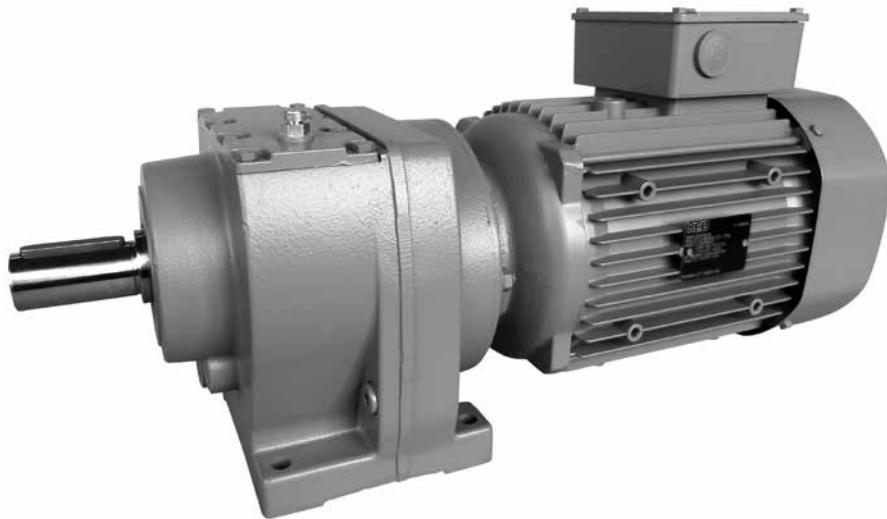
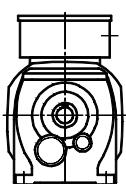
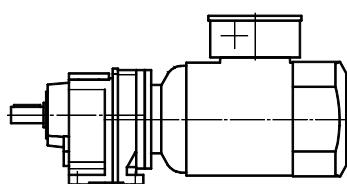


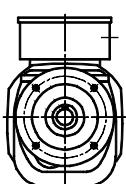
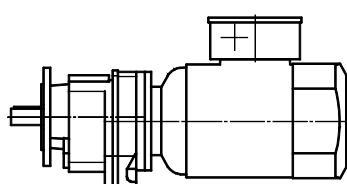
Helical gear units G



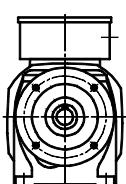
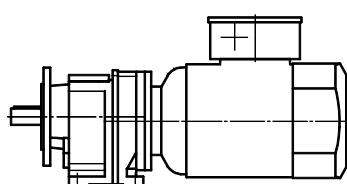
Type of construction



Foot mounted version
Example: G02A DM63G4



Flange mounted version
Example: G33C DM80G4



Foot-flange mounted version
Example: G22E DM90S4

Selection table - Gear units

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA3 TA32 TA33 TA4 TA42 TA43 TA5 TA52 TA53 TA6 TA62 TA63 W1 -W2 -W3 -W4 -W5
---	---------------	---------------	--

G03

72.52	60	0.12	- - - - -	o - - - -
61.26	60	0.14	- - - - -	o - - - -
52.38	60	0.17	- - - - -	o - - - -
45.19	60	0.19	o - - - - -	o - - - -
39.24	60	0.22	o - - - - -	o - - - -
34.25	60	0.26	o - - - - -	o - - - -
29.57	60	0.30	o - - - - -	o - - - -
25.51	60	0.34	o - - - - -	o - - - -
22.15	60	0.40	o - - - - -	o - - - -
19.33	60	0.45	o - - - - -	o - - - -

G02

16.97	60	0.52	o - - - - -	o - - - -
14.34	60	0.61	o - - - - -	o - - - -
12.26	60	0.72	o - - - - -	o - - - -
10.58	60	0.75	o - - - - -	o - - - -
9.18	60	0.75	o - - - - -	o - - - -
8.02	60	0.75	o - - - - -	o - - - -
7.02	60	0.75	o - - - - -	o - - - -
6.04	59	0.75	o - - - - -	o - - - -
5.21	56	0.75	o - - - - -	o - - - -
4.52	53	0.75	o - - - - -	o - - - -
3.95	49	0.75	o - - - - -	o - - - -
3.46	47	0.75	o - - - - -	o - - - -

G13G03

6085.3	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
5140.9	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
4395.3	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
3791.8	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
3293.2	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
2874.3	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
2481.0	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
2140.3	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
1858.8	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
1622.4	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -

G13G02

1424.2	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
1203.2	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
1028.7	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
887.43	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
770.74	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
672.72	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
589.22	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
506.43	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
436.89	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
379.44	117	<0.05	o - - - - -	o - - - -
331.18	117	0.05	o - - - - -	o - - - -
290.08	117	0.06	o - - - - -	o - - - -
251.28	117	0.07	o - - - - -	o - - - -
219.23	117	0.08	o - - - - -	o - - - -
192.31	117	0.09	o - - - - -	o - - - -
169.38	117	0.10	o - - - - -	o - - - -
145.94	117	0.12	o - - - - -	o - - - -
127.83	117	0.13	o - - - - -	o - - - -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA3 TA32 TA33 TA4 TA42 TA43 TA5 TA52 TA53 TA6 TA62 TA63 W1 -W2 -W3 -W4 -W5
---	---------------	---------------	--

G13

115.34	117	0.15	- - - - -	o - - - -
97.78	117	0.18	o - - - -	o - - - -
83.91	117	0.20	o - - - -	o - - - -
72.69	117	0.24	o - - - -	o - - - -
63.42	117	0.27	o - - - -	o - - - -
55.63	117	0.31	o - - - -	o - - - -
49.00	117	0.35	o - - - -	o - - - -
43.09	117	0.40	o - - - -	o - - - -
36.98	117	0.46	o o o - - -	o o - - -
32.03	117	0.54	o o o - - -	o o - - -
27.95	117	0.61	o o o - - -	o o - - -
24.52	117	0.70	o o o - - -	o o - - -
21.59	117	0.79	o o o - - -	o o - - -

G12

24.88	117	0.69	o - - - -	o - - - -
21.25	117	0.81	o - - - -	o - - - -
18.39	117	0.93	o o o - - -	o o - - -
16.08	117	1.07	o o o - - -	o o - - -
14.16	117	1.21	o o o - - -	o o - - -
12.56	117	1.37	o o o - - -	o o - - -
11.19	117	1.50	o o o - - -	o o - - -
10.04	112	1.50	o o o - - -	o o - - -
8.77	106	1.50	o o o - - -	o o - - -
7.68	100	1.50	o o o - - -	o o - - -
7.06	97	1.50	o o o - - -	o o - - -
6.22	92	1.50	o o o - - -	o o - - -
5.51	87	1.50	o o o - - -	o o - - -
4.91	83	1.50	o o o - - -	o o - - -
4.41	79	1.50	o o o - - -	o o - - -
3.85	74	1.50	o o o - - -	o o - - -
3.37	69	1.50	o o o - - -	o o - - -

G22G13

1960.4	235	<0.05	o - - - -	o - - - -
1661.9	235	<0.05	o - - - -	o - - - -
1426.3	235	<0.05	o - - - -	o o - - -
1235.5	235	<0.05	o - - - -	o o - - -
1078.0	235	<0.05	o - - - -	o o - - -
945.59	235	<0.05	o - - - -	o o - - -
832.84	235	<0.05	o - - - -	o o - - -
732.34	235	<0.05	o - - - -	o - - - -
628.51	235	0.05	o - - - -	o o - - -
544.45	235	0.06	o - - - -	o o - - -
475.02	235	0.07	o - - - -	o o - - -

G22G12

422.82	235	0.08	o - - - -	o - - - -
361.24	235	0.09	o - - - -	o - - - -
312.61	235	0.11	o - - - -	o o - - -
273.25	235	0.13	o - - - -	o o - - -
240.74	235	0.14	o - - - -	o o - - -
213.43	235	0.16	o - - - -	o o - - -
190.16	235	0.18	o - - - -	o o - - -
170.71	235	0.20	o - - - -	o o - - -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]
TA31		
TA32		
TA33		
TA41		
TA42		
TA43		
TA51		
TA52		
TA53		
TA61		
TA62		
TA63		

G23

153.41	235	0.22	○ -----	○ -----
131.06	235	0.26	○ -----	○ -----
113.42	235	0.30	○ -----	○ -----
99.14	235	0.34	○ -----	○ -----
87.34	235	0.39	○ -----	○ -----
77.43	235	0.44	○ -----	○ -----
69.48	235	0.49	○ ○ -----	○ ○ -----
60.74	235	0.56	○ ○ ○ -----	○ ○ -----
53.51	235	0.64	○ ○ ○ -----	○ ○ -----
47.44	235	0.72	○ ○ ○ -----	○ ○ -----
41.53	235	0.82	○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
36.59	235	0.93	○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
32.44	235	1.05	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
28.90	235	1.18	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
25.95	235	1.32	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
22.65	230	1.49	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
19.83	235	1.72	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----

G22

29.22	235	1.17	○ -----	○ -----
25.09	235	1.36	○ -----	○ -----
21.82	235	1.57	○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
19.18	235	1.78	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ -----
17.00	235	2.01	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
15.16	235	2.25	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
13.60	235	2.51	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
12.36	235	2.76	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
10.90	235	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
9.65	230	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
8.64	220	3.00	-----○ -----	---○ ○ ---
7.52	210	3.00	-----○ -----	---○ ○ ---
7.04	167	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
6.31	164	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
5.74	197	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
5.06	183	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
4.48	169	3.00	○ ○ ○ ○ ○ -----	○ ○ ○ -----
4.01	157	3.00	-----○ -----	---○ ○ ---
3.49	142	3.00	-----○ -----	---○ ○ ---

G23G13

10074	235	<0.05	○ -----	○ -----
8540.3	235	<0.05	○ -----	○ -----
7329.5	235	<0.05	○ -----	○ -----
6349.2	235	<0.05	○ -----	○ -----
5539.5	235	<0.05	○ -----	○ -----
4859.3	235	<0.05	○ -----	○ -----
4279.9	235	<0.05	○ -----	○ -----
3763.4	235	<0.05	○ -----	○ -----
3229.8	235	<0.05	○ -----	○ -----
2797.9	235	<0.05	○ -----	○ -----
2441.1	235	<0.05	○ -----	○ -----
2164.1	235	<0.05	○ -----	○ -----

G33G13

11893	480	<0.05	○ -----	○ -----
10082	480	<0.05	○ -----	○ -----
8652.7	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
7495.5	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
6539.6	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
5736.6	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
5052.5	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
4442.9	480	<0.05	○ -----	○ -----
3813.0	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
3303.0	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
2881.8	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31	TA32	TA33	TA41	TA42	TA43	TA51	TA52	TA53	TA61	TA62	TA63	-W1	-W2	-W3	-W4	-W5
---	---------------	---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

G33G12

2565.1	480	<0.05	○ -----	○ -----
2191.5	480	<0.05	○ -----	○ -----
1896.5	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
1657.7	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
1460.5	480	<0.05	○ -----	○ ○ -----
1294.8	480	0.05	○ -----	○ ○ -----
1153.6	480	0.06	○ -----	○ ○ -----
1035.6	480	0.07	○ -----	○ ○ -----
903.90	480	0.08	○ -----	○ ○ -----
791.71	480	0.09	○ -----	○ ○ -----
727.68	480	0.10	○ -----	○ ○ -----
641.09	480	0.11	○ -----	○ ○ -----
568.36	480	0.12	○ -----	○ ○ -----
506.40	480	0.14	○ -----	○ ○ -----
454.59	480	0.16	○ -----	○ ○ -----
396.78	480	0.18	○ -----	○ ○ -----
347.53	480	0.20	○ -----	○ ○ -----
310.04	480	0.23	○ -----	○ ○ -----
278.10	480	0.25	○ -----	○ ○ -----
252.75	480	0.28	○ -----	○ ○ -----
222.84	480	0.32	○ ○ -----	○ ○ -----
197.36	480	0.36	○ ○ -----	○ ○ -----

G33

177.27	480	0.40	○-----	○-----
152.19	480	0.46	○-----	○-----
132.39	480	0.53	○○○-----	○○---
116.36	480	0.61	○○○-----	○○---
103.11	480	0.69	○○○-----	○○○---
91.99	480	0.77	○○○-----	○○○---
82.51	480	0.86	○○○○-----	○○○---
74.99	480	0.94	○○○○-----	○○○---
66.12	480	1.07	○○○○○-----	○○○---
58.56	480	1.21	○○○○○-----	○○○---
52.40	480	1.35	- - - ○○○-----	- ○○---
51.70	480	1.37	○○○○○○○-----	○○---
45.82	480	1.54	○○○○○○○○-----	○○○---
45.61	480	1.55	- - - ○○○-----	- ○○---
40.87	480	1.73	○○○○○○○-----	○○○---
36.66	475	1.90	○○○○○○○○○-----	○○○---
33.32	460	2.02	○○○○○○○○○-----	○○○---
29.38	440	2.20	○○○○○○○○○-----	○○○○○-
26.02	420	2.37	○○○○○○○○○○-----	○○○○○-
23.28	405	2.55	- - - ○○○○○-----	- ○○○○-
20.27	385	2.79	- - - ○○○○○○-----	- ○○○○-

G32

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	W1 W2 W3 W4 W5
---	---------------	---------------	--	----------------------------

G43G23

12756	875	<0.05	○ - - - - -	○ - - - -
10898	875	<0.05	○ - - - - -	○ - - - -
9431.2	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
8243.8	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
7262.8	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
6438.8	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
5777.7	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
5050.2	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
4449.3	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
3944.5	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
3453.5	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
3042.5	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
2697.3	875	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -

G43G22

2429.7	875	0.05	○ - - - - -	○ - - - -
2085.9	875	0.06	○ - - - - -	○ - - - -
1814.5	875	0.07	○ - - - - -	○ ○ - - -
1594.8	875	0.08	○ - - - - -	○ ○ - - -
1413.3	875	0.09	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
1260.8	875	0.10	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
1131.0	875	0.11	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
1027.9	875	0.12	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
906.23	875	0.14	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
802.62	875	0.16	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
719.94	875	0.18	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
653.17	875	0.20	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
585.39	875	0.22	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
525.09	875	0.24	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
477.22	875	0.27	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
420.75	875	0.30	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
372.64	875	0.34	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
334.26	875	0.38	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
303.26	875	0.42	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
268.73	875	0.48	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
240.42	875	0.53	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -

G43

210.05	875	0.61	- - - - -	○ - - - -
181.51	875	0.71	- - - - -	○ - - - -
158.99	875	0.81	- - - ○ - - -	○ ○ - - -
140.75	875	0.91	- - - ○ - - -	○ ○ - - -
125.69	875	1.02	- - - ○ - - -	○ ○ ○ - -
113.03	875	1.13	- - - ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
102.26	875	1.25	- - - ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
93.21	875	1.38	- - - ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
83.15	875	1.54	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
74.59	875	1.72	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ - -
67.67	875	1.90	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
59.97	875	2.14	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
56.95	875	2.25	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
51.52	875	2.49	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
46.96	875	2.73	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
41.89	875	3.06	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
37.58	875	3.41	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
34.09	875	3.76	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
30.21	875	4.25	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
26.59	860	4.74	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
23.29	800	5.0	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
20.45	735	5.3	- - - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	W1 W2 W3 W4 W5
---	---------------	---------------	--	----------------------------

G42

26.83	875	4.78	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
24.23	865	5.2	- - - ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
22.01	850	5.7	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
20.12	860	6.3	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
18.06	875	7.1	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
16.30	845	7.6	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
15.00	815	8.0	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
13.41	805	8.8	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
11.90	760	9.4	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
10.55	725	10.1	- - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
9.39	680	10.6	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
8.04	635	11.0	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
7.09	600	11.0	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
6.82	470	10.1	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
6.05	455	11.0	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
5.36	440	11.0	- - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
4.77	425	11.0	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
4.09	405	11.0	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
3.61	385	11.0	- - - - - ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -

G53G23

13862	1630	<0.05	○ - - - - -	○ - - - -
11843	1630	<0.05	○ - - - - -	○ - - - -
10249	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
8958.3	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
7892.3	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
6996.9	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
6278.4	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
5487.9	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
4834.9	1630	<0.05	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
4286.4	1630	0.06	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
3752.8	1630	0.06	○ - - - - -	○ ○ - - -
3306.2	1630	0.07	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
2931.1	1630	0.08	○ - - - - -	○ ○ ○ - -

G53G22

2640.3	1630	0.09	○ - - - - -	○ - - - -
2266.7	1630	0.11	○ - - - - -	○ - - - -
1971.8	1630	0.12	○ - - - - -	○ ○ - - -
1733.0	1630	0.14	○ - - - - -	○ ○ - - -
1535.8	1630	0.16	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
1370.1	1630	0.17	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
1229.0	1630	0.19	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
1116.9	1630	0.21	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
984.77	1630	0.24	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
872.18	1630	0.27	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
802.80	1630	0.30	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
717.52	1630	0.33	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
636.13	1630	0.38	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
570.60	1630	0.42	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
518.58	1630	0.46	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
457.21	1630	0.52	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
404.94	1630	0.59	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
372.73	1630	0.64	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
333.14	1630	0.72	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
295.82	1630	0.81	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
262.14	1630	0.91	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
229.46	1630	1.04	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
207.08	1630	1.15	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -
190.61	1630	1.25	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ - -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	-W1 -W2 -W3 -W4 -W5
---	---------------	---------------	--	---------------------------------

G53

186.77	1630	1.28	- - - - -	- o - - -
165.96	1630	1.44	- - - - -	- o - - -
148.78	1630	1.60	- - - - - o - -	- o o - -
134.34	1630	1.78	- - - - - o - -	- o o - -
122.04	1630	1.96	- - - - - o o - -	- o o - -
111.58	1630	2.14	- - - - - o o -	- o o - -
100.12	1630	2.38	- - - - - o o o -	- o o o -
90.36	1630	2.64	- - - - - o o o -	- o o o -
83.17	1630	2.87	- - - - - o o o -	- o o o -
74.34	1630	3.21	- - - - - o o o -	- o o o -
66.01	1630	3.62	- - - - - o o o -	- o o o -
58.49	1630	4.08	- - - - - o o o -	- o o o -
51.20	1630	4.66	- - - - - o o o -	- o o o -
46.21	1630	5.2	- - - - - o o o -	- o o o -
42.53	1630	5.6	- - - - - o o o -	- o o o -
38.01	1630	6.3	- - - - - o o o o -	- o o o -
33.76	1630	7.1	- - - - - o o o o -	- o o o -
29.91	1560	7.6	- - - - - o o o o -	- o o o -
26.62	1500	8.3	- - - - - o o o o -	- o o o -
22.80	1430	9.2	- - - - - o o o -	- - o -
20.11	1350	9.8	- - - - - o o o -	- - o -

G52

31.19	1130	5.3	- - - - - o o o -	- o o - -
28.45	1120	5.8	- - - - - o o o -	- o o - -
26.17	1330	7.4	- - - - - o o o -	- o o - -
23.62	1310	8.1	- - - - - o o o o -	- o o o -
21.45	1290	8.8	- - - - - o o o o -	- o o o -
19.83	1390	10.3	- - - - - o o o o -	- o o o -
17.86	1430	11.7	- - - - - o o o o o -	- o o o -
16.01	1360	12.5	- - - - - o o o o o -	- o o o -
14.33	1330	13.6	- - - - - o o o o o -	- o o o -
12.90	1260	14.3	- - - - - o o o o o -	- - o o -
11.25	1190	15.5	- - - - - o o o o -	- - o o -
10.08	1140	16.6	- - - - - o o o o -	- - o o -
8.94	1070	17.5	- - - - - o o o o -	- - o o -
7.86	1000	18.5	- - - - - o o o o -	- - o o -
7.02	815	17.0	- - - - - o o o o o -	- o o o -
6.32	790	18.3	- - - - - o o o o o -	- - o o -
5.51	760	18.5	- - - - - o o o o o -	- - o o -
4.94	735	18.5	- - - - - o o o o o -	- - o o -
4.38	700	18.5	- - - - - o o o o o -	- - o o -
3.85	660	18.5	- - - - - o o o o o -	- - o o -

G63G33

14755	2800	<0.05	o - - - -	o - - -
12667	2800	<0.05	o - - - -	o - - -
11019	2800	<0.05	o - - - -	o o - -
9684.6	2800	<0.05	o - - - -	o o - -
8582.4	2800	<0.05	o - - - -	o o o -
7656.6	2800	0.05	o - - - -	o o o -
6867.9	2800	0.06	o - - - -	o o o -
6241.8	2800	0.07	o - - - -	o o o -
5503.1	2800	0.07	o - - - -	o o o o -
4874.0	2800	0.08	o - - - -	o o o o -
4386.6	2800	0.09	o - - - -	o o o o -
3827.0	2800	0.11	o - - - -	o o o o -
3402.1	2800	0.12	o - - - -	o o o o -
3051.7	2800	0.13	o - - - -	o o o o -
2773.5	2800	0.15	o - - - -	o o o o -
2445.3	2800	0.17	o - - - -	o o o o -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	-W1 -W2 -W3 -W4 -W5
---	---------------	---------------	--	---------------------------------

G63G32

2136.3	2800	0.19	o - - - -	o o - - -
1907.7	2800	0.22	o - - - -	o o o - -
1715.6	2800	0.24	o - - - -	o o o - -
1552.0	2800	0.26	o - - - -	o o o - -
1414.7	2800	0.29	o - - - -	o o o - -
1262.1	2800	0.33	o - - - -	o o o o -
1132.1	2800	0.36	o - - - -	o o o o -
1018.9	2800	0.40	o - - - -	o o o o -
888.88	2800	0.46	o o - - -	o o o o -
796.35	2800	0.52	o o - - -	o o o o -
686.91	2800	0.60	o o - - -	o o o o -
612.80	2800	0.67	o o - - -	o o o o -
549.68	2800	0.75	o o - - -	o o o o -
494.71	2800	0.83	o o o - - -	o o o o -
431.60	2800	0.95	o o o o - - -	o o o o -
386.67	2800	1.06	o o o o o - - -	o o o o -
343.00	2800	1.20	o o o o o - - -	o o o o -
301.31	2800	1.36	o o o o o o - - -	o o o o -
271.16	2800	1.51	- - - - - o o -	- - o o -
237.47	2800	1.73	- - - - - o o o -	- o o o -

G63

221.95	2800	1.85	- - - - -	- - - - -
199.76	2800	2.05	- - - - - o - - -	- - o - -
181.12	2800	2.27	- - - - - o o - -	- - o - -
165.23	2800	2.48	- - - - - o o o - -	- - o - -
151.99	2800	2.70	- - - - - o o o o -	- - o - -
137.17	2800	2.99	- - - - - o o o o -	- - o o -
124.54	2800	3.30	- - - - - o o o o -	- - o o -
115.14	2800	3.57	- - - - - o o o o -	- - o o -
103.72	2800	3.96	- - - - - o o o o -	- - o o -
92.94	2800	4.42	- - - - - o o o o -	- - o o -
83.23	2800	4.93	- - - - - o o o o -	- - o o -
74.91	2800	5.5	- - - - - o o o o -	- - o o -
65.35	2800	6.3	- - - - - o o o o -	- - o o -
58.55	2800	7.0	- - - - - o o o o -	- - o o -
51.94	2690	7.6	- - - - - o o o o -	- - o o -
45.13	2520	8.2	- - - - - o o o o o -	- - o o -
40.41	2450	8.9	- - - - - o o o o o -	- - o o -
36.37	2350	9.5	- - - - - o o o o o -	- - o o -
31.73	2240	10.3	- - - - - o o o o -	- - o o -
28.43	2160	11.1	- - - - - o o o o -	- - o o -
25.22	2080	12.1	- - - - - o o o o -	- - o o -
22.15	1990	13.2	- - - - - o o o o -	- - o o -

G62

31.16	2040	9.6	- - - - - o o o o o -	- - o o -
28.42	2020	10.4	- - - - - o o o o o -	- - o o -
26.36	2120	11.8	- - - - - o o o o o -	- - o o -
23.88	2200	13.5	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
21.72	2110	14.2	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
19.60	2100	15.7	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
17.78	2010	16.6	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
15.40	1930	18.4	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
13.94	1860	19.6	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
12.65	1780	20.6	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
11.28	1690	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
9.57	1570	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
8.16	1460	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
7.47	1220	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
6.76	1180	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
6.13	1150	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
5.47	1110	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
4.64	1050	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -
3.96	1000	22.0	- - - - - o o o o o o -	- - o o -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	N1 N2 N3 N4 N5
---	---------------	---------------	--	----------------------------

G73G33

19566	4880	<0.05	○ - - - - -	○ - - - -
16797	4880	<0.05	○ - - - - -	○ - - - -
14612	4880	<0.05	○ - - - - -	○ ○ - - -
12842	4880	0.06	○ - - - - -	○ ○ - - -
11381	4880	0.06	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
10153	4880	0.07	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
9107.3	4880	0.08	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
8277.0	4880	0.09	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
7297.6	4880	0.10	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
6463.2	4880	0.11	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
5863.6	4880	0.12	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
5079.2	4880	0.14	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -
4511.4	4880	0.16	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
4046.7	4880	0.18	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
3677.8	4880	0.19	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
3242.6	4880	0.22	○ - - - - -	○ ○ ○ ○ -

G73G32

2832.9	4880	0.25	○ - - - - -	○ ○ - - -
2529.7	4880	0.28	○ - - - - -	○ ○ ○ - -
2275.0	4880	0.31	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
2058.1	4880	0.35	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
1876.0	4880	0.38	○ ○ - - - -	○ ○ ○ - -
1673.6	4880	0.43	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
1501.2	4880	0.48	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
1361.9	4880	0.53	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
1179.7	4880	0.61	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
1067.4	4880	0.67	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
969.05	4880	0.74	○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
864.03	4880	0.83	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
805.28	4880	0.89	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
722.33	4880	0.99	○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
655.31	4880	1.09	○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
567.65	4880	1.26	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
513.62	4880	1.39	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
466.28	4880	1.54	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
415.75	4880	1.72	○ ○ ○ ○ ○ ○ - - -	○ ○ ○ ○ -
351.79	4880	2.04	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
318.30	4880	2.25	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
288.96	4880	2.48	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -
257.65	4880	2.78	- - - ○ ○ ○ ○ - - -	- ○ ○ ○ -

G73

250.97	4880	2.85	- - - - -	- ○ - - -
228.26	4880	3.14	- - - - -	- ○ - - -
208.90	4880	3.43	- - - - -	- ○ - - -
193.61	4880	3.70	- - - - -	- ○ - - -
175.48	4880	4.08	- - - - ○ - -	- ○ ○ - -
160.04	4880	4.47	- - - - ○ - -	- ○ ○ - -
148.43	4880	4.82	- - - - ○ - -	- ○ ○ - -
134.48	4880	5.3	- - - - ○ - -	- ○ ○ ○ -
122.32	4880	5.9	- - - - ○ - -	- ○ ○ ○ -
110.37	4880	6.5	- - - - ○ - -	- ○ ○ ○ -
100.13	4880	7.2	- - - - ○ - -	- ○ ○ ○ -
86.74	4880	8.3	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
78.48	4880	9.1	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
71.25	4880	10.1	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
63.53	4880	11.3	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
53.88	4880	13.3	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
47.41	4880	15.1	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
41.07	4800	17.1	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
37.16	4640	18.3	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
33.74	4510	19.6	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
30.08	4360	21.2	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
25.51	4150	23.8	- - - - ○ ○ -	- - ○ ○ -
21.77	3960	26.7	- - - - ○ - -	- - - - ○ -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	N1 N2 N3 N4 N5
---	---------------	---------------	--	----------------------------

G72

26.11	4130	23.2	- - - - -	○ ○ ○	- - ○ ○ ○
23.65	4160	25.8	- - - - -	○ ○ ○	- - ○ ○ ○
21.55	3970	27.0	- - - - -	○ ○ ○	- - ○ ○ ○
18.87	3910	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
17.17	3730	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
15.46	3540	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
13.88	3360	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
11.91	3130	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
10.29	2930	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
9.15	2450	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
8.95	2740	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
8.32	2350	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
7.50	2240	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
6.73	2140	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
5.77	2000	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
4.99	1880	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○
4.34	1760	30.0	- - - - -	○ ○ ○	- - - ○ ○

G83G43

19895	8900	0.07	- - - - -	○ - - - -
17193	8900	0.08	- - - - -	○ - - - -
15059	8900	0.09	- - - - -	○ ○ - - -
13332	8900	0.10	- - - - -	○ ○ - - -
11905	8900	0.11	- - - - -	○ ○ ○ - -
10707	8900	0.12	- - - - -	○ ○ ○ - -
9685.6	8900	0.13	- - - - -	○ ○ ○ - -
8828.6	8900	0.15	- - - - -	○ ○ ○ - -
7876.1	8900	0.17	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
7064.8	8900	0.18	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
6426.4	8900	0.20	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
5788.3	8900	0.23	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
5393.9	8900	0.24	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
4879.5	8900	0.27	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
4447.7	8900	0.29	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
3967.9	8900	0.33	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
3559.2	8900	0.37	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
3237.5	8900	0.40	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
2916.1	8900	0.45	- - - - -	○ ○ ○ ○ -

G83G42

2541.6	8900	0.51	- - - - -	○ ○ ○ - -
2294.9	8900	0.57	- - - - -	○ ○ ○ - -
2084.8	8900	0.63	- - - - -	○ ○ ○ - -
1906.2	8900	0.68	- - - - -	○ ○ ○ - -
1710.4	8900	0.76	- - - ○ - -	○ ○ ○ ○ -
1543.6	8900	0.85	- - - ○ - -	○ ○ ○ ○ -
1404.1	8900	0.93	- - - ○ - -	○ ○ ○ ○ -
1264.7	8900	1.03	- - - ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ -
1135.5	8900	1.15	- - - ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ -
974.05	8900	1.34	- - - ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ -
841.95	8900	1.55	- - - ○ ○ ○ - -	○ ○ ○ ○ -
731.87	8900	1.78	- - - ○ ○ ○ ○ -	○ ○ ○ ○ -
645.52	8900	2.02	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
573.21	8900	2.28	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
507.95	8900	2.57	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
462.05	8900	2.82	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
416.17	8900	3.13	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
373.66	8900	3.49	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
320.53	8900	4.07	- - - ○ ○ ○ ○ -	- ○ ○ ○ -
285.24	8900	4.57	- - - ○ ○ ○ ○ -	- - ○ ○ -
244.36	8900	5.3	- - - - -	○ ○ ○ ○ -
215.53	8900	6.1	- - - - -	○ ○ ○ ○ -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	-W1 -W2 -W3 -W4 -W5
---	---------------	---------------	--	---------------------------------

G83

186.96	8900	7.0	-----	- - - o -
170.93	8900	7.6	-----	- - - o -
158.00	8900	8.3	-----	- - - o -
143.59	8900	9.1	-----	- - - o o
131.06	8900	10.0	-----	- - - o o
118.71	8900	11.0	-----	- - - o o
108.13	8900	12.1	-----	- - - o o
94.72	8900	13.8	-----	- - - o o
86.16	8900	15.1	-----	- - - o o
77.61	8900	16.8	-----	- - - o o
69.68	8900	18.7	-----	- - - o o
59.77	8900	21.8	-----	- - - o o
51.67	8900	25.2	-----	- - - o
44.91	8900	29.0	-----	- - - o
38.61	8590	32.6	-----	- - - o o
34.66	8310	35.1	-----	- - - o o
29.74	7940	39.1	-----	- - - o o
25.70	7600	43.3	-----	- - - o
22.34	7290	45.0	-----	- - - o

G82

18.81	6040	45.0	-----	- - - o o
17.01	5920	45.0	-----	- - - o o
14.76	5640	45.0	-----	- - - o o
12.91	5440	45.0	-----	- - - o
11.37	5250	45.0	-----	- - - o
9.79	4560	45.0	-----	- - - o o
8.85	4360	45.0	-----	- - - o o
7.68	4100	45.0	-----	- - - o o
6.72	3870	45.0	-----	- - - o
5.92	3650	45.0	-----	- - - o

G93G43

22255	13600	0.09	-----	o - - -
19232	13600	0.10	-----	o - - -
16845	13600	0.12	-----	o o - -
14913	13600	0.13	-----	o o - -
13317	13600	0.15	-----	o o o -
11976	13600	0.17	-----	o o o -
10834	13600	0.18	-----	o o o -
9875.6	13600	0.20	-----	o o o o -
8810.2	13600	0.23	-----	o o o o -
7902.7	13600	0.25	-----	o o o o -
7223.9	13600	0.28	-----	o o o o -
6595.1	13600	0.30	-----	o o o o -
6033.5	13600	0.33	-----	o o o o -
5458.2	13600	0.37	-----	o o o o -
4975.2	13600	0.40	-----	o o o o -
4438.5	13600	0.45	-----	o o o o -
3981.3	13600	0.50	-----	o o o o -
3639.3	13600	0.55	-----	o o o o -
3322.5	13600	0.60	-----	o o o o -
3004.0	13600	0.66	-----	o o o o -

i	T2max [Nm]	P1max [kW]	TA31 TA32 TA33 TA41 TA42 TA43 TA51 TA52 TA53 TA61 TA62 TA63	-W1 -W2 -W3 -W4 -W5
---	---------------	---------------	--	---------------------------------

G93G42

2843.0	13600	0.70	-----	o o o - -
2567.1	13600	0.78	-----	o o o - -
2332.1	13600	0.86	-----	o o o - -
2132.2	13600	0.94	-----	o o o - -
1913.2	13600	1.04	-----	o o o o -
1726.6	13600	1.16	-----	o o o o -
1578.3	13600	1.26	-----	o o o o -
1441.0	13600	1.38	-----	o o o o -
1302.8	13600	1.53	-----	o o o o -
1130.2	13600	1.77	-----	o o o o -
988.90	13600	2.02	-----	o o o o -
871.17	10800	1.82	-----	o o o o -
803.56	13600	2.48	-----	o o o o -
722.07	13600	2.76	-----	o o o o -
641.18	13600	3.11	-----	o o o o -
568.19	13600	3.51	-----	o o o o -
519.38	13600	3.84	-----	o o o o -
474.18	13600	4.21	-----	o o o o -
428.72	13600	4.65	-----	o o o o -
371.90	13600	5.4	-----	o o o o -
325.42	13600	6.1	-----	o o o o o -
288.28	13600	6.9	-----	o o o o -
250.07	13600	8.0	-----	o o o o -
218.81	13600	9.1	-----	o o o o -
192.77	13600	10.4	-----	o o o o -
177.81	10000	8.2	-----	o o o o -

G93

157.04	13600	12.7	-----	-----
144.12	13600	13.8	-----	-----
131.03	13600	15.2	-----	-----
119.82	13600	16.7	-----	-----
105.95	13600	18.8	-----	-----
96.85	13600	20.6	-----	-----
88.42	13600	22.6	-----	-----
79.95	13600	25.0	-----	-----
69.35	13600	28.8	-----	-----
60.68	13600	32.9	-----	-----
53.46	13600	37.3	-----	-----
49.31	13600	40.5	-----	-----
45.02	13600	44.3	-----	-----
40.70	13600	49.0	-----	-----
35.31	13600	56.5	-----	-----
30.89	13500	64.1	-----	-----
27.22	13000	70.0	-----	-----
23.27	12300	77.5	-----	-----
20.23	11700	84.8	-----	-----

G92

17.34	11600	90.0	-----	-----
15.26	11100	90.0	-----	-----
13.53	10600	90.0	-----	-----
11.74	10200	90.0	-----	-----
10.30	9760	90.0	-----	-----
9.15	6610	90.0	-----	-----
8.05	6350	90.0	-----	-----
7.14	6120	90.0	-----	-----
6.19	5850	90.0	-----	-----
5.43	5620	90.0	-----	-----

Selection table - Geared motors

Type n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg	Type n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg	Type n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg	
0.12 kW															
G53G22A DM63K4	59				G03A DM63K4	8				G33A DM63G4	18				
G53G22C DM63K4	60				G03C DM63K4	9				G33C DM63G4	18				
1.4 785 2.1 984.77					19 60 1.00 72.52					7.8 220 2.2 177.27					
1.6 695 2.3 872.18					23 51 1.20 61.26					9.1 190 2.5 152.19					
1.7 640 2.5 802.80					26 43 1.40 52.38					10 165 2.9 132.39					
1.9 570 2.8 717.52					31 38 1.60 45.19					G22G12A DM63G4	16				
G43G22A DM63K4	35				35 33 1.85 39.24					G22G12C DM63G4	17				
G43G22C DM63K4	36				40 28 2.1 34.25					5.7 295 0.80 240.74					
1.5 720 1.20 906.23					47 25 2.4 29.57					6.5 260 0.90 213.43					
1.7 640 1.35 802.62					54 21 2.8 25.51					7.3 230 1.00 190.16					
1.9 575 1.50 719.94					62 18 3.3 22.15					8.1 210 1.10 170.71					
2.1 520 1.70 653.17					71 16 3.7 19.33					G23A DM63G4	12				
2.4 465 1.85 585.39					G02A DM63K4	8				G23C DM63G4	13				
2.6 420 2.1 525.09					G02C DM63K4	8				9.0 191 1.20 153.41					
2.9 380 2.3 477.22					81 14 4.3 16.97					11 163 1.45 131.06					
3.3 335 2.6 420.75					96 12 5.0 14.34					12 141 1.65 113.42					
3.7 295 2.9 372.64					113 10 5.9 12.26					14 123 1.90 99.14					
G33G12A DM63K4	22				130 8.8 6.8 10.58					16 109 2.1 87.34					
G33G12C DM63K4	23				150 7.6 7.9 9.18					18 96 2.4 77.43					
1.9 580 0.85 727.68					172 6.7 9.0 8.02					20 87 2.7 69.48					
2.2 510 0.95 641.09					197 5.8 10 7.02					G13A DM63G4	10				
2.4 455 1.05 568.36					229 5.0 12 6.04					G13C DM63G4	10				
2.7 405 1.20 506.40					265 4.3 13 5.21					12 144 0.80 115.34					
3.0 360 1.35 454.59					305 3.8 14 4.52					14 122 0.95 97.78					
3.5 315 1.50 396.78					350 3.3 15 3.95					16 105 1.10 83.91					
4.0 275 1.75 347.53					399 2.9 16 3.46					19 91 1.30 72.69					
4.5 245 1.95 310.04					G63G32A DM63G4	92				22 79 1.50 63.42					
5.0 220 2.2 278.10					G63G32C DM63G4	92				25 69 1.70 55.63					
5.5 200 2.4 252.75					1.6 1060 2.6 888.88					28 61 1.90 49.00					
6.2 178 2.7 222.84					1.7 950 2.9 796.35					32 54 2.2 43.09					
G22G12A DM63K4	16				G53G22A DM63G4	59				37 46 2.5 36.98					
G22G12C DM63K4	16				G53G22C DM63G4	61				43 40 2.9 32.03					
3.8 295 0.80 361.24					1.4 1180 1.40 984.77					G03A DM63G4	9				
4.4 255 0.90 312.61					1.6 1040 1.55 872.18					G03C DM63G4	9				
5.1 220 1.05 273.25					1.7 960 1.70 802.80					23 76 0.80 61.26					
5.7 196 1.20 240.74					1.9 860 1.90 717.52					26 65 0.90 52.38					
6.5 174 1.35 213.43					2.2 760 2.1 636.13					31 56 1.05 45.19					
7.3 155 1.50 190.16					2.4 680 2.4 570.60					35 49 1.25 39.24					
8.1 139 1.70 170.71					2.7 620 2.6 518.58					40 43 1.40 34.25					
G23A DM63K4	12				3.0 545 3.0 457.21					47 37 1.65 29.57					
G23C DM63K4	12				G43G22A DM63G4	36				54 32 1.90 25.51					
9.0 127 1.85 153.41					G43G22C DM63G4	36				62 28 2.2 22.15					
11 109 2.1 131.06					1.5 1080 0.80 906.23					71 24 2.5 19.33					
12 94 2.5 113.42					1.7 960 0.90 802.62					G02A DM63G4	8				
14 82 2.8 99.14					1.9 860 1.00 719.94					G02C DM63G4	9				
G13G02A DM63K4	13				2.1 780 1.10 653.17					81 21 2.8 16.97					
G13G02C DM63K4	14				2.4 700 1.25 585.39					96 18 3.4 14.34					
8.1 135 0.85 169.38					2.6 630 1.40 525.09					113 15 3.9 12.26					
9.5 116 1.00 145.94					2.9 570 1.55 477.22					130 13 4.6 10.58					
11 102 1.15 127.83					3.3 505 1.75 420.75					150 11 5.2 9.18					
G13A DM63K4	9				3.7 445 1.95 372.64					172 10.0 6.0 8.02					
G13C DM63K4	9				4.1 400 2.2 334.26					197 8.7 6.9 7.02					
12 96 1.20 115.34					4.6 365 2.4 303.26					229 7.5 7.8 6.04					
14 81 1.45 97.78					5.1 320 2.7 268.73					265 6.5 8.6 5.21					
16 70 1.70 83.91					G33G12A DM63G4	23				305 5.6 9.4 4.52					
19 60 1.95 72.69					G33G12C DM63G4	23				350 4.9 10.0 3.95					
22 53 2.2 63.42					2.7 605 0.80 506.40					399 4.3 11 3.46					
25 46 2.5 55.63					3.0 545 0.90 454.59					G03A DM63G4	93				
28 41 2.9 49.00					3.5 475 1.00 396.78					G03C DM63G4	94				
G22G12A DM63G4	18				4.0 415 1.15 347.53					1.6 1440 1.95 888.88					
G22G12C DM63G4	18				4.5 370 1.30 310.04					1.8 1290 2.2 796.35					
5.0 335 1.45 278.10					5.5 300 1.60 252.75					2.1 1120 2.5 686.91					
5.5 300 1.60 252.75					6.2 265 1.80 222.84					2.3 995 2.8 612.80					
6.2 265 1.80 222.84					7.0 235 2.0 197.36					G23A DM71K4	14				
7.0 235 2.0 197.36					G23C DM71K4	14				G22G12A DM71K4	18				
G22G12C DM71K4	18				8.3 285 0.80 170.71					G22G12C DM71K4	18				
9.3 260 1.85 152.19					11 225 2.2 132.39					11 220 1.05 131.06					
11 225 2.2 132.39					12 197 2.4 116.36					12 192 1.20 113.42					
12 197 2.4 116.36					14 175 2.8 103.11					14 168 1.40 99.14					
14 175 2.8 103.11					15 156 3.1 91.99					16 148 1.60 87.34					
15 156 3.1 91.99					G33G12A DM71K4	24				18 131 1.80 77.43					
G33G12C DM71K4	24				G33G12C DM71K4	25				20 118 2.00 69.48					
9.4 280 0.80 170.71					23 103 2.3 60.74					23 103 2.3 60.74					
11 220 1.05 131.06					26 91 2.6 53.51					26 91 2.6 53.51					
12 192 1.20 113.42					30 80 2.9 47.44					30 80 2.9 47.44					
14 168 1.40 99.14					G03A DM71K4	14				G03C DM71K4	14				
16 148 1.60 87.34					G03C DM71K4	14				G23A DM71K4	14				
18 131 1.80 77.43					1.6 260 0.90 153.41					G23C DM71K4	14				
20 118 2.00 69.48					1.8 220 1.05 131.06					G23C DM71K4	14				
23 103 2.3 60.74					2.1 192 1.20 113.42					G22G12A DM71K4	18				
26 91 2.6 53.51					2.4 168 1.40 99.14					G22G12C DM71K4	18				
30 80 2.9 47.44					2.6 148 1.60 87.34					11 220 1.05 131.06					

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

0.25 kW

G13A DM71K4	11				
G13C DM71K4	11				
17	142	0.80	83.91		
19	123	0.95	72.69		
22	107	1.10	63.42		
25	94	1.25	55.63		
29	83	1.40	49.00		
33	73	1.60	43.09		
38	63	1.85	36.98		
44	54	2.2	32.03		
50	47	2.5	27.95		
58	42	2.8	24.52		
G12A DM71K4	10				
G12C DM71K4	11				
57	42	2.8	24.88		
G03A DM71K4	10				
G03C DM71K4	11				
31	77	0.80	45.19		
36	66	0.90	39.24		
41	58	1.05	34.25		
48	50	1.20	29.57		
55	43	1.40	25.51		
64	38	1.60	22.15		
73	33	1.85	19.33		
G02A DM71K4	10				
G02C DM71K4	10				
83	29	2.1	16.97		
98	24	2.5	14.34		
115	21	2.9	12.26		
133	18	3.4	10.58		
154	16	3.9	9.18		
176	14	4.4	8.02		
201	12	5.0	7.02		
234	10	5.8	6.04		
271	8.8	6.4	5.21		
312	7.7	6.9	4.52		
357	6.7	7.3	3.95		
408	5.9	8.0	3.46		

0.37 kW

G73G32A DM71G4	146				
G73G32C DM71G4	147				
1.5	2330	2.1	969.05		
1.6	2080	2.4	864.03		
1.8	1940	2.5	805.28		
2.0	1740	2.8	722.33		
2.2	1580	3.1	655.31		
G63G32A DM71G4	94				
G63G32C DM71G4	95				
1.6	2140	1.30	888.88		
1.8	1920	1.45	796.35		
2.1	1650	1.70	686.91		
2.3	1470	1.90	612.80		
2.6	1320	2.1	549.68		
2.9	1190	2.4	494.71		
3.3	1040	2.7	431.60		
3.6	930	3.0	386.67		

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

0.37 kW

G53G22A DM71G4	62				
G53G22C DM71G4	63				
1.6	2100	0.80	872.18		
1.8	1930	0.85	802.80		
2.0	1730	0.95	717.52		
2.2	1530	1.05	636.13		
2.5	1370	1.20	570.60		
2.7	1250	1.30	518.58		
3.1	1100	1.50	457.21		
3.5	975	1.65	404.94		
3.8	895	1.80	372.73		
4.2	800	2.0	333.14		
4.8	710	2.3	295.82		
5.4	630	2.6	262.14		
6.1	550	2.9	229.46		

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

0.37 kW

G12A DM71G4	11				
G12C DM71G4	12				
57	62	1.90	24.88		
66	53	2.2	21.25		
77	46	2.5	18.39		
88	40	2.9	16.08		

G03A DM71G4	11				
G03C DM71G4	12				
98	36	1.65	14.34		
115	31	1.95	12.26		
133	27	2.3	10.58		
154	23	2.6	9.18		
176	20	3.0	8.02		
201	18	3.4	7.02		
234	15	3.9	6.04		
271	13	4.3	5.21		
312	11	4.7	4.52		
357	9.9	5.0	3.95		
408	8.7	5.4	3.46		

0.55 kW

G83G42A DM80K4	235				
G83G42C DM80K4	242				

1.4	3500	2.5	974.05		
1.7	3020	2.9	841.95		
G73G32A DM80K4	148				
G73G32C DM80K4	150				
1.4	3480	1.40	969.05		
1.6	3100	1.60	864.03		
1.7	2890	1.70	805.28		
1.9	2590	1.90	722.33		
2.1	2350	2.1	655.31		
2.5	2040	2.4	567.65		
2.7	1840	2.7	513.62		
3.0	1670	2.9	466.28		
G63G32A DM80K4	96				
G63G32C DM80K4	97				
1.6	3190	0.90	888.88		
1.8	2860	1.00	796.35		
2.0	2470	1.15	686.91		
2.3	2200	1.25	612.80		
2.6	1970	1.40	549.68		
2.8	1780	1.60	494.71		
3.3	1550	1.80	431.60		
3.6	1390	2.0	386.67		
4.1	1230	2.3	343.00		
4.7	1080	2.6	301.31		

G53G22A DM80K4	64				
G53G22C DM80K4	66				
2.5	2050	0.80	570.60		
2.7	1860	0.85	518.58		
3.1	1640	1.00	457.21		
3.5	1450	1.10	404.94		
3.8	1340	1.20	372.73		
4.2	1200	1.35	333.14		
4.7	1060	1.55	295.82		
5.4	940	1.75	262.14		
6.1	825	2.00	229.46		
6.8	745	2.2	207.08		
7.4	685	2.4	190.61		

0.55 kW

G12A DM71G4	11				
G12C DM71G4	12				

57	62	1.90	186.77		
66	53	2.2	165.96		
77	46	2.5	148.78		
88	40	2.9	158.99		

0.55 kW

G43G22A DM80K4	40				
G43G22C DM80K4	41				

4.6	1090	0.80	303.26		
5.2	965	0.90	268.73		
5.8	865	1.00	240.42		

0.55 kW

G43A DM80K4	34				
G43C DM80K4	35				

8.8	595	1.45	158.99		
10.0	525	1.65	140.75		
11	470	1.85	125.69		
12	425	2.1	113.03		
14	380	2.3	102.26		

0.55 kW

G

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
G02A DM80K4					13
G02C DM80K4					13
115	46	1.30	12.26		
133	40	1.50	10.58		
153	34	1.75	9.18		
175	30	2.0	8.02		
200	26	2.3	7.02		
233	23	2.6	6.04		
270	19	2.9	5.21		
311	17	3.1	4.52		
356	15	3.3	3.95		
406	13	3.6	3.46		

0.55 kW

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
G93G42A DM80GC4 IE2					369
G93G42C DM80GC4 IE2					376
1.4	4820	2.8	988.90		
1.6	4250	2.5	871.17		
1.8	3920	3.5	803.56		
G83G42A DM80GC4 IE2					236
G83G42C DM80GC4 IE2					243
1.4	4750	1.85	974.05		
1.7	4110	2.2	841.95		
1.9	3570	2.5	731.87		
G73G32A DM80GC4 IE2					150
G73G32C DM80GC4 IE2					151
1.5	4730	1.05	969.05		
1.6	4210	1.15	864.03		
1.8	3930	1.25	805.28		
2.0	3520	1.40	722.33		
2.2	3200	1.55	655.31		
2.5	2770	1.75	567.65		
2.7	2500	1.95	513.62		
3.0	2270	2.1	466.28		
3.4	2030	2.4	415.75		
G63G32A DM80GC4 IE2					98
G63G32C DM80GC4 IE2					98
2.1	3350	0.85	686.91		
2.3	2990	0.95	612.80		
2.6	2680	1.05	549.68		
2.9	2410	1.15	494.71		
3.3	2100	1.35	431.60		
3.6	1890	1.50	386.67		
4.1	1670	1.65	343.00		
4.7	1470	1.90	301.31		
G53G22A DM80GC4 IE2					65
G53G22C DM80GC4 IE2					67
3.5	1970	0.80	404.94		
3.8	1820	0.90	372.73		
4.2	1620	1.00	333.14		
4.8	1440	1.15	295.82		
5.4	1280	1.25	262.14		
6.1	1120	1.45	229.46		
6.8	1010	1.60	207.08		
7.4	930	1.75	190.61		
G53A DM80GC4 IE2					60
G53C DM80GC4 IE2					62
7.5	950	1.70	186.77		
8.5	845	1.95	165.96		
9.5	755	2.2	148.78		
10	680	2.4	134.34		
12	620	2.6	122.04		
13	565	2.9	111.58		

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
G43A DM80GC4 IE2					36
G43C DM80GC4 IE2					36
8.9	810	1.10	158.99		
10	715	1.20	140.75		
11	640	1.35	125.69		
12	575	1.50	113.03		
14	520	1.70	102.26		
15	475	1.85	93.21		
17	420	2.1	83.15		
19	380	2.3	74.59		
25	290	3.0	56.95		
G33A DM80GC4 IE2					24
G33C DM80GC4 IE2					24

0.75 kW

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
G02A DM80GC4 IE2					14
G02C DM80GC4 IE2					15
115	62	0.95	12.26		
133	54	1.10	10.58		
154	47	1.30	9.18		
176	41	1.45	8.02		
201	36	1.70	7.02		
234	31	1.90	6.04		
271	26	2.1	5.21		
312	23	2.3	4.52		
357	20	2.4	3.95		
408	18	2.7	3.46		

0.75 kW**1.1 kW**

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
G93G42A DM90L4 IE2					375
G93G42C DM90L4 IE2					382
1.4	7050	1.95	988.90		
1.6	6210	1.75	871.17		
1.8	5730	2.4	803.56		
2.0	5150	2.6	722.07		
2.2	4570	3.0	641.18		
G83G42A DM90L4 IE2					242
G83G42C DM90L4 IE2					249
1.5	6940	1.30	974.05		
1.7	6000	1.50	841.95		
1.9	5220	1.70	731.87		
2.2	4600	1.95	645.52		
2.5	4090	2.2	573.21		
2.8	3620	2.5	507.95		
3.1	3290	2.7	462.05		
3.4	2970	3.0	416.17		
G73G32A DM90L4 IE2					155
G73G32C DM90L4 IE2					156
1.6	6160	0.80	864.03		
1.8	5740	0.85	805.28		
2.0	5150	0.95	722.33		
2.2	4670	1.05	655.31		
2.5	4050	1.20	567.65		
2.8	3660	1.35	513.62		
3.0	3320	1.45	466.28		
3.4	2960	1.65	415.75		
4.0	2510	1.95	351.79		
4.4	2270	2.2	318.30		
4.9	2060	2.4	288.96		
5.5	1840	2.7	257.65		
G63G32A DM90L4 IE2					103
G63G32C DM90L4 IE2					103
2.9	3530	0.80	494.71		
3.3	3080	0.90	431.60		
3.7	2760	1.00	386.67		
4.1	2440	1.15	343.00		
4.7	2150	1.30	301.31		
5.2	1930	1.45	271.16		
6.0	1690	1.65	237.47		
G63A DM90L4 IE2					95
G63C DM90L4 IE2					95
6.4	1650	1.70	221.95		
7.1	1480	1.90	199.76		
7.8	1340	2.1	181.12		
8.6	1230	2.3	165.23		
9.3	1130	2.5	151.99		
10	1020	2.7	137.17		
11	925	3.0	124.54		
G53G22A DM90L4 IE2					70
G53G22C DM90L4 IE2					72
5.4	1870	0.85	262.14		
6.2	1640	1.00	229.46		
6.8	1480	1.10	207.08		
7.4	1360	1.20	190.61		

1.1 kW

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
G53A DM90L4 IE2					65
G53C DM90L4 IE2					67
8.5	1230	1.30	165.96		
9.5	1100	1.45	148.78		
11	995	1.65	134.34		
12	905	1.80	122.04		
13	830	1.95	111.58		
14	745	2.2	100.12		
16	670	2.4	90.36		
17	615	2.6	83.17		
19	550	2.9	74.34		
G43A DM90L4 IE2					41
G43C DM90L4 IE2					42

1.1 kW

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
10	1040	0.85	140.75		
11	935	0.95	125.69		
13	840	1.05	113.03		
14	760	1.15	102.26		
15	690	1.25	93.21		
17	615	1.40	83.15		
19	555	1.60	74.59		
21	500	1.75	67.67		
24	445	1.95	59.97		
25	425	2.1	56.95		
27	380	2.3	51.52		
30	350	2.5	46.96		
34	310	2.8	41.89		
G33A DM90L4 IE2					29
G33C DM90L4 IE2					29
17	615	0.80	82.51		
19	555	0.85	74.99		
21	490	1.00	66.12		
24	435	1.10	58.56		
27	390	1.25	52.40		
27	385	1.25	51.70		
31	340	1.40	45.82		
31	340	1.40	45.61		
35	305	1.60	40.87		
39	270	1.75	36.66		
42	245	1.85	33.32		
48	220	2.0	29.38		
54	193	2.2	26.02		
61	173	2.3	23.28		
70					

Helical gear units G

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

1.1 kW

G12A DM90L4 IE2	20				
G12C DM90L4 IE2	20				
88 119 1.00 16.08					
100 105 1.10 14.16					
113 93 1.25 12.56					
126 83 1.40 11.19					
141 75 1.50 10.04					
161 65 1.65 8.77					
184 57 1.75 7.68					
201 52 1.85 7.06					
228 46 2.00 6.22					
257 41 2.1 5.51					
288 36 2.3 4.91					
321 33 2.4 4.41					
368 29 2.6 3.85					
420 25 2.8 3.37					

1.5 kW

G93G42A DM100L4 IE2	380				
G93G42C DM100L4 IE2	387				
1.4 9640 1.40 988.90					
1.6 8500 1.25 871.17					
1.8 7840 1.75 803.56					
2.0 7040 1.95 722.07					
2.2 6250 2.2 641.18					
2.5 5540 2.5 568.19					
2.7 5070 2.7 519.38					
3.0 4620 2.9 474.18					

G83G42A DM100L4 IE2	247				
G83G42C DM100L4 IE2	254				

1.4 9500 0.95 974.05					
1.7 8210 1.10 841.95					
1.9 7140 1.25 731.87					
2.2 6300 1.40 645.52					
2.5 5590 1.60 573.21					
2.8 4950 1.80 507.95					
3.1 4510 1.95 462.05					
3.4 4060 2.2 416.17					
3.8 3640 2.4 373.66					
4.4 3130 2.8 320.53					

G73G32A DM100L4 IE2	161				
---------------------	-----	--	--	--	--

G73G32C DM100L4 IE2	162				
---------------------	-----	--	--	--	--

2.5 5540 0.90 567.65					
2.7 5010 1.00 513.62					
3.0 4550 1.05 466.28					
3.4 4050 1.20 415.75					
4.0 3430 1.40 351.79					

4.4 3100 1.55 318.30					
----------------------	--	--	--	--	--

4.9 2820 1.75 288.96					
----------------------	--	--	--	--	--

5.5 2510 1.95 257.65					
----------------------	--	--	--	--	--

G63G32A DM100L4 IE2	109				
---------------------	-----	--	--	--	--

G63G32C DM100L4 IE2	110				
---------------------	-----	--	--	--	--

4.1 3350 0.85 343.00					
----------------------	--	--	--	--	--

4.7 2940 0.95 301.31					
----------------------	--	--	--	--	--

5.2 2640 1.05 271.16					
----------------------	--	--	--	--	--

5.9 2320 1.20 237.47					
----------------------	--	--	--	--	--

G63A DM100L4 IE2	100				
------------------	-----	--	--	--	--

G63C DM100L4 IE2	101				
------------------	-----	--	--	--	--

6.4 2250 1.25 221.95					
----------------------	--	--	--	--	--

7.1 2030 1.40 199.76					
----------------------	--	--	--	--	--

7.8 1840 1.50 181.12					
----------------------	--	--	--	--	--

8.5 1680 1.65 165.23					
----------------------	--	--	--	--	--

9.3 1540 1.80 151.99					
----------------------	--	--	--	--	--

10 1390 2.0 137.17					
--------------------	--	--	--	--	--

11 1270 2.2 124.54					
--------------------	--	--	--	--	--

12 1170 2.4 115.14					
--------------------	--	--	--	--	--

14 1050 2.7 103.72					
--------------------	--	--	--	--	--

15 945 3.0 92.94					
------------------	--	--	--	--	--

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

1.5 kW					
G53G22A DM100L4 IE2	77				
G53G22C DM100L4 IE2	78				
6.8 2020 0.80 207.08					
7.4 1860 0.90 190.61					
G53A DM100L4 IE2	71				
G53C DM100L4 IE2	72				
8.5 1690 0.95 165.96					
9.5 1510 1.10 148.78					
10 1360 1.20 134.34					
12 1240 1.30 122.04					
13 1130 1.45 111.58					
14 1020 1.60 100.12					
16 970 1.75 90.36					
18 920 1.90 87.77					
20 870 2.10 83.37					
22 820 2.25 80.42					
24 770 2.40 76.91					
26 720 2.55 74.34					
28 670 2.70 72.04					
30 620 2.85 70.04					
32 570 3.00 68.04					
34 520 3.15 66.04					
36 470 3.30 64.04					
38 420 3.45 62.04					
40 370 3.60 60.04					
42 320 3.75 58.04					
44 270 3.90 56.04					
46 220 4.05 54.04					
48 170 4.20 52.04					
50 120 4.35 50.04					
G42A DM100L4 IE2	46				
G42C DM100L4 IE2	47				
48 110 4.50 48.04					
50 65 4.65 46.04					
52 20 4.80 44.04					
54 15 4.95 42.04					
56 10 5.10 40.04					
58 5 5.25 38.04					
60 0 5.40 36.04					
62 1 5.55 34.04					
64 2 5.70 32.04					
66 3 5.85 30.04					
68 4 6.00 28.04					
70 5 6.15 26.04					
72 6 6.30 24.04					
74 7 6.45 22.04					
76 8 6.60 20.04					
78 9 6.75 18.04					
80 10 6.90 16.04					
82 11 7.05 14.04					
84 12 7.20 12.04					
86 13 7.35 10.04					
88 14 7.50 8.04					
90 15 7.65 6.04					
92 16 7.80 4.04					
94 17 7.95 2.04					
96 18 8.10 0.04					
G43A DM100L4 IE2					

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
2.2 kW					
G32A DM100LX4 IE2	37				
G32C DM100LX4 IE2	37				
62	340	1.40	22.92		
68	305	1.55	20.61		
76	280	1.75	18.65		
83	255	1.90	17.00		
93	225	2.1	15.16		
104	205	2.4	13.60		
114	184	2.6	12.34		
129	163	2.9	10.93		
G22A DM100LX4 IE2	32				
G22C DM100LX4 IE2	32				
83	255	0.90	17.00		
93	225	1.05	15.16		
104	205	1.15	13.60		
114	184	1.25	12.36		
129	162	1.45	10.90		
146	144	1.60	9.65		
163	129	1.70	8.64		
188	112	1.85	7.52		
200	105	1.60	7.04		
223	94	1.75	6.31		
246	86	2.3	5.74		
279	75	2.4	5.06		
315	67	2.5	4.48		
352	60	2.6	4.01		
404	52	2.7	3.49		
3.0 kW					
G93G42A DM112M4 IE2	389				
G93G42C DM112M4 IE2	396				
1.8	15700	0.85	803.56		
2.0	14100	0.95	722.07		
2.2	12500	1.10	641.18		
2.5	11100	1.25	568.19		
2.7	10100	1.35	519.38		
3.0	9250	1.45	474.18		
3.3	8360	1.65	428.72		
3.8	7250	1.90	371.90		
4.3	6350	2.1	325.42		
G83G42A DM112M4 IE2	256				
G83G42C DM112M4 IE2	263				
2.5	11200	0.80	573.21		
2.8	9910	0.90	507.95		
3.1	9010	1.00	462.05		
3.4	8120	1.10	416.17		
3.8	7290	1.20	373.66		
4.4	6250	1.40	320.53		
4.9	5560	1.60	285.24		
G73G32A DM112M4 IE2	171				
G73G32C DM112M4 IE2	172				
4.4	6210	0.80	318.30		
4.9	5640	0.85	288.96		
5.5	5030	0.95	257.65		
G73A DM112M4 IE2	167				
G73C DM112M4 IE2	168				
5.6	5100	0.95	250.97		
6.2	4640	1.05	228.26		
6.7	4240	1.15	208.90		
7.3	3930	1.25	193.61		
8.0	3570	1.35	175.48		
8.8	3250	1.50	160.04		
9.5	3020	1.60	148.43		
10	2730	1.80	134.48		
12	2490	1.95	122.32		
13	2240	2.2	110.37		
14	2030	2.4	100.13		

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
3.0 kW					
G63A DM112M4 IE2	110				
G63C DM112M4 IE2	110				
8.5	3360	0.85	165.23		
9.3	3090	0.90	151.99		
10	2790	1.00	137.17		
11	2530	1.10	124.54		
12	2340	1.20	115.14		
14	2110	1.35	103.72		
15	1890	1.50	92.94		
17	1690	1.65	83.23		
19	1520	1.85	74.91		
31	915	2.7	45.13		
35	820	3.0	40.41		
G53A DM112M4 IE2	81				
G53C DM112M4 IE2	82				
14	2030	0.80	100.12		
16	1840	0.90	90.36		
17	1690	0.95	83.17		
19	1510	1.10	74.34		
21	1340	1.20	66.01		
24	1190	1.35	58.49		
28	1040	1.55	51.20		
31	940	1.75	46.21		
33	865	1.90	42.53		
37	770	2.1	38.01		
42	685	2.4	33.76		
47	610	2.6	29.91		
53	540	2.8	26.62		
G52A DM112M4 IE2	77				
G52C DM112M4 IE2	78				
45	635	1.80	31.19		
50	580	1.95	28.45		
54	530	2.5	26.17		
60	480	2.7	23.62		
66	435	3.0	21.45		
G43A DM112M4 IE2	56				
G43C DM112M4 IE2	56				
27	1050	0.85	51.52		
30	955	0.90	46.96		
34	850	1.05	41.89		
38	765	1.15	37.58		
41	695	1.25	34.09		
47	615	1.45	30.21		
53	540	1.60	26.59		
61	475	1.70	23.29		
69	415	1.75	20.45		
G42A DM112M4 IE2	54				
G42C DM112M4 IE2	54				
53	545	1.60	26.83		
58	490	1.75	24.23		
64	445	1.90	22.01		
70	410	2.1	20.12		
78	365	2.4	18.06		
87	330	2.6	16.30		
94	305	2.7	15.00		
105	270	3.0	13.41		
G33A DM112M4 IE2	45				
G33C DM112M4 IE2	45				
54	530	0.80	26.02		
61	475	0.85	23.28		
70	410	0.95	20.27		

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
3.0 kW					
G32A DM112M4 IE2	44				
G32C DM112M4 IE2	44				
62	465	1.05	22.92		
68	420	1.15	20.61		
76	380	1.25	18.65		
83	345	1.40	17.00		
93	310	1.55	15.16		
104	275	1.75	13.60		
114	250	1.90	12.34		
129	220	2.1	10.93		
146	196	2.2	9.63		
167	171	2.4	8.43		
190	150	2.6	7.40		
193	148	2.2	7.30		
215	133	2.4	6.54		
237	121	2.7	5.94		
268	107	2.9	5.26		
G22A DM112M4 IE2	38				
G22C DM112M4 IE2	39				
104	275	0.85	13.60		
114	250	0.95	12.36		
129	220	1.05	10.90		
146	196	1.15	9.65		
163	176	1.25	8.64		
188	153	1.35	7.52		
200	143	1.15	7.04		
223	128	1.30	6.31		
246	117	1.70	5.74		
279	103	1.80	5.06		
315	91	1.85	4.48		
352	81	1.95	4.01		
404	71	2.0	3.49		
4.0 kW					
G93G42A DM112MX4 IE2	389				
G93G42C DM112MX4 IE2	396				
2.2	16500	0.80	641.18		
2.5	14600	0.95	568.19		
2.7	13400	1.00	519.38		
3.0	12200	1.10	474.18		
3.3	11000	1.25	428.72		
3.8	9570	1.40	371.90		
4.4	8370	1.65	325.42		
G83G42A DM112MX4 IE2	256				
G83G42C DM112MX4 IE2	263				
3.4	10700	0.85	416.17		
3.8	9620	0.95	373.66		
4.4	8250	1.10	320.53		
5.0	7340	1.20	285.24		
G73A DM112MX4 IE2	167				
G73C DM112MX4 IE2	168				
6.2	6120	0.80	228.26		
6.8	5600	0.85	208.90		
7.4	5190	0.95	193.61		
8.1	4700	1.05	175.48		
8.9	4290	1.15	160.04		
9.6	3980	1.25	148.43		
11	3600	1.35	134.48		
12	3280	1.50	122.32		
13	2960	1.65	110.37		
14	2680	1.80	100.13		

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

4.0 kW

G32A DA112MX4 IE2	44
G32C DA112MX4 IE2	44
69 555 0.85 20.61	
76 500 0.95 18.65	
84 455 1.05 17.00	
94 405 1.20 15.16	
105 365 1.30 13.60	
115 330 1.45 12.34	
130 295 1.60 10.93	
148 260 1.70 9.63	
169 225 1.85 8.43	
192 198 1.95 7.40	
195 196 1.70 7.30	
218 175 1.80 6.54	
240 159 2.0 5.94	
271 141 2.2 5.26	
308 124 2.3 4.63	
351 109 2.5 4.06	
400 96 2.7 3.56	

5.5 kW

G93G42A DA132S4 IE2	407
G93G42C DA132S4 IE2	414
3.1 16400 0.85 474.18	
3.4 14900 0.90 428.72	
3.9 12900 1.05 371.90	
4.5 11300 1.20 325.42	
5.0 9990 1.35 288.28	
5.8 8670 1.55 250.07	
6.6 7580 1.80 218.81	
7.5 6680 2.0 192.77	
8.2 6160 1.60 177.81	
G83G42A DA132S4 IE2	274
G83G42C DA132S4 IE2	281
4.5 11100 0.80 320.53	
5.1 9890 0.90 285.24	
6.0 8470 1.05 244.36	
6.8 7470 1.20 215.53	
G83A DA132S4 IE2	259
G83C DA132S4 IE2	265
7.8 6750 1.30 186.96	
8.5 6170 1.45 170.93	
9.2 5700 1.55 158.00	
10 5180 1.70 143.59	
11 4730 1.90 131.06	
12 4290 2.1 118.71	
13 3900 2.3 108.13	
15 3420 2.6 94.72	
17 3110 2.9 86.16	

G73A DA132S4 IE2	183
G73C DA132S4 IE2	184
9.1 5780 0.85 160.04	
9.8 5360 0.90 148.43	
11 4850 1.00 134.48	
12 4420 1.10 122.32	
13 3980 1.25 110.37	
15 3610 1.35 100.13	
17 3130 1.55 86.74	
19 2830 1.70 78.48	
20 2570 1.90 71.25	
23 2290 2.1 63.53	
27 1940 2.5 53.88	
31 1710 2.9 47.41	

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

5.5 kW

G63A DA132S4 IE2	128
G63C DA132S4 IE2	128
16 3360 0.85 92.94	
17 3000 0.95 83.23	
19 2700 1.05 74.91	
22 2360 1.20 65.35	
25 2110 1.30 58.55	
28 1870 1.45 51.94	
32 1630 1.55 45.13	
36 1460 1.70 40.41	
40 1310 1.80 36.37	
46 1150 1.95 31.73	
51 1030 2.1 28.43	
58 910 2.3 25.22	
66 800 2.5 22.15	

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

5.5 kW

G32A DA132S4 IE2	61
G32C DA132S4 IE2	61
96 545 0.90 15.16	
107 490 1.00 13.60	
118 445 1.10 12.34	
133 395 1.20 10.93	
151 345 1.25 9.63	
173 305 1.35 8.43	
197 265 1.45 7.40	
199 265 1.25 7.30	
222 235 1.35 6.54	
245 215 1.50 5.94	
277 190 1.60 5.26	
314 167 1.75 4.63	
359 146 1.90 4.06	
408 129 2.0 3.56	

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

7.5 kW

G62A DA132MX4 IE2	126
G62C DA132MX4 IE2	126
47 1530 1.35 31.16	
51 1400 1.45 28.42	
55 1300 1.65 26.36	
61 1180 1.85 23.88	
67 1070 1.95 21.72	
74 965 2.2 19.60	
82 875 2.3 17.78	
94 760 2.5 15.40	
104 685 2.7 13.94	
115 625 2.9 12.65	
G53A DA132MX4 IE2	104
G53C DA132MX4 IE2	106
34 2090 0.80 42.53	
38 1870 0.85 38.01	
43 1660 1.00 33.76	
49 1470 1.05 29.91	
55 1310 1.15 26.62	
64 1120 1.25 22.80	
72 990 1.35 20.11	

7.5 kW

G93G42A DA132MX4 IE2	413
G93G42C DA132MX4 IE2	420
4.5 15400 0.90 325.42	
5.0 13600 1.00 288.28	
5.8 11800 1.15 250.07	
6.6 10300 1.30 218.81	
7.5 9110 1.50 192.77	
8.2 8400 1.20 177.81	
G83G42A DA132MX4 IE2	280
G83G42C DA132MX4 IE2	287
6.8 10200 0.85 215.53	
G83A DA132MX4 IE2	265
G83C DA132MX4 IE2	272
7.8 9200 0.95 186.96	
8.5 8410 1.05 170.93	
9.2 7780 1.15 158.00	
10 7070 1.25 143.59	
11 6450 1.40 131.06	
12 5840 1.50 118.71	
13 5320 1.65 108.13	
15 4660 1.90 94.72	
17 4240 2.1 86.16	
19 3820 2.3 77.61	
21 3430 2.6 69.68	
24 2940 3.0 59.77	
G73A DA132MX4 IE2	189
G73C DA132MX4 IE2	191
12 6020 0.80 122.32	
13 5430 0.90 110.37	
15 4930 1.00 100.13	
17 4270 1.15 86.74	
19 3860 1.25 78.48	
20 3510 1.40 71.25	
23 3130 1.55 63.53	
27 2650 1.85 53.88	
31 2330 2.1 47.41	
35 2020 2.4 41.07	
39 1830 2.5 37.16	
43 1660 2.7 33.74	
48 1480 2.9 30.08	

G42A DA132MX4 IE2	78
G42C DA132MX4 IE2	78
81 890 1.00 18.06	
89 800 1.05 16.30	
97 740 1.10 15.00	
109 660 1.20 13.41	
122 585 1.30 11.90	
138 520 1.40 10.55	
155 460 1.45 9.39	
181 395 1.60 8.04	
205 350 1.70 7.09	
213 335 1.40 6.82	
240 300 1.55 6.05	
271 265 1.65 5.36	
305 235 1.80 4.77	
356 200 2.0 4.09	
404 178 2.2 3.61	

9.2 kW

G93G42A DA160MS4 IE2	429
G93G42C DA160MS4 IE2	435
5.1 16500 0.80 288.28	
5.9 14300 0.95 250.07	
6.7 12600 1.10 218.81	
7.6 11100 1.25 192.77	
8.3 10200 1.00 177.81	

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
9.2 kW					
G93A DA160MS4 IE2	411				
G93C DA160MS4 IE2	418				
9.4 9390 1.45 157.04					
10 8610 1.60 144.12					
11 7830 1.75 131.03					
12 7160 1.90 119.82					
14 6330 2.1 105.95					
15 5790 2.4 96.85					
17 5280 2.6 88.42					
18 4780 2.8 79.95					
G83A DA160MS4 IE2	278				
G83C DA160MS4 IE2	285				
10 8580 1.05 143.59					
11 7830 1.15 131.06					
12 7100 1.25 118.71					
14 6460 1.40 108.13					
16 5660 1.55 94.72					
17 5150 1.75 86.16					
19 4640 1.90 77.61					
21 4160 2.1 69.68					
25 3570 2.5 59.77					
28 3090 2.9 51.67					
G73A DA160MS4 IE2	203				
G73C DA160MS4 IE2	204				
15 5980 0.80 100.13					
17 5180 0.95 86.74					
19 4690 1.05 78.48					
21 4260 1.15 71.25					
23 3800 1.30 63.53					
27 3220 1.50 53.88					
31 2830 1.70 47.41					
36 2450 1.95 41.07					
40 2220 2.1 37.16					
44 2020 2.2 33.74					
49 1800 2.4 30.08					
58 1520 2.7 25.51					
68 1300 3.0 21.77					
G72A DA160MS4 IE2	191				
G72C DA160MS4 IE2	192				
56 1560 2.6 26.11					
62 1410 2.9 23.65					
G63A DA160MS4 IE2	149				
G63C DA160MS4 IE2	149				
25 3500 0.80 58.55					
28 3100 0.85 51.94					
33 2700 0.95 45.13					
36 2420 1.00 40.41					
40 2170 1.10 36.37					
46 1900 1.20 31.73					
52 1700 1.25 28.43					
58 1510 1.40 25.22					
66 1320 1.50 22.15					
G62A DA160MS4 IE2	141				
G62C DA160MS4 IE2	141				
62 1430 1.55 23.88					
68 1300 1.65 21.72					
75 1170 1.80 19.60					
83 1060 1.90 17.78					
95 920 2.1 15.40					
105 835 2.2 13.94					
116 755 2.4 12.65					
130 675 2.5 11.28					
154 570 2.7 9.57					
180 490 3.0 8.16					
197 445 2.7 7.47					
218 405 2.9 6.76					

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
9.2 kW					
G53A DA160MS4 IE2	119				
G53C DA160MS4 IE2	121				
44 2020 0.80 33.76					
49 1790 0.85 29.91					
55 1590 0.95 26.62					
64 1360 1.05 22.80					
73 1200 1.10 20.11					
G52A DA160MS4 IE2	115				
G52C DA160MS4 IE2	117				
82 1070 1.35 17.86					
92 955 1.40 16.01					
103 855 1.55 14.33					
114 770 1.65 12.90					
131 675 1.75 11.25					
146 605 1.90 10.08					
164 535 2.0 8.94					
187 470 2.1 7.86					
209 420 1.95 7.02					
233 380 2.1 6.32					
267 330 2.3 5.51					
298 295 2.5 4.94					
335 260 2.7 4.38					
382 230 2.9 3.85					
G42A DA160MS4 IE2	93				
G42C DA160MS4 IE2	94				
110 800 1.00 13.41					
123 710 1.05 11.90					
139 630 1.15 10.55					
157 560 1.20 9.39					
183 480 1.30 8.04					
207 425 1.40 7.09					
216 405 1.15 6.82					
243 360 1.25 6.05					
274 320 1.35 5.36					
308 285 1.50 4.77					
360 245 1.65 4.09					
408 215 1.80 3.61					
G62A DA160MS4 IE2	151				
G62C DA160MS4 IE2	151				
61 1710 1.30 23.88					
67 1560 1.35 21.72					
75 1410 1.50 19.60					
82 1270 1.60 17.78					
95 1100 1.75 15.40					
105 1000 1.85 13.94					
116 905 1.95 12.65					
130 810 2.1 11.28					
153 685 2.3 9.57					
179 585 2.5 8.16					
196 535 2.3 7.47					
217 485 2.4 6.76					
239 440 2.6 6.13					
268 390 2.8 5.47					
G93A DA160M4 IE2	421				
G93C DA160M4 IE2	428				
9.3 17200 0.80 250.07					
6.7 15100 0.90 218.81					
7.6 13300 1.05 192.77					
8.2 12200 0.80 177.81					
G93A DA160M4 IE2	421				
G93C DA160M4 IE2	445				
9.3 11300 1.20 157.04					
10 10300 1.30 144.12					
11 9400 1.45 131.03					
12 8590 1.60 119.82					
14 7600 1.80 105.95					
15 6940 1.95 96.85					
17 6340 2.1 88.42					
18 5730 2.4 79.95					
21 4970 2.7 69.35					
G83A DA160M4 IE2	288				
G83C DA160M4 IE2	295				
10 10300 0.85 143.59					
11 9400 0.95 131.06					
12 8510 1.05 118.71					
14 7750 1.15 108.13					
15 6790 1.30 94.72					
17 6180 1.45 86.16					
19 5560 1.60 77.61					
21 5000 1.80 69.68					
25 4290 2.1 59.77					
28 3700 2.4 51.67					

Type	n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i	~kg
11.0 kW					
G73A DA160M4 IE2	213				
G73C DA160M4 IE2	214				
17 6220 0.80 86.74					
19 5630 0.85 78.48					
21 5110 0.95 71.25					
23 4560 1.05 63.53					
27 3860 1.25 53.88					
31 3400 1.45 47.41					
36 2950 1.65 41.07					
39 2660 1.75 37.16					
43 2420 1.85 33.74					
49 2160 2.0 30.08					
57 1830 2.3 25.51					
67 1560 2.5 21.77					
G72A DA160M4 IE2	201				
G72C DA160M4 IE2	202				
56 1870 2.2 26.11					
62 1700 2.5 23.65					
68 1540 2.6 21.55					
78 1350 2.9 18.87					
85 1230 3.0 17.17					
G63A DA160M4 IE2	159				
G63C DA160M4 IE2	159				
32 3240 0.80 45.13					
36 2900 0.85 40.41					
40 2610 0.90 36.37					
46 2280 1.00 31.73					
52 2040 1.05 28.43					
58 1810 1.15 25.22					
66 1590 1.25 22.15					
G62A DA160M4 IE2	151				
G62C DA160M4 IE2	151				
61 1710 1.30 23.88					
67 1560 1.35 21.72					
75 1410 1.50 19.60					
82 1270 1.60 17.78					
95 1100 1.75 15.40					
105 1000 1.85 13.94					
116 835 2.2 12.65					
130 675 2.5 11.28					
154 570 2.7 9.57					
180 490 3.0 8.16					
197 445 2.7 7.47					
218 405 2.9 6.76					
G62A DA160M4 IE2	141				
G62C DA160M4 IE2	141				
62 1430 1.55 23.88					
68 1300 1.65 21.72					
75 1170 1.80 19.60					
83 1060 1.90 17.78					
95 920 2.1 15.40					
105 835 2.2 13.94					
116 755 2.4 12.65					
130 675 2.5 11.28					
154 570 2.7 9.57					
180 490 3.0 8.16					
197 445 2.7 7.47					
218 405 2.9 6.76					
G83A DA160M4 IE2	288				
G83C DA160M4 IE2	295				
10 10300 0.85 143.59					
11 9400 0.95 131.06					
12 8510 1.05 118.71					
14 7750 1.15 108.13					
15 6790 1.30 94.72					
17 6180 1.45 86.16					
19 5560 1.60 77.61					
21 50					

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

15.0 kW

G62A DA160L4 IE2	168
G62C DA160L4 IE2	168
61 2330 0.95	23.88
67 2120 1.00	21.72
75 1920 1.10	19.60
82 1740 1.15	17.78
95 1510 1.30	15.40
105 1360 1.35	13.94
116 1240 1.45	12.65
130 1100 1.55	11.28
153 935 1.70	9.57
179 800 1.85	8.16
196 730 1.65	7.47
217 660 1.80	6.76
239 600 1.90	6.13
268 535 2.1	5.47
316 455 2.3	4.64
370 385 2.6	3.96
G52A DA160L4 IE2	143
G52C DA160L4 IE2	144
82 1750 0.80	17.86
92 1570 0.85	16.01
102 1400 0.95	14.33
114 1260 1.00	12.90
130 1100 1.10	11.25
145 985 1.15	10.08
164 875 1.20	8.94
186 770 1.30	7.86
209 685 1.20	7.02
232 620 1.30	6.32
266 540 1.40	5.51
297 485 1.50	4.94
334 430 1.65	4.38
381 375 1.75	3.85

18.5 kW

G93A DA180M4 IE2	490
G93C DA180M4 IE2	496
11 15800 0.85	131.03
12 14400 0.95	119.82
14 12800 1.05	105.95
15 11700 1.15	96.85
17 10700 1.30	88.42
18 9640 1.40	79.95
21 8360 1.65	69.35
24 7320 1.85	60.68
27 6450 2.1	53.46
30 5950 2.3	49.31
33 5430 2.5	45.02
36 4910 2.8	40.70

G83A DA180M4 IE2	357
G83C DA180M4 IE2	363
15 11400 0.80	94.72
17 10400 0.85	86.16
19 9360 0.95	77.61
21 8400 1.05	69.68
25 7210 1.25	59.77
28 6230 1.45	51.67
33 5420 1.65	44.91
38 4660 1.85	38.61
42 4180 2.00	34.66
49 3590 2.2	29.74
57 3100 2.5	25.70
66 2690 2.7	22.34
G82A DA180M4 IE2	339
G82C DA180M4 IE2	345
78 2270 2.7	18.81
86 2050 2.9	17.01

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

18.5 kW

G73A DA180M4 IE2	281
G73C DA180M4 IE2	282
31 5720 0.85	47.41
36 4950 0.95	41.07
39 4480 1.05	37.16
43 4070 1.10	33.74
49 3630 1.20	30.08
57 3080 1.35	25.51
67 2630 1.50	21.77

G72A DA180M4 IE2	269
------------------	-----

G72C DA180M4 IE2	270
------------------	-----

62 2850 1.45	23.65
--------------	-------

68 2600 1.55	21.55
--------------	-------

78 2280 1.70	18.87
--------------	-------

85 2070 1.80	17.17
--------------	-------

95 1860 1.90	15.46
--------------	-------

106 1670 2.0	13.88
--------------	-------

123 1440 2.2	11.91
--------------	-------

142 1240 2.4	10.29
--------------	-------

160 1100 2.2	9.15
--------------	------

164 1080 2.5	8.95
--------------	------

176 1000 2.3	8.32
--------------	------

195 905 2.5	7.50
-------------	------

218 810 2.6	6.73
-------------	------

254 695 2.9	5.77
-------------	------

G62A DA180M4 IE2	220
------------------	-----

G62C DA180M4 IE2	221
------------------	-----

75 2360 0.90	19.60
--------------	-------

82 2140 0.95	17.78
--------------	-------

95 1860 1.05	15.40
--------------	-------

105 1680 1.10	13.94
---------------	-------

116 1530 1.15	12.65
---------------	-------

130 1360 1.25	11.28
---------------	-------

153 1150 1.35	9.57
---------------	------

179 985 1.50	8.16
--------------	------

196 900 1.35	7.47
--------------	------

217 815 1.45	6.76
--------------	------

239 740 1.55	6.13
--------------	------

268 660 1.70	5.47
--------------	------

316 560 1.90	4.64
--------------	------

370 475 2.1	3.96
-------------	------

G52A DA180M4 IE2	195
------------------	-----

G52C DA180M4 IE2	196
------------------	-----

114 1560 0.80	12.90
---------------	-------

130 1360 0.90	11.25
---------------	-------

145 1220 0.95	10.08
---------------	-------

164 1080 1.00	8.94
---------------	------

186 950 1.05	7.86
--------------	------

209 845 0.95	7.02
--------------	------

232 760 1.05	6.32
--------------	------

266 665 1.15	5.51
--------------	------

297 595 1.25	4.94
--------------	------

334 530 1.30	4.38
--------------	------

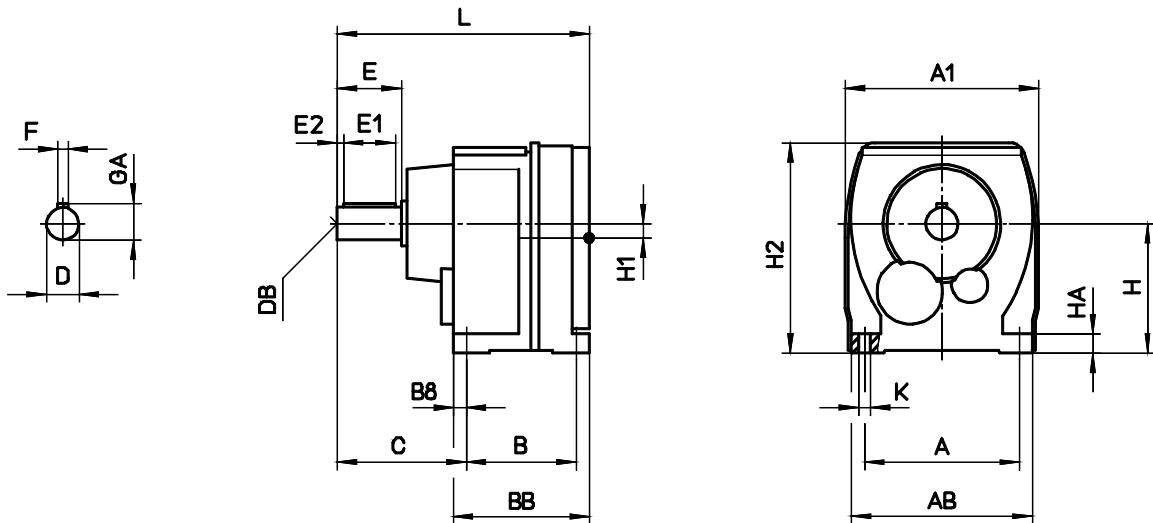
381 465 1.40	3.85
--------------	------

G52A DA

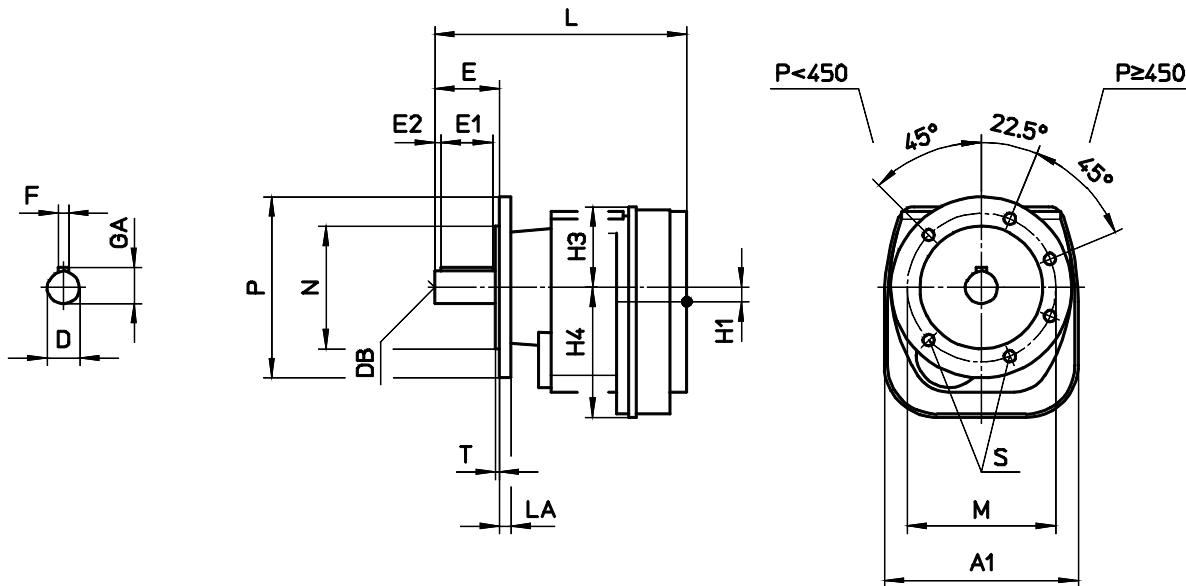
Type	~kg		
n2 [1/min]	T2 [Nm]	cG	i
37.0 kW			
G92A DA225SX4 IE2			602
G92C DA225SX4 IE2			608
85	4150	2.8	17.34
97	3660	3.0	15.26
109	3240	3.3	13.53
126	2810	3.6	11.74
143	2470	4.0	10.30
161	2190	3.0	9.15
G83A DA225SX4 IE2			497
G83C DA225SX4 IE2			503
33	10800	0.85	44.91
38	9250	0.95	38.61
43	8300	1.00	34.66
50	7120	1.10	29.74
57	6160	1.25	25.70
66	5350	1.35	22.34
G82A DA225SX4 IE2			479
G82C DA225SX4 IE2			485
78	4510	1.35	18.81
87	4070	1.45	17.01
100	3530	1.60	14.76
114	3090	1.75	12.91
130	2720	1.95	11.37
151	2350	1.95	9.79
167	2120	2.1	8.85
192	1840	2.2	7.68
219	1610	2.4	6.72
249	1420	2.6	5.92

Dimensions

A - Foot mounted version

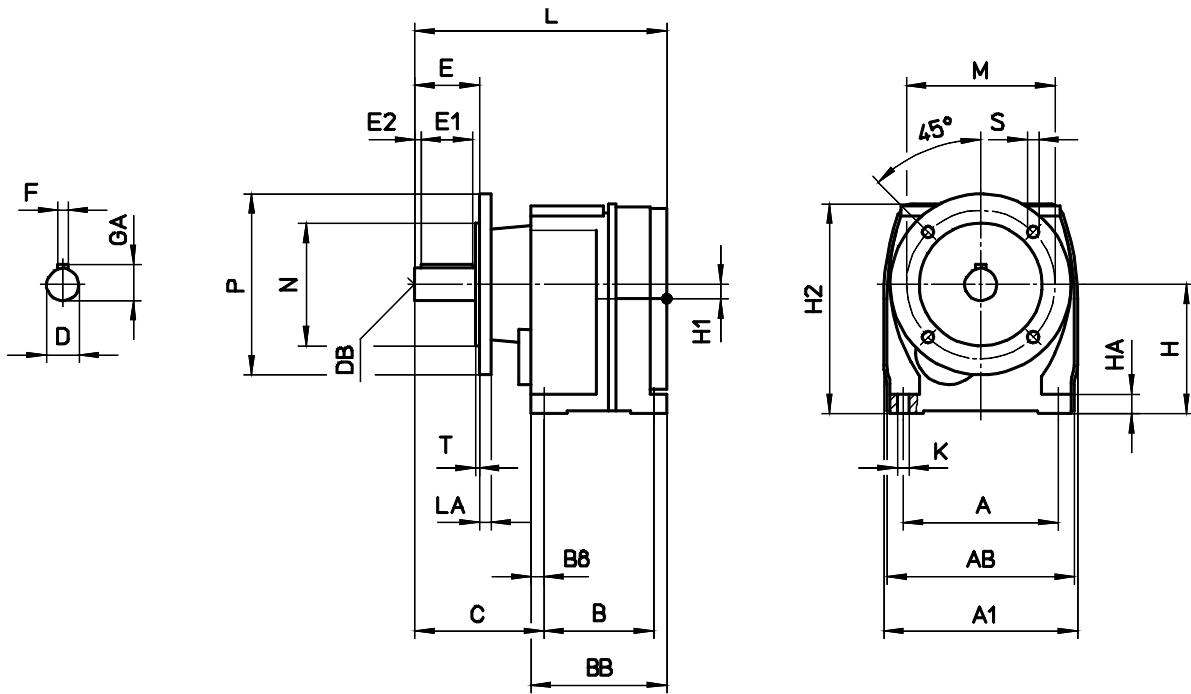


	A	AB	A1	B	BB	B8	C	H	HA	H1	H2	K	L	D	DB	E	E1	E2	F	GA
G0	90	105	109	70	90	12.5	80	70-0.5	10	7	117.5	Ø6.6	151.5	Ø20k6	M6	40	32	4	6	22.5
G1	100	120	125	70	90	10	81	85-0.5	12	5	142.5	Ø6.6	163	Ø20k6	M6	40	32	4	6	22.5
G2	120	140	150	85	105	10	100	100-0.5	18	11	162.5	Ø9	195	Ø25k6	M10	50	40	5	8	28
G3	135	160	177	110	135	12.5	116.5	120-0.5	24	11	192.5	Ø11	234	Ø30k6	M10	60	50	5	8	33
						126.5						244		Ø35k6	M12	70	60	5	10	38
G4	170	200	208	135	165	15	146	145-0.5	30	16	233	Ø13.5	281	Ø40k6	M16	80	70	5	12	43
G5	215	250	259	170	205	17.5	181	180-0.5	35	20	289.5	Ø17.5	335	Ø50k6	M16	100	80	10	14	53.5
G6	255	300	309	200	245	23	207	220-0.5	45	20	354.5	Ø22	392	Ø60m6	M20	120	100	10	18	64
G7	290	350	360	280	330	25	239	250-1	55	28.5	401.5	Ø26	485	Ø75m6	M20	140	125	7.5	20	79.5
G8	330	400	412	330	395	32.5	290	290-1	65	32	464	Ø33	585.5	Ø90m6	M24	170	140	15	25	95
G9	390	460	466	400	480	40	335	340-1	75	39	534	Ø39	695	Ø110m6	M24	210	180	15	28	116

C - Flange mounted version

	A1	H1	L	H3	H4	D	DB	E	E1	E2	F	GA
G0	109	7	151.5	47.5	71	Ø20k6	M6	40	32	4	6	22.5
G1	125	5	163	57.5	85	Ø20k6	M6	40	32	4	6	22.5
G2	150	11	195	62.5	100.5	Ø25k6	M10	50	40	5	8	28
G3	177	11	234	72.5	120	Ø30k6	M10	60	50	5	8	33
			244			Ø35k6	M12	70	60	5	10	38
G4	208	16	281	88	144.5	Ø40k6	M16	80	70	5	12	43
G5	259	20	335	109.5	179	Ø50k6	M16	100	80	10	14	53.5
G6	309	20	392	134.5	218.5	Ø60m6	M20	120	100	10	18	64
G7	360	28.5	485	151.5	248.5	Ø75m6	M20	140	125	7.5	20	79.5
G8	412	32	585.5	174	289	Ø90m6	M24	170	140	15	25	95
G9	466	39	695	194	338.5	Ø110m6	M24	210	180	15	28	116

	M	N	P	LA	T	S
G0	Ø100	Ø80 j6	Ø120	8	3	Ø6.6
G1	Ø100	Ø80 j6	Ø120	8	3	Ø6.6
	Ø115	Ø95 j6	Ø140	9	3	Ø9
G2	Ø115	Ø95 j6	Ø140	9	3	Ø9
	Ø130	Ø110 j6	Ø160	9	3.5	Ø9
G3	Ø130	Ø110 j6	Ø160	9	3.5	Ø9
	Ø165	Ø130 j6	Ø200	10	3.5	Ø11
G4	Ø165	Ø130 j6	Ø200	10	3.5	Ø11
G5	Ø215	Ø180 j6	Ø250	11	4	Ø13.5
G6	Ø265	Ø230 j6	Ø300	12	4	Ø13.5
G7	Ø300	Ø250 h6	Ø350	13	5	Ø17.5
G8	Ø400	Ø350 h6	Ø450	16	5	Ø17.5
G9	Ø400	Ø350 h6	Ø450	16	5	Ø17.5

E - Foot-flange mounted version

	A	AB	A1	B	BB	B8	C	H	HA	H1	H2	K	L	D	DB	E	E1	E2	F	GA
G0	90	105	109	70	90	12.5	80	70-0.5	10	7	117.5	Ø6.6	151.5	Ø20k6	M6	40	32	4	6	22.5
G1	100	120	125	70	90	10	81	85-0.5	12	5	142.5	Ø6.6	163	Ø20k6	M6	40	32	4	6	22.5
G2	120	140	150	85	105	10	100	100-0.5	18	11	162.5	Ø9	195	Ø25k6	M10	50	40	5	8	28
G3	135	160	177	110	135	12.5	116.5	120-0.5	24	11	192.5	Ø11	234	Ø30k6	M10	60	50	5	8	33
G4	170	200	208	135	165	15	146	145-0.5	30	16	233	Ø13.5	281	Ø40k6	M16	80	70	5	12	43
G5	215	250	259	170	205	17.5	181	180-0.5	35	20	289.5	Ø17.5	335	Ø50k6	M16	100	80	10	14	53.5

	M	N	P	LA	T	S
G0	Ø100	Ø80 j6	Ø120	8	3	Ø6.6
G1	Ø100	Ø80 j6	Ø120	8	3	Ø6.6
G2	Ø115	Ø95 j6	Ø140	9	3	Ø9
G3	Ø115	Ø95 j6	Ø140	9	3	Ø9
G4	Ø130	Ø110 j6	Ø160	9	3.5	Ø9
G5	Ø130	Ø110 j6	Ø160	9	3.5	Ø9
G3	Ø165	Ø130 j6	Ø200	10	3.5	Ø11
G4	Ø165	Ø130 j6	Ø200	10	3.5	Ø11
G5	Ø215	Ø180 j6	Ø250	11	4	Ø13.5

