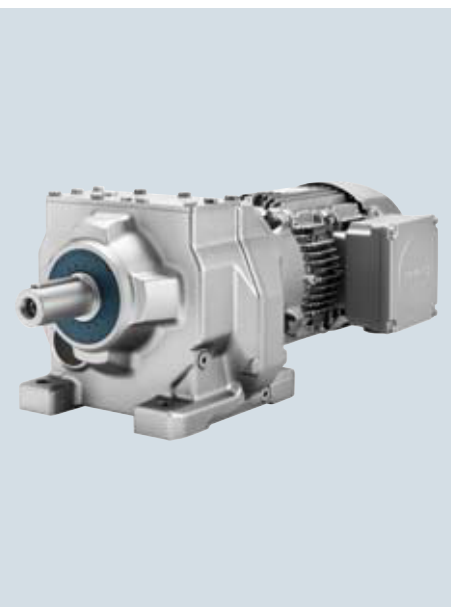


Helical geared motors



3/2	Orientation
3/3	Geared motors up to 55 kW
3/3	Selection and ordering data
3/57	Transmission ratios and torques
3/57	Selection and ordering data
3/68	Dimensions
3/68	Dimensional drawing overview
3/69	D/Z19
3/70	DF/ZF19
3/71	DZ/ZZ19
3/72	D/Z29
3/73	DB/ZB29
3/74	DF/ZF29
3/75	DZ/ZZ29
3/76	D/Z39
3/77	DB/ZB39
3/78	DF/ZF39
3/79	DZ/ZZ39
3/80	D/Z49 and DB/ZB49
3/81	DF/ZF49
3/82	DZ/ZZ49
3/83	D/Z59 and DB/ZB59
3/84	DF/ZF59
3/85	DZ/ZZ59
3/86	D/Z69 and DB/ZB69
3/87	DF/ZF69
3/88	DZ/ZZ69
3/89	D/Z79 and DB/ZB79
3/90	DF/ZF79
3/91	DZ/ZZ79
3/92	D/Z89 and DB/ZB89
3/93	DF/ZF89
3/94	DZ/ZZ89
3/95	D/Z109
3/96	DF/ZF109
3/97	DZ/ZZ109
3/98	D/Z129
3/99	DF/ZF129
3/100	DZ/ZZ129
3/101	D/Z149
3/102	DF/ZF149
3/103	Inner contour of the flange design

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Orientation

SIMOGEAR helical geared motor Z and D

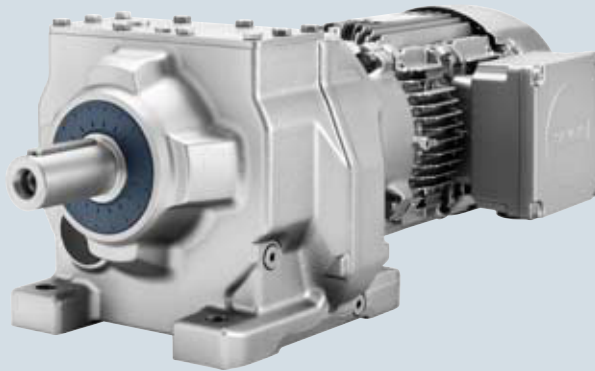


Fig. 3/1 Helical geared motor Z and D

SIMOGEAR helical geared motors are available in the following versions for mounting in any position:

- 2 or 3 stages Z/D
- Foot-mounted design Z/D
- Flange-mounted design ZF/DF
- Design with integrated housing flange ZZ/DZ
- Combined foot/flange-mounted design ZB/DB

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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 → below)	Order code No. of poles
0.09	D.69-LA63MF6							
	2.6	330	328.49	11 400	1.8	27	2KJ3206 - ■ BD11 - ■ ■ S1	P01
	2.9	295	292.08	11 400	2.0	27	2KJ3206 - ■ BD11 - ■ ■ R1	P01
	D.59-LA63MF6							
	2.8	310	307.02	7 890	1.4	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ ■ S1	P01
	3.1	275	272.99	7 950	1.6	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ ■ R1	P01
	3.5	240	239.70	8 000	1.9	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	220	217.91	8 030	2.0	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ ■ P1	P01
	D.49-LA63MF6							
	3.0	280	280.89	5 980	1.1	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ ■ S1	P01
	3.4	250	249.76	6 040	1.3	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ ■ R1	P01
	3.9	220	219.30	6 100	1.4	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	P01
	4.3	200	199.36	6 150	1.6	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ ■ P1	P01
	D.49-LA63MD4							
	5.0	172	280.89	6 200	1.9	19	2KJ3204 - ■ BB11 - ■ ■ S1	
	5.6	153	249.76	6 240	2.1	19	2KJ3204 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	D.39-LA63MF6							
	3.6	235	235.29	3 490	0.84	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ R1	P01
	4.1	210	208.69	4 120	0.95	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	P01
	4.7	183	181.07	4 790	1.1	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ P1	P01
	5.2	166	164.61	5 220	1.2	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ N1	P01
	D.39-LA63MD4							
	6.0	144	235.29	5 770	1.4	10	2KJ3203 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	6.7	128	208.69	5 800	1.6	10	2KJ3203 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	7.7	111	181.07	5 800	1.8	10	2KJ3203 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	8.5	101	164.61	5 800	2.0	10	2KJ3203 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
	D.29-LA63MF6							
5.1	170	167.63	2 910	0.83	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ N1	P01	
5.6	154	152.39	3 340	0.91	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ M1	P01	
D.29-LA63MD4								
6.4	134	217.89	3 870	1.0	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
7.3	118	192.93	4 060	1.2	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
8.4	103	167.63	4 060	1.4	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ N1		
9.2	94	152.39	4 060	1.5	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ M1		
11	80	129.68	4 060	1.8	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ L1		
12	72	117.89	4 060	1.9	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ K1		
14	63	102.79	4 060	2.2	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ J1		
15	56	92.01	4 060	2.5	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ H1		
17	50	81.71	4 060	2.8	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ G1		
19	46	75.42	4 060	3.0	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ F1		
21	40	65.52	4 060	3.5	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ E1		
25	35	56.93	4 060	4.0	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ D1		
27	32	51.40	4 060	4.4	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ C1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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
0.09								
D.29-LA63MD4								
29	30	48.37	4 060	4.7	8	2KJ3202 - ■ BB11 - ■ ■ B1		
Z.29-LA63MD4								
34	25	41.40	4 060	5.5	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ A2		
38	22	36.72	4 060	6.2	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ X1		
44	20	31.86	4 060	7.2	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ W1		
48	18	28.96	4 060	7.9	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ V1		
56	15	24.84	4 060	9.2	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ U1		
62	14	22.58	4 020	10	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ T1		
71	12	19.80	3 850	12	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ S1		
79	11	17.67	3 710	13	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ R1		
89	9.7	15.75	3 580	14	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
96	8.9	14.54	3 490	13	8	2KJ3102 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
D.19-LA63MD4								
7.6	113	184.86	1 390	0.88	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
8.6	100	163.69	1 650	1.0	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
9.8	87	142.23	1 920	1.1	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ N1		
11	79	129.30	2 080	1.3	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ M1		
13	68	110.02	2 290	1.5	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ L1		
14	61	100.02	2 330	1.6	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ K1		
16	54	87.21	2 360	1.9	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ J1		
18	48	78.07	2 390	2.1	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ H1		
20	43	69.32	2 420	2.3	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ G1		
22	39	63.99	2 440	2.5	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ F1		
25	34	55.59	2 460	2.9	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ E1		
29	30	48.30	2 480	3.4	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ D1		
32	27	43.61	2 500	3.7	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ C1		
34	25	41.04	2 510	4.0	7	2KJ3201 - ■ BB11 - ■ ■ B1		
40	22	34.97	2 520	4.7	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ W1		
45	19	30.97	2 540	5.3	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ V1		
52	16	26.91	2 550	6.1	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ U1		
57	15	24.46	2 560	6.7	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ T1		
67	13	20.82	2 570	7.8	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ S1		
74	12	18.92	2 530	8.6	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ R1		
85	10	16.50	2 420	9.8	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
95	9.1	14.77	2 340	10	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
107	8.1	13.12	2 250	11	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ N1		
116	7.4	12.11	2 200	12	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ M1		
133	6.5	10.52	2 100	13	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ L1		
153	5.6	9.14	2 010	14	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ K1		
170	5.1	8.25	1 940	15	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ J1		
180	4.8	7.76	1 910	15	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ H1		
224	3.8	6.25	1 760	15	6	2KJ3101 - ■ BB11 - ■ ■ F1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.69-LA63MG6								
	3.0	375	328.49	11 300	1.6	27	2KJ3206 - ■ BE11 - ■ ■ S1	P01
	3.4	335	292.08	11 400	1.8	27	2KJ3206 - ■ BE11 - ■ ■ R1	P01
	3.9	290	256.46	11 400	2.0	27	2KJ3206 - ■ BE11 - ■ ■ Q1	P01
D.59-LA63MG6								
	3.3	350	307.02	7 820	1.3	22	2KJ3205 - ■ BE11 - ■ ■ S1	P01
	3.7	310	272.99	7 890	1.4	22	2KJ3205 - ■ BE11 - ■ ■ R1	P01
	4.2	275	239.70	7 950	1.6	22	2KJ3205 - ■ BE11 - ■ ■ Q1	P01
D.59-LA63ME4								
	4.4	260	307.02	7 970	1.7	22	2KJ3205 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	4.9	230	272.99	8 020	1.9	22	2KJ3205 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
D.49-LA63MG6								
	3.6	320	280.89	5 780	0.99	20	2KJ3204 - ■ BE11 - ■ ■ S1	P01
	4.0	285	249.76	5 970	1.1	20	2KJ3204 - ■ BE11 - ■ ■ R1	P01
	4.6	250	219.30	6 040	1.3	20	2KJ3204 - ■ BE11 - ■ ■ Q1	P01
D.49-LA63ME4								
	4.8	235	280.89	6 070	1.3	19	2KJ3204 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	5.4	210	249.76	6 120	1.5	19	2KJ3204 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	6.2	186	219.30	6 170	1.7	19	2KJ3204 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	6.8	169	199.36	6 210	1.9	19	2KJ3204 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
D.39-LA63MG6								
	4.8	235	208.69	3 490	0.84	10	2KJ3203 - ■ BE11 - ■ ■ Q1	P01
	5.5	205	181.07	4 240	0.96	10	2KJ3203 - ■ BE11 - ■ ■ P1	P01
D.39-LA63ME4								
	5.7	200	235.29	4 370	1.0	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	6.5	177	208.69	4 940	1.1	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	7.5	154	181.07	5 510	1.3	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	8.2	140	164.61	5 800	1.4	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	9.6	120	141.17	5 800	1.7	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	11	109	128.34	5 800	1.8	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	12	96	112.53	5 800	2.1	10	2KJ3203 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
D.29-LA63ME4								
	7.0	164	192.93	3 070	0.85	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	8.1	142	167.63	3 650	0.98	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	8.9	129	152.39	4 000	1.1	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	10	110	129.68	4 060	1.3	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	11	100	117.89	4 060	1.4	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
	13	87	102.79	4 060	1.6	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ J1	
	15	78	92.01	4 060	1.8	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
	17	69	81.71	4 060	2.0	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
	18	64	75.42	4 060	2.2	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
	21	56	65.52	4 060	2.5	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ E1	
	24	48	56.93	4 060	2.9	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ D1	
	26	44	51.40	4 060	3.2	8	2KJ3202 - ■ BC11 - ■ ■ C1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA63ME4								
28	41	48.37	4 060	3.4	8	2KJ3202	- ■ BC11 - ■ ■ B1	
Z.29-LA63ME4								
33	35	41.40	4 060	4.0	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ A2	
37	31	36.72	4 060	4.5	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ X1	
42	27	31.86	4 060	5.2	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ W1	
47	25	28.96	4 060	5.7	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ V1	
54	21	24.84	4 060	6.6	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ U1	
60	19	22.58	4 040	7.3	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ T1	
68	17	19.80	3 870	8.3	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ S1	
76	15	17.67	3 740	9.3	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ R1	
86	13	15.75	3 600	10	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ Q1	
93	12	14.54	3 510	9.7	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ P1	
106	11	12.73	3 360	13	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ N1	
121	9.5	11.16	3 220	15	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ M1	
195	5.9	6.92	2 750	13	8	2KJ3102	- ■ BC11 - ■ ■ G1	
D.19-LA63ME4								
9.5	121	142.23	1 220	0.83	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ N1	
10	110	129.30	1 450	0.91	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ M1	
12	93	110.02	1 800	1.1	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ L1	
13	85	100.02	1 960	1.2	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ K1	
15	74	87.21	2 180	1.4	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ J1	
17	66	78.07	2 300	1.5	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ H1	
19	59	69.32	2 340	1.7	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ G1	
21	54	63.99	2 360	1.8	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ F1	
24	47	55.59	2 400	2.1	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ E1	
28	41	48.30	2 430	2.4	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ D1	
31	37	43.61	2 450	2.7	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ C1	
33	35	41.04	2 460	2.9	7	2KJ3201	- ■ BC11 - ■ ■ B1	
Z.19-LA63ME4								
39	30	34.97	2 480	3.4	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ W1	
44	26	30.97	2 500	3.8	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ V1	
50	23	26.91	2 520	4.4	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ U1	
55	21	24.46	2 530	4.8	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ T1	
65	18	20.82	2 540	5.7	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ S1	
71	16	18.92	2 530	6.2	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ R1	
82	14	16.50	2 430	7.1	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ Q1	
91	12	14.77	2 350	7.6	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ P1	
103	11	13.12	2 260	8.2	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ N1	
111	10	12.11	2 210	8.6	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ M1	
128	8.9	10.52	2 110	9.3	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ L1	
148	7.8	9.14	2 020	10	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ K1	
164	7.0	8.25	1 950	11	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ J1	
174	6.6	7.76	1 920	11	6	2KJ3101	- ■ BC11 - ■ ■ H1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA63ME4								
	199	5.7	6.77	1 830	12	6	2KJ3101 - ■ BC11 - ■ G1	
	216	5.3	6.25	1 770	11	6	2KJ3101 - ■ BC11 - ■ F1	
	249	4.6	5.43	1 690	12	6	2KJ3101 - ■ BC11 - ■ E1	
	287	4.0	4.71	1 620	12	6	2KJ3101 - ■ BC11 - ■ D1	
	317	3.6	4.26	1 570	13	6	2KJ3101 - ■ BC11 - ■ C1	
	337	3.4	4.01	1 540	14	6	2KJ3101 - ■ BC11 - ■ B1	
0.18								
D.79-LA71MG6								
	2.6	665	330.23	13 600	1.3	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ S1	P01
	2.8	605	300.21	13 700	1.4	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ R1	P01
	3.3	515	255.33	13 800	1.6	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ Q1	P01
	3.7	465	232.12	13 900	1.8	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ P1	P01
D.69-LA71MG6								
	2.6	660	328.49	10 800	0.9	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ S1	P01
	2.9	590	292.08	11 000	1.0	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ R1	P01
	3.3	515	256.46	11 100	1.2	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ Q1	P01
	3.6	470	233.14	11 200	1.3	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ P1	P01
D.69-LA63MF4								
	4.1	415	328.49	11 200	1.4	27	2KJ3206 - ■ BD11 - ■ S1	
	4.6	370	292.08	11 300	1.6	27	2KJ3206 - ■ BD11 - ■ R1	
	5.3	325	256.46	11 400	1.8	27	2KJ3206 - ■ BD11 - ■ Q1	
	5.8	295	233.14	11 400	2.0	27	2KJ3206 - ■ BD11 - ■ P1	
D.59-LA71MG6								
	3.1	550	272.99	6 310	0.82	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ R1	P01
	3.5	485	239.70	7 470	0.93	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ Q1	P01
	3.9	440	217.91	7 680	1.0	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ P1	P01
D.59-LA63MF4								
	4.4	390	307.02	7 760	1.2	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ S1	
	4.9	345	272.99	7 830	1.3	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ R1	
	5.6	305	239.70	7 900	1.5	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ Q1	
	6.2	275	217.91	7 950	1.6	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ P1	
	7.2	235	186.43	8 010	1.9	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ N1	
	8.0	215	169.48	8 040	2.1	22	2KJ3205 - ■ BD11 - ■ M1	
D.49-LA63MF4								
	4.8	355	280.89	4 890	0.89	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ S1	
	5.4	315	249.76	5 910	1.0	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ R1	
	6.2	275	219.30	5 990	1.1	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ Q1	
	6.8	250	199.36	6 040	1.3	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ P1	
	7.9	215	170.57	6 110	1.5	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ N1	
	8.7	197	155.06	6 150	1.6	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ M1	
	9.8	175	137.06	6 200	1.8	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ L1	
	11	159	124.60	6 230	2.0	20	2KJ3204 - ■ BD11 - ■ K1	
D.39-LA63MF4								
	7.5	230	181.07	3 610	0.87	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ P1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.39-LA63MF4								
	8.2	210	164.61	4 120	0.95	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	9.6	180	141.17	4 870	1.1	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	11	163	128.34	5 290	1.2	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	12	143	112.53	5 790	1.4	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	13	128	100.44	5 800	1.6	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	15	114	89.51	5 800	1.8	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	16	105	82.63	5 800	1.9	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	19	92	72.34	5 800	2.2	10	2KJ3203 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
D.29-LA63MF4								
	10	165	129.68	3 040	0.85	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	11	150	117.89	3 440	0.93	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	13	131	102.79	3 950	1.1	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	15	117	92.01	4 060	1.2	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	17	104	81.71	4 060	1.3	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	18	96	75.42	4 060	1.5	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	21	83	65.52	4 060	1.7	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	24	72	56.93	4 060	1.9	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	26	65	51.40	4 060	2.1	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
	28	62	48.37	4 060	2.3	8	2KJ3202 - ■ BD11 - ■ ■ B1	
Z.29-LA63MF4								
	33	53	41.40	4 060	2.7	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ A2	
	37	47	36.72	4 060	3.0	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ X1	
	42	41	31.86	4 060	3.5	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ W1	
	47	37	28.96	4 060	3.8	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ V1	
	54	32	24.84	4 060	4.4	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ U1	
	60	29	22.58	3 980	4.9	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ T1	
	68	25	19.80	3 830	5.6	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	76	22	17.67	3 700	6.2	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	86	20	15.75	3 560	7.0	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	93	18	14.54	3 480	6.5	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	106	16	12.73	3 330	8.6	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	121	14	11.16	3 200	9.9	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	133	13	10.12	3 100	11	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	142	12	9.53	3 040	12	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	161	11	8.40	2 920	13	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	185	9.3	7.29	2 790	14	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	195	8.8	6.92	2 730	8.5	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	223	7.7	6.06	2 620	13	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	254	6.8	5.31	2 510	14	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	280	6.1	4.82	2 430	14	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	297	5.8	4.54	2 390	14	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
	338	5.1	4.00	2 290	15	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ B1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA63ME2								
160		11	17.67	2 930	13	8	2KJ3102 - ■ BC11 - ■ ■ R1	P00
179		9.6	15.75	2 820	15	8	2KJ3102 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	P00
194		8.9	14.54	2 750	14	8	2KJ3102 - ■ BC11 - ■ ■ P1	P00
D.19-LA63MF4								
15		111	87.21	1 430	0.90	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ J1	
17		99	78.07	1 670	1.0	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ H1	
19		88	69.32	1 900	1.1	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ G1	
21		82	63.99	2 020	1.2	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ F1	
24		71	55.59	2 250	1.4	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ E1	
28		62	48.30	2 320	1.6	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ D1	
31		56	43.61	2 350	1.8	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ C1	
33		52	41.04	2 370	1.9	7	2KJ3201 - ■ ■ BD11 - ■ ■ B1	
Z.19-LA63MF4								
39		44	34.97	2 410	2.2	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ W1	
44		39	30.97	2 440	2.5	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ V1	
50		34	26.91	2 460	2.9	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ U1	
55		31	24.46	2 480	3.2	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ T1	
65		26	20.82	2 500	3.8	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ S1	
71		24	18.92	2 480	4.2	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ R1	
82		21	16.50	2 380	4.7	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ Q1	
91		19	14.77	2 300	5.1	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ P1	
103		17	13.12	2 220	5.4	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ N1	
111		15	12.11	2 170	5.7	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ M1	
128		13	10.52	2 080	6.2	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ L1	
148		12	9.14	1 990	6.7	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ K1	
164		10	8.25	1 930	7.0	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ J1	
174		9.9	7.76	1 890	7.4	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ H1	
199		8.6	6.77	1 810	7.9	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ G1	
216		8.0	6.25	1 740	7.0	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ F1	
249		6.9	5.43	1 670	7.7	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ E1	
287		6.0	4.71	1 600	8.2	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ D1	
317		5.4	4.26	1 550	8.7	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ C1	
337		5.1	4.01	1 520	9.0	7	2KJ3101 - ■ ■ BD11 - ■ ■ B1	
Z.19-LA63ME2								
171		10	16.50	1 900	9.8	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ Q1	P00
191		9.0	14.77	1 840	11	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ P1	P00
215		8.0	13.12	1 770	11	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ N1	P00
233		7.4	12.11	1 730	12	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ M1	P00
268		6.4	10.52	1 650	13	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ L1	P00
309		5.6	9.14	1 580	14	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ K1	P00
342		5.0	8.25	1 530	15	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ J1	P00
363		4.7	7.76	1 500	15	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ H1	P00
451		3.8	6.25	1 390	15	6	2KJ3101 - ■ ■ BC11 - ■ ■ F1	P00

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA71MH6								
2.6	915	330.23	12 800	0.92	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ S1	P01	
2.9	830	300.21	13 400	1.0	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ R1	P01	
3.4	705	255.33	13 600	1.2	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	P01	
3.7	640	232.12	13 600	1.3	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ P1	P01	
D.79-LA71MG4								
4.1	580	330.23	13 700	1.4	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
4.5	530	300.21	13 800	1.6	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
5.3	450	255.33	13 900	1.9	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
5.8	410	232.12	13 900	2.0	38	2KJ3207 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
D.69-LA71MH6								
3.4	710	256.46	10 700	0.84	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	P01	
3.7	645	233.14	10 900	0.93	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ P1	P01	
D.69-LA71MG4								
4.1	580	328.49	11 000	1.0	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
4.6	515	292.08	11 100	1.2	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
5.3	450	256.46	11 200	1.3	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
5.8	410	233.14	11 300	1.5	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
6.8	350	199.47	11 300	1.7	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
7.4	320	181.33	11 400	1.9	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
8.4	280	160.29	11 500	2.1	28	2KJ3206 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
D.59-LA71MG4								
4.4	540	307.02	6 490	0.83	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
4.9	480	272.99	7 560	0.93	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
5.6	420	239.70	7 710	1.1	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
6.2	385	217.91	7 770	1.2	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
7.2	330	186.43	7 860	1.4	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
8.0	300	169.48	7 910	1.5	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
9.0	265	149.81	7 960	1.7	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
9.9	240	136.19	8 000	1.9	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
11	210	119.30	8 050	2.1	23	2KJ3205 - ■ CD11 - ■ ■ J1		
D.49-LA71MG4								
6.2	385	219.30	4 130	0.83	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
6.8	350	199.36	5 020	0.91	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
7.9	300	170.57	5 940	1.1	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
8.7	270	155.06	6 000	1.2	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
9.8	240	137.06	6 060	1.3	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
11	220	124.60	6 100	1.5	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
12	193	109.14	6 160	1.7	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ J1		
13	178	100.75	6 190	1.8	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ H1		
15	158	89.20	6 230	2.0	21	2KJ3204 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
D.39-LA71MG4								
9.6	250	141.17	3 110	0.8	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
11	225	128.34	3 740	0.88	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ L1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LA71MG4								
	12	199	112.53	4 390	1.0	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	13	178	100.44	4 920	1.1	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	15	158	89.51	5 410	1.3	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	16	146	82.63	5 720	1.4	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	19	128	72.34	5 800	1.6	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	21	112	63.43	5 800	1.8	11	2KJ3203 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
Z.39-LA71MG4								
	24	99	55.95	5 800	2.0	11	2KJ3103 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	27	88	49.75	5 800	2.3	11	2KJ3103 - ■ CD11 - ■ ■ X1	
D.29-LA71MG4								
	15	163	92.01	3 100	0.86	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	17	145	81.71	3 570	0.97	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	18	133	75.42	3 890	1.0	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	21	116	65.52	4 060	1.2	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	24	101	56.93	4 060	1.4	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ D1	
	26	91	51.40	4 060	1.5	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ C1	
	28	86	48.37	4 060	1.6	9	2KJ3202 - ■ CD11 - ■ ■ B1	
Z.29-LA71MG4								
	33	73	41.40	4 060	1.9	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	37	65	36.72	4 060	2.2	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ X1	
	42	56	31.86	4 060	2.5	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ W1	
	47	51	28.96	4 060	2.7	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ V1	
	54	44	24.84	4 030	3.2	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ U1	
	60	40	22.58	3 920	3.5	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ T1	
	68	35	19.80	3 770	4.0	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	76	31	17.67	3 650	4.5	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	86	28	15.75	3 520	5.0	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	93	26	14.54	3 430	4.7	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	106	22	12.73	3 300	6.2	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	121	20	11.16	3 160	7.1	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	133	18	10.12	3 070	7.8	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	142	17	9.53	3 010	8.3	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	161	15	8.40	2 900	9.3	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	185	13	7.29	2 770	10	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	195	12	6.92	2 710	6.1	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	223	11	6.06	2 600	9.3	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	254	9.4	5.31	2 490	9.7	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	280	8.5	4.82	2 420	10	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ D1	
	297	8.0	4.54	2 370	10	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ C1	
	338	7.1	4.00	2 280	11	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ B1	
	389	6.1	3.47	2 180	11	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ A1	
Z.29-LA63MF2								
	160	15	17.67	2 900	9.4	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ R1	P00

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA63MF2								
180	13	15.75	2 800	10	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	P00	
195	12	14.54	2 730	9.8	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ P1	P00	
222	11	12.73	2 610	13	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ N1	P00	
254	9.4	11.16	2 510	15	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ M1	P00	
409	5.8	6.92	2 140	13	8	2KJ3102 - ■ BD11 - ■ ■ G1	P00	
D.19-LA71MG4								
19	123	69.32	1 180	0.82	8	2KJ3201 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
21	113	63.99	1 390	0.88	8	2KJ3201 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
24	98	55.59	1 690	1.0	8	2KJ3201 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
28	85	48.30	1 960	1.2	8	2KJ3201 - ■ CD11 - ■ ■ D1		
31	77	43.61	2 120	1.3	8	2KJ3201 - ■ CD11 - ■ ■ C1		
33	73	41.04	2 210	1.4	8	2KJ3201 - ■ CD11 - ■ ■ B1		
Z.19-LA71MG4								
39	62	34.97	2 320	1.6	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ W1		
44	55	30.97	2 360	1.8	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ V1		
50	48	26.91	2 390	2.1	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ U1		
55	43	24.46	2 420	2.3	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ T1		
65	37	20.82	2 450	2.7	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
71	34	18.92	2 410	3.0	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
82	29	16.50	2 320	3.4	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
91	26	14.77	2 250	3.6	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
103	23	13.12	2 180	3.9	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
111	21	12.11	2 130	4.1	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
128	19	10.52	2 040	4.5	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
148	16	9.14	1 960	4.8	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
164	15	8.25	1 900	5.1	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ J1		
174	14	7.76	1 870	5.3	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ H1		
199	12	6.77	1 790	5.7	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
216	11	6.25	1 710	5.1	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
249	9.6	5.43	1 640	5.5	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
287	8.3	4.71	1 570	5.9	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ D1		
317	7.5	4.26	1 530	6.2	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ C1		
337	7.1	4.01	1 500	6.5	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ B1		
Z.19-LA63MF2								
150	16	18.92	1 950	6.3	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ R1	P00	
172	14	16.50	1 870	7.1	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	P00	
192	12	14.77	1 820	7.6	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ P1	P00	
216	11	13.12	1 750	8.2	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ N1	P00	
234	10	12.11	1 710	8.6	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ M1	P00	
269	8.9	10.52	1 630	9.4	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ L1	P00	
310	7.7	9.14	1 560	10	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ K1	P00	
343	7.0	8.25	1 520	11	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ J1	P00	
365	6.5	7.76	1 490	11	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ H1	P00	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LA63MF2							
	418	5.7	6.77	1 420	12	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ G1	P00
	453	5.3	6.25	1 370	11	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ F1	P00
	521	4.6	5.43	1 310	12	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ E1	P00
	601	4.0	4.71	1 250	12	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ D1	P00
	664	3.6	4.26	1 220	13	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ C1	P00
	706	3.4	4.01	1 190	14	7	2KJ3101 - ■ BD11 - ■ ■ B1	P00
0.37	D.89-LE80MD6E							
	2.9	1 210	311.60	18 500	1.4	67	2KJ3208 - ■ DC22 - ■ ■ S1	P01
	3.2	1 100	283.28	18 500	1.5	67	2KJ3208 - ■ DC22 - ■ ■ R1	P01
	3.6	985	254.09	18 500	1.7	67	2KJ3208 - ■ DC22 - ■ ■ Q1	P01
	4.0	885	228.45	18 500	1.9	67	2KJ3208 - ■ DC22 - ■ ■ P1	P01
	D.79-LE80MD6E							
	3.6	990	255.33	11 600	0.85	43	2KJ3207 - ■ DC22 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	900	232.12	13 000	0.93	43	2KJ3207 - ■ DC22 - ■ ■ P1	P01
	D.79-LA71MH4							
	4.1	850	330.23	13 400	0.99	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	4.6	770	300.21	13 500	1.1	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	5.4	655	255.33	13 600	1.3	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	5.9	595	232.12	13 700	1.4	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	6.6	530	207.10	13 800	1.6	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	7.4	475	185.70	13 900	1.8	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	8.2	430	167.39	13 900	1.9	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	8.9	395	154.51	14 000	2.1	39	2KJ3207 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	D.69-LA71MH4							
	4.7	750	292.08	10 600	0.8	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	5.3	660	256.46	10 800	0.91	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
5.9	600	233.14	11 000	1.0	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ P1		
6.9	510	199.47	11 100	1.2	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ N1		
7.6	465	181.33	11 200	1.3	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ M1		
8.5	410	160.29	11 300	1.5	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ L1		
9.4	375	145.71	11 300	1.6	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
11	325	127.63	11 400	1.8	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
12	300	117.82	11 400	2.0	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
13	265	104.31	11 500	2.2	29	2KJ3206 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
D.59-LA71MH4								
6.3	560	217.91	6 130	0.8	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ P1		
7.3	480	186.43	7 560	0.94	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ N1		
8.1	435	169.48	7 690	1.0	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ M1		
9.1	385	149.81	7 770	1.2	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ L1		
10	350	136.19	7 820	1.3	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
11	305	119.30	7 900	1.5	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
12	280	110.12	7 940	1.6	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
14	250	97.50	7 990	1.8	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ G1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA71MH4								
	17	205	81.15	8 060	2.2	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	18	197	76.38	8 070	2.3	25	2KJ3205 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
D.49-LA71MH4								
	8.8	400	155.06	3 750	0.8	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	10	350	137.06	5 020	0.91	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	11	320	124.60	5 780	1.0	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	13	280	109.14	5 980	1.1	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	14	260	100.75	6 020	1.2	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	15	230	89.20	6 080	1.4	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	18	191	74.24	6 160	1.7	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	20	180	69.88	6 190	1.8	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	22	161	62.61	6 220	2.0	22	2KJ3204 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
Z.49-LA71MH4								
	26	134	52.14	6 280	2.4	22	2KJ3104 - ■ CE11 - ■ ■ B2	
D.39-LA71MH4								
	15	230	89.51	3 610	0.87	13	2KJ3203 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	17	210	82.63	4 120	0.94	13	2KJ3203 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	19	187	72.34	4 690	1.1	13	2KJ3203 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	22	164	63.43	5 270	1.2	13	2KJ3203 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
Z.39-LA71MH4								
	24	144	55.95	5 770	1.4	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	28	128	49.75	5 800	1.6	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	31	113	43.68	5 800	1.8	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	35	102	39.71	5 800	2.0	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	40	88	33.97	5 800	2.3	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	44	80	30.88	5 800	2.5	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	50	70	27.30	5 800	2.8	12	2KJ3103 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
D.29-LA71MH4								
	21	169	65.52	2 940	0.83	11	2KJ3202 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	24	147	56.93	3 520	0.95	11	2KJ3202 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
	27	133	51.40	3 890	1.1	11	2KJ3202 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
	28	125	48.37	4 060	1.1	11	2KJ3202 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
Z.29-LA71MH4								
	33	107	41.40	4 060	1.3	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	37	95	36.72	4 060	1.5	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	43	82	31.86	4 060	1.7	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	47	75	28.96	4 060	1.9	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	55	64	24.84	3 900	2.2	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	61	58	22.58	3 800	2.4	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	69	51	19.80	3 660	2.7	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	78	46	17.67	3 540	3.1	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	87	41	15.75	3 430	3.4	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	94	38	14.54	3 350	3.2	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ P1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA71MH4								
108	33	12.73	12.73	3 220	4.3	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
123	29	11.16	11.16	3 100	4.9	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
135	26	10.12	10.12	3 010	5.4	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
144	25	9.53	9.53	2 950	5.7	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
163	22	8.40	8.40	2 840	6.4	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
188	19	7.29	7.29	2 720	6.9	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
198	18	6.92	6.92	2 660	4.2	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
226	16	6.06	6.06	2 550	6.4	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
258	14	5.31	5.31	2 450	6.6	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
284	12	4.82	4.82	2 380	6.9	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
302	12	4.54	4.54	2 330	7.2	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
342	10	4.00	4.00	2 250	7.4	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
395	8.9	3.47	3.47	2 150	7.8	11	2KJ3102 - ■ CE11 - ■ ■ A1	
Z.29-LA71MG2								
155	23	17.67	17.67	2 890	6.1	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ R1	P00
174	20	15.75	15.75	2 790	6.9	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	P00
188	19	14.54	14.54	2 720	6.4	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ P1	P00
215	16	12.73	12.73	2 610	8.5	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ N1	P00
246	14	11.16	11.16	2 510	9.7	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ M1	P00
271	13	10.12	10.12	2 430	11	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ L1	P00
288	12	9.53	9.53	2 390	11	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ K1	P00
326	11	8.40	8.40	2 290	13	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ J1	P00
376	9.4	7.29	7.29	2 190	14	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ H1	P00
396	8.9	6.92	6.92	2 140	8.4	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ G1	P00
452	7.8	6.06	6.06	2 060	13	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ F1	P00
516	6.8	5.31	5.31	1 970	13	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ E1	P00
568	6.2	4.82	4.82	1 910	14	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ D1	P00
604	5.9	4.54	4.54	1 870	14	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ C1	P00
685	5.2	4.00	4.00	1 800	15	9	2KJ3102 - ■ CD11 - ■ ■ B1	P00
D.19-LA71MH4								
28	125	48.30	48.30	1 140	0.8	9	2KJ3201 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
31	112	43.61	43.61	1 410	0.89	9	2KJ3201 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
33	106	41.04	41.04	1 530	0.94	9	2KJ3201 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
Z.19-LA71MH4								
39	90	34.97	34.97	1 860	1.1	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
44	80	30.97	30.97	2 060	1.3	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
51	69	26.91	26.91	2 290	1.4	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
56	63	24.46	24.46	2 320	1.6	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
66	54	20.82	20.82	2 340	1.9	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
72	49	18.92	18.92	2 290	2.0	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
83	43	16.50	16.50	2 210	2.3	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
93	38	14.77	14.77	2 160	2.5	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
104	34	13.12	13.12	2 090	2.7	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ N1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LA71MH4								
	113	31	12.11	2 050	2.8	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ M1		
	130	27	10.52	1 970	3.1	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ L1		
	150	24	9.14	1 900	3.3	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
	166	21	8.25	1 850	3.5	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
	177	20	7.76	1 810	3.6	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
	202	18	6.77	1 740	3.9	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
	219	16	6.25	1 650	3.5	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ F1		
	252	14	5.43	1 590	3.8	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ E1		
	291	12	4.71	1 530	4.0	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ D1		
	322	11	4.26	1 480	4.3	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ C1		
	342	10	4.01	1 460	4.4	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ B1		
	0.55	Z.19-LA71MG2							
		166	21	16.50	1 850	4.7	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	P00
186		19	14.77	1 790	5.0	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ P1	P00	
209		17	13.12	1 730	5.4	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ N1	P00	
226		16	12.11	1 690	5.6	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ M1	P00	
260		14	10.52	1 620	6.1	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ L1	P00	
300		12	9.14	1 550	6.6	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ K1	P00	
332		11	8.25	1 500	7.0	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ J1	P00	
353		10	7.76	1 480	7.3	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ H1	P00	
405		8.7	6.77	1 420	7.8	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ G1	P00	
438		8.1	6.25	1 360	6.9	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ F1	P00	
505		7.0	5.43	1 300	7.6	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ E1	P00	
582		6.1	4.71	1 250	8.1	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ D1	P00	
643		5.5	4.26	1 210	8.6	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ C1	P00	
683	5.2	4.01	1 190	8.9	8	2KJ3101 - ■ CD11 - ■ ■ B1	P00		
0.55	D.89-LE80MK6E								
	2.9	1 820	311.60	18 500	0.92	67	2KJ3208 - ■ DF22 - ■ ■ S1	P01	
	3.2	1 660	283.28	18 500	1.0	67	2KJ3208 - ■ DF22 - ■ ■ R1	P01	
	3.5	1 490	254.09	18 500	1.1	67	2KJ3208 - ■ DF22 - ■ ■ Q1	P01	
	3.9	1 340	228.45	18 500	1.3	67	2KJ3208 - ■ DF22 - ■ ■ P1	P01	
	4.3	1 210	206.62	18 500	1.4	67	2KJ3208 - ■ DF22 - ■ ■ N1	P01	
	0.55	D.89-LE80MB4							
		4.6	1 130	311.60	18 500	1.5	65	2KJ3208 - ■ DB21 - ■ ■ S1	
		5.1	1 030	283.28	18 500	1.6	65	2KJ3208 - ■ DB21 - ■ ■ R1	
		5.7	925	254.09	18 500	1.8	65	2KJ3208 - ■ DB21 - ■ ■ Q1	
	6.3	830	228.45	18 500	2.0	65	2KJ3208 - ■ DB21 - ■ ■ P1		
	0.55	D.79-LE80MB4							
		5.6	930	255.33	12 600	0.9	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ Q1	
		6.2	845	232.12	13 400	0.99	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ P1	
7.0		755	207.10	13 500	1.1	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ N1		
7.8		675	185.70	13 600	1.2	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ M1		
8.6	610	167.39	13 700	1.4	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ L1			

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE80MB4								
	9.3	560	154.51	13 700	1.5	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ K1	
	10	510	141.04	13 800	1.6	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ J1	
	12	425	117.03	13 900	2.0	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ H1	
	13	400	110.14	13 900	2.1	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ G1	
	14	375	104.03	14 000	2.2	42	2KJ3207 - ■ DB21 - ■ ■ F1	
D.69-LE80MB4								
	7.2	725	199.47	10 700	0.82	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ N1	
	7.9	660	181.33	10 800	0.91	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ M1	
	9.0	585	160.29	11 000	1.0	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ L1	
	9.9	530	145.71	11 100	1.1	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ K1	
	11	465	127.63	11 200	1.3	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ J1	
	12	430	117.82	11 200	1.4	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ H1	
	14	380	104.31	11 300	1.6	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ G1	
	17	315	86.82	11 400	1.9	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ F1	
	18	295	81.71	11 400	2.0	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ E1	
	20	265	73.22	11 500	2.2	30	2KJ3206 - ■ DB21 - ■ ■ D1	
D.59-LE80MB4								
	9.6	545	149.81	6 400	0.82	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ L1	
	11	495	136.19	7 300	0.91	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ K1	
	12	435	119.30	7 690	1.0	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ J1	
	13	400	110.12	7 740	1.1	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ H1	
	15	355	97.50	7 820	1.3	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ G1	
	18	295	81.15	7 910	1.5	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ F1	
	19	275	76.38	7 950	1.6	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ E1	
	21	250	68.43	7 990	1.8	26	2KJ3205 - ■ DB21 - ■ ■ D1	
Z.59-LE80MB4								
	25	205	56.99	8 060	2.2	25	2KJ3105 - ■ DB21 - ■ ■ A2	
	28	189	51.81	8 080	2.4	25	2KJ3105 - ■ DB21 - ■ ■ X1	
D.49-LE80MB4								
	13	395	109.14	3 880	0.8	24	2KJ3204 - ■ DB21 - ■ ■ J1	
	14	365	100.75	4 640	0.87	24	2KJ3204 - ■ DB21 - ■ ■ H1	
	16	325	89.20	5 660	0.98	24	2KJ3204 - ■ DB21 - ■ ■ G1	
	19	270	74.24	6 000	1.2	24	2KJ3204 - ■ DB21 - ■ ■ F1	
	21	255	69.88	6 030	1.3	24	2KJ3204 - ■ DB21 - ■ ■ E1	
	23	225	62.61	6 090	1.4	24	2KJ3204 - ■ DB21 - ■ ■ D1	
Z.49-LE80MB4								
	28	190	52.14	6 170	1.7	23	2KJ3104 - ■ DB21 - ■ ■ B2	
	30	173	47.40	6 200	1.9	23	2KJ3104 - ■ DB21 - ■ ■ A2	
	36	147	40.31	6 250	2.2	23	2KJ3104 - ■ DB21 - ■ ■ X1	
	39	134	36.65	6 280	2.4	23	2KJ3104 - ■ DB21 - ■ ■ W1	
	44	119	32.70	6 310	2.7	23	2KJ3104 - ■ DB21 - ■ ■ V1	
D.39-LE80MB4								
	23	230	63.43	3 610	0.86	15	2KJ3203 - ■ DB21 - ■ ■ E1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.39-LE80MB4								
25		210	57.54	4 120	0.95	15	2KJ3203 - ■ DB21 - ■ ■ D1	
Z.39-LE80MB4								
29		181	49.75	4 840	1.1	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ X1	
33		159	43.68	5 140	1.3	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ W1	
36		145	39.71	5 200	1.4	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ V1	
42		124	33.97	5 280	1.6	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ U1	
47		113	30.88	5 300	1.8	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ T1	
53		100	27.30	5 290	2.0	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ S1	
58		90	24.82	5 300	2.2	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ R1	
66		79	21.74	5 250	2.5	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ Q1	
72		73	20.07	5 180	2.7	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ P1	
81		65	17.77	5 000	3.1	14	2KJ3103 - ■ DB21 - ■ ■ N1	
D.29-LE80MB4								
34		154	42.17	3 340	0.91	13	2KJ3202 - ■ DB21 - ■ ■ A1	
Z.29-LE80MB4								
39		134	36.72	3 860	1.0	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ X1	
45		116	31.86	3 900	1.2	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ W1	
50		106	28.96	3 810	1.3	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ V1	
58		91	24.84	3 670	1.5	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ U1	
64		82	22.58	3 590	1.7	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ T1	
73		72	19.80	3 480	1.9	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ S1	
81		64	17.67	3 380	2.2	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ R1	
91		57	15.75	3 280	2.4	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ Q1	
99		53	14.54	3 200	2.3	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ P1	
113		46	12.73	3 090	3.0	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ N1	
129		41	11.16	2 980	3.4	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ M1	
142		37	10.12	2 900	3.8	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ L1	
151		35	9.53	2 850	4.0	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ K1	
208		25	6.92	2 560	3.0	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ G1	
238		22	6.06	2 460	4.5	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ F1	
271		19	5.31	2 370	4.7	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ E1	
299		18	4.82	2 300	4.9	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ D1	
317		17	4.54	2 260	5.1	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ C1	
360		15	4.00	2 170	5.2	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ B1	
415		13	3.47	2 080	5.5	13	2KJ3102 - ■ DB21 - ■ ■ A1	
Z.19-LE80MB4								
46		113	30.97	1 390	0.89	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ V1	
54		98	26.91	1 690	1.0	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ U1	
59		89	24.46	1 880	1.1	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ T1	
69		76	20.82	2 140	1.3	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ S1	
76		69	18.92	2 110	1.4	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ R1	
87		60	16.50	2 050	1.6	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ Q1	
97		54	14.77	2 010	1.8	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ P1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE80MB4							
	110	48	13.12	1 950	1.9	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ N1	
	119	44	12.11	1 920	2.0	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ M1	
	137	38	10.52	1 860	2.2	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ L1	
	158	33	9.14	1 800	2.3	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ K1	
	175	30	8.25	1 750	2.5	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ J1	
	186	28	7.76	1 730	2.6	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ H1	
	213	25	6.77	1 660	2.8	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ G1	
	230	23	6.25	1 540	2.5	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ F1	
	265	20	5.43	1 490	2.7	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ E1	
	306	17	4.71	1 450	2.9	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ D1	
	338	16	4.26	1 400	3.0	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ C1	
	359	15	4.01	1 380	3.1	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ B1	
	413	13	3.49	1 330	3.4	11	2KJ3101 - ■ DB21 - ■ ■ A1	
	Z.19-LA71MH2							
	170	31	16.50	1 760	3.2	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	P00
	190	28	14.77	1 710	3.4	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ P1	P00
	213	25	13.12	1 660	3.7	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ N1	P00
	231	23	12.11	1 620	3.9	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ M1	P00
	266	20	10.52	1 560	4.2	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ L1	P00
	306	17	9.14	1 510	4.5	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ K1	P00
	339	16	8.25	1 460	4.8	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ J1	P00
	361	15	7.76	1 430	5.0	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ H1	P00
	414	13	6.77	1 380	5.4	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ G1	P00
	448	12	6.25	1 300	4.8	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ F1	P00
	516	10	5.43	1 260	5.2	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ E1	P00
	594	8.8	4.71	1 210	5.5	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ D1	P00
	657	8.0	4.26	1 170	5.9	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ C1	P00
698	7.5	4.01	1 150	6.1	9	2KJ3101 - ■ CE11 - ■ ■ B1	P00	
0.75	D.129-LE90SH6E							
	2.5	2 880	373.00	29 300	1.7	175	2KJ3211 - ■ EC22 - ■ ■ S1	P01
	2.7	2 660	344.17	29 300	1.9	175	2KJ3211 - ■ EC22 - ■ ■ R1	P01
	2.9	2 450	316.90	29 300	2.0	175	2KJ3211 - ■ EC22 - ■ ■ Q1	P01
	D.109-LE90SH6E							
	2.7	2 700	348.88	20 200	1.1	113	2KJ3210 - ■ EC22 - ■ ■ T1	P01
	2.9	2 430	314.98	20 200	1.3	113	2KJ3210 - ■ EC22 - ■ ■ S1	P01
	3.2	2 210	285.72	20 200	1.4	113	2KJ3210 - ■ EC22 - ■ ■ R1	P01
	3.5	2 040	263.74	20 200	1.5	113	2KJ3210 - ■ EC22 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	1 850	239.75	20 200	1.7	113	2KJ3210 - ■ EC22 - ■ ■ P1	P01
	D.89-LE90SH6E							
	3.6	1 960	254.09	18 500	0.85	70	2KJ3208 - ■ EC22 - ■ ■ Q1	P01
	4.0	1 760	228.45	18 500	0.95	70	2KJ3208 - ■ EC22 - ■ ■ P1	P01
	D.89-LE80MH4E							
	4.6	1 550	311.60	18 500	1.1	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ S1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE80MH4E								
	5.1	1 400	283.28	18 500	1.2	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ R1	
	5.7	1 260	254.09	18 500	1.3	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ Q1	
	6.3	1 130	228.45	18 500	1.5	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ P1	
	7.0	1 020	206.62	18 500	1.6	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ N1	
	7.5	945	190.73	18 500	1.8	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ M1	
	8.2	865	174.71	18 500	1.9	67	2KJ3208 - ■ DE22 - ■ ■ L1	
D.79-LE80MH4E								
	7.0	1 030	207.10	11 000	0.82	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ N1	
	7.8	920	185.70	12 700	0.91	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ M1	
	8.6	830	167.39	13 400	1.0	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ L1	
	9.3	765	154.51	13 500	1.1	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ K1	
	10	700	141.04	13 600	1.2	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ J1	
	12	580	117.03	13 700	1.4	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ H1	
	13	545	110.14	13 800	1.5	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ G1	
	14	515	104.03	13 800	1.6	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ F1	
	16	440	88.52	13 900	1.9	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ E1	
	19	375	75.83	14 000	2.2	44	2KJ3207 - ■ DE22 - ■ ■ D1	
D.69-LE80MH4E								
	9.9	725	145.71	10 700	0.83	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ K1	
	11	635	127.63	10 900	0.95	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ J1	
	12	585	117.82	11 000	1.0	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ H1	
	14	515	104.31	11 100	1.2	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ G1	
	17	430	86.82	11 200	1.4	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ F1	
	18	405	81.71	11 300	1.5	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ E1	
	20	360	73.22	11 300	1.6	32	2KJ3206 - ■ DE22 - ■ ■ D1	
Z.69-LE80MH4E								
	24	300	60.97	11 400	2.0	32	2KJ3106 - ■ DE22 - ■ ■ A2	
	26	275	55.43	11 500	2.2	32	2KJ3106 - ■ DE22 - ■ ■ X1	
D.59-LE80MH4E								
	13	545	110.12	6 400	0.82	28	2KJ3205 - ■ DE22 - ■ ■ H1	
	15	485	97.50	7 470	0.93	28	2KJ3205 - ■ DE22 - ■ ■ G1	
	18	400	81.15	7 740	1.1	28	2KJ3205 - ■ DE22 - ■ ■ F1	
	19	380	76.38	7 780	1.2	28	2KJ3205 - ■ DE22 - ■ ■ E1	
	21	340	68.43	7 840	1.3	28	2KJ3205 - ■ DE22 - ■ ■ D1	
Z.59-LE80MH4E								
	25	280	56.99	7 940	1.6	27	2KJ3105 - ■ DE22 - ■ ■ A2	
	28	255	51.81	7 980	1.7	27	2KJ3105 - ■ DE22 - ■ ■ X1	
	33	215	44.06	8 040	2.1	27	2KJ3105 - ■ DE22 - ■ ■ W1	
	36	199	40.06	8 050	2.3	27	2KJ3105 - ■ DE22 - ■ ■ V1	
	40	178	35.74	7 810	2.5	27	2KJ3105 - ■ DE22 - ■ ■ U1	
	45	159	32.05	7 580	2.8	27	2KJ3105 - ■ DE22 - ■ ■ T1	
D.49-LE80MH4E								
	19	365	74.24	4 640	0.87	26	2KJ3204 - ■ DE22 - ■ ■ F1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE80MH4E							
	21	345	69.88	5 150	0.92	26	2KJ3204 - ■ DE22 - ■ ■ E1	
	23	310	62.61	5 920	1.0	26	2KJ3204 - ■ DE22 - ■ ■ D1	
	Z.49-LE80MH4E							
	28	255	52.14	6 030	1.2	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ B2	
	30	235	47.40	6 070	1.4	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ A2	
	36	200	40.31	6 150	1.6	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ X1	
	39	182	36.65	6 180	1.8	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ W1	
	44	163	32.70	6 180	2.0	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ V1	
	49	146	29.32	6 000	2.2	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ U1	
	54	131	26.43	5 830	2.4	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ T1	
	59	121	24.39	5 710	2.6	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ S1	
	65	111	22.27	5 560	2.9	25	2KJ3104 - ■ DE22 - ■ ■ R1	
	Z.39-LE80MH4E							
	29	245	49.75	3 240	0.81	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ X1	
	33	215	43.68	3 740	0.92	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ W1	
	36	198	39.71	3 880	1.0	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ V1	
	42	169	33.97	4 160	1.2	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ U1	
	47	154	30.88	4 270	1.3	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ T1	
	53	136	27.30	4 390	1.5	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ S1	
	58	123	24.82	4 470	1.6	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ R1	
	66	108	21.74	4 520	1.8	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ Q1	
	72	100	20.07	4 530	2.0	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ P1	
	81	88	17.77	4 550	2.3	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ N1	
	97	74	14.79	4 500	2.6	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ M1	
	103	69	13.92	4 500	2.7	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ L1	
	115	62	12.47	4 420	2.9	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ K1	
	136	53	10.62	4 220	3.2	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ J1	
	158	45	9.10	4 030	3.5	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ H1	
	184	39	7.84	3 860	3.8	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ G1	
	223	32	6.46	3 640	4.5	16	2KJ3103 - ■ DE22 - ■ ■ F1	
	Z.29-LE80MH4E							
	45	158	31.86	2 880	0.88	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ W1	
	50	144	28.96	3 030	0.97	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ V1	
	58	124	24.84	3 220	1.1	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ U1	
	64	112	22.58	3 340	1.2	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ T1	
	73	98	19.80	3 330	1.4	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ S1	
	81	88	17.67	3 240	1.6	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ R1	
	91	78	15.75	3 160	1.8	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ Q1	
	99	72	14.54	3 100	1.7	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ P1	
	113	63	12.73	3 000	2.2	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ N1	
	129	56	11.16	2 890	2.5	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ M1	
	142	50	10.12	2 820	2.8	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ L1	
	151	47	9.53	2 780	3	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ K1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE80MH4E								
171	42	8.40	2 680	3.3	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ J1		
198	36	7.29	2 580	3.6	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ H1		
208	34	6.92	2 500	2.2	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ G1		
238	30	6.06	2 410	3.3	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ F1		
271	26	5.31	2 320	3.4	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ E1		
299	24	4.82	2 260	3.6	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ D1		
317	23	4.54	2 210	3.7	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ C1		
360	20	4.00	2 140	3.8	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ B1		
415	17	3.47	2 050	4.1	15	2KJ3102 - ■ DE22 - ■ ■ A1		
Z.29-LE80MA2E								
159	45	17.67	2 740	3.1	13	2KJ3102 - ■ DB22 - ■ ■ R1	P00	
178	40	15.75	2 650	3.5	13	2KJ3102 - ■ DB22 - ■ ■ Q1	P00	
193	37	14.54	2 600	3.2	13	2KJ3102 - ■ DB22 - ■ ■ P1	P00	
220	32	12.73	2 500	4.3	13	2KJ3102 - ■ DB22 - ■ ■ N1	P00	
405	18	6.92	2 060	4.2	13	2KJ3102 - ■ DB22 - ■ ■ G1	P00	
Z.19-LE80MH4E								
59	122	24.46	1 200	0.82	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ T1		
69	104	20.82	1 570	0.97	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ S1		
76	94	18.92	1 770	1.1	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ R1		
87	82	16.50	1 900	1.2	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ Q1		
97	74	14.77	1 870	1.3	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ P1		
110	65	13.12	1 840	1.4	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ N1		
119	60	12.11	1 810	1.5	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ M1		
137	52	10.52	1 760	1.6	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ L1		
158	46	9.14	1 710	1.7	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ K1		
175	41	8.25	1 680	1.8	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ J1		
186	39	7.76	1 650	1.9	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ H1		
213	34	6.77	1 600	2.0	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ G1		
230	31	6.25	1 460	1.8	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ F1		
265	27	5.43	1 420	2.0	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ E1		
306	23	4.71	1 380	2.1	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ D1		
338	21	4.26	1 350	2.2	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ C1		
359	20	4.01	1 330	2.3	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ B1		
413	17	3.49	1 290	2.5	13	2KJ3101 - ■ DE22 - ■ ■ A1		
Z.19-LE80MA2E								
170	42	16.50	1 690	2.3	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ Q1	P00	
190	38	14.77	1 640	2.5	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ P1	P00	
214	34	13.12	1 590	2.7	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ N1	P00	
232	31	12.11	1 570	2.8	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ M1	P00	
267	27	10.52	1 510	3.1	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ L1	P00	
307	23	9.14	1 460	3.3	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ K1	P00	
340	21	8.25	1 420	3.5	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ J1	P00	
361	20	7.76	1 400	3.7	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ H1	P00	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE80MA2E							
	414	17	6.77	1 350	3.9	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ G1	P00
	449	16	6.25	1 260	3.5	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ F1	P00
	517	14	5.43	1 220	3.8	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ E1	P00
	596	12	4.71	1 170	4.1	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ D1	P00
	658	11	4.26	1 140	4.3	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ C1	P00
	700	10	4.01	1 130	4.5	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ B1	P00
	804	8.9	3.49	1 080	4.8	12	2KJ3101 - ■ DB22 - ■ ■ A1	P00
1.1	D.129-LE90LLB6E							
	2.5	4 190	373.00	29 300	1.2	178	2KJ3211 - ■ EP22 - ■ ■ S1	P01
	2.7	3 860	344.17	29 300	1.3	178	2KJ3211 - ■ EP22 - ■ ■ R1	P01
	3.0	3 560	316.90	29 300	1.4	178	2KJ3211 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	P01
	3.5	3 030	270.24	29 300	1.6	178	2KJ3211 - ■ EP22 - ■ ■ P1	P01
	D.129-LE90SG4E							
	3.8	2 750	373.00	29 300	1.8	174	2KJ3211 - ■ EK22 - ■ ■ S1	
	4.1	2 530	344.17	29 300	2.0	174	2KJ3211 - ■ EK22 - ■ ■ R1	
	D.109-LE90LLB6E							
	3.0	3 530	314.98	20 200	0.88	116	2KJ3210 - ■ EP22 - ■ ■ S1	P01
	3.3	3 210	285.72	20 200	0.97	116	2KJ3210 - ■ EP22 - ■ ■ R1	P01
	3.5	2 960	263.74	20 200	1.0	116	2KJ3210 - ■ EP22 - ■ ■ Q1	P01
	3.9	2 690	239.75	20 200	1.2	116	2KJ3210 - ■ EP22 - ■ ■ P1	P01
	D.109-LE90SG4E							
	4.1	2 570	348.88	20 200	1.2	112	2KJ3210 - ■ EK22 - ■ ■ T1	
	4.5	2 320	314.98	20 200	1.3	112	2KJ3210 - ■ EK22 - ■ ■ S1	
	5.0	2 100	285.72	20 200	1.5	112	2KJ3210 - ■ EK22 - ■ ■ R1	
	5.4	1 940	263.74	20 200	1.6	112	2KJ3210 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	
	5.9	1 760	239.75	20 200	1.8	112	2KJ3210 - ■ EK22 - ■ ■ P1	
	7.0	1 490	203.01	20 200	2.1	112	2KJ3210 - ■ EK22 - ■ ■ N1	
	D.89-LE90SG4E							
	5.0	2 080	283.28	18 000	0.8	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ R1	
	5.6	1 870	254.09	18 500	0.9	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	
	6.2	1 680	228.45	18 500	1.0	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ P1	
	6.9	1 520	206.62	18 500	1.1	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ N1	
	7.5	1 400	190.73	18 500	1.2	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ M1	
	8.2	1 280	174.71	18 500	1.3	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ L1	
	9.7	1 080	146.59	18 500	1.6	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ K1	
	10	1 010	137.97	18 500	1.7	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ J1	
	11	930	126.58	18 500	1.8	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ H1	
	13	815	110.57	18 500	2.1	69	2KJ3208 - ■ EK22 - ■ ■ G1	
	D.79-LE90SG4E							
10	1 040	141.04	10 900	0.81	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ J1		
12	860	117.03	13 400	0.97	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ H1		
13	810	110.14	13 400	1.0	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ G1		
14	765	104.03	13 500	1.1	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ F1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.79-LE90SG4E								
16	650	88.52	13 600	1.3	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ E1		
19	555	75.83	13 700	1.5	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ D1		
21	490	66.67	13 800	1.7	46	2KJ3207 - ■ EK22 - ■ ■ C1		
Z.79-LE90SG4E								
26	400	54.47	13 900	2.1	45	2KJ3107 - ■ EK22 - ■ ■ A2		
29	365	49.52	14 000	2.3	45	2KJ3107 - ■ EK22 - ■ ■ X1		
D.69-LE90SG4E								
16	640	86.82	10 900	0.94	34	2KJ3206 - ■ EK22 - ■ ■ F1		
17	600	81.71	11 000	1.0	34	2KJ3206 - ■ EK22 - ■ ■ E1		
19	540	73.22	11 100	1.1	34	2KJ3206 - ■ EK22 - ■ ■ D1		
Z.69-LE90SG4E								
23	445	60.97	11 200	1.3	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ A2		
26	405	55.43	11 300	1.5	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ X1		
30	345	47.14	11 400	1.7	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ W1		
33	315	42.86	11 400	1.9	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ V1		
37	280	38.24	11 500	2.1	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ U1		
42	250	34.29	11 500	2.4	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ T1		
46	225	30.90	11 500	2.6	34	2KJ3106 - ■ EK22 - ■ ■ S1		
D.59-LE90SG4E								
19	560	76.38	6 130	0.80	30	2KJ3205 - ■ EK22 - ■ ■ E1		
21	500	68.43	7 210	0.89	30	2KJ3205 - ■ EK22 - ■ ■ D1		
Z.59-LE90SG4E								
25	420	56.99	7 710	1.1	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ A2		
28	380	51.81	7 780	1.2	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ X1		
32	325	44.06	7 860	1.4	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ W1		
36	295	40.06	7 700	1.5	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ V1		
40	260	35.74	7 510	1.7	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ U1		
44	235	32.05	7 300	1.9	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ T1		
49	210	28.89	7 120	2.1	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ S1		
53	197	26.66	6 970	2.3	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ R1		
59	179	24.34	6 800	2.5	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ Q1		
71	149	20.20	6 470	3.0	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ P1		
75	140	19.01	6 360	3.2	29	2KJ3105 - ■ EK22 - ■ ■ N1		
Z.49-LE90SG4E								
27	380	52.14	5 630	0.83	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ B2		
30	345	47.40	5 850	0.92	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ A2		
35	295	40.31	5 950	1.1	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ X1		
39	270	36.65	6 000	1.2	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ W1		
44	240	32.70	5 900	1.3	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ V1		
49	215	29.32	5 750	1.5	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ U1		
54	195	26.43	5 600	1.6	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ T1		
58	180	24.39	5 500	1.8	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ S1		
64	164	22.27	5 370	1.9	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ R1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.49-LE90SG4E								
	77	136	18.48	5 120	2.3	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	
	82	128	17.39	5 040	2.5	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ P1	
	87	121	16.42	4 960	2.6	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ N1	
	102	103	13.98	4 750	3.1	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ M1	
	119	88	11.97	4 550	3.6	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ L1	
Z.39-LE90SG4E								
	42	250	33.97	2 160	0.80	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ U1	
	46	225	30.88	2 530	0.88	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ T1	
	52	200	27.30	2 820	0.99	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ S1	
	57	183	24.82	3 000	1.1	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ R1	
	66	160	21.74	3 250	1.2	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	
	71	148	20.07	3 360	1.4	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ P1	
	80	131	17.77	3 500	1.5	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ N1	
	96	109	14.79	3 650	1.8	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ M1	
	102	103	13.92	3 670	1.8	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ L1	
	114	92	12.47	3 720	2.0	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ K1	
	134	78	10.62	3 760	2.2	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ J1	
	157	67	9.10	3 740	2.4	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ H1	
	182	58	7.84	3 710	2.6	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ G1	
	221	48	6.46	3 330	3.1	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ F1	
	234	45	6.08	3 330	3.3	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ E1	
	261	40	5.45	3 310	3.5	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ D1	
	307	34	4.64	3 240	3.8	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ C1	
	358	29	3.98	3 100	4.1	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ B1	
	415	25	3.43	2 960	4.4	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ A1	
Z.39-LE80ME2E								
	160	66	17.77	3 740	3.0	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ N1	P00
	192	55	14.79	3 690	3.5	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ M1	P00
	204	52	13.92	3 650	3.7	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ L1	P00
	227	46	12.47	3 540	3.9	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ K1	P00
	267	39	10.62	3 380	4.3	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ J1	P00
	312	34	9.10	3 230	4.7	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ H1	P00
	362	29	7.84	3 090	5.1	16	2KJ3103 - ■ DM22 - ■ ■ G1	P00
Z.29-LE90SG4E								
	63	166	22.58	1 930	0.84	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ T1	
	72	146	19.80	2 190	0.96	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ S1	
	81	130	17.67	2 380	1.1	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ R1	
	90	116	15.75	2 540	1.2	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	
	98	107	14.54	2 630	1.1	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ P1	
	112	94	12.73	2 730	1.5	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ N1	
	128	82	11.16	2 750	1.7	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ M1	
	141	75	10.12	2 690	1.9	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ L1	
	150	70	9.53	2 660	2.0	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ K1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE90SG4E								
170	62	8.40	2 580	2.2	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ J1		
195	54	7.29	2 490	2.4	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ H1		
206	51	6.92	2 390	1.5	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ G1		
235	45	6.06	2 310	2.2	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ F1		
268	39	5.31	2 240	2.3	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ E1		
296	36	4.82	2 180	2.4	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ D1		
314	34	4.54	2 150	2.5	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ C1		
356	30	4.00	2 080	2.6	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ B1		
411	26	3.47	2 000	2.7	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ A1		
Z.29-LE80ME2E								
160	66	17.67	2 610	2.1	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ R1	P00	
180	58	15.75	2 540	2.4	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ Q1	P00	
195	54	14.54	2 490	2.2	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ P1	P00	
223	47	12.73	2 410	3.0	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ N1	P00	
254	41	11.16	2 330	3.4	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ M1	P00	
280	38	10.12	2 260	3.7	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ L1	P00	
297	35	9.53	2 230	4.0	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ K1	P00	
338	31	8.40	2 150	4.4	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ J1	P00	
389	27	7.29	2 070	4.8	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ H1	P00	
410	26	6.92	2 000	2.9	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ G1	P00	
468	22	6.06	1 930	4.5	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ F1	P00	
534	20	5.31	1 860	4.6	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ E1	P00	
588	18	4.82	1 810	4.8	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ D1	P00	
624	17	4.54	1 780	5.0	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ C1	P00	
709	15	4.00	1 710	5.1	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ B1	P00	
817	13	3.47	1 640	5.4	14	2KJ3102 - ■ DM22 - ■ ■ A1	P00	
Z.19-LE80ME2E								
150	70	18.92	1 580	1.4	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ R1	P00	
172	61	16.50	1 550	1.6	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ Q1	P00	
192	55	14.77	1 520	1.7	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ P1	P00	
216	49	13.12	1 480	1.9	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ N1	P00	
234	45	12.11	1 460	2.0	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ M1	P00	
269	39	10.52	1 420	2.1	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ L1	P00	
310	34	9.14	1 380	2.3	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ K1	P00	
344	31	8.25	1 350	2.4	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ J1	P00	
365	29	7.76	1 330	2.5	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ H1	P00	
419	25	6.77	1 290	2.7	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ G1	P00	
454	23	6.25	1 180	2.4	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ F1	P00	
522	20	5.43	1 150	2.6	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ E1	P00	
602	18	4.71	1 110	2.8	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ D1	P00	
665	16	4.26	1 080	3.0	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ C1	P00	
707	15	4.01	1 070	3.1	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ B1	P00	
812	13	3.49	1 040	3.3	13	2KJ3101 - ■ DM22 - ■ ■ A1	P00	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

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.149-LE100LLB6E								
	3.0	4 850	328.38	57 100	1.6	256	2KJ3212 - ■ FP22 - ■ ■ W1	P01
	3.5	4 150	281.04	57 100	1.9	256	2KJ3212 - ■ FP22 - ■ ■ V1	P01
	3.7	3 900	264.51	57 100	2.0	256	2KJ3212 - ■ FP22 - ■ ■ U1	P01
D.129-LE100LLB6E								
	2.6	5 500	373.00	29 000	0.91	189	2KJ3211 - ■ FP22 - ■ ■ S1	P01
	2.8	5 080	344.17	29 300	0.98	189	2KJ3211 - ■ FP22 - ■ ■ R1	P01
	3.1	4 680	316.90	29 300	1.1	189	2KJ3211 - ■ FP22 - ■ ■ Q1	P01
	3.6	3 990	270.24	29 300	1.3	189	2KJ3211 - ■ FP22 - ■ ■ P1	P01
D.129-LE90LH4E								
	3.8	3 720	373.00	29 300	1.3	177	2KJ3211 - ■ EM22 - ■ ■ S1	
	4.2	3 430	344.17	29 300	1.5	177	2KJ3211 - ■ EM22 - ■ ■ R1	
	4.5	3 160	316.90	29 300	1.6	177	2KJ3211 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	
	5.3	2 690	270.24	29 300	1.9	177	2KJ3211 - ■ EM22 - ■ ■ P1	
	5.6	2 530	254.34	29 300	2.0	177	2KJ3211 - ■ EM22 - ■ ■ N1	
	6.1	2 350	236.03	29 300	2.1	177	2KJ3211 - ■ EM22 - ■ ■ M1	
D.109-LE100LLB6E								
	3.7	3 890	263.74	20 200	0.80	124	2KJ3210 - ■ FP22 - ■ ■ Q1	P01
D.109-LE90LH4E								
	4.1	3 480	348.88	20 200	0.89	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ T1	
	4.6	3 140	314.98	20 200	0.99	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ S1	
	5.0	2 850	285.72	20 200	1.1	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ R1	
	5.4	2 630	263.74	20 200	1.2	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	
	6.0	2 390	239.75	20 200	1.3	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ P1	
	7.1	2 020	203.01	20 200	1.5	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ N1	
	7.5	1 900	191.07	20 200	1.6	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ M1	
	8.1	1 760	176.45	20 200	1.8	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ L1	
	9.1	1 560	157.00	20 200	2.0	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ K1	
	10	1 390	139.44	20 200	2.2	115	2KJ3210 - ■ EM22 - ■ ■ J1	
D.89-LE90LH4E								
	6.9	2 060	206.62	18 100	0.81	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ N1	
	7.5	1 900	190.73	18 500	0.88	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ M1	
	8.2	1 740	174.71	18 500	0.96	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ L1	
	9.8	1 460	146.59	18 500	1.1	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ K1	
	10	1 370	137.97	18 500	1.2	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ J1	
	11	1 260	126.58	18 500	1.3	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ H1	
	13	1 100	110.57	18 500	1.5	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ G1	
	14	985	98.99	18 500	1.7	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ F1	
	17	860	86.56	18 500	1.9	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ E1	
	19	740	74.30	18 500	2.3	72	2KJ3208 - ■ EM22 - ■ ■ D1	
D.79-LE90LH4E								
	14	1 030	104.03	11 000	0.81	49	2KJ3207 - ■ EM22 - ■ ■ F1	
	16	880	88.52	13 300	0.95	49	2KJ3207 - ■ EM22 - ■ ■ E1	
	19	755	75.83	13 500	1.1	49	2KJ3207 - ■ EM22 - ■ ■ D1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.79-LE90LH4E								
22	665	66.67	13 600	1.3	49	2KJ3207 - ■ EM22 - ■ ■ C1		
26	540	54.47	13 800	1.5	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ A2		
29	490	49.52	13 800	1.7	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ X1		
32	440	44.42	13 900	1.9	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ W1		
36	395	39.94	14 000	2.1	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ V1		
40	360	36.12	14 000	2.3	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ U1		
43	330	33.34	14 000	2.5	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ T1		
47	305	30.54	14 100	2.8	48	2KJ3107 - ■ EM22 - ■ ■ S1		
D.69-LE90LH4E								
20	730	73.22	10 700	0.82	37	2KJ3206 - ■ EM22 - ■ ■ D1		
Z.69-LE90LH4E								
24	605	60.97	11 000	0.99	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ A2		
26	550	55.43	11 000	1.1	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ X1		
30	470	47.14	11 200	1.3	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ W1		
33	425	42.86	11 200	1.4	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ V1		
38	380	38.24	11 300	1.6	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ U1		
42	340	34.29	11 400	1.8	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ T1		
46	305	30.90	11 400	1.9	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ S1		
50	285	28.53	11 400	2.1	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ R1		
55	260	26.04	11 500	2.3	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ Q1		
66	215	21.61	11 600	2.8	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ P1		
71	200	20.34	11 600	3.0	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ N1		
75	192	19.21	11 600	3.1	37	2KJ3106 - ■ EM22 - ■ ■ M1		
Z.59-LE90LH4E								
28	515	51.81	7 560	0.87	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ X1		
33	440	44.06	7 400	1.0	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ W1		
36	400	40.06	7 270	1.1	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ V1		
40	355	35.74	7 120	1.3	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ U1		
45	320	32.05	6 950	1.4	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ T1		
50	285	28.89	6 810	1.6	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ S1		
54	265	26.66	6 680	1.7	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ R1		
59	240	24.34	6 550	1.9	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ Q1		
71	200	20.20	6 250	2.2	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ P1		
75	190	19.01	6 150	2.4	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ N1		
80	179	17.95	6 060	2.5	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ M1		
94	152	15.27	5 810	3.0	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ L1		
110	131	13.09	5 580	3.4	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ K1		
Z.49-LE90LH4E								
36	400	40.31	5 300	0.8	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ X1		
39	365	36.65	5 650	0.87	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ W1		
44	325	32.70	5 540	0.98	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ V1		
49	290	29.32	5 090	1.1	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ U1		
54	260	26.43	5 330	1.2	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ T1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE90LH4E								
59		240	24.39	5 240	1.3	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ S1	
64		220	22.27	5 140	1.4	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ R1	
78		184	18.48	4 920	1.7	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	
83		174	17.39	4 840	1.8	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ P1	
87		164	16.42	4 780	2.0	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ N1	
103		140	13.98	4 590	2.3	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ M1	
120		119	11.97	4 410	2.7	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ L1	
136		105	10.53	4 260	3.0	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ K1	
162		89	8.88	4 070	3.6	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ J1	
185		77	7.74	3 920	4.1	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ H1	
188		76	7.64	3 880	3.9	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ G1	
199		72	7.21	3 810	4.0	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ F1	
234		61	6.14	3 640	4.3	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ E1	
273		52	5.26	3 490	4.7	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ D1	
311		46	4.62	3 360	4.9	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ C1	
368		39	3.90	3 190	5.3	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ B1	
Z.49-LE90SG2E								
156		92	18.48	4 110	3.5	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	P00
166		86	17.39	4 040	3.7	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ P1	P00
176		82	16.42	3 970	3.9	27	2KJ3104 - ■ EK22 - ■ ■ N1	P00
Z.39-LE90LH4E								
58		245	24.82	1 430	0.81	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ R1	
66		215	21.74	1 860	0.92	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	
71		200	20.07	2 040	1.0	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ P1	
81		177	17.77	2 340	1.1	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ N1	
97		148	14.79	2 660	1.3	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ M1	
103		139	13.92	2 760	1.4	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ L1	
115		124	12.47	2 910	1.4	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ K1	
135		106	10.62	3 040	1.6	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ J1	
158		91	9.10	3 130	1.7	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ H1	
183		78	7.84	3 190	1.9	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ G1	
222		64	6.46	2 820	2.3	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ F1	
236		61	6.08	2 820	2.4	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ E1	
263		54	5.45	2 860	2.6	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ D1	
309		46	4.64	2 880	2.8	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ C1	
361		40	3.98	2 850	3.0	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ B1	
418		34	3.43	2 840	3.3	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ A1	
Z.39-LE90SG2E								
162		88	17.77	3 160	2.3	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ N1	P00
195		73	14.79	3 210	2.6	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ M1	P00
207		69	13.92	3 210	2.7	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ L1	P00
231		62	12.47	3 210	2.9	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ K1	P00
272		53	10.62	3 180	3.2	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ J1	P00

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE90SG2E								
	317	45	9.10	3 150	3.5	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ H1	P00
	368	39	7.84	3 020	3.8	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ G1	P00
	447	32	6.46	2 820	4.6	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ F1	P00
	475	30	6.08	2 800	4.9	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ E1	P00
	529	27	5.45	2 710	5.2	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ D1	P00
	622	23	4.64	2 580	5.6	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ C1	P00
	725	20	3.98	2 460	6.1	18	2KJ3103 - ■ EK22 - ■ ■ B1	P00
Z.29-LE90LH4E								
	91	157	15.75	1 440	0.89	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	
	99	145	14.54	1 610	0.83	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ P1	
	113	127	12.73	1 850	1.1	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ N1	
	129	111	11.16	2 050	1.3	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ M1	
	142	101	10.12	2 150	1.4	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ L1	
	151	95	9.53	2 220	1.5	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ K1	
	171	84	8.40	2 310	1.6	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ J1	
	197	73	7.29	2 370	1.8	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ H1	
	207	69	6.92	2 110	1.1	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ G1	
	237	60	6.06	2 200	1.7	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ F1	
	270	53	5.31	2 140	1.7	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ E1	
	298	48	4.82	2 090	1.8	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ D1	
	316	45	4.54	2 060	1.9	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ C1	
	359	40	4.00	2 000	1.9	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ B1	
	414	35	3.47	1 930	2.0	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ A1	
Z.29-LE90SG2E								
	163	88	17.67	2 280	1.6	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ R1	P00
	183	78	15.75	2 370	1.8	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ Q1	P00
	198	72	14.54	2 370	1.7	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ P1	P00
	227	63	12.73	2 300	2.2	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ N1	P00
	259	55	11.16	2 230	2.5	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ M1	P00
	285	50	10.12	2 180	2.8	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ L1	P00
	303	47	9.53	2 150	3.0	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ K1	P00
	343	42	8.40	2 080	3.3	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ J1	P00
	396	36	7.29	2 000	3.6	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ H1	P00
	417	34	6.92	1 930	2.2	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ G1	P00
	476	30	6.06	1 860	3.3	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ F1	P00
	543	26	5.31	1 800	3.5	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ E1	P00
	599	24	4.82	1 750	3.6	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ D1	P00
	635	22	4.54	1 730	3.7	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ C1	P00
	721	20	4.00	1 670	3.8	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ B1	P00
	831	17	3.47	1 600	4.1	17	2KJ3102 - ■ EK22 - ■ ■ A1	P00
2.2								
D.149-LE112ME6E								
	2.9	7 140	328.38	56 900	1.1	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ W1	P01
	3.4	6 110	281.04	57 100	1.3	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ V1	P01

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE112ME6E								
3.6	5 750	264.51	57 100	1.4	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ U1	P01	
3.9	5 390	247.95	57 100	1.5	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ T1	P01	
D.149-LE100LE4E								
4.4	4 740	328.38	57 100	1.7	252	2KJ3212 - ■ FL22 - ■ ■ W1		
5.2	4 050	281.04	57 100	2.0	252	2KJ3212 - ■ FL22 - ■ ■ V1		
5.5	3 810	264.51	57 100	2.1	252	2KJ3212 - ■ FL22 - ■ ■ U1		
D.129-LE112ME6E								
3.6	5 880	270.24	28 800	0.85	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ P1	P01	
D.129-LE100LE4E								
3.9	5 380	373.00	29 100	0.93	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ S1		
4.2	4 970	344.17	29 300	1.0	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ R1		
4.6	4 570	316.90	29 300	1.1	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ Q1		
5.4	3 900	270.24	29 300	1.3	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ P1		
5.7	3 670	254.34	29 300	1.4	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ N1		
6.2	3 400	236.03	29 300	1.5	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ M1		
7.0	3 010	208.67	29 300	1.7	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ L1		
7.8	2 690	186.28	29 300	1.9	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ K1		
8.7	2 420	167.63	29 300	2.1	185	2KJ3211 - ■ FL22 - ■ ■ J1		
D.109-LE100LE4E								
5.5	3 800	263.74	20 200	0.81	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ Q1		
6.1	3 460	239.75	20 200	0.9	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ P1		
7.2	2 930	203.01	20 200	1.1	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ N1		
7.6	2 750	191.07	20 200	1.1	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ M1		
8.2	2 540	176.45	20 200	1.2	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ L1		
9.3	2 260	157.00	20 200	1.4	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ K1		
10	2 010	139.44	20 200	1.5	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ J1		
12	1 800	124.82	20 200	1.7	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ H1		
14	1 540	106.70	20 200	2.0	120	2KJ3210 - ■ FL22 - ■ ■ G1		
D.89-LE100LE4E								
11	1 820	126.58	18 500	0.92	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ H1		
11	1 990	137.97	18 500	0.84	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ J1		
13	1 590	110.57	18 500	1.1	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ G1		
15	1 420	98.99	18 500	1.2	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ F1		
17	1 250	86.56	18 500	1.3	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ E1		
20	1 070	74.30	18 500	1.6	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ D1		
22	945	65.67	18 500	1.8	78	2KJ3208 - ■ FL22 - ■ ■ C1		
Z.89-LE100LE4E								
25	825	57.36	18 500	2.0	77	2KJ3108 - ■ FL22 - ■ ■ A2		
28	745	51.78	18 500	2.2	77	2KJ3108 - ■ FL22 - ■ ■ X1		
31	675	46.97	18 500	2.5	77	2KJ3108 - ■ FL22 - ■ ■ W1		
D.79-LE100LE4E								
22	960	66.67	12 100	0.87	56	2KJ3207 - ■ FL22 - ■ ■ C1		
26	810	56.25	13 400	1.0	56	2KJ3207 - ■ FL22 - ■ ■ B1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE100LE4E								
30	705	49.02	13 600	1.2	56	2KJ3207 - ■ FL22 - ■ ■ A1		
33	640	44.42	13 600	1.3	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ W1		
36	575	39.94	13 700	1.5	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ V1		
40	520	36.12	13 800	1.6	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ U1		
44	480	33.34	13 800	1.7	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ T1		
48	440	30.54	13 900	1.9	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ S1		
57	370	25.62	14 000	2.3	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ R1		
60	345	24.12	14 000	2.4	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ Q1		
66	320	22.13	14 100	2.6	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ P1		
75	275	19.33	13 600	3.0	55	2KJ3107 - ■ FL22 - ■ ■ N1		
D.69-LE100LE4E								
32	660	46.01	10 800	0.9	46	2KJ3206 - ■ FL22 - ■ ■ A1		
Z.69-LE100LE4E								
38	550	38.24	11 000	1.1	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ U1		
42	495	34.29	11 100	1.2	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ T1		
47	445	30.90	11 200	1.3	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ S1		
51	410	28.53	11 300	1.5	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ R1		
56	375	26.04	11 300	1.6	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ Q1		
67	310	21.61	11 400	1.9	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ P1		
72	290	20.34	11 400	2.0	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ N1		
76	275	19.21	11 500	2.2	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ M1		
89	235	16.34	11 000	2.5	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ L1		
104	200	14.00	10 500	3.0	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ K1		
118	178	12.31	10 100	3.4	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ J1		
171	123	8.50	9 090	3.6	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ F1		
201	104	7.23	8 650	4.3	46	2KJ3106 - ■ FL22 - ■ ■ E1		
Z.59-LE100LE4E								
41	515	35.74	6 450	0.87	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ U1		
45	460	32.05	6 010	0.97	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ T1		
50	415	28.89	6 260	1.1	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ S1		
55	385	26.66	6 170	1.2	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ R1		
60	350	24.34	6 080	1.3	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ Q1		
72	290	20.20	5 860	1.5	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ P1		
77	275	19.01	5 780	1.6	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ N1		
81	255	17.95	5 730	1.7	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ M1		
95	220	15.27	5 520	2.0	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ L1		
111	189	13.09	5 320	2.4	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ K1		
126	166	11.51	5 150	2.7	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ J1		
150	140	9.71	4 940	3.2	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ H1		
172	122	8.46	4 760	3.7	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ G1		
180	117	8.07	4 670	3.5	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ F1		
212	99	6.86	4 480	4.1	41	2KJ3105 - ■ FL22 - ■ ■ E1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

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-LE90LH2E								
152	138	19.01	19.01	4 920	3.3	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ N1	P00
161	130	17.95	17.95	4 850	3.4	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ M1	P00
189	111	15.27	15.27	4 640	4.1	32	2KJ3105 - ■ EM22 - ■ ■ L1	P00
Z.49-LE100LE4E								
55	380	26.43	26.43	4 830	0.84	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ T1	
60	350	24.39	24.39	4 780	0.91	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ S1	
65	320	22.27	22.27	4 710	1.0	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ R1	
79	265	18.48	18.48	4 570	1.2	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ Q1	
84	250	17.39	17.39	4 070	1.3	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ P1	
89	235	16.42	16.42	4 250	1.3	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ N1	
104	200	13.98	13.98	4 330	1.6	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
122	173	11.97	11.97	4 180	1.9	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
138	152	10.53	10.53	4 060	2.1	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
164	128	8.88	8.88	3 890	2.5	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
188	112	7.74	7.74	3 760	2.9	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
190	110	7.64	7.64	3 710	2.7	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ G1	
202	104	7.21	7.21	3 660	2.8	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
237	89	6.14	6.14	3 510	3.0	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
277	76	5.26	5.26	3 370	3.2	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
315	67	4.62	4.62	3 250	3.4	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
373	56	3.90	3.90	3 100	3.6	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ B1	
428	49	3.40	3.40	2 980	3.9	39	2KJ3104 - ■ FL22 - ■ ■ A1	
Z.49-LE90LH2E								
156	134	18.48	18.48	3 940	2.4	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	P00
166	126	17.39	17.39	3 880	2.5	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ P1	P00
176	119	16.42	16.42	3 830	2.7	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ N1	P00
207	102	13.98	13.98	3 670	3.1	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ M1	P00
241	87	11.97	11.97	3 520	3.7	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ L1	P00
274	77	10.53	10.53	3 400	4.2	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ K1	P00
325	65	8.88	8.88	3 240	5.0	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ J1	P00
378	56	7.64	7.64	3 090	5.3	30	2KJ3104 - ■ EM22 - ■ ■ G1	P00
Z.39-LE100LE4E								
98	210	14.79	14.79	1 080	0.90	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ M1	
105	200	13.92	13.92	1 200	0.94	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ L1	
117	180	12.47	12.47	1 480	1.0	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ K1	
137	153	10.62	10.62	1 840	1.1	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ J1	
160	131	9.10	9.10	2 110	1.2	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ H1	
186	113	7.84	7.84	2 300	1.3	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ G1	
225	93	6.46	6.46	1 890	1.6	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ F1	
239	88	6.08	6.08	1 950	1.7	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ E1	
267	79	5.45	5.45	2 060	1.8	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ D1	
314	67	4.64	4.64	2 200	1.9	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ C1	
366	58	3.98	3.98	2 270	2.1	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ B1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE100LE4E								
424	50	3.43	2 320	2.3	27	2KJ3103 - ■ FL22 - ■ ■ A1		
Z.39-LE90LH2E								
163	129	17.77	2 130	1.5	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ N1	P00	
195	108	14.79	2 330	1.8	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ M1	P00	
208	101	13.92	2 410	1.9	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ L1	P00	
232	91	12.47	2 480	2.0	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ K1	P00	
272	77	10.62	2 580	2.2	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ J1	P00	
318	66	9.10	2 630	2.4	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ H1	P00	
369	57	7.84	2 650	2.6	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ G1	P00	
447	47	6.46	2 350	3.1	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ F1	P00	
475	44	6.08	2 360	3.3	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ E1	P00	
530	40	5.45	2 350	3.5	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ D1	P00	
623	34	4.64	2 350	3.9	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ C1	P00	
726	29	3.98	2 340	4.2	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ B1	P00	
843	25	3.43	2 310	4.5	21	2KJ3103 - ■ EM22 - ■ ■ A1	P00	
Z.29-LE100LE4E								
130	161	11.16	700	0.87	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ M1		
144	146	10.12	940	0.96	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ L1		
153	138	9.53	1 050	1.0	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ K1		
173	121	8.40	1 310	1.1	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ J1		
200	105	7.29	1 530	1.2	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ H1		
240	88	6.06	1 320	1.1	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ F1		
274	77	5.31	1 490	1.2	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ E1		
302	70	4.82	1 580	1.2	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ D1		
320	66	4.54	1 630	1.3	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ C1		
364	58	4.00	1 730	1.3	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ B1		
419	50	3.47	1 810	1.4	25	2KJ3102 - ■ FL22 - ■ ■ A1		
Z.29-LE90LH2E								
164	128	17.67	1 210	1.1	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ R1	P00	
183	115	15.75	1 380	1.2	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ Q1	P00	
199	106	14.54	1 510	1.1	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ P1	P00	
227	92	12.73	1 690	1.5	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ N1	P00	
259	81	11.16	1 800	1.7	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ M1	P00	
286	74	10.12	1 860	1.9	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ L1	P00	
303	69	9.53	1 920	2.0	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ K1	P00	
344	61	8.40	1 970	2.3	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ J1	P00	
396	53	7.29	1 900	2.5	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ H1	P00	
418	50	6.92	1 820	1.5	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ G1	P00	
477	44	6.06	1 770	2.3	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ F1	P00	
544	39	5.31	1 710	2.4	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ E1	P00	
600	35	4.82	1 680	2.5	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ D1	P00	
637	33	4.54	1 650	2.5	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ C1	P00	
722	29	4.00	1 600	2.6	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ B1	P00	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE90LH2E							
	833	25	3.47	1 550	2.8	20	2KJ3102 - ■ EM22 - ■ ■ A1	P00
3	D.149-LE132SC6E							
	3.0	9 690	328.38	55 800	0.82	263	2KJ3212 - ■ HF22 - ■ ■ W1	P01
	3.5	8 300	281.04	56 400	0.96	263	2KJ3212 - ■ HF22 - ■ ■ V1	P01
	3.7	7 810	264.51	56 600	1.0	263	2KJ3212 - ■ HF22 - ■ ■ U1	P01
	3.9	7 320	247.95	56 900	1.1	263	2KJ3212 - ■ HF22 - ■ ■ T1	P01
	D.149-LE100LK4E							
	4.4	6 460	328.38	57 100	1.2	256	2KJ3212 - ■ FM22 - ■ ■ W1	
	5.2	5 530	281.04	57 100	1.4	256	2KJ3212 - ■ FM22 - ■ ■ V1	
	5.5	5 200	264.51	57 100	1.5	256	2KJ3212 - ■ FM22 - ■ ■ U1	
	5.9	4 880	247.95	57 100	1.6	256	2KJ3212 - ■ FM22 - ■ ■ T1	
	6.6	4 320	219.80	57 100	1.8	256	2KJ3212 - ■ FM22 - ■ ■ S1	
	7.5	3 840	195.24	57 100	2.1	256	2KJ3212 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	D.129-LE100LK4E							
	4.6	6 240	316.90	28 600	0.80	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	5.4	5 320	270.24	29 100	0.94	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
5.7	5 000	254.34	29 300	1.0	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ N1		
6.2	4 640	236.03	29 300	1.1	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ M1		
7.0	4 100	208.67	29 300	1.2	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ L1		
7.8	3 660	186.28	29 300	1.4	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ K1		
8.7	3 300	167.63	29 300	1.5	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ J1		
10	2 860	145.49	29 300	1.7	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ H1		
11	2 570	130.84	29 300	1.9	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ G1		
13	2 250	114.36	29 300	2.2	189	2KJ3211 - ■ FM22 - ■ ■ F1		
D.109-LE100LK4E								
7.6	3 760	191.07	20 200	0.82	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ M1		
8.2	3 470	176.45	20 200	0.89	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ L1		
9.3	3 090	157.00	20 200	1.0	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ K1		
10	2 740	139.44	20 200	1.1	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ J1		
12	2 450	124.82	20 200	1.3	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ H1		
14	2 100	106.70	20 200	1.5	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ G1		
15	1 870	95.28	20 200	1.7	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ F1		
17	1 650	84.21	20 200	1.9	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ E1		
20	1 450	73.90	20 200	2.1	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ D1		
23	1 260	64.34	20 200	2.4	124	2KJ3210 - ■ FM22 - ■ ■ C1		
D.89-LE100LK4E								
15	1 940	98.99	18 500	0.86	82	2KJ3208 - ■ FM22 - ■ ■ F1		
17	1 700	86.56	18 500	0.99	82	2KJ3208 - ■ FM22 - ■ ■ E1		
20	1 460	74.30	18 500	1.1	82	2KJ3208 - ■ FM22 - ■ ■ D1		
22	1 290	65.67	18 500	1.3	82	2KJ3208 - ■ FM22 - ■ ■ C1		
Z.89-LE100LK4E								
25	1 120	57.36	18 500	1.5	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ A2		
28	1 020	51.78	18 500	1.6	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ X1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE100LK4E							
	31	925	46.97	18 500	1.8	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ W1	
	34	850	43.36	18 500	2.0	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ V1	
	37	775	39.41	18 500	2.2	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ U1	
	44	655	33.38	18 500	2.6	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ T1	
	46	615	31.41	18 500	2.7	81	2KJ3108 - ■ FM22 - ■ ■ S1	
	D.79-LE100LK4E							
	30	965	49.02	10 700	0.87	60	2KJ3207 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	Z.79-LE100LK4E							
	33	875	44.42	11 200	0.96	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ W1	
	36	785	39.94	11 700	1.1	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ V1	
	40	710	36.12	12 100	1.2	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ U1	
	44	655	33.34	12 300	1.3	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ T1	
	48	600	30.54	12 500	1.4	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ S1	
	57	500	25.62	12 800	1.7	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	60	475	24.12	12 800	1.8	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	66	435	22.13	12 800	1.9	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	75	380	19.33	12 800	2.2	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	84	340	17.31	12 700	2.5	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	96	295	15.13	12 400	2.8	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	112	255	12.99	11 900	3.3	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	127	225	11.48	11 500	3.7	59	2KJ3107 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	Z.69-LE100LK4E							
	38	750	38.24	9 110	0.8	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ U1	
	42	675	34.29	9 760	0.89	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ T1	
	47	605	30.90	10 300	0.99	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ S1	
	51	560	28.53	10 600	1.1	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	56	510	26.04	11 000	1.2	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	67	425	21.61	11 200	1.4	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	72	400	20.34	11 300	1.5	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	76	375	19.21	11 200	1.6	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	89	320	16.34	10 700	1.9	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	104	275	14.00	10 300	2.2	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	118	240	12.31	9 970	2.5	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	140	205	10.39	9 490	2.9	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	161	178	9.05	9 120	3.3	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	171	167	8.50	8 940	2.7	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	201	142	7.23	8 530	3.1	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	235	122	6.20	8 140	3.6	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	267	107	5.45	7 830	4.0	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	316	91	4.60	7 430	4.9	50	2KJ3106 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	Z.59-LE100LK4E							
	55	525	26.66	5 620	0.86	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ R1	
	60	475	24.34	5 590	0.94	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.59-LE100LK4E							
	72	395	20.20	5 140	1.1	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	77	370	19.01	5 350	1.2	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	81	350	17.95	5 360	1.3	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	95	300	15.27	5 200	1.5	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	111	255	13.09	5 060	1.7	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	126	225	11.51	4 920	2.0	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	150	191	9.71	4 730	2.4	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	172	167	8.46	4 580	2.7	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	180	159	8.07	4 500	2.6	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	212	135	6.86	4 330	3.0	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	247	116	5.88	4 160	3.5	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	281	102	5.17	4 020	4.0	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	334	86	4.36	3 840	4.7	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	383	75	3.80	3 700	5.4	45	2KJ3105 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	Z.49-LE100LK4E							
	79	360	18.48	4 200	0.88	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ Q1	
	84	340	17.39	4 160	0.93	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ P1	
	89	320	16.42	4 140	0.99	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ N1	
	104	275	13.98	4 030	1.2	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ M1	
	122	235	11.97	3 930	1.4	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ L1	
	138	205	10.53	3 610	1.5	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ K1	
	164	175	8.88	3 710	1.8	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	188	152	7.74	3 600	2.1	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	190	150	7.64	3 230	2.0	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	202	142	7.21	3 330	2.0	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	237	121	6.14	3 370	2.2	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	277	104	5.26	3 250	2.4	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	315	91	4.62	3 150	2.5	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	373	77	3.90	3 010	2.7	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	428	67	3.40	2 900	2.9	43	2KJ3104 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	Z.39-LE100LK4E							
	137	205	10.62	545	0.81	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	160	179	9.10	910	0.88	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ H1	
	186	154	7.84	1 270	0.96	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ G1	
	225	127	6.46	825	1.1	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	239	120	6.08	950	1.2	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	267	107	5.45	1 180	1.3	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	314	91	4.64	1 450	1.4	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	366	78	3.98	1 640	1.5	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	424	68	3.43	1 750	1.7	31	2KJ3103 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
	Z.29-LE100LK4E							
	173	165	8.40	150	0.83	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ J1	
	200	144	7.29	495	0.91	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ H1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE100LK4E							
	240	119	6.06	360	0.84	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ F1	
	274	105	5.31	620	0.87	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ E1	
	302	95	4.82	805	0.91	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ D1	
	320	89	4.54	915	0.94	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ C1	
	364	79	4.00	1 070	0.96	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ B1	
	419	68	3.47	1 250	1.0	29	2KJ3102 - ■ FM22 - ■ ■ A1	
4	D.149-LE132MB6E							
	3.9	9760	247.95	55 700	0.82	268	2KJ3212 - ■ HH22 - ■ ■ T1	P01
	D.149-LE112ME4E							
	4.4	8 590	328.38	56 300	0.93	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ W1	
	5.2	7 350	281.04	56 900	1.1	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ V1	
	5.5	6 920	264.51	57 100	1.2	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ U1	
	5.9	6 480	247.95	57 100	1.2	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ T1	
	6.6	5 750	219.80	57 100	1.4	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ S1	
	7.5	5 100	195.24	57 100	1.6	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ R1	
	8.3	4 610	176.18	57 100	1.7	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ Q1	
	9.4	4 080	156.11	57 100	2.0	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ P1	
	11	3 610	138.26	57 100	2.2	256	2KJ3212 - ■ GH22 - ■ ■ N1	
	D.129-LE112ME4E							
	6.2	6 170	236.03	28 700	0.81	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ M1	
	7.0	5 460	208.67	29 000	0.92	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ L1	
	7.8	4 870	186.28	29 300	1.0	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ K1	
	8.7	4 380	167.63	29 300	1.1	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ J1	
	10	3 800	145.49	29 300	1.3	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ H1	
	11	3 420	130.84	29 300	1.5	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ G1	
	13	2 990	114.36	29 300	1.7	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ F1	
	14	2 670	102.05	29 300	1.9	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ E1	
	16	2 350	89.91	29 300	2.1	189	2KJ3211 - ■ GH22 - ■ ■ D1	
	D.109-LE112ME4E							
	10	3 640	139.44	20 200	0.85	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ J1	
	12	3 260	124.82	20 200	0.95	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ H1	
	14	2 790	106.70	20 200	1.1	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ G1	
	15	2 490	95.28	20 200	1.2	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ F1	
	17	2 200	84.21	20 200	1.4	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ E1	
	20	1 930	73.90	20 200	1.6	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ D1	
	23	1 680	64.34	20 200	1.8	125	2KJ3210 - ■ GH22 - ■ ■ C1	
	Z.109-LE112ME4E							
	29	1 330	51.17	20 200	2.3	123	2KJ3110 - ■ GH22 - ■ ■ X1	
	D.89-LE112ME4E							
20	1 940	74.30	18 500	0.86	83	2KJ3208 - ■ GH22 - ■ ■ D1		
22	1 710	65.67	18 500	0.98	83	2KJ3208 - ■ GH22 - ■ ■ C1		
Z.89-LE112ME4E								
25	1 500	57.36	18 500	1.1	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ A2		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

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.89-LE112ME4E								
	28	1 350	51.78	18 500	1.2	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ X1	
	31	1 220	46.97	18 500	1.4	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ W1	
	34	1 130	43.36	18 500	1.5	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ V1	
	37	1 030	39.41	18 500	1.6	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ U1	
	44	870	33.38	18 500	1.9	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ T1	
	46	820	31.41	18 500	2.0	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ S1	
	50	755	29.01	18 500	2.2	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ R1	
	57	675	25.81	18 500	2.5	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ Q1	
	64	600	22.92	18 500	2.8	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ P1	
	71	535	20.52	18 500	3.1	82	2KJ3108 - ■ GH22 - ■ ■ N1	
Z.79-LE112ME4E								
	37	1 040	39.94	13 100	0.8	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ V1	
	40	945	36.12	13 200	0.89	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ U1	
	44	870	33.34	13 300	0.96	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ T1	
	48	795	30.54	13 400	1.1	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ S1	
	57	670	25.62	10 200	1.3	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ R1	
	61	630	24.12	10 400	1.3	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ Q1	
	66	575	22.13	10 700	1.5	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ P1	
	76	505	19.33	10 900	1.7	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ N1	
	84	450	17.31	11 000	1.9	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ M1	
	96	395	15.13	11 100	2.1	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ L1	
	112	340	12.99	11 000	2.5	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ K1	
	127	300	11.48	11 000	2.8	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ J1	
	150	255	9.76	10 700	3.2	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ H1	
	174	215	8.37	10 300	3.6	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ G1	
	178	210	8.19	10 000	3.9	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ F1	
	204	187	7.16	9 780	4.1	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ E1	
	237	161	6.15	9 350	4.5	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ D1	
	269	142	5.43	9 020	4.8	60	2KJ3107 - ■ GH22 - ■ ■ C1	
Z.69-LE112ME4E								
	51	745	28.53	10 600	0.80	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ R1	
	56	680	26.04	7 580	0.88	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ Q1	
	68	565	21.61	8 620	1.1	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ P1	
	72	530	20.34	8 930	1.1	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ N1	
	76	500	19.21	9 160	1.2	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ M1	
	89	425	16.34	9 670	1.4	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ L1	
	104	365	14.00	9 960	1.6	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ K1	
	119	320	12.31	9 700	1.9	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ J1	
	141	270	10.39	9 270	2.2	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ H1	
	161	235	9.05	8 930	2.5	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ G1	
	172	220	8.50	8 750	2.0	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ F1	
	202	189	7.23	8 360	2.4	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ E1	
	235	162	6.20	8 000	2.7	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ D1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.69-LE112ME4E								
	268	143	5.45	7 700	3.0	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ C1		
	317	120	4.60	7 330	3.7	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ B1		
	364	105	4.01	7 030	4.2	51	2KJ3106 - ■ GH22 - ■ ■ A1		
3	Z.59-LE112ME4E								
	72	525	20.20	4 930	0.85	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ P1		
	77	495	19.01	4 910	0.90	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ N1		
	81	470	17.95	4 880	0.96	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ M1		
	96	400	15.27	3 960	1.1	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ L1		
	112	340	13.09	4 470	1.3	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ K1		
	127	300	11.51	4 620	1.5	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ J1		
	150	250	9.71	4 500	1.8	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ H1		
	173	220	8.46	4 370	2.0	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ G1		
	181	210	8.07	4 280	1.9	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ F1		
	213	179	6.86	4 140	2.3	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ E1		
	248	154	5.88	4 000	2.7	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ D1		
	282	135	5.17	3 880	3.0	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ C1		
	335	114	4.36	3 720	3.6	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ B1		
	384	99	3.80	3 600	4.1	46	2KJ3105 - ■ GH22 - ■ ■ A1		
3	Z.49-LE112ME4E								
	104	365	13.98	3 670	0.87	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ M1		
	122	310	11.97	3 630	1.0	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ L1		
	139	275	10.53	3 560	1.2	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ K1		
	164	230	8.88	3 490	1.4	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ J1		
	189	200	7.74	3 410	1.6	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ H1		
	191	200	7.64	3 320	1.5	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ G1		
	202	189	7.21	3 290	1.5	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ F1		
	238	161	6.14	3 190	1.6	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ E1		
	278	138	5.26	2 670	1.8	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ D1		
	316	121	4.62	2 900	1.9	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ C1		
	374	102	3.90	2 900	2.0	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ B1		
	429	89	3.40	2 810	2.1	44	2KJ3104 - ■ GH22 - ■ ■ A1		
	3	Z.39-LE112ME4E							
		226	169	6.46	0	0.86	34	2KJ3103 - ■ GH22 - ■ ■ F1	
240		159	6.08	0	0.92	34	2KJ3103 - ■ GH22 - ■ ■ E1		
268		143	5.45	56	0.98	34	2KJ3103 - ■ GH22 - ■ ■ D1		
315		121	4.64	505	1.1	34	2KJ3103 - ■ GH22 - ■ ■ C1		
367		104	3.98	825	1.2	34	2KJ3103 - ■ GH22 - ■ ■ B1		
426		90	3.43	1 060	1.2	34	2KJ3103 - ■ GH22 - ■ ■ A1		
5.5		D.149-LE132SF4E							
	5.5	9 480	264.51	55 900	0.84	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ U1		
	5.9	8 890	247.95	56 100	0.90	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ T1		
	6.7	7 880	219.80	56 600	1.0	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ S1		
	7.5	7 000	195.24	57 000	1.1	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ R1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9	
Frequency and voltage	2 or 9	
Gearbox mounting type	A, B, F or H	

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE132SF4E								
	8.3	6 310	176.18	57 100	1.3	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ Q1	
	9.4	5 590	156.11	57 100	1.4	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ P1	
	11	4 950	138.26	57 100	1.6	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ N1	
	12	4 410	123.04	57 100	1.8	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ M1	
	13	3 950	110.26	57 100	2.0	267	2KJ3212 - ■ HG22 - ■ ■ L1	
D.129-LE132SF4E								
	8.7	6 010	167.63	28 700	0.83	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ J1	
	10	5 210	145.49	29 200	0.96	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ H1	
	11	4 690	130.84	29 300	1.1	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ G1	
	13	4 100	114.36	29 300	1.2	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ F1	
	14	3 650	102.05	29 300	1.4	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ E1	
	16	3 220	89.91	29 300	1.6	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ D1	
	19	2 820	78.78	29 300	1.8	202	2KJ3211 - ■ HG22 - ■ ■ C1	
Z.129-LE132SF4E								
	23	2 240	62.48	29 300	2.2	198	2KJ3111 - ■ HG22 - ■ ■ X1	
D.109-LE132SF4E								
	14	3 820	106.70	20 200	0.81	138	2KJ3210 - ■ HG22 - ■ ■ G1	
	15	3 410	95.28	20 200	0.91	138	2KJ3210 - ■ HG22 - ■ ■ F1	
	17	3 010	84.21	20 200	1.0	138	2KJ3210 - ■ HG22 - ■ ■ E1	
	20	2 650	73.90	20 200	1.2	138	2KJ3210 - ■ HG22 - ■ ■ D1	
	23	2 300	64.34	20 200	1.3	138	2KJ3210 - ■ HG22 - ■ ■ C1	
Z.109-LE132SF4E								
	29	1 830	51.17	20 200	1.7	136	2KJ3110 - ■ HG22 - ■ ■ X1	
	34	1 560	43.64	20 200	2.0	136	2KJ3110 - ■ HG22 - ■ ■ W1	
	36	1 470	41.07	20 200	2.1	136	2KJ3110 - ■ HG22 - ■ ■ V1	
	38	1 360	38.12	20 200	2.3	136	2KJ3110 - ■ HG22 - ■ ■ U1	
	43	1 200	33.70	20 200	2.6	136	2KJ3110 - ■ HG22 - ■ ■ T1	
D.89-LE132SF4E								
	26	2 000	55.84	18 500	0.84	97	2KJ3208 - ■ HG22 - ■ ■ B1	
	31	1 710	47.87	18 500	0.98	97	2KJ3208 - ■ HG22 - ■ ■ A1	
Z.89-LE132SF4E								
	37	1 410	39.41	18 500	1.2	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ U1	
	44	1 190	33.38	18 500	1.4	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ T1	
	47	1 120	31.41	18 500	1.5	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ S1	
	50	1 040	29.01	18 500	1.6	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ R1	
	57	925	25.81	18 500	1.8	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ Q1	
	64	820	22.92	18 500	2.0	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ P1	
	71	735	20.52	18 500	2.3	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ N1	
	84	625	17.54	18 500	2.7	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ M1	
	94	560	15.66	18 400	3.0	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ L1	
	106	495	13.84	17 800	3.4	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ K1	
	121	435	12.15	17 200	3.7	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ J1	
	213	245	6.89	14 600	4.3	96	2KJ3108 - ■ HG22 - ■ ■ E1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE132SF4E								
57	915	25.62	13 100	0.91	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ R1		
61	865	24.12	12 900	0.97	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ Q1		
66	790	22.13	12 700	1.1	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ P1		
76	690	19.33	12 400	1.2	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ N1		
85	620	17.31	8 480	1.4	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ M1		
97	540	15.13	8 910	1.5	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ L1		
113	465	12.99	9 190	1.8	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ K1		
128	410	11.48	9 370	2.0	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ J1		
150	350	9.76	9 450	2.3	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ H1		
175	300	8.37	9 470	2.6	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ G1		
179	290	8.19	8 530	2.8	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ F1		
205	255	7.16	8 570	3.0	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ E1		
238	220	6.15	8 550	3.3	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ D1		
270	195	5.43	8 510	3.5	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ C1		
317	166	4.62	8 410	4.7	74	2KJ3107 - ■ HG22 - ■ ■ B1		
Z.69-LE132SF4E								
72	725	20.34	10 300	0.82	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ N1		
76	685	19.21	10 200	0.87	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ M1		
90	585	16.34	9 890	1.0	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ L1		
105	500	14.00	7 210	1.2	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ K1		
119	440	12.31	7 700	1.4	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ J1		
141	370	10.39	8 200	1.6	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ H1		
162	320	9.05	8 510	1.8	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ G1		
172	305	8.50	7 090	1.5	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ F1		
203	255	7.23	7 560	1.7	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ E1		
236	220	6.20	7 730	2.0	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ D1		
269	195	5.45	7 520	2.2	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ C1		
318	165	4.60	7 170	2.7	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ B1		
365	144	4.01	6 890	3.1	64	2KJ3106 - ■ HG22 - ■ ■ A1		
Z.59-LE132SF4E								
96	545	15.27	4 220	0.82	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ L1		
112	465	13.09	4 220	0.96	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ K1		
127	410	11.51	4 180	1.1	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ J1		
151	345	9.71	3 370	1.3	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ H1		
173	300	8.46	3 750	1.5	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ G1		
182	285	8.07	2 750	1.4	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ F1		
214	245	6.86	3 150	1.7	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ E1		
249	210	5.88	3 490	1.9	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ D1		
283	185	5.17	3 670	2.2	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ C1		
336	156	4.36	3 540	2.6	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ B1		
386	136	3.80	3 440	3.0	59	2KJ3105 - ■ HG22 - ■ ■ A1		
Z.49-LE132SF4E								
139	375	10.53	3 160	0.85	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ K1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

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.49-LE132SF4E							
	165	315	8.88	3 150	1.0	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ J1	
	189	275	7.74	3 110	1.2	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ H1	
	192	270	7.64	3 010	1.1	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ G1	
	203	255	7.21	3 000	1.1	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ F1	
	239	220	6.14	2 930	1.2	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ E1	
	279	189	5.26	2 870	1.3	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ D1	
	317	166	4.62	2 820	1.4	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ C1	
	376	140	3.90	2 730	1.5	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ B1	
	431	122	3.40	2 210	1.6	57	2KJ3104 - ■ HG22 - ■ ■ A1	
7.5	D.149-LE132MF4E							
	7.5	9 540	195.24	55 800	0.84	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ R1	
	8.3	8 610	176.18	56 300	0.93	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ Q1	
	9.4	7 630	156.11	56 700	1.0	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ P1	
	11	6 760	138.26	57 100	1.2	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ N1	
	12	6 010	123.04	57 100	1.3	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ M1	
	13	5 390	110.26	57 100	1.5	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ L1	
	15	4 770	97.75	57 100	1.7	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ K1	
	17	4 210	86.29	57 100	1.9	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ J1	
	19	3 700	75.87	57 100	2.2	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ H1	
	21	3 350	68.71	57 100	2.4	268	2KJ3212 - ■ HJ22 - ■ ■ G1	
	D.129-LE132MF4E							
	13	5 590	114.36	29 000	0.89	203	2KJ3211 - ■ HJ22 - ■ ■ F1	
	14	4 980	102.05	29 300	1.0	203	2KJ3211 - ■ HJ22 - ■ ■ E1	
	16	4 390	89.91	29 300	1.1	203	2KJ3211 - ■ HJ22 - ■ ■ D1	
	19	3 850	78.78	29 300	1.3	203	2KJ3211 - ■ HJ22 - ■ ■ C1	
	Z.129-LE132MF4E							
	23	3 050	62.48	29 300	1.6	199	2KJ3111 - ■ HJ22 - ■ ■ X1	
	27	2 610	53.47	29 300	1.9	199	2KJ3111 - ■ HJ22 - ■ ■ W1	
	29	2 460	50.33	29 300	2.0	199	2KJ3111 - ■ HJ22 - ■ ■ V1	
	31	2 300	47.18	29 300	2.2	199	2KJ3111 - ■ HJ22 - ■ ■ U1	
35	2 040	41.82	29 300	2.4	199	2KJ3111 - ■ HJ22 - ■ ■ T1		
D.109-LE132MF4E								
20	3 610	73.90	20 200	0.86	139	2KJ3210 - ■ HJ22 - ■ ■ D1		
23	3 140	64.34	20 200	0.99	139	2KJ3210 - ■ HJ22 - ■ ■ C1		
Z.109-LE132MF4E								
29	2 500	51.17	20 200	1.2	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ X1		
34	2 130	43.64	20 200	1.5	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ W1		
36	2 000	41.07	20 200	1.5	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ V1		
38	1 860	38.12	20 200	1.7	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ U1		
43	1 640	33.70	20 200	1.9	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ T1		
49	1 470	30.08	20 200	2.1	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ S1		
54	1 320	27.07	20 200	2.3	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ R1		
62	1 140	23.49	20 200	2.5	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ Q1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE132MF4E								
69	1 030	21.13	20 200	2.7	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ P1		
79	900	18.47	20 200	3.0	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ N1		
89	805	16.48	20 200	3.3	137	2KJ3110 - ■ HJ22 - ■ ■ M1		
Z.89-LE132MF4E								
37	1 920	39.41	18 500	0.87	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ U1		
44	1 630	33.38	18 500	1.0	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ T1		
47	1 530	31.41	18 500	1.1	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ S1		
50	1 410	29.01	18 500	1.2	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ R1		
57	1 260	25.81	18 500	1.3	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ Q1		
64	1 120	22.92	18 500	1.5	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ P1		
71	1 000	20.52	18 500	1.7	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ N1		
84	855	17.54	18 400	2.0	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ M1		
94	765	15.66	17 800	2.2	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ L1		
106	675	13.84	17 300	2.5	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ K1		
121	590	12.15	16 700	2.7	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ J1		
138	515	10.58	16 100	3.1	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ H1		
162	440	9.04	15 400	3.5	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ G1		
189	375	7.74	14 800	4.0	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ F1		
213	335	6.89	14 400	3.1	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ E1		
242	295	6.05	13 800	3.6	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ D1		
279	255	5.26	13 200	4.1	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ C1		
326	220	4.50	12 600	4.8	97	2KJ3108 - ■ HJ22 - ■ ■ B1		
Z.79-LE132MF4E								
76	945	19.33	11 600	0.89	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ N1		
85	845	17.31	11 400	0.99	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ M1		
97	740	15.13	11 100	1.1	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ L1		
113	635	12.99	10 700	1.3	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ K1		
128	560	11.48	10 400	1.5	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ J1		
150	475	9.76	10 100	1.7	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ H1		
175	405	8.37	7 890	1.9	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ G1		
179	400	8.19	6 500	2.1	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ F1		
205	350	7.16	6 810	2.2	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ E1		
238	300	6.15	7 080	2.4	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ D1		
270	265	5.43	7 220	2.6	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ C1		
317	225	4.62	7 320	3.4	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ B1		
370	194	3.96	7 310	4.2	75	2KJ3107 - ■ HJ22 - ■ ■ A1		
Z.69-LE132MF4E								
105	680	14.00	8 990	0.88	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ K1		
119	600	12.31	8 780	1.0	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ J1		
141	505	10.39	8 490	1.2	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ H1		
162	440	9.05	6 080	1.3	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ G1		
172	415	8.50	8 090	1.1	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ F1		
203	350	7.23	7 810	1.3	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ E1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE132MF4E							
	236	300	6.20	5 750	1.5	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ D1	
	269	265	5.45	6 060	1.6	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ C1	
	318	225	4.60	6 360	2.0	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ B1	
	365	196	4.01	6 540	2.3	65	2KJ3106 - ■ HJ22 - ■ ■ A1	
	Z.59-LE132MF4E							
	127	560	11.51	3 590	0.80	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ J1	
	151	475	9.71	3 600	0.95	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ H1	
	173	410	8.46	3 610	1.1	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ G1	
	182	395	8.07	3 500	1.0	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ F1	
	214	335	6.86	3 480	1.2	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ E1	
	249	285	5.88	3 440	1.4	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ D1	
283	250	5.17	2 280	1.6	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ C1		
336	210	4.36	2 720	1.9	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ B1		
386	186	3.80	2 920	2.2	60	2KJ3105 - ■ HJ22 - ■ ■ A1		
Z.49-LE132MF4E								
189	375	7.74	2 710	0.85	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ H1		
203	350	7.21	2 590	0.82	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ F1		
239	300	6.14	2 590	0.88	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ E1		
279	255	5.26	2 590	0.95	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ D1		
317	225	4.62	2 560	1.0	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ C1		
376	191	3.90	2 510	1.1	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ B1		
431	166	3.40	2 470	1.1	58	2KJ3104 - ■ HJ22 - ■ ■ A1		
9.2	D.149-LE132ZMM4E							
	9.6	9 140	156.11	56 000	0.87	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ P1	
	11	8 090	138.26	56 500	0.99	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ N1	
	12	7 200	123.04	56 900	1.1	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ M1	
	14	6 450	110.26	57 100	1.2	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ L1	
	15	5 720	97.75	57 100	1.4	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ K1	
	17	5 050	86.29	57 100	1.6	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ J1	
	20	4 440	75.87	57 100	1.8	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ H1	
	22	4 020	68.71	57 100	2.0	281	2KJ3212 - ■ HV22 - ■ ■ G1	
	Z.149-LE132ZMM4E							
	26	3 310	56.64	57 100	2.4	275	2KJ3112 - ■ HV22 - ■ ■ W1	
	28	3 090	52.84	56 100	2.5	275	2KJ3112 - ■ HV22 - ■ ■ V1	
D.129-LE132ZMM4E								
15	5 970	102.05	28 800	0.84	216	2KJ3211 - ■ HV22 - ■ ■ E1		
17	5 260	89.91	29 200	0.95	216	2KJ3211 - ■ HV22 - ■ ■ D1		
19	4 610	78.78	29 300	1.1	216	2KJ3211 - ■ HV22 - ■ ■ C1		
Z.129-LE132ZMM4E								
24	3 660	62.48	29 300	1.4	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ X1		
28	3 130	53.47	29 300	1.6	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ W1		
30	2 940	50.33	29 300	1.7	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ V1		
32	2 760	47.18	29 300	1.8	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ U1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE132ZMM4E								
36		2 450	41.82	29 300	2.0	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ T1	
40		2 170	37.15	29 300	2.3	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ S1	
45		1 960	33.52	29 300	2.5	212	2KJ3111 - ■ HV22 - ■ ■ R1	
D.109-LE132ZMM4E								
23		3 760	64.34	20 200	0.82	152	2KJ3210 - ■ HV22 - ■ ■ C1	
Z.109-LE132ZMM4E								
29		2 990	51.17	20 200	1.0	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ X1	
34		2 550	43.64	20 200	1.2	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ W1	
37		2 400	41.07	20 200	1.3	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ V1	
39		2 230	38.12	20 200	1.4	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ U1	
45		1 970	33.70	20 200	1.6	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ T1	
50		1 760	30.08	20 200	1.8	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ S1	
55		1 580	27.07	20 200	1.9	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ R1	
64		1 370	23.49	20 200	2.1	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ Q1	
71		1 230	21.13	20 200	2.3	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ P1	
81		1 080	18.47	20 200	2.5	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ N1	
91		965	16.48	20 200	2.7	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ M1	
103		850	14.52	19 700	3.0	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ L1	
118		745	12.72	19 100	3.4	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ K1	
135		650	11.09	18 500	3.8	150	2KJ3110 - ■ HV22 - ■ ■ J1	
Z.89-LE132ZMM4E								
45		1 950	33.38	18 500	0.86	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ T1	
48		1 840	31.41	18 500	0.91	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ S1	
52		1 690	29.01	18 500	0.99	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ R1	
58		1 510	25.81	18 500	1.1	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ Q1	
65		1 340	22.92	18 500	1.3	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ P1	
73		1 200	20.52	18 300	1.4	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ N1	
86		1 020	17.54	17 700	1.6	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ M1	
96		915	15.66	17 300	1.8	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ L1	
108		810	13.84	16 800	2.1	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ K1	
123		710	12.15	16 200	2.3	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ J1	
142		620	10.58	15 700	2.6	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ H1	
166		530	9.04	15 000	2.9	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ G1	
194		450	7.74	14 400	3.4	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ F1	
218		400	6.89	14 100	2.6	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ E1	
248		350	6.05	13 500	3.0	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ D1	
285		305	5.26	13 000	3.4	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ C1	
Z.89-LE132ZMM4E								
333		260	4.50	12 400	4.0	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ B1	
390		225	3.85	11 800	4.7	110	2KJ3108 - ■ HV22 - ■ ■ A1	
Z.79-LE132ZMM4E								
87		1 010	17.31	10 700	0.83	88	2KJ3107 - ■ HV22 - ■ ■ M1	
99		885	15.13	10 500	0.95	88	2KJ3107 - ■ HV22 - ■ ■ L1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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.79-LE132ZMM4E								
115	760	12.99	10 200	1.1	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ K1	
131	670	11.48	10 000	1.2	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ J1	
154	570	9.76	9 720	1.4	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ H1	
179	490	8.37	6 500	1.6	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ G1	
183	480	8.19	4 910	1.7	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ F1	
209	415	7.16	5 510	1.8	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ E1	
244	360	6.15	5 870	2.0	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ D1	
276	315	5.43	6 200	2.2	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ C1	
325	270	4.62	6 390	2.9	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ B1	
379	230	3.96	6 560	3.5	88	2KJ3107	- ■ HV22 - ■ ■ A1	
Z.69-LE132ZMM4E								
122	720	12.31	8 300	0.83	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ J1	
144	605	10.39	8 090	0.99	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ H1	
166	530	9.05	7 880	1.1	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ G1	
176	495	8.50	7 750	0.9	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ F1	
207	420	7.23	7 510	1.1	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ E1	
242	360	6.20	7 260	1.2	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ D1	
275	315	5.45	7 060	1.3	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ C1	
326	265	4.60	6 780	1.7	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ B1	
374	235	4.01	5 480	1.9	78	2KJ3106	- ■ HV22 - ■ ■ A1	
Z.59-LE132ZMM4E								
177	495	8.46	3 240	0.91	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ G1	
186	470	8.07	3 150	0.87	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ F1	
219	400	6.86	3 170	1.0	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ E1	
255	340	5.88	3 180	1.2	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ D1	
290	300	5.17	3 150	1.4	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ C1	
344	255	4.36	3 100	1.6	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ B1	
395	220	3.80	2 130	1.8	73	2KJ3105	- ■ HV22 - ■ ■ A1	
Z.49-LE132ZMM4E								
285	305	5.26	2 340	0.8	71	2KJ3104	- ■ HV22 - ■ ■ D1	
325	270	4.62	2 340	0.83	71	2KJ3104	- ■ HV22 - ■ ■ C1	
385	225	3.90	2 340	0.9	71	2KJ3104	- ■ HV22 - ■ ■ B1	
441	199	3.40	2 300	0.96	71	2KJ3104	- ■ HV22 - ■ ■ A1	
11								
D.149-LE160MF4E								
11	9 880	138.26	55 600	0.81	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ N1	
12	8 790	123.04	56 200	0.91	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ M1	
13	7 870	110.26	56 600	1.0	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ L1	
15	6 980	97.75	57 000	1.1	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ K1	
17	6 160	86.29	57 100	1.3	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ J1	
19	5 420	75.87	57 100	1.5	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ H1	
21	4 910	68.71	57 100	1.6	289	2KJ3212	- ■ JP22 - ■ ■ G1	
Z.149-LE160MF4E								
26	4 040	56.64	56 400	2.0	283	2KJ3112	- ■ JP22 - ■ ■ W1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE160MF4E							
	28	3 770	52.84	55 500	2.0	283	2KJ3112 - ■ JP22 - ■ ■ V1	
	31	3 350	46.98	54 000	2.3	283	2KJ3112 - ■ JP22 - ■ ■ U1	
	35	3 010	42.18	52 600	2.5	283	2KJ3112 - ■ JP22 - ■ ■ T1	
	D.129-LE160MF4E							
	19	5 630	78.78	29 000	0.89	223	2KJ3211 - ■ JP22 - ■ ■ C1	
	Z.129-LE160MF4E							
	24	4 460	62.48	29 300	1.1	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ X1	
	27	3 820	53.47	29 300	1.3	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ W1	
	29	3 590	50.33	29 300	1.4	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ V1	
	31	3 370	47.18	29 300	1.5	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ U1	
	35	2 980	41.82	29 300	1.7	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ T1	
	40	2 650	37.15	29 300	1.9	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ S1	
	44	2 390	33.52	29 300	2.1	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ R1	
	49	2 120	29.70	28 600	2.4	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ Q1	
	56	1 870	26.30	27 900	2.7	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ P1	
	63	1 670	23.41	27 100	3.0	219	2KJ3111 - ■ JP22 - ■ ■ N1	
	Z.109-LE160MF4E							
29	3 650	51.17	20 200	0.85	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ X1		
34	3 110	43.64	20 200	0.99	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ W1		
36	2 930	41.07	20 200	1.1	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ V1		
39	2 720	38.12	20 200	1.1	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ U1		
44	2 400	33.70	20 200	1.3	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ T1		
49	2 150	30.08	20 200	1.4	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ S1		
54	1 930	27.07	20 200	1.6	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ R1		
63	1 670	23.49	20 200	1.7	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ Q1		
70	1 510	21.13	20 200	1.9	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ P1		
80	1 320	18.47	20 200	2.1	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ N1		
89	1 170	16.48	19 900	2.2	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ M1		
101	1 030	14.52	19 400	2.5	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ L1		
116	905	12.72	18 800	2.8	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ K1		
133	790	11.09	18 300	3.1	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ J1		
145	720	10.12	17 900	3.4	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ H1		
169	620	8.71	17 300	3.8	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ G1		
175	600	8.41	17 000	3.8	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ F1		
198	530	7.41	16 500	4.3	159	2KJ3110 - ■ JP22 - ■ ■ E1		
Z.89-LE160MF4E								
51	2 070	29.01	15 600	0.81	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ R1		
57	1 840	25.81	16 900	0.91	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ Q1		
64	1 630	22.92	18 000	1.0	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ P1		
72	1 460	20.52	17 700	1.1	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ N1		
84	1 250	17.54	17 200	1.3	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ M1		
94	1 110	15.66	16 800	1.5	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ L1		
106	985	13.84	16 400	1.7	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ K1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LE160MF4E							
	121	865	12.15	15 900	1.9	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ J1	
	139	755	10.58	15 400	2.1	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ H1	
	163	645	9.04	14 800	2.4	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ G1	
	190	550	7.74	14 200	2.8	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ F1	
	213	490	6.89	13 900	2.1	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ E1	
	243	430	6.05	13 400	2.5	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ D1	
	279	375	5.26	12 900	2.8	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ C1	
	327	320	4.50	12 400	3.3	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ B1	
	382	275	3.85	11 800	3.9	120	2KJ3108 - ■ JP22 - ■ ■ A1	
	Z.79-LE160MF4E							
	113	925	12.99	9 870	0.9	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ K1	
	128	820	11.48	9 680	1.0	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ J1	
	151	695	9.76	9 420	1.2	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ H1	
	176	595	8.37	5 010	1.3	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ G1	
	179	585	8.19	8 880	1.4	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ F1	
	205	510	7.16	8 660	1.5	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ E1	
	239	435	6.15	4 570	1.6	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ D1	
	271	385	5.43	4 980	1.8	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ C1	
	318	330	4.62	5 360	2.3	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ B1	
371	280	3.96	5 710	2.8	97	2KJ3107 - ■ JP22 - ■ ■ A1		
15	D.149-LE160LD4E							
	15	9 490	97.75	55 900	0.84	306	2KJ3212 - ■ JU22 - ■ ■ K1	
	17	8 380	86.29	56 400	0.95	306	2KJ3212 - ■ JU22 - ■ ■ J1	
	19	7 360	75.87	56 800	1.1	306	2KJ3212 - ■ JU22 - ■ ■ H1	
21	6 670	68.71	56 500	1.2	306	2KJ3212 - ■ JU22 - ■ ■ G1		
	Z.149-LE160LD4E							
	26	5 500	56.64	54 400	1.5	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ W1	
	28	5 130	52.84	53 600	1.5	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ V1	
	31	4 560	46.98	52 300	1.7	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ U1	
	35	4 090	42.18	51 100	1.9	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ T1	
	39	3 700	38.18	49 900	2.0	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ S1	
	44	3 250	33.54	48 400	2.5	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ R1	
	49	2 950	30.39	47 300	2.7	300	2KJ3112 - ■ JU22 - ■ ■ Q1	
	Z.129-LE160LD4E							
	24	6 060	62.48	28 700	0.82	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ X1	
	28	5 190	53.47	29 200	0.96	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ W1	
	29	4 880	50.33	29 300	1.0	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ V1	
	31	4 580	47.18	29 100	1.1	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ U1	
	35	4 060	41.82	28 700	1.2	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ T1	
	40	3 600	37.15	28 300	1.4	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ S1	
	44	3 250	33.52	27 800	1.5	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ R1	
	50	2 880	29.70	27 300	1.7	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ Q1	
	56	2 550	26.30	26 700	2.0	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ P1	

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9	
Frequency and voltage	2 or 9	
Gearbox mounting type	A, B, F or H	

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.129-LE160LD4E								
63	2 270	23.41	26 100	2.2	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ N1		
70	2 030	20.98	25 500	2.5	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ M1		
79	1 800	18.60	24 900	2.8	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ L1		
90	1 590	16.42	24 200	3.1	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ K1		
102	1 400	14.43	23 500	3.5	236	2KJ3111 - ■ JU22 - ■ ■ J1		
Z.109-LE160LD4E								
39	3 700	38.12	20 200	0.84	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ U1		
44	3 270	33.70	20 200	0.95	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ T1		
49	2 920	30.08	20 200	1.1	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ S1		
54	2 620	27.07	20 200	1.2	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ R1		
63	2 280	23.49	19 900	1.3	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ Q1		
70	2 050	21.13	19 600	1.4	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ P1		
80	1 790	18.47	19 200	1.5	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ N1		
90	1 600	16.48	18 900	1.6	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ M1		
102	1 410	14.52	18 500	1.8	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ L1		
116	1 230	12.72	18 100	2.0	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ K1		
133	1 070	11.09	17 600	2.3	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ J1		
146	980	10.12	17 300	2.5	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ H1		
169	845	8.71	16 700	2.8	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ G1		
175	815	8.41	16 400	2.8	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ F1		
199	720	7.41	16 000	3.2	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ E1		
227	630	6.50	15 500	3.6	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ D1		
261	550	5.66	15 000	4.2	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ C1		
285	500	5.17	14 700	4.5	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ B1		
331	430	4.45	14 200	5.0	176	2KJ3110 - ■ JU22 - ■ ■ A1		
Z.89-LE160LD4E								
72	1 990	20.52	12 100	0.84	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ N1		
84	1 700	17.54	13 800	0.99	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ M1		
94	1 520	15.66	14 700	1.1	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ L1		
107	1 340	13.84	15 300	1.2	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ K1		
121	1 180	12.15	15 000	1.4	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ J1		
139	1 020	10.58	14 600	1.5	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ H1		
163	875	9.04	14 100	1.8	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ G1		
191	750	7.74	13 600	2.0	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ F1		
214	665	6.89	13 400	1.6	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ E1		
244	585	6.05	13 000	1.8	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ D1		
280	510	5.26	12 500	2.1	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ C1		
328	435	4.50	12 000	2.4	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ B1		
383	370	3.85	11 500	2.8	137	2KJ3108 - ■ JU22 - ■ ■ A1		
Z.79-LE160LD4E								
151	945	9.76	8 640	0.86	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ H1		
176	810	8.37	8 480	0.97	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ G1		
180	795	8.19	8 150	1.0	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ F1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LE160LD4E							
	206	695	7.16	8 020	1.1	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ E1	
	240	595	6.15	7 840	1.2	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ D1	
	272	525	5.43	7 680	1.3	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ C1	
	319	445	4.62	7 460	1.7	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ B1	
	372	385	3.96	3 760	2.1	114	2KJ3107 - ■ JU22 - ■ ■ A1	
18.5	D.149-LES180MM4E							
	19	9 150	75.87	55 200	0.87	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	21	8 280	68.71	54 400	0.97	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	24	7 210	59.82	53 200	1.1	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	30	5 910	49.05	51 300	1.4	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	34	5 240	43.51	50 100	1.5	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ D1	
	37	4 750	39.41	49 100	1.7	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ C1	
	43	4 130	34.31	47 700	1.9	388	2KJ3212 - ■ KL32 - ■ ■ B1	
	Z.149-LES180MM4E							
	48	3 660	30.39	46 500	2.2	382	2KJ3112 - ■ KL32 - ■ ■ Q1	
	54	3 260	27.07	45 200	2.5	382	2KJ3112 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	60	2 930	24.30	44 100	2.7	382	2KJ3112 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	68	2 610	21.69	42 900	3.1	382	2KJ3112 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	Z.129-LES180MM4E							
	56	3 170	26.30	25 700	1.6	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	63	2 820	23.41	25 200	1.8	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	70	2 530	20.98	24 700	2.0	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	79	2 240	18.60	24 200	2.2	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	89	1 980	16.42	23 600	2.5	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	102	1 740	14.43	23 000	2.8	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	112	1 570	13.07	22 500	3.1	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	129	1 370	11.38	21 800	3.5	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	157	1 120	9.33	20 900	4.1	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	172	1 020	8.53	20 200	3.5	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	195	900	7.50	19 600	4.0	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ D1	
	216	815	6.79	19 100	4.4	321	2KJ3111 - ■ KL32 - ■ ■ C1	
	Z.109-LES180MM4E							
	69	2 540	21.13	18 500	1.1	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	79	2 220	18.47	18 300	1.2	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	89	1 980	16.48	18 100	1.3	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	101	1 750	14.52	17 700	1.5	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	115	1 530	12.72	17 400	1.6	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	132	1 330	11.09	17 000	1.8	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	145	1 220	10.12	16 700	2.0	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	168	1 050	8.71	16 300	2.3	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	174	1 010	8.41	16 000	2.3	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	198	890	7.41	15 600	2.6	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	225	780	6.50	15 200	2.9	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ D1	

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

Frequency and voltage

2 or 9

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LES180MM4E							
	259	680	5.66	14 700	3.4	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ C1	
	283	620	5.17	14 400	3.7	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ B1	
	329	535	4.45	13 900	4.0	260	2KJ3110 - ■ KL32 - ■ ■ A1	
	Z.89-LES180MM4E							
	94	1 880	15.66	10 300	0.89	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	106	1 660	13.84	11 700	1.0	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	121	1 460	12.15	12 800	1.1	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	138	1 270	10.58	13 800	1.2	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	162	1 090	9.04	13 500	1.4	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	189	930	7.74	13 200	1.6	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	213	830	6.89	12 600	1.3	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
242	730	6.05	12 700	1.5	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
279	630	5.26	12 300	1.7	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
326	540	4.50	11 800	2.0	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ B1		
381	460	3.85	11 300	2.3	221	2KJ3108 - ■ KL32 - ■ ■ A1		
22	D.149-LES180ZLJ4E							
	21	9 850	68.71	52 300	0.81	383	2KJ3212 - ■ KN32 - ■ ■ G1	
	24	8 570	59.82	51 300	0.93	383	2KJ3212 - ■ KN32 - ■ ■ F1	
	30	7 030	49.05	49 800	1.1	383	2KJ3212 - ■ KN32 - ■ ■ E1	
	34	6 240	43.51	48 800	1.3	383	2KJ3212 - ■ KN32 - ■ ■ D1	
	37	5 650	39.41	47 900	1.4	383	2KJ3212 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	43	4 920	34.31	46 600	1.6	383	2KJ3212 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	Z.149-LES180ZLJ4E							
	48	4 350	30.39	45 500	1.8	377	2KJ3112 - ■ KN32 - ■ ■ Q1	
	54	3 880	27.07	44 400	2.1	377	2KJ3112 - ■ KN32 - ■ ■ P1	
	60	3 480	24.30	43 400	2.3	377	2KJ3112 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
	68	3 110	21.69	42 200	2.6	377	2KJ3112 - ■ KN32 - ■ ■ M1	
	76	2 770	19.33	41 100	2.9	377	2KJ3112 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	85	2 460	17.15	40 000	3.3	377	2KJ3112 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	Z.129-LES180ZLJ4E							
	56	3 770	26.30	24 600	1.3	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ P1	
	63	3 350	23.41	24 300	1.5	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
	70	3 000	20.98	23 900	1.7	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ M1	
	79	2 660	18.60	23 500	1.9	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	89	2 350	16.42	23 000	2.1	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	102	2 060	14.43	22 400	2.4	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ J1	
	112	1 870	13.07	22 000	2.6	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ H1	
	129	1 630	11.38	21 400	2.9	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ G1	
	157	1 330	9.33	20 500	3.5	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ F1	
172	1 220	8.53	19 800	3.0	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
195	1 070	7.50	19 200	3.4	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
216	970	6.79	18 800	3.7	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
248	845	5.91	18 200	4.3	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ B1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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-LES180ZLJ4E								
	302	695	4.85	17 300	4.7	316	2KJ3111 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
	Z.109-LES180ZLJ4E								
	69	3 030	21.13	17 400	0.93	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ P1		
	79	2 640	18.47	17 300	1.0	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ N1		
	89	2 360	16.48	17 200	1.1	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ M1		
	101	2 080	14.52	17 000	1.2	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ L1		
	115	1 820	12.72	16 700	1.4	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
	132	1 590	11.09	16 400	1.5	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
	145	1 450	10.12	16 200	1.7	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
	168	1 240	8.71	15 800	1.9	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
	174	1 200	8.41	15 500	1.9	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
	198	1 060	7.41	15 200	2.1	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
	225	930	6.50	14 800	2.4	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
	259	810	5.66	14 400	2.8	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
	283	740	5.17	14 100	3.1	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ B1		
	329	635	4.45	13 700	3.4	255	2KJ3110 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
	Z.89-LES180ZLJ4E								
	106	1 980	13.84	7 760	0.85	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
	121	1 740	12.15	9 370	0.94	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
	138	1 510	10.58	10 800	1.0	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
	162	1 290	9.04	12 000	1.2	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
	189	1 110	7.74	12 600	1.4	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
	213	985	6.89	10 200	1.1	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
	242	865	6.05	11 000	1.2	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
	279	750	5.26	11 700	1.4	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
	326	645	4.50	11 500	1.6	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ B1		
	381	550	3.85	11 100	1.9	216	2KJ3108 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
	30	D.149-LES200LN4E							
		30	9 560	49.05	46 300	0.84	443	2KJ3212 - ■ LM32 - ■ ■ E1	
		34	8 480	43.51	45 700	0.94	443	2KJ3212 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
		37	7 680	39.41	45 100	1.0	443	2KJ3212 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
		43	6 680	34.31	44 200	1.2	443	2KJ3212 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
Z.149-LES200LN4E									
54		5 270	27.07	42 400	1.5	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ P1		
60		4 730	24.30	41 600	1.7	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ N1		
68		4 220	21.69	40 700	1.9	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ M1		
76		3 760	19.33	39 700	2.1	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ L1		
86		3 340	17.15	38 700	2.4	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ K1		
93		3 060	15.74	38 000	2.6	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ J1		
106		2 700	13.87	36 900	3.0	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ H1		
129		2 210	11.38	35 200	3.6	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ G1		
202		1 410	7.27	31 600	3.9	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ D1		
247		1 160	5.96	30 000	4.7	437	2KJ3112 - ■ LM32 - ■ ■ C1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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.129-LES200LN4E								
	63	4 560	23.41	22 200	1.1	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ N1		
	70	4 080	20.98	22 000	1.2	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ M1		
	79	3 620	18.60	21 800	1.4	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ L1		
	90	3 200	16.42	21 500	1.6	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ K1		
	102	2 810	14.43	21 100	1.8	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ J1		
	112	2 540	13.07	20 800	1.9	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ H1		
	129	2 210	11.38	20 400	2.1	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ G1		
	158	1 810	9.33	19 600	2.6	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ F1		
	172	1 660	8.53	18 900	2.2	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ E1		
	196	1 460	7.50	18 400	2.5	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ D1		
	216	1 320	6.79	18 100	2.7	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ C1		
	249	1 150	5.91	17 600	3.1	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ B1		
	303	945	4.85	16 800	3.5	381	2KJ3111 - ■ LM32 - ■ ■ A1		
	Z.109-LES200LN4E								
	89	3 210	16.48	15 200	0.82	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ M1		
	101	2 830	14.52	15 200	0.91	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ L1		
	116	2 470	12.72	15 200	1.0	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ K1		
	133	2 160	11.09	15 100	1.1	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ J1		
	145	1 970	10.12	15 000	1.2	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ H1		
	169	1 690	8.71	14 800	1.4	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ G1		
	175	1 630	8.41	14 400	1.4	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ F1		
	198	1 440	7.41	14 200	1.6	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ E1		
	226	1 260	6.50	13 900	1.8	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ D1		
	260	1 100	5.66	13 600	2.1	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ C1		
	284	1 000	5.17	13 500	2.3	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ B1		
	330	865	4.45	13 100	2.5	319	2KJ3110 - ■ LM32 - ■ ■ A1		
	37	D.149-LES225SD4E							
		37	9 470	39.41	42 600	0.84	516	2KJ3212 - ■ MF32 - ■ ■ C1	
		43	8 240	34.31	42 000	0.97	516	2KJ3212 - ■ MF32 - ■ ■ B1	
52		6 760	28.13	41 000	1.2	516	2KJ3212 - ■ MF32 - ■ ■ A1		
Z.149-LES225SD4E									
60		5 840	24.30	40 100	1.4	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ N1		
68		5 210	21.69	39 300	1.5	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ M1		
76		4 640	19.33	38 500	1.7	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ L1		
86		4 120	17.15	37 700	1.9	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ K1		
93		3 780	15.74	37 000	2.1	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ J1		
106		3 330	13.87	36 100	2.4	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ H1		
129		2 730	11.38	34 500	2.9	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ G1		
147		2 390	9.98	33 500	3.3	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ F1		
188		1 870	7.80	31 600	4.3	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ E1		
202		1 740	7.27	31 200	3.1	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ D1		
247		1 430	5.96	29 700	3.8	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ C1		
281		1 250	5.23	28 700	4.3	509	2KJ3112 - ■ MF32 - ■ ■ B1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

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.129-LES225SD4E								
	70	5 040	20.98	20 400	0.99	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ M1		
	79	4 470	18.60	20 300	1.1	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ L1		
	90	3 940	16.42	20 200	1.3	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ K1		
	102	3 460	14.43	20 000	1.4	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ J1		
	112	3 140	13.07	19 800	1.5	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ H1		
	129	2 730	11.38	19 500	1.7	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ G1		
	158	2 240	9.33	18 900	2.1	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ F1		
	172	2 050	8.53	18 100	1.8	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ E1		
	196	1 800	7.50	17 800	2.0	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ D1		
	216	1 630	6.79	17 500	2.2	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ C1		
	249	1 420	5.91	17 000	2.5	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ B1		
	303	1 160	4.85	16 400	2.8	425	2KJ3111 - ■ MF32 - ■ ■ A1		
	Z.109-LES225SD4E								
	116	3 050	12.72	13 800	0.82	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ K1		
	133	2 660	11.09	13 900	0.92	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ J1		
	145	2 430	10.12	13 900	1	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ H1		
	169	2 090	8.71	13 800	1.1	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ G1		
	175	2 020	8.41	13 400	1.1	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ F1		
	198	1 780	7.41	13 300	1.3	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ E1		
	226	1 560	6.50	13 200	1.5	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ D1		
	260	1 360	5.66	13 000	1.7	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ C1		
	284	1 240	5.17	12 800	1.8	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ B1		
	330	1 070	4.45	12 600	2.0	363	2KJ3110 - ■ MF32 - ■ ■ A1		
	45	D.149-LES225MF4E							
		43	10 000	34.31	39 600	0.80	571	2KJ3212 - ■ MT32 - ■ ■ B1	
		52	8 220	28.13	39 000	0.97	571	2KJ3212 - ■ MT32 - ■ ■ A1	
		Z.149-LES225MF4E							
		60	7 100	24.30	38 400	1.1	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ N1	
		68	6 340	21.69	37 800	1.3	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ M1	
		76	5 650	19.33	37 200	1.4	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ L1	
		86	5 010	17.15	36 400	1.6	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ K1	
		93	4 600	15.74	35 900	1.7	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ J1	
106		4 050	13.87	35 100	2.0	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ H1		
129		3 320	11.38	33 700	2.4	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ G1		
147		2 910	9.98	32 800	2.7	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ F1		
188		2 280	7.80	31 000	3.5	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ E1		
202		2 120	7.27	30 700	2.6	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ D1		
247		1 740	5.96	29 300	3.1	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ C1		
281		1 520	5.23	28 300	3.6	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ B1		
359		1 190	4.09	26 600	4.5	564	2KJ3112 - ■ MT32 - ■ ■ A1		
Z.129-LES225MF4E									
70		6 130	20.98	12 700	0.82	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ M1		
79		5 430	18.60	16 500	0.92	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ L1		

Article No. supplement

Shaft design

1 or 9

→ Page 9/39

Frequency and voltage

2 or 9

→ Page 10/2

Gearbox mounting type

A, B, F or H

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Geared motors up to 55 kW

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-LES225MF4E								
	90	4 800	16.42	18 700	1.0	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ K1		
	102	4 210	14.43	18 700	1.2	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ J1		
	112	3 820	13.07	18 600	1.3	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ H1		
	129	3 320	11.38	18 500	1.4	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ G1		
	158	2 720	9.33	18 100	1.7	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ F1		
	172	2 490	8.53	17 300	1.5	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ E1		
	196	2 190	7.50	17 000	1.7	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ D1		
	216	1 980	6.79	16 800	1.8	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ C1		
	249	1 720	5.91	16 500	2.1	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ B1		
	303	1 410	4.85	15 900	2.3	480	2KJ3111 - ■ MT32 - ■ ■ A1		
	Z.109-LES225MF4E								
	145	2 950	10.12	12 700	0.82	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ H1		
	169	2 540	8.71	12 800	0.93	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ G1		
	175	2 450	8.41	12 300	0.93	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ F1		
	198	2 160	7.41	12 400	1.1	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ E1		
	226	1 900	6.50	12 300	1.2	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ D1		
	260	1 650	5.66	12 300	1.4	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ C1		
	284	1 510	5.17	12 200	1.5	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ B1		
	330	1 300	4.45	12 000	1.7	418	2KJ3110 - ■ MT32 - ■ ■ A1		
	55	D.149-LES250MD4E							
		52	10 000	28.13	36 600	0.80	658	2KJ3212 - ■ NM32 - ■ ■ A1	
		Z.149-LES250MD4E							
		76	6 900	19.33	35 400	1.2	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ L1	
		86	6 120	17.15	34 900	1.3	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ K1	
		93	5 620	15.74	34 500	1.4	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ J1	
		106	4 950	13.87	33 800	1.6	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ H1	
		129	4 060	11.38	32 700	2.0	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ G1	
		147	3 560	9.98	31 900	2.2	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ F1	
		188	2 780	7.80	30 400	2.9	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ E1	
		202	2 590	7.27	30 100	2.1	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ D1	
		247	2 130	5.96	28 700	2.6	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ C1	
		281	1 860	5.23	27 900	2.9	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ B1	
359		1 460	4.09	26 200	3.7	651	2KJ3112 - ■ NM32 - ■ ■ A1		
Z.129-LES250MD4E									
90		5 860	16.42	10 400	0.85	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ K1		
102		5 150	14.43	14 300	0.96	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ J1		
112		4 670	13.07	16 800	1.0	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ H1		
129		4 060	11.38	17 200	1.2	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ G1		
158		3 330	9.33	17 000	1.4	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ F1		
172		3 040	8.53	16 200	1.2	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ E1		
196		2 680	7.50	16 000	1.4	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ D1		
216		2 420	6.79	15 900	1.5	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ C1		
249		2 110	5.91	15 700	1.7	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ B1		
303		1 730	4.85	15 300	1.9	566	2KJ3111 - ■ NM32 - ■ ■ A1		

Article No. supplement

Shaft design	1 or 9
Frequency and voltage	2 or 9
Gearbox mounting type	A, B, F or H

→ Page 9/39

→ Page 10/2

→ Page 9/35

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data

<i>i</i>	<i>n</i> ₂ rpm	<i>T</i> _{2N} Nm	<i>F</i> _{R2} N	ϕ ¹⁾	<i>J</i> _G 10 ⁻⁴ kgm ²	<i>R</i> _{ex}	Motor size												Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.19																			
184.86	7.8	100	1 650	26	0.02	50468/273	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ Q1		
163.69	8.9	100	1 650	26	0.03	74481/455	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ P1		
142.23	10	100	1 650	26	0.04	64713/455	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ N1		
129.30	11	100	1 650	26	0.04	11766/91	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ M1		
110.02	13	100	1 650	26	0.06	50061/455	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ L1		
100.02	14	100	1 650	26	0.07	9102/91	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ K1		
87.21	17	100	1 650	26	0.08	1221/14	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ J1		
78.07	19	100	1 650	26	0.11	7104/91	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ H1		
69.32	21	100	1 650	26	0.13	12617/182	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ G1		
63.99	23	100	1 650	26	0.16	75702/1183	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ F1		
55.59	26	100	1 650	26	0.17	35409/637	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ E1		
48.30	30	100	1 650	26	0.18	21978/455	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ D1		
43.61	33	100	1 650	26	0.22	1221/28	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ C1		
41.04	35	100	1 650	26	0.26	4884/119	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ B1		
35.78	41	100	1 650	26	0.29	3256/91	✓	✓									2KJ3201 - ■■■■■■ - ■■ A1		
Z.19																			
34.97	41	100	1 650	25	0.02	1364/39	✓	✓									2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ W1		
30.97	47	100	1 650	26	0.03	2013/65	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ V1		
26.91	54	100	1 650	26	0.04	1749/65	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ U1		
24.46	59	100	1 650	26	0.05	318/13	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ T1		
20.82	70	100	1 650	26	0.06	1353/65	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ S1		
18.92	77	100	1 790	26	0.08	246/13	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ R1		
16.50	88	99	1 900	26	0.09	33/2	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ Q1		
14.77	98	95	1 870	26	0.12	192/13	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ P1		
13.12	111	91	1 830	26	0.15	341/26	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ N1		
12.11	120	88	1 810	26	0.18	2046/169	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ M1		
10.52	138	82	1 760	27	0.20	957/91	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ L1		
9.14	159	78	1 710	26	0.21	594/65	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ K1		
8.25	176	74	1 670	27	0.27	33/4	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ J1		
7.76	187	73	1 650	27	0.32	132/17	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ H1		
6.77	214	68	1 600	27	0.36	88/13	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ G1		
6.25	232	56	1 460	36	0.19	1705/273	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ F1		
5.43	267	53	1 420	37	0.22	1595/294	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ E1		
4.71	308	49	1 380	36	0.22	33/7	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ D1		
4.26	340	47	1 350	36	0.29	715/168	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ C1		
4.01	362	46	1 330	36	0.32	1430/357	✓	✓	✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ B1		
3.49	415	43	1 290	37	0.39	220/63			✓								2KJ3101 - ■■■■■■ - ■■ A1		

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size										Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	
D.29																	
217.89	6.7	140	3 710	21	0.02	7626/35	✓	✓								2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ Q1	
192.93	7.5	140	3 710	21	0.03	67527/350	✓	✓								2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ P1	
167.63	8.7	140	3 710	21	0.04	58671/350	✓	✓								2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ N1	
152.39	9.5	140	3 710	21	0.05	58671/385	✓	✓	✓	✓						2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ M1	
129.68	11	140	3 710	21	0.06	45387/350	✓	✓	✓	✓						2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ L1	
117.89	12	140	3 710	21	0.08	45387/385	✓	✓	✓	✓						2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ K1	
102.79	14	140	3 710	21	0.09	14391/140	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ J1	
92.01	16	140	3 710	21	0.12	35424/385	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ H1	
81.71	18	140	3 710	21	0.14	11439/140	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ G1	
75.42	19	140	3 710	21	0.18	34317/455	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ F1	
65.52	22	140	3 710	21	0.21	32103/490	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ E1	
56.93	25	140	3 710	21	0.19	9963/175	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ D1	
51.40	28	140	3 710	21	0.28	14391/280	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ C1	
48.37	30	140	3 710	21	0.34	28782/595	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ B1	
42.17	34	140	3 710	21	0.37	1476/35	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3202 - ■■■■■■ - ■■ A1	
Z.29																	
41.40	35	140	3 710	23	0.04	207/5	✓	✓								2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ A2	
36.72	39	140	3 690	21	0.05	918/25	✓	✓	✓	✓						2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ X1	
31.86	46	140	3 350	21	0.06	1593/50	✓	✓	✓	✓						2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ W1	
28.96	50	140	3 120	21	0.07	1593/55	✓	✓	✓	✓						2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ V1	
24.84	58	140	2 780	21	0.09	621/25	✓	✓	✓	✓						2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ U1	
22.58	64	140	2 580	21	0.11	1242/55	✓	✓	✓	✓						2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ T1	
19.80	73	140	2 310	21	0.13	99/5	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ S1	
17.67	82	140	2 090	22	0.16	972/55	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ R1	
15.75	92	140	1 870	22	0.19	63/4	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ Q1	
14.54	100	120	2 250	22	0.23	189/13	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ P1	
12.73	114	140	1 480	22	0.28	891/70	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ N1	
11.16	130	140	1 260	22	0.27	279/25	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ M1	
10.12	143	140	1 100	22	0.38	81/8	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ L1	
9.53	152	140	1 010	22	0.44	162/17	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ K1	
8.40	173	138	870	22	0.50	42/5	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ J1	
7.29	199	130	870	22	0.67	729/100	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ H1	
6.92	210	75	1 910	30	0.30	90/13	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ G1	
6.06	239	100	955	31	0.36	297/49	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ F1	
5.31	273	91	1 060	32	0.37	186/35	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ E1	
4.82	301	86	1 090	32	0.50	135/28	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ D1	
4.54	319	84	1 070	32	0.58	540/119	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ C1	
4.00	363	76	1 170	31	0.68	4/1	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ B1	
3.47	418	70	1 240	32	0.91	243/70	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3102 - ■■■■■■ - ■■ A1	

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size												Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.39																			
235.29	6.2	200	4 370	10	0.03	179998/765	✓	✓								2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ R1			
208.69	6.9	200	4 370	10	0.05	15652/75	✓	✓								2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
181.07	8.0	200	4 370	10	0.05	230867/1275	✓	✓								2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ P1			
164.61	8.8	200	4 370	10	0.07	461734/2805	✓	✓	✓	✓						2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ N1			
141.17	10	200	4 370	10	0.08	179998/1275	✓	✓	✓	✓						2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ M1			
128.34	11	200	4 370	10	0.10	359996/2805	✓	✓	✓	✓						2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ L1			
112.53	13	200	4 370	10	0.12	86086/765	✓	✓	✓	✓						2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ K1			
100.44	14	200	4 370	10	0.15	93912/935	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ J1			
89.51	16	200	4 370	11	0.17	27391/306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ H1			
82.63	18	200	4 370	11	0.21	4214/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ G1			
72.34	20	200	4 370	11	0.25	6149/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ F1			
63.43	23	200	4 370	11	0.23	242606/3825	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ E1			
57.54	25	200	4 370	11	0.33	3913/68	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ D1			
54.16	27	200	4 370	11	0.39	15652/289	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ C1			
47.74	30	200	4 370	11	0.43	109564/2295	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ B1			
41.43	35	200	3 940	11	0.58	35217/850	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3203 - ■■■■■■ - ■■ A1			
Z.39																			
55.95	26	200	4 370	9	0.06	7553/135	✓	✓								2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ A2			
49.75	29	200	4 370	10	0.07	3731/75	✓	✓	✓	✓						2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ X1			
43.68	33	200	4 100	10	0.08	1092/25	✓	✓	✓	✓						2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ W1			
39.71	37	200	3 810	10	0.10	2184/55	✓	✓	✓	✓						2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ V1			
33.97	43	200	3 360	10	0.12	2548/75	✓	✓	✓	✓						2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ U1			
30.88	47	200	3 100	10	0.14	5096/165	✓	✓	✓	✓						2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ T1			
27.30	53	200	2 780	10	0.17	273/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ S1			
24.82	58	200	2 530	10	0.22	273/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ R1			
21.74	67	200	2 210	10	0.25	3913/180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
20.07	72	200	2 020	10	0.31	301/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ P1			
17.77	82	200	1 740	10	0.36	533/30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ N1			
14.79	98	193	1 510	11	0.47	1183/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ M1			
13.92	104	189	1 490	11	0.55	1183/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ L1			
12.47	116	180	1 490	11	0.60	3367/270	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ K1			
10.62	137	169	1 450	11	0.78	637/60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ J1			
9.10	159	158	1 440	11	1.02	91/10			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ H1			
7.84	185	148	1 430	17	1.30	2821/360			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ G1			
6.46	224	146	235	17	0.57	2379/368	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ F1			
6.08	238	147	110	17	0.66	2379/391	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ E1			
5.45	266	140	160	17	0.74	2257/414	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ D1			
4.64	313	130	475	18	0.97	427/92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ C1			
3.98	364	121	805	18	1.28	183/46			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ B1			
3.43	423	112	1 060	19	1.65	1891/552			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3103 - ■■■■■■ - ■■ A1			

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size											Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	
D.49																		
280.89	5.2	320	5 780	9	0.06	60673/216	✓	✓									2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ S1	
249.76	5.8	320	5 780	9	0.07	29971/120	✓	✓									2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ R1	
219.30	6.6	320	5 780	9	0.08	2193/10	✓	✓									2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ Q1	
199.36	7.3	320	5 780	9	0.10	2193/11	✓	✓	✓	✓							2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ P1	
170.57	8.5	320	5 780	9	0.12	5117/30	✓	✓	✓	✓							2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ N1	
155.06	9.4	320	5 780	9	0.14	5117/33	✓	✓	✓	✓							2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ M1	
137.06	11	320	5 780	9	0.17	2193/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ L1	
124.60	12	320	5 780	9	0.22	10965/88	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ K1	
109.14	13	320	5 780	9	0.25	31433/288	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ J1	
100.75	14	320	5 780	9	0.31	31433/312	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ H1	
89.20	16	320	5 780	9	0.37	29971/336	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ G1	
74.24	20	320	5 780	9	0.50	9503/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ F1	
69.88	21	320	5 780	9	0.58	559/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ E1	
62.61	23	320	5 780	9	0.65	27047/432	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ D1	
53.30	27	320	5 780	9	0.85	5117/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ C1	
45.69	32	320	5 780	9	1.12	731/16			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ B1	
39.34	37	320	5 570	9	1.43	22661/576			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3204 - ■■■■■■ - ■■ A1	
Z.49																		
52.14	28	320	5 900	8	0.17	4171/80	✓	✓	✓	✓							2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ B2	
47.40	31	320	5 780	8	0.21	4171/88	✓	✓	✓	✓							2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ A2	
40.31	36	320	5 680	8	0.25	645/16	✓	✓	✓	✓							2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ X1	
36.65	40	320	5 250	8	0.31	3225/88	✓	✓	✓	✓							2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ W1	
32.70	44	320	5 540	9	0.36	3139/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ V1	
29.32	49	320	5 300	9	0.43	645/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ U1	
26.43	55	320	5 070	9	0.50	2537/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ T1	
24.39	59	320	4 910	9	0.59	2537/104	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ S1	
22.27	65	320	4 720	9	0.71	1247/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ R1	
18.48	78	320	4 360	9	0.90	2365/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ Q1	
17.39	83	320	4 250	9	1.03	2365/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ P1	
16.42	88	320	4 140	9	1.17	2365/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ N1	
13.98	104	320	3 860	9	1.44	559/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ M1	
11.97	121	320	3 600	9	1.76	2107/176			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ L1	
10.53	138	320	3 400	9	2.10	2021/192			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ K1	
8.88	163	320	3 140	10	2.70	817/92			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ J1	
7.74	187	320	3 100	10	3.60	387/50			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ H1	
7.64	190	295	3 000	14	1.18	649/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ G1	
7.21	201	290	2 990	14	1.34	649/90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ F1	
6.14	236	265	2 940	14	1.67	767/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ E1	
5.26	276	245	2 880	15	2.10	2891/550			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ D1	
4.62	314	225	2 820	15	2.60	2773/600			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ C1	
3.90	372	205	2 740	16	3.30	2242/575			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ B1	
3.40	426	191	2 200	17	4.40	2124/625			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3104 - ■■■■■■ - ■■ A1	

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size												Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.59																			
307.02	4.7	450	7 660	8	0.06	66317/216	✓	✓								2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ S1			
272.99	5.3	450	7 660	8	0.07	32759/120	✓	✓	✓	✓						2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ R1			
239.70	6.0	450	7 660	8	0.08	2397/10	✓	✓	✓	✓						2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
217.91	6.7	450	7 660	8	0.10	2397/11	✓	✓	✓	✓						2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ P1			
186.43	7.8	450	7 660	8	0.12	5593/30	✓	✓	✓	✓						2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ N1			
169.48	8.6	450	7 660	8	0.14	5593/33	✓	✓	✓	✓						2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ M1			
149.81	9.7	450	7 660	8	0.17	2397/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ L1			
136.19	11	450	7 660	8	0.22	11985/88	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ K1			
119.30	12	450	7 660	8	0.26	34357/288	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ J1			
110.12	13	450	7 660	8	0.31	34357/312	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ H1			
97.50	15	450	7 660	8	0.37	32759/336	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ G1			
81.15	18	450	7 660	8	0.50	10387/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ F1			
76.38	19	450	7 660	8	0.59	611/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ E1			
68.43	21	450	7 660	8	0.65	29563/432	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ D1			
58.26	25	450	7 660	8	0.85	5593/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ C1			
49.94	29	450	7 660	8	1.12	799/16			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ B1			
43.00	34	450	7 250	8	1.44	24769/576			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3205 - ■■■■■■ - ■■ A1			
Z.59																			
56.99	25	450	7 660	8	0.18	4559/80	✓	✓	✓	✓						2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ A2			
51.81	28	450	7 660	8	0.21	4559/88	✓	✓	✓	✓						2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ X1			
44.06	33	450	7 330	8	0.26	705/16	✓	✓	✓	✓						2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ W1			
40.06	36	450	7 040	8	0.32	3525/88	✓	✓	✓	✓						2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ V1			
35.74	41	450	6 710	8	0.37	3431/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ U1			
32.05	45	450	6 210	8	0.44	705/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ T1			
28.89	50	450	5 720	8	0.52	2773/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ S1			
26.66	54	450	5 360	8	0.62	2773/104	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ R1			
24.34	60	450	4 960	8	0.73	1363/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
20.20	72	450	5 240	8	0.94	2585/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ P1			
19.01	76	450	5 100	8	1.08	2585/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ N1			
17.95	81	450	4 970	8	1.23	2585/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ M1			
15.27	95	450	4 620	8	1.51	611/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ L1			
13.09	111	450	4 300	8	1.85	2303/176			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ K1			
11.51	126	450	4 040	9	2.30	2209/192			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ J1			
9.71	149	450	3 720	9	2.90	893/92			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ H1			
8.46	171	450	3 600	9	3.90	423/50			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ G1			
8.07	180	410	3 510	13	1.45	121/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ F1			
6.86	211	410	3 480	13	1.81	858/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ E1			
5.88	247	410	3 440	13	2.30	147/25			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ D1			
5.17	280	410	2 190	14	2.80	517/100			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ C1			
4.36	333	405	2 630	14	3.60	2508/575			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ B1			
3.80	382	405	2 900	16	4.90	2376/625			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3105 - ■■■■■■ - ■■ A1			

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size												Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.69																			
328.49	4.4	600	11 000	7	0.06	62084/189	✓	✓								2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ S1			
292.08	5	600	11 000	7	0.07	30668/105	✓	✓	✓	✓						2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ R1			
256.46	5.7	600	11 000	7	0.08	8976/35	✓	✓	✓	✓						2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
233.14	6.2	600	11 000	7	0.10	1632/7	✓	✓	✓	✓						2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ P1			
199.47	7.3	600	11 000	7	0.12	2992/15	✓	✓	✓	✓						2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ N1			
181.33	8	600	11 000	7	0.14	544/3	✓	✓	✓	✓						2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ M1			
160.29	9	600	11 000	7	0.17	1122/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ L1			
145.71	10	600	11 000	7	0.22	1020/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ K1			
127.63	11	600	11 000	7	0.26	8041/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ J1			
117.82	12	600	11 000	7	0.31	32164/273	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ H1			
104.31	14	600	11 000	7	0.37	15334/147	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ G1			
86.82	17	600	11 000	7	0.50	2431/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ F1			
81.71	18	600	11 000	7	0.59	572/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ E1			
73.22	20	600	11 000	7	0.66	13838/189	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ D1			
62.33	23	600	11 000	8	0.86	187/3			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ C1			
53.43	27	600	11 000	8	1.14	374/7			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ B1			
46.01	32	600	11 000	8	1.46	5797/126			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3206 - ■■■■■■ - ■■ A1			
Z.69																			
60.97	24	600	11 000	8	0.18	2134/35	✓	✓	✓	✓						2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ A2			
55.43	26	600	11 000	8	0.22	388/7	✓	✓	✓	✓						2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ X1			
47.14	31	600	11 000	8	0.28	330/7	✓	✓	✓	✓						2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ W1			
42.86	34	600	11 000	8	0.34	300/7	✓	✓	✓	✓						2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ V1			
38.24	38	600	11 000	8	0.39	803/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ U1			
34.29	42	600	11 000	8	0.47	240/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ T1			
30.90	47	600	10 500	8	0.56	649/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ S1			
28.53	51	600	9 910	8	0.66	2596/91	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ R1			
26.04	56	600	9 250	8	0.79	1276/49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
21.61	67	600	7 960	8	1.01	605/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ P1			
20.34	71	600	7 550	8	1.16	2420/119	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ N1			
19.21	75	600	7 180	8	1.32	1210/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ M1			
16.34	89	600	9 880	8	1.64	572/35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ L1			
14.00	104	600	9 290	9	2.00	14/1			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ K1			
12.31	118	600	8 810	9	2.50	517/42			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ J1			
10.39	140	600	8 220	9	3.20	1672/161			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ H1			
9.05	160	591	7 930	10	4.30	1584/175			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ G1			
8.50	171	446	8 020	12	1.67	1760/207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ F1			
7.23	201	447	7 550	13	2.10	832/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ E1			
6.20	234	445	7 300	13	2.70	1568/253			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ D1			
5.45	266	429	7 100	13	3.40	376/69			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ C1			
4.60	315	446	6 820	14	4.40	2432/529			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ B1			
4.01	362	445	5 420	15	5.80	2304/575			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3106 - ■■■■■■ - ■■ A1			

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size												Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.79																			
330.23	4.4	840	13 400	8	0.17	369861/1120	✓	✓	✓								2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ S1		
300.21	4.8	840	13 400	8	0.20	369861/1232	✓	✓	✓								2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ R1		
255.33	5.7	840	13 400	8	0.25	57195/224	✓	✓	✓								2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ Q1		
232.12	6.2	840	13 400	8	0.30	285975/1232	✓	✓	✓								2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ P1		
207.10	7.0	840	13 400	8	0.35	92783/448	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ N1		
185.70	7.8	840	13 400	8	0.42	57195/308	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ M1		
167.39	8.7	840	13 400	8	0.49	74989/448	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ L1		
154.51	9.4	840	13 400	8	0.58	224967/1456	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ K1		
141.04	10	840	13 400	8	0.69	110577/784	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ J1		
117.03	12	840	13 400	8	0.87	209715/1792	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ H1		
110.14	13	840	13 400	8	1.00	209715/1904	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ G1		
104.03	14	840	13 400	8	1.14	69905/672	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ F1		
88.52	16	840	13 400	8	1.39	49569/560	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ E1		
75.83	19	840	13 400	8	1.69	26691/352		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ D1		
66.67	22	840	13 400	8	2.10	59737/896		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ C1		
56.25	26	840	13 400	8	2.60	72447/1288		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ B1		
49.02	30	840	12 600	8	3.50	34317/700		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3207 - ■■■■■■ - ■■ A1		
Z.79																			
54.47	27	840	13 400	8	0.43	3813/70	✓	✓	✓								2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ A2		
49.52	29	840	12 700	8	0.53	3813/77	✓	✓	✓								2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ X1		
44.42	33	840	11 800	8	0.73	533/12	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ W1		
39.94	36	840	10 900	8	0.83	3075/77	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ V1		
36.12	40	840	10 200	8	0.92	1517/42	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ U1		
33.34	43	840	13 400	8	1.08	3034/91	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ T1		
30.54	47	840	13 400	8	1.41	2993/98	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ S1		
25.62	57	840	13 400	8	1.52	205/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ R1		
24.12	60	840	13 100	8	1.73	410/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ Q1		
22.13	66	840	12 600	8	1.90	1394/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ P1		
19.33	75	840	11 900	8	2.70	1353/70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ N1		
17.31	84	840	11 400	8	3.30	2665/154		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ M1		
15.13	96	840	10 800	8	3.90	1271/84		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ L1		
12.99	112	840	10 100	8	4.30	2091/161		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ K1		
11.48	126	840	9 670	8	5.50	287/25		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ J1		
9.76	149	815	9 100	9	7.00	205/21			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ H1		
8.37	173	790	8 600	9	9.30	410/49				✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ G1		
8.19	177	830	8 170	11	4.00	3965/484		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ F1		
7.16	203	775	8 030	12	4.80	1891/264		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ E1		
6.15	236	720	7 860	12	5.40	3111/506		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ D1		
5.43	267	685	7 700	13	6.90	2989/550		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ C1		
4.62	314	775	7 470	13	9.10	305/66			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ B1		
3.96	366	805	3 710	14	12.00	305/77				✓	✓	✓	✓				2KJ3107 - ■■■■■■ - ■■ A1		

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size										Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	
D.89																	
311.60	4.7	1 680	18 500	7	0.41	132432/425		✓	✓								2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ S1
283.28	5.1	1 680	18 500	7	0.50	264864/935		✓	✓								2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ R1
254.09	5.7	1 680	18 500	7	0.70	64792/255		✓	✓	✓	✓						2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ Q1
228.45	6.3	1 680	18 500	7	0.79	42720/187		✓	✓	✓	✓						2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ P1
206.62	7.0	1 680	18 500	7	0.87	52688/255		✓	✓	✓	✓						2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ N1
190.73	7.6	1 680	18 500	7	1.03	210752/1105		✓	✓	✓	✓						2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ M1
174.71	8.3	1 680	18 500	7	1.35	103952/595		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ L1
146.59	9.9	1 680	18 500	7	1.43	2492/17		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ K1
137.97	11	1 680	18 500	7	1.63	39872/289		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ J1
126.58	11	1 680	18 500	7	1.78	5696/45		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ H1
110.57	13	1 680	18 500	7	2.50	46992/425		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ G1
98.99	15	1 680	18 500	7	3.10	18512/187		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ F1
86.56	17	1 680	18 500	7	3.70	22072/255		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ E1
74.30	20	1 680	18 500	7	4.00	8544/115		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ D1
65.67	22	1 680	18 500	7	5.00	139552/2125		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ C1
55.84	26	1 680	18 500	7	6.40	2848/51				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ B1
47.87	30	1 680	18 500	7	8.50	5696/119				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3208 - ■■■■■■ - ■■ A1
Z.89																	
57.36	25	1 680	18 500	6	1.34	2581/45		✓	✓	✓	✓						2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ A2
51.78	28	1 680	18 500	6	1.46	2848/55		✓	✓	✓	✓						2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ X1
46.97	31	1 680	18 500	6	1.71	1691/36		✓	✓	✓	✓						2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ W1
43.36	33	1 680	18 500	6	2.00	1691/39		✓	✓	✓	✓						2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ V1
39.41	37	1 680	18 500	6	2.30	2759/70		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ U1
33.38	43	1 680	18 500	6	2.80	267/8		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ T1
31.41	46	1 680	18 500	6	2.80	534/17		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ S1
29.01	50	1 680	18 500	6	4.30	3916/135		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ R1
25.81	56	1 680	18 500	6	5.30	2581/100		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ Q1
22.92	63	1 680	17 500	6	6.40	1513/66		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ P1
20.52	71	1 680	16 100	6	6.40	7387/360		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ N1
17.54	83	1 680	14 200	7	7.50	6052/345		✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ M1
15.66	93	1 680	12 900	7	9.50	1958/125		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ L1
13.84	105	1 680	11 600	7	11.00	623/45				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ K1
12.15	119	1 630	10 800	7	15.00	3827/315				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ J1
10.58	137	1 590	10 600	7	19.00	3649/345				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ H1
9.04	160	1 560	11 900	7	24.00	2848/315				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ G1
7.74	187	1 530	12 700	7	30.00	178/23				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ F1
6.89	210	1 050	10 100	11	12.00	62/9				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ E1
6.05	240	1 060	10 900	11	17.00	2666/441				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ D1
5.26	276	1 060	11 600	11	21.00	2542/483				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ C1
4.50	322	1 060	11 500	12	28.00	1984/441				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ B1
3.85	377	1 060	11 100	12	35.00	620/161				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3108 - ■■■■■■ - ■■ A1

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size										Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	
D.109																	
348.88	4.2	3 100	20 200	-	1.27	263755/756				✓	✓	✓					2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ T1
314.98	4.6	3 100	20 200	-	1.36	72760/231				✓	✓	✓					2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ S1
285.72	5.1	3 100	20 200	-	1.60	864025/3024				✓	✓	✓					2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ R1
263.74	5.5	3 100	20 200	-	1.88	864025/3276				✓	✓	✓					2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ Q1
239.75	6.0	3 100	20 200	-	2.1	281945/1176				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ P1
203.01	7.1	3 100	20 200	-	2.6	45475/224				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ N1
191.07	7.6	3 100	20 200	-	2.6	2675/14				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ M1
176.45	8.2	3 100	20 200	-	4.0	100045/567				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ L1
157.00	9.2	3 100	20 200	-	5.0	52751/336				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ K1
139.44	10	3 100	20 200	-	5.9	773075/5544				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ J1
124.82	12	3 100	20 200	-	5.8	754885/6048				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ H1
106.70	14	3 100	20 200	-	6.7	154615/1449				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ G1
95.28	15	3 100	20 200	-	8.5	20009/210				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ F1
84.21	17	3 100	20 200	-	9.6	9095/108					✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ E1
73.90	20	3 100	20 200	-	13	391085/5292					✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ D1
64.34	23	3 100	20 200	-	16	372895/5796					✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ C1
55.00	26	3 090	20 200	-	20	72760/1323					✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ B1
47.08	31	2 930	20 200	-	25	45475/966					✓	✓	✓	✓			2KJ3210 - ■■■■■■ - ■■ A1
Z.109																	
51.17	28	3 100	20 200	-	4.7	5015/98					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ X1
43.64	33	3 100	20 200	-	6.0	9775/224					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ W1
41.07	35	3 100	20 200	-	6.8	575/14					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ V1
38.12	38	3 100	20 200	-	7.4	9605/252					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ U1
33.70	43	3 100	20 200	-	9.0	1887/56					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ T1
30.08	48	3 100	20 000	-	11	9265/308					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ S1
27.07	54	3 040	19 300	-	13	9095/336					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ R1
23.49	62	2 920	18 500	-	15	7565/322					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ Q1
21.13	69	2 830	17 900	-	18	1479/70					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ P1
18.47	79	2 720	17 200	-	21	6205/336					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ N1
16.48	88	2 630	16 600	-	25	1615/98					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ M1
14.52	100	2 570	15 900	-	30	4675/322					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ L1
12.72	114	2 510	15 200	-	37	1870/147					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ K1
11.09	131	2 460	14 500	-	44	255/23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ J1
10.12	143	2 430	14 000	-	51	425/42					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ H1
8.71	166	2 380	13 200	-	64	2805/322						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ G1
8.41	172	2 290	12 800	-	29	589/70					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ F1
7.41	196	2 280	12 300	-	34	341/46					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ E1
6.50	223	2 280	12 300	-	42	682/105					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ D1
5.66	256	2 290	12 300	-	51	651/115					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ C1
5.17	280	2 280	12 200	-	60	31/6					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ B1
4.45	326	2 150	12 000	-	75	1023/230						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3110 - ■■■■■■ - ■■ A1

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size											Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	
D.129																		
373.00	3.9	5 000	29 300	-	3.3	523481/1404			✓	✓	✓					2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ S1		
344.17	4.2	5 000	29 300	-	3.9	523481/1521			✓	✓	✓					2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ R1		
316.90	4.6	5 000	29 300	-	4.5	259541/819			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ Q1		
270.24	5.4	5 000	29 300	-	5.6	505885/1872			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ P1		
254.34	5.7	5 000	29 300	-	6.4	505885/1989			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ N1		
236.03	6.1	5 000	29 300	-	6.9	497087/2106			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ M1		
208.67	6.9	5 000	29 300	-	8.4	162763/780			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ L1		
186.28	7.8	5 000	29 300	-	9.9	479491/2574			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ K1		
167.63	8.7	5 000	29 300	-	12	470693/2808			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ J1		
145.49	10	5 000	29 300	-	14	391511/2691			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ H1		
130.84	11	5 000	29 300	-	16	127571/975			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ G1		
114.36	13	5 000	29 300	-	19	321127/2808				✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ F1		
102.05	14	5 000	29 300	-	23	83581/819				✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ E1		
89.91	16	5 000	29 300	-	27	241945/2691				✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ D1		
78.78	18	5 000	29 300	-	31	193556/2457				✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ C1		
68.66	21	5 000	29 300	-	37	61586/897				✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ B1		
62.66	23	5 000	29 300	-	44	21995/351				✓	✓	✓	✓			2KJ3211 - ■■■■■■ - ■■ A1		
Z.129																		
62.48	23	5 000	29 300	-	7.5	11371/182			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ X1		
53.47	27	5 000	29 300	-	9.5	5561/104			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ W1		
50.33	29	5 000	29 300	-	11	11122/221			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ V1		
47.18	31	5 000	28 600	-	12	11039/234			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ U1		
41.82	35	5 000	27 300	-	14	10873/260			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ T1		
37.15	39	5 000	26 000	-	17	5312/143			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ S1		
33.52	43	5 000	25 000	-	20	1743/52			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ R1		
29.70	49	5 000	23 800	-	24	8881/299			✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ Q1		
26.30	55	5 000	22 600	-	28	8549/325			✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ P1		
23.41	62	5 000	21 600	-	33	913/39				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ N1		
20.98	69	5 000	20 600	-	40	1909/91				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ M1		
18.60	78	5 000	19 500	-	47	5561/299				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ L1		
16.42	88	5 000	18 200	-	57	1494/91				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ K1		
14.43	100	4 940	16 400	-	69	332/23				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ J1		
13.07	111	4 850	16 400	-	78	3569/273				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ H1		
11.38	127	4 760	17 200	-	95	3403/299					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ G1		
9.33	155	4 660	17 100	-	126	1577/169					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ F1		
8.53	170	3 640	16 200	-	66	162/19				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ E1		
7.50	193	3 630	16 100	-	80	3276/437				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ D1		
6.79	214	3 630	15 900	-	91	129/19				✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ C1		
5.91	245	3 610	15 700	-	112	2583/437					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ B1		
4.85	299	3 270	15 300	-	151	63/13					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3111 - ■■■■■■ - ■■ A1		

¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Transmission ratios and torques

Selection and ordering data (continued)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	φ ¹⁾	J _G 10 ⁻⁴ kgm ²	R _{ex}	Motor size												Article No.
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	
D.149																			
328.38	4.4	8 000	56 600	-	7.1	321813/980					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ W1			
281.04	5.2	8 000	56 600	-	9	157383/560					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ V1			
264.51	5.5	8 000	56 600	-	10	157383/595					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ U1			
247.95	5.8	8 000	56 600	-	11	4959/20					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ T1			
219.80	6.6	8 000	56 600	-	14	307719/1400					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ S1			
195.24	7.4	8 000	56 600	-	16	75168/385					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ R1			
176.18	8.2	8 000	56 600	-	19	7047/40					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
156.11	9.3	8 000	56 600	-	23	251343/1610					✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ P1			
138.26	10	8 000	56 600	-	26	241947/1750					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ N1			
123.04	12	8 000	56 600	-	31	8613/70					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ M1			
110.26	13	8 000	56 600	-	37	54027/490					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ L1			
97.75	15	8 000	56 600	-	43	157383/1610					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ K1			
86.29	17	8 000	56 600	-	52	21141/245					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ J1			
75.87	19	8 000	56 600	-	63	61074/805					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ H1			
68.71	21	8 000	55 000	-	70	33669/490					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ G1			
59.82	24	8 000	52 300	-	85	96309/1610						✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ F1			
49.05	30	8 000	48 700	-	110	44631/910						✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ E1			
43.51	33	8 000	46 600	-	72	55042/1265					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ D1			
39.41	37	8 000	44 900	-	82	91031/2310					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ C1			
34.31	42	8 000	42 600	-	101	86797/2530						✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ B1			
28.13	52	8 000	39 500	-	133	40223/1430						✓	✓	✓	✓	2KJ3212 - ■■■■■■ - ■■ A1			
Z.149																			
56.64	26	8 000	51 300	-	19	4814/85					✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ W1			
52.84	27	7 710	50 400	-	21	2378/45					✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ V1			
46.98	31	7 570	48 500	-	25	2349/50					✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ U1			
42.18	34	7 660	46 500	-	30	464/11					✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ T1			
38.18	38	7 550	45 000	-	35	2291/60					✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ S1			
33.54	43	8 000	42 200	-	43	3857/115					✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ R1			
30.39	48	8 000	40 700	-	50	3799/125					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ Q1			
27.07	54	8 000	38 900	-	59	406/15					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ P1			
24.30	60	8 000	37 300	-	70	2552/105					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ N1			
21.69	67	8 000	35 700	-	81	2494/115					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ M1			
19.33	75	8 000	34 100	-	95	58/3					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ L1			
17.15	85	8 000	32 500	-	113	1972/115					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ K1			
15.74	92	8 000	31 400	-	127	551/35					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ J1			
13.87	105	8 000	29 900	-	150	319/23					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ H1			
11.38	127	8 000	29 200	-	203	1479/130					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ G1			
9.98	145	8 000	28 900	-	229	1247/125					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ F1			
7.80	186	8 000	28 000	-	360	39/5					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ E1			
7.27	199	5 460	28 000	-	173	836/115					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ D1			
5.96	243	5 460	27 100	-	237	1938/325					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ C1			
5.23	277	5 430	26 400	-	273	3268/625					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ B1			
4.09	355	5 360	25 100	-	432	2964/725					✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3112 - ■■■■■■ - ■■ A1			

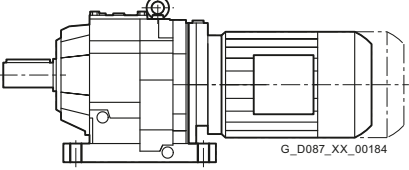
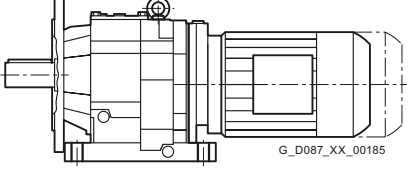
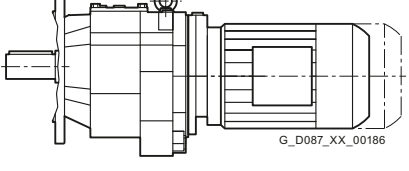
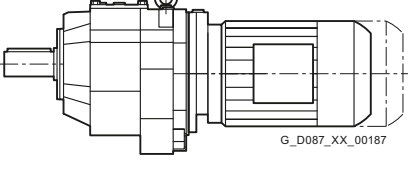
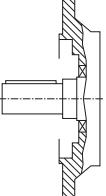
¹⁾ Only in conjunction with reduced-backlash version

SIMOGEAR Geared Motors

Helical geared motors

Dimensions

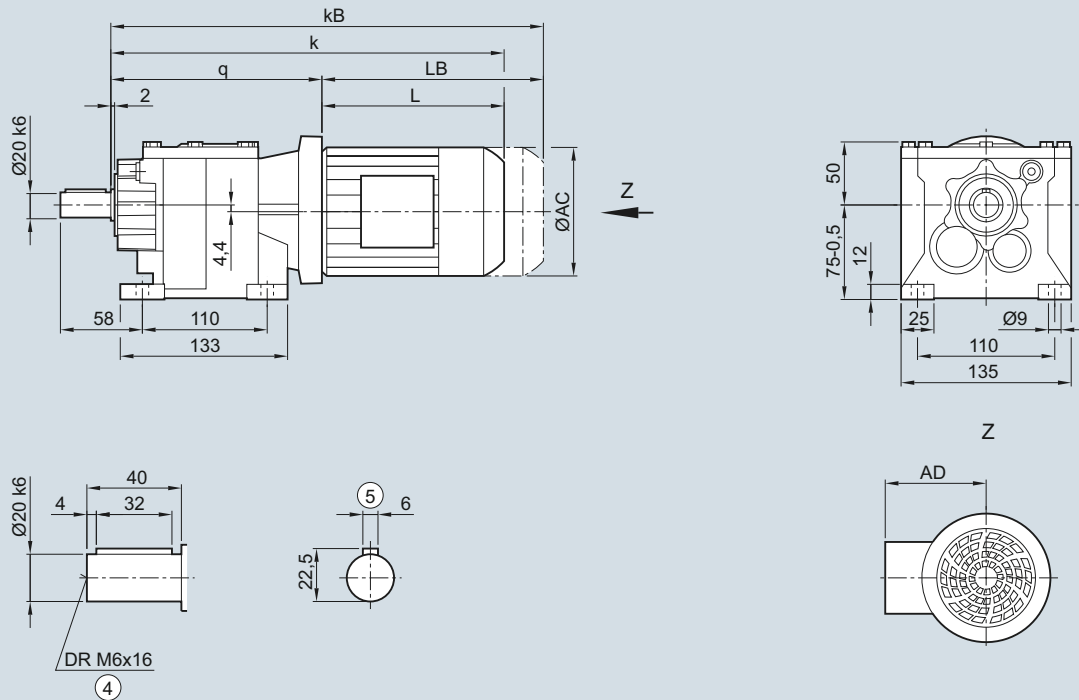
Dimensional drawing overview

Representation	Gearbox type	Dimensional drawing on page	
	D/Z19	3/69	
	D/Z29	3/72	
	D/Z39	3/76	
	D/Z49	3/80	
	D/Z59	3/83	
	D/Z69	3/86	
	D/Z79	3/89	
	D/Z89	3/92	
	D/Z109	3/95	
	D/Z129	3/98	
	D/Z149	3/101	
		DB/ZB29	3/73
		DB/ZB39	3/77
DB/ZB49		3/80	
DB/ZB59		3/83	
DB/ZB69		3/86	
DB/ZB79		3/89	
DB/ZB89		3/92	
DF/ZF19		3/70	
	DF/ZF29	3/74	
	DF/ZF39	3/78	
	DF/ZF49	3/81	
	DF/ZF59	3/84	
	DF/ZF69	3/87	
	DF/ZF79	3/90	
	DF/ZF89	3/76	
	DF/ZF109	3/96	
	DF/ZF129	3/99	
	DF/ZF149	3/102	
	DZ/ZZ19	3/71	
	DZ/ZZ29	3/75	
	DZ/ZZ39	3/79	
	DZ/ZZ49	3/82	
	DZ/ZZ59	3/85	
	DZ/ZZ69	3/88	
	DZ/ZZ79	3/91	
	DZ/ZZ89	3/77	
	DZ/ZZ109	3/97	
	DZ/ZZ129	3/100	
	Inner contour of the flange design	3/103	

D/Z19 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z19



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	802M
q	159.5	167.5	168.0	168.0
AC	117.8	138.8	156.3	156.3
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2
k	320.0	352.0	408.0	443.0
kB	364.5	407.0	468.0	503.0
LB	160.5	184.5	240.0	275.0
LBL	205.0	239.5	300.0	335.0

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

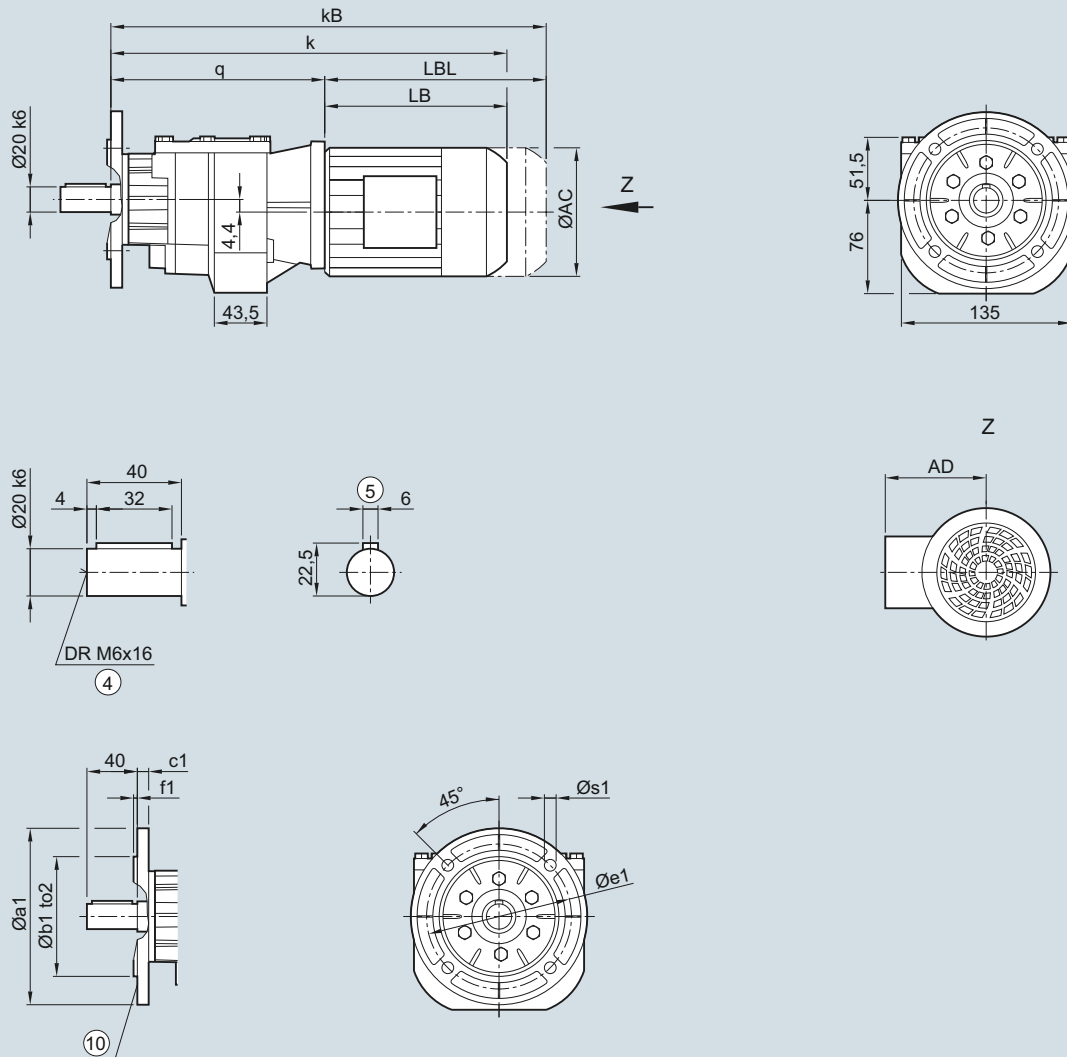
Helical geared motors

Dimensions

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
Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM			
q	168.5	176.5	177.0	177.0			
AC	117.8	138.8	156.3	156.3			
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2			
k	329.0	361.0	417.0	452.0			
kB	373.5	416.0	477.0	512.0			
LB	160.5	184.5	240.0	275.0			
LBL	205.0	239.5	300.0	335.0			

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

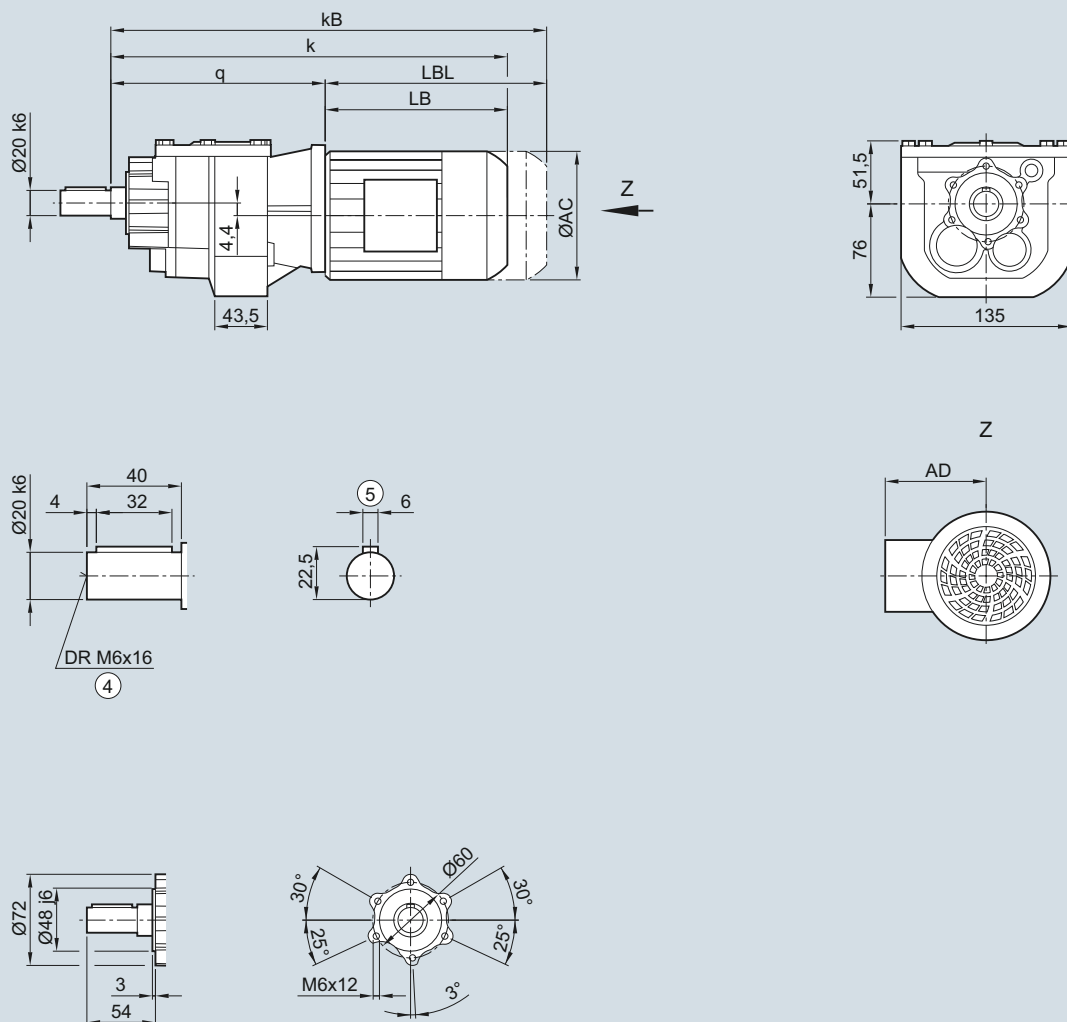
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

DZ/ZZ19 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ19



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM
q	168.5	176.5	177.0	177.0
AC	117.8	138.8	156.3	156.3
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2
k	329.0	361.0	417.0	452.0
kB	373.5	416.0	477.0	512.0
LB	160.5	184.5	240.0	275.0
LBL	205.0	239.5	300.0	335.0

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

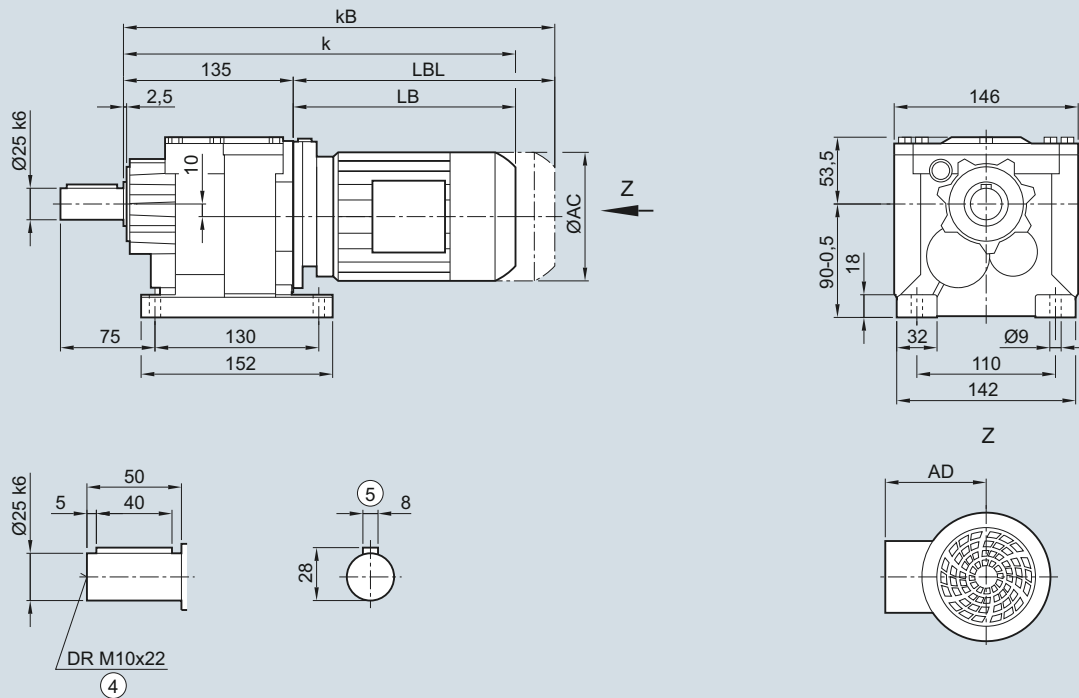
Helical geared motors

Dimensions

D/Z29 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z29



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	329.0	361.0	425.0	460.0	486.5	526.5	543.0	578.0
kB	373.5	416.0	485.0	520.0	556.5	596.5	621.5	656.5
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

④ DIN 332

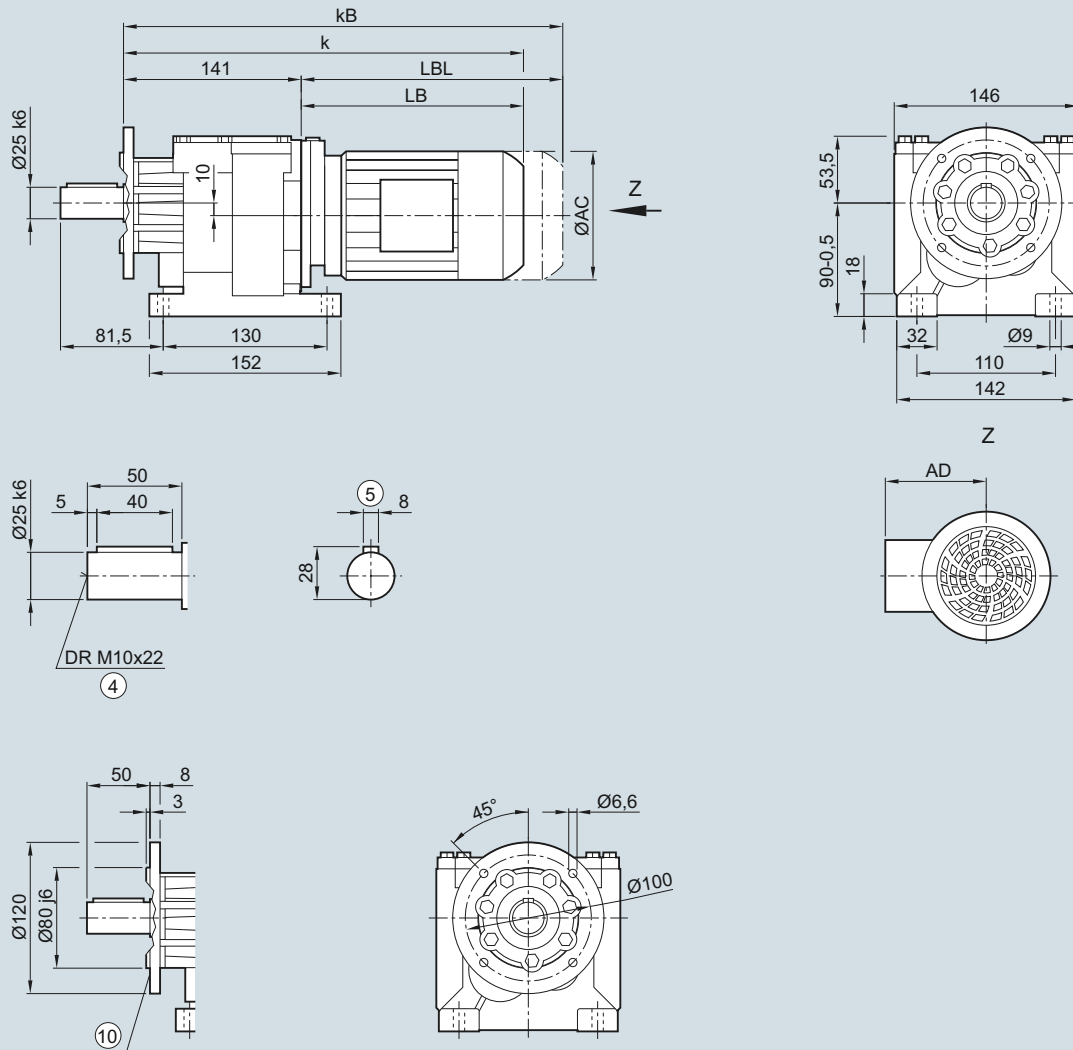
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

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

DZB030

DB/ZB29



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	335.0	367.0	431.0	466.0	492.5	532.5	549.0	584.0
kB	379.5	422.0	491.0	526.0	562.5	602.5	627.5	662.5
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

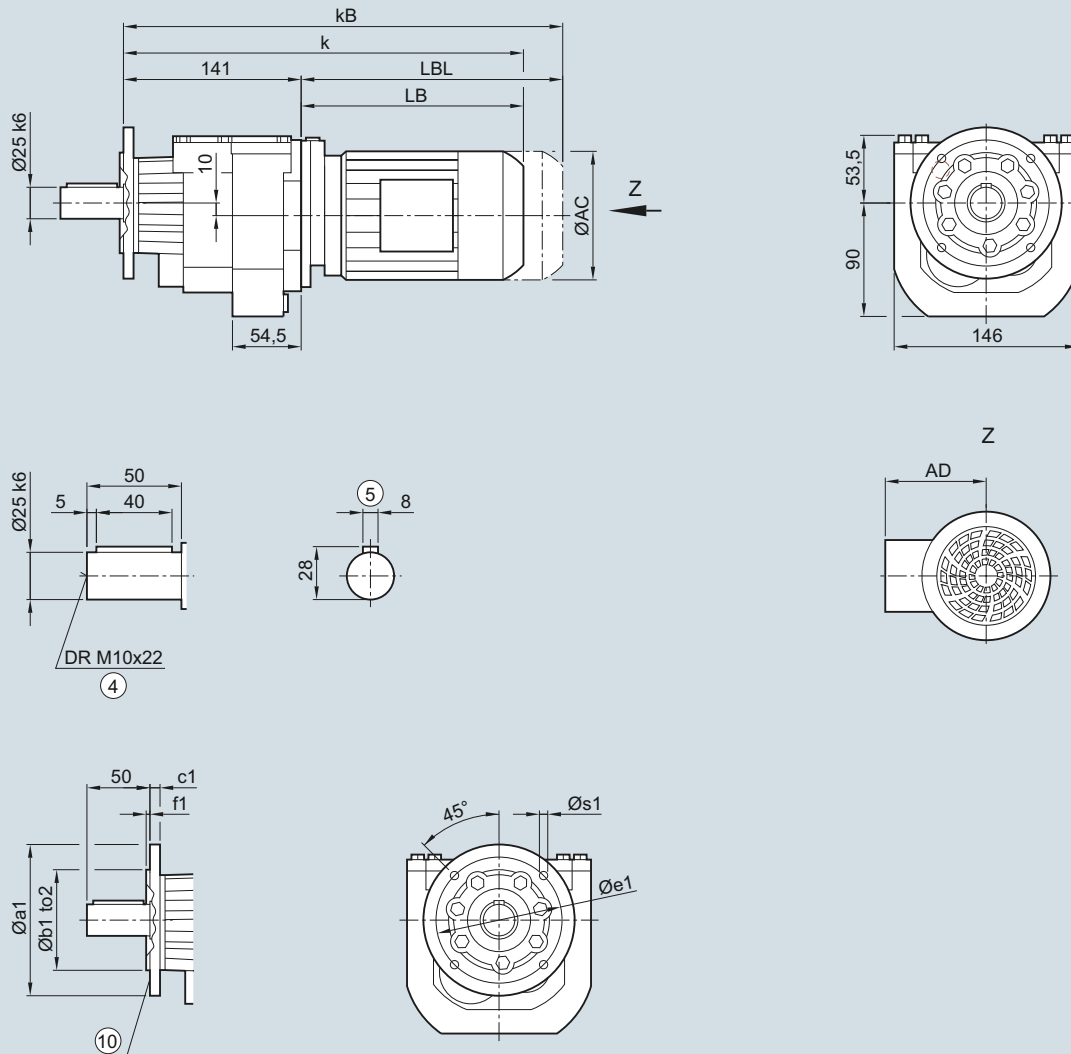
Helical geared motors

Dimensions

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	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	335.0	367.0	431.0	466.0	492.5	532.5	549.0	584.0
kB	379.5	422.0	491.0	526.0	562.5	602.5	627.5	662.5
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

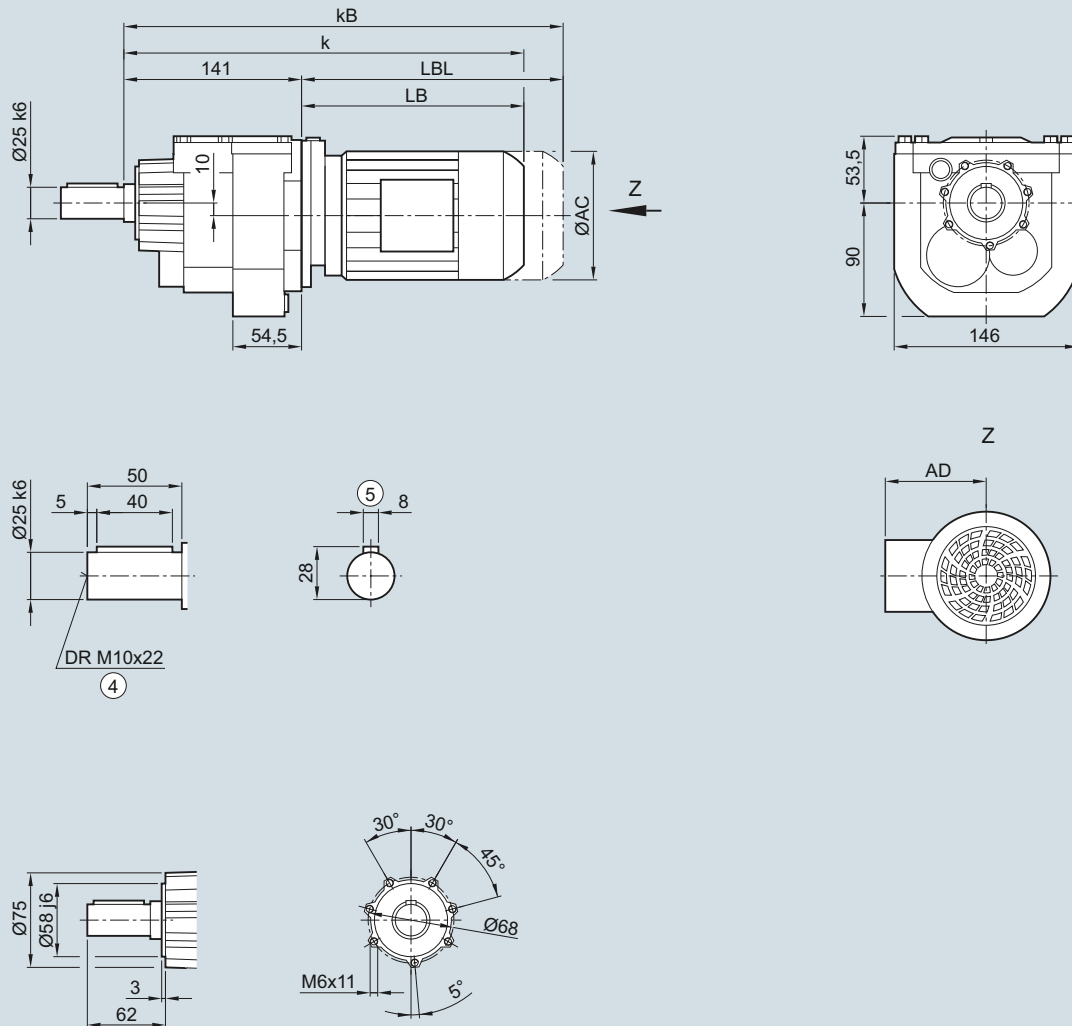
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

DZ/ZZ29 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ29



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5
k	335.0	367.0	431.0	466.0	492.5	532.5	549.0	584.0
kB	379.5	422.0	491.0	526.0	562.5	602.5	627.5	662.5
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

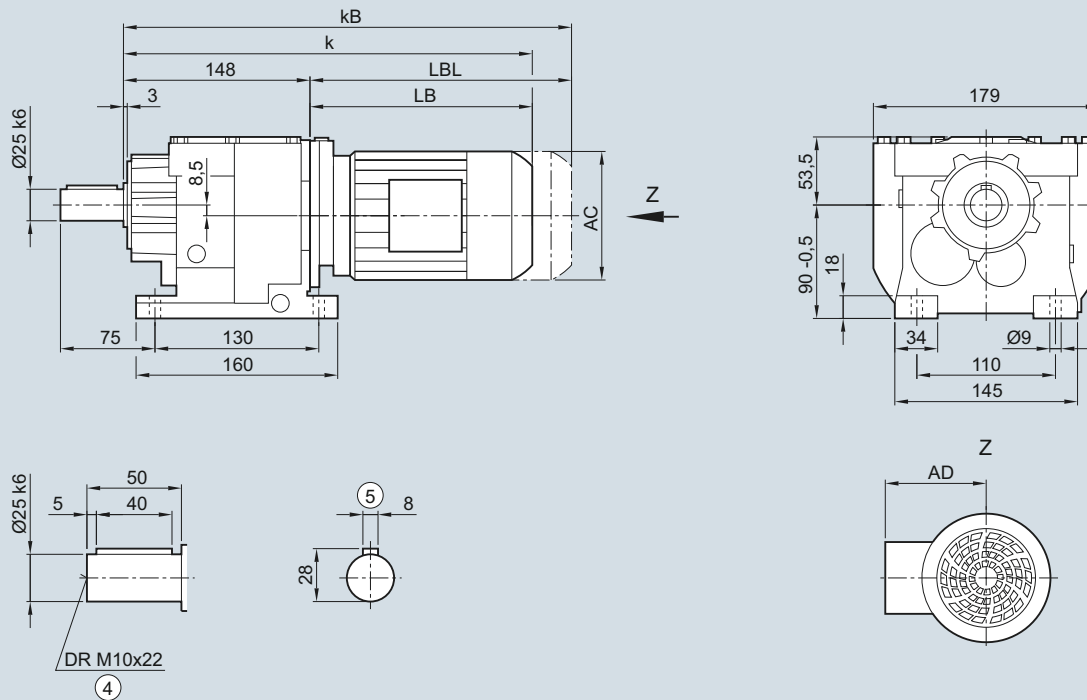
Helical geared motors

Dimensions

D/Z39 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z39



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	342.0	374.0	438.0	473.0	499.5	539.5	556.0	591.0	566.0	591.0
kB	386.5	429.0	498.0	533.0	569.5	609.5	634.5	669.5	639.0	664.0
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0	418.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5	491.0	516.0

④ DIN 332

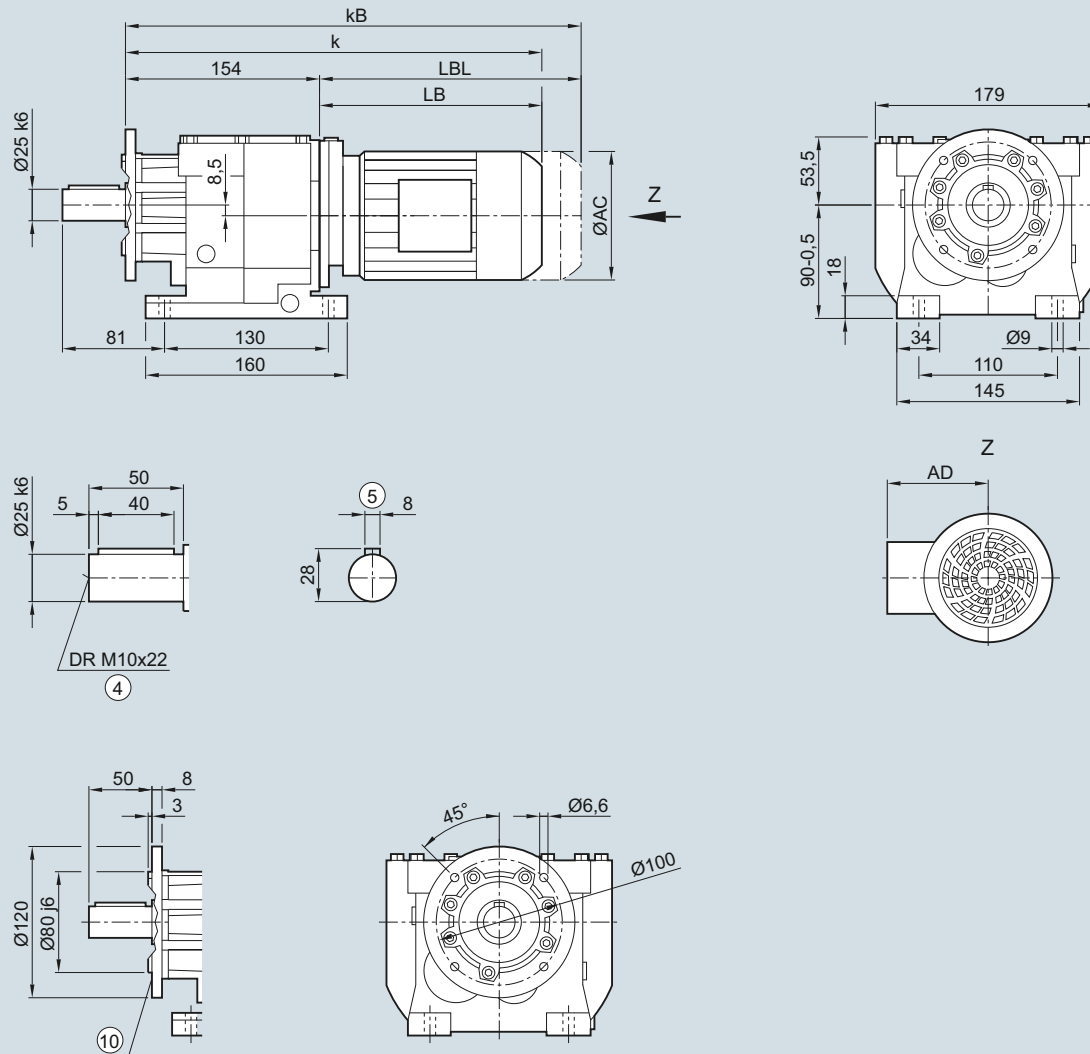
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

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

DZB030

DB/ZB39



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	348.0	380.0	444.0	479.0	505.5	545.5	562.0	597.0	572.0	597.0
kB	392.5	435.0	504.0	539.0	575.5	615.5	640.5	675.5	645.0	670.0
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0	418.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5	491.0	516.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

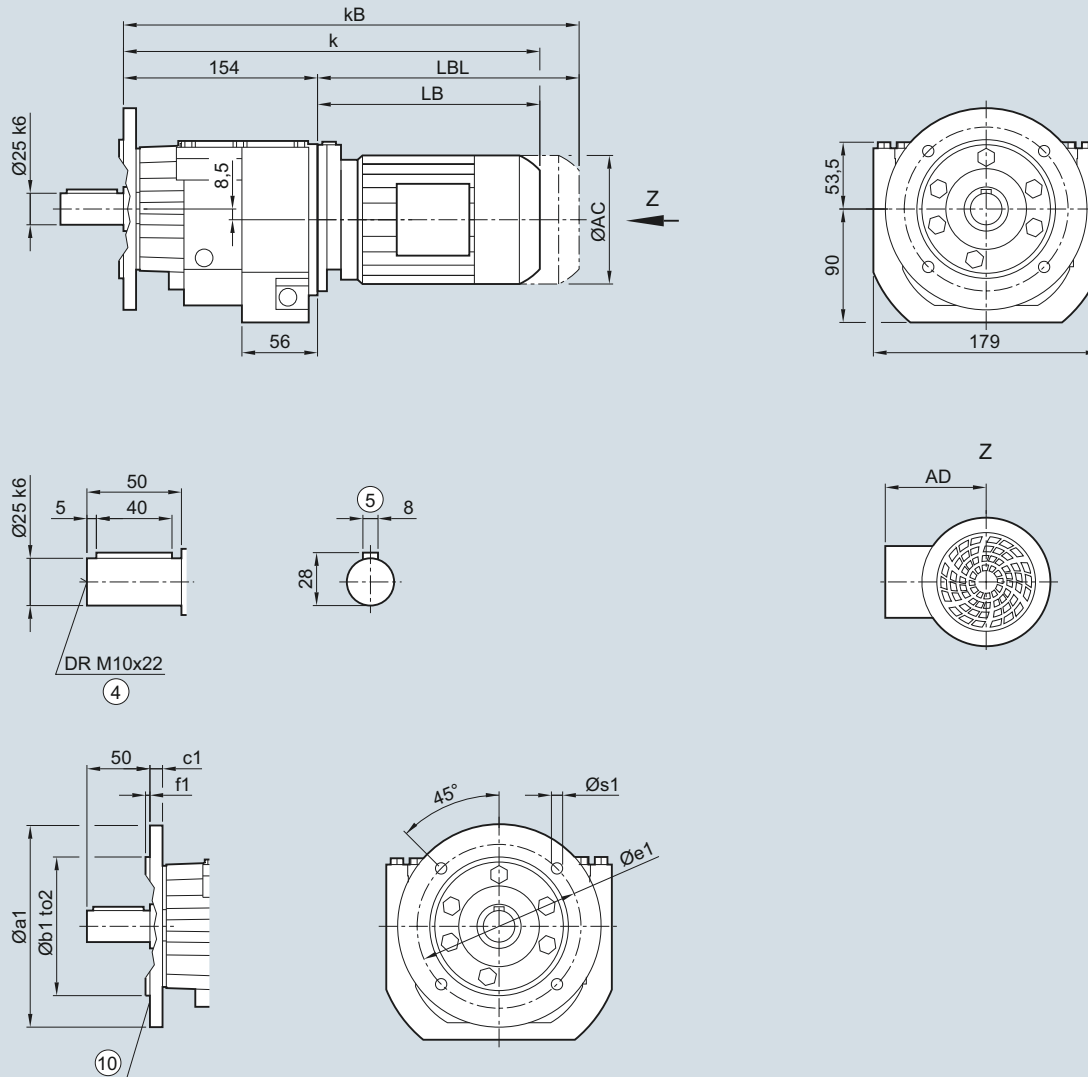
Helical geared motors

Dimensions

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	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	348.0	380.0	444.0	479.0	505.5	545.5	562.0	597.0	572.0	597.0
kB	392.5	435.0	504.0	539.0	575.5	615.5	640.5	675.5	645.0	670.0
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0	418.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5	491.0	516.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

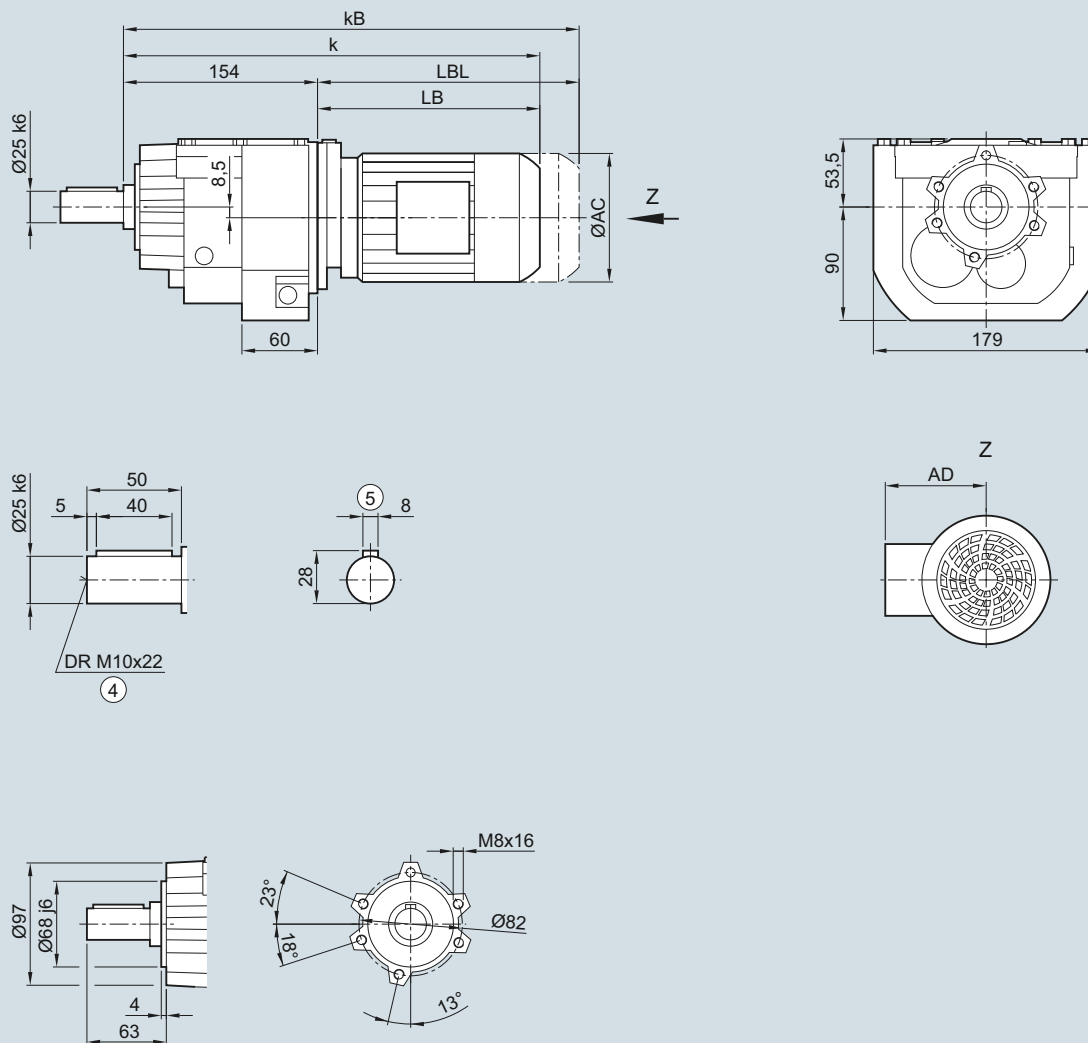
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

DZ/ZZ39 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ39



Motor	LA 63M	71M	LE LE80M	LE80ZM	LE90S/L	LE90ZL	LE100L	LE100ZL	LE112M	LE112ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5
k	348.0	380.0	444.0	479.0	505.5	545.5	562.0	597.0	572.0	597.0
kB	392.5	435.0	504.0	539.0	575.5	615.5	640.5	675.5	645.0	670.0
LB	194.0	226.0	290.0	325.0	351.5	391.5	408.0	443.0	418.0	443.0
LBL	238.5	281.0	350.0	385.0	421.5	461.5	486.5	521.5	491.0	516.0

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

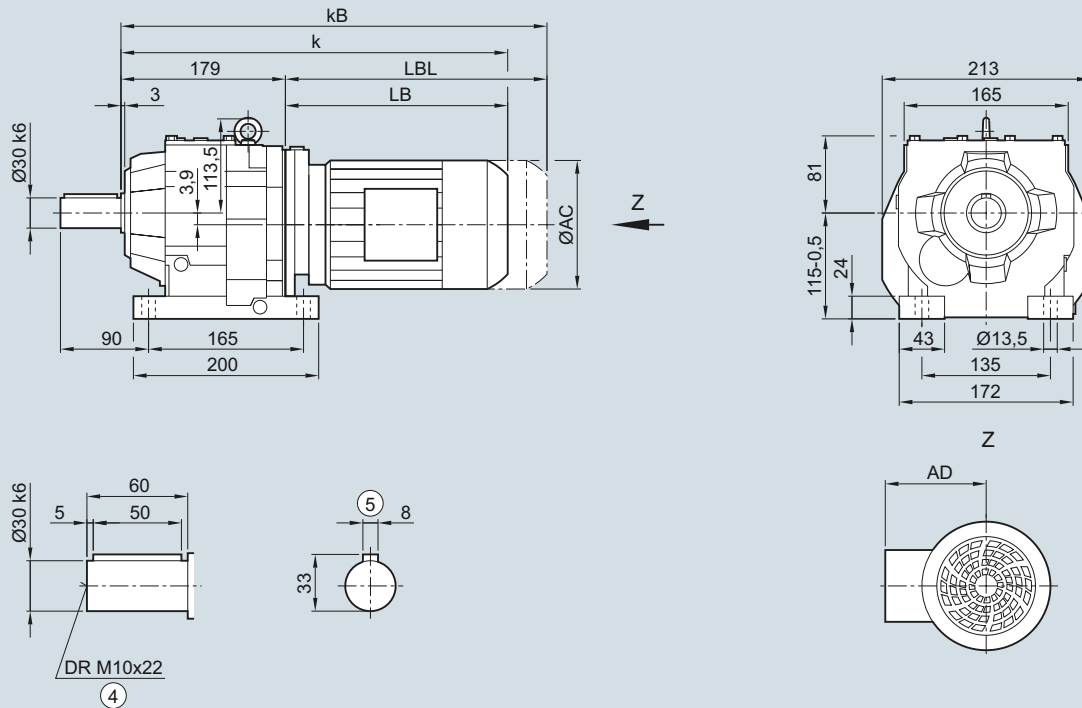
Helical geared motors

Dimensions

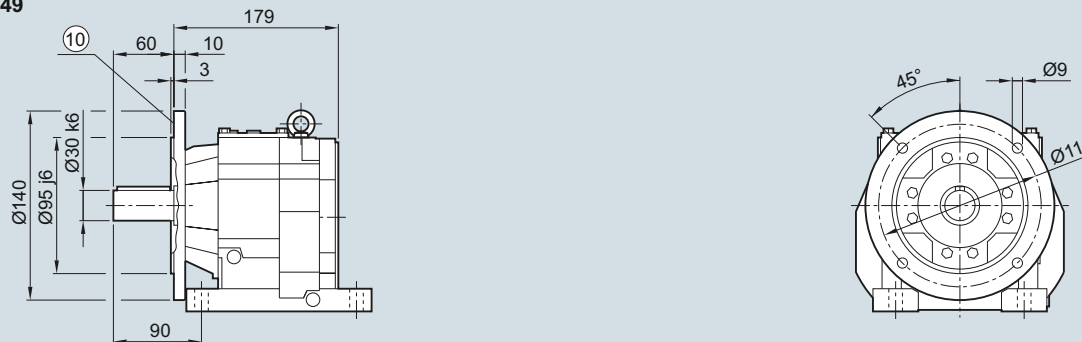
D/Z49 and DB/ZB49 gearboxes in a foot and foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z49



DB/ZB49



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	363.5	395.5	459.5	494.5	521.0	561.0	577.5	612.5	587.5	622.0	640.5	690.5
kB	408.0	450.5	519.5	554.5	591.0	631.0	656.0	691.0	660.5	695.0	745.0	795.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

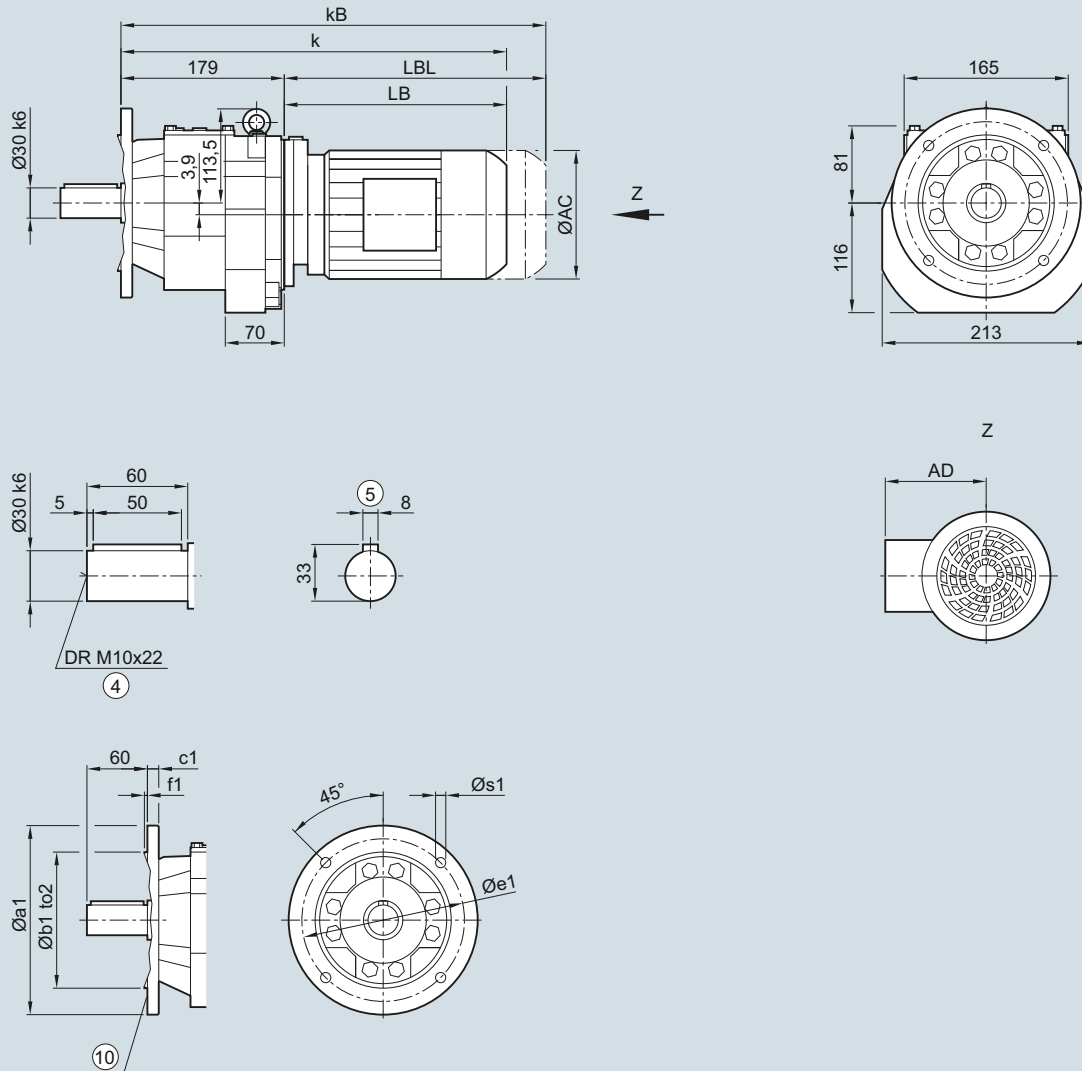
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

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	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	363.5	395.5	459.5	494.5	521.0	561.0	577.5	612.5	587.5	622.0	640.5	690.5
kB	408.0	450.5	519.5	554.5	591.0	631.0	656.0	691.0	660.5	695.0	745.0	795.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

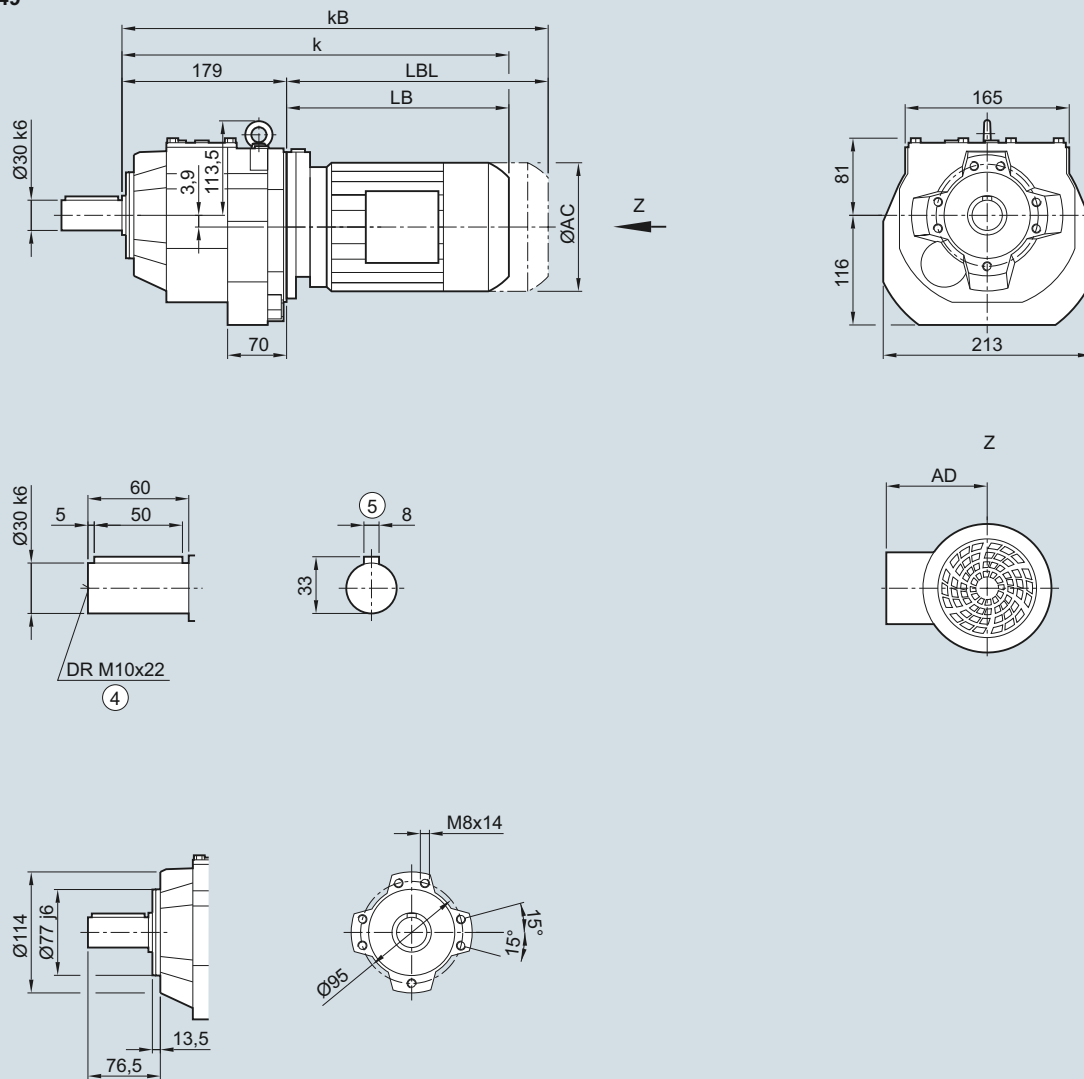
Helical geared motors

Dimensions

DZ/ZZ49 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ49



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	363.5	395.5	459.5	494.5	521.0	561.0	577.5	612.5	587.5	622.0	640.5	690.5
kB	408.0	450.5	519.5	554.5	591.0	631.0	656.0	691.0	660.5	695.0	745.0	795.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

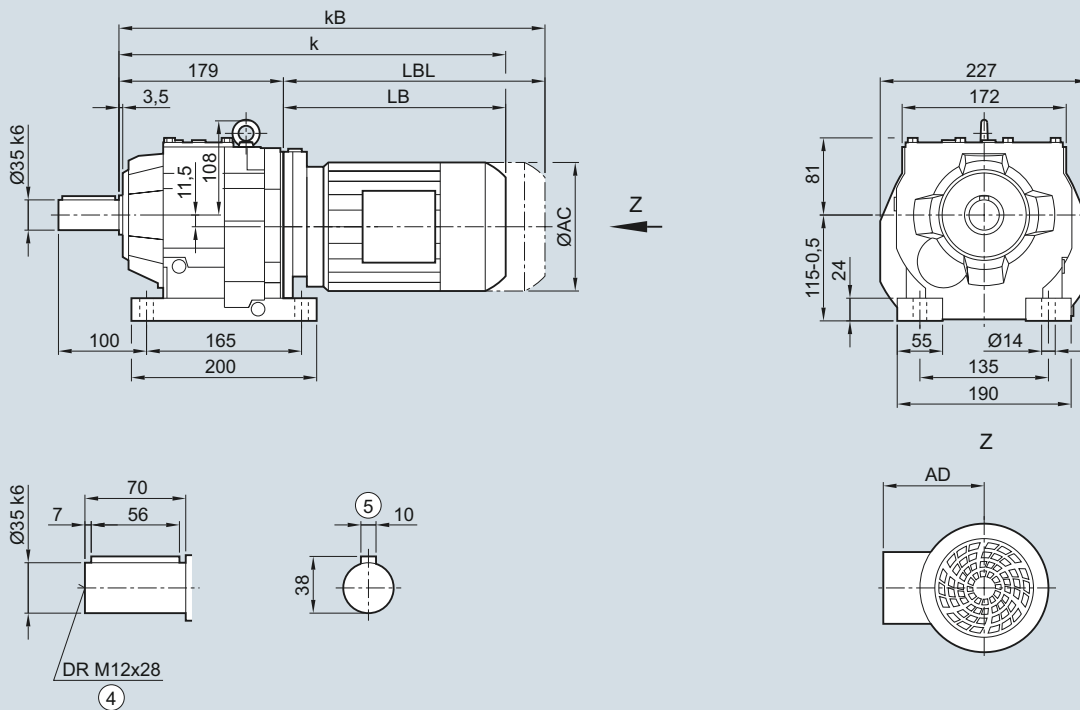
Helical geared motors

Dimensions

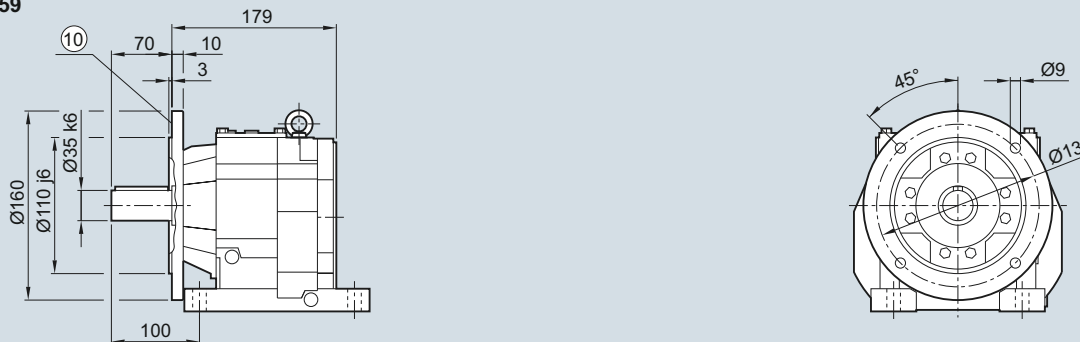
D/Z59 and DB/ZB59 gearboxes in a foot and foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z59



DB/ZB59



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	363.5	395.5	459.5	494.5	521.0	561.0	577.5	612.5	587.5	622.0	640.5	690.5
kB	408.0	450.5	519.5	554.5	591.0	631.0	656.0	691.0	660.5	695.0	745.0	795.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

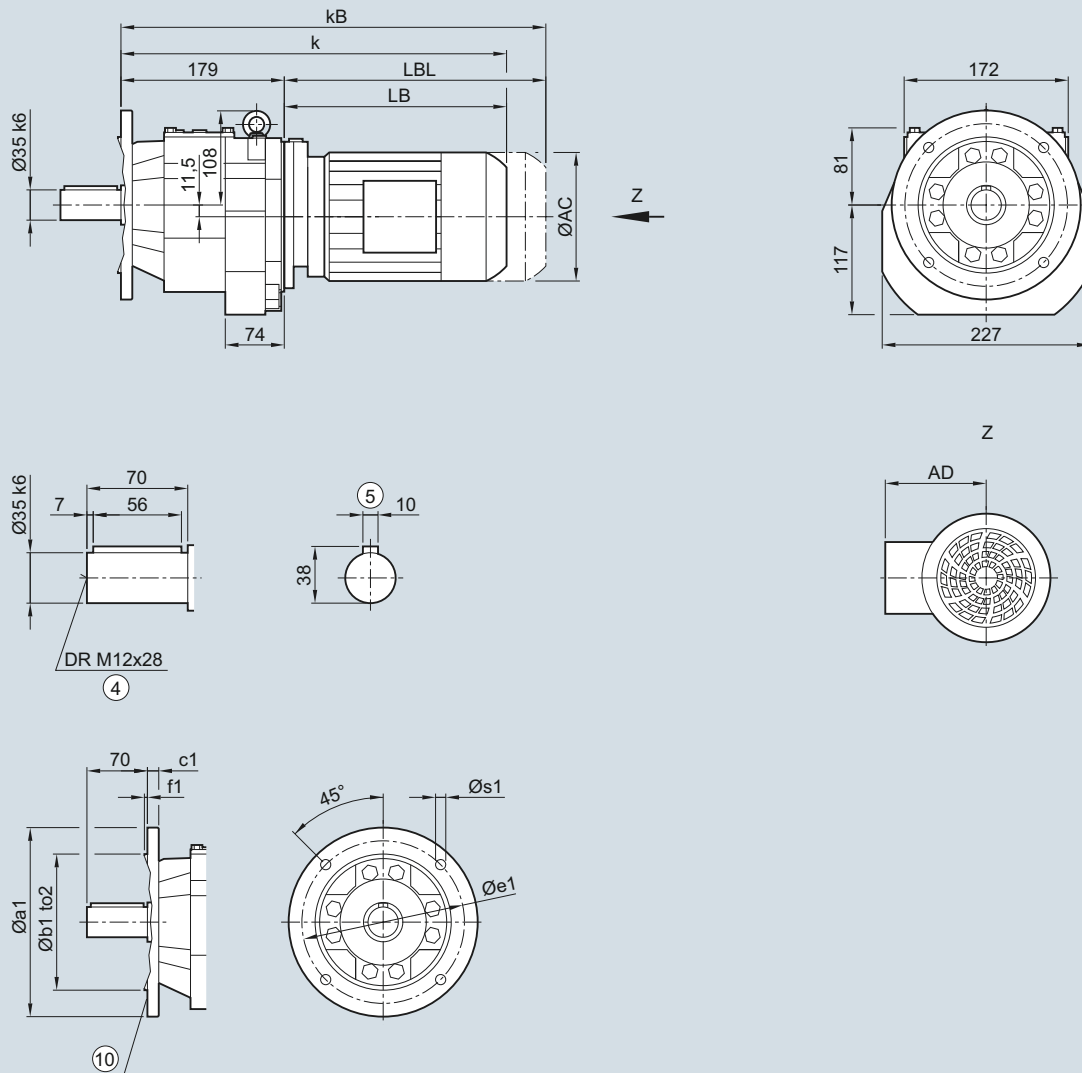
Helical geared motors

Dimensions

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	13.5
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0
	250	180	j6	15	215	4.0	9.0

Motor	LA		LE		90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
	63M	71M	80M	80ZM								
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	363.5	395.5	459.5	494.5	521.0	561.0	577.5	612.5	587.5	622.0	640.5	690.5
kB	408.0	450.5	519.5	554.5	591.0	631.0	656.0	691.0	660.5	695.0	745.0	795.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

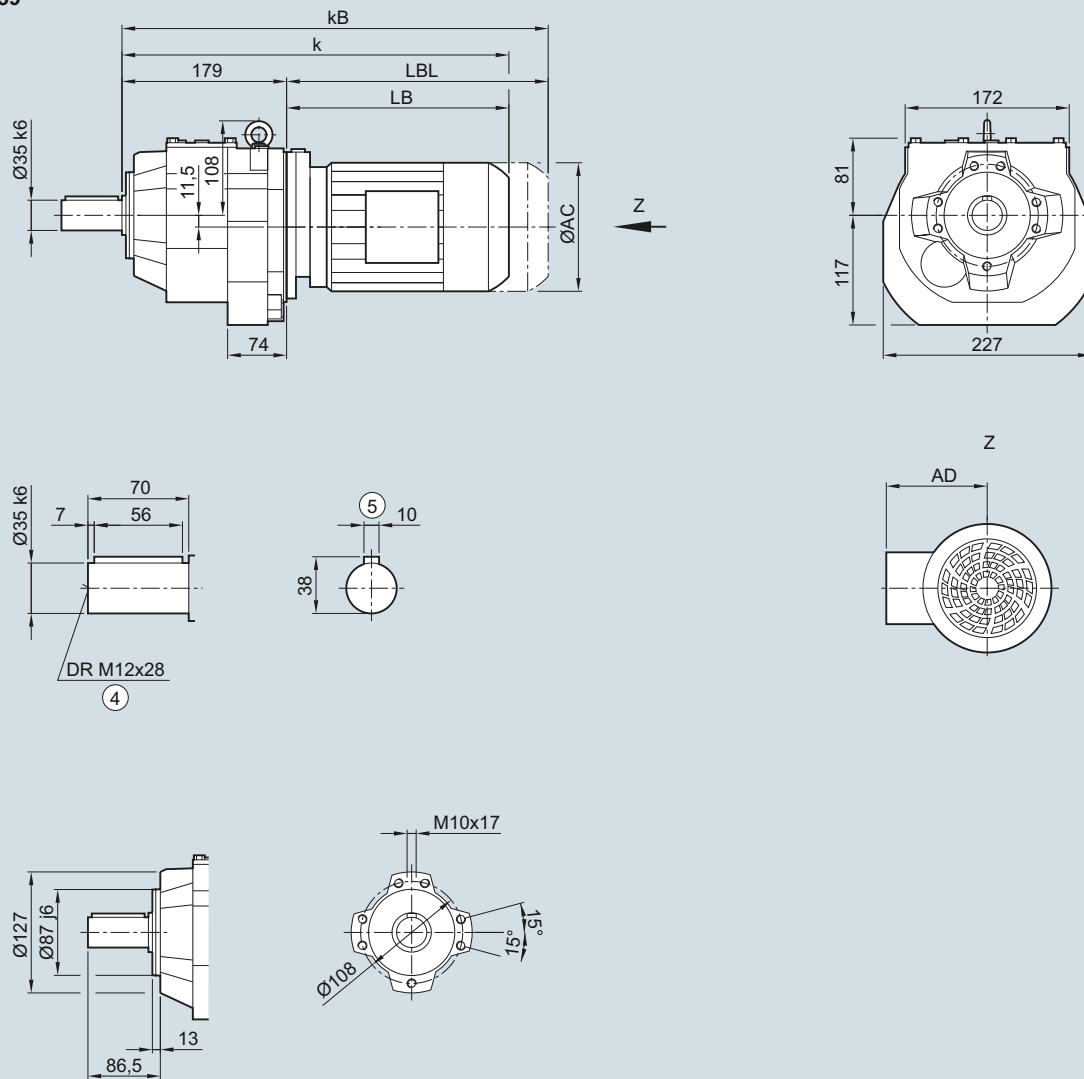
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

DZ/ZZ59 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ59



Motor	LA 63M	71M	LE80 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	363.5	395.5	459.5	494.5	521.0	561.0	577.5	612.5	587.5	622.0	640.5	690.5
kB	408.0	450.5	519.5	554.5	591.0	631.0	656.0	691.0	660.5	695.0	745.0	795.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

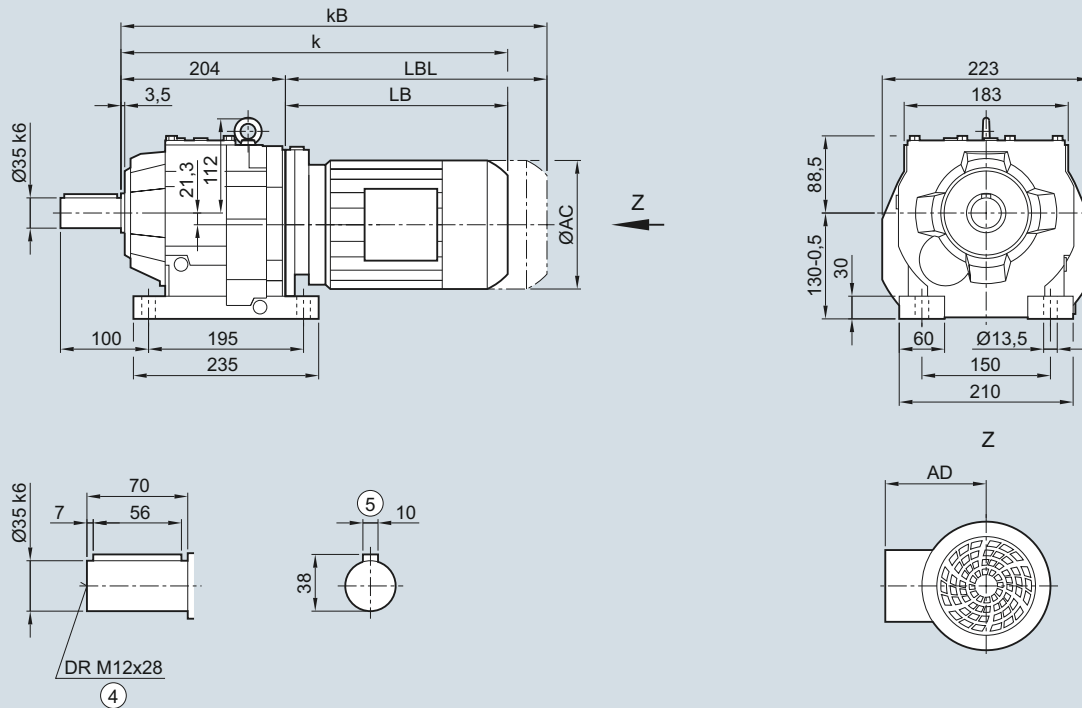
Helical geared motors

Dimensions

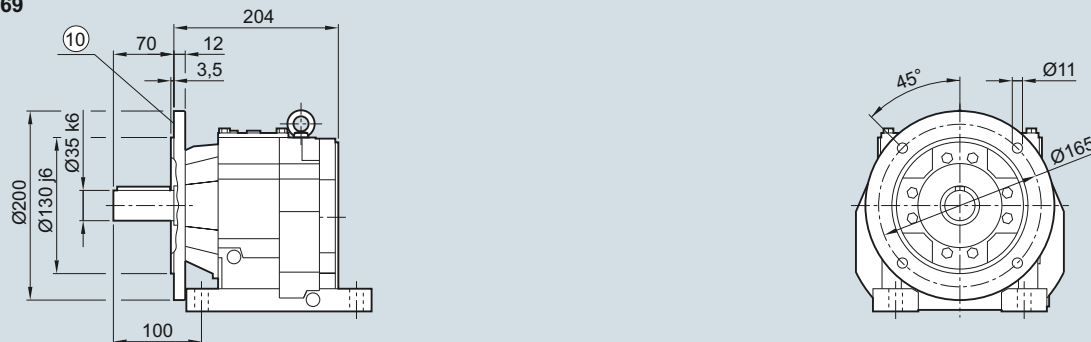
D/Z69 and DB/ZB69 gearboxes in a foot and foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z69



DB/ZB69



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	388.5	420.5	484.5	519.5	546.0	586.0	602.5	637.5	612.5	647.0	665.5	715.5
kB	433.0	475.5	544.5	579.5	616.0	656.0	681.0	716.0	685.5	720.0	770.0	820.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

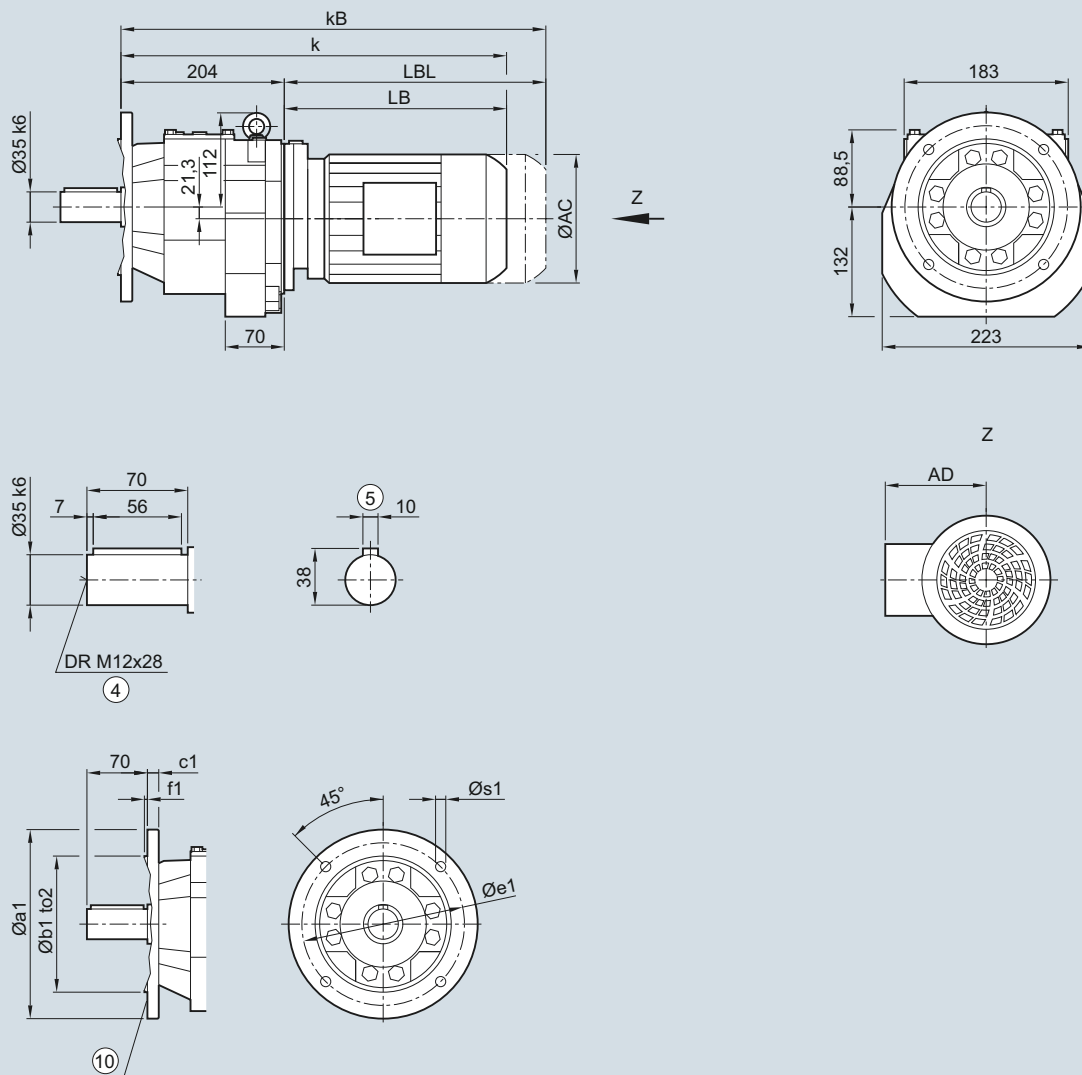
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

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	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM		
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0		
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0		
k	388.5	420.5	484.5	519.5	546.0	586.0	602.5	637.5	612.5	647.0	665.5	715.5		
kB	433.0	475.5	544.5	579.5	616.0	656.0	681.0	716.0	685.5	720.0	770.0	820.0		
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5		
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0		

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

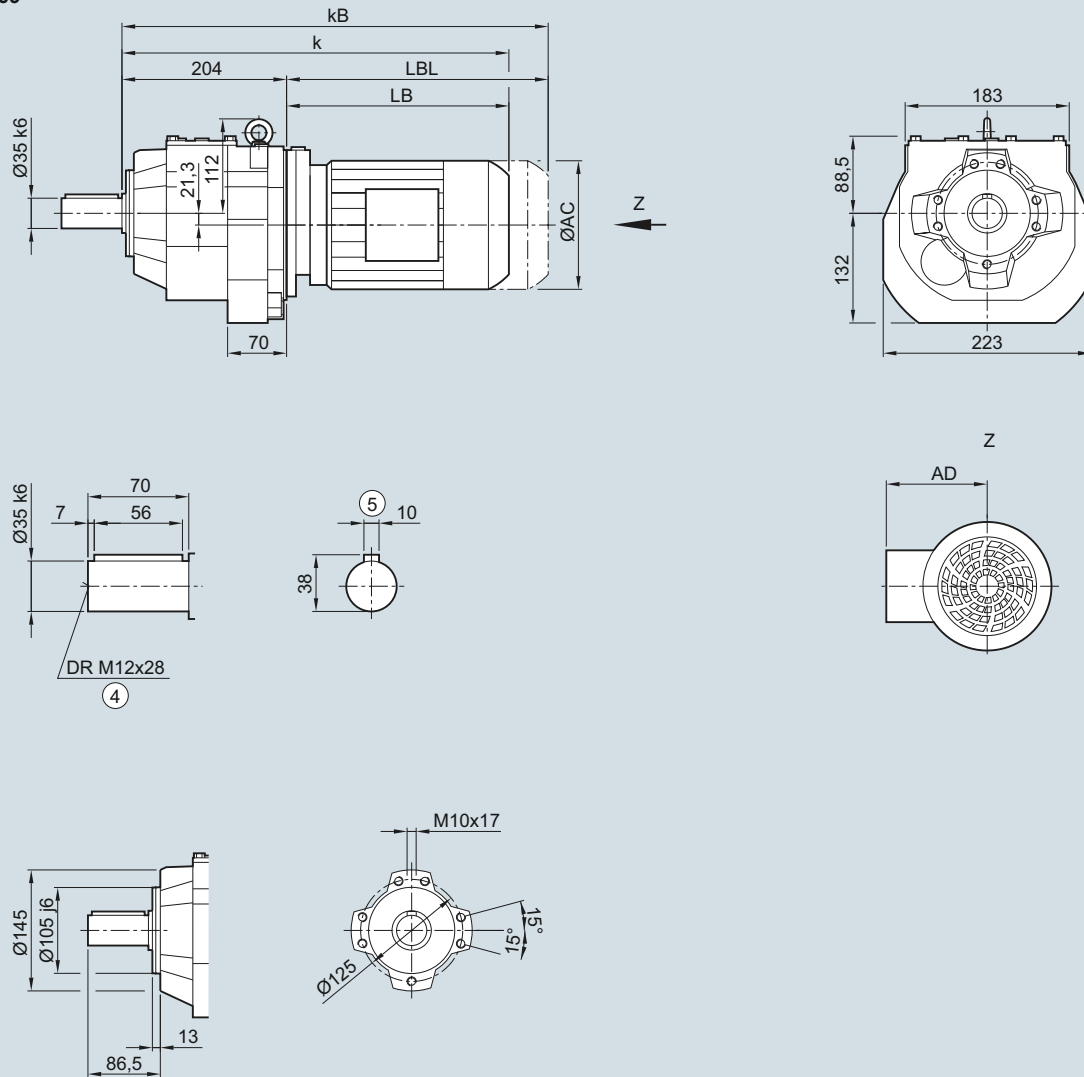
Helical geared motors

Dimensions

DZ/Z69 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/Z69



Motor	LA 63M	71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM
AC	117.8	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0
AD ¹⁾	124.0	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0
k	388.5	420.5	484.5	519.5	546.0	586.0	602.5	637.5	612.5	647.0	665.5	715.5
kB	433.0	475.5	544.5	579.5	616.0	656.0	681.0	716.0	685.5	720.0	770.0	820.0
LB	184.5	216.5	280.5	315.5	342.0	382.0	398.5	433.5	408.5	443.0	461.5	511.5
LBL	229.0	271.5	340.5	375.5	412.0	452.0	477.0	512.0	481.5	516.0	566.0	616.0

④ DIN 332

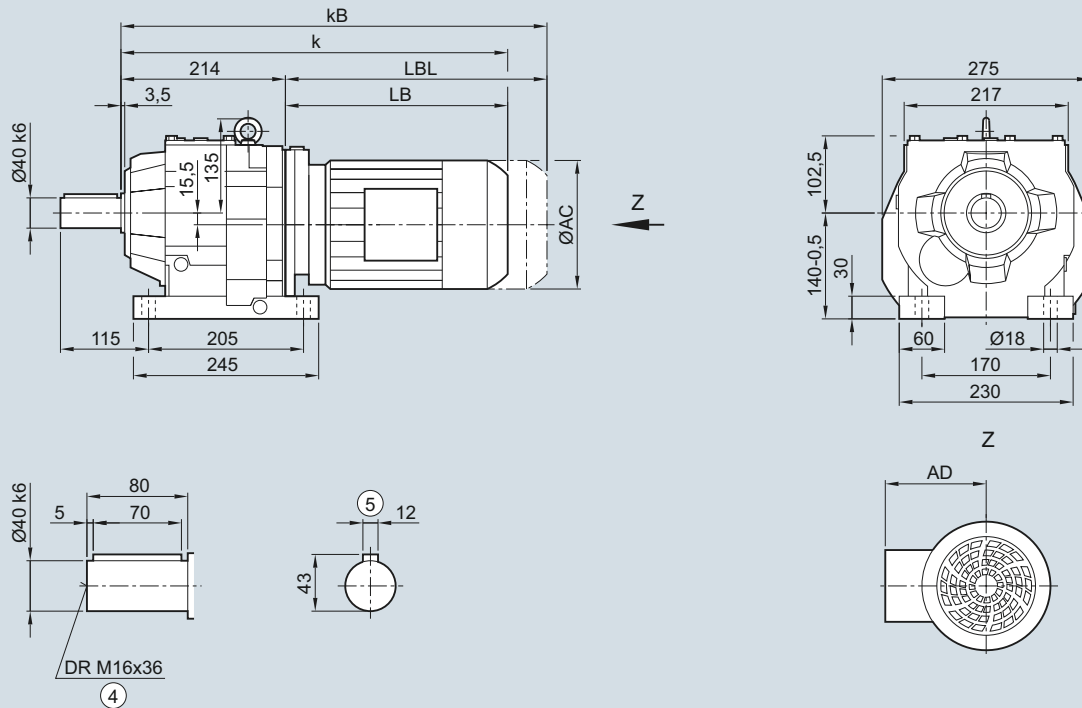
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

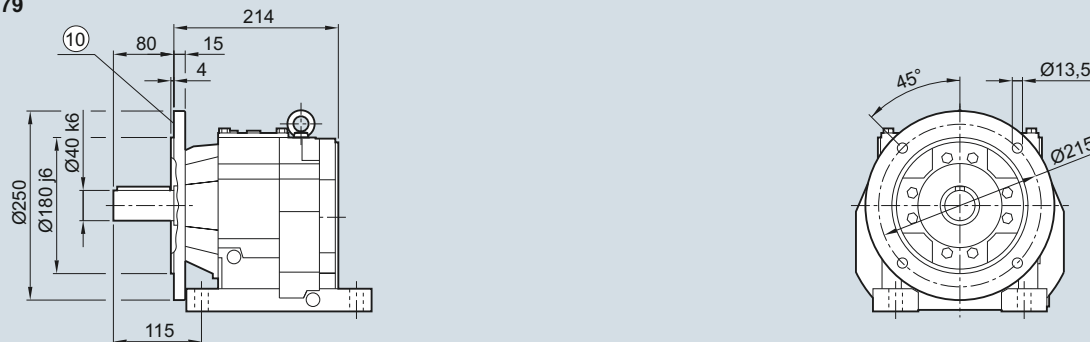
D/Z79 and DB/ZB79 gearboxes in a foot and foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z79



DB/ZB79



Motor	LA 71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL
AC	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0
AD ¹⁾	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0
k	428.5	488.5	523.5	550.0	590.0	606.5	641.5	616.5	641.5	669.5	719.5	751.5	811.5
kB	483.5	548.5	583.5	620.0	660.0	685.0	720.0	689.5	714.5	774.0	824.0	867.5	927.5
LB	214.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5	537.5	597.5
LBL	269.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0	653.5	713.5

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

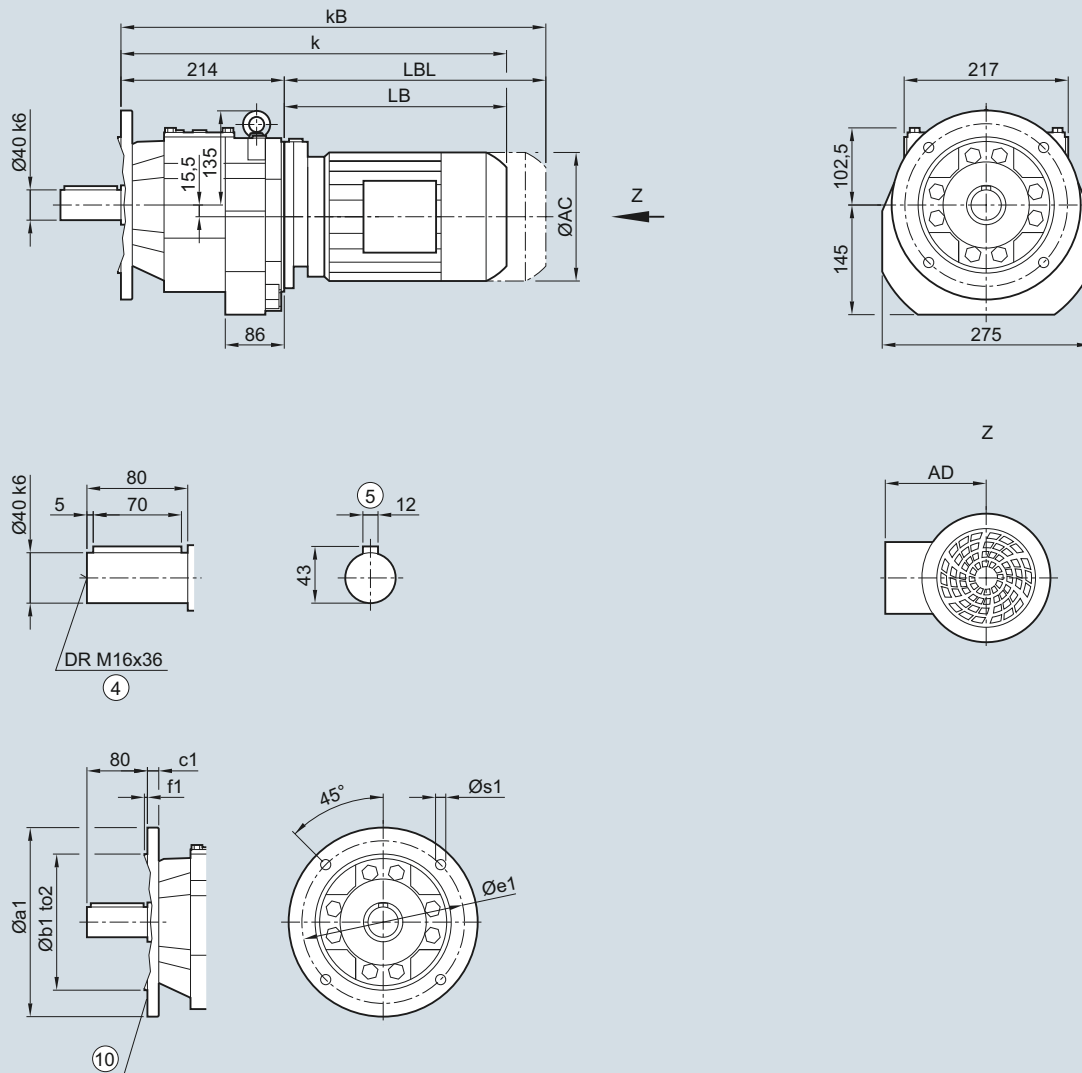
Helical geared motors

Dimensions

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						
Motor	LA 71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL
AC	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0
AD ¹⁾	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0
k	428.5	488.5	523.5	550.0	590.0	606.5	641.5	616.5	641.5	669.5	719.5	751.5	811.5
kB	483.5	548.5	583.5	620.0	660.0	685.0	720.0	689.5	714.5	774.0	824.0	867.5	927.5
LB	214.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5	537.5	597.5
LBL	269.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0	653.5	713.5

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

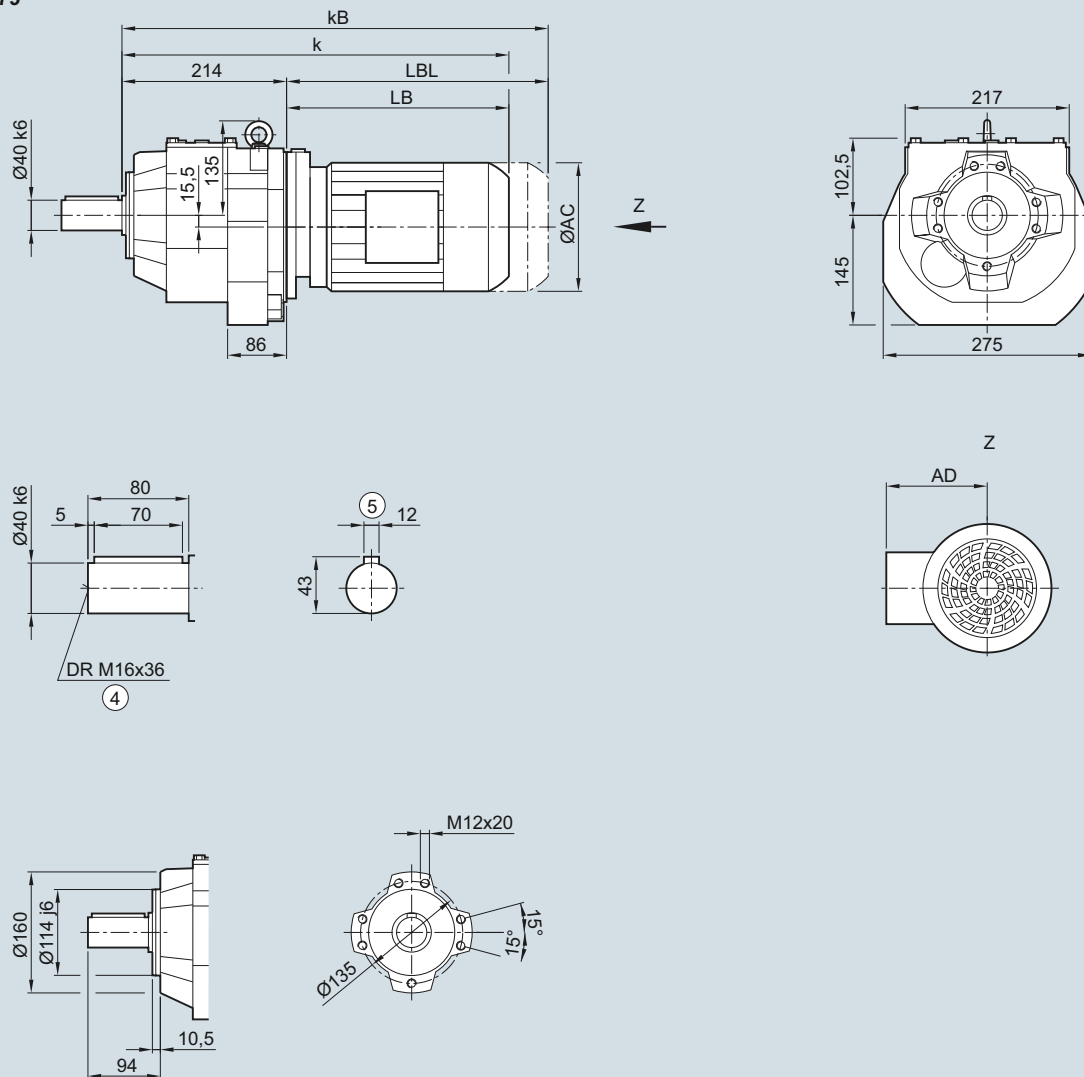
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

DZ/ZZ79 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ79



Motor	LA 71M	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL
AC	138.8	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0
AD ¹⁾	134.0	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0
k	428.5	488.5	523.5	550.0	590.0	606.5	641.5	616.5	641.5	669.5	719.5	751.5	811.5
kB	483.5	548.5	583.5	620.0	660.0	685.0	720.0	689.5	714.5	774.0	824.0	867.5	927.5
LB	214.5	274.5	309.5	336.0	376.0	392.5	427.5	402.5	427.5	455.5	505.5	537.5	597.5
LBL	269.5	334.5	369.5	406.0	446.0	471.0	506.0	475.5	500.5	560.0	610.0	653.5	713.5

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

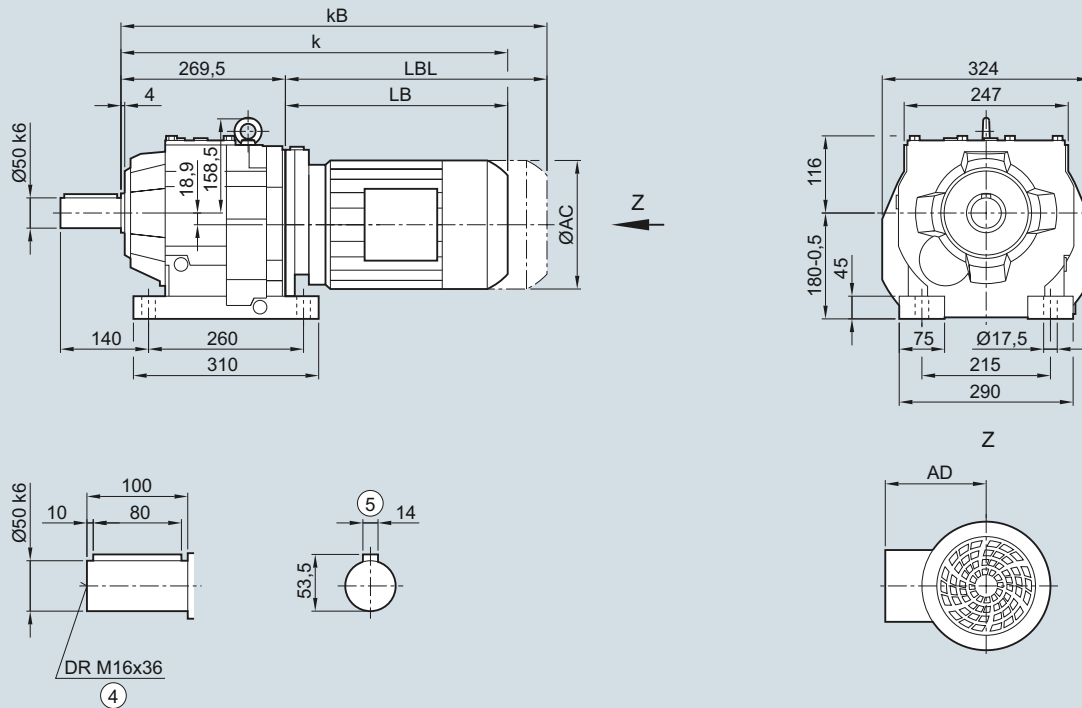
Helical geared motors

Dimensions

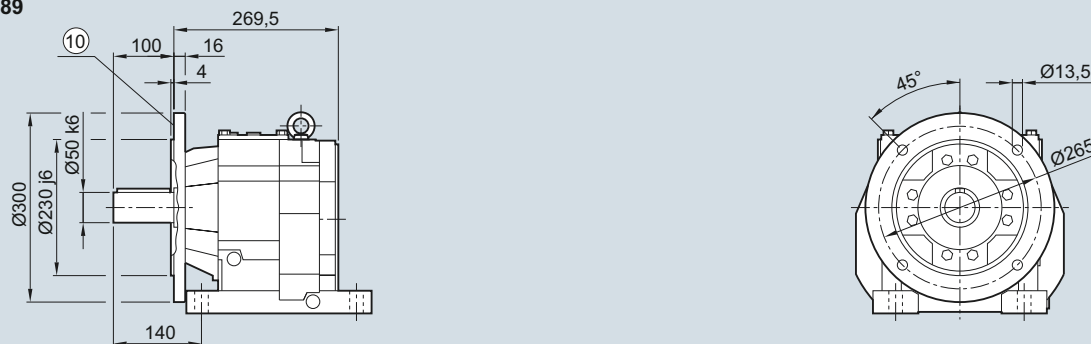
D/Z89 and DB/ZB89 gearboxes in a foot and foot/flange-mounted design

DZ030, DZB030

D/Z89



DB/ZB89



Motor	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	LES 180M/L	180ZL
AC	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5
AD ¹⁾	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0
k	531.0	566.0	592.5	632.5	645.0	680.0	655.0	680.0	708.0	758.0	790.0	850.0	863.0	893.0
k _B	591.0	626.0	662.5	702.5	723.5	758.5	728.0	753.0	812.5	862.5	906.0	966.0	992.0	1 022.0
LB	261.5	296.5	323.0	363.0	375.5	410.5	385.5	410.5	438.5	488.5	520.5	580.5	593.5	623.5
LBL	321.5	356.5	393.0	433.0	454.0	489.0	458.5	483.5	543.0	593.0	636.5	696.5	722.5	752.5

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

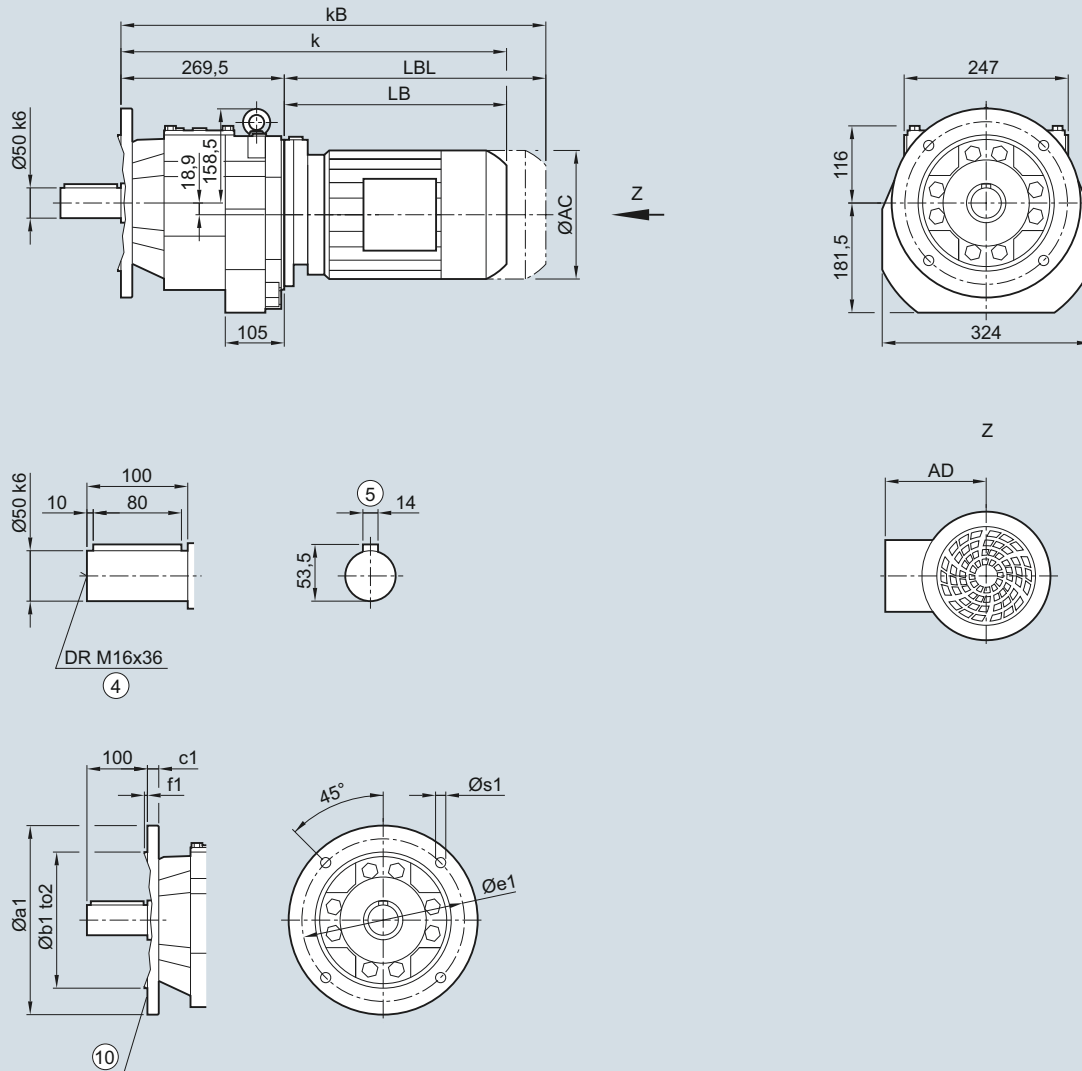
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

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							
Motor	LE 80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	LES 180M/L	180ZL
AC	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5
AD ¹⁾	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0
k	531.0	566.0	592.5	632.5	645.0	680.0	655.0	680.0	708.0	758.0	790.0	850.0	863.0	893.0
kB	591.0	626.0	662.5	702.5	723.5	758.5	728.0	753.0	812.5	862.5	906.0	966.0	992.0	1 022.0
LB	261.5	296.5	323.0	363.0	375.5	410.5	385.5	410.5	438.5	488.5	520.5	580.5	593.5	623.5
LBL	321.5	356.5	393.0	433.0	454.0	489.0	458.5	483.5	543.0	593.0	636.5	696.5	722.5	752.5

④ DIN 332

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

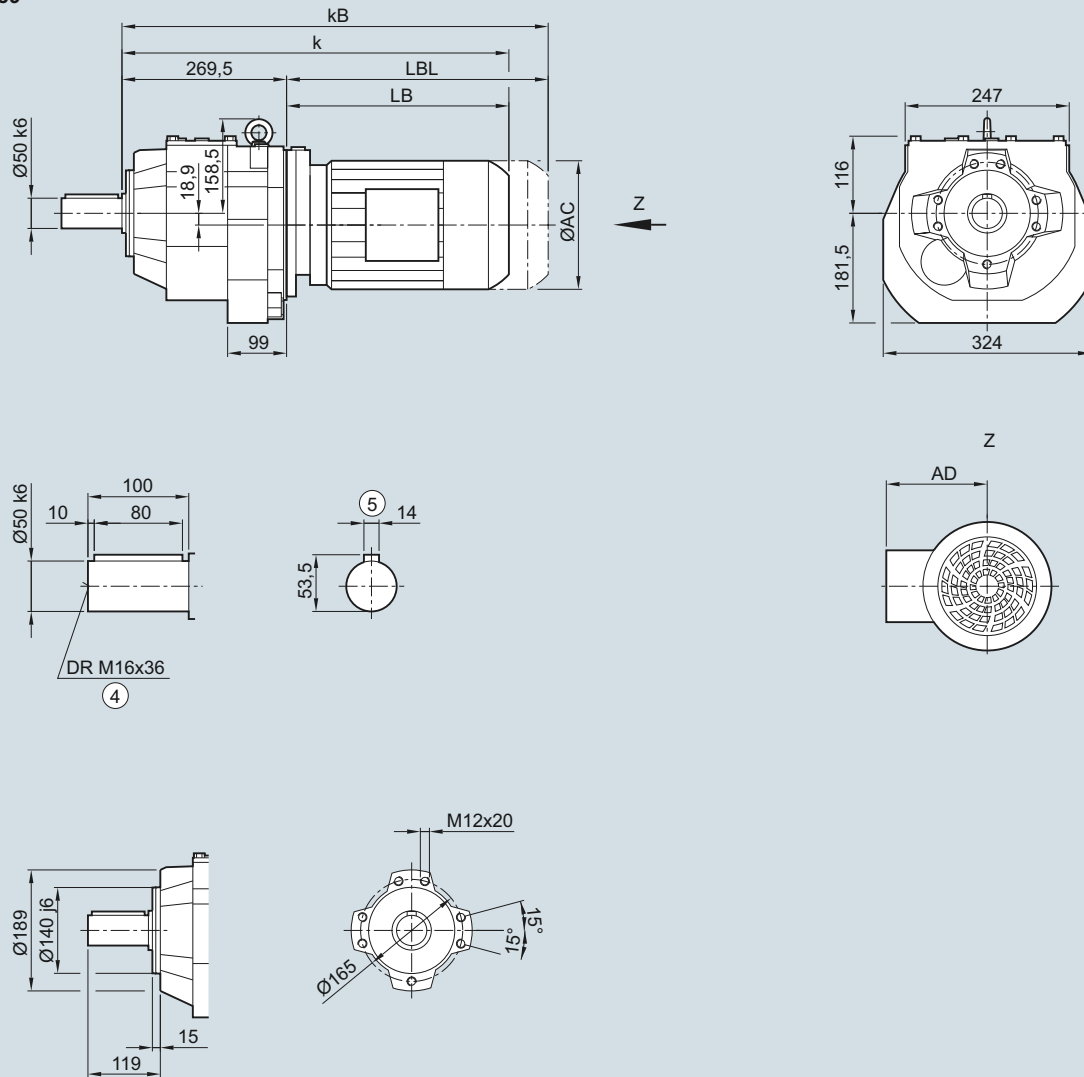
Helical geared motors

Dimensions

DZ/ZZ89 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ89



Motor	LE												LES	
	80M	80ZM	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL
AC	156.3	156.3	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5
AD ¹⁾	149.2	149.2	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0
k	531.0	566.0	592.5	632.5	645.0	680.0	655.0	680.0	708.0	758.0	790.0	850.0	863.0	893.0
kB	591.0	626.0	662.5	702.5	723.5	758.5	728.0	753.0	812.5	862.5	906.0	966.0	992.0	1 022.0
LB	261.5	296.5	323.0	363.0	375.5	410.5	385.5	410.5	438.5	488.5	520.5	580.5	593.5	623.5
LBL	321.5	356.5	393.0	433.0	454.0	489.0	458.5	483.5	543.0	593.0	636.5	696.5	722.5	752.5

④ DIN 332

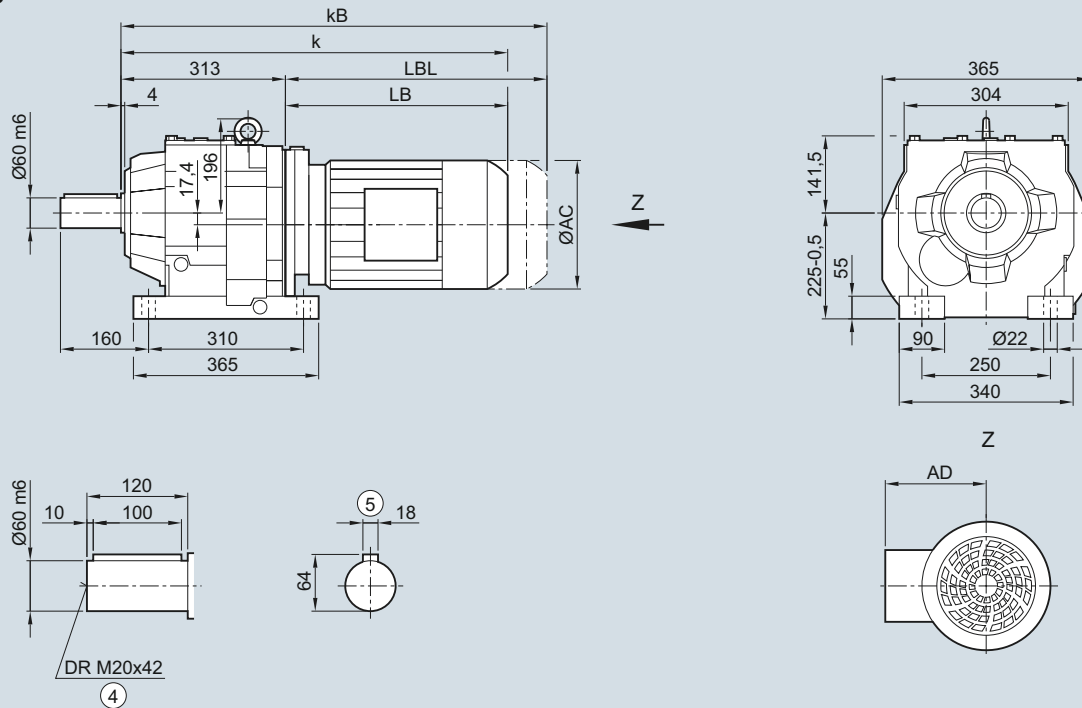
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

D/Z109 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z109



3

Motor	LE										LES					
	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM
AC	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0
AD ¹⁾	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0
k	629.0	669.0	679.5	714.5	689.5	714.5	742.5	792.5	824.5	884.5	897.5	927.5	965.5	990.5	1 011.0	1 071.0
kB	699.0	739.0	758.0	793.0	762.5	787.5	847.0	897.0	940.5	1 000.5	1 026.5	1 056.5	1 112.5	1 137.5	-	-
LB	316.0	356.0	366.5	401.5	376.5	401.5	429.5	479.5	511.5	571.5	584.5	614.5	652.5	677.5	698.0	758.0
LBL	386.0	426.0	445.0	480.0	449.5	474.5	534.0	584.0	627.5	687.5	713.5	743.5	799.5	824.5	-	-

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

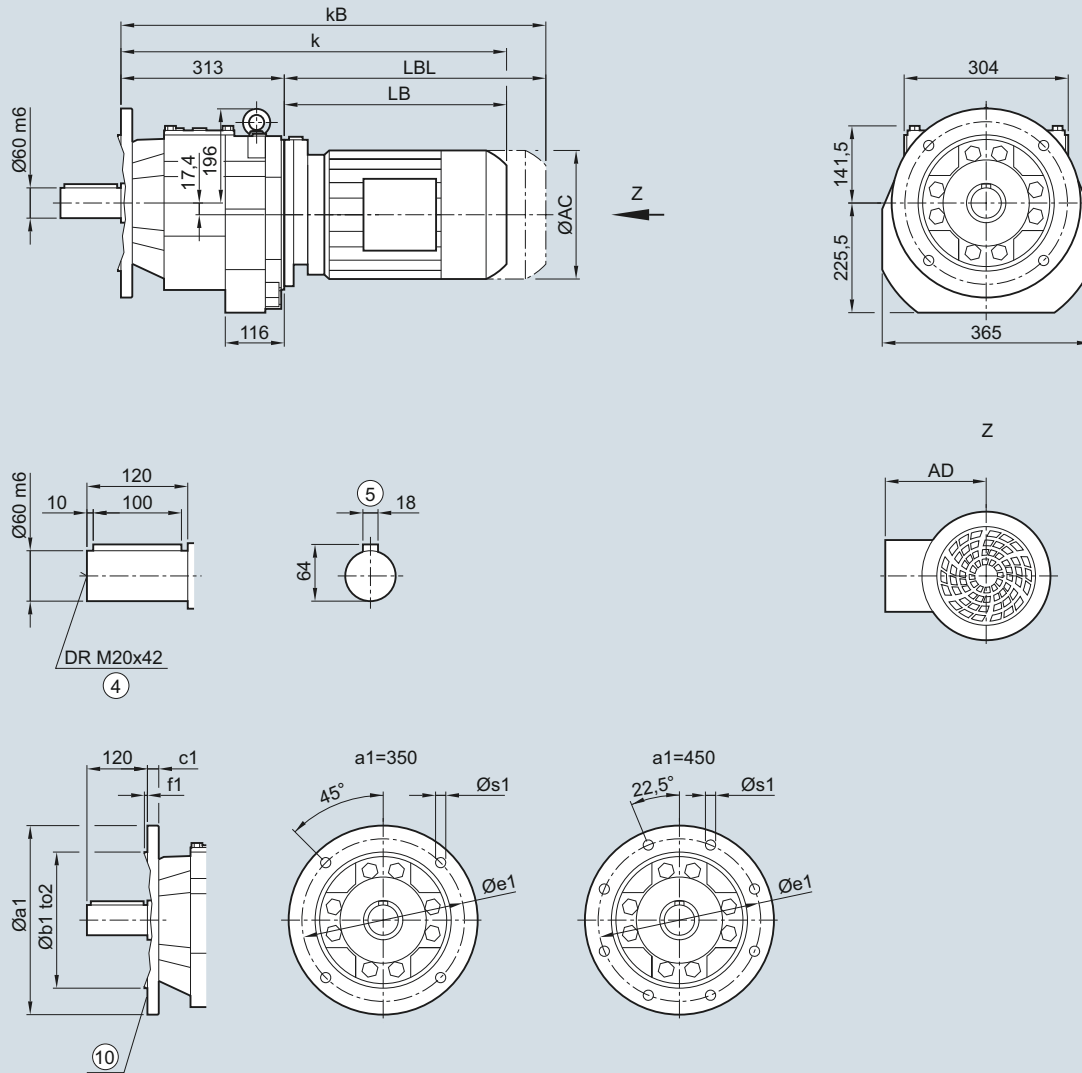
Helical geared motors

Dimensions

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	LE	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	LES	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM
AC	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0
AD ¹⁾	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0
k	629.0	669.0	679.5	714.5	689.5	714.5	742.5	792.5	824.5	884.5	897.5	927.5	965.5	990.5	1 011.0	1 071.0
kB	699.0	739.0	758.0	793.0	762.5	787.5	847.0	897.0	940.5	1 000.5	1 026.5	1 056.5	1 112.5	1 137.5	-	-
LB	316.0	356.0	366.5	401.5	376.5	401.5	429.5	479.5	511.5	571.5	584.5	614.5	652.5	677.5	698.0	758.0
LBL	386.0	426.0	445.0	480.0	449.5	474.5	534.0	584.0	627.5	687.5	713.5	743.5	799.5	824.5	-	-

④ DIN 332

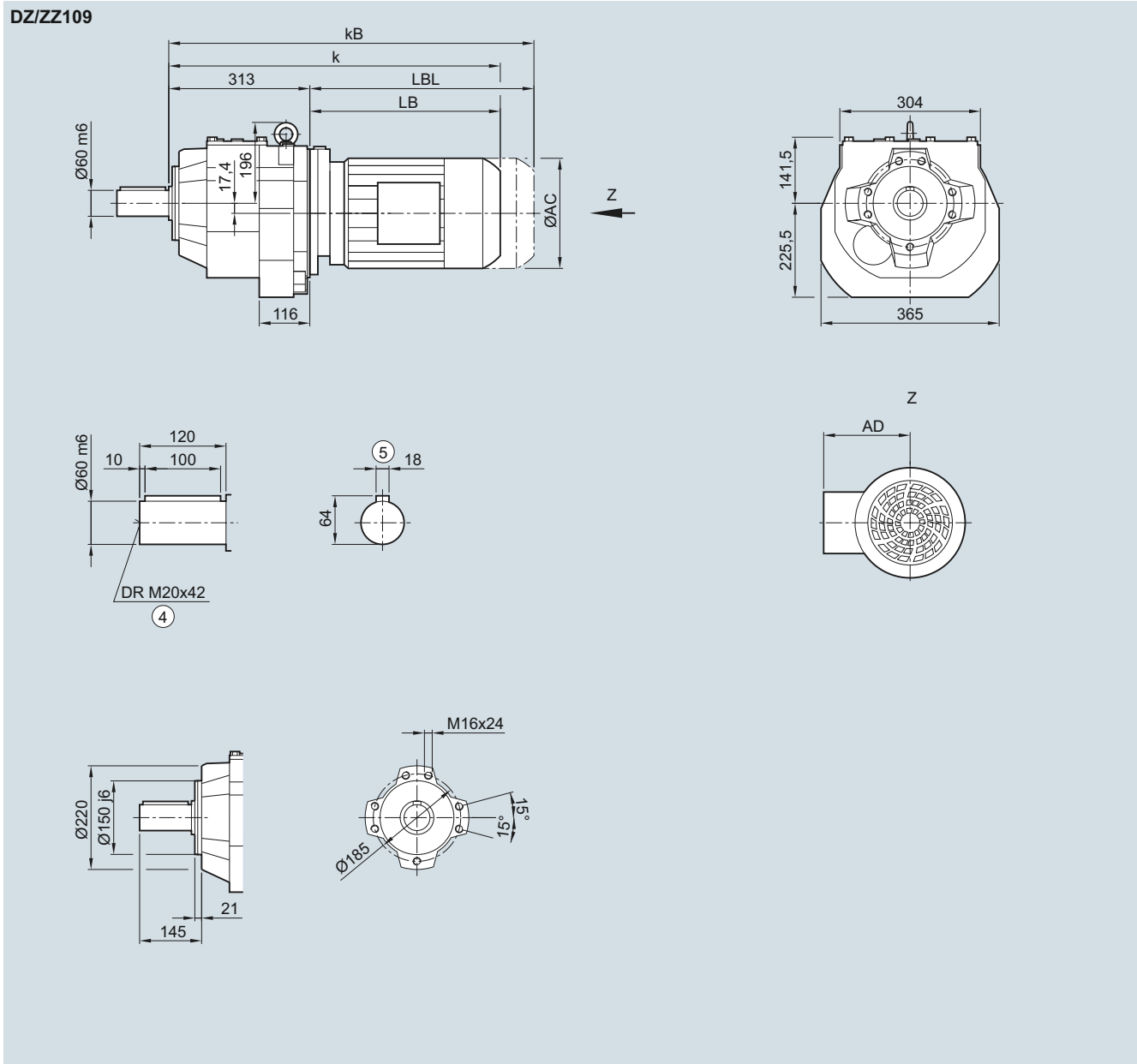
¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

DZ/ZZ109 gearbox in a housing flange design

DZZ030



Motor	LE										LES					
	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM
AC	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0
AD ¹⁾	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0
k	629.0	669.0	679.5	714.5	689.5	714.5	742.5	792.5	824.5	884.5	897.5	927.5	965.5	990.5	1 011.0	1 071.0
kB	699.0	739.0	758.0	793.0	762.5	787.5	847.0	897.0	940.5	1 000.5	1 026.5	1 056.5	1 112.5	1 137.5	-	-
LB	316.0	356.0	366.5	401.5	376.5	401.5	429.5	479.5	511.5	571.5	584.5	614.5	652.5	677.5	698.0	758.0
LBL	386.0	426.0	445.0	480.0	449.5	474.5	534.0	584.0	627.5	687.5	713.5	743.5	799.5	824.5	-	-

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

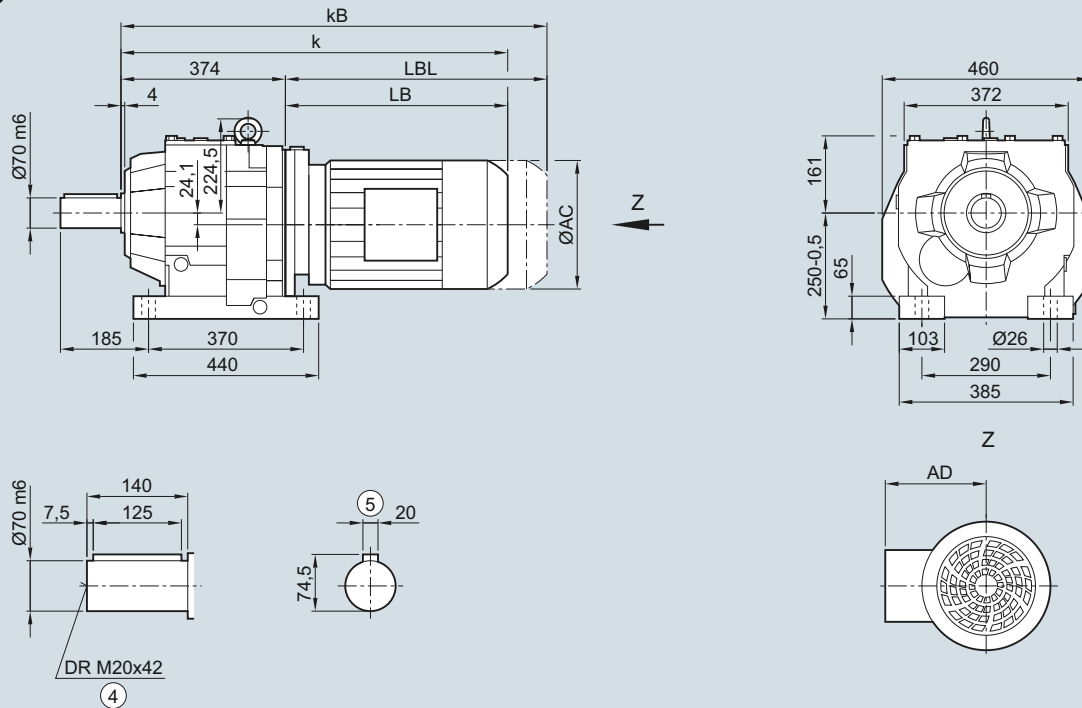
Helical geared motors

Dimensions

D/Z129 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z129



Motor	LE									LES								
	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM	250M	
AC	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0	487.0	
AD ¹⁾	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0	407.5	
k	683.0	723.0	731.5	766.5	741.5	766.5	792.5	842.5	874.5	934.5	947.5	977.5	1015.5	1040.5	1067.0	1127.0	1172.5	
kB	753.0	793.0	810.0	845.0	814.5	839.5	897.0	947.0	990.5	1050.5	1076.5	1106.5	1162.5	1187.5	-	-	-	
LB	309.0	349.0	357.5	392.5	367.5	392.5	418.5	468.5	500.5	560.5	573.5	603.5	641.5	666.5	693.0	753.0	798.5	
LBL	379.0	419.0	436.0	471.0	440.5	465.5	523.0	573.0	616.5	676.5	702.5	732.5	788.5	813.5	-	-	-	

④ DIN 332

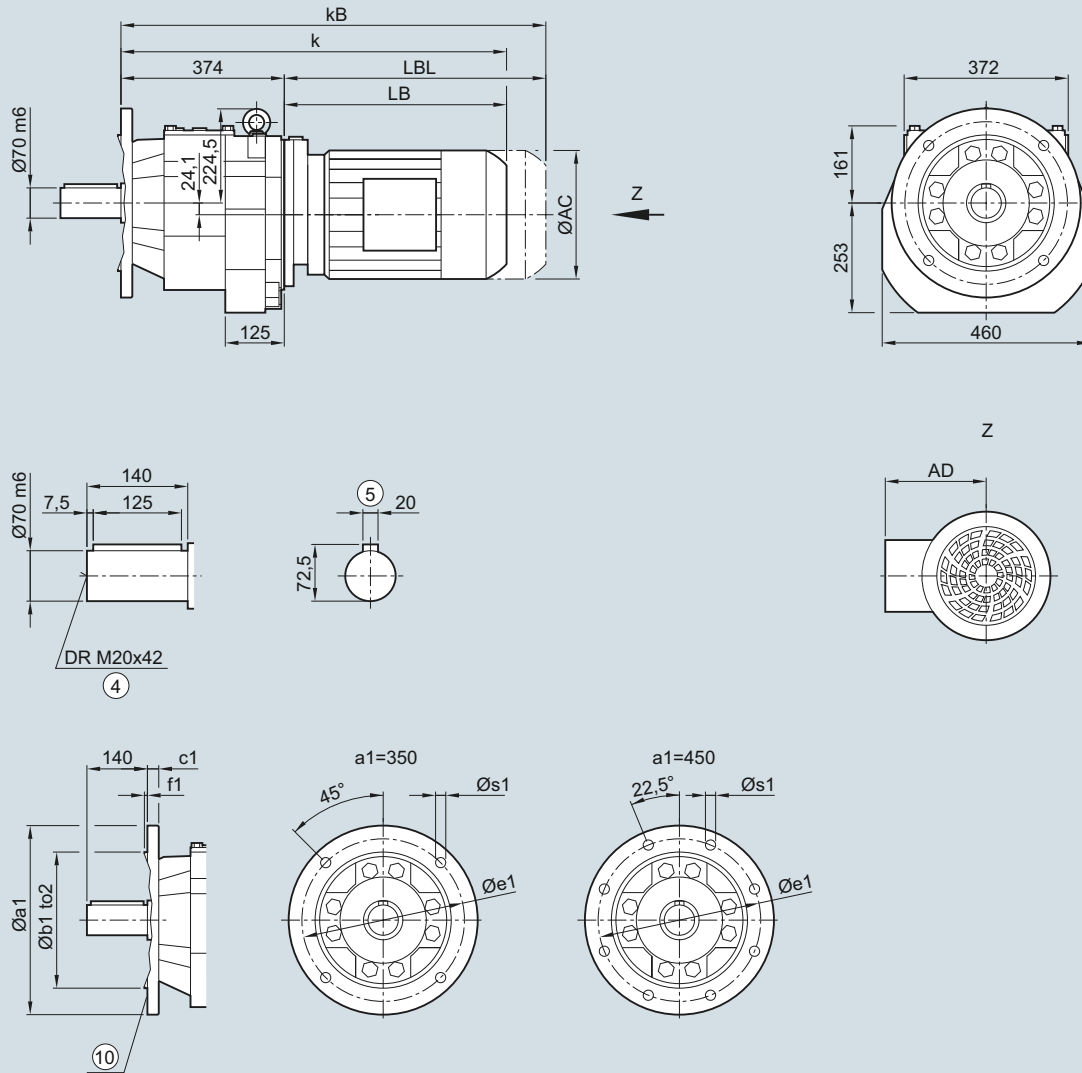
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

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										
Motor	LE 90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	LES 180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM	250M
AC	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0	487.0
AD ¹⁾	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0	407.5
k	683.0	723.0	731.5	766.5	741.5	766.5	792.5	842.5	874.5	934.5	947.5	977.5	1015.5	1040.5	1067.0	1127.0	1172.5
kB	753.0	793.0	810.0	845.0	814.5	839.5	897.0	947.0	990.5	1050.5	1076.5	1106.5	1162.5	1187.5	-	-	-
LB	309.0	349.0	357.5	392.5	367.5	392.5	418.5	468.5	500.5	560.5	573.5	603.5	641.5	666.5	693.0	753.0	798.5
LBL	379.0	419.0	436.0	471.0	440.5	465.5	523.0	573.0	616.5	676.5	702.5	732.5	788.5	813.5	-	-	-

④ DIN 332

1) AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

SIMOGEAR Geared Motors

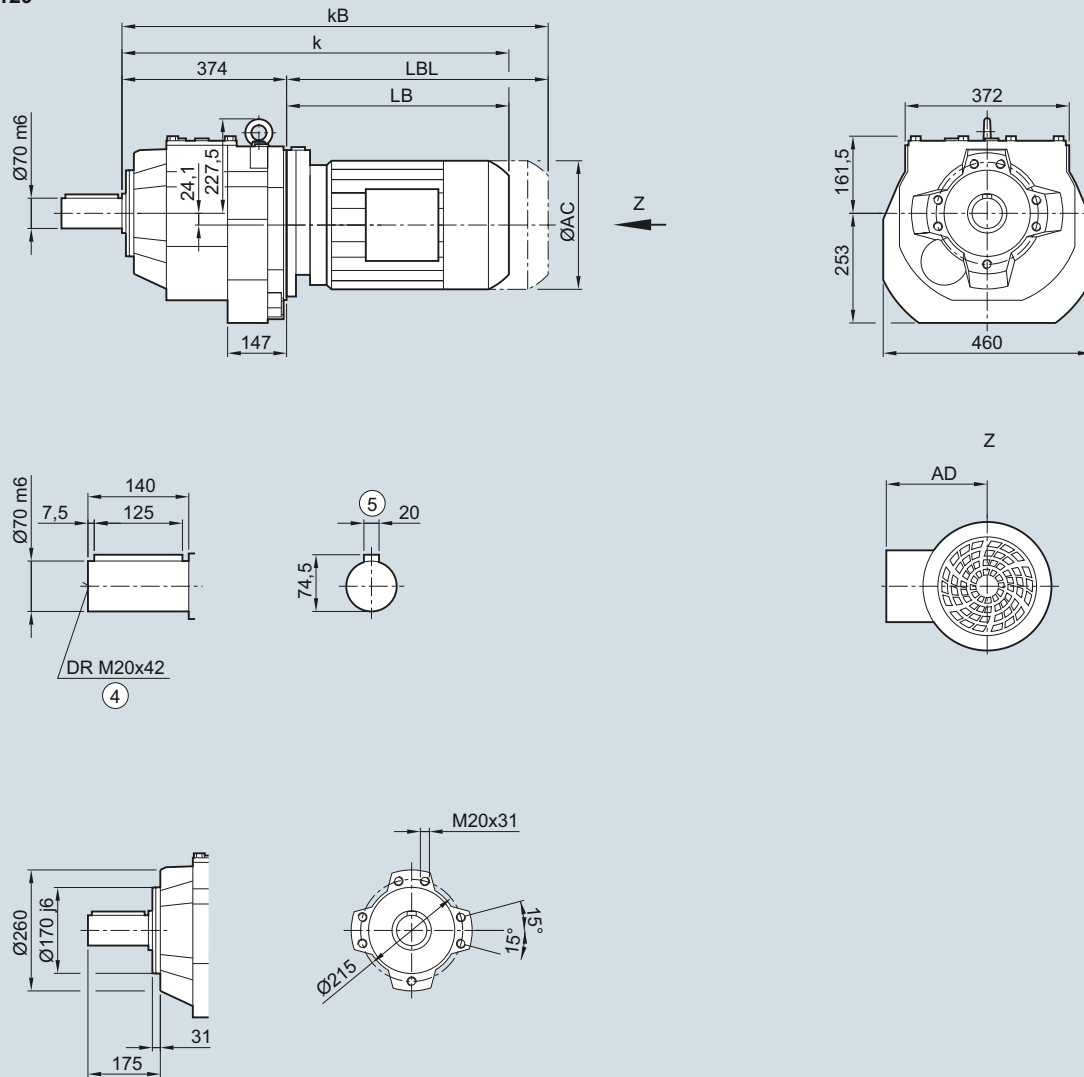
Helical geared motors

Dimensions

DZ/ZZ129 gearbox in a housing flange design

DZZ030

DZ/ZZ129



Motor	LE								LES								
	90S/L	90ZL	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM	250M
AC	173.8	173.8	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0	487.0
AD ¹⁾	154.2	154.2	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0	407.5
k	683.0	723.0	731.5	766.5	741.5	766.5	792.5	842.5	874.5	934.5	947.5	977.5	1015.5	1040.5	1067.0	1127.0	1172.5
kB	753.0	793.0	810.0	845.0	814.5	839.5	897.0	947.0	990.5	1050.5	1076.5	1106.5	1162.5	1187.5	-	-	-
LB	309.0	349.0	357.5	392.5	367.5	392.5	418.5	468.5	500.5	560.5	573.5	603.5	641.5	666.5	693.0	753.0	798.5
LBL	379.0	419.0	436.0	471.0	440.5	465.5	523.0	573.0	616.5	676.5	702.5	732.5	788.5	813.5	-	-	-

④ DIN 332

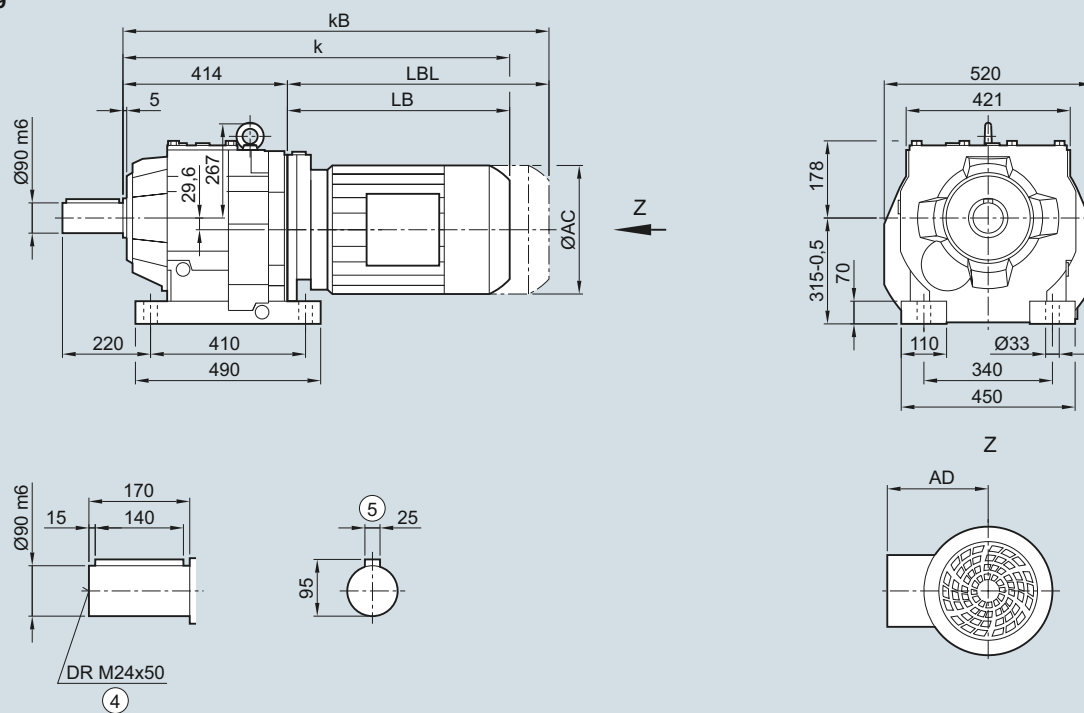
⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

D/Z149 gearbox in a foot-mounted design

DZ030

D/Z149



Motor	LE								LES						
	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM	250M
AC	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0	487.0
AD ¹⁾	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0	407.5
k	770.0	805.0	780.0	805.0	826.0	876.0	908.0	968.0	981.0	1 011.0	1 049.0	1 074.0	1 094.5	1 154.5	1 206.0
k _B	848.5	883.5	853.0	878.0	930.5	980.5	1 024.0	1 084.0	1 110.0	1 140.0	1 196.0	1 221.0	-	-	-
LB	356.0	391.0	366.0	391.0	412.0	462.0	494.0	554.0	567.0	597.0	635.0	660.0	680.5	740.5	792.0
LBL	434.5	469.5	439.0	464.0	516.5	566.5	610.0	670.0	696.0	726.0	782.0	807.0	-	-	-

④ DIN 332

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

SIMOGEAR Geared Motors

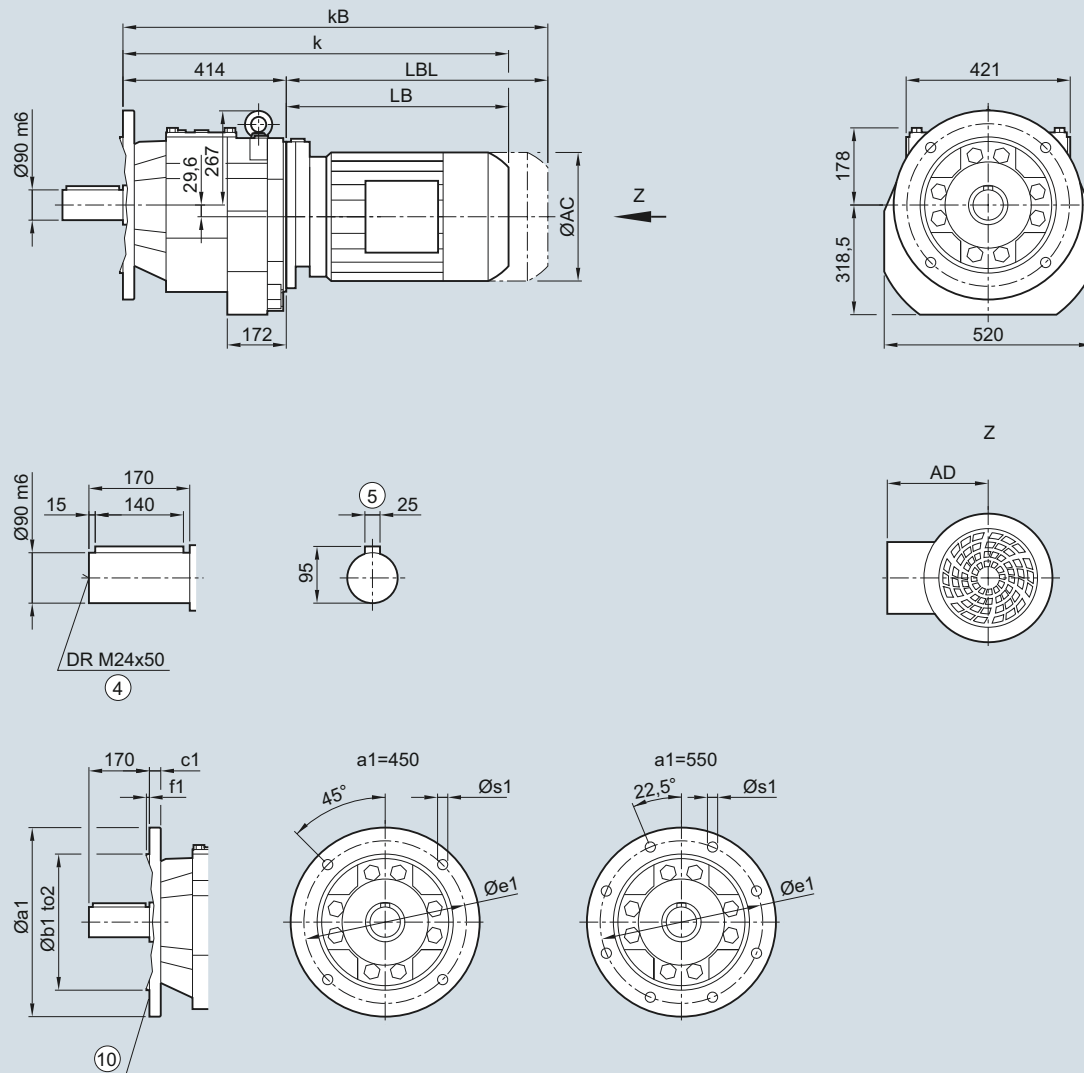
Helical geared motors

Dimensions

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	LE	LES													
	100L	100ZL	112M	112ZM	132S/M	132ZM	160M/L	160ZL	180M/L	180ZL	200L	200ZL	225S/M	225YM	250M
AC	198.0	198.0	222.0	222.0	264.0	264.0	318.0	318.0	352.5	352.5	392.5	392.5	439.0	439.0	487.0
AD ¹⁾	170.5	170.5	181.5	181.5	207.0	207.0	241.0	241.0	292.0	292.0	315.0	315.0	337.0	337.0	407.5
k	770.0	805.0	780.0	805.0	826.0	876.0	908.0	968.0	981.0	1 011.0	1 049.0	1 074.0	1 094.5	1 154.5	1 206.0
kB	848.5	883.5	853.0	878.0	930.5	980.5	1 024.0	1 084.0	1 110.0	1 140.0	1 196.0	1 221.0	-	-	-
LB	356.0	391.0	366.0	391.0	412.0	462.0	494.0	554.0	567.0	597.0	635.0	660.0	680.5	740.5	792.0
LBL	434.5	469.5	439.0	464.0	516.5	566.5	610.0	670.0	696.0	726.0	782.0	807.0	-	-	-

④ DIN 332

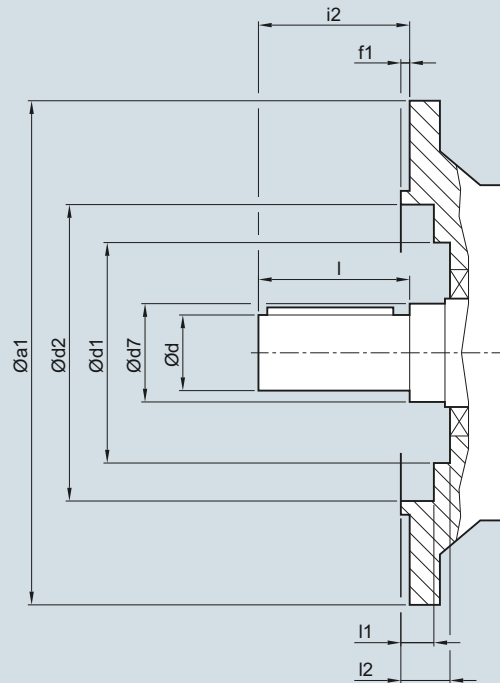
¹⁾ AD depends on the motor options, for other dimensions see Page 7/42.

⑤ Feather key/keyway DIN 6885

⑩ For inner contour, see Page 3/103.

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
DF/ZF19, DB/ZB19	120	20	25	48.0	48.0	72.0	3.0	40	40	1.0	1.0	6.0
DF/ZF19	140	20	25	48.0	-	87.0	3.0	40	40	1.0	-	6.0
	160	20	25	48.0	-	102.0	3.5	40	40	1.0	-	6.5
DF/ZF29, /DB/ZB29	120	25	30	56.0	56.0	72.0	3.0	50	50	2.0	2.0	8.0
DF/ZF29	140	25	30	56.0	-	87.0	3.5	50	50	2.0	-	7.0
	160	25	30	56.0	-	102.0	3.5	50	50	2.0	-	7.5
DF/ZF39, DB/ZB39	120	25	35	69.0	66.0	72.0	3.0	50	50	4.0	4.0	9.0
DF/ZF39	160	25	35	66.5	-	102.0	3.5	50	50	1.5	-	6.5
	200	25	35	66.5	-	120.0	3.5	50	50	1.5	-	6.5
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	-	11.0
	200	30	35	79.0	-	121.0	3.5	60	60	4.5	-	10.0
DF/ZF59, DB/ZB59	160	35	40	88.0	88.0	94.5	3.5	70	70	4.5	4.5	11.0
DF/ZF59	200	35	40	88.0	-	115.0	3.5	70	70	4.5	-	9.0
	250	35	40	88.0	-	168.0	4.0	70	70	4.0	-	10.5
DF/ZF69, DB/ZB69	200	35	47	105.0	105.0	115.0	3.5	70	70	4.5	4.5	11.0
DF/ZF69	250	35	47	105.0	-	168.0	4.0	70	70	4.0	-	10.5
DF/ZF79, DB/ZB79	250	40	52	113.0	114.5	168.0	4.0	80	80	0.5	2.5	8.0
DF/ZF79	300	40	52	113.0	-	217.0	4.0	80	80	0.5	-	8.0
DF/ZF89, DB/ZB89	300	50	62	143.0	143.0	218.0	4.0	100	100	1.5	1.5	9.0
DF/ZF89	350	50	62	143.0	-	238.0	5.0	100	100	2.5	-	10.0
DF/ZF109	350	60	65	157.0	-	236.0	5.0	120	120	2.0	-	12.0
	450	60	65	168.0	-	335.0	5.0	120	120	2.0	-	12.0
DF/ZF129	350	70	75	180.0	-	236.0	5.0	140	140	7.5	-	20.0
	450	70	75	180.0	-	330.0	5.0	140	140	7.5	-	20.0
DF/ZF149	450	90	100	225	-	330	5.0	170	170	2.5	-	10.0
	550	90	100	225	-	430	5.0	170	170	2.5	-	10.0

SIMOGEAR Geared Motors

Notes

3