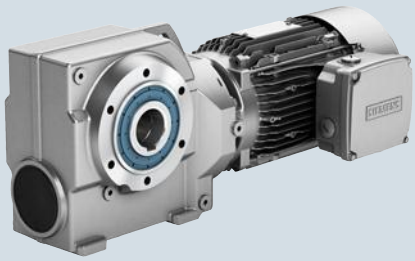


Orientation

SIMOGEAR helical worm geared motors C

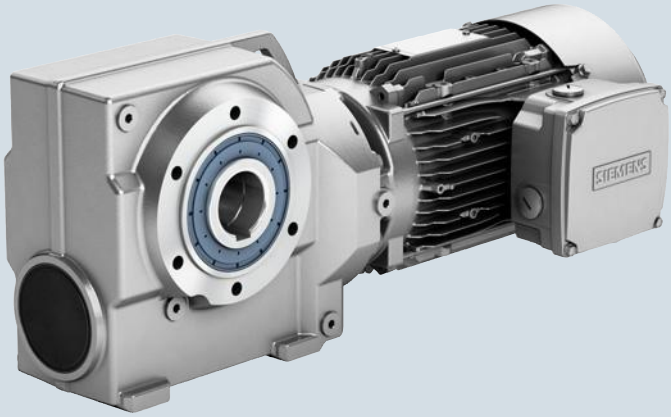


Fig. 6/1 Helical worm gearbox C

Gearbox designation	Number of sizes	Maximum output torque	Transmission ratio	Maximum motor power
		T_{2N}	i	P_1
		Nm	-	kW
C29 … C89 (2-stage)	5	82 … 1 450	6.48 … 363	7.5
C.29-D/Z19 … C.89-D/Z39 (4-stage or 5-stage)	5	80 … 1 310	270 … 19 000	7.5

SIMOGEAR helical worm geared motors are available in the following versions:

Transmission stages

- 2-stage helical worm geared motors
- 4-stage or 5-stage helical worm geared motors for very low output speeds

Designs

- Shaft-mounted design
- Flange-mounted design
- Design with integrated housing flange
- Foot-mounted design

Mounting

- Hollow shaft design with feather key
- Hollow shaft design with shrink disk
- Hollow shaft design with SIMOLOC assembly system
- Solid shaft design with and without feather key (at one end or both ends)

For helical worm gearboxes, the torque arm is supplied loose to enable it to be mounted as required on site. The position of the torque arm can be freely selected.

Selection and ordering data

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
0.09	**C.49-LA63MF6**							
	2.8	183	299.0	8 730	1.9	20	**2KJ3603 - ■ BD11 - ■ ■ N2**	**P01**
	C.39-LA63MF6							
	2.8	174	299.0	6 250	1.1	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ N2**	**P01**
	3.2	158	265.2	6 310	1.2	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ M2**	**P01**
	3.7	142	230.1	6 370	1.3	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ L2**	**P01**
	4.1	131	209.18	6 410	1.5	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ K2**	**P01**
	C.39-LA63MD4							
	4.7	118	299.0	6 460	1.6	14	**2KJ3602 - ■ BB11 - ■ ■ N2**	
	5.3	107	265.2	6 500	1.8	14	**2KJ3602 - ■ BB11 - ■ ■ M2**	
	6.1	95	230.1	6 540	2.0	14	**2KJ3602 - ■ BB11 - ■ ■ L2**	
	C.29-LA63MF6							
	4.1	130	209.18	4 030	0.82	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ K2**	**P01**
	4.7	115	179.4	4 100	0.93	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ J2**	**P01**
	C.29-LA63MD4							
	5.3	106	265.2	4 150	1.0	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ M2**	
	6.1	94	230.1	4 210	1.1	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ L2**	
	6.7	87	209.18	4 240	1.2	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ K2**	
	7.8	77	179.4	4 290	1.4	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ J2**	
	8.6	71	163.09	4 330	1.5	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ H2**	
	9.8	63	143.0	4 370	1.7	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ G2**	
	11	57	127.64	4 400	1.9	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ F2**	
	12	52	113.75	4 420	2.1	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ E2**	
	13	48	105.0	4 440	2.3	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ D2**	
	15	42	91.93	4 470	2.6	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ C2**	
	17	37	80.6	4 500	3.0	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ B2**	
	19	34	73.12	4 500	3.2	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ A2**	
	20	32	68.82	4 500	3.4	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ X1**	
	23	28	60.67	4 500	3.9	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ W1**	
	27	24	52.65	4 500	4.5	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ V1**	
	28	27	49.87	4 500	3.8	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ U1**	
	32	23	43.27	4 500	4.4	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ T1**	
	36	21	39.33	4 500	4.8	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ S1**	
	43	18	32.64	4 500	5.0	8	**2KJ3601 - ■ BB11 - ■ ■ Q1**	
0.12	**C.49-LA63MG6**							
	3.3	215	299.00	8 730	1.6	20	**2KJ3603 - ■ BE11 - ■ ■ N2**	**P01**
	3.8	196	265.20	8 730	1.8	20	**2KJ3603 - ■ BE11 - ■ ■ M2**	**P01**
	4.3	175	230.10	8 730	2.0	20	**2KJ3603 - ■ BE11 - ■ ■ L2**	**P01**
	C.39-LA63MG6							
	3.3	205	299.00	6 130	0.93	14	**2KJ3602 - ■ BE11 - ■ ■ N2**	**P01**
	3.8	186	265.20	6 200	1.0	14	**2KJ3602 - ■ BE11 - ■ ■ M2**	**P01**
	4.3	167	230.10	6 270	1.1	14	**2KJ3602 - ■ BE11 - ■ ■ L2**	**P01**
	C.39-LA63ME4							
	4.5	162	299.00	6 290	1.2	14	**2KJ3602 - ■ BC11 - ■ ■ N2**	
	5.1	147	265.20	6 350	1.3	14	**2KJ3602 - ■ BC11 - ■ ■ M2**	
	5.9	131	230.10	6 410	1.5	14	**2KJ3602 - ■ BC11 - ■ ■ L2**	
	6.5	121	209.18	6 450	1.6	14	**2KJ3602 - ■ BC11 - ■ ■ K2**	
	7.5	106	179.40	6 500	1.8	14	**2KJ3602 - ■ BC11 - ■ ■ J2**	
	8.3	97	163.09	6 530	2.0	14	**2KJ3602 - ■ BC11 - ■ ■ H2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
0.12	**C.29-LA63MG6**							
	5.6	135	179.40	4 000	0.80	9	**2KJ3601 - ■ BE11 - ■ ■ J2**	**P01**
	C.29-LA63ME4							
	5.9	129	230.10	4 030	0.83	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ L2**	
	6.5	120	209.18	4 080	0.91	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ K2**	
	7.5	106	179.40	4 150	1.0	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ J2**	
	8.3	98	163.09	4 190	1.1	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ H2**	
	9.4	87	143.00	4 240	1.3	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ G2**	
	11	79	127.64	4 280	1.4	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ F2**	
	12	71	113.75	4 330	1.5	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ E2**	
	13	66	105.00	4 350	1.7	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ D2**	
	15	58	91.93	4 390	1.9	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ C2**	
	17	51	80.60	4 430	2.1	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ B2**	
	18	47	73.12	4 450	2.4	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ A2**	
	20	44	68.82	4 460	2.5	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ X1**	
	22	39	60.67	4 490	2.8	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ W1**	
	26	34	52.65	4 500	3.3	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ V1**	
	27	37	49.87	4 500	2.8	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ U1**	
	31	32	43.27	4 500	3.2	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ T1**	
	34	30	39.33	4 500	3.5	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ S1**	
	40	26	33.73	4 500	4.0	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ R1**	
	41	25	32.64	4 500	3.6	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ Q1**	
	48	22	28.32	4 500	4.2	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ P1**	
	52	20	25.75	4 500	4.6	8	**2KJ3601 - ■ BC11 - ■ ■ N1**	
0.18	**C.69-LA71MG6**							
	2.4	450	360.00	11 100	1.5	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ M2**	**P01**
	2.7	410	319.80	11 200	1.6	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ L2**	**P01**
	3.0	370	280.80	11 300	1.8	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ K2**	**P01**
	3.3	345	255.27	11 400	2.0	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ J2**	**P01**
	C.49-LA71MG6							
	2.8	365	299.00	8 370	0.94	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ N2**	**P01**
	3.2	330	265.20	8 470	1.0	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ M2**	**P01**
	3.7	295	230.10	8 570	1.2	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ L2**	**P01**
	4.1	275	209.18	8 630	1.3	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ K2**	**P01**
	C.49-LA63MF4							
	4.5	255	299.00	8 690	1.4	20	**2KJ3603 - ■ BD11 - ■ ■ N2**	
	5.1	230	265.20	8 730	1.5	20	**2KJ3603 - ■ BD11 - ■ ■ M2**	
	5.9	200	230.10	8 730	1.7	20	**2KJ3603 - ■ BD11 - ■ ■ L2**	
	6.5	188	209.18	8 730	1.9	20	**2KJ3603 - ■ BD11 - ■ ■ K2**	
	C.39-LA63MF4							
	5.1	220	265.20	6 080	0.87	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ M2**	
	5.9	197	230.10	6 160	0.98	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ L2**	
	6.5	181	209.18	6 220	1.1	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ K2**	
	7.5	159	179.40	6 300	1.2	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ J2**	
	8.3	146	163.09	6 350	1.3	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ H2**	
	9.4	129	143.00	6 420	1.5	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ G2**	
	11	117	127.64	6 460	1.7	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ F2**	
	12	104	113.75	6 510	1.9	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ E2**	
	13	97	105.00	6 530	2.0	14	**2KJ3602 - ■ BD11 - ■ ■ D2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	Article No. (Article No. supplement ➞ below)	Order code No. of poles
0.18	**C.29-LA63MF4**							
	9.4	131	143.00	4 020	0.84	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ G2**	
	11	118	127.64	4 090	0.93	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ F2**	
	12	107	113.75	4 140	1.0	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ E2**	
	13	99	105.00	4 180	1.1	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ D2**	
	15	88	91.93	4 240	1.3	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ C2**	
	17	77	80.60	4 290	1.4	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ B2**	
	18	70	73.12	4 330	1.6	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ A2**	
	20	66	68.82	4 350	1.7	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ X1**	
	22	58	60.67	4 390	1.9	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ W1**	
	26	51	52.65	4 430	2.2	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ V1**	
	27	55	49.87	4 410	1.8	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ U1**	
	31	48	43.27	4 440	2.1	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ T1**	
	34	44	39.33	4 460	2.3	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ S1**	
	40	38	33.73	4 490	2.7	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ R1**	
	41	37	32.64	4 500	2.4	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ Q1**	
	48	32	28.32	4 500	2.8	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ P1**	
	52	30	25.75	4 500	3.0	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ N1**	
	61	26	22.08	4 500	3.6	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ M1**	
	67	23	20.07	4 500	3.9	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ L1**	
	77	20	17.60	4 500	4.5	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ K1**	
	86	18	15.71	4 500	5.0	9	**2KJ3601 - ■ BD11 - ■ ■ J1**	
0.25	**C.69-LA71MH6**							
	2.4	625	360.00	10 700	1.1	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ M2**	**P01**
	2.7	565	319.80	10 900	1.2	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ L2**	**P01**
	3.1	510	280.80	11 000	1.3	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ K2**	**P01**
	3.4	470	255.27	11 100	1.4	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ J2**	**P01**
	C.69-LA71MG4							
	3.8	435	360.00	11 200	1.5	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ M2**	
	4.2	390	319.80	11 300	1.7	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ L2**	
	4.8	350	280.80	11 400	1.9	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ K2**	
	5.3	320	255.27	11 400	2.1	30	**2KJ3604 - ■ CD11 - ■ ■ J2**	
	4.2	330	322.85	8 470	1.1	23	**2KJ3624 - ■ CD11 - ■ ■ A1**	
	C.49-LA71MH6							
	3.7	410	230.10	8 240	0.85	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ L2**	**P01**
	4.1	380	209.18	8 330	0.92	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ K2**	**P01**
	C.49-LA71MG4							
	4.5	350	299.00	8 410	0.99	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ N2**	
	5.1	320	265.20	8 500	1.1	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ M2**	
	5.9	280	230.10	8 610	1.2	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ L2**	
	6.5	260	209.18	8 670	1.4	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ K2**	
	7.5	225	179.40	8 730	1.6	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ J2**	
	8.3	205	163.09	8 730	1.7	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ H2**	
	9.4	185	143.00	8 730	1.9	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ G2**	
	11	165	127.64	8 650	2.1	21	**2KJ3603 - ■ CD11 - ■ ■ F2**	
	C.39-LA71MG4							
	7.5	220	179.40	6 080	0.88	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ J2**	
	8.3	200	163.09	6 150	0.95	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ H2**	
	9.4	180	143.00	6 230	1.1	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ G2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	Article No. (Article No. supplement ➞ below)	Order code No. of poles
0.25	**C.39-LA71MG4**							
	11	162	127.64	6 290	1.2	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ F2**	
	12	145	113.75	6 360	1.3	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ E2**	
	13	134	105.00	6 400	1.4	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ D2**	
	15	118	91.93	6 460	1.6	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ C2**	
	17	103	80.60	6 510	1.9	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ B2**	
	18	94	73.12	6 550	2.1	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ A2**	
	20	89	68.82	6 560	2.2	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ X1**	
	22	78	60.67	6 610	2.4	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ W1**	
	27	78	49.87	6 610	2.5	15	**2KJ3602 - ■ CD11 - ■ ■ U1**	
	C.29-LA71MG4							
	13	138	105.00	3 990	0.8	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ D2**	
	15	122	91.93	4 070	0.9	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ C2**	
	17	107	80.60	4 140	1.0	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ B2**	
	18	98	73.12	4 190	1.1	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ A2**	
	20	92	68.82	4 220	1.2	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ X1**	
	22	81	60.67	4 270	1.4	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ W1**	
	26	70	52.65	4 330	1.6	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ V1**	
	27	77	49.87	4 290	1.3	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ U1**	
	31	67	43.27	4 350	1.5	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ T1**	
	34	62	39.33	4 370	1.7	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ S1**	
	40	53	33.73	4 420	1.9	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ R1**	
	41	52	32.64	4 420	1.7	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ Q1**	
	48	45	28.32	4 460	2.0	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ P1**	
	52	41	25.75	4 480	2.2	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ N1**	
	61	36	22.08	4 500	2.6	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ M1**	
	67	32	20.07	4 500	2.8	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ L1**	
	77	28	17.60	4 500	3.2	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ K1**	
	86	25	15.71	4 500	3.6	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ J1**	
	96	23	14.00	4 500	4.1	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ H1**	
	104	21	12.92	4 500	4.4	10	**2KJ3601 - ■ CD11 - ■ ■ G1**	
0.37	**C.69-LA71MH4**							
	3.8	635	360.00	10 700	1.1	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ M2**	
	4.3	575	319.80	10 800	1.2	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ L2**	
	4.9	510	280.80	11 000	1.3	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ K2**	
	5.4	470	255.27	11 100	1.4	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ J2**	
	6.3	410	218.40	11 200	1.6	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ H2**	
	6.9	375	198.55	11 300	1.8	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ G2**	
	7.8	330	175.50	11 400	2.0	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ F2**	
	8.6	300	159.55	11 500	2.1	31	**2KJ3604 - ■ CE11 - ■ ■ E2**	
	C.49-LA71MH4							
	6.0	415	230.10	8 220	0.84	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ L2**	
	6.5	380	209.18	8 330	0.93	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ K2**	
	7.6	330	179.40	8 470	1.1	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ J2**	
	8.4	305	163.09	8 480	1.2	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ H2**	
	9.6	265	143.00	8 300	1.3	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ G2**	
	11	240	127.64	8 090	1.5	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ F2**	
	12	215	113.75	7 900	1.6	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ E2**	
	13	199	105.00	7 760	1.8	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ D2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
0.37	**C.49-LA71MH4**							
	15	175	91.93	7 530	2.0	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ C2**	
	17	154	80.60	7 290	2.2	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ B2**	
	19	139	73.12	7 130	2.3	22	**2KJ3603 - ■ CE11 - ■ ■ A2**	
	C.39-LA71MH4							
	11	235	127.64	6 020	0.82	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ F2**	
	12	210	113.75	6 110	0.92	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ E2**	
	13	196	105.00	6 170	0.99	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ D2**	
	15	172	91.93	6 260	1.1	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ C2**	
	17	151	80.60	6 330	1.3	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ B2**	
	19	137	73.12	6 390	1.4	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ A2**	
	20	129	68.82	6 420	1.5	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ X1**	
	23	114	60.67	6 470	1.6	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ W1**	
	26	99	52.65	6 530	1.8	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ V1**	
	27	114	49.87	6 470	1.7	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ U1**	
	32	99	43.27	6 530	2.0	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ T1**	
	35	90	39.33	6 560	2.2	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ S1**	
	41	77	33.73	6 610	2.6	16	**2KJ3602 - ■ CE11 - ■ ■ R1**	
	C.29-LA71MH4							
	20	134	68.82	4 010	0.82	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ X1**	
	23	118	60.67	4 090	0.93	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ W1**	
	26	103	52.65	4 160	1.1	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ V1**	
	27	112	49.87	4 120	0.91	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ U1**	
	32	98	43.27	4 190	1.0	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ T1**	
	35	90	39.33	4 230	1.1	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ S1**	
	41	78	33.73	4 290	1.3	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ R1**	
	42	76	32.64	4 300	1.2	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ Q1**	
	48	66	28.32	4 350	1.4	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ P1**	
	53	60	25.75	4 380	1.5	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ N1**	
	62	52	22.08	4 420	1.8	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ M1**	
	68	47	20.07	4 450	1.9	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ L1**	
	78	42	17.60	4 470	2.2	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ K1**	
	87	37	15.71	4 500	2.5	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ J1**	
	98	33	14.00	4 500	2.8	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ H1**	
	106	30	12.92	4 450	3.0	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ G1**	
	121	27	11.31	4 280	3.5	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ F1**	
	138	23	9.92	4 140	4.0	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ E1**	
	152	21	9.00	4 020	4.4	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ D1**	
	162	20	8.47	3 950	4.6	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ C1**	
	183	18	7.47	3 800	4.9	11	**2KJ3601 - ■ CE11 - ■ ■ B1**	
0.55	**C.89-Z39-LE80MB4**							
	2.4	1 540	590	16 100	0.80	58	**2KJ3628 - ■ DB21 - ■ ■ D1**	
	2.8	1 340	506	16 300	0.93	58	**2KJ3628 - ■ DB21 - ■ ■ C1**	
	3.3	1 170	436	16 300	1.1	58	**2KJ3628 - ■ DB21 - ■ ■ B1**	
	4.0	990	360	16 300	1.3	58	**2KJ3628 - ■ DB21 - ■ ■ A1**	
	C.89-Z39-LA71ZML4							
	3.8	1 030	360	16 300	1.3	56	**2KJ3628 - ■ CH11 - ■ ■ A1**	
	C.89-LE80MB4							
	4.0	950	363.00	16 300	1.5	53	**2KJ3605 - ■ DB21 - ■ ■ N2**	
	4.4	870	329.73	16 300	1.7	53	**2KJ3605 - ■ DB21 - ■ ■ M2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
0.55	**C.89-LE80MB4**							
	4.9	780	295.75	16 300	1.8	53	**2KJ3605 - ■ DB21 - ■ ■ L2**	
	5.4	705	265.91	16 300	2.0	53	**2KJ3605 - ■ DB21 - ■ ■ K2**	
	C.89-LA71ZML4							
	3.8	995	363.00	16 300	1.5	51	**2KJ3605 - ■ CH11 - ■ ■ N2**	
	4.2	910	329.73	16 300	1.6	51	**2KJ3605 - ■ CH11 - ■ ■ M2**	
	4.6	820	295.75	16 300	1.8	51	**2KJ3605 - ■ CH11 - ■ ■ L2**	
	5.2	740	265.91	16 300	2.0	51	**2KJ3605 - ■ CH11 - ■ ■ K2**	
	5.7	675	240.50	16 300	2.1	51	**2KJ3605 - ■ CH11 - ■ ■ J2**	
	C.69-LA71ZML4							
	4.9	760	280.80	10 400	0.89	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ K2**	
	5.4	700	255.27	10 600	0.96	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ J2**	
	6.3	610	218.40	10 800	1.1	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ H2**	
	6.9	555	198.55	10 900	1.2	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ G2**	
	7.8	495	175.50	11 000	1.4	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ F2**	
	8.6	450	159.55	11 100	1.4	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ E2**	
	9.8	395	139.75	11 300	1.5	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ D2**	
	11	365	129.00	11 300	1.6	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ C2**	
	12	325	114.21	11 300	1.7	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ B2**	
	13	335	102.50	10 600	2.0	31	**2KJ3604 - ■ CH11 - ■ ■ A2**	
	C.69-LE80MB4							
	4.5	815	319.80	10 300	0.82	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ L2**	
	5.1	725	280.80	10 500	0.93	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ K2**	
	5.6	665	255.27	10 600	1.0	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ J2**	
	6.6	580	218.40	10 800	1.2	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ H2**	
	7.3	530	198.55	11 000	1.3	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ G2**	
	8.2	470	175.50	11 100	1.4	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ F2**	
	9	430	159.55	11 200	1.5	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ E2**	
	10	375	139.75	11 300	1.6	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ D2**	
	11	345	129.00	11 400	1.6	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ C2**	
	13	305	114.21	11 200	1.7	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ B2**	
	14	320	102.50	10 500	2.1	34	**2KJ3604 - ■ DB21 - ■ ■ A2**	
	C.49-LE80MB4							
	8.8	430	163.09	7 460	0.82	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ H2**	
	10	380	143.00	7 360	0.93	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ G2**	
	11	340	127.64	7 260	1.0	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ F2**	
	13	305	113.75	7 130	1.2	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ E2**	
	14	280	105.00	7 060	1.3	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ D2**	
	16	245	91.93	6 910	1.4	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ C2**	
	18	215	80.60	6 740	1.5	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ B2**	
	20	197	73.12	6 600	1.6	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ A2**	
	21	185	68.82	6 530	1.6	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ X1**	
	24	163	60.67	6 350	1.7	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ W1**	
	27	142	52.65	6 150	1.9	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ V1**	
	29	162	49.87	5 620	2.0	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ U1**	
	33	141	43.27	5 470	2.5	25	**2KJ3603 - ■ DB21 - ■ ■ T1**	
	C.49-LA71ZML4							
	9.6	400	143.00	7 390	0.89	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ G2**	
	11	355	127.64	7 320	0.99	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ F2**	
	12	320	113.75	7 190	1.1	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ E2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
0.55	**C.49-LA71ZML4**							
	13	295	105.00	7 110	1.2	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ D2**	
	15	260	91.93	6 950	1.4	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ C2**	
	17	225	80.60	6 810	1.5	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ B2**	
	19	205	73.12	6 680	1.5	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ A2**	
	20	195	68.82	6 590	1.6	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ X1**	
	23	172	60.67	6 420	1.7	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ W1**	
	26	149	52.65	6 220	1.8	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ V1**	
	27	170	49.87	5 670	1.9	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ U1**	
	32	148	43.27	5 530	2.4	22	**2KJ3603 - ■ CH11 - ■ ■ T1**	
	C.39-LE80MB4							
	16	240	91.93	6 000	0.80	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ C2**	
	18	210	80.60	6 110	0.91	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ B2**	
	20	194	73.12	6 170	1.0	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ A2**	
	21	183	68.82	6 210	1.1	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ X1**	
	24	161	60.67	6 300	1.1	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ W1**	
	27	140	52.65	6 370	1.2	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ V1**	
	29	162	49.87	6 290	1.2	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ U1**	
	33	140	43.27	6 370	1.4	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ T1**	
	37	127	39.33	6 420	1.6	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ S1**	
	43	109	33.73	6 490	1.8	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ R1**	
	44	108	32.64	6 490	2.0	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ Q1**	
	51	94	28.32	6 290	2.5	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ P1**	
	56	86	25.75	6 150	2.7	19	**2KJ3602 - ■ DB21 - ■ ■ N1**	
	C.39-LA71ZML4							
	17	220	80.60	6 080	0.87	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ B2**	
	19	200	73.12	6 150	0.95	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ A2**	
	20	192	68.82	6 180	1.0	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ X1**	
	23	169	60.67	6 270	1.1	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ W1**	
	26	147	52.65	6 350	1.2	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ V1**	
	27	170	49.87	6 260	1.2	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ U1**	
	32	147	43.27	6 350	1.4	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ T1**	
	35	134	39.33	6 400	1.5	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ S1**	
	41	115	33.73	6 470	1.7	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ R1**	
	42	114	32.64	6 470	1.9	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ Q1**	
	48	99	28.32	6 360	2.4	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ P1**	
	53	90	25.75	6 230	2.6	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ N1**	
	62	77	22.08	6 010	3.0	16	**2KJ3602 - ■ CH11 - ■ ■ M1**	
	C.29-LE80MB4							
	37	127	39.33	4 040	0.81	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ S1**	
	43	110	33.73	4 130	0.95	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ R1**	
	44	107	32.64	4 140	0.84	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ Q1**	
	51	93	28.32	4 210	0.96	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ P1**	
	56	85	25.75	4 250	1.1	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ N1**	
	65	73	22.08	4 310	1.2	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ M1**	
	72	67	20.07	4 350	1.4	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ L1**	
	82	59	17.60	4 390	1.6	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ K1**	
	92	52	15.71	4 370	1.8	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ J1**	
	103	47	14.00	4 250	2.0	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ H1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
0.55	**C.29-LE80MB4**							
	111	43	12.92	4 180	2.2	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ G1**	
	127	38	11.31	4 040	2.5	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ F1**	
	145	33	9.92	3 920	2.8	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ E1**	
	160	30	9.00	3 820	3.0	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ D1**	
	170	28	8.47	3 770	3.2	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ C1**	
	193	25	7.47	3 640	3.4	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ B1**	
	222	22	6.48	3 490	3.8	13	**2KJ3601 - ■ DB21 - ■ ■ A1**	
	C.29-LA71ZML4							
	41	115	33.73	4 100	0.90	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ R1**	
	42	112	32.64	4 120	0.80	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ Q1**	
	48	98	28.32	4 190	0.92	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ P1**	
	53	89	25.75	4 230	1.0	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ N1**	
	62	77	22.08	4 290	1.2	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ M1**	
	68	70	20.07	4 330	1.3	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ L1**	
	78	62	17.60	4 370	1.5	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ K1**	
	87	55	15.71	4 410	1.7	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ J1**	
	98	49	14.00	4 300	1.9	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ H1**	
	106	45	12.92	4 230	2.1	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ G1**	
	121	40	11.31	4 090	2.3	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ F1**	
	138	35	9.92	3 960	2.7	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ E1**	
	152	32	9.00	3 860	2.9	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ D1**	
	162	30	8.47	3 810	3.1	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ C1**	
	183	26	7.47	3 690	3.3	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ B1**	
	211	23	6.48	3 540	3.7	11	**2KJ3601 - ■ CH11 - ■ ■ A1**	
0.75	**C.89-LE90SQ6P**							
	2.8	1 760	329.73	15 700	0.82	58	**2KJ3605 - ■ EC23 - ■ ■ M2**	
	3.1	1 600	295.75	16 000	0.90	58	**2KJ3605 - ■ EC23 - ■ ■ L2**	
	3.5	1 460	265.91	16 200	0.99	58	**2KJ3605 - ■ EC23 - ■ ■ K2**	
	C.89-LE80ZMQ4P							
	4.0	1 290	363.00	16 300	1.1	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ N2**	
	4.4	1 170	329.73	16 300	1.2	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ M2**	
	4.9	1 060	295.75	16 300	1.4	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ L2**	
	5.5	960	265.91	16 300	1.5	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ K2**	
	6.0	870	240.50	16 300	1.7	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ J2**	
	6.5	805	222.00	16 300	1.8	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ H2**	
	7.1	735	203.36	16 300	2.0	55	**2KJ3605 - ■ DF23 - ■ ■ G2**	
	C.69-LE80ZMQ4P							
	6.6	785	218.40	10 400	0.86	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ H2**	
	7.3	720	198.55	10 500	0.94	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ G2**	
	8.3	640	175.50	10 700	1.0	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ F2**	
	9.1	580	159.55	10 800	1.1	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ E2**	
	10	510	139.75	11 000	1.2	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ D2**	
	11	470	129.00	10 800	1.2	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ C2**	
	13	415	114.21	10 600	1.3	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ B2**	
	14	435	102.50	9 790	1.5	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ A2**	
	16	385	90.00	9 560	1.8	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ X1**	
	18	350	81.82	9 400	1.9	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	
	21	300	70.00	9 120	2.2	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ V1**	
	23	270	63.64	8 960	2.3	36	**2KJ3604 - ■ DF23 - ■ ■ U1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	Article No. (Article No. supplement ➞ below)	Order code No. of poles
0.75	**C.49-LE80ZMQ4P**							
	13	410	113.75	6 400	0.86	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ E2**	
	14	380	105.00	6 360	0.93	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ D2**	
	16	335	91.93	6 280	1.0	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ C2**	
	18	290	80.60	6 220	1.1	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ B2**	
	20	265	73.12	6 130	1.2	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ A2**	
	21	250	68.82	6 070	1.2	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ X1**	
	24	220	60.67	5 950	1.3	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	
	28	192	52.65	5 800	1.4	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ V1**	
	29	220	49.87	5 110	1.5	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ U1**	
	34	191	43.27	5 040	1.8	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ T1**	
	37	174	39.33	4 970	2.3	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	
	43	149	33.73	4 860	2.5	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	
	47	136	30.67	4 780	2.8	27	**2KJ3603 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	
	C.39-LE80ZMQ4P							
	24	215	60.67	6 100	0.84	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	
	28	189	52.65	6 190	0.90	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ V1**	
	29	215	49.87	6 100	0.91	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ U1**	
	34	190	43.27	6 190	1.0	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ T1**	
	37	172	39.33	6 260	1.2	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	
	43	148	33.73	6 270	1.4	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	
	44	147	32.64	6 040	1.5	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	
	51	128	28.32	5 900	1.8	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ P1**	
	56	116	25.75	5 800	2.0	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ N1**	
	66	100	22.08	5 630	2.4	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	
	72	91	20.07	5 520	2.6	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	
	82	80	17.60	5 360	2.8	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	
	92	71	15.71	5 230	3.0	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	
	104	63	14.00	5 090	3.2	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	
	112	58	12.92	4 990	3.4	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	
	128	51	11.31	4 830	3.7	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ F1**	
	146	45	9.92	4 660	4.0	21	**2KJ3602 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	
	C.29-LE80ZMQ4P							
	66	99	22.08	4 180	0.92	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	
	72	91	20.07	4 220	1.0	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	
	82	80	17.60	4 150	1.2	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	
	92	71	15.71	4 080	1.3	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	
	104	63	14.00	4 010	1.5	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	
	112	58	12.92	3 950	1.6	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	
	128	51	11.31	3 840	1.8	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ F1**	
	146	45	9.92	3 730	2.1	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	
	161	41	9.00	3 650	2.2	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ D1**	
	171	38	8.47	3 610	2.3	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ C1**	
	194	34	7.47	3 500	2.5	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ B1**	
	224	29	6.48	3 380	2.8	15	**2KJ3601 - ■ DF23 - ■ ■ A1**	
1.1	**C.89-LE90SM4P**							
	4.3	1 750	329.73	15 700	0.82	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ M2**	
	4.8	1 580	295.75	16 000	0.92	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ L2**	
	5.4	1 430	265.91	16 300	1.0	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ K2**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
1.1	**C.89-LE90SM4P**							
	5.9	1 300	240.50	16 300	1.1	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ J2**	
	6.4	1 200	222.00	16 300	1.2	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ H2**	
	7.0	1 100	203.36	16 300	1.3	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ G2**	
	8.4	925	170.62	16 300	1.5	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ F2**	
	8.9	870	160.59	16 300	1.5	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ E2**	
	9.7	800	147.33	16 300	1.6	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ D2**	
	11	695	128.70	16 300	1.7	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ C2**	
	12	625	115.23	16 300	1.8	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ B2**	
	14	545	100.75	16 300	1.9	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ A2**	
	16	465	86.48	16 300	2.1	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ X1**	
	19	410	76.44	16 300	2.3	58	**2KJ3605 - ■ EK23 - ■ ■ W1**	
	C.69-LE90SM4P							
	11	705	129.00	9 720	0.81	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ C2**	
	12	620	114.21	9 630	0.86	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ B2**	
	14	650	102.50	8 560	1.0	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ A2**	
	16	570	90.00	8 510	1.2	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ X1**	
	17	520	81.82	8 440	1.3	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ W1**	
	20	445	70.00	8 310	1.5	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ V1**	
	22	405	63.64	8 210	1.6	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ U1**	
	25	360	56.25	8 050	1.7	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ T1**	
	28	325	51.14	7 940	1.8	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ S1**	
	32	285	44.79	7 750	1.9	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ R1**	
	34	265	41.35	7 630	2.0	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ Q1**	
	39	235	36.61	7 440	2.1	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ P1**	
	48	200	30.00	6 950	2.7	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ N1**	
	90	107	15.88	5 900	3.4	36	**2KJ3604 - ■ EK23 - ■ ■ H1**	
	C.49-LE90SM4P							
	21	370	68.82	5 300	0.81	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ X1**	
	23	330	60.67	5 250	0.86	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ W1**	
	27	285	52.65	5 210	0.94	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ V1**	
	29	325	49.87	4 270	0.98	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ U1**	
	33	285	43.27	4 280	1.2	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ T1**	
	36	255	39.33	4 320	1.5	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ S1**	
	42	220	33.73	4 300	1.7	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ R1**	
	46	200	30.67	4 270	1.9	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ Q1**	
	53	178	26.89	4 200	2.1	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ P1**	
	59	158	24.00	4 160	2.2	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ N1**	
	67	141	21.39	4 100	2.3	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ M1**	
	72	130	19.74	4 050	2.5	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ L1**	
	82	114	17.29	3 960	2.7	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ K1**	
	94	100	15.16	3 870	2.9	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ J1**	
	104	91	13.75	3 790	3.0	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ H1**	
	110	85	12.94	3 750	3.2	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ G1**	
	125	75	11.41	3 650	3.5	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ F1**	
	144	65	9.90	3 540	3.8	27	**2KJ3603 - ■ EK23 - ■ ■ E1**	
	C.39-LE90SM4P							
	42	220	33.73	5 590	0.91	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ R1**	
	44	215	32.64	5 320	0.98	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ Q1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	Article No. (Article No. supplement ➞ below)	Order code No. of poles
1.1	**C.39-LE90SM4P**							
	50	191	28.32	5 230	1.2	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ P1**	
	55	173	25.75	5 200	1.4	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ N1**	
	65	149	22.08	5 120	1.6	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ M1**	
	71	135	20.07	5 060	1.7	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ L1**	
	81	119	17.60	4 960	1.9	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ K1**	
	91	106	15.71	4 870	2.0	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ J1**	
	102	94	14.00	4 770	2.2	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ H1**	
	110	87	12.92	4 700	2.3	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ G1**	
	126	76	11.31	4 580	2.5	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ F1**	
	144	67	9.92	4 440	2.7	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ E1**	
	158	61	9.00	4 350	2.9	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ D1**	
	168	57	8.47	4 290	3.0	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ C1**	
	191	50	7.47	4 170	3.3	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ B1**	
	220	44	6.48	4 010	3.5	23	**2KJ3602 - ■ EK23 - ■ ■ A1**	
	C.29-LE90SM4P							
	91	106	15.71	3 610	0.87	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ J1**	
	102	95	14.00	3 570	0.98	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ H1**	
	110	87	12.92	3 560	1.1	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ G1**	
	126	76	11.31	3 510	1.2	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ F1**	
	144	67	9.92	3 440	1.4	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ E1**	
	158	61	9.00	3 390	1.5	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ D1**	
	168	57	8.47	3 360	1.6	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ C1**	
	191	50	7.47	3 290	1.7	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ B1**	
	220	44	6.48	3 190	1.9	17	**2KJ3601 - ■ EK23 - ■ ■ A1**	
1.5	**C.89-LE90ZLR4P**							
	6.0	1 740	240.50	15 800	0.83	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ J2**	
	6.5	1 610	222.00	16 000	0.90	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ H2**	
	7.1	1 480	203.36	16 200	0.98	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ G2**	
	8.5	1 240	170.62	16 300	1.1	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ F2**	
	9.0	1 170	160.59	16 300	1.1	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ E2**	
	9.8	1 070	147.33	16 300	1.2	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ D2**	
	11	935	128.70	16 300	1.3	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ C2**	
	13	840	115.23	16 300	1.3	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ B2**	
	14	735	100.75	16 300	1.4	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ A2**	
	17	630	86.48	16 200	1.6	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ X1**	
	19	555	76.44	15 800	1.7	61	**2KJ3605 - ■ EM23 - ■ ■ W1**	
	C.69-LE90ZLR4P							
	16	770	90.00	7 250	0.87	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ X1**	
	18	700	81.82	7 300	0.96	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ W1**	
	21	600	70.00	7 320	1.1	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ V1**	
	23	550	63.64	7 280	1.2	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ U1**	
	26	485	56.25	7 250	1.3	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ T1**	
	28	440	51.14	7 200	1.3	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ S1**	
	32	385	44.79	7 110	1.4	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ R1**	
	35	355	41.35	7 040	1.5	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ Q1**	
	39	315	36.61	6 920	1.6	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ P1**	
	48	265	30.00	6 470	2.0	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ N1**	
	55	235	26.28	6 320	2.2	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ M1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
1.5	**C.69-LE90ZLR4P**							
	60	215	24.26	6 240	2.3	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ L1**	
	67	193	21.48	6 080	2.5	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ K1**	
	81	160	17.88	5 870	2.7	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ J1**	
	91	144	15.88	5 600	2.5	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ H1**	
	103	128	14.06	5 450	2.8	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ G1**	
	124	106	11.70	5 230	3.4	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ F1**	
	131	100	11.01	5 160	3.6	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ E1**	
	146	90	9.87	5 020	4.0	39	**2KJ3604 - ■ EM23 - ■ ■ D1**	
	C.49-LE90ZLR4P							
	33	380	43.27	3 450	0.91	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ T1**	
	37	345	39.33	3 530	1.1	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ S1**	
	43	295	33.73	3 640	1.3	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ R1**	
	47	270	30.67	3 650	1.4	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ Q1**	
	54	235	26.89	3 700	1.5	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ P1**	
	60	210	24.00	3 690	1.6	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ N1**	
	68	190	21.39	3 660	1.7	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ M1**	
	73	175	19.74	3 650	1.8	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ L1**	
	84	153	17.29	3 610	2.0	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ K1**	
	95	135	15.16	3 550	2.1	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ J1**	
	105	122	13.75	3 510	2.3	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ H1**	
	112	115	12.94	3 480	2.4	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ G1**	
	127	101	11.41	3 410	2.5	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ F1**	
	146	88	9.90	3 330	2.8	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ E1**	
	161	82	9.00	3 180	3.1	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ D1**	
	171	77	8.47	3 150	3.3	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ C1**	
	193	68	7.47	3 070	3.6	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ B1**	
	223	59	6.48	2 980	3.9	30	**2KJ3603 - ■ EM23 - ■ ■ A1**	
	C.39-LE90ZLR4P							
	51	255	28.32	4 480	0.92	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ P1**	
	56	230	25.75	4 530	1.0	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ N1**	
	65	200	22.08	4 510	1.2	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ M1**	
	72	182	20.07	4 500	1.3	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ L1**	
	82	160	17.60	4 470	1.4	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ K1**	
	92	142	15.71	4 440	1.5	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ J1**	
	103	127	14.00	4 380	1.6	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ H1**	
	112	117	12.92	4 340	1.7	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ G1**	
	128	103	11.31	4 250	1.9	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ F1**	
	146	90	9.92	4 160	2.0	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ E1**	
	161	82	9.00	4 090	2.1	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ D1**	
	171	77	8.47	4 040	2.2	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ C1**	
	193	68	7.47	3 940	2.4	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ B1**	
	223	59	6.48	3 820	2.6	26	**2KJ3602 - ■ EM23 - ■ ■ A1**	
	C.29-LE90ZLR4P							
	128	103	11.31	3 100	0.91	20	**2KJ3601 - ■ EM23 - ■ ■ F1**	
	146	90	9.92	3 090	1.0	20	**2KJ3601 - ■ EM23 - ■ ■ E1**	
	161	82	9.00	3 060	1.1	20	**2KJ3601 - ■ EM23 - ■ ■ D1**	
	171	77	8.47	3 050	1.2	20	**2KJ3601 - ■ EM23 - ■ ■ C1**	
	193	68	7.47	3 010	1.3	20	**2KJ3601 - ■ EM23 - ■ ■ B1**	
	223	59	6.48	2 950	1.4	20	**2KJ3601 - ■ EM23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
2.2	**C.89-LE100ZLSA4P**							
	9.9	1 550	147.33	15 800	0.82	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ D2**	
	11	1 350	128.70	15 700	0.87	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ C2**	
	13	1 210	115.23	15 500	0.92	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ B2**	
	15	1 060	100.75	15 200	0.99	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ A2**	
	17	910	86.48	14 900	1.1	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ X1**	
	19	805	76.44	14 600	1.1	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ W1**	
	23	680	65.00	14 200	1.3	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ V1**	
	26	720	55.61	12 500	2.0	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ U1**	
	29	645	50.00	12 300	2.2	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ T1**	
	32	585	45.22	12 100	2.4	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ S1**	
	35	540	41.74	11 900	2.5	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ R1**	
	38	495	38.24	11 700	2.6	77	**2KJ3605 - ■ FN23 - ■ ■ Q1**	
	C.69-LE100ZLSA4P							
	26	700	56.25	5 900	0.87	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ T1**	
	29	640	51.14	5 940	0.90	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ S1**	
	33	560	44.79	6 000	0.97	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ R1**	
	35	515	41.35	6 030	1.0	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ Q1**	
	40	455	36.61	6 030	1.1	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ P1**	
	49	385	30.00	5 630	1.4	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ N1**	
	56	340	26.28	5 570	1.5	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ M1**	
	60	315	24.26	5 540	1.6	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ L1**	
	68	275	21.48	5 500	1.7	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ K1**	
	82	230	17.88	5 370	1.9	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ J1**	
	92	205	15.88	5 110	1.7	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ H1**	
	104	185	14.06	4 990	1.9	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ G1**	
	125	154	11.70	4 850	2.3	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ F1**	
	133	145	11.01	4 790	2.5	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ E1**	
	148	130	9.87	4 700	2.8	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ D1**	
	174	110	8.40	4 550	3.3	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ C1**	
	203	95	7.20	4 390	3.8	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ B1**	
	236	82	6.20	4 240	4.3	57	**2KJ3604 - ■ FN23 - ■ ■ A1**	
	C.49-LE100ZLSA4P							
	54	345	26.89	2 740	1.0	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ P1**	
	61	305	24.00	2 870	1.1	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ N1**	
	68	275	21.39	2 920	1.2	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ M1**	
	74	250	19.74	2 990	1.2	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ L1**	
	85	220	17.29	3 020	1.4	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ K1**	
	97	195	15.16	3 020	1.5	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ J1**	
	107	177	13.75	3 030	1.6	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ H1**	
	113	166	12.94	3 030	1.6	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ G1**	
	128	146	11.41	3 010	1.7	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ F1**	
	148	127	9.90	2 980	1.9	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ E1**	
	163	118	9.00	2 830	2.2	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ D1**	
	173	111	8.47	2 810	2.3	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ C1**	
	196	98	7.47	2 770	2.4	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ B1**	
	226	85	6.48	2 730	2.7	48	**2KJ3603 - ■ FN23 - ■ ■ A1**	
	C.39-LE100ZLSA4P							
	83	230	17.60	3 660	0.97	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
2.2	**C.39-LE100ZLSA4P**							
	93	205	15.71	3 700	1.0	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ J1**	
	105	184	14.00	3 710	1.1	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ H1**	
	113	170	12.92	3 720	1.2	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ G1**	
	130	148	11.31	3 720	1.3	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ F1**	
	148	130	9.92	3 690	1.4	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ E1**	
	163	118	9.00	3 660	1.5	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ D1**	
	173	111	8.47	3 640	1.5	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ C1**	
	196	98	7.47	3 580	1.7	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ B1**	
	226	85	6.48	3 510	1.8	40	**2KJ3602 - ■ FN23 - ■ ■ A1**	
3	**C.89-LE100ZLSB4P**							
	19	1 100	76.44	13 300	0.84	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ W1**	
	22	935	65.00	13 100	0.92	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ V1**	
	26	990	55.61	11 100	1.5	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ U1**	
	29	890	50.00	11 000	1.6	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ T1**	
	32	805	45.22	10 900	1.7	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ S1**	
	35	745	41.74	10 900	1.8	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ R1**	
	38	680	38.24	10 800	1.9	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ Q1**	
	45	570	32.08	10 500	2.1	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ P1**	
	48	535	30.20	10 500	2.2	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ N1**	
	53	490	27.70	10 300	2.3	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ M1**	
	58	455	25.03	9 850	2.4	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ L1**	
	69	380	21.00	9 580	2.8	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ K1**	
	74	360	19.76	9 460	3.1	77	**2KJ3605 - ■ FP23 - ■ ■ J1**	
	C.69-LE100ZLSB4P							
	48	530	30.00	4 670	1.0	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ N1**	
	55	465	26.28	4 750	1.1	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ M1**	
	60	430	24.26	4 780	1.1	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ L1**	
	68	380	21.48	4 810	1.2	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ K1**	
	81	315	17.88	4 810	1.4	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ J1**	
	92	285	15.88	4 520	1.3	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ H1**	
	103	250	14.06	4 520	1.4	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ G1**	
	124	210	11.70	4 440	1.7	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ F1**	
	132	199	11.01	4 400	1.8	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ E1**	
	147	178	9.87	4 350	2.0	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ D1**	
	173	152	8.40	4 250	2.4	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ C1**	
	202	130	7.20	4 140	2.8	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ B1**	
	235	112	6.20	4 030	3.2	57	**2KJ3604 - ■ FP23 - ■ ■ A1**	
	C.49-LE100ZLSB4P							
	61	420	24.00	1 930	0.82	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ N1**	
	68	375	21.39	2 080	0.88	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ M1**	
	74	345	19.74	2 200	0.91	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ L1**	
	84	305	17.29	2 310	0.98	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ K1**	
	96	265	15.16	2 440	1.1	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ J1**	
	106	240	13.75	2 500	1.1	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ H1**	
	112	225	12.94	2 540	1.2	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ G1**	
	128	200	11.41	2 570	1.3	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ F1**	
	147	174	9.90	2 590	1.4	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ E1**	
	162	162	9.00	2 430	1.6	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ D1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
3	**C.49-LE100ZLSB4P**							
	172	153	8.47	2 430	1.7	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ C1**	
	195	135	7.47	2 440	1.8	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ B1**	
	225	117	6.48	2 440	2.0	48	**2KJ3603 - ■ FP23 - ■ ■ A1**	
	C.39-LE100ZLSB4P							
	104	250	14.00	2 990	0.81	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ H1**	
	113	230	12.92	3 060	0.85	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ G1**	
	129	200	11.31	3 150	0.93	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ F1**	
	147	179	9.92	3 150	1.0	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ E1**	
	162	162	9.00	3 180	1.1	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ D1**	
	172	153	8.47	3 180	1.1	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ C1**	
	195	134	7.47	3 190	1.2	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ B1**	
	225	117	6.48	3 170	1.3	40	**2KJ3602 - ■ FP23 - ■ ■ A1**	
4	**C.89-LE112ZMKB4P**							
	26	1310	55.61	9 370	1.1	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ U1**	
	29	1180	50.00	9 500	1.2	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ T1**	
	32	1070	45.22	9 560	1.3	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ S1**	
	35	990	41.74	9 590	1.4	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ R1**	
	38	905	38.24	9 610	1.4	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1**	
	46	760	32.08	9 560	1.6	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ P1**	
	48	715	30.20	9 530	1.7	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ N1**	
	53	655	27.70	9 470	1.7	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ M1**	
	58	605	25.03	8 940	1.8	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ L1**	
	70	510	21.00	8 790	2.1	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ K1**	
	74	480	19.76	8 730	2.3	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ J1**	
	81	440	18.13	8 640	2.5	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ H1**	
	92	385	15.84	8 470	2.9	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ G1**	
	103	340	14.18	8 350	3.1	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ F1**	
	118	300	12.40	8 130	3.4	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ E1**	
	137	255	10.64	7 910	3.7	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	155	225	9.41	7 710	4.0	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	182	194	8.00	7 420	4.3	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ B1**	
	213	167	6.86	7 150	4.3	77	**2KJ3605 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	
	C.69-LE112ZMKB4P							
	56	620	26.28	3 700	0.83	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ M1**	
	60	570	24.26	3 830	0.86	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ L1**	
	68	505	21.48	3 960	0.93	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ K1**	
	82	420	17.88	4 100	1.0	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ J1**	
	92	380	15.88	3 800	0.94	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ H1**	
	104	335	14.06	3 880	1.1	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ G1**	
	125	280	11.70	3 910	1.3	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ F1**	
	133	260	11.01	3 940	1.4	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ E1**	
	148	235	9.87	3 910	1.5	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	174	200	8.40	3 880	1.8	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	203	173	7.20	3 810	2.1	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ B1**	
	235	149	6.20	3 740	2.3	58	**2KJ3604 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	
	C.49-LE112ZMKB4P							
	96	355	15.16	1 600	0.80	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ J1**	
	106	320	13.75	1 820	0.85	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ H1**	
	113	300	12.94	1 900	0.89	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
4	**C.49-LE112ZMKB4P**							
	128	265	11.41	2 010	0.95	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ F1**	
	147	230	9.90	2 110	1.0	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ E1**	
	162	215	9.00	1 580	1.2	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	172	200	8.47	1 760	1.3	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	195	179	7.47	1 940	1.3	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ B1**	
	225	155	6.48	2 080	1.5	49	**2KJ3603 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	
	C.39-LE112ZMKB4P							
	162	215	9.00	2 580	0.81	44	**2KJ3602 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	172	200	8.47	2 650	0.83	44	**2KJ3602 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	195	179	7.47	2 680	0.91	44	**2KJ3602 - ■ GJ23 - ■ ■ B1**	
	225	155	6.48	2 740	0.99	44	**2KJ3602 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	
5.5	**C.89-LE132ZST4P**							
	38	1 240	38.24	7 810	1.0	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1**	
	46	1 040	32.08	8 050	1.2	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ P1**	
	49	980	30.20	8 100	1.2	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ N1**	
	53	895	27.70	8 180	1.3	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ M1**	
	59	830	25.03	7 590	1.3	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ L1**	
	70	695	21.00	7 680	1.5	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ K1**	
	74	655	19.76	7 680	1.7	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ J1**	
	81	600	18.13	7 680	1.8	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ H1**	
	92	525	15.84	7 630	2.1	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ G1**	
	103	470	14.18	7 570	2.2	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ F1**	
	118	410	12.40	7 470	2.4	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ E1**	
	138	350	10.64	7 330	2.7	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ D1**	
	156	310	9.41	7 190	2.9	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ C1**	
	183	265	8.00	6 980	3.1	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ B1**	
	214	225	6.86	6 790	3.1	108	**2KJ3605 - ■ HJ23 - ■ ■ A1**	
	C.69-LE132ZST4P							
	125	385	11.70	2 950	0.94	88	**2KJ3604 - ■ HJ23 - ■ ■ F1**	
	133	360	11.01	3 170	0.99	88	**2KJ3604 - ■ HJ23 - ■ ■ E1**	
	148	325	9.87	3 230	1.1	88	**2KJ3604 - ■ HJ23 - ■ ■ D1**	
	174	275	8.40	3 310	1.3	88	**2KJ3604 - ■ HJ23 - ■ ■ C1**	
	203	235	7.20	3 340	1.5	88	**2KJ3604 - ■ HJ23 - ■ ■ B1**	
	236	200	6.20	3 360	1.7	88	**2KJ3604 - ■ HJ23 - ■ ■ A1**	
7.5	**C.89-LE132ZMS4P**							
	46	1 410	32.08	6 070	0.86	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ P1**	
	49	1 330	30.20	6 220	0.89	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	
	53	1 220	27.70	6 430	0.92	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ M1**	
	59	1 130	25.03	4 900	0.96	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	
	70	950	21.00	6 040	1.1	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ K1**	
	74	890	19.76	6 270	1.3	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ J1**	
	81	820	18.13	6 360	1.4	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	
	93	715	15.84	6 490	1.5	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	
	104	640	14.18	6 540	1.7	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	
	119	560	12.40	6 570	1.8	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	
	138	480	10.64	6 550	2.0	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	
	156	425	9.41	6 500	2.2	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	
	184	360	8.00	6 410	2.3	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	
	214	310	6.86	6 280	2.3	108	**2KJ3605 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data (continued)

P_{rated}	n_2	T_2	i	F_{R2}	f_B	m	Article No.	Order code
kW	rpm	Nm	-	N	-	kg	(Article No. supplement ➞ below)	No. of poles
7.5	**C.69-LE132ZMS4P**							
	149	440	9.87	1 400	0.82	88	**2KJ3604 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	
	175	375	8.40	1 990	0.96	88	**2KJ3604 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	
	204	320	7.20	2 470	1.1	88	**2KJ3604 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	
	237	275	6.20	2 790	1.3	88	**2KJ3604 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1, 5, 6, 7 or 9**	➞ page 10/44
Frequency and voltage	**2 or 9**	➞ page 11/2
Gearbox mounting type	**A, D, F or H**	➞ page 10/37

Selection and ordering data

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.29													
265.20	5.5	108	4 140	0.05	1326/5	✓	✓	✓					2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ M2
230.10	6.3	108	4 140	0.05	2301/10	✓	✓	✓					2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ L2
209.18	6.9	109	4 130	0.07	2301/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ K2
179.40	8.1	110	4 130	0.08	897/5	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ J2
163.09	8.9	110	4 130	0.10	1794/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ H2
143.00	10	110	4 130	0.11	143/1	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ G2
127.64	11	110	4 130	0.14	1404/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ F2
113.75	13	110	4 130	0.16	455/4	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ E2
105.00	14	110	4 130	0.20	105/1	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ D2
91.93	16	110	4 130	0.22	1287/14	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ C2
80.60	18	110	4 130	0.22	403/5	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ B2
73.12	20	110	4 130	0.28	585/8	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ A2
68.82	21	110	4 130	0.33	1170/17	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ X1
60.67	24	110	4 130	0.36	182/3	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ W1
52.65	28	110	4 130	0.48	1053/20	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ V1
49.87	29	102	4 170	0.05	748/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ U1
43.27	34	103	4 160	0.06	649/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ T1
39.33	37	103	4 160	0.07	118/3	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ S1
33.73	43	104	4 160	0.09	506/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ R1
32.64	44	90	4 230	0.05	816/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ Q1
28.32	51	90	4 230	0.06	708/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ P1
25.75	56	91	4 220	0.07	1416/55	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ N1
22.08	66	91	4 220	0.09	552/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ M1
20.07	72	92	4 200	0.11	1104/55	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ L1
17.60	82	92	3 970	0.13	88/5	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ K1
15.71	92	92	3 770	0.15	864/55	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ J1
14.00	104	93	3 560	0.18	14/1	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ H1
12.92	112	93	3 430	0.22	168/13	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ G1
11.31	128	94	3 210	0.25	396/35	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ F1
9.92	146	94	3 020	0.26	248/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ E1
9.00	161	91	2 960	0.33	9/1	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ D1
8.47	171	90	2 950	0.38	144/17	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ C1
7.47	194	86	2 920	0.43	112/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ B1
6.48	224	82	2 880	0.57	162/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.39													
299.00	4.8	192	6 180	0.04	299/1	✓	✓						2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ N2
265.20	5.5	192	6 180	0.05	1326/5	✓	✓	✓					2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ M2
230.10	6.3	193	6 180	0.06	2301/10	✓	✓	✓					2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ L2
209.18	6.9	193	6 180	0.07	2301/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ K2
179.40	8.1	193	6 180	0.09	897/5	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ J2
163.09	8.9	193	6 180	0.11	1794/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ H2
143.00	10	194	6 170	0.13	143/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ G2
127.64	11	194	6 170	0.16	1404/11	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ F2
113.75	13	194	6 170	0.19	455/4	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ E2
105.00	14	194	6 170	0.23	105/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ D2
91.93	16	194	6 170	0.27	1287/14	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ C2
80.60	18	194	6 170	0.26	403/5	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ B2
73.12	20	194	6 170	0.36	585/8	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ A2
68.82	21	194	6 170	0.43	1170/17	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ X1
60.67	24	183	6 210	0.47	182/3	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ W1
52.65	28	170	6 260	0.64	1053/20	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ V1
49.87	29	198	6 160	0.06	748/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ U1
43.27	34	199	6 150	0.07	649/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ T1
39.33	37	200	6 140	0.08	118/3	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ S1
33.73	43	200	5 730	0.11	506/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ R1
32.64	44	215	5 260	0.07	816/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ Q1
28.32	51	235	4 680	0.08	708/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ P1
25.75	56	235	4 450	0.10	1416/55	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ N1
22.08	66	235	4 100	0.13	552/25	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ M1
20.07	72	235	3 890	0.16	1104/55	✓	✓	✓	✓				2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ L1
17.60	82	225	3 720	0.19	88/5	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ K1
15.71	92	215	3 600	0.23	864/55	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ J1
14.00	104	205	3 490	0.28	14/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ H1
12.92	112	199	3 400	0.34	168/13	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ G1
11.31	128	189	3 270	0.41	396/35	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ F1
9.92	146	181	3 130	0.44	248/25	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ E1
9.00	161	174	3 040	0.59	9/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ D1
8.47	171	170	3 030	0.68	144/17	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ C1
7.47	194	163	3 050	0.81	112/15	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ B1
6.48	224	154	3 050	1.08	162/25	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.49													
299.00	4.8	350	8 410	0.04	299/1	✓	✓						2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ N2
265.20	5.5	350	8 410	0.05	1326/5	✓	✓	✓					2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ M2
230.10	6.3	355	8 400	0.07	2301/10	✓	✓	✓					2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ L2
209.18	6.9	355	8 400	0.08	2301/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ K2
179.40	8.1	355	8 260	0.10	897/5	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ J2
163.09	8.9	355	7 920	0.13	1794/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ H2
143.00	10	355	7 480	0.15	143/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ G2
127.64	11	355	7 110	0.18	1404/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ F2
113.75	13	355	6 760	0.22	455/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ E2
105.00	14	355	6 510	0.26	105/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ D2
91.93	16	350	6 160	0.32	1287/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ C2
80.60	18	330	5 930	0.32	403/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ B2
73.12	20	315	5 770	0.44	585/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ A2
68.82	21	305	5 680	0.51	1170/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ X1
60.67	24	285	5 500	0.58	182/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ W1
52.65	28	265	5 290	0.78	1053/20	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ V1
49.87	29	320	4 250	0.08	748/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ U1
43.27	34	350	3 680	0.10	649/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ T1
39.33	37	400	3 050	0.12	118/3	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ S1
33.73	43	375	2 940	0.15	506/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ R1
30.67	47	385	2 660	0.19	92/3	✓	✓	✓	✓				2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ Q1
26.89	54	360	2 620	0.23	242/9	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ P1
24.00	60	345	2 540	0.28	24/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ N1
21.39	68	330	2 460	0.34	385/18	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ M1
19.74	73	315	2 450	0.41	770/39	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ L1
17.29	84	300	2 350	0.51	121/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ K1
15.16	96	285	2 270	0.56	682/45	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ J1
13.75	105	275	2 200	0.73	55/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ H1
12.94	112	270	2 160	0.85	220/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ G1
11.41	127	255	2 100	1.02	308/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ F1
9.90	146	245	1 990	1.36	99/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ E1
9.00	161	255	1 140	1.03	9/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ D1
8.47	171	255	1 290	1.18	144/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ C1
7.47	194	240	1 580	1.45	112/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ B1
6.48	224	230	1 850	1.93	162/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.69													
360.00	4.0	675	10 600	0.07	1079/3	✓	✓						2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ M2
319.80	4.5	675	10 600	0.09	1599/5	✓	✓	✓					2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ L2
280.80	5.2	675	10 600	0.11	1404/5	✓	✓	✓					2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ K2
255.27	5.7	675	10 600	0.13	2808/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ J2
218.40	6.6	675	10 600	0.16	1092/5	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ H2
198.55	7.3	675	10 600	0.19	2184/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ G2
175.50	8.3	665	10 600	0.23	351/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ F2
159.55	9.1	640	10 700	0.30	1755/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ E2
139.75	10	590	10 500	0.35	559/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ D2
129.00	11	565	10 300	0.42	129/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ C2
114.21	13	535	9 990	0.52	1599/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ B2
102.50	14	675	8 310	0.10	205/2	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ A2
90.00	16	675	7 790	0.12	90/1	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ X1
81.82	18	675	7 410	0.15	900/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ W1
70.00	21	660	6 920	0.18	70/1	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ V1
63.64	23	640	6 700	0.22	700/11	✓	✓	✓	✓				2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ U1
56.25	26	610	6 460	0.27	225/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ T1
51.14	28	580	6 320	0.34	1125/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ S1
44.79	32	545	6 110	0.41	1075/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ R1
41.35	35	525	5 980	0.49	1075/26	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ Q1
36.61	40	500	5 770	0.61	1025/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ P1
30.00	48	545	4 560	0.46	30/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ N1
26.28	55	515	4 410	0.56	473/18	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ M1
24.26	60	500	4 300	0.67	946/39	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ L1
21.48	68	475	4 160	0.83	451/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ K1
17.88	81	440	3 960	1.17	143/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ J1
15.88	91	360	3 950	0.88	1032/65	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ H1
14.06	103	355	3 730	1.11	492/35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ G1
11.70	124	360	3 310	1.56	117/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ F1
11.01	132	360	3 180	1.79	936/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ E1
9.87	147	360	2 890	2.10	148/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ D1
8.40	173	360	3 110	2.90	42/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ C1
7.20	201	360	3 170	3.90	36/5			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ B1
6.20	234	355	3 190	5.20	31/5			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.89													
363.00	4	1 450	16 200	0.47	3627/10		✓	✓	✓				2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ N2
329.73	4.4	1 450	16 200	0.57	3627/11		✓	✓	✓				2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ M2
295.75	4.9	1 450	16 200	0.78	1183/4		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ L2
265.91	5.5	1 450	16 200	0.89	2925/11		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ K2
240.50	6	1 450	16 200	1.00	481/2		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ J2
222.00	6.5	1 450	16 200	1.18	222/1		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ H2
203.36	7.1	1 450	16 200	1.52	2847/14		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ G2
170.62	8.5	1 360	16 300	1.67	1365/8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ F2
160.59	9	1 330	16 300	1.91	2730/17		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ E2
147.33	9.8	1 280	16 300	2.10	442/3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ D2
128.70	11	1 190	16 300	3.00	1287/10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ C2
115.23	13	1 120	15 900	3.70	2535/22			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ B2
100.75	14	1 050	15 300	4.40	403/4			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ A2
86.48	17	985	14 600	4.90	1989/23			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ X1
76.44	19	930	14 100	6.30	1911/25			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ W1
65.00	22	865	13 400	8.10	65/1					✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ V1
55.61	26	1 450	8 630	0.89	1001/18		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ U1
50.00	29	1 430	8 160	1.02	50/1		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ T1
45.22	32	1 380	7 910	1.15	407/9		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ S1
41.74	35	1 340	7 720	1.35	1628/39		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ R1
38.24	38	1 300	7 510	1.73	803/21		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ Q1
32.08	45	1 220	7 110	1.97	385/12		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ P1
30.20	48	1 200	6 950	2.20	1540/51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ N1
27.70	52	1 140	6 890	2.50	748/27		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ M1
25.03	58	1 090	5 490	2.10	876/35		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ L1
21.00	69	1 070	4 480	2.50	21/1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ K1
19.76	73	1 120	3 400	2.80	336/17		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ J1
18.13	80	1 110	3 180	3.20	272/15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ H1
15.84	92	1 110	4 150	4.40	396/25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ G1
14.18	102	1 070	4 810	5.40	156/11			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ F1
12.40	117	1 010	5 490	6.60	62/5			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ E1
10.64	136	960	5 620	8.00	1224/115			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ D1
9.41	154	915	5 680	10.00	1176/125			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ C1
8.00	181	840	5 710	14.00	8/1					✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ B1
6.86	211	720	5 690	18.00	48/7					✓	✓	✓	2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.29-D19													
9 219	0.16	80	4 280	0.02	37750064/4095	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ Q1**
8 163	0.18	80	4 280	0.03	18570596/2275	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ P1**
7 092	0.20	81	4 270	0.04	16135108/2275	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ N1**
6 448	0.22	81	4 270	0.04	2933656/455	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ M1**
5 487	0.26	82	4 270	0.06	12481876/2275	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ L1**
4 988	0.29	82	4 270	0.07	2269432/455	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ K1**
4 349	0.33	83	4 260	0.08	152218/35	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ J1**
3 893	0.37	84	4 260	0.11	1771264/455	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ H1**
3 457	0.42	84	4 260	0.13	4718758/1365	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ G1**
3 191	0.45	84	4 260	0.16	18875032/5915	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ F1**
2 772	0.52	85	4 250	0.17	8828644/3185	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ E1**
2 409	0.60	86	4 250	0.18	5479848/2275	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ D1**
2 175	0.67	86	4 250	0.22	76109/35	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ C1**
2 047	0.71	86	4 250	0.26	71632/35	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ B1**
1 784	0.81	87	4 240	0.29	2435488/1365	✓	✓						**2KJ3621 - ■■■■■ - ■■ A1**
C.29-Z19													
1 744	0.83	87	4 240	0.02	1020272/585	✓	✓						**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ S1**
1 544	0.94	87	4 240	0.03	501908/325	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ R1**
1 342	1.1	88	4 240	0.04	436084/325	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ Q1**
1 220	1.2	88	4 240	0.05	79288/65	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ P1**
1 038	1.4	89	4 230	0.07	337348/325	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ N1**
944	1.5	90	4 230	0.08	61336/65	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ M1**
823	1.8	90	4 230	0.09	4114/5	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ L1**
736	2.0	91	4 220	0.12	47872/65	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ K1**
654	2.2	91	4 220	0.15	127534/195	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ J1**
604	2.4	91	4 220	0.18	510136/845	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ H1**
524	2.8	92	4 220	0.20	238612/455	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ G1**
456	3.2	93	4 210	0.21	148104/325	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ F1**
411	3.5	93	4 210	0.27	2057/5	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ E1**
387	3.7	93	4 210	0.32	1936/5	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ D1**
337.56	4.3	94	4 210	0.36	65824/195	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ C1**
311.44	4.7	94	4 210	0.19	255068/819	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ B1**
270.54	5.4	95	4 200	0.22	119306/441	✓	✓	✓					**2KJ3620 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.39-D19													
11 553	0.13	160	6 300	0.06	150183/13	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ S1
10 502	0.14	160	6 300	0.07	136530/13	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ R1
9 219	0.16	156	6 320	0.02	37750064/4095	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ Q1
8 163	0.18	157	6 310	0.03	18570596/2275	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ P1
7 092	0.20	157	6 310	0.04	16135108/2275	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ N1
6 448	0.22	158	6 310	0.04	2933656/455	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ M1
5 487	0.26	159	6 300	0.06	12481876/2275	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ L1
4 988	0.29	159	6 300	0.07	2269432/455	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ K1
4 349	0.33	160	6 300	0.08	152218/35	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ J1
3 893	0.37	161	6 300	0.11	1771264/455	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ H1
3 457	0.42	161	6 300	0.13	4718758/1365	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ G1
3 191	0.45	162	6 290	0.16	18875032/5915	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ F1
2 772	0.52	163	6 290	0.17	8828644/3185	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ E1
2 409	0.60	165	6 280	0.18	5479848/2275	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ D1
2 175	0.67	166	6 280	0.22	76109/35	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ C1
2 047	0.71	167	6 270	0.26	71632/35	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ B1
1 784	0.81	169	6 270	0.29	2435488/1365	✓	✓						2KJ3623 - ■■■■■ - ■■ A1
C.39-Z19													
1 744	0.83	169	6 270	0.02	1020272/585	✓	✓						2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ S1
1 544	0.94	171	6 260	0.03	501908/325	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ R1
1 342	1.1	173	6 250	0.04	436084/325	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 220	1.2	173	6 250	0.05	79288/65	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ P1
1 038	1.4	175	6 240	0.07	337348/325	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ N1
944	1.5	175	6 240	0.08	61336/65	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ M1
823	1.8	176	6 240	0.09	4114/5	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ L1
736	2.0	177	6 240	0.12	47872/65	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ K1
654	2.2	178	6 230	0.15	127534/195	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ J1
604	2.4	179	6 230	0.18	510136/845	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ H1
524	2.8	180	6 230	0.20	238612/455	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ G1
456	3.2	181	6 220	0.21	148104/325	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ F1
411	3.5	182	6 220	0.27	2057/5	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ E1
387	3.7	182	6 220	0.32	1936/5	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ D1
337.56	4.3	183	6 210	0.36	65824/195	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ C1
311.44	4.7	184	6 210	0.19	255068/819	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ B1
270.54	5.4	185	6 210	0.22	119306/441	✓	✓	✓					2KJ3622 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.49-D19													
11 463	0.13	270	8 640	0.04	2006103/175	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ N1**
10 421	0.14	270	8 640	0.04	364746/35	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ M1**
8 868	0.16	270	8 640	0.06	1551891/175	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ L1**
8 062	0.18	270	8 640	0.07	282162/35	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ K1**
7 029	0.21	275	8 630	0.08	492063/70	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ J1**
6 292	0.23	275	8 630	0.11	220224/35	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ H1**
5 588	0.26	275	8 630	0.13	391127/70	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ G1**
5 158	0.28	275	8 630	0.16	2346762/455	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ F1**
4 480	0.32	280	8 610	0.17	1097679/245	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ E1**
3 893	0.37	280	8 730	0.18	681318/175	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ D1**
3 515	0.41	280	8 610	0.22	492063/140	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ C1**
3 308	0.44	285	8 600	0.26	1968252/595	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ B1**
2 884	0.50	285	8 600	0.29	100936/35	✓	✓						**2KJ3625 - ■■■■■ - ■■ A1**
C.49-Z19													
2 819	0.51	285	8 600	0.02	42284/15	✓	✓						**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ V1**
2 496	0.58	290	8 590	0.03	62403/25	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ U1**
2 169	0.67	295	8 570	0.04	54219/25	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ T1**
1 972	0.74	295	8 570	0.05	9858/5	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ S1**
1678	0.86	305	8 540	0.07	41943/25	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ R1**
1 525	0.95	305	8 540	0.08	7626/5	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ Q1**
1 330	1.1	315	8 510	0.10	13299/10	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ P1**
1 190	1.2	320	8 500	0.13	5952/5	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ N1**
1 057	1.4	325	8 480	0.15	10571/10	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ M1**
976	1.5	330	8 470	0.18	63426/65	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ L1**
848	1.7	340	8 440	0.21	29667/35	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ K1**
737	2.0	340	8 440	0.21	18414/25	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ J1**
665	2.2	340	8 440	0.27	13299/20	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ H1**
626	2.3	345	8 430	0.32	53196/85	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ G1**
546	2.7	345	8 430	0.37	2728/5	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ F1**
503	2.9	345	8 430	0.20	10571/21	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ E1**
437	3.3	345	8 430	0.23	128557/294	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ D1**
380	3.8	350	8 410	0.24	13299/35	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ C1**
343.03	4.2	350	8 410	0.31	57629/168	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ B1**
322.85	4.5	350	8 410	0.36	115258/357	✓	✓	✓					**2KJ3624 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.69-D19													
18 949	0.08	495	11 000	0.02	5172970/273	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ Q1**
16 779	0.09	495	11 000	0.03	3053721/182	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ P1**
14 578	0.10	495	11 000	0.04	2653233/182	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ N1**
13 253	0.11	495	11 000	0.04	1206015/91	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ M1**
11 277	0.13	500	11 000	0.06	2052501/182	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ L1**
10 252	0.14	500	11 000	0.07	932955/91	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ K1**
8 939	0.16	500	11 000	0.08	250305/28	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ J1**
8 002	0.18	500	12 200	0.11	728160/91	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ H1**
7 106	0.20	500	11 000	0.13	2586485/364	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ G1**
6 559	0.22	500	11 000	0.16	7759455/1183	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ F1**
5 698	0.25	500	11 000	0.17	7258845/1274	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ E1**
4 951	0.29	505	11 000	0.18	450549/91	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ D1**
4 470	0.32	505	11 000	0.22	250305/56	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ C1**
4 207	0.34	505	11 000	0.26	500610/119	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ B1**
3 667	0.40	505	11 000	0.29	333740/91	✓	✓						**2KJ3627 - ■■■■■ - ■■ A1**
C.69-D19													
3 585	0.40	505	11 000	0.02	139810/39	✓	✓						**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ V1**
3 174	0.46	510	11 000	0.03	82533/26	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ U1**
2 758	0.53	510	11 000	0.04	71709/26	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ T1**
2 507	0.58	515	11 000	0.05	32595/13	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ S1**
2 134	0.68	515	11 000	0.07	55473/26	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ R1**
1 940	0.75	520	11 000	0.08	25215/13	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ Q1**
1 691	0.86	520	11 000	0.09	6765/4	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ P1**
1 514	0.96	525	11 000	0.12	19680/13	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ N1**
1 344	1.1	530	11 000	0.15	69905/52	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ M1**
1 241	1.2	530	11 000	0.18	209715/169	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ L1**
1 078	1.3	535	10 900	0.20	196185/182	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ K1**
937	1.5	540	10 900	0.21	12177/13	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ J1**
846	1.7	545	10 900	0.27	6765/8	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ H1**
796	1.8	550	10 900	0.32	13530/17	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ G1**
694	2.1	555	10 900	0.36	9020/13	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ F1**
640	2.3	560	10 900	0.19	349525/546	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ E1**
556	2.6	570	10 900	0.22	326975/588	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ D1**
483	3.0	580	10 800	0.23	6765/14	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ C1**
436	3.3	585	10 800	0.29	146575/336	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ B1**
411	3.5	590	10 800	0.35	146575/357	✓	✓	✓					**2KJ3626 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	Motor frame size							Article No.
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	
C.89-D39													
18 243	0.08	850	16 300	0.05	93039401/5100	✓	✓						2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ R1
16 585	0.09	855	16 300	0.07	93039401/5610	✓	✓	✓	✓				2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ Q1
14 223	0.10	860	16 300	0.08	36269597/2550	✓	✓	✓	✓				2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ P1
13 085	0.11	1 100	16 300	0.03	90088999/6885	✓	✓						2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ N1
11 606	0.12	1 100	16 300	0.05	7833826/675	✓	✓						2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ M1
10 070	0.14	1 100	16 300	0.05	231097867/22950	✓	✓						2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ L1
9 154	0.16	1 100	16 300	0.07	21008897/2295	✓	✓	✓	✓				2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ K1
7 851	0.18	1 100	16 300	0.08	90088999/11475	✓	✓	✓	✓				2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ J1
7 137	0.20	1 100	16 300	0.10	16379818/2295	✓	✓	✓	✓				2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ H1
6 258	0.23	1 110	16 300	0.12	43086043/6885	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ G1
5 586	0.26	1 110	16 300	0.15	1424332/255	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ F1
4 978	0.29	1 110	16 300	0.17	27418391/5508	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ E1
4 595	0.32	1 110	16 300	0.21	2109107/459	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ D1
4 023	0.36	1 110	16 300	0.25	6155149/1530	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ C1
3 527	0.41	1 120	16 300	0.23	121424303/34425	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ B1
3 200	0.45	1 120	16 300	0.33	3916913/1224	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3630 - ■■■■■ - ■■ A1
C.89-Z39													
3 111	0.47	1 120	16 300	0.06	7560553/2430	✓	✓						2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ T1
2 766	0.52	1 120	16 300	0.07	3734731/1350	✓	✓	✓	✓				2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ S1
2 429	0.60	1 130	16 300	0.08	182182/75	✓	✓	✓	✓				2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ R1
2 208	0.66	1 130	16 300	0.10	33124/15	✓	✓	✓	✓				2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 889	0.77	1 140	16 300	0.12	1275274/675	✓	✓	✓	✓				2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ P1
1 718	0.84	1 150	16 300	0.14	231868/135	✓	✓	✓	✓				2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ N1
1 518	0.96	1 150	16 300	0.17	91091/60	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ M1
1 380	1.1	1 160	16 300	0.22	8281/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ L1
1 209	1.2	1 170	16 300	0.26	3916913/3240	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ K1
1 116	1.3	1 170	16 300	0.31	303301/270	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ J1
988	1.5	1 180	16 300	0.36	533533/540	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ H1
822	1.8	1 200	16 300	0.48	1184183/1440	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ G1
774	1.9	1 210	16 300	0.56	1184183/1530	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ F1
693	2.1	1 220	16 300	0.61	3370367/4860	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ E1
590	2.5	1 230	16 300	0.79	637637/1080	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ D1
506	2.9	1 260	16 300	1.03	91091/180			✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ C1
436	3.3	1 280	16 300	1.31	2823821/6480			✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ B1
360	4.0	1 310	16 300	0.59	793793/2208	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3628 - ■■■■■ - ■■ A1

Selection and ordering data

	n_{mot} = 2 800 rpm				n_{mot} = 1 400 rpm				n_{mot} = 900 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.29													
265.20	10.6	110	0.17	73	5.3	108	0.09	65	3.4	106	0.06	59	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ M2**
230.10	12.2	110	0.19	74	6.1	108	0.10	67	3.9	106	0.07	61	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ L2**
209.18	13.4	110	0.21	75	6.7	109	0.11	68	4.3	107	0.08	62	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ K2**
179.40	15.6	110	0.24	76	7.8	109	0.13	70	5.0	107	0.09	64	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ J2**
163.09	17.2	110	0.26	76	8.6	110	0.14	71	5.5	108	0.10	65	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ H2**
143.00	19.6	110	0.30	76	9.8	110	0.16	72	6.3	108	0.11	67	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ G2**
127.64	22	110	0.33	76	11.0	110	0.17	73	7.1	109	0.12	68	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ F2**
113.75	25	110	0.38	76	12.3	110	0.19	74	7.9	109	0.13	70	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ E2**
105.00	27	110	0.41	76	13.3	110	0.21	74	8.6	110	0.14	70	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ D2**
91.93	30	110	0.46	76	15.2	110	0.23	75	9.8	110	0.16	72	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ C2**
80.60	35	105	0.51	76	17.4	110	0.27	75	11.2	110	0.18	73	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ B2**
73.12	38	101	0.53	76	19.1	110	0.29	75	12.3	110	0.19	74	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ A2**
68.82	41	99	0.56	76	20	110	0.31	75	13.1	110	0.21	74	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ X1**
60.67	46	95	0.61	75	23	110	0.35	76	14.8	110	0.23	74	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.65	53	90	0.67	75	27	110	0.41	76	17.1	110	0.26	75	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ V1**
49.87	56	105	0.69	90	28	102	0.34	87	18	100	0.22	84	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ U1**
43.27	65	106	0.80	90	32	103	0.39	88	21	101	0.26	86	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ T1**
39.33	71	106	0.88	90	36	103	0.44	89	23	101	0.28	86	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.73	83	107	1.00	90	42	104	0.51	89	27	102	0.33	87	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ R1**
32.64	86	92	0.91	92	43	90	0.45	90	28	88	0.30	87	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ Q1**
28.32	99	93	1.10	92	49	90	0.51	90	32	89	0.34	88	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ P1**
25.75	109	93	1.20	92	54	90	0.57	91	35	89	0.37	89	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ N1**
22.08	127	94	1.40	92	63	91	0.66	91	41	89	0.43	89	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ M1**
20.07	140	94	1.50	92	70	91	0.74	91	45	90	0.47	90	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.60	159	93	1.7*	92	80	92	0.85	92	51	90	0.54	90	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.71	178	89	1.8*	92	89	92	0.95	92	57	91	0.60	91	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ J1**
14.00	200	86	2.0*	92	100	93	1.10	92	64	91	0.67	91	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ H1**
12.92	217	83	2.1*	92	108	93	1.20	92	70	91	0.74	91	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.31	248	79	2.3*	92	124	94	1.30	92	80	92	0.85	91	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ F1**
9.92	282	74	2.4*	91	141	94	1.50	92	91	92	0.97	91	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.00	311	71	2.6*	92	156	90	1.6*	92	100	93	1.10	92	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.47	331	70	2.7*	91	165	88	1.7*	92	106	93	1.10	92	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.47	375	66	2.8*	91	187	83	1.8*	92	120	93	1.30	92	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.48	432	62	3.1*	91	216	78	1.9*	92	139	91	1.40	92	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ A1**

* $P_{mot\ max}$ = 1.5 kW

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 700 rpm				n_{mot} = 500 rpm				n_{mot} = 100 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.29													
265.20	2.6	104	<0.06	57	1.9	103	<0.06	54	0.38	95	<0.06	47	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ M2**
230.10	3	105	0.06	58	2.2	104	<0.06	55	0.43	96	<0.06	48	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ L2**
209.18	3.3	105	0.06	59	2.4	104	<0.06	56	0.48	97	<0.06	48	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ K2**
179.40	3.9	106	0.07	61	2.8	105	<0.06	57	0.56	97	<0.06	48	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ J2**
163.09	4.3	107	0.08	62	3.1	105	0.06	58	0.61	98	<0.06	48	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ H2**
143.00	4.9	107	0.09	64	3.5	106	0.07	59	0.70	98	<0.06	48	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ G2**
127.64	5.5	108	0.10	65	3.9	106	0.07	61	0.78	99	<0.06	49	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ F2**
113.75	6.2	108	0.11	66	4.4	107	0.08	62	0.88	99	<0.06	49	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ E2**
105.00	6.7	109	0.11	67	4.8	107	0.09	63	0.95	100	<0.06	49	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ D2**
91.93	7.6	109	0.13	69	5.4	108	0.09	65	1.1	100	<0.06	50	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ C2**
80.60	8.7	110	0.14	70	6.2	108	0.11	66	1.2	101	<0.06	50	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ B2**
73.12	9.6	110	0.16	71	6.8	109	0.12	67	1.4	101	<0.06	51	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ A2**
68.82	10.2	110	0.16	72	7.3	109	0.12	68	1.5	102	<0.06	51	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ X1**
60.67	11.5	110	0.18	73	8.2	110	0.14	70	1.6	102	<0.06	52	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.65	13.3	110	0.21	74	9.5	110	0.15	71	1.9	103	<0.06	53	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ V1**
49.87	14.0	99	0.18	83	10.0	98	0.13	80	2.0	91	<0.06	73	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ U1**
43.27	16.2	100	0.20	84	11.6	98	0.15	81	2.3	91	<0.06	74	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ T1**
39.33	17.8	100	0.22	84	12.7	99	0.16	82	2.5	92	<0.06	74	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.73	21	101	0.26	85	14.8	99	0.19	83	3.0	92	<0.06	74	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ R1**
32.64	21	87	0.22	86	15.3	86	0.17	84	3.1	80	<0.06	77	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ Q1**
28.32	25	88	0.27	87	17.7	86	0.19	84	3.5	80	<0.06	78	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ P1**
25.75	27	88	0.29	87	19.4	87	0.21	85	3.9	81	<0.06	78	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ N1**
22.08	32	89	0.34	88	23	87	0.25	86	4.5	81	<0.06	78	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ M1**
20.07	35	89	0.37	89	25	88	0.27	87	5.0	82	<0.06	79	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.60	40	89	0.42	89	28	88	0.30	87	5.7	82	0.06	79	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.71	45	90	0.47	90	32	89	0.34	88	6.4	83	0.07	79	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ J1**
14.00	50	90	0.53	90	36	89	0.38	89	7.1	83	0.08	80	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ H1**
12.92	54	90	0.57	90	39	89	0.41	89	7.7	83	0.08	80	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.31	62	91	0.65	91	44	90	0.46	90	8.8	84	0.10	81	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ F1**
9.92	71	91	0.75	91	50	90	0.53	90	10.1	84	0.11	81	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.00	78	92	0.82	91	56	91	0.59	91	11.1	85	0.12	82	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.47	83	92	0.88	91	59	91	0.62	91	11.8	85	0.13	82	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.47	94	93	1.00	92	67	91	0.71	91	13.4	85	0.15	83	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.48	108	93	1.20	92	77	92	0.81	91	15.4	86	0.17	84	**2KJ3601 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 2 800 rpm				n_{mot} = 1 400 rpm				n_{mot} = 900 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.39													
299.00	9.4	194	0.27	71	4.7	192	0.15	64	3.0	189	0.10	58	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ N2**
265.20	10.6	194	0.30	72	5.3	192	0.16	66	3.4	190	0.11	60	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ M2**
230.10	12.2	194	0.34	73	6.1	193	0.18	68	3.9	191	0.13	62	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ L2**
209.18	13.4	194	0.38	73	6.7	193	0.20	68	4.3	191	0.14	63	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ K2**
179.40	15.6	194	0.44	73	7.8	193	0.23	70	5.0	192	0.16	65	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ J2**
163.09	17.2	194	0.48	73	8.6	193	0.25	71	5.5	192	0.17	66	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ H2**
143.00	19.6	194	0.55	73	9.8	194	0.28	71	6.3	193	0.19	68	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ G2**
127.64	22	194	0.61	73	11	194	0.31	72	7.1	193	0.21	69	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ F2**
113.75	25	181	0.66	73	12.3	194	0.35	72	7.9	193	0.23	70	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ E2**
105.00	27	175	0.68	73	13.3	194	0.37	72	8.6	193	0.25	70	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ D2**
91.93	30	165	0.72	72	15.2	194	0.43	72	9.8	194	0.28	71	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ C2**
80.60	35	157	0.80	72	17.4	194	0.49	73	11.2	194	0.32	72	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ B2**
73.12	38	150	0.84	72	19.1	189	0.52	73	12.3	194	0.35	72	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ A2**
68.82	41	147	0.88	72	20	185	0.53	73	13.1	194	0.37	72	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ X1**
60.67	46	139	0.94	72	23	175	0.58	73	14.8	194	0.41	73	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.65	53	131	1.00	72	27	166	0.65	73	17.1	192	0.47	73	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ V1**
49.87	56	195	1.30	89	28	198	0.66	89	18	194	0.41	89	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ U1**
43.27	65	196	1.50	89	32	199	0.75	89	21	196	0.49	89	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ T1**
39.33	71	196	1.60	89	36	200	0.85	89	23	196	0.53	89	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.73	83	196	1.90	89	42	200	1.00	89	27	197	0.63	89	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ R1**
32.64	86	200	2.00	91	43	210	1.00	91	28	205	0.68	90	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ Q1**
28.32	99	200	2.30	91	49	225	1.30	91	32	225	0.84	90	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ P1**
25.75	109	200	2.50	91	54	235	1.50	91	35	230	0.95	90	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ N1**
22.08	127	198	2.90	91	63	235	1.70	91	41	230	1.10	91	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ M1**
20.07	140	188	3.00	91	70	235	1.90	91	45	235	1.20	91	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.60	159	180	3.3*	91	80	225	2.10	92	51	235	1.40	91	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.71	178	172	3.5*	91	89	215	2.20	91	57	235	1.60	91	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ J1**
14.00	200	164	3.8*	91	100	205	2.40	91	64	235	1.70	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ H1**
12.92	217	159	4.0*	91	108	200	2.50	92	70	230	1.90	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.31	248	152	4.3*	91	124	192	2.70	91	80	220	2.00	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ F1**
9.92	282	145	4.7*	91	141	183	3.00	91	91	210	2.20	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.00	311	137	4.9*	91	156	177	3.2*	91	100	205	2.30	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.47	331	129	4.9*	91	165	173	3.3*	91	106	200	2.40	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.47	375	114	4.9*	91	187	166	3.6*	91	120	192	2.60	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.48	432	99	4.9*	91	216	157	3.9*	91	139	182	2.90	92	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ A1**

* $P_{mot\ max}$ = 3 kW

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 700 rpm				n_{mot} = 500 rpm				n_{mot} = 100 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.39													
299.00	2.3	187	0.08	55	1.7	184	0.06	52	0.33	170	<0.06	44	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ N2**
265.20	2.6	188	0.09	57	1.9	185	0.07	53	0.38	167	<0.06	44	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ M2**
230.10	3.0	189	0.10	58	2.2	186	0.08	54	0.43	164	<0.06	44	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ L2**
209.18	3.3	190	0.11	59	2.4	187	0.09	55	0.48	162	<0.06	44	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ K2**
179.40	3.9	191	0.13	62	2.8	188	0.10	57	0.56	160	<0.06	45	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ J2**
163.09	4.3	191	0.14	63	3.1	189	0.11	58	0.61	160	<0.06	45	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ H2**
143.00	4.9	192	0.15	64	3.5	190	0.12	60	0.70	160	<0.06	46	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ G2**
127.64	5.5	192	0.17	66	3.9	191	0.13	61	0.78	161	<0.06	46	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ F2**
113.75	6.2	193	0.19	67	4.4	191	0.14	63	0.88	162	<0.06	47	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ E2**
105.00	6.7	193	0.20	68	4.8	192	0.15	64	0.95	163	<0.06	47	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ D2**
91.93	7.6	193	0.22	69	5.4	192	0.17	66	1.1	166	<0.06	48	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ C2**
80.60	8.7	193	0.25	70	6.2	193	0.19	67	1.2	168	<0.06	49	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ B2**
73.12	9.6	194	0.28	71	6.8	193	0.20	68	1.4	170	<0.06	49	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ A2**
68.82	10.2	194	0.29	71	7.3	193	0.21	69	1.5	172	<0.06	50	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ X1**
60.67	11.5	194	0.32	72	8.2	193	0.24	70	1.6	176	0.06	51	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.65	13.3	194	0.37	73	9.5	194	0.27	71	1.9	180	0.07	53	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ V1**
49.87	14.0	192	0.32	88	10.0	190	0.23	86	2.0	177	0.06	66	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ U1**
43.27	16.2	194	0.37	88	11.6	191	0.27	87	2.3	178	0.06	67	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ T1**
39.33	17.8	194	0.41	88	12.7	192	0.29	88	2.5	179	0.07	68	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.73	21	196	0.49	89	14.8	193	0.34	88	3.0	180	0.08	71	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ R1**
32.64	21	200	0.51	88	15.3	197	0.37	86	3.1	174	0.08	76	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ Q1**
28.32	25	220	0.66	89	17.7	215	0.47	87	3.5	192	0.09	76	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ P1**
25.75	27	230	0.73	89	19.4	225	0.53	87	3.9	210	0.11	77	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ N1**
22.08	32	230	0.86	90	23	225	0.62	88	4.5	210	0.13	77	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ M1**
20.07	35	230	0.94	90	25	230	0.68	89	5.0	215	0.15	78	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.60	40	230	1.10	91	28	230	0.76	90	5.7	215	0.16	79	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.71	45	235	1.20	91	32	230	0.86	90	6.4	215	0.18	79	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ J1**
14.00	50	235	1.40	91	36	230	0.97	91	7.1	215	0.20	80	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ H1**
12.92	54	235	1.50	92	39	230	1.10	91	7.7	215	0.22	81	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.31	62	235	1.70	92	44	235	1.20	91	8.8	220	0.25	82	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ F1**
9.92	71	230	1.90	92	50	235	1.40	91	10.1	220	0.28	83	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.00	78	220	2.00	92	56	235	1.50	92	11.1	220	0.31	83	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.47	83	215	2.10	92	59	235	1.60	92	11.8	220	0.33	84	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.47	94	205	2.30	92	67	230	1.80	92	13.4	220	0.37	85	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.48	108	198	2.50	92	77	220	2.00	92	15.4	225	0.42	86	**2KJ3602 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 2 800 rpm				n_{mot} = 1 400 rpm				n_{mot} = 900 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.49													
299.00	9.4	355	0.48	73	4.7	350	0.26	67	3.0	345	0.18	61	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ N2**
265.20	10.6	355	0.54	74	5.3	350	0.29	69	3.4	350	0.20	63	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ M2**
230.10	12.2	355	0.62	74	6.1	350	0.32	70	3.9	350	0.22	65	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ L2**
209.18	13.4	355	0.68	74	6.7	355	0.35	71	4.3	350	0.24	66	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ K2**
179.40	15.6	355	0.79	74	7.8	355	0.40	72	5.0	350	0.27	68	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ J2**
163.09	17.2	340	0.84	74	8.6	355	0.44	73	5.5	350	0.30	69	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ H2**
143.00	19.6	315	0.89	74	9.8	355	0.50	73	6.3	355	0.33	70	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ G2**
127.64	22	300	0.95	73	11.0	355	0.56	73	7.1	355	0.37	71	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ F2**
113.75	25	285	1.00	73	12.3	355	0.62	74	7.9	355	0.41	72	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ E2**
105.00	27	275	1.10	73	13.3	350	0.66	74	8.6	355	0.44	72	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ D2**
91.93	30	260	1.10	73	15.2	330	0.72	74	9.8	355	0.50	73	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ C2**
80.60	35	250	1.30	73	17.4	315	0.78	74	11.2	355	0.57	74	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ B2**
73.12	38	240	1.30	73	19.1	300	0.82	74	12.3	345	0.61	74	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ A2**
68.82	41	230	1.40	73	20	295	0.84	74	13.1	340	0.63	74	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ X1**
60.67	46	220	1.50	73	23	280	0.92	74	14.8	320	0.68	74	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.65	53	210	1.60	73	27	265	1.00	74	17.1	305	0.74	74	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ V1**
49.87	56	310	2.10	90	28	310	1.00	89	18	305	0.66	87	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ U1**
43.27	65	340	2.60	90	32	340	1.30	89	21	335	0.85	88	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ T1**
39.33	71	335	2.80	89	36	395	1.70	89	23	395	1.10	88	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.73	83	315	3.10	89	42	365	1.80	90	27	365	1.20	89	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ R1**
30.67	91	300	3.20	89	46	380	2.10	89	29	400	1.40	89	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ Q1**
26.89	104	285	3.50	89	52	360	2.20	90	33	400	1.50	89	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ P1**
24.00	117	275	3.80	89	58	345	2.40	90	38	400	1.80	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ N1**
21.39	131	260	4.1*	89	65	330	2.50	90	42	385	1.90	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ M1**
19.74	142	255	4.3*	89	71	320	2.70	90	46	370	2.00	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.29	162	240	4.6*	89	81	305	2.90	90	52	355	2.20	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.16	185	230	5.1*	89	92	290	3.20	90	59	335	2.30	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ J1**
13.75	204	220	5.4*	89	102	280	3.40	90	65	325	2.50	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ H1**
12.94	216	210	5.3*	89	108	275	3.50	90	70	315	2.60	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.41	245	185	5.4*	89	123	260	3.80	90	79	305	2.80	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ F1**
9.90	283	161	5.4*	89	141	250	4.1*	89	91	290	3.10	90	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.00	311	185	6.6*	91	156	260	4.6*	92	100	260	3.00	92	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.47	331	174	6.6*	91	165	260	4.9*	92	106	260	3.20	92	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.47	375	153	6.6*	91	187	250	5.3*	92	120	260	3.60	92	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.48	432	133	6.6*	91	216	235	5.8*	92	139	260	4.1*	92	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ A1**

* $P_{mot\ max}$ = 4 kW

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 700 rpm				n_{mot} = 500 rpm				n_{mot} = 100 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.49													
299.00	2.3	340	0.14	58	1.7	315	0.10	54	0.33	260	<0.06	45	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ N2**
265.20	2.6	340	0.16	60	1.9	315	0.11	55	0.38	255	<0.06	45	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ M2**
230.10	3.0	345	0.18	61	2.2	320	0.13	57	0.43	255	<0.06	45	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ L2**
209.18	3.3	345	0.19	63	2.4	320	0.14	58	0.48	255	<0.06	45	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ K2**
179.40	3.9	350	0.22	65	2.8	330	0.16	60	0.56	255	<0.06	46	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ J2**
163.09	4.3	350	0.24	66	3.1	330	0.18	61	0.61	255	<0.06	46	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ H2**
143.00	4.9	350	0.27	68	3.5	340	0.20	63	0.70	255	<0.06	47	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ G2**
127.64	5.5	350	0.30	69	3.9	350	0.22	65	0.78	260	<0.06	47	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ F2**
113.75	6.2	355	0.33	70	4.4	350	0.25	66	0.88	260	<0.06	48	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ E2**
105.00	6.7	355	0.35	71	4.8	350	0.26	67	0.95	265	<0.06	49	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ D2**
91.93	7.6	355	0.39	72	5.4	350	0.29	69	1.1	270	0.06	50	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ C2**
80.60	8.7	355	0.45	73	6.2	355	0.33	70	1.2	275	0.07	51	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ B2**
73.12	9.6	355	0.49	73	6.8	355	0.36	71	1.4	280	0.08	52	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ A2**
68.82	10.2	355	0.52	73	7.3	355	0.38	72	1.5	280	0.08	52	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ X1**
60.67	11.5	350	0.57	74	8.2	355	0.42	73	1.6	285	0.09	54	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.65	13.3	330	0.63	74	9.5	355	0.48	73	1.9	295	0.11	55	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ V1**
49.87	14.0	295	0.51	86	10.0	285	0.37	83	2.0	245	0.07	71	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ U1**
43.27	16.2	330	0.65	87	11.6	320	0.47	84	2.3	275	0.09	71	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ T1**
39.33	17.8	390	0.83	87	12.7	375	0.60	85	2.5	320	0.12	72	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.73	21	360	0.91	88	14.8	355	0.64	86	3.0	300	0.13	73	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ R1**
30.67	23	395	1.10	88	16.3	385	0.77	87	3.3	330	0.16	73	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ Q1**
26.89	26	395	1.20	89	18.6	390	0.87	88	3.7	330	0.17	74	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ P1**
24.00	29	395	1.40	89	21	390	0.99	88	4.2	335	0.20	75	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ N1**
21.39	33	395	1.50	89	23	395	1.10	89	4.7	340	0.22	76	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ M1**
19.74	35	400	1.60	90	25	395	1.20	89	5.1	340	0.24	77	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.29	40	385	1.80	90	29	395	1.30	89	5.8	345	0.27	78	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.16	46	365	2.00	90	33	390	1.50	90	6.6	345	0.30	79	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ J1**
13.75	51	355	2.10	90	36	390	1.60	90	7.3	345	0.33	80	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ H1**
12.94	54	345	2.20	90	39	385	1.80	90	7.7	350	0.35	80	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.41	61	330	2.40	90	44	370	1.90	90	8.8	355	0.40	82	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ F1**
9.90	71	315	2.60	90	51	350	2.10	90	10.1	360	0.46	83	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.00	78	260	2.30	92	56	255	1.70	91	11.1	235	0.33	84	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.47	83	260	2.50	92	59	260	1.80	91	11.8	240	0.35	84	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.47	94	260	2.80	92	67	260	2.00	92	13.4	240	0.40	85	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.48	108	260	3.20	92	77	260	2.30	92	15.4	245	0.46	87	**2KJ3603 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 2 800 rpm				n_{mot} = 1 400 rpm				n_{mot} = 900 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.69													
360.00	7.8	575	0.65	73	3.9	680	0.40	69	2.5	645	0.27	63	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ M2**
319.80	8.8	570	0.72	73	4.4	680	0.45	70	2.8	655	0.30	65	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ L2**
280.80	10.0	560	0.81	73	5.0	680	0.50	71	3.2	660	0.33	66	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ K2**
255.27	11.0	555	0.88	73	5.5	680	0.55	72	3.5	665	0.36	67	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ J2**
218.40	12.8	530	0.97	74	6.4	655	0.60	73	4.1	675	0.42	70	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ H2**
198.55	14.1	510	1.00	73	7.1	635	0.65	73	4.5	680	0.46	70	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ G2**
175.50	16.0	485	1.10	73	8.0	610	0.70	74	5.1	685	0.51	72	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ F2**
159.55	17.5	470	1.20	73	8.8	590	0.74	74	5.6	670	0.54	72	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ E2**
139.75	20	440	1.30	73	10.0	550	0.79	74	6.4	630	0.58	73	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ D2**
129.00	22	425	1.30	74	10.9	535	0.83	74	7.0	610	0.61	73	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ C2**
114.21	25	405	1.40	73	12.3	510	0.89	74	7.9	585	0.66	74	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ B2**
102.50	27	555	1.80	87	13.7	645	1.10	86	8.8	625	0.69	84	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ A2**
90.00	31	555	2.10	87	15.6	665	1.30	86	10.0	650	0.81	84	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ X1**
81.82	34	545	2.20	87	17.1	680	1.40	87	11.0	775	1.10	85	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ W1**
70.00	40	515	2.50	87	20	650	1.60	87	12.9	680	1.10	86	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ V1**
63.64	44	500	2.70	87	22	630	1.70	87	14.1	720	1.20	86	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ U1**
56.25	50	480	2.90	87	25	605	1.80	87	16.0	695	1.30	87	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ T1**
51.14	55	455	3.00	87	27	575	1.90	87	17.6	660	1.40	87	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ S1**
44.79	63	430	3.30	87	31	545	2.00	87	20	630	1.50	87	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ R1**
41.35	68	420	3.40	87	34	525	2.20	87	22	610	1.60	87	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ Q1**
36.61	76	400	3.70	87	38	505	2.30	87	25	580	1.80	87	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ P1**
30.00	93	435	4.70	90	47	545	3.00	90	30	560	2.00	90	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ N1**
26.28	107	410	5.10	90	53	520	3.20	90	34	550	2.20	90	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ M1**
24.26	115	400	5.30	90	58	500	3.40	90	37	545	2.30	91	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ L1**
21.48	130	380	5.8*	90	65	480	3.60	90	42	540	2.60	91	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ K1**
17.88	157	355	6.5*	90	78	450	4.10	90	50	520	3.00	91	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ J1**
15.88	176	365	7.3*	92	88	365	3.70	92	57	365	2.40	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ H1**
14.06	199	360	8.2*	92	100	360	4.10	92	64	360	2.60	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.70	239	345	9.5*	92	120	365	5.00	92	77	365	3.20	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ F1**
11.01	254	325	9.5*	92	127	365	5.40	92	82	365	3.50	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.87	284	290	9.5*	92	142	365	6.0*	92	91	365	3.80	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.40	333	250	9.6*	91	167	370	7.1*	92	107	370	4.50	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.20	389	210	9.6*	91	194	365	8.2*	92	125	365	5.30	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.20	452	184	9.6*	91	226	365	9.4*	92	145	365	6.1*	92	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ A1**

* $P_{mot\ max}$ = 5.5 kW

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 700 rpm				n_{mot} = 500 rpm				n_{mot} = 100 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.69													
360.00	1.9	610	0.20	60	1.4	570	0.15	55	0.28	460	<0.06	45	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ M2**
319.80	2.2	620	0.23	61	1.6	575	0.17	57	0.31	460	<0.06	45	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ L2**
280.80	2.5	625	0.26	63	1.8	580	0.19	58	0.36	455	<0.06	45	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ K2**
255.27	2.7	635	0.28	64	2.0	590	0.21	59	0.39	455	<0.06	45	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ J2**
218.40	3.2	645	0.33	66	2.3	605	0.24	62	0.46	460	<0.06	46	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ H2**
198.55	3.5	650	0.35	68	2.5	610	0.25	63	0.50	455	<0.06	47	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ G2**
175.50	4.0	665	0.40	69	2.8	625	0.28	65	0.57	460	0.06	48	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ F2**
159.55	4.4	670	0.44	70	3.1	635	0.31	66	0.63	465	0.06	48	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ E2**
139.75	5.0	670	0.49	72	3.6	650	0.36	68	0.72	475	0.07	49	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ D2**
129.00	5.4	655	0.51	72	3.9	660	0.39	69	0.78	480	0.08	50	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ C2**
114.21	6.1	630	0.55	73	4.4	670	0.44	71	0.88	490	0.09	51	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ B2**
102.50	6.8	610	0.54	81	4.9	585	0.39	78	0.98	500	0.08	67	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ A2**
90.00	7.8	635	0.63	82	5.6	610	0.45	79	1.1	515	0.09	67	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ X1**
81.82	8.6	800	0.87	84	6.1	775	0.62	80	1.2	650	0.12	68	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ W1**
70.00	10.0	665	0.83	84	7.1	645	0.59	82	1.4	540	0.12	68	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ V1**
63.64	11.0	775	1.00	85	7.9	830	0.83	83	1.6	695	0.17	69	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ U1**
56.25	12.4	750	1.10	86	8.9	810	0.90	84	1.8	675	0.18	70	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ T1**
51.14	13.7	715	1.20	86	9.8	785	0.95	85	2.0	750	0.22	71	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ S1**
44.79	15.6	680	1.30	87	11.2	750	1.00	86	2.2	760	0.24	72	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ R1**
41.35	16.9	660	1.30	87	12.1	730	1.10	86	2.4	765	0.27	72	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ Q1**
36.61	19.1	630	1.50	87	13.7	700	1.20	87	2.7	770	0.30	73	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ P1**
30.00	23	560	1.50	90	16.7	555	1.10	89	3.3	480	0.22	77	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ N1**
26.28	27	550	1.70	90	19	545	1.20	90	3.8	480	0.24	78	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ M1**
24.26	29	545	1.80	90	21	540	1.30	90	4.1	475	0.26	79	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ L1**
21.48	33	540	2.10	91	23	540	1.40	90	4.7	475	0.30	80	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ K1**
17.88	39	545	2.50	91	28	545	1.80	91	5.6	490	0.35	82	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ J1**
15.88	44	365	1.80	92	31	360	1.30	91	6.3	330	0.26	83	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ H1**
14.06	50	360	2.10	92	36	355	1.50	92	7.1	330	0.29	84	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ G1**
11.70	60	365	2.50	92	43	365	1.80	92	8.5	340	0.36	85	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ F1**
11.01	64	365	2.70	92	45	365	1.90	92	9.1	340	0.38	86	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ E1**
9.87	71	365	3.00	92	51	365	2.10	92	10.1	345	0.43	86	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ D1**
8.40	83	370	3.50	92	60	370	2.50	92	11.9	350	0.50	87	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ C1**
7.20	97	365	4.10	92	69	365	2.90	92	13.9	350	0.59	88	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.20	113	365	4.70	92	81	365	3.40	92	16.1	355	0.67	89	**2KJ3604 - ■■■■■ - ■■ A1**

Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 2 800 rpm				n_{mot} = 1 400 rpm				n_{mot} = 900 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.89													
363.00	7.7	1 180	1.30	73	3.9	1 460	0.83	72	2.5	1 430	0.55	68	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ N2**
329.73	8.5	1 180	1.40	73	4.2	1 460	0.89	72	2.7	1 440	0.59	69	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ M2**
295.75	9.5	1 170	1.60	73	4.7	1 460	0.99	73	3.0	1 460	0.66	70	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ L2**
265.91	10.5	1 170	1.80	73	5.3	1 460	1.10	73	3.4	1 470	0.74	71	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ K2**
240.50	11.6	1 160	1.90	73	5.8	1 450	1.20	73	3.7	1 480	0.80	72	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ J2**
222.00	12.6	1 120	2.00	73	6.3	1 410	1.30	73	4.1	1 490	0.89	72	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ H2**
203.36	13.8	1 090	2.20	73	6.9	1 370	1.40	73	4.4	1 500	0.95	73	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ G2**
170.62	16.4	1 030	2.40	73	8.2	1 300	1.50	73	5.3	1 490	1.10	73	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ F2**
160.59	17.4	1 010	2.50	73	8.7	1 270	1.60	73	5.6	1 460	1.20	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ E2**
147.33	19	980	2.70	73	9.5	1 230	1.70	74	6.1	1 430	1.20	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ D2**
128.70	22	915	2.90	73	10.9	1 150	1.80	73	7.0	1 340	1.30	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ C2**
115.23	24	875	3.00	73	12.1	1 100	1.90	74	7.8	1 280	1.40	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ B2**
100.75	28	830	3.30	73	13.9	1 040	2.10	74	8.9	1 210	1.50	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ A2**
86.48	32	780	3.60	73	16.2	980	2.30	73	10.4	1 140	1.70	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ X1**
76.44	37	740	4.00	73	18.3	935	2.40	73	11.8	1 080	1.80	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ W1**
65.00	43	695	4.30	73	22	875	2.80	73	13.8	1 010	2.00	74	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ V1**
55.61	50	1 150	6.70	90	25	1 450	4.20	91	16.2	1 550	2.90	90	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ U1**
50.00	56	1 130	7.40	90	28	1 430	4.60	90	18.0	1 560	3.30	90	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ T1**
45.22	62	1 100	7.90	90	31	1 380	5.00	91	19.9	1 560	3.60	90	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ S1**
41.74	67	1 070	8.30	90	34	1 350	5.30	91	22	1 560	4.00	91	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ R1**
38.24	73	1 040	8.80	90	37	1 310	5.60	91	24	1 520	4.20	91	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ Q1**
32.08	87	985	10*	90	44	1 240	6.30	91	28	1 440	4.70	91	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ P1**
30.20	93	950	10.3*	90	46	1 200	6.40	91	30	1 390	4.80	91	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ N1**
27.70	101	920	10.8*	90	51	1 160	6.90	91	32	1 340	5.00	91	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ M1**
25.03	112	1 080	13.7*	93	56	1 090	6.90	93	36	1 090	4.50	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ L1**
21.00	133	1 000	15.1*	93	67	1 080	8.20	93	43	1 070	5.20	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ K1**
19.76	142	980	15.8*	93	71	1 120	9.00	93	46	1 120	5.80	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ J1**
18.13	154	950	16.6*	93	77	1 120	9.7*	93	50	1 120	6.30	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ H1**
15.84	177	865	17.3*	93	88	1 140	11.3*	93	57	1 140	7.30	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ G1**
14.18	197	770	17.3*	92	99	1 090	12.2*	93	63	1 150	8.20	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ F1**
12.40	226	675	17.3*	93	113	1 040	13.3*	93	73	1 140	9.5*	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ E1**
10.64	263	580	17.3*	92	132	985	14.7*	93	85	1 140	10.9*	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ D1**
9.41	298	510	17.4*	92	149	940	15.9*	93	96	1 090	11.8*	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ C1**
8.00	350	435	17.4*	92	175	870	17.3*	93	112	1 030	13.1*	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.86	408	370	17.4*	92	204	745	17.3*	93	131	980	14.5*	93	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ A1**

* $P_{mot\ max}$ = 9.2 kW

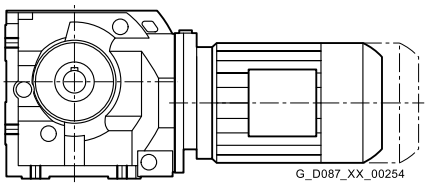
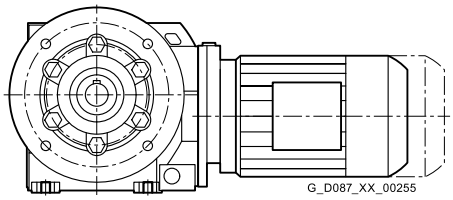
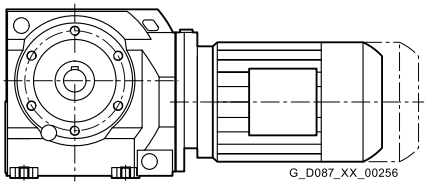
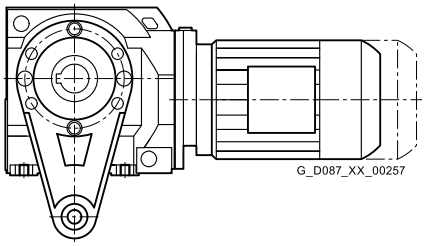
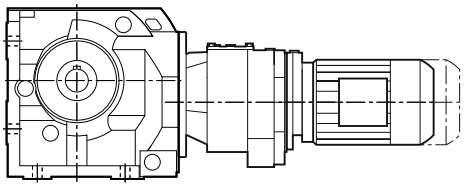
Selection and ordering data (continued)

	n_{mot} = 700 rpm				n_{mot} = 500 rpm				n_{mot} = 100 rpm				
i	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	n_2	T_{2N}	P_{mot}	η	**Article No.**
-	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	rpm	Nm	kW	%	
C.89													
363.00	1.9	1 360	0.42	64	1.4	1 260	0.31	60	0.28	955	0.06	45	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ N2**
329.73	2.1	1 380	0.46	66	1.5	1 280	0.33	61	0.30	960	0.07	45	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ M2**
295.75	2.4	1 400	0.53	67	1.7	1 310	0.37	62	0.34	965	0.08	45	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ L2**
265.91	2.6	1 420	0.57	68	1.9	1 330	0.42	64	0.38	975	0.08	46	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ K2**
240.50	2.9	1 440	0.63	70	2.1	1 360	0.46	66	0.42	985	0.09	47	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ J2**
222.00	3.2	1 450	0.69	70	2.3	1 380	0.50	67	0.45	995	0.10	47	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ H2**
203.36	3.4	1 470	0.74	71	2.5	1 400	0.54	68	0.49	1 000	0.11	48	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ G2**
170.62	4.1	1 490	0.89	72	2.9	1 440	0.63	70	0.59	1 030	0.13	50	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ F2**
160.59	4.4	1 490	0.95	73	3.1	1 450	0.67	71	0.62	1 040	0.14	50	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ E2**
147.33	4.8	1 500	1.00	73	3.4	1 460	0.73	71	0.68	1 060	0.15	51	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ D2**
128.70	5.4	1 450	1.10	74	3.9	1 480	0.84	72	0.78	1 090	0.17	53	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ C2**
115.23	6.1	1 390	1.20	74	4.3	1 490	0.92	73	0.87	1 110	0.19	54	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ B2**
100.75	6.9	1 310	1.30	74	5.0	1 460	1.00	74	0.99	1 150	0.21	56	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ A2**
86.48	8.1	1 230	1.40	74	5.8	1 380	1.10	74	1.2	1 190	0.26	58	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ X1**
76.44	9.2	1 170	1.50	74	6.5	1 310	1.20	74	1.3	1 220	0.28	60	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ W1**
65.00	10.8	1 100	1.70	74	7.7	1 230	1.30	74	1.5	1 270	0.32	62	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ V1**
55.61	12.6	1 540	2.30	90	9.0	1 510	1.60	88	1.8	1 290	0.33	75	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ U1**
50.00	14.0	1 540	2.50	90	10.0	1 530	1.80	88	2.0	1 430	0.40	75	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ T1**
45.22	15.5	1 550	2.80	90	11.1	1 530	2.00	89	2.2	1 430	0.43	76	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ S1**
41.74	16.8	1 550	3.00	90	12.0	1 540	2.20	89	2.4	1 450	0.48	77	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ R1**
38.24	18.3	1 560	3.30	90	13.1	1 540	2.40	90	2.6	1 450	0.51	77	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ Q1**
32.08	22	1 560	4.00	91	15.6	1 550	2.80	90	3.1	1 390	0.57	79	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ P1**
30.20	23	1 510	4.00	91	16.6	1 550	3.00	90	3.3	1 460	0.64	79	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ N1**
27.70	25	1 460	4.20	91	18.1	1 560	3.30	91	3.6	1 470	0.69	80	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ M1**
25.03	28	1 090	3.50	93	20	1 080	2.50	92	4.0	990	0.50	84	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ L1**
21.00	33	1 070	4.00	93	24	1 070	2.90	92	4.8	985	0.59	85	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ K1**
19.76	35	1 120	4.50	93	25	1 120	3.20	92	5.1	1 030	0.65	85	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ J1**
18.13	39	1 110	4.90	93	28	1 110	3.50	92	5.5	1 030	0.70	85	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ H1**
15.84	44	1 140	5.70	93	32	1 130	4.10	93	6.3	1 050	0.81	86	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ G1**
14.18	49	1 150	6.40	93	35	1 140	4.50	93	7.1	1 070	0.92	87	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ F1**
12.40	56	1 140	7.30	93	40	1 140	5.20	93	8.1	1 080	1.00	88	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ E1**
10.64	66	1 150	8.50	93	47	1 140	6.10	93	9.4	1 090	1.20	88	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ D1**
9.41	74	1 120	9.4*	93	53	1 120	6.70	93	10.6	1 070	1.30	89	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ C1**
8.00	88	1 120	11.2*	93	62	1 130	7.90	93	12.5	1 090	1.60	90	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ B1**
6.86	102	1 060	12.3*	93	73	1 110	9.20	93	14.6	1 090	1.80	91	**2KJ3605 - ■■■■■ - ■■ A1**

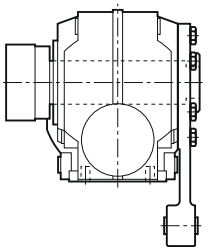
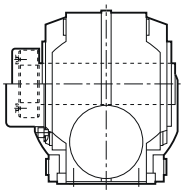
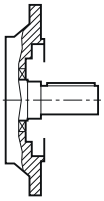
* $P_{mot\ max}$ = 9.2 kW

Dimensional drawing overview

Information about dimensional drawings can be found in chapter Introduction on page 1/21.

Design	Size	Dimensional drawing on page
Foot-mounted design		
 G_D087_XX_00254	C..29	6/42
	C..39	6/46
	C..49	6/50
	C..69	6/54
	C..89	6/58
Flange-mounted design		
 G_D087_XX_00255	C.F.29	6/43
	C.F.39	6/47
	C.F.49	6/51
	C.F.69	6/55
	C.F.89	6/59
Housing flange design		
 G_D087_XX_00256	C.Z.29	6/44
	C.Z.39	6/48
	C.Z.49	6/52
	C.Z.69	6/56
	C.Z.89	6/60
Shaft-mounted design		
 G_D087_XX_00257	CAD.29	6/45
	CAD.39	6/49
	CAD.49	6/53
	CAD.69	6/57
	CAD.89	6/61
Helical worm tandem geared motors		
	C.29-D/Z19 ... C.89-D/Z39	6/62

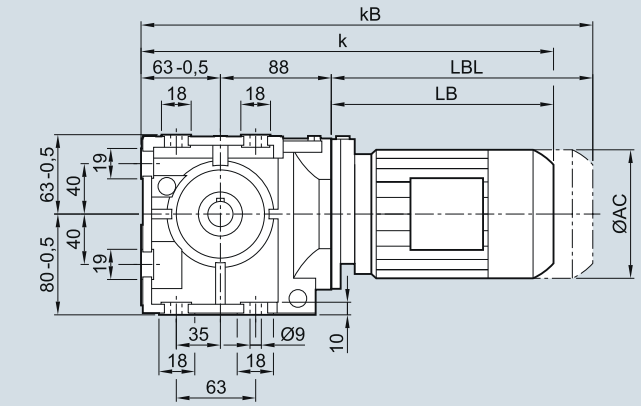
Dimensional drawing overview (continued)

Design	Size	Dimensional drawing on page
Additional versions and options		
SIMOLOC assembly system		
	CADR.29 ... CADR.89	6/63
Protection covers		
	CA.29 ... CA.89 CA.S29 ... CA.S89 CADR29 ... CADR89	6/64
Inner contour of the flange design		
	CF29 ... CF89 CAF.29 ... CAF.89	6/65

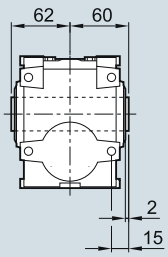
C..29 gearbox in a foot-mounted design

C030, CA030, CAS030

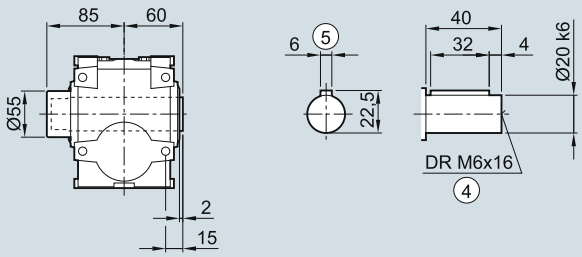
C29

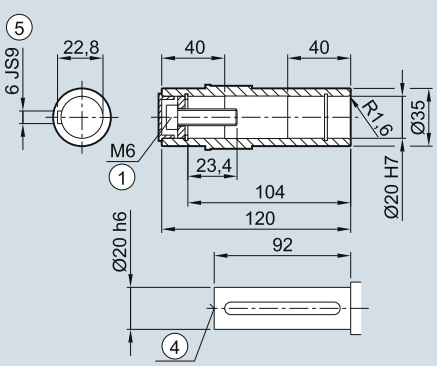


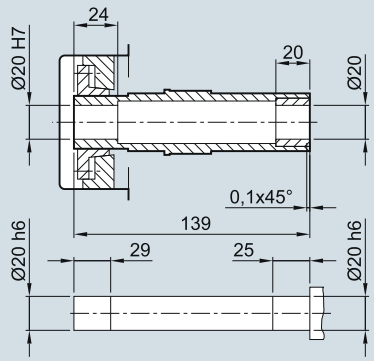
CA29



CAS29







Motor	LA			LE			
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2
k	345.0	377.0	396.0	441.0	476.0	502.5	542.5
kB	389.5	432.0	451.0	501.0	536.0	572.5	612.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5

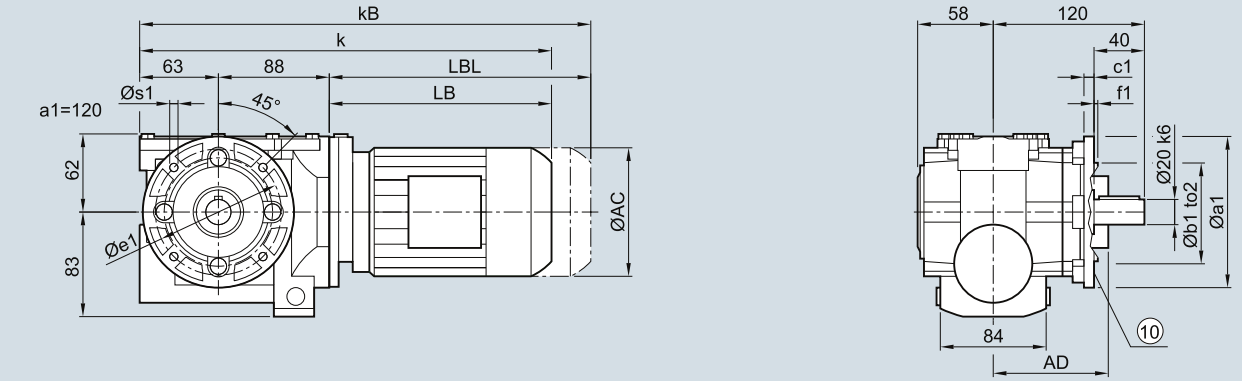
① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

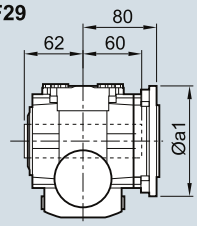
C.F.29 gearbox in a flange-mounted design

CF030, CAF030, CAFS030

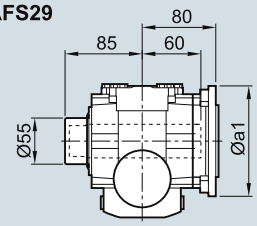
CF29

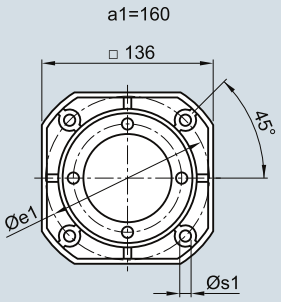


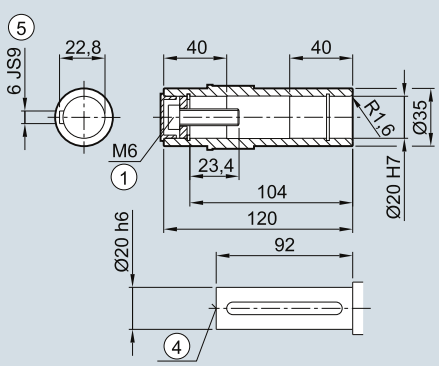
CAF29

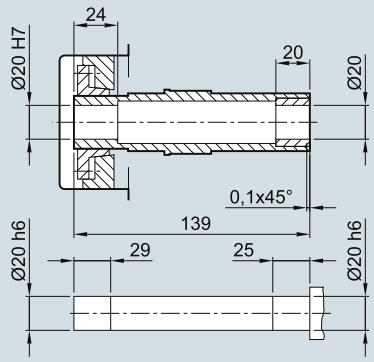


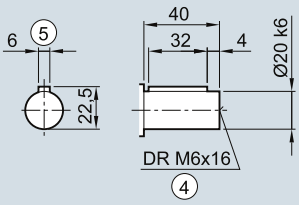
CAFS29











Flange	a1	b1	c1	f1	e1	s1	to2
	120	80	8	3.0	100	6.6	j6
	160	110	9	3.5	130	9.0	j6

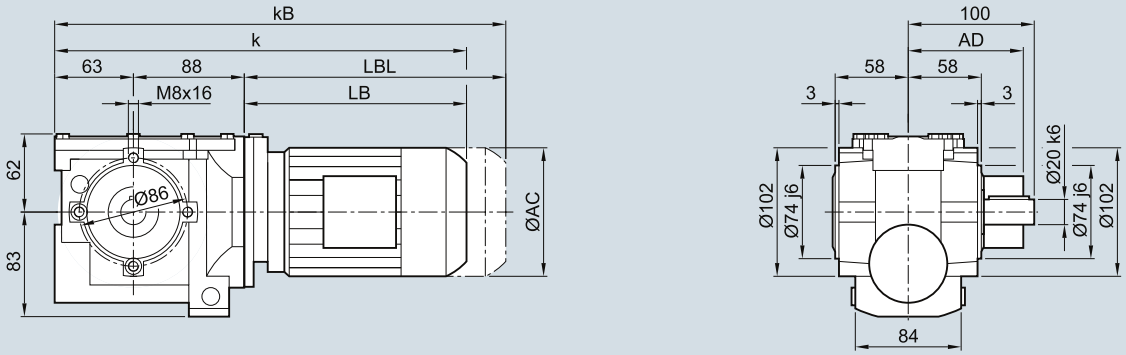
Motor	LA			LE			
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2
k	345.0	377.0	396.0	441.0	476.0	502.5	542.5
kB	389.5	432.0	451.0	501.0	536.0	572.5	612.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5

① ISO 4014
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.
⑩ For inner contour see page 6/65.

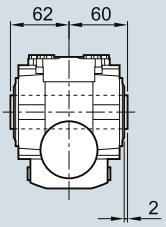
C.Z.29 gearbox in a housing flange design

CZ030, CAZ030, CAZS030

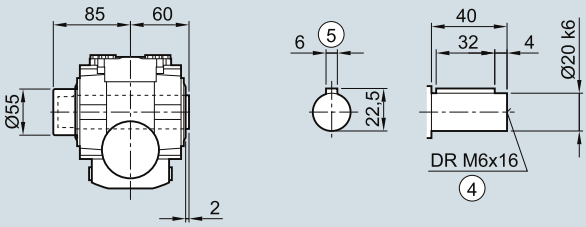
CZ29

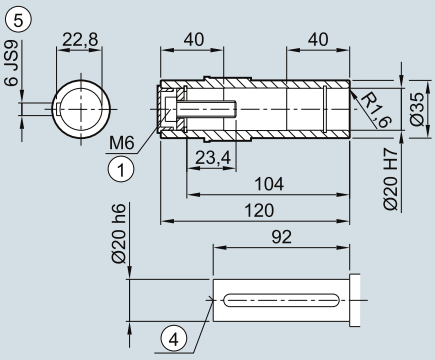


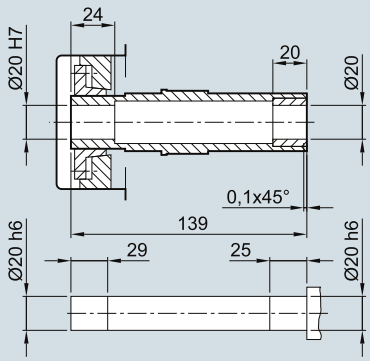
CAZ29



CAZS29







Motor	LA			LE			
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2
k	345.0	377.0	396.0	441.0	476.0	502.5	542.5
kB	389.5	432.0	451.0	501.0	536.0	572.5	612.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5

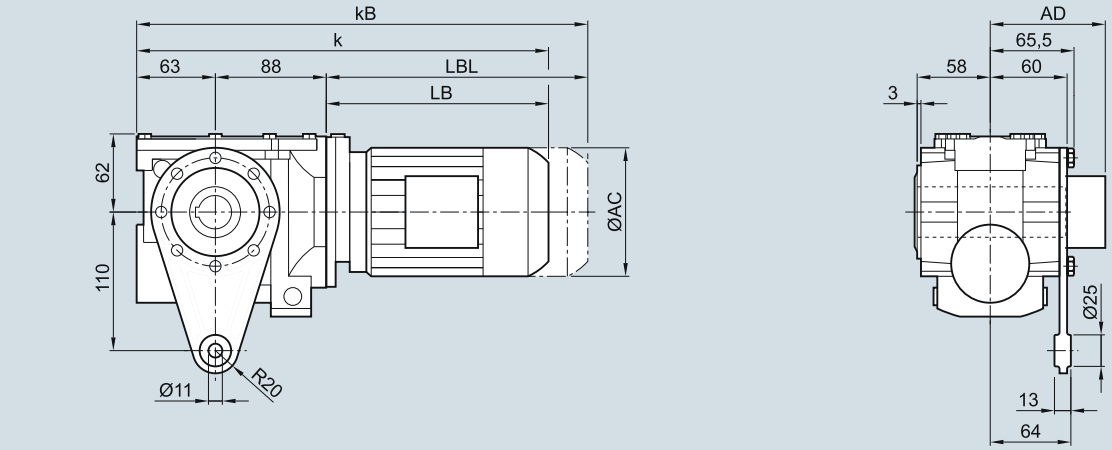
① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

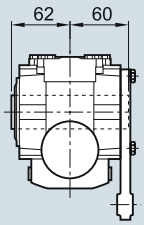
CAD.29 gearbox in a shaft-mounted design

CAD030, CADS030

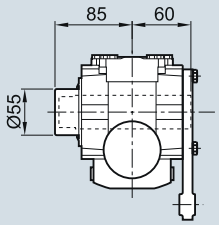
CAD29

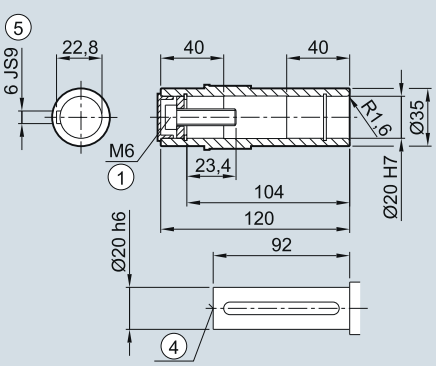


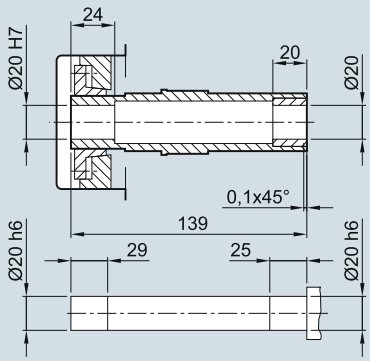
CAD29



CADS29







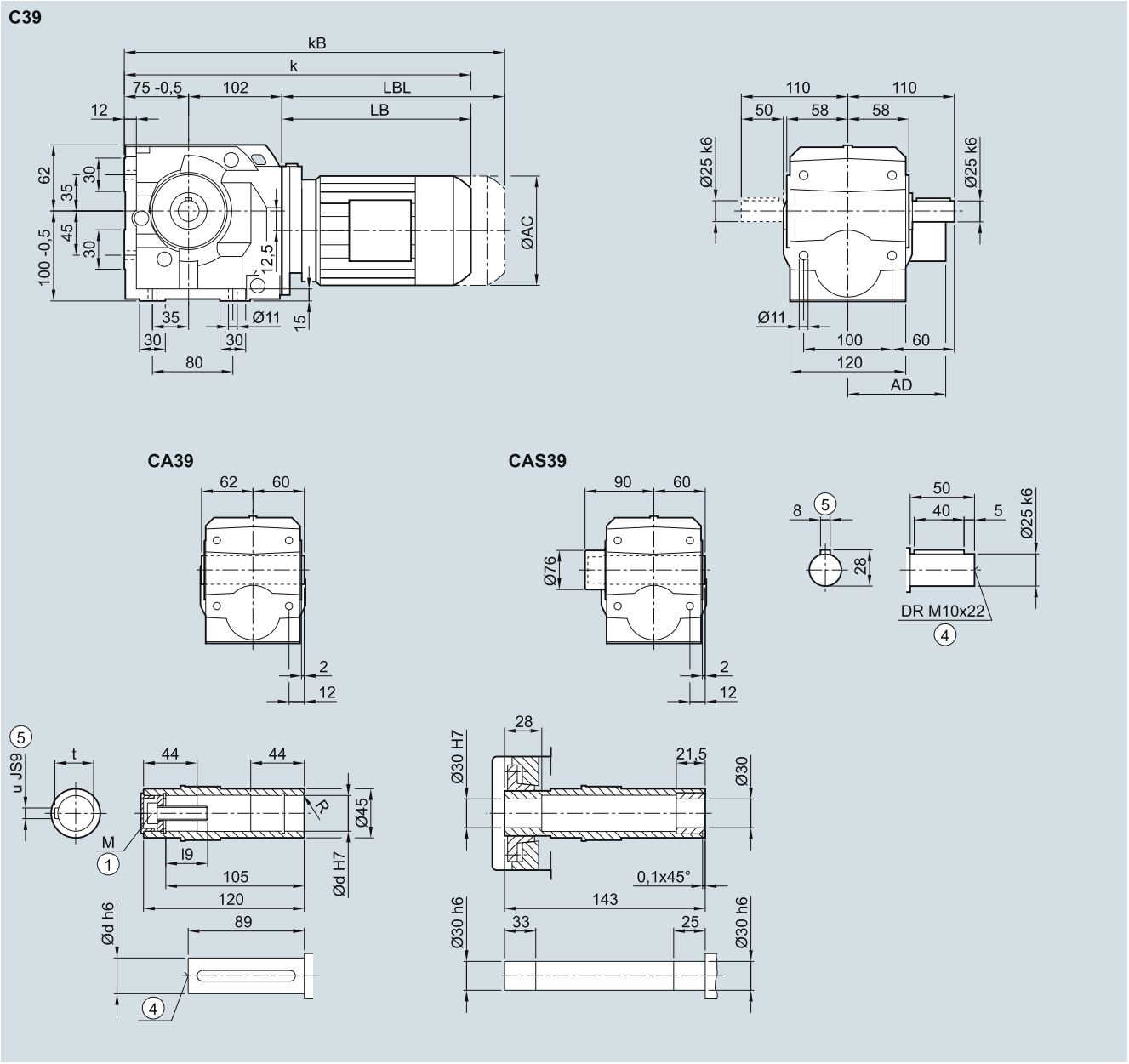
Motor	LA			LE			
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2
k	345.0	377.0	396.0	441.0	476.0	502.5	542.5
kB	389.5	432.0	451.0	501.0	536.0	572.5	612.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C..39 gearbox in a foot-mounted design

C030, CA030, CAS030



Shaft	d	l9	M	R	t	u
	25	32.6	M10	1.6	28.3	8
	30	32.6	M10	3.0	33.3	8

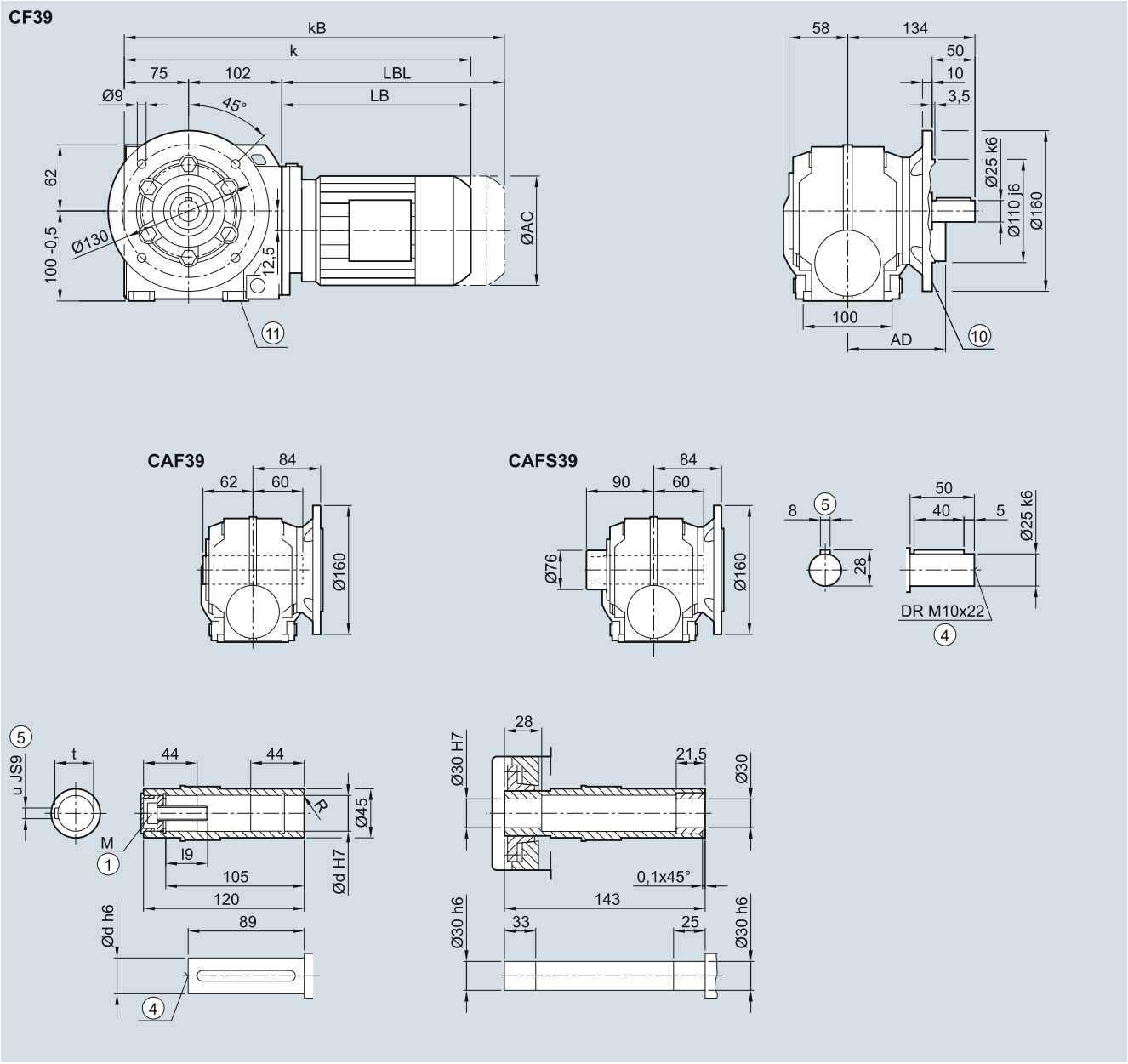
Motor	LA			LE					
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	371.0	403.0	422.0	467.0	502.0	528.5	568.5	585.0	620.0
kB	415.5	458.0	477.0	527.0	562.0	598.5	638.5	663.5	698.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.F.39 gearbox in a flange-mounted design

CF030, CAF030, CAFS030



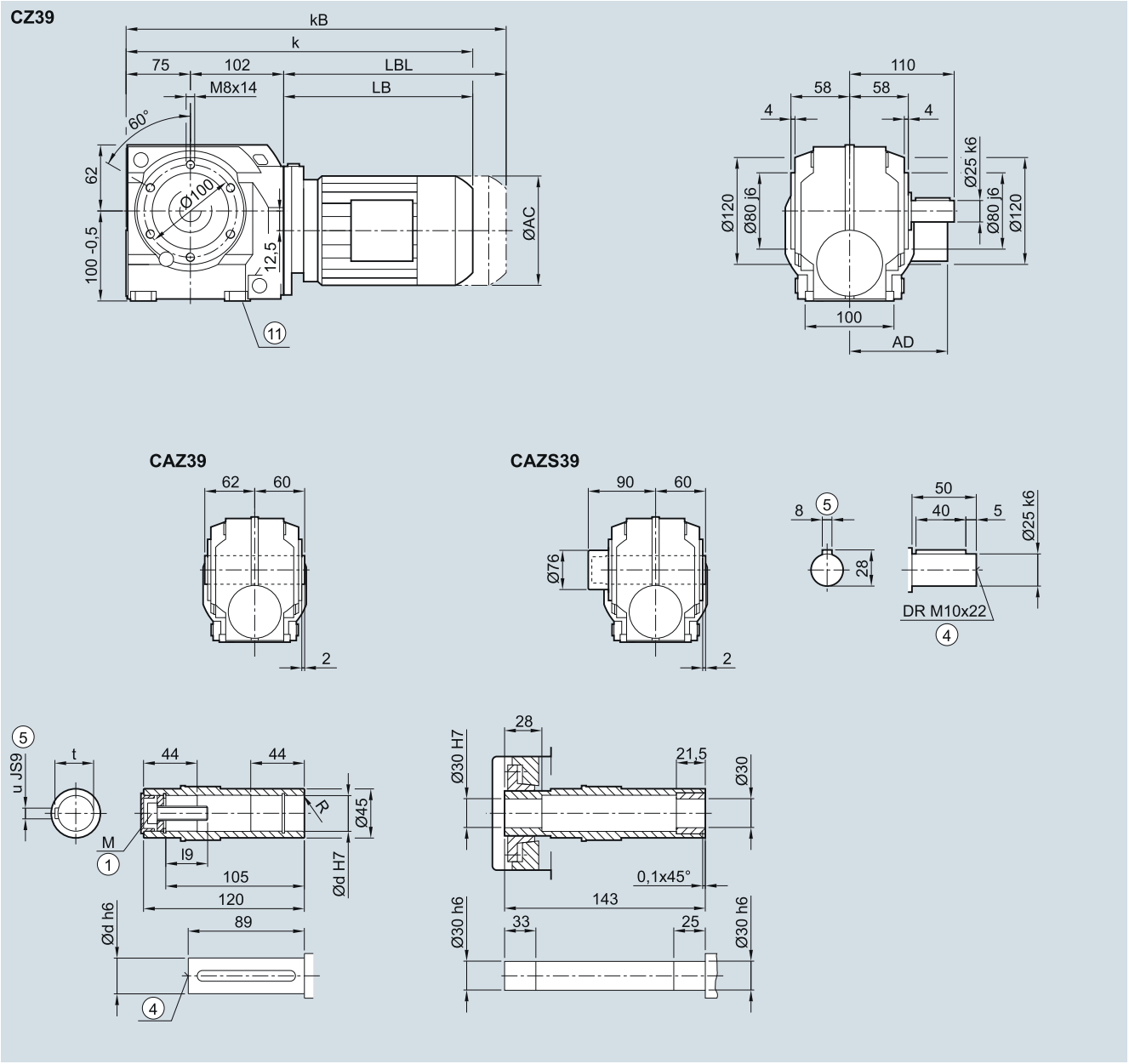
Shaft	d	l9	M	R	t	u
	25	32.6	M10	1.6	28.3	8
	30	32.6	M10	3.0	33.3	8

Motor	LA			LE					
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	371.0	403.0	422.0	467.0	502.0	528.5	568.5	585.0	620.0
kB	415.5	458.0	477.0	527.0	562.0	598.5	638.5	663.5	698.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

① ISO 4014 ④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑩ For inner contour see page 6/65
⑪ Use bores only for foot-mounted design
1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.Z.39 gearbox in a housing flange design

CZ030, CAZ030, CAZS030



Shaft	d	l9	M	R	t	u
	25	32.6	M10	1.6	28.3	8
	30	32.6	M10	3.0	33.3	8

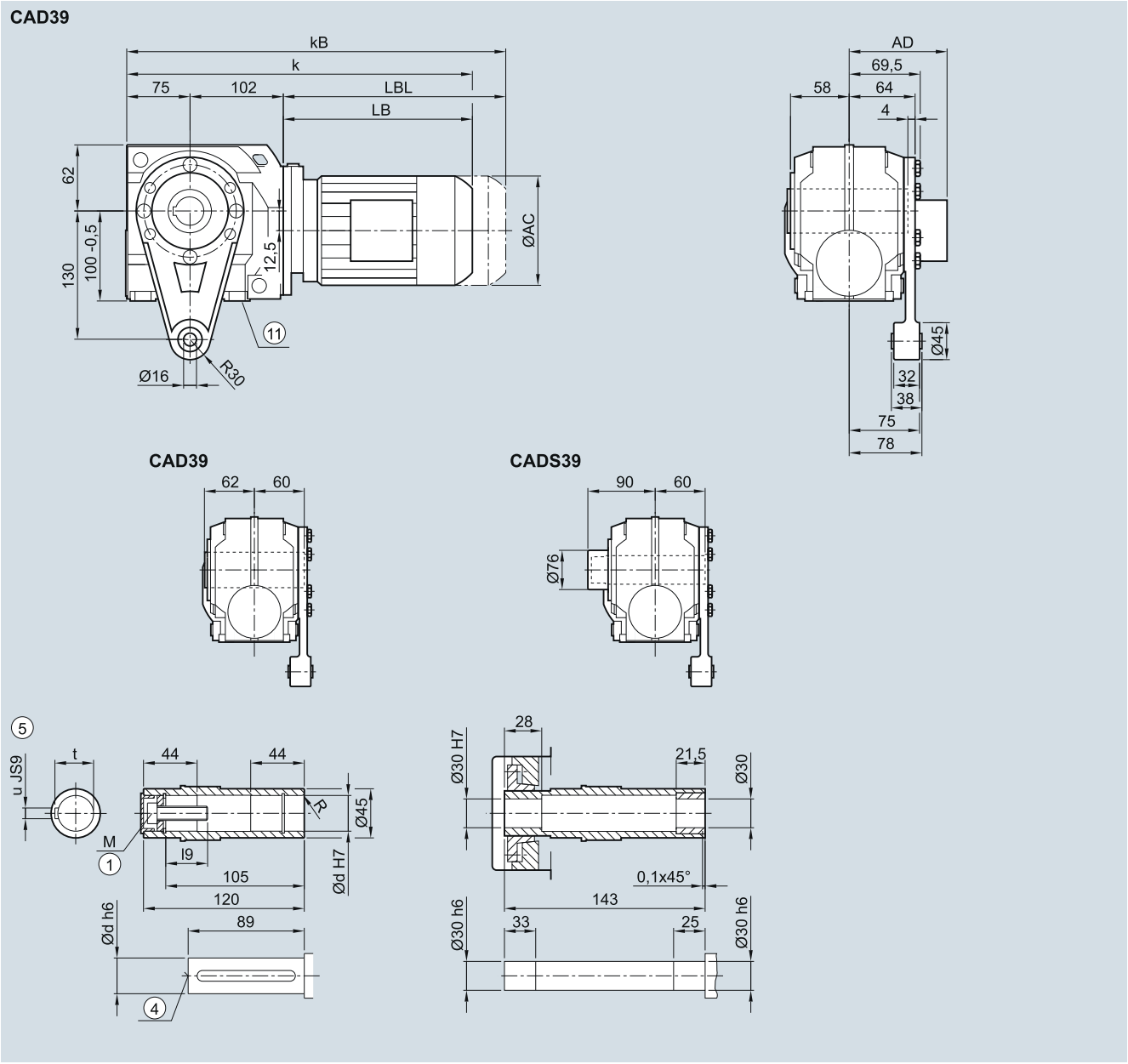
Motor	LA			LE					
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	371.0	403.0	422.0	467.0	502.0	528.5	568.5	585.0	620.0
kB	415.5	458.0	477.0	527.0	562.0	598.5	638.5	663.5	698.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

CAD.39 gearbox in a shaft-mounted design

CAD030, CADS030



Shaft	d	l9	M	R	t	u
	25	32.6	M10	1.6	28.3	8
	30	32.6	M10	3.0	33.3	8

Motor	LA			LE					
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	371.0	403.0	422.0	467.0	502.0	528.5	568.5	585.0	620.0
kB	415.5	458.0	477.0	527.0	562.0	598.5	638.5	663.5	698.5
LB	194.0	226.0	245.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	300.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

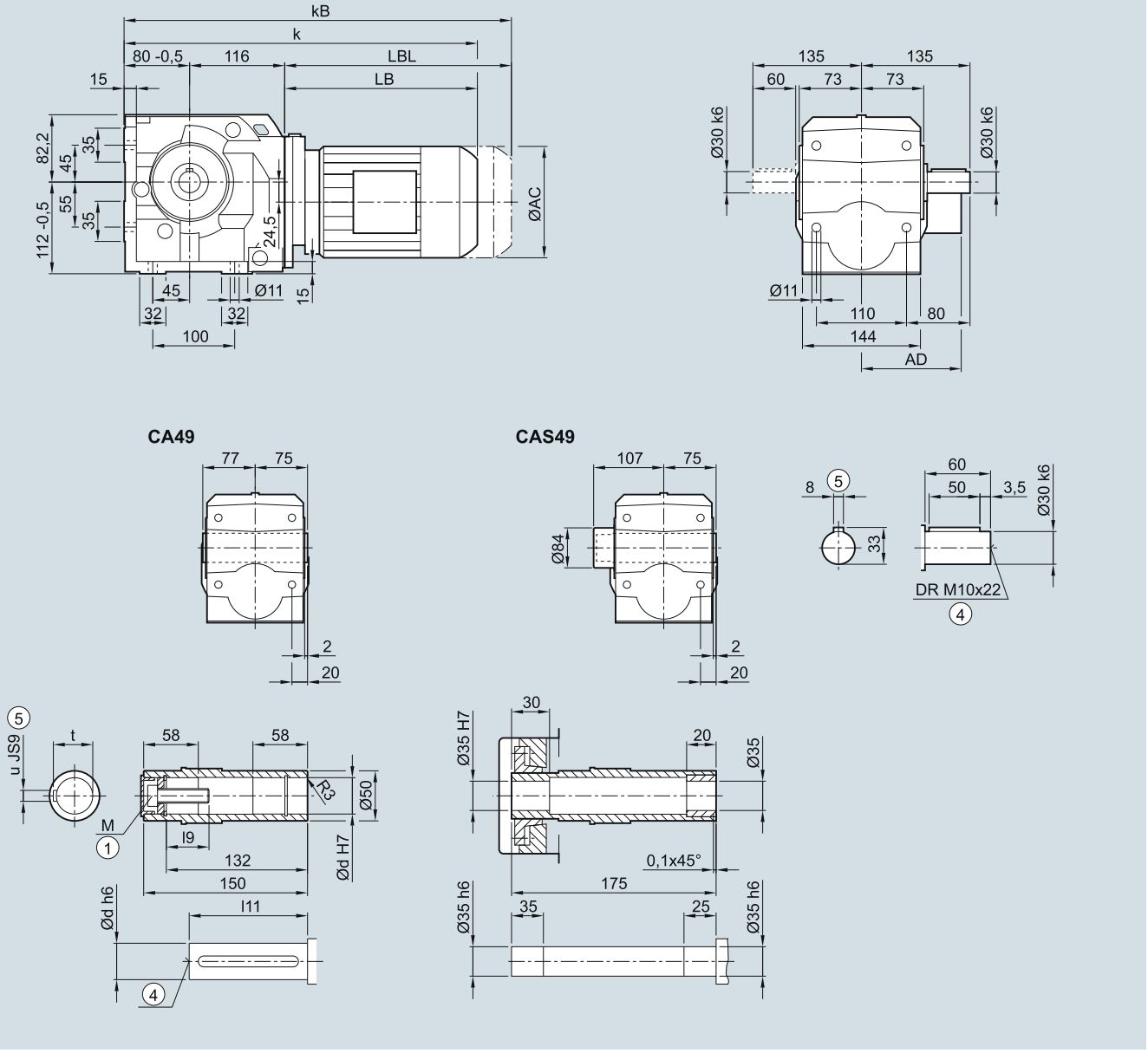
① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C..49 gearbox in a foot-mounted design

C030, CA030, CAS030

C49



Shaft	d	l9	l11	M	t	u
	30	32.6	114	M10	33.3	8
	35	42	116	M12	38.3	10

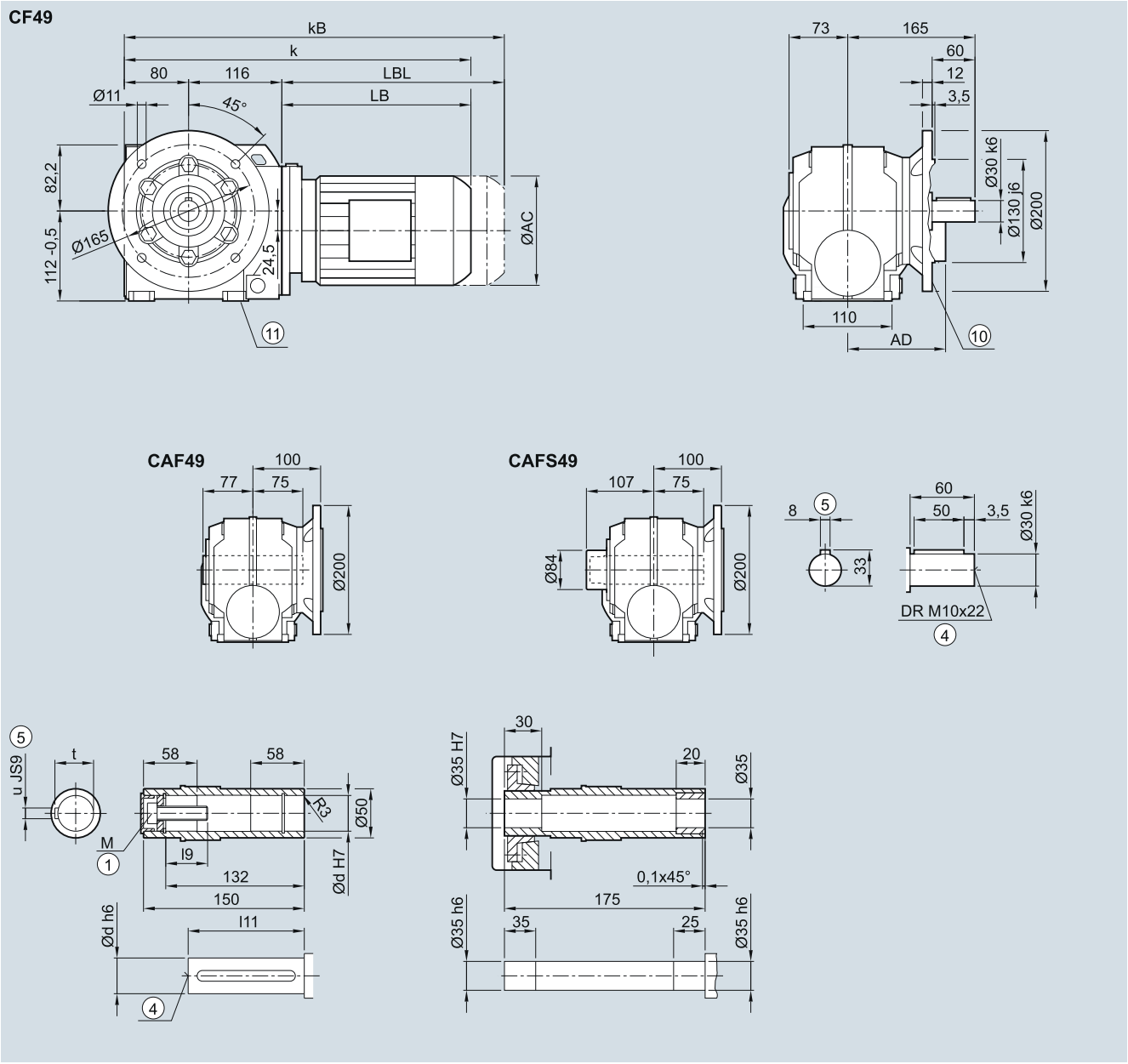
Motor	LA 63	71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	380.5	412.5	431.5	476.5	511.5	538.0	578.0	594.5	629.5	604.5	639.0
kB	425.0	467.5	486.5	536.5	571.5	608.0	648.0	673.0	708.0	677.5	712.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.F.49 gearbox in a flange-mounted design

CF030, CAF030, CAFS030



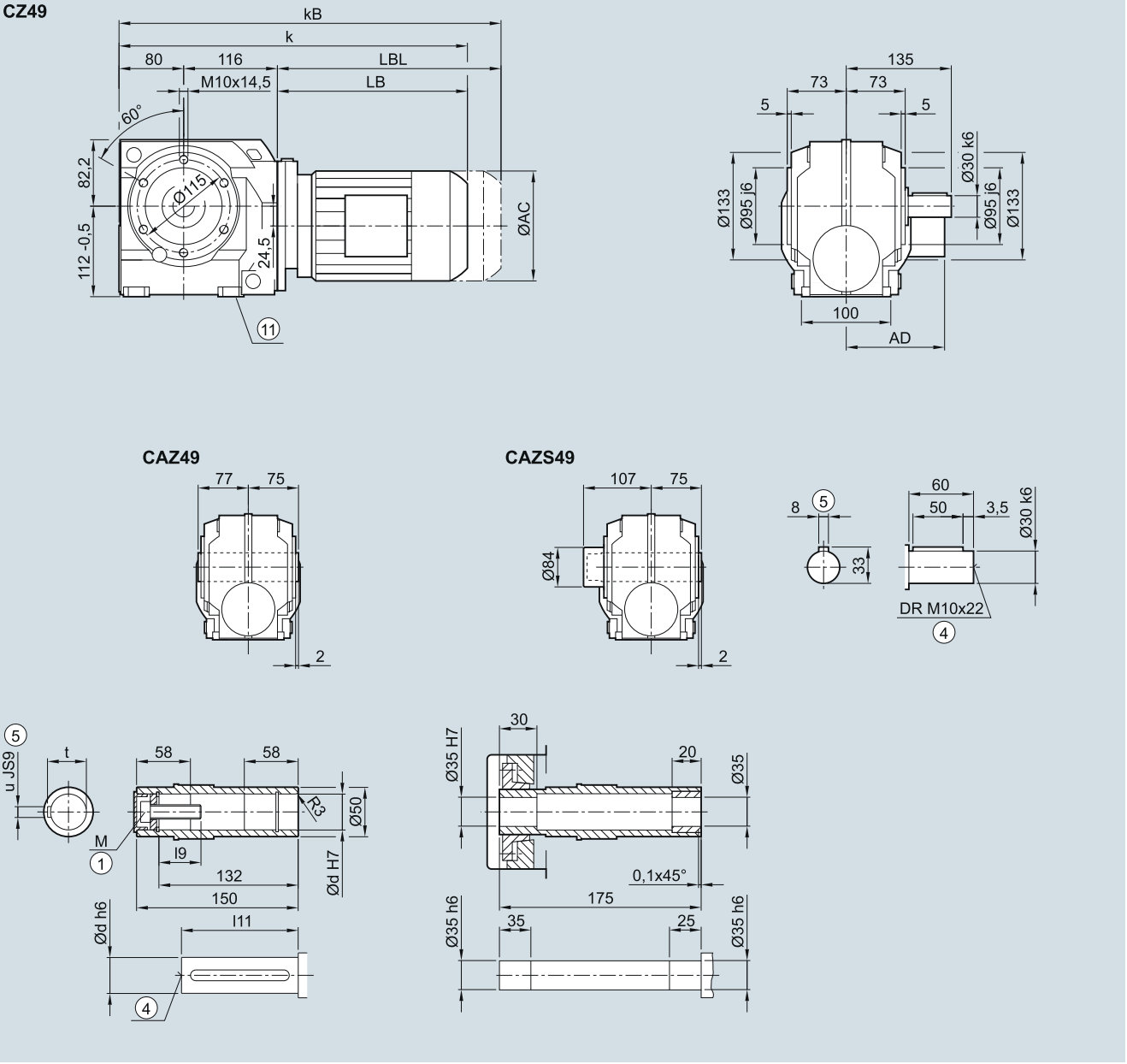
Shaft	d	l9	l11	M	t	u
	30	32.6	114	M10	33.3	8
	35	42	116	M12	38.3	10

Motor	LA 63	71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	380.5	412.5	431.5	476.5	511.5	538.0	578.0	594.5	629.5	604.5	639.0
kB	425.0	467.5	486.5	536.5	571.5	608.0	648.0	673.0	708.0	677.5	712.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0

① ISO 4014 ④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑩ For inner contour see page 6/65
⑪ Use bores only for foot-mounted design
1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.Z.49 gearbox in a housing flange design

CZ030, CAZ030, CAZS030



Shaft	d	l9	l11	M	t	u
	30	32.6	114	M10	33.3	8
	35	42	116	M12	38.3	10

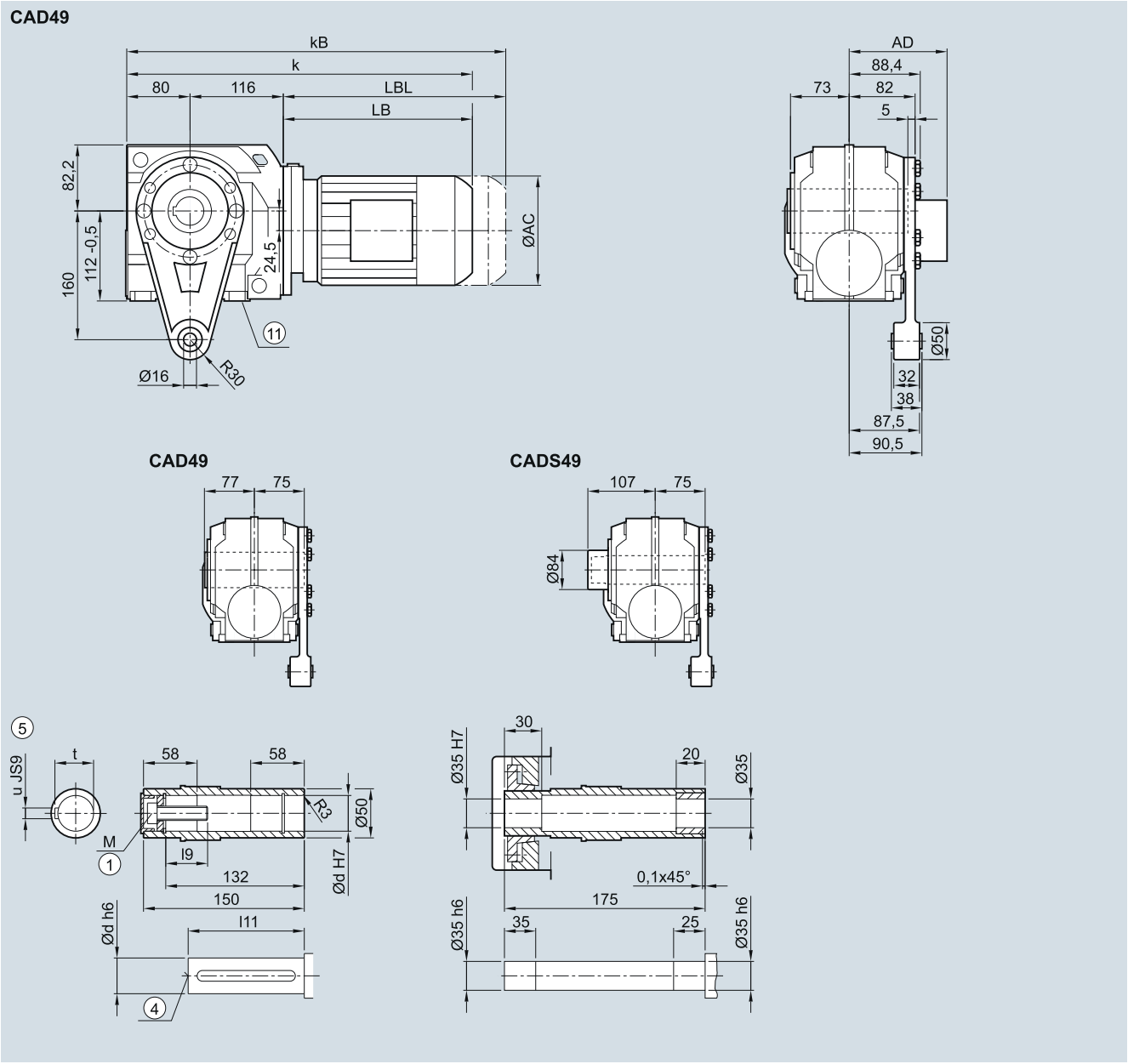
Motor	LA 63	71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	380.5	412.5	431.5	476.5	511.5	538.0	578.0	594.5	629.5	604.5	639.0
kB	425.0	467.5	486.5	536.5	571.5	608.0	648.0	673.0	708.0	677.5	712.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

CAD.49 gearbox in a shaft-mounted design

CAD030, CADS030



Shaft	d	l9	l11	M	t	u
	30	32.6	114	M10	33.3	8
	35	42	116	M12	38.3	10

Motor	LA 63	71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	380.5	412.5	431.5	476.5	511.5	538.0	578.0	594.5	629.5	604.5	639.0
kB	425.0	467.5	486.5	536.5	571.5	608.0	648.0	673.0	708.0	677.5	712.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0

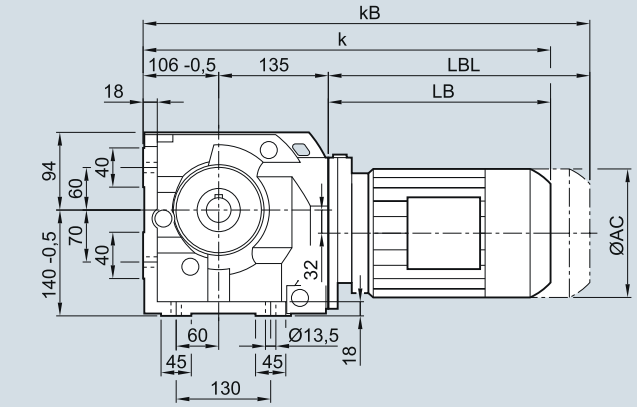
① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

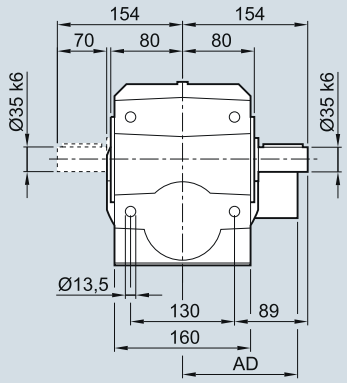
1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C..69 gearbox in a foot-mounted design

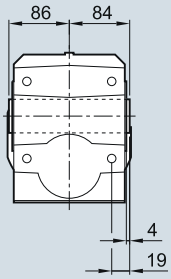
C030, CA030, CAS030

C69

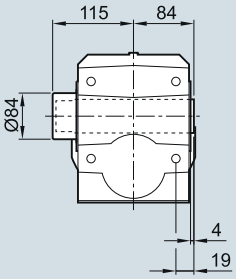


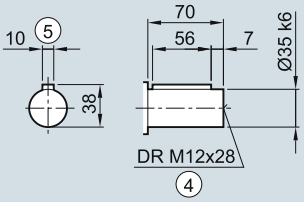


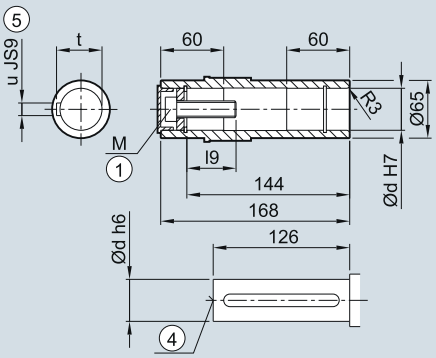
CA69

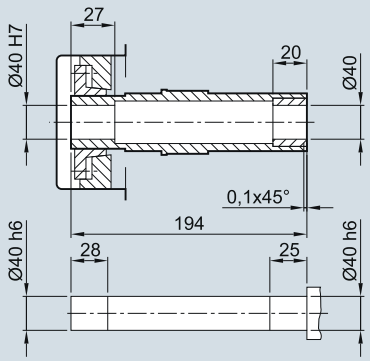


CAS69









Shaft	d	l9	M	t	u
	40	47.75	M16	43.3	12
	45	48.75	M16	48.8	14

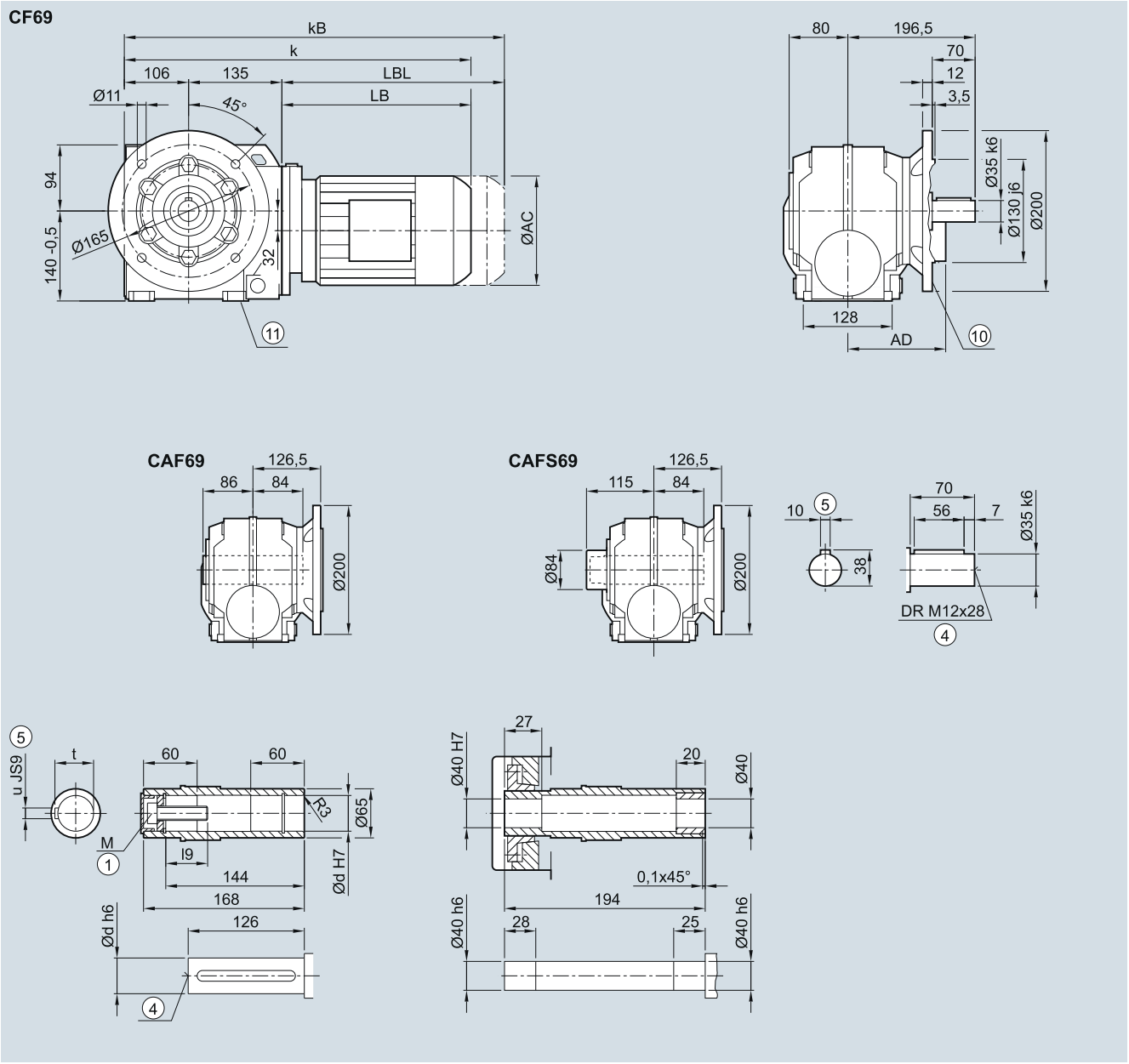
Motor	LA			LE									
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	425.5	457.5	476.5	521.5	556.5	583.0	623.0	639.5	674.5	649.5	684.0	702.5	752.5
kB	470.0	512.5	531.5	581.5	616.5	653.0	693.0	718.0	753.0	722.5	757.0	807.0	857.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.F.69 gearbox in a flange-mounted design

CF030, CAF030, CAFS030



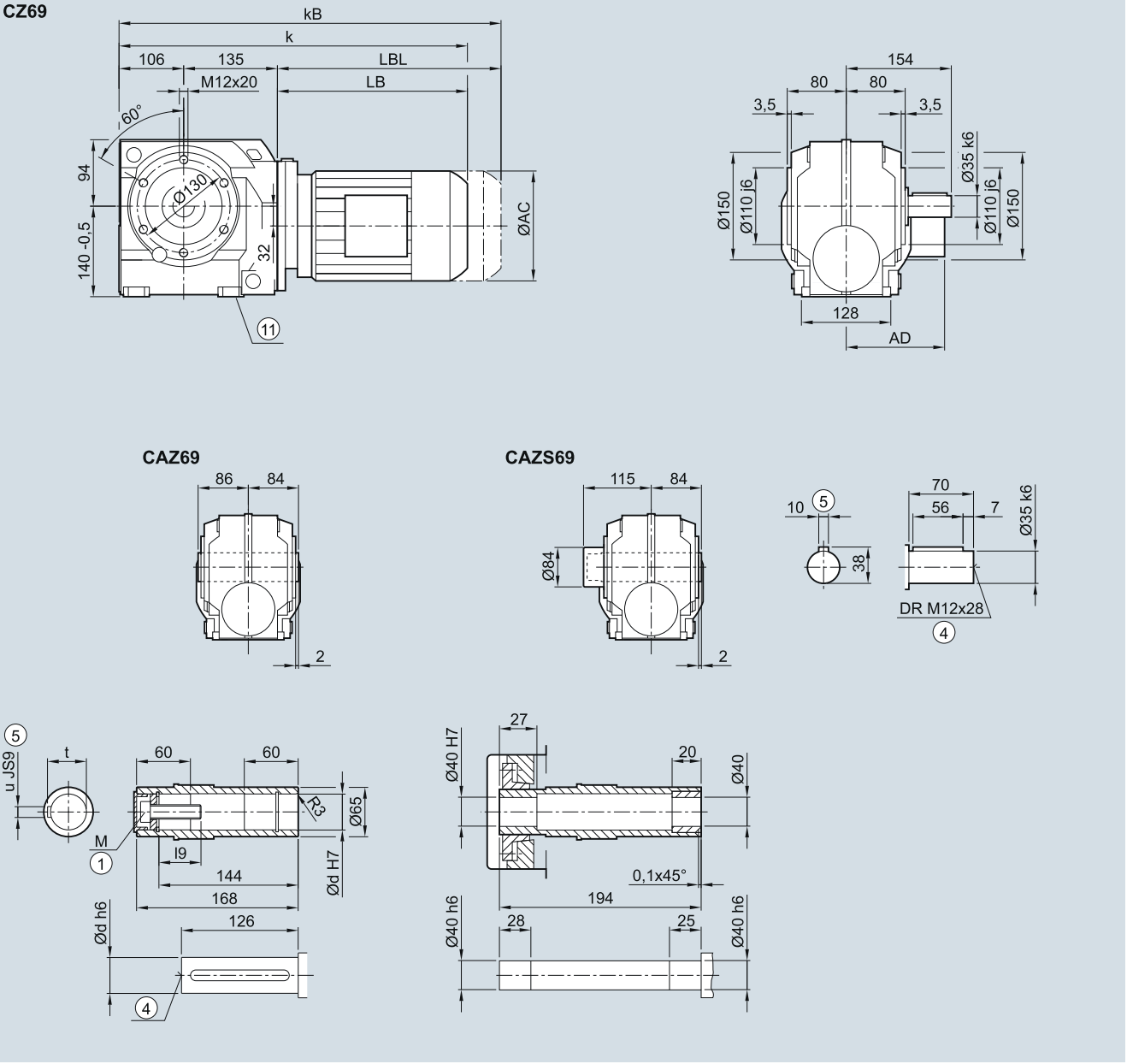
Shaft	d	l9	M	t	u
	40	47.75	M16	43.3	12
	45	48.75	M16	48.8	14

Motor	LA 63	71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	425.5	457.5	476.5	521.5	556.5	583.0	623.0	639.5	674.5	649.5	684.0	702.5	752.5
kB	470.0	512.5	531.5	581.5	616.5	653.0	693.0	718.0	753.0	722.5	757.0	807.0	857.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

① ISO 4014 ④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑩ For inner contour see page 6/65
⑪ Use bores only for foot-mounted design
1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.Z.69 gearbox in a housing flange design

CZ030, CAZ030, CAZS030



Shaft	d	l9	M	t	u
	40	47.75	M16	43.3	12
	45	48.75	M16	48.8	14

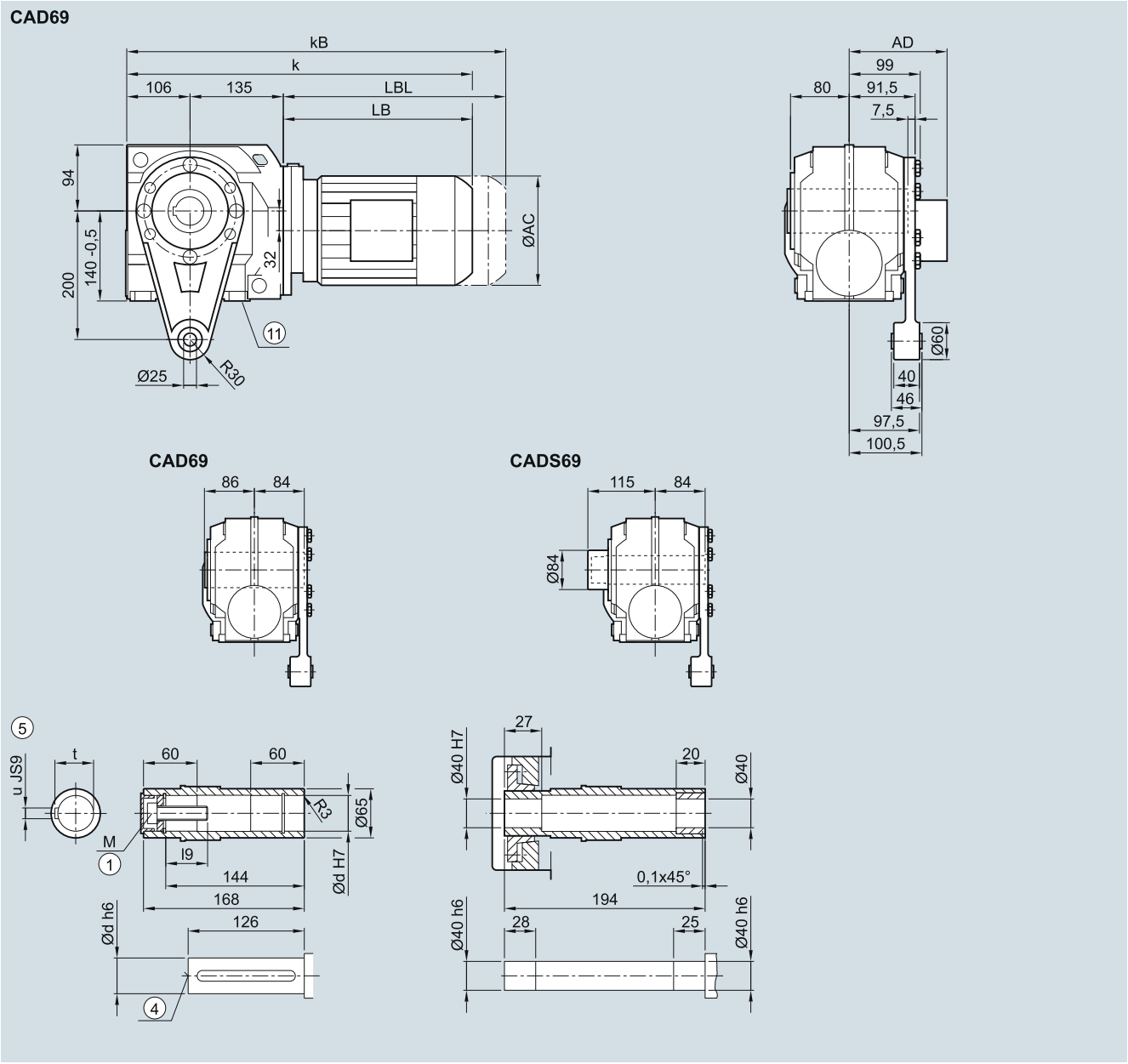
Motor	LA				LE								
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	425.5	457.5	476.5	521.5	556.5	583.0	623.0	639.5	674.5	649.5	684.0	702.5	752.5
kB	470.0	512.5	531.5	581.5	616.5	653.0	693.0	718.0	753.0	722.5	757.0	807.0	857.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

CAD.69 gearbox in a shaft-mounted design

CAD030, CADS030



Shaft	d	l9	M	t	u
	40	47.75	M16	43.3	12
	45	48.75	M16	48.8	14

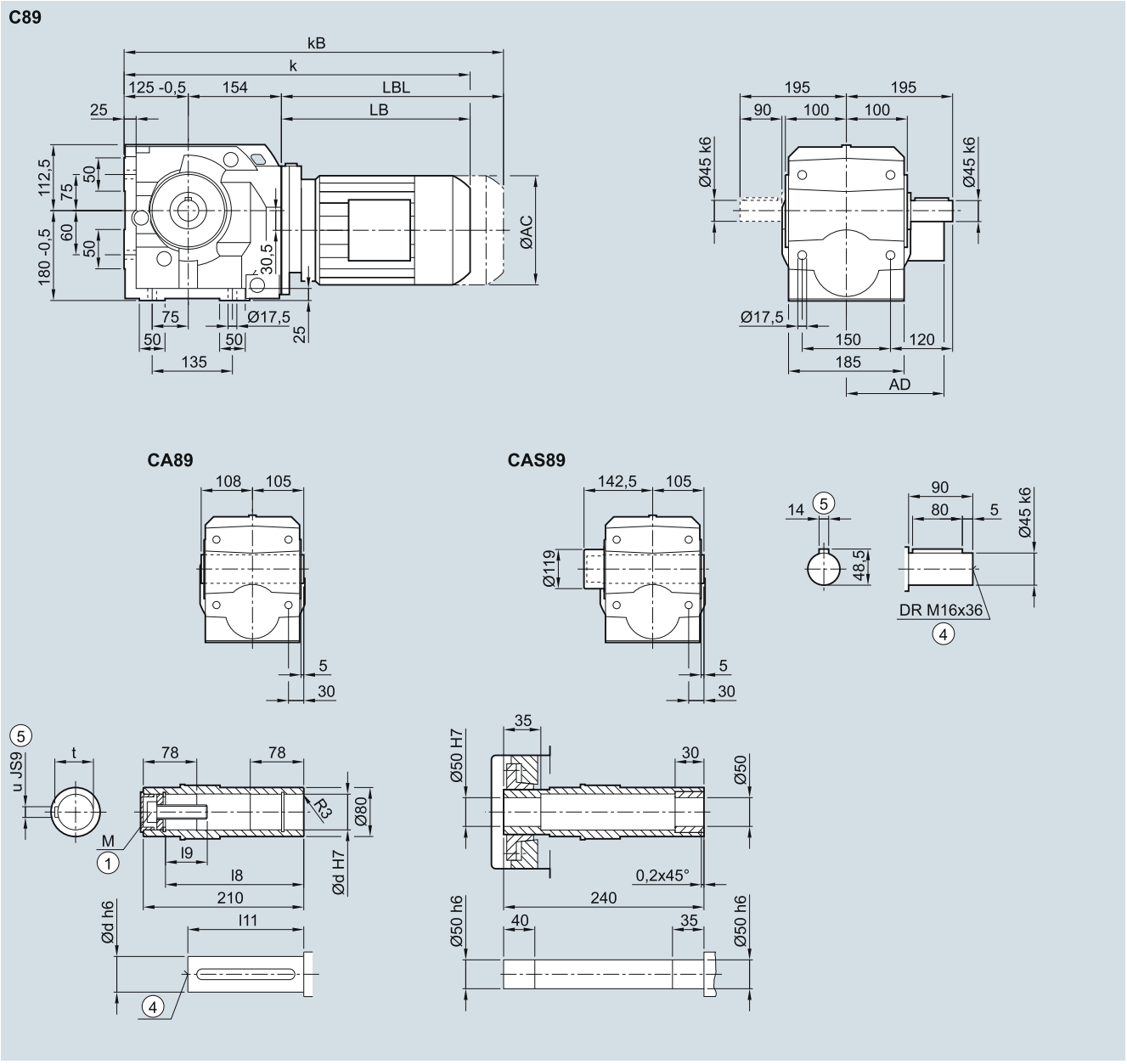
Motor	LA			LE									
	63	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	117.8	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	124.0	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	425.5	457.5	476.5	521.5	556.5	583.0	623.0	639.5	674.5	649.5	684	702.5	752.5
kB	470.0	512.5	531.5	581.5	616.5	653.0	693.0	718.0	753.0	722.5	757	807.0	857.0
LB	184.5	216.5	235.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	290.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516	566.0	616.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C..89 gearbox in a foot-mounted design

C030, CA030, CAS030



Shaft	d	l8	l9	l11	M	t	u
	50	183	44.5	165	M16	53.8	14
	60	180	57	158	M20	64.4	18

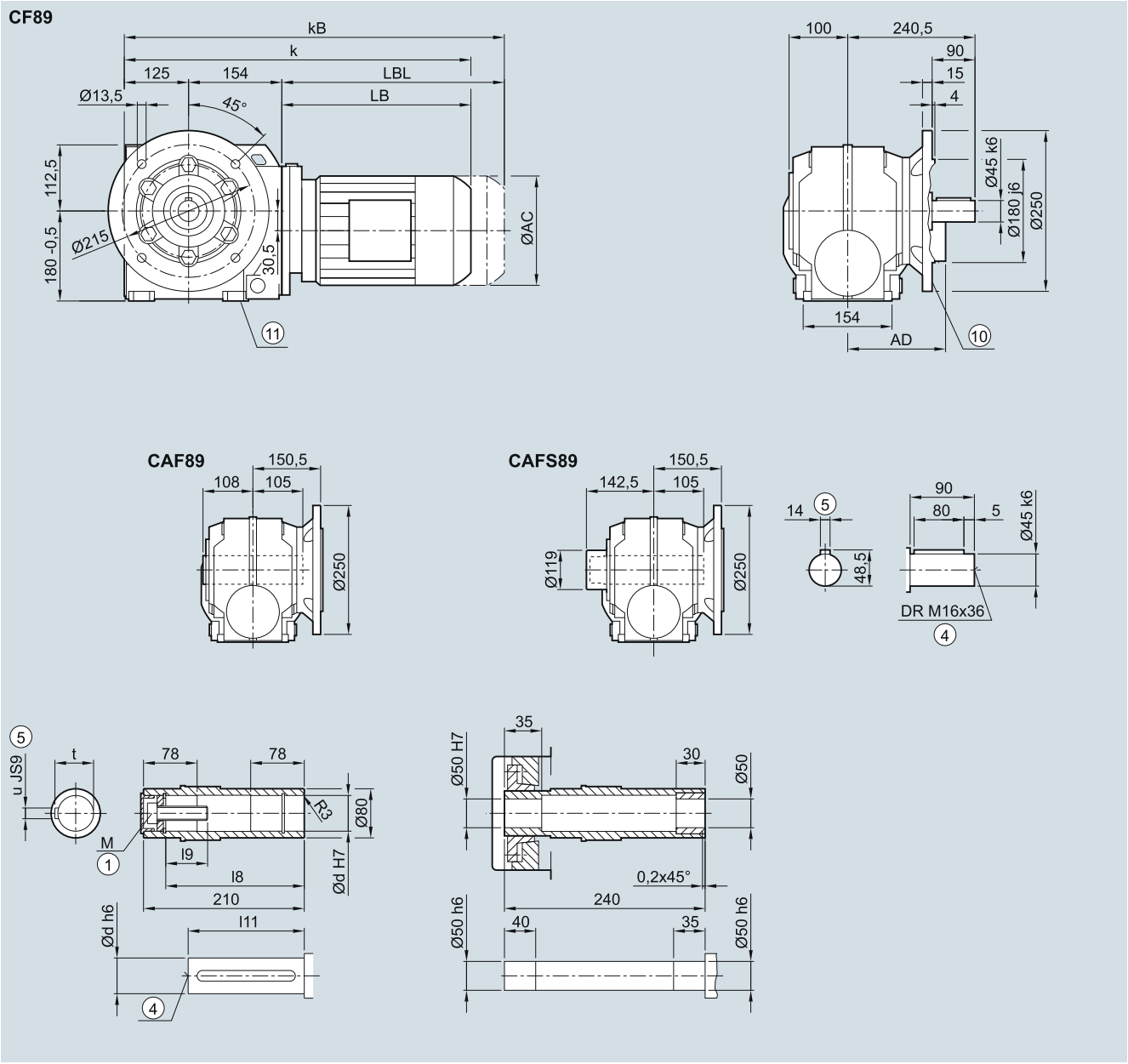
Motor	LA		LE									
	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	493.5	512.5	553.5	588.5	615.0	655.0	671.5	706.5	681.5	706.5	734.5	784.5
kB	548.5	567.5	613.5	648.5	685.0	725.0	750.0	785.0	754.5	779.5	839.0	889.0
LB	214.5	233.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5
LBL	269.5	288.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

C.F.89 gearbox in a flange-mounted design

CF030, CAF030, CAFS030



Shaft	d	l8	l9	l11	M	t	u
	50	183	44.5	165	M16	53.8	14
	60	180	57	158	M20	64.4	18

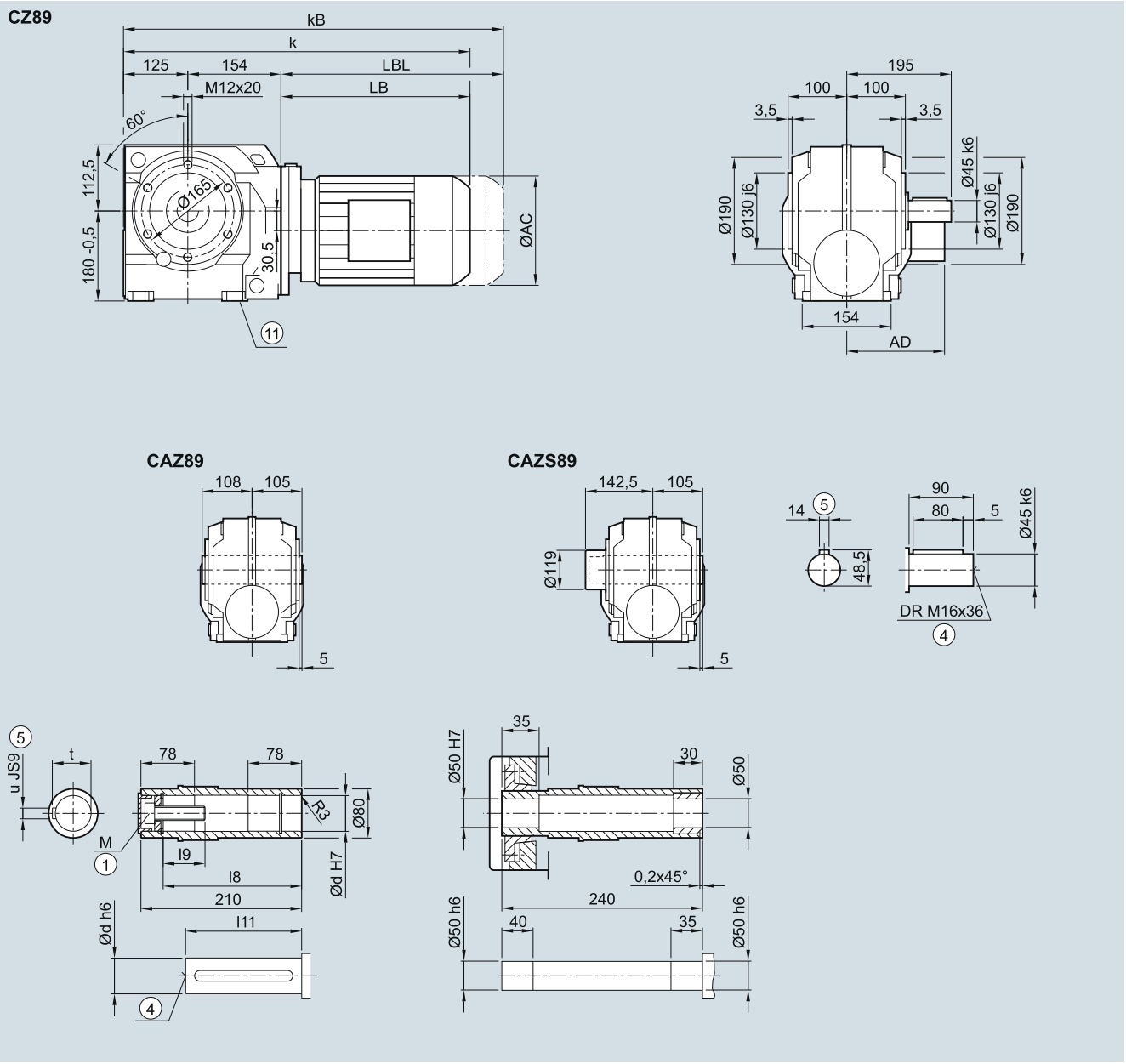
Motor	LA		LE									
	71	71Z	80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	493.5	512.5	553.5	588.5	615.0	655.0	671.5	706.5	681.5	706.5	734.5	784.5
kB	548.5	567.5	613.5	648.5	685.0	725.0	750.0	785.0	754.5	779.5	839.0	889.0
LB	214.5	233.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5
LBL	269.5	288.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑩ For inner contour see page 6/65
⑪ Use bores only for foot-mounted design
1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

Dimensions

C.Z.89 gearbox in a housing flange design

CZ030, CAZ030, CAZS030



Shaft	d	l8	l9	l11	M	t	u
	50	183	44.5	165	M16	53.8	14
	60	180	57	158	M20	64.4	18

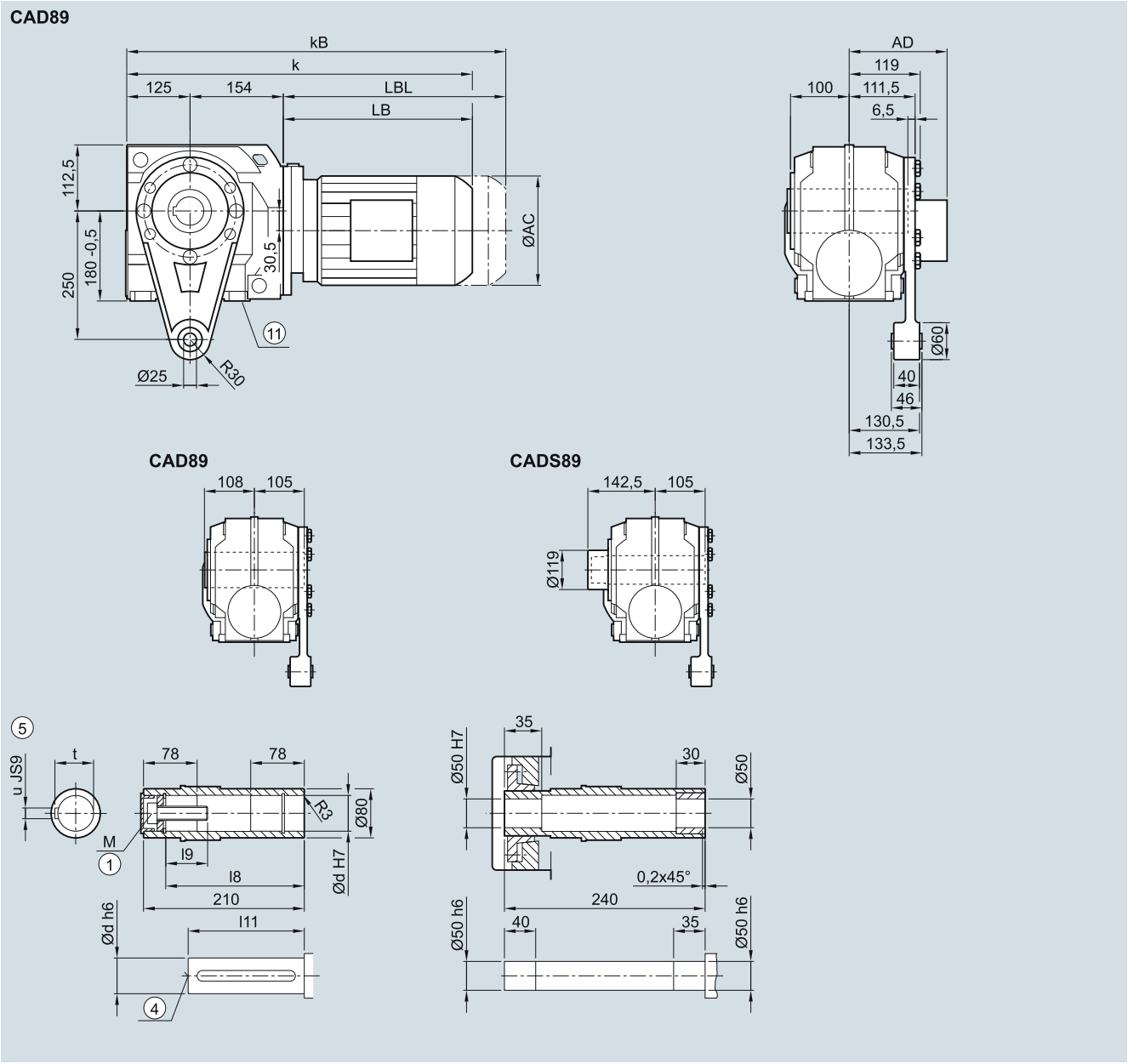
Motor	LA 71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	493.5	512.5	553.5	588.5	615.0	655.0	671.5	706.5	681.5	706.5	734.5	784.5
kB	548.5	567.5	613.5	648.5	685.0	725.0	750.0	785.0	754.5	779.5	839.0	889.0
LB	214.5	233.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5
LBL	269.5	288.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

CAD.89 gearbox in a shaft-mounted design

CAD030, CADS030



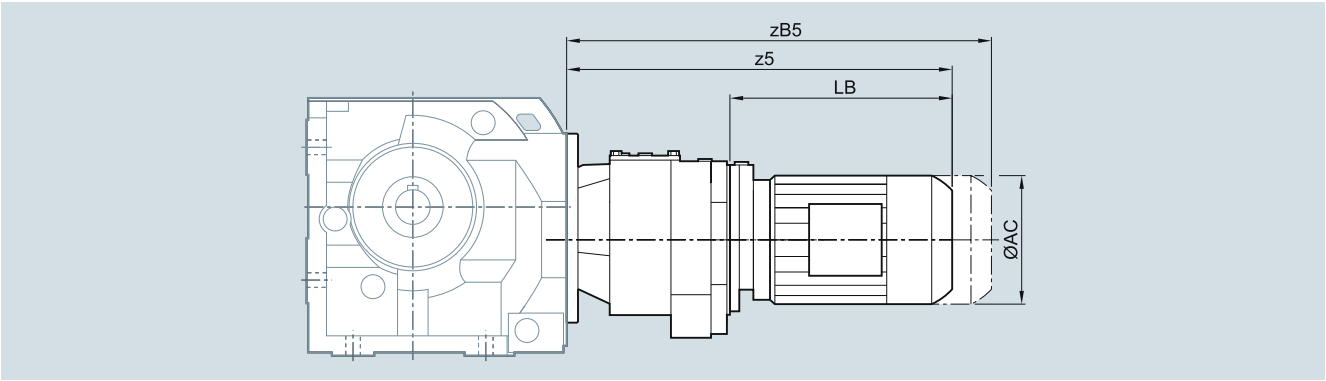
Shaft	d	l8	l9	l11	M	t	u
	50	183	44.5	165	M16	53.8	14
	60	180	57	158	M20	64.4	18

Motor	LA 71	71Z	LE 80	80Z	90	90Z	100	100Z	112	112Z	132	132Z
AC	138.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD[1)]	134.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	493.5	512.5	553.5	588.5	615.0	655.0	671.5	706.5	681.5	706.5	734.5	784.5
kB	548.5	567.5	613.5	648.5	685.0	725.0	750.0	785.0	754.5	779.5	839.0	889.0
LB	214.5	233.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5
LBL	269.5	288.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0

① ISO 4014 ④ DIN 332 ⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1 ⑪ Use bores only for foot-mounted design

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 8/42.

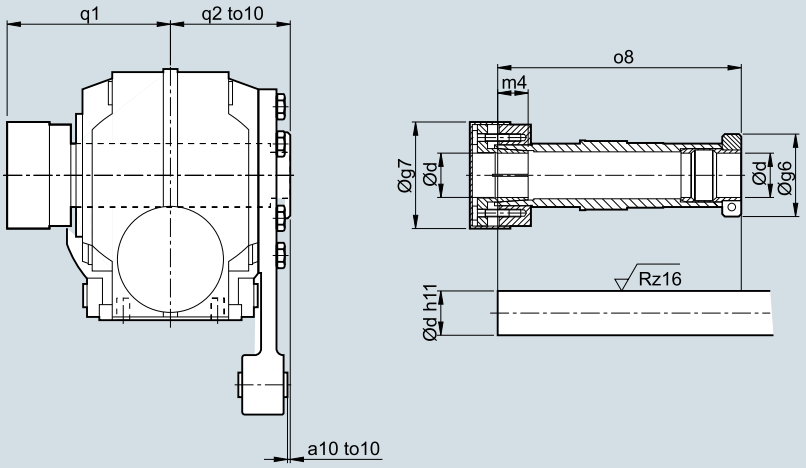
Helical worm tandem geared motors



Gearbox	Motor	AC	z5	zB5	LB
C.29-D/Z19	LA63	117.8	331.0	375.5	160.5
C.39-D/Z19	LA63	117.8	331.0	375.5	160.5
	LA71	138.8	363.0	418.0	184.5
	LE71Z	138.8	382.0	437.0	203.5
C.49-D/Z19	LA63	117.8	322.0	366.5	160.5
	LA71	138.8	354.0	409.0	184.5
	LA71Z	138.8	373.0	428.0	203.5
	LE80	156.3	410.0	470.0	240.0
	LE80Z	156.3	445.0	505.0	275.0
C.69-D/Z19	LA63	117.8	322.0	366.5	160.5
	LA71	138.8	354.0	409.0	184.5
	LA71Z	138.8	373.0	428.0	203.5
	LE80	156.3	410.0	470.0	240.0
	LE80Z	156.3	445.0	505.0	275.0
C.89-D/Z39	LA63	117.8	373.5	418.0	194.0
	LA71	138.8	405.5	460.5	226.0
	LA71Z	138.8	424.5	479.5	245.0
	LE80	156.3	469.5	529.5	290.0
	LE80Z	156.3	504.5	564.5	325.0
	LE90	173.8	531.0	601.0	351.5
	LE90Z	173.8	571.0	641.0	391.5

SIMOLOC assembly system

CADR



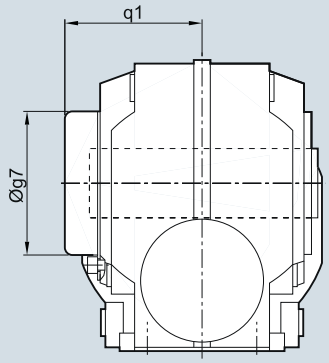
Note mounting tolerance to10 when positioning the torque arm.

d	g6	g7	m4	o8	q1	q2	a10	to10
CADR.29								
20	58.5	56	18.5	151.0	102	75	11	+2.1
1"								+0.6
0.75"								
CADR39								
30	62.0	76	22	160.5	106	75	39	+2.2
25								+0.7
1.25"								
1.1875"								
1"								
CADR49								
35	65.0	84	24	192.0	124	90	35	+2.6
30								+0.8
1.4375"								
1.375"								
1.25"								
1.1875"								
CADR69								
40	79.5	94	30	217.5	138	102	39	+2.5
35								+0.7
1.5"								
1.4375"								
1.375"								
1.625"								
CADR89								
50	89.0	114	32	264.0	171	124	45	+3.4
40								+1.5
2"								
1.9375"								
1.75"								
1.625"								

Protection covers

Protection cover for hollow shaft

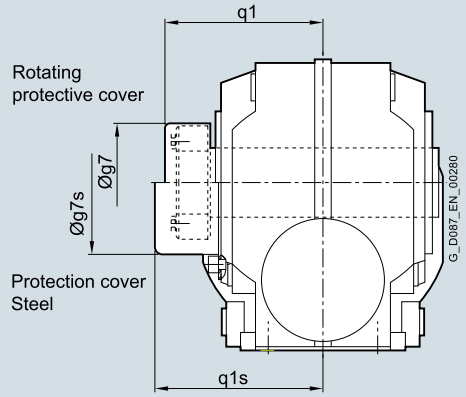
CAF, CAZ, CAD



Gearbox type	CA.29	CA.39	CA.49	CA.69	CA.89
Protection cover					
g7	67.0	82.5	80.0	99.0	137.0
q1	76.0	73.0	99.0	95.5	124.5

Protection covers for hollow shaft with shrink disk

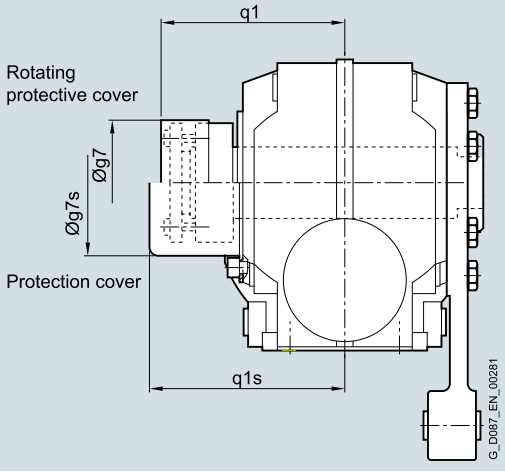
CAS, CAFS, CAZS, CADS



Gearbox type	CA.S29	CA.S39	CA.S49	CA.S69	CA.S89
Rotating protective cover with shrink disk version					
g7	55.0	76.0	84.0	84.0	94.0
q1	85.0	89.5	107.0	115.0	125.5
Protection cover					
g7s	58.0	82.5	86.0	99.0	137.0
q1s	91.0	109.0	122.0	126.5	176.5

Protection covers for hollow shaft with SIMOLOC assembly system

CADR

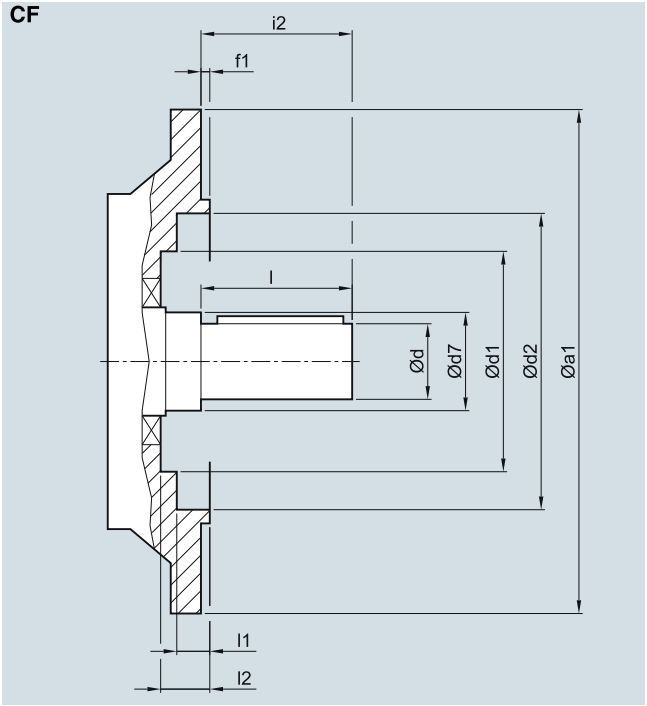


Gearbox type	CADR29	CADR39	CADR49	CADR69	CADR89
Rotating protective cover					
g7	56.0	76.0	84.0	94.0	114.0
q1	101.5	106.0	124.0	144.0	171.0
Protection cover					
g7s	58.0	82.5	86.0	99	137.0
q1s	102.0	109.0	126.0	145.5	176.5

Inner contour of the flange design

Notes regarding the design of the customer's interface for the solid shaft design

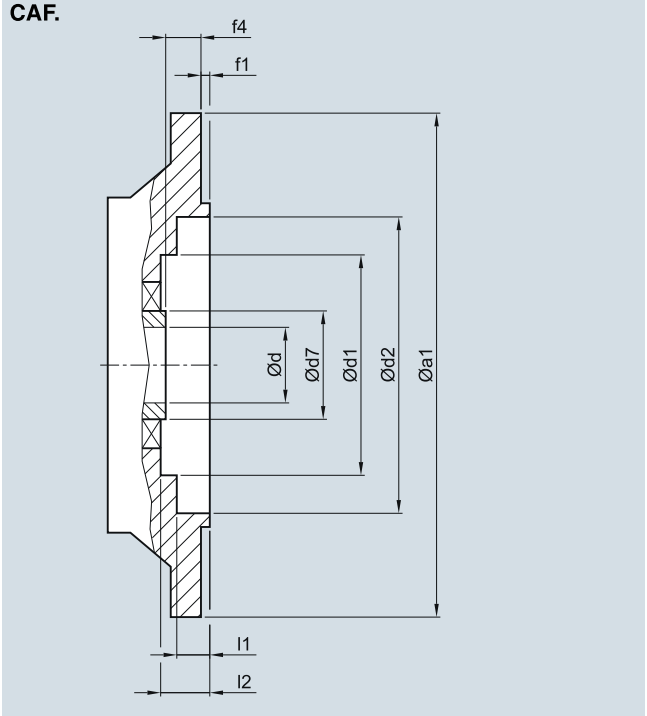
CF



Gearbox type	a1	d	d7	d1	d2	f1	i2	l	l1	l2
CF29	120	20	40	-	70	3.0	40	40	24.0	-
	160			70	101	3.5			8.5	24.5
CF39	160	25	30	-	100	3.5	50	50	5.0	-
CF49	200	30	35	-	118	3.5	60	60	5.5	-
CF69	200	35	45	105	120	4.0	70	70	4.5	48.0
CF89	250	45	70	134	165	4.0	90	90	6.5	53.0

Notes regarding the design of the customer's interface for the hollow shaft design

CAF.



Gearbox type	a1	d	d7	d1	d2	f1	f4	l1	l2
CAF.29	120	20	35	-	70	3.0	23.0	24.0	-
	160			70	101	3.5		8.5	24.5
CAF.39	160	25/30	45	80	102	3.5	24.0	2.0	29.5
CAF.49	200	30/35	50	90	120	3.5	25.0	4.0	30.5
CAF.69	200	40/45	65	105	120	4.0	42.0	4.5	48.0
CAF.89	250	50/60	80	134	147	4	45.5	14.0	53.0