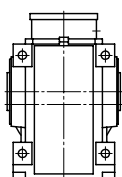
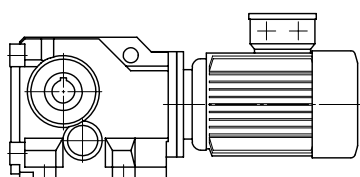
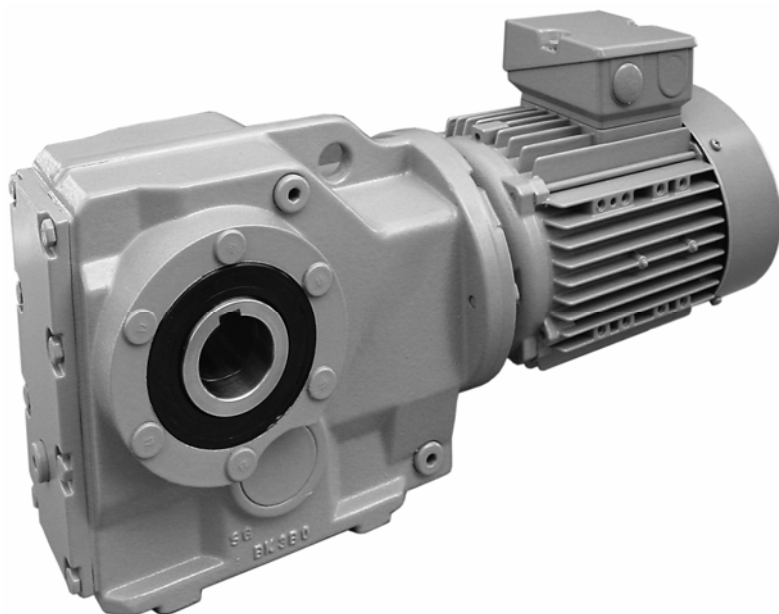
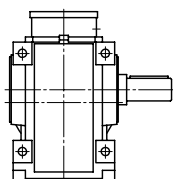
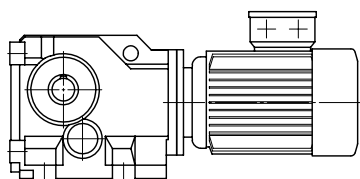


Helical Bevel Gear Units K

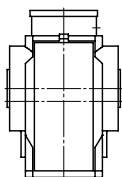
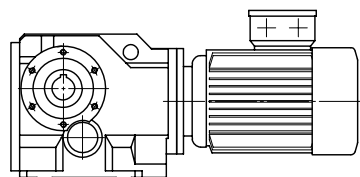
KEB



Foot mounted version
Hollow shaft with keyway
Example: K43A DL90L4



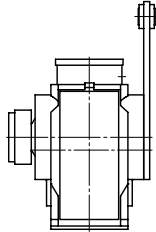
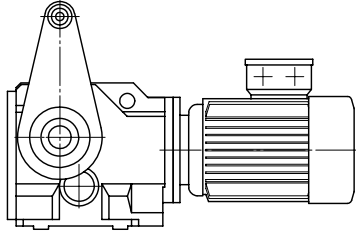
Foot mounted version
Output shaft with key
Example: K33AV DL80G4



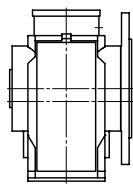
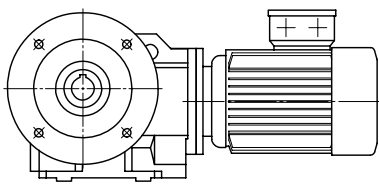
Shaft mounted version
Hollow shaft with keyway
Example: K53B DL132S4

Helical Bevel Gear Units K

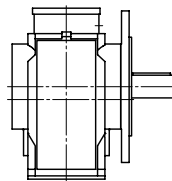
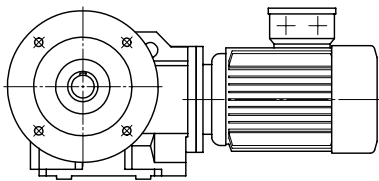
KEB



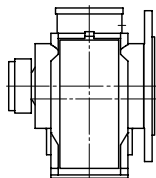
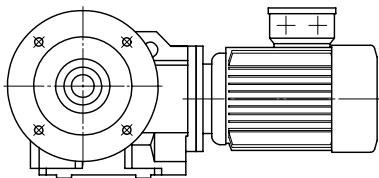
Shaft mounted version
Hollow shaft with shrink disc
Torque arm T1
Example: K53**BT1S** DL160M4



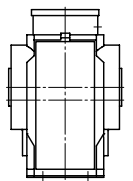
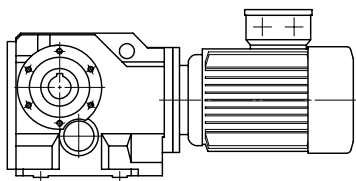
Flange mounted version
Hollow shaft with keyway
Example: K43**C** DA132S4



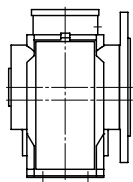
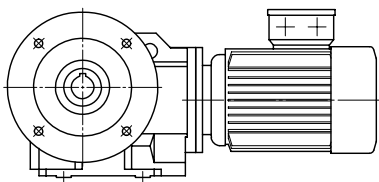
Flange mounted version
Output shaft with key
Example: K33**CV** DL71G4



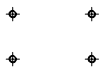
Flange mounted version
Hollow shaft with shrink disc
Example: K43**CS** DL100LX4



Shaft mounted version + foot area
Hollow shaft with keyway
Example: K53**D** DL80G4



Flange mounted version + foot area
Hollow shaft with keyway
Example: K33**E** DL90S4



Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA						Servo motor TA						-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S													
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K23G03

5483.4	0.26	205	<0.05	0.04	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4632.4	0.30	205	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3960.6	0.35	205	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3416.7	0.41	205	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2967.4	0.47	205	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2590.0	0.54	205	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2235.6	0.63	205	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1928.6	0.73	205	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1675.0	0.84	205	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1462.0	0.96	205	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

K23G02

1283.3	1.1	205	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1084.2	1.3	205	<0.05	0.06	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
926.94	1.5	205	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
799.65	1.8	205	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
694.50	2.0	205	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
606.18	2.3	205	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
530.94	2.6	205	0.06	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
456.34	3.1	205	0.07	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
393.68	3.6	205	0.08	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
341.91	4.1	205	0.09	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
298.43	4.7	205	0.10	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
261.38	5.4	205	0.11	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
228.47	6.1	205	0.13	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
201.29	7.0	205	0.15	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
178.45	7.8	205	0.17	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
159.00	8.8	205	0.19	0.27	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
142.73	9.8	205	0.21	0.27	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
124.58	11	205	0.24	0.27	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
109.11	13	189	0.25	0.28	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

K23

102.27	14	205	0.29	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
87.38	16	205	0.34	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
75.61	19	205	0.40	0.12	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
66.09	21	205	0.45	0.14	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
58.23	24	205	0.51	0.16	o o o o o - -	o - - - - - -	W1	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
51.62	27	205	0.58	0.18	o o o o o - -	o - - - - - -	W1	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
46.00	30	205	0.65	0.22	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
41.29	34	205	0.72	0.24	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
36.04	39	205	0.83	0.31	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
31.57	44	205	0.95	0.35	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
26.14	54	205	1.14	0.18	o o o - - - -	o - - - - - -	W2	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
22.85	61	196	1.26	0.21	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
20.13	70	189	1.38	0.25	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
17.84	78	182	1.50	0.30	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
15.90	88	176	1.62	0.37	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
14.27	98	170	1.75	0.43	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
12.46	112	163	1.92	0.55	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
10.91	128	167	2.24	0.67	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
9.34	150	119	1.87	0.31	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
8.28	169	115	2.03	0.37	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
7.38	190	111	2.20	0.46	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
6.63	211	107	2.37	0.54	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
5.78	242	103	2.61	0.69	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -
5.07	276	99	2.86	0.86	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o - - - - -	o o o o -

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA								Servo motor TA								-W	Motor adapter -M IEC					-M NEMA				-M S										
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K33G13

8059.3	0.17	400	<0.05	0.05	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
6832.3	0.20	400	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
5863.6	0.24	400	<0.05	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
5079.4	0.28	400	<0.05	0.09	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
4431.6	0.32	400	<0.05	0.11	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3887.4	0.36	400	<0.05	0.13	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3423.9	0.41	400	<0.05	0.16	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
3010.7	0.47	400	<0.05	0.08	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
2583.9	0.54	400	<0.05	0.09	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
2238.3	0.63	400	<0.05	0.11	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1952.8	0.72	400	<0.05	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -

K33G12

1738.3	0.81	400	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1485.1	0.94	400	<0.05	0.11	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1285.2	1.1	400	<0.05	0.13	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
1123.4	1.2	400	0.05	0.15	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
989.70	1.4	400	0.06	0.17	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
877.42	1.6	400	0.07	0.20	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
781.77	1.8	400	0.07	0.24	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
701.79	2.0	400	0.08	0.27	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
612.54	2.3	400	0.10	0.34	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
536.51	2.6	400	0.11	0.40	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
493.12	2.8	400	0.12	0.19	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
434.44	3.2	400	0.13	0.23	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
385.15	3.6	400	0.15	0.27	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
343.16	4.1	400	0.17	0.33	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - -	○ - - - -
308.06	4.5	400	0.19	0.38	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ - - -
268.88	5.2	400	0.22	0.48	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ - - -
235.51	5.9	400	0.25	0.59	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ - - -
210.10	6.7	400	0.28	0.59	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ - - -
188.46	7.4	400	0.31	0.59	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ - - -
171.28	8.2	400	0.34	0.60	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ - - -
151.01	9.3	400	0.39	0.60	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
133.74	10	400	0.44	0.61	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
119.69	12	400	0.49	0.63	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
104.17	13	400	0.56	0.64	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - -	○ ○ ○ - -

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA							Servo motor TA							-W	Motor adapter -M IEC					-M NEMA				-M S												
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K33

120.13	12	400	0.49	0.13	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
103.13	14	400	0.57	0.16	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
89.71	16	400	0.65	0.20	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -
78.85	18	400	0.74	0.24	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -
69.88	20	400	0.84	0.27	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
62.34	22	400	0.94	0.31	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
55.92	25	400	1.05	0.35	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
50.82	28	400	1.15	0.41	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
44.80	31	400	1.31	0.47	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
39.68	35	400	1.47	0.57	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
35.51	39	400	1.65	0.80	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	W2	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ - - -
30.91	45	400	1.89	0.84	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ - - -
27.26	51	400	2.15	0.39	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -
24.15	58	400	2.42	0.47	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
21.55	65	400	2.71	0.56	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
19.33	72	400	3.03	0.66	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
17.57	80	400	3.33	0.79	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
15.49	90	400	3.78	0.96	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
13.72	102	400	4.00	1.2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
12.27	114	400	4.00	1.6	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ - - -
10.68	131	400	4.00	1.9	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ - - -
9.30	151	240	3.80	0.79	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
8.45	166	300	4.00	0.95	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
7.45	188	285	4.00	1.2	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
6.60	212	270	4.00	1.4	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -
5.91	237	260	4.00	1.9	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ - - -
5.14	272	250	4.00	2.3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ - - -

K43G13

10485	0.13	745	<0.05	0.05	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
8888.4	0.16	745	<0.05	0.07	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
7628.2	0.18	745	<0.05	0.08	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
6608.0	0.21	745	<0.05	0.09	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
5765.3	0.24	745	<0.05	0.11	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
5057.3	0.28	745	<0.05	0.13	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
4454.3	0.31	745	<0.05	0.16	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3916.8	0.36	745	<0.05	0.08	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3361.5	0.42	745	<0.05	0.09	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
2911.9	0.48	745	<0.05	0.11	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
2540.6	0.55	745	<0.05	0.14	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA							Servo motor TA							-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S											
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K43G12

2261.4	0.62	745	<0.05	0.07	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1932.0	0.72	745	0.06	0.11	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1672.0	0.84	745	0.07	0.13	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1461.5	0.96	745	0.07	0.15	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1287.6	1.1	745	0.08	0.17	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1141.5	1.2	745	0.10	0.20	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1017.0	1.4	745	0.11	0.25	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
912.99	1.5	745	0.12	0.27	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
796.88	1.8	745	0.14	0.34	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
697.97	2.0	745	0.16	0.40	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
641.52	2.2	745	0.17	0.20	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
565.19	2.5	745	0.19	0.23	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
501.06	2.8	745	0.22	0.28	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
446.44	3.1	745	0.24	0.34	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
400.77	3.5	745	0.27	0.39	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
349.80	4.0	745	0.31	0.50	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
306.38	4.6	745	0.36	0.61	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
275.54	5.1	745	0.40	0.61	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
249.26	5.6	745	0.44	0.63	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
227.20	6.2	745	0.48	0.63	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
202.69	6.9	745	0.54	0.64	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
181.81	7.7	745	0.60	0.65	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
164.95	8.5	745	0.66	0.68	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
146.17	9.6	695	0.70	0.70	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
128.66	11	610	0.70	0.73	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -

K43

151.92	9.2	745	0.72	0.22	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
131.28	11	745	0.83	0.32	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - -	○ - - - - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
114.99	12	745	0.95	0.38	○ ○ ○ - - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ - - - - - - -	○ ○ ○ - - - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
101.80	14	745	1.07	0.45	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - -
90.90	15	745	1.20	0.51	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
81.75	17	745	1.33	0.58	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
73.96	19	745	1.47	0.75	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
67.41	21	745	1.62	0.82	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
60.14	23	745	1.81	0.93	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
53.94	26	745	2.02	1.0	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
48.94	29	745	2.23	1.3	- - - ○ ○ ○ - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ - -
43.37	32	745	2.51	1.5	- - - ○ ○ ○ - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ - -
38.17	37	745	2.85	1.9	- - - ○ ○ ○ - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ - -
33.43	42	745	3.26	2.4	- - - ○ ○ ○ - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ - -
29.37	48	745	3.71	2.6	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○
25.56	55	745	4.26	1.4	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - -
23.30	60	745	4.67	1.6	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - -
20.79	67	735	5.2	1.9	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W4	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
18.65	75	710	5.6	2.2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W4	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ -
16.92	83	690	6.0	2.7	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ ○ -
14.99	93	665	6.5	3.3	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ ○ -
13.20	106	640	7.1	4.2	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ ○ -
11.56	121	615	7.5	5.4	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - - -	- - - - - -	- ○ ○ ○ ○ -
10.15	138	590	7.5	6.5	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○
8.60	163	465	7.5	3.0	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○
7.62	184	450	7.5	3.7	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○
6.71	209	435	7.5	4.7	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○
5.87	238	415	7.5	6.1	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○
5.16	271	400	7.5	7.4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - - - -	- - - - - -	- - - - ○ ○

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA							Servo motor TA							-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S											
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K53G23

11426	0.12	1430	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
9761.9	0.14	1430	<0.05	0.10	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
8447.9	0.17	1430	<0.05	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
7384.3	0.19	1430	<0.05	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
6505.6	0.22	1430	<0.05	0.16	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
5767.5	0.24	1430	<0.05	0.18	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
5175.3	0.27	1430	<0.05	0.13	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
4523.7	0.31	1430	<0.05	0.15	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3985.4	0.35	1430	0.05	0.18	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3533.2	0.40	1430	0.06	0.20	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3093.4	0.45	1430	0.07	0.17	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
2725.3	0.51	1430	0.08	0.20	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
2416.1	0.58	1430	0.09	0.23	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -

K53G22

2176.4	0.64	1430	0.10	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1868.5	0.75	1430	0.11	0.17	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1625.3	0.86	1430	0.13	0.22	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1428.5	0.98	1430	0.15	0.26	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1266.0	1.1	1430	0.17	0.30	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1129.4	1.2	1430	0.19	0.34	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
1013.0	1.4	1430	0.21	0.39	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
920.69	1.5	1430	0.23	0.46	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
811.74	1.7	1430	0.26	0.53	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
718.94	1.9	1430	0.29	0.65	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
648.83	2.2	1430	0.32	0.65	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
597.22	2.3	1430	0.35	0.66	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - -	○ ○ - - - -
524.36	2.7	1430	0.40	0.47	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
470.34	3.0	1430	0.45	0.55	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
427.46	3.3	1430	0.49	0.65	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
376.88	3.7	1430	0.56	0.78	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
333.79	4.2	1430	0.63	0.97	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
301.24	4.6	1430	0.69	0.98	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - -	○ ○ ○ - - -
277.28	5.0	1430	0.75	1.0	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
247.82	5.6	1430	0.84	1.0	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
220.06	6.4	1430	0.95	1.0	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
195.01	7.2	1430	1.07	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
173.54	8.1	1430	1.21	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
148.66	9.4	1330	1.31	1.2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
135.16	10	1430	1.55	1.7	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ ○ -	W2	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ ○ -

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA								Servo motor TA								-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S									
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K53

138.94	10	1430	1.51	0.72	○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
123.46	11	1430	1.70	0.86	○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -
110.68	13	1430	1.89	0.96	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
99.94	14	1430	2.09	1.1	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
90.79	15	1430	2.31	1.3	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
83.01	17	1430	2.52	1.4	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
74.48	19	1430	2.81	1.6	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
67.22	21	1430	3.11	1.8	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - -
61.87	23	1430	3.38	2.3	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
55.30	25	1430	3.79	2.6	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
49.10	29	1430	4.26	2.9	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
43.51	32	1430	4.81	3.8	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
38.72	36	1430	5.4	4.2	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- - - - ○ ○
33.17	42	1430	6.3	6.3	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - - - - - - ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○
29.56	47	1430	7.1	2.5	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○
26.68	52	1430	7.8	2.9	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○
24.56	57	1430	8.5	3.6	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
21.95	64	1430	9.5	4.2	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
19.49	72	1430	10.7	5.0	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
17.27	81	1430	12.1	6.4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
15.37	91	1430	13.6	7.5	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - - - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○
13.17	106	1420	15.0	10.7	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - - - - - - - - ○ ○ ○	W4	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○
11.61	121	1340	15.0	13.3	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - - - - - - - - ○ ○ ○	W4	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○
10.75	130	860	11.7	4.9	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
9.55	147	820	12.6	5.9	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
8.46	165	780	13.5	7.6	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ ○ ○
7.53	186	740	14.4	8.9	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○
6.45	217	695	15.0	12.7	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - - - - - - - - ○ ○ ○	W4	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○
5.69	246	655	15.0	15.8	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - - - - - - - - ○ ○ ○	W4	- - - - - - - - - - ○ - - - -	- - - - ○ - - -	- - - - - ○

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA							Servo motor TA							-W	Motor adapter -M IEC							-M NEMA				-M S										
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K63G23

13818	0.10	2550	<0.05	0.07	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
11805	0.12	2550	<0.05	0.10	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
10216	0.14	2550	<0.05	0.12	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
8930.1	0.16	2550	<0.05	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
7867.5	0.18	2550	<0.05	0.16	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
6974.9	0.20	2550	0.05	0.18	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
6258.7	0.22	2550	0.06	0.13	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
5470.7	0.26	2550	0.07	0.15	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
4819.7	0.29	2550	0.08	0.18	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
4272.9	0.33	2550	0.09	0.20	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3741.0	0.37	2550	0.10	0.17	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
3295.8	0.42	2550	0.11	0.20	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
2921.9	0.48	2550	0.13	0.23	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -

K63G22

2632.0	0.53	2550	0.14	0.14	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
2259.6	0.62	2550	0.17	0.17	○ ○ - - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
1965.6	0.71	2550	0.19	0.22	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - - -
1727.6	0.81	2550	0.22	0.26	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - - -
1531.0	0.91	2550	0.24	0.31	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - - -
1365.8	1.0	2550	0.27	0.35	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - - -
1225.1	1.1	2550	0.31	0.40	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - - -
1113.4	1.3	2550	0.34	0.47	○ ○ ○ - - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - -	○ ○ - - - -
981.68	1.4	2550	0.38	0.55	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
869.44	1.6	2550	0.43	0.67	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
803.80	1.7	2550	0.47	0.68	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
724.09	1.9	2550	0.52	0.68	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
634.13	2.2	2550	0.59	0.51	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
568.80	2.5	2550	0.66	0.60	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
516.95	2.7	2550	0.72	0.72	○ ○ ○ ○ - - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - -
455.78	3.1	2550	0.82	0.86	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
403.67	3.5	2550	0.93	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
373.19	3.8	2550	1.00	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
336.18	4.2	2550	1.11	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
301.25	4.6	2550	1.24	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
269.78	5.2	2410	1.31	1.2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
242.80	5.8	2170	1.31	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
234.63	6.0	2550	1.59	1.8	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ ○ -	W2	- - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
211.83	6.6	1890	1.31	1.4	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
210.12	6.7	2410	1.68	1.9	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ ○ -	W2	- - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
189.77	7.4	1690	1.31	1.5	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
189.10	7.4	2170	1.68	2.0	- - - ○ ○ ○ -	- - - ○ ○ ○ -	W2	- - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm²]	Three Phase Motor DL/DA							Servo motor TA							-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S											
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K73G32

2068.0	0.68	4330	0.31	0.49	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
1846.7	0.76	4330	0.34	0.57	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
1660.8	0.84	4330	0.38	0.66	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - -
1502.4	0.93	4330	0.42	0.84	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
1369.5	1.0	4330	0.46	0.93	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
1221.7	1.1	4330	0.52	1.1	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
1095.9	1.3	4330	0.58	1.2	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
994.22	1.4	4330	0.64	1.2	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
861.22	1.6	4330	0.74	1.3	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
779.24	1.8	4330	0.81	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
707.41	2.0	4330	0.90	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
630.75	2.2	4330	1.01	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
587.86	2.4	4330	1.08	1.4	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
527.31	2.7	4330	1.20	1.7	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
478.39	2.9	4330	1.33	1.7	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
414.39	3.4	4330	1.53	1.8	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
374.95	3.7	4330	1.69	1.9	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
340.39	4.1	4330	1.86	1.9	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
303.50	4.6	4330	2.09	2.0	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - -	W3	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - - - -	○ ○ ○ ○ - - -
256.81	5.5	4330	2.47	4.4	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ - - -
232.36	6.0	4330	2.73	4.5	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ - - -
210.95	6.6	4330	3.01	4.7	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ - - -
188.09	7.4	4330	3.37	4.9	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - - ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ - - - -	- ○ ○ ○ - - -

K73

183.21	7.6	4330	3.46	3.8	- - - ○ ○ - - - -	- - - - - ○ - - - -	W3	- - - - - ○ - - - -	- - ○ - - - -	- - - ○ - - -
166.63	8.4	4330	3.81	4.4	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - - - ○ ○ - - -	W3	- - - - - ○ ○ - - -	- - ○ - - - -	- - - ○ - - -
152.50	9.2	4330	4.16	5.0	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - - - - ○ ○ ○ - - -	- - ○ - - - -	- - - ○ - - -
141.34	9.9	4330	4.49	5.6	- - - ○ ○ ○ - - -	- - - - - ○ ○ ○ - - -	W3	- - - - - ○ ○ ○ - - -	- - ○ - - - -	- - - ○ - - -
128.10	11	4330	4.95	6.5	- - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ -
116.83	12	4330	5.4	7.4	- - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
108.36	13	4330	5.9	8.3	- - - ○ ○ ○ ○ - -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
98.17	14	4330	6.5	9.5	- - - ○ ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
89.29	16	4330	7.1	10.7	- - - ○ ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
80.57	17	4330	7.9	12.2	- - - ○ ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
73.10	19	4330	8.7	13.5	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
63.32	22	4330	10.0	17.7	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
57.29	24	4330	11.1	20.0	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
52.01	27	4330	12.2	23.2	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
46.38	30	4330	13.7	26.7	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
43.99	32	4330	14.4	14.3	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
40.01	35	4330	15.9	16.5	- - - - - ○ ○ ○ ○ -	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
36.10	39	4330	17.6	19.4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
32.75	43	4230	18.9	22.2	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
28.37	49	4050	20.9	29.2	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
25.67	55	3930	22.4	34.2	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
23.31	60	3820	24.0	40.3	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
20.78	67	3690	26.0	48.3	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
17.62	79	3510	29.2	65	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
15.04	93	3350	30.0	84	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
13.76	102	2720	29.0	32.0	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
12.45	112	2640	30.0	37.5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
11.30	124	2560	30.0	44.4	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
10.08	139	2480	30.0	53	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
8.54	164	2360	30.0	72	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○
7.29	192	2250	30.0	94	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	W5	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○	- - ○ - - - -	- - - ○ ○ ○

Helical Bevel Gear Units K



i	n2 (n1=1400) [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	Jg [kgcm ²]	Three Phase Motor DL/DA							Servo motor TA							-W	Motor adapter -M IEC						-M NEMA				-M S											
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	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

K83G33

16285	0.086	7960	0.07	0.13	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
13981	0.10	7960	0.08	0.15	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
12162	0.12	7960	0.10	0.20	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
10689	0.13	7960	0.11	0.23	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
9472.7	0.15	7960	0.12	0.27	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
8450.8	0.17	7960	0.14	0.30	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
7580.3	0.18	7960	0.15	0.34	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
6889.3	0.20	7960	0.17	0.40	○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - -	○ - - - - -	○ - - - - -
6074.0	0.23	7960	0.19	0.46	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
5379.6	0.26	7960	0.22	0.55	○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
4900.2	0.29	7960	0.24	0.56	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
4292.3	0.33	7960	0.27	0.56	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
3755.0	0.37	7960	0.31	0.41	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
3368.2	0.42	7960	0.35	0.47	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -
3061.2	0.46	7960	0.38	0.56	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
2698.9	0.52	7960	0.43	0.66	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -

K83G32

2357.9	0.59	7960	0.49	0.51	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
2105.6	0.66	7960	0.55	0.59	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - - - - -	W1	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
1893.6	0.74	7960	0.62	0.68	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
1713.0	0.82	7960	0.68	0.87	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
1561.4	0.90	7960	0.75	0.96	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -
1393.0	1.0	7960	0.84	1.1	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -
1249.5	1.1	7960	0.93	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -
1138.2	1.2	7960	1.02	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -
996.96	1.4	7960	1.17	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -
906.86	1.5	7960	1.29	1.3	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -
816.82	1.7	7210	1.29	1.4	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	○ ○ ○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ - - - - -	○ ○ ○ ○ - - - - -
774.35	1.8	7960	1.51	3.0	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -
705.34	2.0	7960	1.65	3.0	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W2	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -
617.84	2.3	7960	1.89	3.1	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -
545.46	2.6	7960	2.14	2.3	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -
483.36	2.9	7960	2.41	2.8	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -
425.46	3.3	7960	2.74	3.5	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -
372.59	3.8	7960	3.13	4.6	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ ○ - - - - -
327.28	4.3	7960	3.56	5.4	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○
298.11	4.7	7960	3.91	5.7	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○
261.13	5.4	7960	4.47	6.1	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○
237.53	5.9	7960	4.91	6.4	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○
213.95	6.5	7210	4.94	6.7	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○
192.10	7.3	6470	4.94	7.1	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○
187.60	7.5	5550	4.34	6.4	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W3	- - - - ○ ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ - - - - -	- ○ ○ ○ ○ - - - - -
164.78	8.5	5550	4.94	7.8	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ - - - - - - - -	W4	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○ - - - - -	- - - - ○ ○ ○

Helical Bevel Geared Motors K



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

0.12 kW

1.5	720	2.00	920.69	K53G22A DL63K4	161/15	53
1.7	635	2.3	811.74	K53G22B DL63K4		53
2.0	560	2.5	718.94	K53G22C DL63K4		57
2.2	505	2.8	648.83			
1.5	710	1.05	912.99	K43G12A DL63K4	160/15	34
1.8	620	1.20	796.88	K43G12B DL63K4		34
2.0	545	1.35	697.97	K43G12C DL63K4		36
2.2	500	1.50	641.52			
2.5	440	1.70	565.19			
2.8	390	1.90	501.06			
3.2	350	2.1	446.44			
3.5	315	2.4	400.77			
4.0	275	2.7	349.80			
2.3	480	0.85	612.54	K33G12A DL63K4	159/15	26
2.6	420	0.95	536.51	K33G12B DL63K4		26
2.9	385	1.05	493.12	K33G12C DL63K4		28
3.2	340	1.20	434.44			
3.7	300	1.35	385.15			
4.1	270	1.50	343.16			
4.6	240	1.65	308.06			
5.2	210	1.90	268.88			
6.0	184	2.2	235.51			
6.7	164	2.4	210.10			
7.5	147	2.7	188.46			
8.2	134	3.0	171.28			
4.7	235	0.90	298.43	K23G02A DL63K4	158/15	23
5.4	205	1.00	261.38	K23G02B DL63K4		23
6.2	178	1.15	228.47	K23G02C DL63K4		24
7.0	157	1.30	201.29			
7.9	139	1.45	178.45			
8.9	124	1.65	159.00			
9.9	111	1.85	142.73			
11	97	2.1	124.58			
13	85	2.2	109.11			
14	83	2.5	102.27	K23A DL63K4	158	19
16	71	2.9	87.38	K23B DL63K4		19
19	61	3.3	75.61	K23C DL63K4		20
21	54	3.8	66.09			
24	47	4.3	58.23			
27	42	4.9	51.62			
31	37	5.5	46.00			
34	34	6.1	41.29			
39	29	7.0	36.04			
45	26	8.0	31.57			
54	21	9.6	26.14			
62	19	11	22.85			
70	16	12	20.13			
79	15	13	17.84			
89	13	14	15.90			
99	12	15	14.27			
113	10	16	12.46			
129	8.9	19	10.91			
151	7.6	16	9.34			
170	6.7	17	8.28			
191	6.0	19	7.38			
213	5.4	20	6.63			
244	4.7	22	5.78			
278	4.1	24	5.07			

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

0.18 kW

1.4	1150	2.2	981.68	K63G22A DL63G4	162/15	77
1.6	1020	2.5	869.44	K63G22B DL63G4		77
1.8	940	2.7	803.80	K63G22C DL63G4		83
1.9	845	3.0	724.09			
1.5	1080	1.35	920.69	K53G22A DL63G4	161/15	53
1.7	950	1.50	811.74	K53G22B DL63G4		53
2.0	840	1.70	718.94	K53G22C DL63G4		57
2.2	760	1.90	648.83			
2.4	700	2.0	597.22			
2.7	615	2.3	524.36			
3.0	550	2.6	470.34			
3.3	500	2.9	427.46			
1.8	935	0.80	796.88	K43G12A DL63G4	160/15	34
2.0	815	0.90	697.97	K43G12B DL63G4		34
2.2	750	1.00	641.52	K43G12C DL63G4		36
2.5	660	1.10	565.19			
2.8	585	1.25	501.06			
3.2	525	1.40	446.44			
3.5	470	1.60	400.77			
4.0	410	1.80	349.80			
4.6	360	2.1	306.38			
5.1	320	2.3	275.54			
5.7	290	2.5	249.26			
6.2	265	2.8	227.20			
3.2	510	0.80	434.44	K33G12A DL63G4	159/15	26
3.7	450	0.90	385.15	K33G12B DL63G4		26
4.1	400	1.00	343.16	K33G12C DL63G4		28
4.6	360	1.10	308.06			
5.2	315	1.25	268.88			
6.0	275	1.45	235.51			
6.7	245	1.60	210.10			
7.5	220	1.80	188.46			
8.2	200	2.00	171.28			
9.3	177	2.3	151.01			
11	157	2.5	133.74			
12	140	2.8	119.69			
12	146	2.7	120.13	K33A DL63G4	159	21
				K33B DL63G4		21
				K33C DL63G4		23
7.0	235	0.85	201.29	K23G02A DL63G4	158/15	23
7.9	210	1.00	178.45	K23G02B DL63G4		23
8.9	186	1.10	159.00	K23G02C DL63G4		24
9.9	167	1.20	142.73			
11	146	1.40	124.58			
13	128	1.50	109.11			

Helical Bevel Geared Motors K



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

0.18 kW

14	125	1.65	102.27	K23A DL63G4	158	19
16	107	1.90	87.38	K23B DL63G4		19
19	92	2.2	75.61	K23C DL63G4		20
21	81	2.5	66.09			
24	71	2.9	58.23			
27	63	3.2	51.62			
31	56	3.6	46.00			
34	50	4.1	41.29			
39	44	4.6	36.04			
45	38	5.3	31.57			
54	32	6.4	26.14			
62	28	7.0	22.85			
70	25	7.7	20.13			
79	22	8.4	17.84			
89	19	9.1	15.90			
99	17	9.8	14.27			
113	15	11	12.46			
129	13	13	10.91			
151	11	10	9.34			
170	10	11	8.28			
191	9.0	12	7.38			
213	8.1	13	6.63			
244	7.1	15	5.78			
278	6.2	16	5.07			

0.25 kW

1.4	1650	2.6	994.22	K73G32A DL71K4	163/15	129
1.6	1430	3.0	861.22	K73G32B DL71K4		129
				K73G32C DL71K4		138
1.4	1620	1.55	981.68	K63G22A DL71K4	162/15	77
1.6	1440	1.75	869.44	K63G22B DL71K4		77
1.7	1330	1.90	803.80	K63G22C DL71K4		83
1.9	1200	2.1	724.09			
2.2	1050	2.4	634.13			
2.4	940	2.7	568.80			
2.7	855	3.0	516.95			
1.5	1520	0.95	920.69	K53G22A DL71K4	161/15	53
1.7	1340	1.05	811.74	K53G22B DL71K4		53
1.9	1190	1.20	718.94	K53G22C DL71K4		57
2.1	1070	1.35	648.83			
2.3	990	1.45	597.22			
2.6	870	1.65	524.36			
2.9	780	1.85	470.34			
3.2	705	2.0	427.46			
3.7	625	2.3	376.88			
4.1	550	2.6	333.79			
4.6	500	2.9	301.24			

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

0.25 kW

2.5	935	0.80	565.19	K43G12A DL71K4	160/15	34
2.8	830	0.90	501.06	K43G12B DL71K4		34
3.1	740	1.00	446.44	K43G12C DL71K4		36
3.5	665	1.10	400.77			
4.0	580	1.30	349.80			
4.5	505	1.45	306.38			
5.0	455	1.65	275.54			
5.6	410	1.80	249.26			
6.1	375	2.00	227.20			
6.8	335	2.2	202.69			
7.6	300	2.5	181.81			
8.4	275	2.7	164.95			
9.5	240	2.9	146.17			
11	215	2.9	128.66			
9.1	260	2.8	151.92	K43A DL71K4	160	29
				K43B DL71K4		29
				K43C DL71K4		31
4.5	510	0.80	308.06	K33G12A DL71K4	159/15	26
5.2	445	0.90	268.88	K33G12B DL71K4		26
5.9	390	1.00	235.51	K33G12C DL71K4		28
6.6	350	1.15	210.10			
7.3	310	1.30	188.46			
8.1	285	1.40	171.28			
9.2	250	1.60	151.01			
10	220	1.80	133.74			
12	198	2.0	119.69			
13	172	2.3	104.17			
12	205	1.95	120.13	K33A DL71K4	159	21
13	178	2.2	103.13	K33B DL71K4		21
15	155	2.6	89.71	K33C DL71K4		23
18	136	2.9	78.85			
8.7	265	0.80	159.00	K23G02A DL71K4	158/15	23
9.7	235	0.85	142.73	K23G02B DL71K4		23
11	205	1.00	124.58	K23G02C DL71K4		24
13	181	1.05	109.11			

Helical Bevel Geared Motors K



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

0.25 kW

14	176	1.15	102.27	K23A DL71K4	158	19
16	151	1.35	87.38	K23B DL71K4		19
18	130	1.55	75.61	K23C DL71K4		20
21	114	1.80	66.09			
24	100	2.0	58.23			
27	89	2.3	51.62			
30	79	2.6	46.00			
34	71	2.9	41.29			
38	62	3.3	36.04			
44	54	3.7	31.57			
53	45	4.5	26.14			
61	39	5.0	22.85			
69	35	5.4	20.13			
78	31	5.9	17.84			
87	27	6.4	15.90			
97	25	6.9	14.27			
111	21	7.6	12.46			
127	19	8.9	10.91			
148	16	7.4	9.34			
167	14	8.1	8.28			
188	13	8.7	7.38			
209	11	9.4	6.63			
239	10.0	10	5.78			
273	8.7	11	5.07			

0.37 kW

1.4	2440	1.75	994.22	K73G32A DL71G4	163/15	130
1.6	2120	2.0	861.22	K73G32B DL71G4		130
1.8	1920	2.3	779.24	K73G32C DL71G4		139
2.0	1740	2.5	707.41			
2.2	1550	2.8	630.75			
1.4	2410	1.05	981.68	K63G22A DL71G4	162/15	78
1.6	2140	1.20	869.44	K63G22B DL71G4		78
1.7	1980	1.30	803.80	K63G22C DL71G4		84
1.9	1780	1.45	724.09			
2.2	1560	1.65	634.13			
2.4	1400	1.85	568.80			
2.7	1270	2.0	516.95			
3.0	1120	2.3	455.78			
3.4	990	2.6	403.67			
3.7	915	2.8	373.19			
1.9	1770	0.80	718.94	K53G22A DL71G4	161/15	54
2.1	1590	0.90	648.83	K53G22B DL71G4		54
2.3	1470	0.95	597.22	K53G22C DL71G4		58
2.6	1290	1.10	524.36			
2.9	1160	1.25	470.34			
3.2	1050	1.35	427.46			
3.7	925	1.55	376.88			
4.1	820	1.75	333.79			
4.6	740	1.95	301.24			
5.0	680	2.1	277.28			
5.6	610	2.3	247.82			
6.3	540	2.6	220.06			
7.1	480	3.0	195.01			

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

0.37 kW

3.9	860	0.85	349.80	K43G12A DL71G4	160/15	35
4.5	755	1.00	306.38	K43G12B DL71G4		35
5.0	675	1.10	275.54	K43G12C DL71G4		37
5.5	615	1.20	249.26			
6.1	560	1.35	227.20			
6.8	500	1.50	202.69			
7.6	445	1.65	181.81			
8.4	405	1.85	164.95			
9.4	360	1.95	146.17			
11	315	1.95	128.66			
9.1	390	1.90	151.92	K43A DL71G4	160	30
11	335	2.2	131.28	K43B DL71G4		30
12	295	2.5	114.99	K43C DL71G4		32
14	260	2.9	101.80			
7.3	465	0.85	188.46	K33G12A DL71G4	159/15	27
8.1	420	0.95	171.28	K33G12B DL71G4		27
9.1	370	1.05	151.01	K33G12C DL71G4		29
10	330	1.20	133.74			
12	295	1.35	119.69			
13	255	1.55	104.17			
11	310	1.30	120.13	K33A DL71G4	159	22
13	265	1.50	103.13	K33B DL71G4		22
15	230	1.75	89.71	K33C DL71G4		24
18	200	2.00	78.85			
20	179	2.2	69.88			
22	160	2.5	62.34			
25	143	2.8	55.92			
13	260	0.80	102.27	K23A DL71G4	158	20
16	225	0.90	87.38	K23B DL71G4		20
18	194	1.05	75.61	K23C DL71G4		21
21	169	1.20	66.09			
24	149	1.35	58.23			
27	132	1.55	51.62			
30	118	1.75	46.00			
33	106	1.95	41.29			
38	92	2.2	36.04			
44	81	2.5	31.57			
53	67	3.0	26.14			
60	58	3.4	22.85			
69	52	3.7	20.13			
77	46	4.0	17.84			
87	41	4.3	15.90			
97	37	4.7	14.27			
111	32	5.1	12.46			
126	28	6.0	10.91			
148	24	5.0	9.34			
167	21	5.4	8.28			
187	19	5.9	7.38			
208	17	6.3	6.63			
239	15	7.0	5.78			
272	13	7.6	5.07			

0.55 kW

1.4	3570	2.2	996.96	K83G32A DL80K4	164/15	201
1.6	3240	2.5	906.86	K83G32B DL80K4		201
1.7	2920	2.5	816.82	K83G32C DL80K4		218

Helical Bevel Geared Motors K



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

0.55 kW

1.4	3560	1.20	994.22	K73G32A DL80K4	163/15	133
1.6	3080	1.40	861.22	K73G32B DL80K4		133
1.8	2790	1.55	779.24	K73G32C DL80K4		142
2.0	2530	1.70	707.41			
2.2	2260	1.90	630.75			
2.4	2100	2.1	587.86			
2.7	1890	2.3	527.31			
2.9	1710	2.5	478.39			
3.4	1480	2.9	414.39			

1.6	3110	0.80	869.44	K63G22A DL80K4	162/15	81
1.8	2870	0.90	803.80	K63G22B DL80K4		81
1.9	2590	1.00	724.09	K63G22C DL80K4		87
2.2	2270	1.15	634.13			
2.5	2030	1.25	568.80			
2.7	1850	1.40	516.95			
3.1	1630	1.55	455.78			
3.5	1440	1.75	403.67			
3.8	1330	1.90	373.19			
4.2	1200	2.1	336.18			
4.7	1080	2.4	301.25			
5.2	965	2.5	269.78			
5.8	870	2.5	242.80			
6.7	760	2.5	211.83			
7.4	680	2.5	189.77			

3.0	1680	0.85	470.34	K53G22A DL80K4	161/15	57
3.3	1530	0.95	427.46	K53G22B DL80K4		57
3.7	1350	1.05	376.88	K53G22C DL80K4		60
4.2	1190	1.20	333.79			
4.7	1080	1.35	301.24			
5.1	990	1.45	277.28			
5.7	885	1.60	247.82			
6.4	785	1.80	220.06			
7.2	695	2.0	195.01			
8.1	620	2.3	173.54			
9.5	530	2.5	148.66			

10	520	2.8	138.94	K53A DL80K4	161	51
				K53B DL80K4		51
				K53C DL80K4		55

5.7	890	0.85	249.26	K43G12A DL80K4	160/15	38
6.2	815	0.90	227.20	K43G12B DL80K4		38
7.0	725	1.05	202.69	K43G12C DL80K4		40
7.8	650	1.15	181.81			
8.5	590	1.25	164.95			
9.6	525	1.35	146.17			
11	460	1.35	128.66			

12	430	1.75	114.99	K43A DL80K4	160	33
14	380	1.95	101.80	K43B DL80K4		33
16	340	2.2	90.90	K43C DL80K4		35
17	305	2.4	81.75			
19	275	2.7	73.96			
21	250	3.0	67.41			

11	480	0.85	133.74	K33G12A DL80K4	159/15	30
12	430	0.95	119.69	K33G12B DL80K4		30
14	375	1.05	104.17	K33G12C DL80K4		32

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

0.55 kW

16	335	1.20	89.71	K33A DL80K4	159	25
18	295	1.35	78.85	K33B DL80K4		25
20	260	1.55	69.88	K33C DL80K4		27
23	230	1.70	62.34			
25	210	1.90	55.92			
28	189	2.1	50.82			
31	167	2.4	44.80			
36	148	2.7	39.68			

21	245	0.85	66.09	K23A DL80K4	158	23
24	215	0.95	58.23	K23B DL80K4		23
27	192	1.05	51.62	K23C DL80K4		24
31	171	1.20	46.00			
34	154	1.35	41.29			
39	134	1.50	36.04			
45	118	1.75	31.57			
54	97	2.1	26.14			
62	85	2.3	22.85			
70	75	2.5	20.13			
79	66	2.7	17.84			
89	59	3.0	15.90			
99	53	3.2	14.27			
113	46	3.5	12.46			
129	41	4.1	10.91			
151	35	3.4	9.34			
170	31	3.7	8.28			
191	27	4.0	7.38			
213	25	4.3	6.63			
244	22	4.8	5.78			
278	19	5.2	5.07			

0.75 kW

1.4	4900	1.65	996.96	K83G32A DL80G4	164/15	202
1.5	4450	1.80	906.86	K83G32B DL80G4		202
1.7	4010	1.80	816.82	K83G32C DL80G4		219

1.4	4880	0.90	994.22	K73G32A DL80G4	163/15	134
1.6	4230	1.00	861.22	K73G32B DL80G4		134
1.8	3830	1.15	779.24	K73G32C DL80G4		143
2.0	3470	1.25	707.41			
2.2	3100	1.40	630.75			
2.4	2890	1.50	587.86			
2.7	2590	1.65	527.31			
2.9	2350	1.85	478.39			
3.4	2040	2.1	414.39			
3.7	1840	2.4	374.95			
4.1	1670	2.6	340.39			
4.6	1490	2.9	303.50			

2.2	3110	0.80	634.13	K63G22A DL80G4	162/15	82
2.5	2790	0.90	568.80	K63G22B DL80G4		82
2.7	2540	1.00	516.95	K63G22C DL80G4		88
3.1	2240	1.15	455.78			
3.5	1980	1.30	403.67			
3.8	1830	1.40	373.19			
4.2	1650	1.55	336.18			
4.6	1480	1.70	301.25			
5.2	1320	1.80	269.78			
5.8	1190	1.80	242.80			
6.6	1040	1.80	211.83			
7.4	930	1.80	189.77			

Helical Bevel Geared Motors K



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
0.75 kW						
4.2	1640	0.85	333.79	K53G22A DL80G4	161/15	58
4.6	1480	0.95	301.24	K53G22B DL80G4		58
5.0	1360	1.05	277.28	K53G22C DL80G4		62
5.6	1220	1.15	247.82			
6.4	1080	1.30	220.06			
7.2	960	1.50	195.01			
8.1	850	1.70	173.54			
9.4	730	1.80	148.66			
10	710	2.0	138.94	K53A DL80G4	161	52
11	630	2.3	123.46	K53B DL80G4		52
13	565	2.5	110.68	K53C DL80G4		56
14	510	2.8	99.94			
7.7	895	0.85	181.81	K43G12A DL80G4	160/15	39
8.5	810	0.90	164.95	K43G12B DL80G4		39
9.6	720	0.95	146.17	K43G12C DL80G4		41
11	630	0.95	128.66			
12	590	1.25	114.99	K43A DL80G4	160	34
14	520	1.45	101.80	K43B DL80G4		34
15	465	1.60	90.90	K43C DL80G4		36
17	420	1.80	81.75			
19	380	1.95	73.96			
21	345	2.2	67.41			
23	310	2.4	60.14			
26	275	2.7	53.94			
13	510	0.80	104.17	K33G12A DL80G4	159/15	31
				K33G12B DL80G4		31
				K33G12C DL80G4		33
16	460	0.85	89.71	K33A DL80G4	159	26
18	405	1.00	78.85	K33B DL80G4		26
20	355	1.10	69.88	K33C DL80G4		28
22	320	1.25	62.34			
25	285	1.40	55.92			
28	260	1.55	50.82			
31	230	1.75	44.80			
35	205	1.95	39.68			
51	139	2.9	27.26			
30	235	0.85	46.00	K23A DL80G4	158	24
34	210	0.95	41.29	K23B DL80G4		24
39	184	1.10	36.04	K23C DL80G4		25
44	161	1.25	31.57			
54	134	1.55	26.14			
61	117	1.70	22.85			
70	103	1.85	20.13			
78	91	2.00	17.84			
88	81	2.2	15.90			
98	73	2.3	14.27			
112	64	2.6	12.46			
128	56	3.0	10.91			
150	48	2.5	9.34			
169	42	2.7	8.28			
190	38	2.9	7.38			
211	34	3.2	6.63			
242	30	3.5	5.78			
276	26	3.8	5.07			

n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
1.1 kW						
1.4	7080	1.10	996.96	K83G32A DL90S4	164/15	205
1.6	6440	1.25	906.86	K83G32B DL90S4		205
1.7	5800	1.25	816.82	K83G32C DL90S4		222
1.8	5500	1.45	774.35			
2.0	5010	1.60	705.34			
2.3	4390	1.80	617.84			
2.6	3870	2.1	545.46			
2.9	3430	2.3	483.36			
3.3	3020	2.6	425.46			
3.8	2650	3.0	372.59			
1.8	5530	0.80	779.24	K73G32A DL90S4	163/15	137
2.0	5020	0.85	707.41	K73G32B DL90S4		137
2.3	4480	0.95	630.75	K73G32C DL90S4		146
2.4	4170	1.05	587.86			
2.7	3740	1.15	527.31			
3.0	3400	1.25	478.39			
3.4	2940	1.45	414.39			
3.8	2660	1.65	374.95			
4.2	2420	1.80	340.39			
4.7	2160	2.0	303.50			
5.5	1820	2.4	256.81			
6.1	1650	2.6	232.36			
6.7	1500	2.9	210.95			
3.1	3240	0.80	455.78	K63G22A DL90S4	162/15	85
3.5	2870	0.90	403.67	K63G22B DL90S4		85
3.8	2650	0.95	373.19	K63G22C DL90S4		91
4.2	2390	1.05	336.18			
4.7	2140	1.20	301.25			
5.3	1920	1.25	269.78			
5.8	1720	1.25	242.80			
6.1	1670	1.55	234.63			
6.7	1500	1.25	211.83			
6.8	1490	1.60	210.12			
7.5	1350	1.25	189.77			
7.5	1340	1.60	189.10			
8.8	1190	2.1	160.53	K63A DL90S4	162	80
9.8	1070	2.4	144.48	K63B DL90S4		80
11	970	2.6	130.99	K63C DL90S4		86
12	885	2.9	119.50			
5.7	1760	0.80	247.82	K53G22A DL90S4	161/15	61
6.5	1560	0.90	220.06	K53G22B DL90S4		61
7.3	1380	1.05	195.01	K53G22C DL90S4		65
8.2	1230	1.15	173.54			
9.6	1060	1.25	148.66			
11	960	1.50	135.16			
12	915	1.55	123.46	K53A DL90S4	161	56
13	820	1.75	110.68	K53B DL90S4		56
14	740	1.95	99.94	K53C DL90S4		59
16	670	2.1	90.79			
17	615	2.3	83.01			
19	550	2.6	74.48			
21	495	2.9	67.22			

Helical Bevel Geared Motors K



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

1.1 kW

14	755	1.00	101.80	K43A DL90S4	160	37
16	670	1.10	90.90	K43B DL90S4		37
17	605	1.25	81.75	K43C DL90S4		39
19	545	1.35	73.96			
21	500	1.50	67.41			
24	445	1.65	60.14			
26	400	1.85	53.94			
29	360	2.1	48.94			
33	320	2.3	43.37			
37	280	2.6	38.17			
42	245	3.0	33.43			

23	460	0.85	62.34	K33A DL90S4	159	29
25	415	0.95	55.92	K33B DL90S4		29
28	375	1.05	50.82	K33C DL90S4		31

32	330	1.20	44.80			
36	295	1.35	39.68			
40	265	1.50	35.51			
46	230	1.75	30.91			
52	200	2.00	27.26			
59	179	2.2	24.15			
66	159	2.5	21.55			
73	143	2.8	19.33			

45	235	0.85	31.57	K23A DL90S4	158	27
62	169	1.15	22.85	K23B DL90S4		27
71	149	1.25	20.13	K23C DL90S4		28

80	132	1.40	17.84			
89	118	1.50	15.90			
99	106	1.60	14.27			
114	92	1.75	12.46			
130	81	2.1	10.91			
152	69	1.70	9.34			
171	61	1.90	8.28			
192	55	2.0	7.38			
214	49	2.2	6.63			
246	43	2.4	5.78			
280	37	2.6	5.07			

1.5 kW

1.4	9760	0.80	996.96	K83G32A DL90L4	164/15	207
1.5	8880	0.90	906.86	K83G32B DL90L4		207
1.7	7990	0.90	816.82	K83G32C DL90L4		224

1.8	7580	1.05	774.35			
2.0	6900	1.15	705.34			
2.3	6050	1.30	617.84			
2.6	5340	1.50	545.46			
2.9	4730	1.70	483.36			
3.3	4160	1.90	425.46			
3.8	3650	2.2	372.59			
7.5	1840	3.0	187.60			

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

1.5 kW

2.7	5160	0.85	527.31	K73G32A DL90L4	163/15	139
2.9	4680	0.90	478.39	K73G32B DL90L4		139
3.4	4060	1.05	414.39	K73G32C DL90L4		148
3.7	3670	1.20	374.95			
4.1	3330	1.30	340.39			
4.6	2970	1.45	303.50			
5.5	2510	1.70	256.81			
6.0	2270	1.90	232.36			
6.7	2060	2.1	210.95			
7.5	1840	2.4	188.09			

7.7	1870	2.3	183.21	K73A DL90L4	163	131
8.4	1700	2.5	166.63	K73B DL90L4		131
9.2	1550	2.8	152.50	K73C DL90L4		140
9.9	1440	3.0	141.34			

4.2	3290	0.80	336.18	K63G22A DL90L4	162/15	87
4.7	2950	0.85	301.25	K63G22B DL90L4		87
5.2	2640	0.90	269.78	K63G22C DL90L4		93

5.8	2380	0.90	242.80			
6.0	2300	1.10	234.63			
6.6	2070	0.90	211.83			
6.7	2060	1.15	210.12			
7.4	1860	0.90	189.77			
7.4	1850	1.15	189.10			

8.8	1640	1.55	160.53	K63A DL90L4	162	82
9.7	1470	1.75	144.48	K63B DL90L4		82
11	1340	1.90	130.99	K63C DL90L4		88

12	1220	2.1	119.50			
13	1120	2.3	109.93			
14	1010	2.5	99.21			
16	920	2.8	90.07			

8.1	1700	0.85	173.54	K53G22A DL90L4	161/15	63
9.5	1460	0.90	148.66	K53G22B DL90L4		63
10	1320	1.10	135.16	K53G22C DL90L4		66

11	1260	1.15	123.46	K53A DL90L4	161	57
13	1130	1.25	110.68	K53B DL90L4		57
14	1020	1.40	99.94	K53C DL90L4		61

15	925	1.55	90.79			
17	845	1.70	83.01			
19	760	1.90	74.48			
21	685	2.1	67.22			
23	630	2.3	61.87			
25	565	2.5	55.30			
29	500	2.9	49.10			

15	925	0.80	90.90	K43A DL90L4	160	39
17	835	0.90	81.75	K43B DL90L4		39
19	755	1.00	73.96	K43C DL90L4		41

21	685	1.10	67.41			
23	615	1.20	60.14			
26	550	1.35	53.94			
29	500	1.50	48.94			
32	440	1.70	43.37			
37	390	1.90	38.17			
42	340	2.2	33.43			
55	260	2.9	25.56			

Helical Bevel Geared Motors K



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

1.5 kW

31	455	0.85	44.80	K33A DL90L4	159	31
35	405	1.00	39.68	K33B DL90L4		31
40	360	1.10	35.51	K33C DL90L4		33
45	315	1.25	30.91			
52	280	1.45	27.26			
58	245	1.60	24.15			
65	220	1.80	21.55			
73	197	2.0	19.33			
80	179	2.2	17.57			
91	158	2.5	15.49			
102	140	2.9	13.72			
<hr/>						
61	235	0.85	22.85	K23A DL90L4	158	29
70	205	0.90	20.13	K23B DL90L4		29
79	182	1.00	17.84	K23C DL90L4		30
88	162	1.10	15.90			
98	146	1.15	14.27			
113	127	1.30	12.46			
129	111	1.50	10.91			
150	95	1.25	9.34			
170	84	1.35	8.28			
190	75	1.45	7.38			
212	68	1.60	6.63			
243	59	1.75	5.78			
277	52	1.90	5.07			

2.2 kW

2.0	10050	0.80	705.34	K83G32A DL100L4	164/15	213
2.3	8810	0.90	617.84	K83G32B DL100L4		213
2.6	7780	1.00	545.46	K83G32C DL100L4		230
2.9	6890	1.15	483.36			
3.3	6060	1.30	425.46			
3.8	5310	1.50	372.59			
4.3	4670	1.70	327.28			
4.7	4250	1.85	298.11			
5.4	3720	2.1	261.13			
6.0	3390	2.4	237.53			
6.6	3050	2.4	213.95			
7.4	2740	2.4	192.10			
7.5	2670	2.1	187.60			
8.6	2350	2.4	164.78			
<hr/>						
3.8	5340	0.80	374.95	K73G32A DL100L4	163/15	145
4.2	4850	0.90	340.39	K73G32B DL100L4		145
4.7	4330	1.00	303.50	K73G32C DL100L4		154
5.5	3660	1.20	256.81			
6.1	3310	1.30	232.36			
6.7	3010	1.45	210.95			
7.5	2680	1.60	188.09			
<hr/>						
7.7	2720	1.60	183.21	K73A DL100L4	163	137
8.5	2470	1.75	166.63	K73B DL100L4		137
9.3	2260	1.90	152.50	K73C DL100L4		146
10	2100	2.1	141.34			
11	1900	2.3	128.10			
12	1730	2.5	116.83			
13	1610	2.7	108.36			
14	1460	3.0	98.17			

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

2.2 kW

6.7	3000	0.80	210.12	K63G22A DL100L4	162/15	93
7.5	2700	0.80	189.10	K63G22B DL100L4		93
				K63G22C DL100L4		99
<hr/>						
9.8	2150	1.20	144.48	K63A DL100L4	162	88
11	1940	1.30	130.99	K63B DL100L4		88
12	1770	1.45	119.50	K63C DL100L4		93
13	1630	1.55	109.93			
14	1470	1.75	99.21			
16	1340	1.90	90.07			
17	1240	2.1	83.27			
19	1110	2.3	75.02			
21	1000	2.6	67.22			
24	895	2.9	60.20			
<hr/>						
13	1640	0.85	110.68	K53A DL100L4	161	63
14	1480	0.95	99.94	K53B DL100L4		63
16	1350	1.05	90.79	K53C DL100L4		66
17	1230	1.15	83.01			
19	1110	1.30	74.48			
21	1000	1.45	67.22			
23	920	1.55	61.87			
26	820	1.75	55.30			
29	730	1.95	49.10			
33	645	2.2	43.51			
37	575	2.5	38.72			
<hr/>						
24	895	0.85	60.14	K43A DL100L4	160	45
26	800	0.95	53.94	K43B DL100L4		45
29	725	1.00	48.94	K43C DL100L4		47
33	645	1.15	43.37			
37	565	1.30	38.17			
42	495	1.50	33.43			
48	435	1.70	29.37			
55	380	1.95	25.56			
61	345	2.1	23.30			
68	310	2.4	20.79			
76	275	2.6	18.65			
84	250	2.7	16.92			
94	225	3.0	14.99			
<hr/>						
46	460	0.85	30.91	K33A DL100L4	159	37
59	360	1.10	24.15	K33B DL100L4		37
66	320	1.25	21.55	K33C DL100L4		39
73	285	1.40	19.33			
81	260	1.55	17.57			
91	230	1.75	15.49			
103	205	1.95	13.72			
115	182	2.2	12.27			
132	159	2.5	10.68			
152	138	1.75	9.30			
167	125	2.4	8.45			
190	111	2.6	7.45			
214	98	2.8	6.60			
240	88	3.0	5.91			
275	76	3.3	5.14			

Helical Bevel Geared Motors K



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

3.0 kW

3.0	9300	0.85	483.36	K83G32A DL100LX4	164/15	217
3.4	8180	0.95	425.46	K83G32B DL100LX4		217
3.8	7170	1.10	372.59	K83G32C DL100LX4		233
4.4	6290	1.25	327.28			
4.8	5730	1.40	298.11			
5.5	5020	1.60	261.13			
6.0	4570	1.75	237.53			
6.7	4110	1.75	213.95			
7.4	3690	1.75	192.10			
7.6	3610	1.55	187.60			
8.7	3170	1.75	164.78			

9.9	2900	2.7	144.68	K83A DL100LX4	164	214
11	2650	3.0	132.28	K83B DL100LX4		214
				K83C DL100LX4		230

5.6	4940	0.90	256.81	K73G32A DL100LX4	163/15	149
6.2	4470	0.95	232.36	K73G32B DL100LX4		149
6.8	4060	1.05	210.95	K73G32C DL100LX4		158
7.6	3620	1.20	188.09			

7.8	3670	1.20	183.21	K73A DL100LX4	163	140
8.6	3340	1.30	166.63	K73B DL100LX4		140
9.4	3060	1.40	152.50	K73C DL100LX4		149
10	2830	1.55	141.34			
11	2570	1.70	128.10			
12	2340	1.85	116.83			
13	2170	2.00	108.36			
15	1970	2.2	98.17			
16	1790	2.4	89.29			
18	1610	2.7	80.57			
20	1460	3.0	73.10			

9.9	2890	0.90	144.48	K63A DL100LX4	162	91
11	2620	0.95	130.99	K63B DL100LX4		91
12	2390	1.05	119.50	K63C DL100LX4		97
13	2200	1.15	109.93			
14	1990	1.30	99.21			
16	1800	1.40	90.07			
17	1670	1.55	83.27			
19	1500	1.70	75.02			
21	1350	1.90	67.22			
24	1210	2.1	60.20			
26	1090	2.4	54.18			

16	1820	0.80	90.79	K53A DL100LX4	161	66
17	1660	0.85	83.01	K53B DL100LX4		66
19	1490	0.95	74.48	K53C DL100LX4		69
21	1350	1.05	67.22			
23	1240	1.15	61.87			
26	1110	1.30	55.30			
29	985	1.45	49.10			
33	870	1.65	43.51			
37	775	1.85	38.72			
48	590	2.4	29.56			
54	535	2.7	26.68			
58	490	2.9	24.56			

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

3.0 kW

33	870	0.85	43.37	K43A DL100LX4	160	49
37	765	0.95	38.17	K43B DL100LX4		49
43	670	1.10	33.43	K43C DL100LX4		51
49	590	1.25	29.37			
56	510	1.45	25.56			
61	465	1.60	23.30			
69	415	1.75	20.79			
77	375	1.90	18.65			
85	340	2.0	16.92			
95	300	2.2	14.99			
108	265	2.4	13.20			
124	230	2.7	11.56			
141	205	2.9	10.15			
166	172	2.7	8.60			
188	153	2.9	7.62			

59	485	0.80	24.15	K33A DL100LX4	159	40
66	430	0.90	21.55	K33B DL100LX4		40
74	385	1.05	19.33	K33C DL100LX4		43
81	350	1.15	17.57			
92	310	1.30	15.49			
104	275	1.45	13.72			
116	245	1.60	12.27			
134	215	1.85	10.68			
154	186	1.30	9.30			
169	169	1.75	8.45			
192	149	1.90	7.45			
217	132	2.0	6.60			
242	118	2.2	5.91			
278	103	2.4	5.14			

4.0 kW

3.9	9520	0.85	372.59	K83G32A DL112M4	164/15	230
4.4	8360	0.95	327.28	K83G32B DL112M4		230
4.8	7620	1.05	298.11	K83G32C DL112M4		246
5.5	6670	1.20	261.13			
6.0	6070	1.30	237.53			
6.7	5470	1.30	213.95			
7.5	4910	1.30	192.10			
7.6	4790	1.15	187.60			
8.7	4210	1.30	164.78			

9.9	3850	2.1	144.68	K83A DL112M4	164	226
11	3520	2.3	132.28	K83B DL112M4		226
12	3250	2.4	122.27	K83C DL112M4		243
13	2960	2.7	111.12			
14	2700	2.9	101.42			

6.8	5390	0.80	210.95	K73G32A DL112M4	163/15	162
7.6	4810	0.90	188.09	K73G32B DL112M4		162
				K73G32C DL112M4		171

Helical Bevel Geared Motors K



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

4.0 kW

8.6	4440	1.00	166.63	K73A DL112M4	163	153
9.4	4060	1.05	152.50	K73B DL112M4		153
10	3760	1.15	141.34	K73C DL112M4		162
11	3410	1.25	128.10			
12	3110	1.40	116.83			
13	2880	1.50	108.36			
15	2610	1.65	98.17			
16	2380	1.80	89.29			
18	2140	2.0	80.57			
20	1950	2.2	73.10			
<hr/>						
12	3180	0.80	119.50	K63A DL112M4	162	104
13	2930	0.85	109.93	K63B DL112M4		104
14	2640	0.95	99.21	K63C DL112M4		110
16	2400	1.05	90.07			
17	2220	1.15	83.27			
19	2000	1.30	75.02			
21	1790	1.45	67.22			
24	1600	1.60	60.20			
26	1440	1.75	54.18			
<hr/>						
21	1790	0.80	67.22	K53A DL112M4	161	79
23	1650	0.85	61.87	K53B DL112M4		79
26	1470	0.95	55.30	K53C DL112M4		82
29	1310	1.10	49.10			
33	1160	1.25	43.51			
37	1030	1.40	38.72			
49	785	1.80	29.56			
54	710	2.0	26.68			
58	655	2.2	24.56			
65	585	2.4	21.95			
74	520	2.8	19.49			
83	460	3.1	17.27			
93	410	3.5	15.37			
133	285	3.0	10.75			
<hr/>						
43	890	0.85	33.43	K43A DL112M4	160	62
49	780	0.95	29.37	K43B DL112M4		62
56	680	1.10	25.56	K43C DL112M4		64
62	620	1.20	23.30			
69	555	1.35	20.79			
77	495	1.45	18.65			
85	450	1.55	16.92			
96	400	1.65	14.99			
109	350	1.80	13.20			
124	310	2.00	11.56			
141	270	2.2	10.15			
167	230	2.0	8.60			
188	205	2.2	7.62			
214	179	2.4	6.71			
244	156	2.7	5.87			
278	137	2.9	5.16			

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

4.0 kW

74	515	0.80	19.33	K33A DL112M4	159	53
82	470	0.85	17.57	K33B DL112M4		53
93	410	0.95	15.49	K33C DL112M4		55
105	365	1.10	13.72			
117	325	1.20	12.27			
134	285	1.40	10.68			
154	250	0.95	9.30			
170	225	1.30	8.45			
193	198	1.45	7.45			
217	176	1.55	6.60			
243	157	1.65	5.91			
279	137	1.85	5.14			

5.5 kW

5.6	9080	0.90	261.13	K83G32A DA132S4	164/15	237
6.1	8260	0.95	237.53	K83G32B DA132S4		237
6.8	7440	0.95	213.95	K83G32C DA132S4		254
7.5	6680	0.95	192.10			
7.7	6520	0.85	187.60			
8.8	5730	0.95	164.78			
<hr/>						
10	5240	1.50	144.68	K83A DA132S4	164	232
11	4790	1.65	132.28	K83B DA132S4		232
12	4430	1.80	122.27	K83C DA132S4		249
13	4030	2.00	111.12			
14	3670	2.2	101.42			
16	3330	2.4	91.87			
17	3030	2.6	83.68			
20	2660	3.0	73.30			
<hr/>						
11	4640	0.95	128.10	K73A DA132S4	163	161
12	4230	1.00	116.83	K73B DA132S4		161
13	3930	1.10	108.36	K73C DA132S4		170
15	3560	1.20	98.17			
16	3230	1.35	89.29			
18	2920	1.50	80.57			
20	2650	1.65	73.10			
23	2290	1.90	63.32			
25	2080	2.1	57.29			
28	1880	2.3	52.01			
31	1680	2.6	46.38			
33	1590	2.7	43.99			
36	1450	3.0	40.01			
<hr/>						
16	3260	0.80	90.07	K63A DA132S4	162	111
17	3020	0.85	83.27	K63B DA132S4		111
19	2720	0.95	75.02	K63C DA132S4		117
22	2440	1.05	67.22			
24	2180	1.15	60.20			
27	1960	1.30	54.18			
31	1710	1.50	47.27			
34	1530	1.65	42.35			
39	1360	1.90	37.56			
44	1200	2.1	33.00			
49	1080	2.4	29.77			
54	965	2.6	26.68			
61	865	3.0	23.89			

Helical Bevel Geared Motors K



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

5.5 kW

30	1780	0.80	49.10	K53A DA132S4	161	87
33	1580	0.90	43.51	K53B DA132S4		87
37	1400	1.00	38.72	K53C DA132S4		90
44	1200	1.20	33.17			
49	1070	1.35	29.56			
54	965	1.50	26.68			
59	890	1.60	24.56			
66	795	1.80	21.95			
74	705	2.0	19.49			
84	625	2.3	17.27			
94	555	2.6	15.37			
110	475	3.0	13.17			
125	420	3.2	11.61			
135	390	2.2	10.75			
152	345	2.4	9.55			
171	305	2.5	8.46			
193	275	2.7	7.53			
225	235	3.0	6.45			

70	755	1.00	20.79	K43A DA132S4	160	69
78	675	1.05	18.65	K43B DA132S4		69
86	615	1.15	16.92	K43C DA132S4		71
97	545	1.20	14.99			
110	480	1.35	13.20			
125	420	1.45	11.56			
143	370	1.60	10.15			
169	310	1.50	8.60			
190	275	1.65	7.62			
216	245	1.80	6.71			
247	215	1.95	5.87			
281	187	2.1	5.16			

7.5 kW

10	7150	1.10	144.68	K83A DA132M4	164	237
11	6530	1.20	132.28	K83B DA132M4		237
12	6040	1.30	122.27	K83C DA132M4		253
13	5490	1.45	111.12			
14	5010	1.60	101.42			
16	4540	1.75	91.87			
17	4130	1.90	83.68			
20	3620	2.2	73.30			
22	3290	2.4	66.68			
24	2970	2.7	60.06			
27	2660	3.0	53.92			

13	5350	0.80	108.36	K73A DA132M4	163	165
15	4850	0.90	98.17	K73B DA132M4		165
16	4410	1.00	89.29	K73C DA132M4		174
18	3980	1.10	80.57			
20	3610	1.20	73.10			
23	3130	1.40	63.32			
25	2830	1.55	57.29			
28	2570	1.70	52.01			
31	2290	1.90	46.38			
33	2170	2.00	43.99			
36	1980	2.2	40.01			
40	1780	2.4	36.10			
44	1620	2.6	32.75			
51	1400	2.9	28.37			

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

7.5 kW

24	2970	0.85	60.20	K63A DA132M4	162	116
27	2680	0.95	54.18	K63B DA132M4		116
31	2330	1.10	47.27	K63C DA132M4		121
34	2090	1.20	42.35			
39	1860	1.40	37.56			
44	1630	1.55	33.00			
49	1470	1.75	29.77			
54	1320	1.95	26.68			
61	1180	2.2	23.89			
67	1060	2.4	21.50			
77	925	2.7	18.76			
86	830	2.9	16.81			
97	735	3.1	14.91			
111	645	3.3	13.10			
125	570	3.0	11.58			

44	1640	0.85	33.17	K53A DA132M4	161	91
49	1460	1.00	29.56	K53B DA132M4		91
54	1320	1.10	26.68	K53C DA132M4		94
59	1210	1.20	24.56			
66	1080	1.30	21.95			
74	965	1.50	19.49			
84	855	1.65	17.27			
94	760	1.90	15.37			
110	650	2.2	13.17			
125	575	2.3	11.61			
135	530	1.60	10.75			
152	470	1.75	9.55			
171	420	1.85	8.46			
193	370	2.00	7.53			
225	320	2.2	6.45			
255	280	2.3	5.69			

86	835	0.85	16.92	K43A DA132M4	160	73
97	740	0.90	14.99	K43B DA132M4		73
110	650	1.00	13.20	K43C DA132M4		75
125	570	1.10	11.56			
143	500	1.20	10.15			
169	425	1.10	8.60			
190	375	1.20	7.62			
216	330	1.30	6.71			
247	290	1.45	5.87			
281	255	1.55	5.16			

9.2 kW

13	6640	1.20	111.12	K83A DA160MS4	164	256
14	6060	1.30	101.42	K83B DA160MS4		256
16	5490	1.45	91.87	K83C DA160MS4		273
18	5000	1.60	83.68			
20	4380	1.80	73.30			
22	3990	2.00	66.68			
24	3590	2.2	60.06			
27	3220	2.5	53.92			
32	2760	2.9	46.25			

Helical Bevel Geared Motors K



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

9.2 kW

16	5340	0.80	89.29	K73A DA160MS4	163	186
18	4820	0.90	80.57	K73B DA160MS4		186
20	4370	1.00	73.10	K73C DA160MS4		195
23	3780	1.15	63.32			
26	3420	1.25	57.29			
28	3110	1.40	52.01			
32	2770	1.55	46.38			
33	2630	1.65	43.99			
37	2390	1.80	40.01			
41	2160	2.0	36.10			
45	1960	2.2	32.75			
52	1700	2.4	28.37			
57	1530	2.6	25.67			
63	1390	2.7	23.31			
71	1240	3.0	20.78			
<hr/>						
27	3240	0.80	54.18	K63A DA160MS4	162	137
31	2830	0.90	47.27	K63B DA160MS4		137
35	2530	1.00	42.35	K63C DA160MS4		143
39	2250	1.15	37.56			
45	1970	1.30	33.00			
49	1780	1.45	29.77			
55	1590	1.60	26.68			
62	1430	1.80	23.89			
68	1290	2.00	21.50			
78	1120	2.2	18.76			
87	1000	2.4	16.81			
99	890	2.5	14.91			
112	785	2.7	13.10			
127	690	2.5	11.58			
141	625	2.7	10.43			
<hr/>						
67	1310	1.10	21.95	K53A DA160MS4	161	112
75	1160	1.25	19.49	K53B DA160MS4		112
85	1030	1.40	17.27	K53C DA160MS4		116
96	920	1.55	15.37			
112	785	1.80	13.17			
127	695	1.95	11.61			
137	645	1.35	10.75			
154	570	1.45	9.55			
174	505	1.55	8.46			
195	450	1.65	7.53			
228	385	1.80	6.45			
258	340	1.95	5.69			

11.0 kW

13	7940	1.00	111.12	K83A DA160M4	164	256
14	7250	1.10	101.42	K83B DA160M4		256
16	6570	1.20	91.87	K83C DA160M4		273
18	5980	1.35	83.68			
20	5240	1.50	73.30			
22	4760	1.65	66.68			
24	4290	1.85	60.06			
27	3850	2.1	53.92			
32	3310	2.4	46.25			
37	2860	2.7	39.98			
45	2350	3.0	32.84			

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

11.0 kW

20	5220	0.85	73.10	K73A DA160M4	163	186
23	4520	0.95	63.32	K73B DA160M4		186
26	4090	1.05	57.29	K73C DA160M4		195
28	3720	1.15	52.01			
32	3310	1.30	46.38			
33	3140	1.40	43.99			
37	2860	1.50	40.01			
41	2580	1.70	36.10			
45	2340	1.80	32.75			
52	2030	2.00	28.37			
57	1830	2.1	25.67			
63	1670	2.3	23.31			
71	1480	2.5	20.78			
83	1260	2.8	17.62			
<hr/>						
35	3030	0.85	42.35	K63A DA160M4	162	137
39	2680	0.95	37.56	K63B DA160M4		137
45	2360	1.10	33.00	K63C DA160M4		143
49	2130	1.20	29.77			
55	1910	1.35	26.68			
62	1710	1.50	23.89			
68	1540	1.65	21.50			
78	1340	1.85	18.76			
87	1200	2.00	16.81			
99	1070	2.1	14.91			
112	935	2.3	13.10			
127	830	2.1	11.58			
141	745	2.2	10.43			
162	650	2.6	9.10			
180	580	2.9	8.15			
<hr/>						
67	1570	0.90	21.95	K53A DA160M4	161	112
75	1390	1.05	19.49	K53B DA160M4		112
85	1230	1.15	17.27	K53C DA160M4		116
96	1100	1.30	15.37			
112	940	1.50	13.17			
127	830	1.60	11.61			
137	770	1.10	10.75			
154	680	1.20	9.55			
174	605	1.30	8.46			
195	540	1.40	7.53			
228	460	1.50	6.45			
258	405	1.60	5.69			

15.0 kW

14	9880	0.80	101.42	K83A DA160L4	164	275
16	8950	0.90	91.87	K83B DA160L4		275
18	8150	1.00	83.68	K83C DA160L4		292
20	7140	1.10	73.30			
22	6500	1.20	66.68			
24	5850	1.35	60.06			
27	5250	1.50	53.92			
32	4510	1.75	46.25			
37	3900	2.0	39.98			
45	3200	2.2	32.84			
49	2910	2.3	29.88			
55	2620	2.5	26.91			
61	2350	2.7	24.16			
71	2020	3.0	20.73			

Helical Bevel Geared Motors K



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

15.0 kW

26	5580	0.80	57.29	K73A DA160L4	163	205
28	5070	0.85	52.01	K73B DA160L4		205
32	4520	0.95	46.38	K73C DA160L4		214
33	4290	1.00	43.99			
37	3900	1.10	40.01			
41	3520	1.25	36.10			
45	3190	1.35	32.75			
52	2760	1.45	28.37			
57	2500	1.55	25.67			
63	2270	1.70	23.31			
71	2020	1.80	20.78			
83	1720	2.0	17.62			
98	1470	2.3	15.04			
107	1340	2.0	13.76			
118	1210	2.2	12.45			
130	1100	2.3	11.30			
146	980	2.5	10.08			
172	835	2.8	8.54			

45	3220	0.80	33.00	K63A DA160L4	162	156
49	2900	0.90	29.77	K63B DA160L4		156
55	2600	1.00	26.68	K63C DA160L4		162
62	2330	1.10	23.89			
68	2100	1.20	21.50			
78	1830	1.35	18.76			
87	1640	1.45	16.81			
99	1450	1.55	14.91			
112	1280	1.70	13.10			
127	1130	1.50	11.58			
141	1020	1.65	10.43			
162	885	1.90	9.10			
180	795	2.1	8.15			
203	705	2.4	7.23			
232	620	2.7	6.35			

85	1680	0.85	17.27	K53A DA160L4	161	132
96	1500	0.95	15.37	K53B DA160L4		132
112	1280	1.10	13.17	K53C DA160L4		135
127	1130	1.20	11.61			
137	1050	0.80	10.75			
154	930	0.90	9.55			
174	825	0.95	8.46			
195	735	1.00	7.53			
228	630	1.10	6.45			
258	555	1.20	5.69			

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

18.5 kW

18	10020	0.80	83.68	K83A DA180M4	164	304
20	8780	0.90	73.30	K83B DA180M4		304
22	7990	1.00	66.68	K83C DA180M4		321
25	7190	1.10	60.06			
27	6460	1.25	53.92			
32	5540	1.45	46.25			
37	4790	1.65	39.98			
42	4160	1.80	34.75			
45	3930	1.80	32.84			
49	3580	1.90	29.88			
55	3220	2.1	26.91			
61	2890	2.2	24.16			
71	2480	2.5	20.73			
82	2150	2.7	17.91			
95	1870	3.0	15.57			
105	1680	2.7	14.01			
117	1510	2.9	12.58			

32	5550	0.80	46.38	K73A DA180M4	163	236
41	4320	1.00	36.10	K73B DA180M4		236
45	3920	1.10	32.75	K73C DA180M4		245
52	3400	1.20	28.37			
57	3070	1.30	25.67			
63	2790	1.35	23.31			
71	2490	1.50	20.78			
84	2110	1.65	17.62			
98	1800	1.85	15.04			
107	1650	1.65	13.76			
118	1490	1.75	12.45			
131	1350	1.90	11.30			
146	1210	2.1	10.08			
173	1020	2.3	8.54			
202	875	2.6	7.29			

62	2860	0.90	23.89	K63A DA180M4	162	186
69	2580	1.00	21.50	K63B DA180M4		186
79	2250	1.10	18.76	K63C DA180M4		192
88	2010	1.20	16.81			
99	1790	1.25	14.91			
113	1570	1.35	13.10			
127	1390	1.25	11.58			
141	1250	1.35	10.43			
162	1090	1.55	9.10			
181	975	1.75	8.15			
204	865	1.95	7.23			
232	760	2.2	6.35			

Helical Bevel Geared Motors K



n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
22.0 kW						
22	9500	0.85	66.68	K83A DA180L4	164	334
25	8550	0.95	60.06	K83B DA180L4		334
27	7680	1.05	53.92	K83C DA180L4		351
32	6590	1.20	46.25			
37	5700	1.35	39.98			
42	4950	1.50	34.75			
45	4680	1.50	32.84			
49	4260	1.60	29.88			
55	3830	1.70	26.91			
61	3440	1.85	24.16			
71	2950	2.1	20.73			
82	2550	2.3	17.91			
95	2220	2.5	15.57			
105	2000	2.3	14.01			
117	1790	2.5	12.58			
137	1540	2.7	10.79			
158	1330	3.0	9.32			
<hr/>						
41	5140	0.85	36.10	K73A DA180L4	163	266
45	4670	0.90	32.75	K73B DA180L4		266
52	4040	1.00	28.37	K73C DA180L4		275
57	3660	1.05	25.67			
63	3320	1.15	23.31			
71	2960	1.25	20.78			
84	2510	1.40	17.62			
98	2140	1.55	15.04			
107	1960	1.40	13.76			
118	1770	1.50	12.45			
131	1610	1.60	11.30			
146	1440	1.75	10.08			
173	1220	1.95	8.54			
202	1040	2.2	7.29			
<hr/>						
69	3060	0.85	21.50	K63A DA180L4	162	216
79	2670	0.95	18.76	K63B DA180L4		216
88	2390	1.00	16.81	K63C DA180L4		222
99	2120	1.05	14.91			
113	1870	1.15	13.10			
127	1650	1.05	11.58			
141	1490	1.10	10.43			
162	1300	1.30	9.10			
181	1160	1.45	8.15			
204	1030	1.65	7.23			
232	905	1.90	6.35			

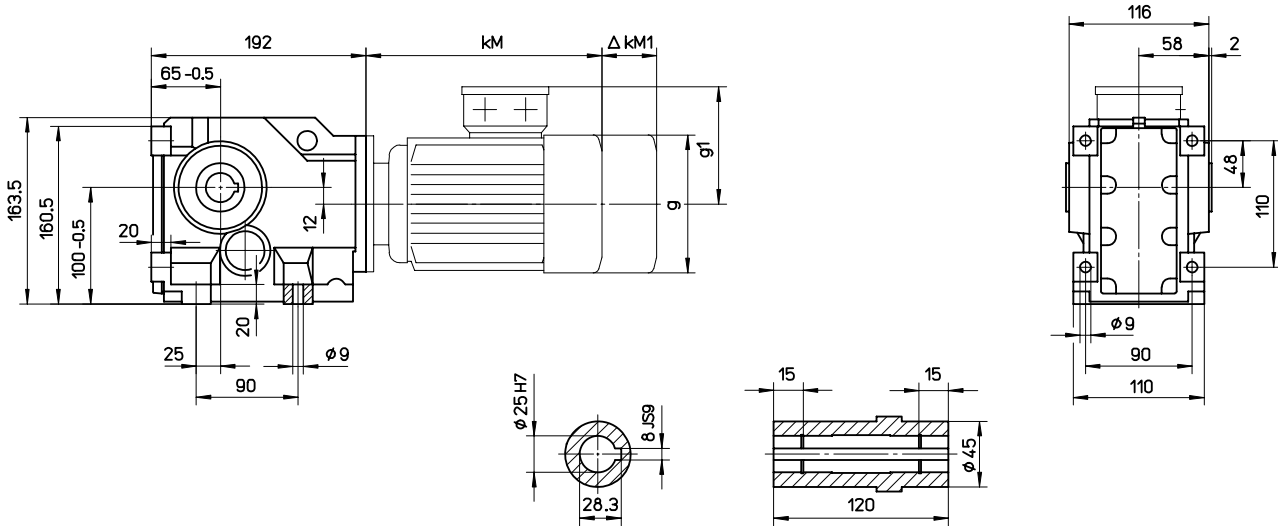
n2	T2	cG	i	Type	Dimensions	~kg
[1/min]	[Nm]				Page	
30.0 kW						
32	8980	0.90	46.25	K83A DA200L4	164	371
37	7770	1.00	39.98	K83B DA200L4		371
42	6750	1.10	34.75	K83C DA200L4		388
45	6380	1.10	32.84			
49	5800	1.20	29.88			
55	5230	1.25	26.91			
61	4690	1.35	24.16			
71	4030	1.50	20.73			
82	3480	1.70	17.91			
95	3020	1.85	15.57			
105	2720	1.65	14.01			
117	2440	1.80	12.58			
137	2100	2.00	10.79			
158	1810	2.2	9.32			
182	1570	2.4	8.11			
<hr/>						
57	4990	0.80	25.67	K73A DA200L4	163	303
63	4530	0.85	23.31	K73B DA200L4		303
71	4040	0.90	20.78	K73C DA200L4		312
84	3420	1.05	17.62			
98	2920	1.15	15.04			
107	2670	1.00	13.76			
118	2420	1.10	12.45			
131	2190	1.15	11.30			
146	1960	1.25	10.08			
173	1660	1.40	8.54			
202	1420	1.60	7.29			

Helical Bevel Geared Motors K



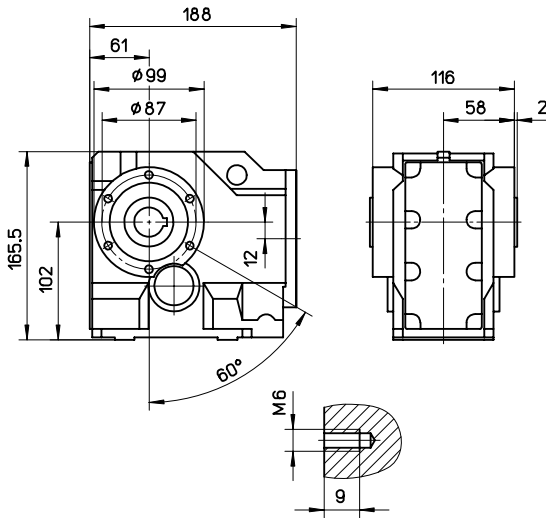
K23A

Foot mounted version



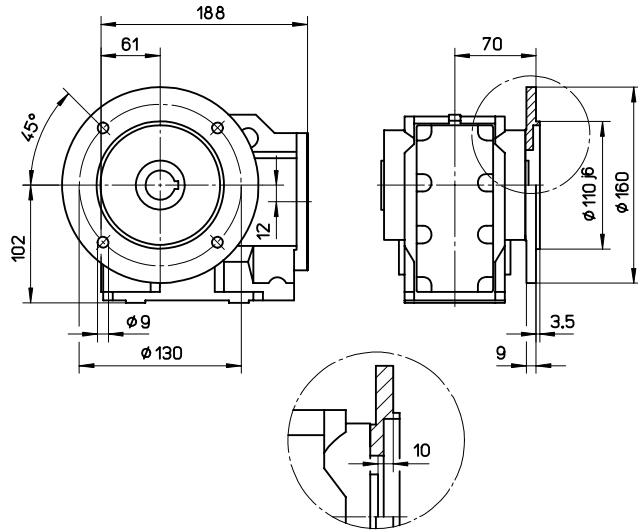
K23B

Shaft mounted version



K23C

Flange mounted version



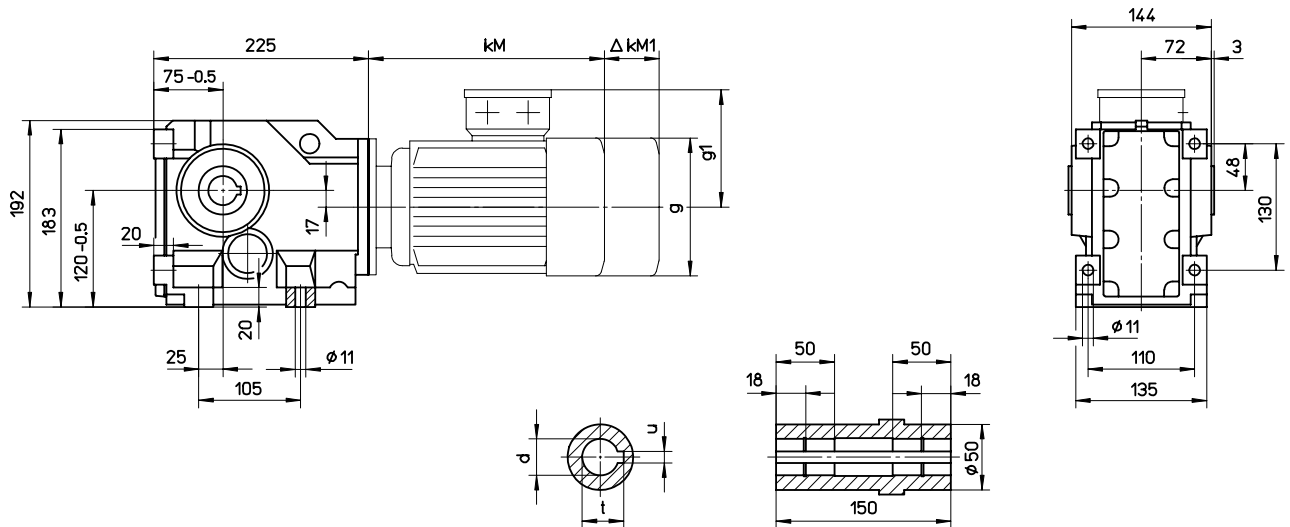
	km	Δkm1 Brake	g	g1
K23_DL63/71	199.5	54	126	113
K23_DL80	243	57	142	121
K23_DL90	289	65	160	130

Helical Bevel Geared Motors K



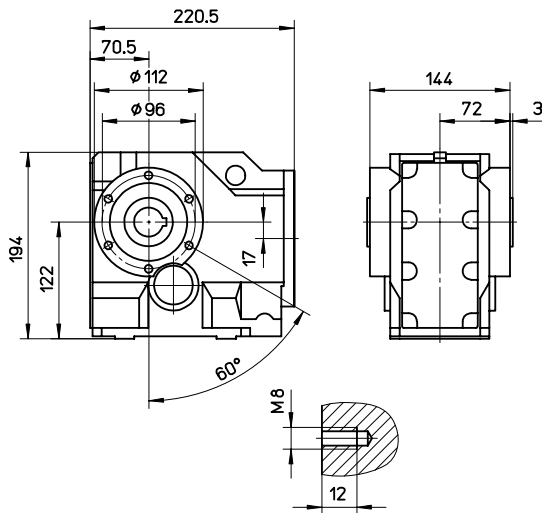
K33A

Foot mounted version



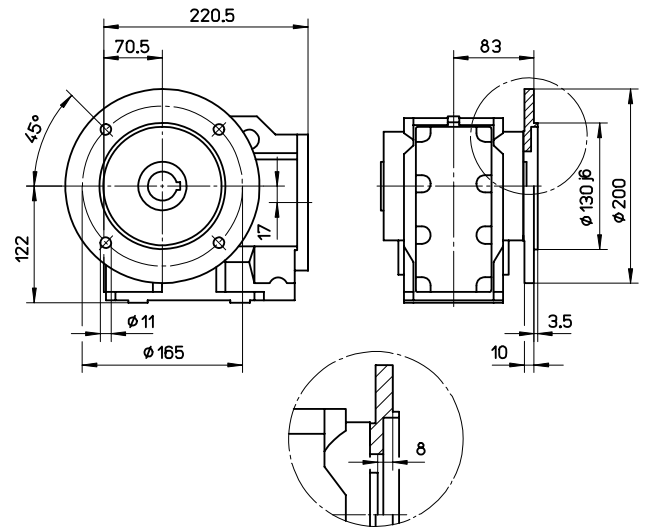
K33B

Shaft mounted version



K33C

Flange mounted version



	kM	$\Delta kM1$ Brake	g	g1
K33_DL63/71	196.5	54	126	113
K33_DL80	240	57	142	121
K33_DL90	284	65	160	130
K33_DL100	334	71	180	141
K33_DL112	375	87	200	151

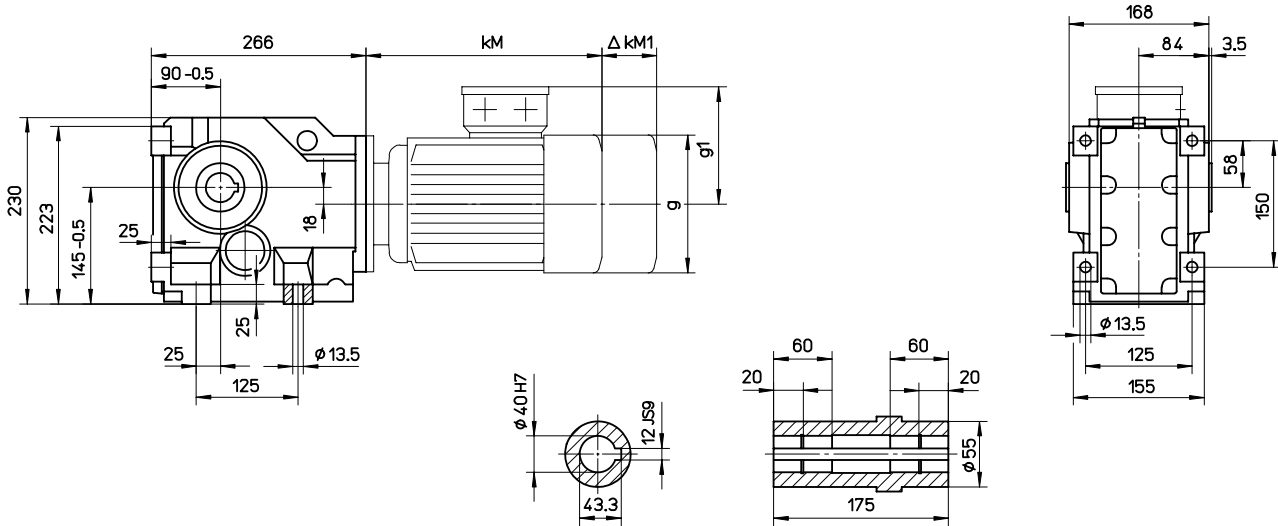
Hollow shaft	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

Helical Bevel Geared Motors K



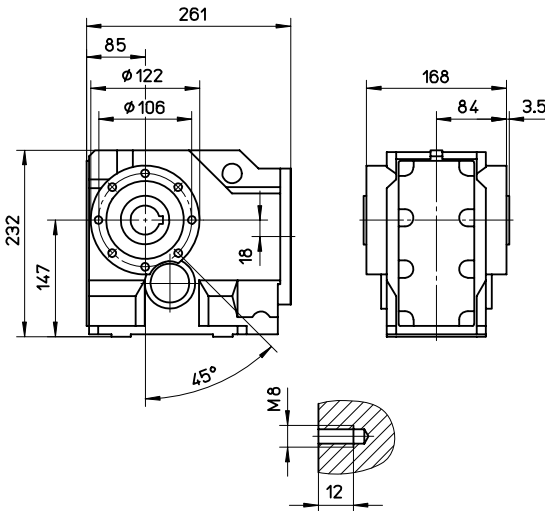
K43A

Foot mounted version



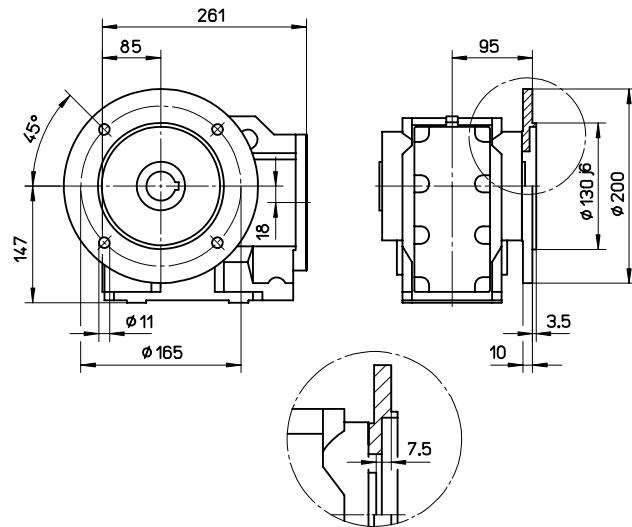
K43B

Shaft mounted version



K43C

Flange mounted version



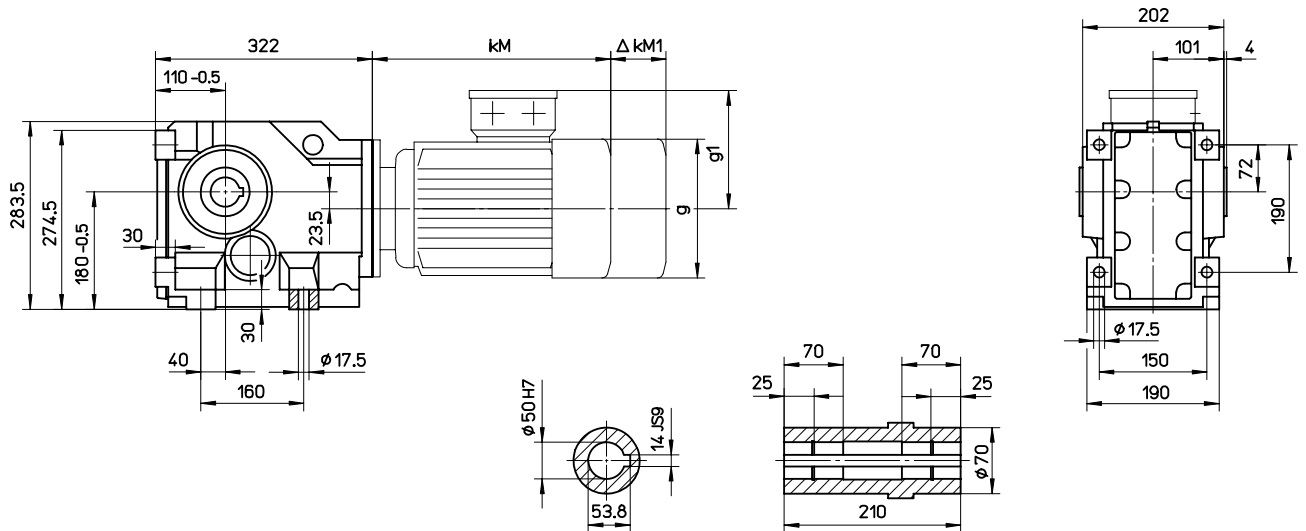
	kM	$\Delta kM1$ Brake	g	g1
K43_DL63/71	196	54	126	113
K43_DL80	239.5	57	142	121
K43_DL90	285.5	65	160	130
K43_DL100	334	71	180	141
K43_DL112	375.5	87	200	151
K43_DA132	435	99	245	188

Helical Bevel Geared Motors K



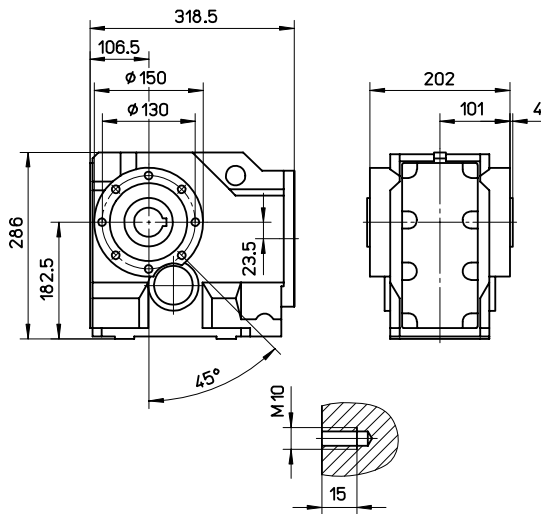
K53A

Foot mounted version



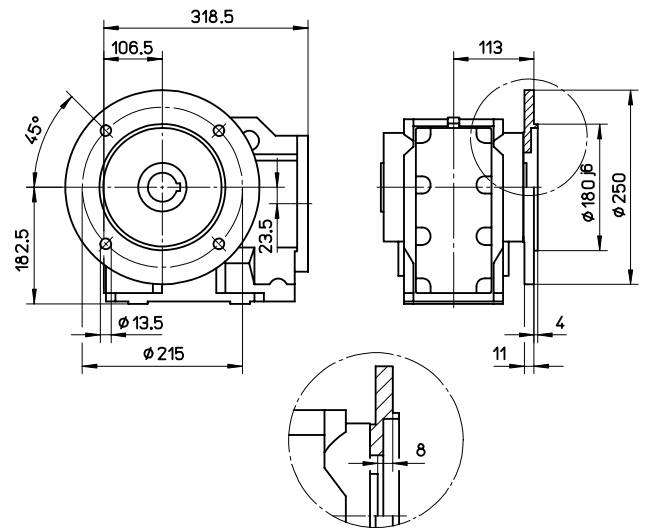
K53B

Shaft mounted version



K53C

Flange mounted version



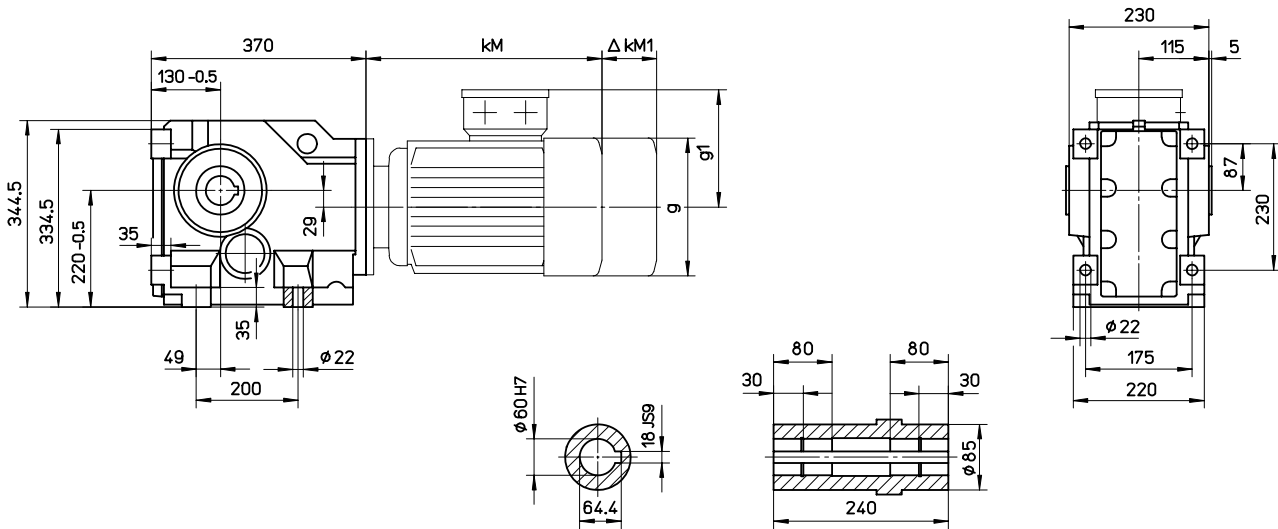
	kM	ΔkM1 Brake	g	g1
K53_DL63/71	192.5	54	126	113
K53_DL80	236	57	142	121
K53_DL90	282	65	160	130
K53_DL100	329	71	180	141
K53_DL112	371	87	200	151
K53_DA132	431.5	99	245	188
K53_DA160	539.5	120	311	250

Helical Bevel Geared Motors K



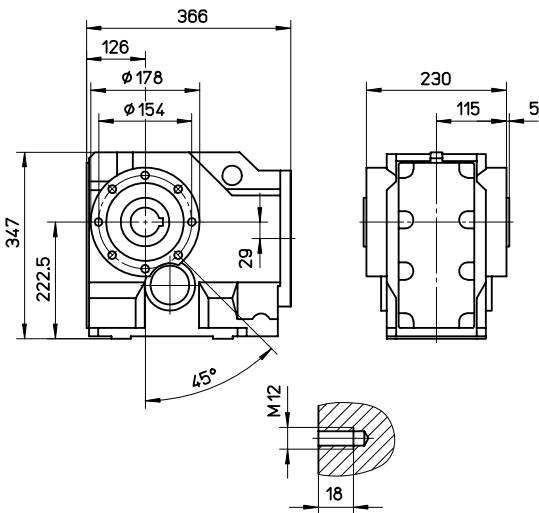
K63A

Foot mounted version



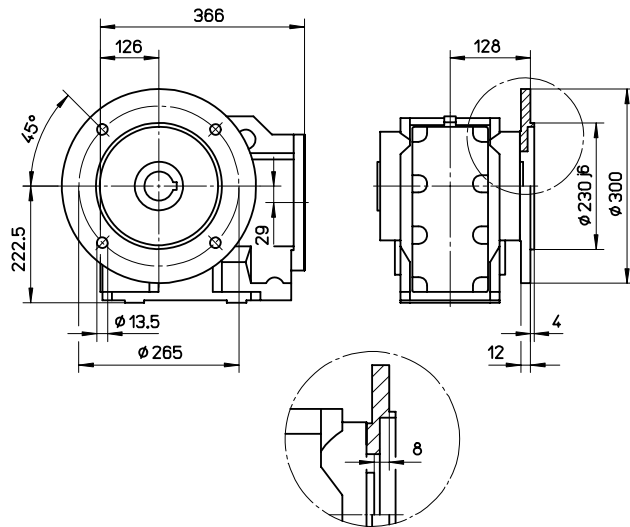
K63B

Shaft mounted version



K63C

Flange mounted version



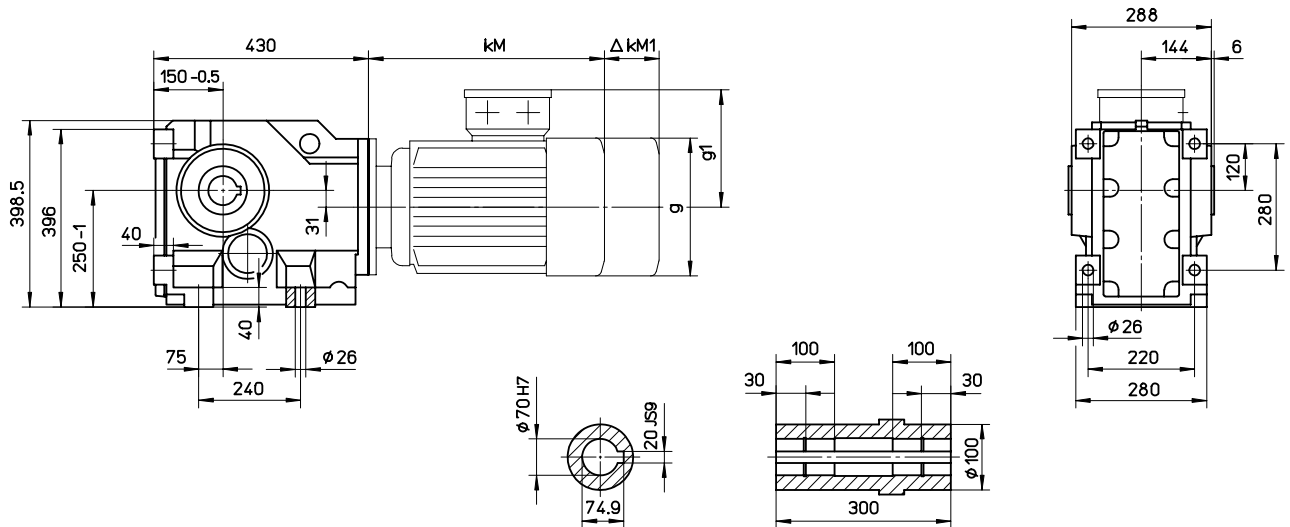
	kM	ΔkM1 Brake	kM	g	g1
K63_DL80	231	57	231	142	121
K63_DL90	277	65	277	160	130
K63_DL100	326	71	326	180	141
K63_DL112	367.5	87	367.5	200	151
K63_DA132	428	99	428	245	188
K63_DA160	532	120	532	311	250
K63_DA180	589	139	589	356	291

Helical Bevel Geared Motors K



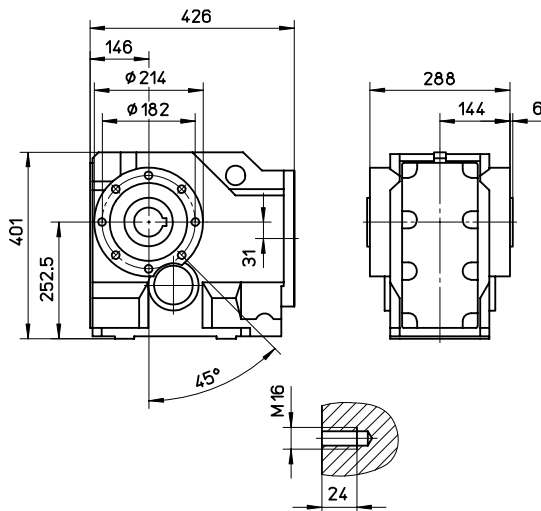
K73A

Foot mounted version



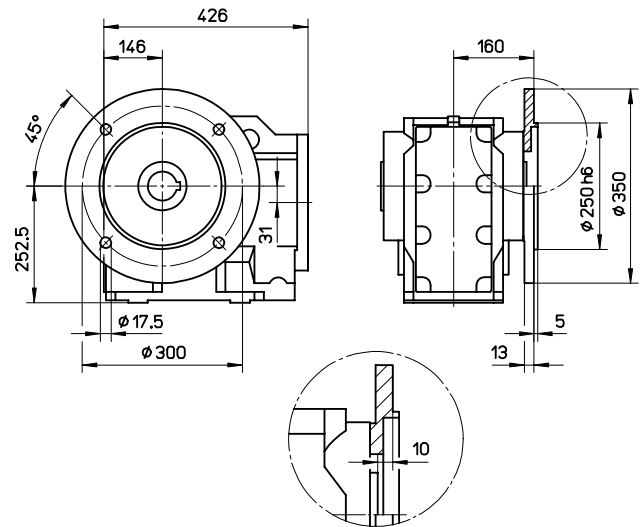
K73B

Shaft mounted version



K73C

Flange mounted version



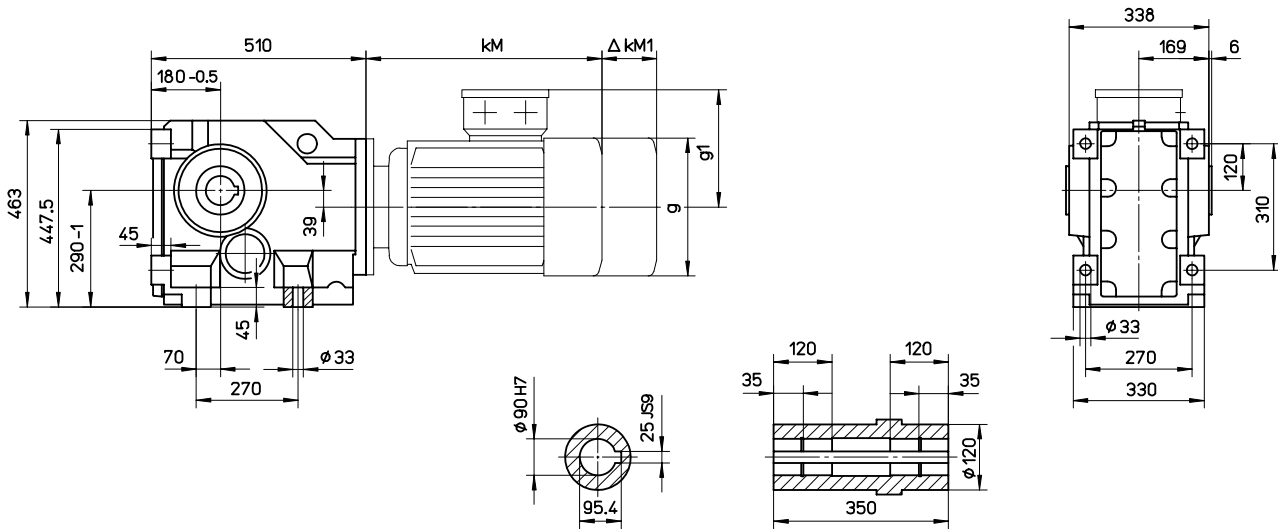
	kM	ΔkM1 Brake	kM	g	g1
K73_DL90	270	65	267.5	160	130
K73_DL100	319	71	312	180	141
K73_DL112	360.5	87	348	200	151
K73_DA132	421	99	400.5	245	188
K73_DA160	526	120	525	311	250
K73_DA180	583	139	566	356	291
K73_DA200	633	139	616	356	291

Helical Bevel Geared Motors K



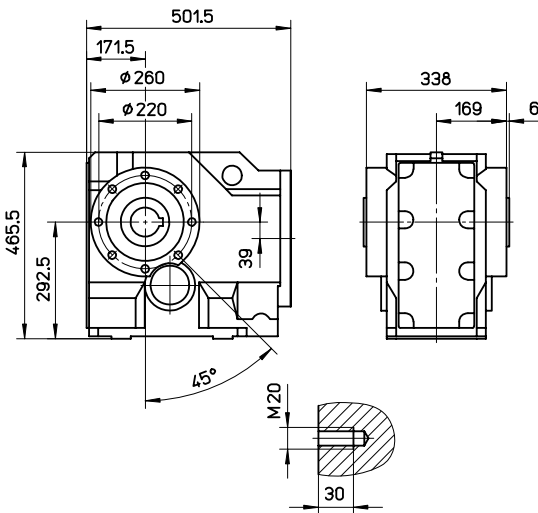
K83A

Foot mounted version



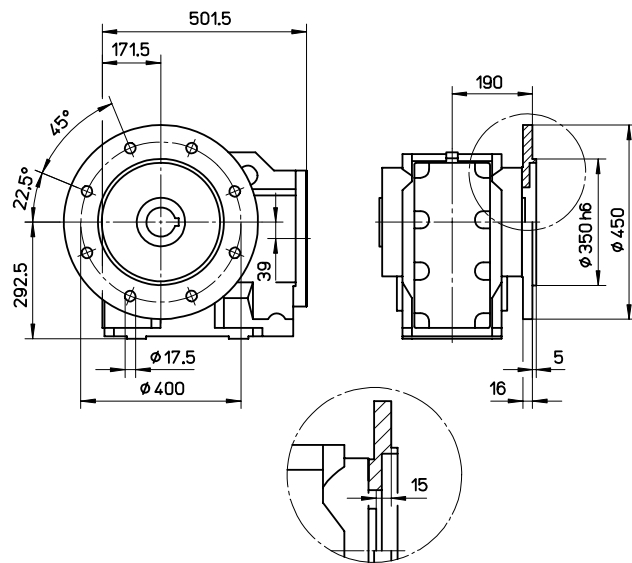
K83B

Shaft mounted version



K83C

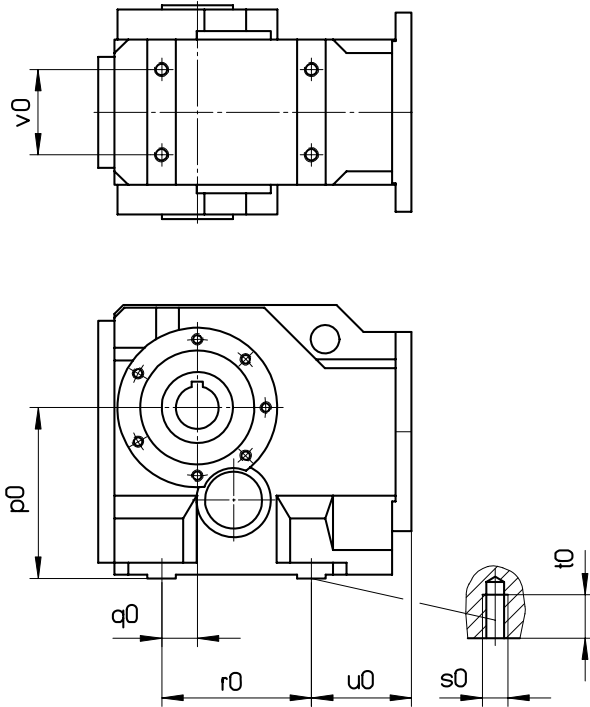
Flange mounted version



	kM	$\Delta kM1$ Brake	g	g1
K83_DL100	312	71	180	141
K83_DL112	353.5	87	200	151
K83_DA132	413	99	245	188
K83_DA160	522	120	311	250
K83_DA180	577.5	139	356	291
K83_DA200	627.5	139	356	291

Helical Bevel Gear Units K

D - Shaft mounted version + foot area

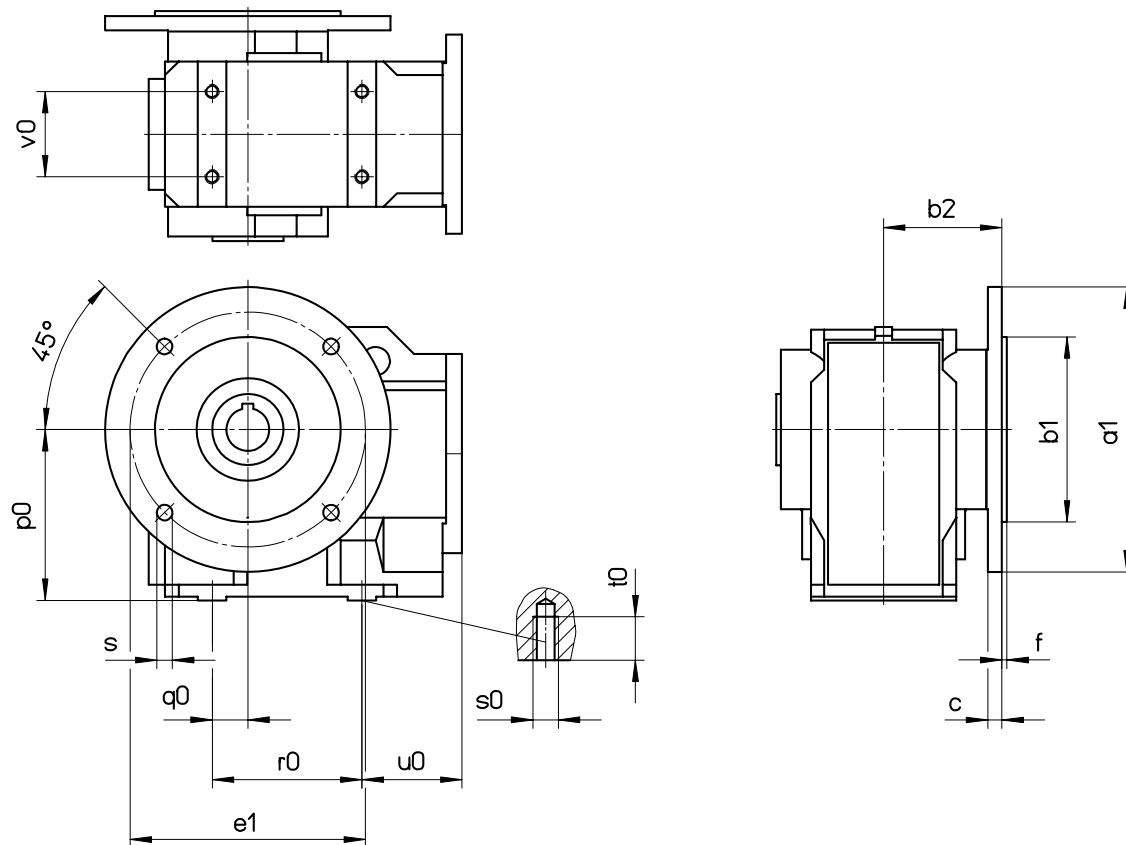


Gear Unit	p0	q0	r0	s0	t0	u0	v0
K2	100	25	90	M8	12	62	50
K3	120	25	105	M10	15	70	60
K4	145	25	125	M12	18	76	70
K5	180	40	160	M16	24	92	80
K6	220	49	200	M16	24	89	95
K7	250	75	240	M20	30	115	125
K8	290	70	270	M24	36	130	150

Helical Bevel Gear Units K

E - Flange mounted version + foot area

KEB

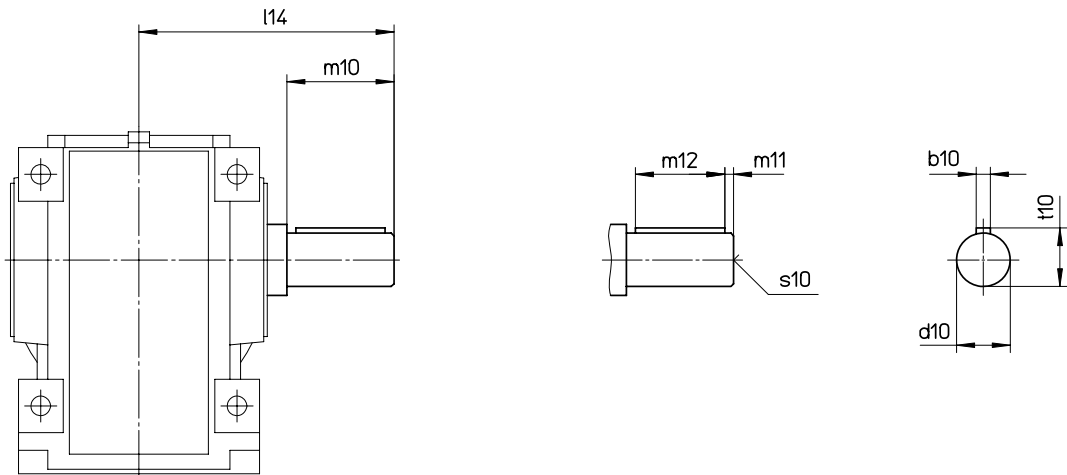


Gear Unit	p0	q0	r0	s0	t0	u0	v0	a1	e1	b1	s	c	f	b2
K2	100	25	90	M8	12	62	50	160	130	110	9	9	3.5	70
K3	120	25	105	M10	15	70	60	200	165	130 j6	11	10	3.5	83
K4	145	25	125	M12	18	76	70	200	165	130 j6	11	10	3.5	95
K5	180	40	160	M16	24	92	80	250	215	180 j6	13.5	11	4	113
K6	220	49	200	M16	24	89	95	300	265	230j6	13.5	12	4	128
K7	250	75	240	M20	30	115	125	350	300	250h6	17.5	13	5	160
K8	290	70	270	M24	36	130	150	450	400	350h6	17.5	16	5	190

Helical Bevel Gear Units K

V - Output shaft with key

KEB

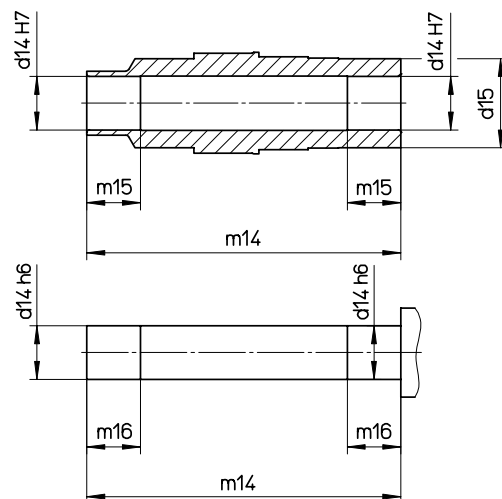
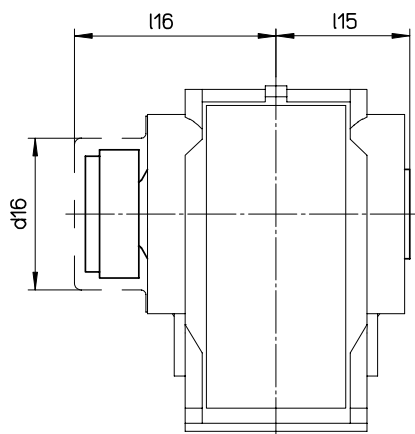


Gear Unit	d_{10}	m_{10}	m_{11}	m_{12}	b_{10}	t_{10}	s_{10}	l_{14}
K2	25	50	5	40	8	28	M10	120
K3	30	60	5	50	8	33	M10	143
	35	70	5	60	10	38	M12	153
K4	40	80	5	70	12	43	M16	175
K5	50	100	10	80	14	53.5	M16	213
K6	60	120	10	100	18	64	M20	248
K7	75	140	7.5	125	20	79.5	M20	300
K8	90	170	15	140	25	95	M24	360

Helical Bevel Gear Units K

S - Hollow shaft with shrink disc

KEB

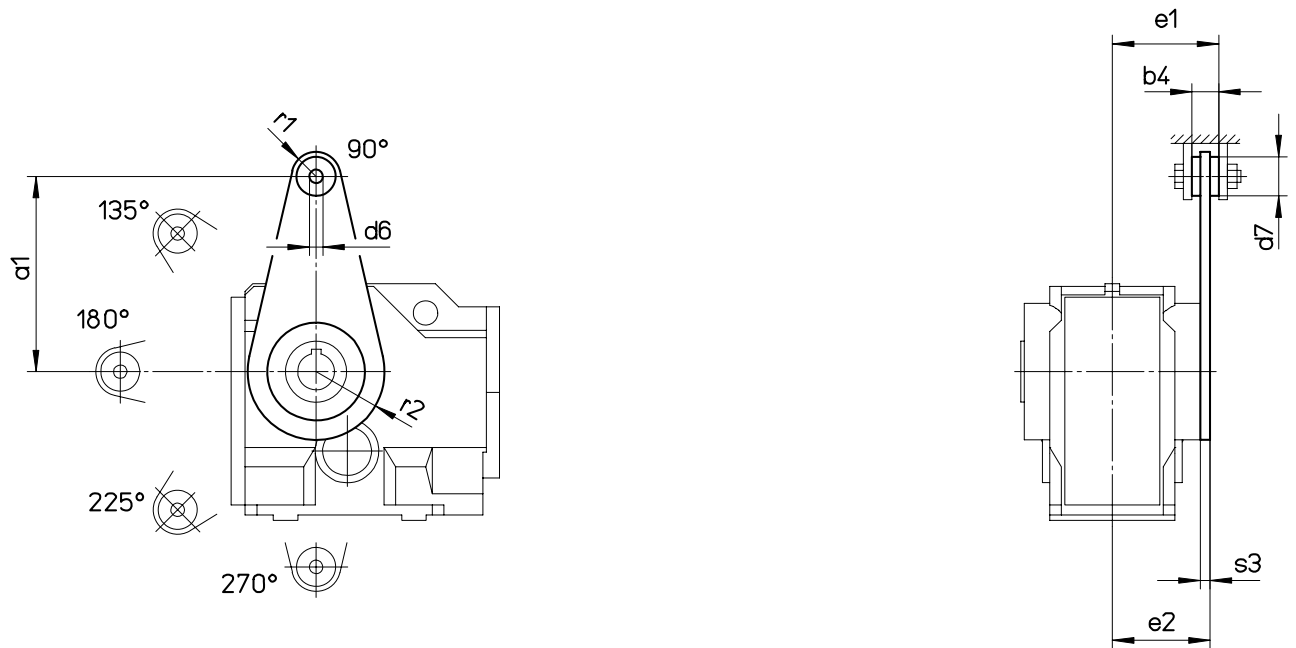


Gear Unit	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l15	l16
K2	25	45	77	143	25	27	60	97
K3	30	50	86	176	30	32	75	113
	35	50	86	176	30	32	75	113
K4	40	55	96	202	40	42	87.5	127
K5	50	70	117	242	50	52	105	150
K6	60	85	148	274	60	62	120	172
K7	70	100	180	343	70	72	150	209
K8	90	120	225	402	80	82	175	247

Helical Bevel Gear Units K

T1 - Torque arm

KEB



Gear Unit	a1	b4	d6	d7	e1	e2	s3	r1	r2
K2	130	15	11	32	68.5	64	6	20	49.5
K3	160	22	11	32	87	80	8	20	56
K4	200	22	11	32	99	92	8	20	61
K5	250	32	17	40	121	109	8	28	75
K6	300	66	16	32	155.5	130	15	28	89
K7	350	96	24	42	202	164	20	36	107
K8	450	96	24	42	229.5	194	25	36	130