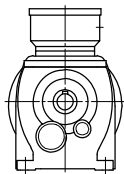
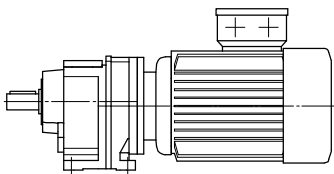
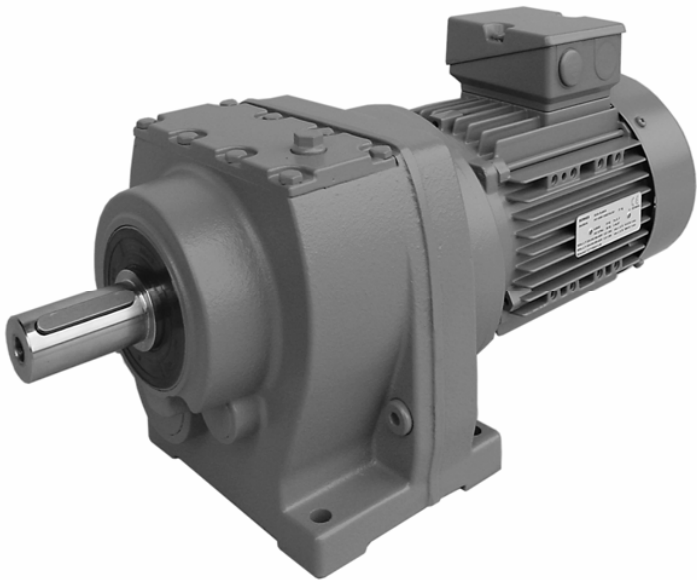
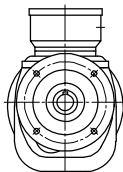
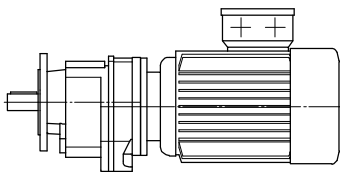


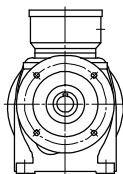
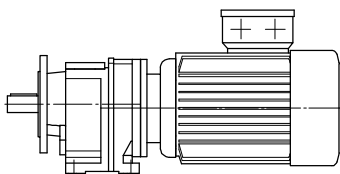
Helical gear units G



Foot mounted version
Example: G02**A** DM63G4



Flange mounted version
Example: G33**C** DM80G4



Foot-flange mounted version
Example: G22**E** DM90S4

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 200 225	31 32 33 41 42 51 52 61 62 63		63 71 80 90 100 112 125 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G03

72.52	19	60	0.12	0.04	○ ○ - - - - -	- - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
61.26	23	60	0.14	0.05	○ ○ - - - - -	- - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
52.38	27	60	0.17	0.07	○ ○ - - - - -	- - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
45.19	31	60	0.19	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
39.24	36	60	0.22	0.10	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
34.25	41	60	0.26	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
29.57	47	60	0.30	0.07	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
25.51	55	60	0.34	0.09	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
22.15	63	60	0.40	0.11	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
19.33	72	60	0.45	0.13	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -

G02

16.97	82	60	0.52	0.05	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
14.34	98	60	0.61	0.06	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
12.26	114	60	0.72	0.08	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
10.58	132	60	0.75	0.09	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
9.18	152	60	0.75	0.12	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
8.02	175	60	0.75	0.14	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
7.02	199	60	0.75	0.18	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
6.04	232	59	0.75	0.10	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
5.21	269	56	0.75	0.12	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
4.52	310	53	0.75	0.16	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3.95	355	49	0.75	0.19	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3.46	405	47	0.75	0.25	○ ○ ○ - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -

G13G03

6085.3	0.23	117	<0.05	0.04	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
5140.9	0.27	117	<0.05	0.05	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
4395.3	0.32	117	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3791.8	0.37	117	<0.05	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3293.2	0.43	117	<0.05	0.10	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
2874.3	0.49	117	<0.05	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
2481.0	0.56	117	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
2140.3	0.65	117	<0.05	0.09	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1858.8	0.75	117	<0.05	0.11	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1622.4	0.86	117	<0.05	0.13	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -

G13G02

1424.2	0.98	117	<0.05	0.05	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1203.2	1.2	117	<0.05	0.06	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1028.7	1.4	117	<0.05	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
887.43	1.6	117	<0.05	0.09	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
770.74	1.8	117	<0.05	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
672.72	2.1	117	<0.05	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
589.22	2.4	117	<0.05	0.18	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
506.43	2.8	117	<0.05	0.10	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
436.89	3.2	117	<0.05	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
379.44	3.7	117	<0.05	0.16	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
331.18	4.2	117	0.05	0.19	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
290.08	4.8	117	0.06	0.25	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
251.28	5.6	117	0.07	0.25	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
219.23	6.4	117	0.08	0.26	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
192.31	7.3	117	0.09	0.26	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
169.38	8.3	117	0.10	0.26	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
145.94	9.6	117	0.12	0.19	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
127.83	11	117	0.13	0.26	○ ○ - - - - -	○ - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 140 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 45 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 112 140 180 210 250 280	70 90 110 140 160 190

G13

115.34	12	117	0.15	0.05	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
97.78	14	117	0.18	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
83.91	17	117	0.20	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
72.69	19	117	0.24	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
63.42	22	117	0.27	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
55.63	25	117	0.31	0.13	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
49.00	29	117	0.35	0.16	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
43.09	32	117	0.40	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
36.98	38	117	0.46	0.09	o o o - - - -	o o o - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
32.03	44	117	0.54	0.11	o o o o - - -	o o o - -	W1	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
27.95	50	117	0.61	0.14	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
24.52	57	117	0.70	0.16	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
21.59	65	117	0.79	0.21	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -

G12

24.88	56	117	0.69	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
21.25	66	117	0.81	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
18.39	76	117	0.93	0.13	o o o - - - -	o o o - -	W2	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
16.08	87	117	1.07	0.15	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
14.16	99	117	1.21	0.17	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
12.56	111	117	1.37	0.20	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
11.19	125	117	1.50	0.24	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
10.04	139	112	1.50	0.27	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
8.77	160	106	1.50	0.33	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
7.68	182	100	1.50	0.39	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
7.06	198	97	1.50	0.19	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
6.22	225	92	1.50	0.22	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
5.51	254	87	1.50	0.26	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
4.91	285	83	1.50	0.32	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
4.41	318	79	1.50	0.37	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
3.85	364	74	1.50	0.47	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
3.37	415	69	1.50	0.56	o o o o - - -	o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -

G22G13

1960.4	0.71	235	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1661.9	0.84	235	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1426.3	0.98	235	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1235.5	1.1	235	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1078.0	1.3	235	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
945.59	1.5	235	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
832.84	1.7	235	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
732.34	1.9	235	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
628.51	2.2	235	0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
544.45	2.6	235	0.06	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
475.02	2.9	235	0.07	0.14	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

G22G12

422.82	3.3	235	0.08	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
361.24	3.9	235	0.09	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
312.61	4.5	235	0.11	0.13	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
273.25	5.1	235	0.13	0.15	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
240.74	5.8	235	0.14	0.17	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
213.43	6.6	235	0.16	0.20	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
190.16	7.4	235	0.18	0.24	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
170.71	8.2	235	0.20	0.27	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G23

153.41	9.1	235	0.22	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
131.06	11	235	0.26	0.10	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
113.42	12	235	0.30	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
99.14	14	235	0.34	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
87.34	16	235	0.39	0.16	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
77.43	18	235	0.44	0.18	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
69.48	20	235	0.49	0.13	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -
60.74	23	235	0.56	0.15	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
53.51	26	235	0.64	0.18	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
47.44	30	235	0.72	0.20	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
41.53	34	235	0.82	0.17	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
36.59	38	235	0.93	0.20	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
32.44	43	235	1.05	0.23	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
28.90	48	235	1.18	0.28	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
25.95	54	235	1.32	0.32	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
22.65	62	230	1.49	0.40	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
19.83	71	235	1.72	0.48	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -

G22

29.22	48	235	1.17	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
25.09	56	235	1.36	0.17	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
21.82	64	235	1.57	0.22	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -
19.18	73	235	1.78	0.25	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
17.00	82	235	2.01	0.29	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ -
15.16	92	235	2.25	0.34	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
13.60	103	235	2.51	0.38	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
12.36	113	235	2.76	0.45	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
10.90	128	235	3.00	0.52	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
9.65	145	230	3.00	0.64	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
8.64	162	220	3.00	0.89	- - - ○ ○ - -	- - - ○ ○ - -	W3	- - - ○ ○ - -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
7.52	186	210	3.00	0.95	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ - -	W3	- - - ○ ○ ○ -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○
7.04	199	167	3.00	0.44	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
6.31	222	164	3.00	0.51	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
5.74	244	197	3.00	0.61	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
5.06	277	183	3.00	0.72	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
4.48	312	169	3.00	0.89	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ ○ - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○
4.01	349	157	3.00	1.2	- - - ○ ○ - -	- - - ○ ○ - -	W3	- - - ○ ○ - -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○
3.49	401	142	3.00	1.4	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ - -	W3	- - - ○ ○ ○ -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○

G23G13

10074	0.14	235	<0.05	0.05	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
8540.3	0.16	235	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
7329.5	0.19	235	<0.05	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
6349.2	0.22	235	<0.05	0.09	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
5539.5	0.25	235	<0.05	0.11	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
4859.3	0.29	235	<0.05	0.13	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
4279.9	0.33	235	<0.05	0.16	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
3763.4	0.37	235	<0.05	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
3229.8	0.43	235	<0.05	0.09	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
2797.9	0.50	235	<0.05	0.11	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
2441.1	0.57	235	<0.05	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
2164.1	0.65	235	<0.05	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm ²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 45 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 160 190

G33G13

11893	0.12	480	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
10082	0.14	480	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8652.7	0.16	480	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7495.5	0.19	480	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6539.6	0.21	480	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5736.6	0.24	480	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5052.5	0.28	480	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4442.9	0.32	480	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3813.0	0.37	480	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3303.0	0.42	480	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2881.8	0.49	480	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

G33G12

2565.1	0.55	480	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2191.5	0.64	480	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1896.5	0.74	480	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1657.7	0.84	480	<0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1460.5	0.96	480	<0.05	0.17	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1294.8	1.1	480	0.05	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1153.6	1.2	480	0.06	0.24	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1035.6	1.4	480	0.07	0.27	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
903.90	1.5	480	0.08	0.34	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
791.71	1.8	480	0.09	0.40	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
727.68	1.9	480	0.10	0.19	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
641.09	2.2	480	0.11	0.23	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
568.36	2.5	480	0.12	0.27	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
506.40	2.8	480	0.14	0.33	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
454.59	3.1	480	0.16	0.38	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
396.78	3.5	480	0.18	0.48	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
347.53	4.0	480	0.20	0.59	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
310.04	4.5	480	0.23	0.59	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
278.10	5.0	480	0.25	0.59	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
252.75	5.5	480	0.28	0.60	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
222.84	6.3	480	0.32	0.60	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
197.36	7.1	480	0.36	0.61	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -

G33

177.27	7.9	480	0.40	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
152.19	9.2	480	0.46	0.15	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
132.39	11	480	0.53	0.20	o o o - - - -	o o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
116.36	12	480	0.61	0.23	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
103.11	14	480	0.69	0.27	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
91.99	15	480	0.77	0.30	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o - -
82.51	17	480	0.86	0.34	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o - -
74.99	19	480	0.94	0.40	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o - -
66.12	21	480	1.07	0.45	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o - -
58.56	24	480	1.21	0.55	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o - -
52.40	27	480	1.35	0.78	- - - o o - -	- - - o o o - -	W2	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
51.70	27	480	1.37	0.29	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
45.82	31	480	1.54	0.34	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
45.61	31	480	1.55	0.81	- - - o o o -	- - - o o o - -	W2	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o - -
40.87	34	480	1.73	0.40	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
36.66	38	475	1.90	0.45	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
33.32	42	460	2.02	0.54	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
29.38	48	440	2.20	0.64	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
26.02	54	420	2.37	0.78	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
23.28	60	405	2.55	1.1	- - - o o o -	- - - o o o o - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o - -
20.27	69	385	2.79	1.2	- - - o o o -	- - - o o o o - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G32

25.67	55	480	2.75	0.48	o o o o - - - - -	o o o o o o - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
22.92	61	480	3.08	0.55	o o o o o - - - - -	o o o o o o o - - - -	W3	o o o o o - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
20.61	68	480	3.43	0.63	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o - - -	W3	o o o o o o - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
18.65	75	480	3.79	0.81	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o - - -	W3	o o o o o o - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
17.00	82	480	4.16	0.89	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o - - -	W3	o o o o o o - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
15.16	92	480	4.66	1.0	o o o o o o o - - - -	o o o o o o o o - - -	W4	o o o o o o - - -	o o o o - - -	o o o o o - -
13.60	103	480	5.2	1.2	o o o o o o o - - - -	o o o o o o o o - - -	W4	o o o o o o - - -	o o o o - - -	o o o o o - -
12.34	113	480	5.5	1.5	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
10.93	128	470	5.5	1.7	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
9.63	145	440	5.5	2.1	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
8.43	166	415	5.5	2.7	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
7.40	189	390	5.5	3.0	- - - - o o o - - - -	- - - - - o o o - - -	W4	- - - - o o o - - -	- - o o - - -	- - - o o - -
7.30	192	330	5.5	1.2	o o o o o o o - - - -	o o o o o o o o - - -	W4	o o o o o o o - -	o o o o - - -	o o o o o - -
6.54	214	320	5.5	1.4	o o o o o o o - - - -	o o o o o o o o - - -	W4	o o o o o o o - -	o o o o - - -	o o o o o - -
5.94	236	325	5.5	1.7	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
5.26	266	305	5.5	2.1	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
4.63	302	290	5.5	2.6	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
4.06	345	275	5.5	3.3	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o - - -	W4	- - - o o o o - - -	- o o o - - -	- o o o o - -
3.56	393	260	5.5	3.8	- - - - o o o - - - -	- - - - - o o o - - -	W4	- - - - o o o - - -	- - o o - - -	- - - o o - -

G43G23

12756	0.11	875	<0.05	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
10898	0.13	875	<0.05	0.10	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
9431.2	0.15	875	<0.05	0.12	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
8243.8	0.17	875	<0.05	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
7262.8	0.19	875	<0.05	0.16	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
6438.8	0.22	875	<0.05	0.18	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
5777.7	0.24	875	<0.05	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
5050.2	0.28	875	<0.05	0.15	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
4449.3	0.31	875	<0.05	0.18	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
3944.5	0.35	875	<0.05	0.20	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
3453.5	0.41	875	<0.05	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
3042.5	0.46	875	<0.05	0.20	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
2697.3	0.52	875	<0.05	0.23	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -

G43G22

2429.7	0.58	875	0.05	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
2085.9	0.67	875	0.06	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
1814.5	0.77	875	0.07	0.22	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
1594.8	0.88	875	0.08	0.26	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
1413.3	0.99	875	0.09	0.30	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
1260.8	1.1	875	0.10	0.34	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
1131.0	1.2	875	0.11	0.39	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
1027.9	1.4	875	0.12	0.46	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
906.23	1.5	875	0.14	0.53	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
802.62	1.7	875	0.16	0.65	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
719.94	1.9	875	0.18	0.65	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
653.17	2.1	875	0.20	0.65	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
585.39	2.4	875	0.22	0.46	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
525.09	2.7	875	0.24	0.53	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
477.22	2.9	875	0.27	0.63	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
420.75	3.3	875	0.30	0.76	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
372.64	3.8	875	0.34	0.94	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
334.26	4.2	875	0.38	0.94	o o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
303.26	4.6	875	0.42	0.96	o o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
268.73	5.2	875	0.48	0.97	o o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
240.42	5.8	875	0.53	0.64	o o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Three phase motor DM/DA								Servo motor TA								-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S									
	[1/min]	[Nm]	[kW]	[kgcm²]	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	31	32	33	41	42		43	51	52	55	61	62	63	63	71	80	90	100	112	132	160	180	56	70	90	110

G43

210.05	6.7	875	0.61	0.22	-	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
181.51	7.7	875	0.71	0.31	-	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
158.99	8.8	875	0.81	0.37	-	o	o	-	-	-	-	-	-	W2	o	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-
140.75	9.9	875	0.91	0.44	-	o	o	o	-	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-	-
125.69	11	875	1.02	0.50	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
113.03	12	875	1.13	0.57	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
102.26	14	875	1.25	0.73	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
93.21	15	875	1.38	0.80	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
83.15	17	875	1.54	0.90	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
74.59	19	875	1.72	1.0	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W2	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
67.67	21	875	1.90	1.3	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W3	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-
59.97	23	875	2.14	1.5	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W3	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-
56.95	25	875	2.25	0.68	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
51.52	27	875	2.49	0.87	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
46.96	30	875	2.73	0.96	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
41.89	33	875	3.06	1.1	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
37.58	37	875	3.41	1.3	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	-
34.09	41	875	3.76	1.6	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W3	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-
30.21	46	875	4.25	1.9	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W3	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-
26.59	53	860	4.74	2.3	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-
23.29	60	800	5.0	3.0	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-
20.45	68	735	5.3	3.3	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	-

G42

26.83	52	875	4.78	1.0	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
24.23	58	865	5.2	1.2	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
22.01	64	850	5.7	1.3	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
20.12	70	860	6.3	1.5	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W3	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
18.06	78	875	7.1	1.7	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W4	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
16.30	86	845	7.6	1.9	-	o	o	o	o	-	-	-	-	W4	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
15.00	93	815	8.0	2.4	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
13.41	104	805	8.8	2.8	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
11.90	118	760	9.4	3.2	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
10.55	133	725	10.1	4.2	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
9.39	149	680	10.6	4.7	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
8.04	174	635	11.0	6.8	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
7.09	197	600	11.0	8.3	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
6.82	205	470	10.1	3.6	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
6.05	231	455	11.0	4.2	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
5.36	261	440	11.0	5.4	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
4.77	293	425	11.0	6.3	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
4.09	342	405	11.0	9.0	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-
3.61	388	385	11.0	11.1	-	-	-	o	o	-	-	-	-	W4	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-

G53G23

13862	0.10	1630	<0.05	0.07	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
11843	0.12	1630	<0.05	0.10	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
10249	0.14	1630	<0.05	0.12	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
8958.3	0.16	1630	<0.05	0.14	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
7892.3	0.18	1630	<0.05	0.16	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
6996.9	0.20	1630	<0.05	0.18	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
6278.4	0.22	1630	<0.05	0.13	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
5487.9	0.26	1630	<0.05	0.15	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
4834.9	0.29	1630	<0.05	0.18	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
4286.4	0.33	1630	0.06	0.20	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
3752.8	0.37	1630	0.06	0.17	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
3306.2	0.42	1630	0.07	0.20	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
2931.1	0.48	1630	0.08	0.23	o	o	-	-	-	-	-	-	-	W1	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 45 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 112 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G53G22

2640.3	0.53	1630	0.09	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2266.7	0.62	1630	0.11	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1971.8	0.71	1630	0.12	0.22	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1733.0	0.81	1630	0.14	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1535.8	0.91	1630	0.16	0.30	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1370.1	1.0	1630	0.17	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1229.0	1.1	1630	0.19	0.39	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
1116.9	1.3	1630	0.21	0.46	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
984.77	1.4	1630	0.24	0.53	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
872.18	1.6	1630	0.27	0.65	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
802.80	1.7	1630	0.30	0.66	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
717.52	2.0	1630	0.33	0.66	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
636.13	2.2	1630	0.38	0.47	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
570.60	2.5	1630	0.42	0.55	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
518.58	2.7	1630	0.46	0.66	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
457.21	3.1	1630	0.52	0.79	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
404.94	3.5	1630	0.59	0.98	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
372.73	3.8	1630	0.64	1.0	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
333.14	4.2	1630	0.72	1.0	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
295.82	4.7	1630	0.81	1.0	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
262.14	5.3	1630	0.91	1.1	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
229.46	6.1	1630	1.04	0.99	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
207.08	6.8	1630	1.15	1.0	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
190.61	7.3	1630	1.25	1.0	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -

G53

186.77	7.5	1630	1.28	0.70	- - o - - - -	- - - - - - -	W2	- - o - - - -	- o - - - -	- o - - -
165.96	8.4	1630	1.44	0.83	- - o o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o - -
148.78	9.4	1630	1.60	0.93	- - o o o - -	- - - - - o -	W2	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o -
134.34	10	1630	1.78	1.1	- - o o o o -	- - - - - o -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
122.04	11	1630	1.96	1.2	- - o o o o -	- - - - - o o	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
111.58	13	1630	2.14	1.3	- - o o o o -	- - - - - o o	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
100.12	14	1630	2.38	1.5	- - o o o o -	- - - - - o o o	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
90.36	15	1630	2.64	1.7	- - o o o o -	- - - - - o o o	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
83.17	17	1630	2.87	2.2	- - - o o o -	- - - - - o o o	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
74.34	19	1630	3.21	2.5	- - - o o o o	- - - - - o o o	W3	- - o o o o o	- o o o - -	- o o o o
66.01	21	1630	3.62	2.8	- - - o o o o	- - - - - o o o	W3	- - o o o o o	- o o o - -	- o o o o
58.49	24	1630	4.08	3.6	- - - o o o o	- - - - - o o o o	W3	- - o o o o o	- o o o - -	- o o o o
51.20	27	1630	4.66	1.9	- - o o o o o	- - - - - o o o o	W4	- - o o o o o	- o o o o -	- o o o o
46.21	30	1630	5.2	2.2	- - o o o o o	- - - - - o o o o	W4	- - o o o o o	- o o o o -	- o o o o
42.53	33	1630	5.6	2.7	- - - o o o o	- - - - - o o o o	W4	- - o o o o o	- o o o o -	- o o o o
38.01	37	1630	6.3	3.2	- - - o o o o	- - - - - o o o o	W4	- - o o o o o	- o o o o -	- o o o o
33.76	41	1630	7.1	3.6	- - - o o o o	- - - - - o o o o o	W4	- - o o o o o	- o o o o -	- o o o o
29.91	47	1560	7.6	4.7	- - - o o o o o	- - - - - o o o o o	W4	- - o o o o o	- o o o o -	- o o o o
26.62	53	1500	8.3	5.4	- - - - o o o o	- - - - - o o o o o	W4	- - - - o o o o	- - o o o -	- - - - o
22.80	61	1430	9.2	7.8	- - - - - o o o	- - - - - o o o o o	W4	- - - - - o o o	- - o o o -	- - - - o
20.11	70	1350	9.8	9.5	- - - - - o o	- - - - - o o o	W4	- - - - - o	- - o o -	- - - - o

Helical gear units **G**



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 45 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 110 132 160 200 250 280	70 90 110 140 160

G52

31.19	45	1130	5.3	2.4	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
28.45	49	1120	5.8	2.7	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
26.17	53	1330	7.4	3.0	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
23.62	59	1310	8.1	3.5	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	W4	- - ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ - -	- ○ ○ ○ ○
21.45	65	1290	8.8	4.0	- - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ -	W4	- - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ ○
19.83	71	1390	10.3	4.4	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ -	W4	- - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ ○
17.86	78	1430	11.7	5.1	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ ○
16.01	87	1360	12.5	5.6	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ ○
14.33	98	1330	13.6	7.4	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○
12.90	109	1260	14.3	8.2	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ -	- - ○ ○ ○ ○	- - - - ○
11.25	124	1190	15.5	10.9	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
10.08	139	1140	16.6	12.7	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
8.94	157	1070	17.5	15.5	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
7.86	178	1000	18.5	18.6	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
7.02	199	815	17.0	9.0	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○	- ○ ○ ○ ○
6.32	221	790	18.3	10.2	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ ○ ○ ○	- - - - ○
5.51	254	760	18.5	13.5	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
4.94	283	735	18.5	15.9	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
4.38	319	700	18.5	19.6	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○
3.85	364	660	18.5	23.9	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - - - - - ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - ○ ○	- - - - - ○

G63G33

14755	0.095	2800	<0.05	0.13	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
12667	0.11	2800	<0.05	0.15	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
11019	0.13	2800	<0.05	0.20	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
9684.6	0.14	2800	<0.05	0.23	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
8582.4	0.16	2800	<0.05	0.27	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
7656.6	0.18	2800	0.05	0.30	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
6867.9	0.20	2800	0.06	0.34	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
6241.8	0.22	2800	0.07	0.40	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
5503.1	0.25	2800	0.07	0.45	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
4874.0	0.29	2800	0.08	0.55	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
4386.6	0.32	2800	0.09	0.55	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
3827.0	0.37	2800	0.11	0.55	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
3402.1	0.41	2800	0.12	0.40	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
3051.7	0.46	2800	0.13	0.46	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
2773.5	0.50	2800	0.15	0.55	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -
2445.3	0.57	2800	0.17	0.64	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 200 225	31 32 33 41 42 51 52 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 112 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G63G32

2136.3	0.66	2800	0.19	0.49	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1907.7	0.73	2800	0.22	0.56	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1715.6	0.82	2800	0.24	0.64	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1552.0	0.90	2800	0.26	0.83	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1414.7	0.99	2800	0.29	0.91	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1262.1	1.1	2800	0.33	1.0	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1132.1	1.2	2800	0.36	1.2	o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - -
1018.9	1.4	2800	0.40	1.2	o o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
888.88	1.6	2800	0.46	1.2	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
796.35	1.8	2800	0.52	1.2	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
686.91	2.0	2800	0.60	0.91	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
612.80	2.3	2800	0.67	1.1	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
549.68	2.5	2800	0.75	1.2	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
494.71	2.8	2800	0.83	1.2	o o o o o - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o -
431.60	3.2	2800	0.95	1.2	o o o o o - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o -
386.67	3.6	2800	1.06	1.2	o o o o o - - - -	o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o -
343.00	4.1	2800	1.20	1.3	o o o o o - - - -	o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o -
301.31	4.6	2800	1.36	1.3	o o o o o - - - -	o o o o o o - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o -
271.16	5.2	2800	1.51	3.1	- - - o o o - - - -	- - - o o o - - - -	W2	- - - o o o - -	- o o - - -	- o o o -
237.47	5.9	2800	1.73	4.0	- - - o o o - - - -	- - - o o o - - - -	W2	- - - o o o - -	- o o - - -	- o o o -

G63

221.95	6.3	2800	1.85	1.7	- - - o - - - - -	- - - - - - - - -		- - - - - - - -	- - - - -	- - - - -
199.76	7.0	2800	2.05	1.9	- - - o o - - - -	- - - - - o - - - -	W3	- - - - - - - -	- - o - - -	- - - o -
181.12	7.7	2800	2.27	2.2	- - - o o o - - -	- - - - - o o - - -	W3	- - - - - o o - -	- - o - - -	- - - o -
165.23	8.5	2800	2.48	2.5	- - - o o o - - -	- - - - - o o o - -	W3	- - - - - o o - -	- - o - - -	- - - o -
151.99	9.2	2800	2.70	2.8	- - - o o o - - -	- - - - - o o o - -	W3	- - - - - o o - -	- - o - - -	- - - o -
137.17	10	2800	2.99	3.2	- - - o o o - - -	- - - - - o o o - -	W3	- - - - - o o - -	- - o - - -	- - - o -
124.54	11	2800	3.30	3.6	- - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -	W3	- - - - - o o o -	- - o o - -	- - - o o
115.14	12	2800	3.57	4.0	- - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -	W3	- - - - - o o o -	- - o o - -	- - - o o
103.72	13	2800	3.96	4.5	- - - o o o o - - -	- - - - - o o o o -	W3	- - - - - o o o -	- - o o - -	- - - o o
92.94	15	2800	4.42	5.0	- - - o o o o o - -	- - - - - o o o o -	W4	- - - - - o o o o	- - o o o -	- - - o o
83.23	17	2800	4.93	6.6	- - - o o o o o - -	- - - - - o o o o -	W4	- - - - - o o o o	- - o o o -	- - - o o
74.91	19	2800	5.5	7.2	- - - o o o o o - -	- - - - - o o o o -	W4	- - - - - o o o o	- - o o o -	- - - o o
65.35	21	2800	6.3	9.6	- - - - - o o - - -	- - - - - - - o o -	W4	- - - - - o o -	- - - o o -	- - - - o
58.55	24	2800	7.0	11.1	- - - - - o o - - -	- - - - - - - o o -	W4	- - - - - o o -	- - - o o -	- - - - o
51.94	27	2690	7.6	13.4	- - - - - o o o - -	- - - - - - - o o o	W4	- - - - - o o o	- - - o o o	- - - - o
45.13	31	2520	8.2	6.3	- - - o o o o o - -	- - - - - o o o o o	W4	- - - - - o o o o	- - o o o o	- - - o o
40.41	35	2450	8.9	8.2	- - - o o o o o o -	- - - - - o o o o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - o o o o	- - - o o
36.37	38	2350	9.5	9.2	- - - o o o o o o -	- - - - - o o o o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - o o o o	- - - o o
31.73	44	2240	10.3	12.2	- - - - - o o o - -	- - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o	- - - o o o	- - - - o
28.43	49	2160	11.1	14.3	- - - - - o o o - -	- - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o	- - - o o o	- - - - o
25.22	56	2080	12.1	17.5	- - - - - o o o - -	- - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o	- - - o o o	- - - - o
22.15	63	1990	13.2	21.3	- - - - - o o o - -	- - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o	- - - o o o	- - - - o

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 45 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 110 132 160 180 200 225 250 280	70 90 110 140 160 180

G62

31.16	45	2040	9.6	6.7	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - -	- - - - -	- - - - -
28.42	49	2020	10.4	7.7	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - -	- - - - -	- - - - -
26.36	53	2120	11.8	8.7	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - -	- - - - -	- - - - -
23.88	59	2200	13.5	10.0	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
21.72	64	2110	14.2	11.3	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
19.60	71	2100	15.7	12.9	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
17.78	79	2010	16.6	14.3	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
15.40	91	1930	18.4	18.7	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
13.94	100	1860	19.6	21.4	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
12.65	111	1780	20.6	24.8	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
11.28	124	1690	22.0	28.8	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
9.57	146	1570	22.0	37.8	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
8.16	171	1460	22.0	46.6	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
7.47	187	1220	22.0	22.9	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
6.76	207	1180	22.0	26.4	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
6.13	228	1150	22.0	30.9	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
5.47	256	1110	22.0	36.4	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
4.64	302	1050	22.0	48.5	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -
3.96	354	1000	22.0	61	- - - - -	- - - - -	W5	- - - - -	- - - - -	- - - - -

G73G33

19566	0.072	4880	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
16797	0.083	4880	<0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
14612	0.096	4880	<0.05	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
12842	0.11	4880	0.06	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
11381	0.12	4880	0.06	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
10153	0.14	4880	0.07	0.30	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
9107.3	0.15	4880	0.08	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8277.0	0.17	4880	0.09	0.40	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7297.6	0.19	4880	0.10	0.45	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6463.2	0.22	4880	0.11	0.55	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5863.6	0.24	4880	0.12	0.55	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5079.2	0.28	4880	0.14	0.55	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4511.4	0.31	4880	0.16	0.40	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4046.7	0.35	4880	0.18	0.46	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3677.8	0.38	4880	0.19	0.55	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
3242.6	0.43	4880	0.22	0.65	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 45 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G73G32

2832.9	0.49	4880	0.25	0.49	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - - -
2529.7	0.55	4880	0.28	0.57	o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - - -
2275.0	0.62	4880	0.31	0.66	o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - - -
2058.1	0.68	4880	0.35	0.84	o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - -	o o - - - -	o o - - - -
1876.0	0.75	4880	0.38	0.93	o o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
1673.6	0.84	4880	0.43	1.1	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
1501.2	0.93	4880	0.48	1.2	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
1361.9	1.0	4880	0.53	1.2	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
1179.7	1.2	4880	0.61	1.2	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
1067.4	1.3	4880	0.67	1.3	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
969.05	1.4	4880	0.74	1.3	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - - -
864.03	1.6	4880	0.83	1.3	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
805.28	1.7	4880	0.89	1.4	o o o o o - - - - -	o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
722.33	1.9	4880	0.99	1.7	o o o o o - - - - -	o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
655.31	2.1	4880	1.09	1.7	o o o o o - - - - -	o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
567.65	2.5	4880	1.26	1.8	o o o o o - - - - -	o o o o o - o - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
513.62	2.7	4880	1.39	1.8	o o o o o - - - - -	o o o o o o o - - - -	W2	o o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
466.28	3.0	4880	1.54	1.9	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o - - - -	W2	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
415.75	3.4	4880	1.72	2.0	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o - - - -	W2	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
351.79	4.0	4880	2.04	4.3	- - - o o o o - - - -	- - - o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
318.30	4.4	4880	2.25	4.5	- - - o o o o - - - -	- - - o o o o o o - - -	W3	- - - o o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
288.96	4.8	4880	2.48	4.6	- - - o o o o - - - -	- - - o o o o o o o - -	W3	- - - o o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
257.65	5.4	4880	2.78	4.8	- - - o o o o - - - -	- - - o o o o o o o - -	W3	- - - o o o o - -	- o o - - -	- o o o - -

G73

250.97	5.6	4880	2.85	3.7	- - - - o - - - - -	- - - - - - - - - -	W3	- - - - o - - - -	- - o - - -	- - - o - -
228.26	6.1	4880	3.14	4.3	- - - - o o - - - -	- - - - - - - - - -	W3	- - - - o o - - -	- - o - - -	- - - o - -
208.90	6.7	4880	3.43	4.9	- - - - o o - - - -	- - - - - - - - - -	W3	- - - - o o - - -	- - o - - -	- - - o - -
193.61	7.2	4880	3.70	5.4	- - - - o o - - - -	- - - - - - - - - -	W3	- - - - o o - - -	- - o - - -	- - - o - -
175.48	8.0	4880	4.08	6.3	- - - - o o o - - - -	- - - - - - - - - -	W3	- - - - o o o - -	- - o o - -	- - - o o -
160.04	8.7	4880	4.47	7.1	- - - - o o o - - - -	- - - - - - - - o - -	W4	- - - - o o o - -	- - o o - -	- - - o o -
148.43	9.4	4880	4.82	8.0	- - - - o o o - - - -	- - - - - - - - o - -	W4	- - - - o o o - -	- - o o - -	- - - o o -
134.48	10	4880	5.3	9.2	- - - - o o o o - - -	- - - - - - - - o - -	W4	- - - - o o o o -	- - o o o -	- - - o o -
122.32	11	4880	5.9	10.3	- - - - o o o o - - -	- - - - - - - - o o -	W4	- - - - o o o o -	- - o o o -	- - - o o -
110.37	13	4880	6.5	11.7	- - - - o o o o - - -	- - - - - - - - o o -	W4	- - - - o o o o -	- - o o o -	- - - o o -
100.13	14	4880	7.2	12.9	- - - - o o o o - - -	- - - - - - - - o o -	W4	- - - - o o o o -	- - o o o -	- - - o o -
86.74	16	4880	8.3	16.8	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W4	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
78.48	18	4880	9.1	19.0	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
71.25	20	4880	10.1	21.9	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
63.53	22	4880	11.3	25.2	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
53.88	26	4880	13.3	32.8	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
47.41	30	4880	15.1	15.5	- - - - - o o o o o -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
41.07	34	4800	17.1	20.4	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
37.16	38	4640	18.3	23.3	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
33.74	41	4510	19.6	27.2	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
30.08	47	4360	21.2	31.8	- - - - - o o o o o -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
25.51	55	4150	23.8	42.0	- - - - - o o o o o -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -
21.77	64	3960	26.7	52	- - - - - o o o o - -	- - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o	- - - o o o	- - - - o -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 112 140 180 210 250 280	70 90 110 140 160 190

G72

26.11	54	4130	23.2	18.8	- - - - - o o o o - - -	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o -	- - o o o -	- - - - o o
23.65	59	4160	25.8	21.5	- - - - - o o o o o - -	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - o o o o	- - - - o o
21.55	65	3970	27.0	26.1	- - - - - o o o o o - -	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - o o o o	- - - - o o
18.87	74	3910	30.0	30.8	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
17.17	82	3730	30.0	35.1	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
15.46	91	3540	30.0	39.9	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
13.88	101	3360	30.0	45.8	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
11.91	118	3130	30.0	56	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
10.29	136	2930	30.0	67	- - - - - - - o o o o o	- - - - - - - - - o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - -
9.15	153	2450	30.0	37.7	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
8.95	156	2740	30.0	86	- - - - - - - o o o o o	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - -
8.32	168	2350	30.0	43.4	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
7.50	187	2240	30.0	50	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
6.73	208	2140	30.0	59	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
5.77	242	2000	30.0	73	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - o o
4.99	280	1880	30.0	90	- - - - - o o o o o o o	- - - - - - - - - o o	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - -
4.34	323	1760	30.0	116	- - - - - - - o o o o	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o	- - - o o o	- - - - -

G83G43

19895	0.070	8900	0.07	0.22	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
17193	0.081	8900	0.08	0.31	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
15059	0.093	8900	0.09	0.38	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
13332	0.11	8900	0.10	0.44	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
11905	0.12	8900	0.11	0.50	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
10707	0.13	8900	0.12	0.57	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
9685.6	0.14	8900	0.13	0.74	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
8828.6	0.16	8900	0.15	0.80	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
7876.1	0.18	8900	0.17	0.91	- o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - -	o - - - - -
7064.8	0.20	8900	0.18	1.0	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
6426.4	0.22	8900	0.20	1.0	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
5788.3	0.24	8900	0.23	1.0	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
5393.9	0.26	8900	0.24	0.69	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
4879.5	0.29	8900	0.27	0.88	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
4447.7	0.31	8900	0.29	0.97	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
3967.9	0.35	8900	0.33	1.1	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
3559.2	0.39	8900	0.37	1.3	- o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - -	o o - - - -
3237.5	0.43	8900	0.40	1.3	- o o o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - -	o o - - - - -	o o o - - -
2916.1	0.48	8900	0.45	1.3	- o o o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - -	o o - - - - -	o o o - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 200 225	31 32 33 41 42 51 52 63 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G83G42

2541.6	0.55	8900	0.51	1.0	- - - - -	- - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
2294.9	0.61	8900	0.57	1.2	- o o o - - - - -	- - - - -	W1	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
2084.8	0.67	8900	0.63	1.4	- o o o - - - - -	- - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
1906.2	0.73	8900	0.68	1.5	- o o o - - - - -	- - - - -	W2	o o o o - - - -	o o - - - -	o o o - -
1710.4	0.82	8900	0.76	1.8	- o o o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
1543.6	0.91	8900	0.85	2.0	- o o o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
1404.1	1.00	8900	0.93	2.0	- o o o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
1264.7	1.1	8900	1.03	2.1	- o o o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
1135.5	1.2	8900	1.15	2.1	- o o o o - - - - -	- - - o o - - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
974.05	1.4	8900	1.34	2.1	- o o o o - - - - -	- - - o o o o - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
841.95	1.7	8900	1.55	2.1	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o - - - -	W2	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
731.87	1.9	8900	1.78	2.2	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - -	W3	o o o o o - - - -	o o o - - -	o o o o -
645.52	2.2	8900	2.02	4.2	- - - o o o - - - - -	- - - - o o o o - - - -	W3	- - - o o o o - - -	- o o - - -	- o o o -
573.21	2.4	8900	2.28	4.9	- - - o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o - - -	- o o - - -	- o o o -
507.95	2.8	8900	2.57	6.4	- - - o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o - - -	- o o - - -	- o o o -
462.05	3.0	8900	2.82	6.5	- - - o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o - - -	- o o - - -	- o o o -
416.17	3.4	8900	3.13	6.7	- - - o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o o - - -	- o o o o - -	- o o o o
373.66	3.7	8900	3.49	6.8	- - - o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o o - - -	- o o o o - -	- o o o o
320.53	4.4	8900	4.07	7.1	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o o - - - -	W3	- - - o o o o o - - -	- o o o o - -	- o o o o
285.24	4.9	8900	4.57	8.4	- - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - -	W4	- - - - o o o o - - -	- - o o - - -	- - - o o
244.36	5.7	8900	5.3	11.9	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - o - - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - o - - -	- - - - o
215.53	6.5	8900	6.1	14.7	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - o o - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - o - - -	- - - - o

G83

186.96	7.5	8900	7.0	10.5	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - o - - -	- - - - o
170.93	8.2	8900	7.6	12.0	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - o - - -	- - - - o
158.00	8.9	8900	8.3	13.3	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - o - - -	- - - - o
143.59	9.8	8900	9.1	15.2	- - - - - o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o - - - -	- - - o o - -	- - - - o
131.06	11	8900	10.0	17.2	- - - - - o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o - - - -	- - - o o - -	- - - - o
118.71	12	8900	11.0	19.5	- - - - - o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
108.13	13	8900	12.1	23.7	- - - - - o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
94.72	15	8900	13.8	27.6	- - - - - o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
86.16	16	8900	15.1	31.3	- - - - - o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
77.61	18	8900	16.8	35.2	- - - - - o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
69.68	20	8900	18.7	40.0	- - - - - o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
59.77	23	8900	21.8	47.8	- - - - - o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
51.67	27	8900	25.2	57	- - - - - o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
44.91	31	8900	29.0	72	- - - - - o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -
38.61	36	8590	32.6	43.0	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
34.66	40	8310	35.1	49.7	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
29.74	47	7940	39.1	61	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
25.70	54	7600	43.3	74	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -
22.34	63	7290	45.0	95	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -

G82

18.81	74	6040	45.0	74	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
17.01	82	5920	45.0	85	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
14.76	95	5640	45.0	103	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
12.91	108	5440	45.0	122	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -
11.37	123	5250	45.0	143	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -
9.79	143	4560	45.0	85	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
8.85	158	4360	45.0	99	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
7.68	182	4100	45.0	121	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - o
6.72	208	3870	45.0	146	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -
5.92	236	3650	45.0	174	- - - - - o o o o o - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o - - - -	- - - o o o -	- - - - -

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm ²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 45 52 55 61 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 71 90 112 140 180 210 250 280	70 90 110 140 160

G93G43

22255	0.063	13600	0.09	0.22	- o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
19232	0.073	13600	0.10	0.31	- o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
16845	0.083	13600	0.12	0.38	- o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
14913	0.094	13600	0.13	0.44	- o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
13317	0.11	13600	0.15	0.50	- o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
11976	0.12	13600	0.17	0.57	- o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
10834	0.13	13600	0.18	0.74	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
9875.6	0.14	13600	0.20	0.80	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
8810.2	0.16	13600	0.23	0.91	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
7902.7	0.18	13600	0.25	1.0	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
7223.9	0.19	13600	0.28	1.0	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
6595.1	0.21	13600	0.30	1.0	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
6033.5	0.23	13600	0.33	0.69	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
5458.2	0.26	13600	0.37	0.89	- o o - - - -	- - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - -	o o - - -
4975.2	0.28	13600	0.40	0.98	- o o o - - -	- - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
4438.5	0.32	13600	0.45	1.1	- o o o - - -	- - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
3981.3	0.35	13600	0.50	1.3	- o o o - - -	- - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
3639.3	0.38	13600	0.55	1.3	- o o o - - -	- - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
3322.5	0.42	13600	0.60	1.3	- o o o - - -	- - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
3004.0	0.47	13600	0.66	1.3	- o o o - - -	- - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -

G93G42

2843.0	0.49	13600	0.70	1.1	- o o o - - -	- - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - -	o o o - -
2567.1	0.55	13600	0.78	1.3	- o o o o - -	- - - o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
2332.1	0.60	13600	0.86	1.4	- o o o o - -	- - - o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
2132.2	0.66	13600	0.94	1.6	- o o o o - -	- - - o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
1913.2	0.73	13600	1.04	1.8	- o o o o - -	- - - o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
1726.6	0.81	13600	1.16	2.1	- o o o o - -	- - - o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
1578.3	0.89	13600	1.26	2.1	- o o o o - -	- - - o o - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
1441.0	0.97	13600	1.38	2.2	- o o o o - -	- - - o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
1302.8	1.1	13600	1.53	2.2	- o o o o o - -	- - - o o o o - -	W2	o o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
1130.2	1.2	13600	1.77	2.3	- o o o o o - -	- - - o o o o - -	W3	o o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
988.90	1.4	13600	2.02	2.3	- o o o o o - -	- - - o o o o - -	W3	o o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
871.17	1.6	10800	1.82	2.4	- o o o o o - -	- - - o o o o - -	W3	o o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
803.56	1.7	13600	2.48	2.2	- o o o o o - -	- - - o o o o o - -	W3	o o o o o o - -	o o o - -	o o o o -
722.07	1.9	13600	2.76	4.6	- - - o o o - -	- - - o o o o - -	W3	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
641.18	2.2	13600	3.11	5.5	- - - o o o - -	- - - o o o o - -	W3	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
568.19	2.5	13600	3.51	7.1	- - - o o o - -	- - - o o o o - -	W3	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
519.38	2.7	13600	3.84	7.3	- - - o o o - -	- - - o o o o o - -	W3	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
474.18	3.0	13600	4.21	7.8	- - - o o o - -	- - - o o o o o - -	W3	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
428.72	3.3	13600	4.65	8.1	- - - o o o - -	- - - o o o o o - -	W4	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
371.90	3.8	13600	5.4	8.6	- - - o o o - -	- - - o o o o o - -	W4	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
325.42	4.3	13600	6.1	9.1	- - - o o o - -	- - - o o o o o - -	W4	- - o o o o - -	- o o - -	- o o o -
288.28	4.9	13600	6.9	16.9	- - - - - o - -	- - - - - o o - -	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - - o
250.07	5.6	13600	8.0	18.0	- - - - - o - -	- - - - - o o - -	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - - o
218.81	6.4	13600	9.1	19.2	- - - - - o - -	- - - - - o o o -	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - - o
192.77	7.3	13600	10.4	20.5	- - - - - o - -	- - - - - o o o -	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - - o
177.81	7.9	10000	8.2	16.0	- - - - - o - -	- - - - - o o o -	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - - o

Helical gear units G



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three phase motor DM/DA	Servo motor TA	-W	Motor adapter -M IEC	-M NEMA	-M S
					63 71 80 90 100 112 125 160 180 200 225	31 32 33 41 42 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G93

157.04	8.9	13600	12.7	28.0	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
144.12	9.7	13600	13.8	31.8	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
131.03	11	13600	15.2	36.3	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
119.82	12	13600	16.7	41.1	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
105.95	13	13600	18.8	47.9	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
96.85	14	13600	20.6	54	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
88.42	16	13600	22.6	67	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
79.95	18	13600	25.0	76	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
69.35	20	13600	28.8	91	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
60.68	23	13600	32.9	106	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
53.46	26	13600	37.3	123	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
49.31	28	13600	40.5	64	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
45.02	31	13600	44.3	79	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
40.70	34	13600	49.0	91	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
35.31	40	13600	56.5	110	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
30.89	45	13500	64.1	132	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
27.22	51	13000	70.0	156	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
23.27	60	12300	77.5	194	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
20.23	69	11700	84.8	235	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -

G92

17.34	81	11600	90.0	173	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
15.26	92	11100	90.0	204	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
13.53	104	10600	90.0	237	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
11.74	119	10200	90.0	285	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
10.30	136	9760	90.0	353	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
9.15	153	6610	90.0	191	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
8.05	174	6350	90.0	227	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
7.14	196	6120	90.0	267	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
6.19	226	5850	90.0	324	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -
5.43	258	5620	90.0	404	- - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	- - - - -

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.12 kW						
1.4	785	2.1	984.77	G53G22A DM63K4	53/15	54
1.6	695	2.3	872.18	G53G22C DM63K4		55
1.7	640	2.5	802.80			
1.9	570	2.8	717.52			
1.5	720	1.20	906.23	G43G22A DM63K4	52/15	33
1.7	640	1.35	802.62	G43G22C DM63K4		33
1.9	575	1.50	719.94			
2.1	520	1.70	653.17			
2.4	465	1.85	585.39			
2.6	420	2.1	525.09			
2.9	380	2.3	477.22			
3.3	335	2.6	420.75			
3.7	295	2.9	372.64			
1.9	580	0.85	727.68	G33G12A DM63K4	51/15	20
2.2	510	0.95	641.09	G33G12C DM63K4		21
2.4	455	1.05	568.36			
2.7	405	1.20	506.40			
3.0	360	1.35	454.59			
3.5	315	1.50	396.78			
4.0	275	1.75	347.53			
4.5	245	1.95	310.04			
5.0	220	2.2	278.10			
5.5	200	2.4	252.75			
6.2	178	2.7	222.84			
3.8	295	0.80	361.24	G22G12A DM63K4	50/15	16
4.4	255	0.90	312.61	G22G12C DM63K4		16
5.1	220	1.05	273.25			
5.7	196	1.20	240.74			
6.5	174	1.35	213.43			
7.3	155	1.50	190.16			
8.1	139	1.70	170.71			
9.0	127	1.85	153.41	G23A DM63K4	50	11
11	109	2.1	131.06	G23C DM63K4		11
12	94	2.5	113.42			
14	82	2.8	99.14			
8.1	135	0.85	169.38	G13G02A DM63K4	49/15	13
9.5	116	1.00	145.94	G13G02C DM63K4		13
11	102	1.15	127.83			
12	96	1.20	115.34	G13A DM63K4	49	8
14	81	1.45	97.78	G13C DM63K4		9
16	70	1.70	83.91			
19	60	1.95	72.69			
22	53	2.2	63.42			
25	46	2.5	55.63			
28	41	2.9	49.00			
19	60	1.00	72.52	G03A DM63K4	48	8
23	51	1.20	61.26	G03C DM63K4		8
26	43	1.40	52.38			
31	38	1.60	45.19			
35	33	1.85	39.24			
40	28	2.1	34.25			
47	25	2.4	29.57			
54	21	2.8	25.51			
62	18	3.3	22.15			
71	16	3.7	19.33			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.12 kW						
81	14	4.3	16.97	G02A DM63K4	48	8
96	12	5.0	14.34	G02C DM63K4		8
113	10	5.9	12.26			
130	8.8	6.8	10.58			
150	7.6	7.9	9.18			
172	6.7	9.0	8.02			
197	5.8	10	7.02			
229	5.0	12	6.04			
265	4.3	13	5.21			
305	3.8	14	4.52			
350	3.3	15	3.95			
399	2.9	16	3.46			
0.18 kW						
1.6	1060	2.6	888.88	G63G32A DM63G4	54/15	82
1.7	950	2.9	796.35	G63G32C DM63G4		82
1.4	1180	1.40	984.77	G53G22A DM63G4	53/15	54
1.6	1040	1.55	872.18	G53G22C DM63G4		56
1.7	960	1.70	802.80			
1.9	860	1.90	717.52			
2.2	760	2.1	636.13			
2.4	680	2.4	570.60			
2.7	620	2.6	518.58			
3.0	545	3.0	457.21			
1.5	1080	0.80	906.23	G43G22A DM63G4	52/15	33
1.7	960	0.90	802.62	G43G22C DM63G4		34
1.9	860	1.00	719.94			
2.1	780	1.10	653.17			
2.4	700	1.25	585.39			
2.6	630	1.40	525.09			
2.9	570	1.55	477.22			
3.3	505	1.75	420.75			
3.7	445	1.95	372.64			
4.1	400	2.2	334.26			
4.6	365	2.4	303.26			
5.1	320	2.7	268.73			
2.7	605	0.80	506.40	G33G12A DM63G4	51/15	21
3.0	545	0.90	454.59	G33G12C DM63G4		21
3.5	475	1.00	396.78			
4.0	415	1.15	347.53			
4.5	370	1.30	310.04			
5.0	335	1.45	278.10			
5.5	300	1.60	252.75			
6.2	265	1.80	222.84			
7.0	235	2.0	197.36			
7.8	220	2.2	177.27	G33A DM63G4	51	16
9.1	190	2.5	152.19	G33C DM63G4		16
10	165	2.9	132.39			
5.7	295	0.80	240.74	G22G12A DM63G4	50/15	16
6.5	260	0.90	213.43	G22G12C DM63G4		17
7.3	230	1.00	190.16			
8.1	210	1.10	170.71			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

0.18 kW

9.0	191	1.20	153.41	G23A DM63G4	50	11
11	163	1.45	131.06	G23C DM63G4		12
12	141	1.65	113.42			
14	123	1.90	99.14			
16	109	2.1	87.34			
18	96	2.4	77.43			
20	87	2.7	69.48			
12	144	0.80	115.34	G13A DM63G4	49	9
14	122	0.95	97.78	G13C DM63G4		9
16	105	1.10	83.91			
19	91	1.30	72.69			
22	79	1.50	63.42			
25	69	1.70	55.63			
28	61	1.90	49.00			
32	54	2.2	43.09			
37	46	2.5	36.98			
43	40	2.9	32.03			
23	76	0.80	61.26	G03A DM63G4	48	8
26	65	0.90	52.38	G03C DM63G4		9
31	56	1.05	45.19			
35	49	1.25	39.24			
40	43	1.40	34.25			
47	37	1.65	29.57			
54	32	1.90	25.51			
62	28	2.2	22.15			
71	24	2.5	19.33			
81	21	2.8	16.97	G02A DM63G4	48	8
96	18	3.4	14.34	G02C DM63G4		9
113	15	3.9	12.26			
130	13	4.6	10.58			
150	11	5.2	9.18			
172	10.0	6.0	8.02			
197	8.7	6.9	7.02			
229	7.5	7.8	6.04			
265	6.5	8.6	5.21			
305	5.6	9.4	4.52			
350	4.9	10.0	3.95			
399	4.3	11	3.46			

0.25 kW

1.6	1440	1.95	888.88	G63G32A DM71K4	54/15	83
1.8	1290	2.2	796.35	G63G32C DM71K4		84
2.1	1120	2.5	686.91			
2.3	995	2.8	612.80			
1.4	1600	1.00	984.77	G53G22A DM71K4	53/15	56
1.6	1420	1.15	872.18	G53G22C DM71K4		57
1.8	1300	1.25	802.80			
2.0	1170	1.40	717.52			
2.2	1030	1.55	636.13			
2.5	930	1.75	570.60			
2.7	845	1.95	518.58			
3.1	745	2.2	457.21			
3.5	660	2.5	404.94			
3.8	605	2.7	372.73			
4.2	540	3.0	333.14			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

0.25 kW

2.2	1060	0.80	653.17	G43G22A DM71K4	52/15	35
2.4	950	0.90	585.39	G43G22C DM71K4		35
2.7	855	1.05	525.09			
3.0	775	1.15	477.22			
3.4	685	1.30	420.75			
3.8	605	1.45	372.64			
4.2	545	1.60	334.26			
4.6	495	1.80	303.26			
5.2	435	2.0	268.73			
5.9	390	2.2	240.42			
6.7	355	2.5	210.05	G43A DM71K4	52	29
7.8	305	2.8	181.51	G43C DM71K4		29
4.1	565	0.85	347.53	G33G12A DM71K4	51/15	22
4.5	505	0.95	310.04	G33G12C DM71K4		23
5.1	450	1.05	278.10			
5.6	410	1.15	252.75			
6.3	360	1.35	222.84			
7.1	320	1.50	197.36			
8.0	300	1.60	177.27	G33A DM71K4	51	18
9.3	260	1.85	152.19	G33C DM71K4		18
11	225	2.2	132.39			
12	197	2.4	116.36			
14	175	2.8	103.11			
15	156	3.1	91.99			
8.3	285	0.80	170.71	G22G12A DM71K4	50/15	18
				G22G12C DM71K4		18
9.2	260	0.90	153.41	G23A DM71K4	50	13
11	220	1.05	131.06	G23C DM71K4		13
12	192	1.20	113.42			
14	168	1.40	99.14			
16	148	1.60	87.34			
18	131	1.80	77.43			
20	118	2.00	69.48			
23	103	2.3	60.74			
26	91	2.6	53.51			
30	80	2.9	47.44			
17	142	0.80	83.91	G13A DM71K4	49	10
19	123	0.95	72.69	G13C DM71K4		11
22	107	1.10	63.42			
25	94	1.25	55.63			
29	83	1.40	49.00			
33	73	1.60	43.09			
38	63	1.85	36.98			
44	54	2.2	32.03			
50	47	2.5	27.95			
58	42	2.8	24.52			
57	42	2.8	24.88	G12A DM71K4	49	10
				G12C DM71K4		11
31	77	0.80	45.19	G03A DM71K4	48	10
36	66	0.90	39.24	G03C DM71K4		10
41	58	1.05	34.25			
48	50	1.20	29.57			
55	43	1.40	25.51			
64	38	1.60	22.15			
73	33	1.85	19.33			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

0.25 kW

83	29	2.1	16.97	G02A DM71K4	48	10
98	24	2.5	14.34	G02C DM71K4		10
115	21	2.9	12.26			
133	18	3.4	10.58			
154	16	3.9	9.18			
176	14	4.4	8.02			
201	12	5.0	7.02			
234	10	5.8	6.04			
271	8.8	6.4	5.21			
312	7.7	6.9	4.52			
357	6.7	7.3	3.95			
408	5.9	8.0	3.46			

0.37 kW

1.5	2330	2.1	969.05	G73G32A DM71G4	55/15	131
1.6	2080	2.4	864.03	G73G32C DM71G4		132
1.8	1940	2.5	805.28			
2.0	1740	2.8	722.33			
2.2	1580	3.1	655.31			
1.6	2140	1.30	888.88	G63G32A DM71G4	54/15	84
1.8	1920	1.45	796.35	G63G32C DM71G4		85
2.1	1650	1.70	686.91			
2.3	1470	1.90	612.80			
2.6	1320	2.1	549.68			
2.9	1190	2.4	494.71			
3.3	1040	2.7	431.60			
3.6	930	3.0	386.67			
1.6	2100	0.80	872.18	G53G22A DM71G4	53/15	57
1.8	1930	0.85	802.80	G53G22C DM71G4		58
2.0	1730	0.95	717.52			
2.2	1530	1.05	636.13			
2.5	1370	1.20	570.60			
2.7	1250	1.30	518.58			
3.1	1100	1.50	457.21			
3.5	975	1.65	404.94			
3.8	895	1.80	372.73			
4.2	800	2.0	333.14			
4.8	710	2.3	295.82			
5.4	630	2.6	262.14			
6.1	550	2.9	229.46			
3.4	1010	0.85	420.75	G43G22A DM71G4	52/15	36
3.8	895	1.00	372.64	G43G22C DM71G4		36
4.2	805	1.10	334.26			
4.6	730	1.20	303.26			
5.2	645	1.35	268.73			
5.9	580	1.50	240.42			
6.7	525	1.65	210.05	G43A DM71G4	52	30
7.8	455	1.90	181.51	G43C DM71G4		30
8.9	400	2.2	158.99			
10	355	2.5	140.75			
11	315	2.8	125.69			
12	285	3.1	113.03			
5.6	610	0.80	252.75	G33G12A DM71G4	51/15	23
6.3	535	0.90	222.84	G33G12C DM71G4		24
7.1	475	1.00	197.36			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

0.37 kW

8.0	445	1.10	177.27	G33A DM71G4	51	19
9.3	380	1.25	152.19	G33C DM71G4		19
11	330	1.45	132.39			
12	290	1.65	116.36			
14	260	1.85	103.11			
15	230	2.1	91.99			
17	205	2.3	82.51			
19	188	2.6	74.99			
21	166	2.9	66.12			
12	285	0.80	113.42	G23A DM71G4	50	14
14	250	0.95	99.14	G23C DM71G4		14
16	220	1.05	87.34			
18	194	1.20	77.43			
20	174	1.35	69.48			
23	152	1.55	60.74			
26	134	1.75	53.51			
30	119	1.95	47.44			
34	104	2.2	41.53			
39	92	2.5	36.59			
43	81	2.9	32.44			
25	139	0.85	55.63	G13A DM71G4	49	11
29	123	0.95	49.00	G13C DM71G4		12
33	108	1.10	43.09			
38	93	1.25	36.98			
44	80	1.45	32.03			
50	70	1.65	27.95			
58	61	1.90	24.52			
65	54	2.2	21.59			
57	62	1.90	24.88	G12A DM71G4	49	11
66	53	2.2	21.25	G12C DM71G4		12
77	46	2.5	18.39			
88	40	2.9	16.08			
48	74	0.80	29.57	G03A DM71G4	48	11
55	64	0.95	25.51	G03C DM71G4		11
64	56	1.10	22.15			
73	48	1.25	19.33			
83	43	1.40	16.97	G02A DM71G4	48	11
98	36	1.65	14.34	G02C DM71G4		11
115	31	1.95	12.26			
133	27	2.3	10.58			
154	23	2.6	9.18			
176	20	3.0	8.02			
201	18	3.4	7.02			
234	15	3.9	6.04			
271	13	4.3	5.21			
312	11	4.7	4.52			
357	9.9	5.0	3.95			
408	8.7	5.4	3.46			

0.55 kW

1.4	3500	2.5	974.05	G83G42A DM80K4	56/15	212
1.7	3020	2.9	841.95	G83G42C DM80K4		219

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.55 kW						
1.4	3480	1.40	969.05	G73G32A DM80K4	55/15	133
1.6	3100	1.60	864.03	G73G32C DM80K4		135
1.7	2890	1.70	805.28			
1.9	2590	1.90	722.33			
2.1	2350	2.1	655.31			
2.5	2040	2.4	567.65			
2.7	1840	2.7	513.62			
3.0	1670	2.9	466.28			
1.6	3190	0.90	888.88	G63G32A DM80K4	54/15	86
1.8	2860	1.00	796.35	G63G32C DM80K4		87
2.0	2470	1.15	686.91			
2.3	2200	1.25	612.80			
2.6	1970	1.40	549.68			
2.8	1780	1.60	494.71			
3.3	1550	1.80	431.60			
3.6	1390	2.0	386.67			
4.1	1230	2.3	343.00			
4.7	1080	2.6	301.31			
2.5	2050	0.80	570.60	G53G22A DM80K4	53/15	59
2.7	1860	0.85	518.58	G53G22C DM80K4		60
3.1	1640	1.00	457.21			
3.5	1450	1.10	404.94			
3.8	1340	1.20	372.73			
4.2	1200	1.35	333.14			
4.7	1060	1.55	295.82			
5.4	940	1.75	262.14			
6.1	825	2.00	229.46			
6.8	745	2.2	207.08			
7.4	685	2.4	190.61			
7.5	700	2.3	186.77	G53A DM80K4	53	54
8.5	620	2.6	165.96	G53C DM80K4		56
9.4	555	2.9	148.78			
4.6	1090	0.80	303.26	G43G22A DM80K4	52/15	38
5.2	965	0.90	268.73	G43G22C DM80K4		38
5.8	865	1.00	240.42			
8.8	595	1.45	158.99	G43A DM80K4	52	32
10.0	525	1.65	140.75	G43C DM80K4		32
11	470	1.85	125.69			
12	425	2.1	113.03			
14	380	2.3	102.26			
15	350	2.5	93.21			
17	310	2.8	83.15			
11	495	0.95	132.39	G33A DM80K4	51	21
12	435	1.10	116.36	G33C DM80K4		21
14	385	1.25	103.11			
15	345	1.40	91.99			
17	310	1.55	82.51			
19	280	1.70	74.99			
21	245	1.95	66.12			
24	220	2.2	58.56			
27	193	2.5	51.70			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.55 kW						
20	260	0.90	69.48	G23A DM80K4	50	16
23	225	1.05	60.74	G23C DM80K4		16
26	200	1.15	53.51			
30	177	1.30	47.44			
34	155	1.50	41.53			
38	137	1.70	36.59			
43	121	1.90	32.44			
49	108	2.2	28.90			
54	97	2.4	25.95			
62	85	2.7	22.65			
64	82	2.9	21.82	G22A DM80K4	50	16
				G22C DM80K4		16
38	138	0.85	36.98	G13A DM80K4	49	13
44	120	1.00	32.03	G13C DM80K4		14
50	104	1.10	27.95			
57	92	1.30	24.52			
65	81	1.45	21.59			
76	69	1.70	18.39	G12A DM80K4	49	13
87	60	1.95	16.08	G12C DM80K4		14
99	53	2.2	14.16			
112	47	2.5	12.56			
126	42	2.8	11.19			
140	38	3.0	10.04			
115	46	1.30	12.26	G02A DM80K4	48	13
133	40	1.50	10.58	G02C DM80K4		13
153	34	1.75	9.18			
175	30	2.0	8.02			
200	26	2.3	7.02			
233	23	2.6	6.04			
270	19	2.9	5.21			
311	17	3.1	4.52			
356	15	3.3	3.95			
406	13	3.6	3.46			
0.75 kW						
1.4	4820	2.8	988.90	G93G42A DM80G4	57/15	314
1.6	4250	2.5	871.17	G93G42C DM80G4		320
1.8	3920	3.5	803.56			
1.4	4750	1.85	974.05	G83G42A DM80G4	56/15	214
1.7	4110	2.2	841.95	G83G42C DM80G4		220
1.9	3570	2.5	731.87			
1.5	4730	1.05	969.05	G73G32A DM80G4	55/15	135
1.6	4210	1.15	864.03	G73G32C DM80G4		136
1.8	3930	1.25	805.28			
2.0	3520	1.40	722.33			
2.2	3200	1.55	655.31			
2.5	2770	1.75	567.65			
2.7	2500	1.95	513.62			
3.0	2270	2.1	466.28			
3.4	2030	2.4	415.75			
2.1	3350	0.85	686.91	G63G32A DM80G4	54/15	88
2.3	2990	0.95	612.80	G63G32C DM80G4		88
2.6	2680	1.05	549.68			
2.9	2410	1.15	494.71			
3.3	2100	1.35	431.60			
3.6	1890	1.50	386.67			
4.1	1670	1.65	343.00			
4.7	1470	1.90	301.31			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.75 kW						
3.5	1970	0.80	404.94	G53G22A DM80G4	53/15	60
3.8	1820	0.90	372.73	G53G22C DM80G4		62
4.2	1620	1.00	333.14			
4.8	1440	1.15	295.82			
5.4	1280	1.25	262.14			
6.1	1120	1.45	229.46			
6.8	1010	1.60	207.08			
7.4	930	1.75	190.61			
7.5	950	1.70	186.77	G53A DM80G4	53	55
8.5	845	1.95	165.96	G53C DM80G4		57
9.5	755	2.2	148.78			
10	680	2.4	134.34			
12	620	2.6	122.04			
13	565	2.9	111.58			
8.9	810	1.10	158.99	G43A DM80G4	52	33
10	715	1.20	140.75	G43C DM80G4		34
11	640	1.35	125.69			
12	575	1.50	113.03			
14	520	1.70	102.26			
15	475	1.85	93.21			
17	420	2.1	83.15			
19	380	2.3	74.59			
25	290	3.0	56.95			
12	590	0.80	116.36	G33A DM80G4	51	22
14	525	0.90	103.11	G33C DM80G4		23
15	465	1.05	91.99			
17	420	1.15	82.51			
19	380	1.25	74.99			
21	335	1.45	66.12			
24	295	1.60	58.56			
27	265	1.85	51.70			
31	235	2.1	45.82			
34	210	2.3	40.87			
38	186	2.6	36.66			
42	169	2.7	33.32			
48	149	2.9	29.38			
26	270	0.85	53.51	G23A DM80G4	50	17
30	240	0.95	47.44	G23C DM80G4		18
34	210	1.10	41.53			
39	186	1.25	36.59			
43	165	1.40	32.44			
49	147	1.60	28.90			
54	132	1.75	25.95			
62	115	2.00	22.65			
71	101	2.3	19.83			
65	111	2.1	21.82	G22A DM80G4	50	17
74	97	2.4	19.18	G22C DM80G4		18
83	86	2.7	17.00			
93	77	3.0	15.16			
50	142	0.80	27.95	G13A DM80G4	49	15
58	125	0.95	24.52	G13C DM80G4		15
65	110	1.05	21.59			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.75 kW						
77	93	1.25	18.39	G12A DM80G4	49	15
88	82	1.45	16.08	G12C DM80G4		15
100	72	1.65	14.16			
112	64	1.85	12.56			
126	57	2.1	11.19			
140	51	2.2	10.04			
161	45	2.4	8.77			
184	39	2.6	7.68			
200	36	2.7	7.06			
227	32	2.9	6.22			
256	28	3.1	5.51			
287	25	3.3	4.91			
320	22	3.5	4.41			
366	20	3.8	3.85			
418	17	4.0	3.37			
115	62	0.95	12.26	G02A DM80G4	48	14
133	54	1.10	10.58	G02C DM80G4		15
154	47	1.30	9.18			
176	41	1.45	8.02			
201	36	1.70	7.02			
234	31	1.90	6.04			
271	26	2.1	5.21			
312	23	2.3	4.52			
357	20	2.4	3.95			
408	18	2.7	3.46			
1.1 kW						
1.4	7050	1.95	988.90	G93G42A DM90S4	57/15	316
1.6	6210	1.75	871.17	G93G42C DM90S4		323
1.8	5730	2.4	803.56			
2.0	5150	2.6	722.07			
2.2	4570	3.0	641.18			
1.5	6940	1.30	974.05	G83G42A DM90S4	56/15	216
1.7	6000	1.50	841.95	G83G42C DM90S4		223
1.9	5220	1.70	731.87			
2.2	4600	1.95	645.52			
2.5	4090	2.2	573.21			
2.8	3620	2.5	507.95			
3.1	3290	2.7	462.05			
3.4	2970	3.0	416.17			
1.6	6160	0.80	864.03	G73G32A DM90S4	55/15	137
1.8	5740	0.85	805.28	G73G32C DM90S4		138
2.0	5150	0.95	722.33			
2.2	4670	1.05	655.31			
2.5	4050	1.20	567.65			
2.8	3660	1.35	513.62			
3.0	3320	1.45	466.28			
3.4	2960	1.65	415.75			
4.0	2510	1.95	351.79			
4.4	2270	2.2	318.30			
4.9	2060	2.4	288.96			
5.5	1840	2.7	257.65			
2.9	3530	0.80	494.71	G63G32A DM90S4	54/15	90
3.3	3080	0.90	431.60	G63G32C DM90S4		90
3.7	2760	1.00	386.67			
4.1	2440	1.15	343.00			
4.7	2150	1.30	301.31			
5.2	1930	1.45	271.16			
6.0	1690	1.65	237.47			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
1.1 kW						
6.4	1650	1.70	221.95	G63A DM90S4	54	82
7.1	1480	1.90	199.76	G63C DM90S4		83
7.8	1340	2.1	181.12			
8.6	1230	2.3	165.23			
9.3	1130	2.5	151.99			
10	1020	2.7	137.17			
11	925	3.0	124.54			
5.4	1870	0.85	262.14	G53G22A DM90S4	53/15	62
6.2	1640	1.00	229.46	G53G22C DM90S4		64
6.8	1480	1.10	207.08			
7.4	1360	1.20	190.61			
8.5	1230	1.30	165.96	G53A DM90S4	53	57
9.5	1100	1.45	148.78	G53C DM90S4		59
11	995	1.65	134.34			
12	905	1.80	122.04			
13	830	1.95	111.58			
14	745	2.2	100.12			
16	670	2.4	90.36			
17	615	2.6	83.17			
19	550	2.9	74.34			
10	1040	0.85	140.75	G43A DM90S4	52	36
11	935	0.95	125.69	G43C DM90S4		36
13	840	1.05	113.03			
14	760	1.15	102.26			
15	690	1.25	93.21			
17	615	1.40	83.15			
19	555	1.60	74.59			
21	500	1.75	67.67			
24	445	1.95	59.97			
25	425	2.1	56.95			
27	380	2.3	51.52			
30	350	2.5	46.96			
34	310	2.8	41.89			
17	615	0.80	82.51	G33A DM90S4	51	24
19	555	0.85	74.99	G33C DM90S4		25
21	490	1.00	66.12			
24	435	1.10	58.56			
27	390	1.25	52.40			
27	385	1.25	51.70			
31	340	1.40	45.82			
31	340	1.40	45.61			
35	305	1.60	40.87			
39	270	1.75	36.66			
42	245	1.85	33.32			
48	220	2.0	29.38			
54	193	2.2	26.02			
61	173	2.3	23.28			
70	150	2.6	20.27			
55	191	2.5	25.67	G32A DM90S4	51	24
62	170	2.8	22.92	G32C DM90S4		25
39	270	0.85	36.59	G23A DM90S4	50	19
44	240	0.95	32.44	G23C DM90S4		20
49	215	1.10	28.90			
55	193	1.20	25.95			
62	168	1.35	22.65			
71	147	1.60	19.83			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
1.1 kW						
74	142	1.65	19.18	G22A DM90S4	50	19
83	126	1.85	17.00	G22C DM90S4		20
93	113	2.1	15.16			
104	101	2.3	13.60			
114	92	2.5	12.36			
130	81	2.9	10.90			
88	119	1.00	16.08	G12A DM90S4	49	17
100	105	1.10	14.16	G12C DM90S4		17
113	93	1.25	12.56			
126	83	1.40	11.19			
141	75	1.50	10.04			
161	65	1.65	8.77			
184	57	1.75	7.68			
201	52	1.85	7.06			
228	46	2.00	6.22			
257	41	2.1	5.51			
288	36	2.3	4.91			
321	33	2.4	4.41			
368	29	2.6	3.85			
420	25	2.8	3.37			
1.5 kW						
1.4	9640	1.40	988.90	G93G42A DM90L4	57/15	319
1.6	8500	1.25	871.17	G93G42C DM90L4		326
1.8	7840	1.75	803.56			
2.0	7040	1.95	722.07			
2.2	6250	2.2	641.18			
2.5	5540	2.5	568.19			
2.7	5070	2.7	519.38			
3.0	4620	2.9	474.18			
1.4	9500	0.95	974.05	G83G42A DM90L4	56/15	219
1.7	8210	1.10	841.95	G83G42C DM90L4		226
1.9	7140	1.25	731.87			
2.2	6300	1.40	645.52			
2.5	5590	1.60	573.21			
2.8	4950	1.80	507.95			
3.1	4510	1.95	462.05			
3.4	4060	2.2	416.17			
3.8	3640	2.4	373.66			
4.4	3130	2.8	320.53			
2.5	5540	0.90	567.65	G73G32A DM90L4	55/15	140
2.7	5010	1.00	513.62	G73G32C DM90L4		141
3.0	4550	1.05	466.28			
3.4	4050	1.20	415.75			
4.0	3430	1.40	351.79			
4.4	3100	1.55	318.30			
4.9	2820	1.75	288.96			
5.5	2510	1.95	257.65			
4.1	3350	0.85	343.00	G63G32A DM90L4	54/15	93
4.7	2940	0.95	301.31	G63G32C DM90L4		93
5.2	2640	1.05	271.16			
5.9	2320	1.20	237.47			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
1.5 kW						
6.4	2250	1.25	221.95	G63A DM90L4	54	85
7.1	2030	1.40	199.76	G63C DM90L4		86
7.8	1840	1.50	181.12			
8.5	1680	1.65	165.23			
9.3	1540	1.80	151.99			
10	1390	2.0	137.17			
11	1270	2.2	124.54			
12	1170	2.4	115.14			
14	1050	2.7	103.72			
15	945	3.0	92.94			
6.8	2020	0.80	207.08	G53G22A DM90L4	53/15	65
7.4	1860	0.90	190.61	G53G22C DM90L4		67
8.5	1690	0.95	165.96	G53A DM90L4	53	60
9.5	1510	1.10	148.78	G53C DM90L4		62
10	1360	1.20	134.34			
12	1240	1.30	122.04			
13	1130	1.45	111.58			
14	1020	1.60	100.12			
16	920	1.75	90.36			
17	845	1.95	83.17			
19	755	2.2	74.34			
21	670	2.4	66.01			
24	595	2.7	58.49			
14	1040	0.85	102.26	G43A DM90L4	52	39
15	945	0.90	93.21	G43C DM90L4		39
17	845	1.05	83.15			
19	760	1.15	74.59			
21	685	1.25	67.67			
24	610	1.45	59.97			
25	580	1.50	56.95			
27	525	1.65	51.52			
30	475	1.85	46.96			
34	425	2.1	41.89			
38	380	2.3	37.58			
41	345	2.5	34.09			
47	305	2.9	30.21			
24	595	0.80	58.56	G33A DM90L4	51	27
27	530	0.90	52.40	G33C DM90L4		28
27	525	0.90	51.70			
31	465	1.05	45.82			
31	465	1.05	45.61			
34	415	1.15	40.87			
38	370	1.30	36.66			
42	340	1.35	33.32			
48	300	1.45	29.38			
54	265	1.60	26.02			
61	235	1.70	23.28			
70	205	1.85	20.27			
55	260	1.85	25.67	G32A DM90L4	51	27
62	235	2.1	22.92	G32C DM90L4		28
68	210	2.3	20.61			
76	189	2.5	18.65			
83	173	2.8	17.00			
49	295	0.80	28.90	G23A DM90L4	50	22
54	265	0.90	25.95	G23C DM90L4		23
62	230	1.00	22.65			
71	200	1.15	19.83			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
1.5 kW						
74	195	1.20	19.18	G22A DM90L4	50	22
83	173	1.35	17.00	G22C DM90L4		23
93	154	1.50	15.16			
104	138	1.70	13.60			
114	126	1.85	12.36			
129	111	2.1	10.90			
146	98	2.3	9.65			
163	88	2.5	8.64			
188	76	2.7	7.52			
200	72	2.3	7.04			
223	64	2.6	6.31			
100	144	0.80	14.16	G12A DM90L4	49	20
112	128	0.90	12.56	G12C DM90L4		20
126	114	1.05	11.19			
140	102	1.10	10.04			
161	89	1.20	8.77			
184	78	1.30	7.68			
200	72	1.35	7.06			
227	63	1.45	6.22			
256	56	1.55	5.51			
287	50	1.65	4.91			
320	45	1.75	4.41			
366	39	1.90	3.85			
418	34	2.0	3.37			
2.2 kW						
1.4	14100	0.95	988.90	G93G42A DM100L4	57/15	324
1.6	12500	0.85	871.17	G93G42C DM100L4		331
1.8	11500	1.20	803.56			
2.0	10300	1.30	722.07			
2.2	9170	1.50	641.18			
2.5	8130	1.65	568.19			
2.7	7430	1.85	519.38			
3.0	6780	2.0	474.18			
3.3	6130	2.2	428.72			
3.8	5320	2.6	371.90			
4.3	4650	2.9	325.42			
1.9	10500	0.85	731.87	G83G42A DM100L4	56/15	224
2.2	9230	0.95	645.52	G83G42C DM100L4		231
2.5	8200	1.10	573.21			
2.8	7270	1.20	507.95			
3.1	6610	1.35	462.05			
3.4	5950	1.50	416.17			
3.8	5350	1.65	373.66			
4.4	4590	1.95	320.53			
4.9	4080	2.2	285.24			
3.4	5950	0.80	415.75	G73G32A DM100L4	55/15	146
4.0	5030	0.95	351.79	G73G32C DM100L4		147
4.4	4550	1.05	318.30			
4.9	4130	1.20	288.96			
5.5	3690	1.35	257.65			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
2.2 kW						
5.6	3740	1.30	250.97	G73A DM100L4	55	143
6.2	3400	1.45	228.26	G73C DM100L4		144
6.7	3110	1.55	208.90			
7.3	2880	1.70	193.61			
8.0	2610	1.85	175.48			
8.8	2380	2.0	160.04			
9.5	2210	2.2	148.43			
10	2000	2.4	134.48			
12	1820	2.7	122.32			
13	1640	3.0	110.37			
5.9	3400	0.80	237.47	G63G32A DM100L4	54/15	99
				G63G32C DM100L4		100
7.1	2980	0.95	199.76	G63A DM100L4	54	90
7.8	2700	1.05	181.12	G63C DM100L4		91
8.5	2460	1.15	165.23			
9.3	2260	1.25	151.99			
10	2040	1.35	137.17			
11	1860	1.50	124.54			
12	1720	1.65	115.14			
14	1550	1.80	103.72			
15	1380	2.0	92.94			
17	1240	2.3	83.23			
19	1120	2.5	74.91			
10	2000	0.80	134.34	G53A DM100L4	53	66
12	1820	0.90	122.04	G53C DM100L4		67
13	1660	1.00	111.58			
14	1490	1.10	100.12			
16	1350	1.20	90.36			
17	1240	1.30	83.17			
19	1110	1.45	74.34			
21	985	1.65	66.01			
24	870	1.85	58.49			
28	765	2.1	51.20			
31	690	2.4	46.21			
33	635	2.6	42.53			
37	565	2.9	38.01			
45	465	2.4	31.19	G52A DM100L4	53	66
50	425	2.6	28.45	G52C DM100L4		67
19	1110	0.80	74.59	G43A DM100L4	52	44
21	1010	0.85	67.67	G43C DM100L4		44
24	895	1.00	59.97			
25	850	1.05	56.95			
27	770	1.15	51.52			
30	700	1.25	46.96			
34	625	1.40	41.89			
38	560	1.55	37.58			
41	510	1.70	34.09			
47	450	1.95	30.21			
53	395	2.2	26.59			
61	345	2.3	23.29			
69	305	2.4	20.45			
53	400	2.2	26.83	G42A DM100L4	52	44
58	360	2.4	24.23	G42C DM100L4		44
64	330	2.6	22.01			
70	300	2.9	20.12			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
2.2 kW						
34	610	0.80	40.87	G33A DM100L4	51	34
38	545	0.85	36.66	G33C DM100L4		34
42	495	0.95	33.32			
48	440	1.00	29.38			
54	390	1.10	26.02			
61	345	1.15	23.28			
70	300	1.25	20.27			
62	340	1.40	22.92	G32A DM100L4	51	34
68	305	1.55	20.61	G32C DM100L4		34
76	280	1.75	18.65			
83	255	1.90	17.00			
93	225	2.1	15.16			
104	205	2.4	13.60			
114	184	2.6	12.34			
129	163	2.9	10.93			
83	255	0.90	17.00	G22A DM100L4	50	29
93	225	1.05	15.16	G22C DM100L4		29
104	205	1.15	13.60			
114	184	1.25	12.36			
129	162	1.45	10.90			
146	144	1.60	9.65			
163	129	1.70	8.64			
188	112	1.85	7.52			
200	105	1.60	7.04			
223	94	1.75	6.31			
246	86	2.3	5.74			
279	75	2.4	5.06			
315	67	2.5	4.48			
352	60	2.6	4.01			
404	52	2.7	3.49			
3.0 kW						
1.8	15700	0.85	803.56	G93G42A DM100LX4	57/15	327
2.0	14100	0.95	722.07	G93G42C DM100LX4		334
2.2	12500	1.10	641.18			
2.5	11100	1.25	568.19			
2.7	10100	1.35	519.38			
3.0	9250	1.45	474.18			
3.3	8360	1.65	428.72			
3.8	7250	1.90	371.90			
4.3	6350	2.1	325.42			
2.5	11200	0.80	573.21	G83G42A DM100LX4	56/15	227
2.8	9910	0.90	507.95	G83G42C DM100LX4		234
3.1	9010	1.00	462.05			
3.4	8120	1.10	416.17			
3.8	7290	1.20	373.66			
4.4	6250	1.40	320.53			
4.9	5560	1.60	285.24			
4.4	6210	0.80	318.30	G73G32A DM100LX4	55/15	149
4.9	5640	0.85	288.96	G73G32C DM100LX4		150
5.5	5030	0.95	257.65			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
3.0 kW						
5.6	5100	0.95	250.97	G73A DM100LX4	55	146
6.2	4640	1.05	228.26	G73C DM100LX4		147
6.7	4240	1.15	208.90			
7.3	3930	1.25	193.61			
8.0	3570	1.35	175.48			
8.8	3250	1.50	160.04			
9.5	3020	1.60	148.43			
10	2730	1.80	134.48			
12	2490	1.95	122.32			
13	2240	2.2	110.37			
14	2030	2.4	100.13			
8.5	3360	0.85	165.23	G63A DM100LX4	54	93
9.3	3090	0.90	151.99	G63C DM100LX4		94
10	2790	1.00	137.17			
11	2530	1.10	124.54			
12	2340	1.20	115.14			
14	2110	1.35	103.72			
15	1890	1.50	92.94			
17	1690	1.65	83.23			
19	1520	1.85	74.91			
31	915	2.7	45.13			
35	820	3.0	40.41			
14	2030	0.80	100.12	G53A DM100LX4	53	69
16	1840	0.90	90.36	G53C DM100LX4		70
17	1690	0.95	83.17			
19	1510	1.10	74.34			
21	1340	1.20	66.01			
24	1190	1.35	58.49			
28	1040	1.55	51.20			
31	940	1.75	46.21			
33	865	1.90	42.53			
37	770	2.1	38.01			
42	685	2.4	33.76			
47	610	2.6	29.91			
53	540	2.8	26.62			
45	635	1.80	31.19	G52A DM100LX4	53	69
50	580	1.95	28.45	G52C DM100LX4		70
54	530	2.5	26.17			
60	480	2.7	23.62			
66	435	3.0	21.45			
27	1050	0.85	51.52	G43A DM100LX4	52	47
30	955	0.90	46.96	G43C DM100LX4		47
34	850	1.05	41.89			
38	765	1.15	37.58			
41	695	1.25	34.09			
47	615	1.45	30.21			
53	540	1.60	26.59			
61	475	1.70	23.29			
69	415	1.75	20.45			
53	545	1.60	26.83	G42A DM100LX4	52	47
58	490	1.75	24.23	G42C DM100LX4		47
64	445	1.90	22.01			
70	410	2.1	20.12			
78	365	2.4	18.06			
87	330	2.6	16.30			
94	305	2.7	15.00			
105	270	3.0	13.41			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
3.0 kW						
54	530	0.80	26.02	G33A DM100LX4	51	37
61	475	0.85	23.28	G33C DM100LX4		37
70	410	0.95	20.27			
62	465	1.05	22.92	G32A DM100LX4	51	37
68	420	1.15	20.61	G32C DM100LX4		37
76	380	1.25	18.65			
83	345	1.40	17.00			
93	310	1.55	15.16			
104	275	1.75	13.60			
114	250	1.90	12.34			
129	220	2.1	10.93			
146	196	2.2	9.63			
167	171	2.4	8.43			
190	150	2.6	7.40			
193	148	2.2	7.30			
215	133	2.4	6.54			
237	121	2.7	5.94			
268	107	2.9	5.26			
104	275	0.85	13.60	G22A DM100LX4	50	32
114	250	0.95	12.36	G22C DM100LX4		32
129	220	1.05	10.90			
146	196	1.15	9.65			
163	176	1.25	8.64			
188	153	1.35	7.52			
200	143	1.15	7.04			
223	128	1.30	6.31			
246	117	1.70	5.74			
279	103	1.80	5.06			
315	91	1.85	4.48			
352	81	1.95	4.01			
404	71	2.0	3.49			
4.0 kW						
2.2	16500	0.80	641.18	G93G42A DM112M4	57/15	334
2.5	14600	0.95	568.19	G93G42C DM112M4		340
2.7	13400	1.00	519.38			
3.0	12200	1.10	474.18			
3.3	11000	1.25	428.72			
3.8	9570	1.40	371.90			
4.4	8370	1.65	325.42			
3.4	10700	0.85	416.17	G83G42A DM112M4	56/15	234
3.8	9620	0.95	373.66	G83G42C DM112M4		240
4.4	8250	1.10	320.53			
5.0	7340	1.20	285.24			
6.2	6120	0.80	228.26	G73A DM112M4	55	152
6.8	5600	0.85	208.90	G73C DM112M4		153
7.4	5190	0.95	193.61			
8.1	4700	1.05	175.48			
8.9	4290	1.15	160.04			
9.6	3980	1.25	148.43			
11	3600	1.35	134.48			
12	3280	1.50	122.32			
13	2960	1.65	110.37			
14	2680	1.80	100.13			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
4.0 kW						
11	3340	0.85	124.54	G63A DM112M4	54	100
12	3090	0.90	115.14	G63C DM112M4		101
14	2780	1.00	103.72			
15	2490	1.10	92.94			
17	2230	1.25	83.23			
19	2010	1.40	74.91			
32	1210	2.1	45.13			
35	1080	2.3	40.41			
39	975	2.4	36.37			
46	835	2.4	31.16	G62A DM112M4	54	100
50	760	2.7	28.42	G62C DM112M4		101
54	705	3.0	26.36			
19	1990	0.80	74.34	G53A DM112M4	53	76
22	1770	0.90	66.01	G53C DM112M4		77
24	1570	1.05	58.49			
28	1370	1.20	51.20			
31	1240	1.30	46.21			
34	1140	1.45	42.53			
37	1020	1.60	38.01			
42	905	1.80	33.76			
48	800	1.95	29.91			
54	715	2.1	26.62			
46	835	1.35	31.19	G52A DM112M4	53	76
50	765	1.45	28.45	G52C DM112M4		77
54	700	1.90	26.17			
60	635	2.1	23.62			
66	575	2.2	21.45			
72	530	2.6	19.83			
80	480	3.0	17.86			
34	1120	0.80	41.89	G43A DM112M4	52	53
38	1010	0.85	37.58	G43C DM112M4		54
42	915	0.95	34.09			
47	810	1.10	30.21			
54	715	1.20	26.59			
61	625	1.30	23.29			
70	550	1.35	20.45			
59	650	1.35	24.23	G42A DM112M4	52	53
65	590	1.45	22.01	G42C DM112M4		54
71	540	1.60	20.12			
79	485	1.80	18.06			
87	435	1.95	16.30			
95	400	2.0	15.00			
106	360	2.2	13.41			
120	320	2.4	11.90			
135	285	2.6	10.55			
152	250	2.7	9.39			
209	183	2.6	6.82			
235	162	2.8	6.05			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
4.0 kW						
69	555	0.85	20.61	G32A DM112M4	51	43
76	500	0.95	18.65	G32C DM112M4		43
84	455	1.05	17.00			
94	405	1.20	15.16			
105	365	1.30	13.60			
115	330	1.45	12.34			
130	295	1.60	10.93			
148	260	1.70	9.63			
169	225	1.85	8.43			
192	198	1.95	7.40			
195	196	1.70	7.30			
218	175	1.80	6.54			
240	159	2.0	5.94			
271	141	2.2	5.26			
308	124	2.3	4.63			
351	109	2.5	4.06			
400	96	2.7	3.56			
5.5 kW						
3.1	16500	0.85	474.18	G93G42A DA132S4	57/15	347
3.4	14900	0.90	428.72	G93G42C DA132S4		354
3.9	12900	1.05	371.90			
4.5	11300	1.20	325.42			
5.0	10000	1.35	288.28			
5.8	8700	1.55	250.07			
6.6	7610	1.80	218.81			
7.5	6700	2.0	192.77			
8.2	6180	1.60	177.81			
4.5	11100	0.80	320.53	G83G42A DA132S4	56/15	247
5.1	9920	0.90	285.24	G83G42C DA132S4		254
5.9	8500	1.05	244.36			
6.7	7500	1.20	215.53			
7.8	6770	1.30	186.96	G83A DA132S4	56	232
8.5	6190	1.45	170.93	G83C DA132S4		239
9.2	5720	1.55	158.00			
10	5200	1.70	143.59			
11	4750	1.85	131.06			
12	4300	2.1	118.71			
13	3920	2.3	108.13			
15	3430	2.6	94.72			
17	3120	2.9	86.16			
9.1	5800	0.85	160.04	G73A DA132S4	55	164
9.8	5380	0.90	148.43	G73C DA132S4		165
11	4870	1.00	134.48			
12	4430	1.10	122.32			
13	4000	1.20	110.37			
14	3630	1.35	100.13			
17	3140	1.55	86.74			
18	2840	1.70	78.48			
20	2580	1.90	71.25			
23	2300	2.1	63.53			
27	1950	2.5	53.88			
31	1720	2.8	47.41			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
5.5 kW						
16	3370	0.85	92.94	G63A DA132S4	54	114
17	3020	0.95	83.23	G63C DA132S4		114
19	2710	1.05	74.91			
22	2370	1.20	65.35			
25	2120	1.30	58.55			
28	1880	1.45	51.94			
32	1630	1.55	45.13			
36	1460	1.65	40.41			
40	1320	1.80	36.37			
46	1150	1.95	31.73			
51	1030	2.1	28.43			
57	915	2.3	25.22			
65	800	2.5	22.15			
47	1130	1.80	31.16	G62A DA132S4	54	114
51	1030	1.95	28.42	G62C DA132S4		114
55	955	2.2	26.36			
61	865	2.5	23.88			
67	785	2.7	21.72			
74	710	3.0	19.60			
28	1850	0.90	51.20	G53A DA132S4	53	89
31	1670	0.95	46.21	G53C DA132S4		90
34	1540	1.05	42.53			
38	1380	1.20	38.01			
43	1220	1.35	33.76			
48	1080	1.45	29.91			
54	965	1.55	26.62			
64	825	1.75	22.80			
72	730	1.85	20.11			
61	855	1.55	23.62	G52A DA132S4	53	89
68	775	1.65	21.45	G52C DA132S4		90
73	720	1.95	19.83			
81	645	2.2	17.86			
91	580	2.3	16.01			
101	520	2.6	14.33			
112	465	2.7	12.90			
129	410	2.9	11.25			
48	1090	0.80	30.21	G43A DA132S4	52	67
55	965	0.90	26.59	G43C DA132S4		68
62	845	0.95	23.29			
71	740	1.00	20.45			
80	655	1.35	18.06	G42A DA132S4	52	67
89	590	1.45	16.30	G42C DA132S4		68
97	545	1.50	15.00			
108	485	1.65	13.41			
122	430	1.75	11.90			
137	380	1.90	10.55			
154	340	2.00	9.39			
180	290	2.2	8.04			
204	255	2.3	7.09			
213	245	1.90	6.82			
240	220	2.1	6.05			
270	194	2.3	5.36			
304	173	2.5	4.77			
355	148	2.7	4.09			
402	131	2.9	3.61			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
5.5 kW						
96	550	0.90	15.16	G32A DA132S4	51	57
107	495	1.00	13.60	G32C DA132S4		57
118	445	1.10	12.34			
133	395	1.20	10.93			
151	350	1.25	9.63			
172	305	1.35	8.43			
196	270	1.45	7.40			
199	265	1.25	7.30			
222	235	1.35	6.54			
244	215	1.50	5.94			
276	191	1.60	5.26			
313	168	1.75	4.63			
358	147	1.85	4.06			
407	129	2.0	3.56			
7.5 kW						
4.5	15400	0.90	325.42	G93G42A DA132M4	57/15	352
5.0	13700	1.00	288.28	G93G42C DA132M4		358
5.8	11900	1.15	250.07			
6.6	10400	1.30	218.81			
7.5	9140	1.50	192.77			
8.2	8430	1.20	177.81			
6.7	10200	0.85	215.53	G83G42A DA132M4	56/15	252
				G83G42C DA132M4		258
7.8	9240	0.95	186.96	G83A DA132M4	56	237
8.5	8440	1.05	170.93	G83C DA132M4		243
9.2	7800	1.15	158.00			
10	7090	1.25	143.59			
11	6470	1.35	131.06			
12	5860	1.50	118.71			
13	5340	1.65	108.13			
15	4680	1.90	94.72			
17	4260	2.1	86.16			
19	3830	2.3	77.61			
21	3440	2.6	69.68			
24	2950	3.0	59.77			
12	6040	0.80	122.32	G73A DA132M4	55	169
13	5450	0.90	110.37	G73C DA132M4		170
14	4950	1.00	100.13			
17	4280	1.15	86.74			
18	3880	1.25	78.48			
20	3520	1.40	71.25			
23	3140	1.55	63.53			
27	2660	1.85	53.88			
31	2340	2.1	47.41			
35	2030	2.4	41.07			
39	1840	2.5	37.16			
43	1670	2.7	33.74			
48	1490	2.9	30.08			
22	3230	0.85	65.35	G63A DA132M4	54	118
25	2890	0.95	58.55	G63C DA132M4		119
28	2570	1.05	51.94			
32	2230	1.15	45.13			
36	2000	1.25	40.41			
40	1800	1.30	36.37			
46	1570	1.45	31.73			
51	1400	1.55	28.43			
57	1250	1.65	25.22			
65	1090	1.80	22.15			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

7.5 kW

47	1540	1.35	31.16	G62A DA132M4	54	118
51	1400	1.45	28.42	G62C DA132M4		119
55	1300	1.65	26.36			
61	1180	1.85	23.88			
67	1070	1.95	21.72			
74	970	2.2	19.60			
82	880	2.3	17.78			
94	760	2.5	15.40			
104	690	2.7	13.94			
115	625	2.8	12.65			
38	1880	0.85	38.01	G53A DA132M4	53	93
43	1670	1.00	33.76	G53C DA132M4		95
48	1480	1.05	29.91			
54	1310	1.15	26.62			
64	1130	1.25	22.80			
72	995	1.35	20.11			
61	1170	1.10	23.62	G52A DA132M4	53	93
68	1060	1.20	21.45	G52C DA132M4		95
73	980	1.40	19.83			
81	880	1.60	17.86			
91	790	1.70	16.01			
101	710	1.90	14.33			
112	635	2.00	12.90			
129	555	2.1	11.25			
144	500	2.3	10.08			
162	440	2.4	8.94			
185	390	2.6	7.86			
206	345	2.3	7.02			
229	310	2.5	6.32			
263	270	2.8	5.51			
80	890	1.00	18.06	G42A DA132M4	52	71
89	805	1.05	16.30	G42C DA132M4		72
97	740	1.10	15.00			
108	660	1.20	13.41			
122	590	1.30	11.90			
137	520	1.40	10.55			
154	465	1.45	9.39			
180	395	1.60	8.04			
204	350	1.70	7.09			
213	335	1.40	6.82			
240	300	1.50	6.05			
270	265	1.65	5.36			
304	235	1.80	4.77			
355	200	2.0	4.09			
402	178	2.2	3.61			

9.2 kW

5.1	16500	0.80	288.28	G93G42A DA160MS4	57/15	373
5.9	14300	0.95	250.07	G93G42C DA160MS4		380
6.7	12600	1.10	218.81			
7.6	11100	1.25	192.77			
8.3	10200	1.00	177.81			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

9.2 kW

9.4	9390	1.45	157.04	G93A DA160MS4	57	356
10	8610	1.60	144.12	G93C DA160MS4		363
11	7830	1.75	131.03			
12	7160	1.90	119.82			
14	6330	2.1	105.95			
15	5790	2.4	96.85			
17	5280	2.6	88.42			
18	4780	2.8	79.95			
10	8580	1.05	143.59	G83A DA160MS4	56	256
11	7830	1.15	131.06	G83C DA160MS4		263
12	7100	1.25	118.71			
14	6460	1.40	108.13			
16	5660	1.55	94.72			
17	5150	1.75	86.16			
19	4640	1.90	77.61			
21	4160	2.1	69.68			
25	3570	2.5	59.77			
28	3090	2.9	51.67			
15	5980	0.80	100.13	G73A DA160MS4	55	188
17	5180	0.95	86.74	G73C DA160MS4		189
19	4690	1.05	78.48			
21	4260	1.15	71.25			
23	3800	1.30	63.53			
27	3220	1.50	53.88			
31	2830	1.70	47.41			
36	2450	1.95	41.07			
40	2220	2.1	37.16			
44	2020	2.2	33.74			
49	1800	2.4	30.08			
58	1520	2.7	25.51			
68	1300	3.0	21.77			
56	1560	2.6	26.11	G72A DA160MS4	55	188
62	1410	2.9	23.65	G72C DA160MS4		189
25	3500	0.80	58.55	G63A DA160MS4	54	139
28	3100	0.85	51.94	G63C DA160MS4		139
33	2700	0.95	45.13			
36	2420	1.00	40.41			
40	2170	1.10	36.37			
46	1900	1.20	31.73			
52	1700	1.25	28.43			
58	1510	1.40	25.22			
66	1320	1.50	22.15			
62	1430	1.55	23.88	G62A DA160MS4	54	139
68	1300	1.65	21.72	G62C DA160MS4		139
75	1170	1.80	19.60			
83	1060	1.90	17.78			
95	920	2.1	15.40			
105	835	2.2	13.94			
116	755	2.4	12.65			
130	675	2.5	11.28			
154	570	2.7	9.57			
180	490	3.0	8.16			
197	445	2.7	7.47			
218	405	2.9	6.76			
44	2020	0.80	33.76	G53A DA160MS4	53	114
49	1790	0.85	29.91	G53C DA160MS4		116
55	1590	0.95	26.62			
64	1360	1.05	22.80			
73	1200	1.10	20.11			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

9.2 kW

82	1070	1.35	17.86	G52A DA160MS4	53	114
92	955	1.40	16.01	G52C DA160MS4		116
103	855	1.55	14.33			
114	770	1.65	12.90			
131	675	1.75	11.25			
146	605	1.90	10.08			
164	535	2.0	8.94			
187	470	2.1	7.86			
209	420	1.95	7.02			
233	380	2.1	6.32			
267	330	2.3	5.51			
298	295	2.5	4.94			
335	260	2.7	4.38			
382	230	2.9	3.85			
110	800	1.00	13.41	G42A DA160MS4	52	93
123	710	1.05	11.90	G42C DA160MS4		93
139	630	1.15	10.55			
157	560	1.20	9.39			
183	480	1.30	8.04			
207	425	1.40	7.09			
216	405	1.15	6.82			
243	360	1.25	6.05			
274	320	1.35	5.36			
308	285	1.50	4.77			
360	245	1.65	4.09			
408	215	1.80	3.61			

11.0 kW

5.9	17200	0.80	250.07	G93G42A DA160M4	57/15	373
6.7	15000	0.90	218.81	G93G42C DA160M4		380
7.6	13200	1.05	192.77			
8.3	12200	0.80	177.81			
9.4	11200	1.20	157.04	G93A DA160M4	57	356
10	10300	1.30	144.12	G93C DA160M4		363
11	9360	1.45	131.03			
12	8560	1.60	119.82			
14	7570	1.80	105.95			
15	6920	1.95	96.85			
17	6320	2.2	88.42			
18	5710	2.4	79.95			
21	4960	2.7	69.35			
10	10300	0.85	143.59	G83A DA160M4	56	256
11	9370	0.95	131.06	G83C DA160M4		263
12	8480	1.05	118.71			
14	7730	1.15	108.13			
16	6770	1.30	94.72			
17	6160	1.45	86.16			
19	5550	1.60	77.61			
21	4980	1.80	69.68			
25	4270	2.1	59.77			
28	3690	2.4	51.67			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

11.0 kW

17	6200	0.80	86.74	G73A DA160M4	55	188
19	5610	0.85	78.48	G73C DA160M4		189
21	5090	0.95	71.25			
23	4540	1.10	63.53			
27	3850	1.25	53.88			
31	3390	1.45	47.41			
36	2940	1.65	41.07			
40	2660	1.75	37.16			
44	2410	1.85	33.74			
49	2150	2.0	30.08			
58	1820	2.3	25.51			
68	1560	2.5	21.77			
56	1870	2.2	26.11	G72A DA160M4	55	188
62	1690	2.5	23.65	G72C DA160M4		189
68	1540	2.6	21.55			
78	1350	2.9	18.87			
86	1230	3.0	17.17			
33	3230	0.80	45.13	G63A DA160M4	54	139
36	2890	0.85	40.41	G63C DA160M4		139
40	2600	0.90	36.37			
46	2270	1.00	31.73			
52	2030	1.05	28.43			
58	1800	1.15	25.22			
66	1580	1.25	22.15			
62	1710	1.30	23.88	G62A DA160M4	54	139
68	1550	1.35	21.72	G62C DA160M4		139
75	1400	1.50	19.60			
83	1270	1.60	17.78			
95	1100	1.75	15.40			
105	995	1.85	13.94			
116	905	1.95	12.65			
130	805	2.1	11.28			
154	685	2.3	9.57			
180	585	2.5	8.16			
197	535	2.3	7.47			
218	485	2.4	6.76			
240	440	2.6	6.13			
269	390	2.8	5.47			
55	1900	0.80	26.62	G53A DA160M4	53	114
64	1630	0.90	22.80	G53C DA160M4		116
73	1440	0.95	20.11			
82	1280	1.10	17.86	G52A DA160M4	53	114
92	1140	1.20	16.01	G52C DA160M4		116
103	1020	1.30	14.33			
114	920	1.35	12.90			
131	805	1.50	11.25			
146	720	1.60	10.08			
164	640	1.65	8.94			
187	560	1.80	7.86			
209	500	1.60	7.02			
233	450	1.75	6.32			
267	395	1.95	5.51			
298	355	2.1	4.94			
335	315	2.2	4.38			
382	275	2.4	3.85			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

11.0 kW

110	960	0.85	13.41	G42A DA160M4	52	93
123	850	0.90	11.90	G42C DA160M4		93
139	755	0.95	10.55			
157	670	1.00	9.39			
183	575	1.10	8.04			
207	505	1.20	7.09			
216	485	0.95	6.82			
243	430	1.05	6.05			
274	385	1.15	5.36			
308	340	1.25	4.77			
360	290	1.40	4.09			
408	260	1.50	3.61			

15.0 kW

9.4	15300	0.90	157.04	G93A DA160L4	57	375
10	14000	0.95	144.12	G93C DA160L4		382
11	12800	1.05	131.03			
12	11700	1.15	119.82			
14	10300	1.30	105.95			
15	9440	1.45	96.85			
17	8620	1.60	88.42			
18	7790	1.75	79.95			
21	6760	2.0	69.35			
24	5910	2.3	60.68			
30	4810	2.8	49.31			
14	10500	0.85	108.13	G83A DA160L4	56	275
16	9230	0.95	94.72	G83C DA160L4		282
17	8400	1.05	86.16			
19	7560	1.20	77.61			
21	6790	1.30	69.68			
25	5820	1.55	59.77			
28	5030	1.75	51.67			
38	3760	2.3	38.61			
42	3380	2.5	34.66			
49	2900	2.7	29.74			
57	2500	3.0	25.70			
23	6190	0.80	63.53	G73A DA160L4	55	207
27	5250	0.95	53.88	G73C DA160L4		209
31	4620	1.05	47.41			
36	4000	1.20	41.07			
40	3620	1.30	37.16			
44	3290	1.35	33.74			
49	2930	1.50	30.08			
58	2490	1.65	25.51			
68	2120	1.85	21.77			
56	2540	1.60	26.11	G72A DA160L4	55	207
62	2310	1.80	23.65	G72C DA160L4		209
68	2100	1.90	21.55			
78	1840	2.1	18.87			
86	1670	2.2	17.17			
95	1510	2.3	15.46			
106	1350	2.5	13.88			
123	1160	2.7	11.91			
143	1000	2.9	10.29			
161	890	2.7	9.15			
177	810	2.9	8.32			
52	2770	0.80	28.43	G63A DA160L4	54	158
58	2460	0.85	25.22	G63C DA160L4		159
66	2160	0.90	22.15			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

15.0 kW

62	2330	0.95	23.88	G62A DA160L4	54	158
68	2120	1.00	21.72	G62C DA160L4		159
75	1910	1.10	19.60			
83	1730	1.15	17.78			
95	1500	1.30	15.40			
105	1360	1.35	13.94			
116	1230	1.45	12.65			
130	1100	1.55	11.28			
154	930	1.70	9.57			
180	795	1.85	8.16			
197	730	1.70	7.47			
218	660	1.80	6.76			
240	600	1.90	6.13			
269	535	2.1	5.47			
317	450	2.3	4.64			
371	385	2.6	3.96			
82	1740	0.80	17.86	G52A DA160L4	53	134
92	1560	0.85	16.01	G52C DA160L4		135
103	1400	0.95	14.33			
114	1260	1.00	12.90			
131	1100	1.10	11.25			
146	985	1.15	10.08			
164	870	1.25	8.94			
187	765	1.30	7.86			
209	685	1.20	7.02			
233	615	1.30	6.32			
267	535	1.40	5.51			
298	480	1.55	4.94			
335	425	1.65	4.38			
382	375	1.75	3.85			

18.5 kW

11	15700	0.85	131.03	G93A DA180M4	57	404
12	14400	0.95	119.82	G93C DA180M4		411
14	12700	1.05	105.95			
15	11600	1.15	96.85			
17	10600	1.30	88.42			
18	9580	1.40	79.95			
21	8310	1.65	69.35			
24	7270	1.85	60.68			
28	6400	2.1	53.46			
30	5910	2.3	49.31			
33	5390	2.5	45.02			
36	4880	2.8	40.70			
16	11300	0.80	94.72	G83A DA180M4	56	304
17	10300	0.85	86.16	G83C DA180M4		311
19	9300	0.95	77.61			
21	8350	1.05	69.68			
25	7160	1.25	59.77			
29	6190	1.45	51.67			
33	5380	1.65	44.91			
38	4620	1.85	38.61			
43	4150	2.0	34.66			
50	3560	2.2	29.74			
57	3080	2.5	25.70			
66	2680	2.7	22.34			
78	2250	2.7	18.81	G82A DA180M4	56	304
87	2040	2.9	17.01	G82C DA180M4		311

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

18.5 kW

31	5680	0.85	47.41	G73A DA180M4	55	236
36	4920	1.00	41.07	G73C DA180M4		238
40	4450	1.05	37.16			
44	4040	1.10	33.74			
49	3600	1.20	30.08			
58	3060	1.35	25.51			
68	2610	1.50	21.77			
62	2830	1.45	23.65	G72A DA180M4	55	236
68	2580	1.55	21.55	G72C DA180M4		238
78	2260	1.75	18.87			
86	2060	1.80	17.17			
95	1850	1.90	15.46			
106	1660	2.0	13.88			
124	1430	2.2	11.91			
143	1230	2.4	10.29			
161	1100	2.2	9.15			
165	1070	2.6	8.95			
177	995	2.4	8.32			
197	900	2.5	7.50			
219	805	2.7	6.73			
255	690	2.9	5.77			
75	2350	0.90	19.60	G62A DA180M4	54	189
83	2130	0.95	17.78	G62C DA180M4		189
96	1840	1.05	15.40			
106	1670	1.10	13.94			
117	1520	1.15	12.65			
131	1350	1.25	11.28			
154	1150	1.35	9.57			
181	980	1.50	8.16			
198	895	1.35	7.47			
218	810	1.45	6.76			
240	735	1.55	6.13			
270	655	1.70	5.47			
318	555	1.90	4.64			
373	475	2.1	3.96			
114	1550	0.80	12.90	G52A DA180M4	53	164
131	1350	0.90	11.25	G52C DA180M4		165
146	1210	0.95	10.08			
165	1070	1.00	8.94			
188	940	1.05	7.86			
210	840	0.95	7.02			
233	755	1.05	6.32			
267	660	1.15	5.51			
299	590	1.25	4.94			
337	525	1.35	4.38			
383	460	1.45	3.85			

22.0 kW

12	17100	0.80	119.82	G93A DA180L4	57	434
14	15100	0.90	105.95	G93C DA180L4		441
15	13800	1.00	96.85			
17	12600	1.10	88.42			
18	11400	1.20	79.95			
21	9880	1.40	69.35			
24	8640	1.55	60.68			
28	7610	1.80	53.46			
30	7020	1.95	49.31			
33	6410	2.1	45.02			
36	5800	2.3	40.70			
42	5030	2.7	35.31			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

22.0 kW

19	11100	0.80	77.61	G83A DA180L4	56	334
21	9930	0.90	69.68	G83C DA180L4		341
25	8510	1.05	59.77			
29	7360	1.20	51.67			
33	6400	1.40	44.91			
38	5500	1.55	38.61			
43	4940	1.70	34.66			
50	4240	1.85	29.74			
57	3660	2.1	25.70			
66	3180	2.3	22.34			
78	2680	2.3	18.81	G82A DA180L4	56	334
87	2420	2.4	17.01	G82C DA180L4		341
100	2100	2.7	14.76			
114	1840	3.0	12.91			
36	5850	0.80	41.07	G73A DA180L4	55	266
40	5290	0.90	37.16	G73C DA180L4		268
44	4810	0.95	33.74			
49	4280	1.00	30.08			
58	3630	1.15	25.51			
68	3100	1.30	21.77			
62	3370	1.25	23.65	G72A DA180L4	55	266
68	3070	1.30	21.55	G72C DA180L4		268
78	2690	1.45	18.87			
86	2450	1.55	17.17			
95	2200	1.60	15.46			
106	1980	1.70	13.88			
124	1700	1.85	11.91			
143	1470	2.00	10.29			
161	1300	1.90	9.15			
165	1270	2.1	8.95			
177	1190	2.00	8.32			
197	1070	2.1	7.50			
219	960	2.2	6.73			
255	825	2.4	5.77			
296	710	2.6	4.99			
340	620	2.8	4.34			
83	2530	0.80	17.78	G62A DA180L4	54	219
96	2190	0.90	15.40	G62C DA180L4		219
106	1990	0.95	13.94			
117	1800	1.00	12.65			
131	1610	1.05	11.28			
154	1360	1.15	9.57			
181	1160	1.25	8.16			
198	1060	1.15	7.47			
218	965	1.25	6.76			
240	875	1.30	6.13			
270	780	1.40	5.47			
318	660	1.60	4.64			
373	565	1.75	3.96			

Helical geared motors G



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

30.0 kW

17	17200	0.80	88.42	G93A DA200L4	57	471
18	15500	0.90	79.95	G93C DA200L4		478
21	13500	1.00	69.35			
24	11800	1.15	60.68			
28	10400	1.30	53.46			
30	9580	1.40	49.31			
33	8740	1.55	45.02			
36	7910	1.70	40.70			
42	6860	2.00	35.31			
48	6000	2.2	30.89			
54	5290	2.5	27.22			
63	4520	2.7	23.27			
73	3930	3.0	20.23			
29	10000	0.90	51.67	G83A DA200L4	56	371
33	8720	1.00	44.91	G83C DA200L4		378
38	7500	1.15	38.61			
43	6730	1.25	34.66			
50	5780	1.35	29.74			
57	4990	1.50	25.70			
66	4340	1.70	22.34			
78	3650	1.65	18.81	G82A DA200L4	56	371
87	3300	1.80	17.01	G82C DA200L4		378
100	2870	1.95	14.76			
114	2510	2.2	12.91			
130	2210	2.4	11.37			
151	1900	2.4	9.79			
167	1720	2.5	8.85			
192	1490	2.7	7.68			
219	1310	3.0	6.72			
78	3670	1.05	18.87	G72A DA200L4	55	303
86	3330	1.10	17.17	G72C DA200L4		305
95	3000	1.20	15.46			
106	2700	1.25	13.88			
124	2310	1.35	11.91			
143	2000	1.45	10.29			
161	1780	1.40	9.15			
165	1740	1.60	8.95			
177	1620	1.45	8.32			
197	1460	1.55	7.50			
219	1310	1.65	6.73			
255	1120	1.80	5.77			
296	970	1.95	4.99			
340	845	2.1	4.34			

37.0 kW

21	16700	0.80	69.35	G93A DA225S4	57	604
24	14600	0.95	60.68	G93C DA225S4		611
27	12800	1.05	53.46			
30	11900	1.15	49.31			
33	10800	1.25	45.02			
36	9780	1.40	40.70			
42	8490	1.60	35.31			
48	7430	1.80	30.89			
54	6540	2.00	27.22			
63	5590	2.2	23.27			
73	4860	2.4	20.23			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	

37.0 kW

85	4170	2.8	17.34	G92A DA225S4	57	604
96	3670	3.0	15.26	G92C DA225S4		611
109	3250	3.3	13.53			
125	2820	3.6	11.74			
143	2480	3.9	10.30			
161	2200	3.0	9.15			
33	10800	0.80	44.91	G83A DA225S4	56	504
38	9280	0.95	38.61	G83C DA225S4		511
42	8330	1.00	34.66			
49	7150	1.10	29.74			
57	6180	1.25	25.70			
66	5370	1.35	22.34			
78	4520	1.35	18.81	G82A DA225S4	56	504
86	4090	1.45	17.01	G82C DA225S4		511
100	3550	1.60	14.76			
114	3100	1.75	12.91			
129	2730	1.90	11.37			
150	2350	1.95	9.79			
166	2130	2.0	8.85			
191	1850	2.2	7.68			
219	1620	2.4	6.72			
248	1420	2.6	5.92			

45.0 kW

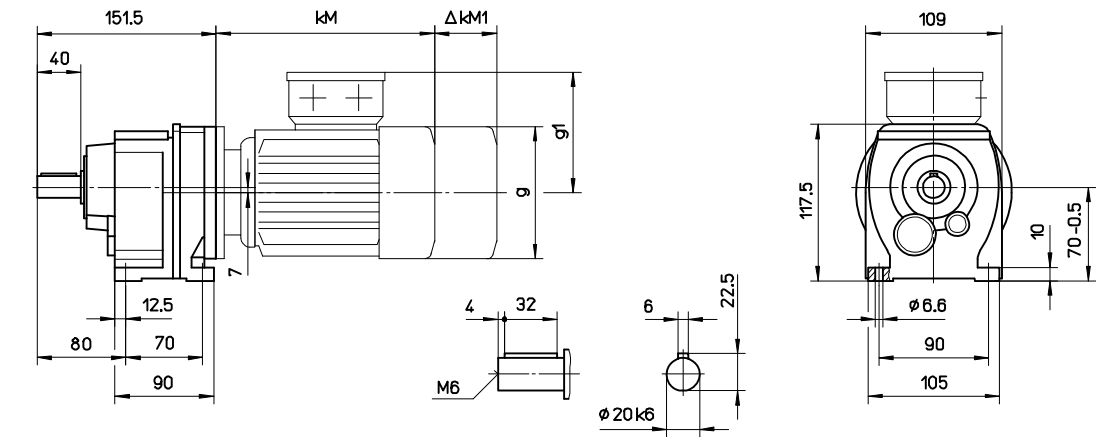
28	15600	0.85	53.46	G93A DA225M4	57	634
30	14400	0.95	49.31	G93C DA225M4		641
33	13100	1.05	45.02			
36	11900	1.15	40.70			
42	10300	1.30	35.31			
48	9000	1.50	30.89			
54	7930	1.65	27.22			
63	6780	1.80	23.27			
73	5890	2.00	20.23			
85	5050	2.3	17.34	G92A DA225M4	57	634
97	4450	2.5	15.26	G92C DA225M4		641
109	3940	2.7	13.53			
126	3420	3.0	11.74			
143	3000	3.3	10.30			
161	2670	2.5	9.15			
183	2350	2.7	8.05			
207	2080	2.9	7.14			
238	1800	3.2	6.19			
271	1580	3.5	5.43			
43	10100	0.80	34.66	G83A DA225M4	56	534
50	8660	0.90	29.74	G83C DA225M4		541
57	7490	1.00	25.70			
66	6510	1.10	22.34			
78	5480	1.10	18.81	G82A DA225M4	56	534
87	4960	1.20	17.01	G82C DA225M4		541
100	4300	1.30	14.76			
114	3760	1.45	12.91			
130	3310	1.60	11.37			
151	2850	1.60	9.79			
167	2580	1.70	8.85			
192	2240	1.85	7.68			
219	1960	2.00	6.72			
249	1720	2.1	5.92			

Helical geared motors G



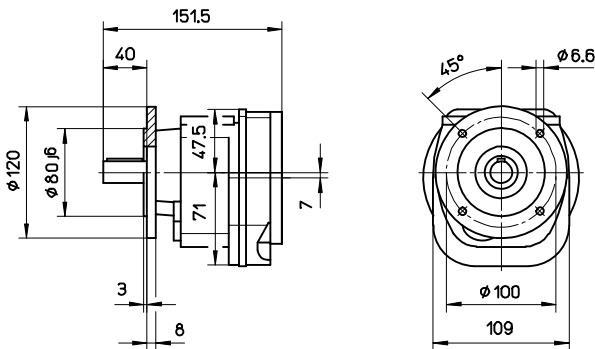
G02A / G03A

Foot mounted version



G02C / G03C

Flange mounted version

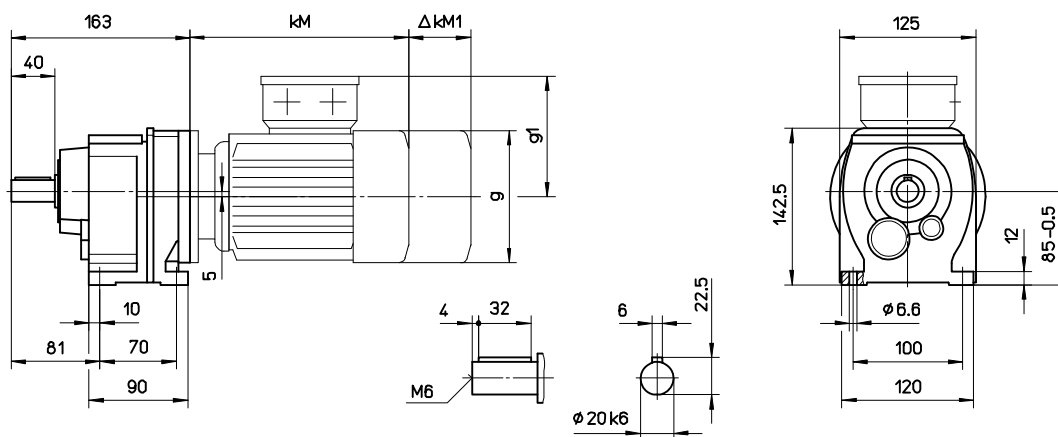


		kM	ΔkM1	g	g1
			Brake		
G0	DM63	202	59	123	109
G0	DM71	228	56	138	119
G0	DM80	251	66	156	140

Helical geared motors G

KEB

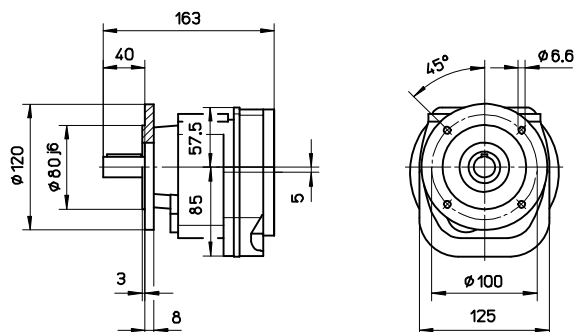
G12A / G13A Foot mounted version



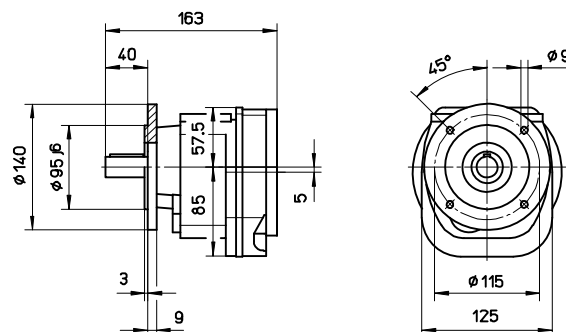
G12C / G13C

Flange mounted version

Ø120



Ø140



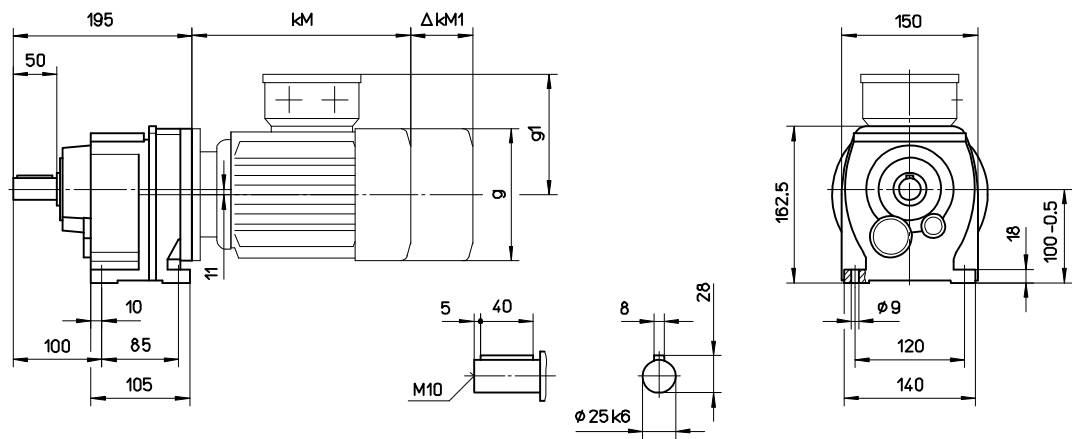
	kM	ΔkM1 Brake	g	g1
G1__DM63	201	59	123	109
G1__DM71	228	56	138	119
G1__DM80	250	66	156	140
G1__DM90S	266.5	74	176	144
G1__DM90L	291.5	74	176	144

Helical geared motors G



G22A / G23A

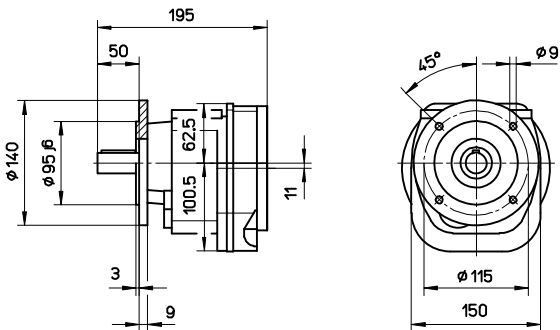
Foot mounted version



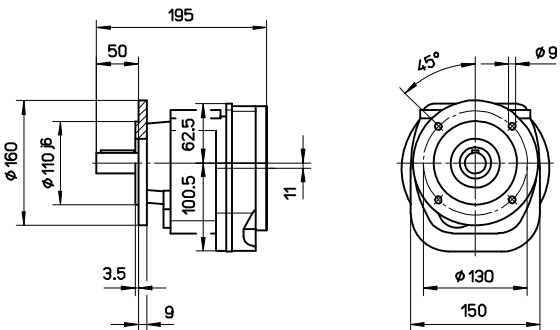
G22C / G23C

Flange mounted version

Ø140



Ø160



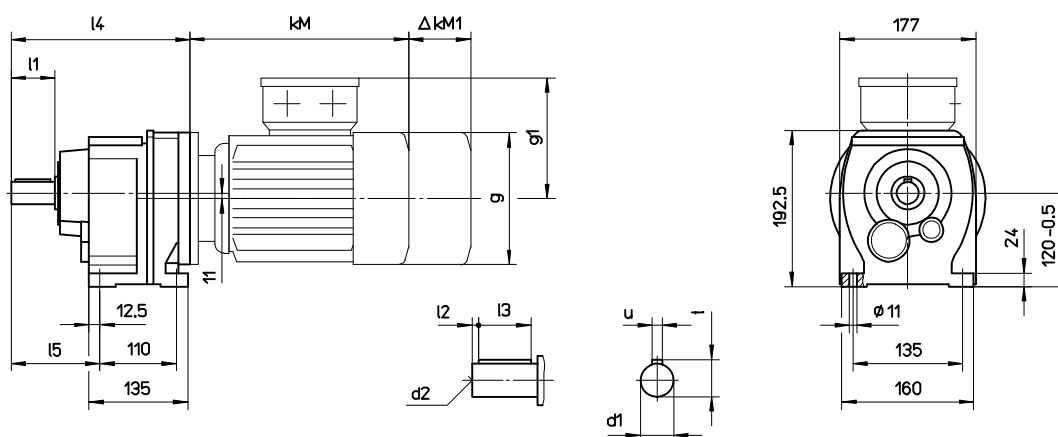
	kM	ΔkM1 Brake	g	g1
G2_ DM63	198	59	123	109
G2_ DM71	224	56	138	119
G2_ DM80	247	66	156	140
G2_ DM90S	261.5	74	176	144
G2_ DM90L	286.5	74	176	144
G2_ DM100	319	91	194	155

Helical geared motors G

KEB

G32A / G33A

Foot mounted version

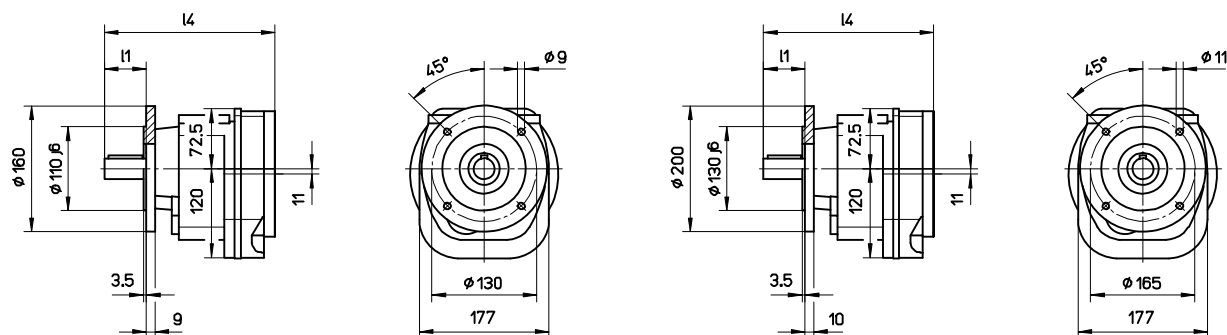


G32C / G33C

Flange mounted version

Ø160

Ø200



	km	Δkm1 Brake	g	g1
G3 DM63	198.5	59	123	109
G3 DM71	223.5	56	138	119
G3 DM80	247.5	66	156	140
G3 DM90S	262	74	176	144
G3 DM90L	287	74	176	144
G3 DM100	319	91	194	155
G3 DM112	342	96	218	165
G3 DA132	435	99	245	188

Shaft	d1	l1	t	u	d2	l2	l3	l4	l5
Ø30x60	30k6	60	33	8	M10	5	50	234	116.5
Ø35x70	35k6	70	38	10	M12	7	56	244	126.5

KEB

Foot mounted version



Technical drawing of a mechanical part, showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Total length: 281
- Distance from left face to start of last thread: 80
- Distance from left face to start of second-to-last thread: 200
- Distance from left face to start of first thread: 130
- Distance from left face to start of last thread (from the right): 3.5
- Distance from left face to start of last thread (from the right): 10
- Distance from left face to start of last thread (from the right): 16
- Distance from left face to start of last thread (from the right): 144.5
- Distance from left face to start of last thread (from the right): 88

Front View Dimensions:

- Outer diameter: $\varnothing 165$
- Inner diameter: $\varnothing 11$
- Top chamfer angle: 45°
- Bottom width: 208

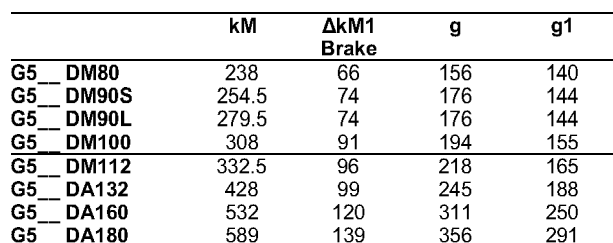
52

KEB

Foot mounted version



Flange mounted version

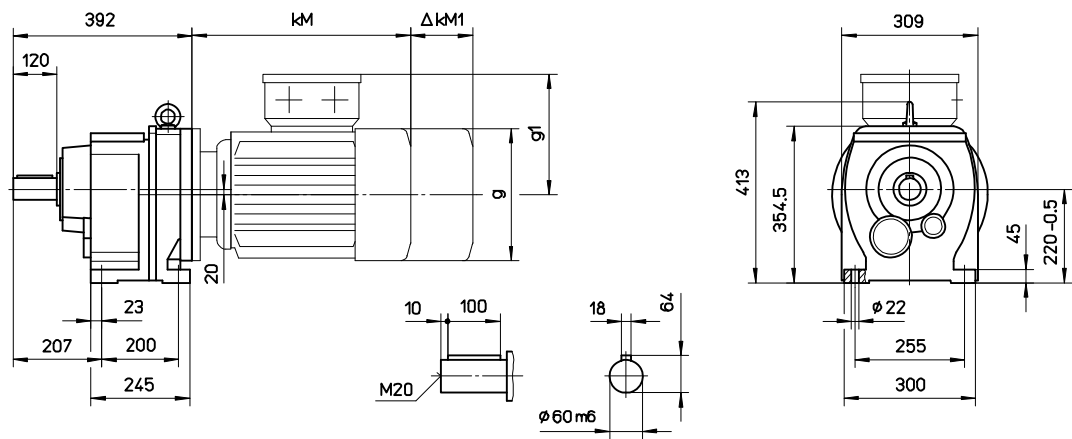


Helical geared motors G



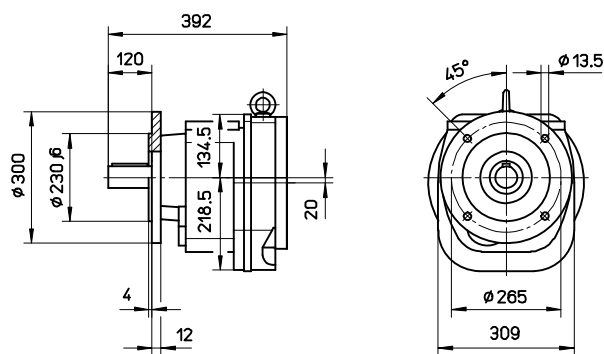
G62A / G63A

Foot mounted version



G62C / G63C

Flange mounted version



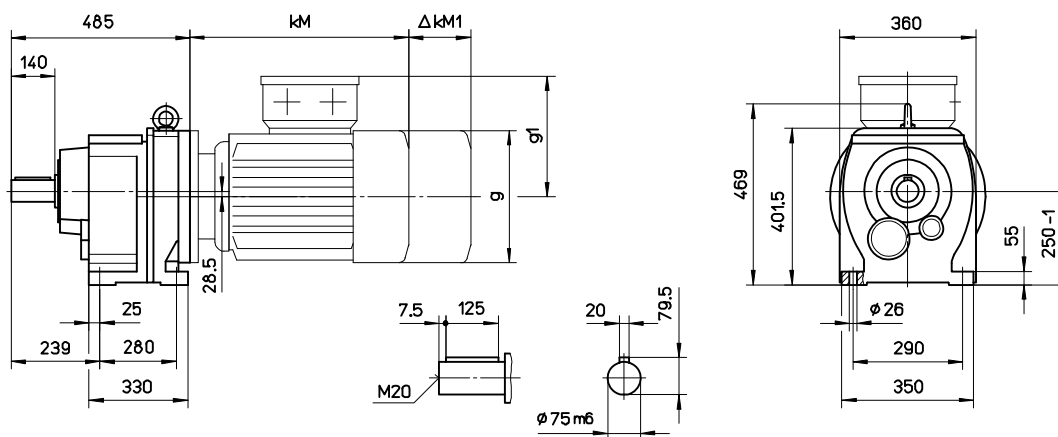
		kM	ΔkM1	g	g1
			Brake		
G6	DM90S	247.5	74	176	144
G6	DM90L	272.5	74	176	144
G6	DM100	304	91	194	155
G6	DM112	325.5	96	218	165
G6	DA132	421	99	245	188
G6	DA160	526	120	311	250
G6	DA180	583	139	356	291

Helical geared motors G

KEB

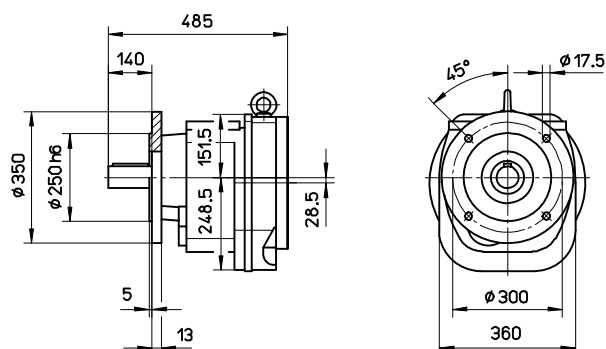
G72A / G73A

Foot mounted version



G72C / G73C

Flange mounted version



	kM	$\Delta kM1$	g	g1
		Brake		
G7__DM100	299	91	194	155
G7__DM112	320.5	96	218	165
G7__DA132	413	99	245	188
G7__DA160	522	120	311	250
G7__DA180	577.5	139	356	291
G7__DA200	627.5	139	356	291

KEB

Foot mounted version



Technical drawing of the 1000 series motor showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Total length: 585.5
- Flange thickness: 17.0
- Flange outer diameter: $\varnothing 450$
- Flange inner diameter: $\varnothing 350 \text{ h6}$
- Flange width: 17.4
- Motor body length: 289
- Motor body outer diameter: $\varnothing 17.5$
- Motor body width: 32
- Mounting flange width: 5
- Mounting flange outer diameter: $\varnothing 16$

Front View Dimensions:

- Flange outer diameter: $\varnothing 400$
- Flange inner diameter: $\varnothing 412$
- Flange thickness: 22.5°
- Flange width: 45°

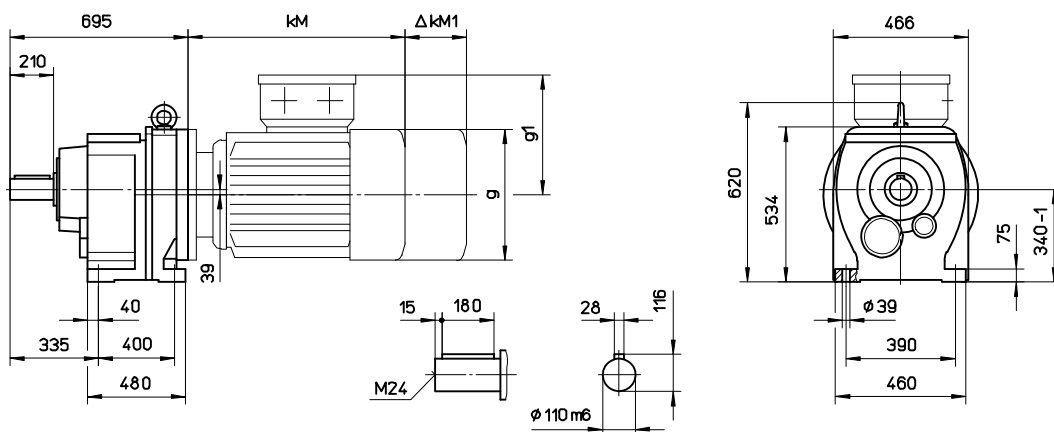
56

Helical geared motors G

KEB

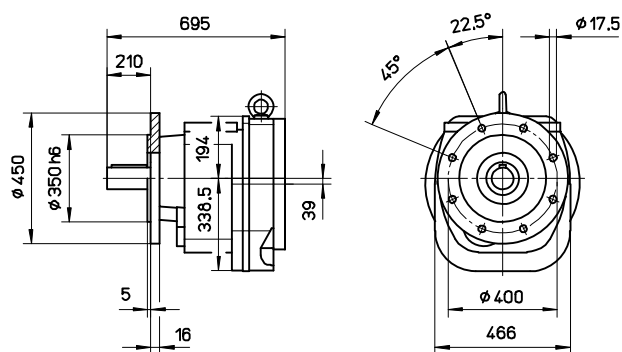
G92A / G93A

Foot mounted version



G92C / G93C

Flange mounted version

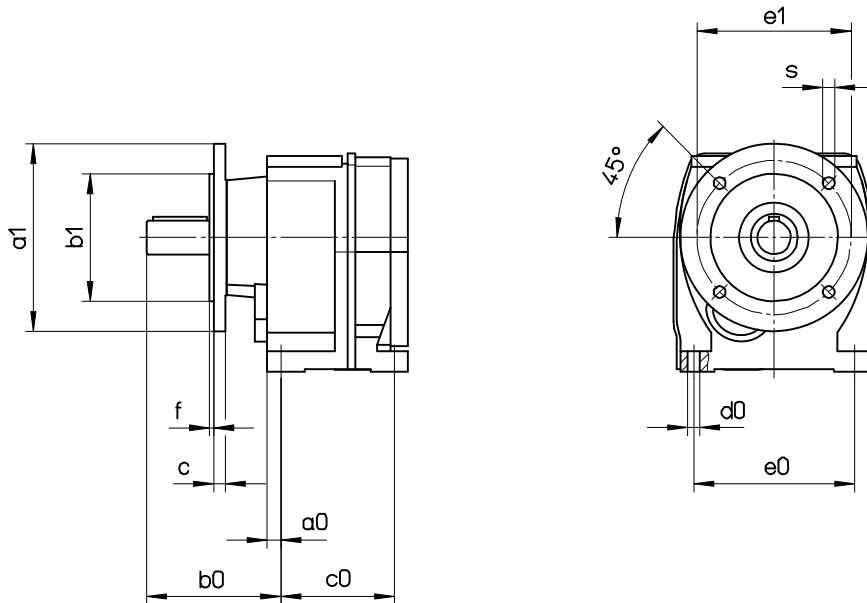


	kM	$\Delta kM1$ Brake	g	g1
G9__DA160	491.5	120	311	250
G9__DA180	548	139	356	291
G9__DA200	598	139	356	291
G9__DA225S	598	139	356	299
G9__DA225M	658	139	356	299

Helical gear units G

E - Foot-flange mounted version

KEB



Gear unit	Shaft	a0	b0	c0	d0	e0	a1	e1	b1	c	s	f
G0	20x40	12.5	80	70	Ø6.6	90	120 140	100 115	80 j6 95 j6	8 9	6.6 9	3 3
G1	20x40	10	81	70	Ø6.6	100	120 140	100 115	80 j6 95 j6	8 9	6.6 9	3 3
G2	25x50	10	100	85	Ø9	120	140 160	115 130	95 j6 110 j6	9 9	9 9	3 3.5
G3	30x60 35x70	12.5	116.5 126.5	110	Ø11	135	160 200	130 165	110 j6 130 j6	9 10	9 11	3.5 3.5
G4	40x80	15	146	135	Ø13.5	170	200	165	130 j6	10	11	3.5
G5	50x100	17.5	181	170	Ø17.5	215	250	215	180 j6	11	13.5	4