Bre	146	133	27	132	87			3,5		43	138	12			
	Ex	147	135	23	117	214			103		1	40	121	30		
80 S/L	Standard	165	142	22	114	114	14	30	3	100	49	156	16			
	Bre	165	143	26	153	300			108		4	50	156	16		
	Ex	165	149	24	127	236			115		3	49	136	30		
90 S/L	Standard	183	147	26	114	114	19	40	7	160	67	176	16			
	Bre 10/20	183	148	30	153	351			108		14	30	8	68	176	16
	Bre 40	183	148	30	153	351			108		19	40	8	68	176	16
	Ex	184	154	28	127	276			115		7	67	154	35		
100 L	Standard	201	169	32	114	114	24	50	6	160	75	194	16			
	Bre	201	159	36	153	397			108		10	78	194	16		
	Ex	202	163	34	127	306			115		6	78	174	51		
112 M	Standard	228	179	45	114	114	24	50	4	160	74	218	16			
	Bre	228	170	49	153	419			108		7	77	218	16		
	Ex	226	175	57	127	326			115		4	74	192	51		

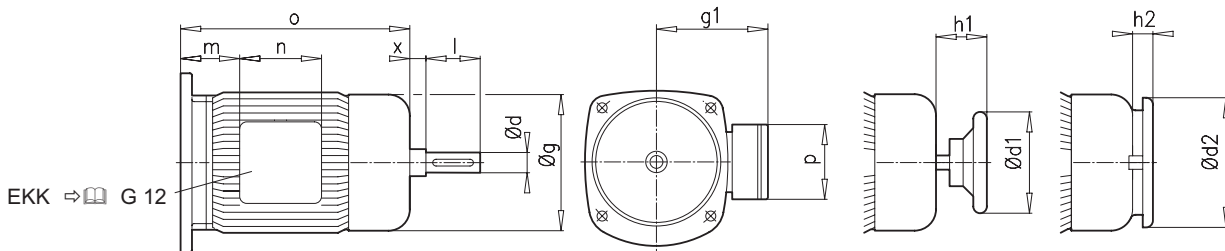


SK ... - W

SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
63	140	95	11	115	3,5	23	85	M 8	12,8	4
71	160	110	14	130	4,0	30	89	M 8	16,3	5
80	200	130	19	165	4,0	40	105	M10	21,8	6
90	200	130	24	165	4,0	50	105	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	130	M12	31,3	8

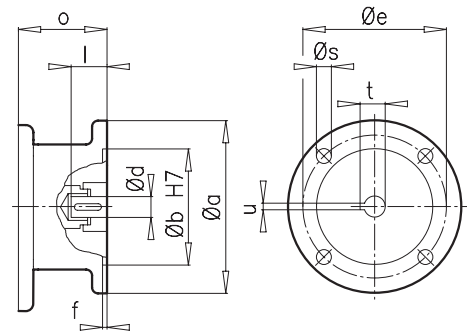
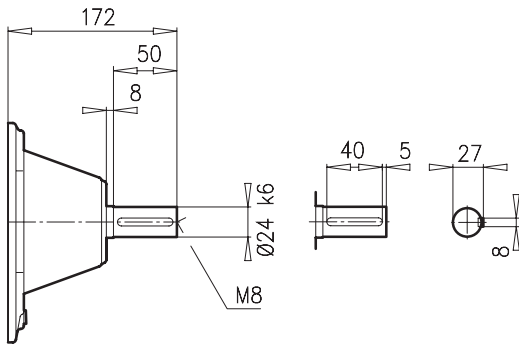


	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2				
63 S/L																	
Standard	130	115	16	100	196	100	11	23	0	100	39	123	12				
Bre	130	123	23	132	252	87			3,5		43			123			
Ex	130	126	20	117	196	103			0		39			109	30		
71 S/L																	
Standard	145	124	42	100	236	100	11	23	1	100	40	138	12				
Bre	146	133	49	132	294	87			3,5		43			138	12		
Ex	147	135	45	117	236	103			1		40			121	30		
80 S/L																	
Standard	165	142	47	114	261	114	14	30	3	100	49	156	16				
Bre	165	143	51	153	325	108			4		50			156	16		
Ex	165	149	49	127	261	115			3		49			136	30		
90 S/L																	
Standard	183	147	52	114	302	114	19	40	7	160	67	176	16				
Bre 10/20	183	148	56	153	377	108			14		30			8	68	176	16
Bre 40	183	148	56	153	377	108			19		40			8	68	176	16
Ex	184	154	54	127	302	115								7	67	154	35
100 L																	
Standard	201	169	58	114	332	114	24	50	6	160	75	194	16				
Bre	201	159	62	153	423	108			10		78			194	16		
Ex	202	163	60	127	332	115			6		78			174	51		
112 M																	
Standard	228	179	74	114	355	114	24	50	4	160	74	218	16				
Bre	228	170	78	153	448	108			7		77			218	16		
Ex	226	175	86	127	355	115			4		74			192	51		

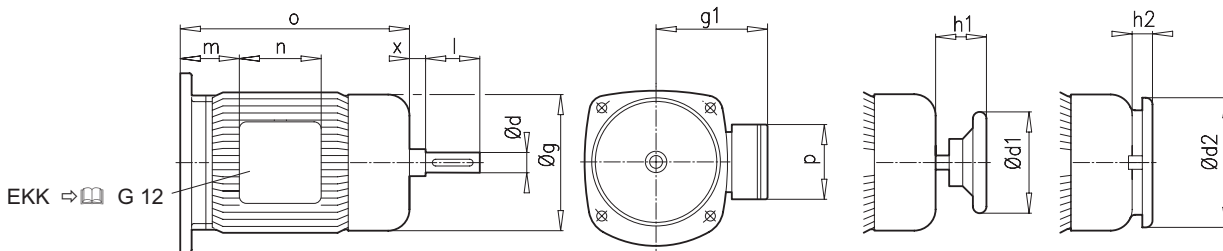


SK ... - W

SK ... - IEC ...



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

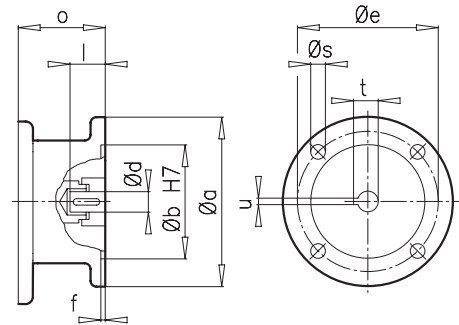
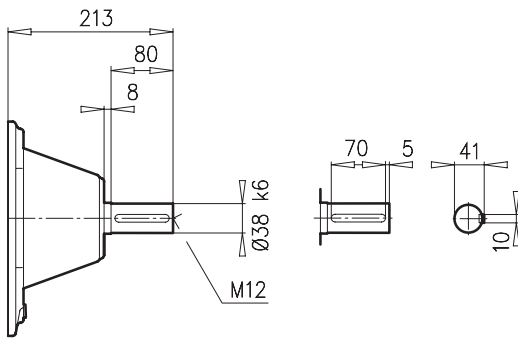


	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2
71 S/L													
Standard	145	124	36	100	230	100	11	23	1	100	40	138	12
Bre	146	133	43	132	288	87	3,5		43		138	12	
Ex	147	135	39	117	230	103	1		40		121	30	
80 S/L													
Standard	165	142	41	114	255	114	14	30	3	100	49	156	16
Bre	165	143	45	153	319	108	4		50		156	16	
Ex	165	149	43	127	255	115	3		49		136	30	
90 S/L													
Standard	183	147	46	114	296	114	19	40	7	160	67	176	16
Bre 10/20	183	148	50	153	371	108	14		8		68	176	16
Bre 40	183	148	50	153	371	108	19		8		68	176	16
Ex	184	154	48	127	296	115	7		67		154	35	
100 L													
Standard	201	169	52	114	326	114	24	50	6	160	75	194	16
Bre	201	159	56	153	417	108	10		78		194	16	
Ex	202	163	54	127	326	115	6		78		174	51	
112 M													
Standard	228	179	68	114	349	114	24	50	4	160	74	218	16
Bre	228	170	72	153	442	108	7		77		218	16	
Ex	226	175	80	127	349	115	4		74		192	51	
132 S/M													
Standard	266	204	71	122	435	122	32	80	18	200	116	257	18
Bre	266	196	64	185	542	139	10		108		257	18	
Ex	266	197	75	145	435	130	18		116		216	55	

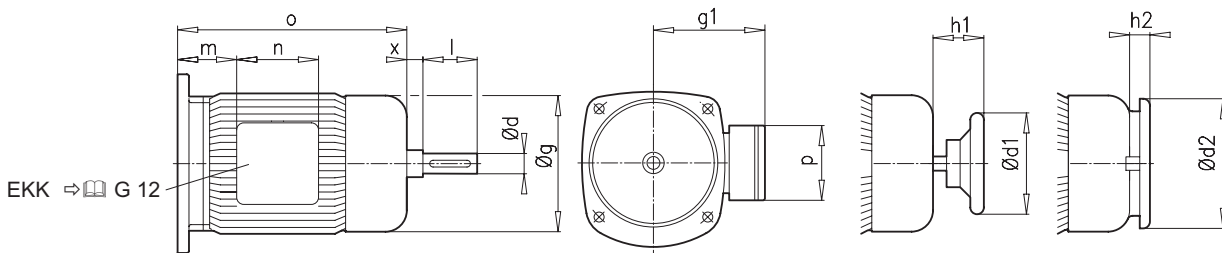


SK ... - W

SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
90	200	130	24	165	4,0	50	109	M10	27,3	8
100	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	133	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	190	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	194	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	194	M16	51,8	14

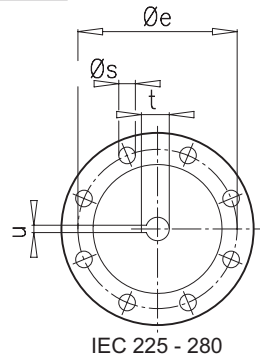
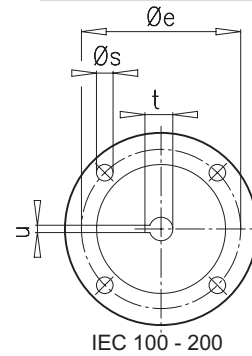
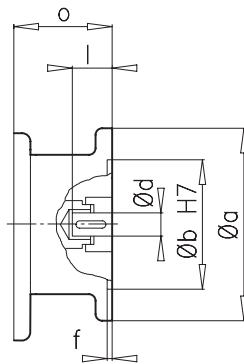
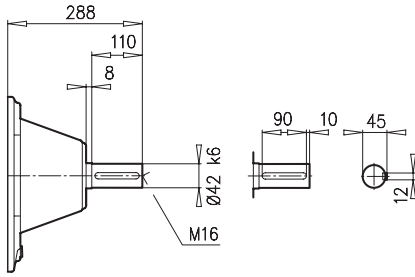


	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2
90 S/L													
Standard	183	147	26	114	276	114	19	40	7	160	67	176	16
Bre 10/20	183	148	30	153	351	108	14	30	8		68	176	16
Bre 40	183	148	30	153	351	108	19	40	8		68	176	16
Ex	184	154	28	127	276	115			7		67	154	35
100 L													
Standard	201	169	32	114	306	114	24	50	6	160	75	194	16
Bre	201	159	36	153	397	108			10		78	194	16
Ex	202	163	34	127	306	115			6		78	174	51
112 M													
Standard	228	179	48	114	329	114	24	50	4	160	74	218	16
Bre	228	170	52	153	422	108			7		77	218	16
Ex	226	175	60	127	329	115			4		74	192	51
132 S/M													
Standard	266	204	51	122	415	122	32	80	18	200	116	257	18
Bre	266	196	44	185	522	139			10		108	257	18
Ex	266	197	55	145	415	130			18		116	216	55
160 M/L													
Standard	320	226	78	165	478	165	38	80	23	250	120	250	53
Bre	320	226	78	165	645	165			19		116	310	19
180 MX/LX													
Standard	320	226	78	165	518	165	42	110	23	—	—	250	53
Bre	320	226	78	165	689	165			19			310	19

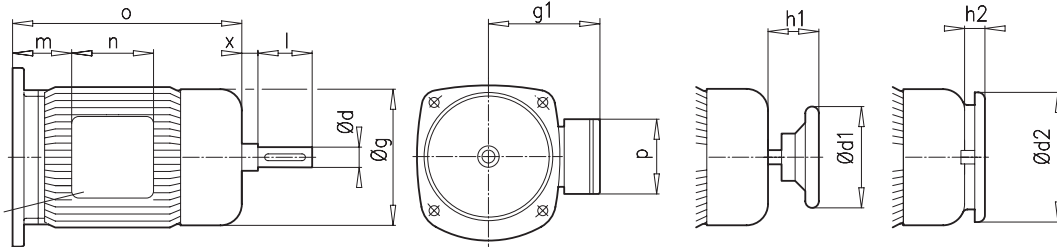


SK ... - W

SK ... - IEC ...



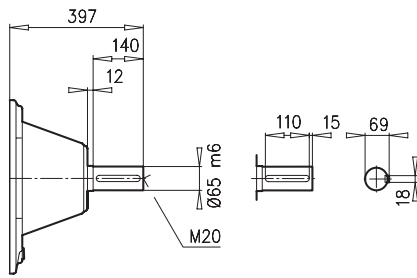
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
100	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
112	250	180	28	215	5,0	60	127	M12	31,3	8
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303	M16	79,9	20



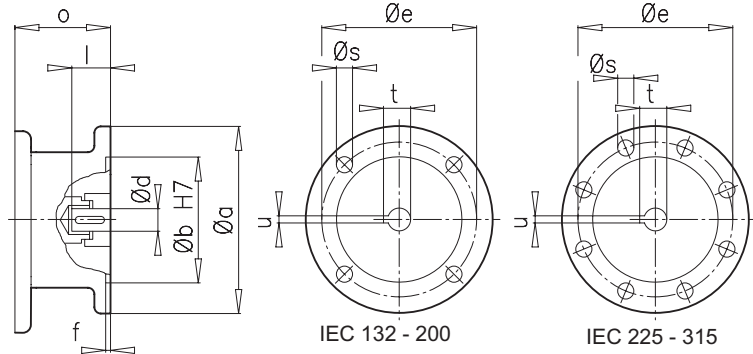
IEC	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2
100 L	Standard	201	169	32	114	114	24	50	6	160	75	194	16
	Bre	201	159	36	153	108			10		78	194	16
	Ex	202	163	34	127	115			6		78	174	51
112 M	Standard	228	179	45	114	114	24	50	4	160	74	218	16
	Bre	228	170	49	153	108			7		77	218	16
	Ex	226	175	57	127	115			4		74	192	51
132 S/M	Standard	266	204	71	122	122	32	80	18	200	116	257	18
	Bre	266	196	64	185	139			10		108	257	18
	Ex	266	197	75	145	130			18		116	216	55
160 M/L	Standard	320	226	78	165	165	38	80	23	250	120	250	53
	Bre	320	226	78	165	165			19		116	310	19
180 MX/LX	Standard	320	226	78	165	165	42	110	23	-	-	250	53
	Bre	320	226	78	165	165			19			310	19
200 L	Standard	398	306	110	192	260	55	110	17	-	-	340	80
	Bre	398	306	110	192	260			17			385	40
225 S/M	Standard	398	306	110	192	260	55	110	17	-	-	340	80
	Bre	398	306	110	192	260			17			385	40
250 M	Standard	495	392	129	236	300	60	140	2	-	-	470	100
	Bre	495	392	129	236	300			2			470	100
280 S	Standard	555	432	144	236	300	65	140	5	-	-	525	110
	Bre	555	432	144	236	300			5			525	110



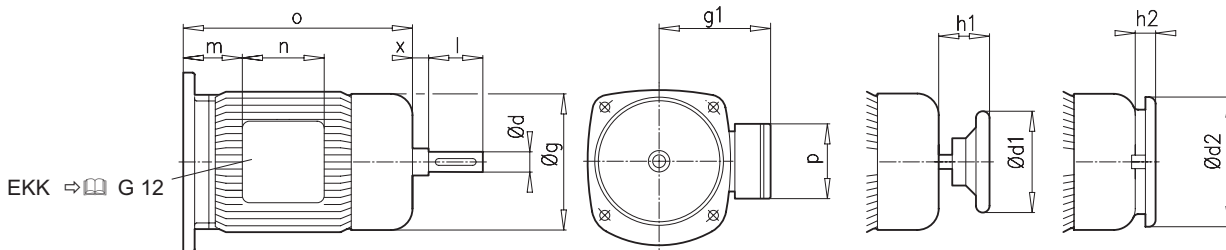
SK ... - W



SK ... - IEC ...



IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
132	300	230	38	265	5,0	80	177	M12	41,3	10
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	304	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	304	M16	79,4	20
315	660	550	80	600	7,0	170	382	M20	85,4	22

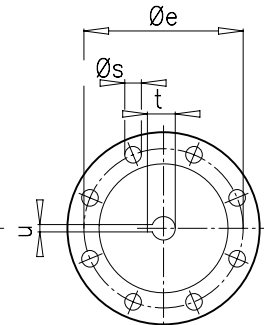
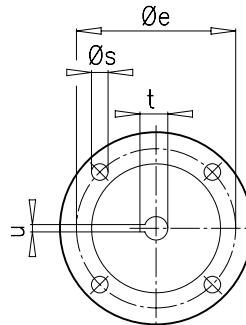
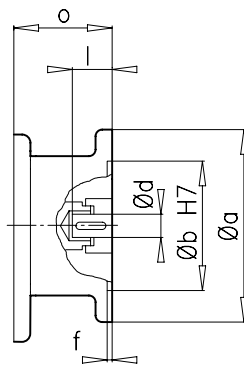
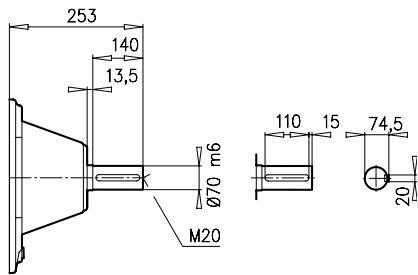


	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2
132 S/M													
Standard	266	204	71	122	435	122	32	80	18	200	116	257	18
Bre	266	196	64	185	542	139			10		108	257	18
Ex	266	197	75	145	435	130			18		116	216	55
160 M/L													
Standard	320	226	78	165	478	165	38	80	23	250	120	250	53
Bre	320	226	78	165	645	165			19		116	310	19
180 MX/LX													
Standard	320	226	78	165	518	165	42	110	23	-	-	250	53
Bre	320	226	78	165	689	165			19		310	19	
200 L													
Standard	398	306	110	192	688	260	55	110	17	-	-	340	80
Bre	398	306	110	192	855	260			17		385	40	
225 S/M													
Standard	398	306	110	192	688	260	55	110	17	-	-	340	80
Bre	398	306	110	192	855	260			17		385	40	
250 M													
Standard	495	392	129	236	760	300	60	140	2	-	-	470	100
Bre	495	392	129	236	970	300							
280 S/M													
Standard	555	432	144	236	830	300	65	140	5	-	-	525	110
Bre	555	432	144	236	1115	300							
315 S/M													
Standard	610	500	132	307	932	380	-	-	-	-	-	-	-
315 Ma/L													
Standard	610	500	132	307	1092	380	-	-	-	-	-	-	-



SK ... - W

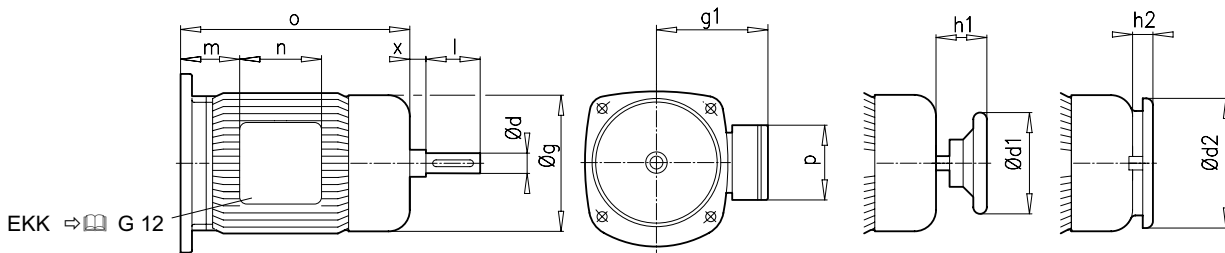
SK ... - IEC ...



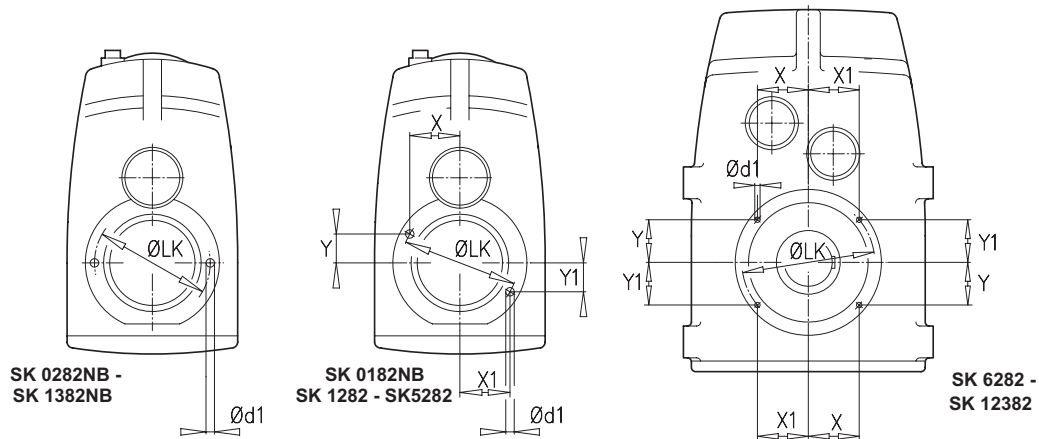
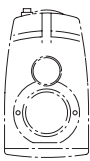
IEC 160 - 200

IEC 225 - 315

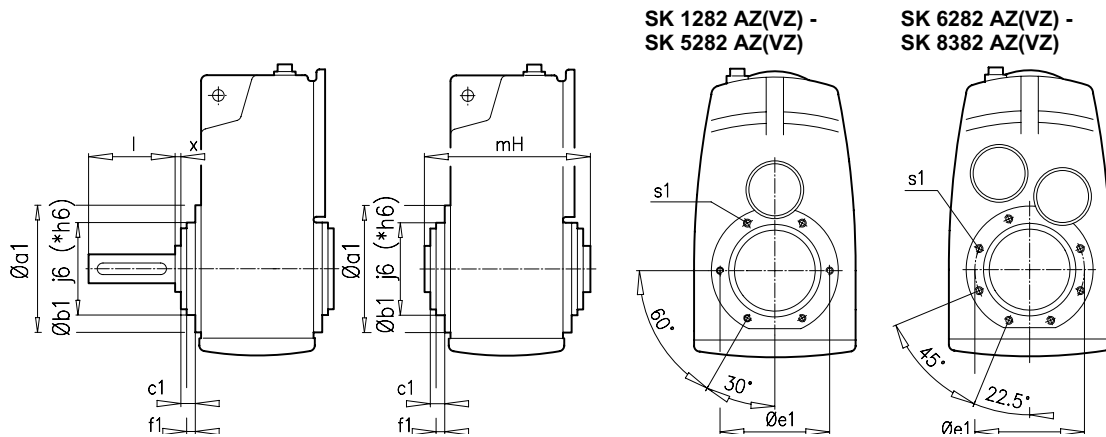
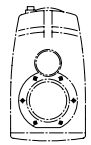
IEC	a	b	d	e	f	l	o	s	t	u
160	350	250	42	300	6,0	110	266	M16	45,3	12
180	350	250	48	300	6,0	110	266	M16	51,8	14
200	400	300	55	350	6,0	110	229	M16	59,3	16
225	450	350	60	400	6,0	140	303	M16	64,4	18
250	550	450	65	500	6,0	140	303	M16	69,4	18
280	550	450	75	500	6,0	140	303	M16	79,9	20
315	660	550	80	600	7,0	170	381	M20	85,4	22



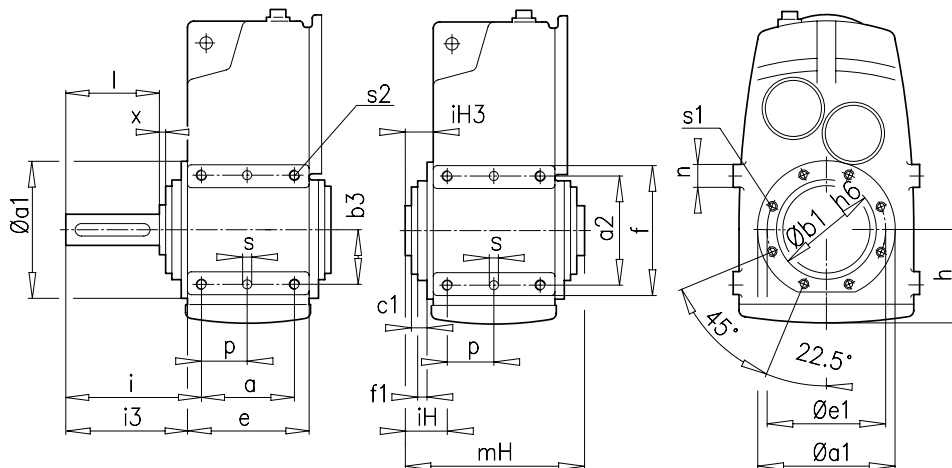
	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2		
132 S/M	Standard	266	204	71	122	122	32	60	18	200	116	257	18		
	Bre	266	196	64	185	139			10		108	257	18		
	Ex	266	197	75	145	130			18		116	216	55		
160 M/L	Standard	g266	g1	m	n	o	38	80	23	250	120	250	53		
	Bre	320	226	78	165	165			19		116	310	19		
	180 MX/LX	g	g1	m	n	o			42		110	23	-	-	250
Standard	320	226	78	165	165	19	310	19							
Bre	320	226	78	165	689	165	-	-		-		310		19	
200 L	Standard	g	g1	m	n	o	55	110	x	d1	h1	d2	h2		
	Standard	398	306	110	192	688			260		17	-	-	340	80
	Bre	398	306	110	192	855			260		17	-	-	385	40
225 S/M	Standard	g	g1	m	n	o	55	110	x	d1	h1	d2	h2		
	Standard	398	306	110	192	688			260		17	-	-	340	80
	Bre	398	306	110	192	855			260		17	-	-	385	40
250 M	Standard	g	g1	m	n	o	60	140	x	d1	h1	d2	h2		
	Standard	495	392	129	236	760			300		2	-	-	470	100
	Bre	495	392	129	236	970			300		-	-	-	-	-
280 S/M	Standard	g	g1	m	n	o	65	140	x	d1	h1	d2	h2		
	Standard	555	432	144	236	830			300		5	-	-	525	110
	Bre	555	432	144	236	1115			300		-	-	-	-	-
315 S/M	Standard	g	g1	m	n	o	-	-	x	d1	h1	d2	h2		
	Standard	610	500	132	307	932			380		-	-	-	-	-
315 Ma/L	g	g1	m	n	o	p	d	l	x	d1	h1	d2	h2		
	610	500	132	307	1092	380	-	-	-	-	-	-	-		



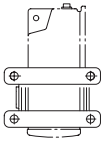
±	⇒ A6	d1 ^{H11} x Tiefe	LK	X	X1	Y	Y1
		SK 0182 NB .Z	85	41,05	–	11,00	–
		SK 0282 NB .Z	100	–	–	–	–
		SK 1382 NB .Z	115	–	–	–	–
		SK 1282 .Z	115	56,14	56,14	12,45	12,45
		SK 2282 .Z	130	62,79	62,79	16,82	16,82
		SK 2382 .Z					
		SK 3282 .Z	165	80,54	80,54	17,86	17,86
		SK 3382 .Z					
		SK 4282 .Z	194	93,69	93,69	25,11	25,11
		SK 4382 .Z					
		SK 5282 .Z	215	104,95	104,95	23,27	23,27
		SK 5382 .Z					
		SK 6282 .Z	265	111,75	111,75	71,19	71,19
		SK 6382 .Z					
		SK 7282 .Z	300	126,51	126,51	80,59	80,59
		SK 7382 .Z					
		SK 8282 .Z	350	147,59	147,59	94,03	94,03
		SK 8382 .Z					
		SK 9282 .Z	400	168,68	168,68	107,46	107,46
		SK 9382 .Z					
		SK 10282 .Z	500	176,78	204,79	176,78	143,39
		SK 10382 .Z					
		SK 11282 .Z	500	176,78	204,79	176,78	143,39
		SK 11382 .Z					
		SK 12382 .Z	500	176,78	204,79	176,78	143,39



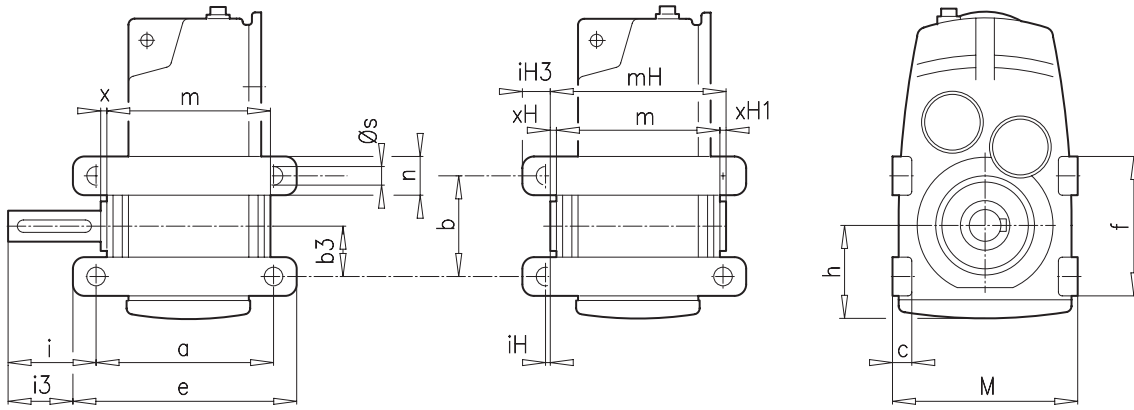
±	⇒ A6	a1	b1	c1	e1	f1	s1	mH	l	x
SK 0182 NB.Z	C38									
SK 0282 NB.Z	C41									
SK 1382 NB.Z	C44									
SK 1282.Z		140	95	13	115	6	M8 x 13	122	60	4
SK 2282.Z		160	110	12	130	5	M8 x 13	139	70	5
SK 2382.Z										
SK 3282.Z		200	130	7	165	7	M10 x 16	174	90	6
SK 3382.Z										
SK 4282.Z		230	160	11	194	5	M12 x 20	195	110	7
SK 4382.Z										
SK 5282.Z		250	180	9	215	5	M12 x 20	230	130	7,5
SK 5382.Z										
SK 6282.Z		300	230	11	265	4	M12 x 20	290	140	8,5
SK 6382.Z										
SK 7282.Z		350	*250	11	300	5	M16 x 25	310	170	6
SK 7382.Z										
SK 8282.Z		400	*300	13	350	5	M16 x 25	366	210	7
SK 8382.Z										



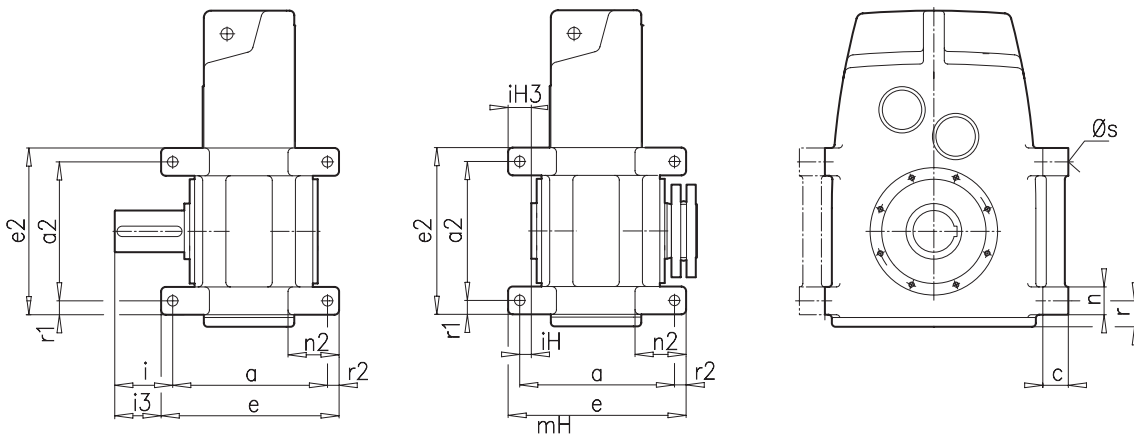
±	⇒ A6	a1	b1	c1	e1	f1	s1	a	e	n	s	h	i	iH	MF	mH	l	x
SK 9282.Z		450	350	14	400	5	M20 x 30	245	306	80	ø25 x 30	295	315	65	640	430	250	
SK 9382.Z								360	440	122,5	M30 x 45	180	283,5	33,5			10	
SK 10282.Z	C58																	
SK 10382.Z	C60																	
SK 11282.Z	C62																	
SK 11382.Z	C64																	
SK 12382.Z	C64																	



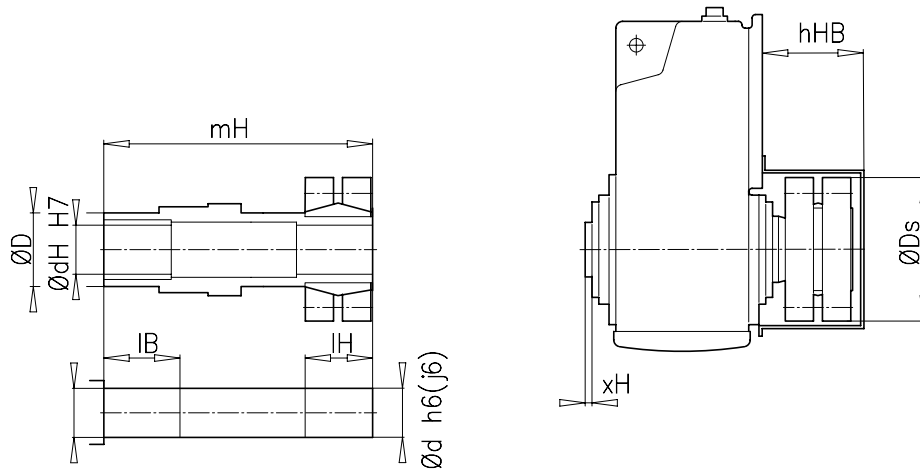
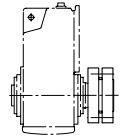
X



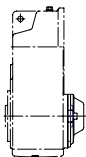
± \Rightarrow A6	a	b	c	e	f	n	s	b3	h	i	i3	iH	iH3	m	mH	x	xH	xH1	M
SK 1282 .X	142	80	16	164	110	30	11	43	77	53,0	42,0	7,0	18,0	115	122	4,0	4,0	3,0	170
SK 2282 .X SK 2382 .X	165	80	20	195	116	36	13	49	90	64,5	49,5	5,5	20,5	126	139	5,0	5,0	8,0	200
SK 3282 .X SK 3382 .X	195	125	25	225	165	40	13	62	107	79,0	64,0	11,0	26,0	162	174	6,0	6,0	6,0	236
SK 4282 .X SK 4382 .X	220	125	28	260	170	45	18	73	123	100,5	80,5	9,5	29,5	181	195	7,0	7,0	7,0	280
SK 5282 .X SK 5382 .X	250	175	35	290	220	45	18	90	146	117,5	97,5	12,5	32,5	215	230	7,5	7,5	7,5	320
SK 6282 .X SK 6382 .X	330	195	40	390	265	70	26	101	172	122,5	92,5	26,0	56,0	273	290	8,5	8,5	8,5	360
SK 7282 .X SK 7382 .X	370	215	45	440	305	90	33	113	197	140,0	105,0	30,0	65,0	298	310	6,0	6,0	6,0	424
SK 8282 .X SK 8382 .X	420	240	60	500	350	110	33	124	225	184,0	144,0	26,0	66,0	352	366	7,0	7,0	7,0	500



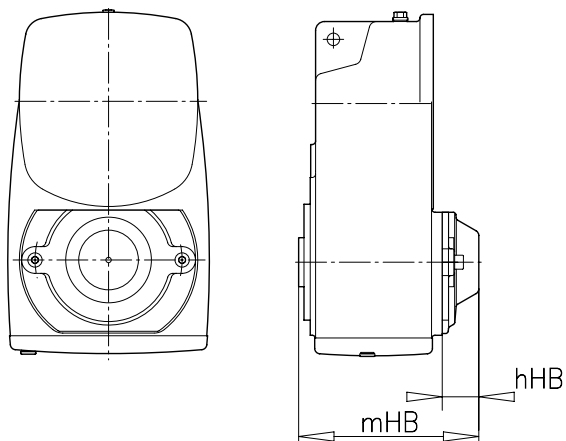
± \Rightarrow A6	a	a2	c	e	e2	n	n2	r	r1	r2	s	i	i3
SK 9282 .X SK 9382 .X	470	360	70	570	460	100	190	115	50	50	45	225	175
SK 10282 .X SK 10382 .X	450	420	100	530	530	110	170	100	55	40	39	313	273
SK 11282 .X SK 11382 .X	500	600	110	600	720	120	200	112	60	50	45	303	253
SK 12382 .X	500	600	110	600	720	120	200	112	60	50	45	303	253



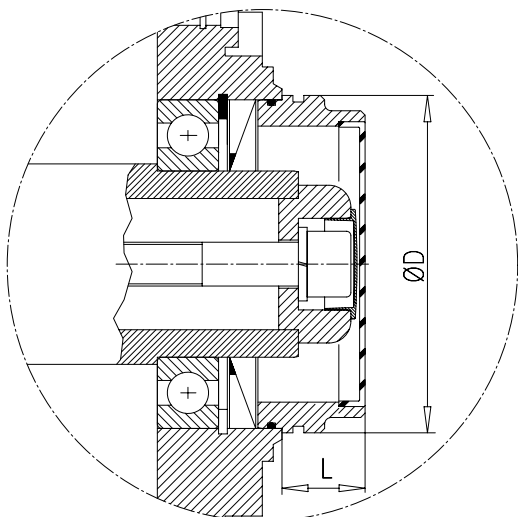
\pm \Rightarrow A6	D_s	D	dH	IB	IH	mH	xH	hHB
SK 0282 NB AS	80	40	30	30	40	160	3	50
SK 1382 NB AS	90	50	35	40	45	220	3	78
SK 1282 AS	80	45	30	30	40	162	4,0	78
SK 2282 AS	90	50	35	40	45	195	5,0	78
SK 3282 AS	122	55	40	40	55	225	6,0	76
SK 4282 AS	125	70	50	50	55	261	7,0	92
SK 5282 AS	156	85	60	60	70	295	7,5	100
SK 6282 AS	182	100	70	70	85	370	8,5	115
SK 7282 AS	208	110	80	80	90	395	6,0	115
SK 8282 AS	240	130	100	70	95	456	7,0	134
SK 9282 AS	296	160	125	80	110	535	10,0	160
SK 10282 AS	386	225	160	120	130	660	10,0	180
SK 11282 AS	415	240	180	100	110	675	10,0	180
SK 12382 AS	525	282	180	100	269	845	9,5	180
SK 7282 AVS	236	110	85	80	120	429	6,0	165
SK 8282 AVS	266	130	100	70	149	510	7,0	200
SK 9282 AVS	315	160	130	80	182	607	10,0	230
SK 11282 AVS	440	240	180	100	195	755	10,0	255



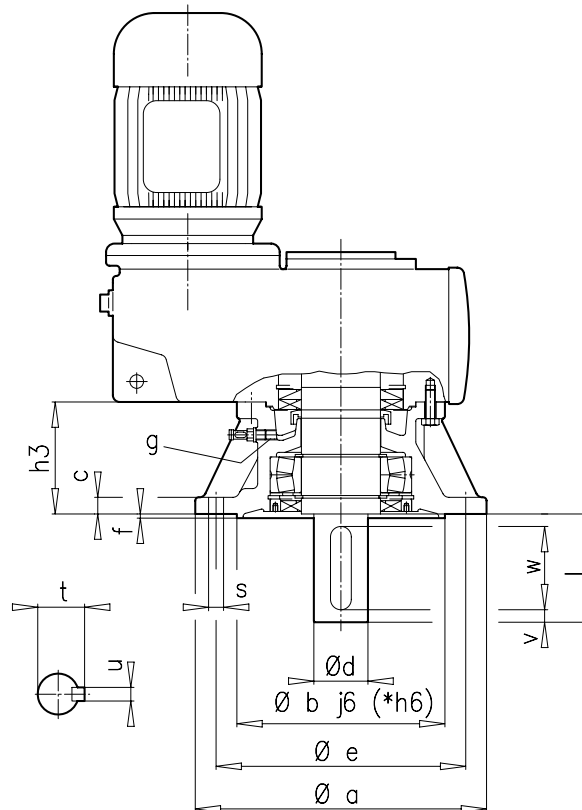
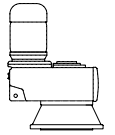
AH AZH



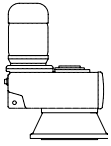
± ⇒ A6	hHB	mHB
SK 0282 NB AH (AZH)	28	146
SK 1382 NB AH (AZH)	37	210
SK 1282 AH (AZH)	37	150
SK 2282 AH (AZH) SK 2382 AH (AZH)	39	170
SK 3282 AH (AZH) SK 3382 AH (AZH)	41	202
SK 4282 AH (AZH) SK 4382 AH (AZH)	46	234
SK 5282 AH (AZH) SK 5382 AH (AZH)	49	263
SK 6282 AH (AZH) SK 6382 AH (AZH)	53	331
SK 7282 AH (AZH) SK 7382 AH (AZH)	51	350
SK 8282 AH (AZH) SK 8382 AH (AZH)	60	406
SK 9282 AH (AZH) SK 9382 AH (AZH)	74	470



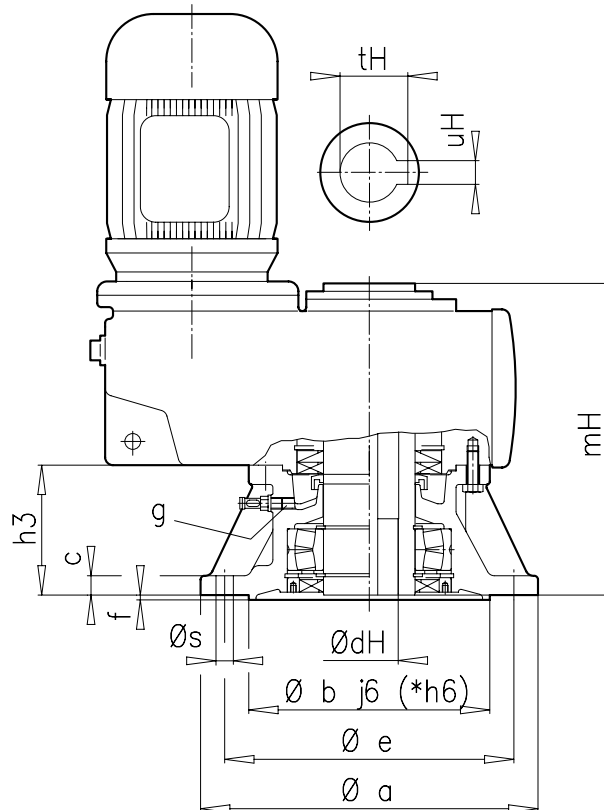
± ⇒ A6	Ø D	L
SK 1282 AH66 SK 1282 AZH66	80	25
SK 2282 AH66 SK 2282 AZH66	-	-
SK 3282 AH66 SK 3282 AZH66	104	35
SK 4282 AH66 SK 4282 AZH66	104	30
SK 5282 AH66 SK 5282 AZH66	154	38
SK 6282 AH66 SK 6282 AZH66	188	38
SK 7282 AH66 SK 7282 AZH66	215	35
SK 8282 AH66 SK 8282 AZH66	245	45
SK 9282 AH66 SK 9282 AZH66	315	50



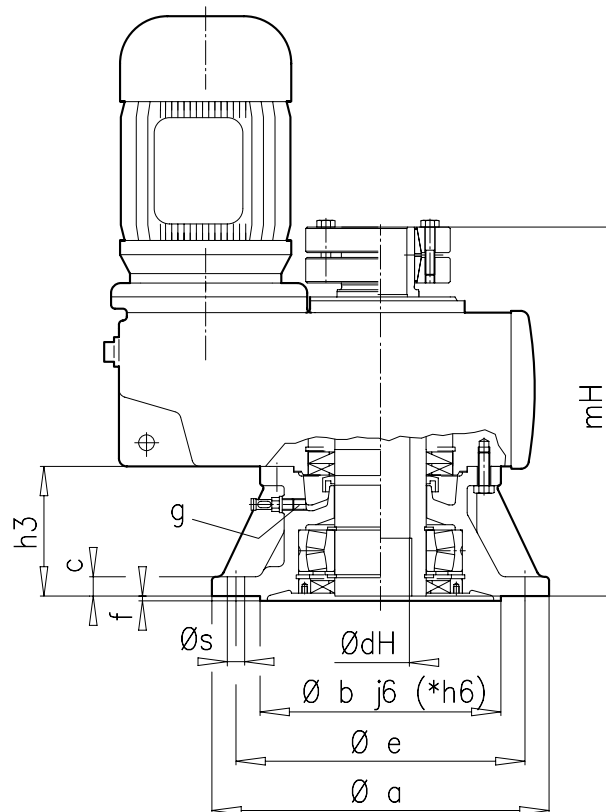
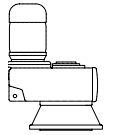
± ⇒ A6	a	b	c	e	f	h3	s	g	d	l	t	u	v	w
SK 1282 VF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	60	33,0	8	5	50
SK 2282 VF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	70	38,0	10	5	60
SK 3282 VF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	45	90	48,5	14	5	80
SK 4282 VF..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	55	110	59,0	16	10	90
SK 5282 VF..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	65	130	69,0	18	15	100
SK 6282 VF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	75	140	79,5	20	7,5	125
SK 7282 VF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	90	170	95,0	25	15	140
SK 8282 VF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2	110	210	116,0	28	15	180
SK 9282 VF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	140	250	148,0	36	25	200
SK 10282 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	160	300	169,0	40	25	250
SK 11282 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	180	300	190,0	45	25	250
SK 12382 VF..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	180	300	190,0	45	25	250



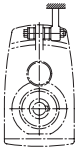
AFVLII AFVLIII



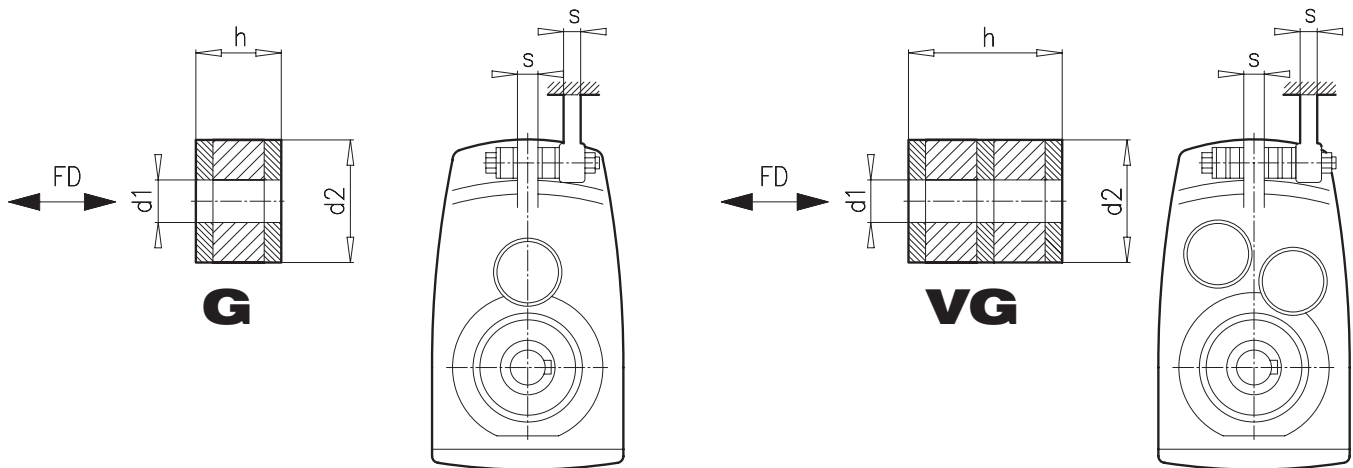
± ⇒ A6	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	uH	tH	mH
SK 1282 AF..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	8	33,3	170
SK 2282 AF..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	10	38,3	208
SK 3282 AF..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	40	12	43,3	246
SK 4282 AF..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	50	14	53,8	290
SK 5282 AF..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	60	18	64,4	348
SK 6282 AF..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M24 x 1,5	70	20	74,9	437
SK 7282 AF..	450	*350	24	400	5,0	184	8 x 18	M24 x 1,5	80	22	85,4	477
SK 8282 AF..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2	100	28	106,4	556
SK 9282 AF..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	120	32	127,4	668



± ⇒ A6	a	b	c	e	f	h3	s	g	dH	mH
SK 1282 AFS..	200	130	12	165	3,5	75	4 x 11	M12 x 1,5	30	220
SK 2282 AFS..	250	180	16	215	4,0	86	4 x 14	M12 x 1,5	35	264
SK 3282 AFS..	300	230	20	265	4,0	85	4 x 14	M12 x 1,5	40	297
SK 4282 AFS..	300	230	20	265	4,0	113	4 x 14	M12 x 1,5	50	356
SK 5282 AFS..	350	*250	20	300	5,0	135	4 x 18	M12 x 1,5	60	413
SK 6282 AFS..	400	*300	22	350	5,0	166	4 x 18	M 24 x 1,5	70	517
SK 7282 AFS..	450	*350	24	400	5,0	184	4 x 18	M24 x 1,5	80	562
SK 8282 AFS..	550	*450	28	500	5,0	210	8 x 18	M30 x 2	100	646
SK 9282 AFS..	660	*550	32	600	6,0	262	8 x 22	M30 x 2	125	773
SK 10282 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	160	1002
SK 11282 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	180	1057
SK 12382 AFS..	660	*550	35	600	8,0	302	8 x 26	M30 x 2	180	1133



G
VG



± \Rightarrow A6	d1	d2	h	s	d x l
SK 0182 NB ..G	11,0	30	15	10	M 10 x 70
SK 0282 NB ..G	11,0	30	15	12	M 10 x 70
SK 1382 NB ..G	11,0	30	15	14	M 10 x 80
SK 1282 ..G	11,0	30	15	14	M 10 x 80
SK 2282 ..G	12,5	40	15	16	M 12 x 90
SK 2382 ..G	12,5	40	15	18	M 12 x 90
SK 3282 ..G	12,5	40	15	18	M 12 x 90
SK 3382 ..G	12,5	40	15	18	M 12 x 90
SK 4282 ..G	21,0	60	30	22	M 20 x 150
SK 4382 ..G	21,0	60	30	22	M 20 x 150
SK 5282 ..G	21,0	60	30	28	M 20 x 150
SK 5382 ..G	21,0	60	30	28	M 20 x 150
SK 6282 ..G	25,0	80	40	35	M 24 x 190
SK 6382 ..G	25,0	80	40	35	M 24 x 190
SK 7282 ..G	25,0	80	40	40	M 24 x 200
SK 7382 ..G	25,0	80	40	40	M 24 x 200
SK 8282 ..G	31,0	100	50	50	M 30 x 260
SK 8382 ..G	31,0	100	50	50	M 30 x 260
SK 9282 ..G	31,0	100	50	55	M 30 xs 260
SK 9382 ..G	31,0	100	50	55	M 30 xs 260

± \Rightarrow A6	d1	d2	h	s	d x l
SK 7282 .VG	25,0	85	60	40	M 24 x 240
SK 7382 .VG	25,0	85	60	40	M 24 x 240
SK 8282 .VG	31,0	110	90	50	M 30 x 340
SK 8382 .VG	31,0	110	90	50	M 30 x 340
SK 9282 .VG	31,0	140	110	55	M 30 x 380
SK 9382 .VG	31,0	140	110	55	M 30 x 380
SK 10282 .VG	31,0	140	110	80	M 30 x 430
SK 10382 .VG	31,0	140	110	80	M 30 x 430
SK 11282 .VG	49,0	180	150	90	M 48 x 550
SK 11382 .VG	49,0	180	150	90	M 48 x 550
SK 12382 .VG	49,0	180	150	90	M48 x 550