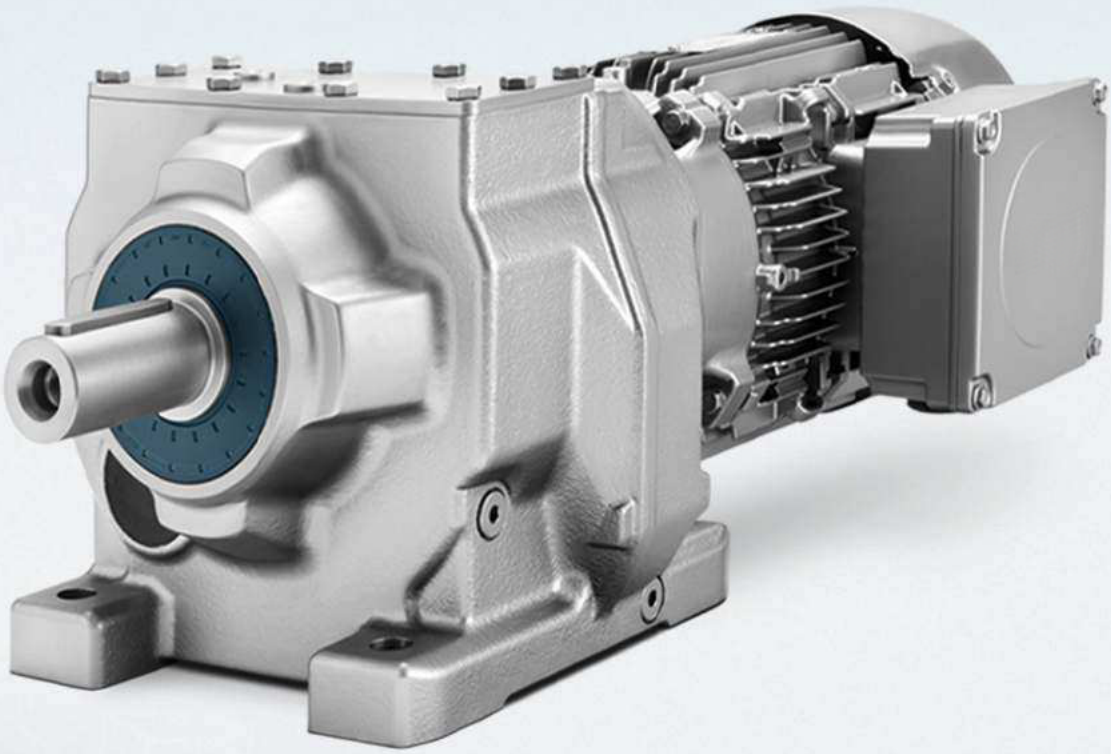
VKE



Motion Control

Helical Geared Motors



3/2 **Orientation**

3/3 **Geared motors up to 55 kW**
3/3 Selection and ordering data

3/241 **Transmission ratios and torques**
3/241 Selection and ordering data

3/254 **Transmission ratios and torques for high speeds**
3/254 Selection and ordering data

3/257 **Transmission ratios and torques for very low speeds**
3/257 Selection and ordering data

3/269 **Dimensions**
3/269 Dimensional drawing overview
3/271 Helical geared motors D./Z.19
3/274 Helical geared motors D./Z.29
3/278 Helical geared motors D./Z.39
3/282 Helical geared motors D./Z.49
3/285 Helical geared motors D./Z.59
3/288 Helical geared motors D./Z.69
3/291 Helical geared motors D./Z.79
3/294 Helical geared motors D./Z.89
3/299 Helical geared motors D./Z.109
3/304 Helical geared motors D./Z.129
3/309 Helical geared motors D./Z.149
3/313 Helical geared motors D./Z.169
3/317 Helical geared motors D./Z.189
3/319 Helical geared motors E.39
3/322 Helical geared motors E.49
3/325 Helical geared motors E.69
3/328 Helical geared motors E.89
3/331 Helical geared motors E.109
3/334 Helical geared motors E.129
3/337 Helical geared motors E.149
3/340 Cooling tower geared motors ZKF
3/346 Cooling tower geared motors EKF
3/350 Helical tandem geared motors
3/351 Inner contour of the flange design

SIMOGEAR helical geared motor Z and D

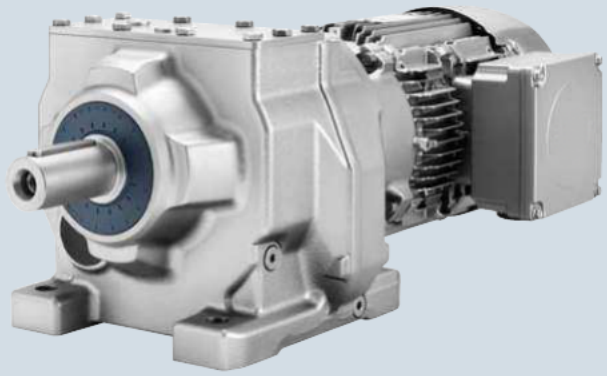


Fig. 3/1 Helical geared motor Z and D

SIMOGEAR helical geared motor E

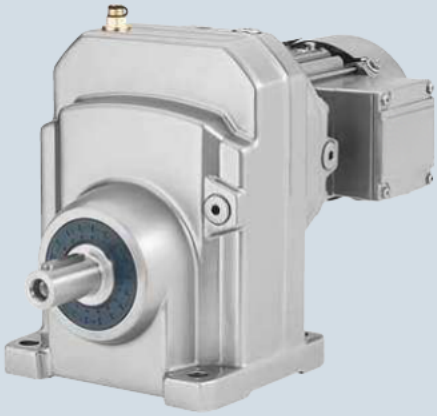


Fig. 3/2 Helical geared motor E

Gearbox designation	Number of frame sizes	Maximum output torque	Gear ratio	Maximum motor power
		T_{2N}	i	P_1
		Nm	-	kW
Z19 … Z189 (2-stage)	13	100 … 19 000	3.4 … 62.48	55
D19 … D189 (3-stage)	13	100 … 19 000	36 … 328	55
E39 ... E149 (1-stage)	7	30 ... 1 490	1.29 ... 9.79	55
D-29-Z19 ... D.189-D69 (4-stage to 6-stage)	12	140 ... 19 000	325 ... 27 816	7.5

SIMOGEAR helical geared motors are available in the following versions:

Transmission stages

- 2-stage or 3-stage helical geared motors
- 1-stage helical geared motors for high output speeds
- 4-stage to 6-stage helical geared motors for very low output speeds

Versions

- Foot-mounted design
- Flange-mounted design with or without VLplus and XLplus reinforced bearing systems
- Design with integrated housing flange
- Combined foot/flange-mounted design
- Cooling tower version

Selection and ordering data

P_{rated} [kW]	n_2 [rpm]	T_2 [Nm]	i -	F_{R2} [N]	f_B -	m [kg]	Article No. (Article No. supplement [a] below)	Order code No. of poles
0.12	**D.19-LHN63MC4**							
	9.4	122	142.23	1 200	0.82	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ N1**	
	10	111	129.3	1 400	0.9	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ M1**	
	12	94	110.02	1 700	1.1	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ L1**	
	13	86	100.02	1 900	1.2	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ K1**	
	15	75	87.21	2 100	1.3	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	17	67	78.07	2 300	1.5	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	19	60	69.32	2 300	1.7	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	21	55	63.99	2 300	1.8	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	
	24	48	55.59	2 300	2.1	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ E1**	
	28	42	48.3	2 400	2.4	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ D1**	
	31	37	43.61	2 400	2.7	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ C1**	
	33	35	41.04	2 400	2.8	8	**2KJ4201 - ■ BD21 - ■ ■ B1**	
	Z.19-LHN63MC4							
	38	30	34.97	2 400	3.3	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ W1**	
	43	27	30.97	2 500	3.8	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ V1**	
	50	23	26.91	2 500	4.3	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ U1**	
	55	21	24.46	2 500	4.8	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ T1**	
	64	18	20.82	2 500	5.6	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ S1**	
	71	16	18.92	2 500	6.2	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ R1**	
	81	14	16.5	2 400	7.0	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ Q1**	
	90	13	14.77	2 300	7.5	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ P1**	
	102	11	13.12	2 200	8.1	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ N1**	
	110	10	12.11	2 200	8.5	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ M1**	
	127	9	10.52	2 100	9.2	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ L1**	
	146	7.8	9.14	2 000	9.9	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ K1**	
	162	7.1	8.25	1 900	10	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	172	6.7	7.76	1 900	11	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	197	5.8	6.77	1 800	12	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	214	5.4	6.25	1 700	10	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	
	246	4.7	5.43	1 700	11	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ E1**	
	283	4	4.71	1 600	12	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ D1**	
	313	3.7	4.26	1 500	13	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ C1**	
	333	3.4	4.01	1 500	13	8	**2KJ4101 - ■ BD21 - ■ ■ B1**	
	D.29-LHN63MC4							
	6.9	166	192.93	3 000	0.85	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ P1**	
	8	144	167.63	3 600	0.97	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ N1**	
	8.8	131	152.39	3 900	1.1	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ M1**	
	10	111	129.68	4 000	1.3	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ L1**	
	11	101	117.89	4 000	1.4	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ K1**	
	13	88	102.79	4 000	1.6	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	15	79	92.01	4 000	1.8	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	16	70	81.71	4 000	2.0	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	18	65	75.42	4 000	2.2	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	
	20	56	65.52	4 000	2.5	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ E1**	
	23	49	56.93	4 000	2.9	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ D1**	
	26	44	51.4	4 000	3.2	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ C1**	
	28	42	48.37	4 000	3.4	9	**2KJ4202 - ■ BD21 - ■ ■ B1**	
	Z.29-LHN63MC4							
	32	36	41.4	4 000	3.9	9	**2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ A2**	
	36	32	36.72	4 000	4.4	9	**2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ X1**	
	42	27	31.86	4 000	5.1	9	**2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ W1**	
	46	25	28.96	4 000	5.6	9	**2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ V1**	
	54	21	24.84	4 000	6.6	9	**2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ U1**	
	59	19	22.58	4 000	7.2	9	**2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ T1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	→ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	→ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	→ page 8/36

3

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
0.12	**Z.29-LHN63MC4**							
	67	17	19.8	3 800	8.2	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ S1	
	76	15	17.67	3 700	9.2	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ R1	
	85	14	15.75	3 600	10	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ Q1	
	92	12	14.54	3 500	9.6	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ P1	
	105	11	12.73	3 300	13	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ N1	
	120	9.6	11.16	3 200	15	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ M1	
	193	5.9	6.92	2 700	13	9	2KJ4102 - ■ BD21 - ■ ■ G1	
	D.39-LHN63MC4							
	5.7	200	235.29	4 300	0.99	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ R1	
	6.4	179	208.69	4 800	1.1	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ Q1	
	7.4	155	181.07	5 400	1.3	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ P1	
	8.1	141	164.61	5 800	1.4	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ N1	
	9.5	121	141.17	5 800	1.7	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ M1	
	10	110	128.34	5 800	1.8	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ L1	
	12	97	112.53	5 800	2.1	11	2KJ4203 - ■ BD21 - ■ ■ K1	
	D.39-LHN63MF6							
	4.9	235	181.07	3 400	0.85	12	2KJ4203 - ■ BG21 - ■ ■ P1	P01
	5.3	210	164.61	4 100	0.93	12	2KJ4203 - ■ BG21 - ■ ■ N1	P01
	E.39-LHN63MC4							
	145	7.9	9.22	3 000	3.8	11	2KJ4001 - ■ BD21 - ■ ■ S1	
	D.49-LHN63MC4							
	4.8	240	280.89	6 000	1.3	21	2KJ4204 - ■ BD21 - ■ ■ S1	
	5.3	210	249.76	6 100	1.5	21	2KJ4204 - ■ BD21 - ■ ■ R1	
	6.1	188	219.3	6 100	1.7	21	2KJ4204 - ■ BD21 - ■ ■ Q1	
	6.7	171	199.36	6 200	1.9	21	2KJ4204 - ■ BD21 - ■ ■ P1	
	D.49-LHN63MF6							
	3.1	365	280.89	4 600	0.87	22	2KJ4204 - ■ BG21 - ■ ■ S1	P01
	3.5	325	249.76	5 600	0.98	22	2KJ4204 - ■ BG21 - ■ ■ R1	P01
	4	285	219.3	5 900	1.1	22	2KJ4204 - ■ BG21 - ■ ■ Q1	P01
	4.4	260	199.36	6 000	1.2	22	2KJ4204 - ■ BG21 - ■ ■ P1	P01
	D.59-LHN63MC4							
	4.3	260	307.02	7 900	1.7	23	2KJ4205 - ■ BD21 - ■ ■ S1	
	4.9	230	272.99	8 000	1.9	23	2KJ4205 - ■ BD21 - ■ ■ R1	
	D.59-LHN63MF6							
	2.9	400	307.02	7 700	1.1	24	2KJ4205 - ■ BG21 - ■ ■ S1	P01
	3.2	355	272.99	7 800	1.3	24	2KJ4205 - ■ BG21 - ■ ■ R1	P01
	3.7	310	239.7	7 800	1.4	24	2KJ4205 - ■ BG21 - ■ ■ Q1	P01
	4	280	217.91	7 900	1.6	24	2KJ4205 - ■ BG21 - ■ ■ P1	P01
	D.69-LHN63MF6							
	2.7	425	328.49	11 200	1.4	28	2KJ4206 - ■ BG21 - ■ ■ S1	P01
	3	380	292.08	11 300	1.6	28	2KJ4206 - ■ BG21 - ■ ■ R1	P01
	3.4	330	256.46	11 400	1.8	28	2KJ4206 - ■ BG21 - ■ ■ Q1	P01
	3.8	300	233.14	11 400	2.0	28	2KJ4206 - ■ BG21 - ■ ■ P1	P01
	Z.29-Z19-LHN63MC4							
	5.1	172	262.85	2 800	0.82	12	2KJ4120 - ■ BD21 - ■ ■ B1	
	5.4	161	247.38	3 100	0.87	12	2KJ4120 - ■ BD21 - ■ ■ A1	
	Z.39-Z19-LHN63MC4							
	3.7	235	360	3 400	0.85	14	2KJ4122 - ■ BD21 - ■ ■ E1	
	3.9	220	339.16	3 800	0.9	14	2KJ4122 - ■ BD21 - ■ ■ D1	
	4.5	193	295.68	4 500	1.0	14	2KJ4122 - ■ BD21 - ■ ■ C1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.12	**Z.39-Z19-LHN63MC4**							
	4.9	178	272.8	4 900	1.1	14	**2KJ4122 - ■ BD21 - ■ ■ B1**	
	5.6	155	236.97	5 400	1.3	14	**2KJ4122 - ■ BD21 - ■ ■ A1**	
	Z.49-Z19-LHN63MC4							
	2.4	355	548	5 800	0.89	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	2.8	310	476	5 900	1.0	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	
	3.1	280	430	5 900	1.1	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ E1**	
	3.3	260	405	6 000	1.2	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ D1**	
	3.8	230	353	6 000	1.4	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ C1**	
	4.1	210	325.62	6 100	1.5	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ B1**	
	4.7	185	282.85	6 100	1.7	23	**2KJ4124 - ■ BD21 - ■ ■ A1**	
	D.59-Z19-LHN63MC4							
	1.8	475	739	7 600	0.94	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	2.1	415	642	7 700	1.1	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	2.3	375	580	7 700	1.2	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	2.4	350	546	7 800	1.3	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	
	2.6	325	507	7 800	1.4	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ E1**	
	3	280	440	7 900	1.6	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ D1**	
	3.5	245	383	7 900	1.8	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ C1**	
	3.9	220	345.36	8 000	2.0	26	**2KJ4226 - ■ BD21 - ■ ■ B1**	
	Z.59-Z19-LHN63MC4							
	1.6	555	855	7 300	0.81	26	**2KJ4126 - ■ BD21 - ■ ■ A1**	
	D.69-Z19-LHN63MC4							
	1.2	730	1 131	10 700	0.82	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ M1**	
	1.4	635	986	10 900	0.94	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ L1**	
	1.5	585	910	11 000	1.0	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ K1**	
	1.7	510	791	11 100	1.2	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	1.9	440	687	11 200	1.4	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	2.2	400	620	11 300	1.5	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	2.3	375	584	11 300	1.6	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	
	2.5	350	542	11 300	1.7	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ E1**	
	2.8	300	471	11 400	2.0	30	**2KJ4228 - ■ BD21 - ■ ■ D1**	
	Z.79-Z39-LHN63MC4							
	0.88	985	1 509	13 200	0.85	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ P1**	
	0.97	895	1 372	13 100	0.94	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ N1**	
	1.1	790	1 213	13 400	1.1	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ M1**	
	1.2	715	1 102	13 500	1.2	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ L1**	
	1.4	630	966	13 700	1.3	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ K1**	
	1.5	580	891	13 700	1.4	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	1.7	515	789	13 800	1.6	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	2	425	657	13 900	2.0	43	**2KJ4131 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	Z.89-Z39-LHN63MC4							
	0.42	2 090	3 209	18 000	0.8	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ N1**	
	0.47	1 860	2 853	18 500	0.9	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ M1**	
	0.53	1 630	2 505	18 500	1.0	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ L1**	
	0.59	1 480	2 278	18 500	1.1	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ K1**	
	0.68	1 270	1 949	18 500	1.3	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ J1**	
	0.75	1 150	1 771	18 500	1.5	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ H1**	
	0.85	1 020	1 566	18 500	1.6	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ G1**	
	0.94	925	1 423	18 500	1.8	67	**2KJ4133 - ■ BD21 - ■ ■ F1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.12	**D.109-Z39-LHN63MC4**							
	0.22	3 850	5 970	20 000	0.8	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ A2	
	0.25	3 430	5 308	20 200	0.9	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ X1	
	0.29	3 010	4 661	20 200	1.0	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ W1	
	0.32	2 730	4 237	20 200	1.1	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ V1	
	0.37	2 340	3 625	20 200	1.3	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ U1	
	0.41	2 130	3 296	20 200	1.5	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ T1	
	0.46	1 880	2 913	20 200	1.6	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ S1	
	0.5	1 710	2 648	20 200	1.8	110	2KJ4235 - ■ BD21 - ■ ■ R1	
	D.129-D49-LHN63MC4							
	0.16	5 430	8 490	26 800	0.92	185	2KJ4238 - ■ BD21 - ■ ■ D1	
	0.17	5 110	7 991	26 900	0.98	185	2KJ4238 - ■ BD21 - ■ ■ C1	
	0.19	4 580	7 160	27 300	1.1	185	2KJ4238 - ■ BD21 - ■ ■ B1	
	D.129-Z49-LHN63MC4							
	0.22	3 850	5 963	27 700	1.3	194	2KJ4237 - ■ BD21 - ■ ■ B2	
	0.25	3 500	5 420	27 900	1.4	194	2KJ4237 - ■ BD21 - ■ ■ A2	
	0.29	2 970	4 610	28 200	1.7	194	2KJ4237 - ■ BD21 - ■ ■ X1	
	0.32	2 700	4 191	28 400	1.8	194	2KJ4237 - ■ BD21 - ■ ■ W1	
	D.149-D49-LHN63MC4							
	0.09	9 660	15 112	50 300	0.83	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ J1	
	0.1	8 790	13 739	50 800	0.91	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ H1	
	0.11	7 700	12 034	51 300	1.0	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ G1	
	0.12	7 100	11 108	51 600	1.1	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ F1	
	0.14	6 290	9 835	52 000	1.3	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ E1	
	0.16	5 230	8 186	52 500	1.5	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ D1	
	0.17	4 920	7 704	52 600	1.6	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ C1	
	0.19	4 410	6 903	52 900	1.8	271	2KJ4241 - ■ BD21 - ■ ■ B1	
	D.169-D69-LHN63MC4							
	0.06	13 500	21 203	70 300	1.0	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ M1	
	0.06	14 900	23 323	69 800	0.94	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ N1	
	0.07	11 600	18 140	71 000	1.2	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ L1	
	0.08	10 500	16 491	71 400	1.3	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ K1	
	0.09	9 320	14 577	71 900	1.5	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ J1	
	0.1	8 470	13 252	72 200	1.7	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ H1	
	0.12	6 850	10 715	72 800	2.0	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ F1	
	0.12	7 420	11 608	72 600	1.9	460	2KJ4243 - ■ BD21 - ■ ■ G1	
	D.189-D69-LHN63MC4							
	0.05	15 600	24 424	107 000	1.2	673	2KJ4245 - ■ BD21 - ■ ■ N1	
	0.05	17 700	27 816	107 000	1.1	673	2KJ4245 - ■ BD21 - ■ ■ P1	
	0.06	14 200	22 204	107 000	1.3	673	2KJ4245 - ■ BD21 - ■ ■ M1	
	0.07	12 100	18 996	107 000	1.6	673	2KJ4245 - ■ BD21 - ■ ■ L1	
	0.08	11 000	17 269	107 000	1.7	673	2KJ4245 - ■ BD21 - ■ ■ K1	
	0.09	9 760	15 265	107 000	1.9	673	2KJ4245 - ■ BD21 - ■ ■ J1	
0.18	**D.19-LHN63MD4**							
	15	111	87.21	1 400	0.9	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	17	99	78.07	1 600	1.0	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	19	88	69.32	1 900	1.1	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	21	82	63.99	2 000	1.2	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	24	71	55.59	2 200	1.4	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	28	62	48.3	2 300	1.6	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ D1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.19-LHN63MD4**							
	31	56	43.61	2 300	1.8	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	33	52	41.04	2 300	1.9	8	2KJ4201 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	Z.19-LHN63MA2							
	169	10	16.5	1 900	9.7	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ Q1	P00
	189	9.1	14.77	1 800	10	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ P1	P00
	213	8.1	13.12	1 700	11	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ N1	P00
	230	7.5	12.11	1 700	12	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ M1	P00
	265	6.5	10.52	1 600	13	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ L1	P00
	305	5.6	9.14	1 500	14	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ K1	P00
	338	5.1	8.25	1 500	15	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ J1	P00
	360	4.8	7.76	1 500	15	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ H1	P00
	446	3.9	6.25	1 300	14	8	2KJ4101 - ■ BB21 - ■ ■ F1	P00
	Z.19-LHN63MD4							
	39	44	34.97	2 400	2.2	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ W1	
	44	39	30.97	2 400	2.5	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ V1	
	50	34	26.91	2 400	2.9	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ U1	
	55	31	24.46	2 400	3.2	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ T1	
	65	26	20.82	2 500	3.8	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	71	24	18.92	2 400	4.2	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	82	21	16.5	2 300	4.7	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ Q1	
	91	19	14.77	2 300	5.1	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	103	17	13.12	2 200	5.4	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ N1	
	111	15	12.11	2 100	5.7	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ M1	
	128	13	10.52	2 000	6.2	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ L1	
	148	12	9.14	1 900	6.7	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	164	10	8.25	1 900	7.0	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	174	9.9	7.76	1 800	7.4	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	199	8.6	6.77	1 800	7.9	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	216	8	6.25	1 700	7.0	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	249	6.9	5.43	1 600	7.7	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	287	6	4.71	1 600	8.2	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	317	5.4	4.26	1 500	8.7	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	337	5.1	4.01	1 500	9.0	8	2KJ4101 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	D.29-LHN63MD4							
	10	165	129.68	3 000	0.85	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ L1	
	11	150	117.89	3 400	0.93	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	13	131	102.79	3 900	1.1	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	15	117	92.01	4 000	1.2	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	17	104	81.71	4 000	1.3	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	18	96	75.42	4 000	1.5	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	21	83	65.52	4 000	1.7	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	24	72	56.93	4 000	1.9	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	26	65	51.4	4 000	2.1	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	28	62	48.37	4 000	2.3	10	2KJ4202 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	Z.29-LHN63MA2							
	158	11	17.67	2 900	13	9	2KJ4102 - ■ BB21 - ■ ■ R1	P00
	177	9.7	15.75	2 800	14	9	2KJ4102 - ■ BB21 - ■ ■ Q1	P00
	192	9	14.54	2 700	13	9	2KJ4102 - ■ BB21 - ■ ■ P1	P00

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**Z.29-LHN63MD4**							
	33	53	41.4	4 000	2.7	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ A2	
	37	47	36.72	4 000	3.0	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ X1	
	42	41	31.86	4 000	3.5	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ W1	
	47	37	28.96	4 000	3.8	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ V1	
	54	32	24.84	4 000	4.4	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ U1	
	60	29	22.58	3 900	4.9	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ T1	
	68	25	19.8	3 800	5.6	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	76	22	17.67	3 700	6.2	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	86	20	15.75	3 500	7.0	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ Q1	
	93	18	14.54	3 400	6.5	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	106	16	12.73	3 300	8.6	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ N1	
	121	14	11.16	3 200	9.9	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ M1	
	133	13	10.12	3 100	11	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ L1	
	142	12	9.53	3 000	12	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	161	11	8.4	2 900	13	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	185	9.3	7.29	2 700	14	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	195	8.8	6.92	2 700	8.5	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	223	7.7	6.06	2 600	13	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	254	6.8	5.31	2 500	14	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	280	6.1	4.82	2 400	14	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	297	5.8	4.54	2 300	14	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	338	5.1	4	2 200	15	9	2KJ4102 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	D.39-LHN63MD4							
	7.5	230	181.07	3 600	0.87	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	8.2	210	164.61	4 100	0.95	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ N1	
	9.6	180	141.17	4 800	1.1	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ M1	
	11	163	128.34	5 200	1.2	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ L1	
	12	143	112.53	5 700	1.4	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	13	128	100.44	5 800	1.6	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	15	114	89.51	5 800	1.8	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	16	105	82.63	5 800	1.9	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	19	92	72.34	5 800	2.2	11	2KJ4203 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	E.39-LHN63MD4							
	146	12	9.22	3 000	2.6	12	2KJ4001 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	165	10	8.2	3 000	3.3	12	2KJ4001 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	D.49-LHN63MD4							
	4.8	355	280.89	4 800	0.89	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	5.4	315	249.76	5 900	1.0	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	6.2	275	219.3	5 900	1.1	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ Q1	
	6.8	250	199.36	6 000	1.3	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	7.9	215	170.57	6 100	1.5	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ N1	
	8.7	197	155.06	6 100	1.6	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ M1	
	9.8	175	137.06	6 200	1.8	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ L1	
	11	159	124.6	6 200	2.0	21	2KJ4204 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	D.49-LHN71MD6							
	4.5	385	199.36	4 100	0.83	23	2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ P1	P01
	D.59-LHN63MD4							
	4.4	390	307.02	7 700	1.2	23	2KJ4205 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	4.9	345	272.99	7 800	1.3	23	2KJ4205 - ■ BE21 - ■ ■ R1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.59-LHN63MD4**							
	5.6	305	239.7	7 900	1.5	23	2KJ4205 - ■ BE21 - ■ ■ Q1	
	6.2	275	217.91	7 900	1.6	23	2KJ4205 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	7.2	235	186.43	8 000	1.9	23	2KJ4205 - ■ BE21 - ■ ■ N1	
	8	215	169.48	8 000	2.1	23	2KJ4205 - ■ BE21 - ■ ■ M1	
	D.59-LHN71MD6							
	3.3	525	272.99	6 300	0.85	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ R1	P01
	3.7	460	239.7	7 600	0.97	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ Q1	P01
	4.1	420	217.91	7 700	1.1	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ P1	P01
	D.69-LHN63MD4							
	4.1	415	328.49	11 200	1.4	28	2KJ4206 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	4.6	370	292.08	11 300	1.6	28	2KJ4206 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	5.3	325	256.46	11 400	1.8	28	2KJ4206 - ■ BE21 - ■ ■ Q1	
	5.8	295	233.14	11 400	2.0	28	2KJ4206 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	D.69-LHN71MD6							
	2.7	630	328.49	10 900	0.95	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ S1	P01
	3	560	292.08	11 000	1.1	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ R1	P01
	3.5	495	256.46	11 100	1.2	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ Q1	P01
	3.8	450	233.14	11 200	1.3	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ P1	P01
	D.79-LHN71MD6							
	2.7	635	330.23	13 600	1.3	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ S1	P01
	3	580	300.21	13 700	1.4	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ R1	P01
	3.5	490	255.33	13 800	1.7	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ Q1	P01
	3.8	445	232.12	13 900	1.9	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ P1	P01
	Z.39-Z19-LHN63MD4							
	5.7	250	236.97	3 100	0.8	14	2KJ4122 - ■ BE21 - ■ ■ A1	
	Z.49-Z19-LHN63MD4							
	3.8	370	353	5 800	0.86	24	2KJ4124 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	4.1	340	325.62	5 800	0.93	24	2KJ4124 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	4.8	295	282.85	5 900	1.1	24	2KJ4124 - ■ BE21 - ■ ■ A1	
	D.59-Z19-LHN63MD4							
	2.7	525	507	6 700	0.85	26	2KJ4226 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	3.1	455	440	7 600	0.98	26	2KJ4226 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	3.5	395	383	7 700	1.1	26	2KJ4226 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	3.9	360	345.36	7 800	1.2	26	2KJ4226 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	4.2	335	325.05	7 800	1.3	26	2KJ4226 - ■ BE21 - ■ ■ A1	
	D.69-Z19-LHN63MD4							
	2	715	687	10 700	0.84	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	2.2	645	620	10 900	0.93	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	2.3	605	584	11 000	0.99	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	2.5	565	542	11 000	1.1	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	2.9	490	471	11 100	1.2	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	3.3	425	409	11 200	1.4	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	3.6	385	370	11 300	1.6	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	3.9	360	347.77	11 300	1.7	30	2KJ4228 - ■ BE21 - ■ ■ A1	
	Z.79-Z39-LHN63MD4							
	1.4	1 010	966	13 200	0.83	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	1.5	935	891	12 500	0.9	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	1.7	830	789	13 400	1.0	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	2.1	690	657	13 600	1.2	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**Z.79-Z39-LHN63MD4**							
	2.2	650	618	13 600	1.3	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	2.4	580	554	13 700	1.4	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	2.9	495	472	13 800	1.7	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	3	475	455	13 900	1.8	43	2KJ4131 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	Z.89-Z39-LHN63MD4							
	0.69	2 050	1 949	18 200	0.82	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	0.76	1 860	1 771	18 500	0.9	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	0.86	1 640	1 566	18 500	1.0	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	0.95	1 490	1 423	18 500	1.1	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ F1	
	1.1	1 310	1 247	18 500	1.3	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ E1	
	1.2	1 210	1 151	18 500	1.4	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	1.3	1 070	1 019	18 500	1.6	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	1.6	890	848	18 500	1.9	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	1.7	840	798	18 500	2.0	67	2KJ4133 - ■ BE21 - ■ ■ A1	
	D.109-Z39-LHN63MD4							
	0.37	3 780	3 625	20 100	0.82	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ U1	
	0.41	3 430	3 296	20 200	0.9	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ T1	
	0.46	3 030	2 913	20 200	1.0	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	0.51	2 760	2 648	20 200	1.1	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	0.58	2 410	2 320	20 200	1.3	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ Q1	
	0.63	2 230	2 141	20 200	1.4	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ P1	
	0.71	1 970	1 896	20 200	1.6	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ N1	
	0.86	1 640	1 578	20 200	1.9	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ M1	
	0.91	1 540	1 485	20 200	2.0	110	2KJ4235 - ■ BE21 - ■ ■ L1	
	D.129-Z49-LHN63MD4							
	0.23	6 210	5 963	26 300	0.8	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ B2	
	0.25	5 650	5 420	26 600	0.88	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ A2	
	0.29	4 800	4 610	27 100	1.0	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ X1	
	0.32	4 370	4 191	27 400	1.1	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ W1	
	0.36	3 890	3 739	27 700	1.3	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ V1	
	0.4	3 490	3 353	27 900	1.4	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ U1	
	0.45	3 150	3 022	28 100	1.6	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ T1	
	0.48	2 900	2 790	28 300	1.7	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ S1	
	0.53	2 650	2 547	28 400	1.9	195	2KJ4237 - ■ BE21 - ■ ■ R1	
	D.149-D49-LHN63MD4							
	0.16	8 450	8 186	51 000	0.95	271	2KJ4241 - ■ BE21 - ■ ■ D1	
	0.18	7 950	7 704	51 200	1.0	271	2KJ4241 - ■ BE21 - ■ ■ C1	
	0.2	7 120	6 903	51 500	1.1	271	2KJ4241 - ■ BE21 - ■ ■ B1	
	D.149-Z49-LHN63MD4							
	0.23	5 990	5 749	52 100	1.3	271	2KJ4240 - ■ BE21 - ■ ■ B2	
	0.26	5 440	5 226	52 400	1.5	271	2KJ4240 - ■ BE21 - ■ ■ A2	
	0.3	4 630	4 445	52 800	1.7	271	2KJ4240 - ■ BE21 - ■ ■ X1	
	0.33	4 210	4 041	53 000	1.9	271	2KJ4240 - ■ BE21 - ■ ■ W1	
	D.169-D69-LHN63MD4							
	0.08	17 000	16 491	69 000	0.82	460	2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ K1	
	0.09	15 000	14 577	69 700	0.93	460	2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ J1	
	0.1	13 600	13 252	70 300	1.0	460	2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ H1	
	0.12	11 900	11 608	70 900	1.2	460	2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ G1	
	0.13	11 000	10 715	71 200	1.3	460	2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.169-D69-LHN63MD4**							
	0.14	9 790	9 487	71 700	1.4	460	**2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ E1**	
	0.17	8 150	7 896	72 300	1.7	460	**2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ D1**	
	0.18	7 670	7 431	72 500	1.8	460	**2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ C1**	
	0.2	6 870	6 659	72 800	2.0	460	**2KJ4243 - ■ BE21 - ■ ■ B1**	
	D.189-D69-LHN63MD4							
	0.06	22 900	22 204	107 000	0.83	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ M1**	
	0.07	19 600	18 996	107 000	0.97	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ L1**	
	0.08	17 800	17 269	107 000	1.1	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ K1**	
	0.09	15 700	15 265	107 000	1.2	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ J1**	
	0.1	14 300	13 877	107 000	1.3	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ H1**	
	0.11	12 500	12 155	107 000	1.5	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ G1**	
	0.12	11 500	11 220	107 000	1.6	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ F1**	
	0.14	10 200	9 934	107 000	1.9	673	**2KJ4245 - ■ BE21 - ■ ■ E1**	
0.25	**D.19-LHN71MB4**							
	20	122	69.32	1 200	0.82	10	**2KJ4201 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	21	113	63.99	1 300	0.89	10	**2KJ4201 - ■ CC21 - ■ ■ F1**	
	24	98	55.59	1 600	1.0	10	**2KJ4201 - ■ CC21 - ■ ■ E1**	
	28	85	48.3	1 900	1.2	10	**2KJ4201 - ■ CC21 - ■ ■ D1**	
	31	77	43.61	2 100	1.3	10	**2KJ4201 - ■ CC21 - ■ ■ C1**	
	33	72	41.04	2 200	1.4	10	**2KJ4201 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
	Z.19-LHN63MB2							
	169	14	16.5	1 800	7.0	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ Q1**	**P00**
	189	13	14.77	1 800	7.5	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ P1**	**P00**
	213	11	13.12	1 700	8.1	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ N1**	**P00**
	230	10	12.11	1 700	8.5	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ M1**	**P00**
	265	9	10.52	1 600	9.2	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ L1**	**P00**
	305	7.8	9.14	1 500	10	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ K1**	**P00**
	338	7.1	8.25	1 500	10	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ J1**	**P00**
	360	6.6	7.76	1 400	11	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ H1**	**P00**
	412	5.8	6.77	1 400	12	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ G1**	**P00**
	446	5.3	6.25	1 300	10	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ F1**	**P00**
	514	4.6	5.43	1 300	11	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ E1**	**P00**
	592	4	4.71	1 200	12	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ D1**	**P00**
	655	3.6	4.26	1 200	13	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ C1**	**P00**
	696	3.4	4.01	1 200	13	8	**2KJ4101 - ■ BC21 - ■ ■ B1**	**P00**
	Z.19-LHN71MB4							
	39	62	34.97	2 300	1.6	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ W1**	
	44	55	30.97	2 300	1.8	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ V1**	
	50	47	26.91	2 400	2.1	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ U1**	
	55	43	24.46	2 400	2.3	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ T1**	
	65	37	20.82	2 400	2.7	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	72	33	18.92	2 400	3.0	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ R1**	
	82	29	16.5	2 300	3.4	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	92	26	14.77	2 200	3.7	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	103	23	13.12	2 100	3.9	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	112	21	12.11	2 100	4.1	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	129	18	10.52	2 000	4.5	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ L1**	
	148	16	9.14	1 900	4.8	10	**2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.19-LHN71MB4**							
	164	14	8.25	1 900	5.1	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ J1	
	175	14	7.76	1 800	5.3	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ H1	
	200	12	6.77	1 700	5.7	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ G1	
	217	11	6.25	1 700	5.1	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ F1	
	250	9.6	5.43	1 600	5.5	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ E1	
	288	8.3	4.71	1 500	5.9	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ D1	
	318	7.5	4.26	1 500	6.3	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ C1	
	338	7.1	4.01	1 500	6.5	10	2KJ4101 - ■ CC21 - ■ ■ B1	
	D.29-LHN71MB4							
	15	162	92.01	3 100	0.86	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ H1	
	17	144	81.71	3 600	0.97	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ G1	
	18	133	75.42	3 800	1.1	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ F1	
	21	115	65.52	4 000	1.2	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ E1	
	24	100	56.93	4 000	1.4	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ D1	
	26	91	51.4	4 000	1.5	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ C1	
	28	85	48.37	4 000	1.6	11	2KJ4202 - ■ CC21 - ■ ■ B1	
	Z.29-LHN63MB2							
	158	15	17.67	2 900	9.3	10	2KJ4102 - ■ BC21 - ■ ■ R1	P00
	177	14	15.75	2 800	10	10	2KJ4102 - ■ BC21 - ■ ■ Q1	P00
	192	12	14.54	2 700	9.6	10	2KJ4102 - ■ BC21 - ■ ■ P1	P00
	219	11	12.73	2 600	13	10	2KJ4102 - ■ BC21 - ■ ■ N1	P00
	250	9.6	11.16	2 500	15	10	2KJ4102 - ■ BC21 - ■ ■ M1	P00
	403	5.9	6.92	2 100	13	10	2KJ4102 - ■ BC21 - ■ ■ G1	P00
	Z.29-LHN71MB4							
	33	73	41.4	4 000	1.9	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ A2	
	37	65	36.72	4 000	2.2	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ X1	
	43	56	31.86	4 000	2.5	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ W1	
	47	51	28.96	4 000	2.7	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ V1	
	55	44	24.84	4 000	3.2	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ U1	
	60	40	22.58	3 900	3.5	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ T1	
	68	35	19.8	3 700	4.0	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ S1	
	77	31	17.67	3 600	4.5	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ R1	
	86	28	15.75	3 500	5.0	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ Q1	
	93	26	14.54	3 400	4.7	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ P1	
	106	22	12.73	3 300	6.2	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ N1	
	121	20	11.16	3 100	7.1	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ M1	
	134	18	10.12	3 000	7.9	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ L1	
	142	17	9.53	3 000	8.3	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ K1	
	161	15	8.4	2 800	9.3	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ J1	
	186	13	7.29	2 700	10	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ H1	
	196	12	6.92	2 700	6.2	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ G1	
	224	11	6.06	2 500	9.4	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ F1	
	255	9.4	5.31	2 400	9.7	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ E1	
	281	8.5	4.82	2 400	10	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ D1	
	298	8	4.54	2 300	10	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ C1	
	339	7	4	2 200	11	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ B1	
	390	6.1	3.47	2 100	11	11	2KJ4102 - ■ CC21 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.39-LHN71MB4**							
	9.6	245	141.17	3 200	0.8	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	11	225	128.34	3 700	0.88	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ L1**	
	12	198	112.53	4 400	1.0	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ K1**	
	13	177	100.44	4 900	1.1	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ J1**	
	15	158	89.51	5 400	1.3	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ H1**	
	16	146	82.63	5 700	1.4	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	19	127	72.34	5 800	1.6	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ F1**	
	21	112	63.43	5 800	1.8	13	**2KJ4203 - ■ CC21 - ■ ■ E1**	
	E.39-LHN71MB4							
	147	16	9.22	3 000	1.8	13	**2KJ4001 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	165	14	8.2	3 000	2.4	13	**2KJ4001 - ■ CC21 - ■ ■ R1**	
	188	13	7.2	3 000	3.2	13	**2KJ4001 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	207	12	6.55	3 000	3.5	13	**2KJ4001 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	242	9.9	5.6	3 000	4.1	13	**2KJ4001 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	266	9	5.09	3 000	4.5	13	**2KJ4001 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	Z.39-LHN71MB4							
	24	99	55.95	5 800	2.0	13	**2KJ4103 - ■ CC21 - ■ ■ A2**	
	27	88	49.75	5 800	2.3	13	**2KJ4103 - ■ CC21 - ■ ■ X1**	
	D.49-LHN71MB4							
	6.2	385	219.3	4 100	0.83	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	6.8	350	199.36	5 000	0.91	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	7.9	300	170.57	5 900	1.1	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	8.7	270	155.06	6 000	1.2	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	9.9	240	137.06	6 000	1.3	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ L1**	
	11	220	124.6	6 100	1.5	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ K1**	
	12	192	109.14	6 100	1.7	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ J1**	
	13	178	100.75	6 100	1.8	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ H1**	
	15	157	89.2	6 200	2.0	23	**2KJ4204 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	D.59-LHN71MB4							
	4.4	540	307.02	6 400	0.83	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	5	480	272.99	7 500	0.94	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ R1**	
	5.7	420	239.7	7 700	1.1	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	6.2	380	217.91	7 700	1.2	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	7.3	325	186.43	7 800	1.4	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	8	295	169.48	7 900	1.5	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	9	260	149.81	7 900	1.7	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ L1**	
	9.9	240	136.19	8 000	1.9	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ K1**	
	11	210	119.3	8 000	2.1	25	**2KJ4205 - ■ CC21 - ■ ■ J1**	
	D.69-LHN71MB4							
	4.1	575	328.49	11 000	1.0	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	4.6	515	292.08	11 100	1.2	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ R1**	
	5.3	450	256.46	11 200	1.3	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	5.8	410	233.14	11 300	1.5	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	6.8	350	199.47	11 300	1.7	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	7.5	320	181.33	11 400	1.9	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	8.5	280	160.29	11 500	2.1	30	**2KJ4206 - ■ CC21 - ■ ■ L1**	
	D.69-LHN71MF6							
	3.4	695	256.46	10 800	0.86	31	**2KJ4206 - ■ CG21 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	630	233.14	10 900	0.95	31	**2KJ4206 - ■ CG21 - ■ ■ P1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.79-LHN71MB4**							
	4.1	580	330.23	13 700	1.4	40	**2KJ4207 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	4.5	525	300.21	13 800	1.6	40	**2KJ4207 - ■ CC21 - ■ ■ R1**	
	5.3	450	255.33	13 900	1.9	40	**2KJ4207 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	5.8	405	232.12	13 900	2.1	40	**2KJ4207 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	D.79-LHN71MF6							
	2.7	895	330.23	12 800	0.94	41	**2KJ4207 - ■ CG21 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.9	810	300.21	13 400	1.0	41	**2KJ4207 - ■ CG21 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.4	690	255.33	13 600	1.2	41	**2KJ4207 - ■ CG21 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	630	232.12	13 700	1.3	41	**2KJ4207 - ■ CG21 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.59-Z19-LHN71MB4							
	3.9	520	345.36	6 800	0.86	27	**2KJ4226 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
	4.2	490	325.05	7 300	0.92	27	**2KJ4226 - ■ CC21 - ■ ■ A1**	
	D.69-Z19-LHN71MB4							
	2.9	710	471	10 700	0.84	32	**2KJ4228 - ■ CC21 - ■ ■ D1**	
	3.3	615	409	10 900	0.97	32	**2KJ4228 - ■ CC21 - ■ ■ C1**	
	3.7	555	370	11 000	1.1	32	**2KJ4228 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
	3.9	520	347.77	11 100	1.1	32	**2KJ4228 - ■ CC21 - ■ ■ A1**	
	Z.79-Z39-LHN71MB4							
	2.1	1 000	657	13 200	0.84	45	**2KJ4131 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	2.2	940	618	13 300	0.89	45	**2KJ4131 - ■ CC21 - ■ ■ F1**	
	2.4	840	554	13 400	1.0	45	**2KJ4131 - ■ CC21 - ■ ■ E1**	
	2.9	715	472	13 500	1.2	45	**2KJ4131 - ■ CC21 - ■ ■ D1**	
	3	690	455	13 600	1.2	45	**2KJ4131 - ■ CC21 - ■ ■ C1**	
	3.6	575	379	13 700	1.5	45	**2KJ4131 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
	D.89-Z39-LHN71MB4							
	1.9	1 070	715	18 500	1.6	70	**2KJ4233 - ■ CC21 - ■ ■ H1**	
	2	1 010	673	18 500	1.7	70	**2KJ4233 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	2.2	905	603	18 500	1.8	70	**2KJ4233 - ■ CC21 - ■ ■ F1**	
	Z.89-Z39-LHN71MB4							
	1.1	1 900	1 247	18 500	0.88	69	**2KJ4133 - ■ CC21 - ■ ■ E1**	
	1.2	1 750	1 151	18 500	0.96	69	**2KJ4133 - ■ CC21 - ■ ■ D1**	
	1.3	1 550	1 019	18 500	1.1	69	**2KJ4133 - ■ CC21 - ■ ■ C1**	
	1.6	1 290	848	18 500	1.3	69	**2KJ4133 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
	1.7	1 210	798	18 500	1.4	69	**2KJ4133 - ■ CC21 - ■ ■ A1**	
	D.109-Z39-LHN71MB4							
	0.58	3 490	2 320	20 200	0.89	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	
	0.63	3 220	2 141	20 200	0.96	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	0.71	2 850	1 896	20 200	1.1	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	0.86	2 380	1 578	20 200	1.3	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ M1**	
	0.91	2 230	1 485	20 200	1.4	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ L1**	
	1	2 000	1 331	20 200	1.5	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ K1**	
	1.2	1 700	1 133	20 200	1.8	112	**2KJ4235 - ■ CC21 - ■ ■ J1**	
	D.129-Z49-LHN71MB4							
	0.36	5 630	3 739	26 600	0.89	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ V1**	
	0.4	5 050	3 353	27 000	0.99	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ U1**	
	0.45	4 550	3 022	27 300	1.1	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ T1**	
	0.49	4 200	2 790	27 500	1.2	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	0.53	3 840	2 547	27 700	1.3	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ R1**	
	0.64	3 180	2 113	28 100	1.6	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ Q1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.129-Z49-LHN71MB4**							
	0.68	3 000	1 989	28 200	1.7	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ P1**	
	0.72	2 830	1 878	28 300	1.8	197	**2KJ4237 - ■ CC21 - ■ ■ N1**	
	D.149-Z49-LHN71MB4							
	0.24	8 670	5 749	50 800	0.92	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ B2**	
	0.26	7 880	5 226	51 200	1.0	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ A2**	
	0.3	6 700	4 445	51 800	1.2	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ X1**	
	0.34	6 090	4 041	52 100	1.3	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ W1**	
	0.38	5 430	3 605	52 400	1.5	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ V1**	
	0.42	4 870	3 233	52 700	1.6	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ U1**	
	0.46	4 390	2 914	52 900	1.8	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ T1**	
	0.5	4 050	2 690	53 100	2.0	273	**2KJ4240 - ■ CC21 - ■ ■ S1**	
	D.169-D69-LHN71MB4							
	0.12	17 300	11 608	68 900	0.81	462	**2KJ4243 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	0.13	15 900	10 715	69 400	0.88	462	**2KJ4243 - ■ CC21 - ■ ■ F1**	
	0.14	14 100	9 487	70 100	0.99	462	**2KJ4243 - ■ CC21 - ■ ■ E1**	
	0.17	11 700	7 896	71 000	1.2	462	**2KJ4243 - ■ CC21 - ■ ■ D1**	
	0.18	11 000	7 431	71 200	1.3	462	**2KJ4243 - ■ CC21 - ■ ■ C1**	
	0.2	9 940	6 659	71 600	1.4	462	**2KJ4243 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
	D.169-Z69-LHN71MB4							
	0.24	8 360	5 545	72 200	1.7	462	**2KJ4242 - ■ CC21 - ■ ■ A2**	
	0.27	7 600	5 041	72 500	1.8	462	**2KJ4242 - ■ CC21 - ■ ■ X1**	
	D.189-D69-LHN71MB4							
	0.09	22 700	15 265	107 000	0.83	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ J1**	
	0.1	20 700	13 877	107 000	0.92	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ H1**	
	0.11	18 100	12 155	107 000	1.0	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ G1**	
	0.12	16 700	11 220	107 000	1.1	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ F1**	
	0.14	14 800	9 934	107 000	1.3	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ E1**	
	0.16	12 300	8 269	107 000	1.5	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ D1**	
	0.17	11 600	7 782	107 000	1.6	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ C1**	
	0.19	10 400	6 973	107 000	1.8	675	**2KJ4245 - ■ CC21 - ■ ■ B1**	
0.37	**D.19-LHN71MD4**							
	28	125	48.3	1 100	0.8	10	**2KJ4201 - ■ CE21 - ■ ■ D1**	
	31	113	43.61	1 300	0.88	10	**2KJ4201 - ■ CE21 - ■ ■ C1**	
	33	107	41.04	1 500	0.94	10	**2KJ4201 - ■ CE21 - ■ ■ B1**	
	Z.19-LHN71MA2							
	171	21	16.5	1 800	4.8	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ Q1**	**P00**
	191	18	14.77	1 700	5.1	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ P1**	**P00**
	215	16	13.12	1 700	5.5	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ N1**	**P00**
	233	15	12.11	1 600	5.8	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ M1**	**P00**
	268	13	10.52	1 600	6.3	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ L1**	**P00**
	309	12	9.14	1 500	6.8	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ K1**	**P00**
	342	10	8.25	1 500	7.2	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ J1**	**P00**
	363	9.7	7.76	1 400	7.5	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ H1**	**P00**
	417	8.5	6.77	1 400	8.0	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ G1**	**P00**
	451	7.8	6.25	1 300	7.2	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ F1**	**P00**
	519	6.8	5.43	1 200	7.8	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ E1**	**P00**
	599	5.9	4.71	1 200	8.3	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ D1**	**P00**
	662	5.3	4.26	1 200	8.8	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ C1**	**P00**
	703	5	4.01	1 100	9.2	9	**2KJ4101 - ■ CB21 - ■ ■ B1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.37	**Z.19-LHN71MD4**							
	39	91	34.97	1 800	1.1	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ W1	
	44	80	30.97	2 000	1.2	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ V1	
	51	70	26.91	2 200	1.4	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ U1	
	56	64	24.46	2 300	1.6	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ T1	
	65	54	20.82	2 300	1.8	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ S1	
	72	49	18.92	2 300	2.0	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ R1	
	82	43	16.5	2 200	2.3	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ Q1	
	92	38	14.77	2 100	2.5	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ P1	
	104	34	13.12	2 100	2.7	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ N1	
	112	32	12.11	2 000	2.8	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ M1	
	129	27	10.52	1 900	3.0	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ L1	
	149	24	9.14	1 900	3.3	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ K1	
	165	21	8.25	1 800	3.5	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ J1	
	175	20	7.76	1 800	3.6	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ H1	
	201	18	6.77	1 700	3.9	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ G1	
	218	16	6.25	1 600	3.4	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ F1	
	250	14	5.43	1 500	3.8	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ E1	
	289	12	4.71	1 500	4.0	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ D1	
	319	11	4.26	1 400	4.2	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ C1	
	339	10	4.01	1 400	4.4	10	2KJ4101 - ■ CE21 - ■ ■ B1	
	D.29-LHN71MD4							
	21	170	65.52	2 900	0.82	12	2KJ4202 - ■ CE21 - ■ ■ E1	
	24	148	56.93	3 400	0.95	12	2KJ4202 - ■ CE21 - ■ ■ D1	
	26	134	51.4	3 800	1.0	12	2KJ4202 - ■ CE21 - ■ ■ C1	
	28	126	48.37	4 000	1.1	12	2KJ4202 - ■ CE21 - ■ ■ B1	
	Z.29-LHN71MA2							
	160	22	17.67	2 800	6.3	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ R1	P00
	179	20	15.75	2 700	7.1	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ Q1	P00
	194	18	14.54	2 700	6.6	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ P1	P00
	222	16	12.73	2 500	8.8	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ N1	P00
	253	14	11.16	2 400	10	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ M1	P00
	279	13	10.12	2 400	11	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ L1	P00
	296	12	9.53	2 300	12	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ K1	P00
	336	10	8.4	2 200	13	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ J1	P00
	387	9.1	7.29	2 100	14	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ H1	P00
	408	8.7	6.92	2 100	8.6	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ G1	P00
	465	7.6	6.06	2 000	13	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ F1	P00
	531	6.7	5.31	1 900	14	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ E1	P00
	585	6	4.82	1 800	14	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ D1	P00
	621	5.7	4.54	1 800	15	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ C1	P00
	705	5	4	1 700	15	11	2KJ4102 - ■ CB21 - ■ ■ B1	P00
	Z.29-LHN71MD4							
	33	108	41.4	4 000	1.3	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ A2	
	37	95	36.72	4 000	1.5	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ X1	
	43	83	31.86	4 000	1.7	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ W1	
	47	75	28.96	4 000	1.9	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ V1	
	55	64	24.84	3 900	2.2	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ U1	
	60	59	22.58	3 800	2.4	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ T1	
	69	51	19.8	3 600	2.7	12	2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ S1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.37	**Z.29-LHN71MD4**							
	77	46	17.67	3 500	3.0	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ R1**	
	86	41	15.75	3 400	3.4	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ Q1**	
	94	38	14.54	3 300	3.2	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ P1**	
	107	33	12.73	3 200	4.2	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ N1**	
	122	29	11.16	3 100	4.8	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ M1**	
	134	26	10.12	3 000	5.3	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ L1**	
	143	25	9.53	2 900	5.7	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ K1**	
	162	22	8.4	2 800	6.3	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ J1**	
	187	19	7.29	2 700	6.9	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ H1**	
	197	18	6.92	2 600	4.2	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ G1**	
	224	16	6.06	2 500	6.4	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ F1**	
	256	14	5.31	2 400	6.6	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ E1**	
	282	12	4.82	2 300	6.9	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ D1**	
	300	12	4.54	2 300	7.1	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ C1**	
	340	10	4	2 200	7.3	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ B1**	
	392	9	3.47	2 100	7.8	12	**2KJ4102 - ■ CE21 - ■ ■ A1**	
	D.39-LHN71MD4							
	15	230	89.51	3 600	0.86	14	**2KJ4203 - ■ CE21 - ■ ■ H1**	
	16	215	82.63	3 900	0.93	14	**2KJ4203 - ■ CE21 - ■ ■ G1**	
	19	188	72.34	4 600	1.1	14	**2KJ4203 - ■ CE21 - ■ ■ F1**	
	21	165	63.43	5 200	1.2	14	**2KJ4203 - ■ CE21 - ■ ■ E1**	
	E.39-LHN71MD4							
	148	24	9.22	3 000	1.3	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ S1**	
	166	21	8.2	3 000	1.6	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ R1**	
	189	19	7.2	3 000	2.1	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ Q1**	
	208	17	6.55	3 000	2.4	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ P1**	
	243	14	5.6	3 000	2.7	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ N1**	
	267	13	5.09	3 000	3.0	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ M1**	
	302	12	4.5	3 000	4.1	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ L1**	
	333	11	4.09	3 000	4.5	14	**2KJ4001 - ■ CE21 - ■ ■ K1**	
	Z.39-LHN71MD4							
	24	145	55.95	5 700	1.4	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ A2**	
	27	129	49.75	5 800	1.5	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ X1**	
	31	113	43.68	5 800	1.8	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ W1**	
	34	103	39.71	5 800	1.9	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ V1**	
	40	88	33.97	5 800	2.3	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ U1**	
	44	80	30.88	5 800	2.5	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ T1**	
	50	71	27.3	5 800	2.8	13	**2KJ4103 - ■ CE21 - ■ ■ S1**	
	D.49-LHN71MD4							
	9.9	355	137.06	4 800	0.9	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ L1**	
	11	320	124.6	5 700	0.99	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ K1**	
	12	280	109.14	5 900	1.1	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ J1**	
	13	260	100.75	6 000	1.2	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ H1**	
	15	230	89.2	6 000	1.4	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ G1**	
	18	193	74.24	6 100	1.7	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ F1**	
	19	182	69.88	6 100	1.8	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ E1**	
	22	163	62.61	6 200	2.0	23	**2KJ4204 - ■ CE21 - ■ ■ D1**	
	E.49-LHN71MD4							
	140	25	9.7	4 000	3.4	19	**2KJ4002 - ■ CE21 - ■ ■ S1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.37	**Z.49-LHN71MD4**							
	26	135	52.14	6 200	2.4	23	2KJ4104 - ■ CE21 - ■ ■ B2	
	D.59-LHN71MD4							
	7.3	480	186.43	7 500	0.93	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ N1	
	8	440	169.48	7 600	1.0	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ M1	
	9.1	385	149.81	7 700	1.2	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ L1	
	10	350	136.19	7 800	1.3	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ K1	
	11	310	119.3	7 800	1.5	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ J1	
	12	285	110.12	7 900	1.6	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ H1	
	14	250	97.5	7 900	1.8	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ G1	
	17	210	81.15	8 000	2.1	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ F1	
	18	198	76.38	8 000	2.3	26	2KJ4205 - ■ CE21 - ■ ■ E1	
	D.69-LHN71MD4							
	5.3	665	256.46	10 800	0.9	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ Q1	
	5.8	605	233.14	11 000	0.99	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ P1	
	6.8	515	199.47	11 100	1.2	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ N1	
	7.5	470	181.33	11 200	1.3	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ M1	
	8.5	415	160.29	11 200	1.4	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ L1	
	9.3	375	145.71	11 300	1.6	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ K1	
	11	330	127.63	11 400	1.8	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ J1	
	12	305	117.82	11 400	2.0	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ H1	
	13	270	104.31	11 500	2.2	30	2KJ4206 - ■ CE21 - ■ ■ G1	
	D.79-LHN71MD4							
	4.1	855	330.23	13 400	0.98	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ S1	
	4.5	780	300.21	13 500	1.1	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ R1	
	5.3	660	255.33	13 600	1.3	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ Q1	
	5.9	600	232.12	13 700	1.4	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ P1	
	6.6	535	207.1	13 800	1.6	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ N1	
	7.3	480	185.7	13 800	1.7	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ M1	
	8.1	435	167.39	13 900	1.9	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ L1	
	8.8	400	154.51	13 900	2.1	40	2KJ4207 - ■ CE21 - ■ ■ K1	
	Z.79-Z39-LHN71MD4							
	3.6	880	379	13 300	0.95	45	2KJ4131 - ■ CE21 - ■ ■ B1	
	D.89-Z39-LHN71MD4							
	1.9	1 640	715	18 500	1.0	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ H1	
	2	1 550	673	18 500	1.1	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ G1	
	2.3	1 380	603	18 500	1.2	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ F1	
	2.7	1 180	513	18 500	1.4	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ E1	
	2.8	1 100	480	18 500	1.5	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ D1	
	3	1 040	452	18 500	1.6	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ C1	
	3.4	930	405	18 500	1.8	70	2KJ4233 - ■ CE21 - ■ ■ B1	
	Z.89-Z39-LHN71MD4							
	1.6	1 970	848	18 500	0.85	70	2KJ4133 - ■ CE21 - ■ ■ B1	
	1.7	1 850	798	18 500	0.9	70	2KJ4133 - ■ CE21 - ■ ■ A1	
	D.109-Z39-LHN71MD4							
	0.86	3 630	1 578	20 200	0.85	113	2KJ4235 - ■ CE21 - ■ ■ M1	
	0.92	3 420	1 485	20 200	0.91	113	2KJ4235 - ■ CE21 - ■ ■ L1	
	1	3 060	1 331	20 200	1.0	113	2KJ4235 - ■ CE21 - ■ ■ K1	
	1.2	2 610	1 133	20 200	1.2	113	2KJ4235 - ■ CE21 - ■ ■ J1	
	2	1 590	690	20 200	2.0	113	2KJ4235 - ■ CE21 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.37	**D.129-Z49-LHN71MD4**							
	0.53	5 860	2 547	26 500	0.85	197	**2KJ4237 - ■ CE21 - ■ ■ R1**	
	0.64	4 860	2 113	27 100	1.0	197	**2KJ4237 - ■ CE21 - ■ ■ Q1**	
	0.68	4 580	1 989	27 300	1.1	197	**2KJ4237 - ■ CE21 - ■ ■ P1**	
	0.72	4 320	1 878	27 400	1.2	197	**2KJ4237 - ■ CE21 - ■ ■ N1**	
	0.85	3 680	1 598	27 800	1.4	197	**2KJ4237 - ■ CE21 - ■ ■ M1**	
	D.149-Z49-LHN71MD4							
	0.34	9 310	4 041	50 500	0.86	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ W1**	
	0.38	8 300	3 605	51 000	0.96	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ V1**	
	0.42	7 440	3 233	51 400	1.1	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ U1**	
	0.47	6 710	2 914	51 800	1.2	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ T1**	
	0.51	6 190	2 690	52 000	1.3	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ S1**	
	0.55	5 650	2 455	52 300	1.4	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ R1**	
	0.67	4 690	2 037	52 700	1.7	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ Q1**	
	0.71	4 410	1 917	52 900	1.8	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ P1**	
	0.75	4 170	1 811	53 000	1.9	273	**2KJ4240 - ■ CE21 - ■ ■ N1**	
	D.169-D69-LHN71MD4							
	0.18	16 900	7 431	69 000	0.83	463	**2KJ4243 - ■ CE21 - ■ ■ C1**	
	0.2	15 100	6 659	69 700	0.92	463	**2KJ4243 - ■ CE21 - ■ ■ B1**	
	D.169-Z69-LHN71MD4							
	0.25	12 700	5 545	70 600	1.1	462	**2KJ4242 - ■ CE21 - ■ ■ A2**	
	0.27	11 600	5 041	71 000	1.2	462	**2KJ4242 - ■ CE21 - ■ ■ X1**	
	0.32	9 870	4 287	71 700	1.4	462	**2KJ4242 - ■ CE21 - ■ ■ W1**	
	0.35	8 980	3 898	72 000	1.6	462	**2KJ4242 - ■ CE21 - ■ ■ V1**	
	0.39	8 010	3 478	72 400	1.7	462	**2KJ4242 - ■ CE21 - ■ ■ U1**	
	0.44	7 180	3 118	72 700	1.9	462	**2KJ4242 - ■ CE21 - ■ ■ T1**	
	D.189-D69-LHN71MD4							
	0.14	22 600	9 934	107 000	0.84	676	**2KJ4245 - ■ CE21 - ■ ■ E1**	
	0.16	18 800	8 269	107 000	1.0	676	**2KJ4245 - ■ CE21 - ■ ■ D1**	
	0.17	17 700	7 782	107 000	1.1	676	**2KJ4245 - ■ CE21 - ■ ■ C1**	
	0.2	15 900	6 973	107 000	1.2	676	**2KJ4245 - ■ CE21 - ■ ■ B1**	
	D.189-Z69-LHN71MD4							
	0.23	13 300	5 807	107 000	1.4	676	**2KJ4244 - ■ CE21 - ■ ■ A2**	
	0.26	12 100	5 279	107 000	1.6	676	**2KJ4244 - ■ CE21 - ■ ■ X1**	
	0.3	10 300	4 490	107 000	1.8	676	**2KJ4244 - ■ CE21 - ■ ■ W1**	
	0.33	9 400	4 082	107 000	2.0	676	**2KJ4244 - ■ CE21 - ■ ■ V1**	
0.55	**Z.19-LHN71MC2**							
	171	31	16.5	1 700	3.2	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ Q1**	**P00**
	191	28	14.77	1 700	3.5	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ P1**	**P00**
	215	24	13.12	1 600	3.7	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ N1**	**P00**
	233	23	12.11	1 600	3.9	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ M1**	**P00**
	268	20	10.52	1 500	4.2	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ L1**	**P00**
	309	17	9.14	1 500	4.6	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ K1**	**P00**
	342	15	8.25	1 400	4.8	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ J1**	**P00**
	363	14	7.76	1 400	5.1	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ H1**	**P00**
	417	13	6.77	1 300	5.4	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ G1**	**P00**
	451	12	6.25	1 300	4.8	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ F1**	**P00**
	519	10	5.43	1 200	5.2	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ E1**	**P00**
	599	8.8	4.71	1 200	5.6	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ D1**	**P00**
	662	7.9	4.26	1 100	5.9	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ C1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.55	**Z.19-LHN71MC2**							
	703	7.5	4.01	1 100	6.2	10	**2KJ4101 - ■ CD21 - ■ ■ B1**	**P00**
	Z.19-LHN71ME4							
	43	122	30.97	1 200	0.82	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ V1**	
	50	106	26.91	1 500	0.94	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ U1**	
	55	96	24.46	1 700	1.0	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ T1**	
	64	82	20.82	2 000	1.2	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ S1**	
	71	74	18.92	2 100	1.3	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ R1**	
	81	65	16.5	2 000	1.5	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ Q1**	
	90	58	14.77	2 000	1.6	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ P1**	
	102	52	13.12	1 900	1.8	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ N1**	
	110	48	12.11	1 900	1.8	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ M1**	
	127	41	10.52	1 900	2.0	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ L1**	
	146	36	9.14	1 800	2.2	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ K1**	
	162	32	8.25	1 700	2.3	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ J1**	
	172	30	7.76	1 700	2.4	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ H1**	
	197	27	6.77	1 600	2.6	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	214	25	6.25	1 500	2.3	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ F1**	
	246	21	5.43	1 500	2.5	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ E1**	
	283	18	4.71	1 400	2.6	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ D1**	
	313	17	4.26	1 400	2.8	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ C1**	
	333	16	4.01	1 400	2.9	11	**2KJ4101 - ■ CF21 - ■ ■ B1**	
	Z.29-LHN71MC2							
	194	27	14.54	2 600	4.4	11	**2KJ4102 - ■ CD21 - ■ ■ P1**	**P00**
	Z.29-LHN71ME4							
	32	163	41.4	3 100	0.86	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ A2**	
	36	144	36.72	3 600	0.97	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ X1**	
	42	125	31.86	3 900	1.1	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ W1**	
	46	114	28.96	3 800	1.2	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ V1**	
	54	98	24.84	3 700	1.4	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ U1**	
	59	89	22.58	3 600	1.6	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ T1**	
	67	78	19.8	3 500	1.8	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ S1**	
	76	70	17.67	3 400	2.0	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ R1**	
	85	62	15.75	3 300	2.3	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ Q1**	
	92	57	14.54	3 200	2.1	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ P1**	
	105	50	12.73	3 100	2.8	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ N1**	
	120	44	11.16	3 000	3.2	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ M1**	
	132	40	10.12	2 900	3.5	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ L1**	
	140	38	9.53	2 900	3.7	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ K1**	
	193	27	6.92	2 600	2.8	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	220	24	6.06	2 500	4.2	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ F1**	
	251	21	5.31	2 400	4.4	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ E1**	
	277	19	4.82	2 300	4.5	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ D1**	
	294	18	4.54	2 300	4.7	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ C1**	
	334	16	4	2 200	4.8	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ B1**	
	385	14	3.47	2 100	5.1	12	**2KJ4102 - ■ CF21 - ■ ■ A1**	
	D.39-LHN71ME4							
	21	250	63.43	3 100	0.8	14	**2KJ4203 - ■ CF21 - ■ ■ E1**	
	E.39-LHN71ME4							
	145	36	9.22	3 000	0.83	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ S1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**E.39-LHN71ME4**							
	163	32	8.2	3 000	1.1	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ R1**	
	185	28	7.2	3 000	1.4	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ Q1**	
	204	26	6.55	3 000	1.6	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ P1**	
	238	22	5.6	3 000	1.8	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ N1**	
	262	20	5.09	3 000	2.0	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ M1**	
	297	18	4.5	3 000	2.7	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ L1**	
	326	16	4.09	3 000	3.0	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ K1**	
	373	14	3.58	3 000	4.1	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ J1**	
	403	13	3.31	3 000	4.5	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ H1**	
	456	12	2.93	3 000	5.6	14	**2KJ4001 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	Z.39-LHN71ME4							
	24	220	55.95	3 800	0.91	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ A2**	
	27	196	49.75	4 400	1.0	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ X1**	
	31	172	43.68	5 000	1.2	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ W1**	
	34	156	39.71	5 100	1.3	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ V1**	
	39	134	33.97	5 200	1.5	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ U1**	
	43	121	30.88	5 300	1.6	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ T1**	
	49	107	27.3	5 300	1.9	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ S1**	
	54	98	24.82	5 200	2.0	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ R1**	
	61	86	21.74	5 200	2.3	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ Q1**	
	67	79	20.07	5 200	2.5	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ P1**	
	75	70	17.77	5 100	2.9	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ N1**	
	90	58	14.79	4 800	3.3	14	**2KJ4103 - ■ CF21 - ■ ■ M1**	
	D.49-LHN71ME4							
	13	395	100.75	4 100	0.81	24	**2KJ4204 - ■ CF21 - ■ ■ H1**	
	15	350	89.2	5 000	0.91	24	**2KJ4204 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	18	290	74.24	5 900	1.1	24	**2KJ4204 - ■ CF21 - ■ ■ F1**	
	19	275	69.88	5 900	1.2	24	**2KJ4204 - ■ CF21 - ■ ■ E1**	
	21	245	62.61	6 000	1.3	24	**2KJ4204 - ■ CF21 - ■ ■ D1**	
	E.49-LHN71ME4							
	138	38	9.7	4 000	2.3	20	**2KJ4002 - ■ CF21 - ■ ■ S1**	
	151	35	8.82	4 000	3.1	20	**2KJ4002 - ■ CF21 - ■ ■ R1**	
	178	30	7.5	4 000	3.6	20	**2KJ4002 - ■ CF21 - ■ ■ Q1**	
	196	27	6.82	4 000	3.9	20	**2KJ4002 - ■ CF21 - ■ ■ P1**	
	220	24	6.08	4 000	4.3	20	**2KJ4002 - ■ CF21 - ■ ■ N1**	
	Z.49-LHN71ME4							
	26	205	52.14	6 100	1.6	24	**2KJ4104 - ■ CF21 - ■ ■ B2**	
	28	186	47.4	6 100	1.7	24	**2KJ4104 - ■ CF21 - ■ ■ A2**	
	33	159	40.31	6 200	2.0	24	**2KJ4104 - ■ CF21 - ■ ■ X1**	
	36	144	36.65	6 200	2.2	24	**2KJ4104 - ■ CF21 - ■ ■ W1**	
	41	129	32.7	6 200	2.5	24	**2KJ4104 - ■ CF21 - ■ ■ V1**	
	46	115	29.32	6 200	2.8	24	**2KJ4104 - ■ CF21 - ■ ■ U1**	
	D.59-LHN71ME4							
	9.8	535	136.19	6 500	0.84	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ K1**	
	11	465	119.3	7 300	0.96	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ J1**	
	12	430	110.12	7 700	1.0	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ H1**	
	14	380	97.5	7 700	1.2	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	16	315	81.15	7 800	1.4	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ F1**	
	17	300	76.38	7 900	1.5	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ E1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.55	**Z.59-LHN71ME4**							
	20	265	68.43	7 900	1.7	26	**2KJ4205 - ■ CF21 - ■ ■ D1**	
	23	220	56.99	8 000	2.0	26	**2KJ4105 - ■ CF21 - ■ ■ A2**	
	26	200	51.81	8 000	2.2	26	**2KJ4105 - ■ CF21 - ■ ■ X1**	
	D.69-LHN71ME4							
	7.4	710	181.33	10 700	0.84	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ M1**	
	8.3	630	160.29	10 900	0.95	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ L1**	
	9.2	570	145.71	11 000	1.0	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ K1**	
	10	500	127.63	11 100	1.2	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ J1**	
	11	460	117.82	11 200	1.3	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ H1**	
	13	410	104.31	11 300	1.5	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	15	340	86.82	11 400	1.8	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ F1**	
	16	320	81.71	11 400	1.9	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ E1**	
	18	285	73.22	11 400	2.1	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ D1**	
	21	245	62.33	11 500	2.4	31	**2KJ4206 - ■ CF21 - ■ ■ C1**	
	E.69-LHN71ME4							
	144	37	9.3	6 100	3.3	27	**2KJ4003 - ■ CF21 - ■ ■ S1**	
	158	33	8.45	6 100	3.2	27	**2KJ4003 - ■ CF21 - ■ ■ R1**	
	D.79-LHN71ME4							
	5.2	1 000	255.33	11 500	0.84	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ Q1**	
	5.8	910	232.12	12 800	0.92	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ P1**	
	6.4	815	207.1	13 400	1.0	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ N1**	
	7.2	730	185.7	13 500	1.1	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ M1**	
	8	655	167.39	13 600	1.3	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ L1**	
	8.6	605	154.51	13 700	1.4	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ K1**	
	9.5	555	141.04	13 700	1.5	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ J1**	
	11	460	117.03	13 900	1.8	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ H1**	
	12	430	110.14	13 900	1.9	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ G1**	
	13	405	104.03	13 900	2.1	41	**2KJ4207 - ■ CF21 - ■ ■ F1**	
	Z.19-LHN80MD4							
	46	115	30.97	1 200	0.87	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ V1**	
	53	100	26.91	1 500	1.0	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ U1**	
	58	90	24.46	1 700	1.1	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ T1**	
	68	77	20.82	2 000	1.3	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
	75	70	18.92	2 000	1.4	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	86	61	16.5	2 000	1.6	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	96	55	14.77	2 000	1.7	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ P1**	
	108	48	13.12	1 900	1.9	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	
	117	45	12.11	1 900	2.0	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ M1**	
	135	39	10.52	1 800	2.1	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ L1**	
	155	34	9.14	1 700	2.3	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ K1**	
	172	30	8.25	1 700	2.4	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ J1**	
	183	29	7.76	1 700	2.5	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ H1**	
	210	25	6.77	1 600	2.7	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ G1**	
	227	23	6.25	1 500	2.4	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ F1**	
	262	20	5.43	1 400	2.6	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ E1**	
	301	17	4.71	1 400	2.8	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ D1**	
	333	16	4.26	1 400	3.0	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ C1**	
	354	15	4.01	1 300	3.1	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ B1**	
	407	13	3.49	1 300	3.3	14	**2KJ4101 - ■ DD22 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**Z.19-LHN80MH6**							
	43	123	20.82	2 000	0.81	15	**2KJ4101 - ■ DG22 - ■ ■ S1**	**P01**
	D.29-LHN80MD4							
	34	156	42.17	3 100	0.9	16	**2KJ4202 - ■ DD22 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN80MD4							
	39	136	36.72	3 600	1.0	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ X1**	
	45	118	31.86	3 800	1.2	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ W1**	
	49	107	28.96	3 800	1.3	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ V1**	
	57	92	24.84	3 600	1.5	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ U1**	
	63	84	22.58	3 500	1.7	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ T1**	
	72	73	19.8	3 400	1.9	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
	80	65	17.67	3 300	2.1	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	90	58	15.75	3 200	2.4	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	98	54	14.54	3 200	2.2	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ P1**	
	112	47	12.73	3 000	3.0	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	
	127	41	11.16	2 900	3.4	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ M1**	
	140	37	10.12	2 900	3.7	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ L1**	
	149	35	9.53	2 800	4.0	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ K1**	
	205	26	6.92	2 500	2.9	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ G1**	
	234	22	6.06	2 400	4.5	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ F1**	
	267	20	5.31	2 300	4.6	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ E1**	
	295	18	4.82	2 300	4.8	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ D1**	
	313	17	4.54	2 200	5.0	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ C1**	
	355	15	4	2 100	5.1	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ B1**	
	409	13	3.47	2 000	5.5	16	**2KJ4102 - ■ DD22 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN80MH6							
	31	171	28.96	4 000	0.82	17	**2KJ4102 - ■ DG22 - ■ ■ V1**	**P01**
	D.39-LHN80MD4							
	22	235	63.43	3 200	0.85	18	**2KJ4203 - ■ DD22 - ■ ■ E1**	
	25	210	57.54	3 800	0.94	18	**2KJ4203 - ■ DD22 - ■ ■ D1**	
	E.39-LHN80MD4							
	173	30	8.2	3 000	1.1	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	197	27	7.2	3 000	1.5	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	217	24	6.55	3 000	1.7	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ P1**	
	254	21	5.6	3 000	1.9	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	
	279	19	5.09	3 000	2.1	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ M1**	
	316	17	4.5	3 000	2.9	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ L1**	
	347	15	4.09	3 000	3.2	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ K1**	
	397	13	3.58	3 000	4.4	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ J1**	
	429	12	3.31	3 000	4.7	18	**2KJ4001 - ■ DD22 - ■ ■ H1**	
	Z.39-LHN80MD4							
	29	184	49.75	4 600	1.1	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ X1**	
	33	162	43.68	4 900	1.2	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ W1**	
	36	147	39.71	5 000	1.4	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ V1**	
	42	126	33.97	5 100	1.6	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ U1**	
	46	114	30.88	5 200	1.8	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ T1**	
	52	101	27.3	5 200	2.0	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
	57	92	24.82	5 200	2.2	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	65	80	21.74	5 100	2.5	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	71	74	20.07	5 100	2.7	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ P1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.55	**Z.39-LHN80MD4**							
	80	66	17.77	5 000	3.0	17	**2KJ4103 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	
	D.49-LHN80MD4							
	14	370	100.75	4 100	0.86	28	**2KJ4204 - ■ DD22 - ■ ■ H1**	
	16	330	89.2	5 200	0.97	28	**2KJ4204 - ■ DD22 - ■ ■ G1**	
	19	275	74.24	5 900	1.2	28	**2KJ4204 - ■ DD22 - ■ ■ F1**	
	20	255	69.88	6 000	1.2	28	**2KJ4204 - ■ DD22 - ■ ■ E1**	
	23	230	62.61	6 000	1.4	28	**2KJ4204 - ■ DD22 - ■ ■ D1**	
	E.49-LHN80MD4							
	146	36	9.7	4 000	2.4	24	**2KJ4002 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
	161	33	8.82	4 000	3.3	24	**2KJ4002 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	189	28	7.5	4 000	3.9	24	**2KJ4002 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	208	25	6.82	4 000	4.1	24	**2KJ4002 - ■ DD22 - ■ ■ P1**	
	234	22	6.08	4 000	4.6	24	**2KJ4002 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	
	Z.49-LHN80MD4							
	27	193	52.14	6 100	1.7	28	**2KJ4104 - ■ DD22 - ■ ■ B2**	
	30	175	47.4	6 100	1.8	28	**2KJ4104 - ■ DD22 - ■ ■ A2**	
	35	149	40.31	6 200	2.1	28	**2KJ4104 - ■ DD22 - ■ ■ X1**	
	39	136	36.65	6 200	2.4	28	**2KJ4104 - ■ DD22 - ■ ■ W1**	
	43	121	32.7	6 300	2.6	28	**2KJ4104 - ■ DD22 - ■ ■ V1**	
	D.59-LHN80MD4							
	9.5	550	149.81	5 800	0.81	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ L1**	
	10	500	136.19	6 800	0.89	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ K1**	
	12	440	119.3	7 600	1.0	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ J1**	
	13	405	110.12	7 700	1.1	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ H1**	
	15	360	97.5	7 700	1.2	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ G1**	
	17	300	81.15	7 800	1.5	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ F1**	
	19	280	76.38	7 900	1.6	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ E1**	
	21	250	68.43	7 900	1.8	30	**2KJ4205 - ■ DD22 - ■ ■ D1**	
	Z.59-LHN80MD4							
	25	210	56.99	8 000	2.1	30	**2KJ4105 - ■ DD22 - ■ ■ A2**	
	27	192	51.81	8 000	2.3	30	**2KJ4105 - ■ DD22 - ■ ■ X1**	
	D.69-LHN80MD4							
	7.1	735	199.47	10 600	0.81	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	
	7.8	670	181.33	10 800	0.89	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ M1**	
	8.9	590	160.29	10 900	1.0	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ L1**	
	9.7	535	145.71	11 000	1.1	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ K1**	
	11	470	127.63	11 100	1.3	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ J1**	
	12	435	117.82	11 200	1.4	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ H1**	
	14	385	104.31	11 300	1.6	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ G1**	
	16	320	86.82	11 400	1.9	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ F1**	
	17	300	81.71	11 400	2.0	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ E1**	
	19	270	73.22	11 500	2.2	35	**2KJ4206 - ■ DD22 - ■ ■ D1**	
	E.69-LHN80MD4							
	153	34	9.3	6 100	3.5	31	**2KJ4003 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
	168	31	8.45	6 100	3.4	31	**2KJ4003 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	D.79-LHN80MD4							
	5.6	940	255.33	11 800	0.89	45	**2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	6.1	855	232.12	13 200	0.98	45	**2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ P1**	
	6.9	765	207.1	13 400	1.1	45	**2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ N1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**D.79-LHN80MD4**							
	7.6	685	185.7	13 500	1.2	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ M1	
	8.5	615	167.39	13 600	1.4	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ L1	
	9.2	570	154.51	13 700	1.5	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ K1	
	10	520	141.04	13 800	1.6	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ J1	
	12	430	117.03	13 900	1.9	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ H1	
	13	405	110.14	13 900	2.1	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ G1	
	14	385	104.03	14 000	2.2	45	2KJ4207 - ■ DD22 - ■ ■ F1	
	D.79-LHN80MH6							
	5.3	985	167.39	13 600	0.85	46	2KJ4207 - ■ DG22 - ■ ■ L1	P01
	D.89-LHN80MD4							
	4.6	1 150	311.6	18 500	1.5	68	2KJ4208 - ■ DD22 - ■ ■ S1	
	5	1 040	283.28	18 500	1.6	68	2KJ4208 - ■ DD22 - ■ ■ R1	
	5.6	940	254.09	18 500	1.8	68	2KJ4208 - ■ DD22 - ■ ■ Q1	
	6.2	845	228.45	18 500	2.0	68	2KJ4208 - ■ DD22 - ■ ■ P1	
	D.89-LHN80MH6							
	2.9	1 830	311.6	18 500	0.91	69	2KJ4208 - ■ DG22 - ■ ■ S1	P01
	3.1	1 670	283.28	18 500	1.0	69	2KJ4208 - ■ DG22 - ■ ■ R1	P01
	3.5	1 500	254.09	18 500	1.1	69	2KJ4208 - ■ DG22 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	1 340	228.45	18 500	1.2	69	2KJ4208 - ■ DG22 - ■ ■ P1	P01
	4.3	1 210	206.62	18 500	1.4	69	2KJ4208 - ■ DG22 - ■ ■ N1	P01
	6.5	810	137.97	18 500	2.1	69	2KJ4208 - ■ DG22 - ■ ■ J1	P01
	D.89-Z39-LHN71ME4							
	2.6	1 830	513	18 500	0.92	71	2KJ4233 - ■ CF21 - ■ ■ E1	
	2.8	1 710	480	18 500	0.98	71	2KJ4233 - ■ CF21 - ■ ■ D1	
	3	1 610	452	18 500	1.0	71	2KJ4233 - ■ CF21 - ■ ■ C1	
	3.3	1 440	405	18 500	1.2	71	2KJ4233 - ■ CF21 - ■ ■ B1	
	3.9	1 230	344.83	18 500	1.4	71	2KJ4233 - ■ CF21 - ■ ■ A1	
	D.89-Z39-LHN80MD4							
	2.4	2 020	603	18 400	0.83	74	2KJ4233 - ■ DD22 - ■ ■ F1	
	2.8	1 720	513	18 500	0.98	74	2KJ4233 - ■ DD22 - ■ ■ E1	
	3	1 610	480	18 500	1.0	74	2KJ4233 - ■ DD22 - ■ ■ D1	
	3.1	1 510	452	18 500	1.1	74	2KJ4233 - ■ DD22 - ■ ■ C1	
	3.5	1 360	405	18 500	1.2	74	2KJ4233 - ■ DD22 - ■ ■ B1	
	4.1	1 150	344.83	18 500	1.5	74	2KJ4233 - ■ DD22 - ■ ■ A1	
	D.109-Z39-LHN71ME4							
	1.9	2 460	690	20 200	1.3	113	2KJ4235 - ■ CF21 - ■ ■ F1	
	2.1	2 310	649	20 200	1.3	113	2KJ4235 - ■ CF21 - ■ ■ E1	
	2.3	2 070	582	20 200	1.5	113	2KJ4235 - ■ CF21 - ■ ■ D1	
	2.7	1 760	495	20 200	1.8	113	2KJ4235 - ■ CF21 - ■ ■ C1	
	D.129-Z49-LHN71ME4							
	0.84	5 700	1 598	26 600	0.88	198	2KJ4237 - ■ CF21 - ■ ■ M1	
	1.5	3 110	873	28 100	1.6	198	2KJ4237 - ■ CF21 - ■ ■ G1	
	1.6	2 940	825	28 200	1.7	198	2KJ4237 - ■ CF21 - ■ ■ F1	
	1.9	2 500	702	28 500	2.0	198	2KJ4237 - ■ CF21 - ■ ■ E1	
	D.149-Z49-LHN71ME4							
	0.5	9 600	2 690	50 400	0.83	274	2KJ4240 - ■ CF21 - ■ ■ S1	
	0.54	8 760	2 455	50 800	0.91	274	2KJ4240 - ■ CF21 - ■ ■ R1	
	0.66	7 270	2 037	51 500	1.1	274	2KJ4240 - ■ CF21 - ■ ■ Q1	
	0.7	6 840	1 917	51 700	1.2	274	2KJ4240 - ■ CF21 - ■ ■ P1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
0.55	**D.149-Z49-LHN71ME4**							
	0.74	6 460	1 811	51 900	1.2	274	2KJ4240 - ■ CF21 - ■ ■ N1	
	0.87	5 500	1 541	52 400	1.5	274	2KJ4240 - ■ CF21 - ■ ■ M1	
	D.169-Z69-LHN71ME4							
	0.31	15 300	4 287	69 600	0.91	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ W1	
	0.34	13 900	3 898	70 200	1.0	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ V1	
	0.38	12 400	3 478	70 700	1.1	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ U1	
	0.43	11 100	3 118	71 200	1.3	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ T1	
	0.47	10 000	2 811	71 600	1.4	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ S1	
	0.51	9 260	2 594	71 900	1.5	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ R1	
	0.56	8 450	2 368	72 200	1.7	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ Q1	
	0.68	7 010	1 965	72 700	2.0	463	2KJ4242 - ■ CF21 - ■ ■ P1	
	D.189-Z69-LHN71ME4							
	0.23	20 700	5 807	107 000	0.92	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ A2	
	0.25	18 800	5 279	107 000	1.0	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ X1	
	0.3	16 000	4 490	107 000	1.2	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ W1	
	0.33	14 500	4 082	107 000	1.3	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ V1	
	0.37	13 000	3 642	107 000	1.5	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ U1	
	0.41	11 600	3 265	107 000	1.6	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ T1	
	0.45	10 500	2 943	107 000	1.8	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ S1	
	0.49	9 700	2 717	107 000	2.0	676	2KJ4244 - ■ CF21 - ■ ■ R1	
	D.109-Z39-LHN80MD4							
	1.3	3 800	1 133	20 100	0.81	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ J1	
	1.5	3 260	971	20 200	0.95	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ H1	
	1.7	2 800	836	20 200	1.1	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ G1	
	2.1	2 310	690	20 200	1.3	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ F1	
	2.2	2 170	649	20 200	1.4	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ E1	
	2.4	1 950	582	20 200	1.6	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ D1	
	2.9	1 660	495	20 200	1.9	117	2KJ4235 - ■ DD22 - ■ ■ C1	
	D.129-Z49-LHN80MD4							
	0.89	5 360	1 598	26 800	0.93	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ M1	
	1	4 590	1 369	27 300	1.1	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ L1	
	1.2	4 040	1 204	27 600	1.2	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ K1	
	1.4	3 410	1 016	28 000	1.5	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ J1	
	1.6	2 930	873	28 200	1.7	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ G1	
	1.6	2 970	885	28 200	1.7	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ H1	
	1.7	2 770	825	28 300	1.8	202	2KJ4237 - ■ DD22 - ■ ■ F1	
	D.149-Z49-LHN80MD4							
	0.49	9 780	2 914	50 300	0.82	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ T1	
	0.53	9 030	2 690	50 700	0.89	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ S1	
	0.58	8 240	2 455	51 100	0.97	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ R1	
	0.7	6 840	2 037	51 700	1.2	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ Q1	
	0.74	6 430	1 917	51 900	1.2	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ P1	
	0.78	6 080	1 811	52 100	1.3	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ N1	
	0.92	5 170	1 541	52 500	1.5	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ M1	
	1.1	4 430	1 320	52 900	1.8	278	2KJ4240 - ■ DD22 - ■ ■ L1	
	D.169-Z69-LHN80MD4							
	0.28	16 900	5 041	69 000	0.83	467	2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ X1	
	0.33	14 300	4 287	70 000	0.97	467	2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ W1	
	0.36	13 000	3 898	70 500	1.1	467	2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ V1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**D.169-Z69-LHN80MD4**							
	0.41	11 600	3 478	71 000	1.2	467	**2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ U1**	
	0.46	10 400	3 118	71 500	1.3	467	**2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ T1**	
	0.51	9 430	2 811	71 800	1.5	467	**2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
	0.55	8 710	2 594	72 100	1.6	467	**2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ R1**	
	0.6	7 950	2 368	72 400	1.8	467	**2KJ4242 - ■ DD22 - ■ ■ Q1**	
	D.189-D69-LHN80MD4							
	0.2	23 100	6 973	107 000	0.82	680	**2KJ4245 - ■ DD22 - ■ ■ B1**	
	D.189-Z69-LHN80MD4							
	0.24	19 400	5 807	107 000	0.97	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ A2**	
	0.27	17 700	5 279	107 000	1.1	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ X1**	
	0.32	15 000	4 490	107 000	1.3	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ W1**	
	0.35	13 700	4 082	107 000	1.4	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ V1**	
	0.39	12 200	3 642	107 000	1.6	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ U1**	
	0.43	10 900	3 265	107 000	1.7	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ T1**	
	0.48	9 880	2 943	107 000	1.9	680	**2KJ4244 - ■ DD22 - ■ ■ S1**	
0.75	**Z.19-LHN80MB2**							
	171	42	16.5	1 500	2.4	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ Q1**	**P00**
	191	38	14.77	1 500	2.5	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ P1**	**P00**
	215	33	13.12	1 400	2.7	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ N1**	**P00**
	233	31	12.11	1 400	2.9	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ M1**	**P00**
	268	27	10.52	1 400	3.1	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ L1**	**P00**
	309	23	9.14	1 300	3.4	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ K1**	**P00**
	342	21	8.25	1 300	3.5	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ J1**	**P00**
	363	20	7.76	1 300	3.7	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ H1**	**P00**
	417	17	6.77	1 200	4.0	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ G1**	**P00**
	451	16	6.25	1 100	3.5	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ F1**	**P00**
	519	14	5.43	1 100	3.8	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ E1**	**P00**
	599	12	4.71	1 100	4.1	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ D1**	**P00**
	662	11	4.26	1 000	4.3	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ C1**	**P00**
	703	10	4.01	1 000	4.5	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ B1**	**P00**
	808	8.9	3.49	1 000	4.9	20	**2KJ4101 - ■ DC22 - ■ ■ A1**	**P00**
	Z.19-LHN80MG4							
	58	123	24.46	1 300	0.81	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ T1**	
	68	105	20.82	1 500	0.95	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ S1**	
	75	95	18.92	1 700	1.0	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ R1**	
	86	83	16.5	1 900	1.2	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ Q1**	
	96	74	14.77	2 000	1.3	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ P1**	
	108	66	13.12	1 900	1.4	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ N1**	
	117	61	12.11	1 900	1.4	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ M1**	
	135	53	10.52	1 800	1.6	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ L1**	
	155	46	9.14	1 700	1.7	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ K1**	
	172	42	8.25	1 700	1.8	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ J1**	
	183	39	7.76	1 700	1.9	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ H1**	
	210	34	6.77	1 600	2.0	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ G1**	
	227	32	6.25	1 500	1.8	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ F1**	
	262	27	5.43	1 400	1.9	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ E1**	
	301	24	4.71	1 400	2.1	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ D1**	
	333	22	4.26	1 400	2.2	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.19-LHN80MG4**							
	354	20	4.01	1 300	2.3	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ B1**	
	407	18	3.49	1 300	2.4	21	**2KJ4101 - ■ DF22 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN80MB2							
	160	45	17.67	2 600	3.1	21	**2KJ4102 - ■ DC22 - ■ ■ R1**	**P00**
	179	40	15.75	2 500	3.5	21	**2KJ4102 - ■ DC22 - ■ ■ Q1**	**P00**
	194	37	14.54	2 400	3.2	21	**2KJ4102 - ■ DC22 - ■ ■ P1**	**P00**
	222	32	12.73	2 400	4.3	21	**2KJ4102 - ■ DC22 - ■ ■ N1**	**P00**
	408	18	6.92	2 000	4.3	21	**2KJ4102 - ■ DC22 - ■ ■ G1**	**P00**
	Z.29-LHN80MG4							
	45	161	31.86	2 300	0.87	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ W1**	
	49	146	28.96	2 600	0.96	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ V1**	
	57	125	24.84	3 000	1.1	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ U1**	
	63	114	22.58	3 200	1.2	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ T1**	
	72	100	19.8	3 200	1.4	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ S1**	
	80	89	17.67	3 300	1.6	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ R1**	
	90	79	15.75	3 200	1.8	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ Q1**	
	98	73	14.54	3 200	1.6	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ P1**	
	112	64	12.73	3 000	2.2	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ N1**	
	127	56	11.16	2 900	2.5	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ M1**	
	140	51	10.12	2 900	2.7	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ L1**	
	149	48	9.53	2 800	2.9	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ K1**	
	169	42	8.4	2 700	3.3	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ J1**	
	195	37	7.29	2 600	3.5	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ H1**	
	205	35	6.92	2 500	2.1	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ G1**	
	234	31	6.06	2 400	3.3	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ F1**	
	267	27	5.31	2 300	3.4	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ E1**	
	295	24	4.82	2 300	3.5	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ D1**	
	313	23	4.54	2 200	3.7	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ C1**	
	355	20	4	2 100	3.8	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ B1**	
	409	18	3.47	2 000	4.0	23	**2KJ4102 - ■ DF22 - ■ ■ A1**	
	E.39-LHN80MG4							
	173	41	8.2	3 000	0.82	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ R1**	
	197	36	7.2	3 000	1.1	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ Q1**	
	217	33	6.55	3 000	1.2	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ P1**	
	254	28	5.6	3 000	1.4	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ N1**	
	279	26	5.09	3 000	1.6	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ M1**	
	316	23	4.5	3 000	2.1	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ L1**	
	347	21	4.09	3 000	2.3	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ K1**	
	397	18	3.58	3 000	3.2	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ J1**	
	429	17	3.31	3 000	3.5	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ H1**	
	485	15	2.93	3 000	4.4	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ G1**	
	582	12	2.44	3 000	5.3	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ F1**	
	620	12	2.29	2 900	5.7	25	**2KJ4001 - ■ DF22 - ■ ■ E1**	
	Z.39-LHN80MG4							
	29	250	49.75	2 200	0.8	24	**2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ X1**	
	33	220	43.68	2 800	0.91	24	**2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ W1**	
	36	200	39.71	3 200	1.0	24	**2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ V1**	
	42	171	33.97	3 700	1.2	24	**2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ U1**	
	46	156	30.88	4 000	1.3	24	**2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ T1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.39-LHN80MG4**							
	52	138	27.3	4 400	1.5	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ S1	
	57	125	24.82	4 600	1.6	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ R1	
	65	110	21.74	4 900	1.8	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ Q1	
	71	101	20.07	5 100	2.0	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ P1	
	80	90	17.77	5 000	2.2	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ N1	
	96	75	14.79	4 700	2.6	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ M1	
	102	70	13.92	4 600	2.7	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ L1	
	114	63	12.47	4 500	2.9	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ K1	
	134	54	10.62	4 300	3.2	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ J1	
	156	46	9.1	4 100	3.4	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ H1	
	181	40	7.84	3 900	3.7	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ G1	
	220	33	6.46	3 700	4.5	24	2KJ4103 - ■ DF22 - ■ ■ F1	
	D.49-LHN80MG4							
	19	370	74.24	3 200	0.85	35	2KJ4204 - ■ DF22 - ■ ■ F1	
	20	350	69.88	3 600	0.91	35	2KJ4204 - ■ DF22 - ■ ■ E1	
	23	315	62.61	4 300	1.0	35	2KJ4204 - ■ DF22 - ■ ■ D1	
	E.49-LHN80MG4							
	146	49	9.7	4 000	1.8	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ S1	
	161	44	8.82	4 000	2.4	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ R1	
	189	38	7.5	4 000	2.8	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ Q1	
	208	34	6.82	4 000	3.0	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ P1	
	234	31	6.08	4 000	3.4	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ N1	
	261	28	5.45	4 000	3.7	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ M1	
	289	25	4.92	4 000	4.1	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ L1	
	313	23	4.54	4 000	4.5	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ K1	
	343	21	4.14	4 000	4.9	31	2KJ4002 - ■ DF22 - ■ ■ J1	
	Z.49-LHN80MG4							
	27	260	52.14	4 900	1.2	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ B2	
	30	235	47.4	5 000	1.3	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ A2	
	35	200	40.31	5 100	1.6	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ X1	
	39	185	36.65	5 100	1.7	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ W1	
	43	165	32.7	5 200	1.9	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ V1	
	48	148	29.32	5 300	2.2	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ U1	
	54	133	26.43	5 300	2.4	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ T1	
	58	123	24.39	5 300	2.6	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ S1	
	64	112	22.27	5 400	2.8	34	2KJ4104 - ■ DF22 - ■ ■ R1	
	D.59-LHN80MG4							
	13	555	110.12	4 500	0.81	37	2KJ4205 - ■ DF22 - ■ ■ H1	
	15	490	97.5	5 400	0.92	37	2KJ4205 - ■ DF22 - ■ ■ G1	
	17	405	81.15	5 900	1.1	37	2KJ4205 - ■ DF22 - ■ ■ F1	
	19	385	76.38	6 000	1.2	37	2KJ4205 - ■ DF22 - ■ ■ E1	
	21	345	68.43	6 100	1.3	37	2KJ4205 - ■ DF22 - ■ ■ D1	
	Z.59-LHN80MG4							
	25	285	56.99	6 300	1.6	37	2KJ4105 - ■ DF22 - ■ ■ A2	
	27	260	51.81	6 400	1.7	37	2KJ4105 - ■ DF22 - ■ ■ X1	
	32	220	44.06	6 500	2.0	37	2KJ4105 - ■ DF22 - ■ ■ W1	
	35	200	40.06	6 500	2.2	37	2KJ4105 - ■ DF22 - ■ ■ V1	
	40	180	35.74	6 600	2.5	37	2KJ4105 - ■ DF22 - ■ ■ U1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**D.69-LHN80MG4**							
	9.7	735	145.71	8 800	0.82	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ K1	
	11	640	127.63	9 500	0.93	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ J1	
	12	590	117.82	9 600	1.0	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ H1	
	14	525	104.31	9 700	1.1	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ G1	
	16	435	86.82	9 700	1.4	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ F1	
	17	410	81.71	9 800	1.5	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ E1	
	19	365	73.22	9 800	1.6	42	2KJ4206 - ■ DF22 - ■ ■ D1	
	E.69-LHN80MG4							
	153	47	9.3	6 100	2.6	38	2KJ4003 - ■ DF22 - ■ ■ S1	
	168	43	8.45	6 100	2.5	38	2KJ4003 - ■ DF22 - ■ ■ R1	
	Z.69-LHN80MG4							
	23	305	60.97	9 900	2.0	41	2KJ4106 - ■ DF22 - ■ ■ A2	
	26	280	55.43	9 900	2.1	41	2KJ4106 - ■ DF22 - ■ ■ X1	
	30	235	47.14	9 900	2.5	41	2KJ4106 - ■ DF22 - ■ ■ W1	
	D.79-LHN80MG4							
	6.9	1 040	207.1	7 900	0.8	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ N1	
	7.6	935	185.7	9 200	0.9	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ M1	
	8.5	840	167.39	10 200	0.99	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ L1	
	9.2	775	154.51	11 000	1.1	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ K1	
	10	710	141.04	11 800	1.2	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ J1	
	12	590	117.03	11 900	1.4	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ H1	
	13	555	110.14	11 900	1.5	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ G1	
	14	525	104.03	12 000	1.6	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ F1	
	16	445	88.52	12 000	1.9	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ E1	
	19	380	75.83	12 100	2.2	52	2KJ4207 - ■ DF22 - ■ ■ D1	
	D.89-LHN80MG4							
	4.6	1 570	311.6	17 800	1.1	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ S1	
	5	1 420	283.28	17 900	1.2	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ R1	
	5.6	1 280	254.09	18 000	1.3	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ Q1	
	6.2	1 150	228.45	18 100	1.5	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ P1	
	6.9	1 040	206.62	18 200	1.6	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ N1	
	7.4	960	190.73	18 200	1.7	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ M1	
	8.1	880	174.71	18 300	1.9	75	2KJ4208 - ■ DF22 - ■ ■ L1	
	D.89-LHN90SH6							
	3.7	1 930	254.09	18 000	0.87	82	2KJ4208 - ■ EC22 - ■ ■ Q1	P01
	4.1	1 740	228.45	18 100	0.97	82	2KJ4208 - ■ EC22 - ■ ■ P1	P01
	D.109-LHN90SH6							
	2.7	2 650	348.88	18 700	1.2	124	2KJ4210 - ■ EC22 - ■ ■ T1	P01
	3	2 400	314.98	18 800	1.3	124	2KJ4210 - ■ EC22 - ■ ■ S1	P01
	3.3	2 170	285.72	18 900	1.4	124	2KJ4210 - ■ EC22 - ■ ■ R1	P01
	3.6	2 010	263.74	18 900	1.5	124	2KJ4210 - ■ EC22 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	1 820	239.75	19 000	1.7	124	2KJ4210 - ■ EC22 - ■ ■ P1	P01
	D.129-LHN90SH6							
	2.5	2 840	373	24 900	1.8	187	2KJ4211 - ■ EC22 - ■ ■ S1	P01
	2.7	2 620	344.17	25 000	1.9	187	2KJ4211 - ■ EC22 - ■ ■ R1	P01
	D.89-Z39-LHN80MG4							
	3.1	2 090	452	18 000	0.8	81	2KJ4233 - ■ DF22 - ■ ■ C1	
	3.5	1 870	405	18 500	0.89	81	2KJ4233 - ■ DF22 - ■ ■ B1	
	4.1	1 590	344.83	18 500	1.1	81	2KJ4233 - ■ DF22 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.109-Z39-LHN80MG4**							
	1.7	3 870	836	20 000	0.8	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ G1**	
	2.1	3 190	690	20 200	0.97	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ F1**	
	2.2	3 000	649	20 200	1.0	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ E1**	
	2.4	2 690	582	20 200	1.1	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ D1**	
	2.9	2 290	495	20 200	1.4	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ C1**	
	3.3	1 960	424	20 200	1.6	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ B1**	
	3.9	1 690	366	20 200	1.8	123	**2KJ4235 - ■ DF22 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LHN80MG4							
	1.2	5 580	1 204	26 700	0.9	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ K1**	
	1.4	4 710	1 016	27 200	1.1	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ J1**	
	1.6	4 040	873	27 600	1.2	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ G1**	
	1.6	4 100	885	27 500	1.2	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ H1**	
	1.7	3 820	825	27 700	1.3	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ F1**	
	2	3 250	702	28 000	1.5	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ E1**	
	2.4	2 780	601	28 300	1.8	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ D1**	
	2.7	2 450	529	28 500	2.0	208	**2KJ4237 - ■ DF22 - ■ ■ C1**	
	D.149-Z49-LHN80MG4							
	0.7	9 440	2 037	50 500	0.85	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ Q1**	
	0.74	8 880	1 917	50 700	0.9	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ P1**	
	0.78	8 390	1 811	51 000	0.95	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ N1**	
	0.92	7 140	1 541	51 500	1.1	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ M1**	
	1.1	6 120	1 320	52 100	1.3	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ L1**	
	1.2	5 380	1 161	52 400	1.5	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ K1**	
	1.5	4 540	979	52 800	1.8	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ J1**	
	1.7	3 900	842	53 100	2.0	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ G1**	
	1.7	3 950	853	53 100	2.0	285	**2KJ4240 - ■ DF22 - ■ ■ H1**	
	D.169-Z69-LHN80MG4							
	0.41	16 100	3 478	69 300	0.87	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ U1**	
	0.46	14 400	3 118	70 000	0.97	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ T1**	
	0.51	13 000	2 811	70 500	1.1	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ S1**	
	0.55	12 000	2 594	70 900	1.2	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ R1**	
	0.6	10 900	2 368	71 300	1.3	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ Q1**	
	0.72	9 110	1 965	71 900	1.5	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ P1**	
	0.77	8 570	1 849	72 200	1.6	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ N1**	
	0.81	8 100	1 747	72 300	1.7	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ M1**	
	0.96	6 890	1 486	72 800	2.0	474	**2KJ4242 - ■ DF22 - ■ ■ L1**	
	D.189-Z69-LHN80MG4							
	0.32	20 800	4 490	107 000	0.91	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ W1**	
	0.35	18 900	4 082	107 000	1.0	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ V1**	
	0.39	16 800	3 642	107 000	1.1	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ U1**	
	0.43	15 100	3 265	107 000	1.3	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ T1**	
	0.48	13 600	2 943	107 000	1.4	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ S1**	
	0.52	12 500	2 717	107 000	1.5	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ R1**	
	0.57	11 500	2 480	107 000	1.7	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ Q1**	
	0.69	9 540	2 058	107 000	2.0	687	**2KJ4244 - ■ DF22 - ■ ■ P1**	
1.1	**Z.19-LHN80MF2**							
	151	70	18.92	1 500	1.4	22	**2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ R1**	**P00**
	173	61	16.5	1 500	1.6	22	**2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ Q1**	**P00**
	193	54	14.77	1 500	1.7	22	**2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ P1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.19-LHN80MF2**							
	217	48	13.12	1 400	1.9	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ N1	P00
	235	45	12.11	1 400	2.0	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ M1	P00
	271	39	10.52	1 400	2.1	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ L1	P00
	312	34	9.14	1 300	2.3	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ K1	P00
	345	30	8.25	1 300	2.4	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ J1	P00
	367	29	7.76	1 300	2.6	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ H1	P00
	421	25	6.77	1 200	2.7	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ G1	P00
	456	23	6.25	1 100	2.4	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ F1	P00
	525	20	5.43	1 100	2.6	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ E1	P00
	605	17	4.71	1 100	2.8	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ D1	P00
	669	16	4.26	1 000	3.0	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ C1	P00
	711	15	4.01	1 000	3.1	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ B1	P00
	817	13	3.49	1 000	3.3	22	2KJ4101 - ■ DN22 - ■ ■ A1	P00
	Z.29-LHN80MF2							
	161	65	17.67	2 500	2.1	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ R1	P00
	181	58	15.75	2 500	2.4	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ Q1	P00
	196	54	14.54	2 400	2.2	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ P1	P00
	224	47	12.73	2 300	3.0	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ N1	P00
	255	41	11.16	2 300	3.4	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ M1	P00
	282	37	10.12	2 200	3.8	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ L1	P00
	299	35	9.53	2 200	4.0	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ K1	P00
	339	31	8.4	2 100	4.5	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ J1	P00
	391	27	7.29	2 000	4.8	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ H1	P00
	412	26	6.92	1 900	2.9	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ G1	P00
	470	22	6.06	1 900	4.5	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ F1	P00
	537	20	5.31	1 800	4.6	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ E1	P00
	591	18	4.82	1 800	4.8	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ D1	P00
	628	17	4.54	1 700	5.0	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ C1	P00
	712	15	4	1 700	5.2	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ B1	P00
	821	13	3.47	1 600	5.5	23	2KJ4102 - ■ DN22 - ■ ■ A1	P00
	Z.29-LHN90SH4							
	63	167	22.58	3 200	0.84	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	72	146	19.8	3 200	0.96	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	80	131	17.67	3 300	1.1	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	90	117	15.75	3 200	1.2	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	98	108	14.54	3 200	1.1	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	112	94	12.73	3 000	1.5	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	127	83	11.16	2 900	1.7	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	140	75	10.12	2 900	1.9	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	149	70	9.53	2 800	2.0	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	169	62	8.4	2 700	2.2	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	195	54	7.29	2 600	2.4	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	205	51	6.92	2 500	1.5	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	234	45	6.06	2 400	2.2	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	267	39	5.31	2 300	2.3	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	295	36	4.82	2 300	2.4	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	313	34	4.54	2 200	2.5	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ C1	
	355	30	4	2 100	2.6	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ B1	
	409	26	3.47	2 000	2.7	30	2KJ4102 - ■ EL22 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**E.39-LHN90SH4**							
	217	48	6.55	3 000	0.83	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	254	41	5.6	3 000	0.97	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	279	38	5.09	3 000	1.1	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	316	33	4.5	3 000	1.4	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	347	30	4.09	3 000	1.6	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	397	26	3.58	3 000	2.2	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	429	24	3.31	3 000	2.4	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	485	22	2.93	3 000	3.0	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	582	18	2.44	3 000	3.6	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	620	17	2.29	2 900	3.9	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	689	15	2.06	2 800	4.3	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	811	13	1.75	2 700	5.1	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ C1	
	947	11	1.5	2 500	5.5	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ B1	
	1 101	9.5	1.29	2 400	5.7	32	2KJ4001 - ■ EL22 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN80MF2							
	160	66	17.77	3 600	3.1	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ N1	P00
	193	54	14.79	3 600	3.5	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ M1	P00
	205	51	13.92	3 600	3.7	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ L1	P00
	229	46	12.47	3 500	3.9	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ K1	P00
	268	39	10.62	3 300	4.3	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ J1	P00
	313	34	9.1	3 200	4.7	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ H1	P00
	364	29	7.84	3 000	5.1	25	2KJ4103 - ■ DN22 - ■ ■ G1	P00
	Z.39-LHN90SH4							
	42	250	33.97	3 700	0.8	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ U1	
	46	225	30.88	4 000	0.88	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	52	200	27.3	4 400	0.99	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	57	184	24.82	4 600	1.1	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	65	161	21.74	4 900	1.2	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	71	148	20.07	5 100	1.3	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	80	131	17.77	5 000	1.5	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	96	109	14.79	4 700	1.8	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	102	103	13.92	4 600	1.8	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	114	92	12.47	4 500	2.0	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	134	79	10.62	4 300	2.2	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	156	67	9.1	4 100	2.3	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	181	58	7.84	3 900	2.6	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	220	48	6.46	3 700	3.1	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	234	45	6.08	3 600	3.3	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	261	40	5.45	3 500	3.5	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	306	34	4.64	3 300	3.8	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ C1	
	357	29	3.98	3 100	4.1	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ B1	
	414	25	3.43	3 000	4.4	31	2KJ4103 - ■ EL22 - ■ ■ A1	
	E.49-LHN90SH4							
	146	72	9.7	4 000	1.2	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	161	65	8.82	4 000	1.7	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	189	56	7.5	4 000	1.9	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	208	50	6.82	4 000	2.1	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	234	45	6.08	4 000	2.3	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	261	40	5.45	4 000	2.6	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ M1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**E.49-LHN90SH4**							
	289	36	4.92	4 000	2.8	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	313	34	4.54	4 000	3.0	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	343	31	4.14	4 000	3.3	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	413	25	3.44	4 000	4.0	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	438	24	3.24	4 000	4.2	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	464	23	3.06	4 000	4.5	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	546	19	2.6	4 000	5.3	36	2KJ4002 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	Z.49-LHN90SH4							
	27	385	52.14	4 900	0.83	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ B2	
	30	350	47.4	5 000	0.91	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ A2	
	35	295	40.31	5 100	1.1	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ X1	
	39	270	36.65	5 100	1.2	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ W1	
	43	240	32.7	5 200	1.3	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ V1	
	48	215	29.32	5 300	1.5	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ U1	
	54	196	26.43	5 300	1.6	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	58	180	24.39	5 300	1.8	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	64	165	22.27	5 400	1.9	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	77	137	18.48	5 300	2.3	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	82	129	17.39	5 200	2.5	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	86	121	16.42	5 200	2.6	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	102	103	13.98	4 900	3.1	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	119	89	11.97	4 700	3.6	40	2KJ4104 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	D.59-LHN90SH4							
	19	565	76.38	6 000	0.8	43	2KJ4205 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	21	505	68.43	6 100	0.89	43	2KJ4205 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	Z.59-LHN90SH4							
	25	420	56.99	6 300	1.1	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ A2	
	27	380	51.81	6 400	1.2	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ X1	
	32	325	44.06	6 500	1.4	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ W1	
	35	295	40.06	6 500	1.5	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ V1	
	40	260	35.74	6 600	1.7	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ U1	
	44	235	32.05	6 700	1.9	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	49	210	28.89	6 700	2.1	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	53	197	26.66	6 700	2.3	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	58	180	24.34	6 800	2.5	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	70	149	20.2	6 700	3.0	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	75	141	19.01	6 600	3.2	42	2KJ4105 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	D.69-LHN90SH4							
	16	640	86.82	9 700	0.93	47	2KJ4206 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	17	600	81.71	9 800	0.99	47	2KJ4206 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	19	540	73.22	9 800	1.1	47	2KJ4206 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	E.69-LHN90SH4							
	153	69	9.3	6 100	1.7	43	2KJ4003 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	168	62	8.45	6 100	1.7	43	2KJ4003 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	187	56	7.58	6 100	3.7	43	2KJ4003 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	208	50	6.82	6 100	3.4	43	2KJ4003 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	230	46	6.17	6 100	4.5	43	2KJ4003 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	250	42	5.69	6 100	3.9	43	2KJ4003 - ■ EL22 - ■ ■ M1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.69-LHN90SH4**							
	23	450	60.97	9 900	1.3	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ A2	
	26	410	55.43	9 900	1.5	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ X1	
	30	345	47.14	9 900	1.7	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ W1	
	33	315	42.86	10 000	1.9	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ V1	
	37	280	38.24	10 000	2.1	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ U1	
	41	250	34.29	10 000	2.4	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	46	225	30.9	10 000	2.6	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	50	210	28.53	10 000	2.8	47	2KJ4106 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	D.79-LHN90SH4							
	10	1 040	141.04	11 800	0.81	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	12	865	117.03	11 900	0.97	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	13	815	110.14	11 900	1.0	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	14	770	104.03	12 000	1.1	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	16	655	88.52	12 000	1.3	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	19	560	75.83	12 100	1.5	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	21	490	66.67	12 100	1.7	59	2KJ4207 - ■ EL22 - ■ ■ C1	
	Z.79-LHN90SH4							
	26	400	54.47	12 200	2.1	58	2KJ4107 - ■ EL22 - ■ ■ A2	
	29	365	49.52	12 200	2.3	58	2KJ4107 - ■ EL22 - ■ ■ X1	
	D.89-LHN90SH4							
	5	2 090	283.28	17 900	0.8	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	5.6	1 880	254.09	18 000	0.89	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	6.2	1 690	228.45	18 100	0.99	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	6.9	1 520	206.62	18 200	1.1	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	7.4	1 410	190.73	18 200	1.2	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	8.1	1 290	174.71	18 300	1.3	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	9.7	1 080	146.59	18 400	1.5	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	10	1 020	137.97	18 400	1.6	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	11	935	126.58	18 500	1.8	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	13	815	110.57	18 500	2.1	82	2KJ4208 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	E.89-LHN90SH4							
	147	72	9.67	8 000	3.9	59	2KJ4004 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	D.109-LHN90LK6							
	2.7	3 850	348.88	18 700	0.8	125	2KJ4210 - ■ EQ22 - ■ ■ T1	P01
	3	3 480	314.98	18 800	0.89	125	2KJ4210 - ■ EQ22 - ■ ■ S1	P01
	3.3	3 150	285.72	18 900	0.98	125	2KJ4210 - ■ EQ22 - ■ ■ R1	P01
	3.6	2 910	263.74	18 900	1.1	125	2KJ4210 - ■ EQ22 - ■ ■ Q1	P01
	D.109-LHN90SH4							
	4.1	2 580	348.88	18 700	1.2	124	2KJ4210 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	4.5	2 330	314.98	18 800	1.3	124	2KJ4210 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	5	2 110	285.72	18 900	1.5	124	2KJ4210 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	5.4	1 950	263.74	18 900	1.6	124	2KJ4210 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	5.9	1 770	239.75	19 000	1.7	124	2KJ4210 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	7	1 500	203.01	19 100	2.1	124	2KJ4210 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	D.129-LHN90LK6							
	2.5	4 120	373	24 900	1.2	188	2KJ4211 - ■ EQ22 - ■ ■ S1	P01
	2.8	3 800	344.17	25 000	1.3	188	2KJ4211 - ■ EQ22 - ■ ■ R1	P01
	3	3 500	316.9	25 100	1.4	188	2KJ4211 - ■ EQ22 - ■ ■ Q1	P01
	3.5	2 980	270.24	25 100	1.7	188	2KJ4211 - ■ EQ22 - ■ ■ P1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**D.129-LHN90SH4**							
	3.8	2 750	373	24 900	1.8	187	2KJ4211 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	4.1	2 540	344.17	25 000	2.0	187	2KJ4211 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	D.109-Z39-LHN90SH4							
	2.9	3 400	495	20 200	0.91	131	2KJ4235 - ■ EL22 - ■ ■ C1	
	3.3	2 910	424	20 200	1.1	131	2KJ4235 - ■ EL22 - ■ ■ B1	
	3.9	2 510	366	20 200	1.2	131	2KJ4235 - ■ EL22 - ■ ■ A1	
	D.129-Z49-LHN90SH4							
	1.6	6 000	873	26 400	0.83	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	1.6	6 080	885	26 400	0.82	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	1.7	5 670	825	26 600	0.88	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	2	4 820	702	27 100	1.0	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	2.4	4 130	601	27 500	1.2	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	2.7	3 630	529	27 800	1.4	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ C1	
	3.2	3 060	446	28 200	1.6	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ B1	
	3.7	2 670	389	28 400	1.9	214	2KJ4237 - ■ EL22 - ■ ■ A1	
	D.149-Z49-LHN90SH4							
	1.1	9 070	1 320	50 700	0.88	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	1.2	7 980	1 161	51 200	1.0	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	1.5	6 730	979	51 800	1.2	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	1.7	5 780	842	52 200	1.4	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ G1	
	1.7	5 860	853	52 200	1.4	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ H1	
	1.8	5 460	795	52 400	1.5	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ F1	
	2.1	4 650	677	52 800	1.7	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ E1	
	2.4	3 980	580	53 100	2.0	290	2KJ4240 - ■ EL22 - ■ ■ D1	
	D.169-Z69-LHN90SH4							
	0.6	16 200	2 368	69 300	0.86	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	0.72	13 500	1 965	70 300	1.0	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	0.77	12 700	1 849	70 600	1.1	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	0.81	12 000	1 747	70 900	1.2	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	0.96	10 200	1 486	71 500	1.4	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
	1.1	8 750	1 273	72 100	1.6	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ K1	
	1.3	7 690	1 119	72 500	1.8	479	2KJ4242 - ■ EL22 - ■ ■ J1	
	D.189-Z69-LHN90SH4							
	0.43	22 400	3 265	107 000	0.85	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ T1	
	0.48	20 200	2 943	107 000	0.94	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ S1	
	0.52	18 600	2 717	107 000	1.0	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ R1	
	0.57	17 000	2 480	107 000	1.1	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ Q1	
	0.69	14 100	2 058	107 000	1.3	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ P1	
	0.73	13 300	1 937	107 000	1.4	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ N1	
	0.78	12 500	1 829	107 000	1.5	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ M1	
	0.91	10 600	1 556	107 000	1.8	693	2KJ4244 - ■ EL22 - ■ ■ L1	
1.5	**Z.29-LHN90LJ4**							
	90	159	15.75	3 200	0.88	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	98	147	14.54	3 200	0.82	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	112	128	12.73	3 000	1.1	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	127	113	11.16	2 900	1.2	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	140	102	10.12	2 900	1.4	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	149	96	9.53	2 800	1.5	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	169	85	8.4	2 700	1.6	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**Z.29-LHN90LJ4**							
	195	74	7.29	2 600	1.8	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ H1	
	205	70	6.92	2 500	1.1	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ G1	
	234	61	6.06	2 400	1.6	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ F1	
	267	54	5.31	2 300	1.7	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ E1	
	295	49	4.82	2 300	1.8	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ D1	
	313	46	4.54	2 200	1.8	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ C1	
	355	40	4	2 100	1.9	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ B1	
	409	35	3.47	2 000	2.0	31	2KJ4102 - ■ EP22 - ■ ■ A1	
	Z.29-LHN90SF2							
	162	88	17.67	2 500	1.6	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ R1	P00
	182	79	15.75	2 500	1.8	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	P00
	197	73	14.54	2 400	1.7	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ P1	P00
	225	64	12.73	2 300	2.2	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ N1	P00
	257	56	11.16	2 300	2.5	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ M1	P00
	284	50	10.12	2 200	2.8	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ L1	P00
	301	48	9.53	2 200	2.9	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ K1	P00
	342	42	8.4	2 100	3.3	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ J1	P00
	394	36	7.29	2 000	3.6	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ H1	P00
	415	34	6.92	1 900	2.2	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ G1	P00
	474	30	6.06	1 900	3.3	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ F1	P00
	540	26	5.31	1 800	3.4	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ E1	P00
	595	24	4.82	1 800	3.6	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ D1	P00
	632	23	4.54	1 700	3.7	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ C1	P00
	718	20	4	1 700	3.8	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ B1	P00
	827	17	3.47	1 600	4.0	30	2KJ4102 - ■ EK22 - ■ ■ A1	P00
	E.39-LHN90LJ4							
	316	45	4.5	3 000	1.1	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	347	41	4.09	3 000	1.2	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	397	36	3.58	3 000	1.6	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ J1	
	429	33	3.31	3 000	1.7	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ H1	
	485	30	2.93	3 000	2.2	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ G1	
	582	25	2.44	3 000	2.6	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ F1	
	620	23	2.29	2 900	2.9	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ E1	
	689	21	2.06	2 800	3.2	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ D1	
	811	18	1.75	2 700	3.7	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ C1	
	947	15	1.5	2 500	4.0	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ B1	
	1 101	13	1.29	2 400	4.1	33	2KJ4001 - ■ EP22 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN90LJ4							
	57	250	24.82	4 600	0.8	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ R1	
	65	215	21.74	4 900	0.91	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	71	200	20.07	5 100	0.99	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	80	179	17.77	5 000	1.1	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	96	149	14.79	4 700	1.3	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	102	140	13.92	4 600	1.3	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	114	126	12.47	4 500	1.4	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	134	107	10.62	4 300	1.6	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ J1	
	156	92	9.1	4 100	1.7	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ H1	
	181	79	7.84	3 900	1.9	32	2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
1.5	**Z.39-LHN90LJ4**							
	220	65	6.46	3 700	2.2	32	**2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ F1**	
	234	61	6.08	3 600	2.4	32	**2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ E1**	
	261	55	5.45	3 500	2.5	32	**2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ D1**	
	306	47	4.64	3 300	2.8	32	**2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ C1**	
	357	40	3.98	3 100	3.0	32	**2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ B1**	
	414	35	3.43	3 000	3.2	32	**2KJ4103 - ■ EP22 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LHN90SF2							
	162	89	17.77	3 600	2.3	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ N1**	**P00**
	194	74	14.79	3 600	2.6	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ M1**	**P00**
	206	70	13.92	3 600	2.7	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ L1**	**P00**
	230	62	12.47	3 500	2.9	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ K1**	**P00**
	270	53	10.62	3 300	3.2	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ J1**	**P00**
	315	45	9.1	3 200	3.5	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ H1**	**P00**
	366	39	7.84	3 000	3.8	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ G1**	**P00**
	444	32	6.46	2 900	4.5	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ F1**	**P00**
	472	30	6.08	2 800	4.8	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ E1**	**P00**
	527	27	5.45	2 700	5.1	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ D1**	**P00**
	619	23	4.64	2 600	5.6	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ C1**	**P00**
	721	20	3.98	2 400	6.1	32	**2KJ4103 - ■ EK22 - ■ ■ B1**	**P00**
	E.49-LHN90LJ4							
	146	98	9.7	4 000	0.88	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ S1**	
	161	89	8.82	4 000	1.2	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ R1**	
	189	76	7.5	4 000	1.4	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ Q1**	
	208	69	6.82	4 000	1.5	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ P1**	
	234	61	6.08	4 000	1.7	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ N1**	
	261	55	5.45	4 000	1.9	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ M1**	
	289	50	4.92	4 000	2.1	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ L1**	
	313	46	4.54	4 000	2.2	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ K1**	
	343	42	4.14	4 000	2.4	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ J1**	
	413	35	3.44	4 000	2.9	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ H1**	
	438	33	3.24	4 000	3.1	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ G1**	
	464	31	3.06	4 000	3.3	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ F1**	
	546	26	2.6	4 000	3.9	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ E1**	
	637	22	2.23	3 800	4.5	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ D1**	
	724	20	1.96	3 600	5.2	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ C1**	
	861	17	1.65	3 400	6.2	37	**2KJ4002 - ■ EP22 - ■ ■ B1**	
	Z.49-LHN90LJ4							
	39	370	36.65	5 100	0.87	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ W1**	
	43	330	32.7	5 200	0.97	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ V1**	
	48	295	29.32	5 300	1.1	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ U1**	
	54	265	26.43	5 300	1.2	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ T1**	
	58	245	24.39	5 300	1.3	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ S1**	
	64	225	22.27	5 400	1.4	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ R1**	
	77	186	18.48	5 300	1.7	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ Q1**	
	82	175	17.39	5 200	1.8	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ P1**	
	86	166	16.42	5 200	1.9	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ N1**	
	102	141	13.98	4 900	2.3	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ M1**	
	119	121	11.97	4 700	2.7	41	**2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ L1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**Z.49-LHN90LJ4**							
	135	106	10.53	4 500	3.0	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	160	90	8.88	4 300	3.6	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ J1	
	183	78	7.74	4 100	4.1	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ H1	
	186	77	7.64	4 000	3.8	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ G1	
	197	73	7.21	4 000	4.0	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ F1	
	231	62	6.14	3 800	4.3	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ E1	
	270	53	5.26	3 600	4.6	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ D1	
	307	47	4.62	3 400	4.8	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ C1	
	364	39	3.9	3 300	5.2	41	2KJ4104 - ■ EP22 - ■ ■ B1	
	Z.49-LHN90SF2							
	155	92	18.48	4 200	3.5	41	2KJ4104 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	P00
	165	87	17.39	4 100	3.7	41	2KJ4104 - ■ EK22 - ■ ■ P1	P00
	175	82	16.42	4 000	3.9	41	2KJ4104 - ■ EK22 - ■ ■ N1	P00
	Z.59-LHN90LJ4							
	27	520	51.81	6 400	0.86	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ X1	
	32	440	44.06	6 500	1.0	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ W1	
	35	400	40.06	6 500	1.1	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ V1	
	40	360	35.74	6 600	1.2	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ U1	
	44	320	32.05	6 700	1.4	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ T1	
	49	290	28.89	6 700	1.5	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	53	265	26.66	6 700	1.7	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ R1	
	58	245	24.34	6 800	1.8	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	70	200	20.2	6 700	2.2	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	75	192	19.01	6 600	2.3	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	79	181	17.95	6 500	2.5	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	93	154	15.27	6 200	2.9	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	108	132	13.09	5 900	3.4	43	2KJ4105 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	D.69-LHN90LJ4							
	19	735	73.22	9 800	0.81	48	2KJ4206 - ■ EP22 - ■ ■ D1	
	E.69-LHN90LJ4							
	153	94	9.3	6 100	1.3	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	168	85	8.45	6 100	1.2	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ R1	
	187	76	7.58	6 100	2.7	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	208	69	6.82	6 100	2.5	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	230	62	6.17	6 100	3.3	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	250	57	5.69	6 100	2.9	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	273	53	5.21	6 100	3.8	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	324	44	4.38	6 100	4.5	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	345	42	4.12	6 100	4.0	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ J1	
	376	38	3.78	6 100	5.2	44	2KJ4003 - ■ EP22 - ■ ■ H1	
	Z.69-LHN90LJ4							
	23	615	60.97	9 900	0.98	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ A2	
	26	555	55.43	9 900	1.1	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ X1	
	30	475	47.14	9 900	1.3	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ W1	
	33	430	42.86	10 000	1.4	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ V1	
	37	385	38.24	10 000	1.6	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ U1	
	41	345	34.29	10 000	1.7	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ T1	
	46	310	30.9	10 000	1.9	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	50	285	28.53	10 000	2.1	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ R1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
1.5	**Z.69-LHN90LJ4**							
	55	260	26.04	10 000	2.3	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	66	215	21.61	10 100	2.8	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	70	205	20.34	10 100	2.9	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	74	194	19.21	10 100	3.1	48	2KJ4106 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	D.79-LHN90LJ4							
	14	1 040	104.03	12 000	0.8	60	2KJ4207 - ■ EP22 - ■ ■ F1	
	16	890	88.52	12 000	0.94	60	2KJ4207 - ■ EP22 - ■ ■ E1	
	19	765	75.83	12 100	1.1	60	2KJ4207 - ■ EP22 - ■ ■ D1	
	21	670	66.67	12 100	1.2	60	2KJ4207 - ■ EP22 - ■ ■ C1	
	Z.79-LHN90LJ4							
	26	545	54.47	12 200	1.5	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ A2	
	29	500	49.52	12 200	1.7	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ X1	
	32	445	44.42	12 200	1.9	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ W1	
	36	400	39.94	12 200	2.1	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ V1	
	39	360	36.12	12 200	2.3	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ U1	
	43	335	33.34	12 300	2.5	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ T1	
	46	305	30.54	12 300	2.7	59	2KJ4107 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	D.89-LHN90LJ4							
	6.9	2 080	206.62	18 200	0.81	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	7.4	1 920	190.73	18 200	0.87	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	8.1	1 760	174.71	18 300	0.95	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	9.7	1 470	146.59	18 400	1.1	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	10	1 390	137.97	18 400	1.2	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ J1	
	11	1 270	126.58	18 500	1.3	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ H1	
	13	1 110	110.57	18 500	1.5	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ G1	
	14	995	98.99	18 500	1.7	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ F1	
	16	870	86.56	18 500	1.9	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ E1	
	19	750	74.3	18 500	2.2	83	2KJ4208 - ■ EP22 - ■ ■ D1	
	E.89-LHN90LJ4							
	147	98	9.67	8 000	2.9	60	2KJ4004 - ■ EP22 - ■ ■ T1	
	163	88	8.73	8 000	3.2	60	2KJ4004 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	179	80	7.92	8 000	3.5	60	2KJ4004 - ■ EP22 - ■ ■ R1	
	194	74	7.31	8 000	3.5	60	2KJ4004 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	214	67	6.64	8 000	3.9	60	2KJ4004 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	268	53	5.29	8 000	3.9	60	2KJ4004 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	D.109-LHN90LJ4							
	4.1	3 520	348.88	18 700	0.88	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ T1	
	4.5	3 170	314.98	18 800	0.98	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	5	2 880	285.72	18 900	1.1	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ R1	
	5.4	2 660	263.74	18 900	1.2	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	
	5.9	2 410	239.75	19 000	1.3	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ P1	
	7	2 040	203.01	19 100	1.5	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ N1	
	7.4	1 920	191.07	19 100	1.6	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ M1	
	8	1 780	176.45	19 200	1.7	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ L1	
	9	1 580	157	19 200	2.0	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ K1	
	10	1 400	139.44	19 300	2.2	125	2KJ4210 - ■ EP22 - ■ ■ J1	
	D.129-LHN90LJ4							
	3.8	3 760	373	24 900	1.3	188	2KJ4211 - ■ EP22 - ■ ■ S1	
	4.1	3 470	344.17	25 000	1.4	188	2KJ4211 - ■ EP22 - ■ ■ R1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**D.129-LHN90LJ4**							
	4.5	3 190	316.9	25 100	1.6	188	**2KJ4211 - ■ EP22 - ■ ■ Q1**	
	5.3	2 720	270.24	25 100	1.8	188	**2KJ4211 - ■ EP22 - ■ ■ P1**	
	5.6	2 560	254.34	25 200	1.9	188	**2KJ4211 - ■ EP22 - ■ ■ N1**	
	6	2 380	236.03	25 200	2.1	188	**2KJ4211 - ■ EP22 - ■ ■ M1**	
	D.129-LHN100LD6							
	2.5	5 620	373	24 900	0.89	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.8	5 190	344.17	25 000	0.96	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ R1**	**P01**
	3	4 770	316.9	25 100	1.0	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.5	4 070	270.24	25 100	1.2	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.149-LHN100LD6							
	2.9	4 950	328.38	46 600	1.6	282	**2KJ4212 - ■ FL22 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.4	4 230	281.04	46 700	1.9	282	**2KJ4212 - ■ FL22 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.6	3 980	264.51	46 700	2.0	282	**2KJ4212 - ■ FL22 - ■ ■ U1**	**P01**
	D.109-Z39-LHN90LJ4							
	3.9	3 450	366	20 200	0.9	132	**2KJ4235 - ■ EP22 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LHN90LJ4							
	2.4	5 670	601	26 600	0.88	215	**2KJ4237 - ■ EP22 - ■ ■ D1**	
	2.7	4 990	529	27 000	1.0	215	**2KJ4237 - ■ EP22 - ■ ■ C1**	
	3.2	4 200	446	27 500	1.2	215	**2KJ4237 - ■ EP22 - ■ ■ B1**	
	3.7	3 670	389	27 800	1.4	215	**2KJ4237 - ■ EP22 - ■ ■ A1**	
	D.149-Z49-LHN90LJ4							
	1.5	9 230	979	50 600	0.87	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ J1**	
	1.7	7 940	842	51 200	1.0	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ G1**	
	1.7	8 040	853	51 100	0.99	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ H1**	
	1.8	7 500	795	51 400	1.1	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ F1**	
	2.1	6 380	677	51 900	1.3	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ E1**	
	2.4	5 470	580	52 400	1.5	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ D1**	
	2.8	4 810	510	52 700	1.7	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ C1**	
	3.3	4 050	430	53 100	2.0	291	**2KJ4240 - ■ EP22 - ■ ■ B1**	
	D.169-Z69-LHN90LJ4							
	0.77	17 400	1 849	68 900	0.8	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ N1**	
	0.81	16 400	1 747	69 200	0.85	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ M1**	
	0.96	14 000	1 486	70 100	1.0	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ L1**	
	1.1	12 000	1 273	70 900	1.2	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ K1**	
	1.3	10 500	1 119	71 400	1.3	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ J1**	
	1.5	8 900	944	72 000	1.6	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ H1**	
	1.7	7 760	823	72 500	1.8	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ G1**	
	1.8	7 290	773	72 600	1.9	480	**2KJ4242 - ■ EP22 - ■ ■ F1**	
	D.189-Z69-LHN90LJ4							
	0.57	23 300	2 480	107 000	0.81	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ Q1**	
	0.69	19 400	2 058	107 000	0.98	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ P1**	
	0.73	18 200	1 937	107 000	1.0	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ N1**	
	0.78	17 200	1 829	107 000	1.1	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ M1**	
	0.91	14 600	1 556	107 000	1.3	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ L1**	
	1.1	12 500	1 333	107 000	1.5	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ K1**	
	1.2	11 000	1 172	107 000	1.7	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ J1**	
	1.4	9 330	989	107 000	2.0	694	**2KJ4244 - ■ EP22 - ■ ■ H1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
2.2	**Z.29-LHN90LG2**							
	161	130	17.67	2 500	1.1	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ R1	P00
	181	116	15.75	2 500	1.2	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ Q1	P00
	196	107	14.54	2 400	1.1	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ P1	P00
	224	94	12.73	2 300	1.5	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ N1	P00
	255	82	11.16	2 300	1.7	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ M1	P00
	282	75	10.12	2 200	1.9	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ L1	P00
	299	70	9.53	2 200	2.0	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ K1	P00
	339	62	8.4	2 100	2.2	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ J1	P00
	391	54	7.29	2 000	2.4	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ H1	P00
	412	51	6.92	1 900	1.5	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ G1	P00
	470	45	6.06	1 900	2.2	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ F1	P00
	537	39	5.31	1 800	2.3	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ E1	P00
	591	36	4.82	1 800	2.4	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ D1	P00
	628	34	4.54	1 700	2.5	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ C1	P00
	712	30	4	1 700	2.6	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ B1	P00
	821	26	3.47	1 600	2.7	31	2KJ4102 - ■ EN22 - ■ ■ A1	P00
	Z.39-LHN90LG2							
	160	131	17.77	3 600	1.5	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ N1	P00
	193	109	14.79	3 600	1.8	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ M1	P00
	205	103	13.92	3 600	1.8	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ L1	P00
	229	92	12.47	3 500	2.0	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ K1	P00
	268	78	10.62	3 300	2.2	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ J1	P00
	313	67	9.1	3 200	2.4	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ H1	P00
	364	58	7.84	3 000	2.6	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ G1	P00
	441	48	6.46	2 900	3.1	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ F1	P00
	469	45	6.08	2 800	3.3	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ E1	P00
	523	40	5.45	2 700	3.5	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ D1	P00
	614	34	4.64	2 600	3.8	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ C1	P00
	716	29	3.98	2 500	4.1	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ B1	P00
	831	25	3.43	2 300	4.4	32	2KJ4103 - ■ EN22 - ■ ■ A1	P00
	Z.49-LHN90LG2							
	154	136	18.48	4 200	2.3	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ Q1	P00
	164	128	17.39	4 100	2.5	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ P1	P00
	174	121	16.42	4 000	2.6	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ N1	P00
	204	103	13.98	3 800	3.1	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ M1	P00
	238	88	11.97	3 700	3.6	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ L1	P00
	271	78	10.53	3 500	4.1	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ K1	P00
	321	66	8.88	3 300	4.9	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ J1	P00
	373	56	7.64	3 200	5.2	41	2KJ4104 - ■ EN22 - ■ ■ G1	P00
	Z.59-LHN90LG2							
	150	140	19.01	5 200	3.2	43	2KJ4105 - ■ EN22 - ■ ■ N1	P00
	159	132	17.95	5 100	3.4	43	2KJ4105 - ■ EN22 - ■ ■ M1	P00
	187	113	15.27	4 800	4.0	43	2KJ4105 - ■ EN22 - ■ ■ L1	P00
	Z.29-LHN100LD4							
	129	163	11.16	2 900	0.86	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
	142	148	10.12	2 800	0.94	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
	151	140	9.53	2 800	1.0	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
	171	123	8.4	2 700	1.1	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
	197	107	7.29	2 600	1.2	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ H1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.29-LHN100LD4**							
	237	89	6.06	2 400	1.1	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
	270	78	5.31	2 300	1.2	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
	298	71	4.82	2 300	1.2	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
	316	66	4.54	2 200	1.3	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
	359	59	4	2 100	1.3	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ B1	
	414	51	3.47	2 000	1.4	38	2KJ4102 - ■ FL22 - ■ ■ A1	
	E.39-LHN100LD4							
	351	60	4.09	3 000	0.8	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
	401	52	3.58	3 000	1.1	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
	434	48	3.31	3 000	1.2	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
	490	43	2.93	3 000	1.5	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ G1	
	588	36	2.44	3 000	1.8	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
	627	34	2.29	2 900	2.0	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
	697	30	2.06	2 800	2.2	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
	820	26	1.75	2 700	2.6	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
	957	22	1.5	2 500	2.8	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ B1	
	1 112	19	1.29	2 400	2.9	41	2KJ4001 - ■ FL22 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN100LD4							
	97	215	14.79	4 700	0.89	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
	103	200	13.92	4 600	0.93	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
	115	183	12.47	4 500	0.99	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
	135	155	10.62	4 200	1.1	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
	158	133	9.1	4 000	1.2	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
	183	115	7.84	3 900	1.3	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ G1	
	222	95	6.46	3 600	1.5	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
	E.49-LHN100LD4							
	236	89	6.08	3 600	1.7	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
	263	80	5.45	3 400	1.8	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
	309	68	4.64	3 300	1.9	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
	361	58	3.98	3 100	2.1	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ B1	
	418	50	3.43	3 000	2.2	40	2KJ4103 - ■ FL22 - ■ ■ A1	
	236	89	6.08	4 000	1.2	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ N1	
	263	80	5.45	4 000	1.3	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
	292	72	4.92	4 000	1.4	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
	316	66	4.54	4 000	1.5	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
	347	61	4.14	4 000	1.7	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
	417	50	3.44	4 000	2.0	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
	443	47	3.24	4 000	2.1	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ G1	
	469	45	3.06	4 000	2.3	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
	552	38	2.6	3 900	2.7	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
	643	33	2.23	3 700	3.1	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
	732	29	1.96	3 600	3.6	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
	870	24	1.65	3 400	4.3	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ B1	
	997	21	1.44	3 200	4.8	48	2KJ4002 - ■ FL22 - ■ ■ A1	
	Z.49-LHN100LD4							
	54	385	26.43	5 300	0.83	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■ T1	
	59	355	24.39	5 300	0.9	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■ S1	
	64	325	22.27	5 400	0.98	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■ R1	
	78	270	18.48	5 300	1.2	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■ Q1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
2.2	**Z.49-LHN100LD4**							
	83	255	17.39	5 200	1.3	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	P1
	87	240	16.42	5 100	1.3	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	N1
	103	205	13.98	4 900	1.6	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	M1
	120	175	11.97	4 700	1.8	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	L1
	136	154	10.53	4 500	2.1	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	K1
	162	130	8.88	4 200	2.5	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	J1
	185	113	7.74	4 100	2.8	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	H1
	188	112	7.64	4 000	2.6	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	G1
	199	106	7.21	4 000	2.7	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	F1
	234	90	6.14	3 800	2.9	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	E1
	273	77	5.26	3 600	3.2	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	D1
	311	68	4.62	3 400	3.3	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	C1
	368	57	3.9	3 200	3.6	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	B1
	422	50	3.4	3 100	3.8	52	2KJ4104 - ■ FL22 - ■ ■	A1
	Z.59-LHN100LD4							
	40	520	35.74	6 600	0.86	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	U1
	45	465	32.05	6 700	0.96	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	T1
	50	420	28.89	6 700	1.1	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	S1
	54	390	26.66	6 700	1.2	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	R1
	59	355	24.34	6 800	1.3	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	Q1
	71	295	20.2	6 700	1.5	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	P1
	75	275	19.01	6 600	1.6	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	N1
	80	260	17.95	6 500	1.7	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	M1
	94	220	15.27	6 100	2.0	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	L1
	110	192	13.09	5 800	2.3	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	K1
	125	169	11.51	5 600	2.7	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	J1
	148	142	9.71	5 300	3.2	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	H1
	170	124	8.46	5 100	3.6	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	G1
	178	118	8.07	5 000	3.5	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	F1
	209	100	6.86	4 800	4.1	54	2KJ4105 - ■ FL22 - ■ ■	E1
	D.69-LHN100LD4							
	31	670	46.01	9 900	0.89	59	2KJ4206 - ■ FL22 - ■ ■	A1
	E.69-LHN100LD4							
	189	111	7.58	6 100	1.8	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	Q1
	210	100	6.82	6 100	1.7	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	P1
	233	90	6.17	6 100	2.3	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	N1
	252	83	5.69	6 100	2.0	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	M1
	275	76	5.21	6 100	2.6	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	L1
	328	64	4.38	6 100	3.1	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	K1
	348	60	4.12	6 100	2.7	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	J1
	380	55	3.78	6 100	3.6	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	H1
	435	48	3.3	6 100	4.1	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	G1
	486	43	2.95	6 100	4.6	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	F1
	556	38	2.58	6 100	5.2	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	E1
	646	32	2.22	6 100	6.0	55	2KJ4003 - ■ FL22 - ■ ■	D1
	Z.69-LHN100LD4							
	38	560	38.24	10 000	1.1	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■	U1
	42	500	34.29	10 000	1.2	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■	T1
	46	450	30.9	10 000	1.3	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■	S1

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.69-LHN100LD4**							
	50	415	28.53	10 000	1.4	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ R1	
	55	380	26.04	10 000	1.6	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ Q1	
	66	315	21.61	10 100	1.9	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ P1	
	71	295	20.34	10 100	2.0	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ N1	
	75	280	19.21	10 100	2.1	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
	88	235	16.34	10 100	2.5	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
	102	205	14	10 100	2.9	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
	117	180	12.31	10 100	3.3	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
	138	152	10.39	10 000	3.9	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
	169	124	8.5	9 400	3.6	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
	198	106	7.23	8 900	4.2	59	2KJ4106 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
	D.79-LHN100LD4							
	22	975	66.67	12 100	0.86	69	2KJ4207 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
	26	820	56.25	12 200	1.0	69	2KJ4207 - ■ FL22 - ■ ■ B1	
	29	715	49.02	12 200	1.2	69	2KJ4207 - ■ FL22 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN100LD4							
	32	650	44.42	12 200	1.3	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ W1	
	36	585	39.94	12 200	1.4	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ V1	
	40	525	36.12	12 200	1.6	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ U1	
	43	485	33.34	12 300	1.7	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ T1	
	47	445	30.54	12 300	1.9	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ S1	
	56	375	25.62	12 300	2.2	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ R1	
	59	350	24.12	12 300	2.4	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ Q1	
	65	320	22.13	12 300	2.6	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ P1	
	74	280	19.33	12 300	3.0	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ N1	
	83	250	17.31	12 300	3.3	68	2KJ4107 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
	D.89-LHN100LD4							
	10	2 020	137.97	18 400	0.83	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
	11	1 850	126.58	18 500	0.91	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
	13	1 610	110.57	18 500	1.0	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ G1	
	14	1 440	98.99	18 500	1.2	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
	17	1 260	86.56	18 500	1.3	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
	19	1 080	74.3	18 500	1.5	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
	22	960	65.67	18 500	1.7	92	2KJ4208 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
	E.89-LHN100LD4							
	148	142	9.67	8 000	2.0	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ T1	
	164	128	8.73	8 000	2.2	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ S1	
	181	116	7.92	8 000	2.4	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ R1	
	196	107	7.31	8 000	2.4	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ Q1	
	216	97	6.64	8 000	2.7	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ P1	
	255	82	5.62	8 000	3.9	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ N1	
	271	78	5.29	8 000	2.7	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
	293	72	4.89	8 000	5.0	69	2KJ4004 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
	Z.89-LHN100LD4							
	25	840	57.36	18 500	2.0	91	2KJ4108 - ■ FL22 - ■ ■ A2	
	28	755	51.78	18 500	2.2	91	2KJ4108 - ■ FL22 - ■ ■ X1	
	31	685	46.97	18 500	2.4	91	2KJ4108 - ■ FL22 - ■ ■ W1	
	33	635	43.36	18 500	2.6	91	2KJ4108 - ■ FL22 - ■ ■ V1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
2.2	**D.129-LHN112MC6**							
	3.5	6 070	270.24	26 400	0.82	215	**2KJ4211 - ■ GH21 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.149-LHN112MC6							
	2.8	7 370	328.38	51 500	1.1	301	**2KJ4212 - ■ GH21 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.3	6 310	281.04	52 000	1.3	301	**2KJ4212 - ■ GH21 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.5	5 940	264.51	52 100	1.3	301	**2KJ4212 - ■ GH21 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.8	5 570	247.95	52 300	1.4	301	**2KJ4212 - ■ GH21 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.169-LHN112MC6							
	2.9	7 350	327.18	72 600	1.9	479	**2KJ4213 - ■ GH21 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.1	6 860	305.28	72 800	2.0	479	**2KJ4213 - ■ GH21 - ■ ■ U1**	**P01**
	D.109-LHN100LD4							
	5.4	3 860	263.74	18 900	0.8	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ Q1**	
	6	3 510	239.75	19 000	0.88	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ P1**	
	7.1	2 970	203.01	19 100	1.0	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ N1**	
	7.5	2 790	191.07	19 100	1.1	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ M1**	
	8.1	2 580	176.45	19 200	1.2	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ L1**	
	9.1	2 290	157	19 200	1.3	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ K1**	
	10	2 040	139.44	19 300	1.5	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ J1**	
	11	1 820	124.82	19 300	1.7	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ H1**	
	13	1 560	106.7	19 300	2.0	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ G1**	
	15	1 390	95.28	19 400	2.2	134	**2KJ4210 - ■ FL22 - ■ ■ F1**	
	D.129-LHN100LD4							
	3.8	5 460	373	24 900	0.92	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ S1**	
	4.2	5 030	344.17	25 000	0.99	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ R1**	
	4.5	4 640	316.9	25 100	1.1	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ Q1**	
	5.3	3 950	270.24	25 100	1.3	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ P1**	
	5.6	3 720	254.34	25 200	1.3	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ N1**	
	6.1	3 450	236.03	25 200	1.4	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ M1**	
	6.9	3 050	208.67	25 300	1.6	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ L1**	
	7.7	2 720	186.28	25 300	1.8	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ K1**	
	8.6	2 450	167.63	25 300	2.0	198	**2KJ4211 - ■ FL22 - ■ ■ J1**	
	D.149-LHN100LD4							
	4.4	4 800	328.38	46 600	1.7	282	**2KJ4212 - ■ FL22 - ■ ■ W1**	
	5.1	4 110	281.04	46 700	1.9	282	**2KJ4212 - ■ FL22 - ■ ■ V1**	
	5.4	3 870	264.51	46 700	2.1	282	**2KJ4212 - ■ FL22 - ■ ■ U1**	
	D.189-Z69-LHN100LD4							
	0.92	21 500	1 556	107 000	0.88	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ L1**	
	1.1	18 400	1 333	107 000	1.0	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ K1**	
	1.2	16 200	1 172	107 000	1.2	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ J1**	
	1.4	13 700	989	107 000	1.4	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ H1**	
	1.7	11 900	862	107 000	1.6	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ G1**	
	1.8	11 200	810	107 000	1.7	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ F1**	
	2.1	9 550	689	107 000	2.0	693	**2KJ4244 - ■ FK21 - ■ ■ E1**	
	D.129-Z49-LHN100LD4							
	3.2	6 130	446	26 400	0.81	226	**2KJ4237 - ■ FL22 - ■ ■ B1**	
	3.7	5 350	389	26 800	0.93	226	**2KJ4237 - ■ FL22 - ■ ■ A1**	
	D.149-Z49-LHN100LD4							
	2.1	9 310	677	50 500	0.86	302	**2KJ4240 - ■ FL22 - ■ ■ E1**	
	2.5	7 980	580	51 200	1.0	302	**2KJ4240 - ■ FL22 - ■ ■ D1**	
	2.8	7 020	510	51 600	1.1	302	**2KJ4240 - ■ FL22 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**D.149-Z49-LHN100LD4**							
	3.3	5 910	430	52 200	1.4	302	**2KJ4240 - ■ FL22 - ■ ■ B1**	
	3.8	5 160	375	52 500	1.5	302	**2KJ4240 - ■ FL22 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LHN100LD4							
	1.1	17 500	1 273	68 800	0.8	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ K1**	
	1.3	15 400	1 119	69 600	0.91	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ J1**	
	1.5	12 900	944	70 500	1.1	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ H1**	
	1.7	11 300	823	71 100	1.2	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ G1**	
	1.9	10 600	773	71 400	1.3	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ F1**	
	2.2	9 050	658	72 000	1.5	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ E1**	
	2.5	7 760	564	72 500	1.8	491	**2KJ4242 - ■ FL22 - ■ ■ D1**	
	D.189-Z69-LHN100LD4							
	0.92	21 400	1 556	107 000	0.89	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ L1**	
	1.1	18 300	1 333	107 000	1.0	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ K1**	
	1.2	16 100	1 172	107 000	1.2	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ J1**	
	1.5	13 600	989	107 000	1.4	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ H1**	
	1.7	11 800	862	107 000	1.6	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ G1**	
	1.8	11 100	810	107 000	1.7	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ F1**	
	2.1	9 480	689	107 000	2.0	704	**2KJ4244 - ■ FL22 - ■ ■ E1**	
3	**Z.29-LHN100LJ4**							
	171	168	8.4	2 700	0.82	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	197	146	7.29	2 600	0.89	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	237	121	6.06	2 400	0.83	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ F1**	
	270	106	5.31	2 300	0.86	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ E1**	
	298	96	4.82	2 300	0.89	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	316	91	4.54	2 200	0.93	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	
	359	80	4	2 100	0.95	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ B1**	
	414	69	3.47	2 000	1.0	37	**2KJ4102 - ■ FM22 - ■ ■ A1**	
	E.39-LHN100LJ4							
	401	72	3.58	3 000	0.81	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	434	66	3.31	3 000	0.88	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	490	58	2.93	3 000	1.1	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ G1**	
	697	41	2.06	2 800	1.6	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	820	35	1.75	2 700	1.9	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	
	957	30	1.5	2 500	2.0	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ B1**	
	1 112	26	1.29	2 400	2.1	40	**2KJ4001 - ■ FM22 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LHN100LJ4							
	135	210	10.62	4 200	0.8	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	158	182	9.1	4 000	0.87	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	183	157	7.84	3 900	0.95	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ G1**	
	222	129	6.46	3 600	1.1	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ F1**	
	236	121	6.08	3 600	1.2	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ E1**	
	263	109	5.45	3 400	1.3	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	309	93	4.64	3 300	1.4	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	
	361	80	3.98	3 100	1.5	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ B1**	
	418	68	3.43	3 000	1.6	39	**2KJ4103 - ■ FM22 - ■ ■ A1**	
	E.49-LHN100LJ4							
	236	121	6.08	4 000	0.86	47	**2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ N1**	
	263	109	5.45	4 000	0.95	47	**2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ M1**	
	292	98	4.92	4 000	1.0	47	**2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ L1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**E.49-LHN100LJ4**							
	316	91	4.54	4 000	1.1	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	347	83	4.14	4 000	1.2	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	417	69	3.44	4 000	1.5	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	443	65	3.24	4 000	1.6	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	469	61	3.06	4 000	1.7	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	552	52	2.6	3 900	2.0	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	643	44	2.23	3 700	2.3	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	732	39	1.96	3 600	2.6	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	870	33	1.65	3 400	3.1	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	997	29	1.44	3 200	3.5	47	2KJ4002 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	Z.49-LHN100LJ4							
	78	365	18.48	5 300	0.87	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	83	345	17.39	5 200	0.92	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	87	325	16.42	5 100	0.98	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	103	275	13.98	4 900	1.1	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	120	235	11.97	4 700	1.3	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	136	210	10.53	4 500	1.5	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	162	177	8.88	4 200	1.8	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	185	155	7.74	4 100	2.1	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	188	153	7.64	4 000	1.9	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	199	144	7.21	4 000	2.0	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	234	123	6.14	3 800	2.2	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	273	105	5.26	3 600	2.3	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	311	92	4.62	3 400	2.4	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	368	78	3.9	3 200	2.6	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	422	68	3.4	3 100	2.8	51	2KJ4104 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	Z.59-LHN100LJ4							
	54	530	26.66	7 300	0.85	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	59	485	24.34	7 100	0.93	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	71	400	20.2	6 700	1.1	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	75	380	19.01	6 600	1.2	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	80	355	17.95	6 500	1.3	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	94	305	15.27	6 100	1.5	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	110	260	13.09	5 800	1.7	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	125	230	11.51	5 600	2.0	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	148	194	9.71	5 300	2.3	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	170	169	8.46	5 100	2.7	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	178	161	8.07	5 000	2.5	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	209	137	6.86	4 800	3.0	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	244	117	5.88	4 500	3.5	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	278	103	5.17	4 300	4.0	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	329	87	4.36	4 100	4.7	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	378	76	3.8	3 900	5.3	53	2KJ4105 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN100LJ4							
	189	151	7.58	6 100	1.4	54	2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	210	136	6.82	6 100	1.2	54	2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	233	123	6.17	6 100	1.7	54	2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	252	114	5.69	6 100	1.5	54	2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	275	104	5.21	6 100	1.9	54	2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ L1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**E.69-LHN100LJ4**							
	328	87	4.38	6 100	2.3	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ K1**	
	348	82	4.12	6 100	2.0	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	380	76	3.78	6 100	2.7	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	435	66	3.3	6 100	3.0	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ G1**	
	486	59	2.95	6 100	3.4	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ F1**	
	556	52	2.58	6 100	3.8	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ E1**	
	646	44	2.22	6 100	4.4	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	732	39	1.96	6 100	5.0	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	
	859	33	1.67	6 100	5.9	54	**2KJ4003 - ■ FM22 - ■ ■ B1**	
	Z.69-LHN100LJ4							
	42	685	34.29	11 700	0.88	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ T1**	
	46	615	30.9	11 700	0.97	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ S1**	
	50	570	28.53	11 700	1.1	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ R1**	
	55	520	26.04	11 700	1.2	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ Q1**	
	66	430	21.61	11 800	1.4	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ P1**	
	71	405	20.34	11 800	1.5	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ N1**	
	75	380	19.21	11 800	1.6	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ M1**	
	88	325	16.34	11 600	1.8	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ L1**	
	102	280	14	11 100	2.1	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ K1**	
	117	245	12.31	10 600	2.4	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	138	205	10.39	10 000	2.9	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	159	181	9.05	9 600	3.3	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ G1**	
	169	170	8.5	9 400	2.6	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ F1**	
	198	144	7.23	8 900	3.1	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ E1**	
	231	124	6.2	8 500	3.6	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	263	109	5.45	8 100	3.9	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	
	312	92	4.6	7 700	4.9	58	**2KJ4106 - ■ FM22 - ■ ■ B1**	
	D.79-LHN100LJ4							
	29	975	49.02	14 200	0.86	68	**2KJ4207 - ■ FM22 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LHN100LJ4							
	32	885	44.42	14 200	0.95	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ W1**	
	36	795	39.94	14 300	1.1	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ V1**	
	40	720	36.12	14 300	1.2	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ U1**	
	43	665	33.34	14 300	1.3	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ T1**	
	47	610	30.54	14 300	1.4	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ S1**	
	56	510	25.62	14 300	1.6	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ R1**	
	59	480	24.12	14 300	1.7	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ Q1**	
	65	440	22.13	14 400	1.9	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ P1**	
	74	385	19.33	14 300	2.2	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ N1**	
	83	345	17.31	13 800	2.4	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ M1**	
	95	300	15.13	13 200	2.8	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ L1**	
	110	255	12.99	12 600	3.2	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ K1**	
	125	225	11.48	12 100	3.7	67	**2KJ4107 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	D.89-LHN100LJ4							
	14	1 970	98.99	18 500	0.85	91	**2KJ4208 - ■ FM22 - ■ ■ F1**	
	17	1 720	86.56	18 500	0.97	91	**2KJ4208 - ■ FM22 - ■ ■ E1**	
	19	1 480	74.3	18 500	1.1	91	**2KJ4208 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	22	1 310	65.67	18 500	1.3	91	**2KJ4208 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**E.89-LHN100LJ4**							
	148	193	9.67	8 000	1.5	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ T1**	
	164	174	8.73	8 000	1.6	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ S1**	
	181	158	7.92	8 000	1.8	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ R1**	
	196	146	7.31	8 000	1.8	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ Q1**	
	216	133	6.64	8 000	2.0	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ P1**	
	255	112	5.62	8 000	2.9	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ N1**	
	271	106	5.29	8 000	2.0	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ M1**	
	293	98	4.89	8 000	3.7	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ L1**	
	330	87	4.35	8 000	4.1	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ K1**	
	372	77	3.86	8 000	4.7	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	415	69	3.46	8 000	5.3	68	**2KJ4004 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	Z.89-LHN100LJ4							
	25	1 140	57.36	18 500	1.5	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ A2**	
	28	1 030	51.78	18 500	1.6	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ X1**	
	31	935	46.97	18 500	1.8	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ W1**	
	33	865	43.36	18 500	1.9	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ V1**	
	36	785	39.41	18 500	2.1	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ U1**	
	43	665	33.38	18 500	2.5	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ T1**	
	46	625	31.41	18 500	2.7	90	**2KJ4108 - ■ FM22 - ■ ■ S1**	
	D.149-LHN132SC6							
	2.9	9 800	328.38	50 300	0.82	322	**2KJ4212 - ■ HE21 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.4	8 380	281.04	51 000	0.95	322	**2KJ4212 - ■ HE21 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.6	7 890	264.51	51 200	1.0	322	**2KJ4212 - ■ HE21 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.9	7 400	247.95	51 500	1.1	322	**2KJ4212 - ■ HE21 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.169-LHN132SC6							
	2.9	9 760	327.18	71 700	1.4	500	**2KJ4213 - ■ HE21 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.1	9 110	305.28	71 900	1.5	500	**2KJ4213 - ■ HE21 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.5	8 100	271.4	72 300	1.7	500	**2KJ4213 - ■ HE21 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.9	7 270	243.68	72 600	1.9	500	**2KJ4213 - ■ HE21 - ■ ■ S1**	**P01**
	D.189-LHN132SC6							
	3.1	9 360	313.63	107 000	2.0	713	**2KJ4214 - ■ HE21 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.109-LHN100LJ4							
	7.5	3 810	191.07	20 200	0.81	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ M1**	
	8.1	3 520	176.45	20 200	0.88	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ L1**	
	9.1	3 130	157	20 200	0.99	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ K1**	
	10	2 780	139.44	20 200	1.1	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ J1**	
	11	2 490	124.82	20 200	1.2	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ H1**	
	13	2 130	106.7	20 200	1.5	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ G1**	
	15	1 900	95.28	20 200	1.6	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ F1**	
	17	1 680	84.21	20 200	1.8	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ E1**	
	19	1 470	73.9	20 200	2.1	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ D1**	
	22	1 280	64.34	20 200	2.4	133	**2KJ4210 - ■ FM22 - ■ ■ C1**	
	E.109-LHN100LJ4							
	200	144	7.19	10 500	3.9	92	**2KJ4005 - ■ FM22 - ■ ■ Q1**	
	212	135	6.76	10 500	4.2	92	**2KJ4005 - ■ FM22 - ■ ■ P1**	
	229	125	6.28	10 500	4.5	92	**2KJ4005 - ■ FM22 - ■ ■ N1**	
	D.129-LHN100LJ4							
	5.3	5 390	270.24	29 300	0.93	197	**2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ P1**	
	5.6	5 070	254.34	29 300	0.98	197	**2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ N1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**D.129-LHN100LJ4**							
	6.1	4 710	236.03	29 300	1.1	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	6.9	4 160	208.67	29 300	1.2	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	7.7	3 710	186.28	29 300	1.3	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	8.6	3 340	167.63	29 300	1.5	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	9.9	2 900	145.49	29 300	1.7	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	11	2 610	130.84	29 300	1.9	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	13	2 280	114.36	29 300	2.2	197	2KJ4211 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	E.129-LHN100LJ4							
	147	195	9.79	13 500	3.4	117	2KJ4006 - ■ FM22 - ■ ■ T1	
	171	167	8.38	13 500	4.0	117	2KJ4006 - ■ FM22 - ■ ■ S1	
	182	157	7.88	13 500	4.2	117	2KJ4006 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	D.149-LHN100LJ4							
	4.4	6 550	328.38	54 400	1.2	281	2KJ4212 - ■ FM22 - ■ ■ W1	
	5.1	5 610	281.04	54 500	1.4	281	2KJ4212 - ■ FM22 - ■ ■ V1	
	5.4	5 280	264.51	54 600	1.5	281	2KJ4212 - ■ FM22 - ■ ■ U1	
	5.8	4 950	247.95	54 600	1.6	281	2KJ4212 - ■ FM22 - ■ ■ T1	
	6.5	4 380	219.8	54 700	1.8	281	2KJ4212 - ■ FM22 - ■ ■ S1	
	7.3	3 890	195.24	54 700	2.1	281	2KJ4212 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	D.149-Z49-LHN100LJ4							
	2.8	9 600	510	50 400	0.83	301	2KJ4240 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	3.3	8 090	430	51 100	0.99	301	2KJ4240 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	3.8	7 060	375	51 600	1.1	301	2KJ4240 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	D.169-Z69-LHN100LJ4							
	1.7	15 400	823	69 600	0.9	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	1.9	14 500	773	69 900	0.96	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	2.2	12 300	658	70 800	1.1	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	2.5	10 600	564	71 400	1.3	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	2.9	9 330	496	71 900	1.5	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	3.4	7 870	418	72 400	1.8	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	3.9	6 850	364	72 800	2.0	490	2KJ4242 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	D.189-Z69-LHN100LJ4							
	1.2	22 000	1 172	107 000	0.86	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	1.5	18 600	989	107 000	1.0	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	1.7	16 200	862	107 000	1.2	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	1.8	15 200	810	107 000	1.2	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	2.1	12 900	689	107 000	1.5	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	2.4	11 100	590	107 000	1.7	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	2.8	9 770	519	107 000	1.9	703	2KJ4244 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
4	**E.39-LHN112MF4**							
	493	78	2.93	800	0.84	63	2KJ4001 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	963	40	1.5	1 500	1.5	63	2KJ4001 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	1 120	34	1.29	1 600	1.6	63	2KJ4001 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN112MF4							
	224	171	6.46	100	0.85	62	2KJ4103 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	
	238	161	6.08	100	0.91	62	2KJ4103 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	265	144	5.45	100	0.97	62	2KJ4103 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	311	123	4.64	400	1.1	62	2KJ4103 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	363	105	3.98	800	1.2	62	2KJ4103 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	421	91	3.43	1 000	1.2	62	2KJ4103 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
4	**E.49-LHN112MF4**							
	318	120	4.54	3 700	0.85	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ K1	
	349	109	4.14	3 900	0.93	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ J1	
	420	91	3.44	3 800	1.1	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ H1	
	446	86	3.24	3 700	1.2	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	472	81	3.06	3 700	1.2	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	
	556	69	2.6	3 500	1.5	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	648	59	2.23	3 400	1.7	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	737	52	1.96	3 300	2.0	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	876	44	1.65	3 100	2.4	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	1 003	38	1.44	3 000	2.7	68	2KJ4002 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	
	Z.49-LHN112MF4							
	103	370	13.98	3 600	0.87	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ M1	
	121	315	11.97	3 600	1.0	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ L1	
	137	275	10.53	3 500	1.1	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ K1	
	163	235	8.88	3 400	1.4	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ J1	
	187	205	7.74	3 400	1.6	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ H1	
	189	200	7.64	3 300	1.5	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	200	191	7.21	3 200	1.5	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	
	235	162	6.14	3 200	1.6	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	275	139	5.26	2 600	1.8	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	313	122	4.62	2 900	1.8	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	371	103	3.9	2 900	2.0	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	425	90	3.4	2 800	2.1	72	2KJ4104 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	
	Z.59-LHN112MF4							
	72	530	20.2	4 900	0.84	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ P1	
	76	500	19.01	4 900	0.9	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ N1	
	81	475	17.95	4 800	0.95	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ M1	
	95	400	15.27	4 000	1.1	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ L1	
	110	345	13.09	4 400	1.3	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ K1	
	126	300	11.51	4 600	1.5	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ J1	
	149	255	9.71	4 500	1.8	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ H1	
	171	220	8.46	4 300	2.0	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	179	210	8.07	4 300	1.9	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	
	211	181	6.86	4 100	2.3	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	246	155	5.88	4 000	2.6	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	279	137	5.17	3 800	3.0	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	331	115	4.36	3 700	3.5	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	380	100	3.8	3 600	4.0	74	2KJ4105 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN112MF4							
	191	200	7.58	6 100	1.0	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ Q1	
	212	180	6.82	6 100	0.94	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ P1	
	234	163	6.17	6 100	1.3	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ N1	
	254	150	5.69	6 100	1.1	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ M1	
	277	138	5.21	6 100	1.5	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ L1	
	330	116	4.38	6 100	1.7	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ K1	
	351	109	4.12	6 100	1.5	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ J1	
	382	100	3.78	6 100	2.0	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ H1	
	438	87	3.3	6 100	2.3	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	490	78	2.95	6 100	2.6	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**E.69-LHN112MF4**							
	560	68	2.58	6 100	2.9	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	651	59	2.22	6 100	3.3	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	737	52	1.96	6 100	3.8	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	865	44	1.67	6 100	4.4	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	1 010	38	1.43	6 100	5.2	75	2KJ4003 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	
	Z.69-LHN112MF4							
	51	750	28.53	10 600	0.8	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ R1	
	55	685	26.04	7 500	0.87	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ Q1	
	67	570	21.61	8 500	1.1	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ P1	
	71	535	20.34	8 800	1.1	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ N1	
	75	505	19.21	9 100	1.2	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ M1	
	88	430	16.34	9 600	1.4	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ L1	
	103	370	14	9 900	1.6	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ K1	
	117	325	12.31	9 700	1.8	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ J1	
	139	275	10.39	9 200	2.2	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ H1	
	160	235	9.05	8 900	2.5	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	170	225	8.5	8 700	2.0	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	
	200	191	7.23	8 300	2.3	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	233	164	6.2	8 000	2.7	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	265	144	5.45	7 700	3.0	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	314	122	4.6	7 300	3.7	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ B1	
	360	106	4.01	7 000	4.2	79	2KJ4106 - ■ GJ21 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN112MF4							
	36	1 050	39.94	13 100	0.8	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ V1	
	40	955	36.12	13 200	0.88	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ U1	
	43	880	33.34	13 300	0.95	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ T1	
	47	805	30.54	13 400	1.0	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ S1	
	56	675	25.62	10 200	1.2	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ R1	
	60	635	24.12	10 400	1.3	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ Q1	
	65	585	22.13	10 600	1.4	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ P1	
	75	510	19.33	10 800	1.6	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ N1	
	83	455	17.31	11 000	1.8	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ M1	
	96	400	15.13	11 000	2.1	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ L1	
	111	340	12.99	11 100	2.4	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ K1	
	126	300	11.48	11 000	2.8	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ J1	
	148	255	9.76	10 800	3.2	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ H1	
	173	220	8.37	10 300	3.6	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ G1	
	176	215	8.19	9 900	3.3	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ F1	
	202	189	7.16	9 800	3.9	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ E1	
	235	163	6.15	9 300	4.4	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	266	144	5.43	9 000	4.8	88	2KJ4107 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	D.89-LHN112MF4							
	19	1 960	74.3	18 500	0.86	111	2KJ4208 - ■ GJ21 - ■ ■ D1	
	22	1 730	65.67	18 500	0.97	111	2KJ4208 - ■ GJ21 - ■ ■ C1	
	E.89-LHN112MF4							
	149	255	9.67	8 000	1.1	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■ T1	
	166	230	8.73	8 000	1.2	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■ S1	
	182	205	7.92	8 000	1.3	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■ R1	
	198	193	7.31	8 000	1.3	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■ Q1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
4	**E.89-LHN112MF4**							
	218	176	6.64	8 000	1.5	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	P1
	257	149	5.62	8 000	2.2	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	N1
	273	140	5.29	8 000	1.5	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	M1
	296	129	4.89	8 000	2.8	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	L1
	332	115	4.35	8 000	3.1	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	K1
	374	102	3.86	8 000	3.5	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	J1
	418	92	3.46	8 000	4.0	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	H1
	488	78	2.96	8 000	4.6	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	G1
	547	70	2.64	8 000	5.2	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	F1
	620	62	2.33	8 000	5.8	88	2KJ4004 - ■ GJ21 - ■ ■	E1
	Z.89-LHN112MF4							
	25	1 510	57.36	18 500	1.1	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	A2
	28	1 360	51.78	18 500	1.2	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	X1
	31	1 240	46.97	18 500	1.4	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	W1
	33	1 140	43.36	18 500	1.5	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	V1
	37	1 040	39.41	18 500	1.6	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	U1
	43	880	33.38	18 500	1.9	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	T1
	46	830	31.41	18 500	2.0	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	S1
	50	765	29.01	18 500	2.2	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	R1
	56	680	25.81	18 500	2.5	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	Q1
	63	605	22.92	18 500	2.8	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	P1
	70	540	20.52	18 500	3.1	110	2KJ4108 - ■ GJ21 - ■ ■	N1
	D.109-LHN112MF4							
	10	3 680	139.44	20 100	0.84	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	J1
	12	3 300	124.82	20 200	0.94	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	H1
	14	2 820	106.7	20 200	1.1	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	G1
	15	2 510	95.28	20 200	1.2	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	F1
	17	2 220	84.21	20 200	1.4	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	E1
	20	1 950	73.9	20 200	1.6	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	D1
	22	1 700	64.34	20 200	1.8	153	2KJ4210 - ■ GJ21 - ■ ■	C1
	E.109-LHN112MF4							
	201	190	7.19	10 500	3.0	112	2KJ4005 - ■ GJ21 - ■ ■	Q1
	214	179	6.76	10 500	3.2	112	2KJ4005 - ■ GJ21 - ■ ■	P1
	230	166	6.28	10 500	3.4	112	2KJ4005 - ■ GJ21 - ■ ■	N1
	260	147	5.55	10 500	3.8	112	2KJ4005 - ■ GJ21 - ■ ■	M1
	292	131	4.95	10 500	4.3	112	2KJ4005 - ■ GJ21 - ■ ■	L1
	324	118	4.46	10 500	4.7	112	2KJ4005 - ■ GJ21 - ■ ■	K1
	Z.109-LHN112MF4							
	28	1 350	51.17	20 200	2.3	151	2KJ4110 - ■ GJ21 - ■ ■	X1
	D.129-LHN112MF4							
	6.1	6 240	236.03	26 300	0.8	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	M1
	6.9	5 510	208.67	26 700	0.91	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	L1
	7.8	4 920	186.28	27 100	1.0	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	K1
	8.6	4 430	167.63	27 400	1.1	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	J1
	9.9	3 840	145.49	27 700	1.3	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	H1
	11	3 450	130.84	27 900	1.4	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	G1
	13	3 020	114.36	28 200	1.7	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	F1
	14	2 690	102.05	28 400	1.9	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	E1
	16	2 370	89.91	28 500	2.1	217	2KJ4211 - ■ GJ21 - ■ ■	D1

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**E.129-LHN112MF4**							
	148	255	9.79	13 500	2.6	137	**2KJ4006 - ■ GJ21 - ■ ■ T1**	
	172	220	8.38	13 500	3.0	137	**2KJ4006 - ■ GJ21 - ■ ■ S1**	
	183	205	7.88	13 500	3.2	137	**2KJ4006 - ■ GJ21 - ■ ■ R1**	
	196	195	7.39	13 500	4.1	137	**2KJ4006 - ■ GJ21 - ■ ■ Q1**	
	D.149-LHN112MF4							
	4.4	8 680	328.38	50 800	0.92	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ W1**	
	5.1	7 430	281.04	51 400	1.1	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ V1**	
	5.5	6 990	264.51	51 600	1.1	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ U1**	
	5.8	6 550	247.95	51 900	1.2	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ T1**	
	6.6	5 810	219.8	52 200	1.4	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ S1**	
	7.4	5 160	195.24	52 500	1.5	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ R1**	
	8.2	4 650	176.18	52 800	1.7	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ Q1**	
	9.3	4 120	156.11	53 000	1.9	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ P1**	
	10	3 650	138.26	53 200	2.2	303	**2KJ4212 - ■ GJ21 - ■ ■ N1**	
	D.149-LHN132MB6							
	3.9	9 860	247.95	50 300	0.81	325	**2KJ4212 - ■ HH21 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.169-LHN112MF4							
	4.4	8 640	327.18	72 100	1.6	481	**2KJ4213 - ■ GJ21 - ■ ■ V1**	
	4.7	8 070	305.28	72 300	1.7	481	**2KJ4213 - ■ GJ21 - ■ ■ U1**	
	5.3	7 170	271.4	72 700	2.0	481	**2KJ4213 - ■ GJ21 - ■ ■ T1**	
	D.169-LHN132MB6							
	2.9	13 000	327.18	70 500	1.1	503	**2KJ4213 - ■ HH21 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.1	12 100	305.28	70 800	1.2	503	**2KJ4213 - ■ HH21 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.5	10 700	271.4	71 300	1.3	503	**2KJ4213 - ■ HH21 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.9	9 690	243.68	71 700	1.4	503	**2KJ4213 - ■ HH21 - ■ ■ S1**	**P01**
	D.189-LHN132MB6							
	3.1	12 400	313.63	107 000	1.5	716	**2KJ4214 - ■ HH21 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.4	11 100	280.59	107 000	1.7	716	**2KJ4214 - ■ HH21 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.8	10 000	253.06	107 000	1.9	716	**2KJ4214 - ■ HH21 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.149-Z49-LHN112MF4							
	3.9	9 360	375	50 500	0.85	322	**2KJ4240 - ■ GJ21 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LHN112MF4							
	2.2	16 400	658	69 200	0.85	511	**2KJ4242 - ■ GJ21 - ■ ■ E1**	
	2.6	14 000	564	70 100	0.99	511	**2KJ4242 - ■ GJ21 - ■ ■ D1**	
	2.9	12 300	496	70 800	1.1	511	**2KJ4242 - ■ GJ21 - ■ ■ C1**	
	3.5	10 400	418	71 500	1.3	511	**2KJ4242 - ■ GJ21 - ■ ■ B1**	
	4	9 090	364	72 000	1.5	511	**2KJ4242 - ■ GJ21 - ■ ■ A1**	
	D.189-Z69-LHN112MF4							
	1.7	21 500	862	107 000	0.88	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ G1**	
	1.8	20 200	810	107 000	0.94	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ F1**	
	2.1	17 200	689	107 000	1.1	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ E1**	
	2.4	14 700	590	107 000	1.3	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ D1**	
	2.8	12 900	519	107 000	1.5	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ C1**	
	3.3	10 900	438	107 000	1.7	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ B1**	
	3.8	9 540	382	107 000	2.0	724	**2KJ4244 - ■ GJ21 - ■ ■ A1**	
5.5	**E.49-LHN132SH4**							
	420	125	3.44	2 400	0.81	89	**2KJ4002 - ■ HF21 - ■ ■ H1**	
	446	118	3.24	2 600	0.86	89	**2KJ4002 - ■ HF21 - ■ ■ G1**	
	472	111	3.06	2 700	0.91	89	**2KJ4002 - ■ HF21 - ■ ■ F1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
5.5	**E.49-LHN132SH4**							
	556	94	2.6	2 900	1.1	89	2KJ4002 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	876	60	1.65	3 000	1.7	89	2KJ4002 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	1 003	52	1.44	2 900	1.9	89	2KJ4002 - ■ HF21 - ■ ■ A1	
	Z.49-LHN132SH4							
	137	380	10.53	3 100	0.84	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	163	320	8.88	3 100	0.99	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	187	280	7.74	3 100	1.1	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	189	275	7.64	3 000	1.1	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	200	260	7.21	3 000	1.1	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	235	220	6.14	2 900	1.2	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	275	191	5.26	2 800	1.3	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	313	168	4.62	2 800	1.3	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	371	142	3.9	2 700	1.4	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	425	124	3.4	2 100	1.5	93	2KJ4104 - ■ HF21 - ■ ■ A1	
	Z.59-LHN132SH4							
	95	555	15.27	4 200	0.81	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	110	475	13.09	4 200	0.95	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	126	415	11.51	4 100	1.1	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	149	350	9.71	3 300	1.3	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	171	305	8.46	3 700	1.5	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	179	290	8.07	2 600	1.4	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	211	245	6.86	3 100	1.6	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	246	210	5.88	3 500	1.9	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	279	188	5.17	3 600	2.2	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	331	158	4.36	3 500	2.6	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	380	138	3.8	3 400	2.9	95	2KJ4105 - ■ HF21 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN132SH4							
	277	189	5.21	6 100	1.1	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	330	159	4.38	6 100	1.3	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	351	150	4.12	6 100	1.1	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	382	137	3.78	6 100	1.5	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	438	120	3.3	6 100	1.7	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	490	107	2.95	6 100	1.9	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	560	94	2.58	6 100	2.1	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	651	81	2.22	6 100	2.4	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	737	71	1.96	6 100	2.8	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	865	61	1.67	6 100	3.2	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	1 010	52	1.43	6 100	3.8	96	2KJ4003 - ■ HF21 - ■ ■ A1	
	Z.69-LHN132SH4							
	71	735	20.34	10 300	0.81	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ N1	
	75	695	19.21	10 200	0.86	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ M1	
	88	590	16.34	9 900	1.0	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	103	505	14	7 100	1.2	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	117	445	12.31	7 600	1.3	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	139	375	10.39	8 100	1.6	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	160	325	9.05	8 400	1.8	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	170	305	8.5	7 100	1.4	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	200	260	7.23	7 500	1.7	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	233	225	6.2	7 600	2.0	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ D1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**Z.69-LHN132SH4**							
	265	198	5.45	7 500	2.2	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	314	167	4.6	7 200	2.7	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	360	146	4.01	6 900	3.1	100	2KJ4106 - ■ HF21 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN132SH4							
	56	930	25.62	13 100	0.9	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ R1	
	60	875	24.12	13 000	0.96	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ Q1	
	65	800	22.13	12 800	1.0	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ P1	
	75	700	19.33	12 400	1.2	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ N1	
	83	625	17.31	8 400	1.3	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ M1	
	96	550	15.13	8 800	1.5	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	111	470	12.99	9 100	1.8	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	126	415	11.48	9 300	2.0	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	148	355	9.76	9 400	2.3	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	173	300	8.37	9 500	2.6	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	176	295	8.19	8 500	2.4	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	202	260	7.16	8 500	2.8	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	235	220	6.15	8 600	3.2	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	266	197	5.43	8 500	3.5	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	313	168	4.62	8 400	4.6	110	2KJ4107 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	D.89-LHN132SH4							
	26	2 030	55.84	18 300	0.83	133	2KJ4208 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	30	1 740	47.87	18 500	0.97	133	2KJ4208 - ■ HF21 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN132SH4							
	218	240	6.64	8 000	1.1	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ P1	
	257	200	5.62	8 000	1.6	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ N1	
	273	192	5.29	8 000	1.1	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ M1	
	296	178	4.89	8 000	2.0	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	332	158	4.35	8 000	2.3	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	374	140	3.86	8 000	2.6	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	418	126	3.46	8 000	2.9	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	488	108	2.96	8 000	3.3	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	547	96	2.64	8 000	3.8	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	620	85	2.33	8 000	4.3	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	705	74	2.05	7 900	4.8	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	812	65	1.78	7 600	5.6	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	951	55	1.52	7 300	6.5	110	2KJ4004 - ■ HF21 - ■ ■ B1	
	Z.89-LHN132SH4							
	37	1 430	39.41	18 500	1.2	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ U1	
	43	1 210	33.38	18 500	1.4	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ T1	
	46	1 140	31.41	18 500	1.5	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ S1	
	50	1 050	29.01	18 500	1.6	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ R1	
	56	935	25.81	18 500	1.8	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ Q1	
	63	830	22.92	18 500	2.0	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ P1	
	70	745	20.52	18 500	2.3	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ N1	
	82	635	17.54	18 500	2.6	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ M1	
	92	565	15.66	18 500	3.0	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	104	500	13.84	17 900	3.3	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	119	440	12.15	17 200	3.7	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	210	250	6.89	14 600	4.2	132	2KJ4108 - ■ HF21 - ■ ■ E1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
5.5	**D.109-LHN132SH4**							
	14	3 870	106.7	20 000	0.8	174	2KJ4210 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	15	3 460	95.28	20 200	0.9	174	2KJ4210 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	17	3 060	84.21	20 200	1.0	174	2KJ4210 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	20	2 680	73.9	20 200	1.2	174	2KJ4210 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	22	2 330	64.34	20 200	1.3	174	2KJ4210 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	E.109-LHN132SH4							
	201	260	7.19	10 500	2.2	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ Q1	
	214	245	6.76	10 500	2.3	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ P1	
	230	225	6.28	10 500	2.5	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ N1	
	260	200	5.55	10 500	2.8	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ M1	
	292	180	4.95	10 500	3.1	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	324	162	4.46	10 500	3.5	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	373	141	3.87	10 500	3.9	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	415	126	3.48	10 500	4.3	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	475	111	3.04	10 500	4.9	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	533	98	2.71	10 500	5.5	133	2KJ4005 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	Z.109-LHN132SH4							
	28	1 860	51.17	20 200	1.7	172	2KJ4110 - ■ HF21 - ■ ■ X1	
	33	1 580	43.64	20 200	2.0	172	2KJ4110 - ■ HF21 - ■ ■ W1	
	35	1 490	41.07	20 200	2.1	172	2KJ4110 - ■ HF21 - ■ ■ V1	
	38	1 380	38.12	20 200	2.2	172	2KJ4110 - ■ HF21 - ■ ■ U1	
	43	1 220	33.7	20 200	2.5	172	2KJ4110 - ■ HF21 - ■ ■ T1	
	48	1 090	30.08	20 200	2.8	172	2KJ4110 - ■ HF21 - ■ ■ S1	
	D.129-LHN132SH4							
	8.6	6 090	167.63	26 400	0.82	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ J1	
	9.9	5 280	145.49	26 900	0.95	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ H1	
	11	4 750	130.84	27 200	1.1	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ G1	
	13	4 150	114.36	27 500	1.2	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ F1	
	14	3 700	102.05	27 800	1.3	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ E1	
	16	3 260	89.91	28 000	1.5	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ D1	
	18	2 860	78.78	28 300	1.7	238	2KJ4211 - ■ HF21 - ■ ■ C1	
	E.129-LHN132SH4							
	148	355	9.79	13 500	1.9	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ T1	
	172	305	8.38	13 500	2.2	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ S1	
	183	285	7.88	13 500	2.3	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ R1	
	196	265	7.39	13 500	3.0	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ Q1	
	221	235	6.55	13 500	3.4	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ P1	
	248	210	5.82	13 500	3.8	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ N1	
	275	191	5.25	13 500	4.2	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ M1	
	311	169	4.65	13 500	4.7	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ L1	
	351	150	4.12	13 500	5.2	158	2KJ4006 - ■ HF21 - ■ ■ K1	
	Z.129-LHN132SH4							
	23	2 270	62.48	28 600	2.2	234	2KJ4111 - ■ HF21 - ■ ■ X1	
	D.149-LHN132SH4							
	5.5	9 610	264.51	50 400	0.83	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■ U1	
	5.8	9 010	247.95	50 700	0.89	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■ T1	
	6.6	7 990	219.8	51 200	1.0	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■ S1	
	7.4	7 090	195.24	51 600	1.1	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■ R1	
	8.2	6 400	176.18	51 900	1.2	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■ Q1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**D.149-LHN132SH4**							
	9.3	5 670	156.11	52 300	1.4	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■	P1
	10	5 020	138.26	52 600	1.6	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■	N1
	12	4 470	123.04	52 900	1.8	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■	M1
	13	4 000	110.26	53 100	2.0	323	2KJ4212 - ■ HF21 - ■ ■	L1
	E.149-LHN132SH4							
	148	355	9.76	16 000	3.4	196	2KJ4007 - ■ HF21 - ■ ■	S1
	159	330	9.11	16 000	3.8	196	2KJ4007 - ■ HF21 - ■ ■	R1
	D.169-LHN132ML6							
	3.1	16 700	305.28	69 100	0.84	510	2KJ4213 - ■ HL21 - ■ ■	U1
	3.5	14 800	271.4	69 800	0.94	510	2KJ4213 - ■ HL21 - ■ ■	T1
	3.9	13 300	243.68	70 400	1.1	510	2KJ4213 - ■ HL21 - ■ ■	S1
	D.169-LHN132SH4							
	4.4	11 800	327.18	70 900	1.2	501	2KJ4213 - ■ HF21 - ■ ■	V1
	4.7	11 000	305.28	71 200	1.3	501	2KJ4213 - ■ HF21 - ■ ■	U1
	5.3	9 860	271.4	71 700	1.4	501	2KJ4213 - ■ HF21 - ■ ■	T1
	5.9	8 850	243.68	72 000	1.6	501	2KJ4213 - ■ HF21 - ■ ■	S1
	6.6	8 010	220.58	72 400	1.7	501	2KJ4213 - ■ HF21 - ■ ■	R1
	7.5	7 040	193.75	72 700	2.0	501	2KJ4213 - ■ HF21 - ■ ■	Q1
	D.189-LHN132ML6							
	3.1	17 100	313.63	107 000	1.1	723	2KJ4214 - ■ HL21 - ■ ■	T1
	3.4	15 300	280.59	107 000	1.2	723	2KJ4214 - ■ HL21 - ■ ■	S1
	3.8	13 800	253.06	107 000	1.4	723	2KJ4214 - ■ HL21 - ■ ■	R1
	4.3	12 200	223.66	107 000	1.6	723	2KJ4214 - ■ HL21 - ■ ■	Q1
	D.189-LHN132SH4							
	4.6	11 400	313.63	107 000	1.7	714	2KJ4214 - ■ HF21 - ■ ■	T1
	5.1	10 100	280.59	107 000	1.9	714	2KJ4214 - ■ HF21 - ■ ■	S1
	5.7	9 190	253.06	107 000	2.1	714	2KJ4214 - ■ HF21 - ■ ■	R1
	D.169-Z69-LHN132SH4							
	2.9	17 000	496	69 000	0.82	532	2KJ4242 - ■ HF21 - ■ ■	C1
	3.5	14 300	418	70 000	0.97	532	2KJ4242 - ■ HF21 - ■ ■	B1
	4	12 500	364	70 700	1.1	532	2KJ4242 - ■ HF21 - ■ ■	A1
	D.189-Z69-LHN132SH4							
	2.1	23 700	689	107 000	0.8	745	2KJ4244 - ■ HF21 - ■ ■	E1
	2.4	20 300	590	107 000	0.94	745	2KJ4244 - ■ HF21 - ■ ■	D1
	2.8	17 800	519	107 000	1.1	745	2KJ4244 - ■ HF21 - ■ ■	C1
	3.3	15 000	438	107 000	1.3	745	2KJ4244 - ■ HF21 - ■ ■	B1
	3.8	13 100	382	107 000	1.4	745	2KJ4244 - ■ HF21 - ■ ■	A1
7.5	**E.49-LHN132MKA4**							
	558	128	2.6	1 300	0.79	104	2KJ4002 - ■ HJ21 - ■ ■	E1
	Z.49-LHN132MKA4							
	187	380	7.74	2 700	0.84	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	H1
	201	355	7.21	2 500	0.81	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	F1
	236	300	6.14	2 600	0.87	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	E1
	276	260	5.26	2 500	0.94	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	D1
	314	225	4.62	2 500	0.99	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	C1
	372	193	3.9	2 500	1.1	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	B1
	426	168	3.4	2 400	1.1	108	2KJ4104 - ■ HJ21 - ■ ■	A1
	Z.59-LHN132MKA4							
	149	480	9.71	3 600	0.94	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■	H1

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
7.5	**Z.59-LHN132MKA4**							
	171	415	8.46	3 600	1.1	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ G1	
	180	395	8.07	3 500	1.0	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ F1	
	211	335	6.86	3 500	1.2	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ E1	
	247	290	5.88	3 400	1.4	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ D1	
	280	255	5.17	2 200	1.6	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ C1	
	333	215	4.36	2 600	1.9	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ B1	
	382	188	3.8	2 900	2.2	110	2KJ4105 - ■ HJ21 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN132MKA4							
	331	215	4.38	6 100	0.92	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ K1	
	352	200	4.12	6 100	0.81	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ J1	
	384	187	3.78	6 100	1.1	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ H1	
	439	163	3.3	6 100	1.2	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ G1	
	492	146	2.95	6 100	1.4	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ F1	
	562	127	2.58	6 100	1.5	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ E1	
	653	110	2.22	6 100	1.8	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ D1	
	740	97	1.96	6 100	2.0	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ C1	
	868	82	1.67	6 100	2.4	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ B1	
	1 014	71	1.43	6 100	2.8	111	2KJ4003 - ■ HJ21 - ■ ■ A1	
	Z.69-LHN132MKA4							
	104	690	14	8 900	0.87	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ K1	
	118	605	12.31	8 800	0.99	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ J1	
	140	510	10.39	8 500	1.2	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ H1	
	160	445	9.05	8 200	1.3	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ G1	
	171	420	8.5	8 100	1.1	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ F1	
	201	355	7.23	7 800	1.3	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ E1	
	234	305	6.2	7 500	1.5	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ D1	
	266	265	5.45	6 100	1.6	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ C1	
	315	225	4.6	6 400	2.0	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ B1	
	362	198	4.01	6 500	2.2	115	2KJ4106 - ■ HJ21 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN132MKA4							
	75	955	19.33	11 600	0.88	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	84	855	17.31	11 400	0.98	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ M1	
	96	745	15.13	11 100	1.1	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ L1	
	112	640	12.99	10 700	1.3	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ K1	
	126	565	11.48	10 500	1.5	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ J1	
	149	480	9.76	10 100	1.7	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ H1	
	173	410	8.37	7 800	1.9	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ G1	
	177	405	8.19	6 400	1.8	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ F1	
	203	350	7.16	6 800	2.1	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ E1	
	236	300	6.15	7 100	2.4	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ D1	
	267	265	5.43	7 200	2.6	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ C1	
	314	225	4.62	7 300	3.4	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ B1	
	366	196	3.96	7 300	4.0	125	2KJ4107 - ■ HJ21 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN132MKA4							
	258	275	5.62	8 000	1.2	125	2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	274	260	5.29	8 000	0.8	125	2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ M1	
	297	240	4.89	8 000	1.5	125	2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ L1	
	333	215	4.35	8 000	1.7	125	2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ K1	
	376	191	3.86	8 000	1.9	125	2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
7.5	**E.89-LHN132MKA4**							
	419	171	3.46	8 000	2.1	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ H1**	
	490	146	2.96	8 000	2.5	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ G1**	
	549	130	2.64	8 000	2.8	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ F1**	
	622	115	2.33	8 000	3.1	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ E1**	
	707	101	2.05	7 700	3.6	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ D1**	
	815	88	1.78	7 400	4.2	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ C1**	
	954	75	1.52	7 100	4.8	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ B1**	
	1 115	64	1.3	6 900	5.6	125	**2KJ4004 - ■ HJ21 - ■ ■ A1**	
	Z.89-LHN132MKA4							
	37	1 940	39.41	18 500	0.86	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ U1**	
	43	1 640	33.38	18 500	1.0	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ T1**	
	46	1 550	31.41	18 500	1.1	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ S1**	
	50	1 430	29.01	18 500	1.2	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ R1**	
	56	1 270	25.81	18 500	1.3	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1**	
	63	1 130	22.92	18 500	1.5	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ P1**	
	71	1 010	20.52	18 500	1.7	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ N1**	
	83	865	17.54	18 400	1.9	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ M1**	
	93	770	15.66	17 900	2.2	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ L1**	
	105	680	13.84	17 300	2.5	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ K1**	
	119	600	12.15	16 800	2.7	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ J1**	
	137	520	10.58	16 100	3.0	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ H1**	
	160	445	9.04	15 500	3.5	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ G1**	
	187	380	7.74	14 800	4.0	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ F1**	
	210	340	6.89	14 400	3.1	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ E1**	
	240	295	6.05	13 900	3.5	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ D1**	
	276	260	5.26	13 300	4.1	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ C1**	
	322	220	4.5	12 700	4.8	147	**2KJ4108 - ■ HJ21 - ■ ■ B1**	
	D.109-LHN132MKA4							
	20	3 650	73.9	20 200	0.85	189	**2KJ4210 - ■ HJ21 - ■ ■ D1**	
	23	3 170	64.34	20 200	0.98	189	**2KJ4210 - ■ HJ21 - ■ ■ C1**	
	E.109-LHN132MKA4							
	202	355	7.19	10 500	1.6	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1**	
	214	330	6.76	10 500	1.7	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ P1**	
	231	310	6.28	10 500	1.8	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ N1**	
	261	270	5.55	10 500	2.0	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ M1**	
	293	245	4.95	10 500	2.3	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ L1**	
	325	220	4.46	10 500	2.5	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ K1**	
	375	191	3.87	10 500	2.9	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ J1**	
	417	172	3.48	10 500	3.2	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ H1**	
	477	150	3.04	10 500	3.6	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ G1**	
	535	134	2.71	10 500	4.1	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ F1**	
	607	118	2.39	10 500	4.6	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ E1**	
	690	104	2.1	10 500	5.2	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ D1**	
	792	90	1.83	10 100	5.9	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ C1**	
	868	82	1.67	9 900	6.4	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ B1**	
	1 014	71	1.43	9 500	6.6	148	**2KJ4005 - ■ HJ21 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN132MKA4							
	28	2 520	51.17	20 200	1.2	187	**2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ X1**	
	33	2 150	43.64	20 200	1.4	187	**2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ W1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
7.5	**Z.109-LHN132MKA4**							
	35	2 020	41.07	20 200	1.5	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ V1	
	38	1 880	38.12	20 200	1.6	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ U1	
	43	1 660	33.7	20 200	1.9	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ T1	
	48	1 480	30.08	20 200	2.1	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ S1	
	54	1 330	27.07	20 200	2.3	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ R1	
	62	1 160	23.49	20 200	2.5	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1	
	69	1 040	21.13	20 200	2.7	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ P1	
	79	910	18.47	20 200	3.0	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	88	810	16.48	20 200	3.2	187	2KJ4110 - ■ HJ21 - ■ ■ M1	
	D.129-LHN132MKA4							
	13	5 640	114.36	26 600	0.89	253	2KJ4211 - ■ HJ21 - ■ ■ F1	
	14	5 040	102.05	27 000	0.99	253	2KJ4211 - ■ HJ21 - ■ ■ E1	
	16	4 440	89.91	27 300	1.1	253	2KJ4211 - ■ HJ21 - ■ ■ D1	
	18	3 890	78.78	27 700	1.3	253	2KJ4211 - ■ HJ21 - ■ ■ C1	
	E.129-LHN132MKA4							
	148	480	9.79	13 500	1.4	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ T1	
	173	410	8.38	13 500	1.6	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ S1	
	184	385	7.88	13 500	1.7	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ R1	
	196	365	7.39	13 500	2.2	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1	
	221	320	6.55	13 500	2.5	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ P1	
	249	285	5.82	13 500	2.8	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	276	255	5.25	13 500	3.1	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ M1	
	312	230	4.65	13 500	3.5	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ L1	
	352	200	4.12	13 500	3.9	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ K1	
	395	181	3.67	13 500	4.3	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ J1	
	441	163	3.29	13 300	4.8	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ H1	
	498	144	2.91	12 900	5.4	173	2KJ4006 - ■ HJ21 - ■ ■ G1	
	Z.129-LHN132MKA4							
	23	3 080	62.48	28 100	1.6	249	2KJ4111 - ■ HJ21 - ■ ■ X1	
	27	2 640	53.47	28 400	1.9	249	2KJ4111 - ■ HJ21 - ■ ■ W1	
	29	2 480	50.33	28 500	2.0	249	2KJ4111 - ■ HJ21 - ■ ■ V1	
	31	2 330	47.18	28 600	2.1	249	2KJ4111 - ■ HJ21 - ■ ■ U1	
	35	2 060	41.82	28 700	2.4	249	2KJ4111 - ■ HJ21 - ■ ■ T1	
	39	1 830	37.15	28 900	2.7	249	2KJ4111 - ■ HJ21 - ■ ■ S1	
	D.149-LHN132MKA4							
	7.4	9 640	195.24	50 400	0.83	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ R1	
	8.2	8 700	176.18	50 800	0.92	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1	
	9.3	7 710	156.11	51 300	1.0	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ P1	
	10	6 830	138.26	51 700	1.2	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	12	6 070	123.04	52 100	1.3	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ M1	
	13	5 440	110.26	52 400	1.5	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ L1	
	15	4 820	97.75	52 700	1.7	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ K1	
	17	4 260	86.29	53 000	1.9	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ J1	
	19	3 740	75.87	53 200	2.1	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ H1	
	21	3 390	68.71	53 400	2.4	338	2KJ4212 - ■ HJ21 - ■ ■ G1	
	E.149-LHN132MKA4							
	149	480	9.76	16 000	2.5	211	2KJ4007 - ■ HJ21 - ■ ■ S1	
	159	450	9.11	16 000	2.8	211	2KJ4007 - ■ HJ21 - ■ ■ R1	
	179	400	8.1	16 000	3.3	211	2KJ4007 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
7.5	**E.149-LHN132MKA4**							
	199	355	7.27	16 000	3.8	211	2KJ4007 - ■ HJ21 - ■ ■ P1	
	220	325	6.58	16 000	4.1	211	2KJ4007 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	D.169-LHN132MKA4							
	4.4	16 100	327.18	69 300	0.87	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ V1	
	4.7	15 000	305.28	69 700	0.93	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ U1	
	5.3	13 400	271.4	70 400	1.0	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ T1	
	6	12 000	243.68	70 900	1.2	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ S1	
	6.6	10 800	220.58	71 300	1.3	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ R1	
	7.5	9 570	193.75	71 800	1.5	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1	
	8.3	8 670	175.57	72 100	1.6	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ P1	
	9.3	7 720	156.36	72 500	1.8	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	10	6 930	140.41	72 800	2.0	516	2KJ4213 - ■ HJ21 - ■ ■ M1	
	D.189-LHN132MKA4							
	4.6	15 400	313.63	107 000	1.2	729	2KJ4214 - ■ HJ21 - ■ ■ T1	
	5.2	13 800	280.59	107 000	1.4	729	2KJ4214 - ■ HJ21 - ■ ■ S1	
	5.7	12 500	253.06	107 000	1.5	729	2KJ4214 - ■ HJ21 - ■ ■ R1	
	6.5	11 000	223.66	107 000	1.7	729	2KJ4214 - ■ HJ21 - ■ ■ Q1	
	7.1	10 000	204.44	107 000	1.9	729	2KJ4214 - ■ HJ21 - ■ ■ P1	
	7.9	9 080	183.92	107 000	2.1	729	2KJ4214 - ■ HJ21 - ■ ■ N1	
	D.169-Z69-LHN132MKA4							
	4	17 000	364	69 000	0.82	547	2KJ4242 - ■ HJ21 - ■ ■ A1	
	D.189-Z69-LHN132MKA4							
	3.3	20 500	438	107 000	0.93	760	2KJ4244 - ■ HJ21 - ■ ■ B1	
	3.8	17 800	382	107 000	1.1	760	2KJ4244 - ■ HJ21 - ■ ■ A1	
9.2	**Z.49-LHN132MKB4**							
	313	280	4.62	2 300	0.8	108	2KJ4104 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	371	235	3.9	2 300	0.86	108	2KJ4104 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	425	205	3.4	2 300	0.92	108	2KJ4104 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	Z.59-LHN132MKB4							
	171	510	8.46	3 200	0.87	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	179	490	8.07	3 100	0.84	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	211	415	6.86	3 100	0.98	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	246	355	5.88	3 100	1.1	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	279	310	5.17	3 100	1.3	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	331	265	4.36	3 100	1.5	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	380	230	3.8	1 900	1.8	110	2KJ4105 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN132MKB4							
	382	230	3.78	6 000	0.87	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	438	200	3.3	6 100	1.0	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	490	179	2.95	6 100	1.1	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	651	135	2.22	6 100	1.5	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	737	119	1.96	6 100	1.6	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	865	102	1.67	6 000	1.9	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	1 010	87	1.43	5 900	2.2	111	2KJ4003 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	Z.69-LHN132MKB4							
	117	745	12.31	8 300	0.8	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	139	630	10.39	8 100	0.95	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ H1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
9.2	**Z.69-LHN132MKB4**							
	160	550	9.05	7 900	1.1	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	170	515	8.5	7 800	0.86	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	200	440	7.23	7 500	1.0	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	233	375	6.2	7 300	1.2	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	265	330	5.45	7 100	1.3	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	314	280	4.6	6 800	1.6	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	360	240	4.01	5 500	1.8	115	2KJ4106 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN132MKB4							
	83	1 050	17.31	10 800	0.8	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	96	920	15.13	10 600	0.91	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	111	790	12.99	10 300	1.1	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	126	695	11.48	10 100	1.2	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	148	590	9.76	9 800	1.4	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	173	505	8.37	6 400	1.6	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	176	495	8.19	4 800	1.4	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	202	435	7.16	5 300	1.7	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	235	370	6.15	5 800	1.9	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	266	330	5.43	6 000	2.1	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	313	280	4.62	6 300	2.8	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	365	240	3.96	6 500	3.2	125	2KJ4107 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN132MKB4							
	257	340	5.62	8 000	0.94	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	296	295	4.89	8 000	1.2	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	332	260	4.35	8 000	1.4	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	374	235	3.86	8 000	1.5	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	418	210	3.46	8 000	1.7	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	488	180	2.96	8 000	2.0	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	547	161	2.64	8 000	2.2	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	620	142	2.33	7 800	2.5	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	705	125	2.05	7 600	2.9	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	812	108	1.78	7 300	3.4	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	951	92	1.52	7 000	3.9	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	1 112	79	1.3	6 700	4.6	125	2KJ4004 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	Z.89-LHN132MKB4							
	43	2 030	33.38	18 300	0.83	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ T1	
	46	1 910	31.41	18 500	0.88	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	50	1 760	29.01	18 500	0.95	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ R1	
	56	1 560	25.81	18 500	1.1	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	63	1 390	22.92	18 500	1.2	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	70	1 240	20.52	18 500	1.3	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	82	1 060	17.54	17 900	1.6	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	92	950	15.66	17 400	1.8	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	104	840	13.84	16 900	2.0	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	119	735	12.15	16 400	2.2	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	137	640	10.58	15 800	2.5	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	160	550	9.04	15 200	2.8	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	187	470	7.74	14 600	3.3	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	210	415	6.89	14 200	2.5	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	239	365	6.05	13 700	2.9	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ D1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

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
9.2	**Z.89-LHN132MKB4**							
	275	320	5.26	13 100	3.3	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	321	270	4.5	12 600	3.9	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	375	230	3.85	12 000	4.5	147	2KJ4108 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	E.109-LHN132MKB4							
	201	435	7.19	10 500	1.3	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	214	410	6.76	10 500	1.4	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	230	380	6.28	10 500	1.5	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	260	335	5.55	10 500	1.7	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	292	300	4.95	10 500	1.9	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	324	270	4.46	10 500	2.1	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	373	235	3.87	10 500	2.4	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	415	210	3.48	10 500	2.6	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	475	185	3.04	10 500	2.9	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	533	165	2.71	10 500	3.3	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	605	145	2.39	10 500	3.7	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	688	128	2.1	10 400	4.2	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	790	111	1.83	10 000	4.8	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	865	102	1.67	9 800	5.2	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ B1	
	1 010	87	1.43	9 400	5.3	148	2KJ4005 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
	Z.109-LHN132MKB4							
	28	3 110	51.17	20 200	1.0	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ X1	
	33	2 650	43.64	20 200	1.2	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ W1	
	35	2 490	41.07	20 200	1.2	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ V1	
	38	2 310	38.12	20 200	1.3	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ U1	
	43	2 040	33.7	20 200	1.5	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ T1	
	48	1 820	30.08	20 200	1.7	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	53	1 640	27.07	20 200	1.8	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ R1	
	62	1 420	23.49	20 200	2.0	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	68	1 280	21.13	20 200	2.2	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	78	1 120	18.47	20 200	2.4	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	88	1 000	16.48	20 200	2.6	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	100	880	14.52	19 900	2.9	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	114	770	12.72	19 300	3.2	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	130	670	11.09	18 700	3.6	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	143	615	10.12	18 200	3.9	187	2KJ4110 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	D.129-LHN132MKB4							
	14	6 200	102.05	26 300	0.81	253	2KJ4211 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	16	5 460	89.91	26 700	0.91	253	2KJ4211 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	18	4 790	78.78	27 100	1.0	253	2KJ4211 - ■ HT21 - ■ ■ C1	
	E.129-LHN132MKB4							
	148	595	9.79	13 500	1.1	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ T1	
	172	510	8.38	13 500	1.3	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	183	475	7.88	13 500	1.4	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ R1	
	196	445	7.39	13 500	1.8	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	221	395	6.55	13 500	2.0	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	248	350	5.82	13 500	2.3	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	275	315	5.25	13 500	2.5	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	311	280	4.65	13 500	2.8	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	351	250	4.12	13 500	3.1	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ K1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
9.2	**E.129-LHN132MKB4**							
	394	220	3.67	13 500	3.5	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	439	200	3.29	13 100	3.9	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	497	177	2.91	12 700	4.4	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	562	156	2.57	12 300	4.9	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ F1	
	639	137	2.26	11 900	5.5	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ E1	
	705	125	2.05	11 600	6.1	173	2KJ4006 - ■ HT21 - ■ ■ D1	
	Z.129-LHN132MKB4							
	23	3 790	62.48	27 700	1.3	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ X1	
	27	3 250	53.47	28 000	1.5	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ W1	
	29	3 060	50.33	28 200	1.6	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ V1	
	31	2 860	47.18	28 300	1.7	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ U1	
	35	2 540	41.82	28 500	2.0	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ T1	
	39	2 250	37.15	28 600	2.2	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	43	2 030	33.52	28 800	2.5	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ R1	
	49	1 800	29.7	28 900	2.8	249	2KJ4111 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	D.149-LHN132MKB4							
	9.3	9 490	156.11	50 400	0.84	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	10	8 400	138.26	51 000	0.95	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	12	7 480	123.04	51 400	1.1	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	13	6 700	110.26	51 800	1.2	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	15	5 940	97.75	52 100	1.3	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	17	5 240	86.29	52 500	1.5	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ J1	
	19	4 610	75.87	52 800	1.7	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ H1	
	21	4 170	68.71	53 000	1.9	338	2KJ4212 - ■ HT21 - ■ ■ G1	
	E.149-LHN132MKB4							
	148	590	9.76	16 000	2.0	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	159	550	9.11	16 000	2.3	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ R1	
	178	490	8.1	16 000	2.7	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	199	440	7.27	16 000	3.1	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	220	400	6.58	16 000	3.3	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	250	350	5.78	16 000	4.2	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	276	315	5.24	16 000	4.7	211	2KJ4007 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	Z.149-LHN132MKB4							
	26	3 440	56.64	53 300	2.3	331	2KJ4112 - ■ HT21 - ■ ■ W1	
	27	3 210	52.84	53 500	2.4	331	2KJ4112 - ■ HT21 - ■ ■ V1	
	D.169-LHN132MKB4							
	5.3	16 500	271.4	69 200	0.85	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ T1	
	5.9	14 800	243.68	69 800	0.94	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	6.6	13 400	220.58	70 400	1.0	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ R1	
	7.5	11 700	193.75	71 000	1.2	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	8.2	10 600	175.57	71 400	1.3	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	9.2	9 500	156.36	71 800	1.5	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	10	8 530	140.41	72 200	1.6	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	12	7 610	125.28	72 500	1.8	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	13	6 790	111.69	72 800	2.1	516	2KJ4213 - ■ HT21 - ■ ■ K1	
	D.189-LHN132MKB4							
	4.6	19 000	313.63	107 000	1.0	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ T1	
	5.1	17 000	280.59	107 000	1.1	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ S1	
	5.7	15 300	253.06	107 000	1.2	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ R1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
9.2	**D.189-LHN132MKB4**							
	6.5	13 500	223.66	107 000	1.4	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ Q1	
	7.1	12 400	204.44	107 000	1.5	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ P1	
	7.9	11 100	183.92	107 000	1.7	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ N1	
	8.8	9 990	164.36	107 000	1.9	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ M1	
	9.7	9 030	148.63	107 000	2.1	729	2KJ4214 - ■ HT21 - ■ ■ L1	
	D.189-Z69-LHN132MKB4							
	3.8	22 000	382	107 000	0.86	760	2KJ4244 - ■ HT21 - ■ ■ A1	
11	**E.69-LHN160MK4**							
	441	235	3.3	5 200	0.84	153	2KJ4003 - ■ JQ21 - ■ ■ G1	
	493	210	2.95	5 400	0.94	153	2KJ4003 - ■ JQ21 - ■ ■ F1	
	871	121	1.67	5 400	1.6	153	2KJ4003 - ■ JQ21 - ■ ■ B1	
	1 017	103	1.43	5 300	1.9	153	2KJ4003 - ■ JQ21 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN160MK4							
	112	935	12.99	9 800	0.9	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ K1	
	127	825	11.48	9 700	1.0	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ J1	
	149	705	9.76	9 400	1.2	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ H1	
	174	600	8.37	9 100	1.3	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ G1	
	178	590	8.19	8 900	1.2	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ F1	
	203	515	7.16	8 600	1.4	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ E1	
	237	440	6.15	4 500	1.6	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ D1	
	268	390	5.43	4 900	1.7	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ C1	
	315	330	4.62	5 400	2.3	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ B1	
	367	285	3.96	5 600	2.7	169	2KJ4107 - ■ JQ21 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN160MK4							
	298	350	4.89	8 000	1.0	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ L1	
	334	310	4.35	8 000	1.1	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ K1	
	377	275	3.86	8 000	1.3	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ J1	
	421	250	3.46	8 000	1.5	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ H1	
	492	210	2.96	8 000	1.7	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ G1	
	551	191	2.64	7 800	1.9	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ F1	
	624	168	2.33	7 600	2.1	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ E1	
	710	148	2.05	7 400	2.4	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ D1	
	817	129	1.78	7 100	2.8	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ C1	
	957	110	1.52	6 900	3.3	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ B1	
	1 119	94	1.3	6 600	3.8	170	2KJ4004 - ■ JQ21 - ■ ■ A1	
	Z.89-LHN160MK4							
	50	2 090	29.01	15 500	0.8	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ R1	
	56	1 860	25.81	16 800	0.9	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1	
	63	1 650	22.92	17 900	1.0	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ P1	
	71	1 480	20.52	17 700	1.1	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ N1	
	83	1 260	17.54	17 200	1.3	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ M1	
	93	1 130	15.66	16 800	1.5	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ L1	
	105	995	13.84	16 400	1.7	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ K1	
	120	875	12.15	15 900	1.9	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ J1	
	138	760	10.58	15 400	2.1	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ H1	
	161	650	9.04	14 900	2.4	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ G1	
	188	555	7.74	14 300	2.7	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ F1	
	211	495	6.89	14 000	2.1	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ E1	
	240	435	6.05	13 500	2.4	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ D1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
11	**Z.89-LHN160MK4**							
	277	380	5.26	13 000	2.8	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ C1	
	323	325	4.5	12 400	3.3	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ B1	
	378	275	3.85	11 800	3.8	192	2KJ4108 - ■ JQ21 - ■ ■ A1	
	E.109-LHN160MK4							
	202	515	7.19	10 500	1.1	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1	
	215	485	6.76	10 500	1.2	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ P1	
	232	450	6.28	10 500	1.2	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ N1	
	262	400	5.55	10 500	1.4	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ M1	
	294	355	4.95	10 500	1.6	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ L1	
	326	320	4.46	10 500	1.7	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ K1	
	376	275	3.87	10 500	2.0	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ J1	
	418	250	3.48	10 500	2.2	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ H1	
	479	215	3.04	10 500	2.5	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ G1	
	537	196	2.71	10 500	2.8	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ F1	
	609	173	2.39	10 500	3.1	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ E1	
	693	152	2.1	10 200	3.5	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ D1	
	795	132	1.83	9 900	4.0	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ C1	
	871	121	1.67	9 600	4.4	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ B1	
	1 017	103	1.43	9 300	4.5	192	2KJ4005 - ■ JQ21 - ■ ■ A1	
	Z.109-LHN160MK4							
	28	3 690	51.17	20 100	0.84	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ X1	
	33	3 150	43.64	20 200	0.98	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ W1	
	35	2 960	41.07	20 200	1.0	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ V1	
	38	2 750	38.12	20 200	1.1	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ U1	
	43	2 430	33.7	20 200	1.3	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ T1	
	48	2 170	30.08	20 200	1.4	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ S1	
	54	1 950	27.07	20 200	1.6	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ R1	
	62	1 690	23.49	20 200	1.7	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1	
	69	1 520	21.13	20 200	1.9	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ P1	
	79	1 330	18.47	20 200	2.0	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ N1	
	88	1 190	16.48	20 000	2.2	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ M1	
	100	1 040	14.52	19 500	2.5	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ L1	
	114	915	12.72	18 900	2.7	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ K1	
	131	800	11.09	18 300	3.1	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ J1	
	144	730	10.12	17 900	3.3	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ H1	
	167	625	8.71	17 300	3.8	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ G1	
	173	605	8.41	17 000	3.8	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ F1	
	196	535	7.41	16 500	4.3	230	2KJ4110 - ■ JQ21 - ■ ■ E1	
	D.129-LHN160MK4							
	18	5 680	78.78	26 600	0.88	296	2KJ4211 - ■ JQ21 - ■ ■ C1	
	E.129-LHN160MK4							
	149	705	9.79	13 500	0.94	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ T1	
	174	605	8.38	13 500	1.1	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ S1	
	185	565	7.88	13 500	1.2	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ R1	
	197	530	7.39	13 500	1.5	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1	
	222	470	6.55	13 500	1.7	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ P1	
	250	420	5.82	13 500	1.9	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ N1	
	277	375	5.25	13 500	2.1	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ M1	
	313	335	4.65	13 500	2.4	216	2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ L1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
11	**E.129-LHN160MK4**							
	353	295	4.12	13 500	2.6	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ K1**	
	396	265	3.67	13 200	2.9	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ J1**	
	442	235	3.29	12 900	3.3	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ H1**	
	500	210	2.91	12 500	3.7	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ G1**	
	566	186	2.57	12 100	4.1	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ F1**	
	644	163	2.26	11 700	4.7	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ E1**	
	710	148	2.05	11 400	5.2	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ D1**	
	817	129	1.78	11 000	5.9	216	**2KJ4006 - ■ JQ21 - ■ ■ C1**	
	Z.129-LHN160MK4							
	23	4 510	62.48	27 300	1.1	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ X1**	
	27	3 860	53.47	27 700	1.3	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ W1**	
	29	3 630	50.33	27 800	1.4	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ V1**	
	31	3 400	47.18	28 000	1.5	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ U1**	
	35	3 010	41.82	28 200	1.7	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ T1**	
	39	2 680	37.15	28 400	1.9	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ S1**	
	43	2 420	33.52	28 500	2.1	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ R1**	
	49	2 140	29.7	28 700	2.3	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1**	
	55	1 890	26.3	27 900	2.6	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ P1**	
	62	1 690	23.41	27 200	3.0	292	**2KJ4111 - ■ JQ21 - ■ ■ N1**	
	D.149-LHN160MK4							
	11	9 980	138.26	50 200	0.8	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ N1**	
	12	8 880	123.04	50 700	0.9	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ M1**	
	13	7 960	110.26	51 200	1.0	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ L1**	
	15	7 050	97.75	51 600	1.1	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ K1**	
	17	6 230	86.29	52 000	1.3	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ J1**	
	19	5 470	75.87	52 400	1.5	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ H1**	
	21	4 960	68.71	52 600	1.6	380	**2KJ4212 - ■ JQ21 - ■ ■ G1**	
	E.149-LHN160MK4							
	149	705	9.76	16 000	1.7	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ S1**	
	160	655	9.11	16 000	1.9	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ R1**	
	180	585	8.1	16 000	2.3	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1**	
	200	525	7.27	16 000	2.6	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ P1**	
	221	475	6.58	16 000	2.8	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ N1**	
	252	415	5.78	16 000	3.6	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ M1**	
	278	375	5.24	16 000	3.9	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ L1**	
	312	335	4.67	16 000	4.4	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ K1**	
	347	300	4.19	15 900	4.9	253	**2KJ4007 - ■ JQ21 - ■ ■ J1**	
	Z.149-LHN160MK4							
	26	4 080	56.64	53 000	2.0	374	**2KJ4112 - ■ JQ21 - ■ ■ W1**	
	28	3 810	52.84	53 100	2.0	374	**2KJ4112 - ■ JQ21 - ■ ■ V1**	
	31	3 390	46.98	53 300	2.2	374	**2KJ4112 - ■ JQ21 - ■ ■ U1**	
	34	3 040	42.18	52 000	2.5	374	**2KJ4112 - ■ JQ21 - ■ ■ T1**	
	D.169-LHN160MK4							
	6	17 500	243.68	68 800	0.8	559	**2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■ S1**	
	6.6	15 900	220.58	69 400	0.88	559	**2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■ R1**	
	7.5	13 900	193.75	70 200	1.0	559	**2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■ Q1**	
	8.3	12 600	175.57	70 600	1.1	559	**2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■ P1**	
	9.3	11 200	156.36	71 100	1.2	559	**2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■ N1**	
	10	10 100	140.41	71 600	1.4	559	**2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■ M1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
11	**D.169-LHN160MK4**							
	12	9 040	125.28	72 000	1.5	559	2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■	L1
	13	8 060	111.69	72 300	1.7	559	2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■	K1
	15	7 150	99.06	72 700	2.0	559	2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■	J1
	16	6 560	90.94	72 900	2.1	559	2KJ4213 - ■ JQ21 - ■ ■	H1
	D.189-LHN160MK4							
	4.6	22 600	313.63	107 000	0.84	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	T1
	5.2	20 200	280.59	107 000	0.94	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	S1
	5.7	18 200	253.06	107 000	1.0	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	R1
	6.5	16 100	223.66	107 000	1.2	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	Q1
	7.1	14 700	204.44	107 000	1.3	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	P1
	7.9	13 200	183.92	107 000	1.4	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	N1
	8.9	11 800	164.36	107 000	1.6	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	M1
	9.8	10 700	148.63	107 000	1.8	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	L1
	11	9 470	131.17	107 000	2.0	772	2KJ4214 - ■ JQ21 - ■ ■	K1
15	**Z.79-LHN160LH4**							
	149	960	9.76	8 600	0.85	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	H1
	174	820	8.37	8 500	0.96	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	G1
	178	805	8.19	8 100	0.89	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	F1
	203	705	7.16	8 000	1.0	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	E1
	237	605	6.15	4 500	1.2	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	D1
	268	535	5.43	4 970	1.3	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	C1
	315	455	4.62	5 400	1.7	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	B1
	367	390	3.96	5 700	2.0	183	2KJ4107 - ■ JT21 - ■ ■	A1
	E.89-LHN160LH4							
	334	425	4.35	6 900	0.84	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	K1
	377	380	3.86	7 100	0.95	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	J1
	421	340	3.46	7 300	1.1	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	H1
	492	290	2.96	7 400	1.2	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	G1
	551	260	2.64	7 300	1.4	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	F1
	624	225	2.33	7 200	1.6	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	E1
	710	200	2.05	7 000	1.8	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	D1
	817	175	1.78	6 800	2.1	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	C1
	957	150	1.52	6 600	2.4	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	B1
	1 119	128	1.3	6 300	2.8	184	2KJ4004 - ■ JT21 - ■ ■	A1
	Z.89-LHN160LH4							
	71	2 020	20.52	11 800	0.83	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	N1
	83	1 720	17.54	13 700	0.97	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	M1
	93	1 540	15.66	14 600	1.1	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	L1
	105	1 360	13.84	15 400	1.2	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	K1
	120	1 190	12.15	15 000	1.4	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	J1
	138	1 040	10.58	14 600	1.5	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	H1
	161	890	9.04	14 200	1.8	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	G1
	188	760	7.74	13 700	2.0	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	F1
	211	675	6.89	13 500	1.5	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	E1
	240	595	6.05	13 000	1.8	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	D1
	277	515	5.26	12 600	2.0	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	C1
	323	440	4.5	12 100	2.4	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	B1
	378	375	3.85	11 600	2.8	206	2KJ4108 - ■ JT21 - ■ ■	A1

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
15	**E.109-LHN160LH4**							
	202	705	7.19	10 500	0.8	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ Q1**	
	215	665	6.76	10 500	0.85	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ P1**	
	232	615	6.28	10 500	0.91	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ N1**	
	262	545	5.55	10 500	1.0	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ M1**	
	294	485	4.95	10 500	1.1	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ L1**	
	326	435	4.46	10 500	1.3	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ K1**	
	376	380	3.87	10 500	1.5	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ J1**	
	418	340	3.48	10 500	1.6	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ H1**	
	479	295	3.04	10 500	1.8	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ G1**	
	537	265	2.71	10 500	2.0	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ F1**	
	609	235	2.39	10 200	2.3	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ E1**	
	693	205	2.1	9 900	2.6	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ D1**	
	795	180	1.83	9 600	2.9	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ C1**	
	871	164	1.67	9 400	3.2	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ B1**	
	1 017	141	1.43	9 000	3.3	206	**2KJ4005 - ■ JT21 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN160LH4							
	38	3 750	38.12	20 100	0.83	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ U1**	
	43	3 310	33.7	20 200	0.93	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ T1**	
	48	2 960	30.08	20 200	1.0	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ S1**	
	54	2 660	27.07	20 200	1.1	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ R1**	
	62	2 310	23.49	19 900	1.3	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ Q1**	
	69	2 080	21.13	19 600	1.4	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ P1**	
	79	1 810	18.47	19 300	1.5	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ N1**	
	88	1 620	16.48	18 900	1.6	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ M1**	
	100	1 430	14.52	18 500	1.8	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ L1**	
	114	1 250	12.72	18 100	2.0	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ K1**	
	131	1 090	11.09	17 600	2.3	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ J1**	
	144	995	10.12	17 300	2.4	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ H1**	
	167	855	8.71	16 800	2.8	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ G1**	
	173	825	8.41	16 500	2.8	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ F1**	
	196	730	7.41	16 000	3.1	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ E1**	
	224	640	6.5	15 600	3.6	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ D1**	
	257	555	5.66	15 100	4.1	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ C1**	
	281	505	5.17	14 800	4.5	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ B1**	
	327	435	4.45	14 200	4.9	244	**2KJ4110 - ■ JT21 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN160LH4							
	174	825	8.38	13 500	0.81	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ S1**	
	185	775	7.88	13 500	0.86	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ R1**	
	197	725	7.39	13 500	1.1	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ Q1**	
	222	645	6.55	13 500	1.2	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ P1**	
	250	570	5.82	13 500	1.4	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ N1**	
	277	515	5.25	13 500	1.5	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ M1**	
	313	455	4.65	13 300	1.7	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ L1**	
	353	405	4.12	12 900	1.9	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ K1**	
	396	360	3.67	12 600	2.2	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ J1**	
	442	320	3.29	12 400	2.4	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ H1**	
	500	285	2.91	12 000	2.7	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ G1**	
	566	250	2.57	11 700	3.0	230	**2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ F1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
15	**E.129-LHN160LH4**							
	644	220	2.26	11 400	3.4	230	2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ E1	
	710	200	2.05	11 100	3.8	230	2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ D1	
	817	175	1.78	10 700	4.3	230	2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ C1	
	997	144	1.46	10 200	5.3	230	2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ B1	
	1 173	122	1.24	9 700	6.1	230	2KJ4006 - ■ JT21 - ■ ■ A1	
	Z.129-LHN160LH4							
	23	6 150	62.48	26 300	0.81	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ X1	
	27	5 260	53.47	26 900	0.95	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ W1	
	29	4 950	50.33	27 000	1.0	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ V1	
	31	4 640	47.18	27 200	1.1	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ U1	
	35	4 110	41.82	27 500	1.2	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ T1	
	39	3 650	37.15	27 800	1.4	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ S1	
	43	3 300	33.52	27 900	1.5	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ R1	
	49	2 920	29.7	27 300	1.7	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ Q1	
	55	2 580	26.3	26 700	1.9	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ P1	
	62	2 300	23.41	26 100	2.2	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ N1	
	69	2 060	20.98	25 600	2.4	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ M1	
	78	1 830	18.6	24 900	2.7	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ L1	
	89	1 610	16.42	24 300	3.1	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ K1	
	101	1 420	14.43	23 600	3.5	306	2KJ4111 - ■ JT21 - ■ ■ J1	
	D.149-LHN160LH4							
	15	9 620	97.75	50 400	0.83	394	2KJ4212 - ■ JT21 - ■ ■ K1	
	17	8 490	86.29	50 900	0.94	394	2KJ4212 - ■ JT21 - ■ ■ J1	
	19	7 470	75.87	51 400	1.1	394	2KJ4212 - ■ JT21 - ■ ■ H1	
	21	6 760	68.71	51 700	1.2	394	2KJ4212 - ■ JT21 - ■ ■ G1	
	E.149-LHN160LH4							
	149	960	9.76	16 000	1.2	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ S1	
	160	895	9.11	16 000	1.4	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ R1	
	180	795	8.1	16 000	1.7	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ Q1	
	200	715	7.27	16 000	1.9	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ P1	
	221	645	6.58	16 000	2.1	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ N1	
	252	565	5.78	16 000	2.6	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ M1	
	278	515	5.24	16 000	2.9	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ L1	
	312	460	4.67	15 700	3.2	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ K1	
	347	410	4.19	15 400	3.6	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ J1	
	389	365	3.74	15 000	4.0	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ H1	
	437	325	3.33	14 600	4.5	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ G1	
	492	290	2.96	14 100	5.0	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ F1	
	537	265	2.71	13 800	5.5	267	2KJ4007 - ■ JT21 - ■ ■ E1	
	Z.149-LHN160LH4							
	26	5 570	56.64	52 300	1.4	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ W1	
	28	5 200	52.84	52 500	1.5	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ V1	
	31	4 620	46.98	51 700	1.6	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ U1	
	34	4 150	42.18	50 500	1.8	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ T1	
	38	3 750	38.18	49 300	2.0	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ S1	
	43	3 300	33.54	47 900	2.4	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ R1	
	48	2 990	30.39	46 800	2.7	388	2KJ4112 - ■ JT21 - ■ ■ Q1	
	D.169-LHN160LH4							
	8.3	17 200	175.57	68 900	0.81	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ P1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
15	**D.169-LHN160LH4**							
	9.3	15 300	156.36	69 600	0.91	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ N1	
	10	13 800	140.41	70 200	1.0	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ M1	
	12	12 300	125.28	70 800	1.1	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ L1	
	13	10 900	111.69	71 300	1.3	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ K1	
	15	9 750	99.06	71 700	1.4	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ J1	
	16	8 950	90.94	72 000	1.6	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ H1	
	18	7 880	80.12	72 400	1.8	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ G1	
	22	6 470	65.72	72 900	2.2	573	2KJ4213 - ■ JT21 - ■ ■ F1	
	D.189-LHN160LH4							
	6.5	22 000	223.66	107 000	0.86	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ Q1	
	7.1	20 100	204.44	107 000	0.94	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ P1	
	7.9	18 100	183.92	107 000	1.0	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ N1	
	8.9	16 100	164.36	107 000	1.2	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ M1	
	9.8	14 600	148.63	107 000	1.3	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ L1	
	11	12 900	131.17	107 000	1.5	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ K1	
	12	11 500	116.88	107 000	1.7	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ J1	
	14	10 400	105.89	107 000	1.8	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ H1	
	15	9 370	95.24	107 000	2.0	786	2KJ4214 - ■ JT21 - ■ ■ G1	
18.5	**E.89-LHN180MK4**							
	555	315	2.64	6 300	1.1	222	2KJ4004 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	715	245	2.05	6 400	1.5	222	2KJ4004 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	823	215	1.78	6 400	1.7	222	2KJ4004 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	964	183	1.52	6 300	2.0	222	2KJ4004 - ■ KK21 - ■ ■ B1	
	1 127	157	1.3	6 100	2.3	222	2KJ4004 - ■ KK21 - ■ ■ A1	
	Z.89-LHN180MK4							
	94	1 880	15.66	10 300	0.89	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ L1	
	106	1 660	13.84	11 700	1.0	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	121	1 460	12.15	12 800	1.1	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	138	1 270	10.58	13 800	1.2	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	162	1 090	9.04	13 500	1.4	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	189	930	7.74	13 200	1.6	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	213	830	6.89	12 600	1.3	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	242	730	6.05	12 700	1.5	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	279	630	5.26	12 300	1.7	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	326	540	4.5	11 800	2.0	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ B1	
	381	460	3.85	11 300	2.3	244	2KJ4108 - ■ KK21 - ■ ■ A1	
	E.109-LHN180MK4							
	421	420	3.48	10 500	1.3	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	482	365	3.04	10 400	1.5	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	541	325	2.71	10 200	1.7	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	613	285	2.39	9 900	1.9	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	698	250	2.1	9 600	2.1	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	801	220	1.83	9 300	2.4	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	877	200	1.67	9 100	2.6	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ B1	
	1 024	172	1.43	8 800	2.7	246	2KJ4005 - ■ KK21 - ■ ■ A1	
	Z.109-LHN180MK4							
	69	2 540	21.13	18 500	1.1	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ P1	
	79	2 220	18.47	18 300	1.2	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ N1	
	89	1 980	16.48	18 100	1.3	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ M1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
18.5	**Z.109-LHN180MK4**							
	101	1 750	14.52	17 700	1.5	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ L1	
	115	1 530	12.72	17 400	1.6	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	132	1 330	11.09	17 000	1.8	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	145	1 220	10.12	16 700	2.0	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	168	1 050	8.71	16 300	2.3	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	174	1 010	8.41	16 000	2.3	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	198	890	7.41	15 600	2.6	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	225	780	6.5	15 200	2.9	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	259	680	5.66	14 700	3.4	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	283	620	5.17	14 400	3.7	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ B1	
	329	535	4.45	13 900	4.0	285	2KJ4110 - ■ KK21 - ■ ■ A1	
	E.129-LHN180MK4							
	356	495	4.12	12 400	1.6	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	399	440	3.67	12 100	1.8	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	445	395	3.29	11 900	2.0	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	503	350	2.91	11 600	2.2	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	570	310	2.57	11 300	2.5	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	648	270	2.26	11 000	2.8	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	715	245	2.05	10 800	3.1	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	823	215	1.78	10 400	3.5	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	1 003	176	1.46	9 900	4.3	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ B1	
	1 181	150	1.24	9 500	5.0	269	2KJ4006 - ■ KK21 - ■ ■ A1	
	Z.129-LHN180MK4							
	56	3 170	26.3	25 700	1.6	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ P1	
	63	2 820	23.41	25 200	1.8	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ N1	
	70	2 530	20.98	24 700	2.0	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ M1	
	79	2 240	18.6	24 200	2.2	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ L1	
	89	1 980	16.42	23 600	2.5	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	102	1 740	14.43	23 000	2.8	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	112	1 570	13.07	22 500	3.1	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	129	1 370	11.38	21 800	3.5	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	157	1 120	9.33	20 900	4.1	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	172	1 020	8.53	20 200	3.5	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	195	900	7.5	19 600	4.0	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	216	815	6.79	19 100	4.4	345	2KJ4111 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	D.149-LHN180MK4							
	19	9 150	75.87	50 600	0.87	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	21	8 280	68.71	51 000	0.97	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	24	7 210	59.82	51 500	1.1	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	30	5 910	49.05	50 500	1.4	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	34	5 240	43.51	49 400	1.5	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	37	4 750	39.41	48 400	1.7	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	43	4 130	34.31	47 000	1.9	435	2KJ4212 - ■ KK21 - ■ ■ B1	
	E.149-LHN180MK4							
	280	630	5.24	15 600	2.4	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ L1	
	314	560	4.67	15 200	2.6	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	350	505	4.19	14 900	2.9	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	392	450	3.74	14 500	3.3	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	440	400	3.33	14 200	3.7	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
18.5	**E.149-LHN180MK4**							
	495	355	2.96	13 800	4.1	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	541	325	2.71	13 500	4.5	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	613	285	2.39	13 100	5.1	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	747	235	1.96	12 500	6.2	308	2KJ4007 - ■ KK21 - ■ ■ C1	
	Z.149-LHN180MK4							
	48	3 660	30.39	45 800	2.2	429	2KJ4112 - ■ KK21 - ■ ■ Q1	
	54	3 260	27.07	44 600	2.5	429	2KJ4112 - ■ KK21 - ■ ■ P1	
	60	2 930	24.3	43 500	2.7	429	2KJ4112 - ■ KK21 - ■ ■ N1	
	68	2 610	21.69	42 300	3.1	429	2KJ4112 - ■ KK21 - ■ ■ M1	
	D.169-LHN180MK4							
	10	16 900	140.41	69 000	0.83	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ M1	
	12	15 100	125.28	69 700	0.93	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ L1	
	13	13 400	111.69	70 400	1.0	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	15	11 900	99.06	70 900	1.2	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	16	10 900	90.94	71 300	1.3	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	18	9 660	80.12	71 700	1.4	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	22	7 920	65.72	72 400	1.8	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	25	6 950	57.63	72 800	2.0	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
	33	5 430	45.06	73 300	2.6	611	2KJ4213 - ■ KK21 - ■ ■ D1	
	Z.169-LHN180MK4							
	40	4 400	36.55	73 700	2.7	567	2KJ4113 - ■ KK21 - ■ ■ Q1	
	D.189-LHN180MK4							
	8	22 100	183.92	107 000	0.86	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ N1	
	8.9	19 800	164.36	107 000	0.96	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ M1	
	9.9	17 900	148.63	107 000	1.1	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ L1	
	11	15 800	131.17	107 000	1.2	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ K1	
	13	14 000	116.88	107 000	1.3	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ J1	
	14	12 700	105.89	107 000	1.5	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ H1	
	15	11 400	95.24	107 000	1.7	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ G1	
	19	9 540	79.14	107 000	2.0	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ F1	
	21	8 480	70.36	107 000	2.2	825	2KJ4214 - ■ KK21 - ■ ■ E1	
22	**E.89-LHN180LH4**							
	555	375	2.64	5 000	0.95	231	2KJ4004 - ■ KM21 - ■ ■ F1	
	964	215	1.52	5 600	1.7	231	2KJ4004 - ■ KM21 - ■ ■ B1	
	1 127	186	1.3	5 600	1.9	231	2KJ4004 - ■ KM21 - ■ ■ A1	
	Z.89-LHN180LH4							
	106	1 980	13.84	7 700	0.85	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ K1	
	121	1 740	12.15	9 300	0.94	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ J1	
	138	1 510	10.58	10 800	1.0	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ H1	
	162	1 290	9.04	12 000	1.2	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ G1	
	189	1 110	7.74	12 600	1.4	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ F1	
	213	985	6.89	10 200	1.1	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ E1	
	242	865	6.05	11 000	1.2	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ D1	
	279	750	5.26	11 700	1.4	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ C1	
	326	645	4.5	11 500	1.6	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ B1	
	381	550	3.85	11 100	1.9	253	2KJ4108 - ■ KM21 - ■ ■ A1	
	E.109-LHN180LH4							
	421	495	3.48	10 200	1.1	255	2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ H1	
	482	435	3.04	10 000	1.3	255	2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
22	**E.109-LHN180LH4**							
	541	385	2.71	9 800	1.4	255	**2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	613	340	2.39	9 600	1.6	255	**2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	698	300	2.1	9 300	1.8	255	**2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	801	260	1.83	9 100	2.0	255	**2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	877	235	1.67	8 900	2.2	255	**2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	1 024	205	1.43	8 600	2.3	255	**2KJ4005 - ■ KM21 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN180LH4							
	69	3 030	21.13	17 400	0.93	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ P1**	
	79	2 640	18.47	17 300	1.0	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ N1**	
	89	2 360	16.48	17 200	1.1	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ M1**	
	101	2 080	14.52	17 000	1.2	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ L1**	
	115	1 820	12.72	16 700	1.4	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	132	1 590	11.09	16 400	1.5	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ J1**	
	145	1 450	10.12	16 200	1.7	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ H1**	
	168	1 240	8.71	15 800	1.9	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	174	1 200	8.41	15 500	1.9	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	198	1 060	7.41	15 200	2.1	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	225	930	6.5	14 800	2.4	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	259	810	5.66	14 400	2.8	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	283	740	5.17	14 100	3.1	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	329	635	4.45	13 700	3.4	294	**2KJ4110 - ■ KM21 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN180LH4							
	356	590	4.12	11 800	1.3	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	399	525	3.67	11 700	1.5	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ J1**	
	445	470	3.29	11 500	1.7	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ H1**	
	503	415	2.91	11 200	1.8	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	570	365	2.57	11 000	2.1	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	648	320	2.26	10 700	2.3	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	715	290	2.05	10 500	2.6	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	823	255	1.78	10 200	3.0	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	1 003	205	1.46	9 700	3.6	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	1 181	178	1.24	9 300	4.2	278	**2KJ4006 - ■ KM21 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN180LH4							
	56	3 770	26.3	24 600	1.3	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ P1**	
	63	3 350	23.41	24 300	1.5	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ N1**	
	70	3 000	20.98	23 900	1.7	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ M1**	
	79	2 660	18.6	23 500	1.9	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ L1**	
	89	2 350	16.42	23 000	2.1	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	102	2 060	14.43	22 400	2.4	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ J1**	
	112	1 870	13.07	22 000	2.6	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ H1**	
	129	1 630	11.38	21 400	2.9	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	157	1 330	9.33	20 500	3.5	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	172	1 220	8.53	19 800	3.0	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	195	1 070	7.5	19 200	3.4	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	216	970	6.79	18 800	3.7	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	248	845	5.91	18 200	4.3	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	302	695	4.85	17 300	4.7	354	**2KJ4111 - ■ KM21 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
22	**D.149-LHN180LH4**							
	21	9 850	68.71	50 300	0.81	444	**2KJ4212 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	24	8 570	59.82	50 500	0.93	444	**2KJ4212 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	30	7 030	49.05	49 000	1.1	444	**2KJ4212 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	34	6 240	43.51	48 000	1.3	444	**2KJ4212 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	37	5 650	39.41	47 200	1.4	444	**2KJ4212 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	43	4 920	34.31	45 900	1.6	444	**2KJ4212 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	E.149-LHN180LH4							
	280	750	5.24	15 000	2.0	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ L1**	
	314	670	4.67	14 700	2.2	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	350	600	4.19	14 500	2.5	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ J1**	
	392	535	3.74	14 100	2.8	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ H1**	
	440	475	3.33	13 800	3.1	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	495	425	2.96	13 500	3.4	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	541	385	2.71	13 200	3.8	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	613	340	2.39	12 900	4.3	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	747	280	1.96	12 300	5.2	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	852	245	1.72	11 900	5.9	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	1 093	192	1.34	11 200	6.7	317	**2KJ4007 - ■ KM21 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LHN180LH4							
	48	4 350	30.39	44 800	1.8	438	**2KJ4112 - ■ KM21 - ■ ■ Q1**	
	54	3 880	27.07	43 700	2.1	438	**2KJ4112 - ■ KM21 - ■ ■ P1**	
	60	3 480	24.3	42 700	2.3	438	**2KJ4112 - ■ KM21 - ■ ■ N1**	
	68	3 110	21.69	41 600	2.6	438	**2KJ4112 - ■ KM21 - ■ ■ M1**	
	76	2 770	19.33	40 500	2.9	438	**2KJ4112 - ■ KM21 - ■ ■ L1**	
	85	2 460	17.15	39 400	3.3	438	**2KJ4112 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	D.169-LHN180LH4							
	13	16 000	111.69	69 400	0.87	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	15	14 200	99.06	70 100	0.99	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ J1**	
	16	13 000	90.94	70 500	1.1	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ H1**	
	18	11 400	80.12	71 000	1.2	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	22	9 420	65.72	71 800	1.5	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	25	8 260	57.63	72 300	1.7	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	33	6 460	45.06	72 900	2.2	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	
	35	5 940	41.43	73 100	2.4	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ C1**	
	40	5 210	36.33	73 400	2.7	620	**2KJ4213 - ■ KM21 - ■ ■ B1**	
	Z.169-LHN180LH4							
	40	5 240	36.55	73 400	2.3	576	**2KJ4113 - ■ KM21 - ■ ■ Q1**	
	D.189-LHN180LH4							
	8.9	23 500	164.36	107 000	0.81	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ M1**	
	9.9	21 300	148.63	107 000	0.89	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ L1**	
	11	18 800	131.17	107 000	1.0	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ K1**	
	13	16 700	116.88	107 000	1.1	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ J1**	
	14	15 100	105.89	107 000	1.3	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ H1**	
	15	13 600	95.24	107 000	1.4	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ G1**	
	19	11 300	79.14	107 000	1.7	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ F1**	
	21	10 000	70.36	107 000	1.9	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ E1**	
	26	8 040	56.08	107 000	2.4	834	**2KJ4214 - ■ KM21 - ■ ■ D1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
30	**E.109-LHN200LM4**							
	482	595	3.04	7 500	0.92	331	**2KJ4005 - ■ LM21 - ■ ■ G1**	
	541	530	2.71	7 900	1.0	331	**2KJ4005 - ■ LM21 - ■ ■ F1**	
	801	355	1.83	8 300	1.5	331	**2KJ4005 - ■ LM21 - ■ ■ C1**	
	877	325	1.67	8 300	1.6	331	**2KJ4005 - ■ LM21 - ■ ■ B1**	
	1 024	280	1.43	8 100	1.7	331	**2KJ4005 - ■ LM21 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN200LM4							
	89	3 220	16.48	15 200	0.82	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ M1**	
	101	2 840	14.52	15 200	0.91	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ L1**	
	115	2 480	12.72	15 200	1.0	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ K1**	
	132	2 160	11.09	15 100	1.1	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ J1**	
	145	1 970	10.12	15 000	1.2	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ H1**	
	168	1 700	8.71	14 800	1.4	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ G1**	
	174	1 640	8.41	14 400	1.4	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ F1**	
	198	1 440	7.41	14 200	1.6	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ E1**	
	225	1 270	6.5	13 900	1.8	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ D1**	
	259	1 100	5.66	13 700	2.1	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ C1**	
	283	1 010	5.17	13 400	2.3	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ B1**	
	329	870	4.45	13 100	2.5	370	**2KJ4110 - ■ LM21 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN200LM4							
	399	715	3.67	10 200	1.1	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ J1**	
	445	640	3.29	10 400	1.2	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ H1**	
	503	565	2.91	10 300	1.4	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ G1**	
	570	500	2.57	10 200	1.5	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ F1**	
	648	440	2.26	10 000	1.7	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ E1**	
	715	400	2.05	9 800	1.9	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ D1**	
	823	345	1.78	9 600	2.2	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ C1**	
	1 003	285	1.46	9 200	2.6	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ B1**	
	1 181	240	1.24	8 900	3.1	354	**2KJ4006 - ■ LM21 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN200LM4							
	63	4 570	23.41	22 200	1.1	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ N1**	
	70	4 100	20.98	22 000	1.2	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ M1**	
	79	3 630	18.6	21 800	1.4	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ L1**	
	89	3 210	16.42	21 500	1.6	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ K1**	
	102	2 820	14.43	21 100	1.8	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ J1**	
	112	2 550	13.07	20 800	1.9	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ H1**	
	129	2 220	11.38	20 400	2.1	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ G1**	
	157	1 820	9.33	19 700	2.6	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ F1**	
	172	1 660	8.53	18 900	2.2	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ E1**	
	195	1 460	7.5	18 500	2.5	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ D1**	
	216	1 320	6.79	18 100	2.7	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ C1**	
	248	1 150	5.91	17 600	3.1	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ B1**	
	302	945	4.85	16 800	3.4	430	**2KJ4111 - ■ LM21 - ■ ■ A1**	
	D.149-LHN200LM4							
	30	9 590	49.05	45 500	0.83	520	**2KJ4212 - ■ LM21 - ■ ■ E1**	
	34	8 500	43.51	44 900	0.94	520	**2KJ4212 - ■ LM21 - ■ ■ D1**	
	37	7 700	39.41	44 400	1.0	520	**2KJ4212 - ■ LM21 - ■ ■ C1**	
	43	6 710	34.31	43 500	1.2	520	**2KJ4212 - ■ LM21 - ■ ■ B1**	
	E.149-LHN200LM4							
	314	910	4.67	13 600	1.6	393	**2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
30	**E.149-LHN200LM4**							
	350	815	4.19	13 500	1.8	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ J1	
	392	730	3.74	13 200	2.0	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ H1	
	440	650	3.33	13 000	2.3	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ G1	
	495	575	2.96	12 800	2.5	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ F1	
	541	530	2.71	12 500	2.8	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ E1	
	613	465	2.39	12 300	3.1	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ D1	
	747	380	1.96	11 800	3.8	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ C1	
	852	335	1.72	11 400	4.3	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ B1	
	1 093	260	1.34	10 800	4.9	393	2KJ4007 - ■ LM21 - ■ ■ A1	
	Z.149-LHN200LM4							
	54	5 290	27.07	41 800	1.5	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ P1	
	60	4 750	24.3	41 000	1.7	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ N1	
	68	4 240	21.69	40 100	1.9	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ M1	
	76	3 780	19.33	39 100	2.1	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ L1	
	85	3 350	17.15	38 200	2.4	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ K1	
	93	3 070	15.74	37 500	2.6	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ J1	
	106	2 710	13.87	36 400	2.9	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ H1	
	129	2 220	11.38	34 800	3.6	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ G1	
	202	1 420	7.27	31 200	3.4	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ D1	
	246	1 160	5.96	29 600	4.2	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ C1	
	280	1 020	5.23	28 600	4.8	513	2KJ4112 - ■ LM21 - ■ ■ B1	
	D.169-LHN200LM4							
	18	15 600	80.12	69 500	0.89	697	2KJ4213 - ■ LM21 - ■ ■ G1	
	22	12 800	65.72	70 600	1.1	697	2KJ4213 - ■ LM21 - ■ ■ F1	
	25	11 200	57.63	71 100	1.2	697	2KJ4213 - ■ LM21 - ■ ■ E1	
	33	8 810	45.06	72 100	1.6	697	2KJ4213 - ■ LM21 - ■ ■ D1	
	35	8 100	41.43	72 300	1.7	697	2KJ4213 - ■ LM21 - ■ ■ C1	
	40	7 100	36.33	72 700	2.0	697	2KJ4213 - ■ LM21 - ■ ■ B1	
	Z.169-LHN200LM4							
	45	6 430	32.88	72 900	2.2	653	2KJ4113 - ■ LM21 - ■ ■ P1	
	50	5 740	29.38	73 200	2.4	653	2KJ4113 - ■ LM21 - ■ ■ N1	
	55	5 190	26.57	73 400	2.7	653	2KJ4113 - ■ LM21 - ■ ■ M1	
	D.189-LHN200LM4							
	13	22 800	116.88	107 000	0.83	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ J1	
	14	20 700	105.89	107 000	0.92	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ H1	
	15	18 600	95.24	107 000	1.0	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ G1	
	19	15 400	79.14	107 000	1.2	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ F1	
	21	13 700	70.36	107 000	1.4	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ E1	
	26	10 900	56.08	107 000	1.7	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ D1	
	33	8 720	44.63	107 000	2.2	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ C1	
	40	7 170	36.67	107 000	2.6	911	2KJ4214 - ■ LM21 - ■ ■ B1	
37	**E.109-LHN225S4**							
	546	645	2.71	5 900	0.84	331	2KJ4005 - ■ ME21 - ■ ■ F1	
	Z.109-LHN225S4							
	116	3 030	12.72	13 800	0.83	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ K1	
	133	2 640	11.09	13 900	0.93	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ J1	
	146	2 410	10.12	13 900	1.0	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ H1	
	170	2 080	8.71	13 800	1.1	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ G1	
	176	2 000	8.41	13 400	1.1	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
37	**Z.109-LHN225S4**							
	200	1 760	7.41	13 300	1.3	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ E1	
	228	1 550	6.5	13 200	1.5	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ D1	
	261	1 350	5.66	13 000	1.7	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ C1	
	286	1 230	5.17	12 800	1.8	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ B1	
	333	1 060	4.45	12 600	2.0	369	2KJ4110 - ■ ME21 - ■ ■ A1	
	E.129-LHN225S4							
	450	785	3.29	8 400	0.99	352	2KJ4006 - ■ ME21 - ■ ■ H1	
	509	695	2.91	8 700	1.1	352	2KJ4006 - ■ ME21 - ■ ■ G1	
	722	485	2.05	9 200	1.6	352	2KJ4006 - ■ ME21 - ■ ■ D1	
	831	425	1.78	9 000	1.8	352	2KJ4006 - ■ ME21 - ■ ■ C1	
	1 014	345	1.46	8 700	2.2	352	2KJ4006 - ■ ME21 - ■ ■ B1	
	1 194	295	1.24	8 500	2.5	352	2KJ4006 - ■ ME21 - ■ ■ A1	
	Z.129-LHN225S4							
	71	5 000	20.98	20 400	1.0	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ M1	
	80	4 440	18.6	20 300	1.1	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ L1	
	90	3 920	16.42	20 200	1.3	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ K1	
	103	3 440	14.43	20 000	1.4	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ J1	
	113	3 120	13.07	19 800	1.6	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ H1	
	130	2 710	11.38	19 500	1.8	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ G1	
	159	2 220	9.33	18 900	2.1	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ F1	
	174	2 030	8.53	18 100	1.8	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ E1	
	197	1 790	7.5	17 700	2.0	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ D1	
	218	1 620	6.79	17 500	2.2	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ C1	
	250	1 410	5.91	17 000	2.6	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ B1	
	305	1 150	4.85	16 400	2.8	429	2KJ4111 - ■ ME21 - ■ ■ A1	
	D.149-LHN225S4							
	38	9 400	39.41	41 900	0.85	512	2KJ4212 - ■ ME21 - ■ ■ C1	
	43	8 190	34.31	41 300	0.98	512	2KJ4212 - ■ ME21 - ■ ■ B1	
	53	6 710	28.13	40 300	1.2	512	2KJ4212 - ■ ME21 - ■ ■ A1	
	E.149-LHN225S4							
	353	1 000	4.19	12 600	1.5	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ J1	
	396	890	3.74	12 500	1.7	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ H1	
	444	795	3.33	12 300	1.9	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ G1	
	500	705	2.96	12 100	2.1	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ F1	
	546	645	2.71	12 000	2.3	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ E1	
	619	570	2.39	11 700	2.6	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ D1	
	755	465	1.96	11 300	3.1	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ C1	
	860	410	1.72	11 000	3.6	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ B1	
	1 104	320	1.34	10 400	4.0	385	2KJ4007 - ■ ME21 - ■ ■ A1	
	Z.149-LHN225S4							
	61	5 800	24.3	39 400	1.4	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ N1	
	68	5 170	21.69	38 700	1.5	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ M1	
	77	4 610	19.33	37 900	1.7	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ L1	
	86	4 090	17.15	37 000	2.0	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ K1	
	94	3 750	15.74	36 400	2.1	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ J1	
	107	3 310	13.87	35 500	2.4	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ H1	
	130	2 710	11.38	34 000	2.9	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ G1	
	148	2 380	9.98	33 000	3.4	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ F1	
	190	1 860	7.8	31 100	4.3	506	2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ E1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
37	**Z.149-LHN225S4**							
	204	1 730	7.27	30 700	2.8	506	**2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ D1**	
	248	1 420	5.96	29 200	3.4	506	**2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ C1**	
	283	1 240	5.23	28 200	3.9	506	**2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ B1**	
	362	975	4.09	26 400	5.0	506	**2KJ4112 - ■ ME21 - ■ ■ A1**	
	D.169-LHN225S4							
	23	15 600	65.72	69 500	0.89	685	**2KJ4213 - ■ ME21 - ■ ■ F1**	
	26	13 700	57.63	70 200	1.0	685	**2KJ4213 - ■ ME21 - ■ ■ E1**	
	33	10 700	45.06	71 300	1.3	685	**2KJ4213 - ■ ME21 - ■ ■ D1**	
	36	9 890	41.43	71 700	1.4	685	**2KJ4213 - ■ ME21 - ■ ■ C1**	
	41	8 670	36.33	72 100	1.6	685	**2KJ4213 - ■ ME21 - ■ ■ B1**	
	Z.169-LHN225S4							
	50	7 010	29.38	72 700	2.0	641	**2KJ4113 - ■ ME21 - ■ ■ N1**	
	56	6 340	26.57	72 000	2.2	641	**2KJ4113 - ■ ME21 - ■ ■ M1**	
	63	5 590	23.45	70 000	2.5	641	**2KJ4113 - ■ ME21 - ■ ■ L1**	
	71	4 990	20.9	68 200	2.8	641	**2KJ4113 - ■ ME21 - ■ ■ K1**	
	78	4 520	18.93	66 600	3.1	641	**2KJ4113 - ■ ME21 - ■ ■ J1**	
	D.189-LHN225S4							
	16	22 700	95.24	107 000	0.84	898	**2KJ4214 - ■ ME21 - ■ ■ G1**	
	19	18 800	79.14	107 000	1.0	898	**2KJ4214 - ■ ME21 - ■ ■ F1**	
	21	16 700	70.36	107 000	1.1	898	**2KJ4214 - ■ ME21 - ■ ■ E1**	
	26	13 300	56.08	107 000	1.4	898	**2KJ4214 - ■ ME21 - ■ ■ D1**	
	33	10 600	44.63	107 000	1.8	898	**2KJ4214 - ■ ME21 - ■ ■ C1**	
	Z.189-LHN225S4							
	43	8 170	34.25	107 000	2.3	817	**2KJ4114 - ■ ME21 - ■ ■ L1**	
	48	7 330	30.73	107 000	2.6	817	**2KJ4114 - ■ ME21 - ■ ■ K1**	
	54	6 550	27.46	105 100	2.9	817	**2KJ4114 - ■ ME21 - ■ ■ J1**	
45	**Z.109-LHN225M4**							
	146	2 930	10.12	12 700	0.83	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ H1**	
	170	2 520	8.71	12 800	0.94	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ G1**	
	176	2 440	8.41	12 300	0.94	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ F1**	
	200	2 150	7.41	12 300	1.1	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ E1**	
	228	1 880	6.5	12 300	1.2	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ D1**	
	261	1 640	5.66	12 200	1.4	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ C1**	
	286	1 500	5.17	12 200	1.5	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ B1**	
	333	1 290	4.45	12 000	1.7	428	**2KJ4110 - ■ MP21 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN225M4							
	450	955	3.29	6 100	0.82	414	**2KJ4006 - ■ MP21 - ■ ■ H1**	
	509	845	2.91	6 600	0.91	414	**2KJ4006 - ■ MP21 - ■ ■ G1**	
	831	515	1.78	7 700	1.5	414	**2KJ4006 - ■ MP21 - ■ ■ C1**	
	1 014	420	1.46	7 900	1.8	414	**2KJ4006 - ■ MP21 - ■ ■ B1**	
	1 194	360	1.24	7 800	2.1	414	**2KJ4006 - ■ MP21 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN225M4							
	71	6 090	20.98	12 900	0.82	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ M1**	
	80	5 400	18.6	16 700	0.93	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ L1**	
	90	4 760	16.42	18 800	1.0	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ K1**	
	103	4 190	14.43	18 700	1.2	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ J1**	
	113	3 790	13.07	18 600	1.3	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ H1**	
	130	3 300	11.38	18 400	1.4	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ G1**	
	159	2 700	9.33	18 100	1.7	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ F1**	
	174	2 470	8.53	17 300	1.5	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ E1**	
	197	2 170	7.5	17 000	1.7	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ D1**	
	218	1 970	6.79	16 800	1.8	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ C1**	
	250	1 710	5.91	16 400	2.1	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ B1**	
	305	1 400	4.85	15 900	2.3	490	**2KJ4111 - ■ MP21 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
45	**D.149-LHN225M4**							
	43	9 960	34.31	38 900	0.8	581	2KJ4212 - ■ MP21 - ■ ■ B1	
	53	8 160	28.13	38 300	0.98	581	2KJ4212 - ■ MP21 - ■ ■ A1	
	E.149-LHN225M4							
	353	1 210	4.19	10 600	1.2	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ J1	
	396	1 080	3.74	11 000	1.4	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ H1	
	444	965	3.33	11 200	1.5	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ G1	
	500	860	2.96	11 400	1.7	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ F1	
	546	785	2.71	11 300	1.9	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ E1	
	619	690	2.39	11 100	2.1	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ D1	
	E.149-LHN225M4							
	755	565	1.96	10 800	2.6	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ C1	
	860	495	1.72	10 500	2.9	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ B1	
	1 104	385	1.34	10 100	3.3	454	2KJ4007 - ■ MP21 - ■ ■ A1	
	Z.149-LHN225M4							
	61	7 050	24.3	37 700	1.1	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ N1	
	68	6 290	21.69	37 100	1.3	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ M1	
	77	5 610	19.33	36 500	1.4	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ L1	
	86	4 980	17.15	35 800	1.6	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ K1	
	94	4 570	15.74	35 300	1.8	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ J1	
	107	4 020	13.87	34 500	2.0	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ H1	
	130	3 300	11.38	33 200	2.4	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ G1	
	148	2 890	9.98	32 300	2.8	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ F1	
	190	2 260	7.8	30 500	3.5	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ E1	
	204	2 110	7.27	30 200	2.3	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ D1	
	248	1 730	5.96	28 800	2.8	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ C1	
	283	1 510	5.23	27 900	3.2	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ B1	
	362	1 180	4.09	26 200	4.1	574	2KJ4112 - ■ MP21 - ■ ■ A1	
	D.169-LHN225M4							
	26	16 700	57.63	69 100	0.84	756	2KJ4213 - ■ MP21 - ■ ■ E1	
	33	13 000	45.06	70 500	1.1	756	2KJ4213 - ■ MP21 - ■ ■ D1	
	36	12 000	41.43	70 900	1.2	756	2KJ4213 - ■ MP21 - ■ ■ C1	
	41	10 500	36.33	71 400	1.3	756	2KJ4213 - ■ MP21 - ■ ■ B1	
	Z.169-LHN225M4							
	50	8 530	29.38	71 800	1.6	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ N1	
	56	7 710	26.57	70 300	1.8	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ M1	
	63	6 800	23.45	68 500	2.1	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ L1	
	71	6 060	20.9	66 800	2.3	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ K1	
	78	5 490	18.93	65 400	2.5	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ J1	
	87	4 940	17.03	63 800	2.8	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ H1	
	105	4 100	14.15	61 100	3.4	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ G1	
	201	2 140	7.37	51 700	3.7	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ C1	
	252	1 700	5.88	48 700	4.6	712	2KJ4113 - ■ MP21 - ■ ■ B1	
	D.189-LHN225M4							
	19	22 900	79.14	107 000	0.83	970	2KJ4214 - ■ MP21 - ■ ■ F1	
	21	20 400	70.36	107 000	0.93	970	2KJ4214 - ■ MP21 - ■ ■ E1	
	26	16 200	56.08	107 000	1.2	970	2KJ4214 - ■ MP21 - ■ ■ D1	
	33	12 900	44.63	107 000	1.5	970	2KJ4214 - ■ MP21 - ■ ■ C1	
	Z.189-LHN225M4							
	43	9 940	34.25	107 000	1.9	888	2KJ4114 - ■ MP21 - ■ ■ L1	
	48	8 920	30.73	106 700	2.1	888	2KJ4114 - ■ MP21 - ■ ■ K1	
	54	7 970	27.46	103 800	2.4	888	2KJ4114 - ■ MP21 - ■ ■ J1	
	60	7 120	24.53	100 900	2.7	888	2KJ4114 - ■ MP21 - ■ ■ H1	
	66	6 510	22.44	98 600	2.9	888	2KJ4114 - ■ MP21 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
55	**E.129-LHN250M4**							
	1 010	520	1.46	6 200	1.5	452	**2KJ4006 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	1 190	440	1.24	6 400	1.7	452	**2KJ4006 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN250M4							
	90	5 840	16.42	10 500	0.86	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ K1**	
	102	5 130	14.43	14 400	0.96	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ J1**	
	113	4 650	13.07	16 900	1.0	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ H1**	
	130	4 050	11.38	17 200	1.2	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ G1**	
	158	3 320	9.33	17 000	1.4	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ F1**	
	173	3 030	8.53	16 200	1.2	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ E1**	
	197	2 670	7.5	16 000	1.4	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ D1**	
	217	2 410	6.79	15 900	1.5	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ C1**	
	250	2 100	5.91	15 700	1.7	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	304	1 720	4.85	15 300	1.9	529	**2KJ4111 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	
	D.149-LHN250M4							
	52	10 000	28.13	35 800	0.8	612	**2KJ4212 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	
	E.149-LHN250M4							
	443	1 180	3.33	9 000	1.2	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ G1**	
	498	1 050	2.96	9 300	1.4	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ F1**	
	544	965	2.71	9 500	1.5	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ E1**	
	617	850	2.39	9 800	1.7	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ D1**	
	753	695	1.96	10 000	2.1	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ C1**	
	858	610	1.72	10 000	2.4	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	1 101	475	1.34	9 600	2.7	485	**2KJ4007 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LHN250M4							
	76	6 880	19.33	34 800	1.2	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ L1**	
	86	6 100	17.15	34 300	1.3	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ K1**	
	94	5 600	15.74	33 900	1.4	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ J1**	
	106	4 930	13.87	33 300	1.6	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ H1**	
	130	4 050	11.38	32 200	2.0	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ G1**	
	148	3 550	9.98	31 400	2.3	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ F1**	
	189	2 770	7.8	29 900	2.9	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ E1**	
	203	2 580	7.27	29 600	1.9	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ D1**	
	247	2 120	5.96	28 300	2.3	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ C1**	
	282	1 860	5.23	27 400	2.6	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	361	1 450	4.09	25 800	3.3	606	**2KJ4112 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	
	D.169-LHN250M4							
	33	16 000	45.06	69 400	0.87	785	**2KJ4213 - ■ NL21 - ■ ■ D1**	
	36	14 700	41.43	69 900	0.95	785	**2KJ4213 - ■ NL21 - ■ ■ C1**	
	41	12 900	36.33	70 500	1.1	785	**2KJ4213 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	52	10 100	28.41	69 100	1.4	785	**2KJ4213 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	
	Z.169-LHN250M4							
	63	8 350	23.45	66 700	1.7	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ L1**	
	71	7 440	20.9	65 200	1.9	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ K1**	
	78	6 740	18.93	63 900	2.1	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ J1**	
	87	6 060	17.03	62 500	2.3	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ H1**	
	104	5 030	14.15	60 000	2.8	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ G1**	
	117	4 480	12.58	58 300	3.1	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ F1**	
	147	3 570	10.03	55 300	3.9	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ E1**	
	200	2 620	7.37	51 100	3.0	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ C1**	
	251	2 090	5.88	48 200	3.8	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	315	1 660	4.68	45 400	4.7	741	**2KJ4113 - ■ NL21 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
55	**D.189-LHN250M4**							
	26	19 900	56.08	107 000	0.95	998	**2KJ4214 - ■ NL21 - ■ ■ D1**	
	33	15 800	44.63	107 000	1.2	998	**2KJ4214 - ■ NL21 - ■ ■ C1**	
	40	13 000	36.67	107 000	1.5	998	**2KJ4214 - ■ NL21 - ■ ■ B1**	
	Z.189-LHN250M4							
	54	9 770	27.46	102 200	1.9	917	**2KJ4114 - ■ NL21 - ■ ■ J1**	
	60	8 730	24.53	99 500	2.2	917	**2KJ4114 - ■ NL21 - ■ ■ H1**	
	66	7 990	22.44	97 300	2.4	917	**2KJ4114 - ■ NL21 - ■ ■ G1**	
	74	7 100	19.95	94 500	2.7	917	**2KJ4114 - ■ NL21 - ■ ■ F1**	
	87	6 020	16.93	90 700	3.2	917	**2KJ4114 - ■ NL21 - ■ ■ E1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.12	**Z.19-LHN63MC4P**							
	38	30	34.97	2 480	3.3	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ W1	
	43	27	30.97	2 500	3.8	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ V1	
	50	23	26.91	2 520	4.3	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ U1	
	55	21	24.46	2 530	4.8	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ T1	
	64	18	20.82	2 540	5.6	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ S1	
	71	16	18.92	2 540	6.2	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ R1	
	81	14	16.5	2 440	7	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ Q1	
	90	13	14.77	2 350	7.5	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ P1	
	102	11	13.12	2 270	8.1	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ N1	
	110	10	12.11	2 220	8.5	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ M1	
	127	9	10.52	2 120	9.2	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ L1	
	146	7.8	9.14	2 030	9.9	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ K1	
	162	7.1	8.25	1 960	10	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ J1	
	172	6.7	7.76	1 920	11	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ H1	
	197	5.8	6.77	1 840	12	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ G1	
	214	5.4	6.25	1 780	10	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ F1	
	246	4.7	5.43	1 700	11	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ E1	
	283	4	4.71	1 630	12	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ D1	
	313	3.7	4.26	1 570	13	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ C1	
	333	3.4	4.01	1 540	13	8	2KJ4101 - ■ BD23 - ■ ■ B1	
	Z.19-LHN63MF6P							
	25	45	34.97	2 410	2.2	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ W1	P01
	29	40	30.97	2 430	2.5	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ V1	P01
	33	35	26.91	2 460	2.9	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ U1	P01
	36	32	24.46	2 470	3.2	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ T1	P01
	43	27	20.82	2 500	3.7	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ S1	P01
	47	24	18.92	2 510	4.1	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ R1	P01
	54	21	16.5	2 530	4.7	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ Q1	P01
	60	19	14.77	2 540	5	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ P1	P01
	68	17	13.12	2 550	5.4	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ N1	P01
	73	16	12.11	2 500	5.6	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ M1	P01
	85	14	10.52	2 400	6.1	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ L1	P01
	97	12	9.14	2 300	6.6	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ K1	P01
	108	11	8.25	2 230	7	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ J1	P01
	115	10	7.76	2 190	7.3	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ H1	P01
	131	8.7	6.77	2 090	7.8	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ G1	P01
	142	8	6.25	2 010	7	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ F1	P01
	164	7	5.43	1 930	7.6	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ E1	P01
	189	6.1	4.71	1 850	8.1	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ D1	P01
	209	5.5	4.26	1 790	8.6	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ C1	P01
	222	5.2	4.01	1 750	8.9	8	2KJ4101 - ■ BG23 - ■ ■ B1	P01
	D.19-LHN63MC4P							
	9.4	122	142.23	1 200	0.82	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ N1	
	10	111	129.3	1 430	0.9	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ M1	
	12	94	110.02	1 770	1.1	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ L1	
	13	86	100.02	1 940	1.2	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ K1	
	15	75	87.21	2 160	1.3	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ J1	
	17	67	78.07	2 300	1.5	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ H1	
	19	60	69.32	2 330	1.7	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ G1	
	21	55	63.99	2 360	1.8	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ F1	
	24	48	55.59	2 390	2.1	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ E1	
	28	42	48.3	2 420	2.4	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ D1	
	31	37	43.61	2 450	2.7	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ C1	
	33	35	41.04	2 460	2.8	8	2KJ4201 - ■ BD23 - ■ ■ B1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.12	**D.19-LHN63MF6P**							
	10	112	87.21	1 410	0.89	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ J1	P01
	11	101	78.07	1 630	0.99	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ H1	P01
	13	89	69.32	1 880	1.1	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ G1	P01
	14	82	63.99	2 020	1.2	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ F1	P01
	16	72	55.59	2 230	1.4	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ E1	P01
	18	62	48.3	2 320	1.6	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ D1	P01
	20	56	43.61	2 350	1.8	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ C1	P01
	22	53	41.04	2 370	1.9	8	2KJ4201 - ■ BG23 - ■ ■ B1	P01
	Z.29-LHN63MC4P							
	32	36	41.4	4 060	3.9	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ A2	
	36	32	36.72	4 060	4.4	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ X1	
	42	27	31.86	4 060	5.1	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ W1	
	46	25	28.96	4 060	5.6	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ V1	
	54	21	24.84	4 060	6.6	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ U1	
	59	19	22.58	4 060	7.2	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ T1	
	67	17	19.8	3 890	8.2	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ S1	
	76	15	17.67	3 750	9.2	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ R1	
	85	14	15.75	3 610	10	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ Q1	
	92	12	14.54	3 530	9.6	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ P1	
	105	11	12.73	3 380	13	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ N1	
	120	9.6	11.16	3 240	15	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ M1	
	193	5.9	6.92	2 760	13	9	2KJ4102 - ■ BD23 - ■ ■ G1	
	Z.29-LHN63MF6P							
	21	53	41.4	4 060	2.6	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ A2	P01
	24	47	36.72	4 060	3	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ X1	P01
	28	41	31.86	4 060	3.4	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ W1	P01
	31	37	28.96	4 060	3.8	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ V1	P01
	36	32	24.84	4 060	4.4	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ U1	P01
	39	29	22.58	4 060	4.8	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ T1	P01
	45	26	19.8	4 060	5.5	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ S1	P01
	50	23	17.67	4 060	6.2	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ R1	P01
	57	20	15.75	4 060	6.9	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ Q1	P01
	61	19	14.54	4 010	6.4	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ P1	P01
	70	16	12.73	3 850	8.5	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ N1	P01
	80	14	11.16	3 690	9.7	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ M1	P01
	88	13	10.12	3 570	11	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ L1	P01
	93	12	9.53	3 510	11	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ K1	P01
	106	11	8.4	3 360	13	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ J1	P01
	122	9.4	7.29	3 220	14	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ H1	P01
	129	8.9	6.92	3 150	8.4	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ G1	P01
	147	7.8	6.06	3 020	13	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ F1	P01
	168	6.8	5.31	2 890	13	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ E1	P01
	185	6.2	4.82	2 800	14	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ D1	P01
	196	5.8	4.54	2 750	14	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ C1	P01
	222	5.2	4	2 640	15	10	2KJ4102 - ■ BG23 - ■ ■ B1	P01
	D.29-LHN63MC4P							
	6.9	166	192.93	3 020	0.85	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ P1	
	8	144	167.63	3 600	0.97	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ N1	
	8.8	131	152.39	3 950	1.1	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ M1	
	10	111	129.68	4 060	1.3	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ L1	
	11	101	117.89	4 060	1.4	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ K1	
	13	88	102.79	4 060	1.6	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ J1	
	15	79	92.01	4 060	1.8	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ H1	
	16	70	81.71	4 060	2	9	2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.12	**D.29-LHN63MC4P**							
	18	65	75.42	4 060	2.2	9	**2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ F1**	
	20	56	65.52	4 060	2.5	9	**2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ E1**	
	23	49	56.93	4 060	2.9	9	**2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	
	26	44	51.4	4 060	3.2	9	**2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ C1**	
	28	42	48.37	4 060	3.4	9	**2KJ4202 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	D.29-LHN63MF6P							
	6.9	167	129.68	2 990	0.84	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	7.5	152	117.89	3 390	0.92	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	8.7	132	102.79	3 920	1.1	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	9.7	118	92.01	4 060	1.2	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	11	105	81.71	4 060	1.3	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	12	97	75.42	4 060	1.4	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	14	84	65.52	4 060	1.7	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	16	73	56.93	4 060	1.9	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	17	66	51.4	4 060	2.1	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ C1**	**P01**
	18	62	48.37	4 060	2.2	10	**2KJ4202 - ■ BG23 - ■ ■ B1**	**P01**
	E.39-LHN63MC4P							
	145	7.9	9.22	3 000	3.8	11	**2KJ4001 - ■ BD23 - ■ ■ S1**	
	E.39-LHN63MF6P							
	97	12	9.22	3 000	2.5	12	**2KJ4001 - ■ BG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	109	11	8.2	3 000	3.2	12	**2KJ4001 - ■ BG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.39-LHN63MC4P							
	5.7	200	235.29	4 370	0.99	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ R1**	
	6.4	179	208.69	4 890	1.1	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ Q1**	
	7.4	155	181.07	5 490	1.3	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ P1**	
	8.1	141	164.61	5 800	1.4	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ N1**	
	9.5	121	141.17	5 800	1.7	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ M1**	
	10	110	128.34	5 800	1.8	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ L1**	
	12	97	112.53	5 800	2.1	11	**2KJ4203 - ■ BD23 - ■ ■ K1**	
	D.39-LHN63MF6P							
	4.9	230	181.07	3 610	0.86	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	5.4	210	164.61	4 120	0.94	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	6.3	182	141.17	4 820	1.1	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	6.9	165	128.34	5 240	1.2	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	7.9	145	112.53	5 740	1.4	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	8.9	129	100.44	5 800	1.5	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	9.9	115	89.51	5 800	1.7	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	11	106	82.63	5 800	1.9	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	12	93	72.34	5 800	2.1	11	**2KJ4203 - ■ BG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	D.49-LHN63MC4P							
	4.8	240	280.89	6 060	1.3	21	**2KJ4204 - ■ BD23 - ■ ■ S1**	
	5.3	210	249.76	6 120	1.5	21	**2KJ4204 - ■ BD23 - ■ ■ R1**	
	6.1	188	219.3	6 170	1.7	21	**2KJ4204 - ■ BD23 - ■ ■ Q1**	
	6.7	171	199.36	6 200	1.9	21	**2KJ4204 - ■ BD23 - ■ ■ P1**	
	D.49-LHN63MF6P							
	3.2	360	280.89	4 770	0.88	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.6	320	249.76	5 780	1	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	4.1	280	219.3	5 980	1.1	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	4.5	255	199.36	6 030	1.2	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	5.2	220	170.57	6 100	1.5	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	5.7	200	155.06	6 150	1.6	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	6.5	176	137.06	6 190	1.8	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	7.1	160	124.6	6 230	2	21	**2KJ4204 - ■ BG23 - ■ ■ K1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.12	**D.59-LHN63MC4P**							
	4.3	260	307.02	8 780	1.7	23	**2KJ4205 - ■ BD23 - ■ ■ S1**	
	4.9	230	272.99	8 840	1.9	23	**2KJ4205 - ■ BD23 - ■ ■ R1**	
	D.59-LHN63MF6P							
	2.9	395	307.02	8 320	1.1	23	**2KJ4205 - ■ BG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.3	350	272.99	8 500	1.3	23	**2KJ4205 - ■ BG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.7	305	239.7	8 680	1.5	23	**2KJ4205 - ■ BG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	4.1	280	217.91	8 750	1.6	23	**2KJ4205 - ■ BG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.8	240	186.43	8 820	1.9	23	**2KJ4205 - ■ BG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	5.3	215	169.48	8 860	2.1	23	**2KJ4205 - ■ BG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	D.69-LHN63MF6P							
	2.7	420	328.49	11 290	1.4	28	**2KJ4206 - ■ BG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3	375	292.08	11 350	1.6	28	**2KJ4206 - ■ BG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.5	330	256.46	11 420	1.8	28	**2KJ4206 - ■ BG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	300	233.14	11 470	2	28	**2KJ4206 - ■ BG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	Z.29-Z19-LHN63MC4P							
	5.1	172	262.85	2 800	0.82	12	**2KJ4120 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	5.4	161	247.38	3 100	0.87	12	**2KJ4120 - ■ BD23 - ■ ■ A1**	
	Z.39-Z19-LHN63MC4P							
	3.7	235	360	3 400	0.85	14	**2KJ4122 - ■ BD23 - ■ ■ E1**	
	3.9	220	339.16	3 800	0.9	14	**2KJ4122 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	
	4.5	193	295.68	4 500	1	14	**2KJ4122 - ■ BD23 - ■ ■ C1**	
	4.9	178	272.8	4 900	1.1	14	**2KJ4122 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	5.6	155	236.97	5 400	1.3	14	**2KJ4122 - ■ BD23 - ■ ■ A1**	
	Z.49-Z19-LHN63MC4P							
	2.4	355	548	5 800	0.89	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ G1**	
	2.8	310	476	5 900	1	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ F1**	
	3.1	280	430	5 900	1.1	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ E1**	
	3.3	260	405	6 000	1.2	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	
	3.8	230	353	6 000	1.4	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ C1**	
	4.1	210	325.62	6 100	1.5	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	4.7	185	282.85	6 100	1.7	23	**2KJ4124 - ■ BD23 - ■ ■ A1**	
	Z.59-Z19-LHN63MC4P							
	1.6	555	855	7 300	0.81	26	**2KJ4126 - ■ BD23 - ■ ■ A1**	
	D.59-Z19-LHN63MC4P							
	1.8	475	739	7 600	0.94	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ J1**	
	2.1	415	642	7 700	1.1	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ H1**	
	2.3	375	580	7 700	1.2	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ G1**	
	2.4	350	546	7 800	1.3	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ F1**	
	2.6	325	507	7 800	1.4	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ E1**	
	3	280	440	7 900	1.6	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	
	3.5	245	383	7 900	1.8	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ C1**	
	3.9	220	345.36	8 000	2	26	**2KJ4226 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	D.69-Z19-LHN63MC4P							
	1.2	730	1 131	10 700	0.82	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ M1**	
	1.4	635	986	10 900	0.94	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ L1**	
	1.5	585	910	11 000	1	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ K1**	
	1.7	510	791	11 100	1.2	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ J1**	
	1.9	440	687	11 200	1.4	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ H1**	
	2.2	400	620	11 300	1.5	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ G1**	
	2.3	375	584	11 300	1.6	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ F1**	
	2.5	350	542	11 300	1.7	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ E1**	
	2.8	300	471	11 400	2	30	**2KJ4228 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.12	**D.109-Z39-LHN63MC4P**							
	0.22	3 850	5 970	20 000	0.8	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ A2**	
	0.25	3 430	5 308	20 200	0.9	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ X1**	
	0.29	3 010	4 661	20 200	1	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ W1**	
	0.32	2 730	4 237	20 200	1.1	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ V1**	
	0.37	2 340	3 625	20 200	1.3	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ U1**	
	0.41	2 130	3 296	20 200	1.5	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ T1**	
	0.46	1 880	2 913	20 200	1.6	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ S1**	
	0.5	1 710	2 648	20 200	1.8	110	**2KJ4235 - ■ BD23 - ■ ■ R1**	
	D.129-D49-LHN63MC4P							
	0.16	5 430	8 490	26 800	0.92	185	**2KJ4238 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	
	0.17	5 110	7 991	26 900	0.98	185	**2KJ4238 - ■ BD23 - ■ ■ C1**	
	0.19	4 580	7 160	27 300	1.1	185	**2KJ4238 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	D.129-Z49-LHN63MC4P							
	0.22	3 850	5 963	27 700	1.3	194	**2KJ4237 - ■ BD23 - ■ ■ B2**	
	0.25	3 500	5 420	27 900	1.4	194	**2KJ4237 - ■ BD23 - ■ ■ A2**	
	0.29	2 970	4 610	28 200	1.7	194	**2KJ4237 - ■ BD23 - ■ ■ X1**	
	0.32	2 700	4 191	28 400	1.8	194	**2KJ4237 - ■ BD23 - ■ ■ W1**	
	D.149-D49-LHN63MC4P							
	0.09	9 660	15 112	50 300	0.83	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ J1**	
	0.1	8 790	13 739	50 800	0.91	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ H1**	
	0.11	7 700	12 034	51 300	1	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ G1**	
	0.12	7 100	11 108	51 600	1.1	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ F1**	
	0.14	6 290	9 835	52 000	1.3	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ E1**	
	0.16	5 230	8 186	52 500	1.5	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ D1**	
	0.17	4 920	7 704	52 600	1.6	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ C1**	
	0.19	4 410	6 903	52 900	1.8	271	**2KJ4241 - ■ BD23 - ■ ■ B1**	
	D.169-D69-LHN63MC4P							
	0.06	13 500	21 203	70 300	1	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ M1**	
	0.06	14 900	23 323	69 800	0.94	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ N1**	
	0.07	11 600	18 140	71 000	1.2	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ L1**	
	0.08	10 500	16 491	71 400	1.3	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ K1**	
	0.09	9 320	14 577	71 900	1.5	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ J1**	
	0.1	8 470	13 252	72 200	1.7	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ H1**	
	0.12	6 850	10 715	72 800	2	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ F1**	
	0.12	7 420	11 608	72 600	1.9	460	**2KJ4243 - ■ BD23 - ■ ■ G1**	
	D.189-D69-LHN63MC4P							
	0.05	15 600	24 424	107 000	1.2	673	**2KJ4245 - ■ BD23 - ■ ■ N1**	
	0.05	17 700	27 816	107 000	1.1	673	**2KJ4245 - ■ BD23 - ■ ■ P1**	
	0.06	14 200	22 204	107 000	1.3	673	**2KJ4245 - ■ BD23 - ■ ■ M1**	
	0.07	12 100	18 996	107 000	1.6	673	**2KJ4245 - ■ BD23 - ■ ■ L1**	
	0.08	11 000	17 269	107 000	1.7	673	**2KJ4245 - ■ BD23 - ■ ■ K1**	
	0.09	9 760	15 265	107 000	1.9	673	**2KJ4245 - ■ BD23 - ■ ■ J1**	
0.18	**Z.19-LHN63MA2P**							
	168	10	16.5	1 910	9.7	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	188	9.1	14.77	1 850	10	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ P1**	**P00**
	212	8.1	13.12	1 780	11	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ N1**	**P00**
	230	7.5	12.11	1 740	12	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ M1**	**P00**
	264	6.5	10.52	1 660	13	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ L1**	**P00**
	304	5.7	9.14	1 590	14	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ K1**	**P00**
	337	5.1	8.25	1 540	14	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ J1**	**P00**
	358	4.8	7.76	1 510	15	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ H1**	**P00**
	445	3.9	6.25	1 390	14	8	**2KJ4101 - ■ BB23 - ■ ■ F1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.19-LHN63MD4P**							
	39	44	34.97	2 410	2.2	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ W1**	
	44	39	30.97	2 440	2.5	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ V1**	
	50	34	26.91	2 460	2.9	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ U1**	
	55	31	24.46	2 480	3.2	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ T1**	
	65	26	20.82	2 500	3.8	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ S1**	
	71	24	18.92	2 480	4.2	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ R1**	
	82	21	16.5	2 380	4.7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ Q1**	
	91	19	14.77	2 300	5.1	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ P1**	
	103	17	13.12	2 220	5.4	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ N1**	
	111	15	12.11	2 170	5.7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ M1**	
	128	13	10.52	2 080	6.2	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ L1**	
	148	12	9.14	1 990	6.7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ K1**	
	164	10	8.25	1 930	7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ J1**	
	174	9.9	7.76	1 890	7.4	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ H1**	
	199	8.6	6.77	1 810	7.9	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ G1**	
	216	8	6.25	1 740	7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ F1**	
	249	6.9	5.43	1 670	7.7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ E1**	
	287	6	4.71	1 600	8.2	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ D1**	
	317	5.4	4.26	1 550	8.7	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	337	5.1	4.01	1 520	9	8	**2KJ4101 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	
	Z.19-LHN71MD6P							
	25	68	34.97	2 290	1.5	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ W1**	**P01**
	29	60	30.97	2 330	1.7	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ V1**	**P01**
	33	52	26.91	2 370	1.9	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ U1**	**P01**
	36	47	24.46	2 400	2.1	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ T1**	**P01**
	43	40	20.82	2 430	2.5	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	47	36	18.92	2 450	2.7	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	54	32	16.5	2 470	3.1	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	60	28	14.77	2 490	3.3	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	68	25	13.12	2 510	3.6	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	73	23	12.11	2 460	3.8	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	85	20	10.52	2 360	4.1	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	97	18	9.14	2 260	4.4	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	108	16	8.25	2 190	4.6	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	115	15	7.76	2 150	4.9	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	131	13	6.77	2 060	5.2	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	142	12	6.25	1 970	4.6	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ F1**	**P01**
	164	10	5.43	1 900	5.1	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ E1**	**P01**
	189	9.1	4.71	1 810	5.4	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ D1**	**P01**
	209	8.2	4.26	1 760	5.7	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ C1**	**P01**
	222	7.7	4.01	1 730	5.9	10	**2KJ4101 - ■ CF23 - ■ ■ B1**	**P01**
	D.19-LHN63MD4P							
	15	111	87.21	1 430	0.9	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ J1**	
	17	99	78.07	1 670	1	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ H1**	
	19	88	69.32	1 900	1.1	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ G1**	
	21	82	63.99	2 020	1.2	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ F1**	
	24	71	55.59	2 250	1.4	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ E1**	
	28	62	48.3	2 320	1.6	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ D1**	
	31	56	43.61	2 350	1.8	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	33	52	41.04	2 370	1.9	8	**2KJ4201 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.19-LHN71MD6P**							
	14	124	63.99	1 160	0.81	10	2KJ4201 - ■ CF23 - ■ ■ F1	P01
	16	107	55.59	1 510	0.93	10	2KJ4201 - ■ CF23 - ■ ■ E1	P01
	18	93	48.3	1 800	1.1	10	2KJ4201 - ■ CF23 - ■ ■ D1	P01
	20	84	43.61	1 980	1.2	10	2KJ4201 - ■ CF23 - ■ ■ C1	P01
	22	79	41.04	2 080	1.3	10	2KJ4201 - ■ CF23 - ■ ■ B1	P01
	Z.29-LHN63MA2P							
	157	11	17.67	2 940	13	9	2KJ4102 - ■ BB23 - ■ ■ R1	P00
	177	9.7	15.75	2 830	14	9	2KJ4102 - ■ BB23 - ■ ■ Q1	P00
	191	9	14.54	2 760	13	9	2KJ4102 - ■ BB23 - ■ ■ P1	P00
	Z.29-LHN63MD4P							
	33	53	41.4	4 060	2.7	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ A2	
	37	47	36.72	4 060	3	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ X1	
	42	41	31.86	4 060	3.5	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ W1	
	47	37	28.96	4 060	3.8	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ V1	
	54	32	24.84	4 060	4.4	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ U1	
	60	29	22.58	3 980	4.9	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ T1	
	68	25	19.8	3 830	5.6	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ S1	
	76	22	17.67	3 700	6.2	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ R1	
	86	20	15.75	3 560	7	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ Q1	
	93	18	14.54	3 480	6.5	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ P1	
	106	16	12.73	3 330	8.6	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ N1	
	121	14	11.16	3 200	9.9	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ M1	
	133	13	10.12	3 100	11	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ L1	
	142	12	9.53	3 040	12	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ K1	
	161	11	8.4	2 920	13	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ J1	
	185	9.3	7.29	2 790	14	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ H1	
	195	8.8	6.92	2 730	8.5	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ G1	
	223	7.7	6.06	2 620	13	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ F1	
	254	6.8	5.31	2 510	14	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ E1	
	280	6.1	4.82	2 430	14	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ D1	
	297	5.8	4.54	2 390	14	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ C1	
	338	5.1	4	2 290	15	9	2KJ4102 - ■ BE23 - ■ ■ B1	
	Z.29-LHN71MD6P							
	21	80	41.4	4 060	1.8	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ A2	P01
	24	71	36.72	4 060	2	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ X1	P01
	28	62	31.86	4 060	2.3	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ W1	P01
	31	56	28.96	4 060	2.5	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ V1	P01
	36	48	24.84	4 060	2.9	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ U1	P01
	39	44	22.58	4 060	3.2	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ T1	P01
	45	38	19.8	4 060	3.7	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ S1	P01
	50	34	17.67	4 060	4.1	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ R1	P01
	57	30	15.75	4 060	4.6	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ Q1	P01
	61	28	14.54	3 960	4.3	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ P1	P01
	70	25	12.73	3 790	5.7	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ N1	P01
	80	22	11.16	3 640	6.5	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ M1	P01
	88	20	10.12	3 530	7.2	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ L1	P01
	93	18	9.53	3 470	7.6	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ K1	P01
	106	16	8.4	3 340	8.5	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ J1	P01
	122	14	7.29	3 190	9.2	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ H1	P01
	129	13	6.92	3 120	5.6	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ G1	P01
	147	12	6.06	2 990	8.5	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ F1	P01
	168	10	5.31	2 870	8.9	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ E1	P01
	185	9.3	4.82	2 780	9.2	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ D1	P01
	196	8.8	4.54	2 730	9.6	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ C1	P01
	222	7.7	4	2 620	9.8	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ B1	P01
	256	6.7	3.47	2 500	10	11	2KJ4102 - ■ CF23 - ■ ■ A1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**D.29-LHN63MD4P**							
	10	165	129.68	3 040	0.85	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ L1	
	11	150	117.89	3 440	0.93	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ K1	
	13	131	102.79	3 950	1.1	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ J1	
	15	117	92.01	4 060	1.2	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ H1	
	17	104	81.71	4 060	1.3	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ G1	
	18	96	75.42	4 060	1.5	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ F1	
	21	83	65.52	4 060	1.7	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ E1	
	24	72	56.93	4 060	1.9	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ D1	
	26	65	51.4	4 060	2.1	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ C1	
	28	62	48.37	4 060	2.3	9	2KJ4202 - ■ BE23 - ■ ■ B1	
	D.29-LHN71MD6P							
	11	158	81.71	3 230	0.89	11	2KJ4202 - ■ CF23 - ■ ■ G1	P01
	12	146	75.42	3 550	0.96	11	2KJ4202 - ■ CF23 - ■ ■ F1	P01
	14	127	65.52	4 050	1.1	11	2KJ4202 - ■ CF23 - ■ ■ E1	P01
	16	110	56.93	4 060	1.3	11	2KJ4202 - ■ CF23 - ■ ■ D1	P01
	17	99	51.4	4 060	1.4	11	2KJ4202 - ■ CF23 - ■ ■ C1	P01
	18	93	48.37	4 060	1.5	11	2KJ4202 - ■ CF23 - ■ ■ B1	P01
	E.39-LHN63MD4P							
	146	12	9.22	3 000	2.6	11	2KJ4001 - ■ BE23 - ■ ■ S1	
	165	10	8.2	3 000	3.3	11	2KJ4001 - ■ BE23 - ■ ■ R1	
	E.39-LHN71MD6P							
	97	18	9.22	3 000	1.7	13	2KJ4001 - ■ CF23 - ■ ■ S1	P01
	109	16	8.2	3 000	2.1	13	2KJ4001 - ■ CF23 - ■ ■ R1	P01
	124	14	7.2	3 000	2.9	13	2KJ4001 - ■ CF23 - ■ ■ Q1	P01
	136	13	6.55	3 000	3.2	13	2KJ4001 - ■ CF23 - ■ ■ P1	P01
	159	11	5.6	3 000	3.7	13	2KJ4001 - ■ CF23 - ■ ■ N1	P01
	175	9.8	5.09	3 000	4.1	13	2KJ4001 - ■ CF23 - ■ ■ M1	P01
	Z.39-LHN71MD6P							
	16	108	55.95	5 800	1.9	13	2KJ4103 - ■ CF23 - ■ ■ A2	P01
	18	96	49.75	5 800	2.1	13	2KJ4103 - ■ CF23 - ■ ■ X1	P01
	D.39-LHN63MD4P							
	7.5	230	181.07	3 610	0.87	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ P1	
	8.2	210	164.61	4 120	0.95	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ N1	
	9.6	180	141.17	4 870	1.1	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ M1	
	11	163	128.34	5 290	1.2	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ L1	
	12	143	112.53	5 790	1.4	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ K1	
	13	128	100.44	5 800	1.6	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ J1	
	15	114	89.51	5 800	1.8	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ H1	
	16	105	82.63	5 800	1.9	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ G1	
	19	92	72.34	5 800	2.2	11	2KJ4203 - ■ BE23 - ■ ■ F1	
	D.39-LHN71MD6P							
	6.9	245	128.34	3 240	0.81	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ L1	P01
	7.9	215	112.53	3 990	0.92	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ K1	P01
	8.9	194	100.44	4 520	1	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ J1	P01
	9.9	173	89.51	5 040	1.2	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ H1	P01
	11	160	82.63	5 370	1.3	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ G1	P01
	12	140	72.34	5 800	1.4	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ F1	P01
	14	123	63.43	5 800	1.6	13	2KJ4203 - ■ CF23 - ■ ■ E1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.49-LHN63MD4P**							
	4.8	355	280.89	4 890	0.89	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ S1**	
	5.4	315	249.76	5 910	1	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ R1**	
	6.2	275	219.3	5 990	1.1	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ Q1**	
	6.8	250	199.36	6 040	1.3	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ P1**	
	7.9	215	170.57	6 110	1.5	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ N1**	
	8.7	197	155.06	6 150	1.6	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ M1**	
	9.8	175	137.06	6 200	1.8	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ L1**	
	11	159	124.6	6 230	2	21	**2KJ4204 - ■ BE23 - ■ ■ K1**	
	D.49-LHN71MD6P							
	4.5	385	199.36	4 130	0.83	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	5.2	325	170.57	5 660	0.97	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	5.7	295	155.06	5 950	1.1	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	6.5	265	137.06	6 010	1.2	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	7.1	240	124.6	6 060	1.3	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	8.2	210	109.14	6 120	1.5	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	8.8	195	100.75	6 160	1.6	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	10	172	89.2	6 200	1.9	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	12	143	74.24	6 260	2.2	23	**2KJ4204 - ■ CF23 - ■ ■ F1**	**P01**
	D.59-LHN63MD4P							
	4.4	390	307.02	8 340	1.2	23	**2KJ4205 - ■ BE23 - ■ ■ S1**	
	4.9	345	272.99	8 520	1.3	23	**2KJ4205 - ■ BE23 - ■ ■ R1**	
	5.6	305	239.7	8 680	1.5	23	**2KJ4205 - ■ BE23 - ■ ■ Q1**	
	6.2	275	217.91	8 760	1.6	23	**2KJ4205 - ■ BE23 - ■ ■ P1**	
	7.2	235	186.43	8 830	1.9	23	**2KJ4205 - ■ BE23 - ■ ■ N1**	
	8	215	169.48	8 860	2.1	23	**2KJ4205 - ■ BE23 - ■ ■ M1**	
	D.59-LHN71MD6P							
	3.3	525	272.99	7 350	0.85	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.7	460	239.7	8 060	0.97	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	4.1	420	217.91	8 210	1.1	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.8	360	186.43	8 460	1.2	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	5.3	325	169.48	8 610	1.4	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.9	285	149.81	8 740	1.6	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6.5	260	136.19	8 780	1.7	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	7.5	230	119.3	8 840	2	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	8.1	210	110.12	8 870	2.1	25	**2KJ4205 - ■ CF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	D.69-LHN63MD4P							
	4.1	415	328.49	11 290	1.4	4.1	**2KJ4206 - ■ BE23 - ■ ■ S1**	
	4.6	370	292.08	11 360	1.6	4.6	**2KJ4206 - ■ BE23 - ■ ■ R1**	
	5.3	325	256.46	11 430	1.8	5.3	**2KJ4206 - ■ BE23 - ■ ■ Q1**	
	5.8	295	233.14	11 480	2	5.8	**2KJ4206 - ■ BE23 - ■ ■ P1**	
	D.69-LHN71MD6P							
	2.7	630	328.49	10 960	0.95	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3	560	292.08	11 070	1.1	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.5	495	256.46	11 170	1.2	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	450	233.14	11 240	1.3	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.5	385	199.47	11 340	1.6	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	4.9	350	181.33	11 390	1.7	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.6	310	160.29	11 450	1.9	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6.1	280	145.71	11 500	2.1	30	**2KJ4206 - ■ CF23 - ■ ■ K1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.79-LHN71MD6P**							
	2.7	635	330.23	10 390	1.3	40	**2KJ4207 - ■ CF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3	580	300.21	13 760	1.4	40	**2KJ4207 - ■ CF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.5	490	255.33	13 880	1.7	40	**2KJ4207 - ■ CF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	445	232.12	13 940	1.9	40	**2KJ4207 - ■ CF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	Z.39-Z19-LHN63MD4P							
	5.7	250	236.97	3 100	0.8	14	**2KJ4122 - ■ BE23 - ■ ■ A1**	
	Z.49-Z19-LHN63MD4P							
	3.8	370	353	5 800	0.86	23	**2KJ4124 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	4.1	340	325.62	5 800	0.93	23	**2KJ4124 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	
	4.8	295	282.85	5 900	1.1	23	**2KJ4124 - ■ BE23 - ■ ■ A1**	
	D.59-Z19-LHN63MD4P							
	2.7	525	507	6 700	0.85	26	**2KJ4226 - ■ BE23 - ■ ■ E1**	
	3.1	455	440	7 600	0.98	26	**2KJ4226 - ■ BE23 - ■ ■ D1**	
	3.5	395	383	7 700	1.1	26	**2KJ4226 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	3.9	360	345.36	7 800	1.2	26	**2KJ4226 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	
	4.2	335	325.05	7 800	1.3	26	**2KJ4226 - ■ BE23 - ■ ■ A1**	
	D.69-Z19-LHN63MD4P							
	2	715	687	10 700	0.84	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ H1**	
	2.2	645	620	10 900	0.93	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ G1**	
	2.3	605	584	11 000	0.99	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ F1**	
	2.5	565	542	11 000	1.1	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ E1**	
	2.9	490	471	11 100	1.2	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ D1**	
	3.3	425	409	11 200	1.4	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	3.6	385	370	11 300	1.6	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	
	3.9	360	347.77	11 300	1.7	30	**2KJ4228 - ■ BE23 - ■ ■ A1**	
	D.109-Z39-LHN63MD4P							
	0.37	3 780	3 625	20 100	0.82	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ U1**	
	0.41	3 430	3 296	20 200	0.9	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ T1**	
	0.46	3 030	2 913	20 200	1	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ S1**	
	0.51	2 760	2 648	20 200	1.1	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ R1**	
	0.58	2 410	2 320	20 200	1.3	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ Q1**	
	0.63	2 230	2 141	20 200	1.4	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ P1**	
	0.71	1 970	1 896	20 200	1.6	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ N1**	
	0.86	1 640	1 578	20 200	1.9	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ M1**	
	0.91	1 540	1 485	20 200	2	110	**2KJ4235 - ■ BE23 - ■ ■ L1**	
	D.129-Z49-LHN63MD4P							
	0.23	6 210	5 963	26 300	0.8	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ B2**	
	0.25	5 650	5 420	26 600	0.88	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ A2**	
	0.29	4 800	4 610	27 100	1	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ X1**	
	0.32	4 370	4 191	27 400	1.1	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ W1**	
	0.36	3 890	3 739	27 700	1.3	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ V1**	
	0.4	3 490	3 353	27 900	1.4	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ U1**	
	0.45	3 150	3 022	28 100	1.6	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ T1**	
	0.48	2 900	2 790	28 300	1.7	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ S1**	
	0.53	2 650	2 547	28 400	1.9	194	**2KJ4237 - ■ BE23 - ■ ■ R1**	
	D.149-D49-LHN63MD4P							
	0.16	8 450	8 186	51 000	0.95	271	**2KJ4241 - ■ BE23 - ■ ■ D1**	
	0.18	7 950	7 704	51 200	1	271	**2KJ4241 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	0.2	7 120	6 903	51 500	1.1	271	**2KJ4241 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.149-Z49-LHN63MD4P**							
	0.23	5 990	5 749	52 100	1.3	271	**2KJ4240 - ■ BE23 - ■ ■ B2**	
	0.26	5 440	5 226	52 400	1.5	271	**2KJ4240 - ■ BE23 - ■ ■ A2**	
	0.3	4 630	4 445	52 800	1.7	271	**2KJ4240 - ■ BE23 - ■ ■ X1**	
	0.33	4 210	4 041	53 000	1.9	271	**2KJ4240 - ■ BE23 - ■ ■ W1**	
	D.169-D69-LHN63MD4P							
	0.08	17 000	16 491	69 000	0.82	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ K1**	
	0.09	15 000	14 577	69 700	0.93	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ J1**	
	0.1	13 600	13 252	70 300	1	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ H1**	
	0.12	11 900	11 608	70 900	1.2	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ G1**	
	0.13	11 000	10 715	71 200	1.3	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ F1**	
	0.14	9 790	9 487	71 700	1.4	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ E1**	
	0.17	8 150	7 896	72 300	1.7	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ D1**	
	0.18	7 670	7 431	72 500	1.8	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ C1**	
	0.2	6 870	6 659	72 800	2	460	**2KJ4243 - ■ BE23 - ■ ■ B1**	
	D.189-D69-LHN63MD4P							
	0.06	22 900	22 204	107 000	0.83	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ M1**	
	0.07	19 600	18 996	107 000	0.97	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ L1**	
	0.08	17 800	17 269	107 000	1.1	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ K1**	
	0.09	15 700	15 265	107 000	1.2	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ J1**	
	0.1	14 300	13 877	107 000	1.3	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ H1**	
	0.11	12 500	12 155	107 000	1.5	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ G1**	
	0.12	11 500	11 220	107 000	1.6	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ F1**	
	0.14	10 200	9 934	107 000	1.9	673	**2KJ4245 - ■ BE23 - ■ ■ E1**	
0.25	**Z.19-LHN63MB2P**							
	168	14	16.5	1 890	7	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	188	13	14.77	1 820	7.5	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ P1**	**P00**
	212	11	13.12	1 760	8.1	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ N1**	**P00**
	230	10	12.11	1 720	8.5	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ M1**	**P00**
	264	9	10.52	1 640	9.2	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ L1**	**P00**
	304	7.8	9.14	1 570	9.9	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ K1**	**P00**
	337	7.1	8.25	1 520	10	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ J1**	**P00**
	358	6.7	7.76	1 490	11	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ H1**	**P00**
	411	5.8	6.77	1 430	12	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ G1**	**P00**
	445	5.4	6.25	1 380	10	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ F1**	**P00**
	512	4.7	5.43	1 320	11	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ E1**	**P00**
	590	4	4.71	1 260	12	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ D1**	**P00**
	653	3.7	4.26	1 220	13	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ C1**	**P00**
	693	3.4	4.01	1 200	13	8	**2KJ4101 - ■ BC23 - ■ ■ B1**	**P00**
	Z.19-LHN71MB4P							
	39	60	34.97	2 330	1.7	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ W1**	
	45	54	30.97	2 360	1.9	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ V1**	
	51	47	26.91	2 400	2.1	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ U1**	
	56	42	24.46	2 420	2.4	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ T1**	
	66	36	20.82	2 450	2.8	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	73	33	18.92	2 390	3.1	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	84	28	16.5	2 310	3.5	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	93	26	14.77	2 230	3.7	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	105	23	13.12	2 160	4	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.19-LHN71MB4P**							
	114	21	12.11	2 110	4.2	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	131	18	10.52	2 030	4.6	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ L1**	
	151	16	9.14	1 950	4.9	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ K1**	
	167	14	8.25	1 890	5.2	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	
	178	13	7.76	1 860	5.4	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	204	12	6.77	1 780	5.8	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	221	11	6.25	1 700	5.2	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	254	9.4	5.43	1 630	5.6	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	293	8.1	4.71	1 560	6	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	324	7.4	4.26	1 520	6.4	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	344	6.9	4.01	1 490	6.6	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	Z.19-LHN71MF6P							
	25	95	34.97	1 760	1.1	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ W1**	**P01**
	28	84	30.97	1 980	1.2	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ V1**	**P01**
	33	73	26.91	2 210	1.4	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ U1**	**P01**
	36	66	24.46	2 300	1.5	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ T1**	**P01**
	42	56	20.82	2 350	1.8	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	47	51	18.92	2 380	1.9	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	53	45	16.5	2 410	2.2	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	60	40	14.77	2 430	2.4	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	67	36	13.12	2 450	2.6	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	73	33	12.11	2 400	2.7	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	84	28	10.52	2 310	2.9	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	96	25	9.14	2 220	3.1	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	107	22	8.25	2 160	3.3	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	113	21	7.76	2 120	3.5	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	130	18	6.77	2 040	3.7	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	141	17	6.25	1 930	3.3	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	162	15	5.43	1 850	3.6	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	187	13	4.71	1 780	3.8	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	207	12	4.26	1 730	4.1	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ C1**	**P01**
	219	11	4.01	1 700	4.2	10	**2KJ4101 - ■ CG23 - ■ ■ B1**	**P01**
	D.19-LHN71MB4P							
	20	120	69.32	1 240	0.83	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	22	111	63.99	1 430	0.9	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	25	96	55.59	1 740	1	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	29	84	48.3	1 980	1.2	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	32	75	43.61	2 160	1.3	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	34	71	41.04	2 250	1.4	8	**2KJ4101 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	D.19-LHN71MF6P							
	20	118	43.61	1 280	0.85	10	**2KJ4201 - ■ CG23 - ■ ■ C1**	**P01**
	21	111	41.04	1 430	0.9	10	**2KJ4201 - ■ CG23 - ■ ■ B1**	**P01**
	Z.29-LHN63MB2P							
	157	15	17.67	2 920	9.2	10	**2KJ4102 - ■ BC23 - ■ ■ R1**	**P00**
	177	14	15.75	2 810	10	10	**2KJ4102 - ■ BC23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	191	12	14.54	2 750	9.6	10	**2KJ4102 - ■ BC23 - ■ ■ P1**	**P00**
	218	11	12.73	2 630	13	10	**2KJ4102 - ■ BC23 - ■ ■ N1**	**P00**
	249	9.6	11.16	2 520	15	10	**2KJ4102 - ■ BC23 - ■ ■ M1**	**P00**
	402	5.9	6.92	2 150	13	10	**2KJ4102 - ■ BC23 - ■ ■ G1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.29-LHN71MB4P**							
	33	72	41.4	4 060	2	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ A2**	
	38	64	36.72	4 060	2.2	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ X1**	
	43	55	31.86	4 060	2.5	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ W1**	
	48	50	28.96	4 060	2.8	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ V1**	
	56	43	24.84	4 010	3.3	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ U1**	
	61	39	22.58	3 900	3.6	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ T1**	
	70	34	19.8	3 750	4.1	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	78	31	17.67	3 620	4.6	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	88	27	15.75	3 500	5.1	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	95	25	14.54	3 410	4.8	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	108	22	12.73	3 280	6.4	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	124	19	11.16	3 150	7.3	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	136	18	10.12	3 050	8	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ L1**	
	145	16	9.53	3 000	8.5	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ K1**	
	164	14	8.4	2 880	9.5	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	
	189	13	7.29	2 750	10	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	199	12	6.92	2 690	6.3	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	228	10	6.06	2 580	9.5	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	260	9.2	5.31	2 480	9.9	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	286	8.3	4.82	2 400	10	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	304	7.9	4.54	2 350	11	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	345	6.9	4	2 260	11	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	398	6	3.47	2 160	12	9	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN71MF6P							
	21	112	41.4	4 060	1.2	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ A2**	**P01**
	24	100	36.72	4 060	1.4	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ X1**	**P01**
	28	86	31.86	4 060	1.6	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ W1**	**P01**
	30	79	28.96	4 060	1.8	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ V1**	**P01**
	35	67	24.84	4 060	2.1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ U1**	**P01**
	39	61	22.58	4 060	2.3	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ T1**	**P01**
	44	54	19.8	4 060	2.6	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	50	48	17.67	4 060	2.9	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	56	43	15.75	4 000	3.3	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	61	39	14.54	3 910	3	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	69	34	12.73	3 760	4.1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	79	30	11.16	3 610	4.6	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	87	28	10.12	3 500	5.1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	92	26	9.53	3 440	5.4	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	105	23	8.4	3 310	6.1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	121	20	7.29	3 170	6.6	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	127	19	6.92	3 090	4	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	145	16	6.06	2 970	6.1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	166	14	5.31	2 850	6.3	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	183	13	4.82	2 770	6.6	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	194	12	4.54	2 720	6.8	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ C1**	**P01**
	220	11	4	2 610	7	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ B1**	**P01**
	254	9.4	3.47	2 490	7.4	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ A1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.29-LHN71MB4P**							
	15	159	92.01	3 200	0.88	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	17	141	81.71	3 680	0.99	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	18	130	75.42	3 970	1.1	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	21	113	65.52	4 060	1.2	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	24	98	56.93	4 060	1.4	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	27	89	51.4	4 060	1.6	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	29	84	48.37	4 060	1.7	10	**2KJ4102 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	D.29-LHN71MF6P							
	15	154	56.93	3 340	0.91	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	17	139	51.4	3 740	1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ C1**	**P01**
	18	131	48.37	3 950	1.1	12	**2KJ4102 - ■ CG23 - ■ ■ B1**	**P01**
	E.39-LHN71MB4P							
	150	16	9.22	3 000	1.9	12	**2KJ4001 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	168	14	8.2	3 000	2.4	12	**2KJ4001 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	192	12	7.2	3 000	3.2	12	**2KJ4001 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	211	11	6.55	3 000	3.5	12	**2KJ4001 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	246	9.7	5.6	3 000	4.1	12	**2KJ4001 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	271	8.8	5.09	3 000	4.5	12	**2KJ4001 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	E.39-LHN71MF6P							
	95	25	9.22	3 000	1.2	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	107	22	8.2	3 000	1.5	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	122	20	7.2	3 000	2	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	134	18	6.55	3 000	2.3	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	157	15	5.6	3 000	2.6	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	173	14	5.09	3 000	2.9	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	196	12	4.5	3 000	3.9	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	215	11	4.09	3 000	4.3	14	**2KJ4001 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	Z.39-LHN71MB4P							
	25	97	55.95	5 800	2.1	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ A2**	
	28	86	49.75	5 800	2.3	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ X1**	
	Z.39-LHN71MF6P							
	16	152	55.95	5 560	1.3	13	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ A2**	**P01**
	18	135	49.75	5 800	1.5	13	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ X1**	**P01**
	20	119	43.68	5 800	1.7	13	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ W1**	**P01**
	22	108	39.71	5 800	1.9	13	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ V1**	**P01**
	26	92	33.97	5 800	2.2	13	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ U1**	**P01**
	28	84	30.88	5 800	2.4	13	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.39-LHN71MB4P							
	9.8	240	141.17	3 360	0.82	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	11	220	128.34	3 870	0.9	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ L1**	
	12	195	112.53	4 490	1	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ K1**	
	14	174	100.44	5 010	1.2	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	
	15	155	89.51	5 490	1.3	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	17	143	82.63	5 790	1.4	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	19	125	72.34	5 800	1.6	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	22	110	63.43	5 800	1.8	11	**2KJ4103 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	D.39-LHN71MF6P							
	9.8	240	89.51	3 360	0.82	14	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	11	220	82.63	3 870	0.89	14	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	12	196	72.34	4 470	1	14	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	14	172	63.43	5 060	1.2	14	**2KJ4103 - ■ CG23 - ■ ■ E1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**E.49-LHN71MF6P**							
	91	26	9.7	4 000	3.3	19	**2KJ4002 - ■ CG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	Z.49-LHN71MF6P							
	17	141	52.14	6 260	2.3	23	**2KJ4104 - ■ CG23 - ■ ■ B2**	**P01**
	D.49-LHN71MB4P							
	6.3	375	219.3	4 390	0.84	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	6.9	345	199.36	5 150	0.93	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	8.1	295	170.57	5 950	1.1	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	8.9	265	155.06	6 010	1.2	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	10	235	137.06	6 070	1.3	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ L1**	
	11	215	124.6	6 110	1.5	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ K1**	
	13	189	109.14	6 170	1.7	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	
	14	174	100.75	6 200	1.8	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	15	154	89.2	6 240	2.1	21	**2KJ4104 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	D.49-LHN71MF6P							
	6.4	370	137.06	4 510	0.86	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	7.1	335	124.6	5 400	0.95	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	8.1	295	109.14	5 950	1.1	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	8.7	270	100.75	6 000	1.2	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	9.9	240	89.2	6 060	1.3	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	12	200	74.24	6 150	1.6	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	13	190	69.88	6 170	1.7	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	14	170	62.61	6 210	1.9	23	**2KJ4204 - ■ CG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	D.59-LHN71MB4P							
	4.5	530	307.02	7 250	0.85	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	5.1	470	272.99	8 010	0.95	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	5.8	415	239.7	8 230	1.1	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	6.3	375	217.91	8 400	1.2	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	7.4	320	186.43	8 630	1.4	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	8.1	290	169.48	8 730	1.5	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	9.2	255	149.81	8 790	1.7	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ L1**	
	10	235	136.19	8 830	1.9	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ K1**	
	12	205	119.3	8 880	2.2	23	**2KJ4205 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	
	D.59-LHN71MF6P							
	4.7	505	186.43	7 730	0.89	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	5.2	460	169.48	8 060	0.98	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.9	405	149.81	8 280	1.1	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6.5	365	136.19	8 440	1.2	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	7.4	320	119.3	8 630	1.4	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	8	295	110.12	8 710	1.5	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	9	265	97.5	8 770	1.7	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	11	220	81.15	8 860	2	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	12	205	76.38	8 880	2.2	26	**2KJ4205 - ■ CG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	D.69-LHN71MB4P							
	4.2	565	328.49	11 060	1.1	28	**2KJ4206 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	4.7	505	292.08	11 160	1.2	28	**2KJ4206 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	5.4	440	256.46	11 260	1.4	28	**2KJ4206 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	5.9	400	233.14	11 320	1.5	28	**2KJ4206 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	6.9	345	199.47	11 400	1.7	28	**2KJ4206 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	7.6	310	181.33	11 450	1.9	28	**2KJ4206 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.69-LHN71MF6P**							
	3.4	695	256.46	10 810	0.86	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	630	233.14	10 960	0.95	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.4	540	199.47	11 100	1.1	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	4.9	490	181.33	11 180	1.2	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.5	435	160.29	11 260	1.4	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6	395	145.71	11 320	1.5	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	6.9	345	127.63	11 400	1.7	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	7.5	320	117.82	11 440	1.9	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	8.4	280	104.31	11 500	2.1	30	**2KJ4206 - ■ CG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	D.79-LHN71MB4P							
	4.2	570	330.23	13 770	1.5	38	**2KJ4207 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	4.6	515	300.21	13 850	1.6	38	**2KJ4207 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	5.4	440	255.33	13 940	1.9	38	**2KJ4207 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	5.9	400	232.12	13 990	2.1	38	**2KJ4207 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	D.79-LHN71MF6P							
	2.7	895	330.23	13 120	0.94	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.9	810	300.21	13 460	1	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.4	690	255.33	13 620	1.2	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	630	232.12	13 700	1.3	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.2	560	207.1	13 790	1.5	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	4.7	500	185.7	13 860	1.7	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.3	450	167.39	13 930	1.8	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	5.7	415	154.51	13 970	2	40	**2KJ4207 - ■ CG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	D.59-Z19-LHN71MB4P							
	4	510	345.36	7 000	0.88	26	**2KJ4226 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	4.2	480	325.05	7 500	0.93	26	**2KJ4226 - ■ CC23 - ■ ■ A1**	
	D.69-Z19-LHN71MB4P							
	2.9	695	471	10 800	0.86	30	**2KJ4228 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	3.4	605	409	11 000	0.99	30	**2KJ4228 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	3.7	545	370	11 100	1.1	30	**2KJ4228 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	4	515	347.77	11 100	1.2	30	**2KJ4228 - ■ CC23 - ■ ■ A1**	
	Z.89-Z39-LHN71MB4P							
	1.1	1 860	1 247	18 500	0.9	68	**2KJ4133 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	1.2	1 720	1 151	18 500	0.98	68	**2KJ4133 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	1.4	1 520	1 019	18 500	1.1	68	**2KJ4133 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	1.6	1 260	848	18 500	1.3	68	**2KJ4133 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	1.7	1 190	798	18 500	1.4	68	**2KJ4133 - ■ CC23 - ■ ■ A1**	
	D.89-Z39-LHN71MB4P							
	1.9	1 050	715	18 500	1.6	68	**2KJ4233 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	2.1	995	673	18 500	1.7	68	**2KJ4233 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	2.3	890	603	18 500	1.9	68	**2KJ4233 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	D.109-Z39-LHN71MB4P							
	0.59	3 430	2 320	20 200	0.9	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	0.64	3 170	2 141	20 200	0.98	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	0.73	2 800	1 896	20 200	1.1	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	0.87	2 330	1 578	20 200	1.3	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ M1**	
	0.93	2 190	1 485	20 200	1.4	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ L1**	
	1	1 970	1 331	20 200	1.6	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ K1**	
	1.2	1 670	1 133	20 200	1.8	110	**2KJ4235 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.129-Z49-LHN71MB4P**							
	0.33	6 200	4 191	26 300	0.81	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ W1**	
	0.37	5 530	3 739	26 700	0.9	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ V1**	
	0.41	4 960	3 353	27 000	1	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ U1**	
	0.46	4 470	3 022	27 300	1.1	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ T1**	
	0.49	4 130	2 790	27 500	1.2	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	0.54	3 770	2 547	27 700	1.3	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ R1**	
	0.65	3 120	2 113	28 100	1.6	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ Q1**	
	0.69	2 940	1 989	28 200	1.7	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ P1**	
	0.73	2 780	1 878	28 300	1.8	195	**2KJ4237 - ■ CC23 - ■ ■ N1**	
	D.149-Z49-LHN71MB4P							
	0.24	8 510	5 749	50 900	0.94	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ B2**	
	0.26	7 730	5 226	51 300	1	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ A2**	
	0.31	6 580	4 445	51 800	1.2	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ X1**	
	0.34	5 980	4 041	52 100	1.3	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ W1**	
	0.38	5 330	3 605	52 400	1.5	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ V1**	
	0.43	4 780	3 233	52 700	1.7	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ U1**	
	0.47	4 310	2 914	52 900	1.9	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ T1**	
	0.51	3 980	2 690	53 100	2	271	**2KJ4240 - ■ CC23 - ■ ■ S1**	
	D.169-D69-LHN71MB4P							
	0.12	17 000	11 608	69 000	0.82	460	**2KJ4243 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	0.13	15 700	10 715	69 500	0.89	460	**2KJ4243 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	0.15	13 900	9 487	70 200	1	460	**2KJ4243 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	0.17	11 500	7 896	71 000	1.2	460	**2KJ4243 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	0.19	10 800	7 431	71 300	1.3	460	**2KJ4243 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	0.21	9 760	6 659	71 700	1.4	460	**2KJ4243 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
	D.169-Z69-LHN71MB4P							
	0.25	8 210	5 545	72 300	1.7	460	**2KJ4242 - ■ CC23 - ■ ■ A2**	
	0.27	7 460	5 041	72 600	1.9	460	**2KJ4242 - ■ CC23 - ■ ■ X1**	
	D.189-D69-LHN71MB4P							
	0.09	22 300	15 265	107 000	0.85	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ J1**	
	0.1	20 300	13 877	107 000	0.93	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ H1**	
	0.11	17 800	12 155	107 000	1.1	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ G1**	
	0.12	16 400	11 220	107 000	1.2	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ F1**	
	0.14	14 500	9 934	107 000	1.3	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ E1**	
	0.17	12 100	8 269	107 000	1.6	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ D1**	
	0.18	11 400	7 782	107 000	1.7	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ C1**	
	0.2	10 200	6 973	107 000	1.9	674	**2KJ4245 - ■ CC23 - ■ ■ B1**	
0.37	**Z.19-LHN71MA2P**							
	168	21	16.5	1 840	4.7	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	188	19	14.77	1 780	5	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ P1**	**P00**
	211	17	13.12	1 720	5.4	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ N1**	**P00**
	229	15	12.11	1 690	5.7	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ M1**	**P00**
	263	13	10.52	1 620	6.2	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ L1**	**P00**
	303	12	9.14	1 550	6.7	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ K1**	**P00**
	336	10	8.25	1 510	7	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ J1**	**P00**
	357	9.9	7.76	1 470	7.4	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ H1**	**P00**
	409	8.6	6.77	1 410	7.9	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ G1**	**P00**
	443	8	6.25	1 350	7	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ F1**	**P00**
	510	6.9	5.43	1 300	7.7	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ E1**	**P00**
	588	6	4.71	1 240	8.2	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ D1**	**P00**
	650	5.4	4.26	1 210	8.6	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ C1**	**P00**
	691	5.1	4.01	1 180	9	9	**2KJ4101 - ■ CB23 - ■ ■ B1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.37	**Z.19-LHN71MD4P**							
	39	91	34.97	1 840	1.1	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ W1	
	44	80	30.97	2 060	1.2	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ V1	
	51	70	26.91	2 270	1.4	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ U1	
	56	64	24.46	2 310	1.6	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ T1	
	65	54	20.82	2 350	1.8	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ S1	
	72	49	18.92	2 300	2	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ R1	
	82	43	16.5	2 220	2.3	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ Q1	
	92	38	14.77	2 160	2.5	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ P1	
	104	34	13.12	2 100	2.7	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ N1	
	112	32	12.11	2 050	2.8	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ M1	
	129	27	10.52	1 980	3	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ L1	
	149	24	9.14	1 900	3.3	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ K1	
	165	21	8.25	1 850	3.5	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ J1	
	175	20	7.76	1 820	3.6	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ H1	
	201	18	6.77	1 740	3.9	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ G1	
	218	16	6.25	1 650	3.4	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ F1	
	250	14	5.43	1 590	3.8	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ E1	
	289	12	4.71	1 530	4	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ D1	
	319	11	4.26	1 490	4.2	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ C1	
	339	10	4.01	1 460	4.4	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ B1	
	Z.19-LHN80MD6P							
	29	123	30.97	1 180	0.81	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ V1	P01
	33	107	26.91	1 510	0.94	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ U1	P01
	36	97	24.46	1 710	1	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ T1	P01
	43	83	20.82	2 000	1.2	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ S1	P01
	47	75	18.92	2 160	1.3	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ R1	P01
	54	66	16.5	2 300	1.5	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ Q1	P01
	60	59	14.77	2 340	1.6	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ P1	P01
	68	52	13.12	2 330	1.7	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ N1	P01
	73	48	12.11	2 280	1.8	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ M1	P01
	85	42	10.52	2 200	2	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ L1	P01
	97	36	9.14	2 130	2.1	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ K1	P01
	108	33	8.25	2 070	2.3	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ J1	P01
	115	31	7.76	2 040	2.4	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ H1	P01
	131	27	6.77	1 970	2.5	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ G1	P01
	142	25	6.25	1 840	2.3	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ F1	P01
	164	22	5.43	1 770	2.5	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ E1	P01
	189	19	4.71	1 710	2.6	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ D1	P01
	209	17	4.26	1 670	2.8	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ C1	P01
	222	16	4.01	1 640	2.9	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ B1	P01
	255	14	3.49	1 580	3.1	11	2KJ4201 - ■ DG23 - ■ ■ A1	P01
	D.19-LHN71MD4P							
	28	125	48.3	1 140	0.8	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ D1	
	31	113	43.61	1 390	0.88	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ C1	
	33	107	41.04	1 510	0.94	10	2KJ4201 - ■ CE23 - ■ ■ B1	
	Z.29-LHN71MA2P							
	157	22	17.67	2 880	6.2	11	2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ R1	P00
	176	20	15.75	2 780	7	11	2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ Q1	P00
	191	18	14.54	2 710	6.5	11	2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ P1	P00
	218	16	12.73	2 600	8.6	11	2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ N1	P00
	248	14	11.16	2 500	9.8	11	2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ M1	P00

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.37	**Z.29-LHN71MA2P**							
	274	13	10.12	2 420	11	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ L1**	**P00**
	291	12	9.53	2 380	12	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ K1**	**P00**
	330	11	8.4	2 280	13	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ J1**	**P00**
	380	9.3	7.29	2 180	14	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ H1**	**P00**
	400	8.8	6.92	2 140	8.5	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ G1**	**P00**
	457	7.7	6.06	2 050	13	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ F1**	**P00**
	522	6.8	5.31	1 970	13	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ E1**	**P00**
	575	6.1	4.82	1 910	14	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ D1**	**P00**
	610	5.8	4.54	1 870	14	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ C1**	**P00**
	692	5.1	4	1 790	15	11	**2KJ4102 - ■ CB23 - ■ ■ B1**	**P00**
	Z.29-LHN71MD4P							
	33	108	41.4	4 060	1.3	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ A2**	
	37	95	36.72	4 060	1.5	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ X1**	
	43	83	31.86	4 060	1.7	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ W1**	
	47	75	28.96	4 060	1.9	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ V1**	
	55	64	24.84	3 910	2.2	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ U1**	
	60	59	22.58	3 800	2.4	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ T1**	
	69	51	19.8	3 670	2.7	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ S1**	
	77	46	17.67	3 550	3	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ R1**	
	86	41	15.75	3 440	3.4	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ Q1**	
	94	38	14.54	3 360	3.2	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ P1**	
	107	33	12.73	3 230	4.2	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ N1**	
	122	29	11.16	3 110	4.8	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ M1**	
	134	26	10.12	3 020	5.3	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ L1**	
	143	25	9.53	2 960	5.7	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ K1**	
	162	22	8.4	2 850	6.3	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ J1**	
	187	19	7.29	2 730	6.9	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ H1**	
	197	18	6.92	2 660	4.2	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ G1**	
	224	16	6.06	2 560	6.4	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ F1**	
	256	14	5.31	2 450	6.6	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ E1**	
	282	12	4.82	2 390	6.9	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ D1**	
	300	12	4.54	2 340	7.1	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ C1**	
	340	10	4	2 250	7.3	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ B1**	
	392	9	3.47	2 150	7.8	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN80MD6P							
	24	146	36.72	3 550	0.96	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ X1**	**P01**
	28	126	31.86	4 060	1.1	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ W1**	**P01**
	31	115	28.96	4 060	1.2	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ V1**	**P01**
	36	99	24.84	4 060	1.4	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ U1**	**P01**
	39	90	22.58	4 060	1.6	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ T1**	**P01**
	45	79	19.8	4 060	1.8	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	50	70	17.67	4 000	2	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	57	62	15.75	3 870	2.2	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	61	58	14.54	3 790	2.1	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	70	50	12.73	3 650	2.8	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	80	44	11.16	3 520	3.2	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	88	40	10.12	3 420	3.5	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	93	38	9.53	3 360	3.7	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	106	33	8.4	3 240	4.1	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	122	29	7.29	3 100	4.5	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	129	28	6.92	3 020	2.7	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ G1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.37	**Z.29-LHN80MD6P**							
	147	24	6.06	2 900	4.2	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	168	21	5.31	2 790	4.3	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	185	19	4.82	2 710	4.5	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	196	18	4.54	2 660	4.7	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ C1**	**P01**
	222	16	4	2 560	4.8	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ B1**	**P01**
	256	14	3.47	2 450	5.1	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ A1**	**P01**
	D.29-LHN71MD4P							
	21	170	65.52	2 910	0.82	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ E1**	
	24	148	56.93	3 490	0.95	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ D1**	
	26	134	51.4	3 870	1	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ C1**	
	28	126	48.37	4 060	1.1	11	**2KJ4102 - ■ CE23 - ■ ■ B1**	
	D.29-LHN80MD6P							
	21	167	42.17	2 990	0.84	13	**2KJ4102 - ■ DG23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.39-LHN71MD4P							
	148	24	9.22	3 000	1.3	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ S1**	
	166	21	8.2	3 000	1.6	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ R1**	
	189	19	7.2	3 000	2.1	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ Q1**	
	208	17	6.55	3 000	2.4	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ P1**	
	243	14	5.6	3 000	2.7	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ N1**	
	267	13	5.09	3 000	3	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ M1**	
	302	12	4.5	3 000	4.1	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ L1**	
	333	11	4.09	3 000	4.5	13	**2KJ4001 - ■ CE23 - ■ ■ K1**	
	E.39-LHN80MD6P							
	109	33	8.2	3 000	1	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	124	29	7.2	3 000	1.4	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	136	26	6.55	3 000	1.5	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	159	22	5.6	3 000	1.8	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	175	20	5.09	3 000	2	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	198	18	4.5	3 000	2.7	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	218	16	4.09	3 000	3	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	249	14	3.58	3 000	4.1	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	269	13	3.31	3 000	4.4	15	**2KJ4001 - ■ DG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	Z.39-LHN71MD4P							
	24	145	55.95	5 740	1.4	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ A2**	
	27	129	49.75	5 800	1.5	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ X1**	
	31	113	43.68	5 800	1.8	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ W1**	
	34	103	39.71	5 800	1.9	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ V1**	
	40	88	33.97	5 800	2.3	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ U1**	
	44	80	30.88	5 800	2.5	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ T1**	
	50	71	27.3	5 800	2.8	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ S1**	
	Z.39-LHN80MD6P							
	18	198	49.75	4 420	1	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ X1**	**P01**
	20	173	43.68	5 040	1.2	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ W1**	**P01**
	22	158	39.71	5 410	1.3	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ V1**	**P01**
	26	135	33.97	5 800	1.5	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ U1**	**P01**
	29	123	30.88	5 800	1.6	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ T1**	**P01**
	33	108	27.3	5 800	1.8	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	36	98	24.82	5 800	2	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	41	86	21.74	5 800	2.3	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	44	80	20.07	5 800	2.5	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	50	71	17.77	5 800	2.8	14	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ N1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.37	**D.39-LHN71MD4P**							
	15	230	89.51	3 610	0.86	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ H1**	
	16	215	82.63	3 990	0.93	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ G1**	
	19	188	72.34	4 660	1.1	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ F1**	
	21	165	63.43	5 240	1.2	13	**2KJ4103 - ■ CE23 - ■ ■ E1**	
	D.39-LHN80MD6P							
	15	225	57.54	3 740	0.88	15	**2KJ4103 - ■ DG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	E.49-LHN71MD4P							
	140	25	9.7	4 000	3.4	19	**2KJ4002 - ■ CE23 - ■ ■ S1**	
	E.49-LHN80MD6P							
	92	38	9.7	4 000	2.2	21	**2KJ4002 - ■ DG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	101	35	8.82	4 000	3.1	21	**2KJ4002 - ■ DG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	119	30	7.5	4 000	3.6	21	**2KJ4002 - ■ DG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	130	27	6.82	4 000	3.8	21	**2KJ4002 - ■ DG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	Z.49-LHN71MD4P							
	26	135	52.14	6 280	2.4	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ B2**	
	Z.49-LHN80MD6P							
	17	205	52.14	6 140	1.5	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ B2**	**P01**
	19	188	47.4	6 170	1.7	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ A2**	**P01**
	22	160	40.31	6 230	2	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ X1**	**P01**
	24	146	36.65	6 250	2.2	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ W1**	**P01**
	27	130	32.7	6 290	2.5	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ V1**	**P01**
	D.49-LHN71MD4P							
	9.9	355	137.06	4 890	0.9	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ L1**	
	11	320	124.6	5 780	0.99	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ K1**	
	12	280	109.14	5 980	1.1	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ J1**	
	13	260	100.75	6 020	1.2	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ H1**	
	15	230	89.2	6 080	1.4	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ G1**	
	18	193	74.24	6 160	1.7	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ F1**	
	19	182	69.88	6 180	1.8	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ E1**	
	22	163	62.61	6 220	2	23	**2KJ4104 - ■ CE23 - ■ ■ D1**	
	D.49-LHN80MD6P							
	8.8	400	100.75	3 750	0.8	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	10	350	89.2	5 020	0.9	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	12	295	74.24	5 950	1.1	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	13	275	69.88	5 990	1.2	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	14	245	62.61	6 050	1.3	25	**2KJ4104 - ■ DG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	Z.59-LHN80MD6P							
	16	225	56.99	8 850	2	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ A2**	**P01**
	17	205	51.81	8 880	2.2	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ X1**	**P01**
	D.59-LHN71MD4P							
	7.3	480	186.43	7 970	0.93	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ N1**	
	8	440	169.48	8 140	1	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ M1**	
	9.1	385	149.81	8 360	1.2	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ L1**	
	10	350	136.19	8 500	1.3	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ K1**	
	11	310	119.3	8 670	1.5	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ J1**	
	12	285	110.12	8 740	1.6	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ H1**	
	14	250	97.5	8 800	1.8	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ G1**	
	17	210	81.15	8 870	2.1	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ F1**	
	18	198	76.38	8 890	2.3	25	**2KJ4105 - ■ CE23 - ■ ■ E1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.37	**D.59-LHN80MD6P**							
	6.5	540	136.19	7 050	0.83	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	7.5	470	119.3	8 010	0.95	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	8.1	435	110.12	8 150	1	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	9.1	385	97.5	8 360	1.2	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	11	320	81.15	8 630	1.4	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	12	300	76.38	8 700	1.5	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	13	270	68.43	8 770	1.7	27	**2KJ4105 - ■ DG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	E.69-LHN80MD6P							
	96	37	9.3	6 100	3.2	28	**2KJ4003 - ■ DG23 - ■ ■ S1**	**P01**
	105	34	8.45	6 100	3.1	28	**2KJ4003 - ■ DG23 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.69-LHN71MD4P							
	5.3	665	256.46	10 880	0.9	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ Q1**	
	5.8	605	233.14	11 000	0.99	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ P1**	
	6.8	515	199.47	11 140	1.2	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ N1**	
	7.5	470	181.33	11 210	1.3	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ M1**	
	8.5	415	160.29	11 290	1.4	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ L1**	
	9.3	375	145.71	11 350	1.6	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ K1**	
	11	330	127.63	11 420	1.8	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ J1**	
	12	305	117.82	11 460	2	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ H1**	
	13	270	104.31	11 510	2.2	30	**2KJ4206 - ■ CE23 - ■ ■ G1**	
	D.69-LHN80MD6P							
	4.9	720	181.33	10 750	0.83	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.6	635	160.29	10 950	0.94	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6.1	575	145.71	11 050	1	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	7	505	127.63	11 160	1.2	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	7.6	465	117.82	11 220	1.3	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	8.5	410	104.31	11 300	1.4	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	10	345	86.82	11 400	1.7	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ F1**	**P01**
	11	320	81.71	11 440	1.8	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ E1**	**P01**
	12	290	73.22	11 480	2.1	32	**2KJ4206 - ■ DG23 - ■ ■ D1**	**P01**
	D.79-LHN71MD4P							
	4.1	855	330.23	13 410	0.98	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ S1**	
	4.5	780	300.21	13 500	1.1	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ R1**	
	5.3	660	255.33	13 660	1.3	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ Q1**	
	5.9	600	232.12	13 740	1.4	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ P1**	
	6.6	535	207.1	13 820	1.6	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ N1**	
	7.3	480	185.7	13 890	1.7	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ M1**	
	8.1	435	167.39	13 950	1.9	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ L1**	
	8.8	400	154.51	13 990	2.1	40	**2KJ4207 - ■ CE23 - ■ ■ K1**	
	D.79-LHN80MD6P							
	3.5	1010	255.33	11 390	0.83	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.8	920	232.12	12 750	0.91	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.3	820	207.1	13 450	1	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ N1**	**P01**
	4.8	735	185.7	13 560	1.1	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.3	665	167.39	13 650	1.3	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ L1**	**P01**
	5.8	610	154.51	13 720	1.4	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ K1**	**P01**
	6.3	560	141.04	13 790	1.5	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ J1**	**P01**
	7.6	465	117.03	13 910	1.8	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ H1**	**P01**
	8.1	435	110.14	13 950	1.9	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ G1**	**P01**
	8.6	410	104.03	13 980	2	42	**2KJ4207 - ■ DG23 - ■ ■ F1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.37	**D.89-LHN80MD6P**							
	2.9	1 230	311.6	18 580	1.4	65	2KJ4208 - ■ DG23 - ■ ■ S1	P01
	3.1	1 120	283.28	18 580	1.5	65	2KJ4208 - ■ DG23 - ■ ■ R1	P01
	3.5	1 000	254.09	18 580	1.7	65	2KJ4208 - ■ DG23 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	905	228.45	18 580	1.9	65	2KJ4208 - ■ DG23 - ■ ■ P1	P01
	4.3	820	206.62	18 580	2	65	2KJ4208 - ■ DG23 - ■ ■ N1	P01
	Z.89-Z39-LHN71MD4P							
	1.6	1 970	848	18 500	0.85	69	2KJ4133 - ■ CE23 - ■ ■ B1	
	1.7	1 850	798	18 500	0.9	69	2KJ4133 - ■ CE23 - ■ ■ A1	
	D.89-Z39-LHN71MD4P							
	1.9	1 640	715	18 500	1	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ H1	
	2	1 550	673	18 500	1.1	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ G1	
	2.3	1 380	603	18 500	1.2	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ F1	
	2.7	1 180	513	18 500	1.4	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ E1	
	2.8	1 100	480	18 500	1.5	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ D1	
	3	1 040	452	18 500	1.6	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ C1	
	3.4	930	405	18 500	1.8	70	2KJ4233 - ■ CE23 - ■ ■ B1	
	D.109-Z39-LHN71MD4P							
	0.86	3 630	1 578	20 200	0.85	112	2KJ4235 - ■ CE23 - ■ ■ M1	
	0.92	3 420	1 485	20 200	0.91	112	2KJ4235 - ■ CE23 - ■ ■ L1	
	1	3 060	1 331	20 200	1	112	2KJ4235 - ■ CE23 - ■ ■ K1	
	1.2	2 610	1 133	20 200	1.2	112	2KJ4235 - ■ CE23 - ■ ■ J1	
	2	1 590	690	20 200	2	112	2KJ4235 - ■ CE23 - ■ ■ F1	
	D.129-Z49-LHN71MD4P							
	0.53	5 860	2 547	26 500	0.85	197	2KJ4237 - ■ CE23 - ■ ■ R1	
	0.64	4 860	2 113	27 100	1	197	2KJ4237 - ■ CE23 - ■ ■ Q1	
	0.68	4 580	1 989	27 300	1.1	197	2KJ4237 - ■ CE23 - ■ ■ P1	
	0.72	4 320	1 878	27 400	1.2	197	2KJ4237 - ■ CE23 - ■ ■ N1	
	0.85	3 680	1 598	27 800	1.4	197	2KJ4237 - ■ CE23 - ■ ■ M1	
	D.149-Z49-LHN71MD4P							
	0.34	9 310	4 041	50 500	0.86	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ W1	
	0.38	8 300	3 605	51 000	0.96	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ V1	
	0.42	7 440	3 233	51 400	1.1	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ U1	
	0.47	6 710	2 914	51 800	1.2	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ T1	
	0.51	6 190	2 690	52 000	1.3	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ S1	
	0.55	5 650	2 455	52 300	1.4	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ R1	
	0.67	4 690	2 037	52 700	1.7	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ Q1	
	0.71	4 410	1 917	52 900	1.8	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ P1	
	0.75	4 170	1 811	53 000	1.9	273	2KJ4240 - ■ CE23 - ■ ■ N1	
	D.169-D69-LHN71MD4P							
	0.18	16 900	7 431	69 000	0.83	462	2KJ4243 - ■ CE23 - ■ ■ C1	
	0.2	15 100	6 659	69 700	0.92	462	2KJ4243 - ■ CE23 - ■ ■ B1	
	D.169-Z69-LHN71MD4P							
	0.25	12 700	5 545	70 600	1.1	462	2KJ4242 - ■ CE23 - ■ ■ A2	
	0.27	11 600	5 041	71 000	1.2	462	2KJ4242 - ■ CE23 - ■ ■ X1	
	0.32	9 870	4 287	71 700	1.4	462	2KJ4242 - ■ CE23 - ■ ■ W1	
	0.35	8 980	3 898	72 000	1.6	462	2KJ4242 - ■ CE23 - ■ ■ V1	
	0.39	8 010	3 478	72 400	1.7	462	2KJ4242 - ■ CE23 - ■ ■ U1	
	0.44	7 180	3 118	72 700	1.9	462	2KJ4242 - ■ CE23 - ■ ■ T1	
	D.189-D69-LHN71MD4P							
	0.14	22 600	9 934	107 000	0.84	675	2KJ4245 - ■ CE23 - ■ ■ E1	
	0.16	18 800	8 269	107 000	1	675	2KJ4245 - ■ CE23 - ■ ■ D1	
	0.17	17 700	7 782	107 000	1.1	675	2KJ4245 - ■ CE23 - ■ ■ C1	
	0.2	15 900	6 973	107 000	1.2	675	2KJ4245 - ■ CE23 - ■ ■ B1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
0.37	**D.189-Z69-LHN71MD4P**							
	0.23	13 300	5 807	107 000	1.4	675	**2KJ4244 - ■ CE23 - ■ ■ A2**	
	0.26	121 00	5 279	107 000	1.6	675	**2KJ4244 - ■ CE23 - ■ ■ X1**	
	0.3	10 300	4 490	107 000	1.8	675	**2KJ4244 - ■ CE23 - ■ ■ W1**	
	0.33	94 00	4 082	107 000	2	675	**2KJ4244 - ■ CE23 - ■ ■ V1**	
0.55	**Z.19-LHN71MC2P**							
	150	35	18.92	1 820	2.8	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ R1**	**P00**
	172	31	16.5	1 760	3.2	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	192	27	14.77	1 710	3.5	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ P1**	**P00**
	216	24	13.12	1 660	3.7	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ N1**	**P00**
	234	22	12.11	1 620	3.9	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ M1**	**P00**
	269	20	10.52	1 560	4.3	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ L1**	**P00**
	310	17	9.14	1 500	4.6	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ K1**	**P00**
	343	15	8.25	1 460	4.8	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ J1**	**P00**
	365	14	7.76	1 430	5.1	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ H1**	**P00**
	418	13	6.77	1 370	5.4	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ G1**	**P00**
	453	12	6.25	1 300	4.8	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ F1**	**P00**
	521	10	5.43	1 250	5.3	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ E1**	**P00**
	601	8.7	4.71	1 210	5.6	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ D1**	**P00**
	664	7.9	4.26	1 170	5.9	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ C1**	**P00**
	706	7.4	4.01	1 150	6.2	10	**2KJ4101 - ■ CD23 - ■ ■ B1**	**P00**
	Z.19-LHN80MD4P							
	46	115	30.97	1 350	0.87	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ V1**	
	53	100	26.91	1 650	1	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ U1**	
	58	90	24.46	1 860	1.1	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ T1**	
	68	77	20.82	2 120	1.3	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ S1**	
	75	70	18.92	2 110	1.4	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	86	61	16.5	2 060	1.6	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	96	55	14.77	2 010	1.7	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	108	48	13.12	1 970	1.9	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	117	45	12.11	1 930	2	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ M1**	
	135	39	10.52	1 860	2.1	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	
	155	34	9.14	1 800	2.3	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ K1**	
	172	30	8.25	1 760	2.4	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	
	183	29	7.76	1 730	2.5	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	210	25	6.77	1 670	2.7	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	227	23	6.25	1 550	2.4	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	262	20	5.43	1 500	2.6	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	301	17	4.71	1 460	2.8	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	
	333	16	4.26	1 410	3	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ C1**	
	354	15	4.01	1 390	3.1	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ B1**	
	407	13	3.49	1 340	3.3	16	**2KJ4101 - ■ DC23 - ■ ■ A1**	
	Z.19-LHN80MH6P							
	45	118	20.82	1 280	0.85	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	49	107	18.92	1 510	0.94	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	56	93	16.5	1 800	1.1	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	63	83	14.77	2 000	1.1	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	71	74	13.12	2 130	1.2	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	77	68	12.11	2 110	1.3	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	88	59	10.52	2 050	1.4	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	102	52	9.14	1 990	1.5	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	113	47	8.25	1 940	1.6	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	120	44	7.76	1 920	1.7	22	**2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**Z.19-LHN80MH6P**							
	137	38	6.77	1 860	1.8	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ G1	P01
	149	35	6.25	1 700	1.6	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ F1	P01
	171	31	5.43	1 650	1.7	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ E1	P01
	197	27	4.71	1 600	1.8	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ D1	P01
	218	24	4.26	1 570	2	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ C1	P01
	232	23	4.01	1 540	2	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ B1	P01
	266	20	3.49	1 490	2.2	22	2KJ4101 - ■ DF23 - ■ ■ A1	P01
	Z.29-LHN71MC2P							
	195	27	14.54	2 640	4.4	11	2KJ4102 - ■ CD23 - ■ ■ P1	P00
	Z.29-LHN80MD4P							
	39	136	36.72	3 810	1	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ X1	
	45	118	31.86	3 900	1.2	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ W1	
	49	107	28.96	3 820	1.3	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ V1	
	57	92	24.84	3 690	1.5	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ U1	
	63	84	22.58	3 600	1.7	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ T1	
	72	73	19.8	3 490	1.9	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ S1	
	80	65	17.67	3 390	2.1	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ R1	
	90	58	15.75	3 290	2.4	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ Q1	
	98	54	14.54	3 210	2.2	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ P1	
	112	47	12.73	3 100	3	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ N1	
	127	41	11.16	2 990	3.4	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ M1	
	140	37	10.12	2 910	3.7	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ L1	
	149	35	9.53	2 860	4	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ K1	
	205	26	6.92	2 570	2.9	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ G1	
	234	22	6.06	2 480	4.5	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ F1	
	267	20	5.31	2 380	4.6	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ E1	
	295	18	4.82	2 310	4.8	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ D1	
	313	17	4.54	2 270	5	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ C1	
	355	15	4	2 180	5.1	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ B1	
	409	13	3.47	2 090	5.5	17	2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ A1	
	Z.29-LHN80MH6P							
	32	164	28.96	3 070	0.86	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ V1	P01
	37	140	24.84	3 710	1	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ U1	P01
	41	128	22.58	3 900	1.1	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ T1	P01
	47	112	19.8	3 860	1.3	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ S1	P01
	53	100	17.67	3 760	1.4	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ R1	P01
	59	89	15.75	3 660	1.6	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ Q1	P01
	64	82	14.54	3 590	1.5	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ P1	P01
	73	72	12.73	3 470	1.9	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ N1	P01
	83	63	11.16	3 360	2.2	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ M1	P01
	92	57	10.12	3 270	2.4	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ L1	P01
	98	54	9.53	3 220	2.6	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ K1	P01
	111	47	8.4	3 110	2.9	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ J1	P01
	128	41	7.29	2 990	3.2	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ H1	P01
	134	39	6.92	2 890	1.9	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ G1	P01
	153	34	6.06	2 790	2.9	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ F1	P01
	175	30	5.31	2 690	3	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ E1	P01
	193	27	4.82	2 620	3.2	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ D1	P01
	205	26	4.54	2 570	3.3	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ C1	P01
	232	23	4	2 470	3.4	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ B1	P01
	268	20	3.47	2 370	3.6	24	2KJ4102 - ■ DF23 - ■ ■ A1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
0.55	**D.29-LHN80MD4P**							
	34	156	42.17	3 280	0.9	18	**2KJ4102 - ■ DC23 - ■ ■ A1**	
	E.39-LHN80MD4P							
	173	30	8.2	3 000	1.1	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	197	27	7.2	3 000	1.5	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	217	24	6.55	3 000	1.7	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	254	21	5.6	3 000	1.9	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	279	19	5.09	3 000	2.1	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ M1**	
	316	17	4.5	3 000	2.9	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	
	347	15	4.09	3 000	3.2	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ K1**	
	397	13	3.58	3 000	4.4	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	
	429	12	3.31	3 000	4.7	20	**2KJ4001 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	E.39-LHN80MH6P							
	129	41	7.2	3 000	0.98	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	142	37	6.55	3 000	1.1	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	166	32	5.6	3 000	1.3	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	183	29	5.09	3 000	1.4	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	207	25	4.5	3 000	1.9	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	227	23	4.09	3 000	2.1	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	260	20	3.58	3 000	2.9	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	281	19	3.31	3 000	3.1	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	317	16	2.93	3 000	3.9	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	381	14	2.44	3 000	4.7	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ F1**	**P01**
	406	13	2.29	3 000	5.1	26	**2KJ4001 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	**P01**
	Z.39-LHN80MD4P							
	29	184	49.75	4 770	1.1	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ X1**	
	33	162	43.68	5 110	1.2	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ W1**	
	36	147	39.71	5 200	1.4	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ V1**	
	42	126	33.97	5 270	1.6	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ U1**	
	46	114	30.88	5 310	1.8	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ T1**	
	52	101	27.3	5 300	2	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ S1**	
	57	92	24.82	5 280	2.2	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	65	80	21.74	5 260	2.5	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	71	74	20.07	5 200	2.7	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	80	66	17.77	5 020	3	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	Z.39-LHN80MH6P							
	21	245	43.68	3 240	0.81	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	**P01**
	23	220	39.71	3 870	0.89	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ V1**	**P01**
	27	192	33.97	4 560	1	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ U1**	**P01**
	30	174	30.88	5 010	1.1	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ T1**	**P01**
	34	154	27.3	5 170	1.3	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	37	140	24.82	5 230	1.4	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	43	123	21.74	5 280	1.6	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	46	113	20.07	5 310	1.8	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	52	100	17.77	5 310	2	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	63	84	14.79	5 250	2.3	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	67	79	13.92	5 230	2.4	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	75	70	12.47	5 120	2.6	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	88	60	10.62	4 890	2.8	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	102	51	9.1	4 670	3.1	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	119	44	7.84	4 470	3.3	25	**2KJ4103 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	D.39-LHN80MD4P							
	22	235	63.43	3 490	0.85	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	25	210	57.54	4 120	0.94	19	**2KJ4103 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**E.49-LHN80MD4P**							
	146	36	9.7	4 000	2.4	25	**2KJ4002 - ■ DC23 - ■ ■ S1**	
	161	33	8.82	4 000	3.3	25	**2KJ4002 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	189	28	7.5	4 000	3.9	25	**2KJ4002 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	208	25	6.82	4 000	4.1	25	**2KJ4002 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	234	22	6.08	4 000	4.6	25	**2KJ4002 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	E.49-LHN80MH6P							
	96	55	9.7	4 000	1.6	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	105	50	8.82	4 000	2.2	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	124	42	7.5	4 000	2.5	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	136	38	6.82	4 000	2.7	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	153	34	6.08	4 000	3	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	171	31	5.45	4 000	3.3	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	189	28	4.92	4 000	3.7	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	205	26	4.54	4 000	4	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	225	23	4.14	4 000	4.4	32	**2KJ4002 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	Z.49-LHN80MD4P							
	27	193	52.14	6 160	1.7	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ B2**	
	30	175	47.4	6 200	1.8	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ A2**	
	35	149	40.31	6 250	2.1	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ X1**	
	39	136	36.65	6 270	2.4	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ W1**	
	43	121	32.7	6 310	2.6	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ V1**	
	Z.49-LHN80MH6P							
	18	290	52.14	5 960	1.1	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ B2**	**P01**
	20	265	47.4	6 010	1.2	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ A2**	**P01**
	23	225	40.31	6 090	1.4	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ X1**	**P01**
	25	205	36.65	6 140	1.5	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	**P01**
	28	185	32.7	6 180	1.7	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ V1**	**P01**
	32	166	29.32	6 210	1.9	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ U1**	**P01**
	35	149	26.43	6 250	2.1	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ T1**	**P01**
	38	138	24.39	6 270	2.3	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	42	126	22.27	6 300	2.5	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.49-LHN80MD4P							
	14	370	100.75	4 510	0.86	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	16	330	89.2	5 530	0.97	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	19	275	74.24	5 990	1.2	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	20	255	69.88	6 030	1.2	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	23	230	62.61	6 080	1.4	29	**2KJ4104 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	
	D.49-LHN80MH6P							
	13	395	69.88	3 880	0.81	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	**P01**
	15	350	62.61	5 020	0.9	36	**2KJ4104 - ■ DF23 - ■ ■ D1**	**P01**
	Z.59-LHN80MD4P							
	25	210	56.99	8 870	2.1	31	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ A2**	
	27	192	51.81	8 900	2.3	31	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ X1**	
	Z.59-LHN80MH6P							
	16	320	56.99	8 630	1.4	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ A2**	**P01**
	18	290	51.81	8 730	1.5	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ X1**	**P01**
	21	245	44.06	8 810	1.8	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	**P01**
	23	225	40.06	8 850	2	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ V1**	**P01**
	26	200	35.74	8 890	2.2	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ U1**	**P01**
	29	181	32.05	8 920	2.5	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.59-LHN80MD4P							
	9.5	550	149.81	6 860	0.81	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	
	10	500	136.19	7 830	0.89	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ K1**	
	12	440	119.3	8 140	1	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.55	**D.59-LHN80MD4P**							
	13	405	110.12	8 280	1.1	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	15	360	97.5	8 460	1.2	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	17	300	81.15	8 700	1.5	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	19	280	76.38	8 750	1.6	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	21	250	68.43	8 800	1.8	32	**2KJ4105 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	
	D.59-LHN80MH6P							
	9.5	550	97.5	6 860	0.82	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	11	455	81.15	8 080	0.98	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ F1**	**P01**
	12	430	76.38	8 170	1	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	**P01**
	14	385	68.43	8 360	1.2	38	**2KJ4105 - ■ DF23 - ■ ■ D1**	**P01**
	E.69-LHN80MD4P							
	153	34	9.3	6 100	3.5	32	**2KJ4003 - ■ DC23 - ■ ■ S1**	
	168	31	8.45	6 100	3.4	32	**2KJ4003 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	E.69-LHN80MH6P							
	100	52	9.3	6 100	2.3	39	**2KJ4003 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	110	48	8.45	6 100	2.2	39	**2KJ4003 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	Z.69-LHN80MH6P							
	15	340	60.97	11 410	1.7	42	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ A2**	**P01**
	17	310	55.43	11 450	1.9	42	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ X1**	**P01**
	20	265	47.14	11 520	2.3	42	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ W1**	**P01**
	D.69-LHN80MD4P							
	7.1	735	199.47	10 710	0.81	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	7.8	670	181.33	10 870	0.89	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ M1**	
	8.9	590	160.29	11 030	1	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	
	9.7	535	145.71	11 110	1.1	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ K1**	
	11	470	127.63	11 210	1.3	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	
	12	435	117.82	11 260	1.4	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	14	385	104.31	11 340	1.6	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	16	320	86.82	11 440	1.9	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	17	300	81.71	11 470	2	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	19	270	73.22	11 510	2.2	36	**2KJ4106 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	
	D.69-LHN80MH6P							
	7.3	720	127.63	10 750	0.83	43	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	**P01**
	7.9	665	117.82	10 880	0.9	43	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	8.9	585	104.31	11 030	1	43	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	11	460	81.71	11 220	1.3	43	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	**P01**
	11	490	86.82	11 180	1.2	43	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ F1**	**P01**
	13	410	73.22	11 300	1.5	43	**2KJ4106 - ■ DF23 - ■ ■ D1**	**P01**
	D.79-LHN80MD4P							
	5.6	940	255.33	12 450	0.89	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	6.1	855	232.12	13 410	0.98	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	6.9	765	207.1	13 520	1.1	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	7.6	685	185.7	13 630	1.2	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ M1**	
	8.5	615	167.39	13 720	1.4	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	
	9.2	570	154.51	13 770	1.5	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ K1**	
	10	520	141.04	13 840	1.6	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	
	12	430	117.03	13 960	1.9	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	13	405	110.14	13 990	2.1	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	14	385	104.03	14 010	2.2	46	**2KJ4207 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	D.79-LHN80MH6P							
	5	1040	185.7	10 940	0.8	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.6	945	167.39	12 370	0.89	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6	870	154.51	13 390	0.96	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	6.6	795	141.04	13 480	1.1	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ J1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**D.79-LHN80MH6P**							
	7.9	660	117.03	13 660	1.3	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ H1**	**P01**
	8.4	620	110.14	13 710	1.4	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ G1**	**P01**
	8.9	585	104.03	13 760	1.4	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ F1**	**P01**
	11	500	88.52	13 860	1.7	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ E1**	**P01**
	12	425	75.83	13 960	2	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ D1**	**P01**
	14	375	66.67	14 030	2.2	53	**2KJ4207 - ■ DF23 - ■ ■ C1**	**P01**
	D.89-LHN80MD4P							
	4.6	1 150	311.6	18 580	1.5	69	**2KJ4208 - ■ DC23 - ■ ■ S1**	
	5	1 040	283.28	18 580	1.6	69	**2KJ4208 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	5.6	940	254.09	18 580	1.8	69	**2KJ4208 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	6.2	845	228.45	18 580	2	69	**2KJ4208 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	D.89-LHN80MH6P							
	3	1 760	311.6	18 580	0.95	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.3	1 600	283.28	18 580	1.1	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.7	1 430	254.09	18 580	1.2	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	4.1	1 290	228.45	18 580	1.3	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.5	1 160	206.62	18 580	1.4	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ N1**	**P01**
	4.9	1 070	190.73	18 580	1.6	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.3	985	174.71	18 580	1.7	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6.3	825	146.59	18 580	2	76	**2KJ4208 - ■ DF23 - ■ ■ K1**	**P01**
	D.89-Z39-LHN80MD4P							
	2.4	2 020	603	18 400	0.83	76	**2KJ4233 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	2.8	1 720	513	18 500	0.98	76	**2KJ4233 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	3	1 610	480	18 500	1	76	**2KJ4233 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	
	3.1	1 510	452	18 500	1.1	76	**2KJ4233 - ■ DC23 - ■ ■ C1**	
	3.5	1 360	405	18 500	1.2	76	**2KJ4233 - ■ DC23 - ■ ■ B1**	
	4.1	1 150	344.83	18 500	1.5	76	**2KJ4233 - ■ DC23 - ■ ■ A1**	
	D.109-Z39-LHN80MD4P							
	1.3	3 800	1 133	20 100	0.81	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	
	1.5	3 260	971	20 200	0.95	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	1.7	2 800	836	20 200	1.1	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	2.1	2 310	690	20 200	1.3	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	2.2	2 170	649	20 200	1.4	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ E1**	
	2.4	1 950	582	20 200	1.6	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ D1**	
	2.9	1 660	495	20 200	1.9	118	**2KJ4235 - ■ DC23 - ■ ■ C1**	
	D.129-Z49-LHN80MD4P							
	0.89	5 360	1 598	26 800	0.93	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ M1**	
	1	4 590	1 369	27 300	1.1	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	
	1.2	4 040	1 204	27 600	1.2	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ K1**	
	1.4	3 410	1 016	28 000	1.5	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ J1**	
	1.6	2 930	873	28 200	1.7	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ G1**	
	1.6	2 970	885	28 200	1.7	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ H1**	
	1.7	2 770	825	28 300	1.8	203	**2KJ4237 - ■ DC23 - ■ ■ F1**	
	D.149-Z49-LHN80MD4P							
	0.49	9 780	2 914	50 300	0.82	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ T1**	
	0.53	9 030	2 690	50 700	0.89	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ S1**	
	0.58	8 240	2 455	51 100	0.97	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ R1**	
	0.7	6 840	2 037	51 700	1.2	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ Q1**	
	0.74	6 430	1 917	51 900	1.2	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ P1**	
	0.78	6 080	1 811	52 100	1.3	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ N1**	
	0.92	5 170	1 541	52 500	1.5	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ M1**	
	1.1	4 430	1 320	52 900	1.8	279	**2KJ4240 - ■ DC23 - ■ ■ L1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
0.55	**D.169-Z69-LHN80MD4P**							
	0.28	16 900	5 041	69 000	0.83	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ X1	
	0.33	14 300	4 287	70 000	0.97	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ W1	
	0.36	13 000	3 898	70 500	1.1	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ V1	
	0.41	11 600	3 478	71 000	1.2	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ U1	
	0.46	10 400	3 118	71 500	1.3	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ T1	
	0.51	9 430	2 811	71 800	1.5	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ S1	
	0.55	8 710	2 594	72 100	1.6	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ R1	
	0.6	7 950	2 368	72 400	1.8	468	2KJ4242 - ■ DC23 - ■ ■ Q1	
	D.189-D69-LHN80MD4P							
	0.2	23 100	6 973	107 000	0.82	682	2KJ4245 - ■ DC23 - ■ ■ B1	
	D.189-Z69-LHN80MD4P							
	0.24	19 400	5 807	107 000	0.97	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ A2	
	0.27	17 700	5 279	107 000	1.1	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ X1	
	0.32	15 000	4 490	107 000	1.3	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ W1	
	0.35	13 700	4 082	107 000	1.4	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ V1	
	0.39	12 200	3 642	107 000	1.6	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ U1	
	0.43	10 900	3 265	107 000	1.7	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ T1	
	0.48	9 880	2 943	107 000	1.9	682	2KJ4244 - ■ DC23 - ■ ■ S1	
0.75	**Z.19-LHN80MB2P**							
	150	48	18.92	1 560	2.1	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ R1	P00
	172	42	16.5	1 510	2.4	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ Q1	P00
	193	37	14.77	1 480	2.6	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ P1	P00
	217	33	13.12	1 440	2.8	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ N1	P00
	235	30	12.11	1 410	2.9	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ M1	P00
	270	26	10.52	1 360	3.1	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ L1	P00
	311	23	9.14	1 310	3.4	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ K1	P00
	345	21	8.25	1 270	3.6	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ J1	P00
	367	20	7.76	1 250	3.7	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ H1	P00
	420	17	6.77	1 210	4	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ G1	P00
	455	16	6.25	1 130	3.6	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ F1	P00
	524	14	5.43	1 090	3.9	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ E1	P00
	604	12	4.71	1 050	4.1	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ D1	P00
	668	11	4.26	1 020	4.4	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ C1	P00
	709	10	4.01	1 010	4.6	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ B1	P00
	815	8.8	3.49	970	4.9	15	2KJ4101 - ■ DB23 - ■ ■ A1	P00
	Z.19-LHN80MG4P							
	58	123	24.46	940	0.81	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ T1	
	68	105	20.82	1 230	0.95	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ S1	
	75	95	18.92	1 390	1	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ R1	
	86	83	16.5	1 580	1.2	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ Q1	
	96	74	14.77	1 690	1.3	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ P1	
	108	66	13.12	1 660	1.4	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ N1	
	117	61	12.11	1 630	1.4	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ M1	
	135	53	10.52	1 590	1.6	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ L1	
	155	46	9.14	1 550	1.7	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ K1	
	172	42	8.25	1 510	1.8	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ J1	
	183	39	7.76	1 490	1.9	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ H1	
	210	34	6.77	1 450	2	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ G1	
	227	32	6.25	1 310	1.8	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ F1	
	262	27	5.43	1 290	1.9	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ E1	
	301	24	4.71	1 240	2.1	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ D1	
	333	22	4.26	1 210	2.2	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ C1	
	354	20	4.01	1 200	2.3	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ B1	
	407	18	3.49	1 160	2.4	16	2KJ4101 - ■ DE23 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.29-LHN80MB2P**							
	161	44	17.67	2 730	3.1	17	**2KJ4102 - ■ DB23 - ■ ■ R1**	**P00**
	181	40	15.75	2 640	3.5	17	**2KJ4102 - ■ DB23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	196	37	14.54	2 580	3.3	17	**2KJ4102 - ■ DB23 - ■ ■ P1**	**P00**
	223	32	12.73	2 490	4.4	17	**2KJ4102 - ■ DB23 - ■ ■ N1**	**P00**
	411	17	6.92	2 060	4.3	17	**2KJ4102 - ■ DB23 - ■ ■ G1**	**P00**
	Z.29-LHN80MG4P							
	45	161	31.86	2 840	0.87	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ W1**	
	49	146	28.96	3 010	0.96	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ V1**	
	57	125	24.84	3 230	1.1	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ U1**	
	63	114	22.58	3 310	1.2	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ T1**	
	72	100	19.8	3 340	1.4	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ S1**	
	80	89	17.67	3 250	1.6	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ R1**	
	90	79	15.75	3 170	1.8	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ Q1**	
	98	73	14.54	3 110	1.6	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ P1**	
	112	64	12.73	3 010	2.2	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ N1**	
	127	56	11.16	2 910	2.5	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ M1**	
	140	51	10.12	2 830	2.7	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ L1**	
	149	48	9.53	2 790	2.9	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ K1**	
	169	42	8.4	2 690	3.3	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ J1**	
	195	37	7.29	2 590	3.5	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	205	35	6.92	2 500	2.1	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	234	31	6.06	2 410	3.3	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	267	27	5.31	2 330	3.4	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	295	24	4.82	2 270	3.5	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ D1**	
	313	23	4.54	2 230	3.7	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ C1**	
	355	20	4	2 150	3.8	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ B1**	
	409	18	3.47	2 060	4	18	**2KJ4102 - ■ DE23 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN90SH6P							
	41	174	22.58	2 680	0.81	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ T1**	**P01**
	47	152	19.8	2 950	0.92	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ S1**	**P01**
	53	136	17.67	3 120	1	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ R1**	**P01**
	59	121	15.75	3 260	1.2	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	64	112	14.54	3 330	1.1	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ P1**	**P01**
	73	98	12.73	3 320	1.4	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ N1**	**P01**
	83	86	11.16	3 220	1.6	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ M1**	**P01**
	92	78	10.12	3 150	1.8	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ L1**	**P01**
	98	73	9.53	3 110	1.9	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ K1**	**P01**
	111	65	8.4	3 010	2.1	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ J1**	**P01**
	128	56	7.29	2 900	2.3	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ H1**	**P01**
	134	53	6.92	2 790	1.4	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ G1**	**P01**
	153	47	6.06	2 700	2.1	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ F1**	**P01**
	175	41	5.31	2 610	2.2	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ E1**	**P01**
	193	37	4.82	2 550	2.3	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ D1**	**P01**
	205	35	4.54	2 500	2.4	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ C1**	**P01**
	232	31	4	2 420	2.5	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ B1**	**P01**
	268	27	3.47	2 320	2.6	20	**2KJ4102 - ■ EC23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.39-LHN80MG4P							
	173	41	8.2	3 000	0.82	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ R1**	
	197	36	7.2	3 000	1.1	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ Q1**	
	217	33	6.55	3 000	1.2	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ P1**	
	254	28	5.6	3 000	1.4	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ N1**	
	279	26	5.09	3 000	1.6	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ M1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**E.39-LHN80MG4P**							
	316	23	4.5	3 000	2.1	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ L1**	
	347	21	4.09	3 000	2.3	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ K1**	
	397	18	3.58	3 000	3.2	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ J1**	
	429	17	3.31	3 000	3.5	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	485	15	2.93	3 000	4.4	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	582	12	2.44	3 000	5.3	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	620	12	2.29	2 940	5.7	20	**2KJ4001 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	E.39-LHN90SH6P							
	166	43	5.6	3 000	0.93	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ N1**	**P01**
	183	39	5.09	3 000	1	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ M1**	**P01**
	207	35	4.5	3 000	1.4	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ L1**	**P01**
	227	32	4.09	3 000	1.5	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ K1**	**P01**
	260	28	3.58	3 000	2.1	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ J1**	**P01**
	281	26	3.31	3 000	2.3	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ H1**	**P01**
	317	23	2.93	3 000	2.9	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ G1**	**P01**
	381	19	2.44	3 000	3.5	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ F1**	**P01**
	406	18	2.29	3 000	3.7	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ E1**	**P01**
	451	16	2.06	3 000	4.2	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ D1**	**P01**
	531	14	1.75	3 000	4.9	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ C1**	**P01**
	620	12	1.5	2 920	5.3	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ B1**	**P01**
	721	9.9	1.29	2 790	5.4	22	**2KJ4001 - ■ EC23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.39-LHN80MG4P							
	29	250	49.75	3 110	0.8	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ X1**	
	33	220	43.68	3 660	0.91	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ W1**	
	36	200	39.71	3 870	1	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ V1**	
	42	171	33.97	4 150	1.2	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ U1**	
	46	156	30.88	4 260	1.3	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ T1**	
	52	138	27.3	4 380	1.5	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ S1**	
	57	125	24.82	4 460	1.6	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ R1**	
	65	110	21.74	4 510	1.8	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ Q1**	
	71	101	20.07	4 540	2	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ P1**	
	80	90	17.77	4 530	2.2	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ N1**	
	96	75	14.79	4 510	2.6	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ M1**	
	102	70	13.92	4 500	2.7	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ L1**	
	114	63	12.47	4 440	2.9	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ K1**	
	134	54	10.62	4 230	3.2	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ J1**	
	156	46	9.1	4 050	3.4	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	181	40	7.84	3 870	3.7	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	220	33	6.46	3 650	4.5	19	**2KJ4103 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	Z.39-LHN90SH6P							
	30	235	30.88	3 490	0.84	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ T1**	**P01**
	34	210	27.3	3 770	0.95	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ S1**	**P01**
	37	191	24.82	3 960	1	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ R1**	**P01**
	43	167	21.74	4 180	1.2	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	46	155	20.07	4 260	1.3	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ P1**	**P01**
	52	137	17.77	4 390	1.5	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ N1**	**P01**
	63	114	14.79	4 500	1.7	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ M1**	**P01**
	67	107	13.92	4 530	1.8	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ L1**	**P01**
	75	96	12.47	4 540	1.9	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ K1**	**P01**
	88	82	10.62	4 530	2.1	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ J1**	**P01**
	102	70	9.1	4 500	2.3	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ H1**	**P01**
	119	60	7.84	4 390	2.5	21	**2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ G1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.39-LHN80MG4P**							
	144	50	6.46	4 010	2.9	21	2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ F1	P01
	153	47	6.08	3 990	3.1	21	2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ E1	P01
	171	42	5.45	3 940	3.3	21	2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ D1	P01
	200	36	4.64	3 760	3.6	21	2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ C1	P01
	234	31	3.98	3 590	3.9	21	2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ B1	P01
	271	26	3.43	3 430	4.2	21	2KJ4103 - ■ EC23 - ■ ■ A1	P01
	E.49-LHN80MG4P							
	146	49	9.7	4 000	1.8	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ S1	
	161	44	8.82	4 000	2.4	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ R1	
	189	38	7.5	4 000	2.8	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ Q1	
	208	34	6.82	4 000	3	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ P1	
	234	31	6.08	4 000	3.4	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ N1	
	261	28	5.45	4 000	3.7	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ M1	
	289	25	4.92	4 000	4.1	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ L1	
	313	23	4.54	4 000	4.5	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ K1	
	343	21	4.14	4 000	4.9	26	2KJ4002 - ■ DE23 - ■ ■ J1	
	E.49-LHN90SH6P							
	96	75	9.7	4 000	1.2	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ S1	P01
	105	68	8.82	4 000	1.6	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ R1	P01
	124	58	7.5	4 000	1.9	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ Q1	P01
	136	52	6.82	4 000	2	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ P1	P01
	153	47	6.08	4 000	2.2	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ N1	P01
	171	42	5.45	4 000	2.5	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ M1	P01
	189	38	4.92	4 000	2.7	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ L1	P01
	205	35	4.54	4 000	2.9	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ K1	P01
	225	32	4.14	4 000	3.2	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ J1	P01
	270	26	3.44	4 000	3.8	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ H1	P01
	287	25	3.24	4 000	4	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ G1	P01
	304	24	3.06	4 000	4.3	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ F1	P01
	358	20	2.6	4 000	5.1	26	2KJ4002 - ■ EC23 - ■ ■ E1	P01
	Z.49-LHN80MG4P							
	27	260	52.14	6 020	1.2	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ B2	
	30	235	47.4	6 070	1.3	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ A2	
	35	200	40.31	6 150	1.6	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ X1	
	39	185	36.65	6 180	1.7	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ W1	
	43	165	32.7	6 200	1.9	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ V1	
	48	148	29.32	6 020	2.2	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ U1	
	54	133	26.43	5 860	2.4	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ T1	
	58	123	24.39	5 730	2.6	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ S1	
	64	112	22.27	5 580	2.8	30	2KJ4104 - ■ DE23 - ■ ■ R1	
	Z.49-LHN90SH6P							
	18	400	52.14	5 300	0.8	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ B2	P01
	20	365	47.4	5 810	0.88	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ A2	P01
	23	310	40.31	5 920	1	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ X1	P01
	25	280	36.65	5 980	1.1	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ W1	P01
	28	250	32.7	6 040	1.3	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ V1	P01
	32	225	29.32	6 090	1.4	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ U1	P01
	35	200	26.43	6 150	1.6	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ T1	P01
	38	188	24.39	6 170	1.7	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ S1	P01
	42	172	22.27	6 200	1.9	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ R1	P01
	50	142	18.48	5 960	2.2	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ Q1	P01
	53	134	17.39	5 860	2.4	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ P1	P01
	57	126	16.42	5 770	2.5	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ N1	P01
	67	108	13.98	5 520	3	30	2KJ4104 - ■ EC23 - ■ ■ M1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.49-LHN80MG4P**							
	19	370	74.24	4 510	0.85	30	**2KJ4204 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	20	350	69.88	5 020	0.91	30	**2KJ4204 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	23	315	62.61	5 910	1	30	**2KJ4204 - ■ DE23 - ■ ■ D1**	
	Z.59-LHN80MG4P							
	25	285	56.99	8 740	1.6	32	**2KJ4105 - ■ DE23 - ■ ■ A2**	
	27	260	51.81	8 780	1.7	32	**2KJ4105 - ■ DE23 - ■ ■ X1**	
	32	220	44.06	8 600	2	32	**2KJ4105 - ■ DE23 - ■ ■ W1**	
	35	200	40.06	8 380	2.2	32	**2KJ4105 - ■ DE23 - ■ ■ V1**	
	40	180	35.74	8 120	2.5	32	**2KJ4105 - ■ DE23 - ■ ■ U1**	
	Z.59-LHN90SH6P							
	16	435	56.99	8 150	1	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ A2**	**P01**
	18	395	51.81	8 320	1.1	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ X1**	**P01**
	21	335	44.06	8 570	1.3	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ W1**	**P01**
	23	305	40.06	8 680	1.5	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ V1**	**P01**
	26	275	35.74	8 760	1.6	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ U1**	**P01**
	29	245	32.05	8 810	1.8	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ T1**	**P01**
	32	220	28.89	8 600	2	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ S1**	**P01**
	35	205	26.66	8 410	2.2	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ R1**	**P01**
	38	187	24.34	8 210	2.4	32	**2KJ4105 - ■ EC23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	D.59-LHN80MG4P							
	13	555	110.12	6 760	0.81	32	**2KJ4205 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	15	490	97.5	7 930	0.92	32	**2KJ4205 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	17	405	81.15	8 280	1.1	32	**2KJ4205 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	19	385	76.38	8 360	1.2	32	**2KJ4205 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	21	345	68.43	8 520	1.3	32	**2KJ4205 - ■ DE23 - ■ ■ D1**	
	D.59-LHN90SH6P							
	14	525	68.43	7 350	0.85	33	**2KJ4205 - ■ EC23 - ■ ■ D1**	**P01**
	E.69-LHN80MG4P							
	153	47	9.3	6 100	2.6	33	**2KJ4003 - ■ DE23 - ■ ■ S1**	
	168	43	8.45	6 100	2.5	33	**2KJ4003 - ■ DE23 - ■ ■ R1**	
	E.69-LHN90SH6P							
	100	72	9.3	6 100	1.7	33	**2KJ4003 - ■ EC23 - ■ ■ S1**	**P01**
	110	65	8.45	6 100	1.6	33	**2KJ4003 - ■ EC23 - ■ ■ R1**	**P01**
	123	58	7.58	6 100	3.5	33	**2KJ4003 - ■ EC23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	136	52	6.82	6 100	3.2	33	**2KJ4003 - ■ EC23 - ■ ■ P1**	**P01**
	163	44	5.69	6 100	3.8	33	**2KJ4003 - ■ EC23 - ■ ■ M1**	**P01**
	Z.69-LHN80MG4P							
	23	305	60.97	11 460	2	36	**2KJ4106 - ■ DE23 - ■ ■ A2**	
	26	280	55.43	11 500	2.1	36	**2KJ4106 - ■ DE23 - ■ ■ X1**	
	30	235	47.14	11 570	2.5	36	**2KJ4106 - ■ DE23 - ■ ■ W1**	
	Z.69-LHN90SH6P							
	15	470	60.97	11 210	1.3	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ A2**	**P01**
	17	425	55.43	11 280	1.4	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ X1**	**P01**
	20	360	47.14	11 380	1.7	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ W1**	**P01**
	22	330	42.86	11 420	1.8	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ V1**	**P01**
	24	295	38.24	11 480	2	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ U1**	**P01**
	27	260	34.29	11 530	2.3	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ T1**	**P01**
	30	235	30.9	11 570	2.5	37	**2KJ4106 - ■ EC23 - ■ ■ S1**	**P01**
	D.69-LHN80MG4P							
	9.7	735	145.71	10 710	0.82	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ K1**	
	11	640	127.63	10 940	0.93	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ J1**	
	12	590	117.82	11 030	1	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	14	525	104.31	11 130	1.1	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	16	435	86.82	11 260	1.4	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	17	410	81.71	11 300	1.5	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	19	365	73.22	11 370	1.6	37	**2KJ4206 - ■ DE23 - ■ ■ D1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.69-LHN90SH6P**							
	11	625	81.71	10 970	0.95	37	2KJ4206 - ■ EC23 - ■ ■ E1	P01
	11	665	86.82	10 880	0.9	37	2KJ4206 - ■ EC23 - ■ ■ F1	P01
	13	560	73.22	11 070	1.1	37	2KJ4206 - ■ EC23 - ■ ■ D1	P01
	Z.79-LHN90SH6P							
	17	420	54.47	13 970	2	48	2KJ4107 - ■ EC23 - ■ ■ A2	P01
	19	380	49.52	14 020	2.2	48	2KJ4107 - ■ EC23 - ■ ■ X1	P01
	D.79-LHN80MG4P							
	6.9	1 040	207.1	10 940	0.8	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ N1	
	7.6	935	185.7	12 520	0.9	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ M1	
	8.5	840	167.39	13 430	0.99	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ L1	
	9.2	775	154.51	13 510	1.1	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ K1	
	10	710	141.04	13 590	1.2	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ J1	
	12	590	117.03	13 750	1.4	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ H1	
	13	555	110.14	13 790	1.5	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ G1	
	14	525	104.03	13 830	1.6	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ F1	
	16	445	88.52	13 940	1.9	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ E1	
	19	380	75.83	14 020	2.2	47	2KJ4207 - ■ DE23 - ■ ■ D1	
	D.79-LHN90SH6P							
	7.9	900	117.03	13 040	0.93	49	2KJ4207 - ■ EC23 - ■ ■ H1	P01
	8.4	845	110.14	13 420	0.99	49	2KJ4207 - ■ EC23 - ■ ■ G1	P01
	8.9	800	104.03	13 480	1	49	2KJ4207 - ■ EC23 - ■ ■ F1	P01
	11	680	88.52	13 630	1.2	49	2KJ4207 - ■ EC23 - ■ ■ E1	P01
	12	580	75.83	13 760	1.4	49	2KJ4207 - ■ EC23 - ■ ■ D1	P01
	14	510	66.67	13 850	1.6	49	2KJ4207 - ■ EC23 - ■ ■ C1	P01
	D.89-LHN80MG4P							
	4.6	1 570	311.6	18 580	1.1	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ S1	
	5	1 420	283.28	18 580	1.2	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ R1	
	5.6	1 280	254.09	18 580	1.3	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ Q1	
	6.2	1 150	228.45	18 580	1.5	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ P1	
	6.9	1 040	206.62	18 580	1.6	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ N1	
	7.4	960	190.73	18 580	1.7	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ M1	
	8.1	880	174.71	18 580	1.9	70	2KJ4208 - ■ DE23 - ■ ■ L1	
	D.89-LHN90SH6P							
	3.7	1 950	254.09	18 580	0.86	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ Q1	P01
	4.1	1 750	228.45	18 580	0.95	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ P1	P01
	4.5	1 590	206.62	18 580	1.1	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ N1	P01
	4.9	1 460	190.73	18 580	1.1	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ M1	P01
	5.3	1 340	174.71	18 580	1.2	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ L1	P01
	6.3	1 120	146.59	18 580	1.5	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ K1	P01
	6.7	1 060	137.97	18 580	1.6	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ J1	P01
	7.3	975	126.58	18 580	1.7	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ H1	P01
	8.4	850	110.57	18 580	2	72	2KJ4208 - ■ EC23 - ■ ■ G1	P01
	D.109-LHN90SH6P							
	2.7	2 680	348.88	20 200	1.2	114	2KJ4210 - ■ EC23 - ■ ■ T1	P01
	3	2 420	314.98	20 200	1.3	114	2KJ4210 - ■ EC23 - ■ ■ S1	P01
	3.3	2 200	285.72	20 200	1.4	114	2KJ4210 - ■ EC23 - ■ ■ R1	P01
	3.5	2 030	263.74	20 200	1.5	114	2KJ4210 - ■ EC23 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	1 840	239.75	20 200	1.7	114	2KJ4210 - ■ EC23 - ■ ■ P1	P01
	4.6	1 560	203.01	20 200	2	114	2KJ4210 - ■ EC23 - ■ ■ N1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**D.129-LHN90SH6P**							
	2.5	2 870	373	28 310	1.7	177	**2KJ4211 - ■ EC23 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.7	2 650	344.17	28 440	1.9	177	**2KJ4211 - ■ EC23 - ■ ■ R1**	**P01**
	2.9	2 440	316.9	28 550	2	177	**2KJ4211 - ■ EC23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	D.89-Z39-LHN80MG4P							
	3.1	2 090	452	18 000	0.8	76	**2KJ4233 - ■ DE23 - ■ ■ C1**	
	3.5	1 870	405	18 500	0.89	76	**2KJ4233 - ■ DE23 - ■ ■ B1**	
	4.1	1 590	344.83	18 500	1.1	76	**2KJ4233 - ■ DE23 - ■ ■ A1**	
	D.109-Z39-LHN80MG4P							
	1.7	3 870	836	20 000	0.8	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	2.1	3 190	690	20 200	0.97	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	2.2	3 000	649	20 200	1	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	2.4	2 690	582	20 200	1.1	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ D1**	
	2.9	2 290	495	20 200	1.4	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ C1**	
	3.3	1 960	424	20 200	1.6	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ B1**	
	3.9	1 690	366	20 200	1.8	119	**2KJ4235 - ■ DE23 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LHN80MG4P							
	1.2	5 580	1 204	26 700	0.9	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ K1**	
	1.4	4 710	1 016	27 200	1.1	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ J1**	
	1.6	4 040	873	27 600	1.2	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	1.6	4 100	885	27 500	1.2	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	1.7	3 820	825	27 700	1.3	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ F1**	
	2	3 250	702	28 000	1.5	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ E1**	
	2.4	2 780	601	28 300	1.8	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ D1**	
	2.7	2 450	529	28 500	2	204	**2KJ4237 - ■ DE23 - ■ ■ C1**	
	D.149-Z49-LHN80MG4P							
	0.7	9 440	2 037	50 500	0.85	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ Q1**	
	0.74	8 880	1 917	50 700	0.9	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ P1**	
	0.78	8 390	1 811	51 000	0.95	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ N1**	
	0.92	7 140	1 541	51 500	1.1	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ M1**	
	1.1	6 120	1 320	52 100	1.3	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ L1**	
	1.2	5 380	1 161	52 400	1.5	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ K1**	
	1.5	4 540	979	52 800	1.8	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ J1**	
	1.7	3 900	842	53 100	2	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ G1**	
	1.7	3 950	853	53 100	2	280	**2KJ4240 - ■ DE23 - ■ ■ H1**	
	D.169-Z69-LHN80MG4P							
	0.41	16 100	3 478	69 300	0.87	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ U1**	
	0.46	14 400	3 118	70 000	0.97	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ T1**	
	0.51	13 000	2 811	70 500	1.1	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ S1**	
	0.55	12 000	2 594	70 900	1.2	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ R1**	
	0.6	10 900	2 368	71 300	1.3	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ Q1**	
	0.72	9 110	1 965	71 900	1.5	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ P1**	
	0.77	8 570	1 849	72 200	1.6	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ N1**	
	0.81	8 100	1 747	72 300	1.7	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ M1**	
	0.96	6 890	1 486	72 800	2	469	**2KJ4242 - ■ DE23 - ■ ■ L1**	
	D.189-Z69-LHN80MG4P							
	0.32	20 800	4 490	107 000	0.91	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ W1**	
	0.35	18 900	4 082	107 000	1	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ V1**	
	0.39	16 800	3 642	107 000	1.1	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ U1**	
	0.43	15 100	3 265	107 000	1.3	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ T1**	
	0.48	13 600	2 943	107 000	1.4	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ S1**	
	0.52	12 500	2 717	107 000	1.5	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ R1**	
	0.57	11 500	2 480	107 000	1.7	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ Q1**	
	0.69	9 540	2 058	107 000	2	682	**2KJ4244 - ■ DE23 - ■ ■ P1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.19-LHN80MF2P**							
	151	70	18.92	1 420	1.4	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ R1	P00
	173	61	16.5	1 390	1.6	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ Q1	P00
	193	54	14.77	1 370	1.7	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ P1	P00
	217	48	13.12	1 340	1.9	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ N1	P00
	235	45	12.11	1 320	2	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ M1	P00
	271	39	10.52	1 280	2.1	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ L1	P00
	312	34	9.14	1 240	2.3	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ K1	P00
	345	30	8.25	1 220	2.4	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ J1	P00
	367	29	7.76	1 200	2.6	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ H1	P00
	421	25	6.77	1 160	2.7	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ G1	P00
	456	23	6.25	1 060	2.4	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ F1	P00
	525	20	5.43	1 030	2.6	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ E1	P00
	605	17	4.71	1 000	2.8	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ D1	P00
	669	16	4.26	980	3	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ C1	P00
	711	15	4.01	960	3.1	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ B1	P00
	817	13	3.49	930	3.3	16	2KJ4101 - ■ DM23 - ■ ■ A1	P00
	Z.29-LHN80MF2P							
	161	65	17.67	2 610	2.1	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ R1	P00
	181	58	15.75	2 540	2.4	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ Q1	P00
	196	54	14.54	2 480	2.2	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ P1	P00
	224	47	12.73	2 400	3	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ N1	P00
	255	41	11.16	2 320	3.4	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ M1	P00
	282	37	10.12	2 260	3.8	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ L1	P00
	299	35	9.53	2 220	4	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ K1	P00
	339	31	8.4	2 150	4.5	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ J1	P00
	391	27	7.29	2 060	4.8	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ H1	P00
	412	26	6.92	2 000	2.9	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ G1	P00
	470	22	6.06	1 930	4.5	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ F1	P00
	537	20	5.31	1 850	4.6	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ E1	P00
	591	18	4.82	1 800	4.8	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ D1	P00
	628	17	4.54	1 770	5	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ C1	P00
	712	15	4	1 710	5.2	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ B1	P00
	821	13	3.47	1 640	5.5	18	2KJ4102 - ■ DM23 - ■ ■ A1	P00
	Z.29-LHN90SH4P							
	63	166	22.58	1 920	0.84	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ T1	
	72	145	19.8	2 210	0.96	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ S1	
	81	130	17.67	2 380	1.1	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	91	116	15.75	2 530	1.2	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	98	107	14.54	2 620	1.1	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	112	94	12.73	2 730	1.5	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	128	82	11.16	2 750	1.7	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ M1	
	141	74	10.12	2 690	1.9	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ L1	
	150	70	9.53	2 650	2	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ K1	
	170	62	8.4	2 570	2.2	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ J1	
	196	54	7.29	2 480	2.4	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ H1	
	207	51	6.92	2 380	1.5	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ G1	
	236	44	6.06	2 310	2.2	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ F1	
	269	39	5.31	2 240	2.3	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	297	35	4.82	2 180	2.4	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ D1	
	315	33	4.54	2 150	2.5	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ C1	
	358	29	4	2 080	2.6	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ B1	
	412	26	3.47	2 000	2.7	20	2KJ4102 - ■ EL23 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.29-LHN90LK6P**							
	73	144	12.73	2 210	0.97	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	83	126	11.16	2 430	1.1	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	92	114	10.12	2 560	1.2	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	98	108	9.53	2 610	1.3	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	111	95	8.4	2 730	1.5	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ J1	P01
	128	82	7.29	2 760	1.6	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ H1	P01
	134	78	6.92	2 490	0.96	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ G1	P01
	153	68	6.06	2 550	1.5	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ F1	P01
	175	60	5.31	2 480	1.5	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ E1	P01
	193	54	4.82	2 430	1.6	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ D1	P01
	205	51	4.54	2 390	1.6	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ C1	P01
	232	45	4	2 320	1.7	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ B1	P01
	268	39	3.47	2 240	1.8	24	2KJ4102 - ■ EP23 - ■ ■ A1	P01
	E.39-LHN90SH4P							
	218	48	6.55	3 000	0.83	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	255	41	5.6	3 000	0.97	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	281	37	5.09	3 000	1.1	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ M1	
	318	33	4.5	3 000	1.5	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ L1	
	350	30	4.09	3 000	1.6	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ K1	
	399	26	3.58	3 000	2.2	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ J1	
	432	24	3.31	3 000	2.4	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ H1	
	488	22	2.93	3 000	3	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ G1	
	586	18	2.44	2 940	3.6	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ F1	
	624	17	2.29	2 880	3.9	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	694	15	2.06	2 790	4.4	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ D1	
	817	13	1.75	2 650	5.1	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ C1	
	953	11	1.5	2 530	5.5	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ B1	
	1109	9.5	1.29	2 410	5.7	22	2KJ4001 - ■ EL23 - ■ ■ A1	
	E.39-LHN90LK6P							
	207	51	4.5	3 000	0.94	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	227	46	4.09	3 000	1	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	260	40	3.58	3 000	1.4	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ J1	P01
	281	37	3.31	3 000	1.6	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ H1	P01
	317	33	2.93	3 000	2	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ G1	P01
	381	28	2.44	3 000	2.4	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ F1	P01
	406	26	2.29	3 000	2.6	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ E1	P01
	451	23	2.06	3 000	2.8	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ D1	P01
	531	20	1.75	3 000	3.3	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ C1	P01
	620	17	1.5	2 870	3.6	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ B1	P01
	721	15	1.29	2 740	3.7	26	2KJ4001 - ■ EP23 - ■ ■ A1	P01
	Z.39-LHN80MF2P							
	160	66	17.77	3 730	3.1	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ N1	P00
	193	54	14.79	3 710	3.5	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ M1	P00
	205	51	13.92	3 650	3.7	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ L1	P00
	229	46	12.47	3 540	3.9	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ K1	P00
	268	39	10.62	3 370	4.3	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ J1	P00
	313	34	9.1	3 220	4.7	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ H1	P00
	364	29	7.84	3 080	5.1	19	2KJ4103 - ■ DM23 - ■ ■ G1	P00

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.39-LHN90SH4P**							
	42	250	33.97	2 150	0.8	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ U1	
	46	225	30.88	2 520	0.88	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ T1	
	52	200	27.3	2 810	1	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ S1	
	58	182	24.82	3 020	1.1	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	66	160	21.74	3 240	1.3	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	71	147	20.07	3 370	1.4	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	80	131	17.77	3 490	1.5	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	97	109	14.79	3 640	1.8	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ M1	
	103	102	13.92	3 690	1.8	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ L1	
	115	92	12.47	3 710	2	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ K1	
	135	78	10.62	3 750	2.2	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ J1	
	157	67	9.1	3 740	2.4	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ H1	
	182	58	7.84	3 700	2.6	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ G1	
	221	48	6.46	3 330	3.1	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ F1	
	235	45	6.08	3 320	3.3	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	262	40	5.45	3 310	3.5	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ D1	
	308	34	4.64	3 240	3.8	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ C1	
	359	29	3.98	3 100	4.1	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ B1	
	417	25	3.43	2 960	4.4	21	2KJ4103 - ■ EL23 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN90LK6P							
	43	245	21.74	2 230	0.81	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01
	46	225	20.07	2 510	0.88	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	52	200	17.77	2 810	1	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	63	167	14.79	3 170	1.2	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	67	157	13.92	3 280	1.2	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	75	141	12.47	3 420	1.3	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	88	120	10.62	3 580	1.4	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ J1	P01
	102	103	9.1	3 680	1.5	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ H1	P01
	119	89	7.84	3 720	1.7	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ G1	P01
	144	73	6.46	3 290	2	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ F1	P01
	153	69	6.08	3 300	2.1	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ E1	P01
	171	62	5.45	3 320	2.3	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ D1	P01
	200	52	4.64	3 360	2.5	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ C1	P01
	234	45	3.98	3 330	2.7	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ B1	P01
	271	39	3.43	3 290	2.9	25	2KJ4103 - ■ EP23 - ■ ■ A1	P01
	E.49-LHN90SH4P							
	147	71	9.7	4 000	1.2	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ S1	
	162	65	8.82	4 000	1.7	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	191	55	7.5	4 000	1.9	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	210	50	6.82	4 000	2.1	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	235	45	6.08	4 000	2.3	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	262	40	5.45	4 000	2.6	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ M1	
	291	36	4.92	4 000	2.8	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ L1	
	315	33	4.54	4 000	3.1	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ K1	
	345	30	4.14	4 000	3.4	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ J1	
	416	25	3.44	4 000	4	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ H1	
	441	24	3.24	4 000	4.2	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ G1	
	467	22	3.06	4 000	4.5	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ F1	
	550	19	2.6	3 930	5.3	26	2KJ4002 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	E.49-LHN90LK6P							
	105	100	8.82	4 000	1.1	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ R1	P01
	124	85	7.5	4 000	1.3	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**E.49-LHN90LK6P**							
	136	77	6.82	4 000	1.4	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	153	69	6.08	4 000	1.5	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	171	62	5.45	4 000	1.7	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	189	56	4.92	4 000	1.8	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	205	51	4.54	4 000	2	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	225	47	4.14	4 000	2.2	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ J1	P01
	270	39	3.44	4 000	2.6	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ H1	P01
	287	37	3.24	4 000	2.8	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ G1	P01
	304	35	3.06	4 000	2.9	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ F1	P01
	358	29	2.6	4 000	3.5	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ E1	P01
	417	25	2.23	4 000	4	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ D1	P01
	474	22	1.96	4 000	4.7	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ C1	P01
	564	19	1.65	3 890	5.5	30	2KJ4002 - ■ EP23 - ■ ■ B1	P01
	Z.49-LHN90SH4P							
	27	380	52.14	5 630	0.84	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ B2	
	30	345	47.4	5 850	0.92	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ A2	
	35	295	40.31	5 950	1.1	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ X1	
	39	265	36.65	6 010	1.2	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ W1	
	44	240	32.7	5 890	1.3	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ V1	
	49	215	29.32	5 740	1.5	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ U1	
	54	194	26.43	5 600	1.6	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ T1	
	59	179	24.39	5 490	1.8	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ S1	
	64	164	22.27	5 370	2	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	77	136	18.48	5 110	2.4	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	82	128	17.39	5 030	2.5	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	87	121	16.42	4 950	2.7	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	102	103	13.98	4 740	3.1	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ M1	
	119	88	11.97	4 540	3.6	30	2KJ4104 - ■ EL23 - ■ ■ L1	
	Z.49-LHN90LK6P							
	28	365	32.7	5 810	0.87	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ V1	P01
	32	330	29.32	5 880	0.97	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ U1	P01
	35	295	26.43	5 950	1.1	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ T1	P01
	38	275	24.39	5 990	1.2	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ S1	P01
	42	250	22.27	5 950	1.3	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ R1	P01
	50	205	18.48	5 710	1.5	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01
	53	196	17.39	5 620	1.6	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	57	185	16.42	5 540	1.7	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	67	158	13.98	5 320	2	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	78	135	11.97	5 110	2.4	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	88	119	10.53	4 940	2.7	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	105	100	8.88	4 710	3.2	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ J1	P01
	120	87	7.74	4 540	3.7	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ H1	P01
	122	86	7.64	4 490	3.4	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ G1	P01
	129	81	7.21	4 420	3.6	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ F1	P01
	151	69	6.14	4 220	3.8	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ E1	P01
	177	59	5.26	4 030	4.1	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ D1	P01
	201	52	4.62	3 880	4.3	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ C1	P01
	238	44	3.9	3 690	4.7	34	2KJ4104 - ■ EP23 - ■ ■ B1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.59-LHN90SH4P**							
	25	415	56.99	8 230	1.1	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ A2	
	28	380	51.81	8 380	1.2	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ X1	
	32	320	44.06	8 170	1.4	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ W1	
	36	290	40.06	7 990	1.5	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ V1	
	40	260	35.74	7 770	1.7	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ U1	
	45	235	32.05	7 560	1.9	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ T1	
	49	210	28.89	7 370	2.1	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ S1	
	54	196	26.66	7 210	2.3	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	59	179	24.34	7 040	2.5	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	71	148	20.2	6 700	3	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	75	140	19.01	6 590	3.2	32	2KJ4105 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	Z.59-LHN90LK6P							
	21	495	44.06	7 910	0.9	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ W1	P01
	23	450	40.06	8 100	0.99	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ V1	P01
	26	400	35.74	8 300	1.1	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ U1	P01
	29	360	32.05	8 360	1.2	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ T1	P01
	32	325	28.89	8 170	1.4	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ S1	P01
	35	300	26.66	8 020	1.5	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ R1	P01
	38	275	24.34	7 850	1.6	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01
	46	225	20.2	7 510	2	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	49	215	19.01	7 380	2.1	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	52	200	17.95	7 290	2.2	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	61	172	15.27	6 980	2.6	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	71	148	13.09	6 690	3	36	2KJ4105 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	D.59-LHN90SH4P							
	19	560	76.38	6 660	0.8	33	2KJ4205 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	21	500	68.43	7 830	0.9	33	2KJ4205 - ■ EL23 - ■ ■ D1	
	D.59-LHN90LK6P							
	19	560	49.94	6 660	0.8	37	2KJ4205 - ■ EP23 - ■ ■ B1	P01
	E.69-LHN90SH4P							
	154	68	9.3	6 100	1.8	33	2KJ4003 - ■ EL23 - ■ ■ S1	
	169	62	8.45	6 100	1.7	33	2KJ4003 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	189	56	7.58	6 100	3.7	33	2KJ4003 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	210	50	6.82	6 100	3.4	33	2KJ4003 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	232	45	6.17	6 100	4.5	33	2KJ4003 - ■ EL23 - ■ ■ N1	
	251	42	5.69	6 100	3.9	33	2KJ4003 - ■ EL23 - ■ ■ M1	
	E.69-LHN90LK6P							
	100	105	9.3	6 100	1.1	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ S1	P01
	110	95	8.45	6 100	1.1	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ R1	P01
	123	86	7.58	6 100	2.4	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01
	136	77	6.82	6 100	2.2	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	151	70	6.17	6 100	2.9	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	163	64	5.69	6 100	2.6	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	179	59	5.21	6 100	3.4	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ L1	P01
	212	50	4.38	6 100	4	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ K1	P01
	226	46	4.12	6 100	3.5	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ J1	P01
	246	43	3.78	6 100	4.7	37	2KJ4003 - ■ EP23 - ■ ■ H1	P01
	Z.69-LHN90SH4P							
	23	445	60.97	11 250	1.3	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ A2	
	26	405	55.43	11 310	1.5	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ X1	
	30	345	47.14	11 400	1.7	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ W1	
	33	315	42.86	11 450	1.9	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ V1	
	37	280	38.24	11 500	2.1	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ U1	
	42	250	34.29	11 540	2.4	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ T1	
	46	225	30.9	11 580	2.6	37	2KJ4106 - ■ EL23 - ■ ■ S1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**Z.69-LHN90LK6P**							
	15	685	60.97	10 830	0.87	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ A2	P01
	17	625	55.43	10 970	0.96	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ X1	P01
	20	530	47.14	11 120	1.1	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ W1	P01
	22	480	42.86	11 190	1.2	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ V1	P01
	24	430	38.24	11 270	1.4	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ U1	P01
	27	385	34.29	11 340	1.5	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ T1	P01
	30	345	30.9	11 400	1.7	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ S1	P01
	33	320	28.53	11 440	1.9	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ R1	P01
	36	290	26.04	11 480	2	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01
	43	240	21.61	11 560	2.5	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	46	230	20.34	11 570	2.6	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ N1	P01
	48	215	19.21	11 600	2.8	41	2KJ4106 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	D.69-LHN90SH4P							
	16	635	86.82	10 950	0.94	37	2KJ4206 - ■ EL23 - ■ ■ F1	
	18	600	81.71	11 010	1	37	2KJ4206 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	20	535	73.22	11 110	1.1	37	2KJ4206 - ■ EL23 - ■ ■ D1	
	Z.79-LHN90SH4P							
	26	400	54.47	13 990	2.1	48	2KJ4107 - ■ EL23 - ■ ■ A2	
	29	360	49.52	14 050	2.3	48	2KJ4107 - ■ EL23 - ■ ■ X1	
	Z.79-LHN90LK6P							
	17	615	54.47	13 720	1.4	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ A2	P01
	19	555	49.52	13 790	1.5	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ X1	P01
	21	500	44.42	13 860	1.7	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ W1	P01
	23	450	39.94	13 930	1.9	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ V1	P01
	26	405	36.12	13 990	2.1	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ U1	P01
	28	375	33.34	14 030	2.2	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ T1	P01
	30	345	30.54	14 070	2.4	52	2KJ4107 - ■ EP23 - ■ ■ S1	P01
	D.79-LHN90SH4P							
	10	1 030	141.04	11 090	0.81	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ J1	
	12	860	117.03	13 400	0.98	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ H1	
	13	805	110.14	13 470	1	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ G1	
	14	760	104.03	13 530	1.1	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ F1	
	16	650	88.52	13 670	1.3	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ E1	
	19	555	75.83	13 790	1.5	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ D1	
	21	490	66.67	13 880	1.7	49	2KJ4207 - ■ EL23 - ■ ■ C1	
	D.79-LHN90LK6P							
	11	1 000	88.52	11 540	0.84	53	2KJ4207 - ■ EP23 - ■ ■ E1	P01
	12	855	75.83	13 410	0.98	53	2KJ4207 - ■ EP23 - ■ ■ D1	P01
	14	750	66.67	13 540	1.1	53	2KJ4207 - ■ EP23 - ■ ■ C1	P01
	E.89-LHN90SH4P							
	148	71	9.67	8 000	3.9	49	2KJ4004 - ■ EL23 - ■ ■ T1	
	E.89-LHN90LK6P							
	96	109	9.67	8 000	2.6	53	2KJ4004 - ■ EP23 - ■ ■ T1	P01
	107	99	8.73	8 000	2.8	53	2KJ4004 - ■ EP23 - ■ ■ S1	P01
	117	90	7.92	8 000	3.1	53	2KJ4004 - ■ EP23 - ■ ■ R1	P01
	127	83	7.31	8 000	3.1	53	2KJ4004 - ■ EP23 - ■ ■ Q1	P01
	140	75	6.64	8 000	3.5	53	2KJ4004 - ■ EP23 - ■ ■ P1	P01
	176	60	5.29	8 000	3.5	53	2KJ4004 - ■ EP23 - ■ ■ M1	P01
	D.89-LHN90SH4P							
	5	2 080	283.28	18 070	0.81	72	2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ R1	
	5.6	1 860	254.09	18 580	0.9	72	2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ Q1	
	6.3	1 670	228.45	18 580	1	72	2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ P1	
	6.9	1 510	206.62	18 580	1.1	72	2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ N1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.89-LHN90SH4P**							
	7.5	1 400	190.73	18 580	1.2	72	**2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ M1**	
	8.2	1 280	174.71	18 580	1.3	72	**2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ L1**	
	9.8	1 070	146.59	18 580	1.6	72	**2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ K1**	
	10	1 010	137.97	18 580	1.7	72	**2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ J1**	
	11	930	126.58	18 580	1.8	72	**2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ H1**	
	13	810	110.57	18 580	2.1	72	**2KJ4208 - ■ EL23 - ■ ■ G1**	
	D.89-LHN90LK6P							
	5.3	1 970	174.71	18 580	0.85	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ L1**	**P01**
	6.3	1 650	146.59	18 580	1	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ K1**	**P01**
	6.7	1 550	137.97	18 580	1.1	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ J1**	**P01**
	7.3	1 430	126.58	18 580	1.2	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ H1**	**P01**
	8.4	1 240	110.57	18 580	1.3	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ G1**	**P01**
	9.4	1 110	98.99	18 580	1.5	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ F1**	**P01**
	11	975	86.56	18 580	1.7	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ E1**	**P01**
	13	835	74.3	18 580	2	76	**2KJ4208 - ■ EP23 - ■ ■ D1**	**P01**
	D.109-LHN90SH4P							
	4.1	2 560	348.88	20 200	1.2	114	**2KJ4210 - ■ EL23 - ■ ■ T1**	
	4.5	2 310	314.98	20 200	1.3	114	**2KJ4210 - ■ EL23 - ■ ■ S1**	
	5	2 090	285.72	20 200	1.5	114	**2KJ4210 - ■ EL23 - ■ ■ R1**	
	5.4	1 930	263.74	20 200	1.6	114	**2KJ4210 - ■ EL23 - ■ ■ Q1**	
	6	1 760	239.75	20 200	1.8	114	**2KJ4210 - ■ EL23 - ■ ■ P1**	
	7	1 490	203.01	20 200	2.1	114	**2KJ4210 - ■ EL23 - ■ ■ N1**	
	D.109-LHN90LK6P							
	3	3 550	314.98	20 200	0.87	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.3	3 220	285.72	20 200	0.96	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.5	2 970	263.74	20 200	1	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.9	2 700	239.75	20 200	1.1	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ P1**	**P01**
	4.6	2 290	203.01	20 200	1.4	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ N1**	**P01**
	4.9	2 150	191.07	20 200	1.4	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ M1**	**P01**
	5.3	1 990	176.45	20 200	1.6	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ L1**	**P01**
	5.9	1 770	157	20 200	1.7	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ K1**	**P01**
	6.7	1 570	139.44	20 200	2	118	**2KJ4210 - ■ EP23 - ■ ■ J1**	**P01**
	D.129-LHN90SH4P							
	3.8	2 740	373	28 390	1.8	177	**2KJ4211 - ■ EL23 - ■ ■ S1**	
	4.2	2 520	344.17	28 500	2	177	**2KJ4211 - ■ EL23 - ■ ■ R1**	
	D.129-LHN90LK6P							
	2.5	4 210	373	27 530	1.2	181	**2KJ4211 - ■ EP23 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.7	3 880	344.17	27 710	1.3	181	**2KJ4211 - ■ EP23 - ■ ■ R1**	**P01**
	2.9	3 580	316.9	27 900	1.4	181	**2KJ4211 - ■ EP23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.4	3 050	270.24	28 210	1.6	181	**2KJ4211 - ■ EP23 - ■ ■ P1**	**P01**
	3.7	2 870	254.34	28 310	1.7	181	**2KJ4211 - ■ EP23 - ■ ■ N1**	**P01**
	3.9	2 660	236.03	28 430	1.9	181	**2KJ4211 - ■ EP23 - ■ ■ M1**	**P01**
	D.109-Z39-LHN90SH4P							
	2.9	3 380	495	20 200	0.92	121	**2KJ4235 - ■ EL23 - ■ ■ C1**	
	3.4	2 890	424	20 200	1.1	121	**2KJ4235 - ■ EL23 - ■ ■ B1**	
	3.9	2 490	366	20 200	1.2	121	**2KJ4235 - ■ EL23 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LHN90SH4P							
	1.6	5 960	873	26 400	0.84	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ G1**	
	1.6	6 040	885	26 400	0.83	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ H1**	
	1.7	5 630	825	26 600	0.89	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ F1**	
	2	4 790	702	27 100	1	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ E1**	
	2.4	4 100	601	27 500	1.2	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ D1**	
	2.7	3 610	529	27 800	1.4	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ C1**	
	3.2	3 040	446	28 200	1.6	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ B1**	
	3.7	2 650	389	28 400	1.9	204	**2KJ4237 - ■ EL23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.149-Z49-LHN90SH4P**							
	1.1	9 010	1320	50 700	0.89	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ L1**	
	1.2	7 920	1161	51 200	1	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ K1**	
	1.5	6 680	979	51 800	1.2	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ J1**	
	1.7	5 740	842	52 200	1.4	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ G1**	
	1.7	5 820	853	52 200	1.4	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ H1**	
	1.8	5 420	795	52 400	1.5	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ F1**	
	2.1	4 620	677	52 800	1.7	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ E1**	
	2.5	3 960	580	53 100	2	280	**2KJ4240 - ■ EL23 - ■ ■ D1**	
	D.169-Z69-LHN90SH4P							
	0.6	16 100	2 368	69 300	0.87	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ Q1**	
	0.73	13 400	1 965	70 400	1	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ P1**	
	0.77	12 600	1 849	70 600	1.1	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ N1**	
	0.82	11 900	1 747	70 900	1.2	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ M1**	
	0.96	10 100	1 486	71 600	1.4	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ L1**	
	1.1	8 690	1 273	72 100	1.6	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ K1**	
	1.3	7 640	1 119	72 500	1.8	469	**2KJ4242 - ■ EL23 - ■ ■ J1**	
	D.189-Z69-LHN90SH4P							
	0.44	22 200	3 265	107 000	0.85	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ T1**	
	0.49	20 000	2 943	107 000	0.95	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ S1**	
	0.53	18 500	2 717	107 000	1	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ R1**	
	0.58	16 900	2 480	107 000	1.1	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ Q1**	
	0.69	14 000	2 058	107 000	1.4	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ P1**	
	0.74	13 200	1 937	107 000	1.4	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ N1**	
	0.78	12 400	1 829	107 000	1.5	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ M1**	
	0.92	10 600	1 556	107 000	1.8	683	**2KJ4244 - ■ EL23 - ■ ■ L1**	
1.5	**Z.29-LHN90SF2P**							
	161	89	17.67	2 270	1.6	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ R1**	**P00**
	181	79	15.75	2 360	1.8	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	196	73	14.54	2 380	1.6	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ P1**	**P00**
	224	64	12.73	2 310	2.2	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ N1**	**P00**
	255	56	11.16	2 240	2.5	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ M1**	**P00**
	282	51	10.12	2 180	2.8	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ L1**	**P00**
	299	48	9.53	2 150	2.9	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ K1**	**P00**
	339	42	8.4	2 080	3.3	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ J1**	**P00**
	391	37	7.29	2 010	3.5	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ H1**	**P00**
	412	35	6.92	1 930	2.2	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ G1**	**P00**
	470	30	6.06	1 870	3.3	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ F1**	**P00**
	537	27	5.31	1 800	3.4	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ E1**	**P00**
	591	24	4.82	1 760	3.5	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ D1**	**P00**
	628	23	4.54	1 730	3.7	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ C1**	**P00**
	712	20	4	1 670	3.8	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ B1**	**P00**
	821	17	3.47	1 610	4	20	**2KJ4102 - ■ EK23 - ■ ■ A1**	**P00**
	Z.29-LHN90LJ4P							
	91	158	15.75	1 420	0.89	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ Q1**	
	98	146	14.54	1 590	0.82	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ P1**	
	112	128	12.73	1 830	1.1	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ N1**	
	128	112	11.16	2 030	1.3	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ M1**	
	141	101	10.12	2 160	1.4	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ L1**	
	150	96	9.53	2 190	1.5	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ K1**	
	170	84	8.4	2 320	1.6	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ J1**	
	196	73	7.29	2 380	1.8	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ H1**	
	207	69	6.92	2 120	1.1	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**Z.29-LHN90LJ4P**							
	236	61	6.06	2 180	1.6	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ F1**	
	269	53	5.31	2 140	1.7	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ E1**	
	297	48	4.82	2 090	1.8	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ D1**	
	315	46	4.54	2 060	1.8	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ C1**	
	358	40	4	2 000	1.9	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ B1**	
	412	35	3.47	1 930	2	24	**2KJ4102 - ■ EN23 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LHN100LD6P							
	85	168	11.16	1 270	0.83	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ M1**	**P01**
	94	153	10.12	1 490	0.92	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ L1**	**P01**
	100	144	9.53	1 620	0.97	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ K1**	**P01**
	113	127	8.4	1 840	1.1	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ J1**	**P01**
	130	110	7.29	2 050	1.2	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ H1**	**P01**
	157	91	6.06	1 840	1.1	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ F1**	**P01**
	179	80	5.31	1 990	1.1	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ E1**	**P01**
	197	73	4.82	2 060	1.2	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ D1**	**P01**
	209	68	4.54	2 130	1.2	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ C1**	**P01**
	238	60	4	2 200	1.3	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ B1**	**P01**
	274	52	3.47	2 130	1.3	30	**2KJ4102 - ■ FN23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.39-LHN90LJ4P							
	318	45	4.5	3 000	1.1	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ L1**	
	350	41	4.09	3 000	1.2	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ K1**	
	399	36	3.58	3 000	1.6	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ J1**	
	432	33	3.31	3 000	1.7	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ H1**	
	488	29	2.93	3 000	2.2	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ G1**	
	586	24	2.44	2 880	2.7	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ F1**	
	624	23	2.29	2 830	2.9	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ E1**	
	694	21	2.06	2 730	3.2	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ D1**	
	817	18	1.75	2 600	3.8	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ C1**	
	953	15	1.5	2 490	4.1	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ B1**	
	1109	13	1.29	2 370	4.2	26	**2KJ4001 - ■ EN23 - ■ ■ A1**	
	E.39-LHN100LD6P							
	265	54	3.58	3 000	1.1	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ J1**	**P01**
	287	50	3.31	3 000	1.2	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ H1**	**P01**
	324	44	2.93	3 000	1.5	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ G1**	**P01**
	389	37	2.44	3 000	1.8	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ F1**	**P01**
	415	34	2.29	3 000	1.9	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ E1**	**P01**
	461	31	2.06	3 000	2.1	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ D1**	**P01**
	543	26	1.75	2 930	2.5	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ C1**	**P01**
	633	23	1.5	2 790	2.7	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ B1**	**P01**
	736	20	1.29	2 670	2.8	33	**2KJ4001 - ■ FN23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.39-LHN90SF2P							
	160	89	17.77	3 150	2.2	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ N1**	**P00**
	193	74	14.79	3 210	2.6	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ M1**	**P00**
	205	70	13.92	3 210	2.7	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ L1**	**P00**
	229	63	12.47	3 200	2.9	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ K1**	**P00**
	268	53	10.62	3 200	3.2	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ J1**	**P00**
	313	46	9.1	3 150	3.5	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ H1**	**P00**
	364	39	7.84	3 030	3.8	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ G1**	**P00**
	441	32	6.46	2 830	4.5	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ F1**	**P00**
	469	31	6.08	2 790	4.8	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ E1**	**P00**
	523	27	5.45	2 720	5.1	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ D1**	**P00**
	614	23	4.64	2 590	5.6	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ C1**	**P00**
	716	20	3.98	2 470	6	21	**2KJ4103 - ■ EK23 - ■ ■ B1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
1.5	**Z.39-LHN90LJ4P**							
	58	245	24.82	1 440	0.8	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	66	215	21.74	1 870	0.92	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	71	200	20.07	2 050	0.99	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	80	178	17.77	2 320	1.1	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	97	148	14.79	2 670	1.3	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	103	139	13.92	2 760	1.4	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	115	125	12.47	2 890	1.4	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	135	106	10.62	3 050	1.6	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	157	91	9.1	3 140	1.7	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	182	78	7.84	3 200	1.9	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ G1	
	221	65	6.46	2 790	2.3	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ F1	
	235	61	6.08	2 820	2.4	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ E1	
	262	55	5.45	2 840	2.6	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ D1	
	308	46	4.64	2 880	2.8	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ C1	
	359	40	3.98	2 850	3	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ B1	
	417	34	3.43	2 840	3.3	25	2KJ4103 - ■ EN23 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN100LD6P							
	64	220	14.79	1 800	0.87	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	68	210	13.92	1 900	0.9	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	76	188	12.47	2 190	0.96	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	89	160	10.62	2 530	1.1	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	104	137	9.1	2 780	1.2	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	121	118	7.84	2 950	1.3	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	147	97	6.46	2 500	1.5	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	156	92	6.08	2 540	1.6	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ E1	P01
	174	82	5.45	2 660	1.7	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ D1	P01
	205	70	4.64	2 760	1.9	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ C1	P01
	239	60	3.98	2 830	2	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ B1	P01
	277	52	3.43	2 850	2.2	32	2KJ4103 - ■ FN23 - ■ ■ A1	P01
	E.49-LHN90LJ4P							
	147	97	9.7	4 000	0.89	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	162	88	8.82	4 000	1.2	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	191	75	7.5	4 000	1.4	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	210	68	6.82	4 000	1.5	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	235	61	6.08	4 000	1.7	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	262	55	5.45	4 000	1.9	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	291	49	4.92	4 000	2.1	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	315	46	4.54	4 000	2.2	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	345	42	4.14	4 000	2.5	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	416	34	3.44	4 000	2.9	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	441	32	3.24	4 000	3.1	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ G1	
	467	31	3.06	4 000	3.3	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ F1	
	550	26	2.6	3 880	3.9	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ E1	
	641	22	2.23	3 700	4.6	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ D1	
	730	20	1.96	3 550	5.2	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ C1	
	867	16	1.65	3 370	6.2	30	2KJ4002 - ■ EN23 - ■ ■ B1	
	E.49-LHN100LD6P							
	156	92	6.08	4 000	1.1	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	174	82	5.45	4 000	1.3	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	193	74	4.92	4 000	1.4	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	209	68	4.54	4 000	1.5	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	229	62	4.14	4 000	1.6	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**E.49-LHN100LD6P**							
	276	52	3.44	4 000	1.9	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	293	49	3.24	4 000	2.1	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	310	46	3.06	4 000	2.2	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	365	39	2.6	4 000	2.6	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ E1	P01
	426	34	2.23	4 000	3	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ D1	P01
	485	30	1.96	4 000	3.5	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ C1	P01
	576	25	1.65	3 810	4.1	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ B1	P01
	660	22	1.44	3 650	4.7	40	2KJ4002 - ■ FN23 - ■ ■ A1	P01
	Z.49-LHN90SF2P							
	154	93	18.48	4 120	3.4	30	2KJ4104 - ■ EK23 - ■ ■ Q1	P00
	164	87	17.39	4 060	3.7	30	2KJ4104 - ■ EK23 - ■ ■ P1	P00
	174	82	16.42	3 990	3.9	30	2KJ4104 - ■ EK23 - ■ ■ N1	P00
	Z.49-LHN90LJ4P							
	39	365	36.65	5 660	0.87	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ W1	
	44	325	32.7	5 550	0.98	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ V1	
	49	290	29.32	5 110	1.1	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ U1	
	54	265	26.43	5 320	1.2	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ T1	
	59	240	24.39	5 250	1.3	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	64	220	22.27	5 140	1.4	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	77	185	18.48	4 920	1.7	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	82	174	17.39	4 850	1.8	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	87	164	16.42	4 780	1.9	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	102	140	13.98	4 590	2.3	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	119	120	11.97	4 410	2.7	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	136	105	10.53	4 270	3	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	161	89	8.88	4 070	3.6	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	185	78	7.74	3 920	4.1	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	187	76	7.64	3 880	3.9	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ G1	
	198	72	7.21	3 820	4	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ F1	
	233	62	6.14	3 640	4.3	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ E1	
	272	53	5.26	3 490	4.6	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ D1	
	310	46	4.62	3 360	4.9	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ C1	
	367	39	3.9	3 190	5.2	34	2KJ4104 - ■ EN23 - ■ ■ B1	
	Z.49-LHN100LD6P							
	36	395	26.43	5 380	0.8	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ T1	P01
	39	365	24.39	5 660	0.87	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ S1	P01
	43	335	22.27	5 570	0.95	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ R1	P01
	51	275	18.48	5 390	1.1	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ Q1	P01
	55	260	17.39	5 320	1.2	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ P1	P01
	58	245	16.42	5 260	1.3	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	68	210	13.98	5 070	1.5	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	79	180	11.97	4 890	1.8	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	90	159	10.53	4 740	2	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	107	134	8.88	4 540	2.4	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	123	117	7.74	4 380	2.7	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	124	115	7.64	4 330	2.6	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	132	109	7.21	4 260	2.7	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	155	93	6.14	4 080	2.9	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ E1	P01
	181	79	5.26	3 920	3.1	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ D1	P01
	206	70	4.62	3 780	3.2	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ C1	P01
	244	59	3.9	3 600	3.5	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ B1	P01
	279	51	3.4	3 460	3.7	44	2KJ4104 - ■ FN23 - ■ ■ A1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
1.5	**Z.59-LHN90LJ4P**							
	28	515	51.81	7 830	0.87	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ X1	
	32	440	44.06	7 680	1	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ W1	
	36	400	40.06	7 540	1.1	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ V1	
	40	355	35.74	7 380	1.3	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ U1	
	45	320	32.05	7 210	1.4	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ T1	
	49	285	28.89	7 060	1.6	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	54	265	26.66	6 930	1.7	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	59	240	24.34	6 790	1.8	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	71	200	20.2	6 490	2.2	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	75	190	19.01	6 380	2.4	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	80	180	17.95	6 290	2.5	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	94	153	15.27	6 030	2.9	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	109	131	13.09	5 780	3.4	36	2KJ4105 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	Z.59-LHN100LD6P							
	27	535	35.74	7 750	0.84	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ U1	P01
	30	480	32.05	7 800	0.93	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ T1	P01
	33	435	28.89	7 650	1	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ S1	P01
	36	400	26.66	7 550	1.1	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ R1	P01
	39	365	24.34	7 420	1.2	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ Q1	P01
	47	305	20.2	7 120	1.5	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ P1	P01
	50	285	19.01	7 040	1.6	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	53	270	17.95	6 950	1.7	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	62	230	15.27	6 690	2	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	73	197	13.09	6 440	2.3	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	83	174	11.51	6 230	2.6	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	98	146	9.71	5 960	3.1	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	112	128	8.46	5 740	3.5	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	118	122	8.07	5 640	3.4	46	2KJ4105 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	E.69-LHN90LJ4P							
	154	93	9.3	6 100	1.3	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	169	85	8.45	6 100	1.2	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	189	76	7.58	6 100	2.7	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	210	68	6.82	6 100	2.5	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	232	62	6.17	6 100	3.3	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	251	57	5.69	6 100	2.9	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	274	52	5.21	6 100	3.8	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	326	44	4.38	6 100	4.6	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	347	41	4.12	6 100	4	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	378	38	3.78	6 100	5.3	37	2KJ4003 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	E.69-LHN100LD6P							
	125	114	7.58	6 100	1.8	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ Q1	P01
	139	103	6.82	6 100	1.7	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ P1	P01
	154	93	6.17	6 100	2.2	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	167	86	5.69	6 100	1.9	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	182	79	5.21	6 100	2.5	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	217	66	4.38	6 100	3	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	231	62	4.12	6 100	2.7	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	251	57	3.78	6 100	3.5	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	288	50	3.3	6 100	4	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	322	44	2.95	6 100	4.5	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	368	39	2.58	6 100	5.1	47	2KJ4003 - ■ FN23 - ■ ■ E1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**Z.69-LHN90LJ4P**							
	23	610	60.97	11 000	0.98	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ A2**	
	26	555	55.43	11 080	1.1	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ X1**	
	30	470	47.14	11 210	1.3	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ W1**	
	33	425	42.86	11 280	1.4	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ V1**	
	37	380	38.24	11 350	1.6	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ U1**	
	42	340	34.29	11 410	1.7	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ T1**	
	46	310	30.9	11 450	1.9	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ S1**	
	50	285	28.53	11 490	2.1	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ R1**	
	55	260	26.04	11 530	2.3	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ Q1**	
	66	215	21.61	11 600	2.8	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ P1**	
	70	200	20.34	11 620	2.9	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ N1**	
	74	192	19.21	11 630	3.1	41	**2KJ4106 - ■ EN23 - ■ ■ M1**	
	Z.69-LHN100LD6P							
	25	575	38.24	11 050	1	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ U1**	**P01**
	28	515	34.29	11 140	1.2	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ T1**	**P01**
	31	465	30.9	11 220	1.3	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ S1**	**P01**
	33	430	28.53	11 270	1.4	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ R1**	**P01**
	36	390	26.04	11 330	1.5	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	44	325	21.61	11 430	1.8	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ P1**	**P01**
	47	305	20.34	11 460	2	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ N1**	**P01**
	49	290	19.21	11 480	2.1	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ M1**	**P01**
	58	245	16.34	11 550	2.4	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ L1**	**P01**
	68	210	14	11 610	2.8	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ K1**	**P01**
	77	186	12.31	11 640	3.2	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ J1**	**P01**
	112	128	8.5	10 520	3.5	51	**2KJ4106 - ■ FN23 - ■ ■ F1**	**P01**
	D.69-LHN90LJ4P							
	20	730	73.22	10 720	0.82	41	**2KJ4206 - ■ EN23 - ■ ■ D1**	
	D.69-LHN100LD6P							
	21	690	46.01	10 820	0.86	51	**2KJ4206 - ■ FN23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.79-LHN90LJ4P							
	26	545	54.47	13 810	1.5	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ A2**	
	29	495	49.52	13 870	1.7	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ X1**	
	32	445	44.42	13 940	1.9	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ W1**	
	36	400	39.94	13 990	2.1	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ V1**	
	40	360	36.12	14 050	2.3	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ U1**	
	43	330	33.34	14 080	2.5	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ T1**	
	47	305	30.54	14 120	2.7	52	**2KJ4107 - ■ EN23 - ■ ■ S1**	
	Z.79-LHN100LD6P							
	21	670	44.42	13 650	1.3	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ W1**	**P01**
	24	600	39.94	13 740	1.4	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ V1**	**P01**
	26	545	36.12	13 810	1.5	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ U1**	**P01**
	28	500	33.34	13 860	1.7	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ T1**	**P01**
	31	460	30.54	13 920	1.8	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ S1**	**P01**
	37	385	25.62	14 010	2.2	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ R1**	**P01**
	39	360	24.12	14 050	2.3	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	43	330	22.13	14 080	2.5	60	**2KJ4107 - ■ FN23 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.79-LHN90LJ4P							
	14	1 040	104.03	10 940	0.81	53	**2KJ4207 - ■ EN23 - ■ ■ F1**	
	16	885	88.52	13 270	0.95	53	**2KJ4207 - ■ EN23 - ■ ■ E1**	
	19	760	75.83	13 530	1.1	53	**2KJ4207 - ■ EN23 - ■ ■ D1**	
	21	665	66.67	13 650	1.3	53	**2KJ4207 - ■ EN23 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
1.5	**D.79-LHN100LD6P**							
	14	1 000	66.67	11 540	0.84	61	2KJ4207 - ■ FN23 - ■ ■ C1	P01
	17	845	56.25	13 420	0.99	61	2KJ4207 - ■ FN23 - ■ ■ B1	P01
	19	735	49.02	13 560	1.1	61	2KJ4207 - ■ FN23 - ■ ■ A1	P01
	E.89-LHN90LJ4P							
	148	97	9.67	8 000	2.9	53	2KJ4004 - ■ EN23 - ■ ■ T1	
	164	88	8.73	8 000	3.2	53	2KJ4004 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	181	79	7.92	8 000	3.5	53	2KJ4004 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	196	73	7.31	8 000	3.6	53	2KJ4004 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	215	66	6.64	8 000	3.9	53	2KJ4004 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	270	53	5.29	8 000	4	53	2KJ4004 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	E.89-LHN100LD6P							
	98	146	9.67	8 000	1.9	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ T1	P01
	109	132	8.73	8 000	2.1	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ S1	P01
	120	119	7.92	8 000	2.3	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ R1	P01
	130	110	7.31	8 000	2.4	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ Q1	P01
	143	100	6.64	8 000	2.6	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ P1	P01
	169	85	5.62	8 000	3.8	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	180	80	5.29	8 000	2.6	61	2KJ4004 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	Z.89-LHN100LD6P							
	17	865	57.36	18 580	1.9	83	2KJ4108 - ■ FN23 - ■ ■ A2	P01
	18	780	51.78	18 580	2.2	83	2KJ4108 - ■ FN23 - ■ ■ X1	P01
	D.89-LHN90LJ4P							
	6.9	2 070	206.62	18 130	0.81	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	7.5	1 910	190.73	18 580	0.88	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	8.2	1 750	174.71	18 580	0.96	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	9.8	1 460	146.59	18 580	1.1	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	10	1 380	137.97	18 580	1.2	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	11	1 260	126.58	18 580	1.3	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	13	1 100	110.57	18 580	1.5	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ G1	
	14	990	98.99	18 580	1.7	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ F1	
	17	865	86.56	18 580	1.9	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ E1	
	19	740	74.3	18 580	2.3	76	2KJ4208 - ■ EN23 - ■ ■ D1	
	D.89-LHN100LD6P							
	6.9	2 080	137.97	18 070	0.81	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	7.5	1 900	126.58	18 580	0.88	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	8.6	1 660	110.57	18 580	1	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	9.6	1 490	98.99	18 580	1.1	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	11	1 300	86.56	18 580	1.3	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ E1	P01
	13	1 120	74.3	18 580	1.5	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ D1	P01
	14	990	65.67	18 580	1.7	84	2KJ4208 - ■ FN23 - ■ ■ C1	P01
	D.109-LHN90LJ4P							
	4.1	3 490	348.88	20 200	0.89	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ T1	
	4.5	3 150	314.98	20 200	0.98	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	5	2 860	285.72	20 200	1.1	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	5.4	2 640	263.74	20 200	1.2	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	6	2 400	239.75	20 200	1.3	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	7	2 030	203.01	20 200	1.5	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	7.5	1 910	191.07	20 200	1.6	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	8.1	1 760	176.45	20 200	1.8	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	9.1	1 570	157	20 200	2	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	10	1 390	139.44	20 200	2.2	118	2KJ4210 - ■ EN23 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**D.109-LHN100LD6P**							
	4	3 610	239.75	20 200	0.86	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ P1	P01
	4.7	3 060	203.01	20 200	1	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	5	2 880	191.07	20 200	1.1	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	5.4	2 660	176.45	20 200	1.2	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	6.1	2 360	157	20 200	1.3	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	6.8	2 100	139.44	20 200	1.5	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	7.6	1 880	124.82	20 200	1.6	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ H1	P01
	8.9	1 600	106.7	20 200	1.9	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ G1	P01
	10	1 430	95.28	20 200	2.2	126	2KJ4210 - ■ FN23 - ■ ■ F1	P01
	D.129-LHN90LJ4P							
	3.8	3 730	373	27 800	1.3	181	2KJ4211 - ■ EN23 - ■ ■ S1	
	4.2	3 440	344.17	27 980	1.5	181	2KJ4211 - ■ EN23 - ■ ■ R1	
	4.5	3 170	316.9	28 140	1.6	181	2KJ4211 - ■ EN23 - ■ ■ Q1	
	5.3	2 700	270.24	28 410	1.8	181	2KJ4211 - ■ EN23 - ■ ■ P1	
	5.6	2 540	254.34	28 500	2	181	2KJ4211 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	6.1	2 360	236.03	28 600	2.1	181	2KJ4211 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	D.129-LHN100LD6P							
	2.5	5 620	373	26 700	0.89	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ S1	P01
	2.8	5 190	344.17	26 950	0.96	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ R1	P01
	3	4 770	316.9	27 200	1	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ Q1	P01
	3.5	4 070	270.24	27 610	1.2	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ P1	P01
	3.7	3 830	254.34	27 740	1.3	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ N1	P01
	4	3 550	236.03	27 910	1.4	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ M1	P01
	4.6	3 140	208.67	28 160	1.6	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ L1	P01
	5.1	2 800	186.28	28 350	1.8	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ K1	P01
	5.7	2 520	167.63	28 500	2	190	2KJ4211 - ■ FN23 - ■ ■ J1	P01
	D.149-LHN100LD6P							
	2.9	4 950	328.38	52 670	1.6	274	2KJ4212 - ■ FN23 - ■ ■ W1	P01
	3.4	4 230	281.04	53 020	1.9	274	2KJ4212 - ■ FN23 - ■ ■ V1	P01
	3.6	3 980	264.51	53 140	2	274	2KJ4212 - ■ FN23 - ■ ■ U1	P01
	D.109-Z39-LHN90LJ4P							
	3.9	3 420	366	20 200	0.9	125	2KJ4235 - ■ EN23 - ■ ■ A1	
	D.129-Z49-LHN90LJ4P							
	2.4	5 630	601	26 600	0.89	208	2KJ4237 - ■ EN23 - ■ ■ D1	
	2.7	4 950	529	27 000	1	208	2KJ4237 - ■ EN23 - ■ ■ C1	
	3.2	4 170	446	27 500	1.2	208	2KJ4237 - ■ EN23 - ■ ■ B1	
	3.7	3 640	389	27 800	1.4	208	2KJ4237 - ■ EN23 - ■ ■ A1	
	D.149-Z49-LHN90LJ4P							
	1.5	9 170	979	50 600	0.87	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	1.7	7 880	842	51 200	1	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ G1	
	1.7	7 990	853	51 200	1	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	1.8	7 440	795	51 400	1.1	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ F1	
	2.1	6 340	677	52 000	1.3	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ E1	
	2.5	5 430	580	52 400	1.5	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ D1	
	2.8	4 770	510	52 700	1.7	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ C1	
	3.3	4 020	430	53 100	2	284	2KJ4240 - ■ EN23 - ■ ■ B1	
	D.169-Z69-LHN90LJ4P							
	0.77	17 300	1 849	68 900	0.81	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ N1	
	0.82	16 300	1 747	69 300	0.86	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ M1	
	0.96	13 900	1 486	70 200	1	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ L1	
	1.1	11 900	1 273	70 900	1.2	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ K1	
	1.3	10 400	1 119	71 500	1.3	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ J1	
	1.5	8 840	944	72 100	1.6	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ H1	
	1.7	7 710	823	72 500	1.8	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ G1	
	1.8	7 240	773	72 600	1.9	473	2KJ4242 - ■ EN23 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
1.5	**D.189-Z69-LHN90LJ4P**							
	0.58	23 200	2 480	107 000	0.82	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ Q1**	
	0.69	19 200	2 058	107 000	0.99	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ P1**	
	0.74	18 100	1 937	107 000	1	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ N1**	
	0.78	17 100	1 829	107 000	1.1	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ M1**	
	0.92	14 500	1 556	107 000	1.3	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ L1**	
	1.1	12 400	1 333	107 000	1.5	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ K1**	
	1.2	10 900	1 172	107 000	1.7	687	**2KJ4244 - ■ EN23 - ■ ■ J1**	
2.2	**Z.29-LHN90LG2P**							
	161	130	17.67	1 180	1.1	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ R1**	**P00**
	181	116	15.75	1 380	1.2	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	196	107	14.54	1 500	1.1	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ P1**	**P00**
	224	94	12.73	1 660	1.5	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ N1**	**P00**
	255	82	11.16	1 800	1.7	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ M1**	**P00**
	282	75	10.12	1 850	1.9	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ L1**	**P00**
	299	70	9.53	1 910	2	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ K1**	**P00**
	339	62	8.4	1 970	2.2	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ J1**	**P00**
	391	54	7.29	1 910	2.4	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ H1**	**P00**
	412	51	6.92	1 800	1.5	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ G1**	**P00**
	470	45	6.06	1 770	2.2	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ F1**	**P00**
	537	39	5.31	1 720	2.3	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ E1**	**P00**
	591	36	4.82	1 680	2.4	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ D1**	**P00**
	628	34	4.54	1 650	2.5	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ C1**	**P00**
	712	30	4	1 600	2.6	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ B1**	**P00**
	821	26	3.47	1 550	2.7	24	**2KJ4102 - ■ EM23 - ■ ■ A1**	**P00**
	Z.29-LHN100LD4P							
	129	163	11.16	670	0.86	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ M1**	
	142	148	10.12	910	0.94	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ L1**	
	151	140	9.53	1 020	1	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ K1**	
	171	123	8.4	1 280	1.1	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ J1**	
	197	107	7.29	1 490	1.2	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ H1**	
	237	89	6.06	1 310	1.1	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ F1**	
	270	78	5.31	1 470	1.2	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ E1**	
	298	71	4.82	1 570	1.2	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ D1**	
	316	66	4.54	1 650	1.3	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ C1**	
	359	59	4	1 710	1.3	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ B1**	
	414	51	3.47	1 800	1.4	34	**2KJ4102 - ■ FK23 - ■ ■ A1**	
	E.39-LHN100LD4P							
	351	60	4.09	2 870	0.8	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ K1**	
	401	52	3.58	2 930	1.1	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ J1**	
	434	48	3.31	3 000	1.2	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ H1**	
	490	43	2.93	2 910	1.5	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ G1**	
	588	36	2.44	2 770	1.8	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ F1**	
	627	34	2.29	2 720	2	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ E1**	
	697	30	2.06	2 640	2.2	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ D1**	
	820	26	1.75	2 520	2.6	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ C1**	
	957	22	1.5	2 410	2.8	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ B1**	
	1112	19	1.29	2 310	2.9	36	**2KJ4001 - ■ FK23 - ■ ■ A1**	
	E.39-LHN112MC6P							
	324	65	2.93	2 460	1	71	**2KJ4001 - ■ GH23 - ■ ■ G1**	**P01**
	543	39	1.75	2 660	1.7	71	**2KJ4001 - ■ GH23 - ■ ■ C1**	**P01**
	633	33	1.5	2 680	1.8	71	**2KJ4001 - ■ GH23 - ■ ■ B1**	**P01**
	736	28	1.29	2 580	1.9	71	**2KJ4001 - ■ GH23 - ■ ■ A1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.39-LHN90LG2P**							
	160	131	17.77	2 100	1.5	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ N1	P00
	193	109	14.79	2 330	1.8	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ M1	P00
	205	103	13.92	2 380	1.8	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ L1	P00
	229	92	12.47	2 480	2	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ K1	P00
	268	78	10.62	2 580	2.2	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ J1	P00
	313	67	9.1	2 630	2.4	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ H1	P00
	364	58	7.84	2 640	2.6	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ G1	P00
	441	48	6.46	2 330	3.1	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ F1	P00
	469	45	6.08	2 350	3.3	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ E1	P00
	523	40	5.45	2 370	3.5	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ D1	P00
	614	34	4.64	2 370	3.8	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ C1	P00
	716	29	3.98	2 350	4.1	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ B1	P00
	831	25	3.43	2 320	4.4	25	2KJ4103 - ■ EM23 - ■ ■ A1	P00
	Z.39-LHN100LD4P							
	97	215	14.79	990	0.89	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	103	200	13.92	1 230	0.93	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	115	183	12.47	1 430	0.99	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	135	155	10.62	1 820	1.1	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	158	133	9.1	2 080	1.2	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	183	115	7.84	2 270	1.3	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ G1	
	222	95	6.46	1 850	1.5	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	236	89	6.08	1 940	1.7	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ E1	
	263	80	5.45	2 050	1.8	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ D1	
	309	68	4.64	2 190	1.9	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ C1	
	361	58	3.98	2 280	2.1	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ B1	
	418	50	3.43	2 340	2.2	36	2KJ4103 - ■ FK23 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN112MC6P							
	121	173	7.84	1 580	0.85	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ G1	P01
	147	143	6.46	1 050	1	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ F1	P01
	156	134	6.08	1 230	1.1	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ E1	P01
	174	121	5.45	1 440	1.2	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ D1	P01
	205	103	4.64	1 730	1.3	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ C1	P01
	239	88	3.98	1 950	1.4	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ B1	P01
	277	76	3.43	2 100	1.5	70	2KJ4103 - ■ GH23 - ■ ■ A1	P01
	E.49-LHN100LD4P							
	236	89	6.08	4 000	1.2	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	263	80	5.45	4 000	1.3	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	292	72	4.92	4 000	1.4	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	316	66	4.54	4 000	1.5	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	347	61	4.14	4 000	1.7	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	417	50	3.44	4 000	2	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	443	47	3.24	4 000	2.1	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ G1	
	469	45	3.06	3 970	2.3	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	552	38	2.6	3 790	2.7	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ E1	
	643	33	2.23	3 610	3.1	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ D1	
	732	29	1.96	3 480	3.6	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ C1	
	870	24	1.65	3 310	4.3	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ B1	
	997	21	1.44	3 170	4.8	43	2KJ4002 - ■ FK23 - ■ ■ A1	
	E.49-LHN112MC6P							
	174	121	5.45	4 000	0.85	76	2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01
	193	109	4.92	4 000	0.94	76	2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01
	209	100	4.54	4 000	1	76	2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	229	92	4.14	4 000	1.1	76	2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
2.2	**E.49-LHN112MC6P**							
	276	76	3.44	4 000	1.3	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ H1**	**P01**
	293	72	3.24	4 000	1.4	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ G1**	**P01**
	310	68	3.06	4 000	1.5	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ F1**	**P01**
	365	58	2.6	4 000	1.8	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ E1**	**P01**
	426	49	2.23	4 000	2.1	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ D1**	**P01**
	485	43	1.96	3 920	2.4	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ C1**	**P01**
	576	36	1.65	3 730	2.8	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ B1**	**P01**
	660	32	1.44	3 570	3.2	76	**2KJ4002 - ■ GH23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.49-LHN90LG2P							
	154	136	18.48	3 950	2.3	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ Q1**	**P00**
	164	128	17.39	3 890	2.5	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ P1**	**P00**
	174	121	16.42	3 840	2.6	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ N1**	**P00**
	204	103	13.98	3 680	3.1	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ M1**	**P00**
	238	88	11.97	3 540	3.6	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ L1**	**P00**
	271	78	10.53	3 410	4.1	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ K1**	**P00**
	321	66	8.88	3 250	4.9	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ J1**	**P00**
	373	56	7.64	3 100	5.2	34	**2KJ4104 - ■ EM23 - ■ ■ G1**	**P00**
	Z.49-LHN100LD4P							
	54	385	26.43	4 840	0.83	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ T1**	
	59	355	24.39	4 790	0.9	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ S1**	
	64	325	22.27	4 720	0.98	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ R1**	
	78	270	18.48	4 580	1.2	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ Q1**	
	83	255	17.39	3 990	1.3	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ P1**	
	87	240	16.42	4 180	1.3	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ N1**	
	103	205	13.98	4 330	1.6	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ M1**	
	120	175	11.97	4 190	1.8	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ L1**	
	136	154	10.53	4 070	2.1	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ K1**	
	162	130	8.88	3 910	2.5	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ J1**	
	185	113	7.74	3 780	2.8	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ H1**	
	188	112	7.64	3 720	2.6	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ G1**	
	199	106	7.21	3 670	2.7	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ F1**	
	234	90	6.14	3 520	2.9	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ E1**	
	273	77	5.26	3 380	3.2	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ D1**	
	311	68	4.62	3 260	3.3	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ C1**	
	368	57	3.9	3 110	3.6	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ B1**	
	422	50	3.4	2 990	3.8	47	**2KJ4104 - ■ FK23 - ■ ■ A1**	
	Z.49-LHN112MC6P							
	55	385	17.39	4 830	0.83	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ P1**	**P01**
	58	360	16.42	4 800	0.88	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ N1**	**P01**
	68	305	13.98	4 700	1	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ M1**	**P01**
	79	265	11.97	4 560	1.2	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ L1**	**P01**
	90	230	10.53	4 460	1.4	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ K1**	**P01**
	107	196	8.88	4 300	1.6	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ J1**	**P01**
	123	171	7.74	4 170	1.9	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ H1**	**P01**
	124	169	7.64	4 100	1.7	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ G1**	**P01**
	132	159	7.21	4 050	1.8	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ F1**	**P01**
	155	136	6.14	3 900	2	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ E1**	**P01**
	181	116	5.26	3 760	2.1	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ D1**	**P01**
	206	102	4.62	3 640	2.2	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ C1**	**P01**
	244	86	3.9	3 480	2.4	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ B1**	**P01**
	279	75	3.4	3 360	2.5	80	**2KJ4104 - ■ GH23 - ■ ■ A1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.59-LHN90LG2P**							
	150	140	19.01	5 110	3.2	36	2KJ4105 - ■ EM23 - ■ ■ N1	P00
	159	132	17.95	5 040	3.4	36	2KJ4105 - ■ EM23 - ■ ■ M1	P00
	187	113	15.27	4 820	4	36	2KJ4105 - ■ EM23 - ■ ■ L1	P00
	Z.59-LHN100LD4P							
	40	520	35.74	6 700	0.86	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ U1	
	45	465	32.05	6 510	0.96	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ T1	
	50	420	28.89	6 500	1.1	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ S1	
	54	390	26.66	6 410	1.2	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ R1	
	59	355	24.34	6 310	1.3	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	71	295	20.2	6 090	1.5	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	75	275	19.01	6 030	1.6	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	80	260	17.95	5 950	1.7	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	94	220	15.27	5 750	2	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	110	192	13.09	5 530	2.3	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	125	169	11.51	5 360	2.7	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	148	142	9.71	5 130	3.2	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	170	124	8.46	4 950	3.6	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ G1	
	178	118	8.07	4 860	3.5	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	209	100	6.86	4 660	4.1	50	2KJ4105 - ■ FK23 - ■ ■ E1	
	Z.59-LHN112MC6P							
	39	535	24.34	6 720	0.84	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ Q1	P01
	47	445	20.2	6 550	1	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	50	420	19.01	6 490	1.1	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ N1	P01
	53	395	17.95	6 430	1.1	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01
	62	335	15.27	6 260	1.3	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01
	73	285	13.09	6 080	1.6	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	83	255	11.51	5 900	1.8	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01
	98	215	9.71	5 680	2.1	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ H1	P01
	112	187	8.46	5 500	2.4	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ G1	P01
	118	178	8.07	5 390	2.3	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ F1	P01
	138	152	6.86	5 180	2.7	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ E1	P01
	162	130	5.88	4 980	3.2	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ D1	P01
	184	114	5.17	4 820	3.6	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ C1	P01
	218	96	4.36	4 610	4.2	82	2KJ4105 - ■ GH23 - ■ ■ B1	P01
	E.69-LHN100LD4P							
	189	111	7.58	6 100	1.8	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	210	100	6.82	6 100	1.7	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	233	90	6.17	6 100	2.3	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	252	83	5.69	6 100	2	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	275	76	5.21	6 100	2.6	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	328	64	4.38	6 100	3.1	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	348	60	4.12	6 100	2.7	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	380	55	3.78	6 100	3.6	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	435	48	3.3	6 100	4.1	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ G1	
	486	43	2.95	6 100	4.6	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	556	38	2.58	6 100	5.2	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ E1	
	646	32	2.22	6 100	6	50	2KJ4003 - ■ FK23 - ■ ■ D1	
	E.69-LHN112MC6P							
	125	168	7.58	6 100	1.2	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ Q1	P01
	139	151	6.82	6 100	1.1	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	154	136	6.17	6 100	1.5	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ N1	P01
	167	126	5.69	6 100	1.3	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
2.2	**E.69-LHN112MC6P**							
	182	115	5.21	6 100	1.7	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01
	217	97	4.38	6 100	2.1	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	231	91	4.12	6 100	1.8	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01
	251	84	3.78	6 100	2.4	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ H1	P01
	288	73	3.3	6 100	2.7	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ G1	P01
	322	65	2.95	6 100	3.1	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ F1	P01
	368	57	2.58	6 100	3.5	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ E1	P01
	428	49	2.22	6 100	4	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ D1	P01
	485	43	1.96	6 100	4.5	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ C1	P01
	569	37	1.67	6 100	5.3	83	2KJ4003 - ■ GH23 - ■ ■ B1	P01
	Z.69-LHN100LD4P							
	38	560	38.24	11 070	1.1	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ U1	
	42	500	34.29	11 160	1.2	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ T1	
	46	450	30.9	11 240	1.3	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ S1	
	50	415	28.53	11 290	1.4	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ R1	
	55	380	26.04	11 350	1.6	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	66	315	21.61	11 450	1.9	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	71	295	20.34	11 480	2	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	75	280	19.21	11 500	2.1	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	88	235	16.34	11 110	2.5	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	102	205	14	10 600	2.9	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	117	180	12.31	10 210	3.3	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	138	152	10.39	9 710	3.9	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	169	124	8.5	9 130	3.6	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	198	106	7.23	8 690	4.2	54	2KJ4106 - ■ FK23 - ■ ■ E1	
	Z.69-LHN112MC6P							
	31	680	30.9	10 840	0.88	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ S1	P01
	33	630	28.53	10 960	0.95	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ R1	P01
	36	575	26.04	11 050	1	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ Q1	P01
	44	475	21.61	11 200	1.3	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	47	450	20.34	11 240	1.3	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ N1	P01
	49	425	19.21	11 280	1.4	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01
	58	360	16.34	11 380	1.7	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01
	68	310	14	11 450	1.9	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	77	270	12.31	11 510	2.2	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01
	91	230	10.39	10 960	2.6	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ H1	P01
	105	200	9.05	10 530	3	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ G1	P01
	112	188	8.5	10 320	2.4	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ F1	P01
	131	160	7.23	9 840	2.8	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ E1	P01
	153	137	6.2	9 400	3.2	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ D1	P01
	174	121	5.45	9 040	3.6	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ C1	P01
	207	102	4.6	8 580	4.4	87	2KJ4106 - ■ GH23 - ■ ■ B1	P01
	D.69-LHN100LD4P							
	31	670	46.01	10 870	0.89	54	2KJ4206 - ■ FK23 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN100LD4P							
	32	650	44.42	13 670	1.3	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ W1	
	36	585	39.94	13 760	1.4	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ V1	
	40	525	36.12	13 830	1.6	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ U1	
	43	485	33.34	13 880	1.7	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ T1	
	47	445	30.54	13 940	1.9	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ S1	
	56	375	25.62	14 030	2.2	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ R1	
	59	350	24.12	14 060	2.4	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	65	320	22.13	14 100	2.6	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	74	280	19.33	13 740	3	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	83	250	17.31	13 300	3.3	64	2KJ4107 - ■ FK23 - ■ ■ M1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.79-LHN112MC6P**							
	21	980	44.42	13 240	0.86	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ W1	P01
	24	880	39.94	13 350	0.95	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ V1	P01
	26	795	36.12	13 480	1.1	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ U1	P01
	28	735	33.34	13 560	1.1	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ T1	P01
	31	675	30.54	13 640	1.2	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ S1	P01
	37	565	25.62	13 780	1.5	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ R1	P01
	39	530	24.12	13 830	1.6	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ Q1	P01
	43	485	22.13	13 880	1.7	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	49	425	19.33	13 960	2	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ N1	P01
	55	380	17.31	14 020	2.2	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01
	63	335	15.13	14 080	2.5	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01
	73	285	12.99	13 800	2.9	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	83	250	11.48	13 310	3.3	96	2KJ4107 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01
	D.79-LHN100LD4P							
	22	975	66.67	11 920	0.86	65	2KJ4207 - ■ FK23 - ■ ■ C1	
	26	820	56.25	13 450	1	65	2KJ4207 - ■ FK23 - ■ ■ B1	
	29	715	49.02	13 590	1.2	65	2KJ4207 - ■ FK23 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN100LD4P							
	148	142	9.67	8 000	2	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ T1	
	164	128	8.73	8 000	2.2	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ S1	
	181	116	7.92	8 000	2.4	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ R1	
	196	107	7.31	8 000	2.4	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	216	97	6.64	8 000	2.7	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	255	82	5.62	8 000	3.9	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	271	78	5.29	8 000	2.7	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	293	72	4.89	8 000	5	64	2KJ4004 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	E.89-LHN112MC6P							
	98	210	9.67	8 000	1.3	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ T1	P01
	109	193	8.73	8 000	1.5	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ S1	P01
	120	175	7.92	8 000	1.6	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ R1	P01
	130	162	7.31	8 000	1.6	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ Q1	P01
	143	147	6.64	8 000	1.8	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	169	124	5.62	8 000	2.6	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ N1	P01
	180	117	5.29	8 000	1.8	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01
	194	108	4.89	8 000	3.3	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01
	218	96	4.35	8 000	3.7	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	246	85	3.86	8 000	4.2	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01
	275	76	3.46	8 000	4.8	96	2KJ4004 - ■ GH23 - ■ ■ H1	P01
	Z.89-LHN100LD4P							
	25	840	57.36	18 580	2	86	2KJ4108 - ■ FK23 - ■ ■ A2	
	28	755	51.78	18 580	2.2	86	2KJ4108 - ■ FK23 - ■ ■ X1	
	31	685	46.97	18 580	2.4	86	2KJ4108 - ■ FK23 - ■ ■ W1	
	33	635	43.36	18 580	2.6	86	2KJ4108 - ■ FK23 - ■ ■ V1	
	Z.89-LHN112MC6P							
	17	1 260	57.36	18 580	1.3	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ A2	P01
	18	1 140	51.78	18 580	1.5	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ X1	P01
	20	1 030	46.97	18 580	1.6	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ W1	P01
	22	955	43.36	18 580	1.8	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ V1	P01
	24	870	39.41	18 580	1.9	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ U1	P01
	28	735	33.38	18 580	2.3	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ T1	P01
	30	695	31.41	18 580	2.4	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ S1	P01
	33	640	29.01	18 580	2.6	118	2KJ4108 - ■ GH23 - ■ ■ R1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
2.2	**D.89-LHN100LD4P**							
	10	2 020	137.97	18 440	0.83	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	11	1 850	126.58	18 580	0.91	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	13	1 610	110.57	18 580	1	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ G1	
	14	1 440	98.99	18 580	1.2	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	17	1 260	86.56	18 580	1.3	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ E1	
	19	1 080	74.3	18 580	1.5	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ D1	
	22	960	65.67	18 580	1.7	87	2KJ4208 - ■ FK23 - ■ ■ C1	
	D.89-LHN112MC6P							
	11	1 910	86.56	18 580	0.88	119	2KJ4208 - ■ GH23 - ■ ■ E1	P01
	13	1 640	74.3	18 580	1	119	2KJ4208 - ■ GH23 - ■ ■ D1	P01
	14	1 450	65.67	18 580	1.2	119	2KJ4208 - ■ GH23 - ■ ■ C1	P01
	E.109-LHN112MC6P							
	132	159	7.19	10 500	3.6	120	2KJ4005 - ■ GH23 - ■ ■ Q1	P01
	141	150	6.76	10 500	3.8	120	2KJ4005 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	D.109-LHN100LD4P							
	5.4	3 860	263.74	20 050	0.8	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	6	3 510	239.75	20 200	0.88	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	7.1	2 970	203.01	20 200	1	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	7.5	2 790	191.07	20 200	1.1	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	8.1	2 580	176.45	20 200	1.2	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	9.1	2 290	157	20 200	1.3	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	10	2 040	139.44	20 200	1.5	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	11	1 820	124.82	20 200	1.7	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ H1	
	13	1 560	106.7	20 200	2	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ G1	
	15	1 390	95.28	20 200	2.2	129	2KJ4210 - ■ FK23 - ■ ■ F1	
	D.109-LHN112MC6P							
	6.1	3 470	157	20 200	0.89	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ K1	P01
	6.8	3 080	139.44	20 200	1	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ J1	P01
	7.6	2 760	124.82	20 200	1.1	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ H1	P01
	8.9	2 360	106.7	20 200	1.3	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ G1	P01
	10	2 100	95.28	20 200	1.5	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ F1	P01
	11	1 860	84.21	20 200	1.7	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ E1	P01
	13	1 630	73.9	20 200	1.9	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ D1	P01
	15	1 420	64.34	20 200	2.2	161	2KJ4210 - ■ GH23 - ■ ■ C1	P01
	E.129-LHN112MC6P							
	97	215	9.79	13 500	3.1	145	2KJ4006 - ■ GH23 - ■ ■ T1	P01
	113	185	8.38	13 500	3.6	145	2KJ4006 - ■ GH23 - ■ ■ S1	P01
	D.129-LHN100LD4P							
	3.8	5 460	373	26 790	0.92	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ S1	
	4.2	5 030	344.17	27 030	0.99	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ R1	
	4.5	4 640	316.9	27 280	1.1	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ Q1	
	5.3	3 950	270.24	27 660	1.3	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ P1	
	5.6	3 720	254.34	27 810	1.3	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ N1	
	6.1	3 450	236.03	27 970	1.4	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ M1	
	6.9	3 050	208.67	28 210	1.6	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ L1	
	7.7	2 720	186.28	28 400	1.8	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ K1	
	8.6	2 450	167.63	28 540	2	193	2KJ4211 - ■ FK23 - ■ ■ J1	
	D.129-LHN112MC6P							
	3.5	5 970	270.24	26 500	0.84	225	2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ P1	P01
	3.7	5 620	254.34	26 700	0.89	225	2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ N1	P01
	4	5 220	236.03	26 940	0.96	225	2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ M1	P01
	4.6	4 610	208.67	27 290	1.1	225	2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ L1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**D.129-LHN112MC6P**							
	5.1	4 120	186.28	27 580	1.2	225	**2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ K1**	**P01**
	5.7	3 700	167.63	27 820	1.3	225	**2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ J1**	**P01**
	6.5	3 210	145.49	28 110	1.6	225	**2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ H1**	**P01**
	7.3	2 890	130.84	28 300	1.7	225	**2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ G1**	**P01**
	8.3	2 520	114.36	28 500	2	225	**2KJ4211 - ■ GH23 - ■ ■ F1**	**P01**
	D.149-LHN100LD4P							
	4.4	4 800	328.38	52 740	1.7	278	**2KJ4212 - ■ FK23 - ■ ■ W1**	
	5.1	4 110	281.04	53 070	1.9	278	**2KJ4212 - ■ FK23 - ■ ■ V1**	
	5.4	3 870	264.51	53 150	2.1	278	**2KJ4212 - ■ FK23 - ■ ■ U1**	
	D.149-LHN112MC6P							
	2.9	7 260	328.38	51 570	1.1	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.4	6 210	281.04	52 070	1.3	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.6	5 850	264.51	52 240	1.4	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.8	5 480	247.95	52 410	1.5	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ T1**	**P01**
	4.3	4 860	219.8	52 710	1.6	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ S1**	**P01**
	4.9	4 310	195.24	52 980	1.9	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ R1**	**P01**
	5.4	3 890	176.18	53 140	2.1	311	**2KJ4212 - ■ GH23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	D.169-LHN112MC6P							
	2.9	7 230	327.18	72 700	1.9	489	**2KJ4213 - ■ GH23 - ■ ■ V1**	**P01**
	D.129-Z49-LHN100LD4P							
	3.2	6 130	446	26 400	0.81	221	**2KJ4237 - ■ FK23 - ■ ■ B1**	
	3.7	5 350	389	26 800	0.93	221	**2KJ4237 - ■ FK23 - ■ ■ A1**	
	D.149-Z49-LHN100LD4P							
	2.1	9 310	677	50 500	0.86	297	**2KJ4240 - ■ FK23 - ■ ■ E1**	
	2.5	7 980	580	51 200	1	297	**2KJ4240 - ■ FK23 - ■ ■ D1**	
	2.8	7 020	510	51 600	1.1	297	**2KJ4240 - ■ FK23 - ■ ■ C1**	
	3.3	5 910	430	52 200	1.4	297	**2KJ4240 - ■ FK23 - ■ ■ B1**	
	3.8	5 160	375	52 500	1.5	297	**2KJ4240 - ■ FK23 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LHN100LD4P							
	1.1	17 500	1 273	68 800	0.8	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ K1**	
	1.3	15 400	1 119	69 600	0.91	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ J1**	
	1.5	12 900	944	70 500	1.1	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ H1**	
	1.7	11 300	823	71 100	1.2	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ G1**	
	1.9	10 600	773	71 400	1.3	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ F1**	
	2.2	9 050	658	72 000	1.5	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ E1**	
	2.5	7 760	564	72 500	1.8	486	**2KJ4242 - ■ FK23 - ■ ■ D1**	
	D.189-Z69-LHN100LD4P							
	0.92	21 400	1 556	107 000	0.89	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ L1**	
	1.1	18 300	1 333	107 000	1	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ K1**	
	1.2	16 100	1 172	107 000	1.2	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ J1**	
	1.5	13 600	989	107 000	1.4	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ H1**	
	1.7	11 800	862	107 000	1.6	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ G1**	
	1.8	11 100	810	107 000	1.7	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ F1**	
	2.1	9 480	689	107 000	2	700	**2KJ4244 - ■ FK23 - ■ ■ E1**	
3	**Z.29-LHN100LJ4P**							
	197	146	7.29	460	0.89	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	237	121	6.06	310	0.83	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	
	270	106	5.31	600	0.86	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	298	96	4.82	790	0.89	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	316	91	4.54	870	0.93	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	359	80	4	1 060	0.95	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ B1**	
	414	69	3.47	1 240	1	37	**2KJ4102 - ■ FL23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**E.39-LHN100LJ4P**							
	401	72	3.58	1 790	0.81	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ J1**	
	434	66	3.31	1 980	0.88	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	490	58	2.93	2 070	1.1	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ G1**	
	697	41	2.06	2 230	1.6	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	820	35	1.75	2 250	1.9	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	957	30	1.5	2 250	2	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ B1**	
	1112	26	1.29	2 210	2.1	40	**2KJ4001 - ■ FL23 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LHN100LJ4P							
	135	210	10.62	450	0.8	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ J1**	
	158	182	9.1	860	0.87	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	183	157	7.84	1 220	0.95	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ G1**	
	222	129	6.46	780	1.1	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	
	236	121	6.08	940	1.2	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	263	109	5.45	1 140	1.3	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	309	93	4.64	1 400	1.4	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	361	80	3.98	1 600	1.5	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ B1**	
	418	68	3.43	1 770	1.6	39	**2KJ4103 - ■ FL23 - ■ ■ A1**	
	E.49-LHN100LJ4P							
	236	121	6.08	4 000	0.86	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ N1**	
	263	109	5.45	4 000	0.95	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ M1**	
	292	98	4.92	4 000	1	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ L1**	
	316	91	4.54	4 000	1.1	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ K1**	
	347	83	4.14	4 000	1.2	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ J1**	
	417	69	3.44	3 970	1.5	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	443	65	3.24	3 910	1.6	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ G1**	
	469	61	3.06	3 860	1.7	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	
	552	52	2.6	3 690	2	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	643	44	2.23	3 530	2.3	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	732	39	1.96	3 400	2.6	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	870	33	1.65	3 240	3.1	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ B1**	
	997	29	1.44	3 100	3.5	47	**2KJ4002 - ■ FL23 - ■ ■ A1**	
	E.49-LHN132SC6P							
	231	124	4.14	4 000	0.82	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ J1**	**P01**
	278	103	3.44	4 000	0.98	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ H1**	**P01**
	295	97	3.24	4 000	1	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ G1**	**P01**
	312	92	3.06	4 000	1.1	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ F1**	**P01**
	367	78	2.6	4 000	1.3	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ E1**	**P01**
	428	67	2.23	3 920	1.5	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ D1**	**P01**
	487	59	1.96	3 790	1.8	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ C1**	**P01**
	579	50	1.65	3 610	2.1	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ B1**	**P01**
	663	43	1.44	3 480	2.4	88	**2KJ4002 - ■ HE23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.49-LHN100LJ4P							
	78	365	18.48	4 200	0.87	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ Q1**	
	83	345	17.39	4 170	0.92	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ P1**	
	87	325	16.42	4 140	0.98	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ N1**	
	103	275	13.98	4 060	1.1	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ M1**	
	120	235	11.97	3 950	1.3	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ L1**	
	136	210	10.53	3 520	1.5	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ K1**	
	162	177	8.88	3 720	1.8	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ J1**	
	185	155	7.74	3 610	2.1	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	188	153	7.64	3 170	1.9	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ G1**	
	199	144	7.21	3 300	2	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**Z.49-LHN100LJ4P**							
	234	123	6.14	3 380	2.2	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	273	105	5.26	3 260	2.3	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	311	92	4.62	3 160	2.4	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	368	78	3.9	3 020	2.6	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ B1**	
	422	68	3.4	2 910	2.8	51	**2KJ4104 - ■ FL23 - ■ ■ A1**	
	Z.49-LHN132SC6P							
	80	355	11.97	4 190	0.89	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ L1**	**P01**
	91	315	10.53	4 110	1	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ K1**	**P01**
	108	265	8.88	4 020	1.2	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ J1**	**P01**
	123	230	7.74	3 930	1.4	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ H1**	**P01**
	125	225	7.64	3 850	1.3	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ G1**	**P01**
	132	215	7.21	3 800	1.3	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ F1**	**P01**
	156	184	6.14	3 680	1.4	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ E1**	**P01**
	182	158	5.26	3 570	1.6	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ D1**	**P01**
	207	139	4.62	3 470	1.6	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ C1**	**P01**
	245	117	3.9	3 340	1.8	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ B1**	**P01**
	281	102	3.4	3 240	1.9	92	**2KJ4104 - ■ HE23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.59-LHN100LJ4P							
	54	530	26.66	5 840	0.85	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ R1**	
	59	485	24.34	5 780	0.93	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ Q1**	
	71	400	20.2	5 560	1.1	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ P1**	
	75	380	19.01	5 600	1.2	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ N1**	
	80	355	17.95	5 560	1.3	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ M1**	
	94	305	15.27	5 400	1.5	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ L1**	
	110	260	13.09	5 250	1.7	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ K1**	
	125	230	11.51	5 110	2	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ J1**	
	148	194	9.71	4 920	2.3	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	170	169	8.46	4 770	2.7	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ G1**	
	178	161	8.07	4 680	2.5	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	
	209	137	6.86	4 500	3	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	244	117	5.88	4 330	3.5	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	278	103	5.17	4 190	4	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	329	87	4.36	4 000	4.7	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ B1**	
	378	76	3.8	3 850	5.3	53	**2KJ4105 - ■ FL23 - ■ ■ A1**	
	Z.59-LHN132SC6P							
	53	535	17.95	5 850	0.84	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ M1**	**P01**
	63	455	15.27	5 750	0.98	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ L1**	**P01**
	73	390	13.09	5 630	1.1	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ K1**	**P01**
	83	345	11.51	5 520	1.3	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ J1**	**P01**
	98	290	9.71	5 360	1.5	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ H1**	**P01**
	113	250	8.46	5 230	1.8	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ G1**	**P01**
	118	240	8.07	5 120	1.7	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ F1**	**P01**
	139	205	6.86	4 940	2	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ E1**	**P01**
	162	176	5.88	4 780	2.3	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ D1**	**P01**
	185	155	5.17	4 630	2.6	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ C1**	**P01**
	219	131	4.36	4 450	3.1	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ B1**	**P01**
	251	114	3.8	4 290	3.6	94	**2KJ4105 - ■ HE23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.69-LHN100LJ4P							
	189	151	7.58	6 100	1.4	54	**2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ Q1**	
	210	136	6.82	6 100	1.2	54	**2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ P1**	
	233	123	6.17	6 100	1.7	54	**2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ N1**	
	252	114	5.69	6 100	1.5	54	**2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ M1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**E.69-LHN100LJ4P**							
	275	104	5.21	6 100	1.9	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ L1	
	328	87	4.38	6 100	2.3	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ K1	
	348	82	4.12	6 100	2	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ J1	
	380	76	3.78	6 100	2.7	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ H1	
	435	66	3.3	6 100	3	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ G1	
	486	59	2.95	6 100	3.4	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ F1	
	556	52	2.58	6 100	3.8	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ E1	
	646	44	2.22	6 100	4.4	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ D1	
	732	39	1.96	6 100	5	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ C1	
	859	33	1.67	6 100	5.9	54	2KJ4003 - ■ FL23 - ■ ■ B1	
	E.69-LHN132SC6P							
	183	156	5.21	6 100	1.3	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ L1	P01
	218	131	4.38	6 100	1.5	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ K1	P01
	232	124	4.12	6 100	1.3	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ J1	P01
	253	113	3.78	6 100	1.8	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ H1	P01
	289	99	3.3	6 100	2	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ G1	P01
	324	88	2.95	6 100	2.3	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ F1	P01
	370	77	2.58	6 100	2.5	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ E1	P01
	430	67	2.22	6 100	2.9	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ D1	P01
	487	59	1.96	6 100	3.3	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ C1	P01
	572	50	1.67	6 100	3.9	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ B1	P01
	668	43	1.43	6 100	4.5	95	2KJ4003 - ■ HE23 - ■ ■ A1	P01
	Z.69-LHN100LJ4P							
	42	685	34.29	9 660	0.88	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ T1	
	46	615	30.9	10 280	0.97	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ S1	
	50	570	28.53	10 590	1.1	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ R1	
	55	520	26.04	10 940	1.2	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ Q1	
	66	430	21.61	11 270	1.4	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ P1	
	71	405	20.34	11 310	1.5	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ N1	
	75	380	19.21	11 290	1.6	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ M1	
	88	325	16.34	10 810	1.8	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ L1	
	102	280	14	10 360	2.1	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ K1	
	117	245	12.31	10 000	2.4	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ J1	
	138	205	10.39	9 540	2.9	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ H1	
	159	181	9.05	9 160	3.3	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ G1	
	169	170	8.5	8 980	2.6	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ F1	
	198	144	7.23	8 560	3.1	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ E1	
	231	124	6.2	8 170	3.6	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ D1	
	263	109	5.45	7 860	3.9	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ C1	
	312	92	4.6	7 470	4.9	58	2KJ4106 - ■ FL23 - ■ ■ B1	
	Z.69-LHN132SC6P							
	44	645	21.61	10 930	0.93	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ P1	P01
	47	610	20.34	10 290	0.98	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ N1	P01
	50	575	19.21	10 570	1	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ M1	P01
	58	490	16.34	11 130	1.2	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ L1	P01
	68	420	14	11 290	1.4	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ K1	P01
	78	365	12.31	11 180	1.6	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ J1	P01
	92	310	10.39	10 680	1.9	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ H1	P01
	106	270	9.05	10 290	2.2	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ G1	P01
	112	255	8.5	10 080	1.7	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ F1	P01
	132	215	7.23	9 640	2.1	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ E1	P01
	154	186	6.2	9 220	2.4	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ D1	P01
	175	164	5.45	8 880	2.6	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ C1	P01
	208	138	4.6	8 440	3.2	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ B1	P01
	238	120	4.01	8 110	3.7	99	2KJ4106 - ■ HE23 - ■ ■ A1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**Z.79-LHN100LJ4P**							
	32	885	44.42	11 240	0.95	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ W1	
	36	795	39.94	11 740	1.1	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ V1	
	40	720	36.12	12 090	1.2	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ U1	
	43	665	33.34	12 310	1.3	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ T1	
	47	610	30.54	12 500	1.4	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ S1	
	56	510	25.62	12 770	1.6	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ R1	
	59	480	24.12	12 810	1.7	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ Q1	
	65	440	22.13	12 850	1.9	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ P1	
	74	385	19.33	12 820	2.2	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ N1	
	83	345	17.31	12 750	2.4	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ M1	
	95	300	15.13	12 540	2.8	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ L1	
	110	255	12.99	12 000	3.2	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ K1	
	125	225	11.48	11 580	3.7	67	2KJ4107 - ■ FL23 - ■ ■ J1	
	Z.79-LHN132SC6P							
	31	915	30.54	13 330	0.92	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ S1	P01
	37	765	25.62	13 520	1.1	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ R1	P01
	40	720	24.12	12 110	1.2	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ Q1	P01
	43	660	22.13	12 370	1.3	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ P1	P01
	49	580	19.33	12 590	1.4	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ N1	P01
	55	515	17.31	12 800	1.6	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ M1	P01
	63	450	15.13	12 880	1.9	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ L1	P01
	74	390	12.99	12 800	2.2	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ K1	P01
	83	340	11.48	12 800	2.4	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ J1	P01
	98	290	9.76	12 430	2.8	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ H1	P01
	114	250	8.37	11 880	3.1	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ G1	P01
	117	245	8.19	11 490	2.9	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ F1	P01
	133	215	7.16	11 270	3.4	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ E1	P01
	155	184	6.15	10 780	3.9	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ D1	P01
	176	163	5.43	10 390	4.2	109	2KJ4107 - ■ HE23 - ■ ■ C1	P01
	D.79-LHN100LJ4P							
	29	975	49.02	10 710	0.86	68	2KJ4207 - ■ FL23 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN100LJ4P							
	148	193	9.67	8 000	1.5	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ T1	
	164	174	8.73	8 000	1.6	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ S1	
	181	158	7.92	8 000	1.8	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ R1	
	196	146	7.31	8 000	1.8	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ Q1	
	216	133	6.64	8 000	2	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ P1	
	255	112	5.62	8 000	2.9	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ N1	
	271	106	5.29	8 000	2	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ M1	
	293	98	4.89	8 000	3.7	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ L1	
	330	87	4.35	8 000	4.1	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ K1	
	372	77	3.86	8 000	4.7	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ J1	
	415	69	3.46	8 000	5.3	68	2KJ4004 - ■ FL23 - ■ ■ H1	
	E.89-LHN132SC6P							
	144	199	6.64	8 000	1.3	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ P1	P01
	170	169	5.62	8 000	1.9	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ N1	P01
	181	159	5.29	8 000	1.3	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ M1	P01
	195	147	4.89	8 000	2.5	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ L1	P01
	220	130	4.35	8 000	2.8	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ K1	P01
	247	116	3.86	8 000	3.1	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ J1	P01
	276	104	3.46	8 000	3.5	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ H1	P01
	323	89	2.96	8 000	4.1	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ G1	P01
	362	79	2.64	8 000	4.5	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ F1	P01
	410	70	2.33	8 000	5.2	109	2KJ4004 - ■ HE23 - ■ ■ E1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**Z.89-LHN100LJ4P**							
	25	1 140	57.36	18 580	1.5	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ A2**	
	28	1 030	51.78	18 580	1.6	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ X1**	
	31	935	46.97	18 580	1.8	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ W1**	
	33	865	43.36	18 580	1.9	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ V1**	
	36	785	39.41	18 580	2.1	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ U1**	
	43	665	33.38	18 580	2.5	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ T1**	
	46	625	31.41	18 580	2.7	90	**2KJ4108 - ■ FL23 - ■ ■ S1**	
	Z.89-LHN132SC6P							
	24	1 180	39.41	18 580	1.4	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ U1**	**P01**
	29	1 000	33.38	18 580	1.7	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ T1**	**P01**
	30	940	31.41	18 580	1.8	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ S1**	**P01**
	33	870	29.01	18 580	1.9	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ R1**	**P01**
	37	770	25.81	18 580	2.2	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	42	685	22.92	18 580	2.4	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ P1**	**P01**
	47	615	20.52	18 580	2.7	131	**2KJ4108 - ■ HE23 - ■ ■ N1**	**P01**
	D.89-LHN100LJ4P							
	14	1 970	98.99	18 580	0.85	91	**2KJ4208 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	
	17	1 720	86.56	18 580	0.97	91	**2KJ4208 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	19	1 480	74.3	18 580	1.1	91	**2KJ4208 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	22	1 310	65.67	18 580	1.3	91	**2KJ4208 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	
	D.89-LHN132SC6P							
	15	1 970	65.67	18 580	0.85	132	**2KJ4208 - ■ HE23 - ■ ■ C1**	**P01**
	17	1 670	55.84	18 580	1	132	**2KJ4208 - ■ HE23 - ■ ■ B1**	**P01**
	20	1 430	47.87	18 580	1.2	132	**2KJ4208 - ■ HE23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.109-LHN100LJ4P							
	200	144	7.19	10 500	3.9	92	**2KJ4005 - ■ FL23 - ■ ■ Q1**	
	212	135	6.76	10 500	4.2	92	**2KJ4005 - ■ FL23 - ■ ■ P1**	
	229	125	6.28	10 500	4.5	92	**2KJ4005 - ■ FL23 - ■ ■ N1**	
	E.109-LHN132SC6P							
	133	215	7.19	10 500	2.6	132	**2KJ4005 - ■ HE23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	141	200	6.76	10 500	2.8	132	**2KJ4005 - ■ HE23 - ■ ■ P1**	**P01**
	152	188	6.28	10 500	3	132	**2KJ4005 - ■ HE23 - ■ ■ N1**	**P01**
	172	166	5.55	10 500	3.4	132	**2KJ4005 - ■ HE23 - ■ ■ M1**	**P01**
	193	148	4.95	10 500	3.8	132	**2KJ4005 - ■ HE23 - ■ ■ L1**	**P01**
	214	134	4.46	10 500	4.2	132	**2KJ4005 - ■ HE23 - ■ ■ K1**	**P01**
	Z.109-LHN132SC6P							
	19	1 530	51.17	20 200	2	171	**2KJ4110 - ■ HE23 - ■ ■ X1**	**P01**
	22	1 300	43.64	20 200	2.4	171	**2KJ4110 - ■ HE23 - ■ ■ W1**	**P01**
	D.109-LHN100LJ4P							
	7.5	3 810	191.07	20 090	0.81	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ M1**	
	8.1	3 520	176.45	20 200	0.88	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ L1**	
	9.1	3 130	157	20 200	0.99	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ K1**	
	10	2 780	139.44	20 200	1.1	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ J1**	
	11	2 490	124.82	20 200	1.2	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ H1**	
	13	2 130	106.7	20 200	1.5	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ G1**	
	15	1 900	95.28	20 200	1.6	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ F1**	
	17	1 680	84.21	20 200	1.8	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ E1**	
	19	1 470	73.9	20 200	2.1	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ D1**	
	22	1 280	64.34	20 200	2.4	133	**2KJ4210 - ■ FL23 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**D.109-LHN132SC6P**							
	7.7	3 740	124.82	20 140	0.83	173	2KJ4210 - ■ HE23 - ■ ■ H1	P01
	9	3 200	106.7	20 200	0.97	173	2KJ4210 - ■ HE23 - ■ ■ G1	P01
	10	2 850	95.28	20 200	1.1	173	2KJ4210 - ■ HE23 - ■ ■ F1	P01
	11	2 520	84.21	20 200	1.2	173	2KJ4210 - ■ HE23 - ■ ■ E1	P01
	13	2 210	73.9	20 200	1.4	173	2KJ4210 - ■ HE23 - ■ ■ D1	P01
	15	1 930	64.34	20 200	1.6	173	2KJ4210 - ■ HE23 - ■ ■ C1	P01
	E.129-LHN100LJ4P							
	147	195	9.79	13 500	3.4	117	2KJ4006 - ■ FL23 - ■ ■ T1	
	171	167	8.38	13 500	4	117	2KJ4006 - ■ FL23 - ■ ■ S1	
	182	157	7.88	13 500	4.2	117	2KJ4006 - ■ FL23 - ■ ■ R1	
	E.129-LHN132SC6P							
	98	290	9.79	13 500	2.3	157	2KJ4006 - ■ HE23 - ■ ■ T1	P01
	114	250	8.38	13 500	2.6	157	2KJ4006 - ■ HE23 - ■ ■ S1	P01
	121	235	7.88	13 500	2.8	157	2KJ4006 - ■ HE23 - ■ ■ R1	P01
	129	220	7.39	13 500	3.6	157	2KJ4006 - ■ HE23 - ■ ■ Q1	P01
	D.129-LHN100LJ4P							
	5.3	5 390	270.24	26 840	0.93	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ P1	
	5.6	5 070	254.34	27 010	0.98	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ N1	
	6.1	4 710	236.03	27 230	1.1	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ M1	
	6.9	4 160	208.67	27 560	1.2	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ L1	
	7.7	3 710	186.28	27 820	1.3	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ K1	
	8.6	3 340	167.63	28 040	1.5	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ J1	
	9.9	2 900	145.49	28 300	1.7	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ H1	
	11	2 610	130.84	28 450	1.9	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ G1	
	13	2 280	114.36	28 650	2.2	197	2KJ4211 - ■ FL23 - ■ ■ F1	
	D.129-LHN132SC6P							
	4.6	6 260	208.67	26 330	0.8	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ L1	P01
	5.1	5 580	186.28	26 720	0.89	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ K1	P01
	5.7	5 020	167.63	27 040	0.99	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ J1	P01
	6.6	4 360	145.49	27 440	1.1	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ H1	P01
	7.3	3 920	130.84	27 680	1.3	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ G1	P01
	8.4	3 430	114.36	27 990	1.5	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ F1	P01
	9.4	3 060	102.05	28 200	1.6	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ E1	P01
	11	2 690	89.91	28 420	1.9	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ D1	P01
	12	2 360	78.78	28 600	2.1	237	2KJ4211 - ■ HE23 - ■ ■ C1	P01
	D.149-LHN100LJ4P							
	4.4	6 550	328.38	51 900	1.2	281	2KJ4212 - ■ FL23 - ■ ■ W1	
	5.1	5 610	281.04	52 350	1.4	281	2KJ4212 - ■ FL23 - ■ ■ V1	
	5.4	5 280	264.51	52 510	1.5	281	2KJ4212 - ■ FL23 - ■ ■ U1	
	5.8	4 950	247.95	52 670	1.6	281	2KJ4212 - ■ FL23 - ■ ■ T1	
	6.5	4 380	219.8	52 940	1.8	281	2KJ4212 - ■ FL23 - ■ ■ S1	
	7.3	3 890	195.24	53 140	2.1	281	2KJ4212 - ■ FL23 - ■ ■ R1	
	D.149-LHN132SC6P							
	2.9	9 850	328.38	50 330	0.81	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ W1	P01
	3.4	8 430	281.04	51 010	0.95	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ V1	P01
	3.6	7 930	264.51	51 240	1	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ U1	P01
	3.9	7 430	247.95	51 480	1.1	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ T1	P01
	4.3	6 590	219.8	51 880	1.2	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ S1	P01
	4.9	5 850	195.24	52 240	1.4	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ R1	P01
	5.4	5 280	176.18	52 510	1.5	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ Q1	P01
	6.1	4 680	156.11	52 800	1.7	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ P1	P01
	6.9	4 140	138.26	53 050	1.9	322	2KJ4212 - ■ HE23 - ■ ■ N1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
3	**D.169-LHN132SC6P**							
	2.9	9 810	327.18	71 730	1.4	500	2KJ4213 - ■ HE23 - ■ ■ V1	P01
	3.1	9 150	305.28	71 980	1.5	500	2KJ4213 - ■ HE23 - ■ ■ U1	P01
	3.5	8 140	271.4	72 360	1.7	500	2KJ4213 - ■ HE23 - ■ ■ T1	P01
	3.9	7 310	243.68	72 670	1.9	500	2KJ4213 - ■ HE23 - ■ ■ S1	P01
	D.189-LHN132SC6P							
	3	9 400	313.63	107 000	2	713	2KJ4214 - ■ HE23 - ■ ■ T1	P01
	D.149-Z49-LHN100LJ4P							
	2.8	9 600	510	50 400	0.83	301	2KJ4240 - ■ FL23 - ■ ■ C1	
	3.3	8 090	430	51 100	0.99	301	2KJ4240 - ■ FL23 - ■ ■ B1	
	3.8	7 060	375	51 600	1.1	301	2KJ4240 - ■ FL23 - ■ ■ A1	
	D.169-Z69-LHN100LJ4P							
	1.7	15 400	823	69 600	0.9	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ G1	
	1.9	14 500	773	69 900	0.96	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ F1	
	2.2	12 300	658	70 800	1.1	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ E1	
	2.5	10 600	564	71 400	1.3	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ D1	
	2.9	9 330	496	71 900	1.5	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ C1	
	3.4	7 870	418	72 400	1.8	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ B1	
	3.9	6 850	364	72 800	2	490	2KJ4242 - ■ FL23 - ■ ■ A1	
	D.189-Z69-LHN100LJ4P							
	1.2	22 000	1 172	107 000	0.86	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ J1	
	1.5	18 600	989	107 000	1	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ H1	
	1.7	16 200	862	107 000	1.2	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ G1	
	1.8	15 200	810	107 000	1.2	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ F1	
	2.1	12 900	689	107 000	1.5	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ E1	
	2.4	11 100	590	107 000	1.7	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ D1	
	2.8	9 770	519	107 000	1.9	703	2KJ4244 - ■ FL23 - ■ ■ C1	
4	**E.39-LHN112MF4P**							
	491	78	2.93	870	0.84	75	2KJ4001 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	960	40	1.5	1 520	1.5	75	2KJ4001 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	1116	34	1.29	1 600	1.6	75	2KJ4001 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	Z.39-LHN112MF4P							
	310	123	4.64	460	1.1	74	2KJ4103 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	362	106	3.98	780	1.1	74	2KJ4103 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	420	91	3.43	1 050	1.2	74	2KJ4103 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	E.49-LHN112MF4P							
	317	120	4.54	3 790	0.85	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	
	348	110	4.14	3 870	0.93	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	419	91	3.44	3 810	1.1	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	444	86	3.24	3 760	1.2	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	471	81	3.06	3 710	1.2	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	554	69	2.6	3 560	1.5	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	646	59	2.23	3 420	1.7	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	735	52	1.96	3 300	2	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	873	44	1.65	3 150	2.4	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	1000	38	1.44	3 030	2.7	80	2KJ4002 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	E.49-LHN132MB6P							
	314	122	3.06	3 430	0.83	91	2KJ4002 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	369	103	2.6	3 580	0.99	91	2KJ4002 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	582	66	1.65	3 480	1.6	91	2KJ4002 - ■ HH23 - ■ ■ B1	P01
	667	57	1.44	3 360	1.8	91	2KJ4002 - ■ HH23 - ■ ■ A1	P01
	Z.49-LHN112MF4P							
	103	370	13.98	3 670	0.86	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	120	315	11.97	3 630	1	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	137	275	10.53	3 590	1.1	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**Z.49-LHN112MF4P**							
	162	235	8.88	3 490	1.4	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	186	205	7.74	3 410	1.6	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	188	200	7.64	3 340	1.5	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	200	191	7.21	3 300	1.5	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	235	163	6.14	3 200	1.6	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	274	140	5.26	2 640	1.8	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	312	123	4.62	2 870	1.8	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	369	103	3.9	2 910	2	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	424	90	3.4	2 820	2.1	84	2KJ4104 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	Z.49-LHN132MB6P							
	108	350	8.88	3 670	0.91	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ J1	P01
	124	305	7.74	3 620	1	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ H1	P01
	126	300	7.64	3 520	0.97	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ G1	P01
	133	285	7.21	3 490	1	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	156	240	6.14	3 440	1.1	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	183	205	5.26	3 360	1.2	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	208	184	4.62	3 270	1.2	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01
	246	155	3.9	3 170	1.3	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ B1	P01
	282	135	3.4	3 090	1.4	95	2KJ4104 - ■ HH23 - ■ ■ A1	P01
	Z.59-LHN112MF4P							
	71	535	20.2	5 100	0.84	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ P1	
	76	500	19.01	5 100	0.89	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ N1	
	80	475	17.95	5 060	0.95	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	94	405	15.27	4 260	1.1	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	110	345	13.09	4 820	1.3	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	
	125	305	11.51	4 790	1.5	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	148	255	9.71	4 660	1.7	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	170	220	8.46	4 550	2	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	178	210	8.07	4 460	1.9	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	210	182	6.86	4 300	2.3	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	245	156	5.88	4 150	2.6	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	279	137	5.17	4 030	3	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	330	116	4.36	3 870	3.5	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	379	101	3.8	3 740	4	86	2KJ4105 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	Z.59-LHN132MB6P							
	73	520	13.09	5 090	0.86	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ K1	P01
	83	455	11.51	5 060	0.98	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ J1	P01
	99	385	9.71	4 960	1.2	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ H1	P01
	113	335	8.46	4 870	1.3	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ G1	P01
	119	320	8.07	4 760	1.3	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	140	270	6.86	4 230	1.5	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	163	230	5.88	4 530	1.8	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	186	205	5.17	4 410	2	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01
	220	173	4.36	4 260	2.3	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ B1	P01
	253	151	3.8	4 130	2.7	97	2KJ4105 - ■ HH23 - ■ ■ A1	P01
	E.69-LHN112MF4P							
	190	200	7.58	6 100	1	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1	
	211	181	6.82	6 100	0.94	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ P1	
	233	164	6.17	6 100	1.3	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ N1	
	253	151	5.69	6 100	1.1	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	276	138	5.21	6 100	1.4	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	329	116	4.38	6 100	1.7	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
4	**E.69-LHN112MF4P**							
	350	109	4.12	6 100	1.5	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	381	100	3.78	6 100	2	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	436	88	3.3	6 100	2.3	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	488	78	2.95	6 100	2.6	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	558	68	2.58	6 100	2.9	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	649	59	2.22	6 100	3.3	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	735	52	1.96	6 100	3.8	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	862	44	1.67	6 100	4.4	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	1007	38	1.43	6 100	5.1	87	2KJ4003 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN132MB6P							
	184	205	5.21	6 100	0.96	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ L1	P01
	219	174	4.38	6 100	1.1	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ K1	P01
	233	164	4.12	6 100	1	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ J1	P01
	254	150	3.78	6 100	1.3	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ H1	P01
	291	131	3.3	6 100	1.5	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ G1	P01
	325	117	2.95	6 100	1.7	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	372	103	2.58	6 100	1.9	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	432	88	2.22	6 100	2.2	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	490	78	1.96	6 100	2.5	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01
	575	66	1.67	6 100	2.9	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ B1	P01
	671	57	1.43	6 100	3.4	98	2KJ4003 - ■ HH23 - ■ ■ A1	P01
	Z.69-LHN112MF4P							
	55	690	26.04	7 470	0.87	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1	
	67	570	21.61	8 610	1	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ P1	
	71	540	20.34	8 810	1.1	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ N1	
	75	510	19.21	9 050	1.2	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	88	430	16.34	9 650	1.4	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	103	370	14	9 940	1.6	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	
	117	325	12.31	9 730	1.8	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	139	275	10.39	9 300	2.2	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	159	240	9.05	8 960	2.5	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	169	225	8.5	8 780	2	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	199	192	7.23	8 390	2.3	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	232	164	6.2	8 030	2.7	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	264	145	5.45	7 730	3	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	313	122	4.6	7 360	3.7	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ B1	
	359	106	4.01	7 060	4.2	91	2KJ4106 - ■ GJ23 - ■ ■ A1	
	Z.69-LHN132MB6P							
	59	650	16.34	10 910	0.92	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ L1	P01
	69	555	14	11 080	1.1	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ K1	P01
	78	490	12.31	9 200	1.2	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ J1	P01
	92	410	10.39	9 770	1.5	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ H1	P01
	106	360	9.05	9 970	1.6	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ G1	P01
	113	335	8.5	8 560	1.3	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	133	285	7.23	8 920	1.6	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	155	245	6.2	9 000	1.8	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	176	215	5.45	8 690	2	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01
	209	183	4.6	8 280	2.4	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ B1	P01
	239	160	4.01	7 960	2.8	102	2KJ4106 - ■ HH23 - ■ ■ A1	P01
	Z.79-LHN112MF4P							
	40	955	36.12	13 280	0.88	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ U1	
	43	880	33.34	13 370	0.95	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ T1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**Z.79-LHN112MF4P**							
	47	810	30.54	13 460	1	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ S1	
	56	680	25.62	10 190	1.2	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ R1	
	60	640	24.12	10 380	1.3	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1	
	65	585	22.13	10 640	1.4	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ P1	
	74	510	19.33	10 910	1.6	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ N1	
	83	455	17.31	11 070	1.8	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	95	400	15.13	11 110	2.1	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	111	345	12.99	11 090	2.4	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	
	125	305	11.48	11 040	2.8	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	148	255	9.76	10 830	3.1	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	172	220	8.37	10 360	3.6	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	176	215	8.19	9 990	3.3	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	201	190	7.16	9 820	3.8	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	234	163	6.15	9 390	4.4	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	265	144	5.43	9 060	4.8	100	2KJ4107 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	Z.79-LHN132MB6P							
	37	1 010	25.62	13 210	0.82	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ R1	P01
	40	960	24.12	13 270	0.88	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ Q1	P01
	43	880	22.13	13 370	0.95	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ P1	P01
	50	765	19.33	13 520	1.1	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ N1	P01
	55	685	17.31	13 630	1.2	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ M1	P01
	63	600	15.13	13 560	1.4	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ L1	P01
	74	515	12.99	10 890	1.6	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ K1	P01
	84	455	11.48	11 040	1.8	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ J1	P01
	98	385	9.76	11 150	2.1	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ H1	P01
	115	330	8.37	11 130	2.4	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ G1	P01
	117	325	8.19	9 980	2.2	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	134	285	7.16	10 020	2.6	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	156	245	6.15	10 000	2.9	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	177	215	5.43	9 970	3.2	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01
	208	184	4.62	9 730	4.2	112	2KJ4107 - ■ HH23 - ■ ■ B1	P01
	E.89-LHN112MF4P							
	149	255	9.67	8 000	1.1	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ T1	
	165	230	8.73	8 000	1.2	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ S1	
	182	210	7.92	8 000	1.3	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ R1	
	197	194	7.31	8 000	1.3	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1	
	217	176	6.64	8 000	1.5	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ P1	
	256	149	5.62	8 000	2.1	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ N1	
	272	140	5.29	8 000	1.5	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	294	130	4.89	8 000	2.8	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	331	115	4.35	8 000	3.1	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	
	373	102	3.86	8 000	3.5	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	416	92	3.46	8 000	4	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	486	78	2.96	8 000	4.6	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	545	70	2.64	8 000	5.1	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	618	62	2.33	8 000	5.8	100	2KJ4004 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	E.89-LHN132MB6P							
	145	260	6.64	8 000	0.98	112	2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ P1	P01
	171	220	5.62	8 000	1.4	112	2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ N1	P01
	181	210	5.29	8 000	1	112	2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ M1	P01
	196	195	4.89	8 000	1.9	112	2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ L1	P01
	221	173	4.35	8 000	2.1	112	2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ K1	P01
	249	154	3.86	8 000	2.3	112	2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ J1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
4	**E.89-LHN132MB6P**							
	277	138	3.46	8 000	2.7	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ H1**	**P01**
	324	118	2.96	8 000	3.1	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ G1**	**P01**
	364	105	2.64	8 000	3.4	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ F1**	**P01**
	412	93	2.33	8 000	3.9	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ E1**	**P01**
	468	82	2.05	8 000	4.4	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ D1**	**P01**
	539	71	1.78	8 000	5.2	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ C1**	**P01**
	632	60	1.52	8 000	6	112	**2KJ4004 - ■ HH23 - ■ ■ B1**	**P01**
	Z.89-LHN112MF4P							
	25	1 520	57.36	18 580	1.1	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ A2**	
	28	1 370	51.78	18 580	1.2	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ X1**	
	31	1 240	46.97	18 580	1.3	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ W1**	
	33	1 150	43.36	18 580	1.5	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ V1**	
	37	1 040	39.41	18 580	1.6	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ U1**	
	43	885	33.38	18 580	1.9	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ T1**	
	46	830	31.41	18 580	2	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ S1**	
	50	770	29.01	18 580	2.2	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ R1**	
	56	685	25.81	18 580	2.5	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1**	
	63	605	22.92	18 580	2.8	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ P1**	
	70	540	20.52	18 580	3.1	122	**2KJ4108 - ■ GJ23 - ■ ■ N1**	
	Z.89-LHN132MB6P							
	24	1 560	39.41	18 580	1.1	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ U1**	**P01**
	29	1 320	33.38	18 580	1.3	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ T1**	**P01**
	31	1 250	31.41	18 580	1.3	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ S1**	**P01**
	33	1 150	29.01	18 580	1.5	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ R1**	**P01**
	37	1 020	25.81	18 580	1.6	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	42	910	22.92	18 580	1.8	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ P1**	**P01**
	47	815	20.52	18 580	2.1	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ N1**	**P01**
	55	695	17.54	18 580	2.4	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ M1**	**P01**
	61	620	15.66	18 580	2.7	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ L1**	**P01**
	69	550	13.84	18 580	3.1	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ K1**	**P01**
	139	270	6.89	16 880	3.8	134	**2KJ4108 - ■ HH23 - ■ ■ E1**	**P01**
	D.89-LHN112MF4P							
	19	1 970	74.3	18 580	0.85	123	**2KJ4208 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	22	1 740	65.67	18 580	0.96	123	**2KJ4208 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	D.89-LHN132MB6P							
	20	1 900	47.87	18 580	0.88	135	**2KJ4208 - ■ HH23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.109-LHN112MF4P							
	200	191	7.19	10 500	3	124	**2KJ4005 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1**	
	213	179	6.76	10 500	3.2	124	**2KJ4005 - ■ GJ23 - ■ ■ P1**	
	229	167	6.28	10 500	3.4	124	**2KJ4005 - ■ GJ23 - ■ ■ N1**	
	259	147	5.55	10 500	3.8	124	**2KJ4005 - ■ GJ23 - ■ ■ M1**	
	291	131	4.95	10 500	4.3	124	**2KJ4005 - ■ GJ23 - ■ ■ L1**	
	323	118	4.46	10 500	4.7	124	**2KJ4005 - ■ GJ23 - ■ ■ K1**	
	E.109-LHN132MB6P							
	134	285	7.19	10 500	2	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	142	265	6.76	10 500	2.1	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ P1**	**P01**
	153	250	6.28	10 500	2.3	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ N1**	**P01**
	173	220	5.55	10 500	2.5	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ M1**	**P01**
	194	197	4.95	10 500	2.8	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ L1**	**P01**
	215	177	4.46	10 500	3.2	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ K1**	**P01**
	248	154	3.87	10 500	3.6	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ J1**	**P01**
	276	138	3.48	10 500	4	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ H1**	**P01**
	316	121	3.04	10 500	4.5	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ G1**	**P01**
	354	108	2.71	10 500	5.1	135	**2KJ4005 - ■ HH23 - ■ ■ F1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**Z.109-LHN112MF4P**							
	28	1 350	51.17	20 200	2.3	163	2KJ4110 - ■ GJ23 - ■ ■ X1	
	Z.109-LHN132MB6P							
	19	2 030	51.17	20 200	1.5	174	2KJ4110 - ■ HH23 - ■ ■ X1	P01
	22	1 730	43.64	20 200	1.8	174	2KJ4110 - ■ HH23 - ■ ■ W1	P01
	23	1 630	41.07	20 200	1.9	174	2KJ4110 - ■ HH23 - ■ ■ V1	P01
	25	1 510	38.12	20 200	2	174	2KJ4110 - ■ HH23 - ■ ■ U1	P01
	28	1 340	33.7	20 200	2.3	174	2KJ4110 - ■ HH23 - ■ ■ T1	P01
	D.109-LHN112MF4P							
	10	3 690	139.44	20 180	0.84	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	12	3 310	124.82	20 200	0.94	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	13	2 830	106.7	20 200	1.1	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	15	2 520	95.28	20 200	1.2	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	17	2 230	84.21	20 200	1.4	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	19	1 960	73.9	20 200	1.6	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	22	1 700	64.34	20 200	1.8	165	2KJ4210 - ■ GJ23 - ■ ■ C1	
	D.109-LHN132MB6P							
	10	3 790	95.28	20 100	0.82	176	2KJ4210 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	11	3 350	84.21	20 200	0.93	176	2KJ4210 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	13	2 940	73.9	20 200	1.1	176	2KJ4210 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	15	2 560	64.34	20 200	1.2	176	2KJ4210 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01
	E.129-LHN112MF4P							
	147	260	9.79	13 500	2.6	149	2KJ4006 - ■ GJ23 - ■ ■ T1	
	172	220	8.38	13 500	3	149	2KJ4006 - ■ GJ23 - ■ ■ S1	
	183	205	7.88	13 500	3.2	149	2KJ4006 - ■ GJ23 - ■ ■ R1	
	195	196	7.39	13 500	4.1	149	2KJ4006 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1	
	E.129-LHN132MB6P							
	98	390	9.79	13 500	1.7	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ T1	P01
	115	330	8.38	13 500	2	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ S1	P01
	122	310	7.88	13 500	2.1	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ R1	P01
	130	290	7.39	13 500	2.7	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ Q1	P01
	147	260	6.55	13 500	3.1	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ P1	P01
	165	230	5.82	13 500	3.5	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ N1	P01
	183	205	5.25	13 500	3.8	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ M1	P01
	206	185	4.65	13 500	4.3	160	2KJ4006 - ■ HH23 - ■ ■ L1	P01
	Z.129-LHN132MB6P							
	15	2 480	62.48	28 520	2	236	2KJ4111 - ■ HH23 - ■ ■ X1	P01
	18	2 120	53.47	28 750	2.3	236	2KJ4111 - ■ HH23 - ■ ■ W1	P01
	D.129-LHN112MF4P							
	6.1	6 260	236.03	26 330	0.8	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ M1	
	6.9	5 530	208.67	26 750	0.9	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ L1	
	7.7	4 940	186.28	27 090	1	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ K1	
	8.6	4 440	167.63	27 390	1.1	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ J1	
	9.9	3 860	145.49	27 720	1.3	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ H1	
	11	3 470	130.84	27 960	1.4	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ G1	
	13	3 030	114.36	28 220	1.6	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ F1	
	14	2 700	102.05	28 410	1.8	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ E1	
	16	2 380	89.91	28 590	2.1	229	2KJ4211 - ■ GJ23 - ■ ■ D1	
	D.129-LHN132MB6P							
	6.6	5 780	145.49	26 600	0.86	240	2KJ4211 - ■ HH23 - ■ ■ H1	P01
	7.3	5 200	130.84	26 950	0.96	240	2KJ4211 - ■ HH23 - ■ ■ G1	P01
	8.4	4 550	114.36	27 330	1.1	240	2KJ4211 - ■ HH23 - ■ ■ F1	P01
	9.4	4 060	102.05	27 610	1.2	240	2KJ4211 - ■ HH23 - ■ ■ E1	P01
	11	3 570	89.91	27 900	1.4	240	2KJ4211 - ■ HH23 - ■ ■ D1	P01
	12	3 130	78.78	28 160	1.6	240	2KJ4211 - ■ HH23 - ■ ■ C1	P01

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
4	**E.149-LHN132MB6P**							
	98	385	9.76	16 000	3.1	198	**2KJ4007 - ■ HH23 - ■ ■ S1**	**P01**
	105	360	9.11	16 000	3.5	198	**2KJ4007 - ■ HH23 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.149-LHN112MF4P							
	4.4	8 710	328.38	50 870	0.92	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ W1**	
	5.1	7 450	281.04	51 470	1.1	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ V1**	
	5.4	7 010	264.51	51 650	1.1	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ U1**	
	5.8	6 570	247.95	51 890	1.2	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ T1**	
	6.6	5 830	219.8	52 250	1.4	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ S1**	
	7.4	5 170	195.24	52 560	1.5	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ R1**	
	8.2	4 670	176.18	52 800	1.7	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ Q1**	
	9.2	4 140	156.11	53 050	1.9	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ P1**	
	10	3 660	138.26	53 270	2.2	315	**2KJ4212 - ■ GJ23 - ■ ■ N1**	
	D.149-LHN132MB6P							
	3.9	9 860	247.95	50 320	0.81	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ T1**	**P01**
	4.4	8 740	219.8	50 860	0.91	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ S1**	**P01**
	4.9	7 760	195.24	51 330	1	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ R1**	**P01**
	5.4	7 010	176.18	51 650	1.1	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	6.1	6 210	156.11	52 070	1.3	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ P1**	**P01**
	6.9	5 500	138.26	52 410	1.5	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ N1**	**P01**
	7.8	4 890	123.04	52 700	1.6	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ M1**	**P01**
	8.7	4 380	110.26	52 940	1.8	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ L1**	**P01**
	9.8	3 890	97.75	53 140	2.1	325	**2KJ4212 - ■ HH23 - ■ ■ K1**	**P01**
	D.169-LHN112MF4P							
	4.4	8 670	327.18	72 160	1.6	493	**2KJ4213 - ■ GJ23 - ■ ■ V1**	
	4.7	8 090	305.28	72 380	1.7	493	**2KJ4213 - ■ GJ23 - ■ ■ U1**	
	5.3	7 200	271.4	72 710	1.9	493	**2KJ4213 - ■ GJ23 - ■ ■ T1**	
	D.169-LHN132MB6P							
	2.9	13 000	327.18	70 540	1.1	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.1	12 100	305.28	70 880	1.2	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.5	10 700	271.4	71 380	1.3	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.9	9 690	243.68	71 780	1.4	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ S1**	**P01**
	4.4	8 770	220.58	72 120	1.6	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ R1**	**P01**
	5	7 710	193.75	72 520	1.8	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	5.5	6 980	175.57	72 790	2	503	**2KJ4213 - ■ HH23 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.189-LHN132MB6P							
	3.1	12 400	313.63	107 000	1.5	716	**2KJ4214 - ■ HH23 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.4	11 100	280.59	107 000	1.7	716	**2KJ4214 - ■ HH23 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.8	10 000	253.06	107 000	1.9	716	**2KJ4214 - ■ HH23 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.149-Z49-LHN112MF4P							
	3.8	9 400	375	50 500	0.85	334	**2KJ4240 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LHN112MF4P							
	2.2	16 400	658	69 200	0.85	523	**2KJ4242 - ■ GJ23 - ■ ■ E1**	
	2.6	14 100	564	70 100	0.99	523	**2KJ4242 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	2.9	12 400	496	70 700	1.1	523	**2KJ4242 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	3.4	10 400	418	71 500	1.3	523	**2KJ4242 - ■ GJ23 - ■ ■ B1**	
	4	9 120	364	71 900	1.5	523	**2KJ4242 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	
	D.189-Z69-LHN112MF4P							
	1.7	21 600	862	107 000	0.88	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ G1**	
	1.8	20 300	810	107 000	0.94	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ F1**	
	2.1	17 200	689	107 000	1.1	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ E1**	
	2.4	14 700	590	107 000	1.3	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ D1**	
	2.8	13 000	519	107 000	1.5	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ C1**	
	3.3	10 900	438	107 000	1.7	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ B1**	
	3.8	9 570	382	107 000	2	736	**2KJ4244 - ■ GJ23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**E.49-LHN132SH4P**							
	422	125	3.44	2 480	0.81	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ H1**	
	448	117	3.24	2 670	0.86	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ G1**	
	474	111	3.06	2 780	0.91	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ F1**	
	558	94	2.6	2 930	1.1	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ E1**	
	740	71	1.96	3 030	1.5	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ C1**	
	879	60	1.65	3 020	1.7	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ B1**	
	1007	52	1.44	2 910	2	100	**2KJ4002 - ■ HK23 - ■ ■ A1**	
	E.49-LHN132ML6P							
	373	141	2.6	1 810	0.72	98	**2KJ4002 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	Z.49-LHN132SH4P							
	138	380	10.53	3 160	0.84	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ K1**	
	163	320	8.88	3 140	0.99	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ J1**	
	187	280	7.74	3 100	1.1	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ H1**	
	190	275	7.64	3 010	1.1	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ G1**	
	201	260	7.21	2 990	1.1	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ F1**	
	236	220	6.14	2 950	1.2	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ E1**	
	276	191	5.26	2 880	1.3	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ D1**	
	314	167	4.62	2 820	1.3	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ C1**	
	372	141	3.9	2 740	1.5	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ B1**	
	426	123	3.4	2 200	1.6	104	**2KJ4104 - ■ HK23 - ■ ■ A1**	
	Z.49-LHN132ML6P							
	158	330	6.14	3 030	0.8	102	**2KJ4104 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	184	285	5.26	3 000	0.86	102	**2KJ4104 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	210	250	4.62	2 980	0.9	102	**2KJ4104 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	249	210	3.9	2 920	0.97	102	**2KJ4104 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	**P01**
	285	184	3.4	2 860	1	102	**2KJ4104 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.59-LHN132SH4P							
	95	550	15.27	4 380	0.81	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ L1**	
	111	470	13.09	4 370	0.95	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ K1**	
	126	415	11.51	4 330	1.1	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ J1**	
	149	350	9.71	3 610	1.3	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ H1**	
	171	305	8.46	4 010	1.5	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ G1**	
	180	290	8.07	2 910	1.4	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ F1**	
	211	245	6.86	3 460	1.6	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ E1**	
	247	210	5.88	3 820	1.9	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ D1**	
	280	187	5.17	3 810	2.2	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ C1**	
	333	158	4.36	3 680	2.6	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ B1**	
	382	138	3.8	3 570	2.9	106	**2KJ4105 - ■ HK23 - ■ ■ A1**	
	Z.59-LHN132ML6P							
	100	525	9.71	4 370	0.86	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	**P01**
	115	455	8.46	4 360	0.98	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	**P01**
	120	435	8.07	4 240	0.94	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	**P01**
	141	370	6.86	4 200	1.1	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	165	315	5.88	4 150	1.3	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	188	280	5.17	4 070	1.5	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	222	235	4.36	3 540	1.7	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	**P01**
	255	205	3.8	3 840	2	104	**2KJ4105 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.69-LHN132SH4P							
	278	189	5.21	6 100	1.1	107	**2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ L1**	
	331	159	4.38	6 100	1.3	107	**2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ K1**	
	352	149	4.12	6 100	1.1	107	**2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ J1**	
	384	137	3.78	6 100	1.5	107	**2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ H1**	
	439	120	3.3	6 100	1.7	107	**2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
5.5	**E.69-LHN132SH4P**							
	492	107	2.95	6 100	1.9	107	2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ F1	
	562	94	2.58	6 100	2.1	107	2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ E1	
	653	80	2.22	6 100	2.4	107	2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ D1	
	740	71	1.96	6 100	2.8	107	2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ C1	
	868	60	1.67	6 100	3.2	107	2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ B1	
	1014	52	1.43	6 100	3.8	107	2KJ4003 - ■ HK23 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN132ML6P							
	221	235	4.38	6 100	0.84	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ K1	P01
	257	205	3.78	6 100	0.98	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ H1	P01
	294	179	3.3	6 100	1.1	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ G1	P01
	329	160	2.95	6 100	1.3	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ F1	P01
	437	120	2.22	6 100	1.6	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ D1	P01
	495	106	1.96	6 100	1.8	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ C1	P01
	581	90	1.67	6 100	2.2	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ B1	P01
	678	77	1.43	6 100	2.5	105	2KJ4003 - ■ HL23 - ■ ■ A1	P01
	Z.69-LHN132SH4P							
	71	735	20.34	10 340	0.81	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ N1	
	75	695	19.21	10 230	0.86	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ M1	
	89	590	16.34	9 910	1	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ L1	
	104	505	14	7 170	1.2	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ K1	
	118	445	12.31	7 650	1.3	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ J1	
	140	375	10.39	8 150	1.6	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ H1	
	160	325	9.05	8 460	1.8	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ G1	
	171	305	8.5	7 140	1.4	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ F1	
	201	260	7.23	7 490	1.7	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ E1	
	234	225	6.2	7 660	2	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ D1	
	266	197	5.45	7 540	2.2	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ C1	
	315	167	4.6	7 190	2.7	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ B1	
	362	145	4.01	6 920	3.1	111	2KJ4106 - ■ HK23 - ■ ■ A1	
	Z.69-LHN132ML6P							
	79	665	12.31	10 150	0.9	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ J1	P01
	93	560	10.39	9 810	1.1	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ H1	P01
	107	490	9.05	9 510	1.2	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ G1	P01
	114	460	8.5	9 340	0.97	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ F1	P01
	134	390	7.23	9 000	1.1	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ E1	P01
	156	335	6.2	8 670	1.3	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ D1	P01
	178	295	5.45	8 390	1.5	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ C1	P01
	211	245	4.6	7 620	1.8	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ B1	P01
	242	215	4.01	7 740	2	109	2KJ4106 - ■ HL23 - ■ ■ A1	P01
	Z.79-LHN132SH4P							
	57	925	25.62	13 170	0.91	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ R1	
	60	870	24.12	13 010	0.96	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ Q1	
	66	800	22.13	12 780	1	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ P1	
	75	700	19.33	12 420	1.2	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ N1	
	84	625	17.31	8 470	1.3	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ M1	
	96	545	15.13	8 890	1.5	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ L1	
	112	470	12.99	9 170	1.8	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ K1	
	126	415	11.48	9 340	2	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ J1	
	149	350	9.76	9 500	2.3	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ H1	
	173	300	8.37	9 520	2.6	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ G1	
	177	295	8.19	8 480	2.4	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ F1	
	203	255	7.16	8 610	2.8	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ E1	
	236	220	6.15	8 600	3.2	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ D1	
	267	197	5.43	8 510	3.5	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ C1	
	314	167	4.62	8 430	4.6	121	2KJ4107 - ■ HK23 - ■ ■ B1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**Z.79-LHN132ML6P**							
	50	1 040	19.33	13 170	0.8	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	56	935	17.31	13 190	0.9	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ M1**	**P01**
	64	815	15.13	12 850	1	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	**P01**
	75	700	12.99	12 440	1.2	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ K1**	**P01**
	84	620	11.48	12 090	1.4	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ J1**	**P01**
	99	525	9.76	11 650	1.5	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	**P01**
	116	450	8.37	9 270	1.7	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	**P01**
	118	440	8.19	7 800	1.6	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	**P01**
	135	385	7.16	8 120	1.9	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	158	330	6.15	8 380	2.1	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	179	290	5.43	8 540	2.3	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	210	250	4.62	8 540	3.1	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	**P01**
	245	210	3.96	8 620	3.6	119	**2KJ4107 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	**P01**
	E.89-LHN132SH4P							
	218	240	6.64	8 000	1.1	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ P1**	
	258	200	5.62	8 000	1.6	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ N1**	
	274	192	5.29	8 000	1.1	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ M1**	
	297	177	4.89	8 000	2	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ L1**	
	333	158	4.35	8 000	2.3	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ K1**	
	376	140	3.86	8 000	2.6	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ J1**	
	419	125	3.46	8 000	2.9	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ H1**	
	490	107	2.96	8 000	3.4	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ G1**	
	549	96	2.64	8 000	3.8	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ F1**	
	622	84	2.33	8 000	4.3	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ E1**	
	707	74	2.05	7 950	4.8	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ D1**	
	815	64	1.78	7 660	5.7	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ C1**	
	954	55	1.52	7 340	6.5	121	**2KJ4004 - ■ HK23 - ■ ■ B1**	
	E.89-LHN132ML6P							
	173	300	5.62	8 000	1.1	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	198	265	4.89	8 000	1.4	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	**P01**
	223	235	4.35	8 000	1.5	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ K1**	**P01**
	251	205	3.86	8 000	1.7	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ J1**	**P01**
	280	187	3.46	8 000	1.9	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	**P01**
	328	160	2.96	8 000	2.2	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	**P01**
	367	143	2.64	8 000	2.5	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	**P01**
	416	126	2.33	8 000	2.9	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	473	111	2.05	8 000	3.2	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	545	96	1.78	8 000	3.8	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	638	82	1.52	8 000	4.4	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	**P01**
	746	70	1.3	7 800	5.1	119	**2KJ4004 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.89-LHN132SH4P							
	37	1 420	39.41	17 650	1.2	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ U1**	
	43	1 200	33.38	17 850	1.4	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ T1**	
	46	1 130	31.41	17 920	1.5	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ S1**	
	50	1 050	29.01	17 990	1.6	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ R1**	
	56	935	25.81	18 100	1.8	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ Q1**	
	63	830	22.92	18 200	2	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ P1**	
	71	740	20.52	18 280	2.3	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ N1**	
	83	635	17.54	18 380	2.6	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ M1**	
	93	565	15.66	18 440	3	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ L1**	
	105	500	13.84	17 910	3.4	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ K1**	
	119	440	12.15	17 260	3.7	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ J1**	
	210	250	6.89	14 670	4.2	143	**2KJ4108 - ■ HK23 - ■ ■ E1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
5.5	**Z.89-LHN132ML6P**							
	29	1 800	33.38	15 620	0.93	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ T1**	**P01**
	31	1 700	31.41	16 350	0.99	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ S1**	**P01**
	33	1 570	29.01	17 120	1.1	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ R1**	**P01**
	38	1 390	25.81	17 680	1.2	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	42	1 240	22.92	17 820	1.4	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ P1**	**P01**
	47	1 110	20.52	17 940	1.5	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	55	950	17.54	18 090	1.8	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ M1**	**P01**
	62	845	15.66	18 180	2	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	**P01**
	70	745	13.84	18 280	2.2	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ K1**	**P01**
	80	655	12.15	18 360	2.5	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ J1**	**P01**
	92	570	10.58	18 440	2.8	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	**P01**
	107	490	9.04	17 780	3.2	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	**P01**
	125	415	7.74	17 030	3.7	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	**P01**
	141	370	6.89	16 560	2.8	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	160	325	6.05	15 920	3.2	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	184	285	5.26	15 270	3.7	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	216	240	4.5	14 580	4.4	141	**2KJ4108 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	**P01**
	D.89-LHN132SH4P							
	26	2 020	55.84	12 880	0.83	144	**2KJ4208 - ■ HK23 - ■ ■ B1**	
	30	1 730	47.87	16 170	0.97	144	**2KJ4208 - ■ HK23 - ■ ■ A1**	
	E.109-LHN132SH4P							
	202	260	7.19	10 500	2.2	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ Q1**	
	214	245	6.76	10 500	2.3	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ P1**	
	231	225	6.28	10 500	2.5	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ N1**	
	261	200	5.55	10 500	2.8	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ M1**	
	293	179	4.95	10 500	3.1	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ L1**	
	325	162	4.46	10 500	3.5	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ K1**	
	375	140	3.87	10 160	4	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ J1**	
	417	126	3.48	9 880	4.4	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ H1**	
	477	110	3.04	9 540	4.9	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ G1**	
	535	98	2.71	9 260	5.6	144	**2KJ4005 - ■ HK23 - ■ ■ F1**	
	E.109-LHN132ML6P							
	135	385	7.19	10 500	1.5	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	143	365	6.76	10 500	1.5	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ P1**	**P01**
	154	340	6.28	10 500	1.7	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	175	300	5.55	10 500	1.9	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ M1**	**P01**
	196	265	4.95	10 500	2.1	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	**P01**
	217	240	4.46	10 500	2.3	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ K1**	**P01**
	251	210	3.87	10 500	2.6	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ J1**	**P01**
	279	188	3.48	10 500	2.9	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	**P01**
	319	165	3.04	10 500	3.3	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	**P01**
	358	147	2.71	10 240	3.7	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	**P01**
	406	129	2.39	9 910	4.2	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	462	114	2.1	9 570	4.7	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	530	99	1.83	9 230	5.3	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	581	90	1.67	9 010	5.9	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ B1**	**P01**
	678	77	1.43	8 650	6	142	**2KJ4005 - ■ HL23 - ■ ■ A1**	**P01**
	Z.109-LHN132SH4P							
	28	1 850	51.17	18 450	1.7	183	**2KJ4110 - ■ HK23 - ■ ■ X1**	
	33	1 580	43.64	18 620	2	183	**2KJ4110 - ■ HK23 - ■ ■ W1**	
	35	1 480	41.07	18 680	2.1	183	**2KJ4110 - ■ HK23 - ■ ■ V1**	
	38	1 380	38.12	18 750	2.2	183	**2KJ4110 - ■ HK23 - ■ ■ U1**	
	43	1 220	33.7	18 850	2.5	183	**2KJ4110 - ■ HK23 - ■ ■ T1**	
	48	1 090	30.08	18 940	2.8	183	**2KJ4110 - ■ HK23 - ■ ■ S1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**Z.109-LHN132ML6P**							
	19	2 770	51.17	17 850	1.1	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ X1	P01
	22	2 360	43.64	18 120	1.3	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ W1	P01
	24	2 220	41.07	18 210	1.4	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ V1	P01
	25	2 060	38.12	18 310	1.5	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ U1	P01
	29	1 820	33.7	18 460	1.7	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ T1	P01
	32	1 620	30.08	18 590	1.9	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ S1	P01
	36	1 460	27.07	18 700	2.1	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ R1	P01
	41	1 270	23.49	18 820	2.3	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ Q1	P01
	46	1 140	21.13	18 900	2.5	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ P1	P01
	53	1 000	18.47	18 990	2.7	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ N1	P01
	59	890	16.48	19 070	2.9	181	2KJ4110 - ■ HL23 - ■ ■ M1	P01
	D.109-LHN132SH4P							
	14	3 860	106.7	15 270	0.8	185	2KJ4210 - ■ HK23 - ■ ■ G1	
	15	3 450	95.28	17 280	0.9	185	2KJ4210 - ■ HK23 - ■ ■ F1	
	17	3 050	84.21	17 670	1	185	2KJ4210 - ■ HK23 - ■ ■ E1	
	20	2 670	73.9	17 910	1.2	185	2KJ4210 - ■ HK23 - ■ ■ D1	
	23	2 330	64.34	18 130	1.3	185	2KJ4210 - ■ HK23 - ■ ■ C1	
	D.109-LHN132ML6P							
	15	3 480	64.34	17 130	0.89	183	2KJ4210 - ■ HL23 - ■ ■ C1	P01
	E.129-LHN132SH4P							
	148	355	9.79	13 500	1.9	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ T1	
	173	300	8.38	13 500	2.2	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ S1	
	184	285	7.88	13 500	2.3	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ R1	
	196	265	7.39	13 370	3	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ Q1	
	221	235	6.55	12 990	3.4	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ P1	
	249	210	5.82	12 610	3.8	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ N1	
	276	190	5.25	12 300	4.2	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ M1	
	312	168	4.65	11 940	4.7	169	2KJ4006 - ■ HK23 - ■ ■ L1	
	E.129-LHN132ML6P							
	99	530	9.79	13 500	1.3	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ T1	P01
	116	450	8.38	13 500	1.5	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ S1	P01
	123	425	7.88	13 500	1.6	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ R1	P01
	131	400	7.39	13 500	2	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ Q1	P01
	148	355	6.55	13 500	2.3	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ P1	P01
	167	315	5.82	13 500	2.5	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ N1	P01
	185	280	5.25	13 500	2.8	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ M1	P01
	209	250	4.65	13 140	3.2	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ L1	P01
	235	220	4.12	12 760	3.5	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ K1	P01
	264	199	3.67	12 380	3.9	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ J1	P01
	295	178	3.29	12 050	4.4	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ H1	P01
	333	158	2.91	11 690	4.9	167	2KJ4006 - ■ HL23 - ■ ■ G1	P01
	Z.129-LHN132SH4P							
	23	2 260	62.48	24 570	2.2	245	2KJ4111 - ■ HK23 - ■ ■ X1	
	Z.129-LHN132ML6P							
	16	3 380	62.48	24 000	1.5	243	2KJ4111 - ■ HL23 - ■ ■ X1	P01
	18	2 890	53.47	24 250	1.7	243	2KJ4111 - ■ HL23 - ■ ■ W1	P01
	19	2 720	50.33	24 340	1.8	243	2KJ4111 - ■ HL23 - ■ ■ V1	P01
	21	2 550	47.18	24 410	2	243	2KJ4111 - ■ HL23 - ■ ■ U1	P01
	23	2 260	41.82	24 570	2.2	243	2KJ4111 - ■ HL23 - ■ ■ T1	P01
	D.129-LHN132SH4P							
	8.7	6 070	167.63	21 450	0.82	249	2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ J1	
	10	5 270	145.49	23 050	0.95	249	2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ H1	
	11	4 740	130.84	23 320	1.1	249	2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ G1	
	13	4 140	114.36	23 620	1.2	249	2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
5.5	**D.129-LHN132SH4P**							
	14	3 690	102.05	23 850	1.4	249	**2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ E1**	
	16	3 250	89.91	24 070	1.5	249	**2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ D1**	
	18	2 850	78.78	24 270	1.8	249	**2KJ4211 - ■ HK23 - ■ ■ C1**	
	D.129-LHN132ML6P							
	8.5	6 190	114.36	20 880	0.81	247	**2KJ4211 - ■ HL23 - ■ ■ F1**	**P01**
	9.5	5 520	102.05	22 920	0.9	247	**2KJ4211 - ■ HL23 - ■ ■ E1**	**P01**
	11	4 860	89.91	23 250	1	247	**2KJ4211 - ■ HL23 - ■ ■ D1**	**P01**
	12	4 260	78.78	23 560	1.2	247	**2KJ4211 - ■ HL23 - ■ ■ C1**	**P01**
	E.149-LHN132SH4P							
	149	350	9.76	16 000	3.4	207	**2KJ4007 - ■ HK23 - ■ ■ S1**	
	159	330	9.11	16 000	3.8	207	**2KJ4007 - ■ HK23 - ■ ■ R1**	
	E.149-LHN132ML6P							
	99	525	9.76	16 000	2.3	205	**2KJ4007 - ■ HL23 - ■ ■ S1**	**P01**
	106	490	9.11	16 000	2.6	205	**2KJ4007 - ■ HL23 - ■ ■ R1**	**P01**
	120	435	8.1	16 000	3	205	**2KJ4007 - ■ HL23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	133	390	7.27	16 000	3.4	205	**2KJ4007 - ■ HL23 - ■ ■ P1**	**P01**
	147	355	6.58	16 000	3.7	205	**2KJ4007 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	D.149-LHN132SH4P							
	5.5	9 580	264.51	43 210	0.83	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ U1**	
	5.8	8 980	247.95	43 460	0.89	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ T1**	
	6.6	7 960	219.8	43 880	1	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ S1**	
	7.4	7 070	195.24	44 250	1.1	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ R1**	
	8.2	6 380	176.18	44 530	1.3	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ Q1**	
	9.3	5 650	156.11	44 830	1.4	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ P1**	
	10	5 000	138.26	45 100	1.6	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ N1**	
	12	4 450	123.04	45 330	1.8	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ M1**	
	13	3 990	110.26	45 500	2	334	**2KJ4212 - ■ HK23 - ■ ■ L1**	
	D.149-LHN132ML6P							
	5.5	9 540	176.18	43 220	0.84	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	6.2	8 450	156.11	43 680	0.95	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ P1**	**P01**
	7	7 480	138.26	44 080	1.1	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	7.9	6 660	123.04	44 420	1.2	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ M1**	**P01**
	8.8	5 970	110.26	44 700	1.3	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	**P01**
	9.9	5 290	97.75	44 980	1.5	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ K1**	**P01**
	11	4 670	86.29	45 240	1.7	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ J1**	**P01**
	13	4 100	75.87	45 450	1.9	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ H1**	**P01**
	14	3 720	68.71	45 630	2.2	332	**2KJ4212 - ■ HL23 - ■ ■ G1**	**P01**
	D.169-LHN132SH4P							
	4.4	118 00	327.18	60 830	1.2	512	**2KJ4213 - ■ HK23 - ■ ■ V1**	
	4.7	11 000	305.28	61 070	1.3	512	**2KJ4213 - ■ HK23 - ■ ■ U1**	
	5.3	9 830	271.4	61 460	1.4	512	**2KJ4213 - ■ HK23 - ■ ■ T1**	
	6	8 820	243.68	61 780	1.6	512	**2KJ4213 - ■ HK23 - ■ ■ S1**	
	6.6	7 990	220.58	62 050	1.8	512	**2KJ4213 - ■ HK23 - ■ ■ R1**	
	7.5	7 010	193.75	62 370	2	512	**2KJ4213 - ■ HK23 - ■ ■ Q1**	
	D.169-LHN132ML6P							
	3.2	16 500	305.28	59 320	0.85	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.6	14 600	271.4	59 930	0.95	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ T1**	**P01**
	4	13 100	243.68	60 410	1.1	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ S1**	**P01**
	4.4	11 900	220.58	60 790	1.2	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ R1**	**P01**
	5	10 400	193.75	61 280	1.3	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ Q1**	**P01**
	5.5	9 500	175.57	61 560	1.5	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ P1**	**P01**
	6.2	8 460	156.36	61 900	1.7	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ N1**	**P01**
	6.9	7 600	140.41	62 180	1.8	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ M1**	**P01**
	7.7	6 780	125.28	62 420	2.1	510	**2KJ4213 - ■ HL23 - ■ ■ L1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**D.189-LHN132SH4P**							
	4.6	11 300	313.63	96 060	1.7	725	2KJ4214 - ■ HK23 - ■ ■ T1	
	5.2	10 100	280.59	96 430	1.9	725	2KJ4214 - ■ HK23 - ■ ■ S1	
	5.7	9 160	253.06	96 720	2.1	725	2KJ4214 - ■ HK23 - ■ ■ R1	
	D.189-LHN132ML6P							
	3.1	16 900	313.63	94 340	1.1	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ T1	P01
	3.5	15 100	280.59	94 890	1.3	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ S1	P01
	3.8	13 700	253.06	95 320	1.4	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ R1	P01
	4.3	12 100	223.66	95 820	1.6	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ Q1	P01
	4.7	11 000	204.44	96 160	1.7	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ P1	P01
	5.3	9 950	183.92	96 480	1.9	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ N1	P01
	5.9	8 900	164.36	96 800	2.1	723	2KJ4214 - ■ HL23 - ■ ■ M1	P01
	D.169-Z69-LHN132SH4P							
	2.9	17 000	496	69 000	0.82	543	2KJ4242 - ■ HK23 - ■ ■ C1	
	3.5	14 300	418	70 000	0.98	543	2KJ4242 - ■ HK23 - ■ ■ B1	
	4	12 400	364	70 700	1.1	543	2KJ4242 - ■ HK23 - ■ ■ A1	
	D.189-Z69-LHN132SH4P							
	2.1	23 600	689	107 000	0.8	756	2KJ4244 - ■ HK23 - ■ ■ E1	
	2.5	20 200	590	107 000	0.94	756	2KJ4244 - ■ HK23 - ■ ■ D1	
	2.8	17 700	519	107 000	1.1	756	2KJ4244 - ■ HK23 - ■ ■ C1	
	3.3	15 000	438	107 000	1.3	756	2KJ4244 - ■ HK23 - ■ ■ B1	
	3.8	13 100	382	107 000	1.5	756	2KJ4244 - ■ HK23 - ■ ■ A1	
7.5	**E.49-LHN132MKA4P**							
	562	128	2.6	1 350	0.8	105	2KJ4002 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	Z.49-LHN132MKA4P							
	189	380	7.74	2 700	0.84	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	202	350	7.21	2 590	0.82	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	238	300	6.14	2 590	0.88	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	278	255	5.26	2 590	0.95	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	316	225	4.62	2 570	0.99	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	374	191	3.9	2 520	1.1	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	429	167	3.4	2 470	1.1	109	2KJ4104 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	
	Z.59-LHN132MKA4P							
	127	565	11.51	3 700	0.8	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	150	475	9.71	3 740	0.94	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	173	415	8.46	3 730	1.1	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	181	395	8.07	3 630	1	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	213	335	6.86	3 610	1.2	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	248	285	5.88	3 570	1.4	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	282	250	5.17	2 490	1.6	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	335	210	4.36	2 970	1.9	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	384	186	3.8	3 180	2.2	111	2KJ4105 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	
	E.69-LHN132MKA4P							
	333	215	4.38	6 100	0.93	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	354	200	4.12	6 100	0.82	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	386	185	3.78	6 100	1.1	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	442	162	3.3	6 100	1.2	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	495	145	2.95	6 100	1.4	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	566	127	2.58	6 100	1.6	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	658	109	2.22	6 100	1.8	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	745	96	1.96	6 100	2	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	874	82	1.67	6 100	2.4	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	1021	70	1.43	6 100	2.8	112	2KJ4003 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
7.5	**Z.69-LHN132MKA4P**							
	104	685	14	8 980	0.87	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	119	600	12.31	8 790	0.99	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	141	510	10.39	8 490	1.2	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	161	440	9.05	6 100	1.3	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	172	415	8.5	8 100	1.1	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	202	355	7.23	7 810	1.3	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	235	300	6.2	5 760	1.5	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	268	265	5.45	6 080	1.6	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	317	225	4.6	6 370	2	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	364	197	4.01	6 530	2.3	116	2KJ4106 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	
	Z.79-LHN132MKA4P							
	76	945	19.33	11 390	0.89	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ N1	
	84	845	17.31	11 420	0.99	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ M1	
	96	740	15.13	11 120	1.1	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ L1	
	112	635	12.99	10 780	1.3	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	127	560	11.48	10 490	1.5	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	150	475	9.76	10 110	1.7	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	174	410	8.37	7 830	1.9	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	178	400	8.19	6 510	1.8	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	204	350	7.16	6 830	2.1	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	237	300	6.15	7 090	2.4	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	269	265	5.43	7 230	2.6	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	316	225	4.62	7 330	3.4	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	369	194	3.96	7 330	4	126	2KJ4107 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN132MKA4P							
	220	325	6.64	8 000	0.8	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ P1	
	260	275	5.62	8 000	1.2	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ N1	
	276	260	5.29	8 000	0.81	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ M1	
	299	240	4.89	8 000	1.5	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ L1	
	336	210	4.35	8 000	1.7	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	378	189	3.86	8 000	1.9	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	422	170	3.46	8 000	2.2	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	493	145	2.96	8 000	2.5	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	553	130	2.64	8 000	2.8	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	627	114	2.33	8 000	3.1	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	712	101	2.05	7 740	3.6	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	820	87	1.78	7 480	4.2	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	961	75	1.52	7 170	4.8	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	1123	64	1.3	6 880	5.6	126	2KJ4004 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	
	Z.89-LHN132MKA4P							
	37	1 930	39.41	14 000	0.87	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ U1	
	44	1 630	33.38	16 760	1	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ T1	
	46	1 540	31.41	17 290	1.1	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ S1	
	50	1 420	29.01	17 650	1.2	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ R1	
	57	1 260	25.81	17 800	1.3	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1	
	64	1 120	22.92	17 930	1.5	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ P1	
	71	1 000	20.52	18 040	1.7	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ N1	
	83	860	17.54	18 170	2	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ M1	
	93	765	15.66	17 920	2.2	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ L1	
	105	675	13.84	17 360	2.5	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	120	595	12.15	16 770	2.7	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	138	515	10.58	16 170	3.1	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
7.5	**Z.89-LHN132MKA4P**							
	162	440	9.04	15 480	3.5	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	189	380	7.74	14 810	4	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	212	335	6.89	14 410	3.1	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	241	295	6.05	13 860	3.6	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	278	255	5.26	13 310	4.1	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	324	220	4.5	12 690	4.8	148	2KJ4108 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	E.109-LHN132MKA4P							
	203	350	7.19	10 500	1.6	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1	
	216	330	6.76	10 500	1.7	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ P1	
	232	305	6.28	10 500	1.8	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ N1	
	263	270	5.55	10 500	2.1	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ M1	
	295	240	4.95	10 460	2.3	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ L1	
	327	215	4.46	10 220	2.6	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	377	190	3.87	9 860	2.9	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	420	171	3.48	9 610	3.2	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	480	149	3.04	9 300	3.7	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	
	539	133	2.71	9 040	4.1	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ F1	
	611	117	2.39	8 750	4.6	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ E1	
	695	103	2.1	8 450	5.2	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	798	90	1.83	8 150	5.9	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	874	82	1.67	7 960	6.5	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ B1	
	1021	70	1.43	7 640	6.6	149	2KJ4005 - ■ HJ23 - ■ ■ A1	
	Z.109-LHN132MKA4P							
	29	2 510	51.17	18 020	1.2	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ X1	
	33	2 140	43.64	18 260	1.4	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ W1	
	36	2 010	41.07	18 340	1.5	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ V1	
	38	1 870	38.12	18 430	1.7	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ U1	
	43	1 650	33.7	18 570	1.9	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ T1	
	49	1 470	30.08	18 690	2.1	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ S1	
	54	1 320	27.07	18 790	2.3	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ R1	
	62	1 150	23.49	18 900	2.5	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1	
	69	1 030	21.13	18 970	2.7	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ P1	
	79	905	18.47	19 060	3	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ N1	
	89	805	16.48	19 120	3.3	188	2KJ4110 - ■ HJ23 - ■ ■ M1	
	D.109-LHN132MKA4P							
	20	3 620	73.9	16 450	0.86	190	2KJ4210 - ■ HJ23 - ■ ■ D1	
	23	3 150	64.34	17 610	0.98	190	2KJ4210 - ■ HJ23 - ■ ■ C1	
	E.129-LHN132MKA4P							
	149	480	9.79	13 500	1.4	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ T1	
	174	410	8.38	13 130	1.6	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ S1	
	185	385	7.88	12 990	1.7	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ R1	
	198	360	7.39	12 820	2.2	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1	
	223	320	6.55	12 500	2.5	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ P1	
	251	285	5.82	12 180	2.8	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ N1	
	278	255	5.25	11 910	3.1	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ M1	
	314	225	4.65	11 600	3.5	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ L1	
	354	200	4.12	11 250	3.9	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ K1	
	398	180	3.67	10 930	4.3	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ J1	
	444	161	3.29	10 640	4.8	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ H1	
	502	143	2.91	10 320	5.4	174	2KJ4006 - ■ HJ23 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
7.5	**Z.129-LHN132MKA4P**							
	23	3 060	62.48	24 160	1.6	250	**2KJ4111 - ■ HJ23 - ■ ■ X1**	
	27	2 620	53.47	24 380	1.9	250	**2KJ4111 - ■ HJ23 - ■ ■ W1**	
	29	2 460	50.33	24 460	2	250	**2KJ4111 - ■ HJ23 - ■ ■ V1**	
	31	2 310	47.18	24 540	2.2	250	**2KJ4111 - ■ HJ23 - ■ ■ U1**	
	35	2 050	41.82	24 670	2.4	250	**2KJ4111 - ■ HJ23 - ■ ■ T1**	
	39	1 820	37.15	24 790	2.7	250	**2KJ4111 - ■ HJ23 - ■ ■ S1**	
	D.129-LHN132MKA4P							
	13	5 610	114.36	22 880	0.89	254	**2KJ4211 - ■ HJ23 - ■ ■ F1**	
	14	5 000	102.05	23 180	1	254	**2KJ4211 - ■ HJ23 - ■ ■ E1**	
	16	4 410	89.91	23 480	1.1	254	**2KJ4211 - ■ HJ23 - ■ ■ D1**	
	19	3 860	78.78	23 760	1.3	254	**2KJ4211 - ■ HJ23 - ■ ■ C1**	
	E.149-LHN132MKA4P							
	150	475	9.76	16 000	2.5	212	**2KJ4007 - ■ HJ23 - ■ ■ S1**	
	160	445	9.11	15 760	2.8	212	**2KJ4007 - ■ HJ23 - ■ ■ R1**	
	180	395	8.1	15 350	3.3	212	**2KJ4007 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1**	
	201	355	7.27	14 970	3.8	212	**2KJ4007 - ■ HJ23 - ■ ■ P1**	
	222	320	6.58	14 630	4.1	212	**2KJ4007 - ■ HJ23 - ■ ■ N1**	
	D.149-LHN132MKA4P							
	7.5	9 570	195.24	43 210	0.84	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ R1**	
	8.3	8 640	176.18	43 600	0.93	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1**	
	9.4	7 650	156.11	44 010	1	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ P1**	
	11	6 780	138.26	44 370	1.2	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ N1**	
	12	6 030	123.04	44 680	1.3	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ M1**	
	13	5 400	110.26	44 940	1.5	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ L1**	
	15	4 790	97.75	45 190	1.7	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ K1**	
	17	4 230	86.29	45 420	1.9	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ J1**	
	19	3 720	75.87	45 630	2.1	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ H1**	
	21	3 370	68.71	45 780	2.4	339	**2KJ4212 - ■ HJ23 - ■ ■ G1**	
	D.169-LHN132MKA4P							
	4.5	16 000	327.18	59 440	0.87	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ V1**	
	4.8	14 900	305.28	59 830	0.93	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ U1**	
	5.4	13 300	271.4	60 340	1.1	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ T1**	
	6	11 900	243.68	60 790	1.2	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ S1**	
	6.6	10 800	220.58	61 150	1.3	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ R1**	
	7.5	9 500	193.75	61 560	1.5	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1**	
	8.3	8 610	175.57	61 850	1.6	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ P1**	
	9.3	7 670	156.36	62 150	1.8	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ N1**	
	10	6 880	140.41	62 410	2	517	**2KJ4213 - ■ HJ23 - ■ ■ M1**	
	D.189-LHN132MKA4P							
	4.7	15 300	313.63	94 830	1.2	730	**2KJ4214 - ■ HJ23 - ■ ■ T1**	
	5.2	13 700	280.59	95 320	1.4	730	**2KJ4214 - ■ HJ23 - ■ ■ S1**	
	5.8	12 400	253.06	95 730	1.5	730	**2KJ4214 - ■ HJ23 - ■ ■ R1**	
	6.5	10 900	223.66	96 190	1.7	730	**2KJ4214 - ■ HJ23 - ■ ■ Q1**	
	7.1	10 000	204.44	96 470	1.9	730	**2KJ4214 - ■ HJ23 - ■ ■ P1**	
	7.9	9 020	183.92	96 770	2.1	730	**2KJ4214 - ■ HJ23 - ■ ■ N1**	
	D.169-Z69-LHN132MKA4P							
	4	16 900	364	69 000	0.83	548	**2KJ4242 - ■ HJ23 - ■ ■ A1**	
	D.189-Z69-LHN132MKA4P							
	3.3	20 300	438	107 000	0.93	761	**2KJ4244 - ■ HJ23 - ■ ■ B1**	
	3.8	17 700	382	107 000	1.1	761	**2KJ4244 - ■ HJ23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
9.2	**E.69-LHN160MKA4P**							
	386	225	3.78	6 080	0.88	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ H1**	
	442	199	3.3	6 100	1	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ G1**	
	495	178	2.95	6 100	1.1	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ F1**	
	658	134	2.22	6 100	1.5	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ D1**	
	745	118	1.96	6 100	1.7	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ C1**	
	874	100	1.67	6 050	2	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ B1**	
	1021	86	1.43	5 910	2.3	164	**2KJ4003 - ■ JQ23 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LHN160MKA4P							
	84	1 040	17.31	10 820	0.81	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ M1**	
	96	910	15.13	10 610	0.92	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ L1**	
	112	780	12.99	10 340	1.1	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ K1**	
	127	690	11.48	10 100	1.2	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ J1**	
	150	585	9.76	9 780	1.4	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ H1**	
	174	500	8.37	6 470	1.6	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ G1**	
	178	490	8.19	4 850	1.5	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ F1**	
	204	430	7.16	5 350	1.7	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ E1**	
	237	370	6.15	5 800	1.9	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ D1**	
	269	325	5.43	6 120	2.1	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ C1**	
	316	275	4.62	6 410	2.8	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ B1**	
	369	235	3.96	6 570	3.3	180	**2KJ4107 - ■ JQ23 - ■ ■ A1**	
	E.89-LHN160MKA4P							
	260	335	5.62	8 000	0.95	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ N1**	
	299	290	4.89	8 000	1.2	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ L1**	
	336	260	4.35	8 000	1.4	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ K1**	
	378	230	3.86	8 000	1.5	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ J1**	
	422	205	3.46	8 000	1.8	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ H1**	
	493	178	2.96	8 000	2	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ G1**	
	553	159	2.64	8 000	2.3	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ F1**	
	627	140	2.33	7 830	2.6	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ E1**	
	712	123	2.05	7 590	2.9	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ D1**	
	820	107	1.78	7 330	3.4	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ C1**	
	961	92	1.52	7 040	3.9	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ B1**	
	1123	78	1.3	6 770	4.6	181	**2KJ4004 - ■ JQ23 - ■ ■ A1**	
	Z.89-LHN160MKA4P							
	44	2 000	33.38	13 120	0.84	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ T1**	
	46	1 890	31.41	14 500	0.89	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ S1**	
	50	1 740	29.01	16 110	0.96	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ R1**	
	57	1 550	25.81	17 230	1.1	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1**	
	64	1 370	22.92	17 700	1.2	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ P1**	
	71	1 230	20.52	17 830	1.4	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ N1**	
	83	1 050	17.54	17 870	1.6	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ M1**	
	93	940	15.66	17 410	1.8	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ L1**	
	105	830	13.84	16 920	2	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ K1**	
	120	730	12.15	16 380	2.2	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ J1**	
	138	635	10.58	15 820	2.5	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ H1**	
	162	540	9.04	15 190	2.9	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ G1**	
	189	465	7.74	14 560	3.3	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ F1**	
	212	415	6.89	14 200	2.5	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ E1**	
	241	360	6.05	13 700	2.9	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ D1**	
	278	315	5.26	13 150	3.3	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ C1**	
	324	270	4.5	12 560	3.9	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ B1**	
	379	230	3.85	11 990	4.6	203	**2KJ4108 - ■ JQ23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
9.2	**E.109-LHN160MKA4P**							
	203	430	7.19	10 500	1.3	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	216	405	6.76	10 500	1.4	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	232	375	6.28	10 500	1.5	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	263	330	5.55	10 400	1.7	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	295	295	4.95	10 170	1.9	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	
	327	265	4.46	9 950	2.1	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ K1	
	377	230	3.87	9 650	2.4	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ J1	
	420	205	3.48	9 430	2.6	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ H1	
	480	183	3.04	9 110	3	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ G1	
	539	163	2.71	8 870	3.3	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ F1	
	611	144	2.39	8 600	3.8	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ E1	
	695	126	2.1	8 320	4.2	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ D1	
	798	110	1.83	8 030	4.8	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ C1	
	874	100	1.67	7 840	5.3	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ B1	
	1021	86	1.43	7 540	5.4	203	2KJ4005 - ■ JQ23 - ■ ■ A1	
	Z.109-LHN160MKA4P							
	29	3 070	51.17	17 660	1	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ X1	
	33	2 620	43.64	17 950	1.2	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ W1	
	36	2 470	41.07	18 040	1.3	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ V1	
	38	2 290	38.12	18 160	1.4	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ U1	
	43	2 020	33.7	18 340	1.5	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ T1	
	49	1 810	30.08	18 470	1.7	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ S1	
	54	1 620	27.07	18 590	1.9	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ R1	
	62	1 410	23.49	18 730	2.1	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	69	1 270	21.13	18 820	2.2	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	79	1 110	18.47	18 920	2.4	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	89	990	16.48	19 000	2.7	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	101	870	14.52	19 080	2.9	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	
	115	765	12.72	19 150	3.3	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ K1	
	132	665	11.09	18 650	3.7	241	2KJ4110 - ■ JQ23 - ■ ■ J1	
	D.109-LHN160MKA4P							
	23	3 870	64.34	15 220	0.8	244	2KJ4210 - ■ JQ23 - ■ ■ C1	
	E.129-LHN160MKA4P							
	149	585	9.79	12 960	1.1	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ T1	
	174	500	8.38	12 650	1.3	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ S1	
	185	470	7.88	12 530	1.4	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ R1	
	198	445	7.39	12 370	1.8	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	223	390	6.55	12 120	2	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	251	350	5.82	11 820	2.3	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	278	315	5.25	11 580	2.5	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	314	280	4.65	11 290	2.8	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	
	354	245	4.12	11 000	3.2	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ K1	
	398	220	3.67	10 700	3.5	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ J1	
	444	198	3.29	10 420	3.9	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ H1	
	502	175	2.91	10 130	4.4	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ G1	
	568	155	2.57	9 820	4.9	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ F1	
	646	136	2.26	9 510	5.6	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ E1	
	712	123	2.05	9 270	6.2	227	2KJ4006 - ■ JQ23 - ■ ■ D1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
9.2	**Z.129-LHN160MKA4P**							
	23	3 760	62.48	23 810	1.3	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ X1	
	27	3 210	53.47	24 090	1.6	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ W1	
	29	3 020	50.33	24 180	1.7	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ V1	
	31	2 830	47.18	24 280	1.8	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ U1	
	35	2 510	41.82	24 430	2	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ T1	
	39	2 230	37.15	24 580	2.2	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ S1	
	44	2 010	33.52	24 690	2.5	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ R1	
	49	1 780	29.7	24 810	2.8	303	2KJ4111 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	D.129-LHN160MKA4P							
	14	6 140	102.05	21 110	0.81	307	2KJ4211 - ■ JQ23 - ■ ■ E1	
	16	5 410	89.91	22 980	0.92	307	2KJ4211 - ■ JQ23 - ■ ■ D1	
	19	4 740	78.78	23 320	1.1	307	2KJ4211 - ■ JQ23 - ■ ■ C1	
	E.149-LHN160MKA4P							
	150	585	9.76	15 530	2	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ S1	
	160	545	9.11	15 320	2.3	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ R1	
	180	485	8.1	14 960	2.7	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	201	435	7.27	14 620	3.1	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	222	395	6.58	14 300	3.4	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	253	345	5.78	13 900	4.3	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	279	315	5.24	13 570	4.7	264	2KJ4007 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	
	Z.149-LHN160MKA4P							
	26	3 400	56.64	45 770	2.3	385	2KJ4112 - ■ JQ23 - ■ ■ W1	
	28	3 180	52.84	45 860	2.4	385	2KJ4112 - ■ JQ23 - ■ ■ V1	
	D.149-LHN160MKA4P							
	9.4	9 390	156.11	43 290	0.85	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	11	8 320	138.26	43 730	0.96	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	12	7 400	123.04	44 080	1.1	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	13	6 630	110.26	44 430	1.2	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	
	15	5 880	97.75	44 740	1.4	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ K1	
	17	5 190	86.29	45 020	1.5	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ J1	
	19	4 560	75.87	45 280	1.8	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ H1	
	21	4 130	68.71	45 430	1.9	391	2KJ4212 - ■ JQ23 - ■ ■ G1	
	D.169-LHN160MKA4P							
	5.4	16 300	271.4	59 380	0.86	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ T1	
	6	14 600	243.68	59 930	0.95	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ S1	
	6.6	13 200	220.58	60 380	1.1	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ R1	
	7.5	11 600	193.75	60 850	1.2	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	8.3	10 500	175.57	61 240	1.3	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	9.3	9 400	156.36	61 600	1.5	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	10	8 450	140.41	61 900	1.7	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	12	7 530	125.28	62 200	1.9	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	
	13	6 720	111.69	62 440	2.1	570	2KJ4213 - ■ JQ23 - ■ ■ K1	
	D.189-LHN160MKA4P							
	4.7	18 800	313.63	93 750	1	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ T1	
	5.2	16 800	280.59	94 370	1.1	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ S1	
	5.8	15 200	253.06	94 860	1.2	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ R1	
	6.5	13 400	223.66	95 420	1.4	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ Q1	
	7.1	12 300	204.44	95 760	1.5	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ P1	
	7.9	11 000	183.92	96 160	1.7	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ N1	
	8.9	9 890	164.36	96 500	1.9	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ M1	
	9.8	8 940	148.63	96 790	2.1	783	2KJ4214 - ■ JQ23 - ■ ■ L1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
11	**E.69-LHN160MKB4P**							
	444	235	3.3	5 220	0.85	167	**2KJ4003 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	497	210	2.95	5 410	0.95	167	**2KJ4003 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	877	120	1.67	5 440	1.6	167	**2KJ4003 - ■ JR23 - ■ ■ B1**	
	1024	103	1.43	5 360	1.9	167	**2KJ4003 - ■ JR23 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LHN160MKB4P							
	113	930	12.99	9 870	0.9	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	128	820	11.48	9 690	1	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	150	700	9.76	9 410	1.2	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	175	600	8.37	9 140	1.3	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	179	585	8.19	8 890	1.2	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	205	510	7.16	8 670	1.4	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ E1**	
	238	440	6.15	4 490	1.6	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ D1**	
	270	385	5.43	5 000	1.8	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ C1**	
	317	330	4.62	5 380	2.3	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ B1**	
	370	280	3.96	5 730	2.7	183	**2KJ4107 - ■ JR23 - ■ ■ A1**	
	E.89-LHN160MKB4P							
	300	350	4.89	8 000	1	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	337	310	4.35	8 000	1.2	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	380	275	3.86	8 000	1.3	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	423	245	3.46	8 000	1.5	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	495	210	2.96	8 000	1.7	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	555	189	2.64	7 830	1.9	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	629	167	2.33	7 630	2.2	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ E1**	
	715	147	2.05	7 410	2.4	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ D1**	
	823	128	1.78	7 170	2.9	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ C1**	
	964	109	1.52	6 910	3.3	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ B1**	
	1127	93	1.3	6 650	3.9	184	**2KJ4004 - ■ JR23 - ■ ■ A1**	
	Z.89-LHN160MKB4P							
	50	2 080	29.01	12 130	0.81	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	
	57	1 850	25.81	15 000	0.91	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	64	1 640	22.92	16 700	1	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	71	1 470	20.52	17 600	1.1	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	84	1 250	17.54	17 270	1.3	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	94	1 120	15.66	16 870	1.5	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	106	990	13.84	16 440	1.7	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	121	870	12.15	15 960	1.9	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	138	755	10.58	15 450	2.1	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	162	645	9.04	14 870	2.4	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	189	555	7.74	14 290	2.8	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	213	490	6.89	13 990	2.1	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ E1**	
	242	430	6.05	13 490	2.4	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ D1**	
	279	375	5.26	12 980	2.8	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ C1**	
	326	320	4.5	12 410	3.3	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ B1**	
	381	275	3.85	11 860	3.8	206	**2KJ4108 - ■ JR23 - ■ ■ A1**	
	E.109-LHN160MKB4P							
	204	515	7.19	10 440	1.1	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	217	485	6.76	10 360	1.2	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	233	450	6.28	10 230	1.3	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	264	395	5.55	10 050	1.4	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	296	355	4.95	9 840	1.6	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	328	320	4.46	9 640	1.8	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	379	275	3.87	9 390	2	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
11	**E.109-LHN160MKB4P**							
	421	250	3.48	9 170	2.2	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	482	215	3.04	8 920	2.5	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	541	194	2.71	8 680	2.8	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	613	171	2.39	8 430	3.2	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ E1**	
	698	151	2.1	8 160	3.6	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ D1**	
	801	131	1.83	7 890	4	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ C1**	
	877	120	1.67	7 710	4.4	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ B1**	
	1024	103	1.43	7 420	4.5	206	**2KJ4005 - ■ JR23 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN160MKB4P							
	29	3 660	51.17	16 250	0.84	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ X1**	
	34	3 120	43.64	17 630	0.99	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ W1**	
	36	2 940	41.07	17 740	1.1	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ V1**	
	38	2 730	38.12	17 870	1.1	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ U1**	
	43	2 410	33.7	18 080	1.3	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ T1**	
	49	2 150	30.08	18 250	1.4	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ S1**	
	54	1 940	27.07	18 390	1.6	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	
	62	1 680	23.49	18 550	1.7	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	69	1 510	21.13	18 660	1.9	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	79	1 320	18.47	18 790	2.1	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	89	1 180	16.48	18 880	2.2	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	101	1 040	14.52	18 970	2.5	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	115	910	12.72	18 900	2.8	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	132	795	11.09	18 320	3.1	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	145	725	10.12	17 940	3.3	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	168	625	8.71	17 310	3.8	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	174	600	8.41	17 060	3.8	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	198	530	7.41	16 540	4.3	244	**2KJ4110 - ■ JR23 - ■ ■ E1**	
	E.129-LHN160MKB4P							
	150	700	9.79	12 330	0.95	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ T1**	
	175	600	8.38	12 090	1.1	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ S1**	
	186	565	7.88	12 010	1.2	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	
	198	530	7.39	11 890	1.5	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	224	470	6.55	11 670	1.7	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	252	415	5.82	11 450	1.9	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	279	375	5.25	11 230	2.1	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	315	330	4.65	11 000	2.4	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	356	295	4.12	10 700	2.7	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	399	260	3.67	10 460	3	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	445	235	3.29	10 200	3.3	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	503	205	2.91	9 940	3.7	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	570	184	2.57	9 630	4.2	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ F1**	
	648	162	2.26	9 340	4.7	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ E1**	
	715	147	2.05	9 110	5.2	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ D1**	
	823	128	1.78	8 800	6	230	**2KJ4006 - ■ JR23 - ■ ■ C1**	
	Z.129-LHN160MKB4P							
	23	4 480	62.48	23 450	1.1	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ X1**	
	27	3 830	53.47	23 770	1.3	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ W1**	
	29	3 600	50.33	23 890	1.4	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ V1**	
	31	3 380	47.18	24 000	1.5	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ U1**	
	35	2 990	41.82	24 200	1.7	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ T1**	
	39	2 660	37.15	24 360	1.9	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ S1**	
	44	2 400	33.52	24 490	2.1	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
11	**Z.129-LHN160MKB4P**							
	49	2 130	29.7	24 630	2.3	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	56	1 880	26.3	24 760	2.7	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	63	1 670	23.41	24 870	3	306	**2KJ4111 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	D.129-LHN160MKB4P							
	19	5 640	78.78	22 860	0.89	310	**2KJ4211 - ■ JR23 - ■ ■ C1**	
	E.149-LHN160MKB4P							
	150	700	9.76	15 020	1.7	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ S1**	
	161	650	9.11	14 850	1.9	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	
	181	580	8.1	14 530	2.3	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	202	520	7.27	14 230	2.6	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	223	470	6.58	13 950	2.8	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	253	410	5.78	13 590	3.6	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	280	375	5.24	13 290	4	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	314	335	4.67	12 940	4.4	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	350	300	4.19	12 630	4.9	267	**2KJ4007 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	Z.149-LHN160MKB4P							
	26	4 060	56.64	45 470	2	388	**2KJ4112 - ■ JR23 - ■ ■ W1**	
	28	3 780	52.84	45 600	2	388	**2KJ4112 - ■ JR23 - ■ ■ V1**	
	31	3 360	46.98	45 780	2.2	388	**2KJ4112 - ■ JR23 - ■ ■ U1**	
	35	3 020	42.18	45 920	2.5	388	**2KJ4112 - ■ JR23 - ■ ■ T1**	
	D.149-LHN160MKB4P							
	11	9 910	138.26	43 060	0.81	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	12	8 820	123.04	43 520	0.91	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	13	7 900	110.26	43 900	1	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	15	7 000	97.75	44 270	1.1	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	17	6 180	86.29	44 610	1.3	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	19	5 440	75.87	44 920	1.5	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	21	4 920	68.71	45 140	1.6	394	**2KJ4212 - ■ JR23 - ■ ■ G1**	
	D.169-LHN160MKB4P							
	6	17 400	243.68	59 030	0.8	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ S1**	
	6.6	15 800	220.58	59 520	0.89	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	
	7.6	13 800	193.75	60 180	1	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	8.3	12 500	175.57	60 600	1.1	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	9.4	11 200	156.36	61 000	1.2	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	10	10 000	140.41	61 400	1.4	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	12	8 980	125.28	61 730	1.6	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	13	8 000	111.69	62 050	1.7	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	
	15	7 100	99.06	62 340	2	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ J1**	
	16	6 520	90.94	62 480	2.1	573	**2KJ4213 - ■ JR23 - ■ ■ H1**	
	D.189-LHN160MKB4P							
	4.7	22 400	313.63	92 640	0.84	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ T1**	
	5.2	20 100	280.59	93 350	0.94	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ S1**	
	5.8	18 100	253.06	93 970	1	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ R1**	
	6.6	16 000	223.66	94 620	1.2	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ Q1**	
	7.2	14 600	204.44	95 050	1.3	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ P1**	
	8	13 100	183.92	95 510	1.4	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ N1**	
	8.9	11 700	164.36	95 940	1.6	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ M1**	
	9.9	10 600	148.63	96 280	1.8	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ L1**	
	11	9 400	131.17	96 650	2	786	**2KJ4214 - ■ JR23 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
15	**Z.79-LHN160LH4P**							
	150	950	9.76	8 650	0.85	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ H1	
	175	815	8.37	8 490	0.97	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ G1	
	179	800	8.19	8 160	0.89	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ F1	
	205	700	7.16	8 020	1	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ E1	
	238	600	6.15	7 850	1.2	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ D1	
	270	530	5.43	7 690	1.3	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ C1	
	317	450	4.62	7 460	1.7	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ B1	
	370	385	3.96	3 790	2	191	2KJ4107 - ■ JU23 - ■ ■ A1	
	E.89-LHN160LH4P							
	337	425	4.35	6 950	0.85	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ K1	
	380	375	3.86	7 220	0.95	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ J1	
	423	335	3.46	7 380	1.1	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ H1	
	495	285	2.96	7 500	1.2	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ G1	
	555	255	2.64	7 380	1.4	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ F1	
	629	225	2.33	7 230	1.6	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ E1	
	715	200	2.05	7 030	1.8	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ D1	
	823	174	1.78	6 840	2.1	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ C1	
	964	149	1.52	6 610	2.4	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ B1	
	1127	127	1.3	6 380	2.8	192	2KJ4004 - ■ JU23 - ■ ■ A1	
	Z.89-LHN160LH4P							
	71	2 000	20.52	12 060	0.84	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ N1	
	84	1 710	17.54	13 790	0.98	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ M1	
	94	1 530	15.66	14 730	1.1	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ L1	
	106	1 350	13.84	15 400	1.2	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ K1	
	121	1 180	12.15	15 070	1.4	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ J1	
	138	1 030	10.58	14 660	1.5	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ H1	
	162	880	9.04	14 200	1.8	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ G1	
	189	755	7.74	13 710	2	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ F1	
	213	670	6.89	13 510	1.6	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ E1	
	242	590	6.05	13 070	1.8	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ D1	
	279	510	5.26	12 620	2.1	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ C1	
	326	440	4.5	12 090	2.4	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ B1	
	381	375	3.85	11 600	2.8	214	2KJ4108 - ■ JU23 - ■ ■ A1	
	E.109-LHN160LH4P							
	204	700	7.19	8 210	0.8	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ Q1	
	217	660	6.76	8 460	0.85	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ P1	
	233	610	6.28	8 660	0.92	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ N1	
	264	540	5.55	8 930	1	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ M1	
	296	480	4.95	9 160	1.2	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ L1	
	328	435	4.46	9 030	1.3	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ K1	
	379	375	3.87	8 840	1.5	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ J1	
	421	340	3.48	8 670	1.6	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ H1	
	482	295	3.04	8 470	1.8	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ G1	
	541	265	2.71	8 280	2.1	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ F1	
	613	230	2.39	8 090	2.3	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ E1	
	698	205	2.1	7 840	2.6	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ D1	
	801	179	1.83	7 600	3	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ C1	
	877	163	1.67	7 450	3.2	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ B1	
	1024	140	1.43	7 190	3.3	214	2KJ4005 - ■ JU23 - ■ ■ A1	
	Z.109-LHN160LH4P							
	38	3 720	38.12	15 950	0.83	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ U1	
	43	3 290	33.7	17 510	0.94	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ T1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
15	**Z.109-LHN160LH4P**							
	49	2 940	30.08	17 740	1.1	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ S1	
	54	2 640	27.07	17 930	1.1	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ R1	
	62	2 290	23.49	18 160	1.3	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ Q1	
	69	2 060	21.13	18 310	1.4	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ P1	
	79	1 800	18.47	18 480	1.5	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ N1	
	89	1 610	16.48	18 600	1.6	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ M1	
	101	1 420	14.52	18 560	1.8	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ L1	
	115	1 240	12.72	18 130	2	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ K1	
	132	1 080	11.09	17 660	2.3	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ J1	
	145	990	10.12	17 320	2.5	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ H1	
	168	850	8.71	16 790	2.8	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ G1	
	174	820	8.41	16 500	2.8	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ F1	
	198	725	7.41	16 050	3.1	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ E1	
	225	635	6.5	15 580	3.6	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ D1	
	259	550	5.66	15 100	4.1	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ C1	
	283	505	5.17	14 770	4.5	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ B1	
	329	435	4.45	14 240	4.9	252	2KJ4110 - ■ JU23 - ■ ■ A1	
	E.129-LHN160LH4P							
	175	815	8.38	10 770	0.81	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ S1	
	186	770	7.88	10 910	0.86	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ R1	
	198	720	7.39	10 870	1.1	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ Q1	
	224	640	6.55	10 750	1.2	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ P1	
	252	565	5.82	10 630	1.4	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ N1	
	279	510	5.25	10 490	1.5	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ M1	
	315	455	4.65	10 310	1.7	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ L1	
	356	400	4.12	10 110	1.9	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ K1	
	399	355	3.67	9 910	2.2	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ J1	
	445	320	3.29	9 700	2.4	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ H1	
	503	285	2.91	9 470	2.7	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ G1	
	570	250	2.57	9 240	3	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ F1	
	648	220	2.26	8 980	3.4	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ E1	
	715	200	2.05	8 780	3.8	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ D1	
	823	174	1.78	8 500	4.4	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ C1	
	1003	143	1.46	8 100	5.3	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ B1	
	1181	121	1.24	7 770	6.1	238	2KJ4006 - ■ JU23 - ■ ■ A1	
	Z.129-LHN160LH4P							
	23	6 100	62.48	21 300	0.82	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ X1	
	27	5 220	53.47	23 060	0.96	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ W1	
	29	4 920	50.33	23 220	1	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ V1	
	31	4 610	47.18	23 380	1.1	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ U1	
	35	4 080	41.82	23 630	1.2	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ T1	
	39	3 630	37.15	23 880	1.4	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ S1	
	44	3 270	33.52	24 060	1.5	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ R1	
	49	2 900	29.7	24 250	1.7	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ Q1	
	56	2 570	26.3	24 400	1.9	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ P1	
	63	2 280	23.41	24 560	2.2	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ N1	
	70	2 050	20.98	24 670	2.4	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ M1	
	79	1 810	18.6	24 800	2.7	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ L1	
	89	1 600	16.42	24 290	3.1	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ K1	
	102	1 410	14.43	23 590	3.5	314	2KJ4111 - ■ JU23 - ■ ■ J1	
	E.149-LHN160LH4P							
	150	950	9.76	13 940	1.3	275	2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ S1	
	161	890	9.11	13 810	1.4	275	2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ R1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
15	**E.149-LHN160LH4P**							
	181	790	8.1	13 610	1.7	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ Q1**	
	202	710	7.27	13 400	1.9	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ P1**	
	223	640	6.58	13 200	2.1	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ N1**	
	253	565	5.78	12 900	2.6	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ M1**	
	280	510	5.24	12 680	2.9	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ L1**	
	314	455	4.67	12 400	3.2	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ K1**	
	350	410	4.19	12 130	3.6	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ J1**	
	392	365	3.74	11 840	4	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ H1**	
	440	325	3.33	11 550	4.5	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ G1**	
	495	285	2.96	11 260	5	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ F1**	
	541	265	2.71	11 020	5.5	275	**2KJ4007 - ■ JU23 - ■ ■ E1**	
	Z.149-LHN160LH4P							
	26	5 530	56.64	44 880	1.4	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ W1**	
	28	5 160	52.84	45 040	1.5	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ V1**	
	31	4 590	46.98	45 270	1.6	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ U1**	
	35	4 120	42.18	45 440	1.9	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ T1**	
	38	3 730	38.18	45 620	2	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ S1**	
	44	3 280	33.54	45 820	2.4	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ R1**	
	48	2 970	30.39	45 950	2.7	396	**2KJ4112 - ■ JU23 - ■ ■ Q1**	
	D.149-LHN160LH4P							
	15	9 550	97.75	43 220	0.84	402	**2KJ4212 - ■ JU23 - ■ ■ K1**	
	17	8 430	86.29	43 680	0.95	402	**2KJ4212 - ■ JU23 - ■ ■ J1**	
	19	7 410	75.87	44 080	1.1	402	**2KJ4212 - ■ JU23 - ■ ■ H1**	
	21	6 710	68.71	44 390	1.2	402	**2KJ4212 - ■ JU23 - ■ ■ G1**	
	D.169-LHN160LH4P							
	8.3	17 100	175.57	59 120	0.82	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ P1**	
	9.4	15 200	156.36	59 730	0.92	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ N1**	
	10	13 700	140.41	60 220	1	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ M1**	
	12	12 200	125.28	60 700	1.1	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ L1**	
	13	10 900	111.69	61 110	1.3	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ K1**	
	15	9 680	99.06	61 510	1.4	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ J1**	
	16	8 890	90.94	61 760	1.6	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ H1**	
	18	7 830	80.12	62 100	1.8	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ G1**	
	22	6 420	65.72	62 520	2.2	581	**2KJ4213 - ■ JU23 - ■ ■ F1**	
	D.189-LHN160LH4P							
	6.6	21 800	223.66	92 830	0.87	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ Q1**	
	7.2	19 900	204.44	93 410	0.95	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ P1**	
	8	17 900	183.92	94 030	1.1	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ N1**	
	8.9	16 000	164.36	94 620	1.2	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ M1**	
	9.9	14 500	148.63	95 080	1.3	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ L1**	
	11	12 800	131.17	95 600	1.5	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ K1**	
	13	11 400	116.88	96 030	1.7	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ J1**	
	14	10 300	105.89	96 370	1.8	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ H1**	
	15	9 310	95.24	96 680	2	794	**2KJ4214 - ■ JU23 - ■ ■ G1**	
18	**E.89-LHN180MK4P**							
	555	315	2.64	6 310	1.1	222	**2KJ4004 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	715	245	2.05	6 490	1.5	222	**2KJ4004 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	823	215	1.78	6 470	1.7	222	**2KJ4004 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	964	183	1.52	6 350	2	222	**2KJ4004 - ■ KK23 - ■ ■ B1**	
	1127	157	1.3	6 150	2.3	222	**2KJ4004 - ■ KK23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
18	**Z.89-LHN180MK4P**							
	94	1 880	15.66	10 370	0.89	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ L1**	
	106	1 660	13.84	11 750	1	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	
	121	1 460	12.15	12 860	1.1	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	138	1 270	10.58	13 820	1.2	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	162	1 090	9.04	13 590	1.4	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	189	930	7.74	13 210	1.6	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	213	830	6.89	12 660	1.3	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	242	730	6.05	12 700	1.5	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	279	630	5.26	12 310	1.7	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	326	540	4.5	11 830	2	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ B1**	
	381	460	3.85	11 370	2.3	244	**2KJ4108 - ■ KK23 - ■ ■ A1**	
	E.109-LHN180MK4P							
	421	420	3.48	8 040	1.3	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	482	365	3.04	8 080	1.5	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	541	325	2.71	7 940	1.7	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	613	285	2.39	7 770	1.9	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	698	250	2.1	7 570	2.1	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	801	220	1.83	7 350	2.4	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	877	200	1.67	7 220	2.6	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ B1**	
	1024	172	1.43	6 980	2.7	246	**2KJ4005 - ■ KK23 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN180MK4P							
	69	2 540	21.13	18 000	1.1	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ P1**	
	79	2 220	18.47	18 210	1.2	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ N1**	
	89	1 980	16.48	18 110	1.3	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ M1**	
	101	1 750	14.52	17 790	1.5	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ L1**	
	115	1 530	12.72	17 460	1.6	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	
	132	1 330	11.09	17 070	1.8	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	145	1 220	10.12	16 790	2	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	168	1 050	8.71	16 320	2.3	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	174	1 010	8.41	16 020	2.3	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	198	890	7.41	15 630	2.6	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	225	780	6.5	15 210	2.9	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	259	680	5.66	14 770	3.4	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	283	620	5.17	14 480	3.7	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ B1**	
	329	535	4.45	13 990	4	285	**2KJ4110 - ■ KK23 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN180MK4P							
	356	495	4.12	9 570	1.6	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	
	399	440	3.67	9 420	1.8	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	445	395	3.29	9 270	2	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	503	350	2.91	9 090	2.2	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	570	310	2.57	8 880	2.5	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	648	270	2.26	8 670	2.8	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	715	245	2.05	8 490	3.1	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	823	215	1.78	8 230	3.5	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	1003	176	1.46	7 870	4.3	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ B1**	
	1181	150	1.24	7 560	5	269	**2KJ4006 - ■ KK23 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN180MK4P							
	56	3 170	26.3	24 110	1.6	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ P1**	
	63	2 820	23.41	24 290	1.8	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ N1**	
	70	2 530	20.98	24 420	2	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ M1**	
	79	2 240	18.6	24 230	2.2	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ L1**	
	89	1 980	16.42	23 640	2.5	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
18	**Z.129-LHN180MK4P**							
	102	1 740	14.43	23 030	2.8	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	112	1 570	13.07	22 560	3.1	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	129	1 370	11.38	21 870	3.5	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	157	1 120	9.33	20 900	4.1	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	172	1 020	8.53	20 210	3.5	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	195	900	7.5	19 600	4	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	216	815	6.79	19 140	4.4	345	**2KJ4111 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	E.149-LHN180MK4P							
	280	630	5.24	12 150	2.4	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ L1**	
	314	560	4.67	11 920	2.6	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	
	350	505	4.19	11 690	2.9	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	392	450	3.74	11 450	3.3	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	440	400	3.33	11 200	3.7	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	495	355	2.96	10 930	4.1	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	541	325	2.71	10 730	4.5	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	613	285	2.39	10 440	5.1	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	747	235	1.96	9 960	6.2	308	**2KJ4007 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	Z.149-LHN180MK4P							
	48	3 660	30.39	45 660	2.2	429	**2KJ4112 - ■ KK23 - ■ ■ Q1**	
	54	3 260	27.07	44 610	2.5	429	**2KJ4112 - ■ KK23 - ■ ■ P1**	
	60	2 930	24.3	43 500	2.7	429	**2KJ4112 - ■ KK23 - ■ ■ N1**	
	68	2 610	21.69	42 350	3.1	429	**2KJ4112 - ■ KK23 - ■ ■ M1**	
	D.149-LHN180MK4P							
	19	9 150	75.87	43 390	0.87	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	21	8 280	68.71	43 750	0.97	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	24	7 210	59.82	44 180	1.1	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	30	5 910	49.05	44 730	1.4	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	34	5 240	43.51	45 000	1.5	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	37	4 750	39.41	45 210	1.7	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ C1**	
	43	4 130	34.31	45 430	1.9	435	**2KJ4212 - ■ KK23 - ■ ■ B1**	
	Z.169-LHN180MK4P							
	40	4 400	36.55	63 210	2.7	567	**2KJ4113 - ■ KK23 - ■ ■ Q1**	
	D.169-LHN180MK4P							
	10	16 900	140.41	59 190	0.83	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ M1**	
	12	15 100	125.28	59 760	0.93	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ L1**	
	13	13 400	111.69	60 310	1	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	
	15	11 900	99.06	60 790	1.2	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	16	10 900	90.94	61 110	1.3	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	18	9 660	80.12	61 510	1.4	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	22	7 920	65.72	62 070	1.8	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	25	6 950	57.63	62 390	2	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	
	33	5 430	45.06	62 870	2.6	611	**2KJ4213 - ■ KK23 - ■ ■ D1**	
	D.189-LHN180MK4P							
	8	22 100	183.92	92 740	0.86	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ N1**	
	8.9	19 800	164.36	93 440	0.96	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ M1**	
	9.9	17 900	148.63	94 030	1.1	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ L1**	
	11	15 800	131.17	94 680	1.2	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ K1**	
	13	14 000	116.88	95 230	1.3	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ J1**	
	14	12 700	105.89	95 630	1.5	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ H1**	
	15	11 400	95.24	96 030	1.7	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ G1**	
	19	9 540	79.14	96 610	2	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ F1**	
	21	8 480	70.36	96 930	2.2	825	**2KJ4214 - ■ KK23 - ■ ■ E1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
22	**E.89-LHN180LH4P**							
	557	375	2.64	5 080	0.95	231	**2KJ4004 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	967	215	1.52	5 660	1.7	231	**2KJ4004 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	1131	186	1.3	5 600	1.9	231	**2KJ4004 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	Z.89-LHN180LH4P							
	106	1 970	13.84	7 850	0.85	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	121	1 730	12.15	9 460	0.94	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	139	1 510	10.58	10 800	1.1	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	163	1 290	9.04	12 030	1.2	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	190	1 100	7.74	12 700	1.4	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	213	985	6.89	10 200	1.1	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	243	865	6.05	10 990	1.2	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	279	750	5.26	11 690	1.4	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	327	640	4.5	11 550	1.6	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	382	550	3.85	11 120	1.9	253	**2KJ4108 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	E.109-LHN180LH4P							
	422	495	3.48	6 820	1.1	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	484	430	3.04	7 040	1.3	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	542	385	2.71	7 180	1.4	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	615	340	2.39	7 260	1.6	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	700	300	2.1	7 260	1.8	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	803	260	1.83	7 100	2	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	880	235	1.67	6 990	2.2	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	1028	200	1.43	6 790	2.3	255	**2KJ4005 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN180LH4P							
	70	3 020	21.13	17 410	0.94	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ P1**	
	80	2 640	18.47	17 330	1	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ N1**	
	89	2 350	16.48	17 220	1.1	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ M1**	
	101	2 070	14.52	17 030	1.2	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ L1**	
	116	1 810	12.72	16 780	1.4	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	133	1 580	11.09	16 470	1.6	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	145	1 440	10.12	16 250	1.7	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	169	1 240	8.71	15 860	1.9	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	175	1 200	8.41	15 520	1.9	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	198	1 050	7.41	15 210	2.2	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	226	925	6.5	14 830	2.5	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	260	805	5.66	14 440	2.8	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	284	735	5.17	14 170	3.1	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	330	635	4.45	13 720	3.4	294	**2KJ4110 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN180LH4P							
	357	585	4.12	8 960	1.3	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	401	525	3.67	8 920	1.5	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	447	470	3.29	8 820	1.7	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	505	415	2.91	8 690	1.9	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	572	365	2.57	8 540	2.1	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	650	320	2.26	8 360	2.4	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	717	290	2.05	8 200	2.6	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	826	250	1.78	8 000	3	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	1007	205	1.46	7 670	3.6	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	1185	177	1.24	7 360	4.2	278	**2KJ4006 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN180LH4P							
	56	3 750	26.3	23 820	1.3	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ P1**	
	63	3 340	23.41	24 020	1.5	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ N1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
22	**Z.129-LHN180LH4P**							
	70	2 990	20.98	23 950	1.7	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ M1**	
	79	2 650	18.6	23 500	1.9	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ L1**	
	90	2 340	16.42	23 000	2.1	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	102	2 060	14.43	22 450	2.4	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	112	1 860	13.07	22 030	2.6	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	129	1 620	11.38	21 420	2.9	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	158	1 330	9.33	20 510	3.5	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	172	1 210	8.53	19 810	3	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	196	1 070	7.5	19 250	3.4	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	216	970	6.79	18 820	3.7	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	249	845	5.91	18 220	4.3	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	303	690	4.85	17 370	4.7	354	**2KJ4111 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	E.149-LHN180LH4P							
	281	745	5.24	11 620	2	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ L1**	
	315	665	4.67	11 430	2.2	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	351	595	4.19	11 270	2.5	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	393	535	3.74	11 040	2.8	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	441	475	3.33	10 840	3.1	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	497	420	2.96	10 610	3.5	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	542	385	2.71	10 430	3.8	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	615	340	2.39	10 160	4.3	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	750	280	1.96	9 720	5.2	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	855	245	1.72	9 440	5.9	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	1097	192	1.34	8 890	6.7	317	**2KJ4007 - ■ KM23 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LHN180LH4P							
	48	4 340	30.39	44 820	1.8	438	**2KJ4112 - ■ KM23 - ■ ■ Q1**	
	54	3 860	27.07	43 740	2.1	438	**2KJ4112 - ■ KM23 - ■ ■ P1**	
	60	3 470	24.3	42 720	2.3	438	**2KJ4112 - ■ KM23 - ■ ■ N1**	
	68	3 100	21.69	41 630	2.6	438	**2KJ4112 - ■ KM23 - ■ ■ M1**	
	76	2 760	19.33	40 540	2.9	438	**2KJ4112 - ■ KM23 - ■ ■ L1**	
	86	2 450	17.15	39 400	3.3	438	**2KJ4112 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	D.149-LHN180LH4P							
	21	9 820	68.71	43 110	0.81	444	**2KJ4212 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	25	8 550	59.82	43 630	0.94	444	**2KJ4212 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	30	7 010	49.05	44 270	1.1	444	**2KJ4212 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	34	6 210	43.51	44 600	1.3	444	**2KJ4212 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	37	5 630	39.41	44 840	1.4	444	**2KJ4212 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	43	4 900	34.31	45 140	1.6	444	**2KJ4212 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	
	Z.169-LHN180LH4P							
	40	5 220	36.55	62 940	2.3	576	**2KJ4113 - ■ KM23 - ■ ■ Q1**	
	D.169-LHN180LH4P							
	13	15 900	111.69	59 480	0.88	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	15	14 100	99.06	60 090	0.99	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	16	12 900	90.94	60 470	1.1	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	18	11 400	80.12	60 930	1.2	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	22	9 390	65.72	61 600	1.5	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	26	8 230	57.63	61 970	1.7	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	33	6 440	45.06	62 510	2.2	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
	35	5 920	41.43	62 700	2.4	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ C1**	
	40	5 190	36.33	62 950	2.7	620	**2KJ4213 - ■ KM23 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
22	**D.189-LHN180LH4P**							
	8.9	23 400	164.36	92 330	0.81	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ M1**	
	9.9	21 200	148.63	93 010	0.89	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ L1**	
	11	18 700	131.17	93 780	1	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ K1**	
	13	16 700	116.88	94 400	1.1	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ J1**	
	14	15 100	105.89	94 890	1.3	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ H1**	
	15	13 600	95.24	95 360	1.4	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ G1**	
	19	11 300	79.14	96 060	1.7	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ F1**	
	21	10 000	70.36	96 470	1.9	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ E1**	
	26	8 010	56.08	97 080	2.4	834	**2KJ4214 - ■ KM23 - ■ ■ D1**	
30	**E.109-LHN200LM4P**							
	485	590	3.04	4 360	0.92	331	**2KJ4005 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	544	525	2.71	4 790	1	331	**2KJ4005 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	806	355	1.83	5 490	1.5	331	**2KJ4005 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	883	320	1.67	5 670	1.6	331	**2KJ4005 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	1031	275	1.43	5 740	1.7	331	**2KJ4005 - ■ LM23 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LHN200LM4P							
	90	3 200	16.48	15 210	0.82	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ M1**	
	102	2 820	14.52	15 250	0.91	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ L1**	
	116	2 470	12.72	15 220	1	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ K1**	
	133	2 150	11.09	15 120	1.1	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ J1**	
	146	1 960	10.12	15 020	1.2	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ H1**	
	169	1 690	8.71	14 790	1.4	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	175	1 630	8.41	14 410	1.4	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	199	1 430	7.41	14 230	1.6	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	227	1 260	6.5	13 960	1.8	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	261	1 090	5.66	13 700	2.1	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	285	1 000	5.17	13 480	2.3	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	331	860	4.45	13 130	2.5	370	**2KJ4110 - ■ LM23 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN200LM4P							
	402	710	3.67	6 540	1.1	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ J1**	
	448	635	3.29	6 890	1.2	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ H1**	
	507	565	2.91	7 110	1.4	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	574	495	2.57	7 350	1.5	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	653	435	2.26	7 470	1.7	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	720	395	2.05	7 480	1.9	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	829	345	1.78	7 370	2.2	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	1010	280	1.46	7 150	2.7	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	1190	240	1.24	6 910	3.1	354	**2KJ4006 - ■ LM23 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN200LM4P							
	63	4 540	23.41	22 230	1.1	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ N1**	
	70	4 070	20.98	22 070	1.2	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ M1**	
	79	3 610	18.6	21 820	1.4	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ L1**	
	90	3 180	16.42	21 530	1.6	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ K1**	
	102	2 800	14.43	21 160	1.8	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ J1**	
	113	2 530	13.07	20 860	1.9	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ H1**	
	130	2 210	11.38	20 380	2.2	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	158	1 810	9.33	19 670	2.6	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	173	1 650	8.53	18 930	2.2	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	197	1 450	7.5	18 480	2.5	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	217	1 310	6.79	18 130	2.8	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	250	1 140	5.91	17 620	3.1	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	304	940	4.85	16 860	3.5	430	**2KJ4111 - ■ LM23 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
30	**E.149-LHN200LM4P**							
	316	905	4.67	10 190	1.6	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ K1**	
	352	810	4.19	10 270	1.8	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ J1**	
	394	725	3.74	10 160	2	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ H1**	
	443	645	3.33	10 030	2.3	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	498	575	2.96	9 860	2.5	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	544	525	2.71	9 750	2.8	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	617	460	2.39	9 560	3.1	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	753	380	1.96	9 200	3.9	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	858	330	1.72	8 990	4.4	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	1101	260	1.34	8 510	4.9	393	**2KJ4007 - ■ LM23 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LHN200LM4P							
	54	5 250	27.07	41 800	1.5	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ P1**	
	61	4 720	24.3	40 970	1.7	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ N1**	
	68	4 210	21.69	40 070	1.9	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ M1**	
	76	3 750	19.33	39 140	2.1	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ L1**	
	86	3 330	17.15	38 150	2.4	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ K1**	
	94	3 050	15.74	37 450	2.6	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ J1**	
	106	2 690	13.87	36 390	3	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ H1**	
	130	2 210	11.38	34 740	3.6	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	203	1 410	7.27	31 180	3.5	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	247	1 150	5.96	29 610	4.2	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	282	1 010	5.23	28 590	4.8	513	**2KJ4112 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	D.149-LHN200LM4P							
	30	9 520	49.05	43 230	0.84	520	**2KJ4212 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	34	8 450	43.51	43 680	0.95	520	**2KJ4212 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	37	7 650	39.41	44 010	1	520	**2KJ4212 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	43	6 660	34.31	43 480	1.2	520	**2KJ4212 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	Z.169-LHN200LM4P							
	45	6 380	32.88	62 530	2.2	653	**2KJ4113 - ■ LM23 - ■ ■ P1**	
	50	5 700	29.38	62 780	2.5	653	**2KJ4113 - ■ LM23 - ■ ■ N1**	
	56	5 160	26.57	62 960	2.7	653	**2KJ4113 - ■ LM23 - ■ ■ M1**	
	D.169-LHN200LM4P							
	18	15 500	80.12	59 630	0.9	697	**2KJ4213 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	22	12 700	65.72	60 540	1.1	697	**2KJ4213 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	26	11 100	57.63	61 040	1.3	697	**2KJ4213 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	33	8 750	45.06	61 810	1.6	697	**2KJ4213 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	36	8 040	41.43	62 030	1.7	697	**2KJ4213 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	41	7 050	36.33	62 350	2	697	**2KJ4213 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	
	D.189-LHN200LM4P							
	13	22 700	116.88	92 550	0.84	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ J1**	
	14	20 500	105.89	93 230	0.92	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ H1**	
	15	18 400	95.24	93 880	1	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ G1**	
	19	15 300	79.14	94 830	1.2	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ F1**	
	21	13 600	70.36	95 360	1.4	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ E1**	
	26	10 800	56.08	96 220	1.7	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ D1**	
	33	8 660	44.63	96 880	2.2	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ C1**	
	40	7 120	36.67	97 350	2.7	911	**2KJ4214 - ■ LM23 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
37	**E.109-LHN225S4P**							
	544	645	2.71	2 750	0.84	354	**2KJ4005 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	Z.109-LHN225S4P							
	116	3 040	12.72	13 890	0.82	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ K1**	
	133	2 650	11.09	13 950	0.93	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ J1**	
	146	2 420	10.12	13 950	1	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ H1**	
	169	2 080	8.71	13 880	1.1	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ G1**	
	175	2 010	8.41	13 450	1.1	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	199	1 770	7.41	13 370	1.3	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ E1**	
	227	1 550	6.5	13 230	1.5	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	261	1 350	5.66	13 040	1.7	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	285	1 230	5.17	12 900	1.8	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	331	1 060	4.45	12 630	2	393	**2KJ4110 - ■ ME23 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN225S4P							
	448	785	3.29	4 850	0.99	379	**2KJ4006 - ■ ME23 - ■ ■ H1**	
	507	695	2.91	5 300	1.1	379	**2KJ4006 - ■ ME23 - ■ ■ G1**	
	720	490	2.05	6 040	1.6	379	**2KJ4006 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	829	425	1.78	6 210	1.8	379	**2KJ4006 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	1010	350	1.46	6 290	2.2	379	**2KJ4006 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	1190	295	1.24	6 320	2.5	379	**2KJ4006 - ■ ME23 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN225S4P							
	70	5 020	20.98	20 440	0.99	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ M1**	
	79	4 450	18.6	20 390	1.1	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ L1**	
	90	3 930	16.42	20 250	1.3	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ K1**	
	102	3 450	14.43	20 050	1.4	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ J1**	
	113	3 130	13.07	19 840	1.5	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ H1**	
	130	2 720	11.38	19 510	1.7	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ G1**	
	158	2 230	9.33	18 950	2.1	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	173	2 040	8.53	18 160	1.8	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ E1**	
	197	1 790	7.5	17 810	2	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	217	1 620	6.79	17 520	2.2	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	250	1 410	5.91	17 090	2.5	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	304	1 160	4.85	16 430	2.8	455	**2KJ4111 - ■ ME23 - ■ ■ A1**	
	E.149-LHN225S4P							
	352	1 000	4.19	8 480	1.5	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ J1**	
	394	895	3.74	8 770	1.7	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ H1**	
	443	795	3.33	9 050	1.9	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ G1**	
	498	705	2.96	9 220	2.1	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	544	645	2.71	9 180	2.2	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ E1**	
	617	570	2.39	9 030	2.6	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	753	470	1.96	8 740	3.1	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	858	410	1.72	8 570	3.5	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	1101	320	1.34	8 180	4	419	**2KJ4007 - ■ ME23 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LHN225S4P							
	61	5 820	24.3	39 460	1.4	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ N1**	
	68	5 190	21.69	38 730	1.5	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ M1**	
	76	4 630	19.33	37 940	1.7	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ L1**	
	86	4 100	17.15	37 100	1.9	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ K1**	
	94	3 770	15.74	36 470	2.1	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ J1**	
	106	3 320	13.87	35 530	2.4	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ H1**	
	130	2 720	11.38	34 040	2.9	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
37	**Z.149-LHN225S4P**							
	148	2 390	9.98	33 030	3.3	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	189	1 860	7.8	31 170	4.3	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ E1**	
	203	1 740	7.27	30 750	2.8	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	247	1 420	5.96	29 260	3.4	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	282	1 250	5.23	28 280	3.9	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	361	980	4.09	26 500	5	539	**2KJ4112 - ■ ME23 - ■ ■ A1**	
	D.149-LHN225S4P							
	37	9 440	39.41	41 920	0.85	546	**2KJ4212 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	43	8 210	34.31	41 370	0.97	546	**2KJ4212 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	52	6 730	28.13	40 340	1.2	546	**2KJ4212 - ■ ME23 - ■ ■ A1**	
	Z.169-LHN225S4P							
	50	7 030	29.38	62 360	2	677	**2KJ4113 - ■ ME23 - ■ ■ N1**	
	56	6 360	26.57	62 540	2.2	677	**2KJ4113 - ■ ME23 - ■ ■ M1**	
	63	5 610	23.45	62 810	2.5	677	**2KJ4113 - ■ ME23 - ■ ■ L1**	
	71	5 000	20.9	63 020	2.8	677	**2KJ4113 - ■ ME23 - ■ ■ K1**	
	78	4 530	18.93	63 170	3.1	677	**2KJ4113 - ■ ME23 - ■ ■ J1**	
	D.169-LHN225S4P							
	22	15 700	65.72	59 550	0.89	721	**2KJ4213 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	26	13 800	57.63	60 180	1	721	**2KJ4213 - ■ ME23 - ■ ■ E1**	
	33	10 700	45.06	61 180	1.3	721	**2KJ4213 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	36	9 920	41.43	61 430	1.4	721	**2KJ4213 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
	41	8 700	36.33	61 820	1.6	721	**2KJ4213 - ■ ME23 - ■ ■ B1**	
	Z.189-LHN225S4P							
	43	8 200	34.25	97 020	2.3	853	**2KJ4114 - ■ ME23 - ■ ■ L1**	
	48	7 360	30.73	97 280	2.6	853	**2KJ4114 - ■ ME23 - ■ ■ K1**	
	54	6 570	27.46	97 520	2.9	853	**2KJ4114 - ■ ME23 - ■ ■ J1**	
	D.189-LHN225S4P							
	15	22 800	95.24	92 520	0.83	935	**2KJ4214 - ■ ME23 - ■ ■ G1**	
	19	18 900	79.14	93 720	1	935	**2KJ4214 - ■ ME23 - ■ ■ F1**	
	21	16 800	70.36	94 370	1.1	935	**2KJ4214 - ■ ME23 - ■ ■ E1**	
	26	13 400	56.08	95 420	1.4	935	**2KJ4214 - ■ ME23 - ■ ■ D1**	
	33	10 600	44.63	96 280	1.8	935	**2KJ4214 - ■ ME23 - ■ ■ C1**	
45	**Z.109-LHN225M4P**							
	146	2 930	10.12	12 740	0.83	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ H1**	
	170	2 520	8.71	12 830	0.94	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ G1**	
	176	2 440	8.41	12 350	0.94	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ F1**	
	200	2 150	7.41	12 390	1.1	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ E1**	
	228	1 880	6.5	12 380	1.2	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ D1**	
	261	1 640	5.66	12 290	1.4	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	286	1 500	5.17	12 200	1.5	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	333	1 290	4.45	12 030	1.7	393	**2KJ4110 - ■ MP23 - ■ ■ A1**	
	E.129-LHN225M4P							
	450	955	3.29	2 500	0.82	379	**2KJ4006 - ■ MP23 - ■ ■ H1**	
	509	845	2.91	3 180	0.91	379	**2KJ4006 - ■ MP23 - ■ ■ G1**	
	831	515	1.78	4 780	1.5	379	**2KJ4006 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	1014	420	1.46	5 100	1.8	379	**2KJ4006 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	1194	360	1.24	5 150	2.1	379	**2KJ4006 - ■ MP23 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LHN225M4P							
	71	6 090	20.98	12 980	0.82	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ M1**	
	80	5 400	18.6	16 700	0.93	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ L1**	
	90	4 760	16.42	18 800	1	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ K1**	
	103	4 190	14.43	18 760	1.2	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ J1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
45	**Z.129-LHN225M4P**							
	113	3 790	13.07	18 680	1.3	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ H1**	
	130	3 300	11.38	18 490	1.4	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ G1**	
	159	2 700	9.33	18 120	1.7	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ F1**	
	174	2 470	8.53	17 300	1.5	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ E1**	
	197	2 170	7.5	17 050	1.7	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ D1**	
	218	1 970	6.79	16 820	1.8	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	250	1 710	5.91	16 480	2.1	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	305	1 400	4.85	15 940	2.3	455	**2KJ4111 - ■ MP23 - ■ ■ A1**	
	E.149-LHN225M4P							
	353	1 210	4.19	6 290	1.2	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ J1**	
	396	1 080	3.74	6 810	1.4	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ H1**	
	444	965	3.33	7 220	1.5	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ G1**	
	500	860	2.96	7 520	1.7	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ F1**	
	546	785	2.71	7 760	1.9	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ E1**	
	619	690	2.39	7 990	2.1	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ D1**	
	755	565	1.96	8 100	2.6	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	860	495	1.72	8 120	2.9	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	1104	385	1.34	7 820	3.3	419	**2KJ4007 - ■ MP23 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LHN225M4P							
	61	7 050	24.3	37 740	1.1	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ N1**	
	68	6 290	21.69	37 180	1.3	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ M1**	
	77	5 610	19.33	36 560	1.4	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ L1**	
	86	4 980	17.15	35 860	1.6	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ K1**	
	94	4 570	15.74	35 340	1.8	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ J1**	
	107	4 020	13.87	34 540	2	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ H1**	
	130	3 300	11.38	33 210	2.4	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ G1**	
	148	2 890	9.98	32 310	2.8	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ F1**	
	190	2 260	7.8	30 590	3.5	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ E1**	
	204	2 110	7.27	30 230	2.3	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ D1**	
	248	1 730	5.96	28 830	2.8	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	283	1 510	5.23	27 910	3.2	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	362	1 180	4.09	26 210	4.1	539	**2KJ4112 - ■ MP23 - ■ ■ A1**	
	D.149-LHN225M4P							
	43	9 960	34.31	38 920	0.8	546	**2KJ4212 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	53	8 160	28.13	38 340	0.98	546	**2KJ4212 - ■ MP23 - ■ ■ A1**	
	Z.169-LHN225M4P							
	50	8 530	29.38	61 880	1.6	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ N1**	
	56	7 710	26.57	62 140	1.8	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ M1**	
	63	6 800	23.45	62 410	2.1	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ L1**	
	71	6 060	20.9	62 650	2.3	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ K1**	
	78	5 490	18.93	62 850	2.5	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ J1**	
	87	4 940	17.03	63 040	2.8	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ H1**	
	105	4 100	14.15	61 100	3.4	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ G1**	
	201	2 140	7.37	51 730	3.7	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	252	1 700	5.88	48 710	4.6	677	**2KJ4113 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	
	D.169-LHN225M4P							
	26	16 700	57.63	59 250	0.84	721	**2KJ4213 - ■ MP23 - ■ ■ E1**	
	33	13 000	45.06	60 440	1.1	721	**2KJ4213 - ■ MP23 - ■ ■ D1**	
	36	12 000	41.43	60 760	1.2	721	**2KJ4213 - ■ MP23 - ■ ■ C1**	
	41	10 500	36.33	61 240	1.3	721	**2KJ4213 - ■ MP23 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
45	**Z.189-LHN225M4P**							
	43	9 940	34.25	96 480	1.9	853	2KJ4114 - ■ MP23 - ■ ■ L1	
	48	8 920	30.73	96 800	2.1	853	2KJ4114 - ■ MP23 - ■ ■ K1	
	54	7 970	27.46	97 090	2.4	853	2KJ4114 - ■ MP23 - ■ ■ J1	
	60	7 120	24.53	97 350	2.7	853	2KJ4114 - ■ MP23 - ■ ■ H1	
	66	6 510	22.44	97 540	2.9	853	2KJ4114 - ■ MP23 - ■ ■ G1	
	D.189-LHN225M4P							
	19	22 900	79.14	92 490	0.83	935	2KJ4214 - ■ MP23 - ■ ■ F1	
	21	20 400	70.36	93 260	0.93	935	2KJ4214 - ■ MP23 - ■ ■ E1	
	26	16 200	56.08	94 550	1.2	935	2KJ4214 - ■ MP23 - ■ ■ D1	
	33	12 900	44.63	95 570	1.5	935	2KJ4214 - ■ MP23 - ■ ■ C1	
55	**E.129-LHN250M4P**							
	1014	515	1.46	3 490	1.5	385	2KJ4006 - ■ NL23 - ■ ■ B1	
	1194	440	1.24	3 720	1.7	385	2KJ4006 - ■ NL23 - ■ ■ A1	
	Z.129-LHN250M4P							
	90	5 820	16.42	10 640	0.86	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ K1	
	103	5 120	14.43	14 460	0.96	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ J1	
	113	4 630	13.07	17 030	1	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ H1	
	130	4 030	11.38	17 240	1.2	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ G1	
	159	3 310	9.33	17 080	1.4	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ F1	
	174	3 020	8.53	16 220	1.2	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ E1	
	197	2 660	7.5	16 090	1.4	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ D1	
	218	2 410	6.79	15 950	1.5	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ C1	
	250	2 090	5.91	15 740	1.7	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ B1	
	305	1 720	4.85	15 320	1.9	461	2KJ4111 - ■ NL23 - ■ ■ A1	
	E.149-LHN250M4P							
	444	1 180	3.33	4 920	1.3	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ G1	
	500	1 050	2.96	5 440	1.4	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ F1	
	546	960	2.71	5 820	1.5	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ E1	
	619	845	2.39	6 220	1.7	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ D1	
	755	695	1.96	6 530	2.1	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ C1	
	860	610	1.72	6 760	2.4	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ B1	
	1104	475	1.34	6 930	2.7	426	2KJ4007 - ■ NL23 - ■ ■ A1	
	Z.149-LHN250M4P							
	77	6 860	19.33	34 850	1.2	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ L1	
	86	6 080	17.15	34 350	1.3	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ K1	
	94	5 580	15.74	33 960	1.4	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ J1	
	107	4 920	13.87	33 310	1.6	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ H1	
	130	4 030	11.38	32 210	2	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ G1	
	148	3 540	9.98	31 420	2.3	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ F1	
	190	2 760	7.8	29 910	2.9	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ E1	
	204	2 580	7.27	29 630	1.9	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ D1	
	248	2 110	5.96	28 330	2.3	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ C1	
	283	1 850	5.23	27 470	2.6	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ B1	
	362	1 450	4.09	25 860	3.4	546	2KJ4112 - ■ NL23 - ■ ■ A1	
	D.149-LHN250M4P							
	53	9 980	28.13	35 860	0.8	553	2KJ4212 - ■ NL23 - ■ ■ A1	
	Z.169-LHN250M4P							
	63	8 320	23.45	64 770	1.7	686	2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ L1	
	71	7 410	20.9	64 770	1.9	686	2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ K1	
	78	6 710	18.93	64 770	2.1	686	2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ J1	
	87	6 040	17.03	64 770	2.3	686	2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ H1	
	105	5 020	14.15	64 770	2.8	686	2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ G1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
55	**Z.169-LHN250M4P**							
	118	4 460	12.58	63 290	3.1	686	**2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ F1**	
	148	3 560	10.03	59 080	3.9	686	**2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ E1**	
	201	2 610	7.37	53 820	3	686	**2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ C1**	
	252	2 080	5.88	50 240	3.8	686	**2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ B1**	
	316	1 660	4.68	46 880	4.7	686	**2KJ4113 - ■ NL23 - ■ ■ A1**	
	D.169-LHN250M4P							
	33	15 900	45.06	64 770	0.88	730	**2KJ4213 - ■ NL23 - ■ ■ D1**	
	36	14 700	41.43	64 770	0.95	730	**2KJ4213 - ■ NL23 - ■ ■ C1**	
	41	12 800	36.33	64 770	1.1	730	**2KJ4213 - ■ NL23 - ■ ■ B1**	
	52	10 000	28.41	64 770	1.4	730	**2KJ4213 - ■ NL23 - ■ ■ A1**	
	Z.189-LHN250M4P							
	54	9 740	27.46	99 400	1.9	861	**2KJ4114 - ■ NL23 - ■ ■ J1**	
	60	8 700	24.53	99 400	2.2	861	**2KJ4114 - ■ NL23 - ■ ■ H1**	
	66	7 960	22.44	99 400	2.4	861	**2KJ4114 - ■ NL23 - ■ ■ G1**	
	74	7 080	19.95	99 400	2.7	861	**2KJ4114 - ■ NL23 - ■ ■ F1**	
	87	6 000	16.93	95 710	3.2	861	**2KJ4114 - ■ NL23 - ■ ■ E1**	
	D.189-LHN250M4P							
	26	19 900	56.08	99 400	0.95	943	**2KJ4214 - ■ NL23 - ■ ■ D1**	
	33	15 800	44.63	99 400	1.2	943	**2KJ4214 - ■ NL23 - ■ ■ C1**	
	40	13 000	36.67	99 400	1.5	943	**2KJ4214 - ■ NL23 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**Z.19-LEN80ZMH4P**							
	46	113	30.97	1 390	0.89	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ V1	
	54	98	26.91	1 690	1	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ U1	
	59	89	24.46	1 880	1.1	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ T1	
	69	76	20.82	2 140	1.3	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ S1	
	76	69	18.92	2 110	1.4	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ R1	
	87	60	16.5	2 050	1.6	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ Q1	
	97	54	14.77	2 010	1.8	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ P1	
	110	48	13.12	1 950	1.9	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ N1	
	119	44	12.11	1 920	2	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ M1	
	137	38	10.52	1 860	2.2	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ L1	
	158	33	9.14	1 800	2.3	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ K1	
	175	30	8.25	1 750	2.5	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ J1	
	186	28	7.76	1 730	2.6	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ H1	
	213	25	6.77	1 660	2.8	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ G1	
	230	23	6.25	1 540	2.5	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ F1	
	265	20	5.43	1 490	2.7	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ E1	
	306	17.	4.71	1 450	2.9	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ D1	
	338	16	4.26.	1 400	3	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ C1	
	359	15	4.01	1 380	3.1	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ B1	
	413	13	3.49.	1 330	3.4	13	2KJ4101 - ■ DD33 - ■ ■ A1	
	Z.29-LEN80ZMH4P							
	39	134	36.72	3 860	1	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ X1	
	45	116	31.86	3 900	1.2	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ W1	
	50	106	28.96	3 810	1.3	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ V1	
	58	91	24.84	3 670	1.5	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ U1	
	64	82	22.58	3 590	1.7	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ T1	
	73	72	19.8	3 480	1.9	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ S1	
	81	64	17.67	3 380	2.2	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ R1	
	91	57	15.75	3 280	2.4	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ Q1	
	99	53	14.54	3 200	2.3	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ P1	
	113	46	12.73	3 090	3	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ N1	
	129	41	11.16	2 980	3.4	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ M1	
	142	37	10.12	2 900	3.8	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ L1	
	151	35	9.53	2 850	4	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ K1	
	208	25	6.92	2 560	3	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ G1	
	238	22	6.06	2 460	4.5	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ F1	
	271	19	5.31	2 370	4.7	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ E1	
	299	18	4.82	2 300	4.9	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ D1	
	317	17	4.54	2 260	5.1	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ C1	
	360	15	4	2 170	5.2	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ B1	
	415	13	3.47	2 080	5.5	15	2KJ4102 - ■ DD33 - ■ ■ A1	
	Z.29-LEN80ZMQ6P							
	32	163	28.96	3 100	0.86	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ V1	P01
	D.29-LEN80ZMH4P							
	34	154	42.17	3 340	0.91	15	2KJ4202 - ■ DD33 - ■ ■ A1	
	E.39-LEN80ZMH4P							
	176	30	8.2	3 000	1.1	17	2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ R1	
	200	26	7.2	3 000	1.5	17	2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ Q1	
	220	24	6.55	3 000	1.7	17	2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ P1	
	257	20	5.6	3 000	2	17	2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ N1	
	283	19	5.09	3 000	2.2	17	2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ M1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
0.55	**E.39-LEN80ZMH4P**							
	320	16	4.5	3 000	2.9	17	**2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ L1**	
	352	15	4.09	3 000	3.2	17	**2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ K1**	
	402	13	3.58	3 000	4.4	17	**2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ J1**	
	435	12	3.31	3 000	4.8	17	**2KJ4001 - ■ DD33 - ■ ■ H1**	
	Z.39-LEN80ZMH4P							
	29	181	49.75	4 840	1.1	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ X1**	
	33	159	43.68	5 140	1.3	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ W1**	
	36	145	39.71	5 200	1.4	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ V1**	
	42	124	33.97	5 280	1.6	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ U1**	
	47	113	30.88	5 300	1.8	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ T1**	
	53	100	27.3	5 290	2	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ S1**	
	58	90	24.82	5 300	2.2	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ R1**	
	66	79	21.74	5 250	2.5	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ Q1**	
	72	73	20.07	5 180	2.7	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ P1**	
	81	65	17.77	5 000	3.1	16	**2KJ4103 - ■ DD33 - ■ ■ N1**	
	Z.39-LEN80ZMQ6P							
	21	245	43.68	3 240	0.82	16	**2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ W1**	**P01**
	D.39-LEN80ZMH4P							
	23	230	63.43	3 610	0.86	17	**2KJ4203 - ■ DD33 - ■ ■ E1**	
	25	210	57.54	4 120	0.95	17	**2KJ4203 - ■ DD33 - ■ ■ D1**	
	E.49-LEN80ZMH4P							
	148	35	9.7	4 000	2.4	23	**2KJ4002 - ■ DD33 - ■ ■ S1**	
	163	32	8.82	4 000	3.4	23	**2KJ4002 - ■ DD33 - ■ ■ R1**	
	192	27	7.5	4 000	3.9	23	**2KJ4002 - ■ DD33 - ■ ■ Q1**	
	211	25	6.82	4 000	4.2	23	**2KJ4002 - ■ DD33 - ■ ■ P1**	
	E.49-LEN80ZMQ6P							
	226	23	4.14	4 000	4.4	23	**2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ J1**	**P01**
	Z.49-LEN80ZMH4P							
	28	190	52.14	6 170	1.7	27	**2KJ4104 - ■ DD33 - ■ ■ B2**	
	30	173	47.4	6 200	1.9	27	**2KJ4104 - ■ DD33 - ■ ■ A2**	
	36	147	40.31	6 250	2.2	27	**2KJ4104 - ■ DD33 - ■ ■ X1**	
	39	134	36.65	6 280	2.4	27	**2KJ4104 - ■ DD33 - ■ ■ W1**	
	44	119	32.7	6 310	2.7	27	**2KJ4104 - ■ DD33 - ■ ■ V1**	
	D.49-LEN80ZMH4P							
	13	395	109.14	3 880	0.8	27	**2KJ4204 - ■ DD33 - ■ ■ J1**	
	14	365	100.75	4 640	0.87	27	**2KJ4204 - ■ DD33 - ■ ■ H1**	
	16	325	89.2	5 660	0.98	27	**2KJ4204 - ■ DD33 - ■ ■ G1**	
	19	270	74.24	6 000	1.2	27	**2KJ4204 - ■ DD33 - ■ ■ F1**	
	21	255	69.88	6 030	1.3	27	**2KJ4204 - ■ DD33 - ■ ■ E1**	
	23	225	62.61	6 090	1.4	27	**2KJ4204 - ■ DD33 - ■ ■ D1**	
	Z.59-LEN80ZMH4P							
	25	205	56.99	8 060	2.2	29	**2KJ4105 - ■ DD33 - ■ ■ A2**	
	28	189	51.81	8 080	2.4	29	**2KJ4105 - ■ DD33 - ■ ■ X1**	
	D.59-LEN80ZMH4P							
	9.6	545	149.81	6 400	0.82	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ L1**	
	11	495	136.19	7 300	0.91	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ K1**	
	12	435	119.3	7 690	1	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ J1**	
	13	400	110.12	7 740	1.1	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ H1**	
	15	355	97.5	7 820	1.3	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ G1**	
	18	295	81.15	7 910	1.5	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ F1**	
	19	275	76.38	7 950	1.6	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ E1**	
	21	250	68.43	7 990	1.8	29	**2KJ4205 - ■ DD33 - ■ ■ D1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
0.55	**E.69-LEN80ZMH4P**							
	155	34	9.3	6 100	3.5	30	2KJ4003 - ■ DD33 - ■ ■ S1	
	170	31	8.45	6 100	3.4	30	2KJ4003 - ■ DD33 - ■ ■ R1	
	D.69-LEN80ZMH4P							
	7.2	725	199.47	10 730	0.82	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ N1	
	7.9	660	181.33	10 890	0.91	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ M1	
	9	585	160.29	11 030	1	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ L1	
	9.9	530	145.71	11 120	1.1	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ K1	
	11	465	127.63	11 220	1.3	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ J1	
	12	430	117.82	11 270	1.4	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ H1	
	14	380	104.31	11 350	1.6	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ G1	
	17	315	86.82	11 450	1.9	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ F1	
	18	295	81.71	11 480	2	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ E1	
	20	265	73.22	11 520	2.2	34	2KJ4206 - ■ DD33 - ■ ■ D1	
	D.79-LEN80ZMH4P							
	5.6	930	255.33	12 600	0.9	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ Q1	
	6.2	845	232.12	13 420	0.99	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ P1	
	7	755	207.1	13 540	1.1	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ N1	
	7.8	675	185.7	13 640	1.2	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ M1	
	8.6	610	167.39	13 720	1.4	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ L1	
	9.3	560	154.51	13 790	1.5	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ K1	
	10	510	141.04	13 850	1.6	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ J1	
	12	425	117.03	13 960	2	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ H1	
	13	400	110.14	13 990	2.1	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ G1	
	14	375	104.03	14 030	2.2	44	2KJ4207 - ■ DD33 - ■ ■ F1	
	D.79-LEN80ZMQ6P							
	5	1 040	185.7	10 940	0.81	44	2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ M1	P01
	D.89-LEN80ZMH4P							
	4.6	1 130	311.6	18 580	1.5	67	2KJ4208 - ■ DD33 - ■ ■ S1	
	5.1	1 030	283.28	18 580	1.6	67	2KJ4208 - ■ DD33 - ■ ■ R1	
	5.7	925	254.09	18 580	1.8	67	2KJ4208 - ■ DD33 - ■ ■ Q1	
	6.3	830	228.45	18 580	2	67	2KJ4208 - ■ DD33 - ■ ■ P1	
	D.89-LEN80ZMQ6P							
	3	1 750	311.6	18 580	0.96	67	2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ S1	P01
	3.3	1 590	283.28	18 580	1.1	67	2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ R1	P01
	3.7	1 420	254.09	18 580	1.2	67	2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ Q1	P01
	4.1	1 280	228.45	18 580	1.3	67	2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ P1	P01
	D.89-Z39-LEN80ZMH4P							
	2.4	1 990	603	18 500	0.84	73	2KJ4233 - ■ DD33 - ■ ■ F1	
	2.8	1 690	513	18 500	0.99	73	2KJ4233 - ■ DD33 - ■ ■ E1	
	3	1 580	480	18 500	1.1	73	2KJ4233 - ■ DD33 - ■ ■ D1	
	3.2	1 490	452	18 500	1.1	73	2KJ4233 - ■ DD33 - ■ ■ C1	
	3.6	1 340	405	18 500	1.3	73	2KJ4233 - ■ DD33 - ■ ■ B1	
	4.2	1 140	344.83	18 500	1.5	73	2KJ4233 - ■ DD33 - ■ ■ A1	
	D.109-Z39-LEN80ZMH4P							
	1.3	3 750	1 133	20 100	0.83	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ J1	
	1.5	3 210	971	20 200	0.96	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ H1	
	1.7	2 760	836	20 200	1.1	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ G1	
	2.1	2 280	690	20 200	1.4	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ F1	
	2.2	2 140	649	20 200	1.4	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ E1	
	2.5	1 920	582	20 200	1.6	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ D1	
	2.9	1 630	495	20 200	1.9	116	2KJ4235 - ■ DD33 - ■ ■ C1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
0.55	**D.129-Z49-LEN80ZMH4P**							
	0.77	6 210	1 878	26 300	0.8	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ N1**	
	0.9	5 290	1 598	26 800	0.94	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ M1**	
	1.1	4 530	1 369	27 300	1.1	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ L1**	
	1.2	3 980	1 204	27 600	1.3	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ K1**	
	1.4	3 360	1 016	28 000	1.5	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ J1**	
	1.6	2 890	873	28 300	1.7	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ G1**	
	1.6	2 930	885	28 200	1.7	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ H1**	
	1.7	2 730	825	28 400	1.8	201	**2KJ4237 - ■ DD33 - ■ ■ F1**	
	D.149-Z49-LEN80ZMH4P							
	0.49	9 640	2 914	50 400	0.83	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ T1**	
	0.54	8 900	2 690	50 700	0.9	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ S1**	
	0.59	8 120	2 455	51 100	0.98	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ R1**	
	0.71	6 740	2 037	51 800	1.2	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ Q1**	
	0.75	6 340	1 917	52 000	1.3	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ P1**	
	0.8	5 990	1 811	52 100	1.3	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ N1**	
	0.93	5 100	1 541	52 600	1.6	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ M1**	
	1.1	4 370	1 320	52 900	1.8	277	**2KJ4240 - ■ DD33 - ■ ■ L1**	
	D.169-Z69-LEN80ZMH4P							
	0.29	16 600	5 041	69 200	0.84	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ X1**	
	0.34	14 100	4 287	70 100	0.99	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ W1**	
	0.37	12 900	3 898	70 500	1.1	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ V1**	
	0.41	11 500	3 478	71 000	1.2	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ U1**	
	0.46	10 300	3 118	71 500	1.4	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ T1**	
	0.51	9 300	2 811	71 900	1.5	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ S1**	
	0.56	8 580	2 594	72 100	1.6	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ R1**	
	0.61	7 840	2 368	72 400	1.8	466	**2KJ4242 - ■ DD33 - ■ ■ Q1**	
	D.189-D69-LEN80ZMH4P							
	0.21	22 800	6 973	107 000	0.83	679	**2KJ4245 - ■ DD33 - ■ ■ B1**	
	D.189-Z69-LEN80ZMH4P							
	0.25	19 200	5 807	107 000	0.99	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ A2**	
	0.27	17 400	5 279	107 000	1.1	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ X1**	
	0.32	14 800	4 490	107 000	1.3	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ W1**	
	0.35	13 500	4 082	107 000	1.4	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ V1**	
	0.4	12 000	3 642	107 000	1.6	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ U1**	
	0.44	10 800	3 265	107 000	1.8	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ T1**	
	0.49	9 740	2 943	107 000	1.9	679	**2KJ4244 - ■ DD33 - ■ ■ S1**	
0.75	**D.89-LEN90SS6P**							
	3.7	1 930	254.09	18 500	0.87	72	**2KJ4208 - ■ ED33 - ■ ■ Q1**	**P01**
	4.1	1 740	228.45	18 500	0.97	72	**2KJ4208 - ■ ED33 - ■ ■ P1**	**P01**
	Z.19-LEN80ZME2P							
	150	48	18.92	1 700	2.1	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ R1**	**P00**
	172	42	16.5	1 600	2.4	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ Q1**	**P00**
	192	37	14.77	1 600	2.5	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ P1**	**P00**
	216	33	13.12	1 600	2.7	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ N1**	**P00**
	234	31	12.11	1 500	2.9	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ M1**	**P00**
	269	27	10.52	1 500	3.1	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ L1**	**P00**
	310	23	9.14	1 400	3.4	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ K1**	**P00**
	344	21	8.25	1 400	3.6	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ J1**	**P00**
	365	20	7.76	1 300	3.7	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ H1**	**P00**
	419	17	6.77	1 300	4.0	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ G1**	**P00**
	454	16	6.25	1 200	3.5	13	**2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ F1**	**P00**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.19-LEN80ZME2P**							
	522	14	5.43	1 200	3.9	13	2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ E1	P00
	602	12	4.71	1 100	4.1	13	2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ D1	P00
	665	11	4.26	1 100	4.4	13	2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ C1	P00
	707	10	4.01	1 100	4.5	13	2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ B1	P00
	812	8.8	3.49	1 000	4.9	13	2KJ4101 - ■ DB33 - ■ ■ A1	P00
	Z.19-LEN80ZMQ4P							
	59	121	24.46	1 200	0.82	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ T1	
	69	103	20.82	1 500	0.97	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ S1	
	76	94	18.92	1 700	1.1	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ R1	
	88	82	16.5	1 900	1.2	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ Q1	
	98	73	14.77	1 800	1.3	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ P1	
	110	65	13.12	1 800	1.4	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ N1	
	119	60	12.11	1 800	1.5	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ M1	
	137	52	10.52	1 700	1.6	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ L1	
	158	45	9.14	1 700	1.7	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ K1	
	175	41	8.25	1 600	1.8	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ J1	
	186	38	7.76	1 600	1.9	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ H1	
	213	34	6.77	1 600	2.0	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ G1	
	231	31	6.25	1 400	1.8	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ F1	
	266	27	5.43	1 400	2.0	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ E1	
	307	23	4.71	1 300	2.1	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ D1	
	339	21	4.26	1 300	2.2	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ C1	
	360	20	4.01	1 300	2.3	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ B1	
	414	17	3.49	1 200	2.5	13	2KJ4101 - ■ DE33 - ■ ■ A1	
	Z.29-LEN80ZME2P							
	160	45	17.67	2 700	3.1	14	2KJ4102 - ■ DB33 - ■ ■ R1	P00
	180	40	15.75	2 600	3.5	14	2KJ4102 - ■ DB33 - ■ ■ Q1	P00
	195	37	14.54	2 500	3.3	14	2KJ4102 - ■ DB33 - ■ ■ P1	P00
	223	32	12.73	2 400	4.4	14	2KJ4102 - ■ DB33 - ■ ■ N1	P00
	410	18	6.92	2 000	4.3	14	2KJ4102 - ■ DB33 - ■ ■ G1	P00
	Z.29-LEN80ZMQ4P							
	45	158	31.86	2 800	0.89	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ W1	
	50	144	28.96	3 000	0.98	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ V1	
	58	123	24.84	3 200	1.1	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ U1	
	64	112	22.58	3 300	1.3	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ T1	
	73	98	19.8	3 300	1.4	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ S1	
	82	88	17.67	3 200	1.6	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ R1	
	92	78	15.75	3 100	1.8	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ Q1	
	99	72	14.54	3 000	1.7	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ P1	
	114	63	12.73	2 900	2.2	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ N1	
	129	55	11.16	2 800	2.5	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ M1	
	143	50	10.12	2 800	2.8	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ L1	
	152	47	9.53	2 700	3.0	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ K1	
	172	42	8.4	2 600	3.3	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ J1	
	198	36	7.29	2 500	3.6	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ H1	
	209	34	6.92	2 400	2.2	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ G1	
	238	30	6.06	2 400	3.3	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ F1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**Z.29-LEN80ZMQ4P**							
	272	26	5.31	2 300	3.5	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ E1	
	300	24	4.82	2 200	3.6	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ D1	
	318	22	4.54	2 200	3.7	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ C1	
	361	20	4	2 100	3.8	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ B1	
	416	17	3.47	2 000	4.1	15	2KJ4102 - ■ DE33 - ■ ■ A1	
	E.39-LEN80ZMQ4P							
	176	41	8.2	3 000	0.84	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ R1	
	201	36	7.2	3 000	1.1	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ Q1	
	221	32	6.55	3 000	1.2	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ P1	
	258	28	5.6	3 000	1.4	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ N1	
	284	25	5.09	3 000	1.6	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ M1	
	321	22	4.5	3 000	2.2	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ L1	
	353	20	4.09	3 000	2.4	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ K1	
	404	18	3.58	3 000	3.3	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ J1	
	437	16	3.31	3 000	3.5	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ H1	
	493	14	2.93	3 000	4.5	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ G1	
	592	12	2.44	2 900	5.4	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ F1	
	631	11	2.29	2 900	5.8	17	2KJ4001 - ■ DE33 - ■ ■ E1	
	Z.39-LEN80ZMQ4P							
	29	245	49.75	3 200	0.81	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ X1	
	33	215	43.68	3 700	0.92	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ W1	
	36	197	39.71	3 900	1.0	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ V1	
	43	168	33.97	4 100	1.2	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ U1	
	47	153	30.88	4 200	1.3	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ T1	
	53	135	27.3	4 400	1.5	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ S1	
	58	123	24.82	4 400	1.6	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ R1	
	66	108	21.74	4 500	1.9	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ Q1	
	72	100	20.07	4 500	2.0	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ P1	
	81	88	17.77	4 500	2.3	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ N1	
	98	73	14.79	4 500	2.6	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ M1	
	104	69	13.92	4 400	2.7	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ L1	
	116	62	12.47	4 400	2.9	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ K1	
	136	53	10.62	4 200	3.2	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ J1	
	159	45	9.1	4 000	3.5	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ H1	
	184	39	7.84	3 800	3.8	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ G1	
	224	32	6.46	3 600	4.6	16	2KJ4103 - ■ DE33 - ■ ■ F1	
	D.49-LEN80ZMQ4P							
	19	365	74.24	4 600	0.87	27	2KJ4204 - ■ DE33 - ■ ■ F1	
	21	345	69.88	5 100	0.92	27	2KJ4204 - ■ DE33 - ■ ■ E1	
	23	310	62.61	5 900	1.0	27	2KJ4204 - ■ DE33 - ■ ■ D1	
	E.49-LEN80ZMQ4P							
	149	48	9.7	4 000	1.8	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ S1	
	164	44	8.82	4 000	2.5	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ R1	
	193	37	7.5	4 000	2.9	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ Q1	
	212	34	6.82	4 000	3.1	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ P1	
	238	30	6.08	4 000	3.5	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ N1	
	265	27	5.45	4 000	3.8	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ M1	
	294	24	4.92	4 000	4.2	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ L1	
	318	22	4.54	4 000	4.5	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ K1	
	349	20	4.14	4 000	5.0	23	2KJ4002 - ■ DE33 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.49-LEN80ZMQ4P**							
	28	255	52.14	6 000	1.2	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ B2**	
	30	235	47.4	6 000	1.4	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ A2**	
	36	200	40.31	6 100	1.6	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ X1**	
	39	182	36.65	6 100	1.8	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ W1**	
	44	162	32.7	6 100	2.0	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ V1**	
	49	145	29.32	6 000	2.2	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ U1**	
	55	131	26.43	5 800	2.4	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ T1**	
	59	121	24.39	5 700	2.6	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ S1**	
	65	110	22.27	5 500	2.9	27	**2KJ4104 - ■ DE33 - ■ ■ R1**	
	D.59-LEN80ZMQ4P							
	13	545	110.12	6 400	0.82	29	**2KJ4205 - ■ DE33 - ■ ■ H1**	
	15	480	97.5	7 500	0.93	29	**2KJ4205 - ■ DE33 - ■ ■ G1**	
	18	400	81.15	7 700	1.1	29	**2KJ4205 - ■ DE33 - ■ ■ F1**	
	19	375	76.38	7 700	1.2	29	**2KJ4205 - ■ DE33 - ■ ■ E1**	
	21	335	68.43	7 800	1.3	29	**2KJ4205 - ■ DE33 - ■ ■ D1**	
	Z.59-LEN80ZMQ4P							
	25	280	56.99	7 900	1.6	29	**2KJ4105 - ■ DE33 - ■ ■ A2**	
	28	255	51.81	7 900	1.8	29	**2KJ4105 - ■ DE33 - ■ ■ X1**	
	33	215	44.06	8 000	2.1	29	**2KJ4105 - ■ DE33 - ■ ■ W1**	
	36	199	40.06	8 000	2.3	29	**2KJ4105 - ■ DE33 - ■ ■ V1**	
	40	177	35.74	7 800	2.5	29	**2KJ4105 - ■ DE33 - ■ ■ U1**	
	45	159	32.05	7 500	2.8	29	**2KJ4105 - ■ DE33 - ■ ■ T1**	
	D.69-LEN80ZMQ4P							
	9.9	720	145.71	10 700	0.83	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ K1**	
	11	630	127.63	10 900	0.95	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ J1**	
	12	580	117.82	11 000	1.0	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ H1**	
	14	515	104.31	11 100	1.2	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ G1**	
	17	430	86.82	11 200	1.4	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ F1**	
	18	405	81.71	11 300	1.5	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ E1**	
	20	360	73.22	11 300	1.7	34	**2KJ4206 - ■ DE33 - ■ ■ D1**	
	E.69-LEN80ZMQ4P							
	155	46	9.3	6 100	2.6	30	**2KJ4003 - ■ DE33 - ■ ■ S1**	
	171	42	8.45	6 100	2.5	30	**2KJ4003 - ■ DE33 - ■ ■ R1**	
	Z.69-LEN80ZMQ4P							
	24	300	60.97	11 400	2.0	33	**2KJ4106 - ■ DE33 - ■ ■ A2**	
	26	275	55.43	11 500	2.2	33	**2KJ4106 - ■ DE33 - ■ ■ X1**	
	D.79-LEN80ZMQ4P							
	7	1 020	207.1	11 200	0.82	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ N1**	
	7.8	920	185.7	12 700	0.91	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ M1**	
	8.6	830	167.39	13 400	1.0	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ L1**	
	9.4	765	154.51	13 500	1.1	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ K1**	
	10	695	141.04	13 600	1.2	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ J1**	
	12	580	117.03	13 700	1.4	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ H1**	
	13	545	110.14	13 800	1.5	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ G1**	
	14	515	104.03	13 800	1.6	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ F1**	
	16	435	88.52	13 900	1.9	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ E1**	
	19	375	75.83	14 000	2.2	44	**2KJ4207 - ■ DE33 - ■ ■ D1**	
	D.89-LEN80ZMQ4P							
	4.6	1 540	311.6	18 500	1.1	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ S1**	
	5.1	1 400	283.28	18 500	1.2	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ R1**	
	5.7	1 250	254.09	18 500	1.3	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ Q1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**D.89-LEN80ZMQ4P**							
	6.3	1 130	228.45	18 500	1.5	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ P1**	
	7	1 020	206.62	18 500	1.6	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ N1**	
	7.6	945	190.73	18 500	1.8	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ M1**	
	8.3	865	174.71	18 500	1.9	67	**2KJ4208 - ■ DE33 - ■ ■ L1**	
	D.109-LEN90SS6P							
	2.7	2 650	348.88	20 200	1.2	114	**2KJ4210 - ■ ED33 - ■ ■ T1**	**P01**
	3	2 400	314.98	20 200	1.3	114	**2KJ4210 - ■ ED33 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.3	2 170	285.72	20 200	1.4	114	**2KJ4210 - ■ ED33 - ■ ■ R1**	**P01**
	3.6	2 010	263.74	20 200	1.5	114	**2KJ4210 - ■ ED33 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.9	1 820	239.75	20 200	1.7	114	**2KJ4210 - ■ ED33 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.129-LEN90SS6P							
	2.5	2 840	373	28 300	1.8	177	**2KJ4211 - ■ ED33 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.7	2 620	344.17	28 400	1.9	177	**2KJ4211 - ■ ED33 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.89-Z39-LEN80ZMQ4P							
	3.2	2 060	452	18 100	0.82	73	**2KJ4233 - ■ DE33 - ■ ■ C1**	
	3.6	1 840	405	18 500	0.91	73	**2KJ4233 - ■ DE33 - ■ ■ B1**	
	4.2	1 570	344.83	18 500	1.1	73	**2KJ4233 - ■ DE33 - ■ ■ A1**	
	D.109-Z39-LEN80ZMQ4P							
	1.7	3 800	836	20 100	0.81	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ G1**	
	2.1	3 140	690	20 200	0.99	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ F1**	
	2.2	2 950	649	20 200	1.0	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ E1**	
	2.5	2 650	582	20 200	1.2	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ D1**	
	2.9	2 250	495	20 200	1.4	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ C1**	
	3.4	1 930	424	20 200	1.6	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ B1**	
	3.9	1 660	366	20 200	1.9	116	**2KJ4235 - ■ DE33 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LEN80ZMQ4P							
	1.1	6 230	1 369	26 300	0.8	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ L1**	
	1.2	5 480	1 204	26 700	0.91	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ K1**	
	1.4	4 630	1 016	27 200	1.1	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ J1**	
	1.6	4 030	885	27 600	1.2	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ H1**	
	1.7	3 970	873	27 600	1.3	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ G1**	
	1.8	3 750	825	27 700	1.3	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ F1**	
	2.1	3 190	702	28 100	1.6	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ E1**	
	2.4	2 730	601	28 400	1.8	201	**2KJ4237 - ■ DE33 - ■ ■ D1**	
	D.149-Z49-LEN80ZMQ4P							
	0.71	9 280	2 037	50 600	0.86	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ Q1**	
	0.75	8 730	1 917	50 800	0.92	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ P1**	
	0.8	8 250	1 811	51 000	0.97	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ N1**	
	0.94	7 020	1 541	51 600	1.1	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ M1**	
	1.1	6 010	1 320	52 100	1.3	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ L1**	
	1.2	5 290	1 161	52 500	1.5	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ K1**	
	1.5	4 460	979	52 900	1.8	277	**2KJ4240 - ■ DE33 - ■ ■ J1**	
	D.169-Z69-LEN80ZMQ4P							
	0.42	15 800	3 478	69 500	0.88	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ U1**	
	0.46	14 200	3 118	70 100	0.99	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ T1**	
	0.51	12 800	2 811	70 600	1.1	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ S1**	
	0.56	11 800	2 594	70 900	1.2	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ R1**	
	0.61	10 700	2 368	71 300	1.3	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ Q1**	
	0.74	8 950	1 965	72 000	1.6	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ P1**	
	0.78	8 420	1 849	72 200	1.7	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ N1**	
	0.83	7 960	1 747	72 400	1.8	466	**2KJ4242 - ■ DE33 - ■ ■ M1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.189-Z69-LEN80ZMQ4P**							
	0.32	20 400	4 490	107 000	0.93	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ W1**	
	0.35	18 600	4 082	107 000	1.0	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ V1**	
	0.4	16 500	3 642	107 000	1.1	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ U1**	
	0.44	14 800	3 265	107 000	1.3	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ T1**	
	0.49	13 400	2 943	107 000	1.4	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ S1**	
	0.53	12 300	2 717	107 000	1.5	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ R1**	
	0.58	11 300	2 480	107 000	1.7	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ Q1**	
	0.7	9 370	2 058	107 000	2.0	679	**2KJ4244 - ■ DE33 - ■ ■ P1**	
1.1	**Z.29-LEN90SN4P**							
	63	166	22.58	1 900	0.84	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ T1**	
	72	145	19.8	2 200	0.96	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ S1**	
	81	130	17.67	2 300	1.1	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ R1**	
	91	116	15.75	2 500	1.2	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ Q1**	
	98	107	14.54	2 600	1.1	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ P1**	
	112	94	12.73	2 700	1.5	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ N1**	
	128	82	11.16	2 700	1.7	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ M1**	
	141	74	10.12	2 600	1.9	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ L1**	
	150	70	9.53	2 600	2.0	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ K1**	
	170	62	8.4	2 500	2.2	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ J1**	
	196	54	7.29	2 400	2.4	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ H1**	
	207	51	6.92	2 300	1.5	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ G1**	
	236	44	6.06	2 300	2.2	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ F1**	
	269	39	5.31	2 200	2.3	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ E1**	
	297	35	4.82	2 100	2.4	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ D1**	
	315	33	4.54	2 100	2.5	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ C1**	
	358	29	4	2 000	2.6	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ B1**	
	412	26	3.47	2 000	2.7	17	**2KJ4102 - ■ EL33 - ■ ■ A1**	
	E.39-LEN90SN4P							
	218	48	6.55	3 000	0.83	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ P1**	
	255	41	5.6	3 000	0.97	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ N1**	
	281	37	5.09	3 000	1.1	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ M1**	
	318	33	4.5	3 000	1.5	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ L1**	
	350	30	4.09	3 000	1.6	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ K1**	
	399	26	3.58	3 000	2.2	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ J1**	
	432	24	3.31	3 000	2.4	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ H1**	
	488	22	2.93	3 000	3.0	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ G1**	
	586	18	2.44	2 900	3.6	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ F1**	
	624	17	2.29	2 800	3.9	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ E1**	
	694	15	2.06	2 700	4.4	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ D1**	
	817	13	1.75	2 600	5.1	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ C1**	
	953	11	1.5	2 500	5.5	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ B1**	
	1 109	9.5	1.29	2 400	5.7	19	**2KJ4001 - ■ EL33 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LEN90SN4P							
	42	250	33.97	2 100	0.8	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ U1**	
	46	225	30.88	2 500	0.88	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ T1**	
	52	200	27.3	2 800	1.0	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ S1**	
	58	182	24.82	3 000	1.1	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ R1**	
	66	160	21.74	3 200	1.3	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ Q1**	
	71	147	20.07	3 300	1.4	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ P1**	
	80	131	17.77	3 400	1.5	18	**2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ N1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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	**Z.39-LEN90SN4P**							
	97	109	14.79	3 600	1.8	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ M1	
	103	102	13.92	3 600	1.8	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ L1	
	115	92	12.47	3 700	2.0	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ K1	
	135	78	10.62	3 700	2.2	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ J1	
	157	67	9.1	3 700	2.4	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ H1	
	182	58	7.84	3 700	2.6	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ G1	
	221	48	6.46	3 300	3.1	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ F1	
	Z.39-LEN90SN4P							
	235	45	6.08	3 300	3.3	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ E1	
	262	40	5.45	3 300	3.5	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ D1	
	308	34	4.64	3 200	3.8	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ C1	
	359	29	3.98	3 100	4.1	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ B1	
	417	25	3.43	2 900	4.4	18	2KJ4103 - ■ EL33 - ■ ■ A1	
	E.49-LEN90SN4P							
	147	71	9.7	4 000	1.2	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ S1	
	162	65	8.82	4 000	1.7	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ R1	
	191	55	7.5	4 000	1.9	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ Q1	
	210	50	6.82	4 000	2.1	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ P1	
	235	45	6.08	4 000	2.3	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ N1	
	262	40	5.45	4 000	2.6	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ M1	
	291	36	4.92	4 000	2.8	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ L1	
	315	33	4.54	4 000	3.1	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ K1	
	345	30	4.14	4 000	3.4	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ J1	
	416	25	3.44	4 000	4.0	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ H1	
	441	24	3.24	4 000	4.2	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ G1	
	467	22	3.06	4 000	4.5	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ F1	
	550	19	2.6	3 900	5.3	23	2KJ4002 - ■ EL33 - ■ ■ E1	
	Z.49-LEN90SN4P							
	27	380	52.14	5 600	0.84	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ B2	
	30	345	47.4	5 800	0.92	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ A2	
	35	295	40.31	5 900	1.1	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ X1	
	39	265	36.65	6 000	1.2	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ W1	
	44	240	32.7	5 800	1.3	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ V1	
	49	215	29.32	5 700	1.5	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ U1	
	54	194	26.43	5 600	1.6	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ T1	
	59	179	24.39	5 400	1.8	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ S1	
	64	164	22.27	5 300	2.0	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ R1	
	77	136	18.48	5 100	2.4	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ Q1	
	82	128	17.39	5 000	2.5	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ P1	
	87	121	16.42	4 900	2.7	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ N1	
	102	103	13.98	4 700	3.1	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ M1	
	119	88	11.97	4 500	3.6	27	2KJ4104 - ■ EL33 - ■ ■ L1	
	D.59-LEN90SN4P							
	19	560	76.38	6 100	0.8	30	2KJ4205 - ■ EL33 - ■ ■ E1	
	21	500	68.43	7 200	0.9	30	2KJ4205 - ■ EL33 - ■ ■ D1	
	Z.59-LEN90SN4P							
	25	415	56.99	7 700	1.1	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ A2	
	28	380	51.81	7 700	1.2	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ X1	
	32	320	44.06	7 800	1.4	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ W1	
	36	290	40.06	7 700	1.5	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ V1	
	40	260	35.74	7 500	1.7	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ U1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**Z.59-LEN90SN4P**							
	45	235	32.05	7 200	1.9	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ T1	
	49	210	28.89	7 100	2.1	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ S1	
	54	196	26.66	6 900	2.3	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ R1	
	59	179	24.34	6 800	2.5	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ Q1	
	71	148	20.2	6 400	3.0	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ P1	
	75	140	19.01	6 300	3.2	29	2KJ4105 - ■ EL33 - ■ ■ N1	
	D.69-LEN90SN4P							
	16	635	86.82	10 900	0.94	34	2KJ4206 - ■ EL33 - ■ ■ F1	
	18	600	81.71	11 000	1.0	34	2KJ4206 - ■ EL33 - ■ ■ E1	
	20	535	73.22	11 100	1.1	34	2KJ4206 - ■ EL33 - ■ ■ D1	
	E.69-LEN90SN4P							
	154	68	9.3	6 100	1.8	30	2KJ4003 - ■ EL33 - ■ ■ S1	
	169	62	8.45	6 100	1.7	30	2KJ4003 - ■ EL33 - ■ ■ R1	
	189	56	7.58	6 100	3.7	30	2KJ4003 - ■ EL33 - ■ ■ Q1	
	210	50	6.82	6 100	3.4	30	2KJ4003 - ■ EL33 - ■ ■ P1	
	232	45	6.17	6 100	4.5	30	2KJ4003 - ■ EL33 - ■ ■ N1	
	251	42	5.69	6 100	3.9	30	2KJ4003 - ■ EL33 - ■ ■ M1	
	Z.69-LEN90SN4P							
	23	445	60.97	11 200	1.3	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ A2	
	26	405	55.43	11 300	1.5	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ X1	
	30	345	47.14	11 400	1.7	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ W1	
	33	315	42.86	11 400	1.9	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ V1	
	37	280	38.24	11 500	2.1	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ U1	
	42	250	34.29	11 500	2.4	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ T1	
	46	225	30.9	11 500	2.6	34	2KJ4106 - ■ EL33 - ■ ■ S1	
	D.79-LEN90SN4P							
	10	1 030	141.04	11 000	0.81	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ J1	
	12	860	117.03	13 400	0.98	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ H1	
	13	805	110.14	13 400	1.0	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ G1	
	14	760	104.03	13 500	1.1	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ F1	
	16	650	88.52	13 600	1.3	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ E1	
	19	555	75.83	13 700	1.5	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ D1	
	21	490	66.67	13 800	1.7	46	2KJ4207 - ■ EL33 - ■ ■ C1	
	Z.79-LEN90SN4P							
	26	400	54.47	13 900	2.1	45	2KJ4107 - ■ EL33 - ■ ■ A2	
	29	360	49.52	14 000	2.3	45	2KJ4107 - ■ EL33 - ■ ■ X1	
	D.89-LEN90SN4P							
	5	2 080	283.28	18 000	0.81	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ R1	
	5.6	1 860	254.09	18 500	0.9	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ Q1	
	6.3	1 670	228.45	18 500	1.0	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ P1	
	6.9	1 510	206.62	18 500	1.1	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ N1	
	7.5	1 400	190.73	18 500	1.2	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ M1	
	8.2	1 280	174.71	18 500	1.3	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ L1	
	9.8	1 070	146.59	18 500	1.6	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ K1	
	10	1 010	137.97	18 500	1.7	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ J1	
	11	930	126.58	18 500	1.8	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ H1	
	13	810	110.57	18 500	2.1	69	2KJ4208 - ■ EL33 - ■ ■ G1	
	E.89-LEN90SN4P							
	148	71	9.67	8 000	3.9	46	2KJ4004 - ■ EL33 - ■ ■ T1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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	**Z.19-LEN80ZMJ2P**							
	152	69	18.92	1 500	1.4	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ R1	P00
	174	60	16.5	1 500	1.6	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ Q1	P00
	194	54	14.77	1 500	1.8	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ P1	P00
	219	48	13.12	1 400	1.9	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ N1	P00
	237	44	12.11	1 400	2.0	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ M1	P00
	273	38	10.52	1 400	2.2	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ L1	P00
	314	34	9.14	1 300	2.3	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ K1	P00
	348	30	8.25	1 300	2.5	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ J1	P00
	370	28	7.76	1 300	2.6	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ H1	P00
	424	25	6.77	1 200	2.7	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ G1	P00
	459	23	6.25	1 100	2.4	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ F1	P00
	529	20	5.43	1 100	2.7	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ E1	P00
	609	17	4.71	1 100	2.8	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ D1	P00
	674	16	4.26	1 000	3.0	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ C1	P00
	716	15	4.01	1 000	3.1	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ B1	P00
	822	13	3.49	1 000	3.4	13	2KJ4101 - ■ DL33 - ■ ■ A1	P00
	Z.29-LEN80ZMJ2P							
	162	65	17.67	2 600	2.2	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ R1	P00
	182	58	15.75	2 500	2.4	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ Q1	P00
	197	53	14.54	2 400	2.3	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ P1	P00
	225	47	12.73	2 400	3.0	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ N1	P00
	257	41	11.16	2 300	3.4	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ M1	P00
	284	37	10.12	2 200	3.8	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ L1	P00
	301	35	9.53	2 200	4.0	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ K1	P00
	342	31	8.4	2 100	4.5	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ J1	P00
	394	27	7.29	2 000	4.9	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ H1	P00
	415	25	6.92	2 000	3.0	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ G1	P00
	474	22	6.06	1 900	4.5	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ F1	P00
	540	19	5.31	1 800	4.7	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ E1	P00
	595	18	4.82	1 800	4.9	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ D1	P00
	632	17	4.54	1 700	5.1	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ C1	P00
	718	15	4	1 700	5.2	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ B1	P00
	827	13	3.47	1 600	5.5	14	2KJ4102 - ■ DL33 - ■ ■ A1	P00
	Z.39-LEN80ZMJ2P							
	162	65	17.77	3 700	3.1	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ N1	P00
	194	54	14.79	3 700	3.6	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ M1	P00
	206	51	13.92	3 600	3.7	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ L1	P00
	230	46	12.47	3 500	3.9	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ K1	P00
	270	39	10.62	3 300	4.3	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ J1	P00
	315	33	9.1	3 200	4.7	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ H1	P00
	366	29	7.84	3 000	5.2	16	2KJ4103 - ■ DL33 - ■ ■ G1	P00
	D.109-LEN90LT6P							
	2.7	3 870	348.88	20 000	0.8	114	2KJ4210 - ■ EP33 - ■ ■ T1	P01
	3	3 500	314.98	20 200	0.89	114	2KJ4210 - ■ EP33 - ■ ■ S1	P01
	3.3	3 170	285.72	20 200	0.98	114	2KJ4210 - ■ EP33 - ■ ■ R1	P01
	3.6	2 930	263.74	20 200	1.1	114	2KJ4210 - ■ EP33 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	2 660	239.75	20 200	1.2	114	2KJ4210 - ■ EP33 - ■ ■ P1	P01
	D.109-LEN90SN4P							
	4.1	2 560	348.88	20 200	1.2	111	2KJ4210 - ■ EL33 - ■ ■ T1	
	4.5	2 310	314.98	20 200	1.3	111	2KJ4210 - ■ EL33 - ■ ■ S1	
	5	2 090	285.72	20 200	1.5	111	2KJ4210 - ■ EL33 - ■ ■ R1	
	5.4	1 930	263.74	20 200	1.6	111	2KJ4210 - ■ EL33 - ■ ■ Q1	
	6	1 760	239.75	20 200	1.8	111	2KJ4210 - ■ EL33 - ■ ■ P1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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	**D.109-LEN90SN4P**							
	7	1 490	203.01	20 200	2.1	111	**2KJ4210 - ■ EL33 - ■ ■ N1**	
	D.129-LEN90LT6P							
	2.5	4 140	373	27 500	1.2	177	**2KJ4211 - ■ EP33 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.7	3 820	344.17	27 700	1.3	177	**2KJ4211 - ■ EP33 - ■ ■ R1**	**P01**
	3	3 520	316.9	27 900	1.4	177	**2KJ4211 - ■ EP33 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.5	3 000	270.24	28 200	1.7	177	**2KJ4211 - ■ EP33 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.129-LEN90SN4P							
	3.8	2 740	373	28 300	1.8	174	**2KJ4211 - ■ EL33 - ■ ■ S1**	
	4.2	2 520	344.17	28 500	2.0	174	**2KJ4211 - ■ EL33 - ■ ■ R1**	
	D.109-Z39-LEN90SN4P							
	2.9	3 380	495	20 200	0.92	118	**2KJ4235 - ■ EL33 - ■ ■ C1**	
	3.4	2 890	424	20 200	1.1	118	**2KJ4235 - ■ EL33 - ■ ■ B1**	
	3.9	2 490	366	20 200	1.2	118	**2KJ4235 - ■ EL33 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LEN90SN4P							
	1.6	5 960	873	26 400	0.84	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ G1**	
	1.6	6 040	885	26 400	0.83	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ H1**	
	1.7	5 630	825	26 600	0.89	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ F1**	
	2	4 790	702	27 100	1.0	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ E1**	
	2.4	4 100	601	27 500	1.2	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ D1**	
	2.7	3 610	529	27 800	1.4	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ C1**	
	3.2	3 040	446	28 200	1.6	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ B1**	
	3.7	2 650	389	28 400	1.9	201	**2KJ4237 - ■ EL33 - ■ ■ A1**	
	D.149-Z49-LEN90SN4P							
	1.1	9 010	1 320	50 700	0.89	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ L1**	
	1.2	7 920	1 161	51 200	1.0	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ K1**	
	1.5	6 680	979	51 800	1.2	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ J1**	
	1.7	5 740	842	52 200	1.4	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ G1**	
	1.7	5 820	853	52 200	1.4	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ H1**	
	1.8	5 420	795	52 400	1.5	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ F1**	
	2.1	4 620	677	52 800	1.7	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ E1**	
	2.5	3 960	580	53 100	2.0	277	**2KJ4240 - ■ EL33 - ■ ■ D1**	
	D.169-Z69-LEN90SN4P							
	0.6	16 100	2 368	69 300	0.87	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ Q1**	
	0.73	13 400	1 965	70 400	1.0	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ P1**	
	0.77	12 600	1 849	70 600	1.1	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ N1**	
	0.82	11 900	1 747	70 900	1.2	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ M1**	
	0.96	10 100	1 486	71 600	1.4	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ L1**	
	1.1	8 690	1 273	72 100	1.6	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ K1**	
	1.3	7 640	1 119	72 500	1.8	466	**2KJ4242 - ■ EL33 - ■ ■ J1**	
	D.189-Z69-LEN90SN4P							
	0.44	22 200	3 265	107 000	0.85	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ T1**	
	0.49	20 000	2 943	107 000	0.95	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ S1**	
	0.53	18 500	2 717	107 000	1.0	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ R1**	
	0.58	16 900	2 480	107 000	1.1	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ Q1**	
	0.69	14 000	2 058	107 000	1.4	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ P1**	
	0.74	13 200	1 937	107 000	1.4	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ N1**	
	0.78	12 400	1 829	107 000	1.5	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ M1**	
	0.92	10 600	1 556	107 000	1.8	680	**2KJ4244 - ■ EL33 - ■ ■ L1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
1.5	**Z.29-LEN90LR4P**							
	81	176	17.67	1 100	0.8	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	91	157	15.75	1 400	0.89	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	99	145	14.54	1 600	0.83	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	113	127	12.73	1 800	1.1	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	129	111	11.16	2 000	1.3	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	142	101	10.12	2 100	1.4	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	151	95	9.53	2 200	1.5	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	171	84	8.4	2 300	1.7	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	198	72	7.29	2 300	1.8	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	208	69	6.92	2 100	1.1	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	238	60	6.06	2 200	1.7	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	271	53	5.31	2 100	1.7	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ E1**	
	299	48	4.82	2 000	1.8	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	317	45	4.54	2 000	1.9	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	360	40	4	2 000	1.9	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	415	34	3.47	1 900	2.0	20	**2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ A1**	
	Z.29-LEN90SM2P							
	164	87	17.67	2 200	1.6	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ R1**	**P00**
	184	78	15.75	2 300	1.8	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ Q1**	**P00**
	199	72	14.54	2 300	1.7	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ P1**	**P00**
	228	63	12.73	2 300	2.2	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ N1**	**P00**
	260	55	11.16	2 200	2.5	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ M1**	**P00**
	287	50	10.12	2 100	2.8	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ L1**	**P00**
	304	47	9.53	2 100	3.0	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ K1**	**P00**
	345	42	8.4	2 000	3.3	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ J1**	**P00**
	398	36	7.29	2 000	3.6	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ H1**	**P00**
	419	34	6.92	1 900	2.2	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ G1**	**P00**
	479	30	6.06	1 800	3.3	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ F1**	**P00**
	546	26	5.31	1 800	3.5	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ E1**	**P00**
	602	24	4.82	1 700	3.6	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ D1**	**P00**
	639	22	4.54	1 700	3.7	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ C1**	**P00**
	725	20	4	1 600	3.8	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ B1**	**P00**
	836	17	3.47	1 600	4.1	17	**2KJ4102 - ■ EK33 - ■ ■ A1**	**P00**
	E.39-LEN90LR4P							
	320	45	4.5	3 000	1.1	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	352	41	4.09	3 000	1.2	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	402	36	3.58	3 000	1.6	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	435	33	3.31	3 000	1.8	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	491	29	2.93	3 000	2.2	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	590	24	2.44	2 800	2.7	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	629	23	2.29	2 800	2.9	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ E1**	
	699	20	2.06	2 700	3.2	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	823	17	1.75	2 600	3.8	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	960	15	1.5	2 400	4.1	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	1 116	13	1.29	2 300	4.2	22	**2KJ4001 - ■ EN33 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LEN90LR4P							
	58	245	24.82	1 400	0.81	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	66	215	21.74	1 800	0.92	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	72	200	20.07	2 000	1.0	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	81	177	17.77	2 300	1.1	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**Z.39-LEN90LR4P**							
	97	147	14.79	2 600	1.3	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	103	138	13.92	2 700	1.4	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	115	124	12.47	2 900	1.5	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	136	106	10.62	3 000	1.6	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	158	90	9.1	3 100	1.7	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	184	78	7.84	3 100	1.9	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	223	64	6.46	2 800	2.3	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	237	60	6.08	2 800	2.4	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ E1**	
	264	54	5.45	2 800	2.6	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	310	46	4.64	2 800	2.8	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	362	40	3.98	2 800	3.1	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	420	34	3.43	2 800	3.3	21	**2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LEN90SM2P							
	163	88	17.77	3 100	2.3	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ N1**	**P00**
	196	73	14.79	3 200	2.6	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ M1**	**P00**
	208	69	13.92	3 200	2.7	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ L1**	**P00**
	233	62	12.47	3 200	2.9	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ K1**	**P00**
	273	52	10.62	3 200	3.2	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ J1**	**P00**
	319	45	9.1	3 100	3.5	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ H1**	**P00**
	370	39	7.84	3 000	3.8	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ G1**	**P00**
	449	32	6.46	2 800	4.6	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ F1**	**P00**
	477	30	6.08	2 800	4.9	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ E1**	**P00**
	532	27	5.45	2 700	5.2	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ D1**	**P00**
	625	23	4.64	2 500	5.7	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ C1**	**P00**
	729	20	3.98	2 400	6.2	18	**2KJ4103 - ■ EK33 - ■ ■ B1**	**P00**
	E.49-LEN90LR4P							
	148	96	9.7	4 000	0.89	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ S1**	
	163	88	8.82	4 000	1.2	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	192	75	7.5	4 000	1.4	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	211	68	6.82	4 000	1.5	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	237	60	6.08	4 000	1.7	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	264	54	5.45	4 000	1.9	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	293	49	4.92	4 000	2.1	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	317	45	4.54	4 000	2.3	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	348	41	4.14	4 000	2.5	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	419	34	3.44	4 000	3.0	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	444	32	3.24	4 000	3.1	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	471	30	3.06	4 000	3.3	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	554	26	2.6	3 800	3.9	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ E1**	
	646	22	2.23	3 600	4.6	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	735	20	1.96	3 500	5.3	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	873	16	1.65	3 300	6.3	26	**2KJ4002 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	Z.49-LEN90LR4P							
	36	400	40.31	5 300	0.8	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ X1**	
	39	365	36.65	5 600	0.88	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ W1**	
	44	325	32.7	5 500	0.98	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ V1**	
	49	290	29.32	5 000	1.1	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ U1**	
	54	260	26.43	5 300	1.2	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ T1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
1.5	**Z.49-LEN90LR4P**							
	59	240	24.39	5 200	1.3	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ S1**	
	65	220	22.27	5 100	1.4	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	78	184	18.48	4 900	1.7	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	83	173	17.39	4 800	1.8	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	88	163	16.42	4 700	2.0	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	103	139	13.98	4 500	2.3	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	120	119	11.97	4 400	2.7	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	137	105	10.53	4 200	3.1	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	162	88	8.88	4 000	3.6	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	186	77	7.74	3 900	4.2	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	188	76	7.64	3 800	3.9	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	200	72	7.21	3 800	4.0	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	235	61	6.14	3 600	4.3	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ E1**	
	274	52	5.26	3 400	4.7	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	312	46	4.62	3 300	4.9	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	369	39	3.9	3 100	5.3	30	**2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	Z.49-LEN90SM2P							
	157	91	18.48	4 100	3.5	27	**2KJ4104 - ■ EK33 - ■ ■ Q1**	**P00**
	167	86	17.39	4 000	3.7	27	**2KJ4104 - ■ EK33 - ■ ■ P1**	**P00**
	177	81	16.42	3 900	3.9	27	**2KJ4104 - ■ EK33 - ■ ■ N1**	**P00**
	Z.59-LEN90LR4P							
	28	515	51.81	7 500	0.87	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ X1**	
	33	435	44.06	7 400	1.0	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ W1**	
	36	395	40.06	7 200	1.1	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ V1**	
	40	355	35.74	7 100	1.3	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ U1**	
	45	315	32.05	6 900	1.4	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ T1**	
	50	285	28.89	6 800	1.6	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ S1**	
	54	265	26.66	6 600	1.7	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	59	240	24.34	6 500	1.9	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	71	200	20.2	6 200	2.2	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	76	189	19.01	6 100	2.4	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	80	179	17.95	6 000	2.5	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	94	152	15.27	5 800	3.0	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	110	130	13.09	5 500	3.5	32	**2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	D.69-LEN90LR4P							
	20	725	73.22	10 700	0.82	37	**2KJ4206 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	E.69-LEN90LR4P							
	155	92	9.3	6 100	1.3	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ S1**	
	170	84	8.45	6 100	1.2	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	190	75	7.58	6 100	2.7	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	211	68	6.82	6 100	2.5	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	233	61	6.17	6 100	3.3	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	253	57	5.69	6 100	2.9	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	276	52	5.21	6 100	3.9	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	329	44	4.38	6 100	4.6	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	350	41	4.12	6 100	4.0	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	381	38	3.78	6 100	5.3	33	**2KJ4003 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	Z.69-LEN90LR4P							
	24	605	60.97	11 000	0.99	37	**2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ A2**	
	26	550	55.43	11 000	1.1	37	**2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ X1**	
	31	465	47.14	11 200	1.3	37	**2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ W1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
1.5	**Z.69-LEN90LR4P**							
	34	425	42.86	11 200	1.4	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ V1	
	38	380	38.24	11 300	1.6	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ U1	
	42	340	34.29	11 400	1.8	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ T1	
	47	305	30.9	11 400	2.0	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ S1	
	50	280	28.53	11 500	2.1	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ R1	
	55	255	26.04	11 500	2.3	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ Q1	
	67	215	21.61	11 600	2.8	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ P1	
	71	200	20.34	11 600	3.0	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ N1	
	75	191	19.21	11 600	3.1	37	2KJ4106 - ■ EN33 - ■ ■ M1	
	D.79-LEN90LR4P							
	14	1 030	104.03	11 000	0.81	49	2KJ4207 - ■ EN33 - ■ ■ F1	
	16	880	88.52	13 300	0.95	49	2KJ4207 - ■ EN33 - ■ ■ E1	
	19	750	75.83	13 500	1.1	49	2KJ4207 - ■ EN33 - ■ ■ D1	
	22	660	66.67	13 600	1.3	49	2KJ4207 - ■ EN33 - ■ ■ C1	
	Z.79-LEN90LR4P							
	26	540	54.47	13 800	1.6	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ A2	
	29	490	49.52	13 800	1.7	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ X1	
	32	440	44.42	13 900	1.9	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ W1	
	36	395	39.94	14 000	2.1	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ V1	
	40	355	36.12	14 000	2.3	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ U1	
	43	330	33.34	14 000	2.5	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ T1	
	47	300	30.54	14 100	2.8	48	2KJ4107 - ■ EN33 - ■ ■ S1	
	D.89-LEN90LR4P							
	7	2 050	206.62	18 200	0.82	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ N1	
	7.5	1 890	190.73	18 500	0.89	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ M1	
	8.2	1 730	174.71	18 500	0.97	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ L1	
	9.8	1 450	146.59	18 500	1.2	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ K1	
	10	1 370	137.97	18 500	1.2	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ J1	
	11	1 250	126.58	18 500	1.3	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ H1	
	13	1 100	110.57	18 500	1.5	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ G1	
	15	985	98.99	18 500	1.7	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ F1	
	17	860	86.56	18 500	2.0	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ E1	
	19	735	74.3	18 500	2.3	72	2KJ4208 - ■ EN33 - ■ ■ D1	
	E.89-LEN90LR4P							
	149	96	9.67	8 000	2.9	49	2KJ4004 - ■ EN33 - ■ ■ T1	
	165	87	8.73	8 000	3.2	49	2KJ4004 - ■ EN33 - ■ ■ S1	
	182	79	7.92	8 000	3.6	49	2KJ4004 - ■ EN33 - ■ ■ R1	
	197	73	7.31	8 000	3.6	49	2KJ4004 - ■ EN33 - ■ ■ Q1	
	217	66	6.64	8 000	3.9	49	2KJ4004 - ■ EN33 - ■ ■ P1	
	272	53	5.29	8 000	4.0	49	2KJ4004 - ■ EN33 - ■ ■ M1	
	D.109-LEN90LR4P							
	4.1	3 470	348.88	20 200	0.89	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ T1	
	4.6	3 130	314.98	20 200	0.99	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ S1	
	5	2 840	285.72	20 200	1.1	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ R1	
	5.5	2 620	263.74	20 200	1.2	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ Q1	
	6	2 380	239.75	20 200	1.3	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ P1	
	7.1	2 020	203.01	20 200	1.5	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ N1	
	7.5	1 900	191.07	20 200	1.6	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ M1	
	8.2	1 750	176.45	20 200	1.8	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ L1	
	9.2	1 560	157	20 200	2.0	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ K1	
	10	1 380	139.44	20 200	2.2	114	2KJ4210 - ■ EN33 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
1.5	**D.129-LEN90LR4P**							
	3.9	3 710	373	27 800	1.3	177	**2KJ4211 - ■ EN33 - ■ ■ S1**	
	4.2	3 420	344.17	27 900	1.5	177	**2KJ4211 - ■ EN33 - ■ ■ R1**	
	4.5	3 150	316.9	28 100	1.6	177	**2KJ4211 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	5.3	2 680	270.24	28 400	1.9	177	**2KJ4211 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	5.7	2 530	254.34	28 500	2.0	177	**2KJ4211 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	6.1	2 340	236.03	28 600	2.1	177	**2KJ4211 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	D.109-LEN100LV6P							
	3.9	3 630	239.75	20 200	0.85	130	**2KJ4210 - ■ FN33 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.129-LEN100LV6P							
	2.5	5 650	373	26 600	0.88	194	**2KJ4211 - ■ FN33 - ■ ■ S1**	**P01**
	2.7	5 210	344.17	26 900	0.96	194	**2KJ4211 - ■ FN33 - ■ ■ R1**	**P01**
	3	4 800	316.9	27 100	1.0	194	**2KJ4211 - ■ FN33 - ■ ■ Q1**	**P01**
	3.5	4 090	270.24	27 600	1.2	194	**2KJ4211 - ■ FN33 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.149-LEN100LV6P							
	2.9	4 970	328.38	52 600	1.6	278	**2KJ4212 - ■ FN33 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.4	4 260	281.04	53 000	1.9	278	**2KJ4212 - ■ FN33 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.6	4 010	264.51	53 100	2.0	278	**2KJ4212 - ■ FN33 - ■ ■ U1**	**P01**
	D.109-Z39-LEN90LR4P							
	3.9	3 400	366	20 200	0.91	121	**2KJ4235 - ■ EN33 - ■ ■ A1**	
	D.129-Z49-LEN90LR4P							
	2.4	5 590	601	26 700	0.89	204	**2KJ4237 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	2.7	4 920	529	27 100	1.0	204	**2KJ4237 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	3.2	4 140	446	27 500	1.2	204	**2KJ4237 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	3.7	3 610	389	27 800	1.4	204	**2KJ4237 - ■ EN33 - ■ ■ A1**	
	D.149-Z49-LEN90LR4P							
	1.5	9 100	979	50 600	0.88	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	1.7	7 830	842	51 200	1.0	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	1.7	7 930	853	51 200	1.0	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	1.8	7 390	795	51 500	1.1	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	2.1	6 290	677	52 000	1.3	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ E1**	
	2.5	5 390	580	52 400	1.5	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ D1**	
	2.8	4 740	510	52 700	1.7	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ C1**	
	3.3	4 000	430	53 100	2.0	280	**2KJ4240 - ■ EN33 - ■ ■ B1**	
	D.169-Z69-LEN90LR4P							
	0.78	17 200	1 849	68 900	0.81	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	0.82	16 200	1 747	69 300	0.86	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	0.97	13 800	1 486	70 200	1.0	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	1.1	11 800	1 273	70 900	1.2	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	1.3	10 400	1 119	71 500	1.3	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	
	1.5	8 780	944	72 100	1.6	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ H1**	
	1.7	7 650	823	72 500	1.8	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ G1**	
	1.9	7 190	773	72 700	1.9	469	**2KJ4242 - ■ EN33 - ■ ■ F1**	
	D.189-Z69-LEN90LR4P							
	0.58	23 000	2 480	107 000	0.82	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ Q1**	
	0.7	19 100	2 058	107 000	0.99	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ P1**	
	0.74	18 000	1 937	107 000	1.1	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ N1**	
	0.79	17 000	1 829	107 000	1.1	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ M1**	
	0.93	14 400	1 556	107 000	1.3	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ L1**	
	1.1	12 400	1 333	107 000	1.5	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ K1**	
	1.2	10 900	1 172	107 000	1.7	683	**2KJ4244 - ■ EN33 - ■ ■ J1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.29-LEN90LR2P**							
	165	128	17.67	1 200	1.1	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ R1	P00
	185	114	15.75	1 400	1.2	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ Q1	P00
	200	105	14.54	1 500	1.1	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ P1	P00
	229	92	12.73	1 600	1.5	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ N1	P00
	261	81	11.16	1 700	1.7	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ M1	P00
	288	73	10.12	1 800	1.9	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ L1	P00
	305	69	9.53	1 900	2.0	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ K1	P00
	346	61	8.4	1 900	2.3	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ J1	P00
	399	53	7.29	1 900	2.5	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ H1	P00
	421	50	6.92	1 800	1.5	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ G1	P00
	480	44	6.06	1 700	2.3	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ F1	P00
	548	38	5.31	1 700	2.4	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ E1	P00
	604	35	4.82	1 600	2.5	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ D1	P00
	641	33	4.54	1 600	2.6	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ C1	P00
	728	29	4	1 600	2.6	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ B1	P00
	839	25	3.47	1 500	2.8	20	2KJ4102 - ■ EN33 - ■ ■ A1	P00
	Z.39-LEN90LR2P							
	164	128	17.77	2 100	1.6	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ N1	P00
	197	107	14.79	2 300	1.8	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ M1	P00
	209	101	13.92	2 400	1.9	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ L1	P00
	233	90	12.47	2 500	2.0	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ K1	P00
	274	77	10.62	2 500	2.2	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ J1	P00
	320	66	9.1	2 600	2.4	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ H1	P00
	371	57	7.84	2 600	2.6	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ G1	P00
	450	47	6.46	2 300	3.1	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ F1	P00
	479	44	6.08	2 300	3.3	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ E1	P00
	534	39	5.45	2 300	3.6	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ D1	P00
	627	34	4.64	2 300	3.9	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ C1	P00
	731	29	3.98	2 300	4.2	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ B1	P00
	848	25	3.43	2 300	4.5	21	2KJ4103 - ■ EN33 - ■ ■ A1	P00
	Z.49-LEN90LR2P							
	157	133	18.48	3 900	2.4	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ Q1	P00
	167	126	17.39	3 800	2.5	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ P1	P00
	177	119	16.42	3 800	2.7	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ N1	P00
	208	101	13.98	3 600	3.2	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ M1	P00
	243	86	11.97	3 500	3.7	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ L1	P00
	276	76	10.53	3 300	4.2	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ K1	P00
	328	64	8.88	3 200	5.0	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ J1	P00
	381	55	7.64	3 000	5.3	30	2KJ4104 - ■ EN33 - ■ ■ G1	P00
	Z.59-LEN90LR2P							
	153	137	19.01	4 900	3.3	32	2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ N1	P00
	162	130	17.95	4 800	3.5	32	2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ M1	P00
	191	110	15.27	4 600	4.1	32	2KJ4105 - ■ EN33 - ■ ■ L1	P00
	Z.29-LEN100LU4P							
	129	162	11.16	600	0.86	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	143	147	10.12	900	0.95	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	152	139	9.53	1 000	1.0	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	172	122	8.4	1 200	1.1	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
2.2	**Z.29-LEN100LU4P**							
	198	106	7.29	1 500	1.2	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	238	88	6.06	1 300	1.1	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	272	77	5.31	1 500	1.2	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	300	70	4.82	1 500	1.2	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	318	66	4.54	1 600	1.3	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	361	58	4	1 700	1.3	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ B1	
	416	50	3.47	1 800	1.4	34	2KJ4102 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	E.39-LEN100LU4P							
	353	60	4.09	2 800	0.81	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	404	52	3.58	2 900	1.1	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	437	48	3.31	2 900	1.2	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	493	43	2.93	2 900	1.5	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	592	36	2.44	2 700	1.8	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	631	33	2.29	2 700	2.0	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	701	30	2.06	2 600	2.2	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	826	25	1.75	2 500	2.6	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	963	22	1.5	2 400	2.8	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ B1	
	1 120	19	1.29	2 300	2.9	37	2KJ4001 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	Z.39-LEN100LU4P							
	98	215	14.79	900	0.9	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	104	200	13.92	1 200	0.93	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	116	181	12.47	1 400	0.99	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	136	154	10.62	1 800	1.1	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	159	132	9.1	2 100	1.2	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	184	114	7.84	2 200	1.3	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	224	94	6.46	1 800	1.6	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	238	88	6.08	1 900	1.7	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	265	79	5.45	2 000	1.8	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	311	68	4.64	2 100	1.9	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	363	58	3.98	2 200	2.1	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ B1	
	421	50	3.43	2 300	2.2	36	2KJ4103 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	E.49-LEN100LU4P							
	238	88	6.08	4 000	1.2	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	265	79	5.45	4 000	1.3	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	294	72	4.92	4 000	1.4	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	318	66	4.54	4 000	1.5	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	349	60	4.14	4 000	1.7	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	420	50	3.44	4 000	2.0	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	446	47	3.24	4 000	2.1	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	472	44	3.06	3 900	2.3	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	556	38	2.6	3 700	2.7	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	E.49-LEN100LU4P							
	648	32	2.23	3 600	3.1	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	737	28	1.96	3 400	3.6	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	876	24	1.65	3 300	4.3	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ B1	
	1 003	21	1.44	3 100	4.9	44	2KJ4002 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	Z.49-LEN100LU4P							
	55	380	26.43	4 800	0.83	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ T1	
	59	355	24.39	4 700	0.9	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ S1	
	65	320	22.27	4 700	0.99	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ R1	
	78	265	18.48	4 500	1.2	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**Z.49-LEN100LU4P**							
	83	250	17.39	4 100	1.3	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	88	235	16.42	4 200	1.3	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	103	200	13.98	4 300	1.6	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	121	174	11.97	4 100	1.8	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	137	153	10.53	4 000	2.1	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	163	129	8.88	3 900	2.5	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	187	113	7.74	3 700	2.8	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	189	111	7.64	3 700	2.7	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	200	105	7.21	3 600	2.8	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	235	89	6.14	3 500	3.0	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	275	76	5.26	3 300	3.2	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	313	67	4.62	3 200	3.3	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	371	57	3.9	3 100	3.6	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ B1	
	425	49	3.4	2 900	3.9	48	2KJ4104 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	Z.59-LEN100LU4P							
	40	520	35.74	6 400	0.87	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ U1	
	45	465	32.05	5 900	0.97	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ T1	
	50	420	28.89	6 200	1.1	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ S1	
	54	385	26.66	6 100	1.2	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ R1	
	59	350	24.34	6 100	1.3	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	
	72	290	20.2	5 800	1.5	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	76	275	19.01	5 800	1.6	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	81	260	17.95	5 700	1.7	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	95	220	15.27	5 500	2.0	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	110	190	13.09	5 300	2.4	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	126	167	11.51	5 100	2.7	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	149	141	9.71	4 900	3.2	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	171	123	8.46	4 700	3.7	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	179	117	8.07	4 600	3.5	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	211	100	6.86	4 400	4.1	50	2KJ4105 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	D.69-LEN100LU4P							
	31	665	46.01	10 800	0.9	55	2KJ4206 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	E.69-LEN100LU4P							
	191	110	7.58	6 100	1.9	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	
	212	99	6.82	6 100	1.7	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	234	90	6.17	6 100	2.3	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	254	83	5.69	6 100	2.0	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	277	76	5.21	6 100	2.6	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	330	64	4.38	6 100	3.1	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	351	60	4.12	6 100	2.8	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	382	55	3.78	6 100	3.6	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	438	48	3.3	6 100	4.2	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	490	43	2.95	6 100	4.7	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	560	38	2.58	6 100	5.3	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	651	32	2.22	6 100	6.1	51	2KJ4003 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	Z.69-LEN100LU4P							
	38	555	38.24	11 000	1.1	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ U1	
	42	495	34.29	11 100	1.2	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ T1	
	47	445	30.9	11 200	1.3	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ S1	
	51	415	28.53	11 200	1.4	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ R1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
2.2	**Z.69-LEN100LU4P**							
	55	375	26.04	11 300	1.6	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	
	67	310	21.61	11 400	1.9	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	71	295	20.34	11 400	2.0	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	75	275	19.21	11 500	2.1	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	88	235	16.34	11 000	2.5	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	103	200	14	10 500	2.9	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ K1	
	117	179	12.31	10 100	3.4	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	170	124	8.5	9 100	3.6	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	200	105	7.23	8 600	4.3	55	2KJ4106 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	D.79-LEN100LU4P							
	22	965	66.67	12 000	0.87	65	2KJ4207 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	26	815	56.25	13 400	1.0	65	2KJ4207 - ■ FL33 - ■ ■ B1	
	29	710	49.02	13 500	1.2	65	2KJ4207 - ■ FL33 - ■ ■ A1	
	Z.79-LEN100LU4P							
	33	645	44.42	13 600	1.3	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ W1	
	36	580	39.94	13 700	1.4	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ V1	
	40	525	36.12	13 800	1.6	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ U1	
	43	485	33.34	13 800	1.7	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ T1	
	47	440	30.54	13 900	1.9	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ S1	
	56	370	25.62	14 000	2.3	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ R1	
	60	350	24.12	14 000	2.4	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	
	65	320	22.13	14 100	2.6	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	75	280	19.33	13 700	3.0	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	83	250	17.31	13 200	3.3	64	2KJ4107 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	D.89-LEN100LU4P							
	10	2 000	137.97	18 500	0.84	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ J1	
	11	1 840	126.58	18 500	0.91	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ H1	
	13	1 600	110.57	18 500	1.0	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ G1	
	15	1 430	98.99	18 500	1.2	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ F1	
	17	1 250	86.56	18 500	1.3	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ E1	
	19	1 080	74.3	18 500	1.6	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ D1	
	22	955	65.67	18 500	1.8	88	2KJ4208 - ■ FL33 - ■ ■ C1	
	E.89-LEN100LU4P							
	149	141	9.67	8 000	2.0	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ T1	
	166	127	8.73	8 000	2.2	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ S1	
	182	115	7.92	8 000	2.4	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ R1	
	198	106	7.31	8 000	2.4	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	
	218	96	6.64	8 000	2.7	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	257	82	5.62	8 000	3.9	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	273	77	5.29	8 000	2.7	65	2KJ4004 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	Z.89-LEN100LU4P							
	25	830	57.36	18 500	2.0	87	2KJ4108 - ■ FL33 - ■ ■ A2	
	28	750	51.78	18 500	2.2	87	2KJ4108 - ■ FL33 - ■ ■ X1	
	31	680	46.97	18 500	2.5	87	2KJ4108 - ■ FL33 - ■ ■ W1	
	D.109-LEN100LU4P							
	5.5	3 830	263.74	20 000	0.81	130	2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ Q1	
	6	3 480	239.75	20 200	0.89	130	2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ P1	
	7.1	2 950	203.01	20 200	1.1	130	2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ N1	
	7.6	2 770	191.07	20 200	1.1	130	2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ M1	
	8.2	2 560	176.45	20 200	1.2	130	2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ L1	
	9.2	2 280	157	20 200	1.4	130	2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ K1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
2.2	**D.109-LEN100LU4P**							
	10	2 020	139.44	20 200	1.5	130	**2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ J1**	
	12	1 810	124.82	20 200	1.7	130	**2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ H1**	
	14	1 550	106.7	20 200	2.0	130	**2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ G1**	
	15	1 380	95.28	20 200	2.2	130	**2KJ4210 - ■ FL33 - ■ ■ F1**	
	D.129-LEN100LU4P							
	3.9	5 420	373	26 800	0.92	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ S1**	
	4.2	5 000	344.17	27 000	1.0	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ R1**	
	4.6	4 600	316.9	27 300	1.1	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ Q1**	
	5.3	3 920	270.24	27 600	1.3	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ P1**	
	5.7	3 690	254.34	27 800	1.4	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ N1**	
	6.1	3 430	236.03	27 900	1.5	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ M1**	
	6.9	3 030	208.67	28 200	1.6	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ L1**	
	7.8	2 700	186.28	28 400	1.8	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ K1**	
	D.129-LEN100LU4P							
	8.6	2 430	167.63	28 500	2.1	194	**2KJ4211 - ■ FL33 - ■ ■ J1**	
	D.129-LEN112MP6P							
	3.5	6 000	270.24	26 400	0.83	194	**2KJ4211 - ■ GH33 - ■ ■ P1**	**P01**
	D.149-LEN100LU4P							
	4.4	4 770	328.38	52 700	1.7	278	**2KJ4212 - ■ FL33 - ■ ■ W1**	
	5.1	4 080	281.04	53 000	2.0	278	**2KJ4212 - ■ FL33 - ■ ■ V1**	
	5.5	3 840	264.51	53 100	2.1	278	**2KJ4212 - ■ FL33 - ■ ■ U1**	
	D.149-LEN112MP6P							
	2.9	7 300	328.38	51 500	1.1	280	**2KJ4212 - ■ GH33 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.4	6 240	281.04	52 000	1.3	280	**2KJ4212 - ■ GH33 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.6	5 880	264.51	52 200	1.4	280	**2KJ4212 - ■ GH33 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.8	5 510	247.95	52 400	1.5	280	**2KJ4212 - ■ GH33 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.169-LEN112MP6P							
	2.9	7 270	327.18	72 600	1.9	458	**2KJ4213 - ■ GH33 - ■ ■ V1**	**P01**
	D.129-Z49-LEN100LU4P							
	3.2	6 090	446	26 400	0.82	222	**2KJ4237 - ■ FL33 - ■ ■ B1**	
	3.7	5 310	389	26 800	0.94	222	**2KJ4237 - ■ FL33 - ■ ■ A1**	
	D.149-Z49-LEN100LU4P							
	2.1	9 250	677	50 600	0.86	298	**2KJ4240 - ■ FL33 - ■ ■ E1**	
	2.5	7 920	580	51 200	1.0	298	**2KJ4240 - ■ FL33 - ■ ■ D1**	
	2.8	6 970	510	51 600	1.1	298	**2KJ4240 - ■ FL33 - ■ ■ C1**	
	3.4	5 870	430	52 200	1.4	298	**2KJ4240 - ■ FL33 - ■ ■ B1**	
	3.9	5 120	375	52 500	1.6	298	**2KJ4240 - ■ FL33 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LEN100LU4P							
	1.1	17 400	1 273	68 900	0.8	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ K1**	
	1.3	15 200	1 119	69 700	0.92	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ J1**	
	1.5	12 900	944	70 500	1.1	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ H1**	
	1.8	11 200	823	71 100	1.2	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ G1**	
	1.9	10 500	773	71 400	1.3	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ F1**	
	2.2	8 990	658	72 000	1.6	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ E1**	
	2.6	7 710	564	72 500	1.8	487	**2KJ4242 - ■ FL33 - ■ ■ D1**	
	D.189-Z69-LEN100LU4P							
	0.93	21 200	1 556	107 000	0.89	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ L1**	
	1.1	18 200	1 333	107 000	1.0	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ K1**	
	1.2	16 000	1 172	107 000	1.2	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ J1**	
	1.5	13 500	989	107 000	1.4	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ H1**	
	1.7	11 700	862	107 000	1.6	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ G1**	
	1.8	11 000	810	107 000	1.7	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ F1**	
	2.1	9 410	689	107 000	2.0	700	**2KJ4244 - ■ FL33 - ■ ■ E1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**Z.29-LEN100LZ4P**							
	173	166	8.4	100	0.83	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	199	144	7.29	500	0.9	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	239	120	6.06	300	0.84	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	273	105	5.31	600	0.87	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	301	95	4.82	800	0.9	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	319	90	4.54	800	0.94	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	362	79	4	1 000	0.96	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	418	69	3.47	1 200	1.0	31	**2KJ4102 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	E.39-LEN100LZ4P							
	405	71	3.58	1 800	0.82	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	438	65	3.31	2 000	0.89	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	495	58	2.93	2 000	1.1	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	633	45	2.29	2 200	1.5	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	704	41	2.06	2 200	1.6	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	829	35	1.75	2 200	1.9	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	967	30	1.5	2 200	2.1	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	1 124	26	1.29	2 200	2.1	34	**2KJ4001 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LEN100LZ4P							
	137	210	10.62	400	0.81	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	159	180	9.1	800	0.88	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	185	155	7.84	1 200	0.96	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	224	128	6.46	800	1.1	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	238	120	6.08	900	1.2	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	266	108	5.45	1 100	1.3	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	312	92	4.64	1 400	1.4	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	364	79	3.98	1 600	1.5	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	423	68	3.43	1 700	1.7	33	**2KJ4103 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	E.49-LEN100LZ4P							
	238	120	6.08	4 000	0.87	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	266	108	5.45	4 000	0.96	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	295	97	4.92	4 000	1.0	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	319	90	4.54	4 000	1.1	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	350	82	4.14	4 000	1.2	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	422	68	3.44	3 900	1.5	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	448	64	3.24	3 900	1.6	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	474	60	3.06	3 800	1.7	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	558	51	2.6	3 600	2.0	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	650	44	2.23	3 500	2.3	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	740	39	1.96	3 300	2.7	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	879	33	1.65	3 200	3.2	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	1 007	28	1.44	3 100	3.6	41	**2KJ4002 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	Z.49-LEN100LZ4P							
	78	365	18.48	4 100	0.88	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	83	340	17.39	4 100	0.93	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	88	320	16.42	4 100	0.99	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	104	275	13.98	4 000	1.2	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	121	235	11.97	3 900	1.4	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	138	205	10.53	3 600	1.5	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	163	175	8.88	3 700	1.8	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	187	153	7.74	3 600	2.1	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**Z.49-LEN100LZ4P**							
	190	151	7.64	3 200	2.0	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	201	142	7.21	3 300	2.0	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	236	121	6.14	3 300	2.2	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	276	104	5.26	3 200	2.4	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	314	91	4.62	3 100	2.5	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	372	77	3.9	3 000	2.7	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	426	67	3.4	2 900	2.8	45	**2KJ4104 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	Z.59-LEN100LZ4P							
	54	525	26.66	5 600	0.85	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ R1**	
	60	480	24.34	5 500	0.94	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	72	395	20.2	5 100	1.1	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	76	375	19.01	5 200	1.2	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	81	355	17.95	5 300	1.3	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	95	300	15.27	5 200	1.5	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	111	255	13.09	5 000	1.7	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	126	225	11.51	4 900	2.0	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	149	192	9.71	4 700	2.3	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	171	167	8.46	4 500	2.7	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	180	159	8.07	4 500	2.6	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	211	136	6.86	4 300	3.0	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	247	116	5.88	4 100	3.5	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	280	102	5.17	4 000	4.0	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	333	86	4.36	3 800	4.7	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	382	75	3.8	3 700	5.4	47	**2KJ4105 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	E.69-LEN100LZ4P							
	191	150	7.58	6 100	1.4	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	213	135	6.82	6 100	1.3	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	235	122	6.17	6 100	1.7	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	255	112	5.69	6 100	1.5	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	278	103	5.21	6 100	1.9	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	331	86	4.38	6 100	2.3	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	352	81	4.12	6 100	2.0	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	384	75	3.78	6 100	2.7	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	439	65	3.3	6 100	3.1	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	492	58	2.95	6 100	3.4	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	562	51	2.58	6 100	3.9	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	653	44	2.22	6 100	4.5	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	740	39	1.96	6 100	5.1	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	868	33	1.67	6 100	5.9	48	**2KJ4003 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	Z.69-LEN100LZ4P							
	42	675	34.29	9 700	0.89	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ T1**	
	47	610	30.9	10 300	0.98	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ S1**	
	51	560	28.53	10 700	1.1	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ R1**	
	56	515	26.04	10 900	1.2	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	67	425	21.61	11 200	1.4	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	71	400	20.34	11 300	1.5	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	75	380	19.21	11 200	1.6	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	89	320	16.34	10 700	1.9	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	104	275	14	10 300	2.2	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	118	240	12.31	9 900	2.5	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	140	205	10.39	9 500	2.9	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**Z.69-LEN100LZ4P**							
	160	179	9.05	9 100	3.3	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	171	168	8.5	8 900	2.7	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	201	143	7.23	8 500	3.1	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	234	123	6.2	8 100	3.6	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	266	108	5.45	7 800	4.0	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	315	91	4.6	7 400	4.9	52	**2KJ4106 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	D.79-LEN100LZ4P							
	30	965	49.02	10 700	0.87	62	**2KJ4207 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LEN100LZ4P							
	33	875	44.42	11 300	0.96	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ W1**	
	36	785	39.94	11 800	1.1	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ V1**	
	40	710	36.12	12 100	1.2	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ U1**	
	43	655	33.34	12 300	1.3	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ T1**	
	47	600	30.54	12 500	1.4	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ S1**	
	57	505	25.62	12 700	1.7	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ R1**	
	60	475	24.12	12 800	1.8	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	66	435	22.13	12 800	1.9	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	75	380	19.33	12 800	2.2	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	84	340	17.31	12 700	2.5	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	96	295	15.13	12 500	2.8	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	112	255	12.99	11 900	3.3	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	126	225	11.48	11 500	3.7	61	**2KJ4107 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	D.89-LEN100LZ4P							
	15	1 950	98.99	18 500	0.86	85	**2KJ4208 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	17	1 710	86.56	18 500	0.98	85	**2KJ4208 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	20	1 460	74.3	18 500	1.1	85	**2KJ4208 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	22	1 290	65.67	18 500	1.3	85	**2KJ4208 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	E.89-LEN100LZ4P							
	150	191	9.67	8 000	1.5	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ T1**	
	166	172	8.73	8 000	1.6	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ S1**	
	183	156	7.92	8 000	1.8	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ R1**	
	198	144	7.31	8 000	1.8	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	218	131	6.64	8 000	2.0	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	258	111	5.62	8 000	2.9	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	274	105	5.29	8 000	2.0	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	297	97	4.89	8 000	3.7	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	333	86	4.35	8 000	4.2	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	376	76	3.86	8 000	4.7	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	419	68	3.46	8 000	5.3	62	**2KJ4004 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	Z.89-LEN100LZ4P							
	25	1 130	57.36	18 500	1.5	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ A2**	
	28	1 020	51.78	18 500	1.6	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ X1**	
	31	925	46.97	18 500	1.8	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ W1**	
	33	855	43.36	18 500	2.0	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ V1**	
	37	775	39.41	18 500	2.2	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ U1**	
	43	660	33.38	18 500	2.5	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ T1**	
	46	620	31.41	18 500	2.7	84	**2KJ4108 - ■ FM33 - ■ ■ S1**	
	D.109-LEN100LZ4P							
	7.6	3 770	191.07	20 100	0.82	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	8.2	3 480	176.45	20 200	0.89	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	9.2	3 100	157	20 200	1.0	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	10	2 750	139.44	20 200	1.1	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	12	2 460	124.82	20 200	1.3	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
3	**D.109-LEN100LZ4P**							
	14	2 100	106.7	20 200	1.5	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	15	1 880	95.28	20 200	1.6	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	17	1 660	84.21	20 200	1.9	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	20	1 460	73.9	20 200	2.1	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	23	1 270	64.34	20 200	2.4	127	**2KJ4210 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	E.109-LEN100LZ4P							
	202	142	7.19	10 500	4.0	86	**2KJ4005 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	214	134	6.76	10 500	4.2	86	**2KJ4005 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	231	124	6.28	10 500	4.6	86	**2KJ4005 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	D.129-LEN100LZ4P							
	4.6	6 260	316.9	26 300	0.8	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ Q1**	
	5.4	5 340	270.24	26 800	0.94	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ P1**	
	5.7	5 020	254.34	27 000	0.99	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ N1**	
	6.1	4 660	236.03	27 200	1.1	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ M1**	
	6.9	4 120	208.67	27 500	1.2	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ L1**	
	7.8	3 680	186.28	27 800	1.4	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ K1**	
	8.7	3 310	167.63	28 000	1.5	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	10	2 870	145.49	28 300	1.7	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	11	2 580	130.84	28 400	1.9	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	13	2 260	114.36	28 600	2.2	191	**2KJ4211 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	E.129-LEN100LZ4P							
	148	193	9.79	13 500	3.4	111	**2KJ4006 - ■ FM33 - ■ ■ T1**	
	173	166	8.38	13 500	4.0	111	**2KJ4006 - ■ FM33 - ■ ■ S1**	
	184	156	7.88	13 500	4.3	111	**2KJ4006 - ■ FM33 - ■ ■ R1**	
	D.149-LEN100LZ4P							
	4.4	6 480	328.38	51 900	1.2	275	**2KJ4212 - ■ FM33 - ■ ■ W1**	
	5.2	5 550	281.04	52 300	1.4	275	**2KJ4212 - ■ FM33 - ■ ■ V1**	
	5.5	5 220	264.51	52 500	1.5	275	**2KJ4212 - ■ FM33 - ■ ■ U1**	
	5.8	4 890	247.95	52 700	1.6	275	**2KJ4212 - ■ FM33 - ■ ■ T1**	
	6.6	4 340	219.8	52 900	1.8	275	**2KJ4212 - ■ FM33 - ■ ■ S1**	
	7.4	3 850	195.24	53 100	2.1	275	**2KJ4212 - ■ FM33 - ■ ■ R1**	
	D.149-LEN132SM6P							
	2.9	9 740	328.38	50 300	0.82	302	**2KJ4212 - ■ HF33 - ■ ■ W1**	**P01**
	3.4	8 340	281.04	51 000	0.96	302	**2KJ4212 - ■ HF33 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.6	7 850	264.51	51 200	1.0	302	**2KJ4212 - ■ HF33 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.9	7 360	247.95	51 500	1.1	302	**2KJ4212 - ■ HF33 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.169-LEN132SM6P							
	2.9	9 710	327.18	71 700	1.4	480	**2KJ4213 - ■ HF33 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.2	9 060	305.28	72 000	1.5	480	**2KJ4213 - ■ HF33 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.6	8 050	271.4	72 300	1.7	480	**2KJ4213 - ■ HF33 - ■ ■ T1**	**P01**
	4	7 230	243.68	72 700	1.9	480	**2KJ4213 - ■ HF33 - ■ ■ S1**	**P01**
	D.189-LEN132SM6P							
	3.1	9 310	313.63	107 000	2.0	693	**2KJ4214 - ■ HF33 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.149-Z49-LEN100LZ4P							
	2.8	9 500	510	50 400	0.84	295	**2KJ4240 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	3.4	8 010	430	51 200	1.0	295	**2KJ4240 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	3.9	6 980	375	51 600	1.1	295	**2KJ4240 - ■ FM33 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LEN100LZ4P							
	1.5	17 500	944	68 800	0.8	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	1.8	15 300	823	69 600	0.91	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
3	**D.169-Z69-LEN100LZ4P**							
	1.9	14 400	773	70 000	0.97	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	2.2	12 200	658	70 800	1.1	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	2.6	10 500	564	71 400	1.3	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	2.9	9 240	496	71 900	1.5	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
	3.5	7 780	418	72 400	1.8	484	**2KJ4242 - ■ FM33 - ■ ■ B1**	
	D.189-Z69-LEN100LZ4P							
	1.2	21 800	1 172	107 000	0.87	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ J1**	
	1.5	18 400	989	107 000	1.0	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ H1**	
	1.7	16 000	862	107 000	1.2	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ G1**	
	1.8	15 000	810	107 000	1.3	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ F1**	
	2.1	12 800	689	107 000	1.5	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ E1**	
	2.5	10 900	590	107 000	1.7	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ D1**	
	2.8	9 670	519	107 000	2.0	697	**2KJ4244 - ■ FM33 - ■ ■ C1**	
4	**E.39-LEN112MR4P**							
	495	77	2.93	900	0.84	40	**2KJ4001 - ■ GJ33 - ■ ■ G1**	
	967	40	1.5	1 500	1.5	40	**2KJ4001 - ■ GJ33 - ■ ■ B1**	
	1 124	34	1.29	1 500	1.6	40	**2KJ4001 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	
	Z.39-LEN112MR4P							
	224	170	6.46	100	0.86	39	**2KJ4103 - ■ GJ33 - ■ ■ F1**	
	238	160	6.08	100	0.92	39	**2KJ4103 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	266	144	5.45	100	0.98	39	**2KJ4103 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	312	122	4.64	400	1.1	39	**2KJ4103 - ■ GJ33 - ■ ■ C1**	
	364	105	3.98	800	1.2	39	**2KJ4103 - ■ GJ33 - ■ ■ B1**	
	423	90	3.43	1 000	1.2	39	**2KJ4103 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	
	E.49-LEN112MR4P							
	319	120	4.54	3 700	0.85	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ K1**	
	350	109	4.14	3 800	0.94	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ J1**	
	422	91	3.44	3 800	1.1	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ H1**	
	448	85	3.24	3 700	1.2	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ G1**	
	474	81	3.06	3 700	1.3	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ F1**	
	558	68	2.6	3 500	1.5	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	650	59	2.23	3 400	1.7	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	740	52	1.96	3 200	2.0	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ C1**	
	879	44	1.65	3 100	2.4	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ B1**	
	1 007	38	1.44	3 000	2.7	45	**2KJ4002 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	
	Z.49-LEN112MR4P							
	104	365	13.98	3 600	0.87	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ M1**	
	121	315	11.97	3 600	1.0	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ L1**	
	138	275	10.53	3 500	1.2	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ K1**	
	163	230	8.88	3 500	1.4	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ J1**	
	187	200	7.74	3 400	1.6	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ H1**	
	190	200	7.64	3 300	1.5	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ G1**	
	201	190	7.21	3 200	1.5	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ F1**	
	236	162	6.14	3 200	1.6	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	276	139	5.26	2 600	1.8	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	314	122	4.62	2 800	1.8	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ C1**	
	372	103	3.9	2 900	2.0	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ B1**	
	426	90	3.4	2 800	2.1	49	**2KJ4104 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**Z.59-LEN112MR4P**							
	72	530	20.2	4 900	0.85	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ P1	
	76	500	19.01	4 900	0.9	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ N1	
	81	470	17.95	4 800	0.95	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ M1	
	95	400	15.27	3 900	1.1	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ L1	
	111	345	13.09	4 400	1.3	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ K1	
	126	300	11.51	4 600	1.5	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ J1	
	149	255	9.71	4 400	1.8	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ H1	
	171	220	8.46	4 300	2.0	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ G1	
	180	210	8.07	4 200	1.9	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ F1	
	211	181	6.86	4 100	2.3	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ E1	
	247	155	5.88	4 000	2.6	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ D1	
	280	136	5.17	3 800	3.0	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ C1	
	333	115	4.36	3 700	3.5	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ B1	
	382	100	3.8	3 600	4.0	51	2KJ4105 - ■ GJ33 - ■ ■ A1	
	E.69-LEN112MR4P							
	191	200	7.58	6 100	1.0	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1	
	213	180	6.82	6 100	0.95	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ P1	
	235	163	6.17	6 100	1.3	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ N1	
	255	150	5.69	6 100	1.1	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ M1	
	278	137	5.21	6 100	1.5	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ L1	
	331	115	4.38	6 100	1.7	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ K1	
	352	109	4.12	6 100	1.5	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ J1	
	384	100	3.78	6 100	2.0	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ H1	
	439	87	3.3	6 100	2.3	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ G1	
	E.69-LEN112MR4P							
	492	78	2.95	6 100	2.6	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ F1	
	562	68	2.58	6 100	2.9	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ E1	
	653	58	2.22	6 100	3.4	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ D1	
	740	52	1.96	6 100	3.8	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ C1	
	868	44	1.67	6 100	4.5	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ B1	
	1 014	38	1.43	6 100	5.2	52	2KJ4003 - ■ GJ33 - ■ ■ A1	
	Z.69-LEN112MR4P							
	51	750	28.53	10 600	0.8	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ R1	
	56	685	26.04	7 500	0.87	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1	
	67	565	21.61	8 600	1.1	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ P1	
	71	535	20.34	8 800	1.1	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ N1	
	75	505	19.21	9 100	1.2	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ M1	
	89	430	16.34	9 600	1.4	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ L1	
	104	365	14	10 000	1.6	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ K1	
	118	320	12.31	9 700	1.9	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ J1	
	140	270	10.39	9 200	2.2	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ H1	
	160	235	9.05	8 900	2.5	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ G1	
	171	220	8.5	8 700	2.0	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ F1	
	201	190	7.23	8 300	2.3	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ E1	
	234	163	6.2	8 000	2.7	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ D1	
	266	144	5.45	7 700	3.0	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ C1	
	315	121	4.6	7 300	3.7	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ B1	
	362	106	4.01	7 000	4.2	56	2KJ4106 - ■ GJ33 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
4	**Z.79-LEN112MR4P**							
	36	1 050	39.94	13 100	0.8	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ V1	
	40	950	36.12	13 200	0.88	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ U1	
	43	875	33.34	13 300	0.96	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ T1	
	47	805	30.54	13 400	1.0	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ S1	
	57	675	25.62	10 200	1.2	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ R1	
	60	635	24.12	10 400	1.3	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1	
	66	580	22.13	10 600	1.4	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ P1	
	75	505	19.33	10 900	1.6	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ N1	
	84	455	17.31	11 000	1.8	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ M1	
	96	395	15.13	11 100	2.1	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ L1	
	112	340	12.99	11 100	2.5	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ K1	
	126	300	11.48	11 000	2.8	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ J1	
	149	255	9.76	10 800	3.2	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ H1	
	173	220	8.37	10 300	3.6	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ G1	
	177	215	8.19	9 900	3.3	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ F1	
	203	189	7.16	9 800	3.9	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ E1	
	236	162	6.15	9 300	4.4	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ D1	
	267	143	5.43	9 000	4.8	65	2KJ4107 - ■ GJ33 - ■ ■ C1	
	D.89-LEN112MR4P							
	20	1 950	74.3	18 500	0.86	88	2KJ4208 - ■ GJ33 - ■ ■ D1	
	22	1 730	65.67	18 500	0.97	88	2KJ4208 - ■ GJ33 - ■ ■ C1	
	E.89-LEN112MR4P							
	150	255	9.67	8 000	1.1	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ T1	
	166	230	8.73	8 000	1.2	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ S1	
	183	205	7.92	8 000	1.3	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ R1	
	198	193	7.31	8 000	1.4	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1	
	218	175	6.64	8 000	1.5	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ P1	
	258	148	5.62	8 000	2.2	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ N1	
	274	139	5.29	8 000	1.5	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ M1	
	297	129	4.89	8 000	2.8	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ L1	
	333	115	4.35	8 000	3.1	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ K1	
	376	102	3.86	8 000	3.5	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ J1	
	419	91	3.46	8 000	4.0	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ H1	
	490	78	2.96	8 000	4.6	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ G1	
	549	70	2.64	8 000	5.2	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ F1	
	622	61	2.33	8 000	5.9	65	2KJ4004 - ■ GJ33 - ■ ■ E1	
	Z.89-LEN112MR4P							
	25	1 510	57.36	18 500	1.1	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ A2	
	28	1 360	51.78	18 500	1.2	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ X1	
	31	1 230	46.97	18 500	1.4	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ W1	
	33	1 140	43.36	18 500	1.5	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ V1	
	37	1 030	39.41	18 500	1.6	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ U1	
	43	875	33.38	18 500	1.9	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ T1	
	46	825	31.41	18 500	2.0	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ S1	
	50	760	29.01	18 500	2.2	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ R1	
	56	680	25.81	18 500	2.5	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1	
	63	600	22.92	18 500	2.8	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ P1	
	71	540	20.52	18 500	3.1	87	2KJ4108 - ■ GJ33 - ■ ■ N1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
4	**D.109-LEN112MR4P**							
	10	3 670	139.44	20 100	0.84	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ J1**	
	12	3 280	124.82	20 200	0.94	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ H1**	
	14	2 810	106.7	20 200	1.1	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ G1**	
	15	2 510	95.28	20 200	1.2	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ F1**	
	17	2 210	84.21	20 200	1.4	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	20	1 940	73.9	20 200	1.6	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	23	1 690	64.34	20 200	1.8	130	**2KJ4210 - ■ GJ33 - ■ ■ C1**	
	E.109-LEN112MR4P							
	202	189	7.19	10 500	3.0	89	**2KJ4005 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1**	
	214	178	6.76	10 500	3.2	89	**2KJ4005 - ■ GJ33 - ■ ■ P1**	
	231	165	6.28	10 500	3.4	89	**2KJ4005 - ■ GJ33 - ■ ■ N1**	
	261	146	5.55	10 500	3.8	89	**2KJ4005 - ■ GJ33 - ■ ■ M1**	
	293	130	4.95	10 500	4.3	89	**2KJ4005 - ■ GJ33 - ■ ■ L1**	
	325	117	4.46	10 500	4.8	89	**2KJ4005 - ■ GJ33 - ■ ■ K1**	
	Z.109-LEN112MR4P							
	28	1 340	51.17	20 200	2.3	128	**2KJ4110 - ■ GJ33 - ■ ■ X1**	
	D.129-LEN112MR4P							
	6.1	6 210	236.03	26 300	0.8	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ M1**	
	6.9	5 490	208.67	26 700	0.91	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ L1**	
	7.8	4 900	186.28	27 100	1.0	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ K1**	
	8.7	4 410	167.63	27 400	1.1	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ J1**	
	10	3 830	145.49	27 700	1.3	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ H1**	
	11	3 440	130.84	27 900	1.5	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ G1**	
	13	3 010	114.36	28 200	1.7	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ F1**	
	14	2 680	102.05	28 400	1.9	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	16	2 360	89.91	28 600	2.1	194	**2KJ4211 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	E.129-LEN112MR4P							
	148	255	9.79	13 500	2.6	114	**2KJ4006 - ■ GJ33 - ■ ■ T1**	
	173	220	8.38	13 500	3.0	114	**2KJ4006 - ■ GJ33 - ■ ■ S1**	
	184	205	7.88	13 500	3.2	114	**2KJ4006 - ■ GJ33 - ■ ■ R1**	
	196	195	7.39	13 500	4.1	114	**2KJ4006 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1**	
	D.149-LEN112MR4P							
	4.4	8 650	328.38	50 900	0.92	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ W1**	
	5.2	7 400	281.04	51 500	1.1	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ V1**	
	5.5	6 960	264.51	51 600	1.1	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ U1**	
	5.8	6 530	247.95	51 900	1.2	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ T1**	
	6.6	5 790	219.8	52 200	1.4	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ S1**	
	7.4	5 140	195.24	52 500	1.6	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ R1**	
	8.2	4 640	176.18	52 800	1.7	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ Q1**	
	9.3	4 110	156.11	53 000	1.9	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ P1**	
	10	3 640	138.26	53 200	2.2	280	**2KJ4212 - ■ GJ33 - ■ ■ N1**	
	D.149-LEN132ML6P							
	3.9	9 910	247.95	50 300	0.81	307	**2KJ4212 - ■ HH33 - ■ ■ T1**	**P01**
	D.169-LEN112MR4P							
	4.4	8 620	327.18	72 100	1.6	458	**2KJ4213 - ■ GJ33 - ■ ■ V1**	
	4.7	8 040	305.28	72 300	1.7	458	**2KJ4213 - ■ GJ33 - ■ ■ U1**	
	5.3	7 150	271.4	72 700	2.0	458	**2KJ4213 - ■ GJ33 - ■ ■ T1**	
	D.169-LEN132ML6P							
	2.9	13 000	327.18	70 500	1.1	485	**2KJ4213 - ■ HH33 - ■ ■ V1**	**P01**
	3.1	12 200	305.28	70 800	1.1	485	**2KJ4213 - ■ HH33 - ■ ■ U1**	**P01**
	3.5	10 800	271.4	71 300	1.3	485	**2KJ4213 - ■ HH33 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.9	9 740	243.68	71 700	1.4	485	**2KJ4213 - ■ HH33 - ■ ■ S1**	**P01**

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
4	**D.189-LEN132ML6P**							
	3	12 500	313.63	107 000	1.5	698	**2KJ4214 - ■ HH33 - ■ ■ T1**	**P01**
	3.4	11 200	280.59	107 000	1.7	698	**2KJ4214 - ■ HH33 - ■ ■ S1**	**P01**
	3.8	10 100	253.06	107 000	1.9	698	**2KJ4214 - ■ HH33 - ■ ■ R1**	**P01**
	D.149-Z49-LEN112MR4P							
	3.9	9 330	375	50 500	0.86	299	**2KJ4240 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	
	D.169-Z69-LEN112MR4P							
	2.2	16 300	658	69 300	0.85	488	**2KJ4242 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	2.6	14 000	564	70 100	1.0	488	**2KJ4242 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	2.9	12 300	496	70 800	1.1	488	**2KJ4242 - ■ GJ33 - ■ ■ C1**	
	3.5	10 400	418	71 500	1.3	488	**2KJ4242 - ■ GJ33 - ■ ■ B1**	
	4	9 060	364	72 000	1.5	488	**2KJ4242 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	
	D.189-Z69-LEN112MR4P							
	1.7	21 400	862	107 000	0.89	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ G1**	
	1.8	20 100	810	107 000	0.94	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ F1**	
	2.1	17 100	689	107 000	1.1	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ E1**	
	2.5	14 600	590	107 000	1.3	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ D1**	
	2.8	12 900	519	107 000	1.5	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ C1**	
	3.3	10 900	438	107 000	1.7	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ B1**	
	3.8	9 510	382	107 000	2.0	701	**2KJ4244 - ■ GJ33 - ■ ■ A1**	
5.5	**E.49-LEN132SR4P**							
	423	124	3.44	2 500	0.81	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	449	117	3.24	2 600	0.86	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	475	110	3.06	2 800	0.91	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	560	94	2.6	2 900	1.1	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	742	71	1.96	3 000	1.5	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	882	60	1.65	3 000	1.7	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	1 010	52	1.44	2 900	2.0	75	**2KJ4002 - ■ HG33 - ■ ■ A1**	
	Z.49-LEN132SR4P							
	138	380	10.53	3 100	0.84	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	164	320	8.88	3 100	1.0	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	188	275	7.74	3 100	1.1	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	190	275	7.64	3 000	1.1	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	202	260	7.21	2 900	1.1	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	237	220	6.14	2 900	1.2	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	277	190	5.26	2 800	1.3	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	315	167	4.62	2 800	1.3	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	373	141	3.9	2 700	1.5	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	428	123	3.4	2 200	1.6	79	**2KJ4104 - ■ HG33 - ■ ■ A1**	
	Z.59-LEN132SR4P							
	95	550	15.27	4 200	0.82	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	111	470	13.09	4 200	0.95	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	126	415	11.51	4 100	1.1	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	150	350	9.71	3 300	1.3	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	172	305	8.46	3 600	1.5	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	180	290	8.07	2 600	1.4	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	212	245	6.86	3 100	1.7	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	247	210	5.88	3 500	1.9	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	281	187	5.17	3 600	2.2	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	334	157	4.36	3 500	2.6	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	383	137	3.8	3 400	3.0	81	**2KJ4105 - ■ HG33 - ■ ■ A1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**E.69-LEN132SR4P**							
	279	188	5.21	6 100	1.1	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	332	158	4.38	6 100	1.3	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	353	149	4.12	6 100	1.1	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	385	136	3.78	6 100	1.5	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	441	119	3.3	6 100	1.7	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	493	106	2.95	6 100	1.9	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	564	93	2.58	6 100	2.1	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	655	80	2.22	6 100	2.4	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	742	71	1.96	6 100	2.8	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	871	60	1.67	6 100	3.3	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	1 017	52	1.43	6 100	3.8	82	**2KJ4003 - ■ HG33 - ■ ■ A1**	
	Z.69-LEN132SR4P							
	72	730	20.34	10 300	0.82	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ N1**	
	76	690	19.21	10 200	0.87	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ M1**	
	89	590	16.34	9 900	1.0	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	104	505	14	7 100	1.2	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	118	440	12.31	7 700	1.4	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	140	375	10.39	8 100	1.6	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	161	325	9.05	8 400	1.8	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	171	305	8.5	7 100	1.5	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	201	260	7.23	7 400	1.7	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	235	220	6.2	7 700	2.0	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	267	197	5.45	7 500	2.2	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	316	166	4.6	7 100	2.7	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	363	145	4.01	6 900	3.1	86	**2KJ4106 - ■ HG33 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LEN132SR4P							
	57	925	25.62	13 100	0.91	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ R1**	
	60	870	24.12	13 000	0.96	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ Q1**	
	66	795	22.13	12 700	1.1	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ P1**	
	75	695	19.33	12 400	1.2	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ N1**	
	84	625	17.31	8 400	1.3	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ M1**	
	96	545	15.13	8 800	1.5	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	112	465	12.99	9 200	1.8	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	127	410	11.48	9 400	2.0	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	149	350	9.76	9 400	2.3	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	174	300	8.37	9 500	2.6	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	178	295	8.19	8 400	2.4	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	203	255	7.16	8 600	2.8	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	237	220	6.15	8 500	3.2	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	268	196	5.43	8 500	3.5	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	315	167	4.62	8 400	4.6	96	**2KJ4107 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	D.89-LEN132SR4P							
	26	2 010	55.84	18 500	0.83	119	**2KJ4208 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	30	1 720	47.87	18 500	0.97	119	**2KJ4208 - ■ HG33 - ■ ■ A1**	
	E.89-LEN132SR4P							
	219	240	6.64	8 000	1.1	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ P1**	
	259	200	5.62	8 000	1.6	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ N1**	
	275	191	5.29	8 000	1.1	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ M1**	
	298	177	4.89	8 000	2.0	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	334	157	4.35	8 000	2.3	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	377	139	3.86	8 000	2.6	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	421	125	3.46	8 000	2.9	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
5.5	**E.89-LEN132SR4P**							
	492	107	2.96	8 000	3.4	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	551	95	2.64	8 000	3.8	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	624	84	2.33	8 000	4.3	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	710	74	2.05	7 900	4.9	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	817	64	1.78	7 600	5.7	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	957	55	1.52	7 300	6.6	96	**2KJ4004 - ■ HG33 - ■ ■ B1**	
	Z.89-LEN132SR4P							
	37	1 420	39.41	18 500	1.2	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ U1**	
	44	1 200	33.38	18 500	1.4	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ T1**	
	46	1 130	31.41	18 500	1.5	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ S1**	
	50	1 040	29.01	18 500	1.6	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ R1**	
	56	930	25.81	18 500	1.8	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ Q1**	
	63	825	22.92	18 500	2.0	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ P1**	
	71	740	20.52	18 500	2.3	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ N1**	
	83	630	17.54	18 500	2.7	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ M1**	
	93	565	15.66	18 500	3.0	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	105	500	13.84	17 800	3.4	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	120	435	12.15	17 200	3.7	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	211	245	6.89	14 600	4.2	118	**2KJ4108 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	D.109-LEN132SR4P							
	14	3 850	106.7	20 000	0.8	160	**2KJ4210 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	15	3 440	95.28	20 200	0.9	160	**2KJ4210 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	17	3 040	84.21	20 200	1.0	160	**2KJ4210 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	20	2 660	73.9	20 200	1.2	160	**2KJ4210 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	23	2 320	64.34	20 200	1.3	160	**2KJ4210 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	
	E.109-LEN132SR4P							
	202	260	7.19	10 500	2.2	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ Q1**	
	215	240	6.76	10 500	2.3	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ P1**	
	232	225	6.28	10 500	2.5	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ N1**	
	262	200	5.55	10 500	2.8	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ M1**	
	294	179	4.95	10 500	3.1	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ L1**	
	326	161	4.46	10 500	3.5	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ K1**	
	376	140	3.87	10 500	4.0	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	418	126	3.48	10 500	4.4	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	479	110	3.04	10 500	5.0	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	537	98	2.71	10 500	5.6	119	**2KJ4005 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	Z.109-LEN132SR4P							
	28	1 840	51.17	20 200	1.7	158	**2KJ4110 - ■ HG33 - ■ ■ X1**	
	33	1 570	43.64	20 200	2.0	158	**2KJ4110 - ■ HG33 - ■ ■ W1**	
	35	1 480	41.07	20 200	2.1	158	**2KJ4110 - ■ HG33 - ■ ■ V1**	
	38	1 370	38.12	20 200	2.3	158	**2KJ4110 - ■ HG33 - ■ ■ U1**	
	43	1 210	33.7	20 200	2.5	158	**2KJ4110 - ■ HG33 - ■ ■ T1**	
	D.129-LEN132SR4P							
	8.7	6 050	167.63	26 400	0.83	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ J1**	
	10	5 250	145.49	26 900	0.95	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ H1**	
	11	4 720	130.84	27 200	1.1	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ G1**	
	13	4 120	114.36	27 500	1.2	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ F1**	
	14	3 680	102.05	27 800	1.4	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ E1**	
	16	3 240	89.91	28 100	1.5	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ D1**	
	18	2 840	78.78	28 300	1.8	224	**2KJ4211 - ■ HG33 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
5.5	**E.129-LEN132SR4P**							
	149	350	9.79	13 500	1.9	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ T1	
	174	300	8.38	13 500	2.2	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ S1	
	185	280	7.88	13 500	2.3	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ R1	
	197	265	7.39	13 500	3.0	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ Q1	
	222	235	6.55	13 500	3.4	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ P1	
	250	210	5.82	13 500	3.8	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ N1	
	277	190	5.25	13 500	4.2	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ M1	
	313	168	4.65	13 500	4.7	144	2KJ4006 - ■ HG33 - ■ ■ L1	
	Z.129-LEN132SR4P							
	23	2 250	62.48	28 600	2.2	220	2KJ4111 - ■ HG33 - ■ ■ X1	
	D.149-LEN132SR4P							
	5.5	9 540	264.51	50 400	0.84	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ U1	
	5.9	8 950	247.95	50 700	0.89	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ T1	
	6.6	7 930	219.8	51 200	1.0	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ S1	
	7.5	7 040	195.24	51 600	1.1	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ R1	
	8.3	6 360	176.18	51 900	1.3	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ Q1	
	9.3	5 630	156.11	52 300	1.4	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ P1	
	11	4 990	138.26	52 600	1.6	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ N1	
	12	4 440	123.04	52 900	1.8	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ M1	
	13	3 980	110.26	53 100	2.0	309	2KJ4212 - ■ HG33 - ■ ■ L1	
	E.149-LEN132SR4P							
	149	350	9.76	16 000	3.4	182	2KJ4007 - ■ HG33 - ■ ■ S1	
	160	325	9.11	16 000	3.8	182	2KJ4007 - ■ HG33 - ■ ■ R1	
	D.169-LEN132MY6P							
	3.1	16 700	305.28	69 100	0.84	485	2KJ4213 - ■ HK33 - ■ ■ U1	P01
	3.5	14 800	271.4	69 800	0.94	485	2KJ4213 - ■ HK33 - ■ ■ T1	P01
	3.9	13 300	243.68	70 400	1.1	485	2KJ4213 - ■ HK33 - ■ ■ S1	P01
	D.169-LEN132SR4P							
	4.4	11 800	327.18	70 900	1.2	487	2KJ4213 - ■ HG33 - ■ ■ V1	
	4.8	11 000	305.28	71 200	1.3	487	2KJ4213 - ■ HG33 - ■ ■ U1	
	5.4	9 790	271.4	71 700	1.4	487	2KJ4213 - ■ HG33 - ■ ■ T1	
	6	8 790	243.68	72 100	1.6	487	2KJ4213 - ■ HG33 - ■ ■ S1	
	6.6	7 960	220.58	72 400	1.8	487	2KJ4213 - ■ HG33 - ■ ■ R1	
	7.5	6 990	193.75	72 700	2.0	487	2KJ4213 - ■ HG33 - ■ ■ Q1	
	D.189-LEN132MY6P							
	3.1	17 100	313.63	107 000	1.1	698	2KJ4214 - ■ HK33 - ■ ■ T1	P01
	3.4	15 300	280.59	107 000	1.2	698	2KJ4214 - ■ HK33 - ■ ■ S1	P01
	3.8	13 800	253.06	107 000	1.4	698	2KJ4214 - ■ HK33 - ■ ■ R1	P01
	4.3	12 200	223.66	107 000	1.6	698	2KJ4214 - ■ HK33 - ■ ■ Q1	P01
	D.189-LEN132SR4P							
	4.6	11 300	313.63	107 000	1.7	700	2KJ4214 - ■ HG33 - ■ ■ T1	
	5.2	10 100	280.59	107 000	1.9	700	2KJ4214 - ■ HG33 - ■ ■ S1	
	5.7	9 130	253.06	107 000	2.1	700	2KJ4214 - ■ HG33 - ■ ■ R1	
	D.169-Z69-LEN132SR4P							
	2.9	16 900	496	69 000	0.83	518	2KJ4242 - ■ HG33 - ■ ■ C1	
	3.5	14 200	418	70 100	0.98	518	2KJ4242 - ■ HG33 - ■ ■ B1	
	4	12 400	364	70 700	1.1	518	2KJ4242 - ■ HG33 - ■ ■ A1	
	D.189-Z69-LEN132SR4P							
	2.1	23 500	689	107 000	0.81	731	2KJ4244 - ■ HG33 - ■ ■ E1	
	2.5	20 100	590	107 000	0.94	731	2KJ4244 - ■ HG33 - ■ ■ D1	
	2.8	17 700	519	107 000	1.1	731	2KJ4244 - ■ HG33 - ■ ■ C1	
	3.3	14 900	438	107 000	1.3	731	2KJ4244 - ■ HG33 - ■ ■ B1	
	3.8	13 000	382	107 000	1.5	731	2KJ4244 - ■ HG33 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
7.5	**E.49-LEN132MT4P**							
	560	128	2.6	1 300	0.8	75	**2KJ4002 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	Z.49-LEN132MT4P							
	188	380	7.74	2 700	0.84	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	202	355	7.21	2 500	0.82	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ F1**	
	237	300	6.14	2 600	0.88	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	277	255	5.26	2 600	0.95	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	315	225	4.62	2 500	0.99	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	
	373	192	3.9	2 500	1.1	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ B1**	
	428	167	3.4	2 400	1.1	79	**2KJ4104 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
	Z.59-LEN132MT4P							
	150	475	9.71	3 600	0.94	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	172	415	8.46	3 600	1.1	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ G1**	
	180	395	8.07	3 500	1.0	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ F1**	
	212	335	6.86	3 400	1.2	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	247	285	5.88	3 400	1.4	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	281	255	5.17	2 100	1.6	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	
	334	215	4.36	2 600	1.9	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ B1**	
	383	187	3.8	2 900	2.2	81	**2KJ4105 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
	E.69-LEN132MT4P							
	332	215	4.38	6 100	0.93	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ K1**	
	353	200	4.12	6 100	0.81	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ J1**	
	385	186	3.78	6 100	1.1	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	441	162	3.3	6 100	1.2	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ G1**	
	493	145	2.95	6 100	1.4	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ F1**	
	564	127	2.58	6 100	1.6	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	655	109	2.22	6 100	1.8	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	742	96	1.96	6 100	2.0	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	
	871	82	1.67	6 100	2.4	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ B1**	
	1 017	70	1.43	6 100	2.8	82	**2KJ4003 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
	Z.69-LEN132MT4P							
	104	685	14	9 000	0.87	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ K1**	
	118	605	12.31	8 700	0.99	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ J1**	
	140	510	10.39	8 500	1.2	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	161	445	9.05	8 200	1.3	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ G1**	
	171	415	8.5	8 100	1.1	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ F1**	
	201	355	7.23	7 800	1.3	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	235	305	6.2	7 500	1.5	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	267	265	5.45	6 000	1.6	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	
	316	225	4.6	6 300	2.0	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ B1**	
	363	197	4.01	6 500	2.3	86	**2KJ4106 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LEN132MT4P							
	75	950	19.33	11 600	0.88	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	84	850	17.31	11 400	0.99	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ M1**	
	96	745	15.13	11 100	1.1	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ L1**	
	112	635	12.99	10 700	1.3	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ K1**	
	127	565	11.48	10 400	1.5	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ J1**	
	149	480	9.76	10 100	1.7	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	174	410	8.37	7 800	1.9	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ G1**	
	178	400	8.19	6 500	1.8	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ F1**	
	203	350	7.16	6 800	2.1	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	237	300	6.15	7 100	2.4	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	268	265	5.43	7 200	2.6	96	**2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
7.5	**Z.79-LEN132MT4P**							
	315	225	4.62	7 300	3.4	96	2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ B1	
	367	195	3.96	7 300	4.0	96	2KJ4107 - ■ HJ33 - ■ ■ A1	
	E.89-LEN132MT4P							
	219	325	6.64	8 000	0.8	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ P1	
	259	275	5.62	8 000	1.2	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ N1	
	275	260	5.29	8 000	0.81	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ M1	
	298	240	4.89	8 000	1.5	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ L1	
	334	210	4.35	8 000	1.7	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ K1	
	377	190	3.86	8 000	1.9	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ J1	
	E.89-LEN132MT4P							
	421	170	3.46	8 000	2.1	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ H1	
	492	146	2.96	8 000	2.5	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ G1	
	551	130	2.64	8 000	2.8	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ F1	
	624	115	2.33	8 000	3.1	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ E1	
	710	101	2.05	7 700	3.6	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ D1	
	817	88	1.78	7 400	4.2	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ C1	
	957	75	1.52	7 100	4.8	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ B1	
	1 119	64	1.3	6 800	5.6	96	2KJ4004 - ■ HJ33 - ■ ■ A1	
	Z.89-LEN132MT4P							
	37	1 940	39.41	18 500	0.87	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ U1	
	44	1 640	33.38	18 500	1.0	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ T1	
	46	1 540	31.41	18 500	1.1	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ S1	
	50	1 420	29.01	18 500	1.2	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ R1	
	56	1 270	25.81	18 500	1.3	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1	
	63	1 120	22.92	18 500	1.5	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ P1	
	71	1 010	20.52	18 500	1.7	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ N1	
	83	860	17.54	18 400	1.9	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ M1	
	93	770	15.66	17 900	2.2	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ L1	
	105	680	13.84	17 300	2.5	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ K1	
	120	595	12.15	16 700	2.7	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ J1	
	138	520	10.58	16 100	3.1	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ H1	
	161	445	9.04	15 400	3.5	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ G1	
	188	380	7.74	14 800	4.0	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ F1	
	211	335	6.89	14 400	3.1	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ E1	
	240	295	6.05	13 800	3.6	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ D1	
	277	255	5.26	13 300	4.1	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ C1	
	323	220	4.5	12 700	4.8	118	2KJ4108 - ■ HJ33 - ■ ■ B1	
	D.109-LEN132MT4P							
	20	3 630	73.9	20 200	0.85	160	2KJ4210 - ■ HJ33 - ■ ■ D1	
	23	3 160	64.34	20 200	0.98	160	2KJ4210 - ■ HJ33 - ■ ■ C1	
	E.109-LEN132MT4P							
	202	350	7.19	10 500	1.6	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1	
	215	330	6.76	10 500	1.7	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ P1	
	232	305	6.28	10 500	1.8	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ N1	
	262	270	5.55	10 500	2.0	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ M1	
	294	240	4.95	10 500	2.3	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ L1	
	326	220	4.46	10 500	2.6	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ K1	
	376	191	3.87	10 500	2.9	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ J1	
	418	171	3.48	10 500	3.2	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ H1	
	479	150	3.04	10 500	3.6	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ G1	
	537	133	2.71	10 500	4.1	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ F1	
	609	118	2.39	10 500	4.6	119	2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ E1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
7.5	**E.109-LEN132MT4P**							
	693	103	2.1	10 500	5.2	119	**2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	795	90	1.83	10 100	5.9	119	**2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	
	871	82	1.67	9 900	6.4	119	**2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ B1**	
	1 017	70	1.43	9 500	6.6	119	**2KJ4005 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LEN132MT4P							
	28	2 510	51.17	20 200	1.2	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ X1**	
	33	2 140	43.64	20 200	1.4	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ W1**	
	35	2 020	41.07	20 200	1.5	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ V1**	
	38	1 870	38.12	20 200	1.7	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ U1**	
	43	1 650	33.7	20 200	1.9	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ T1**	
	48	1 480	30.08	20 200	2.1	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ S1**	
	54	1 330	27.07	20 200	2.3	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ R1**	
	62	1 150	23.49	20 200	2.5	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1**	
	69	1 040	21.13	20 200	2.7	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ P1**	
	79	905	18.47	20 200	3.0	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	88	810	16.48	20 200	3.2	158	**2KJ4110 - ■ HJ33 - ■ ■ M1**	
	D.129-LEN132MT4P							
	13	5 630	114.36	26 600	0.89	224	**2KJ4211 - ■ HJ33 - ■ ■ F1**	
	14	5 020	102.05	27 000	1.0	224	**2KJ4211 - ■ HJ33 - ■ ■ E1**	
	16	4 420	89.91	27 400	1.1	224	**2KJ4211 - ■ HJ33 - ■ ■ D1**	
	18	3 870	78.78	27 700	1.3	224	**2KJ4211 - ■ HJ33 - ■ ■ C1**	
	E.129-LEN132MT4P							
	149	480	9.79	13 500	1.4	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ T1**	
	174	410	8.38	13 500	1.6	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ S1**	
	185	385	7.88	13 500	1.7	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ R1**	
	197	360	7.39	13 500	2.2	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1**	
	222	320	6.55	13 500	2.5	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ P1**	
	250	285	5.82	13 500	2.8	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	277	255	5.25	13 500	3.1	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ M1**	
	313	225	4.65	13 500	3.5	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ L1**	
	353	200	4.12	13 500	3.9	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ K1**	
	396	181	3.67	13 500	4.3	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ J1**	
	442	162	3.29	13 300	4.8	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	500	143	2.91	12 900	5.4	144	**2KJ4006 - ■ HJ33 - ■ ■ G1**	
	Z.129-LEN132MT4P							
	23	3 070	62.48	28 200	1.6	220	**2KJ4111 - ■ HJ33 - ■ ■ X1**	
	27	2 630	53.47	28 400	1.9	220	**2KJ4111 - ■ HJ33 - ■ ■ W1**	
	29	2 470	50.33	28 500	2.0	220	**2KJ4111 - ■ HJ33 - ■ ■ V1**	
	31	2 320	47.18	28 600	2.2	220	**2KJ4111 - ■ HJ33 - ■ ■ U1**	
	35	2 050	41.82	28 700	2.4	220	**2KJ4111 - ■ HJ33 - ■ ■ T1**	
	39	1 820	37.15	28 900	2.7	220	**2KJ4111 - ■ HJ33 - ■ ■ S1**	
	D.149-LEN132MT4P							
	7.5	9 610	195.24	50 400	0.83	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ R1**	
	8.3	8 670	176.18	50 800	0.92	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1**	
	9.3	7 680	156.11	51 300	1.0	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ P1**	
	11	6 800	138.26	51 700	1.2	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	12	6 050	123.04	52 100	1.3	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ M1**	
	13	5 420	110.26	52 400	1.5	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ L1**	
	15	4 810	97.75	52 700	1.7	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ K1**	
	17	4 240	86.29	53 000	1.9	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ J1**	
	19	3 730	75.87	53 200	2.1	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ H1**	
	21	3 380	68.71	53 400	2.4	309	**2KJ4212 - ■ HJ33 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
7.5	**E.149-LEN132MT4P**							
	149	480	9.76	16 000	2.5	182	**2KJ4007 - ■ HJ33 - ■ ■ S1**	
	160	445	9.11	16 000	2.8	182	**2KJ4007 - ■ HJ33 - ■ ■ R1**	
	180	395	8.1	16 000	3.3	182	**2KJ4007 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1**	
	200	355	7.27	16 000	3.8	182	**2KJ4007 - ■ HJ33 - ■ ■ P1**	
	221	320	6.58	16 000	4.1	182	**2KJ4007 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	D.169-LEN132MT4P							
	4.4	16 100	327.18	69 300	0.87	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ V1**	
	4.8	15 000	305.28	69 700	0.93	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ U1**	
	5.4	13 300	271.4	70 400	1.0	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ T1**	
	6	11 900	243.68	70 900	1.2	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ S1**	
	6.6	10 800	220.58	71 300	1.3	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ R1**	
	7.5	9 530	193.75	71 800	1.5	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1**	
	8.3	8 640	175.57	72 100	1.6	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ P1**	
	9.3	7 690	156.36	72 500	1.8	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	10	6 910	140.41	72 800	2.0	487	**2KJ4213 - ■ HJ33 - ■ ■ M1**	
	D.189-LEN132MT4P							
	4.6	15 400	313.63	107 000	1.2	700	**2KJ4214 - ■ HJ33 - ■ ■ T1**	
	5.2	13 800	280.59	107 000	1.4	700	**2KJ4214 - ■ HJ33 - ■ ■ S1**	
	5.7	12 400	253.06	107 000	1.5	700	**2KJ4214 - ■ HJ33 - ■ ■ R1**	
	6.5	11 000	223.66	107 000	1.7	700	**2KJ4214 - ■ HJ33 - ■ ■ Q1**	
	7.1	10 000	204.44	107 000	1.9	700	**2KJ4214 - ■ HJ33 - ■ ■ P1**	
	7.9	9 050	183.92	107 000	2.1	700	**2KJ4214 - ■ HJ33 - ■ ■ N1**	
	D.169-Z69-LEN132MT4P							
	4	16 900	364	69 000	0.82	518	**2KJ4242 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
	D.189-Z69-LEN132MT4P							
	3.3	20 400	438	107 000	0.93	731	**2KJ4244 - ■ HJ33 - ■ ■ B1**	
	3.8	17 800	382	107 000	1.1	731	**2KJ4244 - ■ HJ33 - ■ ■ A1**	
9.2	**E.69-LEN160MRA4P**							
	385	225	3.78	1 000	0.88	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ H1**	
	441	199	3.3	6 100	1.0	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ G1**	
	493	178	2.95	6 100	1.1	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ F1**	
	655	134	2.22	6 100	1.5	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ D1**	
	742	118	1.96	6 100	1.7	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ C1**	
	871	101	1.67	6 000	1.9	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ B1**	
	1 017	86	1.43	5 900	2.3	98	**2KJ4003 - ■ JQ33 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LEN160MRA4P							
	84	1 040	17.31	10 800	0.8	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ M1**	
	96	910	15.13	10 600	0.92	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
	112	780	12.99	10 300	1.1	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ K1**	
	127	690	11.48	10 100	1.2	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ J1**	
	149	585	9.76	9 700	1.4	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ H1**	
	174	505	8.37	6 400	1.6	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ G1**	
	178	495	8.19	4 700	1.4	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ F1**	
	203	430	7.16	5 300	1.7	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ E1**	
	237	370	6.15	5 800	1.9	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ D1**	
	268	325	5.43	6 100	2.1	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ C1**	
	315	275	4.62	6 400	2.8	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ B1**	
	367	235	3.96	6 500	3.2	114	**2KJ4107 - ■ JQ33 - ■ ■ A1**	
	E.89-LEN160MRA4P							
	259	335	5.62	8 000	0.94	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ N1**	
	298	295	4.89	8 000	1.2	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
	334	260	4.35	8 000	1.4	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
9.2	**E.89-LEN160MRA4P**							
	377	230	3.86	8 000	1.5	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ J1**	
	421	205	3.46	8 000	1.7	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ H1**	
	492	179	2.96	8 000	2.0	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ G1**	
	551	159	2.64	8 000	2.3	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ F1**	
	624	141	2.33	7 800	2.6	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ E1**	
	710	124	2.05	7 500	2.9	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ D1**	
	817	107	1.78	7 300	3.4	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ C1**	
	957	92	1.52	7 000	3.9	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ B1**	
	1 119	78	1.3	6 700	4.6	115	**2KJ4004 - ■ JQ33 - ■ ■ A1**	
	Z.89-LEN160MRA4P							
	44	2 010	33.38	18 500	0.83	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ T1**	
	46	1 890	31.41	18 500	0.89	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ S1**	
	50	1 750	29.01	18 500	0.96	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ R1**	
	56	1 550	25.81	18 500	1.1	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1**	
	63	1 380	22.92	18 500	1.2	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ P1**	
	71	1 230	20.52	18 500	1.4	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ N1**	
	83	1 050	17.54	17 800	1.6	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ M1**	
	93	945	15.66	17 400	1.8	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
	105	835	13.84	16 900	2.0	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ K1**	
	120	730	12.15	16 400	2.2	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ J1**	
	138	635	10.58	15 800	2.5	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ H1**	
	161	545	9.04	15 200	2.9	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ G1**	
	188	465	7.74	14 500	3.3	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ F1**	
	211	415	6.89	14 200	2.5	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ E1**	
	240	365	6.05	13 700	2.9	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ D1**	
	277	315	5.26	13 100	3.3	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ C1**	
	323	270	4.5	12 500	3.9	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ B1**	
	378	230	3.85	12 000	4.6	137	**2KJ4108 - ■ JQ33 - ■ ■ A1**	
	D.109-LEN160MRA4P							
	23	3 880	64.34	20 000	0.8	178	**2KJ4210 - ■ JQ33 - ■ ■ C1**	
	E.109-LEN160MRA4P							
	202	430	7.19	10 500	1.3	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1**	
	215	405	6.76	10 500	1.4	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ P1**	
	232	375	6.28	10 500	1.5	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ N1**	
	262	335	5.55	10 500	1.7	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ M1**	
	294	295	4.95	10 500	1.9	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
	326	265	4.46	10 500	2.1	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ K1**	
	376	230	3.87	10 500	2.4	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ J1**	
	418	210	3.48	10 500	2.6	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ H1**	
	479	184	3.04	10 500	3.0	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ G1**	
	537	164	2.71	10 500	3.3	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ F1**	
	609	144	2.39	10 500	3.7	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ E1**	
	693	127	2.1	10 400	4.2	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ D1**	
	795	111	1.83	10 000	4.8	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ C1**	
	871	101	1.67	9 800	5.3	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ B1**	
	1 017	86	1.43	9 400	5.4	137	**2KJ4005 - ■ JQ33 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LEN160MRA4P							
	28	3 090	51.17	20 200	1.0	175	**2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ X1**	
	33	2 630	43.64	20 200	1.2	175	**2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ W1**	
	35	2 480	41.07	20 200	1.2	175	**2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ V1**	
	38	2 300	38.12	20 200	1.3	175	**2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ U1**	
	43	2 030	33.7	20 200	1.5	175	**2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ T1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
9.2	**Z.109-LEN160MRA4P**							
	48	1 810	30.08	20 200	1.7	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ S1	
	54	1 630	27.07	20 200	1.9	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ R1	
	62	1 410	23.49	20 200	2.1	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1	
	69	1 270	21.13	20 200	2.2	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ P1	
	79	1 110	18.47	20 200	2.4	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ N1	
	88	995	16.48	20 200	2.6	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ M1	
	100	875	14.52	19 800	2.9	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ L1	
	114	765	12.72	19 200	3.3	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ K1	
	131	670	11.09	18 600	3.7	175	2KJ4110 - ■ JQ33 - ■ ■ J1	
	D.129-LEN160MRA4P							
	14	6 160	102.05	26 300	0.81	241	2KJ4211 - ■ JQ33 - ■ ■ E1	
	16	5 420	89.91	26 800	0.92	241	2KJ4211 - ■ JQ33 - ■ ■ D1	
	18	4 750	78.78	27 200	1.1	241	2KJ4211 - ■ JQ33 - ■ ■ C1	
	E.129-LEN160MRA4P							
	149	590	9.79	13 500	1.1	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ T1	
	174	505	8.38	13 500	1.3	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ S1	
	185	475	7.88	13 500	1.4	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ R1	
	197	445	7.39	13 500	1.8	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1	
	222	395	6.55	13 500	2.0	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ P1	
	250	350	5.82	13 500	2.3	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ N1	
	277	315	5.25	13 500	2.5	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ M1	
	313	280	4.65	13 500	2.8	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ L1	
	353	245	4.12	13 500	3.2	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ K1	
	396	220	3.67	13 400	3.5	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ J1	
	442	199	3.29	13 100	3.9	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ H1	
	500	176	2.91	12 700	4.4	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ G1	
	566	155	2.57	12 300	4.9	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ F1	
	644	136	2.26	11 900	5.6	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ E1	
	710	124	2.05	11 600	6.2	161	2KJ4006 - ■ JQ33 - ■ ■ D1	
	Z.129-LEN160MRA4P							
	23	3 770	62.48	27 700	1.3	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ X1	
	27	3 220	53.47	28 100	1.5	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ W1	
	29	3 030	50.33	28 200	1.6	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ V1	
	31	2 840	47.18	28 300	1.8	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ U1	
	35	2 520	41.82	28 500	2.0	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ T1	
	39	2 240	37.15	28 600	2.2	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ S1	
	43	2 020	33.52	28 800	2.5	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ R1	
	49	1 790	29.7	28 900	2.8	237	2KJ4111 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1	
	D.149-LEN160MRA4P							
	9.3	9 420	156.11	50 500	0.85	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ P1	
	11	8 340	138.26	51 000	0.96	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ N1	
	12	7 430	123.04	51 400	1.1	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ M1	
	13	6 650	110.26	51 800	1.2	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ L1	
	15	5 900	97.75	52 200	1.4	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ K1	
	17	5 210	86.29	52 500	1.5	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ J1	
	19	4 580	75.87	52 800	1.7	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ H1	
	21	4 140	68.71	53 000	1.9	325	2KJ4212 - ■ JQ33 - ■ ■ G1	
	E.149-LEN160MRA4P							
	149	585	9.76	16 000	2.0	198	2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ S1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
9.2	**E.149-LEN160MRA4P**							
	160	550	9.11	16 000	2.3	198	**2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ R1**	
	180	485	8.1	16 000	2.7	198	**2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1**	
	200	435	7.27	16 000	3.1	198	**2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ P1**	
	221	395	6.58	16 000	3.3	198	**2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ N1**	
	252	345	5.78	16 000	4.3	198	**2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ M1**	
	278	315	5.24	16 000	4.7	198	**2KJ4007 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
	Z.149-LEN160MRA4P							
	26	3 420	56.64	53 400	2.3	319	**2KJ4112 - ■ JQ33 - ■ ■ W1**	
	28	3 190	52.84	53 500	2.4	319	**2KJ4112 - ■ JQ33 - ■ ■ V1**	
	D.169-LEN160MRA4P							
	5.4	16 300	271.4	69 300	0.85	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ T1**	
	6	14 700	243.68	69 900	0.95	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ S1**	
	6.6	13 300	220.58	70 400	1.1	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ R1**	
	7.5	11 700	193.75	71 000	1.2	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1**	
	8.3	10 600	175.57	71 400	1.3	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ P1**	
	9.3	9 440	156.36	71 800	1.5	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ N1**	
	10	8 470	140.41	72 200	1.7	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ M1**	
	12	7 560	125.28	72 500	1.9	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
	13	6 740	111.69	72 800	2.1	504	**2KJ4213 - ■ JQ33 - ■ ■ K1**	
	D.189-LEN160MRA4P							
	4.6	18 900	313.63	107 000	1.0	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ T1**	
	5.2	16 900	280.59	107 000	1.1	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ S1**	
	5.7	15 200	253.06	107 000	1.2	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ R1**	
	6.5	13 500	223.66	107 000	1.4	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ Q1**	
	7.1	12 300	204.44	107 000	1.5	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ P1**	
	7.9	11 100	183.92	107 000	1.7	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ N1**	
	8.9	9 920	164.36	107 000	1.9	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ M1**	
	9.8	8 970	148.63	107 000	2.1	717	**2KJ4214 - ■ JQ33 - ■ ■ L1**	
11	**E.69-LEN160MRB4P**							
	442	235	3.3	5 200	0.84	90	**2KJ4003 - ■ JR33 - ■ ■ G1**	
	495	210	2.95	5 400	0.94	90	**2KJ4003 - ■ JR33 - ■ ■ F1**	
	874	120	1.67	5 400	1.6	90	**2KJ4003 - ■ JR33 - ■ ■ B1**	
	1 021	103	1.43	5 300	1.9	90	**2KJ4003 - ■ JR33 - ■ ■ A1**	
	Z.79-LEN160MRB4P							
	112	935	12.99	9 800	0.9	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ K1**	
	127	825	11.48	9 600	1.0	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ J1**	
	150	700	9.76	9 400	1.2	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ H1**	
	174	600	8.37	9 100	1.3	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ G1**	
	178	585	8.19	8 900	1.2	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ F1**	
	204	515	7.16	8 600	1.4	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ E1**	
	237	440	6.15	4 500	1.6	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ D1**	
	269	390	5.43	4 900	1.8	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ C1**	
	316	330	4.62	5 300	2.3	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ B1**	
	369	285	3.96	5 600	2.7	106	**2KJ4107 - ■ JR33 - ■ ■ A1**	
	E.89-LEN160MRB4P							
	299	350	4.89	8 000	1.0	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ L1**	
	336	310	4.35	8 000	1.2	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ K1**	
	378	275	3.86	8 000	1.3	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ J1**	
	422	245	3.46	8 000	1.5	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ H1**	
	493	210	2.96	8 000	1.7	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ G1**	
	553	190	2.64	7 800	1.9	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ F1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
11	**E.89-LEN160MRB4P**							
	627	168	2.33	7 600	2.1	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ E1**	
	712	148	2.05	7 400	2.4	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ D1**	
	820	128	1.78	7 100	2.8	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ C1**	
	961	109	1.52	6 900	3.3	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ B1**	
	1 123	94	1.3	6 600	3.8	107	**2KJ4004 - ■ JR33 - ■ ■ A1**	
	Z.89-LEN160MRB4P							
	50	2 080	29.01	15 600	0.8	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ R1**	
	57	1 850	25.81	16 900	0.9	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ Q1**	
	64	1 640	22.92	17 900	1.0	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ P1**	
	71	1 470	20.52	17 700	1.1	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ N1**	
	83	1 260	17.54	17 200	1.3	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ M1**	
	93	1 120	15.66	16 800	1.5	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ L1**	
	105	995	13.84	16 400	1.7	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ K1**	
	120	870	12.15	15 900	1.9	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ J1**	
	138	760	10.58	15 400	2.1	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ H1**	
	162	650	9.04	14 800	2.4	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ G1**	
	189	555	7.74	14 300	2.7	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ F1**	
	212	495	6.89	13 900	2.1	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ E1**	
	241	435	6.05	13 500	2.4	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ D1**	
	278	375	5.26	12 900	2.8	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ C1**	
	324	320	4.5	12 400	3.3	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ B1**	
	379	275	3.85	11 800	3.8	129	**2KJ4108 - ■ JR33 - ■ ■ A1**	
	E.109-LEN160MRB4P							
	203	515	7.19	10 500	1.1	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ Q1**	
	216	485	6.76	10 500	1.2	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ P1**	
	232	450	6.28	10 500	1.3	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ N1**	
	263	395	5.55	10 500	1.4	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ M1**	
	295	355	4.95	10 500	1.6	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ L1**	
	327	320	4.46	10 500	1.7	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ K1**	
	377	275	3.87	10 500	2.0	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ J1**	
	420	250	3.48	10 500	2.2	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ H1**	
	480	215	3.04	10 500	2.5	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ G1**	
	539	195	2.71	10 500	2.8	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ F1**	
	611	172	2.39	10 500	3.1	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ E1**	
	695	151	2.1	10 200	3.5	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ D1**	
	798	132	1.83	9 900	4.0	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ C1**	
	874	120	1.67	9 600	4.4	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ B1**	
	1 021	103	1.43	9 300	4.5	129	**2KJ4005 - ■ JR33 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LEN160MRB4P							
	29	3 680	51.17	20 100	0.84	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ X1**	
	33	3 140	43.64	20 200	0.99	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ W1**	
	36	2 950	41.07	20 200	1.0	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ V1**	
	38	2 740	38.12	20 200	1.1	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ U1**	
	43	2 420	33.7	20 200	1.3	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ T1**	
	49	2 160	30.08	20 200	1.4	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ S1**	
	54	1 940	27.07	20 200	1.6	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ R1**	
	62	1 690	23.49	20 200	1.7	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ Q1**	
	69	1 520	21.13	20 200	1.9	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ P1**	
	79	1 320	18.47	20 200	2.0	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ N1**	
	89	1 180	16.48	20 000	2.2	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ M1**	
	101	1 040	14.52	19 400	2.5	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ L1**	
	115	915	12.72	18 900	2.7	167	**2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
11	**Z.109-LEN160MRB4P**							
	132	795	11.09	18 300	3.1	167	2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ J1	
	144	725	10.12	17 900	3.3	167	2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ H1	
	168	625	8.71	17 300	3.8	167	2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ G1	
	174	605	8.41	17 000	3.8	167	2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ F1	
	197	530	7.41	16 500	4.3	167	2KJ4110 - ■ JR33 - ■ ■ E1	
	D.129-LEN160MRB4P							
	19	5 660	78.78	26 600	0.88	233	2KJ4211 - ■ JR33 - ■ ■ C1	
	E.129-LEN160MRB4P							
	149	700	9.79	13 500	0.94	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ T1	
	174	600	8.38	13 500	1.1	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ S1	
	185	565	7.88	13 500	1.2	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ R1	
	198	530	7.39	13 500	1.5	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ Q1	
	223	470	6.55	13 500	1.7	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ P1	
	251	415	5.82	13 500	1.9	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ N1	
	278	375	5.25	13 500	2.1	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ M1	
	314	335	4.65	13 500	2.4	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ L1	
	354	295	4.12	13 500	2.6	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ K1	
	398	260	3.67	13 200	3.0	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ J1	
	444	235	3.29	12 800	3.3	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ H1	
	502	205	2.91	12 500	3.7	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ G1	
	568	185	2.57	12 100	4.1	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ F1	
	646	163	2.26	11 700	4.7	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ E1	
	712	148	2.05	11 400	5.2	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ D1	
	820	128	1.78	11 000	5.9	153	2KJ4006 - ■ JR33 - ■ ■ C1	
	Z.129-LEN160MRB4P							
	23	4 490	62.48	27 300	1.1	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ X1	
	27	3 840	53.47	27 700	1.3	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ W1	
	29	3 620	50.33	27 800	1.4	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ V1	
	31	3 390	47.18	28 000	1.5	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ U1	
	35	3 000	41.82	28 200	1.7	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ T1	
	39	2 670	37.15	28 400	1.9	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ S1	
	44	2 410	33.52	28 500	2.1	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ R1	
	49	2 130	29.7	28 600	2.3	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ Q1	
	56	1 890	26.3	27 900	2.6	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ P1	
	62	1 680	23.41	27 200	3.0	229	2KJ4111 - ■ JR33 - ■ ■ N1	
	D.149-LEN160MRB4P							
	11	9 940	138.26	50 200	0.8	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ N1	
	12	8 850	123.04	50 800	0.9	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ M1	
	13	7 930	110.26	51 200	1.0	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ L1	
	15	7 030	97.75	51 600	1.1	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ K1	
	17	6 200	86.29	52 000	1.3	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ J1	
	19	5 450	75.87	52 400	1.5	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ H1	
	21	4 940	68.71	52 600	1.6	317	2KJ4212 - ■ JR33 - ■ ■ G1	
	E.149-LEN160MRB4P							
	150	700	9.76	16 000	1.7	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ S1	
	160	655	9.11	16 000	1.9	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ R1	
	180	580	8.1	16 000	2.3	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ Q1	
	201	520	7.27	16 000	2.6	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ P1	
	222	470	6.58	16 000	2.8	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ N1	
	253	415	5.78	16 000	3.6	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ M1	
	279	375	5.24	16 000	4.0	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ L1	
	313	335	4.67	16 000	4.4	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ K1	
	348	300	4.19	15 800	4.9	190	2KJ4007 - ■ JR33 - ■ ■ J1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
11	**Z.149-LEN160MRB4P**							
	26	4 070	56.64	53 000	2.0	311	2KJ4112 - ■ JR33 - ■ ■ W1	
	28	3 800	52.84	53 100	2.0	311	2KJ4112 - ■ JR33 - ■ ■ V1	
	31	3 380	46.98	53 300	2.2	311	2KJ4112 - ■ JR33 - ■ ■ U1	
	35	3 030	42.18	51 900	2.5	311	2KJ4112 - ■ JR33 - ■ ■ T1	
	D.169-LEN160MRB4P							
	6	17 500	243.68	68 800	0.8	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ S1	
	6.6	15 800	220.58	69 500	0.88	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ R1	
	7.5	13 900	193.75	70 200	1.0	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ Q1	
	8.3	12 600	175.57	70 600	1.1	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ P1	
	9.3	11 200	156.36	71 100	1.2	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ N1	
	10	10 100	140.41	71 600	1.4	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ M1	
	12	9 010	125.28	72 000	1.6	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ L1	
	13	8 030	111.69	72 400	1.7	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ K1	
	15	7 120	99.06	72 700	2.0	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ J1	
	16	6 540	90.94	72 900	2.1	496	2KJ4213 - ■ JR33 - ■ ■ H1	
	D.189-LEN160MRB4P							
	4.7	22 500	313.63	107 000	0.84	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ T1	
	5.2	20 100	280.59	107 000	0.94	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ S1	
	5.8	18 200	253.06	107 000	1.0	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ R1	
	6.5	16 000	223.66	107 000	1.2	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ Q1	
	7.1	14 700	204.44	107 000	1.3	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ P1	
	7.9	13 200	183.92	107 000	1.4	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ N1	
	8.9	11 800	164.36	107 000	1.6	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ M1	
	9.8	10 600	148.63	107 000	1.8	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ L1	
	11	9 430	131.17	107 000	2.0	709	2KJ4214 - ■ JR33 - ■ ■ K1	
15	**Z.79-LEN160LQ4P**							
	150	955	9.76	8 600	0.85	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ H1	
	174	820	8.37	8 400	0.96	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ G1	
	178	800	8.19	8 100	0.89	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ F1	
	204	700	7.16	8 000	1.0	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ E1	
	237	600	6.15	7 800	1.2	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ D1	
	269	530	5.43	7 700	1.3	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ C1	
	316	450	4.62	7 400	1.7	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ B1	
	369	385	3.96	3 800	2.0	131	2KJ4107 - ■ JU33 - ■ ■ A1	
	E.89-LEN160LQ4P							
	336	425	4.35	6 900	0.84	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ K1	
	378	375	3.86	7 200	0.95	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ J1	
	422	335	3.46	7 400	1.1	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ H1	
	493	290	2.96	7 400	1.2	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ G1	
	553	255	2.64	7 300	1.4	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ F1	
	627	225	2.33	7 200	1.6	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ E1	
	712	200	2.05	7 000	1.8	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ D1	
	820	175	1.78	6 800	2.1	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ C1	
	961	149	1.52	6 600	2.4	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ B1	
	1 123	128	1.3	6 300	2.8	132	2KJ4004 - ■ JU33 - ■ ■ A1	
	Z.89-LEN160LQ4P							
	71	2 010	20.52	11 900	0.83	154	2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ N1	
	83	1 720	17.54	13 700	0.98	154	2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ M1	
	93	1 530	15.66	14 700	1.1	154	2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ L1	
	105	1 350	13.84	15 400	1.2	154	2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ K1	
	120	1 190	12.15	15 000	1.4	154	2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ J1	
	138	1 030	10.58	14 600	1.5	154	2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ H1	

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
15	**Z.89-LEN160LQ4P**							
	162	885	9.04	14 200	1.8	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ G1**	
	189	755	7.74	13 700	2.0	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ F1**	
	212	675	6.89	13 500	1.6	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ E1**	
	241	590	6.05	13 000	1.8	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ D1**	
	278	515	5.26	12 600	2.1	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ C1**	
	324	440	4.5	12 100	2.4	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ B1**	
	379	375	3.85	11 600	2.8	154	**2KJ4108 - ■ JU33 - ■ ■ A1**	
	E.109-LEN160LQ4P							
	203	705	7.19	10 500	0.8	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ Q1**	
	216	660	6.76	10 500	0.85	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ P1**	
	232	615	6.28	10 500	0.92	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ N1**	
	263	545	5.55	10 500	1.0	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ M1**	
	295	485	4.95	10 500	1.2	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ L1**	
	327	435	4.46	10 500	1.3	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ K1**	
	377	380	3.87	10 500	1.5	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ J1**	
	420	340	3.48	10 500	1.6	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ H1**	
	480	295	3.04	10 500	1.8	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ G1**	
	539	265	2.71	10 500	2.0	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ F1**	
	611	230	2.39	10 200	2.3	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ E1**	
	695	205	2.1	9 900	2.6	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ D1**	
	798	180	1.83	9 600	3.0	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ C1**	
	874	164	1.67	9 400	3.2	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ B1**	
	1 021	140	1.43	9 000	3.3	154	**2KJ4005 - ■ JU33 - ■ ■ A1**	
	Z.109-LEN160LQ4P							
	38	3 740	38.12	20 100	0.83	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ U1**	
	43	3 300	33.7	20 200	0.94	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ T1**	
	49	2 950	30.08	20 200	1.1	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ S1**	
	54	2 650	27.07	20 200	1.1	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ R1**	
	62	2 300	23.49	19 900	1.3	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ Q1**	
	69	2 070	21.13	19 600	1.4	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ P1**	
	79	1 810	18.47	19 300	1.5	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ N1**	
	89	1 610	16.48	18 900	1.6	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ M1**	
	101	1 420	14.52	18 500	1.8	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ L1**	
	115	1 240	12.72	18 100	2.0	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ K1**	
	132	1 080	11.09	17 600	2.3	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ J1**	
	144	990	10.12	17 300	2.4	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ H1**	
	168	855	8.71	16 700	2.8	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ G1**	
	174	825	8.41	16 500	2.8	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ F1**	
	197	725	7.41	16 000	3.1	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ E1**	
	225	635	6.5	15 600	3.6	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ D1**	
	258	555	5.66	15 100	4.1	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ C1**	
	282	505	5.17	14 700	4.5	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ B1**	
	328	435	4.45	14 200	4.9	192	**2KJ4110 - ■ JU33 - ■ ■ A1**	
	E.129-LEN160LQ4P							
	174	820	8.38	13 500	0.81	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ S1**	
	185	770	7.88	13 500	0.86	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ R1**	
	198	725	7.39	13 500	1.1	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ Q1**	
	223	640	6.55	13 500	1.2	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ P1**	
	251	570	5.82	13 500	1.4	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ N1**	
	278	515	5.25	13 500	1.5	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ M1**	
	314	455	4.65	13 200	1.7	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ L1**	
	354	400	4.12	12 900	1.9	178	**2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■ K1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
15	**E.129-LEN160LQ4P**							
	398	360	3.67	12 600	2.2	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	J1
	444	320	3.29	12 300	2.4	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	H1
	502	285	2.91	12 000	2.7	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	G1
	568	250	2.57	11 700	3.0	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	F1
	646	220	2.26	11 300	3.4	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	E1
	712	200	2.05	11 100	3.8	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	D1
	820	175	1.78	10 700	4.4	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	C1
	1 000	143	1.46	10 200	5.3	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	B1
	1 177	122	1.24	9 700	6.1	178	2KJ4006 - ■ JU33 - ■ ■	A1
	Z.129-LEN160LQ4P							
	23	6 130	62.48	26 400	0.82	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	X1
	27	5 240	53.47	26 900	0.95	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	W1
	29	4 930	50.33	27 100	1.0	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	V1
	31	4 620	47.18	27 200	1.1	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	U1
	35	4 100	41.82	27 500	1.2	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	T1
	39	3 640	37.15	27 800	1.4	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	S1
	44	3 280	33.52	27 900	1.5	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	R1
	49	2 910	29.7	27 300	1.7	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	Q1
	56	2 580	26.3	26 700	1.9	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	P1
	62	2 290	23.41	26 100	2.2	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	N1
	70	2 050	20.98	25 600	2.4	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	M1
	78	1 820	18.6	24 900	2.7	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	L1
	89	1 610	16.42	24 300	3.1	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	K1
	101	1 410	14.43	23 600	3.5	254	2KJ4111 - ■ JU33 - ■ ■	J1
	D.149-LEN160LQ4P							
	15	9 590	97.75	50 400	0.83	342	2KJ4212 - ■ JU33 - ■ ■	K1
	17	8 460	86.29	50 900	0.94	342	2KJ4212 - ■ JU33 - ■ ■	J1
	19	7 440	75.87	51 400	1.1	342	2KJ4212 - ■ JU33 - ■ ■	H1
	21	6 740	68.71	51 800	1.2	342	2KJ4212 - ■ JU33 - ■ ■	G1
	E.149-LEN160LQ4P							
	150	955	9.76	16 000	1.3	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	S1
	160	890	9.11	16 000	1.4	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	R1
	180	795	8.1	16 000	1.7	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	Q1
	201	710	7.27	16 000	1.9	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	P1
	222	645	6.58	16 000	2.1	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	N1
	253	565	5.78	16 000	2.6	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	M1
	279	510	5.24	16 000	2.9	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	L1
	313	455	4.67	15 700	3.2	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	K1
	348	410	4.19	15 300	3.6	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	J1
	390	365	3.74	14 900	4.0	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	H1
	438	325	3.33	14 500	4.5	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	G1
	493	290	2.96	14 100	5.0	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	F1
	539	265	2.71	13 800	5.5	215	2KJ4007 - ■ JU33 - ■ ■	E1
	Z.149-LEN160LQ4P							
	26	5 550	56.64	52 300	1.4	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	W1
	28	5 180	52.84	52 500	1.5	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	V1
	31	4 610	46.98	51 600	1.6	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	U1
	35	4 130	42.18	50 400	1.9	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	T1
	38	3 740	38.18	49 300	2.0	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	S1
	44	3 290	33.54	47 800	2.4	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	R1
	48	2 980	30.39	46 700	2.7	336	2KJ4112 - ■ JU33 - ■ ■	Q1

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
15	**D.169-LEN160LQ4P**							
	8.3	17 200	175.57	68 900	0.81	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ P1	
	9.3	15 300	156.36	69 600	0.91	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ N1	
	10	13 700	140.41	70 200	1.0	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ M1	
	12	12 200	125.28	70 800	1.1	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ L1	
	13	10 900	111.69	71 300	1.3	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ K1	
	15	9 710	99.06	71 700	1.4	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ J1	
	16	8 920	90.94	72 000	1.6	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ H1	
	18	7 860	80.12	72 400	1.8	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ G1	
	22	6 440	65.72	72 900	2.2	521	2KJ4213 - ■ JU33 - ■ ■ F1	
	D.189-LEN160LQ4P							
	6.5	21 900	223.66	107 000	0.87	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ Q1	
	7.1	20 000	204.44	107 000	0.95	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ P1	
	7.9	18 000	183.92	107 000	1.1	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ N1	
	8.9	16 100	164.36	107 000	1.2	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ M1	
	9.8	14 500	148.63	107 000	1.3	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ L1	
	11	12 800	131.17	107 000	1.5	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ K1	
	12	11 400	116.88	107 000	1.7	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ J1	
	14	10 300	105.89	107 000	1.8	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ H1	
	15	9 340	95.24	107 000	2.0	734	2KJ4214 - ■ JU33 - ■ ■ G1	
18.5	**E.89-LEN180MQ4P**							
	555	315	2.64	6 300	1.1	213	2KJ4004 - ■ KL33 - ■ ■ F1	
	715	245	2.05	6 400	1.5	213	2KJ4004 - ■ KL33 - ■ ■ D1	
	823	215	1.78	6 400	1.7	213	2KJ4004 - ■ KL33 - ■ ■ C1	
	964	183	1.52	6 300	2.0	213	2KJ4004 - ■ KL33 - ■ ■ B1	
	1 127	157	1.3	6 100	2.3	213	2KJ4004 - ■ KL33 - ■ ■ A1	
	Z.89-LEN180MQ4P							
	94	1 880	15.66	10 300	0.89	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ L1	
	106	1 660	13.84	11 700	1.0	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ K1	
	121	1 460	12.15	12 800	1.1	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ J1	
	138	1 270	10.58	13 700	1.2	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ H1	
	162	1 090	9.04	13 500	1.4	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ G1	
	189	930	7.74	13 100	1.6	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ F1	
	213	830	6.89	12 600	1.3	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ E1	
	242	730	6.05	12 600	1.5	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ D1	
	279	630	5.26	12 200	1.7	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ C1	
	326	540	4.5	11 800	2.0	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ B1	
	381	460	3.85	11 300	2.3	235	2KJ4108 - ■ KL33 - ■ ■ A1	
	E.109-LEN180MQ4P							
	421	420	3.48	10 500	1.3	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ H1	
	482	365	3.04	10 400	1.5	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ G1	
	541	325	2.71	10 100	1.7	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ F1	
	613	285	2.39	9 900	1.9	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ E1	
	698	250	2.1	9 600	2.1	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ D1	
	801	220	1.83	9 300	2.4	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ C1	
	877	200	1.67	9 100	2.6	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ B1	
	1 024	172	1.43	8 800	2.7	237	2KJ4005 - ■ KL33 - ■ ■ A1	
	Z.109-LEN180MQ4P							
	69	2 540	21.13	18 500	1.1	276	2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ P1	
	79	2 220	18.47	18 300	1.2	276	2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ N1	
	89	1 980	16.48	18 000	1.3	276	2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ M1	
	101	1 750	14.52	17 700	1.5	276	2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ L1	
	115	1 530	12.72	17 400	1.6	276	2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ K1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
18.5	**Z.109-LEN180MQ4P**							
	132	1 330	11.09	17 000	1.8	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ J1**	
	145	1 220	10.12	16 700	2.0	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ H1**	
	168	1 050	8.71	16 300	2.3	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ G1**	
	174	1 010	8.41	16 000	2.3	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ F1**	
	198	890	7.41	15 600	2.6	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ E1**	
	225	780	6.5	15 200	2.9	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ D1**	
	259	680	5.66	14 700	3.4	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ C1**	
	283	620	5.17	14 400	3.7	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ B1**	
	329	535	4.45	13 900	4.0	276	**2KJ4110 - ■ KL33 - ■ ■ A1**	
	E.129-LEN180MQ4P							
	356	495	4.12	12 400	1.6	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ K1**	
	399	440	3.67	12 100	1.8	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ J1**	
	445	395	3.29	11 900	2.0	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ H1**	
	503	350	2.91	11 600	2.2	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ G1**	
	570	310	2.57	11 300	2.5	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ F1**	
	648	270	2.26	11 000	2.8	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ E1**	
	715	245	2.05	10 800	3.1	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ D1**	
	823	215	1.78	10 400	3.5	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ C1**	
	1 003	176	1.46	9 900	4.3	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ B1**	
	1 181	150	1.24	9 500	5.0	260	**2KJ4006 - ■ KL33 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LEN180MQ4P							
	56	3 170	26.3	25 600	1.6	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ P1**	
	63	2 820	23.41	25 200	1.8	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ N1**	
	70	2 530	20.98	24 700	2.0	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ M1**	
	79	2 240	18.6	24 200	2.2	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ L1**	
	89	1 980	16.42	23 600	2.5	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ K1**	
	102	1 740	14.43	23 000	2.8	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ J1**	
	112	1 570	13.07	22 500	3.1	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ H1**	
	129	1 370	11.38	21 800	3.5	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ G1**	
	157	1 120	9.33	20 800	4.1	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ F1**	
	172	1 020	8.53	20 100	3.5	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ E1**	
	195	900	7.5	19 500	4.0	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ D1**	
	216	815	6.79	19 100	4.4	336	**2KJ4111 - ■ KL33 - ■ ■ C1**	
	D.149-LEN180MQ4P							
	19	9 150	75.87	50 600	0.87	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ H1**	
	21	8 280	68.71	51 000	0.97	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ G1**	
	24	7 210	59.82	51 500	1.1	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ F1**	
	30	5 910	49.05	50 500	1.4	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ E1**	
	34	5 240	43.51	49 300	1.5	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ D1**	
	37	4 750	39.41	48 300	1.7	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ C1**	
	43	4 130	34.31	46 900	1.9	426	**2KJ4212 - ■ KL33 - ■ ■ B1**	
	E.149-LEN180MQ4P							
	280	630	5.24	15 500	2.4	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ L1**	
	314	560	4.67	15 200	2.6	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ K1**	
	350	505	4.19	14 900	2.9	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ J1**	
	392	450	3.74	14 500	3.3	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ H1**	
	440	400	3.33	14 200	3.7	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ G1**	
	495	355	2.96	13 800	4.1	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ F1**	
	541	325	2.71	13 500	4.5	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ E1**	
	613	285	2.39	13 100	5.1	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ D1**	
	747	235	1.96	12 500	6.2	299	**2KJ4007 - ■ KL33 - ■ ■ C1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
18.5	**Z.149-LEN180MQ4P**							
	48	3 660	30.39	45 700	2.2	420	2KJ4112 - ■ KL33 - ■ ■ Q1	
	54	3 260	27.07	44 500	2.5	420	2KJ4112 - ■ KL33 - ■ ■ P1	
	60	2 930	24.3	43 400	2.7	420	2KJ4112 - ■ KL33 - ■ ■ N1	
	68	2 610	21.69	42 300	3.1	420	2KJ4112 - ■ KL33 - ■ ■ M1	
	D.169-LEN180MQ4P							
	10	16 900	140.41	69 000	0.83	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ M1	
	12	15 100	125.28	69 700	0.93	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ L1	
	13	13 400	111.69	70 400	1.0	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ K1	
	15	11 900	99.06	70 900	1.2	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ J1	
	16	10 900	90.94	71 300	1.3	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ H1	
	18	9 660	80.12	71 700	1.4	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ G1	
	22	7 920	65.72	72 400	1.8	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ F1	
	25	6 950	57.63	72 800	2.0	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ E1	
	33	5 430	45.06	73 300	2.6	602	2KJ4213 - ■ KL33 - ■ ■ D1	
	Z.169-LEN180MQ4P							
	40	4 400	36.55	73 700	2.7	558	2KJ4113 - ■ KL33 - ■ ■ Q1	
	D.189-LEN180MQ4P							
	8	22 100	183.92	107 000	0.86	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ N1	
	8.9	19 800	164.36	107 000	0.96	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ M1	
	9.9	17 900	148.63	107 000	1.1	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ L1	
	11	15 800	131.17	107 000	1.2	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ K1	
	13	14 000	116.88	107 000	1.3	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ J1	
	14	12 700	105.89	107 000	1.5	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ H1	
	15	11 400	95.24	107 000	1.7	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ G1	
	19	9 540	79.14	107 000	2.0	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ F1	
	21	8 480	70.36	107 000	2.2	816	2KJ4214 - ■ KL33 - ■ ■ E1	
22	**E.89-LEN180LQ4P**							
	555	375	2.64	5 000	0.95	235	2KJ4004 - ■ KP33 - ■ ■ F1	
	964	215	1.52	5 600	1.7	235	2KJ4004 - ■ KP33 - ■ ■ B1	
	1 127	186	1.3	5 600	1.9	235	2KJ4004 - ■ KP33 - ■ ■ A1	
	Z.89-LEN180LQ4P							
	106	1 980	13.84	7 700	0.85	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ K1	
	121	1 740	12.15	9 300	0.94	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ J1	
	138	1 510	10.58	10 800	1.0	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ H1	
	162	1 290	9.04	12 000	1.2	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ G1	
	189	1 110	7.74	12 600	1.4	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ F1	
	213	985	6.89	10 200	1.1	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ E1	
	242	865	6.05	10 900	1.2	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ D1	
	279	750	5.26	11 600	1.4	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ C1	
	326	645	4.5	11 500	1.6	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ B1	
	381	550	3.85	11 100	1.9	257	2KJ4108 - ■ KP33 - ■ ■ A1	
	E.109-LEN180LQ4P							
	421	495	3.48	10 200	1.1	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ H1	
	482	435	3.04	10 000	1.3	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ G1	
	541	385	2.71	9 800	1.4	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ F1	
	613	340	2.39	9 600	1.6	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ E1	
	698	300	2.1	9 300	1.8	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ D1	
	801	260	1.83	9 100	2.0	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ C1	
	877	235	1.67	8 900	2.2	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ B1	
	1 024	205	1.43	8 600	2.3	259	2KJ4005 - ■ KP33 - ■ ■ A1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
22	**Z.109-LEN180LQ4P**							
	69	3 030	21.13	17 300	0.93	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	P1
	79	2 640	18.47	17 300	1.0	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	N1
	89	2 360	16.48	17 200	1.1	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	M1
	101	2 080	14.52	17 000	1.2	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	L1
	115	1 820	12.72	16 700	1.4	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	K1
	132	1 590	11.09	16 400	1.5	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	J1
	145	1 450	10.12	16 200	1.7	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	H1
	168	1 240	8.71	15 800	1.9	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	G1
	174	1 200	8.41	15 500	1.9	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	F1
	198	1 060	7.41	15 100	2.1	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	E1
	225	930	6.5	14 800	2.4	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	D1
	259	810	5.66	14 400	2.8	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	C1
	283	740	5.17	14 100	3.1	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	B1
	329	635	4.45	13 700	3.4	298	2KJ4110 - ■ KP33 - ■ ■	A1
	E.129-LEN180LQ4P							
	356	590	4.12	11 800	1.3	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	K1
	399	525	3.67	11 600	1.5	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	J1
	445	470	3.29	11 400	1.7	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	H1
	503	415	2.91	11 200	1.8	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	G1
	570	365	2.57	11 000	2.1	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	F1
	648	320	2.26	10 700	2.3	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	E1
	715	290	2.05	10 500	2.6	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	D1
	823	255	1.78	10 100	3.0	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	C1
	1 003	205	1.46	9 700	3.6	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	B1
	1 181	178	1.24	9 300	4.2	282	2KJ4006 - ■ KP33 - ■ ■	A1
	Z.129-LEN180LQ4P							
	56	3 770	26.3	24 600	1.3	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	P1
	63	3 350	23.41	24 300	1.5	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	N1
	70	3 000	20.98	23 900	1.7	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	M1
	79	2 660	18.6	23 400	1.9	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	L1
	89	2 350	16.42	22 900	2.1	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	K1
	102	2 060	14.43	22 400	2.4	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	J1
	112	1 870	13.07	22 000	2.6	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	H1
	129	1 630	11.38	21 400	2.9	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	G1
	157	1 330	9.33	20 500	3.5	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	F1
	172	1 220	8.53	19 700	3.0	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	E1
	195	1 070	7.5	19 200	3.4	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	D1
	216	970	6.79	18 800	3.7	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	C1
	248	845	5.91	18 200	4.3	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	B1
	302	695	4.85	17 300	4.7	358	2KJ4111 - ■ KP33 - ■ ■	A1
	D.149-LEN180LQ4P							
	21	9 850	68.71	50 300	0.81	448	2KJ4212 - ■ KP33 - ■ ■	G1
	24	8 570	59.82	50 400	0.93	448	2KJ4212 - ■ KP33 - ■ ■	F1
	30	7 030	49.05	48 900	1.1	448	2KJ4212 - ■ KP33 - ■ ■	E1
	34	6 240	43.51	48 000	1.3	448	2KJ4212 - ■ KP33 - ■ ■	D1
	37	5 650	39.41	47 100	1.4	448	2KJ4212 - ■ KP33 - ■ ■	C1
	43	4 920	34.31	45 900	1.6	448	2KJ4212 - ■ KP33 - ■ ■	B1
	E.149-LEN180LQ4P							
	280	750	5.24	15 000	2.0	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■	L1
	314	670	4.67	14 700	2.2	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■	K1
	350	600	4.19	14 400	2.5	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■	J1
	392	535	3.74	14 100	2.8	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■	H1

Article No. supplement		
Shaft design	1 or 9	➞ page 8/42
Frequency and voltage	1, 3, 9	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	A, B, F or H	➞ page 8/36

3

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
22	**E.149-LEN180LQ4P**							
	440	475	3.33	13 800	3.1	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ G1	
	495	425	2.96	13 400	3.4	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ F1	
	541	385	2.71	13 200	3.8	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ E1	
	613	340	2.39	12 800	4.3	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ D1	
	747	280	1.96	12 200	5.2	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ C1	
	852	245	1.72	11 900	5.9	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ B1	
	1 093	192	1.34	11 100	6.7	321	2KJ4007 - ■ KP33 - ■ ■ A1	
	Z.149-LEN180LQ4P							
	48	4 350	30.39	44 800	1.8	442	2KJ4112 - ■ KP33 - ■ ■ Q1	
	54	3 880	27.07	43 700	2.1	442	2KJ4112 - ■ KP33 - ■ ■ P1	
	60	3 480	24.3	42 700	2.3	442	2KJ4112 - ■ KP33 - ■ ■ N1	
	68	3 110	21.69	41 600	2.6	442	2KJ4112 - ■ KP33 - ■ ■ M1	
	76	2 770	19.33	40 500	2.9	442	2KJ4112 - ■ KP33 - ■ ■ L1	
	85	2 460	17.15	39 300	3.3	442	2KJ4112 - ■ KP33 - ■ ■ K1	
	D.169-LEN180LQ4P							
	13	16 000	111.69	69 400	0.87	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ K1	
	15	14 200	99.06	70 100	0.99	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ J1	
	16	13 000	90.94	70 500	1.1	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ H1	
	18	11 400	80.12	71 000	1.2	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ G1	
	22	9 420	65.72	71 800	1.5	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ F1	
	25	8 260	57.63	72 300	1.7	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ E1	
	33	6 460	45.06	72 900	2.2	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ D1	
	35	5 940	41.43	73 100	2.4	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ C1	
	40	5 210	36.33	73 400	2.7	624	2KJ4213 - ■ KP33 - ■ ■ B1	
	Z.169-LEN180LQ4P							
	40	5 240	36.55	73 400	2.3	580	2KJ4113 - ■ KP33 - ■ ■ Q1	
	D.189-LEN180LQ4P							
	8.9	23 500	164.36	107 000	0.81	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ M1	
	9.9	21 300	148.63	107 000	0.89	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ L1	
	11	18 800	131.17	107 000	1.0	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ K1	
	13	16 700	116.88	107 000	1.1	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ J1	
	14	15 100	105.89	107 000	1.3	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ H1	
	15	13 600	95.24	107 000	1.4	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ G1	
	19	11 300	79.14	107 000	1.7	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ F1	
	21	10 000	70.36	107 000	1.9	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ E1	
	26	8 040	56.08	107 000	2.4	838	2KJ4214 - ■ KP33 - ■ ■ D1	
30	**E.109-LEN200LT4P**							
	484	590	3.04	7 600	0.92	327	2KJ4005 - ■ LN33 - ■ ■ G1	
	542	525	2.71	7 900	1.0	327	2KJ4005 - ■ LN33 - ■ ■ F1	
	803	355	1.83	8 300	1.5	327	2KJ4005 - ■ LN33 - ■ ■ C1	
	880	325	1.67	8 300	1.6	327	2KJ4005 - ■ LN33 - ■ ■ B1	
	1 028	275	1.43	8 100	1.7	327	2KJ4005 - ■ LN33 - ■ ■ A1	
	Z.109-LEN200LT4P							
	89	3 210	16.48	15 200	0.82	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ M1	
	101	2 830	14.52	15 200	0.91	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ L1	
	116	2 470	12.72	15 200	1.0	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ K1	
	133	2 160	11.09	15 100	1.1	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ J1	
	145	1 970	10.12	15 000	1.2	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ H1	
	169	1 690	8.71	14 800	1.4	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ G1	
	175	1 630	8.41	14 400	1.4	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ F1	
	198	1 440	7.41	14 200	1.6	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ E1	
	226	1 260	6.5	13 900	1.8	366	2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ D1	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

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
30	**Z.109-LEN200LT4P**							
	260	1 100	5.66	13 600	2.1	366	**2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	284	1 000	5.17	13 500	2.3	366	**2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	330	865	4.45	13 100	2.5	366	**2KJ4110 - ■ LN33 - ■ ■ A1**	
	E.129-LEN200LT4P							
	401	715	3.67	10 200	1.1	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ J1**	
	447	640	3.29	10 400	1.2	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ H1**	
	505	565	2.91	10 300	1.4	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ G1**	
	572	500	2.57	10 200	1.5	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ F1**	
	650	440	2.26	10 000	1.7	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ E1**	
	717	400	2.05	9 800	1.9	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	826	345	1.78	9 600	2.2	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	1 007	285	1.46	9 200	2.7	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	1 185	240	1.24	8 900	3.1	350	**2KJ4006 - ■ LN33 - ■ ■ A1**	
	Z.129-LEN200LT4P							
	63	4 560	23.41	22 200	1.1	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ N1**	
	70	4 080	20.98	22 000	1.2	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ M1**	
	79	3 620	18.6	21 800	1.4	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ L1**	
	90	3 200	16.42	21 500	1.6	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ K1**	
	102	2 810	14.43	21 100	1.8	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ J1**	
	112	2 540	13.07	20 800	1.9	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ H1**	
	129	2 210	11.38	20 400	2.1	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ G1**	
	158	1 810	9.33	19 600	2.6	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ F1**	
	172	1 660	8.53	18 900	2.2	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ E1**	
	196	1 460	7.5	18 400	2.5	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	216	1 320	6.79	18 100	2.7	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	249	1 150	5.91	17 600	3.1	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	303	945	4.85	16 800	3.5	426	**2KJ4111 - ■ LN33 - ■ ■ A1**	
	D.149-LEN200LT4P							
	30	9 560	49.05	45 500	0.84	516	**2KJ4212 - ■ LN33 - ■ ■ E1**	
	34	8 480	43.51	44 900	0.94	516	**2KJ4212 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	37	7 680	39.41	44 300	1.0	516	**2KJ4212 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	43	6 680	34.31	43 500	1.2	516	**2KJ4212 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	E.149-LEN200LT4P							
	315	910	4.67	13 600	1.6	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ K1**	
	351	815	4.19	13 500	1.8	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ J1**	
	393	725	3.74	13 200	2.0	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ H1**	
	441	645	3.33	13 000	2.3	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ G1**	
	497	575	2.96	12 700	2.5	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ F1**	
	542	525	2.71	12 600	2.8	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ E1**	
	615	465	2.39	12 200	3.1	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	750	380	1.96	11 700	3.8	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	855	335	1.72	11 400	4.4	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	1 097	260	1.34	10 800	4.9	389	**2KJ4007 - ■ LN33 - ■ ■ A1**	
	Z.149-LEN200LT4P							
	54	5 270	27.07	41 800	1.5	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ P1**	
	60	4 730	24.3	41 000	1.7	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ N1**	
	68	4 220	21.69	40 100	1.9	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ M1**	
	76	3 760	19.33	39 100	2.1	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ L1**	
	86	3 340	17.15	38 100	2.4	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ K1**	
	93	3 060	15.74	37 400	2.6	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ J1**	
	106	2 700	13.87	36 400	3.0	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ H1**	
	129	2 210	11.38	34 700	3.6	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ G1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

3

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
30	**Z.149-LEN200LT4P**							
	202	1 410	7.27	31 200	3.4	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	247	1 160	5.96	29 600	4.2	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	281	1 010	5.23	28 600	4.8	509	**2KJ4112 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	D.169-LEN200LT4P							
	18	15 600	80.12	69 500	0.9	693	**2KJ4213 - ■ LN33 - ■ ■ G1**	
	22	12 800	65.72	70 600	1.1	693	**2KJ4213 - ■ LN33 - ■ ■ F1**	
	26	11 200	57.63	71 100	1.2	693	**2KJ4213 - ■ LN33 - ■ ■ E1**	
	33	8 780	45.06	72 100	1.6	693	**2KJ4213 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	35	8 070	41.43	72 300	1.7	693	**2KJ4213 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	40	7 080	36.33	72 700	2.0	693	**2KJ4213 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	
	Z.169-LEN200LT4P							
	45	6 400	32.88	72 900	2.2	649	**2KJ4113 - ■ LN33 - ■ ■ P1**	
	50	5 720	29.38	73 200	2.4	649	**2KJ4113 - ■ LN33 - ■ ■ N1**	
	55	5 170	26.57	73 400	2.7	649	**2KJ4113 - ■ LN33 - ■ ■ M1**	
	D.189-LEN200LT4P							
	13	22 700	116.88	107 000	0.83	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ J1**	
	14	20 600	105.89	107 000	0.92	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ H1**	
	15	18 500	95.24	107 000	1.0	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ G1**	
	19	15 400	79.14	107 000	1.2	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ F1**	
	21	13 700	70.36	107 000	1.4	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ E1**	
	26	10 900	56.08	107 000	1.7	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ D1**	
	33	8 690	44.63	107 000	2.2	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ C1**	
	40	7 140	36.67	107 000	2.7	907	**2KJ4214 - ■ LN33 - ■ ■ B1**	

Article No. supplement		
Shaft design	**1 or 9**	➞ page 8/42
Frequency and voltage	**1, 3, 9**	➞ page 9/2
Gearbox mounting type	**A, B, F or H**	➞ page 8/36

Selection and ordering data

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.19																			
184.86	7.8	100	1 650	13.1	0.02	50468/273	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ Q1
163.69	8.9	100	1 650	13.2	0.03	74481/455	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ P1
142.23	10	100	1 650	13.2	0.04	64713/455	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ N1
129.30	11	100	1 650	13.2	0.04	11766/91	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ M1
110.02	13	100	1 650	13.2	0.06	50061/455	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ L1
100.02	14	100	1 650	13.2	0.07	9102/91	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ K1
87.21	17	100	1 650	13.3	0.08	1221/14	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ J1
78.07	19	100	1 650	13.3	0.11	7104/91	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ H1
69.32	21	100	1 650	13.3	0.13	12617/182	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ G1
63.99	23	100	1 650	13.3	0.16	75702/1183	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ F1
55.59	26	100	1 650	13.4	0.17	35409/637	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ E1
48.30	30	100	1 650	13.3	0.18	21978/455	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ D1
43.61	33	100	1 650	13.3	0.22	1221/28	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ C1
41.04	35	100	1 650	13.3	0.26	4884/119	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ B1
35.78	41	100	1 650	13.4	0.29	3256/91	✓	✓											2KJ4201 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.19																			
34.97	41	100	1 650	12.6	0.02	1364/39	✓	✓											2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ W1
30.97	47	100	1 650	13.2	0.03	2013/65	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ V1
26.91	54	100	1 650	13.3	0.04	1749/65	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ U1
24.46	59	100	1 650	13.3	0.05	318/13	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ T1
20.82	70	100	1 650	13.5	0.06	1353/65	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ S1
18.92	77	100	1 790	13.5	0.08	246/13	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ R1
16.50	88	99	1 900	13.7	0.09	33/2	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ Q1
14.77	98	95	1 870	13.8	0.12	192/13	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ P1
13.12	111	91	1 830	13.9	0.15	341/26	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ N1
12.11	120	88	1 810	13.9	0.18	2046/169	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ M1
10.52	138	82	1 760	14.3	0.20	957/91	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ L1
9.14	159	78	1 710	13.9	0.21	594/65	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ K1
8.25	176	74	1 670	14.1	0.27	33/4	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ J1
7.76	187	73	1 650	14.1	0.32	132/17	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ H1
6.77	214	68	1 600	14.5	0.36	88/13	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ G1
6.25	232	56	1 460	20.3	0.19	1705/273	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ F1
5.43	267	53	1 420	21.0	0.22	1595/294	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ E1
4.71	308	49	1 380	20.3	0.22	33/7	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ D1
4.26	340	47	1 350	20.7	0.29	715/168	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ C1
4.01	362	46	1 330	20.7	0.32	1430/357	✓	✓	✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ B1
3.49	415	43	1 290	21.5	0.39	220/63			✓										2KJ4101 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.29																			
217.89	6.7	140	3 710	10.7	0.02	7626/35	✓	✓											2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ Q1
192.93	7.5	140	3 710	10.8	0.03	67527/350	✓	✓	✓	✓									2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ P1
167.63	8.7	140	3 710	10.8	0.04	58671/350	✓	✓	✓	✓									2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ N1
152.39	9.5	140	3 710	10.8	0.05	58671/385	✓	✓	✓	✓									2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ M1
129.68	11	140	3 710	10.9	0.06	45387/350	✓	✓	✓	✓									2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ L1
117.89	12	140	3 710	10.9	0.08	45387/385	✓	✓	✓	✓									2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ K1
102.79	14	140	3 710	10.9	0.09	14391/140	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ J1
92.01	16	140	3 710	10.9	0.12	35424/385	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ H1
81.71	18	140	3 710	10.9	0.14	11439/140	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ G1
75.42	19	140	3 710	10.9	0.17	34317/455	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ F1
65.52	22	140	3 710	11.0	0.19	32103/490	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ E1
56.93	25	140	3 710	10.9	0.19	9963/175	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ D1
51.40	28	140	3 710	11.0	0.25	14391/280	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ C1
48.37	30	140	3 710	11.0	0.29	28782/595	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ B1
42.17	34	140	3 710	11.0	0.33	1476/35	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4202 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.29																			
41.40	35	140	3 710	10.8	0.04	207/5	✓	✓											2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ A2
36.72	39	140	3 670	10.8	0.05	918/25	✓	✓	✓	✓									2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ X1
31.86	46	140	3 330	10.9	0.06	1593/50	✓	✓	✓	✓									2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ W1
28.96	50	140	3 110	10.9	0.07	1593/55	✓	✓	✓	✓									2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ V1
24.84	58	140	2 770	11.0	0.09	621/25	✓	✓	✓	✓									2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ U1
22.58	64	140	2 570	11.0	0.11	1242/55	✓	✓	✓	✓									2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ T1
19.80	73	140	2 300	11.2	0.13	99/5	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ S1
17.67	82	140	2 070	11.3	0.15	972/55	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ R1
15.75	92	140	1 850	11.4	0.18	63/4	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ Q1
14.54	100	120	2 240	11.4	0.23	189/13	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ P1
12.73	114	140	1 470	11.6	0.26	891/70	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ N1
11.16	130	140	1 250	11.9	0.27	279/25	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ M1
10.12	143	140	1 090	12.1	0.34	81/8	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ L1
9.53	152	140	1 000	12.1	0.40	162/17	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ K1
8.40	173	138	855	11.7	0.45	42/5	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ J1
7.29	199	130	860	11.9	0.60	729/100	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ H1
6.92	210	75	1 900	17.4	0.29	90/13	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ G1
6.06	239	100	945	17.9	0.34	297/49	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ F1
5.31	273	91	1 050	18.6	0.37	186/35	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ E1
4.82	301	86	1 080	18.9	0.46	135/28	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ D1
4.54	319	84	1 070	18.9	0.54	540/119	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ C1
4.00	362	76	1 160	18.2	0.63	4/1	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ B1
3.47	418	70	1 240	18.5	0.84	243/70	✓	✓	✓	✓	✓								2KJ4102 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.39																			
235.29	6.2	200	4 370	8.1	0.03	179998/765	✓	✓											2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ R1
208.69	6.9	200	4 370	8.2	0.05	15652/75	✓	✓	✓	✓									2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ Q1
181.07	8	200	4 370	8.2	0.05	230867/1275	✓	✓	✓	✓									2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ P1
164.61	8.8	200	4 370	8.2	0.07	461734/2805	✓	✓	✓	✓									2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ N1
141.17	10	200	4 370	8.2	0.08	179998/1275	✓	✓	✓	✓									2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ M1
128.34	11	200	4 370	8.2	0.10	359996/2805	✓	✓	✓	✓									2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ L1
112.53	13	200	4 370	8.2	0.12	86086/765	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ K1
100.44	14	200	4 370	8.3	0.15	93912/935	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ J1
89.51	16	200	4 370	8.3	0.17	27391/306	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ H1
82.63	18	200	4 370	8.3	0.21	4214/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ G1
72.34	20	200	4 370	8.3	0.25	6149/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ F1
63.43	23	200	4 370	8.4	0.23	242606/3825	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ E1
57.54	25	200	4 370	8.4	0.33	3913/68	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ D1
54.16	27	200	4 370	8.4	0.39	15652/289	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ C1
47.74	30	200	4 350	8.3	0.43	109564/2295	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ B1
41.43	35	200	3 920	8.4	0.58	35217/850	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.39																			
55.95	26	200	4 370	7.7	0.06	7553/135	✓	✓											2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ A2
49.75	29	200	4 370	7.7	0.07	3731/75	✓	✓	✓	✓									2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ X1
43.68	33	200	4 070	7.8	0.08	1092/25	✓	✓	✓	✓									2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ W1
39.71	37	200	3 790	7.8	0.10	2184/55	✓	✓	✓	✓									2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ V1
33.97	43	200	3 340	7.9	0.12	2548/75	✓	✓	✓	✓									2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ U1
30.88	47	200	3 080	7.9	0.14	5096/165	✓	✓	✓	✓									2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ T1
27.30	53	200	2 760	8.0	0.17	273/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ S1
24.82	58	200	2 520	8.0	0.22	273/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ R1
21.74	67	200	2 190	8.1	0.25	3913/180	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ Q1
20.07	72	200	2 000	8.1	0.31	301/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ P1
17.77	82	200	1 720	8.3	0.36	533/30	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ N1
14.79	98	193	1 500	8.4	0.47	1183/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ M1
13.92	104	189	1 470	8.4	0.55	1183/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ L1
12.47	116	180	1 470	8.6	0.60	3367/270	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ K1
10.62	137	169	1 440	8.8	0.78	637/60	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ J1
9.10	159	158	1 430	9.0	1.02	91/10			✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ H1
7.84	185	148	1 420	9.3	1.30	2821/360			✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ G1
6.46	224	146	225	13.4	0.57	2379/368	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ F1
6.08	238	147	100	13.4	0.66	2379/391	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ E1
5.45	266	140	150	13.8	0.74	2257/414	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ D1
4.64	312	130	490	14.3	0.97	427/92	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ C1
3.98	364	121	820	14.8	1.28	183/46			✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ B1
3.43	423	112	1 070	15.4	1.65	1891/552			✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.49																			
280.89	5.2	320	5 780	7.3	0.06	60673/216	✓	✓											2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ S1
249.76	5.8	320	5 780	7.3	0.07	29971/120	✓	✓	✓	✓									2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ R1
219.30	6.6	320	5 780	7.4	0.08	2193/10	✓	✓	✓	✓									2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ Q1
199.36	7.3	320	5 780	7.4	0.10	2193/11	✓	✓	✓	✓									2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ P1
170.57	8.5	320	5 780	7.4	0.12	5117/30	✓	✓	✓	✓									2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ N1
155.06	9.4	320	5 780	7.4	0.14	5117/33	✓	✓	✓	✓									2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ M1
137.06	11	320	5 780	7.4	0.17	2193/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ L1
124.60	12	320	5 780	7.4	0.22	10965/88	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ K1
109.14	13	320	5 780	7.4	0.25	31433/288	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ J1
100.75	14	320	5 780	7.4	0.31	31433/312	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ H1
89.20	16	320	5 780	7.4	0.37	29971/336	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ G1
74.24	20	320	5 780	7.5	0.50	9503/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ F1
69.88	21	320	5 780	7.5	0.58	559/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ E1
62.61	23	320	5 780	7.5	0.65	27047/432	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ D1
53.30	27	320	5 780	7.5	0.85	5117/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ C1
45.69	32	320	5 780	7.6	1.12	731/16			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ B1
39.34	37	320	5 540	7.6	1.43	22661/576			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4204 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.49																			
52.14	28	320	5 900	7.0	0.17	4171/80	✓	✓	✓	✓									2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ B2
47.40	31	320	5 780	7.0	0.21	4171/88	✓	✓	✓	✓									2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ A2
40.31	36	320	5 650	7.1	0.25	645/16	✓	✓	✓	✓									2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ X1
36.65	40	320	5 220	7.1	0.31	3225/88	✓	✓	✓	✓									2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ W1
32.70	44	320	5 520	7.1	0.36	3139/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ V1
29.32	49	320	5 280	7.2	0.43	645/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ U1
26.43	55	320	5 060	7.2	0.50	2537/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ T1
24.39	59	320	4 890	7.2	0.59	2537/104	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ S1
22.27	65	320	4 710	7.2	0.71	1247/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ R1
18.48	78	320	4 350	7.4	0.90	2365/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ Q1
17.39	83	320	4 230	7.4	1.03	2365/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ P1
16.42	88	320	4 130	7.4	1.17	2365/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ N1
13.98	104	320	3 850	7.5	1.44	559/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ M1
11.97	121	320	3 590	7.5	1.76	2107/176			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ L1
10.53	138	320	3 390	7.5	2.10	2021/192			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ K1
8.88	163	320	3 130	7.8	2.70	817/92			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ J1
7.74	187	320	3 100	8.0	3.60	387/50			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ H1
7.64	190	295	3 000	11.8	1.18	649/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ G1
7.21	201	290	2 980	11.8	1.34	649/90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ F1
6.14	236	265	2 940	12.2	1.67	767/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ E1
5.26	276	245	2 880	12.2	2.10	2891/550			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ D1
4.62	314	225	2 820	12.2	2.60	2773/600			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ C1
3.90	372	205	2 740	12.2	3.30	2242/575			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ B1
3.40	426	191	2 210	12.2	4.40	2124/625			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4104 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.59																			
307.02	4.7	450	7 660	6.8	0.06	66317/216	✓	✓											2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ S1
272.99	5.3	450	7 660	6.8	0.07	32759/120	✓	✓	✓	✓									2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ R1
239.70	6	450	7 660	6.8	0.08	2397/10	✓	✓	✓	✓									2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ Q1
217.91	6.7	450	7 660	6.8	0.10	2397/11	✓	✓	✓	✓									2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ P1
186.43	7.8	450	7 660	6.9	0.12	5593/30	✓	✓	✓	✓									2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ N1
169.48	8.6	450	7 660	6.9	0.14	5593/33	✓	✓	✓	✓									2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ M1
149.81	9.7	450	7 660	6.9	0.17	2397/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ L1
136.19	11	450	7 660	6.9	0.22	11985/88	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ K1
119.30	12	450	7 660	6.9	0.26	34357/288	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ J1
110.12	13	450	7 660	6.9	0.31	34357/312	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ H1
97.50	15	450	7 660	6.9	0.37	32759/336	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ G1
81.15	18	450	7 660	7.0	0.50	10387/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ F1
76.38	19	450	7 660	7.0	0.59	611/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ E1
68.43	21	450	7 660	7.0	0.65	29563/432	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ D1
58.26	25	450	7 660	7.0	0.85	5593/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ C1
49.94	29	450	7 660	7.1	1.12	799/16			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ B1
43.00	34	450	7 230	7.1	1.44	24769/576			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4205 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.59																			
56.99	25	450	7 660	6.5	0.18	4559/80	✓	✓	✓	✓									2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ A2
51.81	28	450	7 660	6.5	0.21	4559/88	✓	✓	✓	✓									2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ X1
44.06	33	450	7 310	6.6	0.26	705/16	✓	✓	✓	✓									2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ W1
40.06	36	450	7 020	6.6	0.32	3525/88	✓	✓	✓	✓									2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ V1
35.74	41	450	6 690	6.6	0.37	3431/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ U1
32.05	45	450	6 180	6.7	0.44	705/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ T1
28.89	50	450	5 690	6.7	0.52	2773/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ S1
26.66	54	450	5 330	6.7	0.62	2773/104	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ R1
24.34	60	450	4 930	6.7	0.73	1363/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ Q1
20.20	72	450	5 230	6.9	0.94	2585/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ P1
19.01	76	450	5 090	6.9	1.08	2585/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ N1
17.95	81	450	4 960	6.9	1.23	2585/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ M1
15.27	95	450	4 600	7.0	1.51	611/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ L1
13.09	111	450	4 280	7.2	1.85	2303/176			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ K1
11.51	126	450	4 030	7.3	2.30	2209/192			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ J1
9.71	149	450	3 710	7.5	2.90	893/92			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ H1
8.46	171	450	3 600	8.0	3.90	423/50			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ G1
8.07	180	410	3 500	10.6	1.45	121/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ F1
6.86	211	410	3 480	11.0	1.81	858/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ E1
5.88	247	410	3 440	11.3	2.30	147/25			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ D1
5.17	280	410	2 210	11.6	2.80	517/100			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ C1
4.36	333	405	2 650	12.0	3.60	2508/575			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ B1
3.80	382	405	2 920	13.4	4.90	2376/625			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4105 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.69																			
328.49	4.4	600	11 000	6.5	0.06	62084/189	✓	✓											2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ S1
292.08	5.0	600	11 000	6.5	0.07	30668/105	✓	✓	✓	✓									2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ R1
256.46	5.7	600	11 000	6.6	0.08	8976/35	✓	✓	✓	✓									2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ Q1
233.14	6.2	600	11 000	6.6	0.10	1632/7	✓	✓	✓	✓									2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ P1
199.47	7.3	600	11 000	6.6	0.12	2992/15	✓	✓	✓	✓									2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ N1
181.33	8	600	11 000	6.6	0.14	544/3	✓	✓	✓	✓									2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ M1
160.29	9	600	11 000	6.6	0.17	1122/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ L1
145.71	10	600	11 000	6.6	0.22	1020/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ K1
127.63	11	600	11 000	6.6	0.26	8041/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ J1
117.82	12	600	11 000	6.6	0.31	32164/273	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ H1
104.31	14	600	11 000	6.6	0.37	15334/147	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ G1
86.82	17	600	11 000	6.7	0.50	2431/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ F1
81.71	18	600	11 000	6.7	0.59	572/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ E1
73.22	20	600	11 000	6.7	0.66	13838/189	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ D1
62.33	23	600	11 000	6.7	0.86	187/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ C1
53.43	27	600	11 000	6.7	1.14	374/7			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ B1
46.01	32	600	11 000	6.7	1.46	5797/126			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4206 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.69																			
60.97	24	600	11 000	6.2	0.18	2134/35	✓	✓	✓	✓									2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ A2
55.43	26	600	11 000	6.2	0.22	388/7	✓	✓	✓	✓									2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ X1
47.14	31	600	11 000	6.3	0.28	330/7	✓	✓	✓	✓									2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ W1
42.86	34	600	11 000	6.3	0.34	300/7	✓	✓	✓	✓									2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ V1
38.24	38	600	11 000	6.4	0.39	803/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ U1
34.29	42	600	11 000	6.4	0.47	240/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ T1
30.90	47	600	10 400	6.4	0.56	649/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ S1
28.53	51	600	9 860	6.4	0.66	2596/91	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ R1
26.04	56	600	9 200	6.5	0.79	1276/49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ Q1
21.61	67	600	7 910	6.6	1.01	605/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ P1
20.34	71	600	7 510	6.6	1.16	2420/119	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ N1
19.21	75	600	7 140	6.6	1.32	1210/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ M1
16.34	89	600	9 850	6.7	1.64	572/35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ L1
14.00	104	600	9 260	6.8	2.00	14/1			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ K1
12.31	118	600	8 790	7.0	2.50	517/42			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ J1
10.39	140	600	8 200	7.1	3.20	1672/161			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ H1
9.05	160	591	7 920	7.7	4.30	1584/175			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ G1
8.50	171	446	8 000	10.0	1.67	1760/207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ F1
7.23	201	447	7 540	10.3	2.10	832/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ E1
6.20	234	445	7 290	10.6	2.70	1568/253			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ D1
5.45	266	429	7 090	10.9	3.40	376/69			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ C1
4.60	315	446	6 810	11.3	4.40	2432/529			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ B1
4.01	362	445	5 440	11.6	5.80	2304/575			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4106 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.79																			
330.23	4.4	840	13 400	6.1	0.17	369861/1120		✓	✓	✓									2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ S1
300.21	4.8	840	13 400	6.1	0.20	369861/1232		✓	✓	✓									2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ R1
255.33	5.7	840	13 400	6.2	0.25	57195/224		✓	✓	✓									2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ Q1
232.12	6.2	840	13 400	6.2	0.30	285975/1232		✓	✓	✓									2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ P1
207.10	7	840	13 400	6.2	0.35	92783/448		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ N1
185.70	7.8	840	13 400	6.2	0.42	57195/308		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ M1
167.39	8.7	840	13 400	6.2	0.49	74989/448		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ L1
154.51	9.4	840	13 400	6.2	0.58	224967/1456		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ K1
141.04	10	840	13 400	6.2	0.69	110577/784		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ J1
117.03	12	840	13 400	6.2	0.87	209715/1792		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ H1
110.14	13	840	13 400	6.2	1.00	209715/1904		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ G1
104.03	14	840	13 400	6.2	1.14	69905/672		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ F1
88.52	16	840	13 400	6.2	1.39	49569/560		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ E1
75.83	19	840	13 400	6.2	1.69	26691/352			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ D1
66.67	22	840	13 400	6.2	2.10	59737/896			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ C1
56.25	26	840	13 400	6.2	2.60	72447/1288			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ B1
49.02	30	840	12 600	6.2	3.50	34317/700			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4207 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.79																			
54.47	27	840	13 400	6.1	0.43	3813/70		✓	✓	✓									2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ A2
49.52	29	840	12 600	6.1	0.53	3813/77		✓	✓	✓									2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ X1
44.42	33	840	11 700	6.2	0.73	533/12		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ W1
39.94	36	840	10 900	6.2	0.83	3075/77		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ V1
36.12	40	840	10 100	6.2	0.92	1517/42		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ U1
33.34	43	840	13 400	6.2	1.08	3034/91		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ T1
30.54	47	840	13 400	6.3	1.41	2993/98		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ S1
25.62	57	840	13 300	6.0	1.52	205/8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ R1
24.12	60	840	13 000	6.0	1.73	410/17		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ Q1
22.13	66	840	12 600	6.1	1.90	1394/63		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ P1
19.33	75	840	11 900	6.1	2.7	1353/70		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ N1
17.31	84	840	11 400	6.2	3.3	2665/154			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ M1
15.13	96	840	10 800	6.3	3.9	1271/84			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ L1
12.99	112	840	10 100	6.3	4.3	2091/161			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ K1
11.48	126	840	9 640	6.7	5.5	287/25			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ J1
9.76	149	815	9 080	6.9	7.0	205/21					✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ H1
8.37	173	790	8 580	7.1	9.3	410/49					✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ G1
8.19	177	715	8 460	9.2	4.0	3965/484			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ F1
7.16	203	730	8 030	9.4	4.8	1891/264			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ E1
6.15	236	715	7 850	9.6	5.4	3111/506			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ D1
5.43	267	685	7 690	10.5	6.9	2989/550			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ C1
4.62	314	775	7 460	10.9	9.1	305/66					✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ B1
3.96	366	775	3 730	11.3	12.0	305/77					✓	✓	✓	✓					2KJ4107 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.89																			
311.60	4.7	1 680	18 500	5.7	0.41	132432/425			✓	✓									2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ S1
283.28	5.1	1 680	18 500	5.7	0.50	264864/935			✓	✓									2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ R1
254.09	5.7	1 680	18 500	5.7	0.70	64792/255			✓	✓	✓	✓							2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ Q1
228.45	6.3	1 680	18 500	5.7	0.79	42720/187			✓	✓	✓	✓							2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ P1
206.62	7	1 680	18 500	5.7	0.87	52688/255			✓	✓	✓	✓							2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ N1
190.73	7.6	1 680	18 500	5.7	1.03	210752/1105			✓	✓	✓	✓							2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ M1
174.71	8.3	1 680	18 500	5.7	1.35	103952/595			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ L1
146.59	9.9	1 680	18 500	5.7	1.43	2492/17			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ K1
137.97	11	1 680	18 500	5.7	1.63	39872/289			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ J1
126.58	11	1 680	18 500	5.7	1.78	5696/45			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ H1
110.57	13	1 680	18 500	5.7	2.5	46992/425			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ G1
98.99	15	1 680	18 500	5.7	3.1	18512/187			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ F1
86.56	17	1 680	18 500	5.7	3.7	22072/255			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ E1
74.30	20	1 680	18 500	5.7	4.0	8544/115			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ D1
65.67	22	1 680	18 500	5.7	5.0	139552/2125			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ C1
55.84	26	1 680	18 500	5.7	6.4	2848/51					✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ B1
47.87	30	1 680	18 500	5.7	8.5	5696/119					✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.89																			
57.36	25	1 680	18 500	5.4	1.34	2581/45			✓	✓	✓	✓							2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ A2
51.78	28	1 680	18 500	5.4	1.46	2848/55			✓	✓	✓	✓							2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ X1
46.97	31	1 680	18 500	5.4	1.71	1691/36			✓	✓	✓	✓							2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ W1
43.36	33	1 680	18 500	5.4	2.0	1691/39			✓	✓	✓	✓							2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ V1
39.41	37	1 680	18 500	5.5	2.3	2759/70			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ U1
33.38	43	1 680	18 500	5.5	2.8	267/8			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ T1
31.41	46	1 680	18 500	5.5	2.8	534/17			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ S1
29.01	50	1 680	18 500	5.6	4.3	3916/135			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ R1
25.81	56	1 680	18 500	5.6	5.3	2581/100			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ Q1
22.92	63	1 680	17 400	5.6	6.4	1513/66			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ P1
20.52	71	1 680	16 000	5.7	6.4	7387/360			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ N1
17.54	83	1 680	14 200	5.7	7.5	6052/345			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ M1
15.66	93	1 680	12 900	6.0	9.5	1958/125			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ L1
13.84	105	1 680	11 500	6.1	11	623/45					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ K1
12.15	119	1 630	10 700	5.9	15	3827/315					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ J1
10.58	137	1 590	10 700	6.0	19	3649/345					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ H1
9.04	160	1 560	11 900	6.1	24	2848/315					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ G1
7.74	187	1 530	12 700	6.3	30	178/23					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ F1
6.89	210	1 050	10 100	8.6	12	62/9					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ E1
6.05	240	1 060	10 900	8.8	17	2666/441					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ D1
5.26	276	1 060	11 600	9.0	21	2542/483					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ C1
4.50	322	1 060	11 500	9.3	28	1984/441					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ B1
3.85	377	1 060	11 100	9.7	35	620/161					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4108 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.109																			
348.88	4.2	3 100	20 200	5.5	1.27	263755/756				✓	✓	✓							2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ T1
314.98	4.6	3 100	20 200	5.5	1.36	72760/231				✓	✓	✓							2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ S1
285.72	5.1	3 100	20 200	5.5	1.60	864025/3024				✓	✓	✓							2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ R1
263.74	5.5	3 100	20 200	5.5	1.88	864025/3276				✓	✓	✓							2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ Q1
239.75	6	3 100	20 200	5.5	2.1	281945/1176				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ P1
203.01	7.1	3 100	20 200	5.5	2.6	45475/224				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ N1
191.07	7.6	3 100	20 200	5.5	2.6	2675/14				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ M1
176.45	8.2	3 100	20 200	5.6	4.0	100045/567				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ L1
157.00	9.2	3 100	20 200	5.6	5.0	52751/336				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ K1
139.44	10	3 100	20 200	5.6	5.9	773075/5544				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ J1
124.82	12	3 100	20 200	5.6	5.8	754885/6048				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ H1
106.70	14	3 100	20 200	5.6	6.7	154615/1449				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ G1
95.28	15	3 100	20 200	5.6	8.5	20009/210				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ F1
84.21	17	3 100	20 200	5.6	9.6	9095/108					✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ E1
73.90	20	3 100	20 200	5.6	13	391085/5292					✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ D1
64.34	23	3 100	20 200	5.6	16	372895/5796					✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ C1
55.00	26	3 090	20 200	5.6	20	72760/1323					✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ B1
47.08	31	2 930	20 200	5.7	25	45475/966					✓	✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.109																			
51.17	28	3 100	20 200	5.4	4.7	5015/98				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ X1
43.64	33	3 100	20 200	5.4	6.0	9775/224				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ W1
41.07	35	3 100	20 200	5.4	6.8	575/14				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ V1
38.12	38	3 100	20 200	5.4	7.4	9605/252				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ U1
33.70	43	3 100	20 200	5.4	9.0	1887/56				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ T1
30.08	48	3 100	20 000	5.5	11	9265/308				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ S1
27.07	54	3 040	19 300	5.5	13	9095/336				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ R1
23.49	62	2 920	18 400	5.5	15	7565/322				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ Q1
21.13	69	2 830	17 900	5.7	18	1479/70				✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ P1
18.47	79	2 720	17 100	5.8	21	6205/336					✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ N1
16.48	88	2 630	16 600	5.8	25	1615/98					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ M1
14.52	100	2 570	15 900	5.9	30	4675/322					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ L1
12.72	114	2 510	15 100	6.0	37	1870/147					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ K1
11.09	131	2 460	14 400	6.1	44	255/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ J1
10.12	143	2 430	13 900	6.1	51	425/42					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ H1
8.71	166	2 380	13 200	6.3	64	2805/322							✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ G1
8.41	172	2 290	12 800	8.6	29	589/70					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ F1
7.41	196	2 280	12 300	8.7	34	341/46					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ E1
6.50	223	2 280	12 300	8.8	42	682/105					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ D1
5.66	256	2 290	12 200	9.0	51	651/115					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ C1
5.17	280	2 280	12 200	9.1	60	31/6					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ B1
4.45	326	2 150	12 000	9.4	75	1023/230							✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.129																			
373.00	3.9	5 000	27 000	6.4	3.3	523481/1404				✓	✓	✓							2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ S1
344.17	4.2	5 000	27 000	6.4	3.9	523481/1521				✓	✓	✓							2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ R1
316.90	4.6	5 000	27 000	6.4	4.5	259541/819				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ Q1
270.24	5.4	5 000	27 000	6.4	5.6	505885/1872				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ P1
254.34	5.7	5 000	27 000	6.4	6.4	505885/1989				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ N1
236.03	6.1	5 000	27 000	6.4	6.9	497087/2106				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ M1
208.67	6.9	5 000	27 000	6.4	8.4	162763/780				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ L1
186.28	7.8	5 000	27 000	6.4	9.9	479491/2574				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ K1
167.63	8.7	5 000	27 000	6.4	12	470693/2808				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ J1
145.49	10	5 000	27 000	6.4	14	391511/2691				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ H1
130.84	11	5 000	27 000	6.4	16	127571/975				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ G1
114.36	13	5 000	27 000	6.5	19	321127/2808					✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ F1
102.05	14	5 000	27 000	6.5	23	83581/819					✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ E1
89.91	16	5 000	27 000	6.5	27	241945/2691					✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ D1
78.78	18	5 000	27 000	6.5	31	193556/2457					✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ C1
68.66	21	5 000	27 000	6.5	37	61586/897					✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ B1
62.66	23	5 000	27 000	6.5	44	21995/351					✓	✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.129																			
62.48	23	5 000	27 000	6.2	7.5	11371/182				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ X1
53.47	27	5 000	27 000	6.2	9.5	5561/104				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ W1
50.33	29	5 000	27 000	6.2	11	11122/221				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ V1
47.18	31	5 000	27 000	6.2	12	11039/234				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ U1
41.82	35	5 000	27 000	6.3	14	10873/260				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ T1
37.15	39	5 000	26 000	6.3	17	5312/143				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ S1
33.52	43	5 000	24 900	6.3	20	1743/52				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ R1
29.70	49	5 000	23 700	6.3	25	8881/299				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ Q1
26.30	55	5 000	22 600	6.4	28	8549/325				✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ P1
23.41	62	5 000	21 500	6.4	33	913/39					✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ N1
20.98	69	5 000	20 500	6.5	40	1909/91					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ M1
18.60	78	5 000	19 500	6.5	47	5561/299					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ L1
16.42	88	5 000	18 100	6.6	57	1494/91					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ K1
14.43	100	4 940	16 200	6.6	69	332/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ J1
13.07	111	4 850	16 600	6.6	78	3569/273					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ H1
11.38	127	4 760	17 200	6.6	95	3403/299							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ G1
9.33	155	4 660	17 000	6.7	126	1577/169							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ F1
8.53	170	3 640	16 200	7.4	66	162/19					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ E1
7.50	193	3 630	16 100	8.3	80	3276/437					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ D1
6.79	214	3 630	15 900	8.3	91	129/19					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ C1
5.91	245	3 610	15 700	8.5	112	2583/437							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ B1
4.85	299	3 270	15 300	8.8	151	63/13							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4111 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.149																			
328.38	4.4	8 000	51 200	5.5	7.1	321813/980					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ W1**
281.04	5.2	8 000	51 200	5.5	9	157383/560					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ V1**
264.51	5.5	8 000	51 200	5.5	10	157383/595					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ U1**
247.95	5.8	8 000	51 200	5.5	11	4959/20					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ T1**
219.80	6.6	8 000	51 200	5.5	14	307719/1400					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ S1**
195.24	7.4	8 000	51 200	5.5	16	75168/385					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ R1**
176.18	8.2	8 000	51 200	5.5	19	7047/40					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ Q1**
156.11	9.3	8 000	51 200	5.5	23	251343/1610					✓	✓	✓	✓					**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ P1**
138.26	10	8 000	51 200	5.5	26	241947/1750					✓	✓	✓	✓	✓				**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ N1**
123.04	12	8 000	51 200	5.5	31	8613/70					✓	✓	✓	✓	✓	✓			**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ M1**
110.26	13	8 000	51 200	5.5	37	54027/490					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ L1**
97.75	15	8 000	51 200	5.5	43	157383/1610					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ K1**
86.29	17	8 000	51 200	5.5	52	21141/245					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ J1**
75.87	19	8 000	51 200	5.5	63	61074/805					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ H1**
68.71	21	8 000	51 200	5.6	70	33669/490					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ G1**
59.82	24	8 000	51 200	5.6	85	96309/1610							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ F1**
49.05	30	8 000	47 700	5.6	110	44631/910							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ E1**
43.51	33	8 000	45 700	5.8	72	55042/1265					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ D1**
39.41	37	8 000	44 000	5.8	82	91031/2310					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ C1**
34.31	42	8 000	41 800	5.8	101	86797/2530							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ B1**
28.13	52	8 000	38 700	5.9	133	40223/1430							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4212 - ■■■■■ - ■■ A1**
Z.149																			
56.64	26	8 000	50 300	5.2	19	4814/85					✓	✓	✓	✓					**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ W1**
52.84	27	7 710	49 500	5.2	21	2378/45					✓	✓	✓	✓					**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ V1**
46.98	31	7 570	47 600	5.2	25	2349/50					✓	✓	✓	✓					**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ U1**
42.18	34	7 660	45 600	5.2	30	464/11					✓	✓	✓	✓					**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ T1**
38.18	38	7 550	44 100	5.2	35	2291/60					✓	✓	✓	✓					**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ S1**
33.54	43	8 000	41 400	5.2	43	3857/115					✓	✓	✓	✓					**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ R1**
30.39	48	8 000	39 900	5.2	50	3799/125					✓	✓	✓	✓	✓				**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ Q1**
27.07	54	8 000	38 100	5.3	59	406/15					✓	✓	✓	✓	✓	✓			**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ P1**
24.30	60	8 000	36 600	5.3	70	2552/105					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ N1**
21.69	67	8 000	35 000	5.3	81	2494/115					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ M1**
19.33	75	8 000	33 400	5.4	96	58/3					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ L1**
17.15	85	8 000	31 900	5.4	113	1972/115					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ K1**
15.74	92	8 000	30 800	5.4	127	551/35					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ J1**
13.87	105	8 000	29 200	5.5	150	319/23							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ H1**
11.38	127	8 000	28 700	5.5	203	1479/130							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ G1**
9.98	145	8 000	28 300	5.6	227	1247/125							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ F1**
7.80	186	8 000	27 500	5.9	360	39/5							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ E1**
7.27	199	4 880	27 500	7.5	173	836/115							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ D1**
5.96	243	4 870	26 600	7.7	237	1938/325							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ C1**
5.23	277	4 870	26 000	7.7	273	3268/625							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ B1**
4.09	355	4 870	24 700	7.7	432	2964/725							✓	✓	✓	✓	✓	✓	**2KJ4112 - ■■■■■ - ■■ A1**

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	‘	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.169																			
327.18	4.4	14 000	70 100	5.0	18	472768 / 1445						✓	✓	✓					2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ V1
305.28	4.7	14 000	70 100	5.0	19	233536 / 765						✓	✓	✓					2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ U1
271.40	5.3	14 000	70 100	5.0	23	115344 / 425						✓	✓	✓					2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ T1
243.68	6.0	14 000	70 100	5.0	28	45568 / 187						✓	✓	✓					2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ S1
220.58	6.6	14 000	70 100	5.0	33	56248 / 255						✓	✓	✓					2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ R1
193.75	7.5	14 000	70 100	5.0	40	378784 / 1955						✓	✓	✓					2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ Q1
175.57	8.3	14 000	70 100	5.0	46	373088 / 2125						✓	✓	✓	✓				2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ P1
156.36	9.3	14 000	70 100	5.0	54	39872 / 255						✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ N1
140.41	10	14 000	70 100	5.0	64	250624 / 1785						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ M1
125.28	12	14 000	70 100	5.0	74	244928 / 1955						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ L1
111.69	13	14 000	70 100	5.0	85	5696 / 51						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ K1
99.06	15	14 000	70 100	5.0	101	11392 / 115						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ J1
90.94	16	14 000	70 100	5.0	112	54112 / 595						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ H1
80.12	18	14 000	70 100	5.0	132	31328 / 391							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ G1
65.72	22	14 000	70 100	5.1	176	4272 / 65							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ F1
57.63	25	14 000	70 100	5.1	193	122464 / 2125							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ E1
45.06	32	14 000	70 100	5.1	301	111072 / 2465							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ D1
41.43	35	14 000	70 100	5.2	200	134657 / 3250							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ C1
36.33	40	14 000	70 500	5.2	225	340603 / 9375							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ B1
28.41	51	14 000	69 200	5.3	353	102973 / 3625							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4213 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.169																			
36.55	40	12 100	70 800	4.7	79	13706/375						✓	✓	✓	✓				2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ Q1
32.88	44	14 000	68 200	4.7	94	11837/360						✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ P1
29.38	49	14 000	65 300	4.8	109	9256/315						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ N1
26.57	55	14 000	62 900	4.8	131	9167/345						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ M1
23.45	62	14 000	60 200	4.8	154	7387/315						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ L1
20.90	69	14 000	59 400	4.8	183	2403/115						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ K1
18.93	77	14 000	58 600	4.8	203	5963/315						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ J1
17.03	85	14 000	57 800	4.8	245	1958/115							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ H1
14.15	102	14 000	56 100	4.8	308	2759/195							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ G1
12.58	115	13 900	54 900	4.8	377	4717/375							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ F1
10.03	145	13 900	52 600	5.1	521	4361/435							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ E1
7.98	182	13 800	50 100	5.3	689	1157/145									✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ D1
7.37	197	7 960	49 100	7.0	409	848/115							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ C1
5.88	247	7 900	46 700	7.1	571	3920/667							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ B1
4.68	310	7 820	44 200	7.3	768	3120/667									✓	✓	✓	✓	2KJ4113 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.189																			
313.63	4.6	19 000	107 000	4.7	36	533169/1700						✓	✓	✓					2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ T1
280.59	5.2	19 000	107 000	4.7	43	262353/935						✓	✓	✓					2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ S1
253.06	5.7	19 000	107 000	4.7	49	172081/680						✓	✓	✓					2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ R1
223.66	6.5	19 000	107 000	4.7	61	87451/391						✓	✓	✓					2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ Q1
204.44	7.1	19 000	107 000	4.7	71	434434/2125						✓	✓	✓	✓				2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ P1
183.92	7.9	19 000	107 000	4.7	84	375193/2040						✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ N1
164.36	8.8	19 000	107 000	4.7	98	41912/255						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ M1
148.63	9.8	19 000	107 000	4.7	116	290563/1955						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ L1
131.17	11	19 000	107 000	4.7	136	33449/255						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ K1
116.88	12	19 000	107 000	4.7	160	228501/1955						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ J1
105.89	14	19 000	107 000	4.7	175	27001/255						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ H1
95.24	15	19 000	107 000	4.7	210	186186/1955							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ G1
79.14	18	19 000	107 000	4.7	257	6727/85							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ F1
70.36	21	19 000	107 000	4.7	314	149513/2125							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ E1
56.08	26	19 000	107 000	4.7	421	138229/2465							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ D1
44.63	32	19 000	107 000	4.8	531	110019/2465									✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ C1
36.67	40	19 000	104 200	4.8	475	10633/290							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ B1
29.18	50	19 000	97 800	4.8	617	8463/290									✓	✓	✓	✓	2KJ4214 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.189																			
34.25	42	19 000	101 700	4.5	140	3596/105						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ L1
30.73	47	19 000	97 900	4.5	166	3534/115						✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ K1
27.46	53	19 000	94 100	4.6	199	961/35						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ J1
24.53	59	19 000	90 400	4.6	236	2821/115						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ H1
22.44	65	19 000	87 500	4.6	262	2356/105						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ G1
19.95	73	19 000	83 900	4.6	314	2294/115							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ F1
16.93	86	19 000	79 000	4.6	400	2201/130							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ E1
14.63	99	19 000	74 900	4.7	481	1829/125							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ D1
11.97	121	19 000	72 500	4.8	666	1736/145							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ C1
9.83	148	18 800	70 100	4.8	875	1426/145									✓	✓	✓	✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ B1
7.65	190	16 000	66 800	4.8	1 283	1147/150												✓	2KJ4114 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Transmission ratios and torques for high speeds

Selection and ordering data

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
E.39																			
9.22	157	30	3 000	-	0.001	83/9	✓	✓											2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ S1
8.20	177	34	3 000	-	0.001	41/5	✓	✓	✓	✓									2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ R1
7.20	201	40	3 000	-	0.003	36/5	✓	✓	✓	✓									2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ Q1
6.55	221	40	3 000	-	0.004	72/11	✓	✓	✓	✓									2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ P1
5.60	259	40	3 000	-	0.007	28/5	✓	✓	✓	✓									2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ N1
5.09	285	40	3 000	-	0.01	56/11	✓	✓	✓	✓									2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ M1
4.50	322	48	3 000	-	0.02	9/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ L1
4.09	355	48	3 000	-	0.02	45/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ K1
3.58	405	58	2 550	-	0.03	43/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ J1
3.31	438	58	2 400	-	0.05	43/13	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ H1
2.93	495	65	1 620	-	0.07	41/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ G1
2.44	594	65	1 200	-	0.13	39/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ F1
2.29	633	66	1 330	-	0.16	39/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ E1
2.06	704	66	1 370	-	0.19	37/18	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ D1
1.75	829	66	1 490	-	0.29	7/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ C1
1.50	967	61	1 560	-	0.45	3/2			✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ B1
1.29	1 124	54	1 600	-	0.64	31/24			✓	✓	✓	✓							2KJ4001 - ■■■■■ - ■■ A1
E.49																			
9.70	149	86	4 000	-	0.003	97/10	✓	✓	✓	✓									2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ S1
8.82	164	108	4 000	-	0.004	97/11	✓	✓	✓	✓									2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ R1
7.50	193	107	4 000	-	0.007	15/2	✓	✓	✓	✓									2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ Q1
6.82	213	104	4 000	-	0.01	75/11	✓	✓	✓	✓									2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ P1
6.08	238	104	4 000	-	0.02	73/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ N1
5.45	266	103	4 000	-	0.02	60/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ M1
4.92	295	102	4 000	-	0.03	59/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ L1
4.54	319	102	4 000	-	0.05	59/13	✓	✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ K1
4.14	350	102	4 000	-	0.09	29/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ J1
3.44	422	101	3 510	-	0.15	55/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ H1
3.24	448	101	3 350	-	0.19	55/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ G1
3.06	474	101	3 200	-	0.23	55/18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ F1
2.60	558	102	2 540	-	0.36	13/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ E1
2.23	650	102	1 930	-	0.55	49/22			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ D1
1.96	740	103	1 420	-	0.78	47/24			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ C1
1.65	879	103	975	-	1.1	38/23			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ B1
1.44	1 007	102	1 140	-	1.81	36/25			✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4002 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size											Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
E.69																			
9.30	156	120	6 100	-	0.007	93/10		✓	✓	✓									2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ S1
8.45	172	105	6 100	-	0.01	93/11		✓	✓	✓									2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ R1
7.58	191	205	6 100	-	0.02	91/12		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ Q1
6.82	213	170	6 100	-	0.02	75/11		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ P1
6.17	235	205	6 100	-	0.03	37/6		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ N1
5.69	255	165	6 100	-	0.05	74/13		✓	✓	✓	✓	✓							2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ M1
5.21	278	200	6 100	-	0.09	73/14		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ L1
4.38	331	200	6 100	-	0.15	35/8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ K1
4.12	352	165	6 100	-	0.19	70/17		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ J1
3.78	384	200	6 100	-	0.23	34/9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ H1
3.30	439	200	6 100	-	0.36	33/10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ G1
2.95	492	200	5 680	-	0.55	65/22			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ F1
2.58	562	197	5 120	-	0.78	31/12			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ E1
2.22	653	196	4 500	-	1.10	51/23			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ D1
1.96	740	196	4 050	-	1.81	49/25			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ C1
1.67	868	196	4 130	-	2.6	5/3					✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ B1
1.43	1 014	195	4 170	-	3.7	10/7					✓	✓	✓	✓					2KJ4003 - ■■■■■ - ■■ A1
E.89																			
9.67	150	280	8 000	-	0.02	29/3			✓	✓	✓	✓							2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ T1
8.73	166	280	8 000	-	0.02	96/11			✓	✓	✓	✓							2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ S1
7.92	183	280	8 000	-	0.03	95/12			✓	✓	✓	✓							2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ R1
7.31	198	260	8 000	-	0.05	95/13			✓	✓	✓	✓							2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ Q1
6.64	218	260	8 000	-	0.09	93/14			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ P1
5.62	258	320	8 000	-	0.15	45/8			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ N1
5.29	274	210	8 000	-	0.19	90/17			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ M1
4.89	297	360	8 000	-	0.23	44/9			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ L1
4.35	333	360	8 000	-	0.36	87/20			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ K1
3.86	376	360	7 520	-	0.55	85/22			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ J1
3.46	419	365	6 830	-	0.78	83/24			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ H1
2.96	490	360	6 030	-	1.1	68/23			✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ G1
2.64	549	360	5 410	-	1.81	66/25			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ F1
2.33	622	360	5 260	-	2.6	7/3					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ E1
2.05	707	360	5 430	-	3.7	43/21					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ D1
1.78	815	365	5 550	-	5.4	41/23					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ C1
1.52	954	360	5 580	-	7.6	32/21					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ B1
1.3	1 115	360	5 580	-	11	30/23					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4004 - ■■■■■ - ■■ A1
E.109																			
7.19	202	565	10 500	-	0.15	115/16				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ Q1
6.76	214	565	10 500	-	0.19	115/17				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ P1
6.28	231	565	10 500	-	0.23	113/18				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ N1
5.55	261	560	10 500	-	0.36	111/20				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ M1
4.95	293	560	10 500	-	0.55	109/22				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ L1
4.46	325	560	10 500	-	0.78	107/24				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ K1
3.87	375	555	10 000	-	1.10	89/23				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ J1
3.48	417	550	9 390	-	1.81	87/25				✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ H1
3.04	477	545	8 440	-	2.6	73/24					✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ G1
2.71	535	545	7 670	-	3.7	19/7					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ F1
2.39	607	540	6 850	-	5.4	55/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ E1
2.10	690	535	5 980	-	7.8	44/21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ D1
1.83	792	530	5 060	-	11	42/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ C1
1.67	868	530	5 170	-	14	5/3					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ B1
1.43	1 014	465	5 420	-	21	33/23							✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4005 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size												Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
E.129																			
9.79	148	665	13 500	-	0.09	137/14				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ T1
8.38	173	665	13 500	-	0.15	67/8				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ S1
7.88	184	665	13 500	-	0.19	134/17				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ R1
7.39	196	800	13 500	-	0.23	133/18				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ Q1
6.55	221	800	13 100	-	0.36	131/20				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ P1
5.82	249	800	12 500	-	0.55	64/11				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ N1
5.25	276	795	12 000	-	0.78	21/4				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ M1
4.65	312	795	11 100	-	1.10	107/23				✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ L1
4.12	352	785	10 200	-	1.81	103/25				✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ K1
3.67	395	780	9 380	-	2.6	11/3					✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ J1
3.29	441	780	8 570	-	3.7	23/7					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ H1
2.91	498	770	7 780	-	5.4	67/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ G1
2.57	564	765	6 880	-	9.5	18/7					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ F1
2.26	642	760	5 930	-	14	52/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ E1
2.05	707	765	5 450	-	18	43/21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ D1
1.78	815	760	5 830	-	25	41/23							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ C1
1.46	993	755	6 190	-	40	19/13							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ B1
1.24	1 169	745	6 350	-	66	31/25							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4006 - ■■■■■ - ■■ A1
E.149																			
9.76	149	1 200	16 000	-	0.17	166/17					✓	✓	✓	✓					2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ S1
9.11	159	1 260	16 000	-	0.22	82/9					✓	✓	✓	✓					2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ R1
8.10	179	1 330	15 200	-	0.33	81/10					✓	✓	✓	✓					2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ Q1
7.27	199	1 350	14 300	-	0.5	80/11					✓	✓	✓	✓					2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ P1
6.58	220	1 330	13 500	-	0.69	79/12					✓	✓	✓	✓					2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ N1
5.78	251	1 490	10 800	-	1.08	133/23					✓	✓	✓	✓					2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ M1
5.24	277	1 490	9 900	-	1.58	131/25					✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ L1
4.67	310	1 480	8 900	-	2.3	14/3					✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ K1
4.19	346	1 480	7 940	-	4.0	88/21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ J1
3.74	388	1 480	6 890	-	4.6	86/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ H1
3.33	435	1 480	5 850	-	6.7	10/3					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ G1
2.96	490	1 460	4 950	-	9.6	68/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ F1
2.71	535	1 460	4 140	-	12	19/7					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ E1
2.39	607	1 460	3 530	-	18	55/23							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ D1
1.96	740	1 470	4 840	-	9.6	51/26							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ C1
1.72	843	1 460	5 130	-	42	43/25							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ B1
1.34	1 082	1 280	5 810	-	119	39/29							✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4007 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.29-Z19															
8 025	0.18	140	3 710	-	0.08	1966032/245	✓	✓							2KJ4221 - ■■■■■ - ■■ C1
7 183	0.20	140	3 710	-	0.11	251652096/35035	✓	✓							2KJ4221 - ■■■■■ - ■■ B1
6 379	0.23	140	3 710	-	0.13	20315664/3185	✓	✓							2KJ4221 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.29-D19															
5 890	0.25	140	3 710	-	0.02	13399254/2275	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ P1
5 215	0.28	140	3 710	-	0.03	118648233/22750	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ N1
4 531	0.32	140	3 710	-	0.04	103087809/22750	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ M1
4 119	0.35	140	3 710	-	0.04	9371619/2275	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ L1
3 505	0.41	140	3 710	-	0.06	79747173/22750	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ K1
3 187	0.45	140	3 710	-	0.07	7249743/2275	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ J1
2 779	0.52	140	3 710	-	0.08	1945053/700	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ H1
2 487	0.58	140	3 710	-	0.11	5658336/2275	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ G1
2 209	0.66	140	3 710	-	0.13	20098881/9100	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ F1
2 039	0.71	140	3 710	-	0.16	60296643/29575	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ E1
1 771	0.82	140	3 710	-	0.17	56406537/31850	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ D1
1 539	0.94	140	3 710	-	0.18	17505477/11375	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ C1
1 389	1.0	140	3 710	-	0.22	1945053/1400	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ B1
1 308	1.1	140	3 710	-	0.26	3890106/2975	✓	✓							2KJ4121 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.29-Z19															
1 114	1.3	140	3 710	-	0.02	362142/325	✓	✓							2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ P1
987	1.5	140	3 710	-	0.03	3206709/3250	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ N1
857	1.7	140	3 710	-	0.04	2786157/3250	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ M1
779	1.9	140	3 710	-	0.05	253287/325	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ L1
663	2.2	140	3 710	-	0.07	2155329/3250	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ K1
603	2.4	140	3 710	-	0.08	195939/325	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ J1
526	2.8	140	3 710	-	0.09	52569/100	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ H1
471	3.1	140	3 710	-	0.12	152928/325	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ G1
418	3.5	140	3 710	-	0.15	543213/1300	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ F1
386	3.8	140	3 710	-	0.18	1629639/4225	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ E1
335.06	4.3	140	3 710	-	0.20	1524501/4550	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ D1
291.15	5.0	140	3 710	-	0.21	473121/1625	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ C1
262.85	5.5	140	3 710	-	0.27	52569/200	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ B1
247.38	5.9	140	3 710	-	0.32	105138/425	✓	✓	✓						2KJ4120 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ[1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	‘	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.39-D19															
8 760	0.17	200	4 370	-	0.08	744588/85	✓	✓							2KJ4223 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.39-D19															
8 075	0.18	200	4 370	-	0.02	201872/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ P1
7 150	0.2	200	4 370	-	0.03	893772/125	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ N1
6 212	0.23	200	4 370	-	0.04	776556/125	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ M1
5 648	0.26	200	4 370	-	0.04	141192/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ L1
4 806	0.3	200	4 370	-	0.06	600732/125	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ K1
4 369	0.33	200	4 370	-	0.07	109224/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ J1
3 810	0.38	200	4 370	-	0.08	95238/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ H1
3 410	0.43	200	4 370	-	0.11	85248/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ G1
3 028	0.48	200	4 370	-	0.13	75702/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ F1
2 795	0.52	200	4 370	-	0.16	908424/325	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ E1
2 428	0.6	200	4 370	-	0.17	424908/175	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ D1
2 110	0.69	200	4 370	-	0.18	263736/125	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ C1
1 905	0.76	200	4 370	-	0.22	47619/25	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ B1
1 793	0.81	200	4 370	-	0.26	761904/425	✓	✓							2KJ4123 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.39-Z19															
1 528	0.95	200	4 370	-	0.02	38192/25	✓	✓							2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ S1
1 353	1.1	200	4 370	-	0.03	169092/125	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ R1
1 175	1.2	200	4 370	-	0.04	146916/125	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 068	1.4	200	4 370	-	0.05	26712/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ P1
909	1.6	200	4 370	-	0.07	113652/125	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ N1
827	1.8	200	4 370	-	0.08	20664/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ M1
721	2.0	200	4 370	-	0.09	18018/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ L1
645	2.2	200	4 370	-	0.12	16128/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ K1
573	2.5	200	4 370	-	0.15	14322/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ J1
529	2.7	200	4 370	-	0.18	171864/325	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ H1
459	3.2	200	4 370	-	0.20	11484/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ G1
399	3.6	200	4 370	-	0.21	49896/125	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ F1
360	4.0	200	4 370	-	0.27	9009/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ E1
339.16	4.3	200	4 370	-	0.32	144144/425	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ D1
295.68	4.9	200	4 370	-	0.36	7392/25	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ C1
272.80	5.3	200	4 370	-	0.19	1364/5	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ B1
236.97	6.1	200	4 370	-	0.22	8294/35	✓	✓	✓						2KJ4122 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.49-D19															
13 709	0.11	320	5 780	-	0.06	9980343/728	✓	✓							2KJ4225 - ■■■■■ - ■■ D1
12 463	0.12	320	5 780	-	0.07	49901715/4004	✓	✓							2KJ4225 - ■■■■■ - ■■ C1
10 867	0.13	320	5 780	-	0.08	1217115/112	✓	✓							2KJ4225 - ■■■■■ - ■■ B1
9 727	0.15	320	5 780	-	0.11	9736920/1001	✓	✓							2KJ4225 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.49-D19															
9 638	0.15	320	5 900	-	0.02	52625507/5460	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ P1
8 535	0.17	320	5 900	-	0.03	310660251/36400	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ N1
7 415	0.20	320	5 900	-	0.04	269917923/36400	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ M1
6 741	0.22	320	5 900	-	0.04	24537993/3640	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ L1
5 736	0.25	320	5 900	-	0.06	208804431/36400	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ K1
5 215	0.28	320	5 900	-	0.07	18982221/3640	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ J1
4 547	0.32	320	5 900	-	0.08	5092791/1120	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ H1
4 070	0.36	320	5 900	-	0.11	1851924/455	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ G1
3 614	0.40	320	5 900	-	0.13	52625507/14560	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ F1
3 336	0.43	320	5 900	-	0.16	157876521/47320	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ E1
2 898	0.50	320	5 900	-	0.17	147690939/50960	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ D1
2 518	0.58	320	5 900	-	0.18	45835119/18200	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ C1
2 274	0.64	320	5 900	-	0.22	5092791/2240	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ B1
2 140	0.68	320	5 900	-	0.26	5092791/2380	✓	✓							2KJ4125 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.49-Z19															
1 823	0.80	320	5 900	-	0.02	1422311/780	✓	✓							2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ S1
1 615	0.90	320	5 900	-	0.03	8396223/5200	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ R1
1 403	1.0	320	5 900	-	0.04	7295079/5200	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 275	1.1	320	5 900	-	0.05	663189/520	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ P1
1 085	1.3	320	5 900	-	0.07	5643363/5200	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ N1
987	1.5	320	5 900	-	0.08	513033/520	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ M1
860	1.7	320	5 900	-	0.09	137643/160	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ L1
770	1.9	320	5 900	-	0.12	50052/65	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ K1
684	2.1	320	5 900	-	0.15	1422311/2080	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ J1
631	2.3	320	5 900	-	0.18	4266933/6760	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ H1
548	2.6	320	5 900	-	0.20	3991647/7280	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ G1
476	3.0	320	5 900	-	0.21	1238787/2600	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ F1
430	3.4	320	5 900	-	0.27	137643/320	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ E1
405	3.6	320	5 900	-	0.32	137643/340	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ D1
353	4.1	320	5 900	-	0.36	45881/130	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ C1
325.62	4.5	320	5 900	-	0.19	1422311/4368	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ B1
282.85	5.1	320	5 900	-	0.22	1330549/4704	✓	✓	✓						2KJ4124 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.59-D19															
14 985	0.10	450	7 660	-	0.06	10908747/728	✓	✓							2KJ4227 - ■■■■■ - ■■ D1
13 622	0.11	450	7 660	-	0.07	54543735/4004	✓	✓							2KJ4227 - ■■■■■ - ■■ C1
11 878	0.12	450	7 660	-	0.08	1330335/112	✓	✓							2KJ4227 - ■■■■■ - ■■ B1
10 632	0.14	450	7 660	-	0.11	10642680/1001	✓	✓							2KJ4227 - ■■■■■ - ■■ A1
D.59-Z19															
739	2.0	450	7 660	-	0.22	579275/784	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ J1
642	2.3	450	7 660	-	0.23	35955/56	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ H1
580	2.5	450	7 660	-	0.30	259675/448	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ G1
546	2.7	450	7 660	-	0.35	15275/28	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ F1
507	2.9	450	7 660	-	0.20	1362295/2688	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ E1
440	3.3	450	7 660	-	0.23	16567265/37632	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ D1
383	3.8	450	7 660	-	0.24	342771/896	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ C1
345.36	4.2	450	7 660	-	0.31	7426705/21504	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ B1
325.05	4.5	450	7 660	-	0.37	436865/1344	✓	✓	✓						2KJ4226 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.59-D19															
9 577	0.15	450	7 660	-	0.02	5229173/546	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ P1
8 480	0.17	450	7 660	-	0.03	30868989/3640	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ N1
7 368	0.20	450	7 660	-	0.04	26820597/3640	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ M1
6 698	0.22	450	7 660	-	0.04	26820597/4004	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ L1
5 700	0.25	450	7 660	-	0.06	20748009/3640	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ K1
5 182	0.28	450	7 660	-	0.07	20748009/4004	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ J1
4 518	0.32	450	7 660	-	0.08	506049/112	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ H1
4 044	0.36	450	7 660	-	0.11	4048392/1001	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ G1
3 591	0.40	450	7 660	-	0.13	5229173/1456	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ F1
3 315	0.44	450	7 660	-	0.16	15687519/4732	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ E1
2 880	0.50	450	7 660	-	0.17	14675421/5096	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ D1
2 502	0.58	450	7 660	-	0.18	4554441/1820	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ C1
2 259	0.64	450	7 660	-	0.22	506049/224	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ B1
2 126	0.68	450	7 660	-	0.26	506049/238	✓	✓							2KJ4127 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.59-Z19															
1 812	0.80	450	7 660	-	0.02	141329/78	✓	✓							2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ G1
1 604	0.90	450	7 660	-	0.03	834297/520	✓	✓	✓						2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ F1
1 394	1.0	450	7 660	-	0.04	724881/520	✓	✓	✓						2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ E1
1 267	1.1	450	7 660	-	0.05	724881/572	✓	✓	✓						2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ D1
1 078	1.3	450	7 660	-	0.07	560757/520	✓	✓	✓						2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ C1
980	1.5	450	7 660	-	0.08	560757/572	✓	✓	✓						2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ B1
855	1.7	450	7 660	-	0.09	13677/16	✓	✓	✓						2KJ4126 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.69-D19															
14 575	0.10	600	11 000	-	0.07	9284040/637	✓	✓							**2KJ4230 - ■■■■■ - ■■ C1**
12 708	0.11	600	11 000	-	0.08	622710/49	✓	✓							**2KJ4230 - ■■■■■ - ■■ B1**
11 375	0.13	600	11 000	-	0.11	7246080/637	✓	✓							**2KJ4230 - ■■■■■ - ■■ A1**
D.69-Z19															
1 532	0.95	600	11 000	-	0.20	976140/637	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ Q1**
1 332	1.1	600	11 000	-	0.21	121176/91	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ P1**
1 202	1.2	600	11 000	-	0.27	8415/7	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ N1**
1 131	1.3	600	11 000	-	0.32	7920/7	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ M1**
986	1.5	600	11 000	-	0.37	89760/91	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ L1**
910	1.6	600	11 000	-	0.19	579700/637	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ K1**
791	1.8	600	11 000	-	0.22	271150/343	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ J1**
687	2.1	600	11 000	-	0.23	33660/49	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ H1**
620	2.3	600	11 000	-	0.30	60775/98	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ G1**
584	2.5	600	11 000	-	0.35	28600/49	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ F1**
542	2.7	600	11 000	-	0.20	318835/588	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ E1**
471	3.1	600	11 000	-	0.23	3877445/8232	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ D1**
409	3.5	600	11 000	-	0.24	80223/196	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ C1**
370	3.9	600	11 000	-	0.31	1738165/4704	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ B1**
347.77	4.2	600	11 000	-	0.37	102245/294	✓	✓	✓						**2KJ4228 - ■■■■■ - ■■ A1**
Z.69-D19															
10 247	0.14	600	11 000	-	0.02	19581584/1911	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ Q1**
9 073	0.16	600	11 000	-	0.03	28898628/3185	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ P1**
7 883	0.18	600	11 000	-	0.04	25108644/3185	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ N1**
7 167	0.2	600	11 000	-	0.04	4565208/637	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ M1**
6 098	0.24	600	11 000	-	0.06	19423668/3185	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ L1**
5 544	0.26	600	11 000	-	0.07	3531576/637	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ K1**
4 834	0.3	600	11 000	-	0.08	236874/49	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ J1**
4 327	0.34	600	11 000	-	0.11	2756352/637	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ H1**
3 843	0.38	600	11 000	-	0.13	2447698/637	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ G1**
3 547	0.41	600	11 000	-	0.16	29372376/8281	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ F1**
3 081	0.47	600	11 000	-	0.17	13738692/4459	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ E1**
2 677	0.54	600	11 000	-	0.18	8527464/3185	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ D1**
2 417	0.6	600	11 000	-	0.22	118437/49	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ C1**
2 275	0.64	600	11 000	-	0.26	1894992/833	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ B1**
1 983	0.73	600	11 000	-	0.29	1263328/637	✓	✓							**2KJ4130 - ■■■■■ - ■■ A1**
Z.69-Z19															
1 939	0.75	600	11 000	-	0.02	529232/273	✓	✓							**2KJ4128 - ■■■■■ - ■■ B1**
1 717	0.84	600	11 000	-	0.03	781044/455	✓	✓	✓						**2KJ4128 - ■■■■■ - ■■ A1**

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.79-D39															
15 344	0.09	840	13 400	-	0.21	5738565/374	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4232 - ■■■■■ - ■■ D1
13 434	0.11	840	13 400	-	0.25	6394401/476	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4232 - ■■■■■ - ■■ C1
11 778	0.12	840	13 400	-	0.23	22025159/1870	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4232 - ■■■■■ - ■■ B1
10 686	0.14	840	13 400	-	0.33	31972005/2992	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4232 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.79-D39															
10 451	0.14	840	13 400	-	0.03	47969467/4590	✓	✓							2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ R1
9 269	0.16	840	13 400	-	0.05	2085629/225	✓	✓							2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ Q1
8 043	0.18	840	13 400	-	0.05	123052111/15300	✓	✓							2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ P1
7 311	0.20	840	13 400	-	0.07	123052111/16830	✓	✓	✓	✓					2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ N1
6 271	0.23	840	13 400	-	0.08	47969467/7650	✓	✓	✓	✓					2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ M1
5 700	0.25	840	13 400	-	0.10	47969467/8415	✓	✓	✓	✓					2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ L1
4 998	0.29	840	13 400	-	0.12	22941919/4590	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ K1
4 461	0.33	840	13 400	-	0.15	4171258/935	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ J1
3 976	0.36	840	13 400	-	0.17	14599403/3672	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ H1
3 670	0.40	840	13 400	-	0.21	1123031/306	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ G1
3 213	0.45	840	13 400	-	0.25	3277417/1020	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ F1
2 817	0.51	840	13 400	-	0.23	64654499/22950	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ E1
2 556	0.57	840	13 400	-	0.33	2085629/816	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ D1
2 406	0.60	840	13 400	-	0.39	2085629/867	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ C1
2 120	0.68	840	13 400	-	0.43	14599403/6885	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ B1
1 840	0.79	840	13 400	-	0.58	6256887/3400	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4132 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.79-Z39															
2 485	0.58	840	13 400	-	0.06	4025749/1620	✓	✓							2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ T1
2 210	0.66	840	13 400	-	0.07	1988623/900	✓	✓	✓	✓					2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ S1
1 940	0.75	840	13 400	-	0.08	48503/25	✓	✓	✓	✓					2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ R1
1 764	0.82	840	13 400	-	0.10	97006/55	✓	✓	✓	✓					2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 509	0.96	840	13 400	-	0.12	339521/225	✓	✓	✓	✓					2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ P1
1 372	1.1	840	13 400	-	0.14	679042/495	✓	✓	✓	✓					2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ N1
1 213	1.2	840	13 400	-	0.17	48503/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ M1
1 102	1.3	840	13 400	-	0.22	48503/44	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ L1
966	1.5	840	13 400	-	0.26	2085629/2160	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ K1
891	1.6	840	13 400	-	0.31	160433/180	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ J1
789	1.8	840	13 400	-	0.36	284089/360	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ H1
657	2.2	840	13 400	-	0.48	630539/960	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ G1
618	2.3	840	13 400	-	0.56	630539/1020	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ F1
554	2.6	840	13 400	-	0.61	1794611/3240	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ E1
472	3.1	840	13 400	-	0.79	339521/720	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ D1
455	3.2	840	13 400	-	0.36	21853/48	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ C1
379	3.8	840	13 400	-	0.48	48503/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ B1
357	4.1	840	13 400	-	0.56	48503/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4131 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	$\varphi^{1)}$	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.89-D39															
16 496	0.09	1 680	18 500	-	0.12	214526312/13005	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4234 - ■■■■■ - ■■ B1
14 723	0.1	1 680	18 500	-	0.15	234028704/15895	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4234 - ■■■■■ - ■■ A1
D.89-Z39															
715	2.0	1 680	18 500	-	0.63	6987123/9775	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ H1
673	2.2	1 680	18 500	-	0.73	111793968/166175	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ G1
603	2.4	1 680	18 500	-	0.83	17676824/29325	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ F1
513	2.8	1 680	18 500	-	1.09	5016396/9775	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ E1
480	3.0	1 680	18 500	-	0.66	1270386/2645	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ D1
452	3.2	1 680	18 500	-	0.77	20326176/44965	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ C1
405	3.6	1 680	18 500	-	0.87	3213968/7935	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ B1
345	4.2	1 680	18 500	-	1.15	912072/2645	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4233 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.89-D39															
13 495	0.11	1 680	18 500	-	0.03	464574838/34425	✓	✓							2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ N1
11 970	0.12	1 680	18 500	-	0.05	40397812/3375	✓	✓							2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ M1
10 385	0.14	1 680	18 500	-	0.05	595867727/57375	✓	✓							2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ .L1
9 441	0.15	1 680	18 500	-	0.07	1191735454/126225	✓	✓	✓	✓					2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ K1
8 097	0.18	1 680	18 500	-	0.08	464574838/57375	✓	✓	✓	✓					2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ J1
7 361	0.20	1 680	18 500	-	0.1	929149676/126225	✓	✓	✓	✓					2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ H1
6 454	0.22	1 680	18 500	-	0.12	222187966/34425	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ G1
5 761	0.25	1 680	18 500	-	0.15	80795624/14025	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ F1
5 134	0.28	1 680	18 500	-	0.17	70696171/13770	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ E1
4 739	0.31	1 680	18 500	-	0.21	10876334/2295	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ D1
4 149	0.35	1 680	18 500	-	0.25	15870569/3825	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ C1
3 638	0.40	1 680	18 500	-	0.23	626166086/172125	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ B1
3 300	0.44	1 680	18 500	-	0.33	10099453/3060	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4134 - ■■■■■ - ■■ A1
Z.89-Z39															
3 209	0.45	1 680	18 500	-	0.06	19494293/6075	✓	✓							2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ N1
2 853	0.51	1 680	18 500	-	0.07	9629711/3375	✓	✓	✓	✓					2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ M1
2 505	0.58	1 680	18 500	-	0.08	939484/375	✓	✓	✓	✓					2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ .L1
2 278	0.64	1 680	18 500	-	0.10	1878968/825	✓	✓	✓	✓					2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ K1
1 949	0.74	1 680	18 500	-	0.12	6576388/3375	✓	✓	✓	✓					2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ J1
1 771	0.82	1 680	18 500	-	0.14	13152776/7425	✓	✓	✓	✓					2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ H1
1 566	0.93	1 680	18 500	-	0.17	234871/150	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ G1
1 423	1.0	1 680	18 500	-	0.22	234871/165	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ F1
1 247	1.2	1 680	18 500	-	0.26	10099453/8100	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ E1
1 151	1.3	1 680	18 500	-	0.31	776881/675	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ D1
1 019	1.4	1 680	18 500	-	0.36	1375673/1350	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ C1
848	1.7	1 680	18 500	-	0.48	3053323/3600	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ B1
798	1.8	1 680	18 500	-	0.56	3053323/3825	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4133 - ■■■■■ - ■■ A1

1) Only in conjunction with reduced-backlash version

3

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.109-D39															
19 321	0.08	3 100	20 200	-	0.05	59992439/3105	✓	✓							2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ T1
17 565	0.08	3 100	20 200	-	0.07	119984878/6831	✓	✓	✓	✓					2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ S1
15 064	0.1	3 100	20 200	-	0.08	2033642/135	✓	✓	✓	✓					2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ R1
13 695	0.11	3 100	20 200	-	0.10	4067284/297	✓	✓	✓	✓					2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ Q1
12 008	0.12	3 100	20 200	-	0.12	22370062/1863	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ P1
10 717	0.14	3 100	20 200	-	0.15	8134568/759	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ N1
9 551	0.15	3 100	20 200	-	0.18	35588735/3726	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ M1
8 817	0.16	3 100	20 200	-	0.21	5475190/621	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ L1
7 719	0.19	3 100	20 200	-	0.25	11185031/1449	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ K1
6 768	0.21	3 100	20 200	-	0.23	63042902/9315	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ J1
6 140	0.24	3 100	20 200	-	0.33	5084105/828	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4236 - ■■■■■ - ■■ H1
D.109-Z39															
5 970	0.24	3 100	20 200	-	0.06	33365917/5589	✓	✓							2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ A2
5 308	0.27	3 100	20 200	-	0.07	16481959/3105	✓	✓	✓	✓					2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ X1
4 661	0.31	3 100	20 200	-	0.09	1607996/345	✓	✓	✓	✓					2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ W1
4 237	0.34	3 100	20 200	-	0.10	3215992/759	✓	✓	✓	✓					2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ V1
3 625	0.4	3 100	20 200	-	0.12	11255972/3105	✓	✓	✓	✓					2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ U1
3 296	0.44	3 100	20 200	-	0.15	22511944/6831	✓	✓	✓	✓					2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ T1
2 913	0.5	3 100	20 200	-	0.17	401999/138	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ S1
2 648	0.55	3 100	20 200	-	0.23	2009995/759	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ R1
2 320	0.62	3 100	20 200	-	0.27	17285957/7452	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ Q1
2 141	0.68	3 100	20 200	-	0.32	1329689/621	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ P1
1 896	0.76	3 100	20 200	-	0.38	16481959/8694	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ N1
1 578	0.92	3 100	20 200	-	0.50	5225987/3312	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ M1
1 485	0.98	3 100	20 200	-	0.59	307411/207	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ L1
1 331	1.1	3 100	20 200	-	0.64	14873963/11178	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ K1
1 133	1.3	3 100	20 200	-	0.84	2813993/2484	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ J1
971	1.5	3 100	20 200	-	1.10	401999/414			✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ H1
836	1.7	3 100	20 200	-	1.40	12461969/14904			✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ G1
690	2.1	3 100	20 200	-	0.73	122609695/177744	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ F1
649	2.2	3 100	20 200	-	0.84	7212335/11109	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ E1
582	2.5	3 100	20 200	-	0.96	348966055/599886	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ D1
495	2.9	3 100	20 200	-	1.28	9431515/19044	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ C1
424	3.4	3 100	20 200	-	1.69	9431515/22218			✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ B1
366	4	3 100	20 200	-	2.20	292376965/799848			✓	✓	✓	✓			2KJ4235 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	$\varphi^{1)}$	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.129-D49															
19 506	0.07	5 000	27 000	-	0.12	1643206859/84240	✓	✓	✓	✓					2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ L1
17 733	0.08	5 000	27 000	-	0.14	1643206859/92664	✓	✓	✓	✓					2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ K1
15 675	0.09	5 000	27 000	-	0.17	234743837/14976	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ J1
14 250	0.1	5 000	27 000	-	0.22	1173719185/82368	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ H1
12 482	0.12	5 000	27 000	-	0.26	10093984991/808704	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ G1
11 522	0.13	5 000	27 000	-	0.31	10093984991/876096	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ F1
10 201	0.14	5 000	27 000	-	0.37	9624497317/943488	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ E1
8 490	0.17	5 000	27 000	-	0.50	234743837/27648	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ D1
7 991	0.18	5 000	27 000	-	0.59	13808461/1728	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ C1
7 160	0.2	5 000	27 000	-	0.65	8685521969/1213056	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ B1
6 096	0.24	5 000	27 000	-	0.85	1643206859/269568	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4238 - ■■■■■ - ■■ A1
D.129-Z49															
5 963	0.24	5 000	27 000	-	0.18	1339420717/224640	✓	✓	✓	✓					2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ B2
5 420	0.27	5 000	27 000	-	0.21	1339420717/247104	✓	✓	✓	✓					2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ A2
4 610	0.31	5 000	27 000	-	0.27	69042305/14976	✓	✓	✓	✓					2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ X1
4 191	0.35	5 000	27 000	-	0.32	345211525/82368	✓	✓	✓	✓					2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ W1
3 739	0.39	5 000	27 000	-	0.37	1008017653/269568	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ V1
3 353	0.43	5 000	27 000	-	0.45	69042305/20592	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ U1
3 022	0.48	5 000	27 000	-	0.53	814699199/269568	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ T1
2 790	0.52	5 000	27 000	-	0.63	814699199/292032	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ S1
2 547	0.57	5 000	27 000	-	0.74	400445369/157248	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ R1
2 113	0.69	5 000	27 000	-	0.95	759465355/359424	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 989	0.73	5 000	27 000	-	1.09	759465355/381888	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ P1
1 878	0.77	5 000	27 000	-	1.24	759465355/404352	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ N1
1 598	0.91	5 000	27 000	-	1.53	13808461/8640	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ M1
1 369	1.1	5 000	27 000	-	1.89	676614589/494208			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ L1
1 204	1.2	5 000	27 000	-	2.3	648997667/539136			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ K1
1 016	1.4	5 000	27 000	-	2.9	262360759/258336			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ J1
885	1.6	5 000	27 000	-	3.9	13808461/15600			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ H1
873	1.7	5 000	27 000	-	1.51	208411423/238680	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ G1
825	1.8	5 000	27 000	-	1.71	208411423/252720	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ F1
702	2.1	5 000	27 000	-	2.2	18946493/27000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ E1
601	2.4	5 000	27 000	-	2.8	928378157/1544400			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ D1
529	2.7	5 000	27 000	-	3.4	890485171/1684800			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ C1
446	3.3	5 000	27 000	-	4.5	359983367/807300			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ B1
389	3.7	5 000	27 000	-	6	18946493/48750			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4237 - ■■■■■ - ■■ A1

1) Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.149-D49															
24 180	0.06	8 000	51 200	-	0.08	118481211/4900	✓	✓							2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ N1
21 982	0.07	8 000	51 200	-	0.10	118481211/5390	✓	✓	✓	✓					2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ M1
18 807	0.08	8 000	51 200	-	0.12	13164579/700	✓	✓	✓	✓					2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ L1
17 097	0.08	8 000	51 200	-	0.14	13164579/770	✓	✓	✓	✓					2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ K1
15 112	0.10	8 000	51 200	-	0.17	118481211/7840	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ J1
13 739	0.11	8 000	51 200	-	0.22	118481211/8624	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ H1
12 034	0.12	8 000	51 200	-	0.26	188692299/15680	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ G1
11 108	0.13	8 000	51 200	-	0.31	566076897/50960	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ F1
9 835	0.15	8 000	51 200	-	0.37	539747739/54880	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ E1
8 186	0.18	8 000	51 200	-	0.50	513418581/62720	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ D1
7 704	0.19	8 000	51 200	-	0.59	30201093/3920	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ C1
6 903	0.21	8 000	51 200	-	0.66	54121047/7840	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ B1
5 877	0.25	8 000	51 200	-	0.86	13164579/2240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4241 - ■■■■■ - ■■ A1
D.149-Z49															
5 749	0.25	8 000	51 200	-	0.18	225346617/39200	✓	✓	✓	✓					2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ B2
5 226	0.28	8 000	51 200	-	0.22	225346617/43120	✓	✓	✓	✓					2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ A2
4 445	0.33	8 000	51 200	-	0.28	6969483/1568	✓	✓	✓	✓					2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ X1
4 041	0.36	8 000	51 200	-	0.34	34847415/8624	✓	✓	✓	✓					2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ W1
3 605	0.4	8 000	51 200	-	0.39	56530251/15680	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ V1
3 233	0.45	8 000	51 200	-	0.47	6969483/2156	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ U1
2 914	0.5	8 000	51 200	-	0.55	45688833/15680	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ T1
2 690	0.54	8 000	51 200	-	0.66	137066499/50960	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ S1
2 455	0.59	8 000	51 200	-	0.78	67371669/27440	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ R1
2 037	0.71	8 000	51 200	-	1.0	25554771/12544	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 917	0.76	8 000	51 200	-	1.16	25554771/13328	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ P1
1 811	0.80	8 000	51 200	-	1.31	2839419/1568	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ N1
1 541	0.94	8 000	51 200	-	1.62	30201093/19600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ M1
1 320	1.1	8 000	51 200	-	2.0	2323161/1760			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ L1
1 161	1.2	8 000	51 200	-	2.5	36396189/31360			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ K1
979	1.5	8 000	51 200	-	3.2	1919133/1960			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ J1
853	1.7	8 000	51 200	-	4.2	20908449/24500			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ H1
842	1.7	8 000	51 200	-	1.81	35063523/41650	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ G1
795	1.8	8 000	51 200	-	2.0	3895947/4900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ F1
677	2.1	8 000	51 200	-	2.6	41438709/61250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ E1
580	2.5	8 000	51 200	-	3.4	3187593/5500			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ D1
510	2.8	8 000	51 200	-	4.3	49938957/98000			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ C1
430	3.4	8 000	51 200	-	5.7	2633229/6125			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ B1
375	3.9	8 000	51 200	-	7.5	57376674/153125			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4240 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.169-D69															
23 323	0.06	14 000	70 100	-	0.08	28571136/1225	✓	✓	✓	✓					2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ N1
21 203	0.07	14 000	70 100	-	0.10	5194752/245	✓	✓	✓	✓					2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ M1
18 140	0.08	14 000	70 100	-	0.12	9523712/525	✓	✓	✓	✓					2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ L1
16 491	0.09	14 000	70 100	-	0.15	1731584/105	✓	✓	✓	✓					2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ K1
14 577	0.10	14 000	70 100	-	0.17	3571392/245	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ J1
13 252	0.11	14 000	70 100	-	0.23	649344/49	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ H1
11 608	0.12	14 000	70 100	-	0.26	25594976/2205	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ G1
10 715	0.14	14 000	70 100	-	0.32	102379904/9555	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ F1
9 487	0.15	14 000	70 100	-	0.39	48809024/5145	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ E1
7 896	0.18	14 000	70 100	-	0.52	1934504/245	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ D1
7 431	0.2	14 000	70 100	-	0.61	30952064/4165	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ C1
6 659	0.22	14 000	70 100	-	0.68	44047168/6615	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ B1
5 669	0.26	14 000	70 100	-	0.89	595232/105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4243 - ■■■■■ - ■■ A1
D.169-Z.69															
5 545	0.26	14 000	70 100	-	0.21	115475008/20825	✓	✓	✓	✓					2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ A2
5 041	0.29	14 000	70 100	-	0.26	20995456/4165	✓	✓	✓	✓					2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ X1
4 287	0.34	14 000	70 100	-	0.33	3571392/833	✓	✓	✓	✓					2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ W1
3 898	0.37	14 000	70 100	-	0.40	3246720/833	✓	✓	✓	✓					2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ V1
3 478	0.42	14 000	70 100	-	0.47	43451936/12495	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ U1
3 118	0.47	14 000	70 100	-	0.57	2597376/833	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ T1
2 811	0.52	14 000	70 100	-	0.67	35118688/12495	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ S1
2 594	0.56	14 000	70 100	-	0.8	140474752/54145	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ R1
2 368	0.61	14 000	70 100	-	0.95	69046912/29155	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ Q1
1 965	0.74	14 000	70 100	-	1.25	1636888/833	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ P1
1 849	0.78	14 000	70 100	-	1.44	26190208/14161	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ N1
1 747	0.83	14 000	70 100	-	1.62	13095104/7497	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ M1
1 486	0.98	14 000	70 100	-	2.1	30952064/20825	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ L1
1 273	1.1	14 000	70 100	-	2.6	108224/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ K1
1 119	1.3	14 000	70 100	-	3.2	13987952/12495	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ J1
944	1.5	14 000	70 100	-	4.2	90475264/95795			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ H1
823	1.8	14 000	70 100	-	5.7	85713408/104125			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ G1
773	1.9	14 000	70 100	-	3.2	19047424/24633			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ F1
658	2.2	14 000	70 100	-	4.3	45021184/68425			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ E1
564	2.6	14 000	70 100	-	5.6	12121088/21505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ D1
496	2.9	14 000	70 100	-	7.1	20346112/41055	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ C1
418	3.5	14 000	70 100	-	9.7	131600384/314755			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ B1
364	4.0	14 000	70 100	-	13	124674048/342125			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4242 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

3

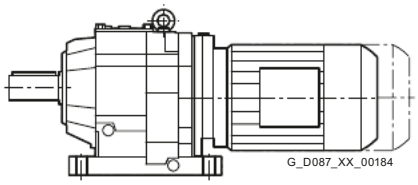
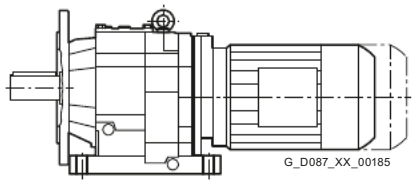
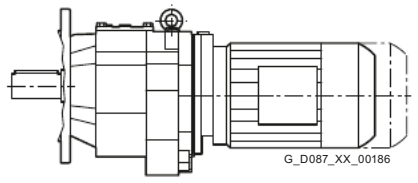
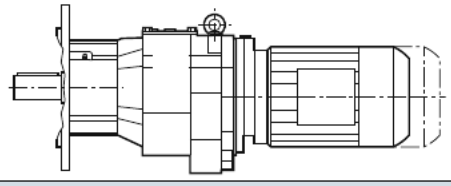
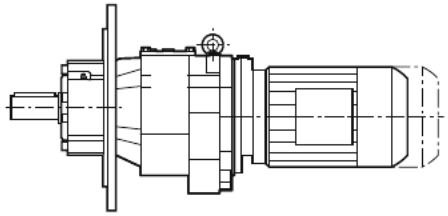
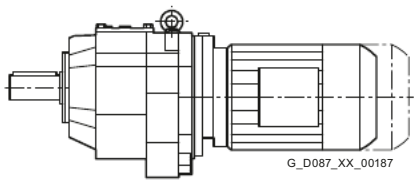
Selection and ordering data (continued)

i	n_2	T_{2N}	F_{R2}	φ [1]	J_G	R_{ex}	Motor frame size								Article No.
-	rpm	Nm	N	'	10^{-4} kgm²	-	63	71	80	90	100	112	132	160	
D.189-D69															
27 816	0.05	19 000	107 000	-	0.07	15994264/575	✓	✓	✓	✓					2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ P1
24 424	0.06	19 000	107 000	-	0.09	14043744/575	✓	✓	✓	✓					2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ N1
22 204	0.07	19 000	107 000	-	0.11	2553408/115	✓	✓	✓	✓					2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ M1
18 996	0.08	19 000	107 000	-	0.12	10922912/575	✓	✓	✓	✓					2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ L1
17 269	0.08	19 000	107 000	-	0.15	1985984/115	✓	✓	✓	✓					2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ K1
15 265	0.09	19 000	107 000	-	0.18	1755468/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ J1
13 877	0.1	19 000	107 000	-	0.23	319176/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ H1
12 155	0.12	19 000	107 000	-	0.27	4193618/345	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ G1
11 220	0.13	19 000	107 000	-	0.32	1290344/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ F1
9 934	0.15	19 000	107 000	-	0.39	7997132/805	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ E1
8 269	0.18	19 000	107 000	-	0.53	1901757/230	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ D1
7 782	0.19	19 000	107 000	-	0.62	15214056/1955	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ C1
6 973	0.21	19 000	107 000	-	0.69	7216924/1035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ B1
5 936	0.24	19 000	107 000	-	0.91	682682/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4245 - ■■■■■ - ■■ A1
D.189-Z69															
5 807	0.25	19 000	107 000	-	0.24	56760132/9775	✓	✓	✓	✓					2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ A2
5 279	0.27	19 000	107 000	-	0.29	10320024/1955	✓	✓	✓	✓					2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ X1
4 490	0.32	19 000	107 000	-	0.37	1755468/391	✓	✓	✓	✓					2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ W1
4 082	0.36	19 000	107 000	-	0.45	1595880/391	✓	✓	✓	✓					2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ V1
3 642	0.4	19 000	107 000	-	0.53	7119398/1955	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ U1
3 265	0.44	19 000	107 000	-	0.64	1276704/391	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ T1
2 943	0.49	19 000	107 000	-	0.77	5754034/1955	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ S1
2 717	0.53	19 000	107 000	-	0.91	5311416/1955	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ R1
2 480	0.58	19 000	107 000	-	1.08	33939048/13685	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ Q1
2 058	0.7	19 000	107 000	-	1.45	1609179/782	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ P1
1 937	0.75	19 000	107 000	-	1.65	12873432/6647	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ N1
1 829	0.79	19 000	107 000	-	1.87	2145572/1173	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ M1
1 556	0.93	19 000	107 000	-	2.4	15214056/9775	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ L1
1 333	1.1	19 000	107 000	-	3.1	2606604/1955			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ K1
1 172	1.2	19 000	107 000	-	3.8	2291861/1955			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ J1
989	1.5	19 000	107 000	-	5.1	44471856/44965			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ H1
862	1.7	19 000	107 000	-	6.8	42131232/48875			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ G1
810	1.8	19 000	107 000	-	4.5	21845824/26979	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ F1
689	2.1	19 000	107 000	-	6	154906752/224825	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ E1
590	2.5	19 000	107 000	-	8	26539968/44965			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ D1
519	2.8	19 000	107 000	-	10	23335312/44965			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ C1
438	3.3	19 000	107 000	-	14	452804352/1034195			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ B1
382	3.8	19 000	107 000	-	18	428972544/1124125			✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4244 - ■■■■■ - ■■ A1

[1] Only in conjunction with reduced-backlash version

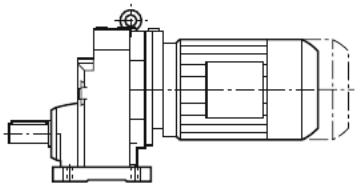
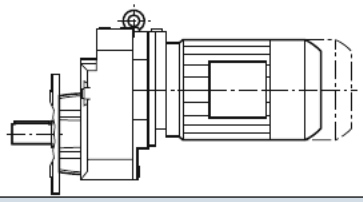
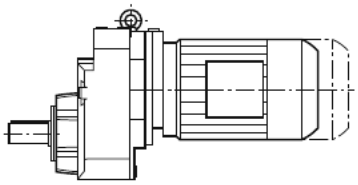
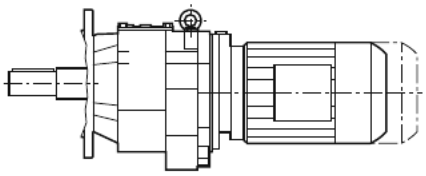
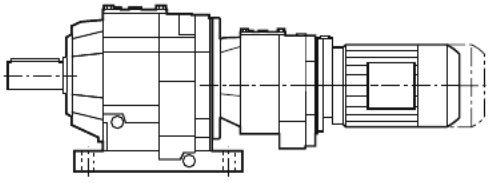
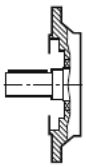
Dimensional drawing overview

Information about dimensional drawings can be found in chapter "Introduction" on page 1/18.

Design	Size	Dimensional drawing on page
Helical geared motor Z and D		
Foot-mounted design		
 G_D087_XX_00184	D/Z19	3/271
	D/Z29	3/274
	D/Z39	3/278
	D/Z49	3/282
	D/Z59	3/285
	D/Z69	3/288
	D/Z79	3/291
	D/Z89	3/294
	D/Z109	3/299
	D/Z129	3/304
	D/Z149	3/309
	D/Z169	3/313
	D/Z189	3/317
Foot/flange-mounted design		
 G_D087_XX_00185	DB/ZB29	3/275
	DB/ZB39	3/279
	DB/ZB49	3/282
	DB/ZB59	3/285
	DB/ZB69	3/288
	DB/ZB79	3/291
	DB/ZB89	3/294
Flange-mounted design		
 G_D087_XX_00186	DF/ZF19	3/272
	DF/ZF29	3/276
	DF/ZF39	3/280
	DF/ZF49	3/283
	DF/ZF59	3/286
	DF/ZF69	3/289
	DF/ZF79	3/292
	DF/ZF89	3/295
	DF/ZF109	3/300
	DF/ZF129	3/305
	DF/ZF149	3/310
	DF/ZF169	3/314
	DF/ZF189	3/318
Flange-mounted design with VLplus reinforced bearing system		
	DF/ZF89	3/296
	DF/ZF109	3/301
	DF/ZF129	3/306
	DF/ZF149	3/311
	DF/ZF169	3/315
Flange-mounted design with XLplus reinforced bearing system		
	DF/ZF89	3/297
	DF/ZF109	3/302
	DF/ZF129	3/307
	DF/ZF149	3/312
	DF/ZF169	3/316
Housing flange design		
 G_D087_XX_00187	DZ/ZZ19	3/273
	DZ/ZZ29	3/277
	DZ/ZZ39	3/281
	DZ/ZZ49	3/284
	DZ/ZZ59	3/287
	DZ/ZZ69	3/290
	DZ/ZZ79	3/293
	DZ/ZZ89	3/298
	DZ/ZZ109	3/303
	DZ/ZZ129	3/308

3

Dimensional drawing overview (continued)

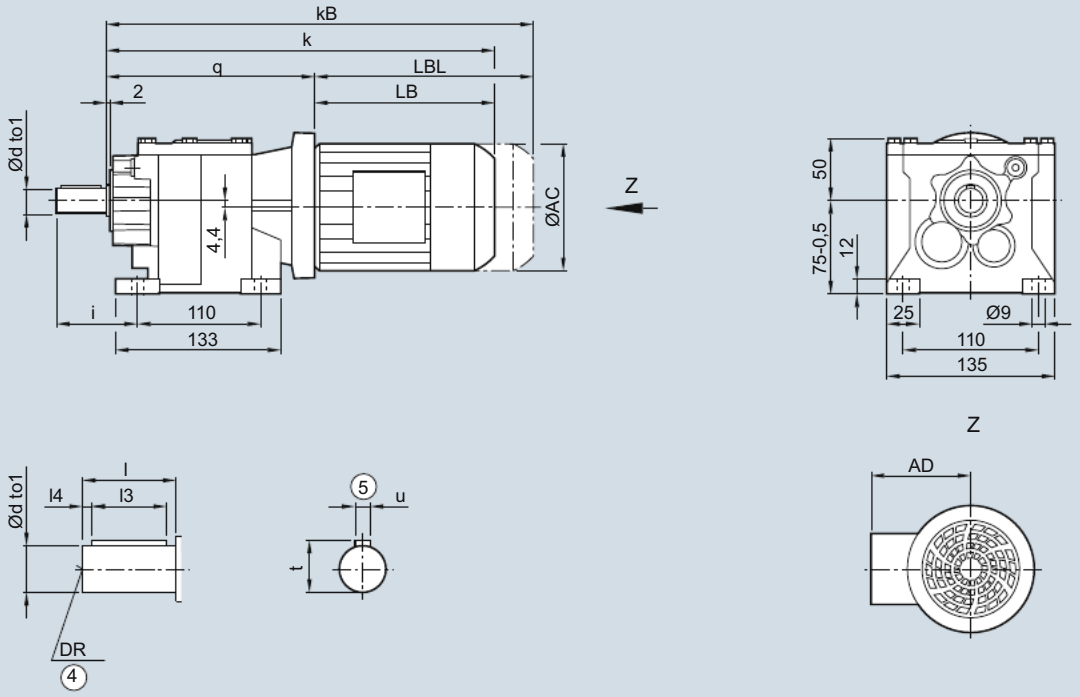
Design	Frame size	Dimensional drawing on page
Helical geared motor E		
Foot-mounted design		
	E39	3/319
	E49	3/322
	E69	3/325
	E89	3/328
	E109	3/331
	E129	3/334
	E149	3/337
Flange-mounted design		
	EF39	3/320
	EF49	3/323
	EF69	3/326
	EF89	3/329
	EF109	3/332
	EF129	3/335
	EF149	3/338
Housing flange design		
	EZ39	3/321
	EZ49	3/324
	EZ69	3/327
	EZ89	3/330
	EZ109	3/333
	EZ129	3/336
	EZ149	3/339
Cooling tower geared motor		
	ZKF89	3/340
	ZKF109	3/341
	ZKF129	3/342
	ZKF149	3/343
	ZKF169	3/344
	ZKF189	3/345
	EKF89	3/346
	EKF109	3/347
	EKF129	3/348
	EKF149	3/349
Helical tandem geared motor		
	D./Z.29-D/Z19 ... D.189-D/Z69	3/350
Additional versions and options		
Inner contour of the flange design		
	DF/ZF19 ... DF/ZF189	3/351
	EF39 ... EF149	3/352

3

D/Z19 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z19



Shaft	d	to1	l	l3	l4	t	u	i	DR
	16	k6	28	22	3	18.0	5	46	M5
	16	k6	40	32	4	18.0	5	58	M8
	20	k6	40	32	4	22.5	6	58	M6x16

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80
q	159.5	167.5	168
AC	118	139	157
AD[2)]	119.5	127.5	153
k	339	360	414.5
kB	383.5	415	474.5
LB	179.5	192.5	246.5
LBL	224	247.5	306.5

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

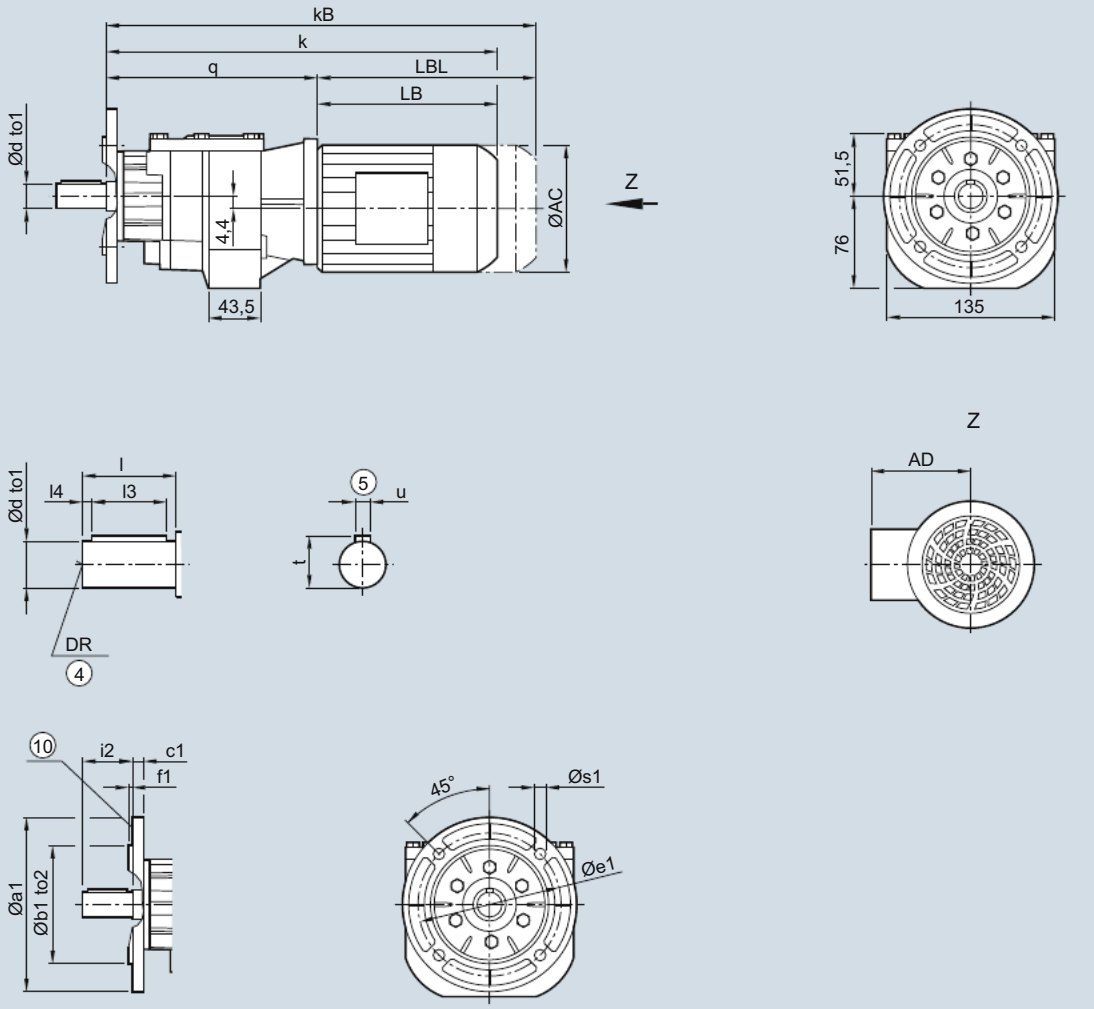
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF19 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF19



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.6
	140	95	j6	9	115	3.0	9.0
	160	110	j6	9	130	3.5	9.0

Shaft	d	to1	l	l3	l4	t	u	i2	DR
	16	k6	28	22	3	18.0	5	28	M5
	16	k6	40	32	4	18.0	5	40	M8
	20	k6	40	32	4	22.5	6	40	M6x16

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80
q	168.5	176.5	177
AC	118	139	157
AD[2)]	119.5	127.5	153
k	348	369	423.5
kB	392.5	424	483.5
LB	179.5	192.5	246.5
LBL	224	247.5	306.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

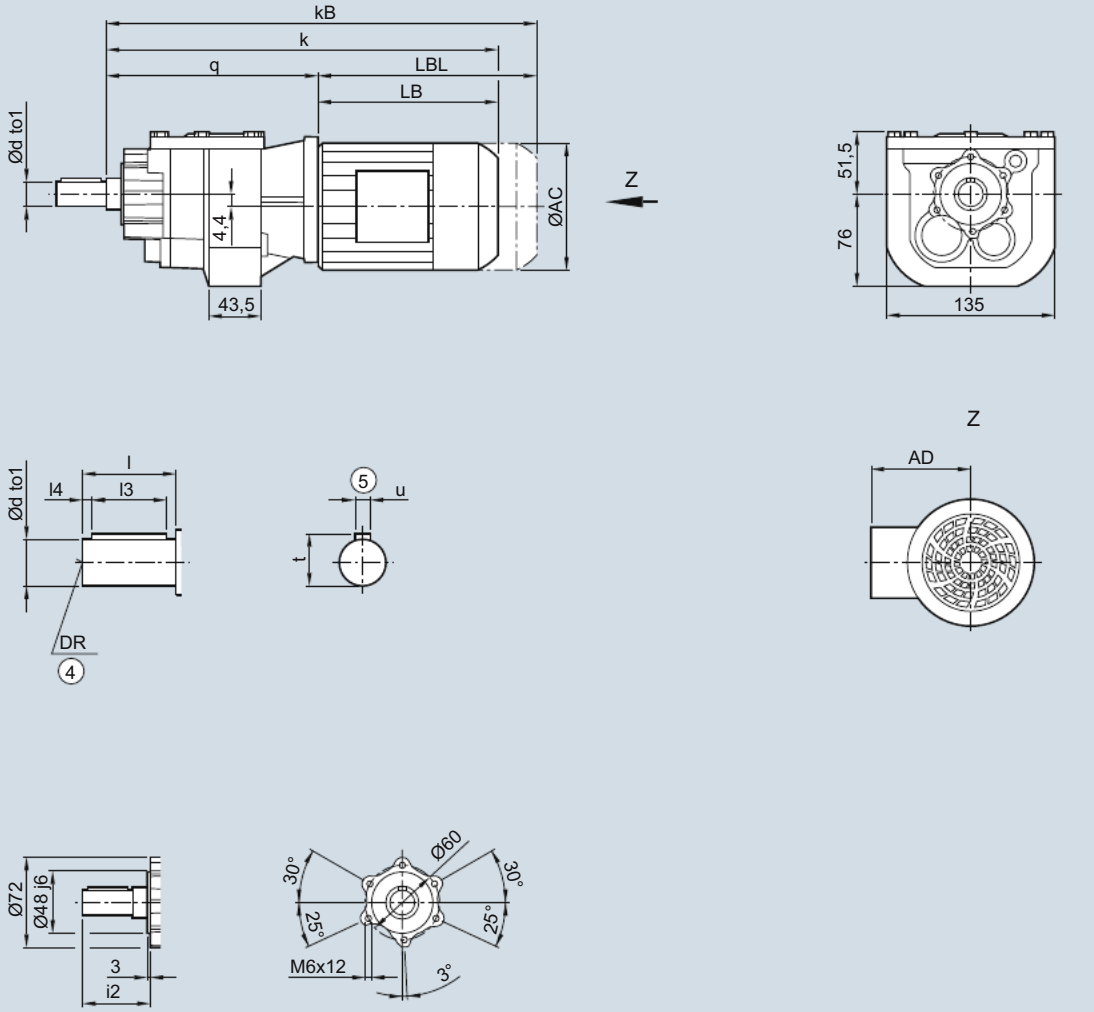
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ19 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ19



Shaft	d	to1	l	l3	l4	t	u	i2	DR
	16	k6	28	22	3	18.0	5	42	M5
	16	k6	40	32	4	18.0	5	54	M8
	20	k6	40	32	4	22.5	6	54	M6x16

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80
q	168.5	176.5	177
AC	118	139	157
AD[2)]	119.5	127.5	153
k	348	369	423.5
kB	392.5	424	483.5
LB	179.5	192.5	246.5
LBL	224	247.5	306.5

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

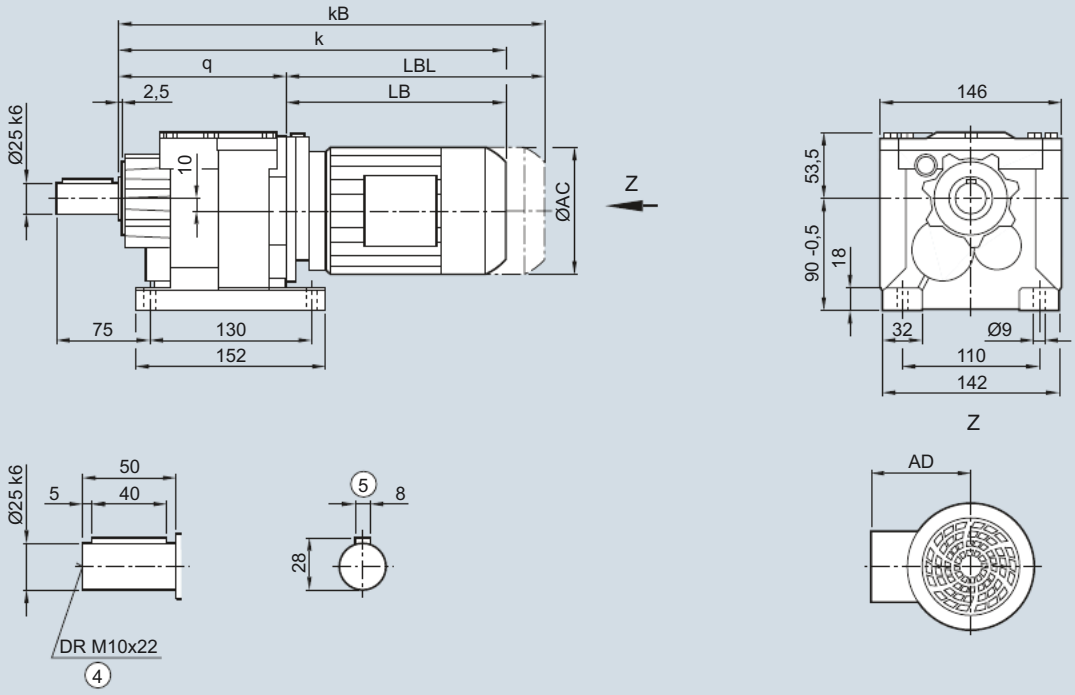
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z29 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z29



Motor[1]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)
q	135	135	135	135	135	135	135
AC	118	139	157	174	174	198	198
AD[2]	119.5	127.5	153	161	161	172	172
k	348	369	431.5	481.5	531.5	556	616
kB	392.5	424	491.5	551.5	601.5	634.5	694.5
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5

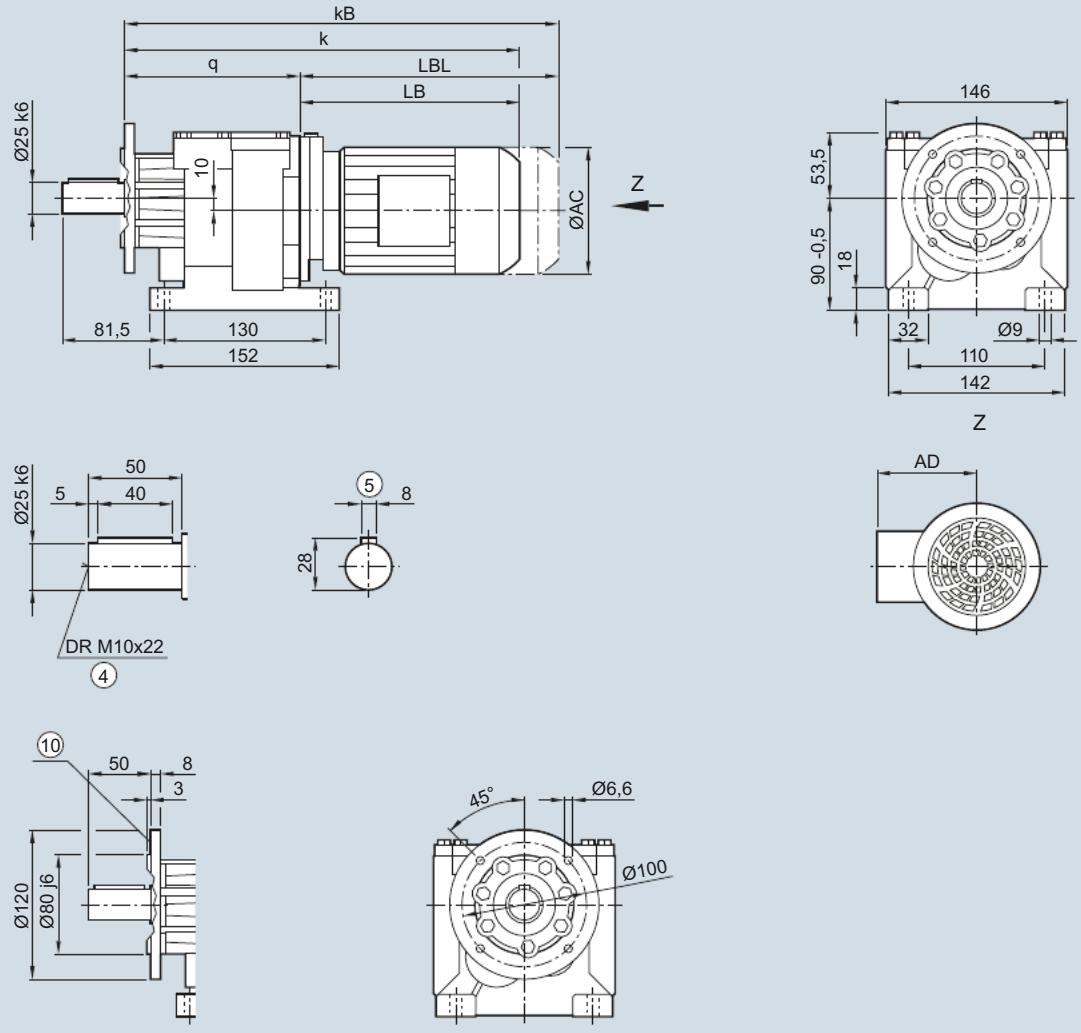
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DB/ZB29 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZB030

DB/ZB29



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)
q	141	141	141	141	141	141	141
AC	118	139	157	174	174	198	198
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172
k	354	375	437.5	487.5	537.5	562	622
kB	398.5	430	497.5	557.5	607.5	640.5	700.5
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

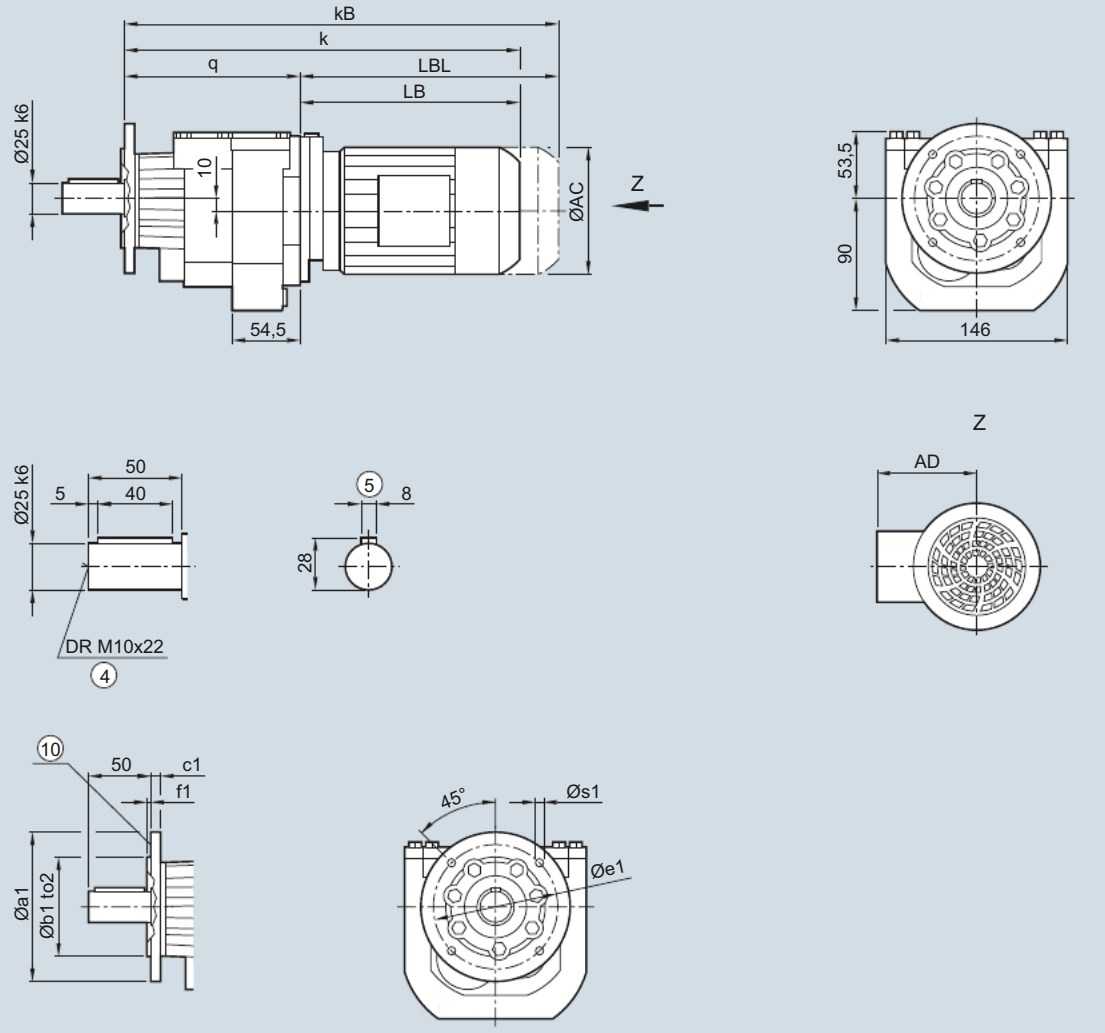
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF29 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF29



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.6
	140	95	j6	9	115	3.0	9.0
	160	110	j6	9	130	3.5	9.0

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)
q	141	141	141	141	141	141	141
AC	118	139	157	174	174	198	198
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172
k	354LHN (IE3)	375	437.5	487.5	537.5	562	622
kB	398.5	430	497.5	557.5	607.5	640.5	700.5
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) Dimensions for LHN (IE3)

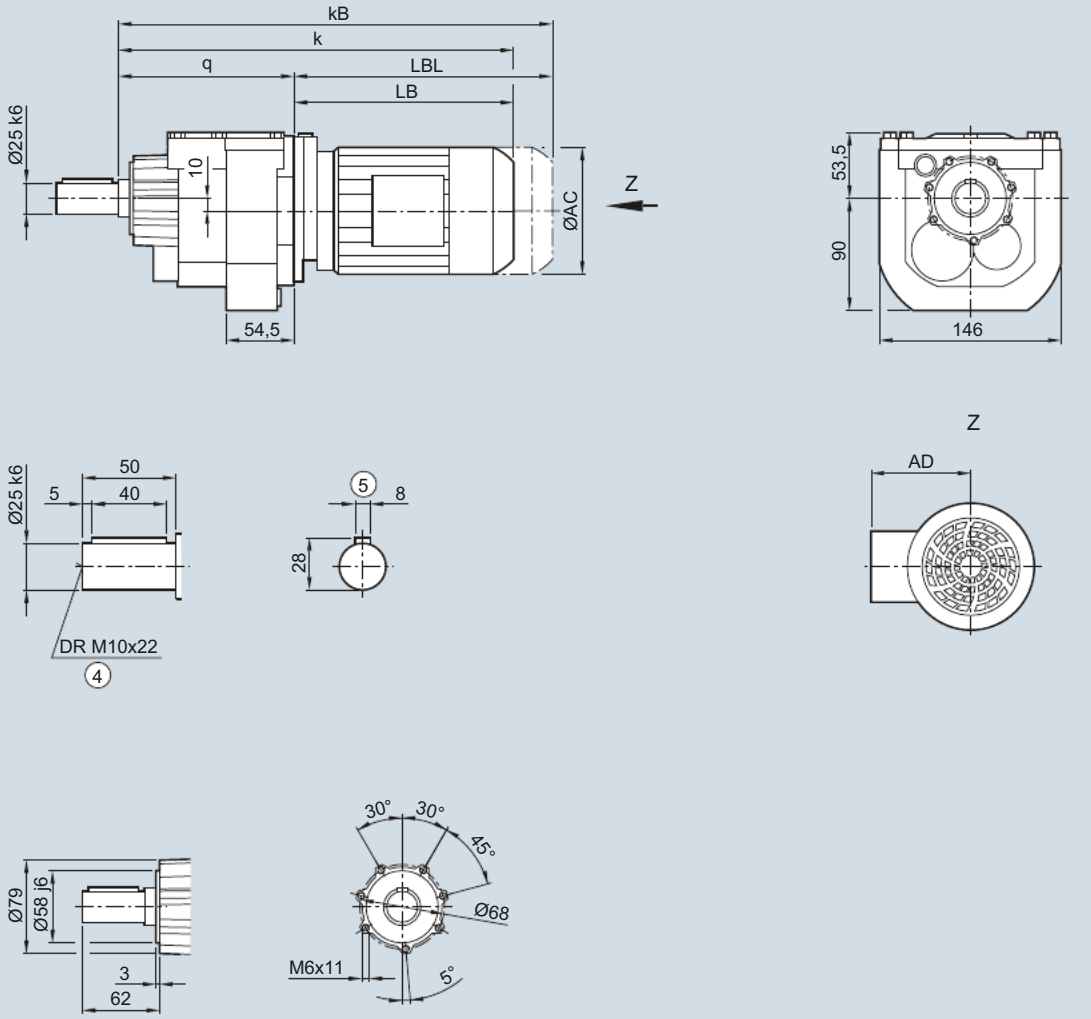
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ29 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ29



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)
q	141	141	141	141	141	141	141
AC	118	139	157	174	174	198	198
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172
k	354	375	437.5	487.5	537.5	562	622
kB	398.5	430	497.5	557.5	607.5	640.5	700.5
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5

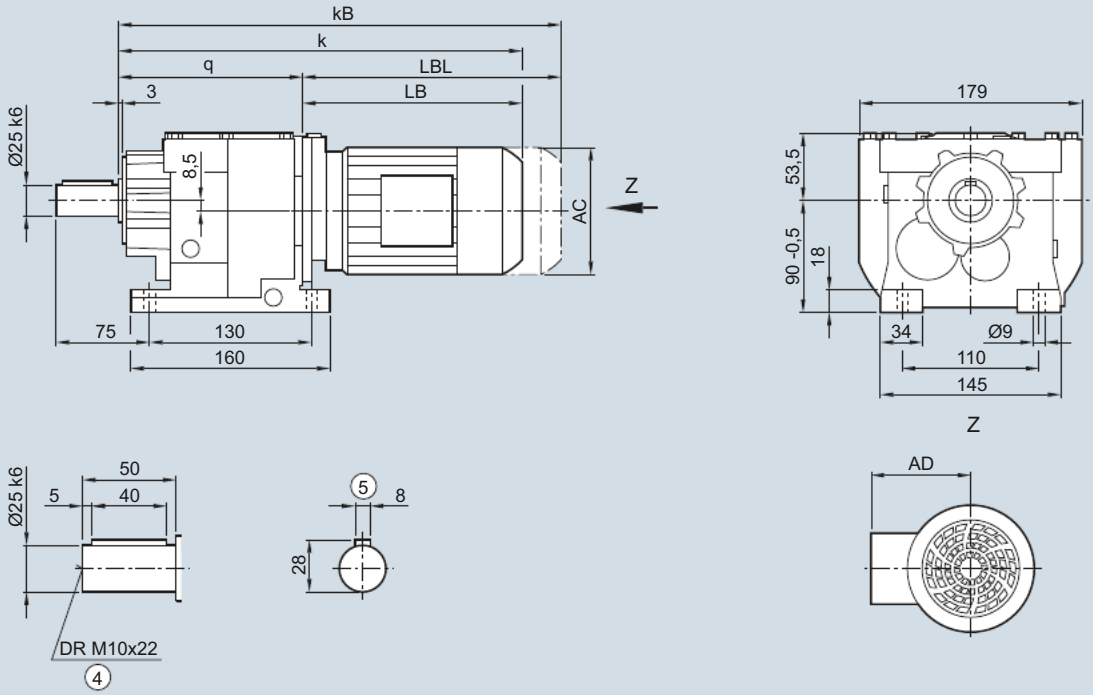
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z39 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z39



Motor[1]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	148	148	148	148	148	148	148	148
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	361	382	444.5	494.5	544.5	569	629	673
kB	405.5	437	504.5	564.5	614.5	647.5	707.5	746
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

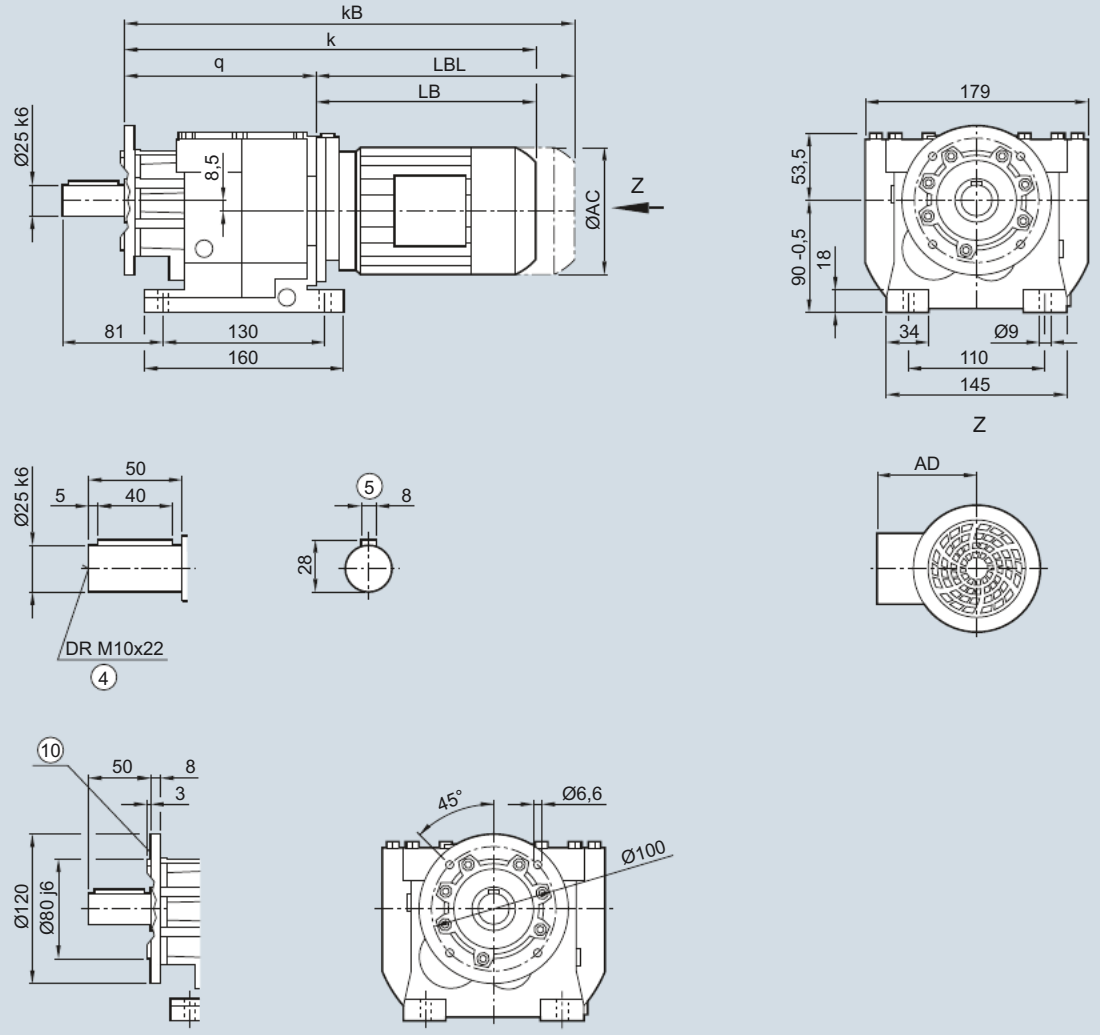
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DB/ZB39 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZB030

DB/ZB39



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	154	154	154	154	154	154	154	154
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	367	388	450.5	500.5	550.5	575	635	679
kB	411.5	443	510.5	570.5	620.5	653.5	713.5	752
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

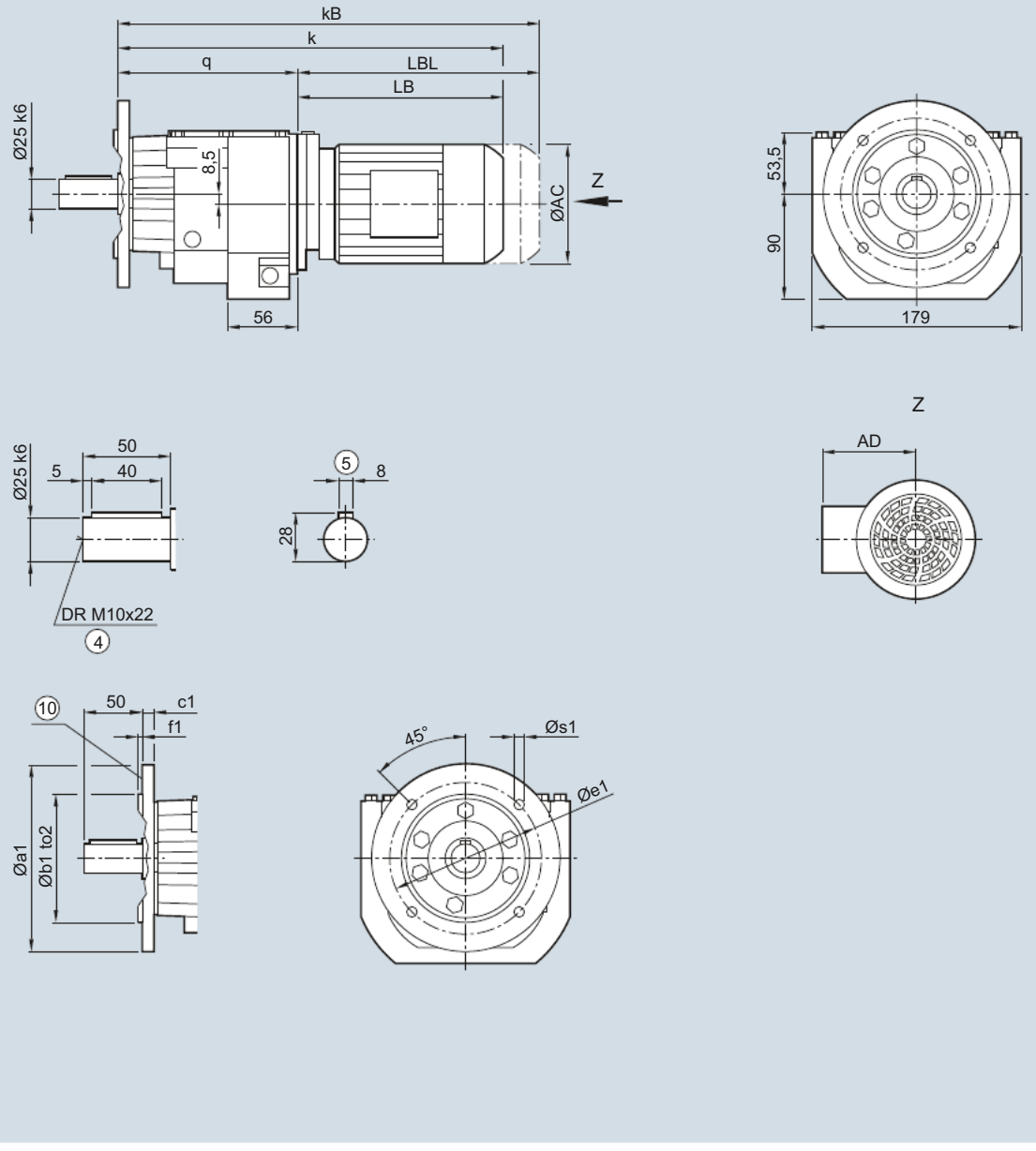
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF39 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF39



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.6
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	154	154	154	154	154	154	154	154
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	367	388	450.5	500.5	550.5	575	635	679
kB	411.5	443	510.5	570.5	620.5	653.5	713.5	752
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

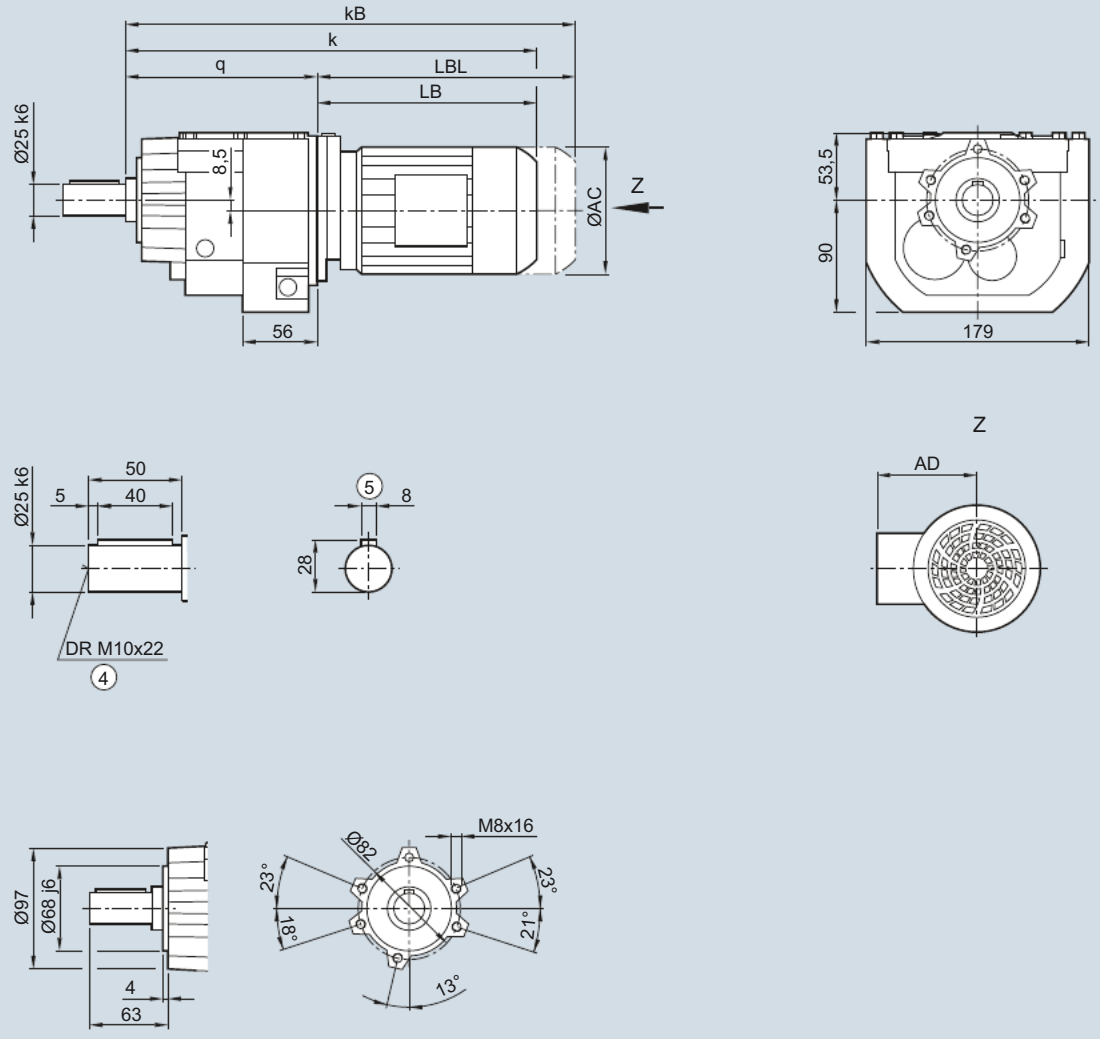
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ39 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ39



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	154	154	154	154	154	154	154	154
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	367	388	450.5	500.5	550.5	575	635	679
kB	411.5	443	510.5	570.5	620.5	653.5	713.5	752
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

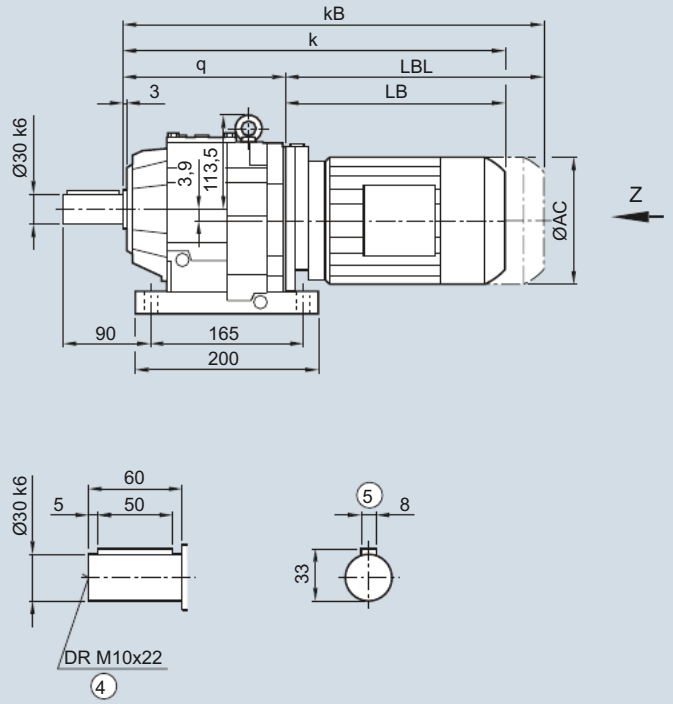
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

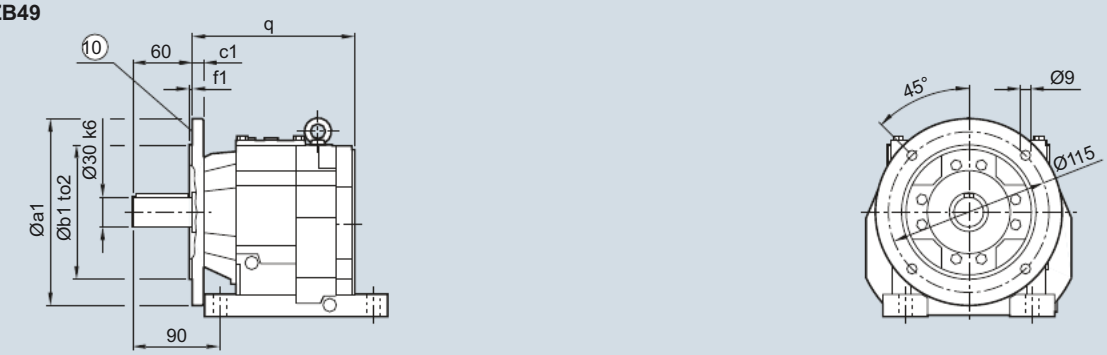
D/Z49 gearbox in a foot-mounted design and DB/ZB49 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z49



DB/ZB49



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	140	95	j6	10	115	3.0	9.0
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	179	179	179	179	179	179	179	179	179
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	382.5	403.5	466	516	566	590.5	650.5	694.5	717.5
kB	427	458.5	526	586	636	669	729	767.5	822
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) Dimensions for LHN (IE3)

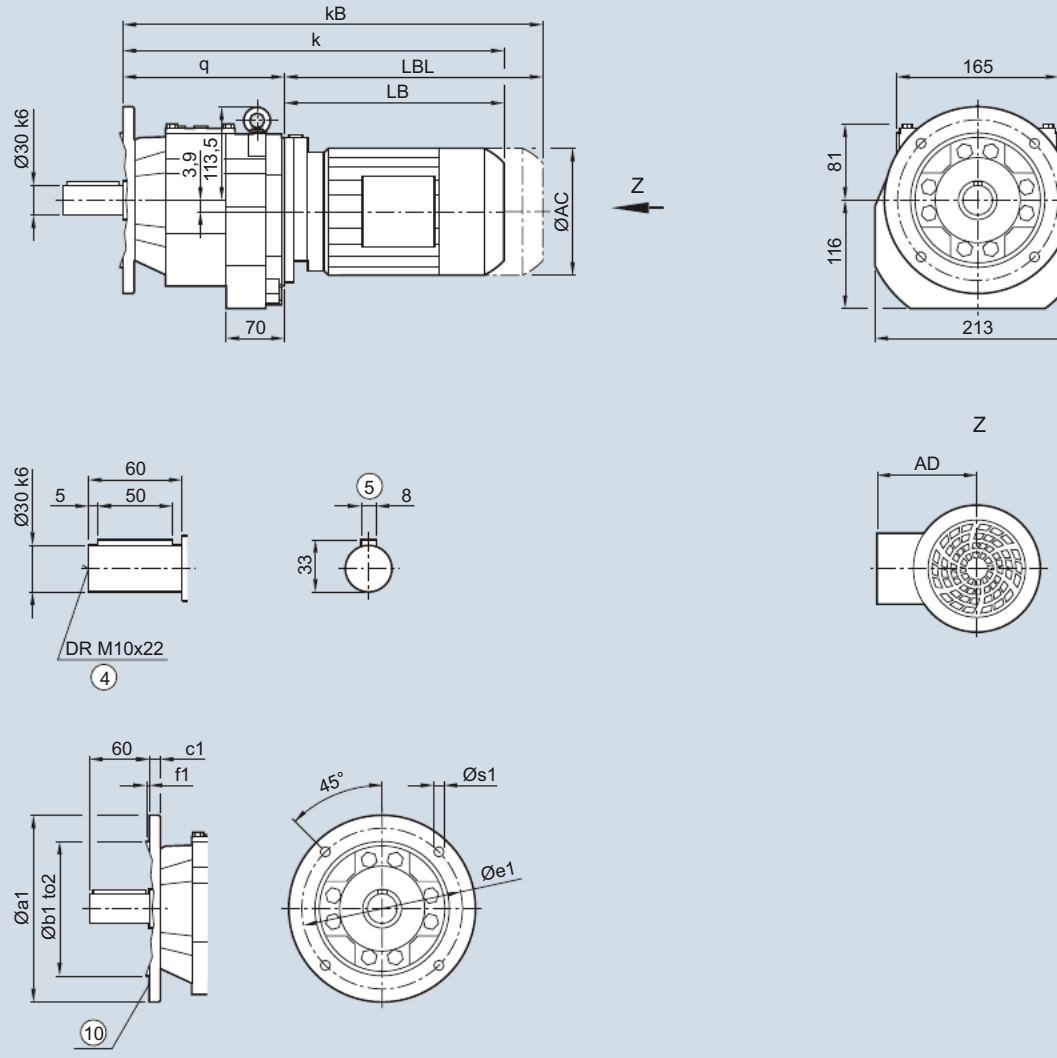
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF49 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF49



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	140	95	j6	10	115	3.0	9.0
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	179	179	179	179	179	179	179	179	179
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	382.5	403.5	466	516	566	590.5	650.5	694.5	717.5
kB	427	458.5	526	586	636	669	729	767.5	822
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

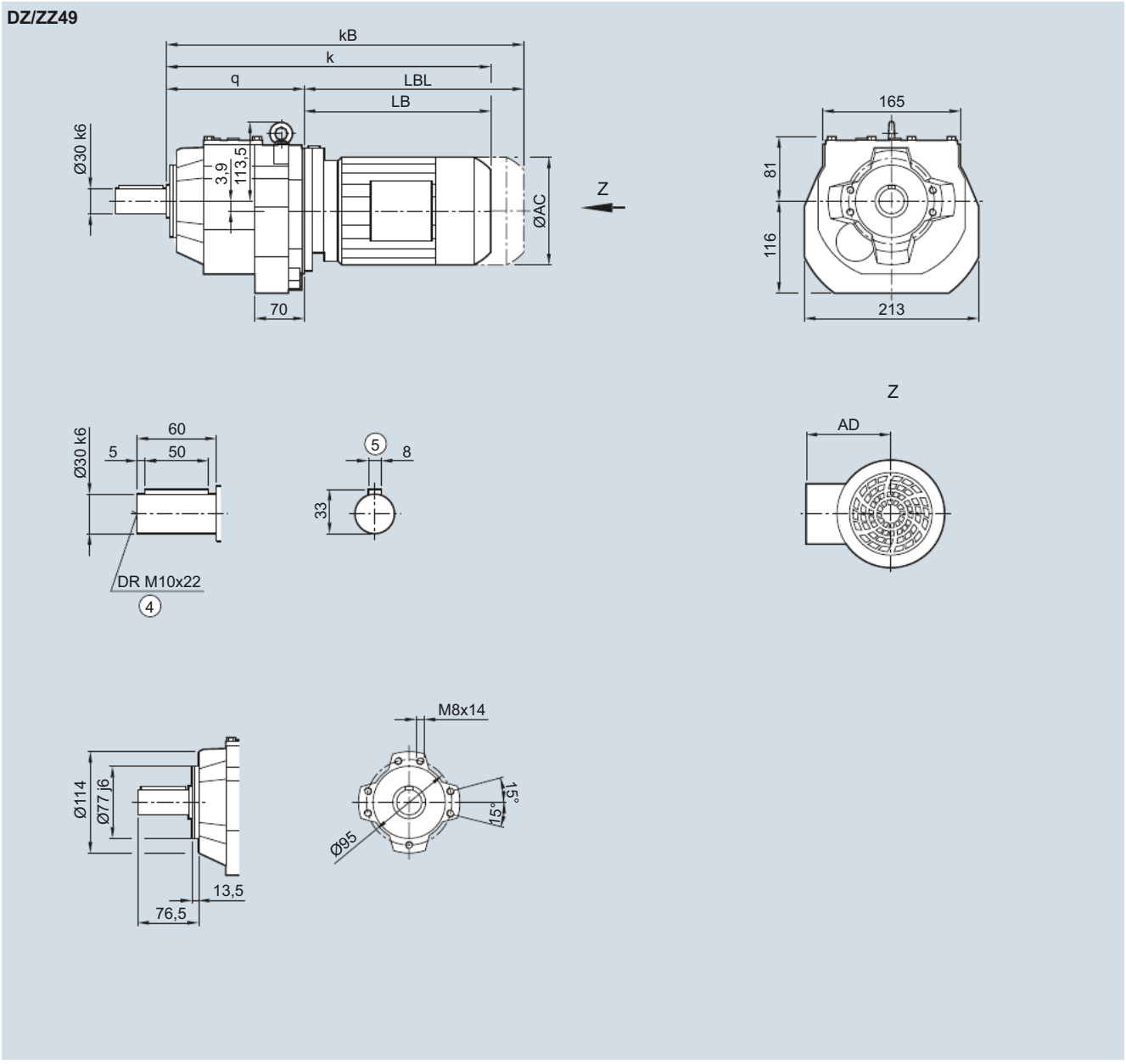
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ49 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ49



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	179	179	179	179	179	179	179	179	179
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	382.5	403.5	466	516	566	590.5	650.5	694.5	717.5
kB	427	458.5	526	586	636	669	729	767.5	822
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332

1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

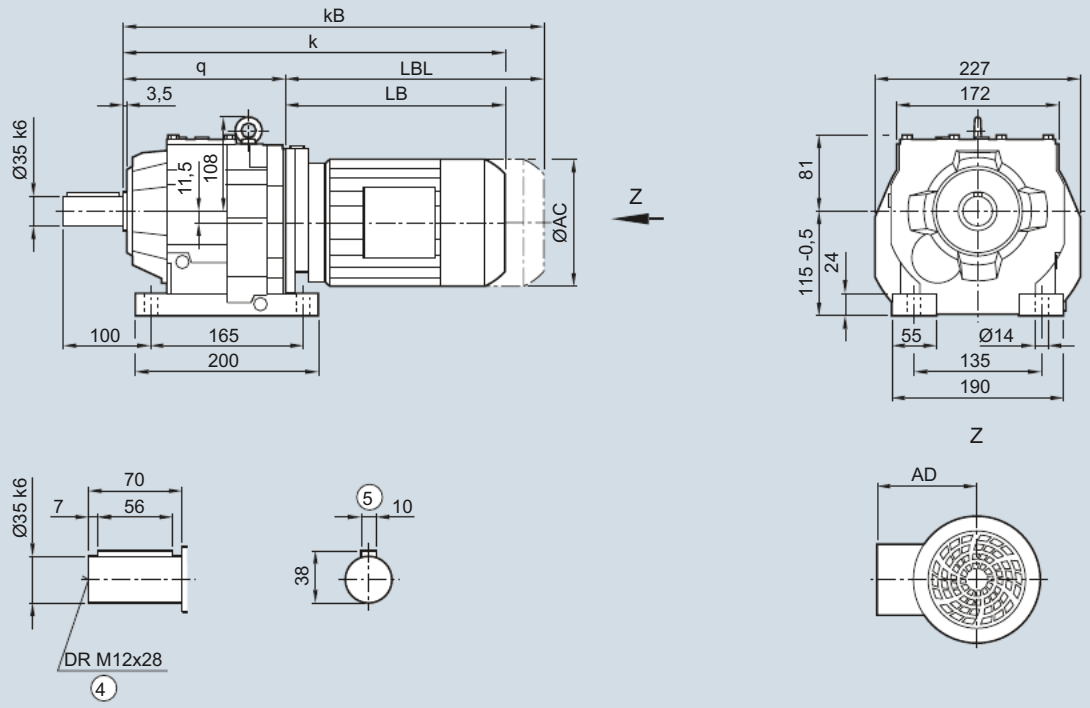
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

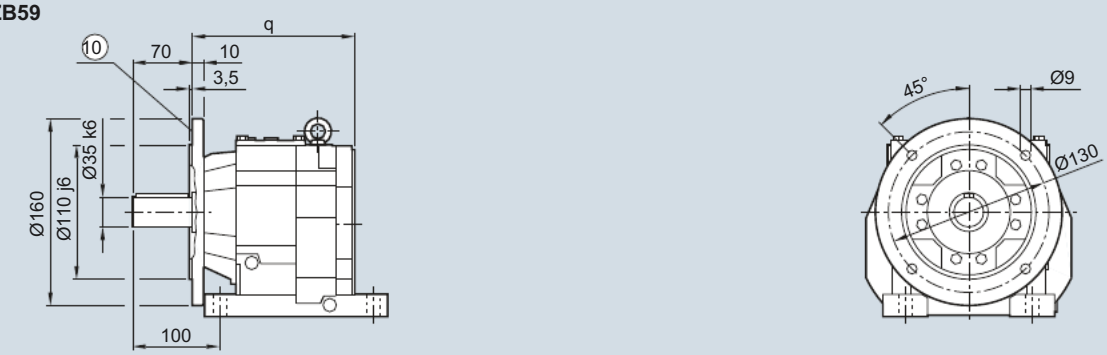
D/Z59 gearbox in a foot-mounted design and DB/ZB59 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z59



DB/ZB59



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	179	179	179	179	179	179	179	179	179
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	382.5	403.5	466	516	566	590.5	650.5	694.5	717.5
kB	427	458.5	526	586	636	669	729	767.5	822
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) Dimensions for LHN (IE3)

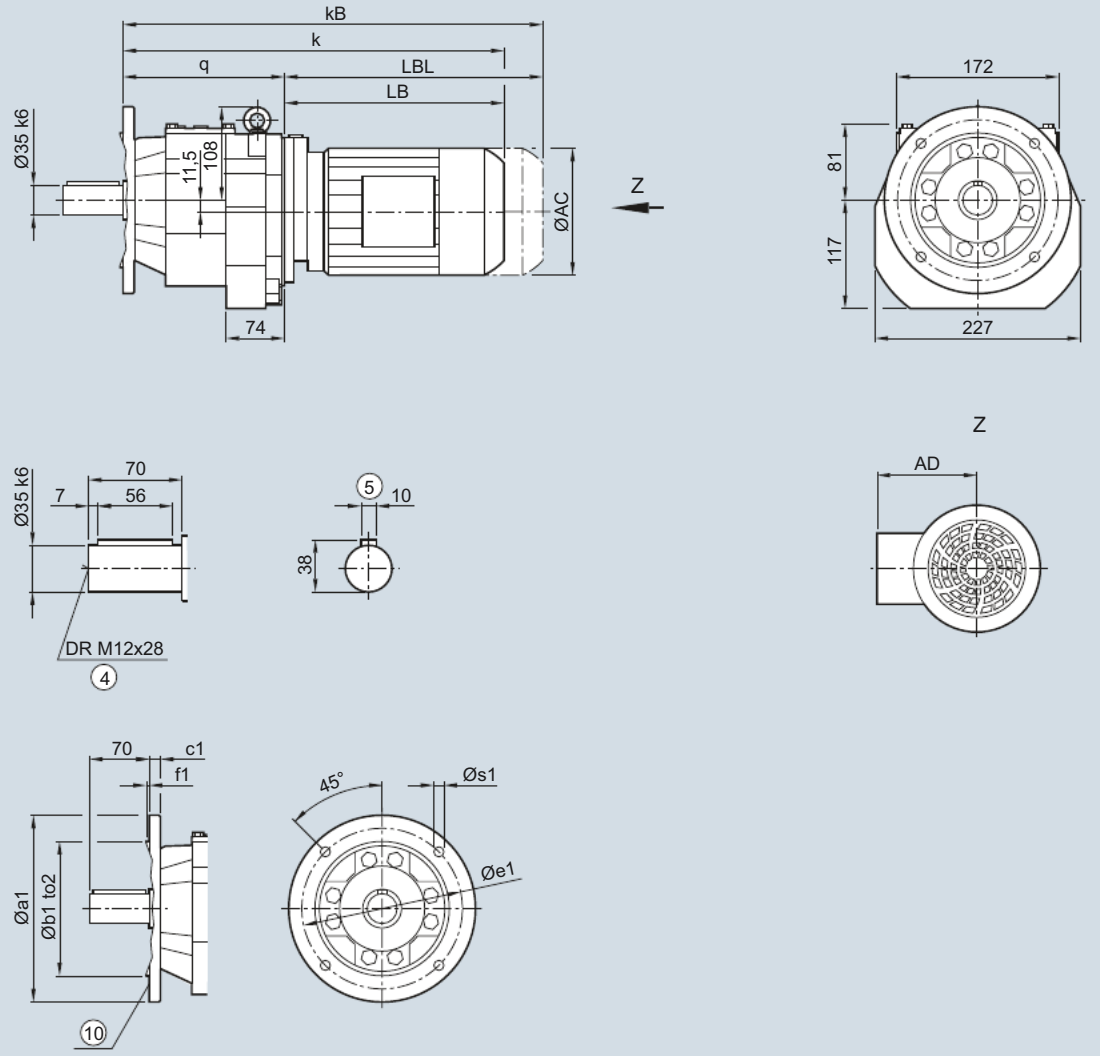
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF59 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF59



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	179	179	179	179	179	179	179	179	179
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	382.5	403.5	466	516	566	590.5	650.5	694.5	717.5
kB	427	458.5	526	586	636	669	729	767.5	822
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

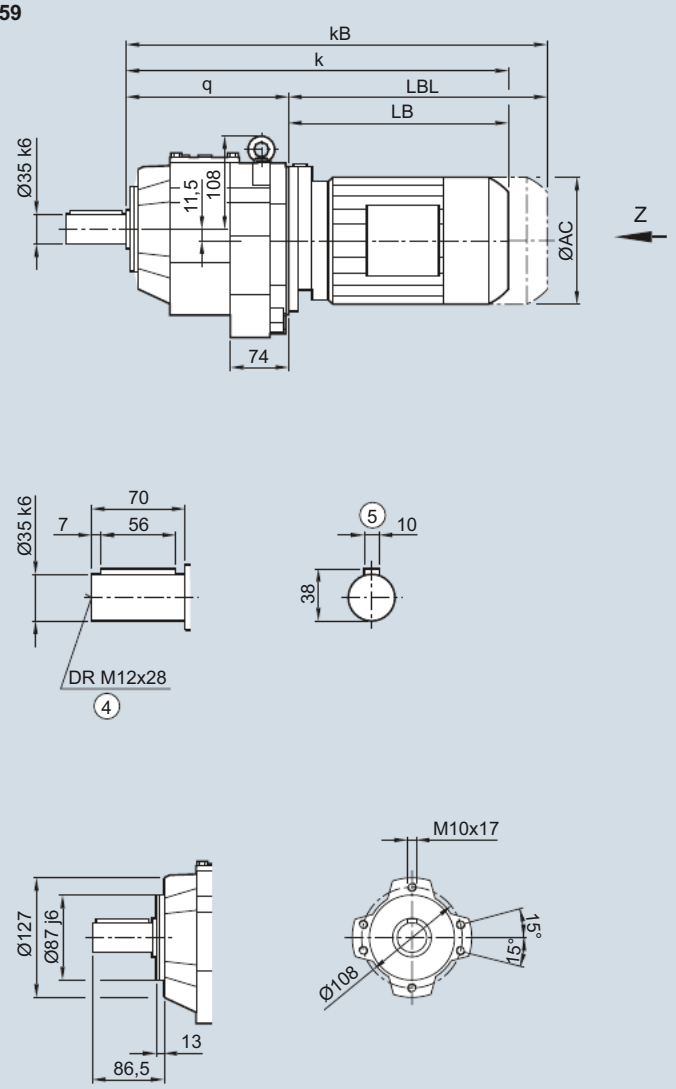
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ59 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ59



Motor[1]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	179	179	179	179	179	179	179	179	179
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	382.5	403.5	466	516	566	590.5	650.5	694.5	717.5
kB	427	458.5	526	586	636	669	729	767.5	822
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

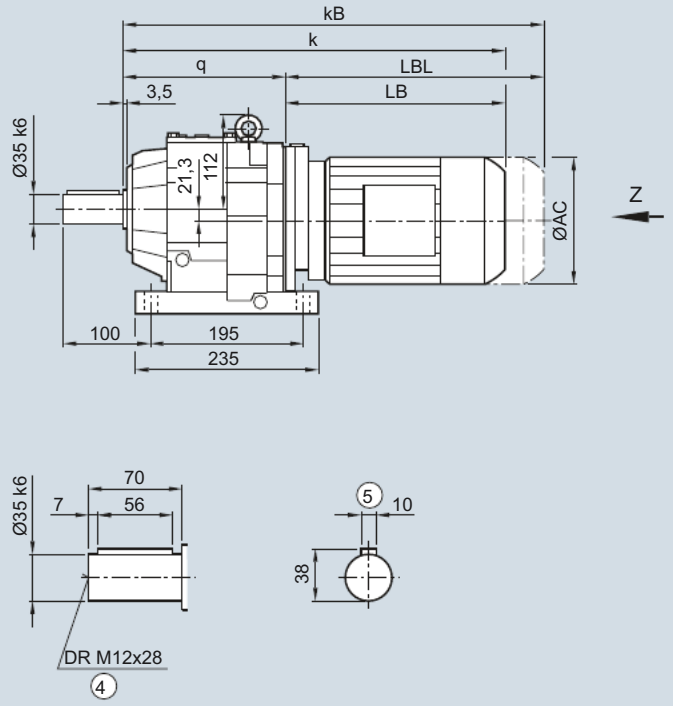
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

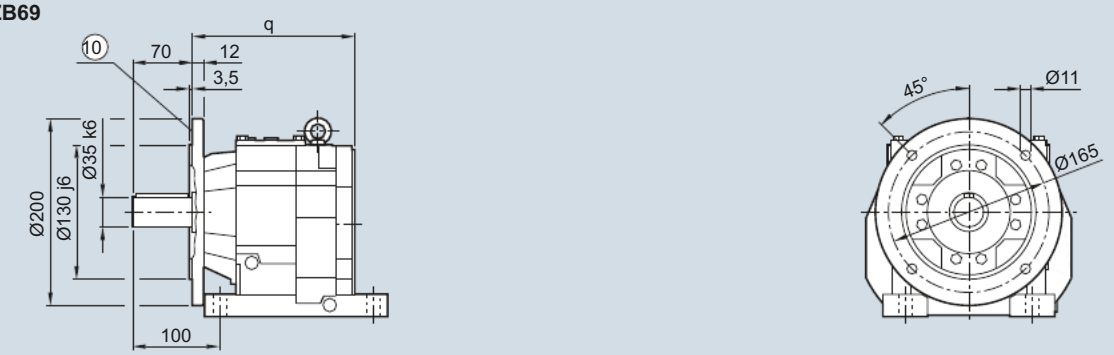
D/Z69 gearbox in a foot-mounted design and DB/ZB69 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z69



DB/ZB69



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	204	204	204	204	204	204	204	204	204
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	407.5	428.5	491	541	591	615.5	675.5	719.5	742.5
kB	452	483.5	551	611	661	694	754	792.5	847
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

1) Dimensions for LHN (IE3)

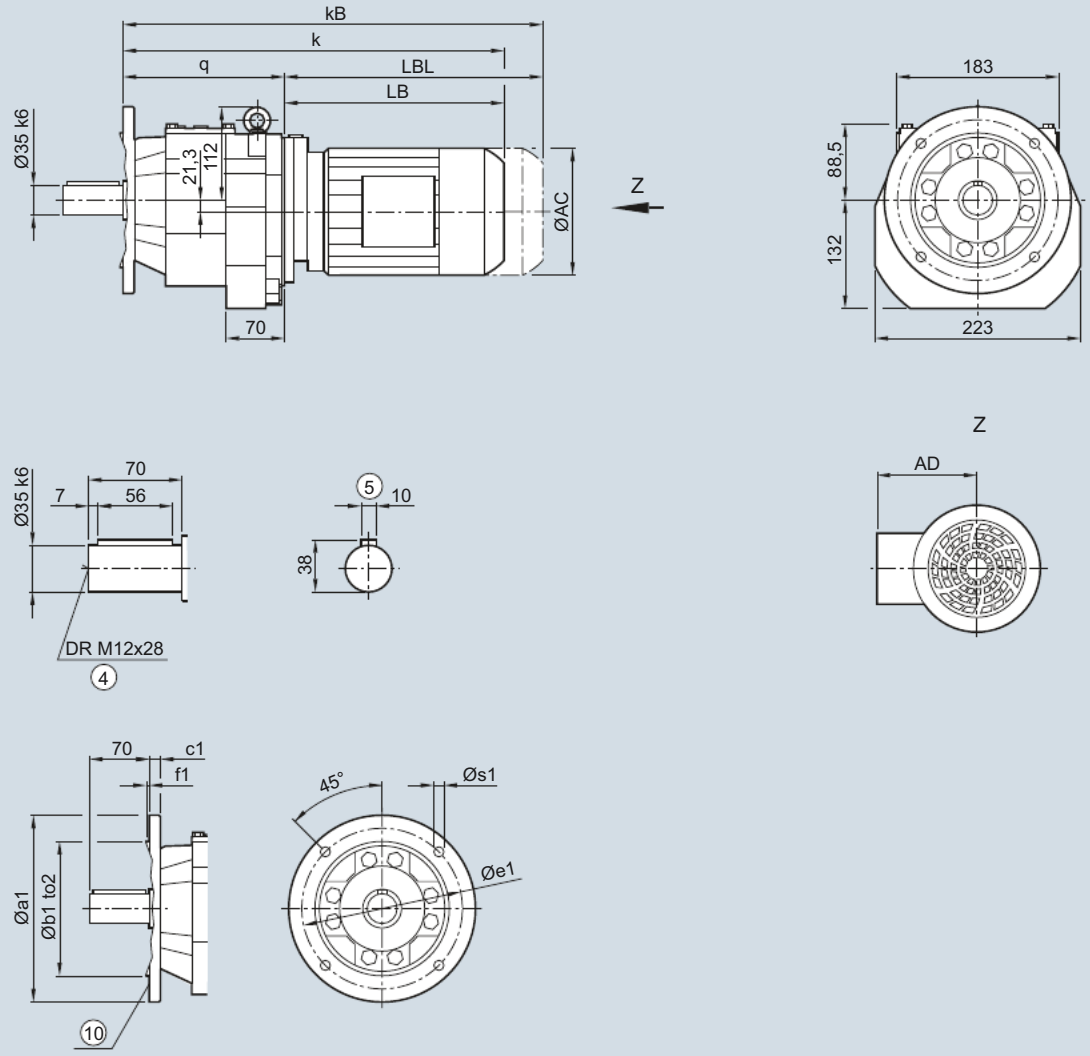
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF69 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF69



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	204	204	204	204	204	204	204	204	204
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	407.5	428.5	491	541	591	615.5	675.5	719.5	742.5
kB	452	483.5	551	611	661	694	754	792.5	847
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

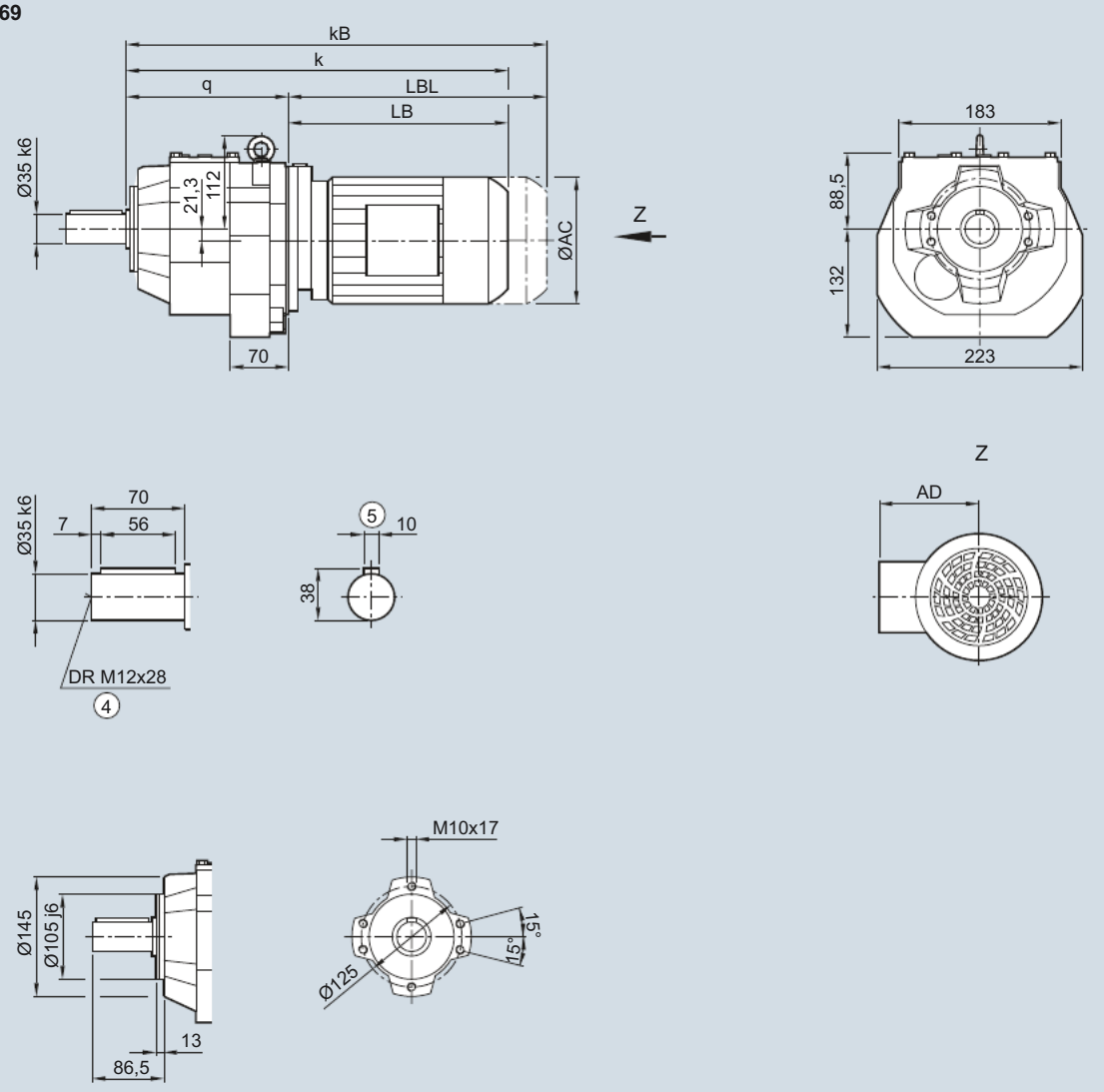
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

DZ/ZZ69 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ69



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	204	204	204	204	204	204	204	204	204
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	407.5	428.5	491	541	591	615.5	675.5	719.5	742.5
kB	452	483.5	551	611	661	694	754	792.5	847
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

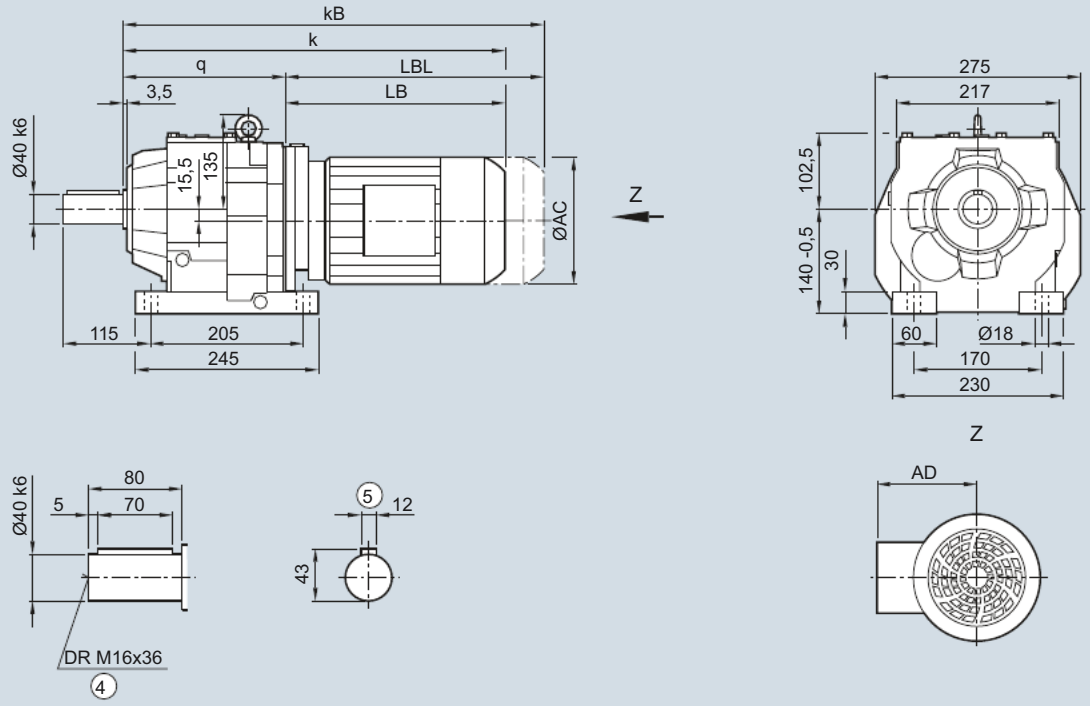
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

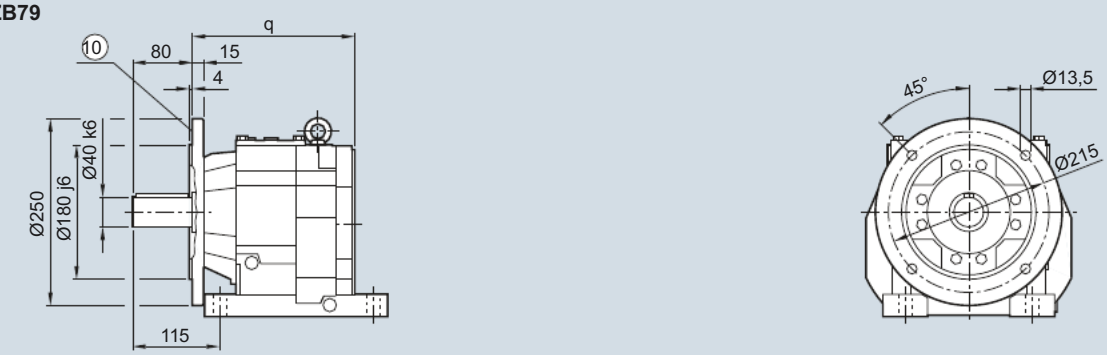
D/Z79 gearbox in a foot-mounted design and DB/ZB79 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z79



DB/ZB79



Motor[1)]	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L
q	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
AC	139	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5
AD[2)]	127.5	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5
k	436.5	495	545	595	619.5	679.5	723.5	746.5	845.5	885.5
kB	491.5	555	615	665	698	758	796.5	851	961.5	1001.5
LB	222.5	281	331	381	405.5	465.5	509.5	532.5	631.5	671.5
LBL	277.5	341	401	451	484	544	582.5	637	747.5	787.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

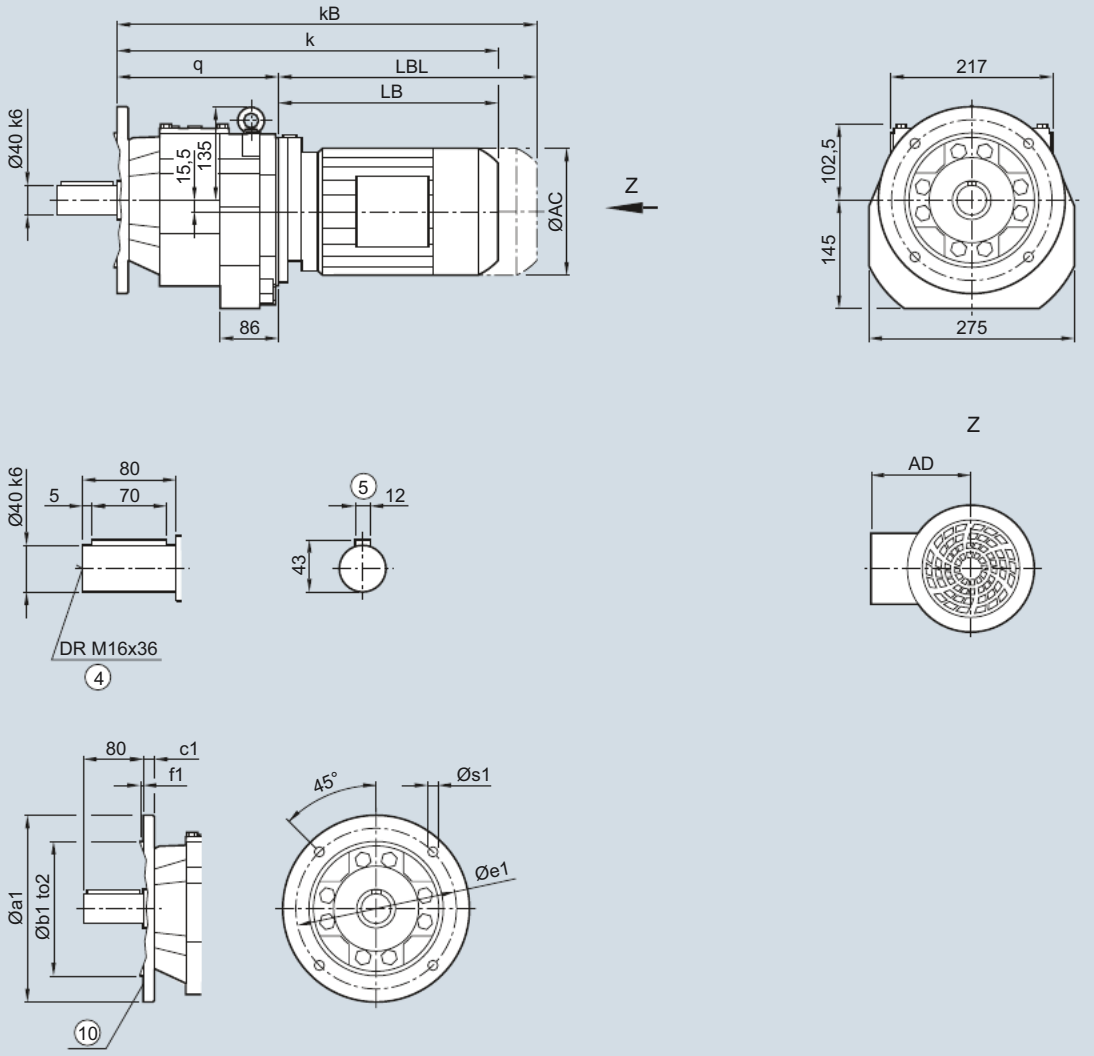
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF79 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF79



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	16	300	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L
q	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
AC	139	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5
AD[2)]	127.5	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5
k	436.5	495	545	595	619.5	679.5	723.5	746.5	845.5	885.5
kB	491.5	555	615	665	698	758	796.5	851	961.5	1001.5
LB	222.5	281	331	381	405.5	465.5	509.5	532.5	631.5	671.5
LBL	277.5	341	401	451	484	544	582.5	637	747.5	787.5

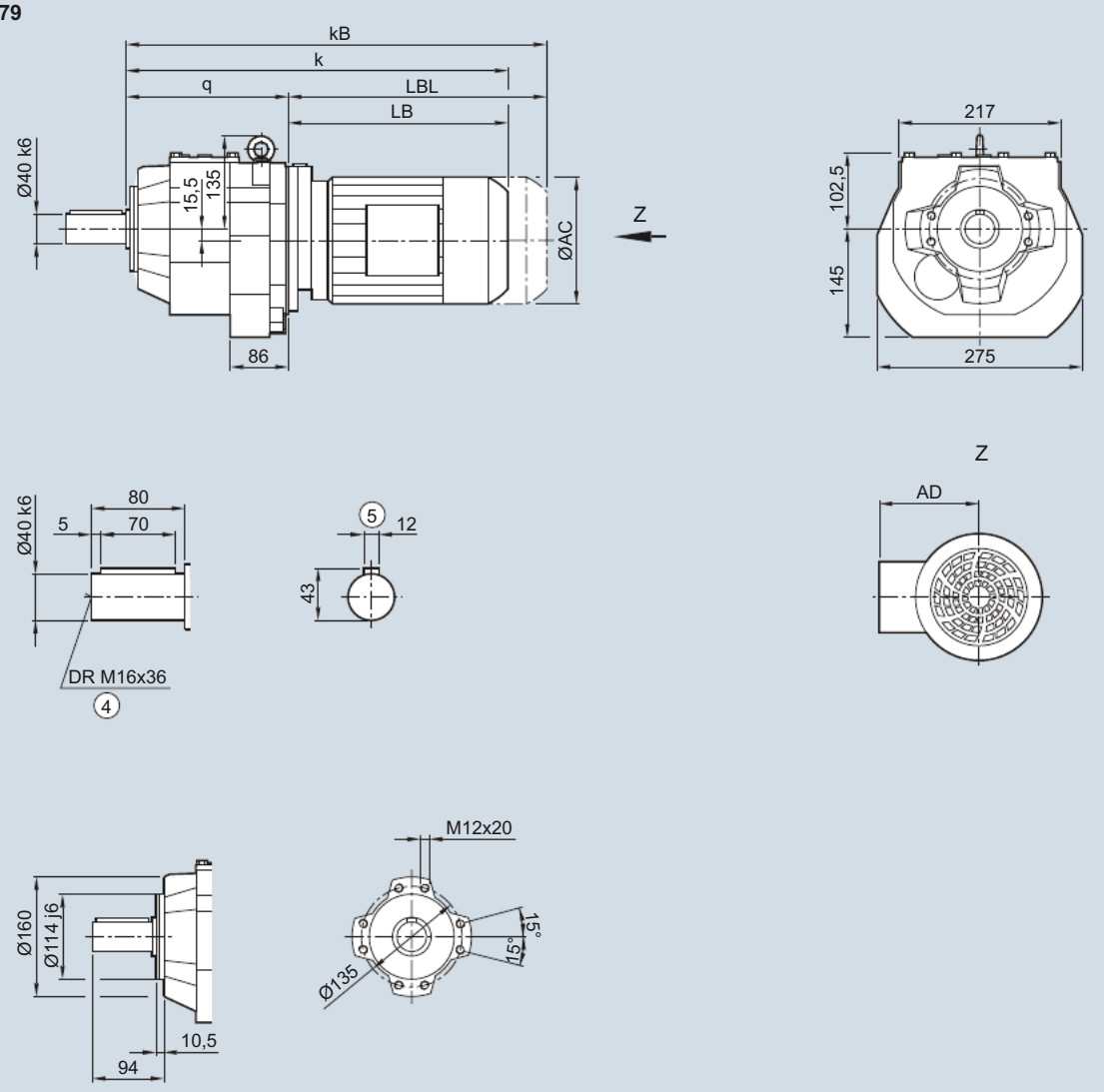
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ79 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ79



Motor[1)]	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L
q	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
AC	139	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5
AD[2)]	127.5	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5
k	436.5	495	545	595	619.5	679.5	723.5	746.5	845.5	885.5
kB	491.5	555	615	665	698	758	796.5	851	961.5	1 001.5
LB	222.5	281	331	381	405.5	465.5	509.5	532.5	631.5	671.5
LBL	277.5	341	401	451	484	544	582.5	637	747.5	787.5

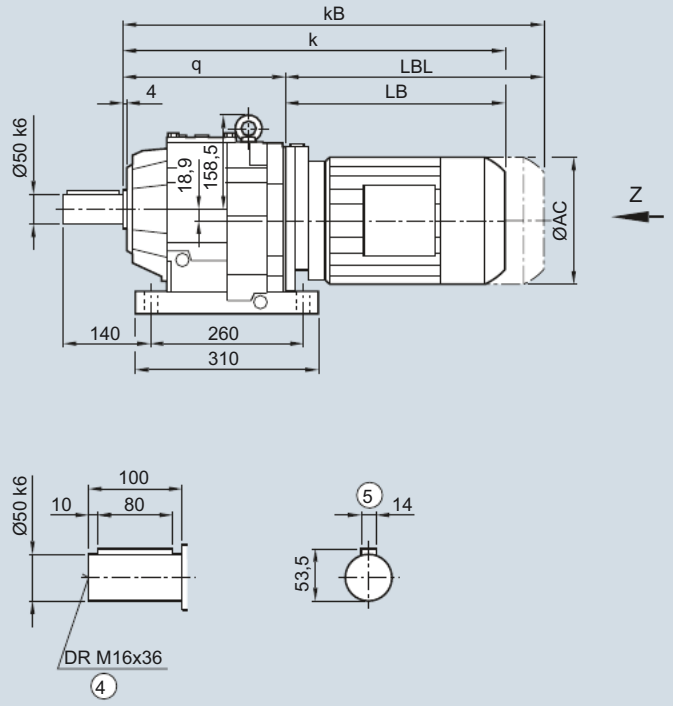
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

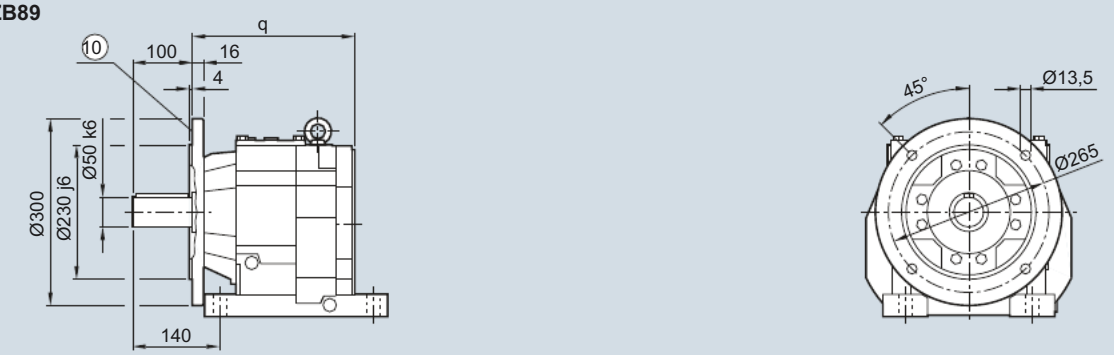
D/Z89 gearbox in a foot-mounted design and DB/ZB89 gearbox in a foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z89



DB/ZB89



Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	537.5	587.5	637.5	658	718	762	785	884	924	918	966
kB	597.5	657.5	707.5	736.5	796.5	835	889.5	1 000	1 040	1 047	1 095
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

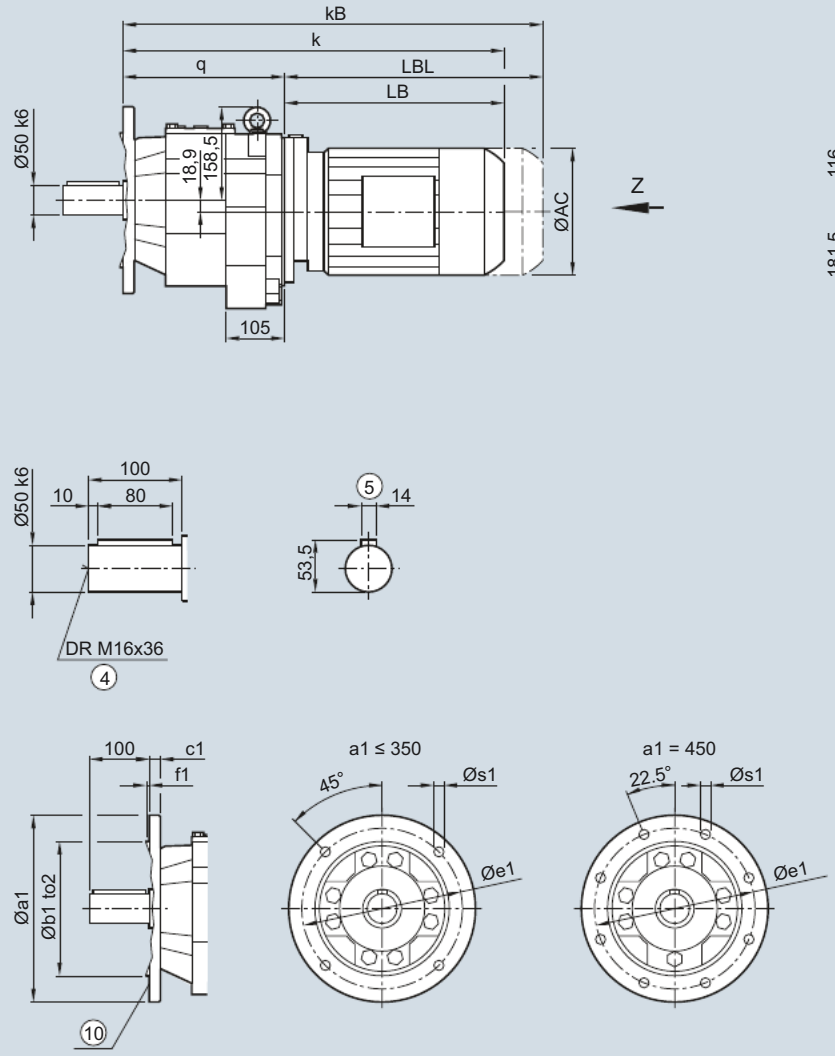
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

DF/ZF89 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF89



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	18	300	5.0	17.5
	450	350	h6	18	400	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	537.5	587.5	637.5	658	718	762	785	884	924	918	966
kB	597.5	657.5	707.5	736.5	796.5	835	889.5	1 000	1 040	1 047	1 095
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

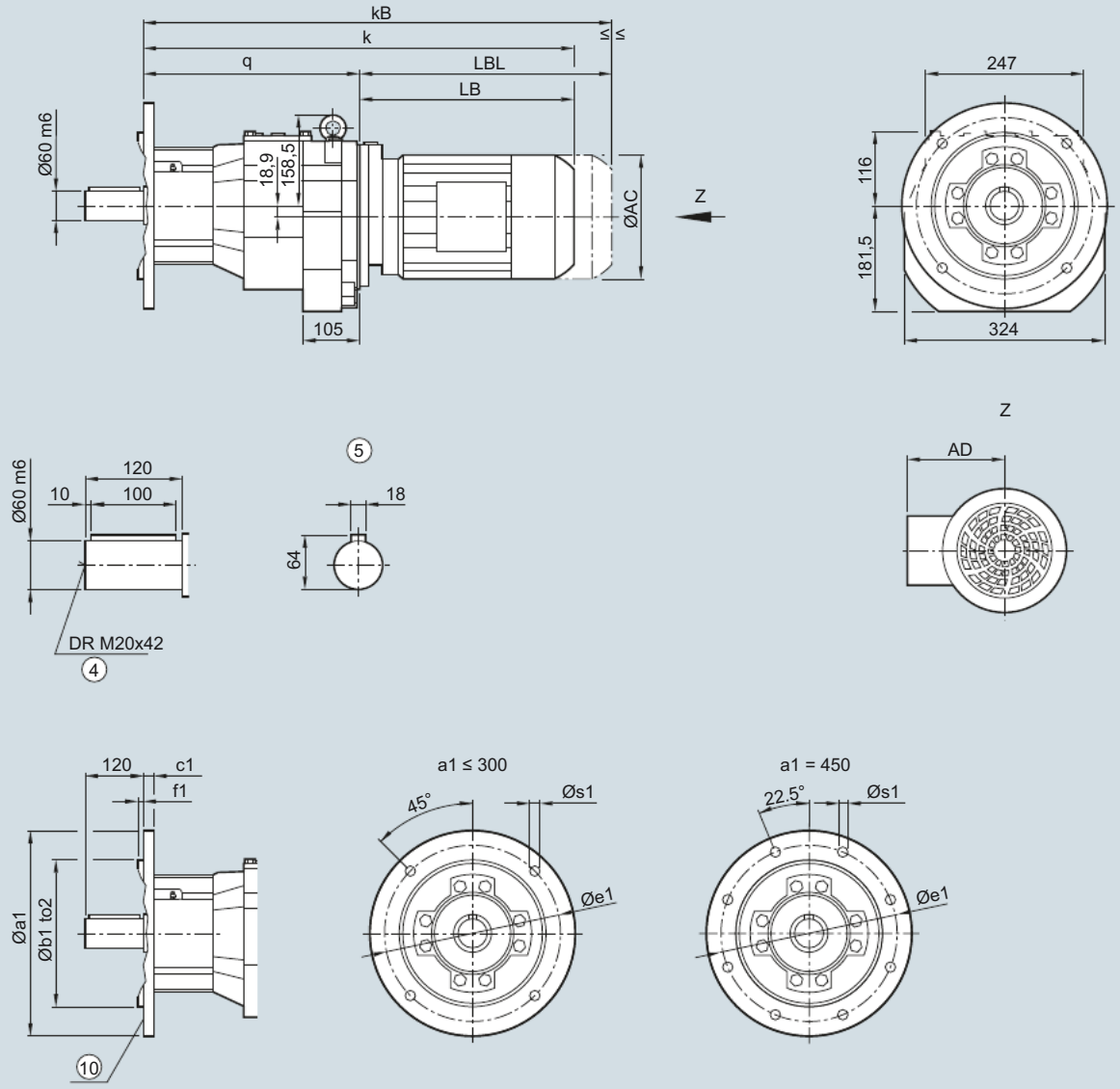
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF89 gearbox in a flange-mounted design with VLplus reinforced bearing system (G30)

DZF040

DF/ZF89



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	18	300	5.0	17.5
	450	350	h6	18	400	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5	369.5
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	637.5	687.5	737.5	758	818	862	885	984	1 024	1 018	1 066
kB	697.5	757.5	807.5	836.5	896.5	935	989.5	1 100	1 140	1 147	1 195
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

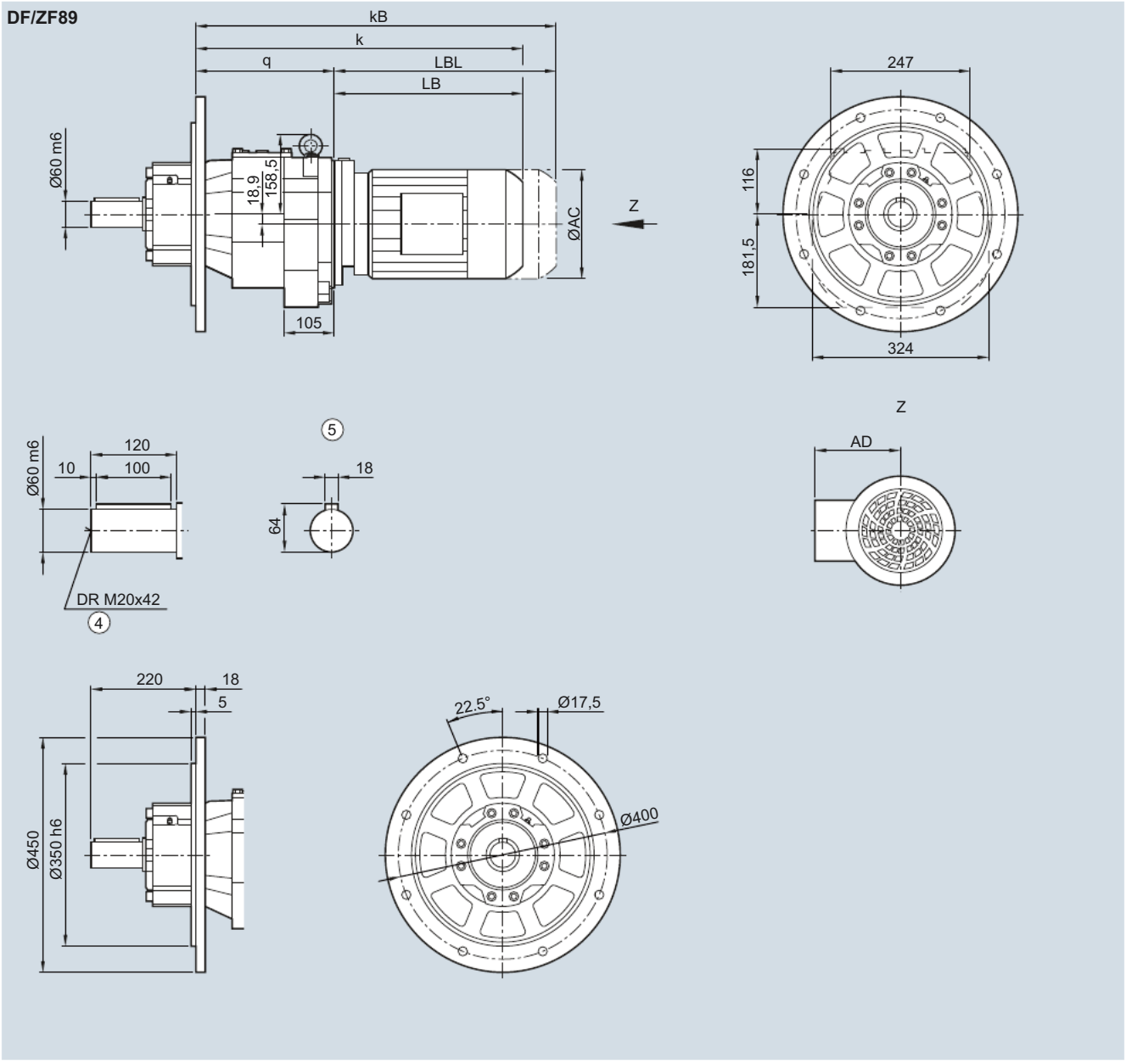
1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF89 gearbox in a flange-mounted design with XLplus reinforced bearing system (G31)

DZF040



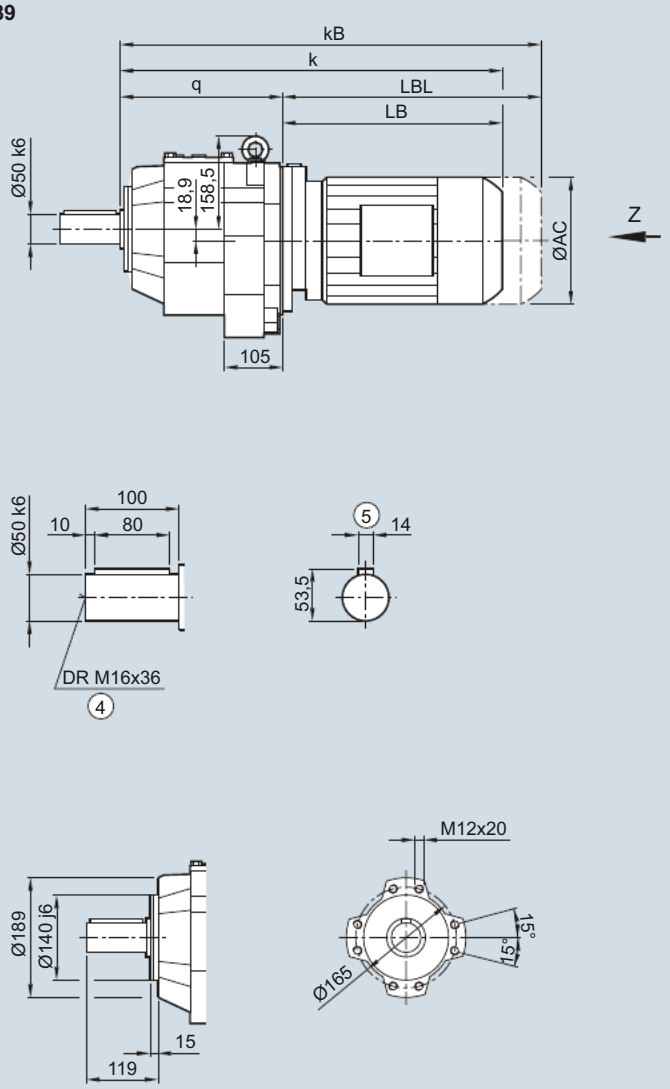
Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	537.5	587.5	637.5	658	718	762	785	884	924	918	966
kB	597.5	657.5	707.5	736.5	796.5	835	889.5	1 000	1 040	1 047	1 095
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

DZ/ZZ89 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ89



Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	537.5	587.5	637.5	658	718	762	785	884	924	918	966
kB	597.5	657.5	707.5	736.5	796.5	835	889.5	1 000	1 040	1 047	1 095
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

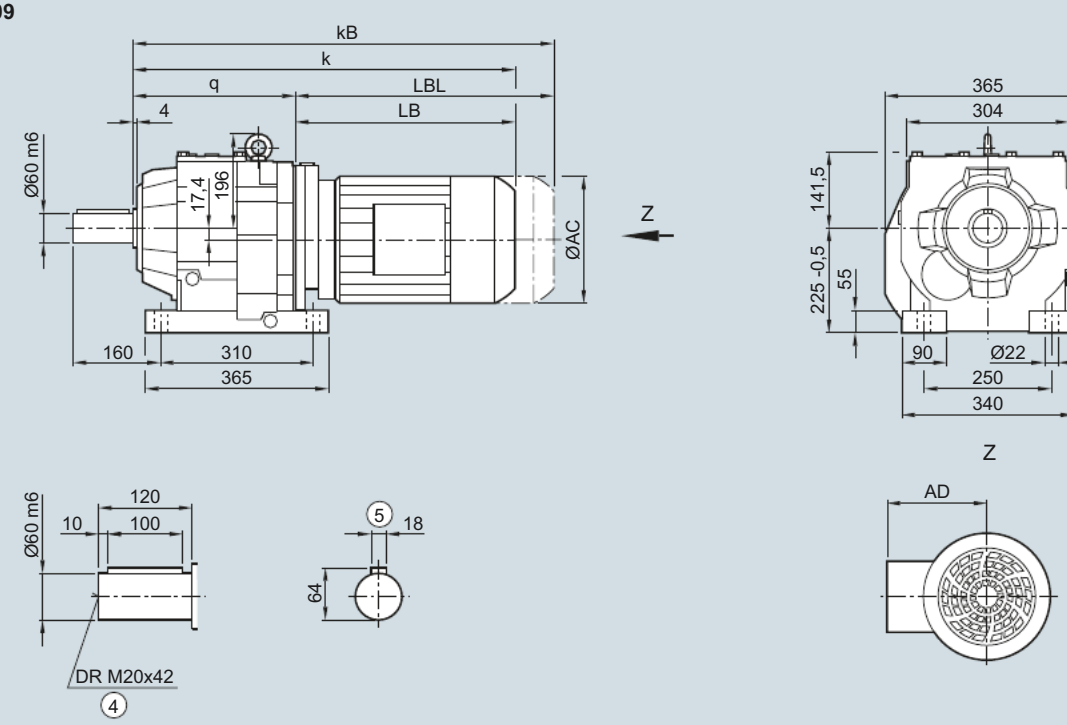
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z109 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z109



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	624	674	692.5	752.5	796.5	819.5	918.5	958.5	952.5	1 000.5	1 028.5	1 052
kB	694	744	771	831	869.5	924	1 034.5	1 074.5	1 081.5	1 129.5	1 175.5	1 219
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

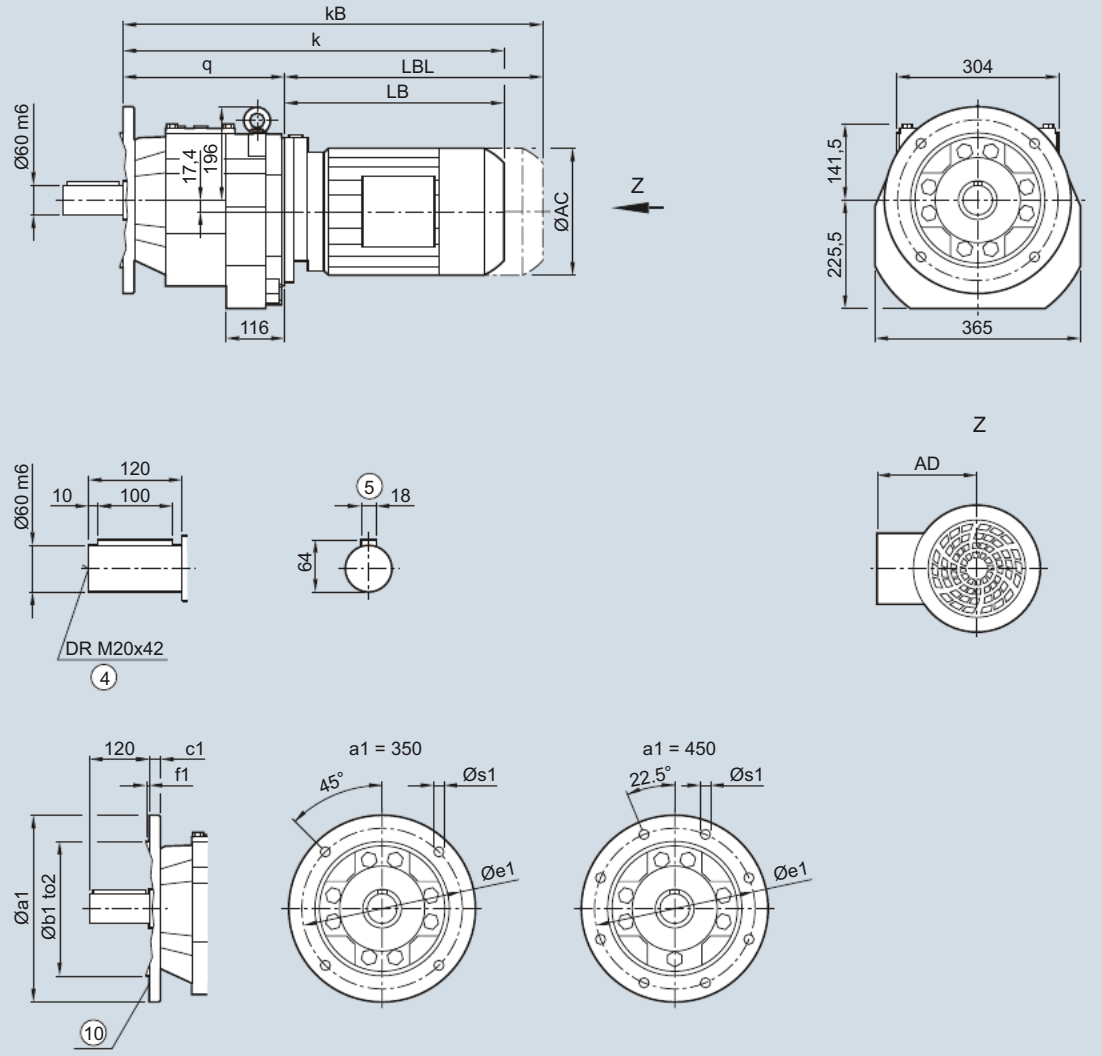
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF109 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF109



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	18	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5

Motor[1]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	624	674	692.5	752.5	796.5	819.5	918.5	958.5	952.5	1 000.5	1 028.5	1 052
kB	694	744	771	831	869.5	924	1 034.5	1 074.5	1 081.5	1 129.5	1 175.5	1 219
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

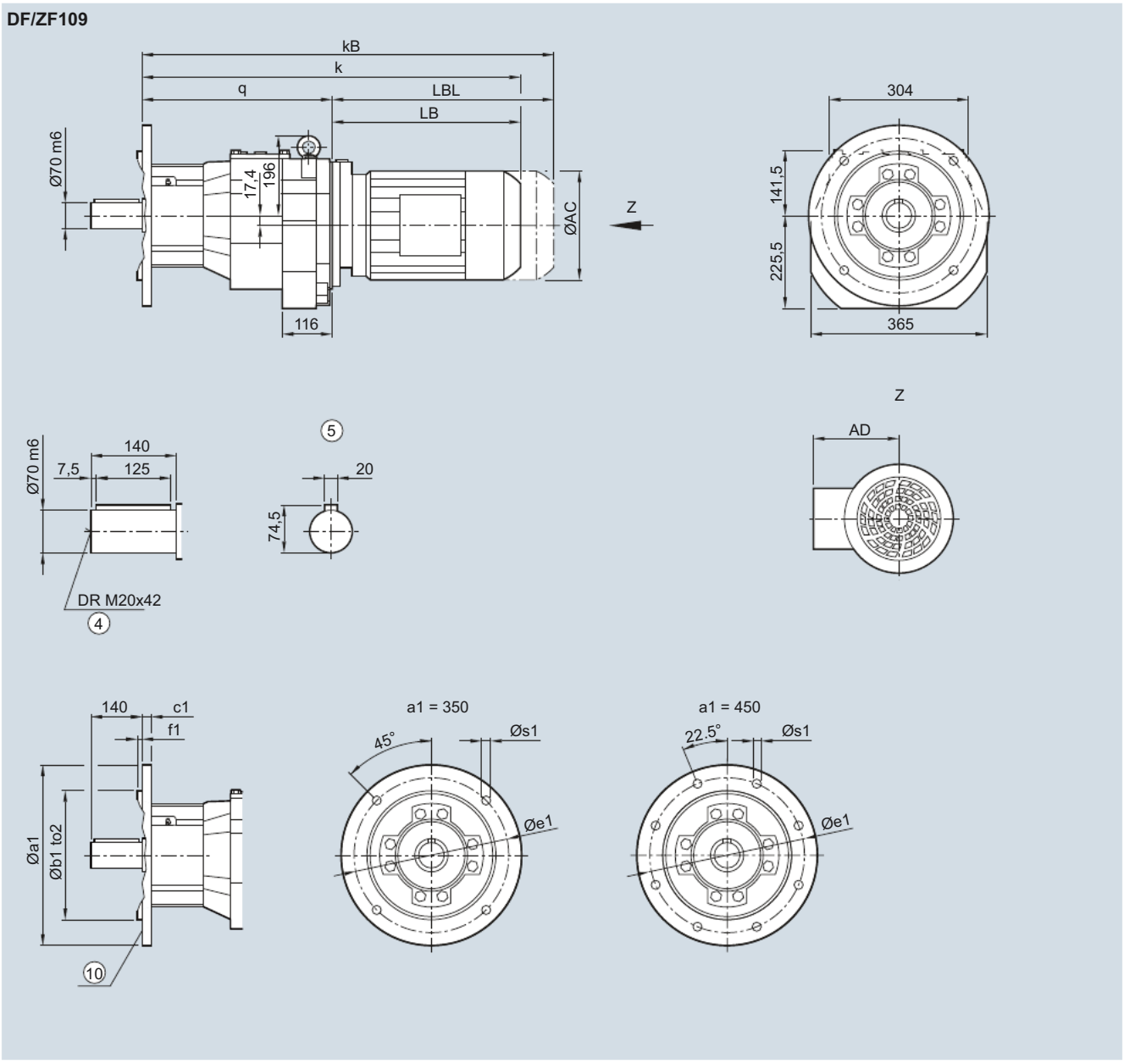
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF109 gearbox in a flange-mounted design with VLplus reinforced bearing system (G30)

DZF040

DF/ZF109



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	18	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	734	784	802.5	862.5	906.5	929.5	1 028.5	1 068.5	1 062.5	1 110.5	1 138.5	1 162
kB	804	854	881	941	979.5	1 034	1 144.5	1 184.5	1 191.5	1 239.5	1 285.5	1 329
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

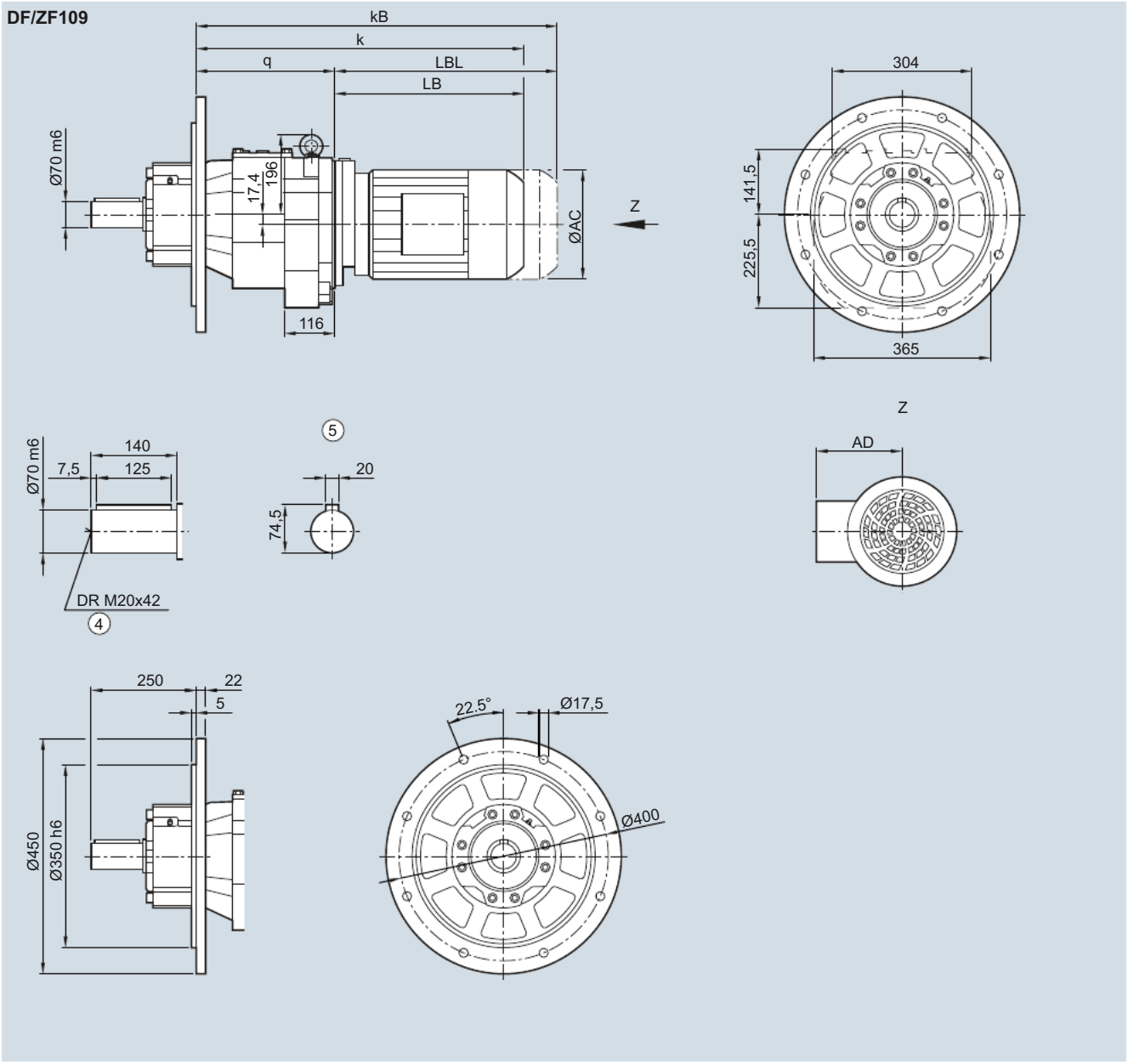
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF109 gearbox in a flange-mounted design with XLplus reinforced bearing system (G31)

DZF040



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	624	674	692.5	752.5	796.5	819.5	918.5	958.5	952.5	1 000.5	1 028.5	1 052
kB	694	744	771	831	869.5	924	1 034.5	1 074.5	1 081.5	1 129.5	1 175.5	1 219
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

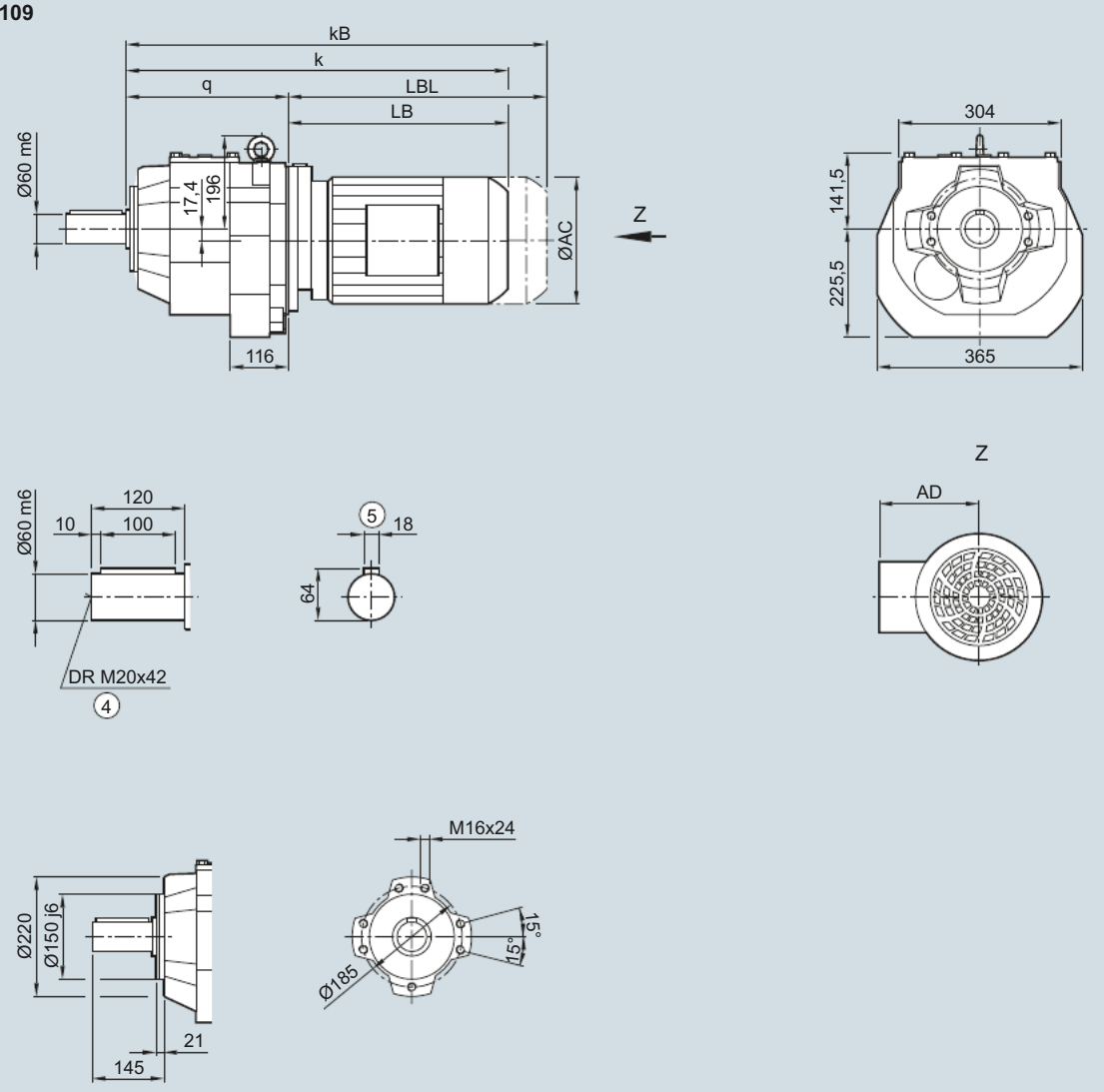
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ109 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ109



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	624	674	692.5	752.5	796.5	819.5	918.5	958.5	952.5	1 000.5	1 028.5	1 052
kB	694	744	771	831	869.5	924	1 034.5	1 074.5	1 081.5	1 129.5	1 175.5	1 219
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

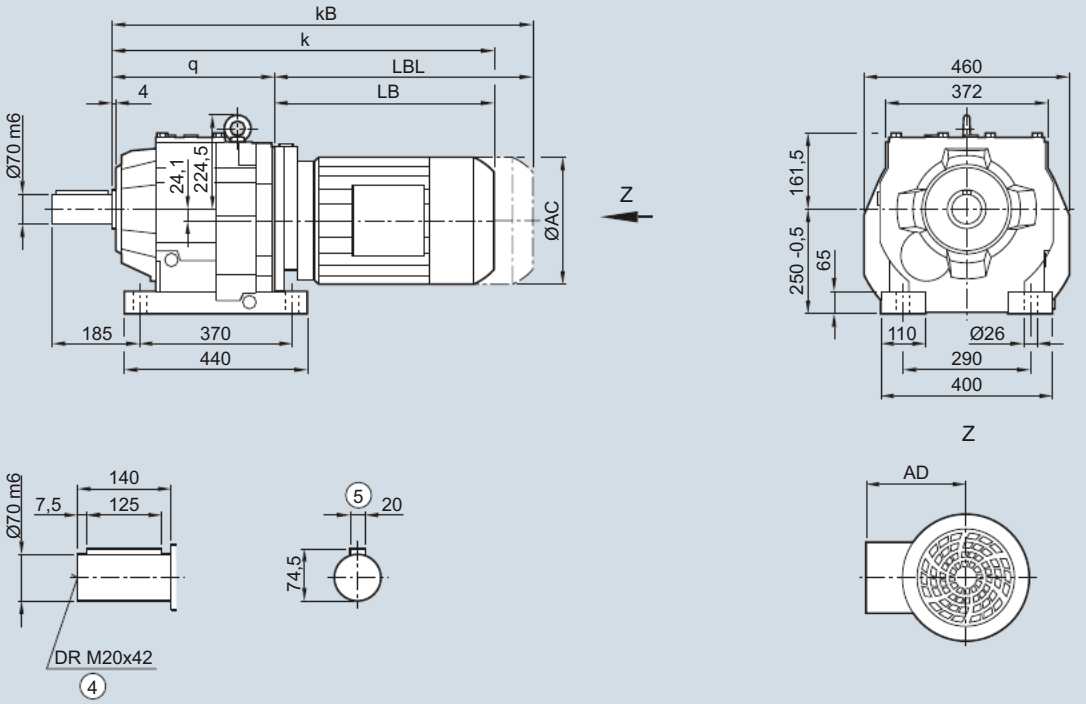
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z129 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z129



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	678	728	744.5	804.5	848.5	869.5	968.5	1 008.5	1 002.5	1 050.5	1 078.5	1 102	1 175.5
kB	748	798	823	883	921.5	974	1 084.5	1 124.5	1 131.5	1 179.5	1 225.5	1 269	1 355.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

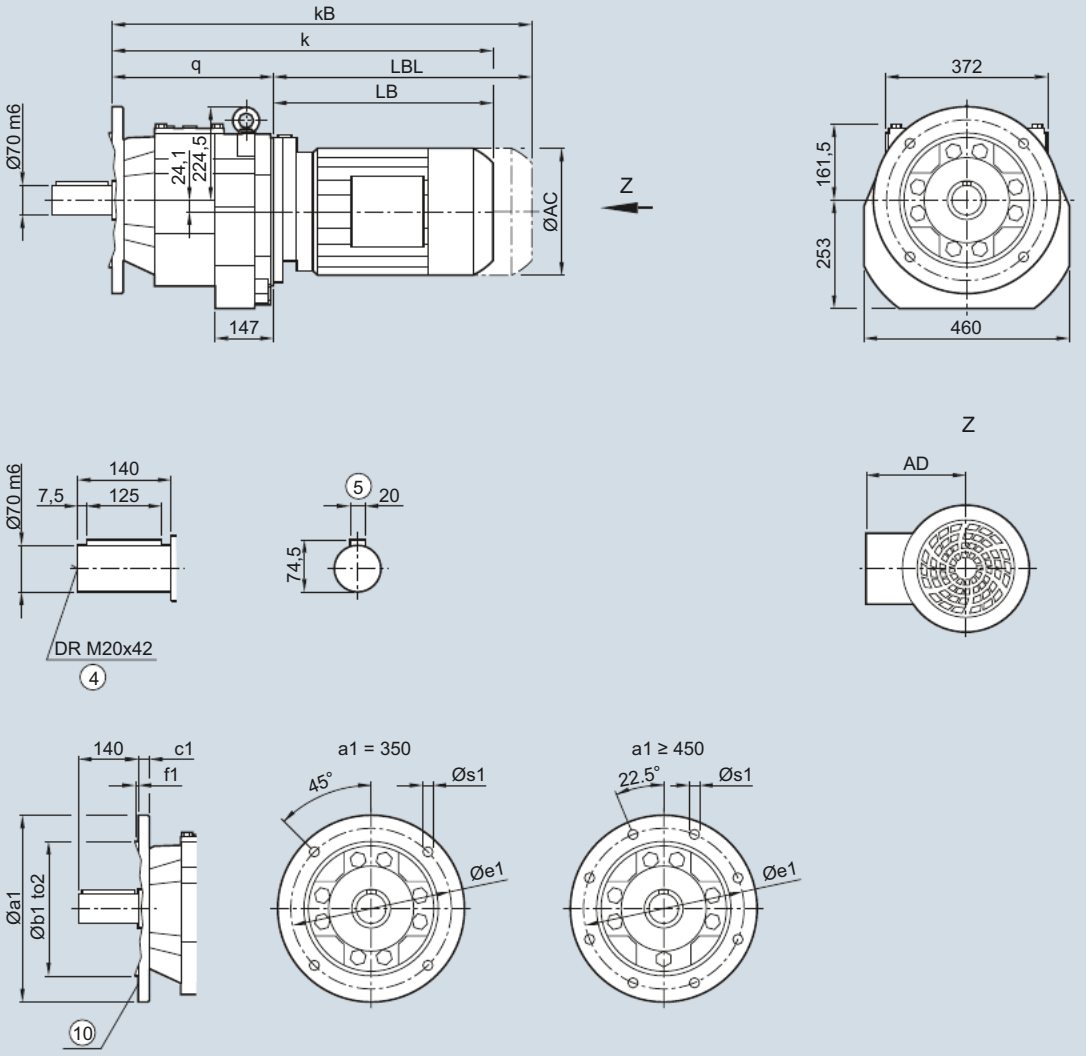
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF129 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF129



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	20	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	22	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	678	728	744.5	804.5	848.5	869.5	968.5	1 008.5	1 002.5	1 050.5	1 078.5	1 102	1 175.5
kB	748	798	823	883	921.5	974	1 084.5	1 124.5	1 131.5	1 179.5	1 225.5	1 269	1 355.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

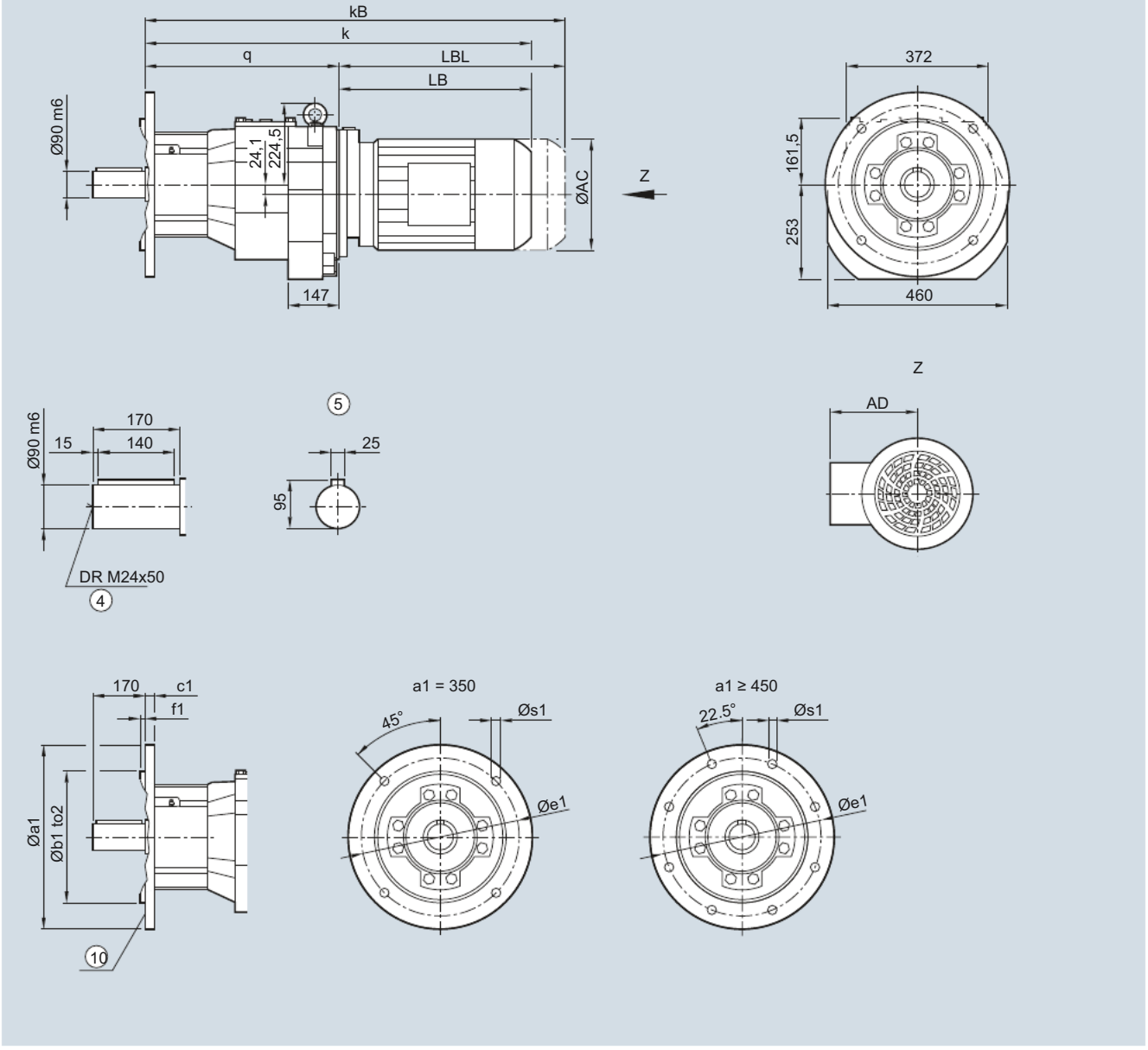
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF129 gearbox in a flange-mounted design with VLplus reinforced bearing system (G30)

DZF040

DF/ZF129



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	20	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	22	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5	494.5
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	798.5	848.5	865	925	969	990	1 089	1 129	1 123	1 171	1 199	1 222.5	1 296
kB	868.5	918.5	943.5	1 003.5	1 042	1 094.5	1 205	1 245	1 252	1 300	1 346	1 389.5	1 476
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

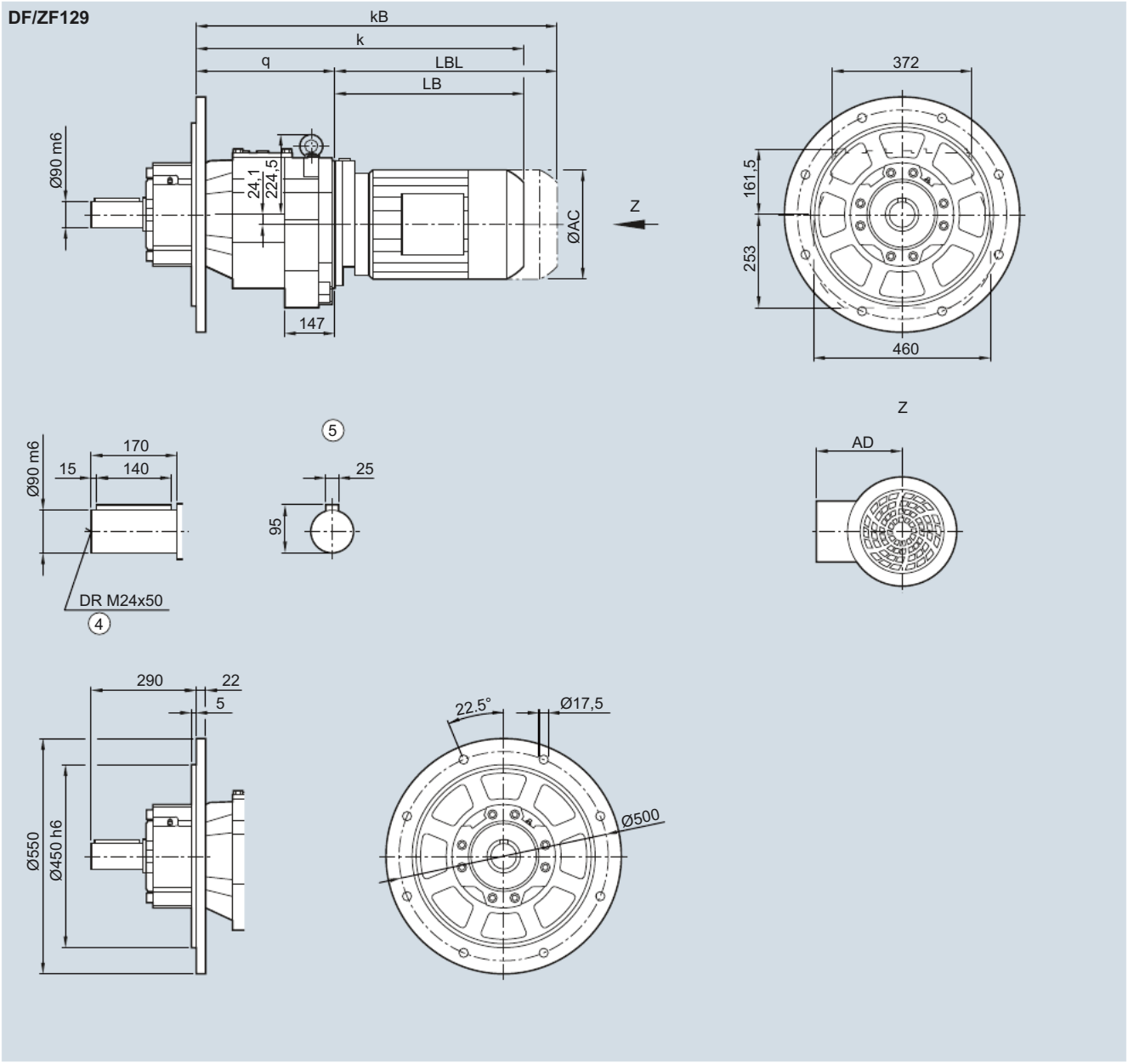
④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

DF/ZF129 gearbox in a flange-mounted design with XLplus reinforced bearing system (G31)

DZF040



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	678	728	744.5	804.5	848.5	869.5	968.5	1 008.5	1 002.5	1 050.5	1 078.5	1 102	1 175.5
kB	748	798	823	883	921.5	974	1 084.5	1 124.5	1 131.5	1 179.5	1 225.5	1 269	1 355.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

④ DIN 332

1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

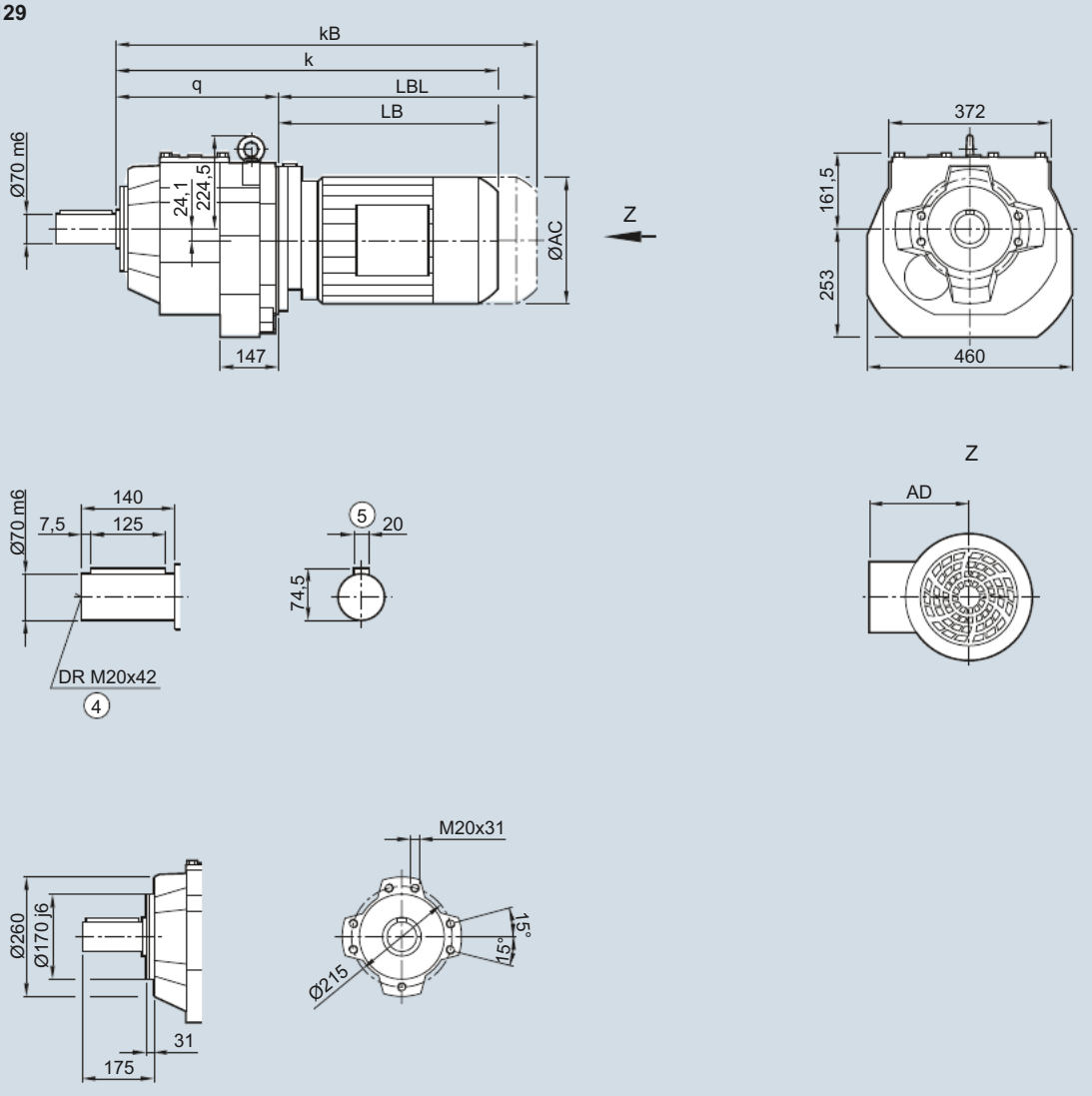
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DZ/ZZ129 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ129



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	678	728	744.5	804.5	848.5	869.5	968.5	1 008.5	1 002.5	1 050.5	1 078.5	1 102	1 175.5
kB	748	798	823	883	921.5	974	1 084.5	1 124.5	1 131.5	1 179.5	1 225.5	1 269	1 355.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

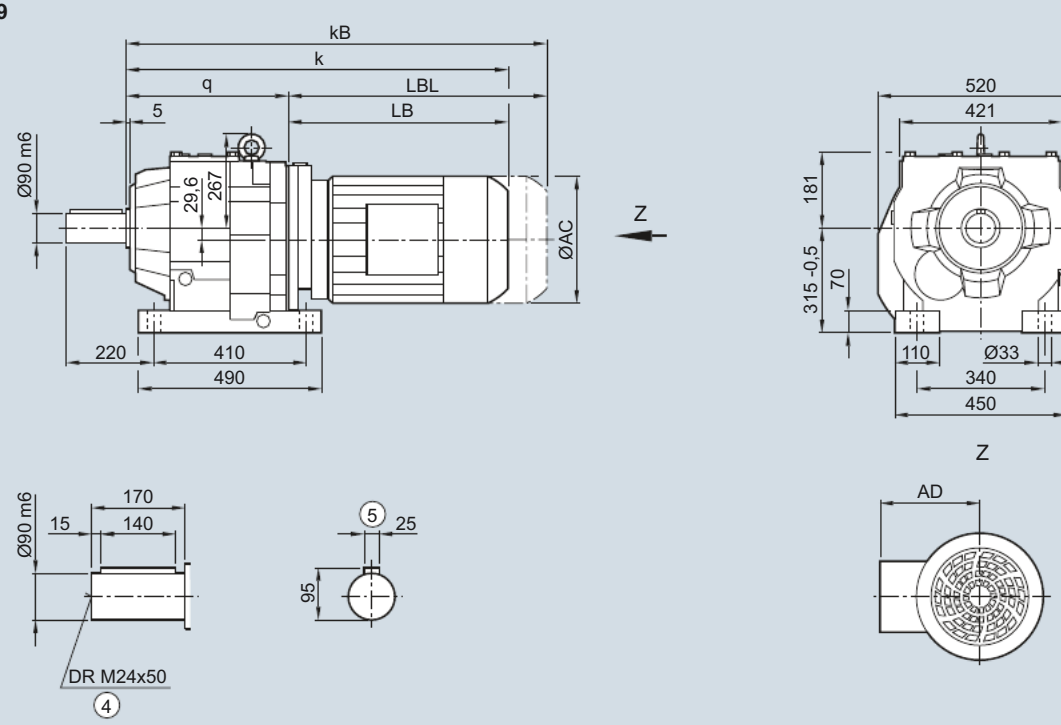
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z149 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z149



Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	783	843	887	903	1 002	1 042	1 036	1 084	1 112	1 135.5	1 209
kB	861.5	921.5	960	1 007.5	1 118	1 158	1 165	1 213	1 259	1 302.5	1 389
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

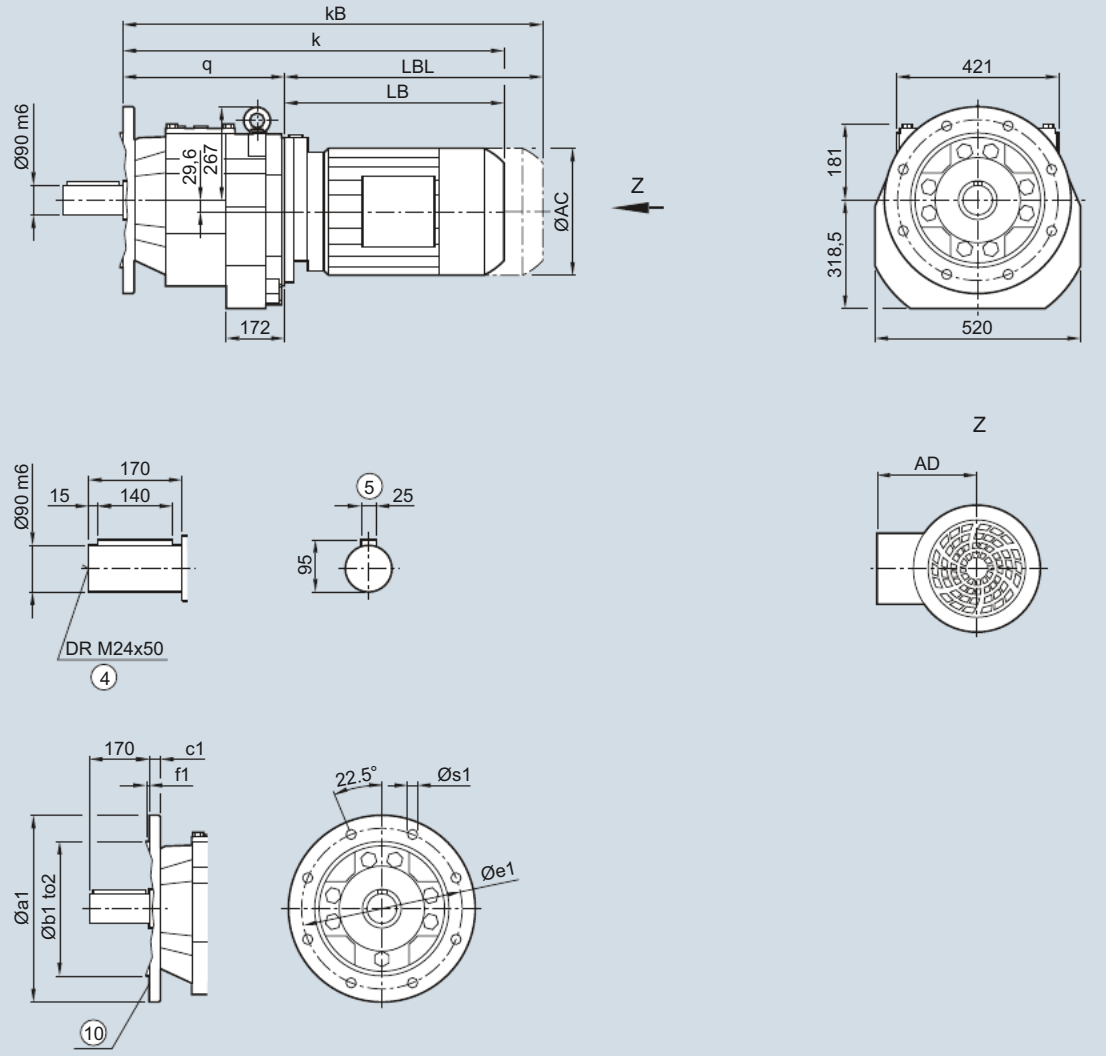
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF149 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF149



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	25	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	783	843	887	903	1 002	1 042	1 036	1 084	1 112	1 135.5	1 209
kB	861.5	921.5	960	1 007.5	1 118	1 158	1 165	1 213	1 259	1 302.5	1 389
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

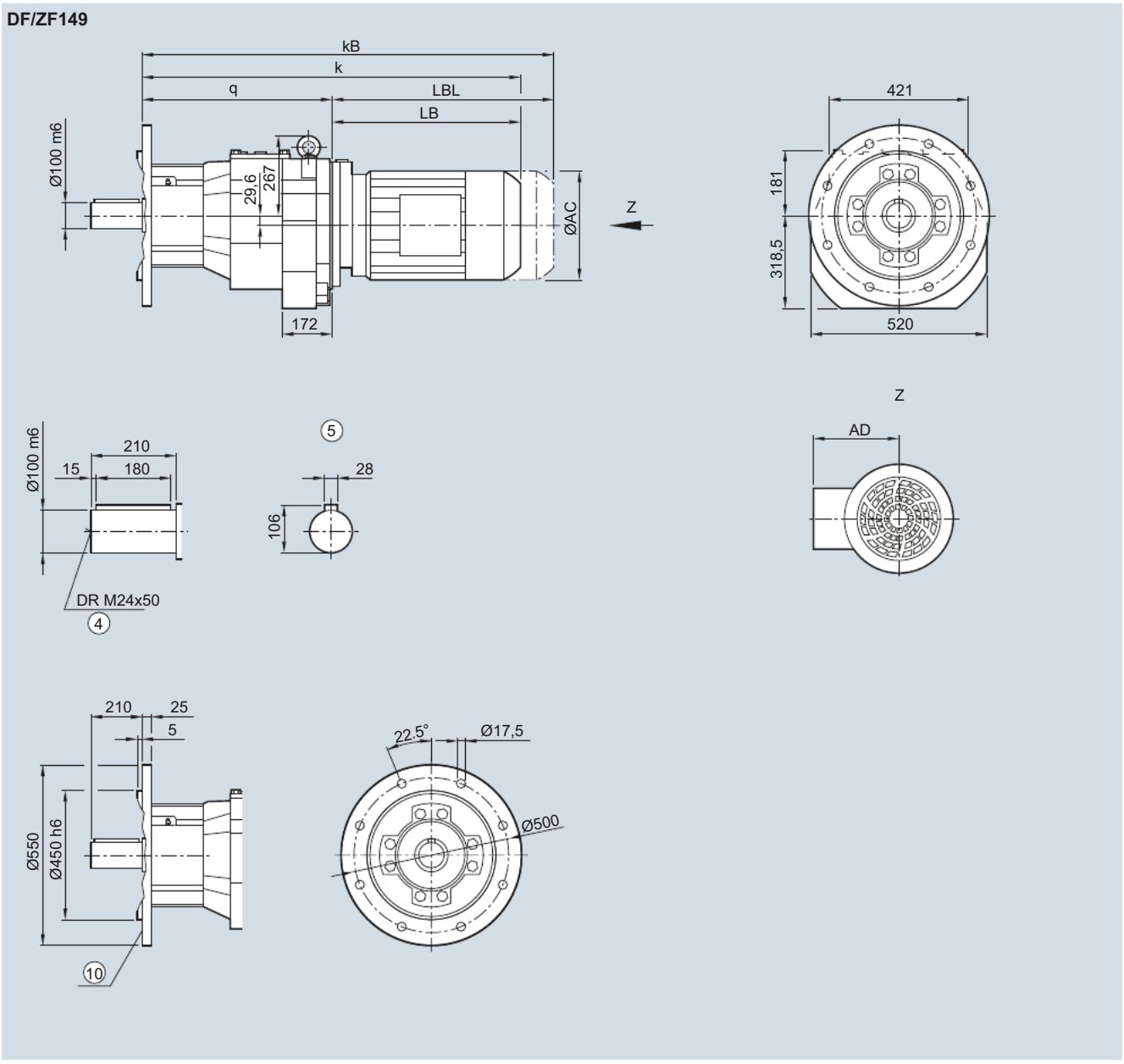
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF149 gearbox in a flange-mounted design with VLplus reinforced bearing system (G30)

DZF040

DF/ZF149



Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	938	998	1 042	1 058	1 157	1 197	1 191	1 239	1 267	1 290.5	1 364
kB	1 016.5	1 076.5	1 115	1 162.5	1 273	1 313	1 320	1 368	1 414	1 457.5	1 544
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

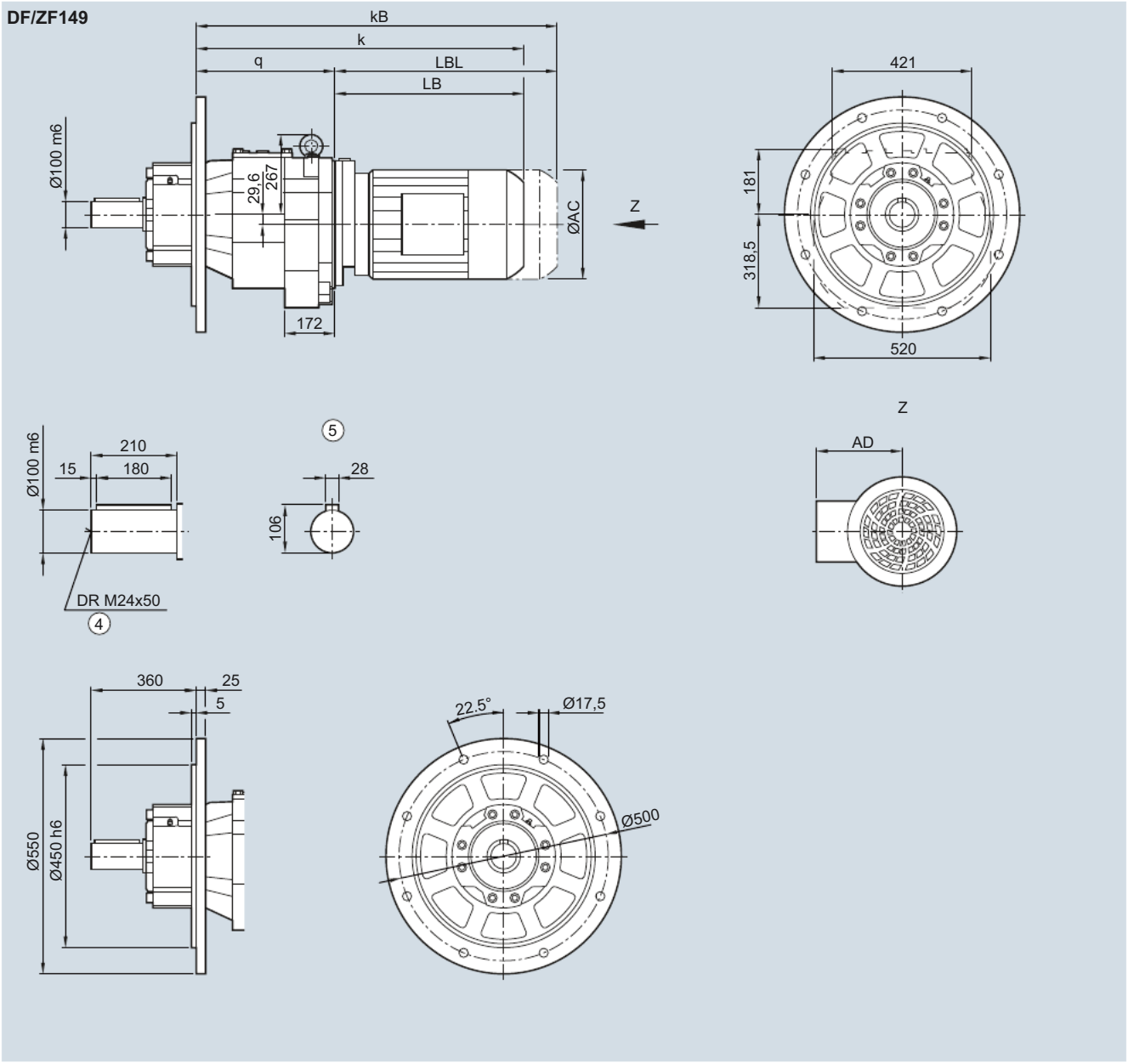
⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

DF/ZF149 gearbox in a flange-mounted design with XLplus reinforced bearing system (G31)

DZF040



Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	788	848	892	908	1 007	1 047	1 041	1 089	1 117	1 140.5	1 214
kB	866.5	926.5	965	1 012.5	1 123	1 163	1 170	1 218	1 264	1 307.5	1 394
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

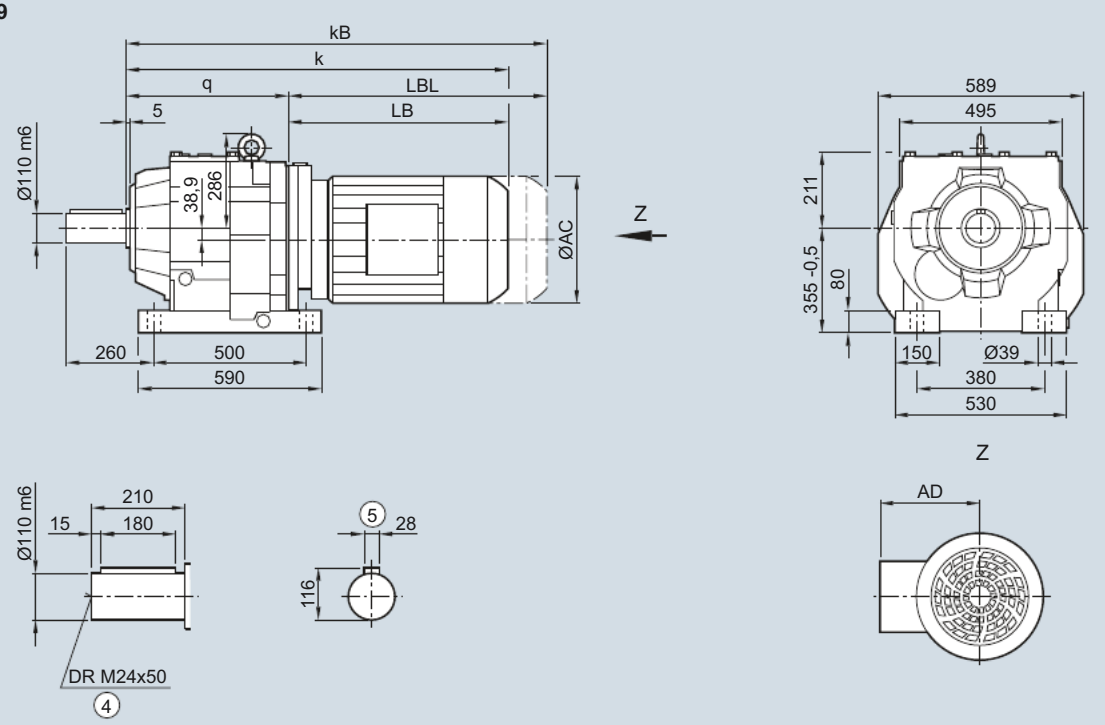
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z169 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z169



Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	494	494	494	494	494	494	494	494	494
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	954.5	970	1 069	1 109	1 102.5	1 150.5	1 178.5	1 201	1 270.5
kB	1 027.5	1 074.5	1 185	1 225	1 231.5	1 279.5	1 325.5	1 368	1 450.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

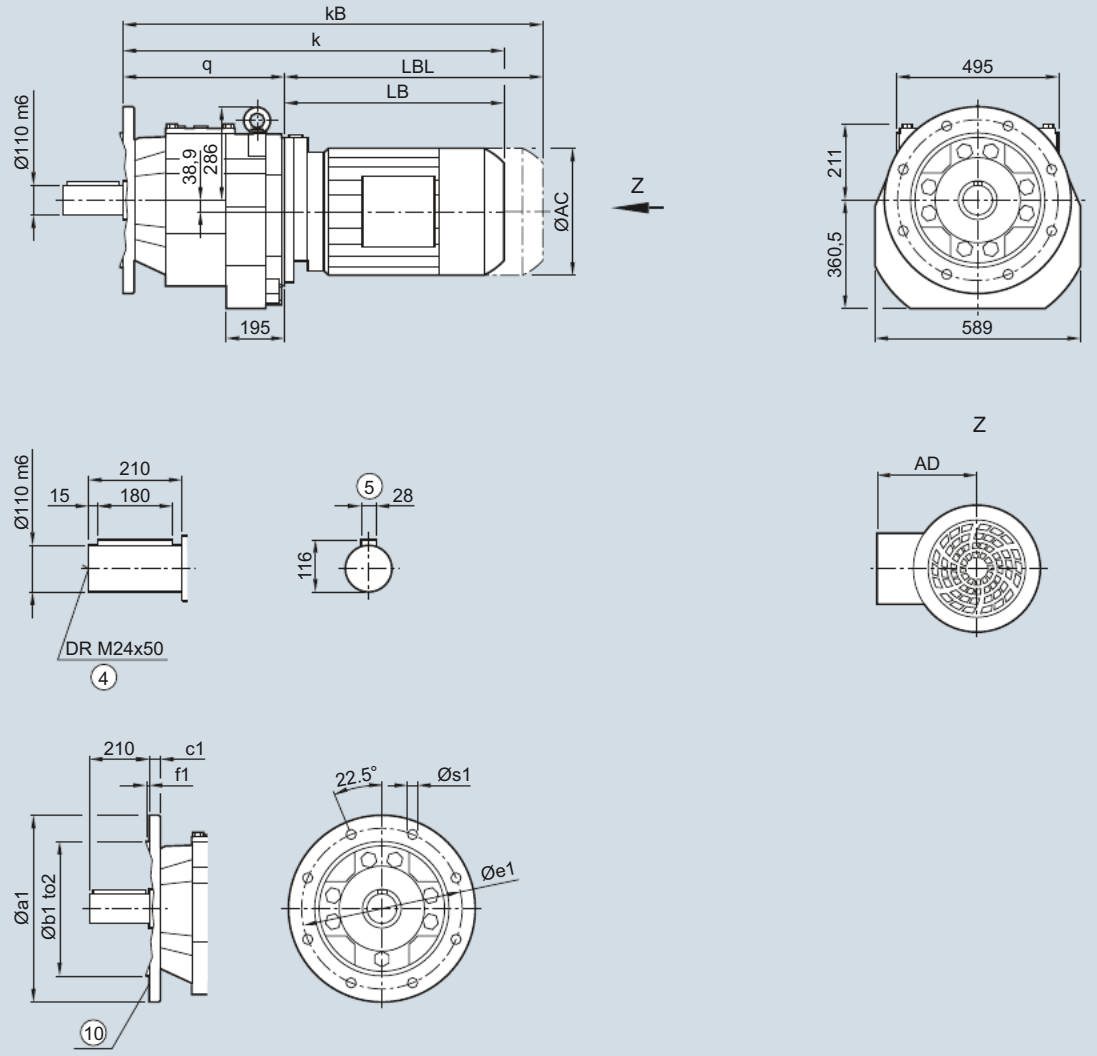
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF169 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF169



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	25	500	5	17.5
	660	550	h6	25	600	6	22

Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	494	494	494	494	494	494	494	494	494
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	954.5	970	1 069	1 109	1 102.5	1 150.5	1 178.5	1 201	1270.5
kB	1 027.5	1 074.5	1 185	1 225	1 231.5	1 279.5	1 325.5	1 368	1 450.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

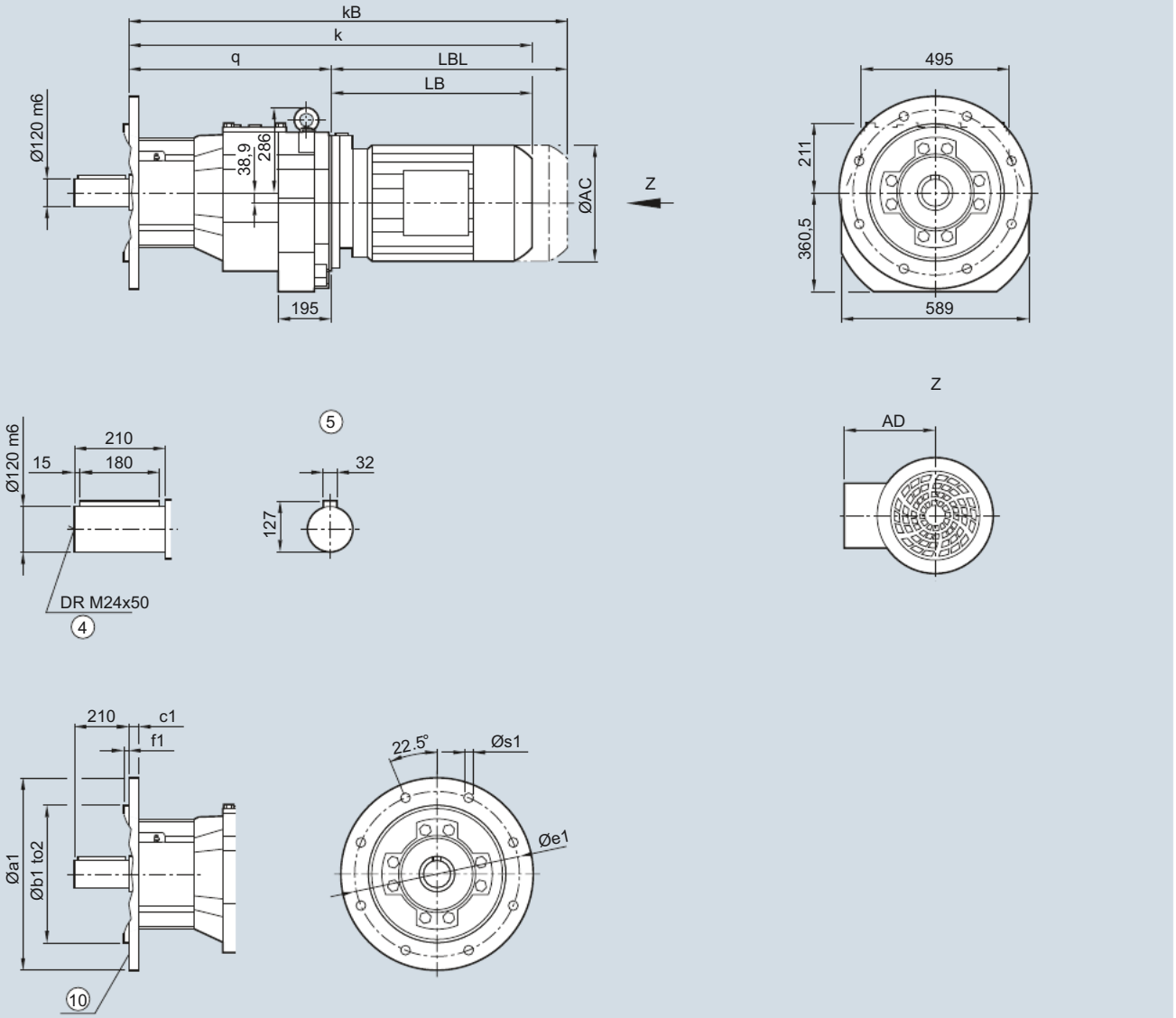
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF169 gearbox in a flange-mounted design with VLplus reinforced bearing system (G30)

DZF040

DF/ZF169



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	25	500	5	17.5
	660	550	h6	25	600	6	22

Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	674	674	674	674	674	674	674	674	674
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	1 134.5	1 150	1 249	1 289	1 282.5	1 330.5	1 358.5	1 381	1 450.5
kB	1 207.5	1 254.5	1 365	1 405	1 411.5	1 459.5	1 505.5	1 548	1 630.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

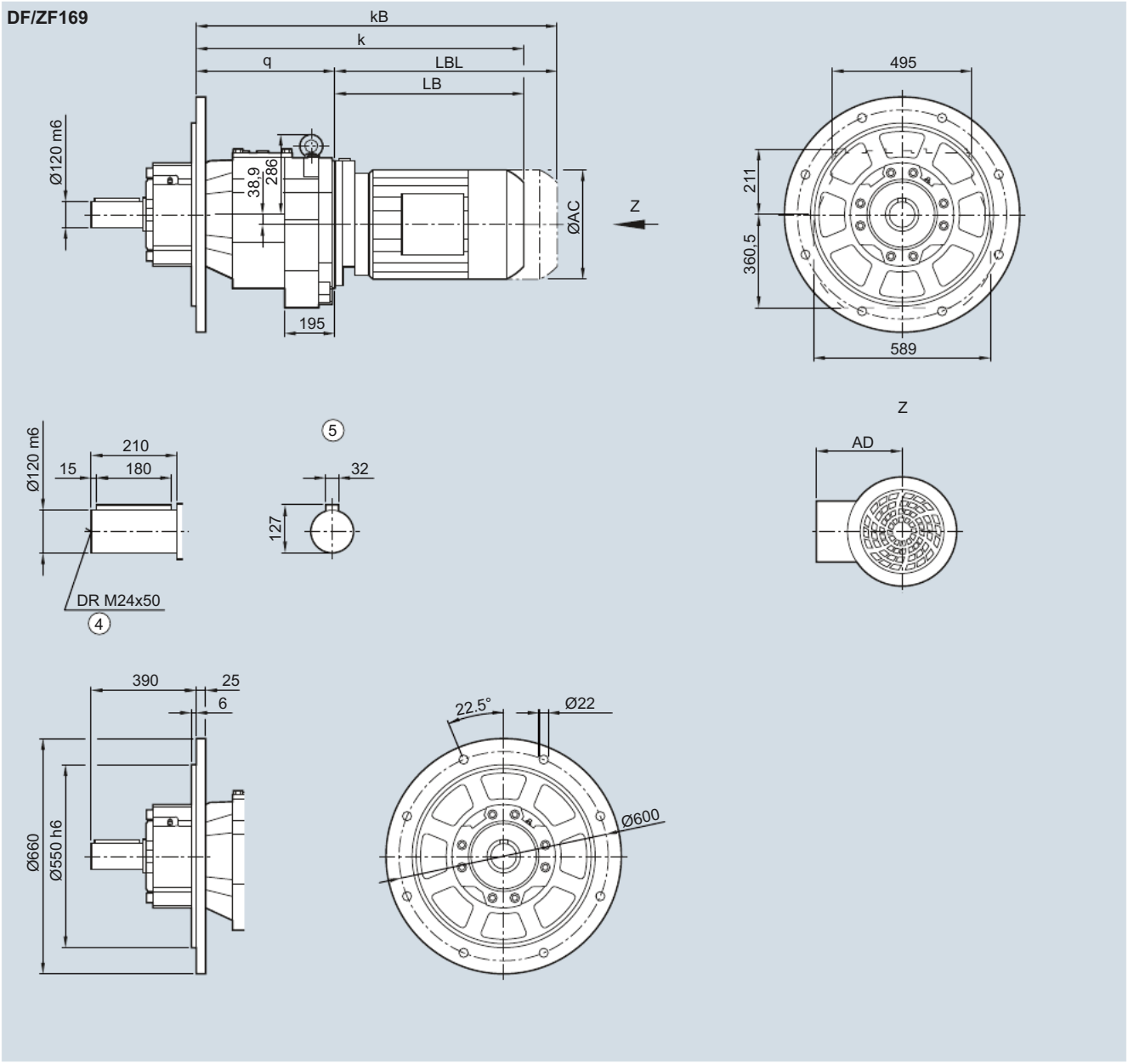
1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF169 gearbox in a flange-mounted design with XLplus reinforced bearing system (G31)

DZF040



Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	494	494	494	494	494	494	494	494	494
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	954.5	970	1 069	1 109	1 102.5	1 150.5	1 178.5	1 201	1 270.5
kB	1 027.5	1 074.5	1 185	1 225	1 231.5	1 279.5	1 325.5	1 368	1 450.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

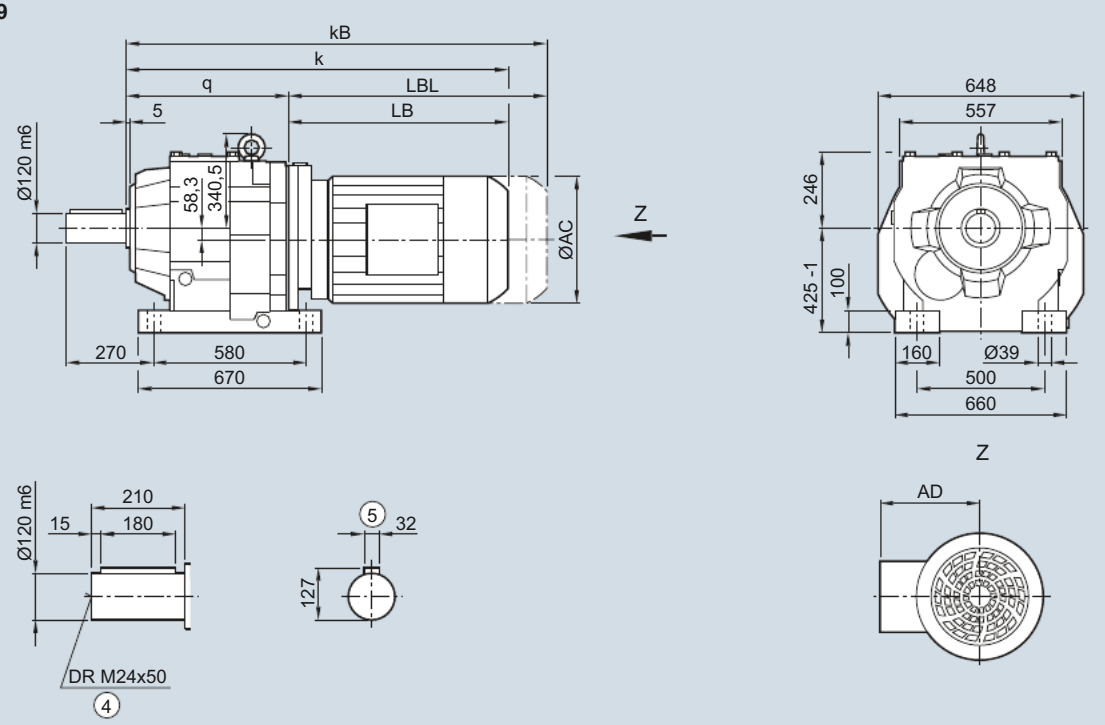
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

D/Z189 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z189



Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	590	590	590	590	590	590	590	590	590
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	1 050.5	1 066	1 165	1 205	1 198.5	1 246.5	1 274.5	1 297	1 366.5
kB	1 123.5	1 170.5	1 281	1 321	1 327.5	1 375.5	1 421.5	1 464	1 546.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

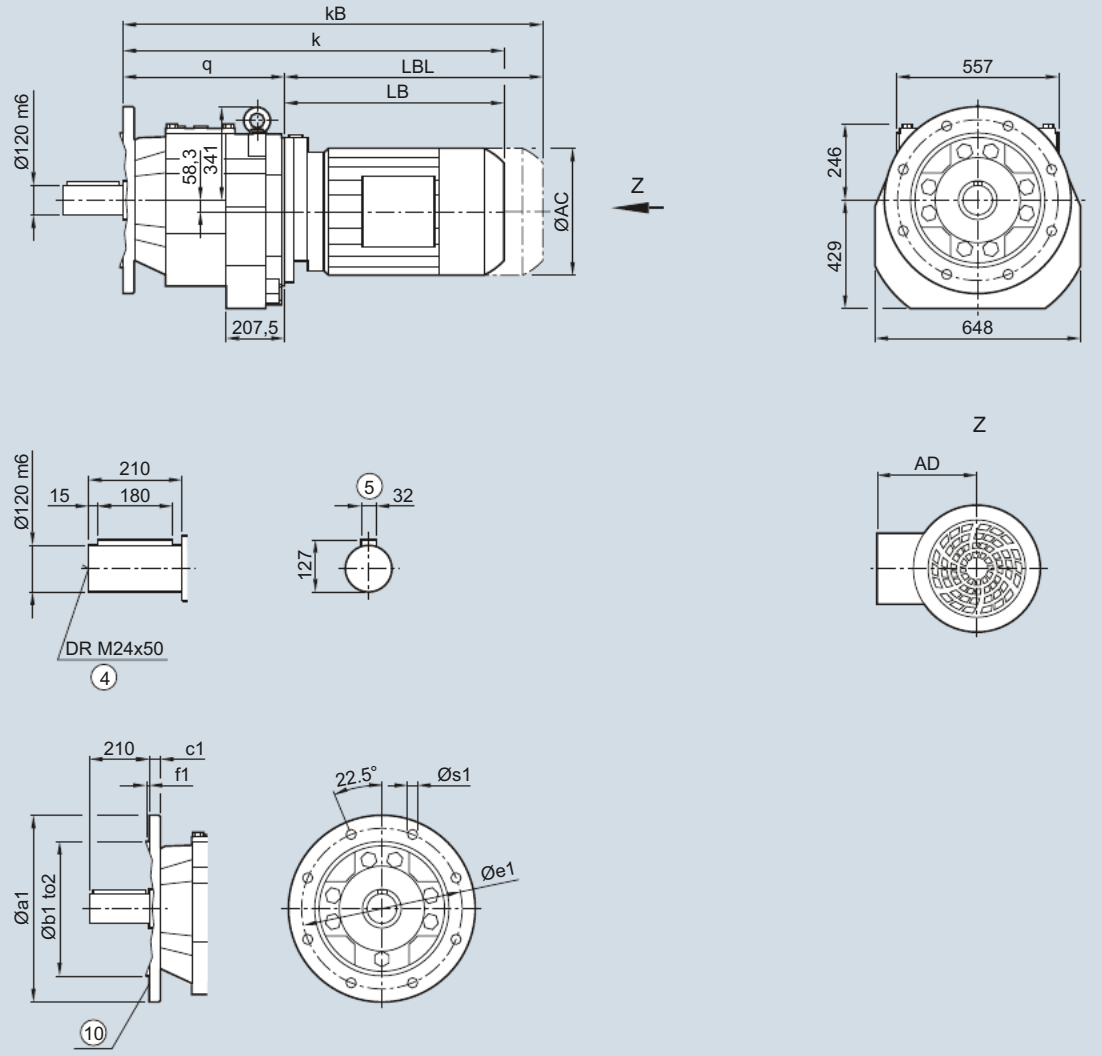
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

DF/ZF189 gearbox in a flange-mounted design

DZF030

DF/ZF189



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	550	450	h6	25	500	5	17.5
	660	550	h6	28	600	6	22.0

Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	590	590	590	590	590	590	590	590	590
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	1 050.5	1 066	1 165	1 205	1 198.5	1 246.5	1 274.5	1 297	1 366.5
kB	1 123.5	1 170.5	1 281	1 321	1 327.5	1 375.5	1 421.5	1 464	1 546.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

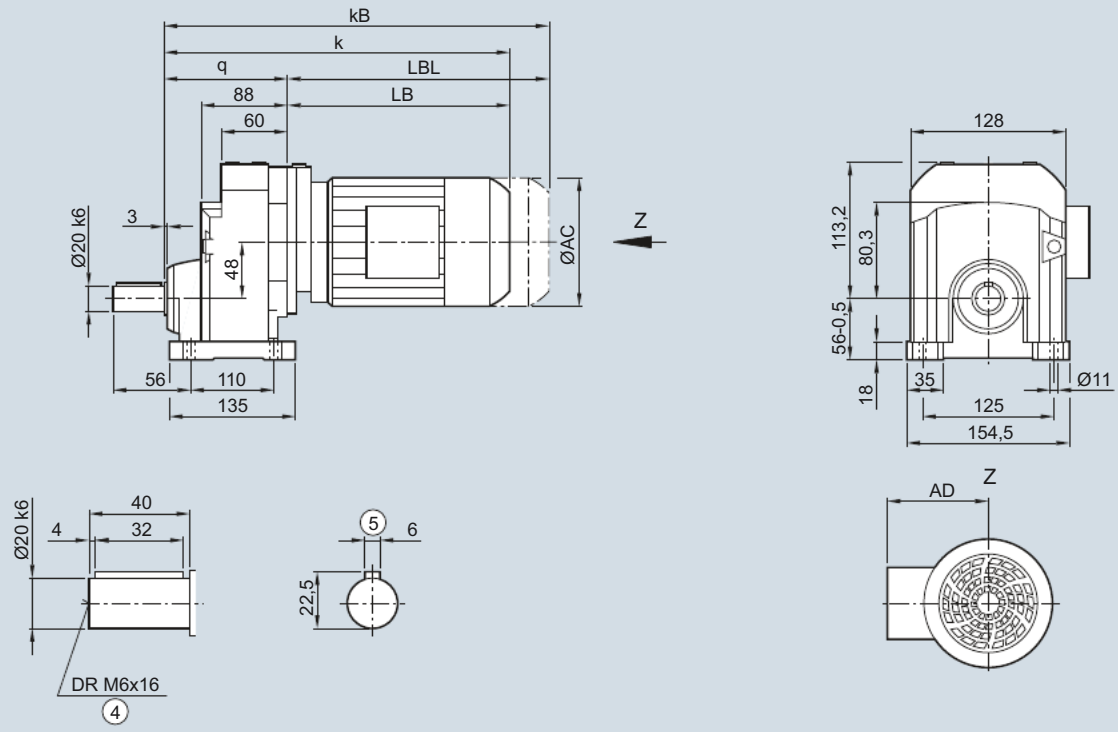
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

E39 gearbox in a foot-mounted design

E030

E39



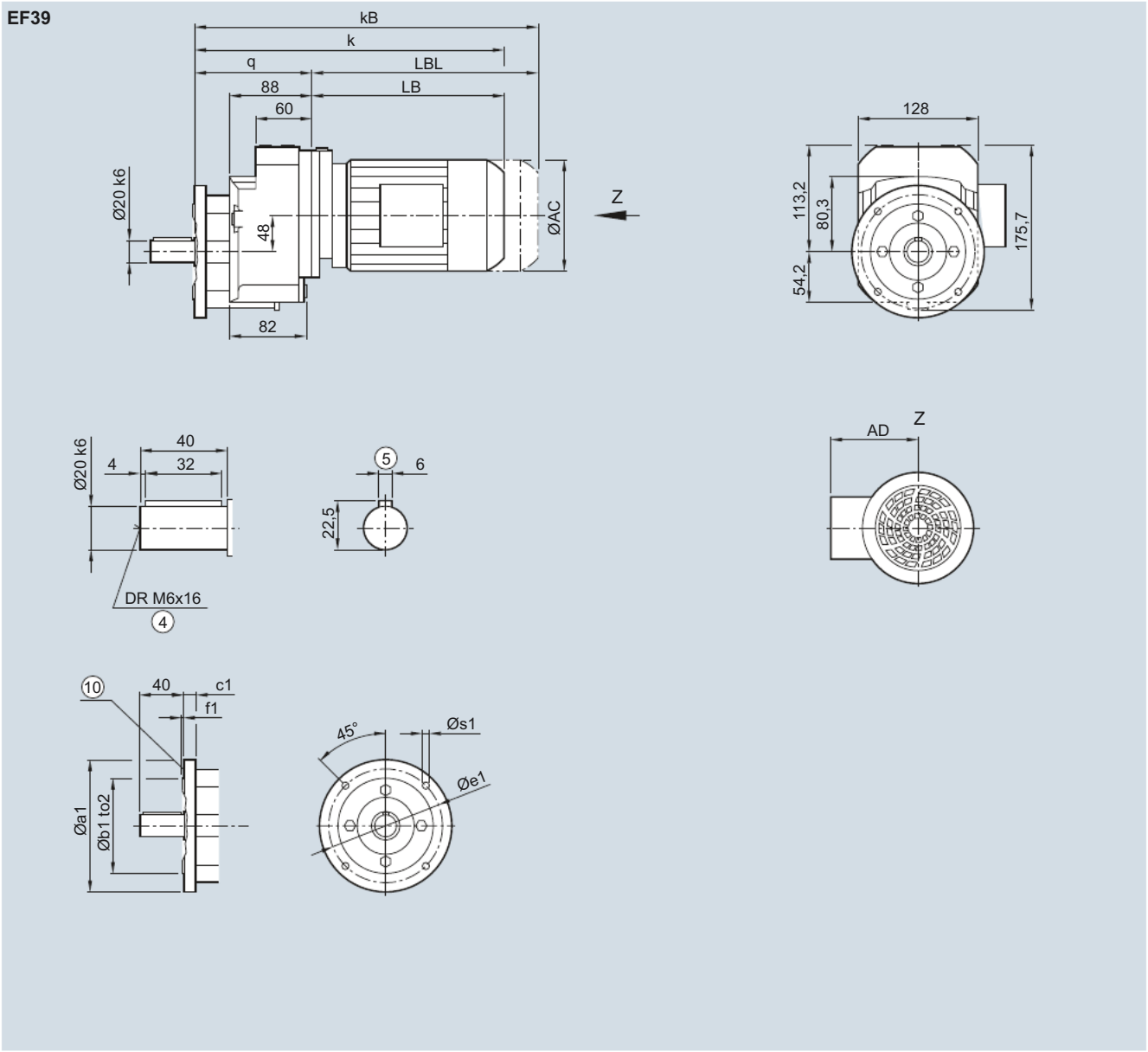
Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	126	126	126	126	126	126	126	126
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	339	360	422.5	472.5	522.5	547	607	651
kB	383.5	415	482.5	542.5	592.5	625.5	685.5	724
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF39 gearbox in a flange-mounted design

EF030



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.8
	140	95	j6	7	115	3.0	9.0
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	126	126	126	126	126	126	126	126
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	339	360	422.5	472.5	522.5	547	607	651
kB	383.5	415	482.5	542.5	592.5	625.5	685.5	724
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

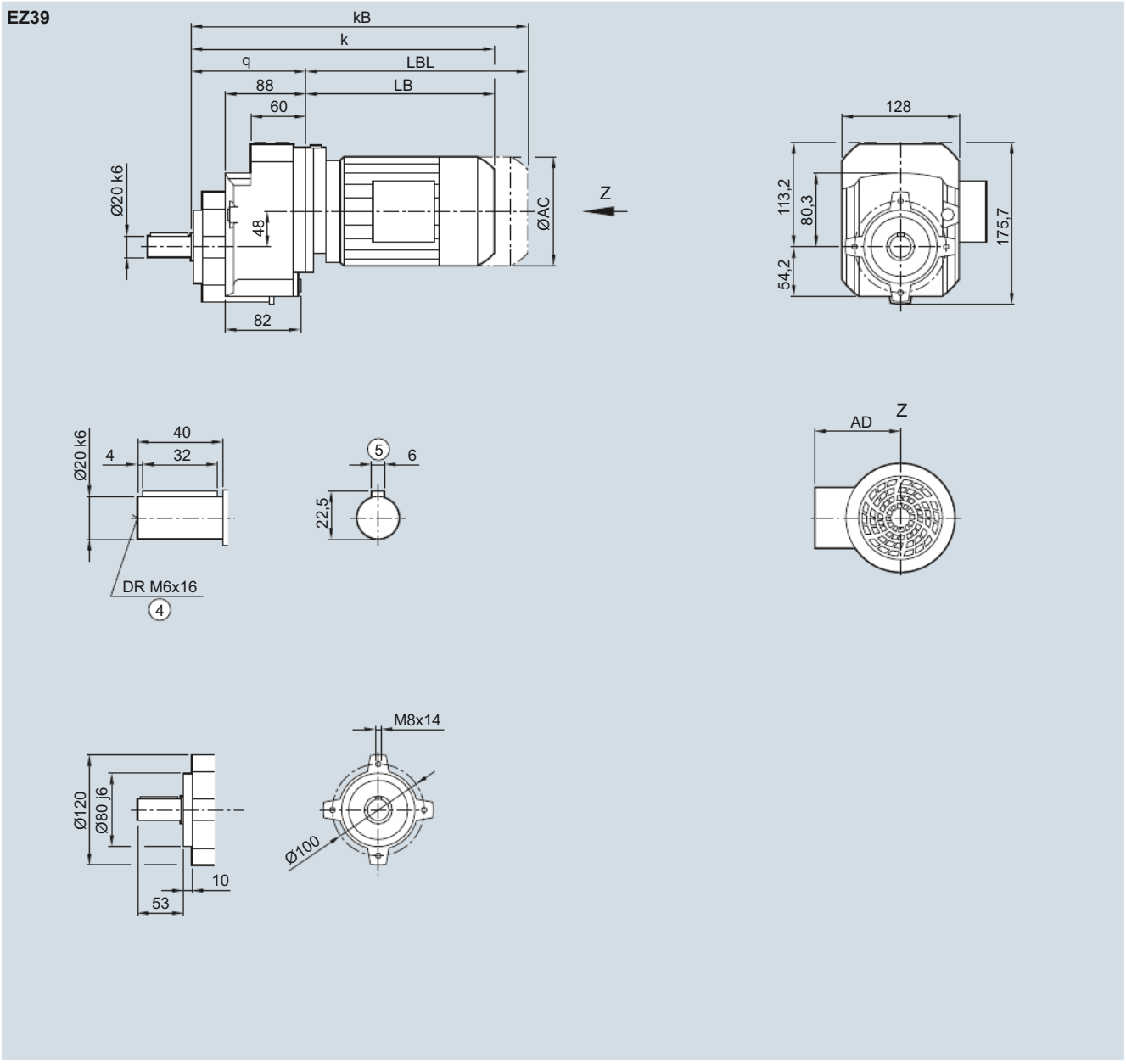
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EZ39 gearbox in a housing flange design

EZ030



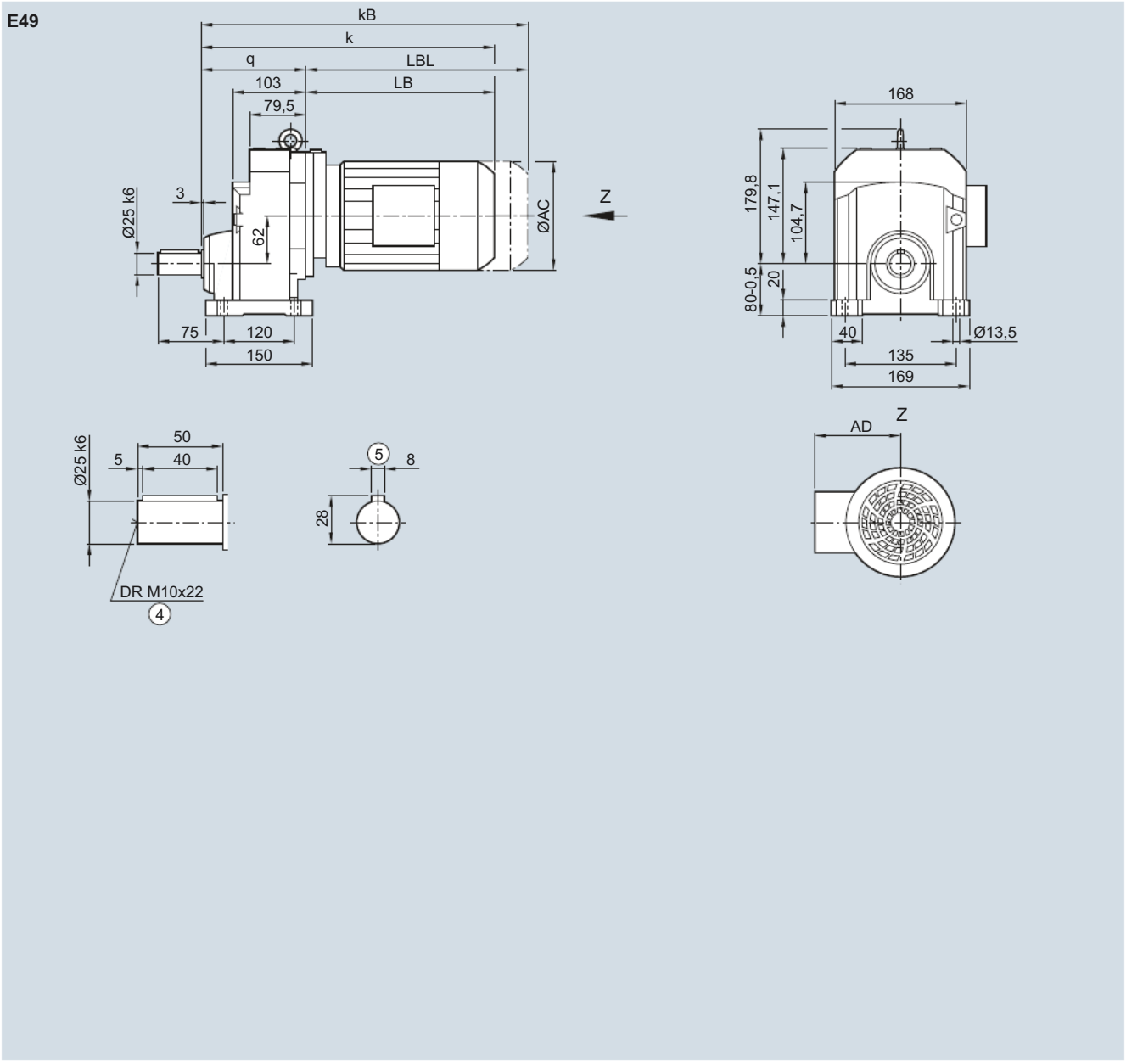
Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112
q	126	126	126	126	126	126	126	126
AC	118	139	157	174	174	198	198	222
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187
k	339	360	422.5	472.5	522.5	547	607	651
kB	383.5	415	482.5	542.5	592.5	625.5	685.5	724
LB	213	234	296.5	346.5	396.5	421	481	525
LBL	257.5	289	356.5	416.5	466.5	499.5	559.5	598

④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

E49 gearbox in a foot-mounted design

E030



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	352	373	435.5	485.5	535.5	560	620	664	687
kB	396.5	428	495.5	555.5	605.5	638.5	698.5	737	791.5
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

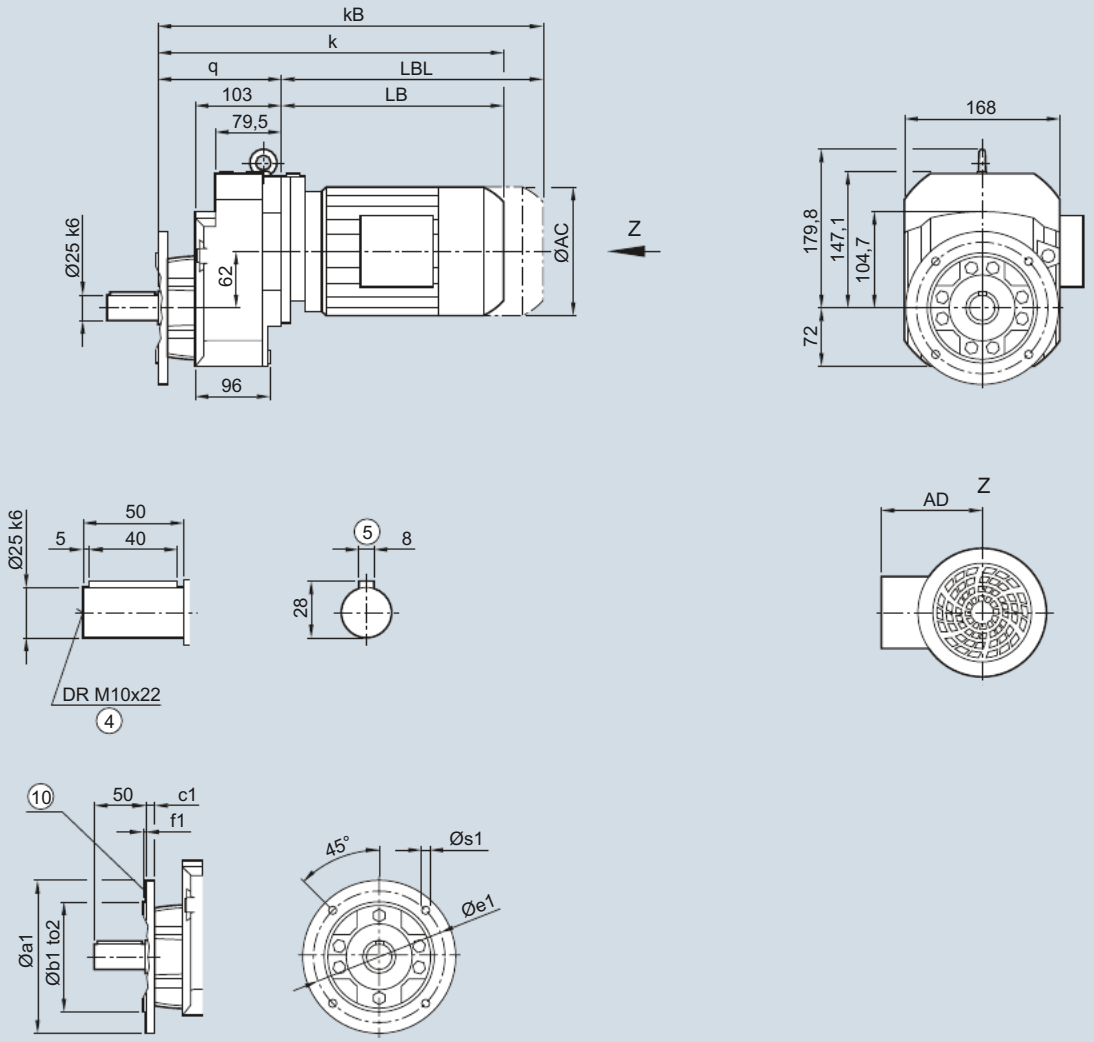
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF49 gearbox in a flange-mounted design

EF030

EF49



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5

Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	352	373	435.5	485.5	535.5	560	620	664	687
kB	396.5	428	495.5	555.5	605.5	638.5	698.5	737	791.5
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

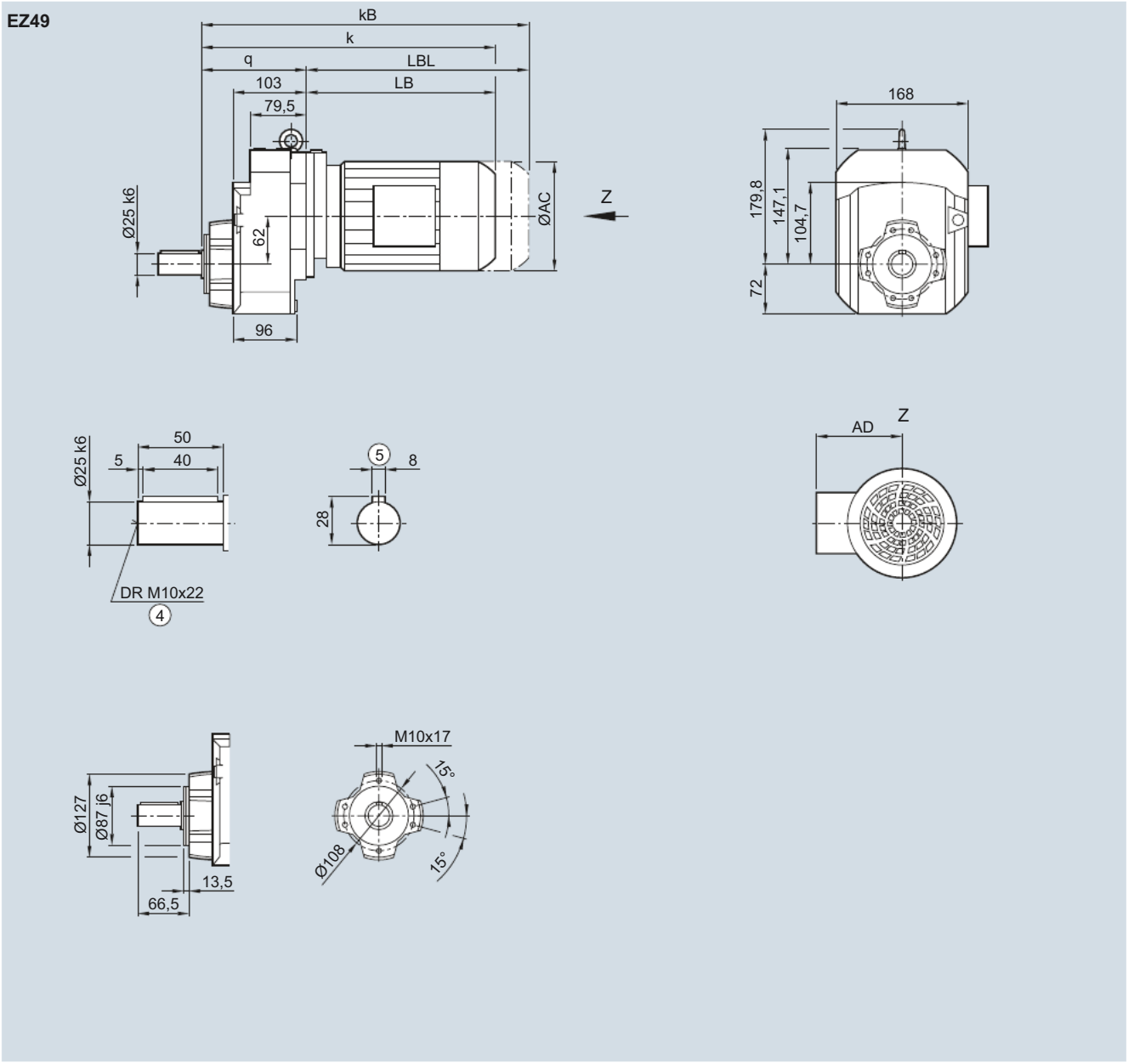
1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EZ49 gearbox in a housing flange design

EZ030



Motor[1)]	LHN63	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132
q	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5
AC	118	139	157	174	174	198	198	222	262
AD[2)]	119.5	127.5	153	161	161	172	172	187	207
k	352	373	435.5	485.5	535.5	560	620	664	687
kB	396.5	428	495.5	555.5	605.5	638.5	698.5	737	791.5
LB	203.5	224.5	287	337	387	411.5	471.5	515.5	538.5
LBL	248	279.5	347	407	457	490	550	588.5	643

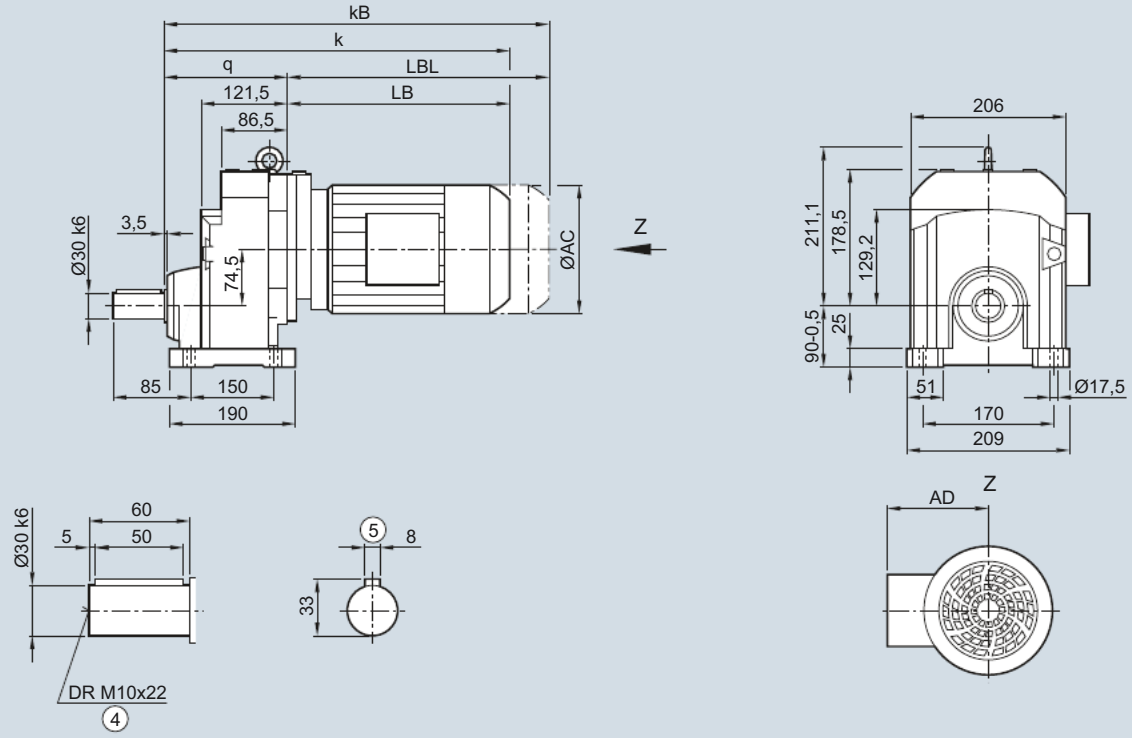
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

E69 gearbox in a foot-mounted design

E030

E69



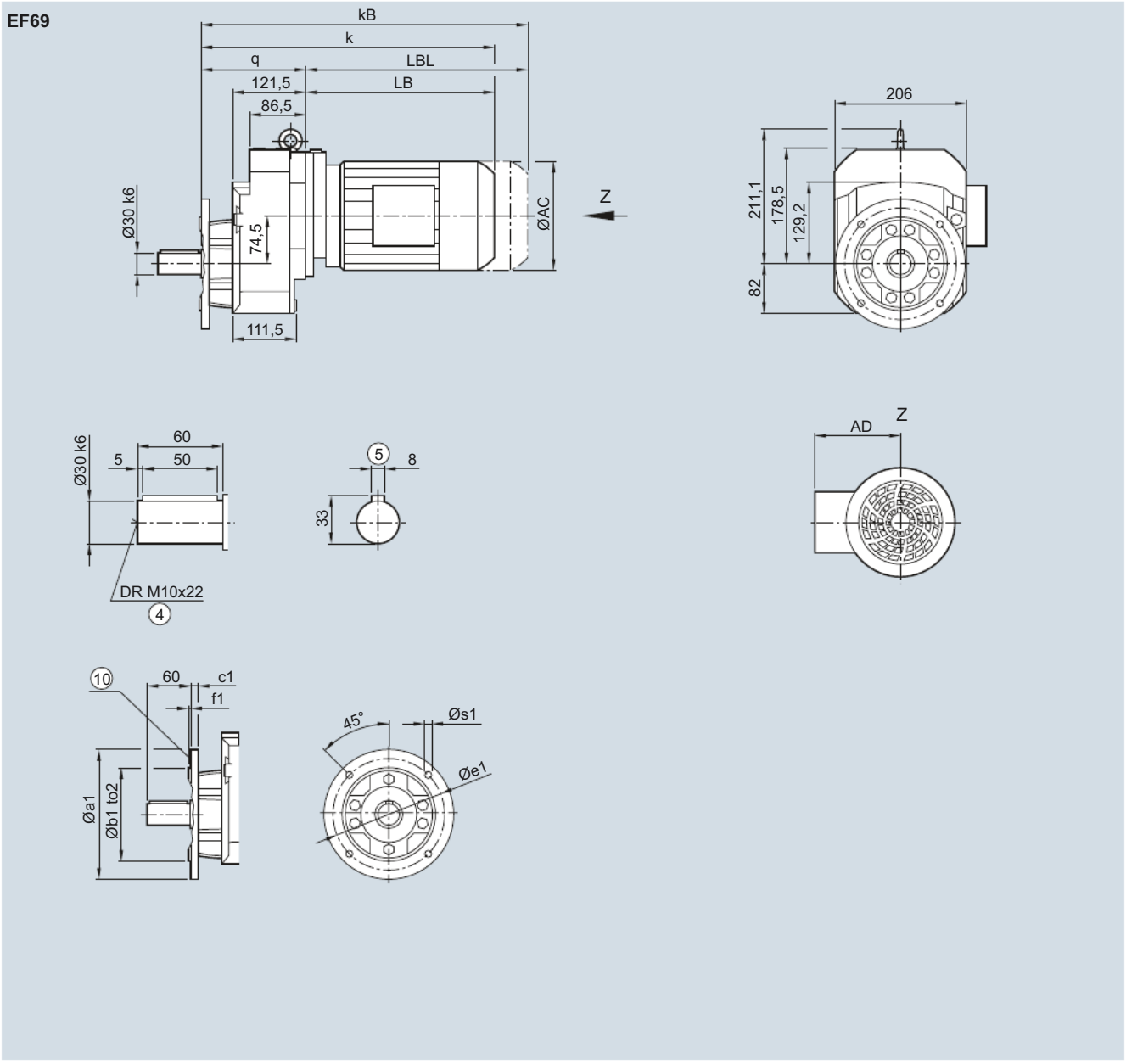
Motor[1]	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L
q	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
AC	139	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5
AD[2]	127.5	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5
k	398.5	457	507	557	581.5	641.5	685.5	708.5	807.5	847.5
kB	453.5	517	577	627	660	720	758.5	813	923.5	963.5
LB	222.5	281	331	381	405.5	465.5	509.5	532.5	631.5	671.5
LBL	277.5	341	401	451	484	544	582.5	637	747.5	787.5

④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF69 gearbox in a flange-mounted design

EF030



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5

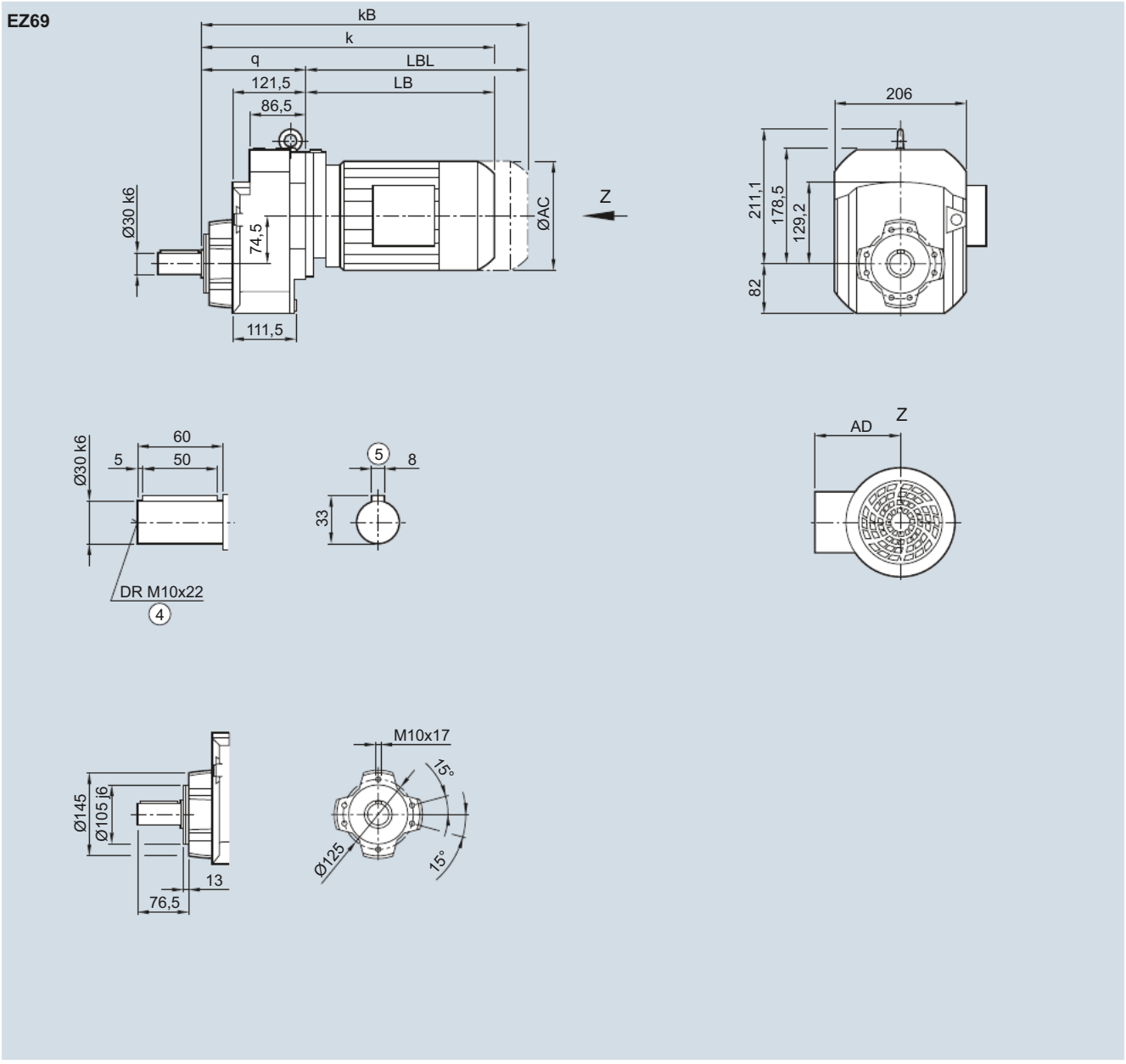
Motor[1)]	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L
q	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
AC	139	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5
AD[2)]	127.5	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5
k	398.5	457	507	557	581.5	641.5	685.5	708.5	807.5	847.5
kB	453.5	517	577	627	660	720	758.5	813	923.5	963.5
LB	222.5	281	331	381	405.5	465.5	509.5	532.5	631.5	671.5
LBL	277.5	341	401	451	484	544	582.5	637	747.5	787.5

④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EZ69 gearbox in a housing flange design

EZ030



Motor[1)]	LHN71	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L
q	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
AC	139	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5
AD[2)]	127.5	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5
k	398.5	457	507	557	581.5	641.5	685.5	708.5	807.5	847.5
kB	453.5	517	577	627	660	720	758.5	813	923.5	963.5
LB	222.5	281	331	381	405.5	465.5	509.5	532.5	631.5	671.5
LBL	277.5	341	401	451	484	544	582.5	637	747.5	787.5

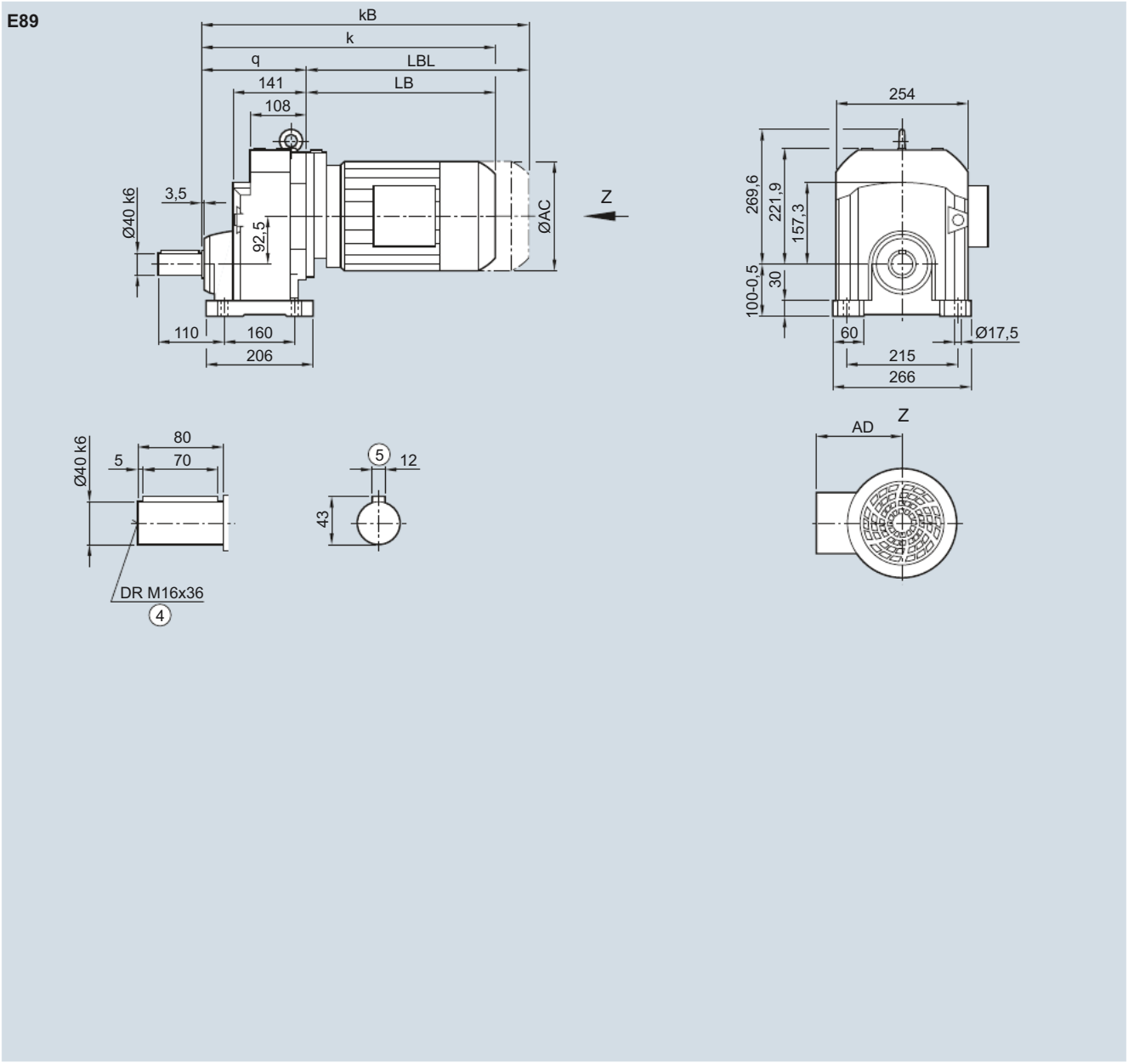
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

E89 gearbox in a foot-mounted design

E030



Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	468	518	568	588.5	648.5	692.5	715.5	814.5	854.5	848.5	896.5
kB	528	588	638	667	727	765.5	820	930.5	970.5	977.5	1025.5
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

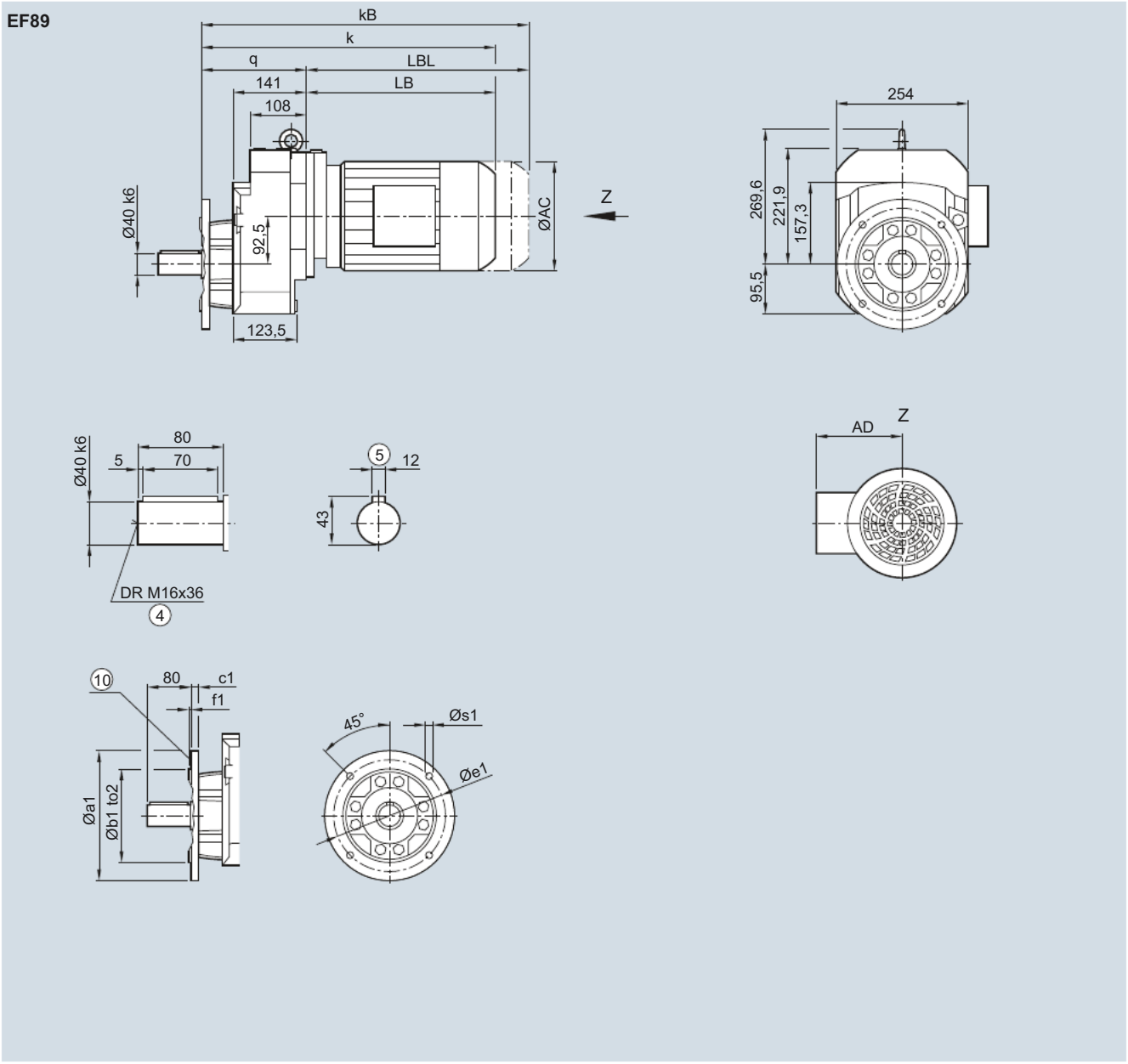
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF89 gearbox in a flange-mounted design

EF030



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	16	300	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	468	518	568	588.5	648.5	692.5	715.5	814.5	854.5	848.5	896.5
kB	528	588	638	667	727	765.5	820	930.5	970.5	977.5	1 025.5
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

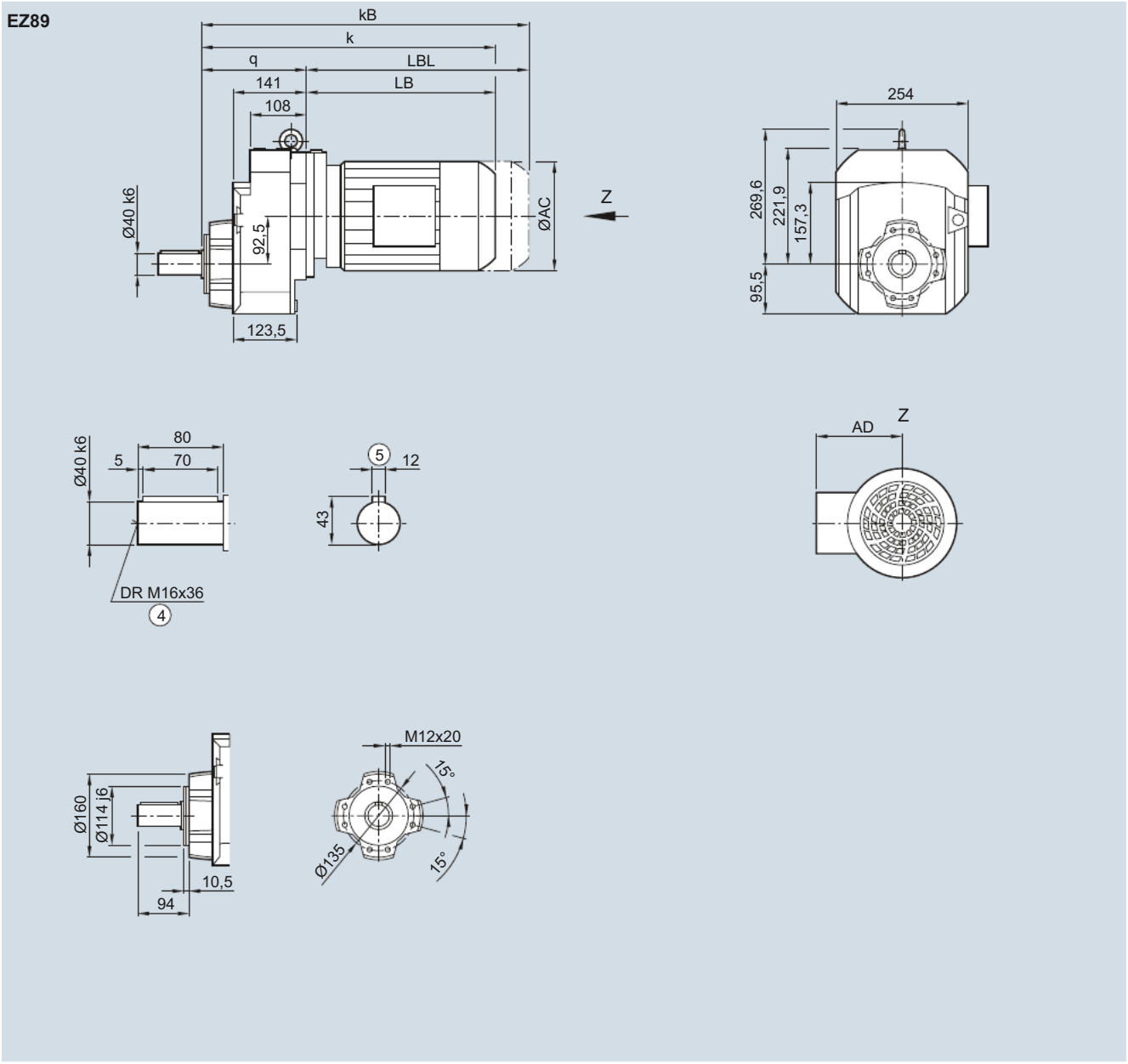
⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

EZ89 gearbox in a housing flange design

EZ030



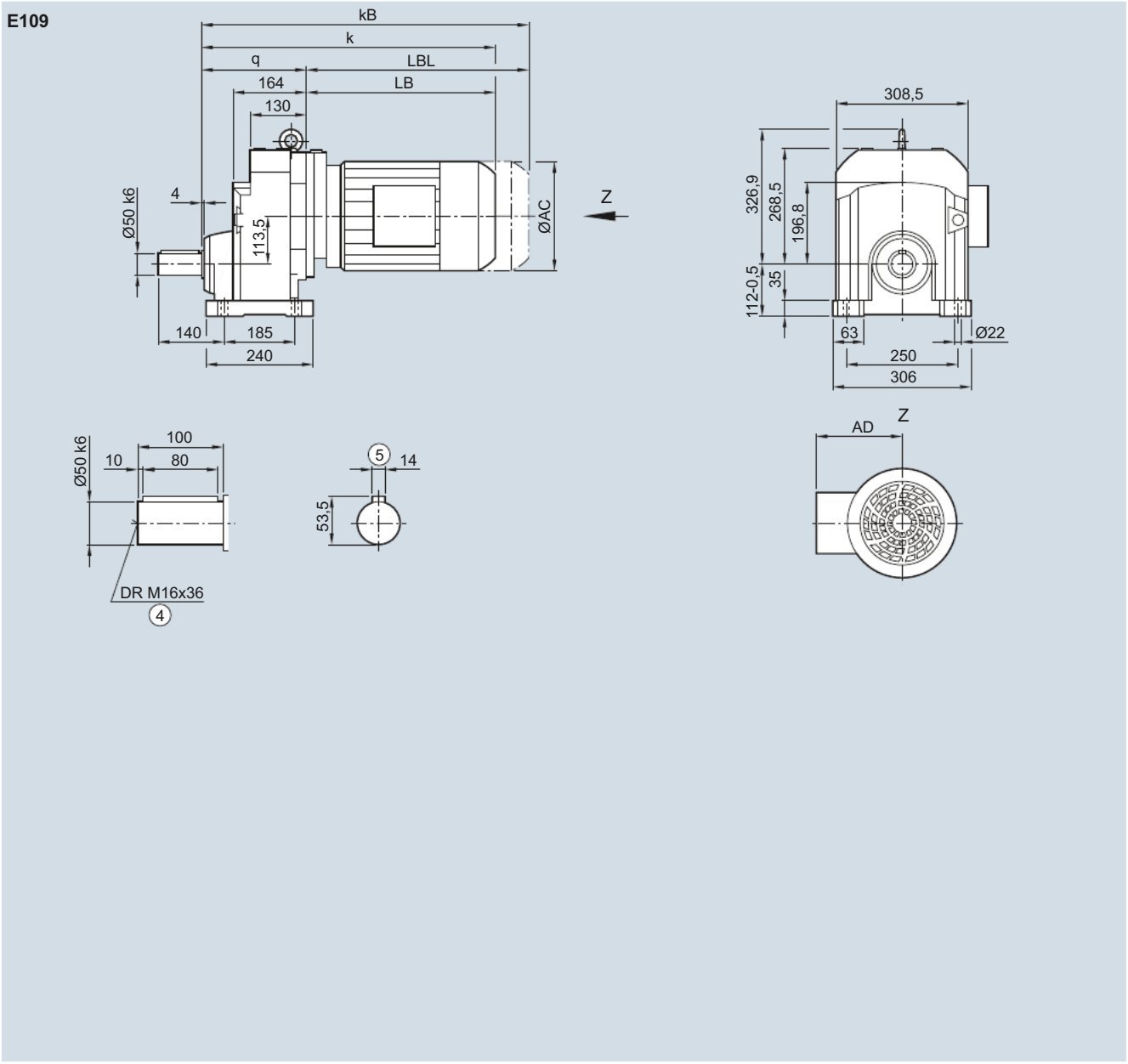
Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	468	518	568	588.5	648.5	692.5	715.5	814.5	854.5	848.5	896.5
kB	528	588	638	667	727	765.5	820	930.5	970.5	977.5	1 025.5
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

E109 gearbox in a foot-mounted design

E030



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	544	594	612.5	672.5	716.5	739.5	838.5	878.5	872.5	920.5	948.5	972
kB	614	664	691	751	789.5	844	954.5	994.5	1 001.5	1 049.5	1 095.5	1 139
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

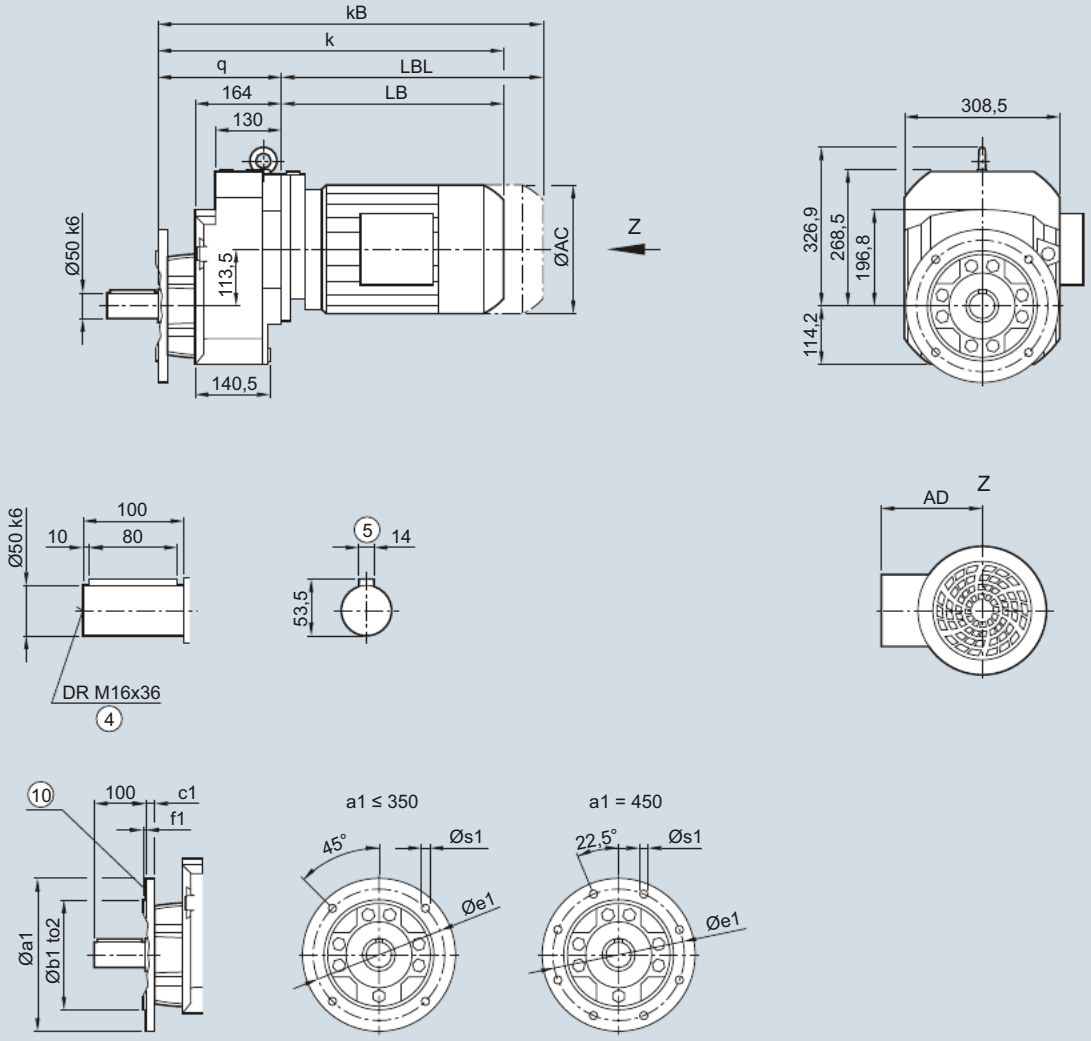
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF109 gearbox in a flange-mounted design

EF030

EF109



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	18	300	5.0	17.5
	450	350	h6	18	400	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	544	594	612.5	672.5	716.5	739.5	838.5	878.5	872.5	920.5	948.5	972
kB	614	664	691	751	789.5	844	954.5	994.5	1 001.5	1 049.5	1 095.5	1 139
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

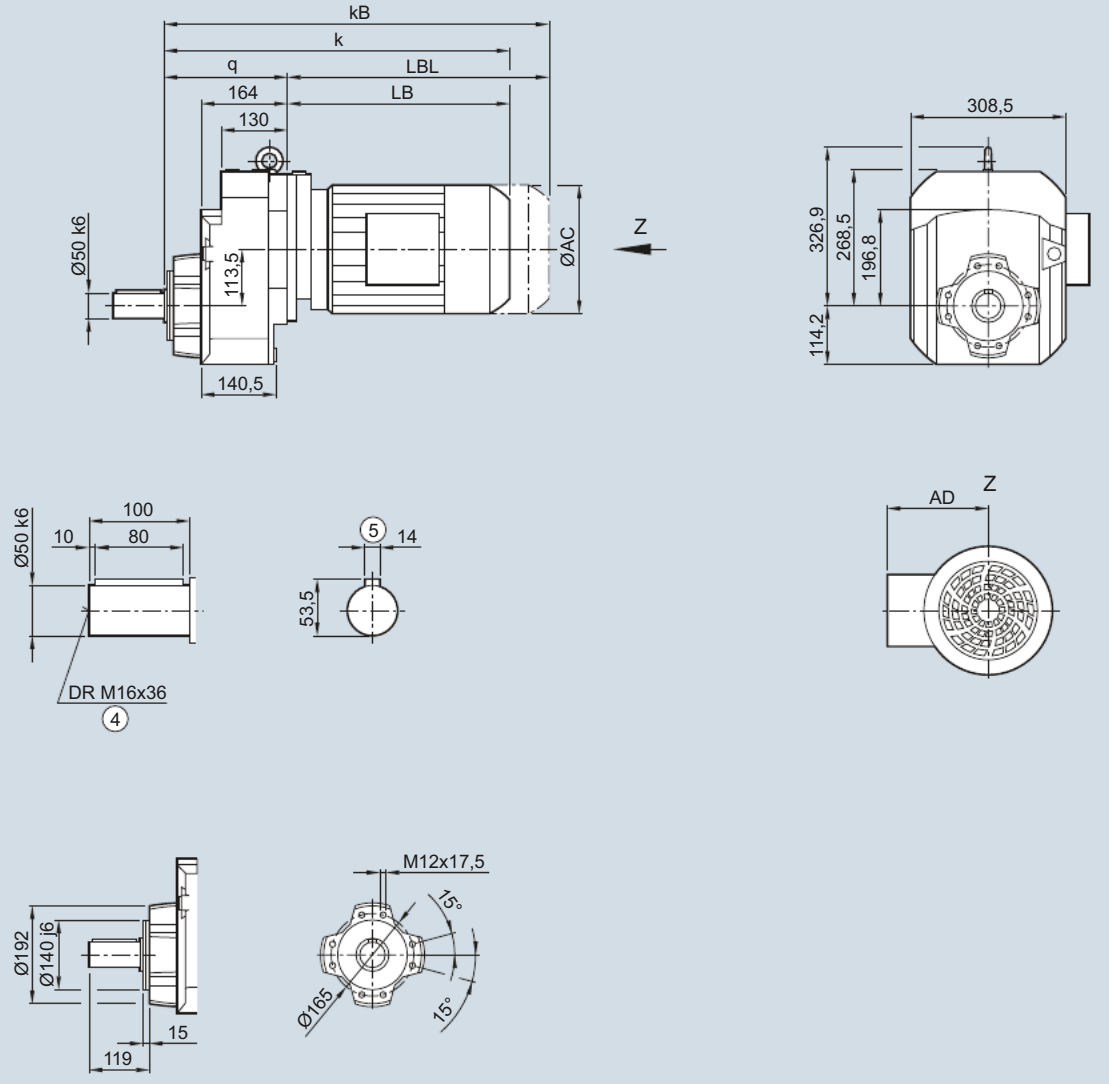
1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

EZ109 gearbox in a housing flange design

EZ030

EZ109



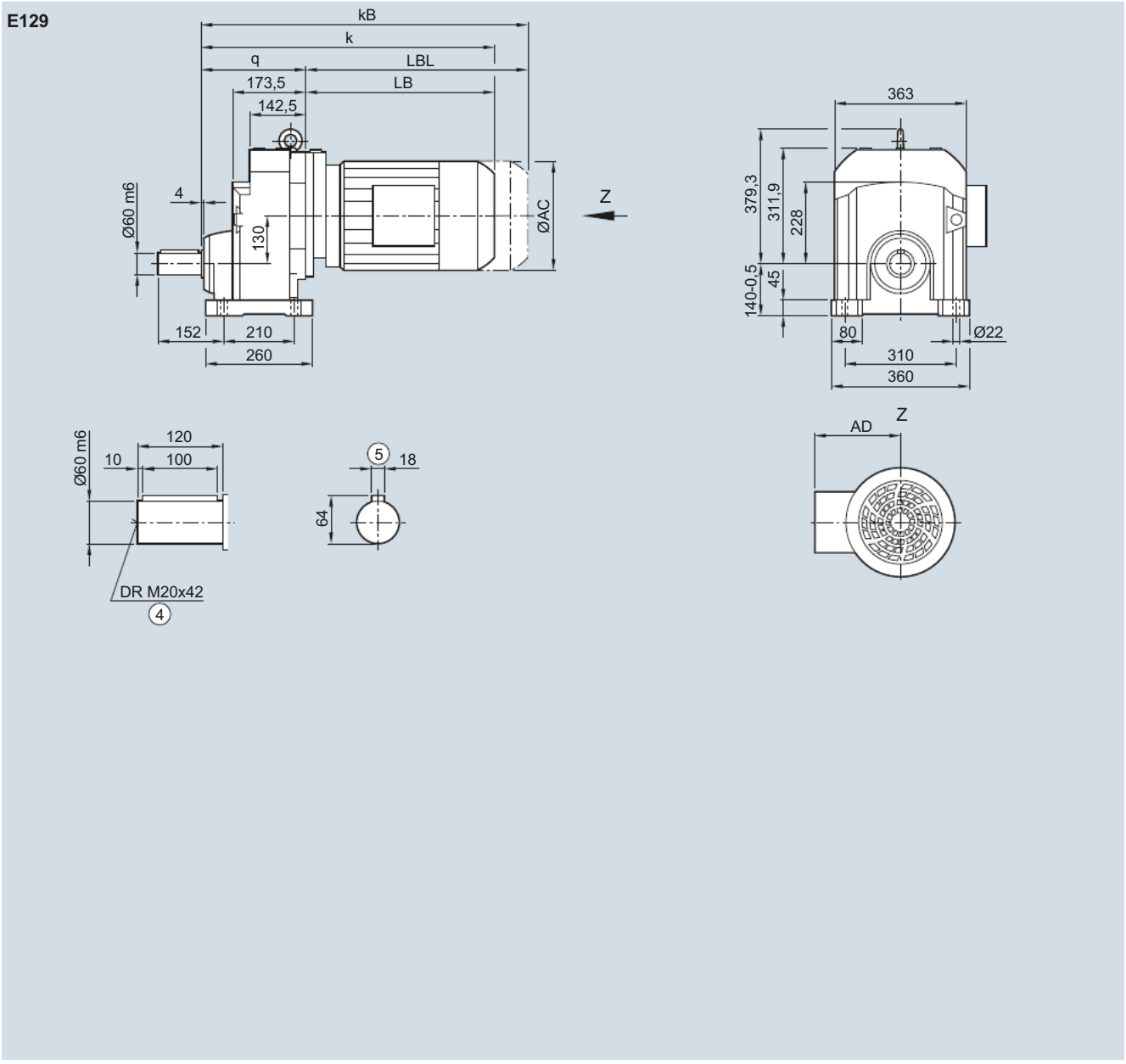
Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	544	594	612.5	672.5	716.5	739.5	838.5	878.5	872.5	920.5	948.5	972
kB	614	664	691	751	789.5	844	954.5	994.5	1 001.5	1 049.5	1 095.5	1 139
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

E129 gearbox in a foot-mounted design

E030



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	556	606	622.5	682.5	726.5	747.5	846.5	886.5	880.5	928.5	956.5	980	1 053.5
kB	626	676	701	761	799.5	852	962.5	1 002.5	1 009.5	1 057.5	1 103.5	1 147	1 233.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

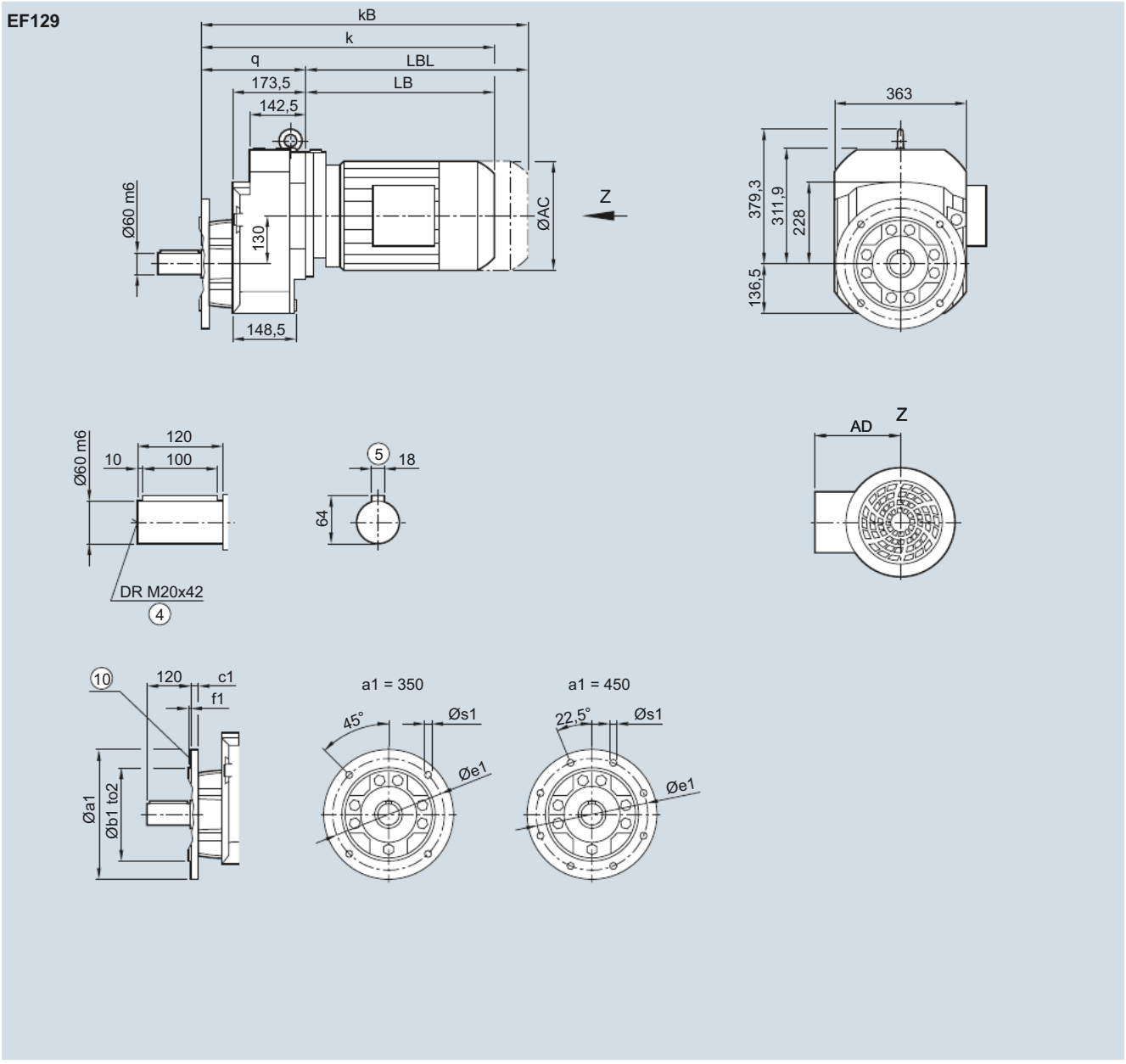
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF129 gearbox in a flange-mounted design

EF030



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	18	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5

Motor[1]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	556	606	622.5	682.5	726.5	747.5	846.5	886.5	880.5	928.5	956.5	980	1 053.5
kB	626	676	701	761	799.5	852	962.5	1 002.5	1 009.5	1 057.5	1 103.5	1 147	1 233.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

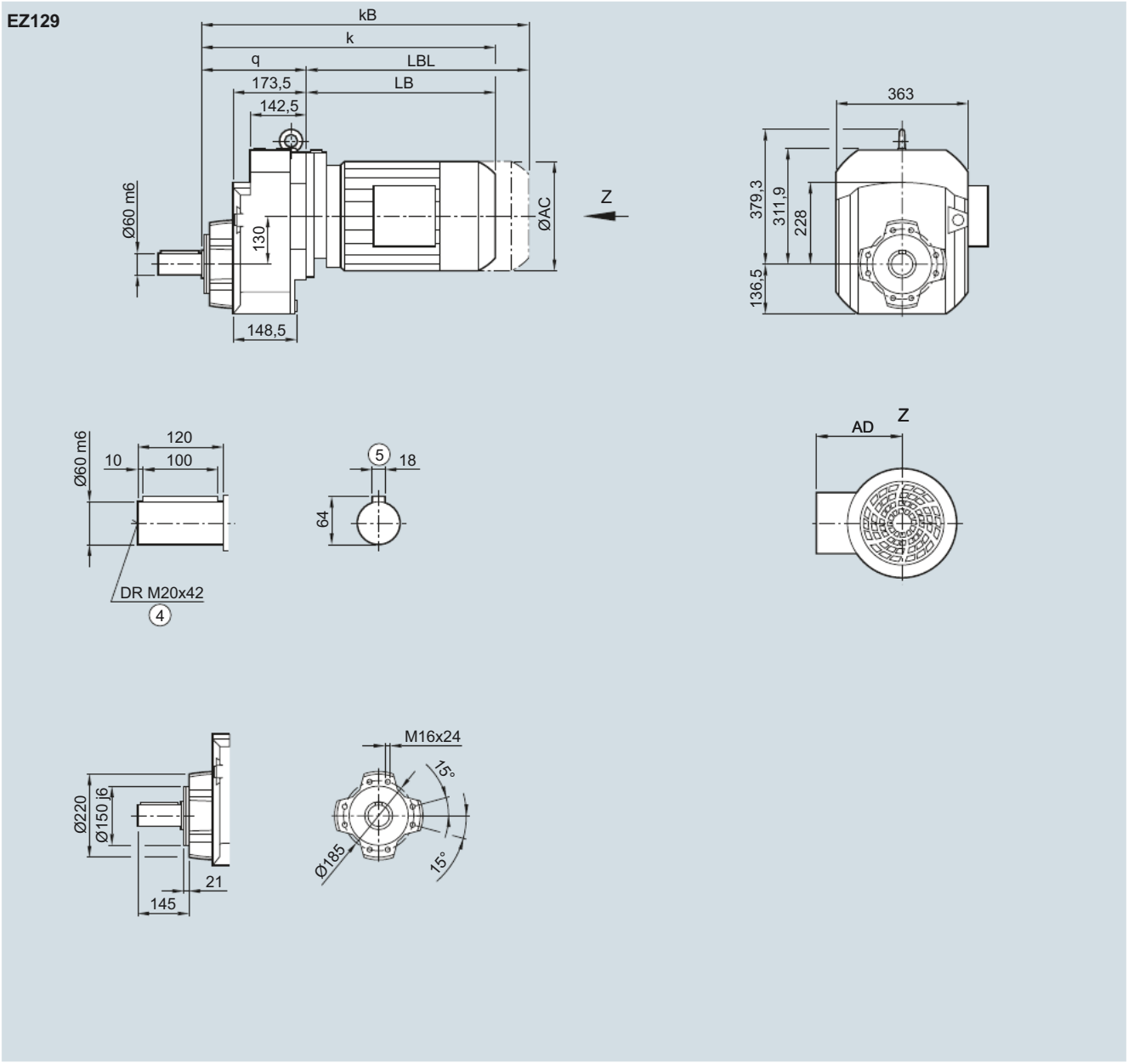
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EZ129 gearbox in a housing flange design

EZ030



Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	556	606	622.5	682.5	726.5	747.5	846.5	886.5	880.5	928.5	956.5	980	1 053.5
kB	626	676	701	761	799.5	852	962.5	1 002.5	1 009.5	1 057.5	1 103.5	1 147	1 233.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

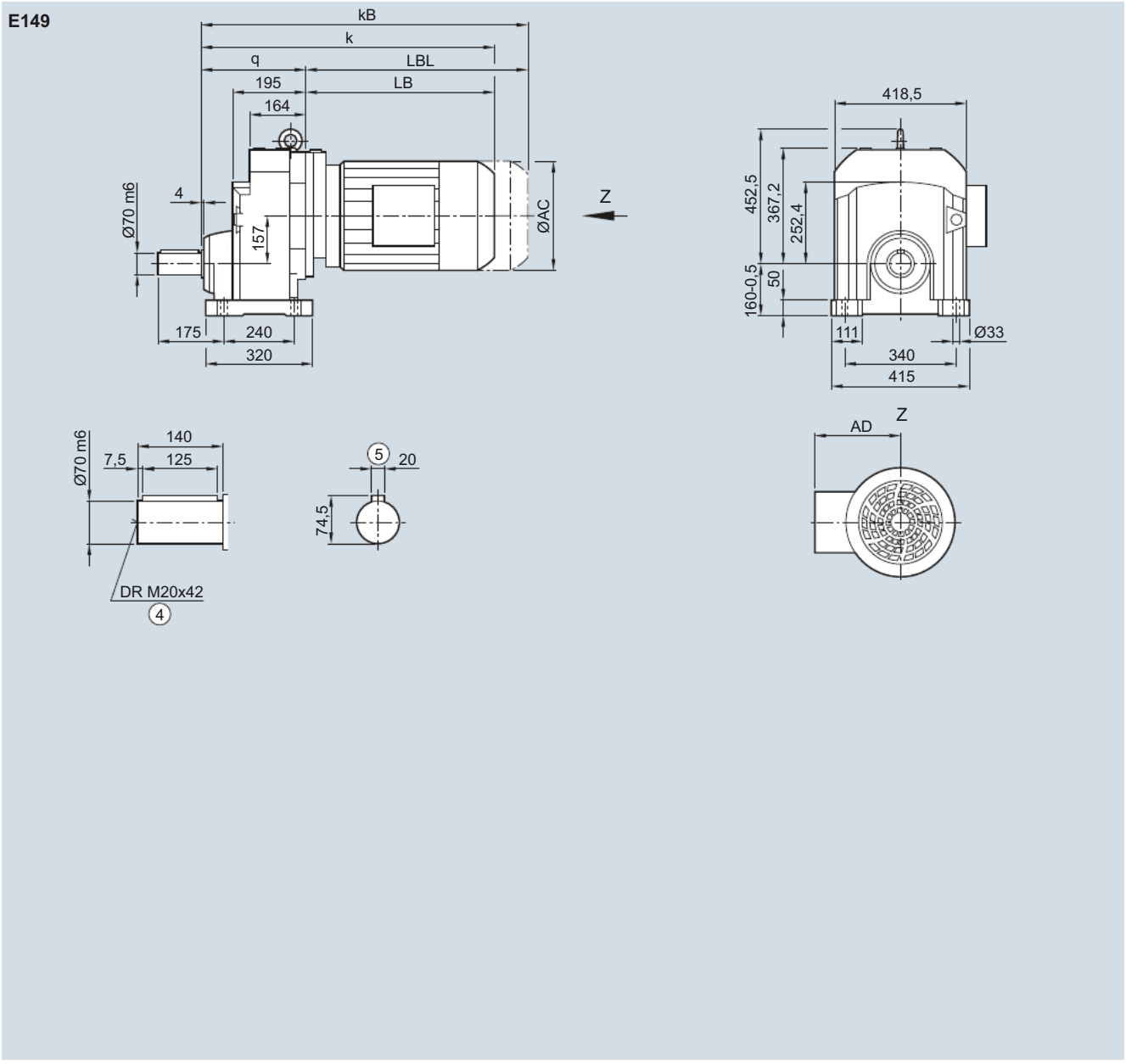
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

E149 gearbox in a foot-mounted design

E030



Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	636	696	740	756	855	895	889	937	965	988.5	1 062
kB	714.5	774.5	813	860.5	971	1 011	1 018	1 066	1 112	1 155.5	1 242
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

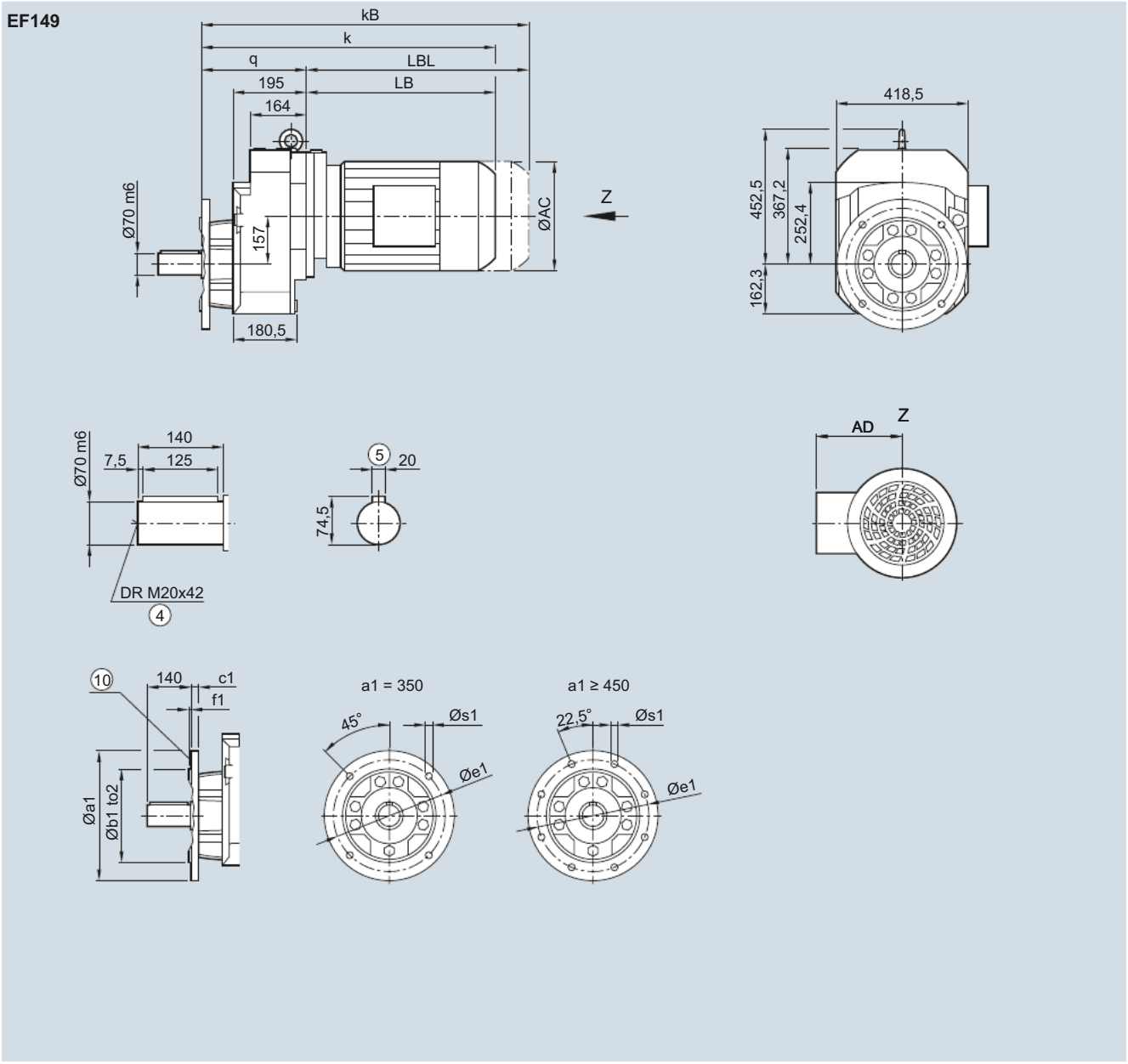
④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EF149 gearbox in a flange-mounted design

EF030



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	20	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	22	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	636	696	740	756	855	895	889	937	965	988.5	1 062
kB	714.5	774.5	813	860.5	971	1 011	1 018	1 066	1 112	1 155.5	1 242
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

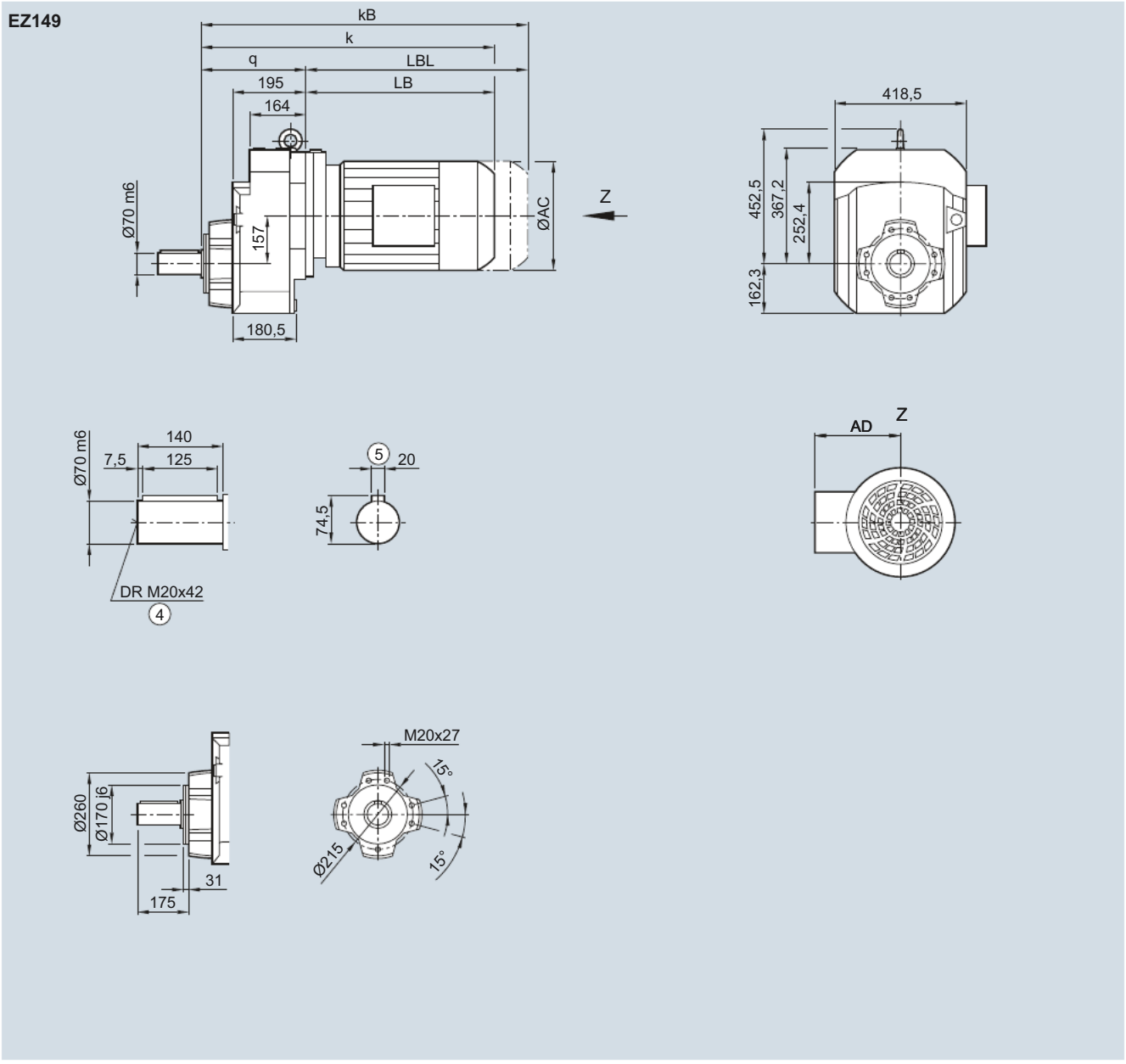
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EZ149 gearbox in a housing flange design

EZ030



Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	636	696	740	756	855	895	889	937	965	988.5	1 062
kB	714.5	774.5	813	860.5	971	1 011	1 018	1 066	1 112	1 155.5	1 242
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

④ DIN 332
1) Dimensions for LHN (IE3)

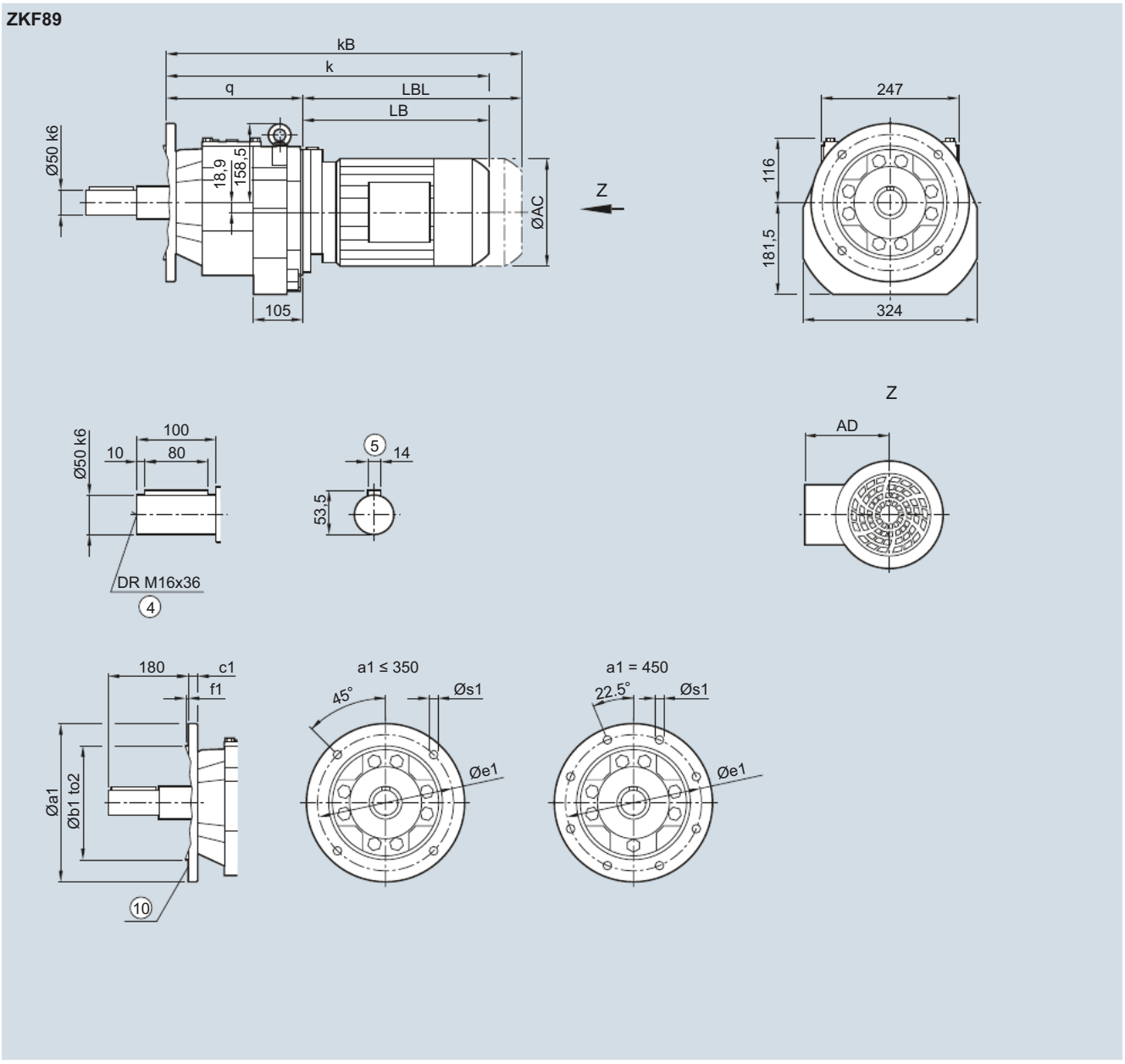
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

ZKF89 gearbox in a flange-mounted design

ZKF030

ZKF89



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	18	300	5.0	17.5
	450	350	h6	18	400	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5	269.5
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	537.5	587.5	637.5	658	718	762	785	884	924	918	966
kB	597.5	657.5	707.5	736.5	796.5	835	889.5	1 000	1 040	1 047	1 095
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

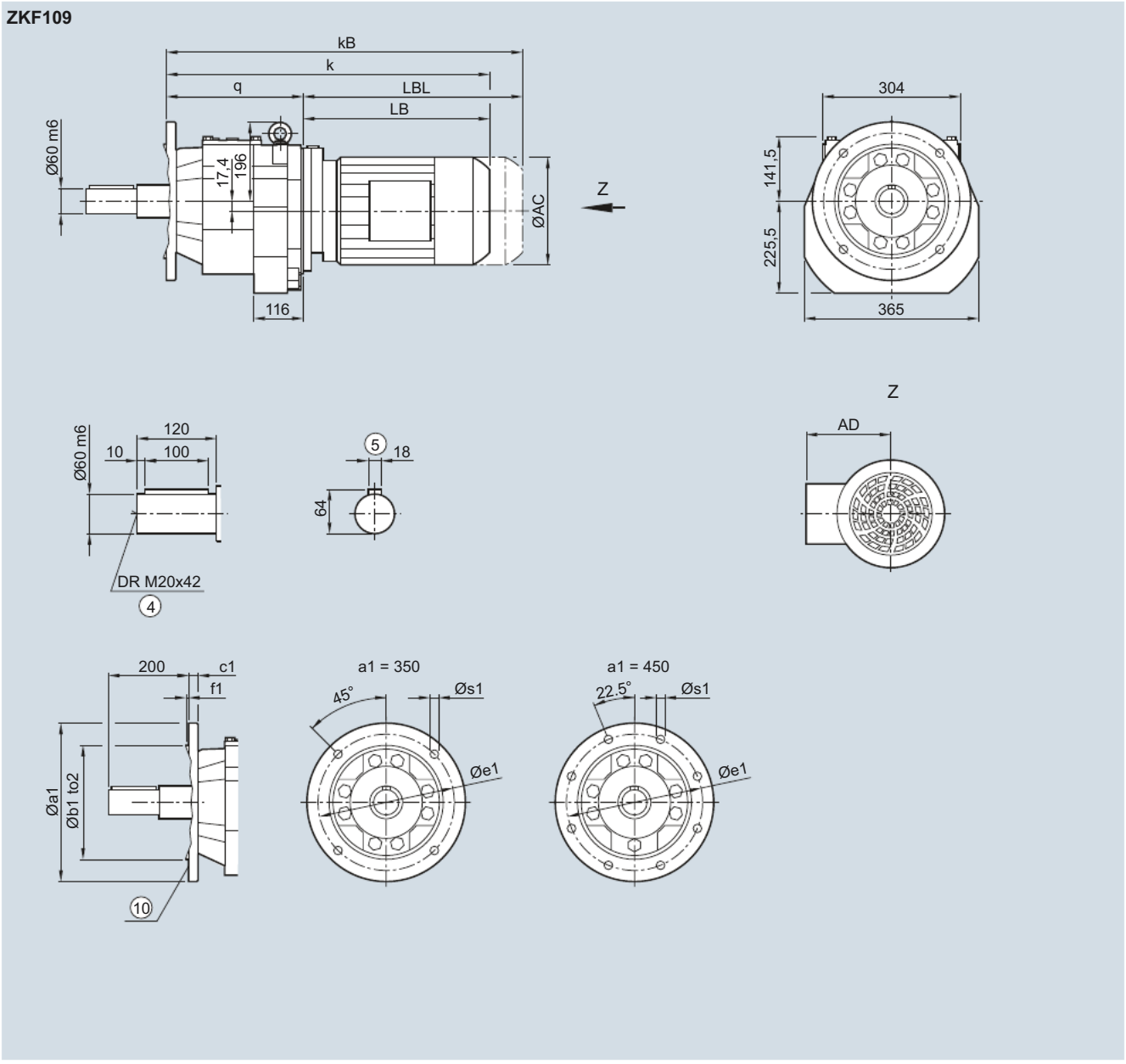
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

ZKF109 gearbox in a flange-mounted design

ZKF030

ZKF109



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	18	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	624	674	692.5	752.5	796.5	819.5	918.5	958.5	952.5	1 000.5	1 028.5	1 052
kB	694	744	771	831	869.5	924	1 034.5	1 074.5	1 081.5	1 129.5	1 175.5	1 219
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

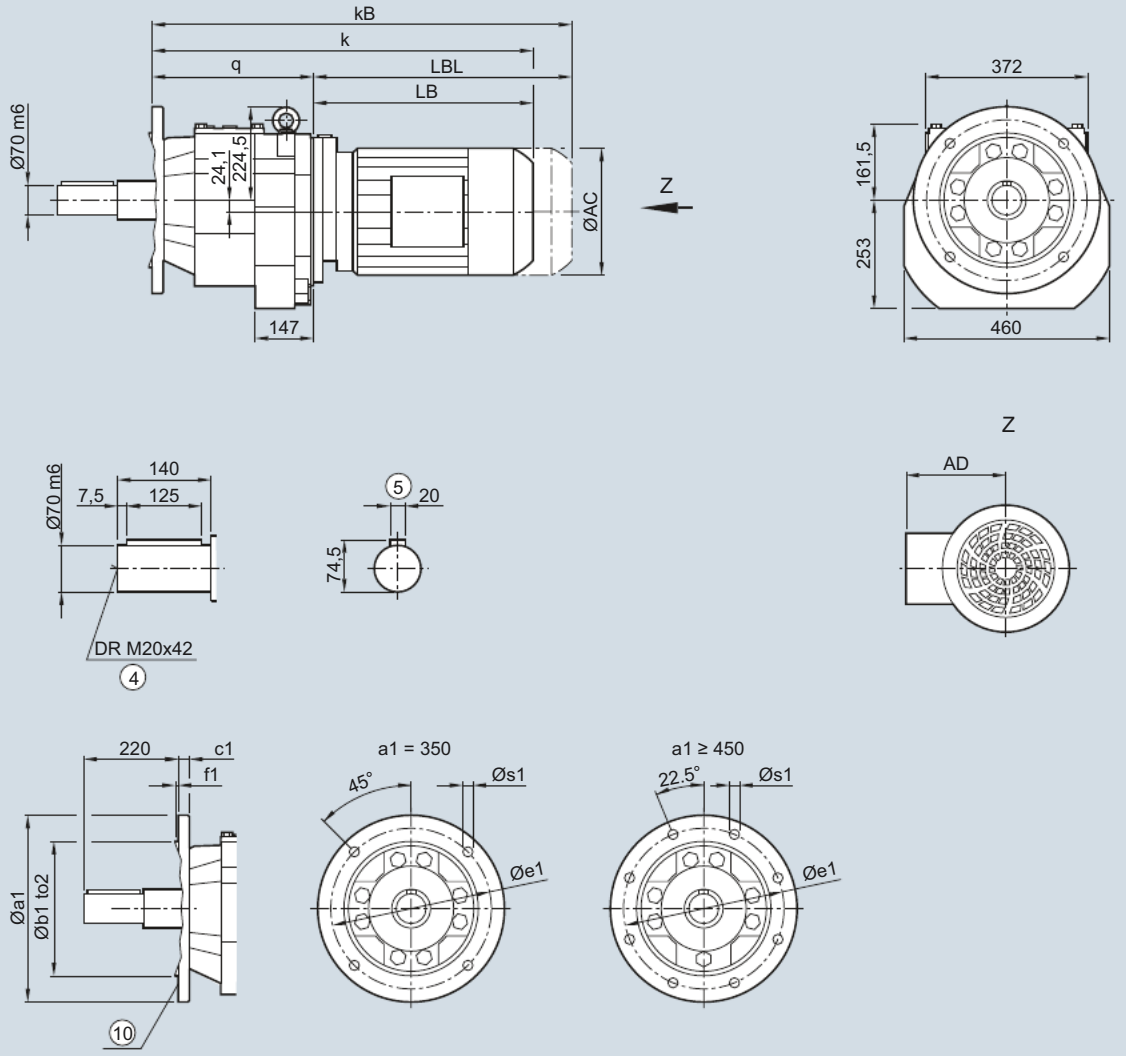
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

ZKF129 gearbox in a flange-mounted design

ZKF030

ZKF129



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	20	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	22	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	678	728	744.5	804.5	848.5	869.5	968.5	1 008.5	1 002.5	1 050.5	1 078.5	1 102	1 175.5
kB	748	798	823	883	921.5	974	1 084.5	1 124.5	1 131.5	1 179.5	1 225.5	1 269	1 355.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

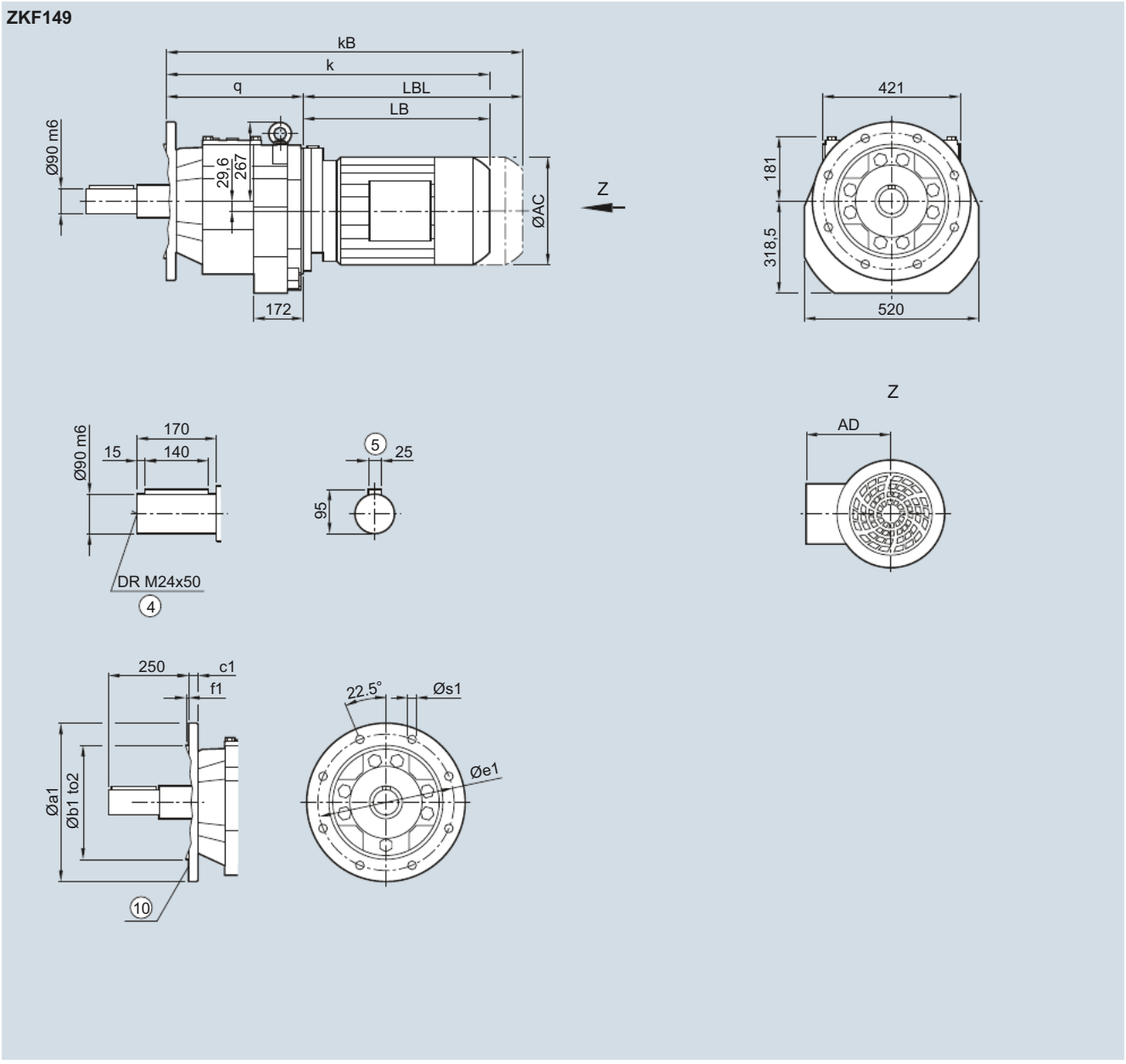
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

ZKF149 gearbox in a flange-mounted design

ZKF030

ZKF149



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	25	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	783	843	887	903	1 002	1 042	1 036	1 084	1 112	1 135.5	1 209
kB	861.5	921.5	960	1 007.5	1 118	1 158	1 165	1 213	1 259	1 302.5	1 389
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

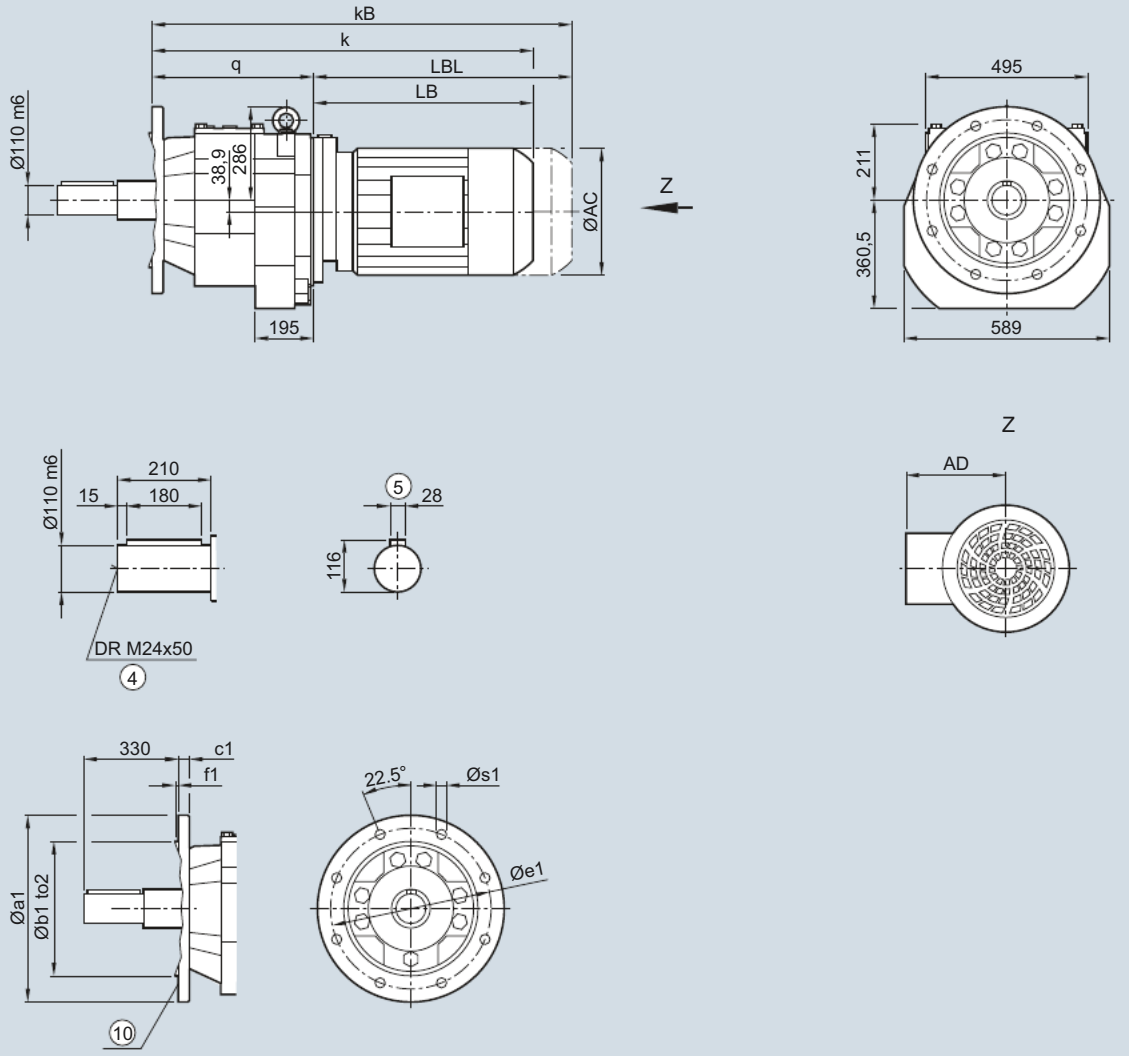
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

ZKF169 gearbox in a flange-mounted design

ZKF030

ZKF169



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	450	350	h6	22	400	5	22
	550	450	h6	25	500	5	22
	660	550	h6	25	600	6	22

Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	494	494	494	494	494	494	494	494	494
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	954.5	970	1 069	1 109	1 102.5	1 150.5	1 178.5	1 201	1 270.5
kB	1 027.5	1 074.5	1 185	1 225	1 231.5	1 279.5	1 325.5	1 368	1 450.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

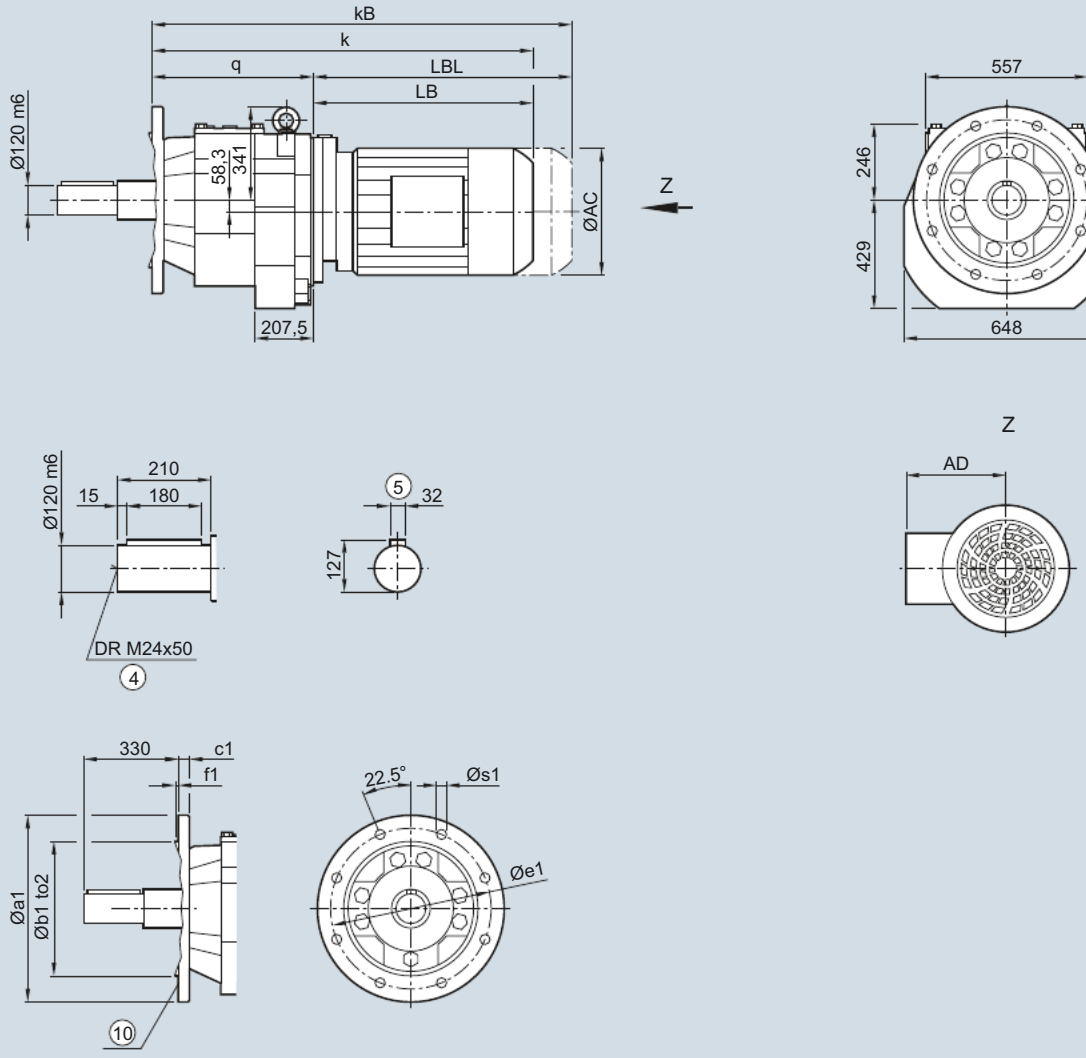
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

ZKF189 gearbox in a flange-mounted design

ZKF030

ZKF189



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	550	450	h6	25	500	5	17.5
	660	550	h6	28	600	6	22.0

Motor[1)]	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	590	590	590	590	590	590	590	590	590
AC	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	1 050.5	1 066	1 165	1 205	1 198.5	1 246.5	1 274.5	1 297	1 366.5
kB	1 123.5	1 170.5	1 281	1 321	1 327.5	1 375.5	1 421.5	1 464	1 546.5
LB	460.5	476	575	615	608.5	656.5	684.5	707	776.5
LBL	533.5	580.5	691	731	737.5	785.5	831.5	874	956.5

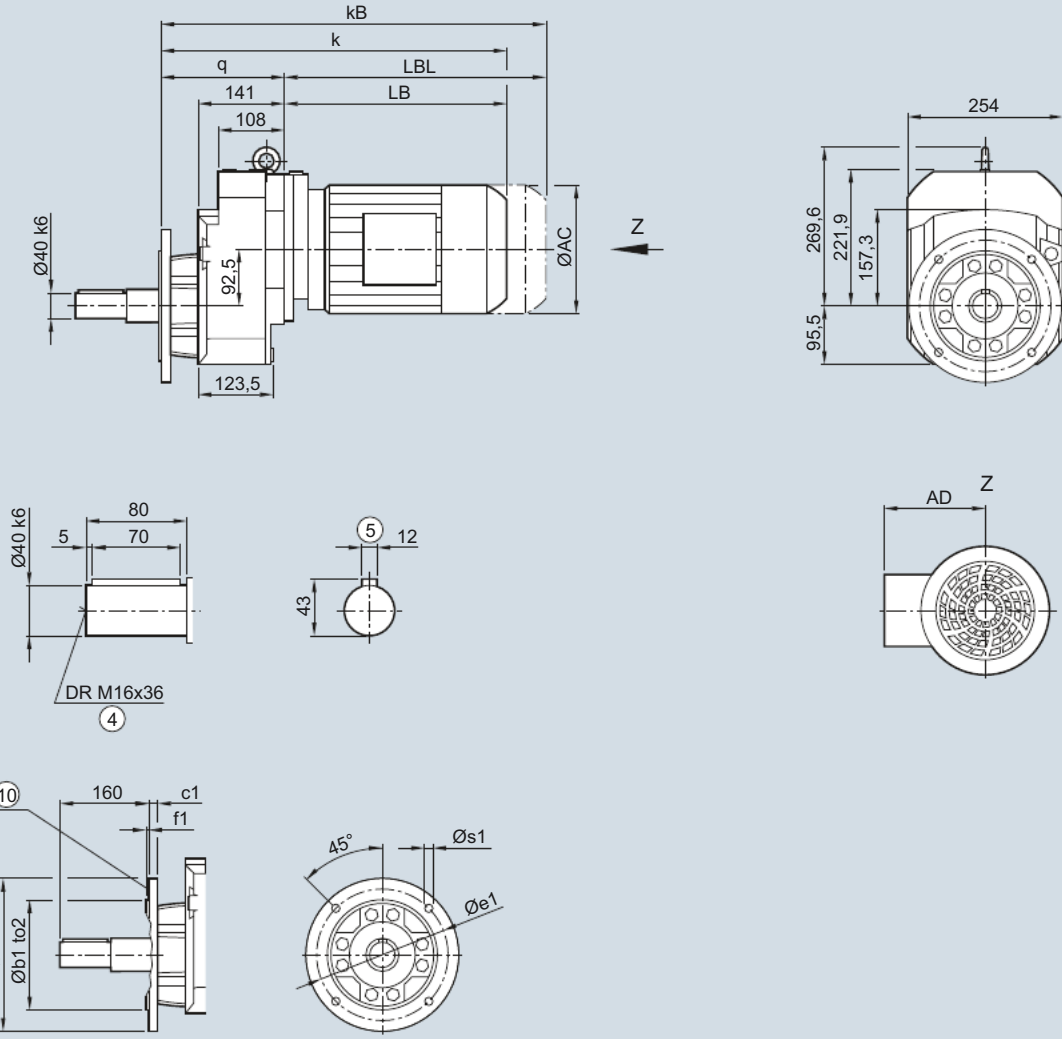
④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EKF89 gearbox in a flange-mounted design

EKF030

EKF89



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	16	300	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN80	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L
q	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
AC	157	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5
AD[2)]	153	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5
k	468	518	568	588.5	648.5	692.5	715.5	814.5	854.5	848.5	896.5
kB	528	588	638	667	727	765.5	820	930.5	970.5	977.5	1 025.5
LB	268	318	368	388.5	448.5	492.5	515.5	614.5	654.5	648.5	696.5
LBL	328	388	438	467	527	565.5	620	730.5	770.5	777.5	825.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

⑩ For inner contour see page 3/351

1) Dimensions for LHN (IE3)

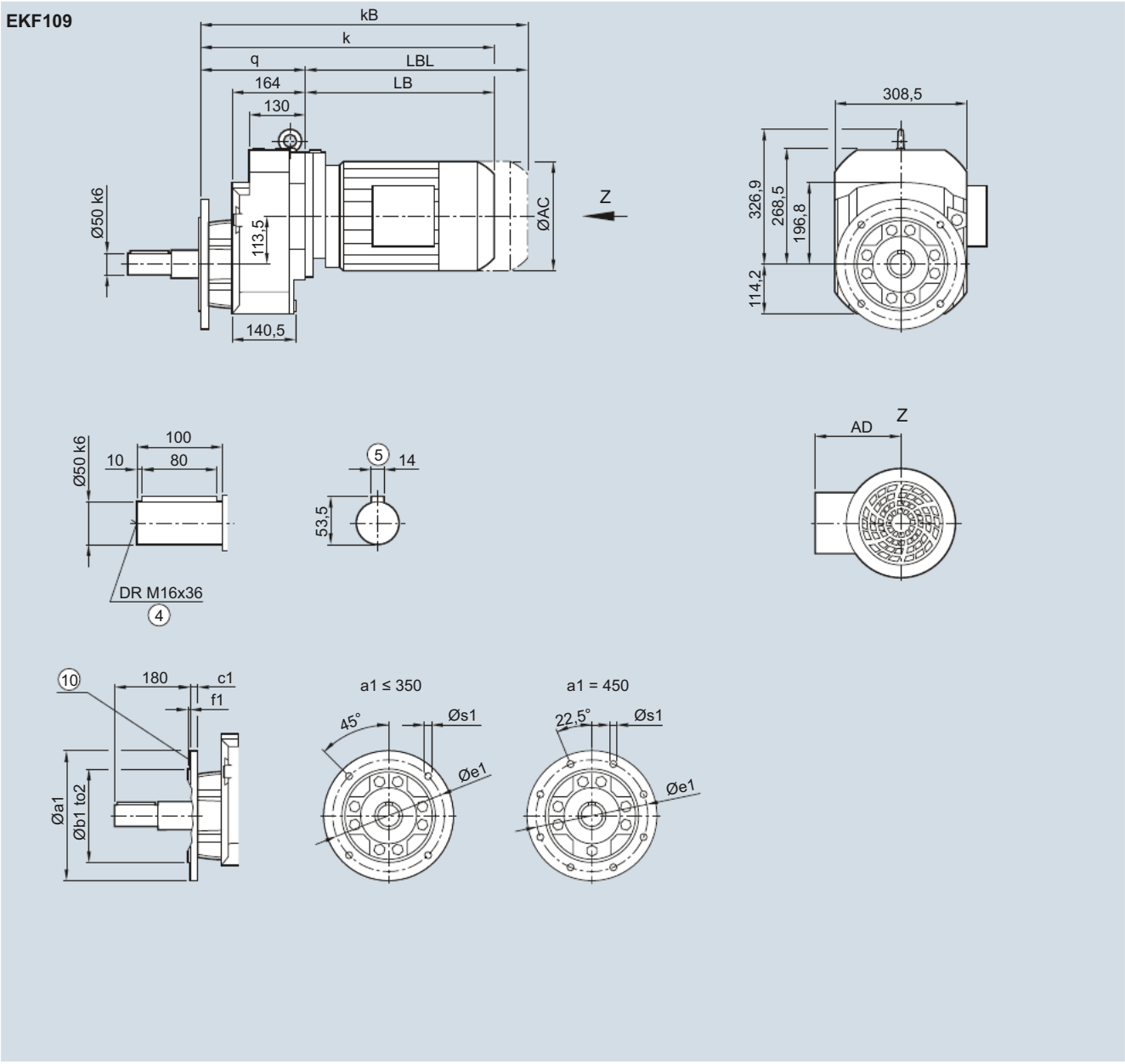
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EKF109 gearbox in a flange-mounted design

EKF030

EKF109



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5
	350	250	j6	18	300	5.0	17.5
	450	350	h6	18	400	5.0	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225
q	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324
k	544	594	612.5	672.5	716.5	739.5	838.5	878.5	872.5	920.5	948.5	972
kB	614	664	691	751	789.5	844	954.5	994.5	1 001.5	1 049.5	1 095.5	1 139
LB	311	361	379.5	439.5	483.5	506.5	605.5	645.5	639.5	687.5	715.5	739
LBL	381	431	458	518	556.5	611	721.5	761.5	768.5	816.5	862.5	906

④ DIN 332

⑩ For inner contour see page 3/351

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

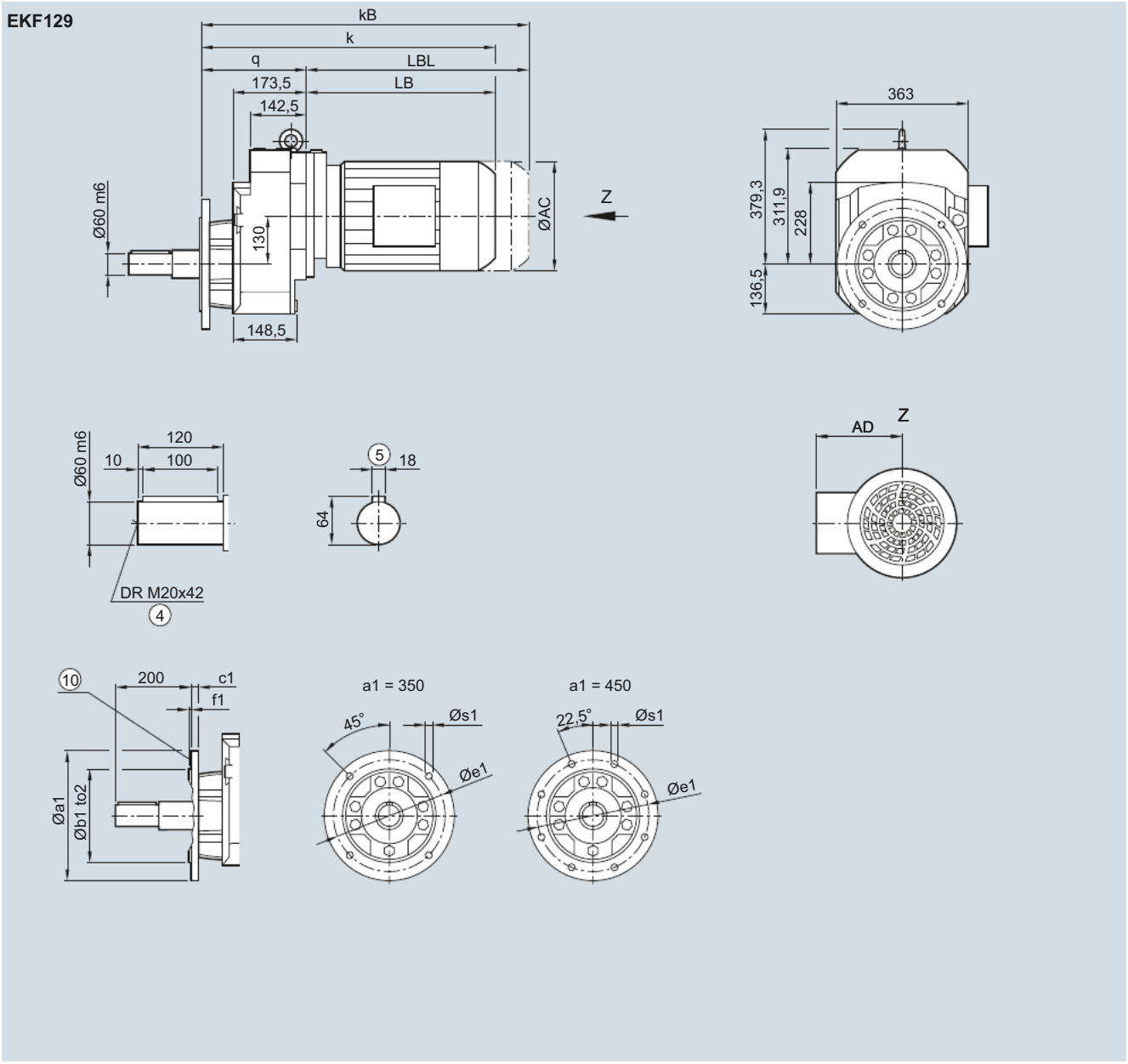
1) Dimensions for LHN (IE3)

2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EKF129 gearbox in a flange-mounted design

EKF030



Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	18	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5

Motor[1)]	LHN90S	LHN90L	LHN100 (2.2kW)	LHN100 (3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
AC	174	174	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	161	161	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	556	606	622.5	682.5	726.5	747.5	846.5	886.5	880.5	928.5	956.5	980	1 053.5
kB	626	676	701	761	799.5	852	962.5	1 002.5	1 009.5	1 057.5	1 103.5	1 147	1 233.5
LB	304	354	370.5	430.5	474.5	495.5	594.5	634.5	628.5	676.5	704.5	728	801.5
LBL	374	424	449	509	547.5	600	710.5	750.5	757.5	805.5	851.5	895	981.5

④ DIN 332
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)

⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1

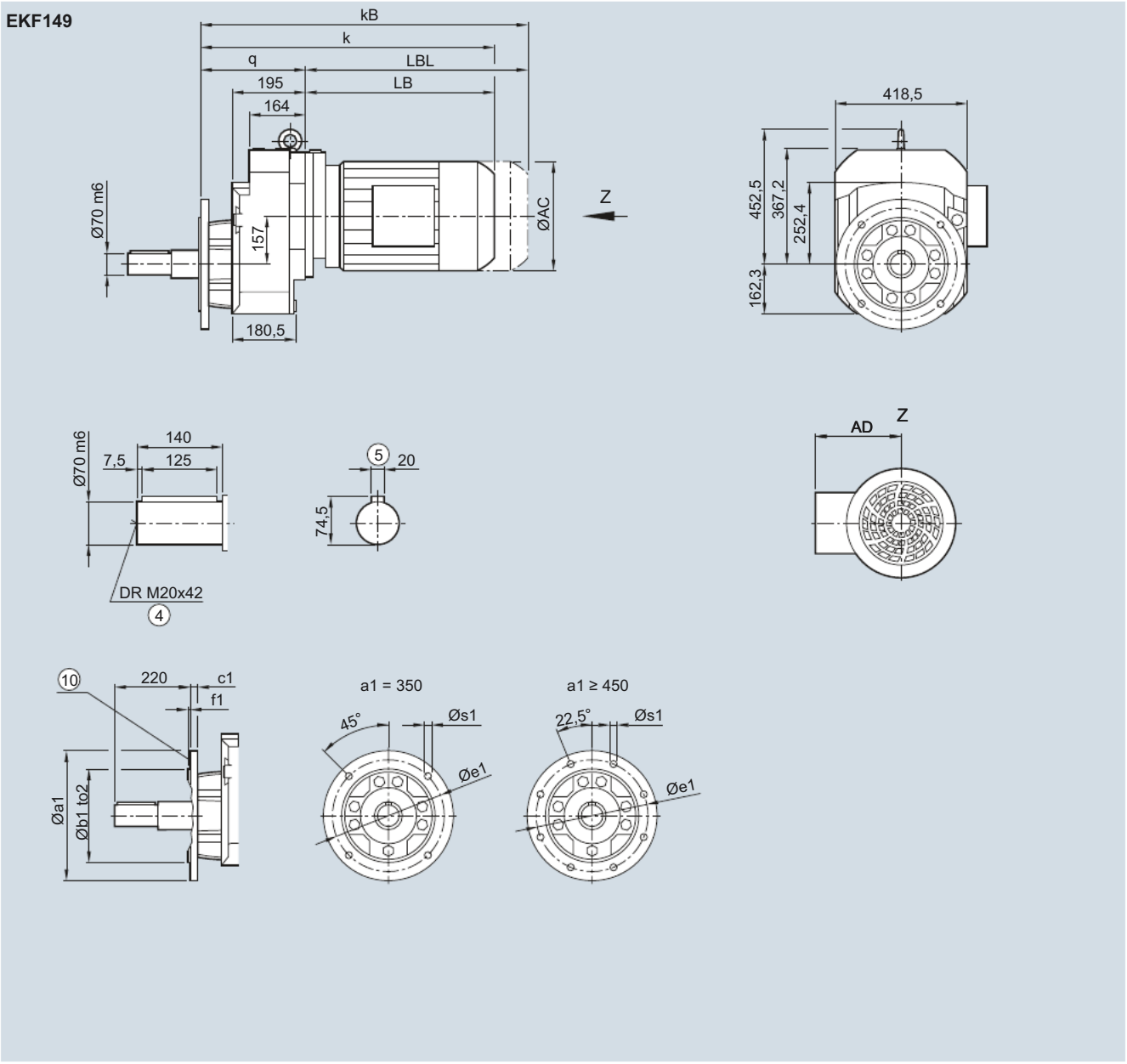
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

EKF149 gearbox in a flange-mounted design

EKF030

EKF149



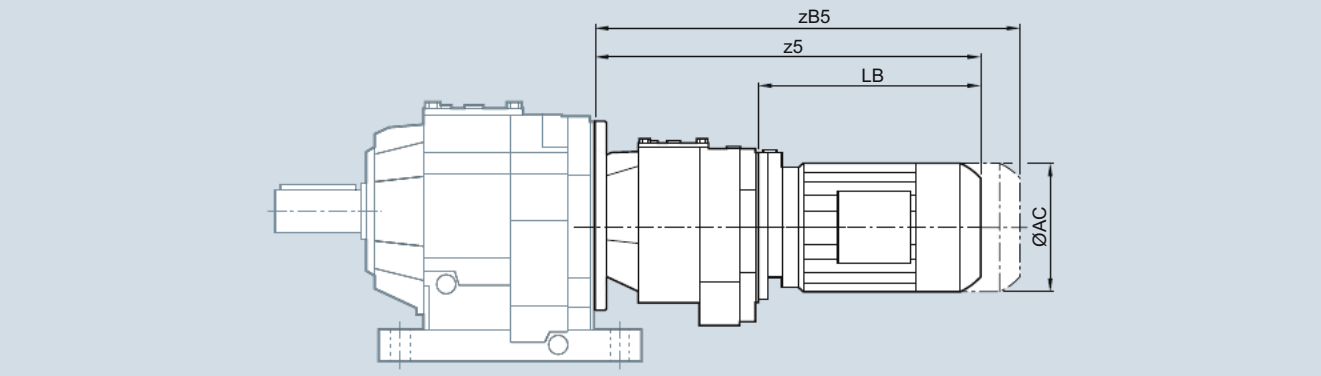
Flange	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	350	250	h6	20	300	5	17.5
	450	350	h6	22	400	5	17.5
	550	450	h6	22	500	5	17.5

Motor[1)]	LHN100(2.2kW)	LHN100(3kW)	LHN112	LHN132	LHN160M	LHN160L	LHN180M	LHN180L	LHN200	LHN225	LHN250
q	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
AC	198	198	222	262	315.5	315.5	352.5	352.5	393	450	485
AD[2)]	172	172	187	207	267.5	267.5	283.5	283.5	301	324	365
k	636	696	740	756	855	895	889	937	965	988.5	1 062
kB	714.5	774.5	813	860.5	971	1 011	1 018	1 066	1 112	1 155.5	1 242
LB	369	429	473	489	588	628	622	670	698	721.5	795
LBL	447.5	507.5	546	593.5	704	744	751	799	845	888.5	975

④ DIN 332
⑤ Feather key/keyway DIN 6885-1
⑩ For inner contour see page 3/351
1) Dimensions for LHN (IE3)
2) AD depends on the motor options, for other dimensions see page 7/19.

3

Helical tandem geared motors



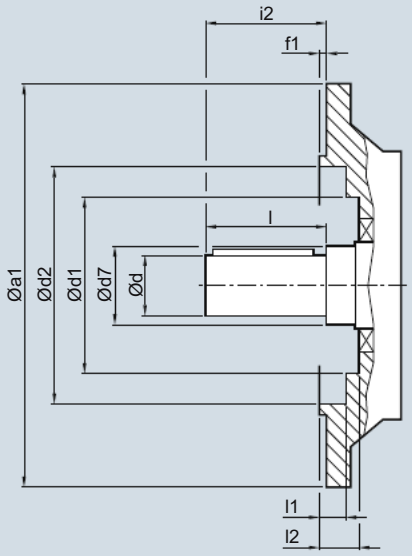
Gearbox	Motor (LHN:IE3)	AC	z5	zB5	LB	LBL
D./Z.29-D/Z19	LHN63	118	350	394.5	179.5	224
D./Z.39-D/Z19	LHN63	118	350	394.5	179.5	224
	LHN71	139	371	426	192.5	247.5
D./Z.49-D/Z19	LHN63	118	341	385.5	179.5	224
	LHN71	139	362	417	192.5	247.5
D./Z.59-D/Z19	LHN63	118	341	385.5	179.5	224
	LHN71	139	362	417	192.5	247.5
	LHN80	157	416.5	476.5	246.5	306.5
D./Z.69-D/Z19	LHN63	118	341	385.5	179.5	224
	LHN71	139	362	417	192.5	247.5
	LHN80	157	416.5	476.5	246.5	306.5
D./Z.79-D/Z39	LHN63	118	392.5	437	213	257.5
	LHN71	139	413.5	468.5	234	289
	LHN80	157	476	536	296.5	356.5
D./Z.89-D/Z39	LHN63	118	375.5	420	213	257.5
	LHN71	139	396.5	451.5	234	289
	LHN80	157	459	519	296.5	356.5
	LHN90S	174	509	579	346.5	416.5
	LHN90L	174	559	629	396.5	466.5
D.109-D/Z39	LHN63	118	366.5	411	213	257.5
	LHN71	139	387.5	442.5	234	289
	LHN80	157	450	510	296.5	356.5
	LHN90S	174	500	570	346.5	416.5
	LHN90L	174	550	620	396.5	466.5
	LHN100(2.2kw)	198	574.5	653	421	499.5
	LHN100(3kw)	198	634.5	713	481	559.5
D.129-D/Z49	LHN63	118	395.5	440	203.5	248
	LHN71	139	416.5	471.5	224.5	279.5
	LHN80	157	479	539	287	347
	LHN90S	174	529	599	337	407
	LHN90L	174	579	649	387	457
	LHN100(2.2kw)	198	603.5	682	411.5	490
	LHN100(3kw)	198	663.5	742	471.5	550
	LHN112	222	707.5	780.5	515.5	588.5

Gearbox	Motor (LHN:IE3)	AC	z5	zB5	LB	LBL
D.149-D/Z49	LHN63	118	385	429.5	203.5	248
	LHN71	139	406	461	224.5	279.5
	LHN80	157	468.5	528.5	287	347
	LHN90S	174	518.5	588.5	337	407
	LHN90L	174	568.5	638.5	387	457
	LHN100(2.2kw)	198	593	671.5	411.5	490
	LHN100(3kw)	198	653	731.5	471.5	550
	LHN112	262	697	770	515.5	588.5
	LHN132	262	720	824.5	538.5	643
D.169-D/Z69	LHN63	118	410.5	455	203.5	248
	LHN71	139	431.5	486.5	224.5	279.5
	LHN80	154.5	494	554	287	347
	LHN90S	174	544	614	337	407
	LHN90L	174	594	664	387	457
	LHN100(2.2kw)	198	618.5	697	411.5	490
	LHN100(3kw)	198	678.5	757	471.5	550
	LHN112	222	722.5	795.5	515.5	588.5
	LHN132	262	745.5	850	538.5	643
D.189-D/Z69	LHN63	118	410.5	455	203.5	248
	LHN71	139	431.5	486.5	224.5	279.5
	LHN80M	154.5	494	554	287	347
	LHN90S	174	544	614	337	407
	LHN90L	174	594	664	387	457
	LHN100(2.2kw)	198	618.5	697	411.5	490
	LHN100(3kw)	198	678.5	757	471.5	550
	LHN112	222	722.5	722.5	515.5	588.5
	LHN132	262	745.5	850	538.5	643

3

Inner contour of the flange design

Notes regarding the design of the customer's interface.

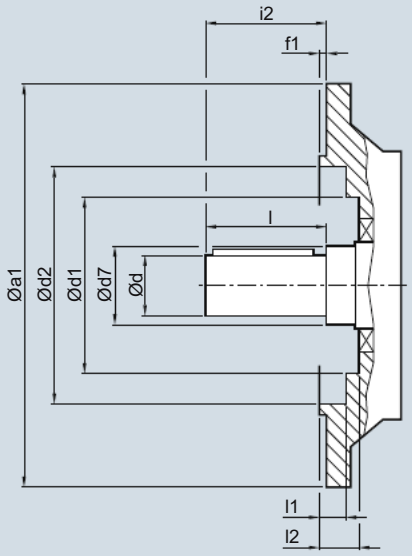


Gearbox	a1	d	d7	d1 DF/ZF	d1 DB/ZB	d2	f1	i2	l	l1 DF/ZF	l1 DB/ZB	l2
Helical gearbox DF/ZF or DB/ZB												
DF/ZF19	120	16	25	48.0	-	72.0	3.0	28	28	1.0	-	6
		16						40	40			
		20						40	40			
	140	16	25	48.0	-	87.0	3.0	28	28	1.0	-	6
		16						40	40			
		20						40	40			
	160	16	25	48.0	-	102.0	3.5	28	28	1.0	-	6.5
		16						40	40			
		20						40	40			
DF/ZF29, DB/ZB29	120	25	30	56.0	56.0	72.0	3.0	50	50	2.0	2.0	8
DF/ZF29	140	25	30	56.0	-	87.0	3.5	50	50	2.0	-	7
	160					102.0		50	50			7.5
DF/ZF39, DB/ZB39	120	25	35	69.0	66.0	72.0	3.0	50	50	4.0	4.0	9
		30						60	60			
DF/ZF39	160	25	35	66.5	-	102.0	3.5	50	50	1.5	-	6.5
		30						60	60			
	200	25	35	66.5	-	120.0	3.5	50	50	1.5	-	6.5
		30						60	60			
DF/ZF49, DB/ZB49	140	30	35	79.0	79.0	84.5	3.0	60	60	4.0	4.0	9.5
DF/ZF49	160	30	35	79.0	-	94.5	3.5	60	60	5.5	-	11
	200	30				121.0		60	60	4.5		10
DF/ZF59, DB/ZB59	160	30	40	88.0	88.0	94.5	3.5	60	60	4.5	4.5	11
		35	40					70	70			
		40	45					80	80			
DF/ZF59	200	30	40	88.0	-	115.0	3.5	60	60	4.5	-	9
		35	40					70	70			
		40	45					80	80			
	250	30	40	88.0	-	168.0	4.0	60	60	4.0	-	10.5
		35	40					70	70			
		40	45					80	80			
DF/ZF69, DB/ZB69	200	35	47	105.0	105.0	115.0	3.5	70	70	4.5	4.5	11
DF/ZF69	250	35	47	105.0	-	168.0	4.0	70	70	4.0	-	10.5

3

Inner contour of the flange design (continued)

Notes regarding the design of the customer's interface.

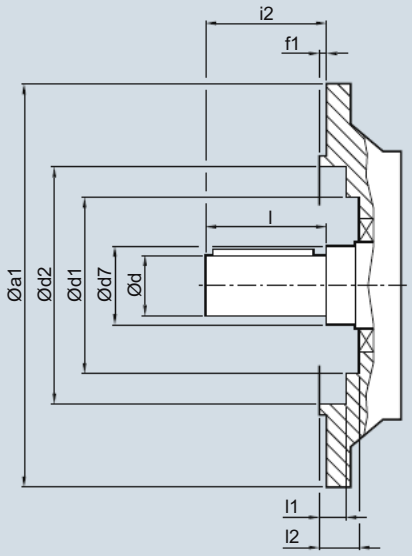


Gearbox	a1	d	d7	d1 DF/ZF	d1 DB/ZB	d2	f1	i2	l	l1 DF/ZF	l1 DB/ZB	l2
Helical gearbox DF/ZF or DB/ZB												
DF/ZF79, DB/ZB79	250	35	52	113.0	114.5	168.0	4.0	70	70	0.5	2.5	7.5
		40						80	80			
		50						100	100			
DF/ZF79	300	35	52	113.0	-	217.0	4.0	70	70	0.5	-	7.5
		40						80	80			
		50						100	100			
	350	35	52	113.0	-	238.0	5.0	70	70	0.5	-	8.5
		40						80	80			
		50						100	100			
DF/ZF89, DB/ZB89	300	50	62	143.0	143.0	218.0	4.0	100	100	1.5	1.5	8
		60						120	120			
DF/ZF89	350	50	62	143.0	-	238.0	5.0	100	100	2.5	-	9
		60						120	120			
	450	50	62	143.0	-	334.0	5.0	100	100	0.5	-	9
		60						120	120			
DF/ZF109	350	60	65	157.0	-	236.0	5.0	120	120	2.0	-	9
	450			168.0		335.0		120	120	0		
DF/ZF129	350	70	75	180.0	-	236.0	5.0	140	140	7.5	-	9
	450					330.0		140	140			
	550					428.0		140	140	5.0	-	9
DF/ZF149	450	90	100	225.0	-	330.0	5.0	170	170	2.5	-	10
	550					430.0		170	170			
DF/ZF169	450	100	120	235.0		330.0	5.0	210	210	0.5	-	10
		110						210	210			
	550	100	120	235.0		430.0	5.0	210	210	0.5	-	10
		110						210	210			
	660	100	120	235.0		530.0	6.0	210	210	0	-	11
		110						210	210			
DF/ZF189	550	120	140	274.0	-	430.0	5.0	210	210	0	-	10
	660					530.0	6.0	210	210	1.0	-	11

3

Inner contour of the flange design (continued)

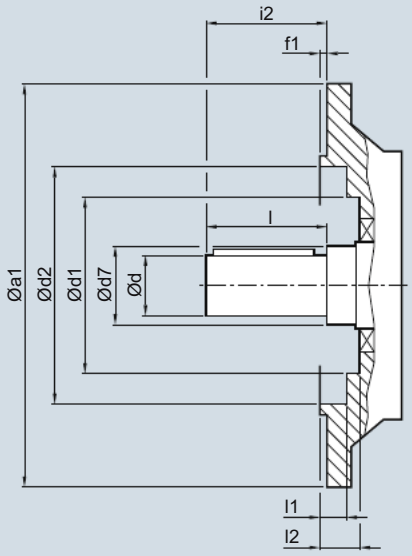
Notes regarding the design of the customer's interface.



Gearbox	a1	d	d7	d1	d2	f1	i2	l	l1	l2
Helical gearbox DF/ZF with VLplus reinforced bearing system (G30)										
DF/ZF89	300	60	70	143	218.0	4.0	120	120	1.5	8.0
	350				238.0	5.0			2.5	9.0
	450				334.0				0.5	
DF/ZF109	350	70	75	157	236.0	5.0	140	140	2.0	9.0
	450			168	335.0				0	
DF/ZF129	350	90	95	180	236.0	5.0	170	170	7.5	10.0
	450				330.0				7.5	
	550				428.0				5.0	
DF/ZF149	550	100	120	225	430.0	5.0	210	210	5.5	11.0
DF/ZF169	450	120	140	235	330.0	5.0	210	210	0.5	10.0
	550				430.0					
	660				530.0	6.0			0	11.0
Helical gearbox EF										
EF39	120	20	35	-	72.0	3.0	40	40	6.0	-
	140				80.0					
	160			87	100.0	3.5	40	40	5.5	6.5
	200				121.0					
EF49	160	25	40	88	94.5	3.5	50	50	4.5	11.0
	200				115.0					9.0
	250				168.0	4.0	50	50	4.0	10.5
EF69	200	30	40	105	115.0	3.5	60	60	4.5	11.0
	250				168.0	4.0			4.0	10.5
EKF89	250	40	45	113	168.0	4.0	80	80	0.5	7.5
	300				217.0					
	350				238.0	5.0				8.5
EF109	300	50	55	143	218.0	4.0	100	100	1.5	8.0
	350				238.0	5.0			2.5	9.0
	450				334.0				0.5	
EF129	350	60	65	157	236.0	5.0	120	120	2.0	9.0
	450			168	335.0				0	
EF149	350	70	75	180	236.0	5.0	140	140	7.5	9.0
	450			180	330.0					
	550			180	428.0				5.0	

Inner contour of the flange design (continued)

Notes regarding the design of the customer's interface.



Gearbox	a1	d	d7	d1	d2	f1	i2	l	l1	l2
Cooling tower gearboxes ZKF										
ZKF89	300	50	62	143	218.0	4.0	180	100	1.5	8.0
	350				238.0	5.0			2.5	9.0
	450				334.0				0.5	
ZKF109	350	60	65	157	236.0	5.0	200	120	2.0	9.0
	450			168	335.0				0	
ZKF129	350	70	75	180	236.0	5.0	220	140	7.5	9.0
	450				330.0					
	550				428.0				5.0	
ZKF149	450	90	100	225	330.0	5.0	250	170	2.5	10.0
	550				430.0					
ZKF169	450	110	120	235	330.0	5.0	330	210	0.5	10.0
	550				430.0					
	660				530.0	6.0			0	11.0
ZKF189	550	120	140	274	430.0	5.0	330	210	0	10.0
	660				530.0	6.0			1.0	11.0
Cooling tower gearboxes EKF										
EKF89	250	40	45	113	168.0	4.0	160	80	0.5	7.5
	300				217.0					
	350				238.0	5.0				8.5
EKF109	300	50	55	143	218.0	4.0	180	100	1.5	8.0
	350				238.0	5.0			2.5	9.0
	450				334.0				0.5	
EKF129	350	60	65	157	236.0	5.0	200	120	2.0	9.0
	450			168	335.0				0	
EKF149	350	70	75	180	236.0	5.0	220	140	7.5	9.0
	450				330.0					
	550				428.0				5.0	