






**GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL  
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

**P1 = 0.06 kW**

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (56A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (56B6)

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn						
									B5	B14
0.51	258	2745	0.8	2.1			<b>633</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.51	258	2745	0.8	2.1			<b>6A3</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.64	223	1404	0.9	2.7			<b>633</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.64	223	1404	1.2	2.7			<b>6A3</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.83	193	1080	1.1	2.7			<b>633</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.83	193	1080	1.4	2.7			<b>6A3</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.0	155	1404	1.3	2.7			<b>633</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.0	155	1404	1.6	2.7			<b>6A3</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.2	126	1140	0.8	1.3			<b>503</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.3	133	1080	1.5	2.7			<b>633</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.3	133	1080	1.9	2.7			<b>6A3</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.7	120	540	1.7	2.7			<b>633</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.7	120	540	2.2	2.7			<b>6A3</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.7	107	817	0.9	1.8			<b>503</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.0	101	684	0.9	2.1			<b>503</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.0	95	684	2.1	2.7			<b>633</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.0	95	684	2.6	2.7			<b>6A3</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.3	86	399	0.8	1.6			<b>453</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.4	97	382	1.0	2.1			<b>503</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.6	86	540	1.1	2.1			<b>503</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.6	82	540	2.4	2.7			<b>633</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.6	72	532	0.8	2.5			<b>453</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
3.5	59	399	1.0	1.6			<b>453</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
3.6	67	252	1.5	2.1			<b>503</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
3.7	66	382	1.4	2.1			<b>503</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
5.3	49	266	1.2	2.4			<b>453</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
5.6	48	252	2.0	2.1			<b>503</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
6.8	40	133	1.7	2.2			<b>453</b>	<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
7.4	37	190	1.6	2.2			<b>453</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
10.5	27	133	2.2	2.2			<b>453</b>	<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
14.8	19	61	1.1	0.72	<b>030</b>			<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
17.5	16	80	1.0	0.56	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
23.0	12	61	1.5	0.72	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
30.0	11	30	2.0	1.5	<b>030</b>			<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
35.9	9	39	2.1	1.2	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
46.7	8	30	2.6	1.5	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
60	7	15	2.9	1.5	<b>030</b>			<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
74	5	19	3.3	1.2	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
85	5	10.6	3.5	1.3	<b>030</b>			<b>56B6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
93	4	15	4.0	1.5	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
132	3	10.6	4.7	1.3	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
200	2	7	7.0	1.5	<b>030</b>			<b>56A4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63






**P1 = 0.09 kW**

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (56B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (63A6)

0.30	659	3000	1.4	5.6			<b>115</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.32	600	2856	0.8	4.7			<b>854</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.38	596	2400	1.5	5.6			<b>115</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.44	545	2040	1.6	5.6			<b>115</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.46	487	1960	1.0	4.7			<b>854</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.50	481	1800	1.8	5.6			<b>115</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.64	335	1404	0.8	2.7			<b>6A3</b>	<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.68	356	1332	0.8	2.7			<b>6A4</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.70	344	1288	1.4	4.7			<b>854</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.83	289	1080	0.9	2.7			<b>6A3</b>	<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
0.87	297	1036	1.6	4.7			<b>854</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.89	279	1008	0.9	2.7			<b>634</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.9	279	1008	1.0	2.7			<b>6A4</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.0	233	1404	0.9	2.7			<b>633</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63






# P1 = 0.09 kW

n<sub>1</sub> = 1400 min<sup>-1</sup> (56B4) - 900 min<sup>-1</sup> (63A6)

n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
1.0	233	1404	1.1	2.7				<b>6A3</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.3	199	1080	1.0	2.7				<b>633</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.3	199	1080	1.3	2.7				<b>6A3</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
1.5	191	588	2.5	4.7				<b>854</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.5	202	605	1.6	1.5			<b>P85</b>		<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>(C)</sup> -80 <sup>(C)</sup>
1.8	178	504	1.4	2.7				<b>634</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.8	178	504	1.5	2.7				<b>6A4</b>	<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
2.0	143	684	1.4	2.7				<b>633</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.0	143	684	1.8	2.7				<b>6A3</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.1	162	434	0.8	1.1			<b>P63</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
2.1	162	434	0.9	1.1			<b>P6A</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
2.4	142	382	1.5	2.7				<b>633</b>	<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.4	142	382	1.9	2.7				<b>6A3</b>	<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.4	155	370	1.0	1.3			<b>P63</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
2.4	155	370	1.2	1.3			<b>P6A</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
2.6	123	540	1.6	2.7				<b>633</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.6	123	540	2.1	2.7				<b>6A3</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
2.9	139	310	1.1	1.5			<b>P63</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
2.9	142	310	1.3	1.5			<b>P6A</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
3.7	98	382	1.0	2.1				<b>503</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
3.7	96	382	2.1	2.7				<b>633</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
4.3	109	208	1.4	2.1			<b>P63</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
4.3	105	208	1.8	2.1			<b>P6A</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
4.9	81	185	0.9	1.3			<b>P50</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
5.4	90	166	2.0	2.7			<b>P63</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
5.6	73	252	1.3	2.1				<b>503</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
5.8	78	155	1.1	1.8			<b>P50</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
6.5	85	139	2.1	3.2			<b>P63</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
6.5	84	139	2.6	3.2			<b>P6A</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
7.4	56	190	1.1	2.2				<b>453</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
8.0	62	112	1.4	2.1			<b>P50</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
9.0	44	100	1.2	0.8	<b>050</b>		<b>063</b>		<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
9.6	43	94	2.8	1.1					<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>(C)</sup>
10.0	47	90.3	1.1	2.5			<b>P45</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
10.5	41	133	1.5	2.2				<b>453</b>	<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
11.6	44	77.4	1.9	2.7			<b>P50</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
12.9	34	70	1.1	1.0	<b>045</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
13.2	34	68	1.7	1.2	<b>050</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
15.0	30	60	1.5	1.2	<b>045</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
15.0	33	60.2	1.4	1.6			<b>P45</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
15.0	39	60.2	1.9	2.0			<b>P50</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
15.0	31	60	2.1	1.3	<b>050</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
19.6	24	46	1.9	1.5	<b>045</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
20.9	29	43.0	1.8	2.4			<b>P45</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
20.9	30	43.0	2.4	2.6			<b>P50</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
20.9	25	43	2.8	1.8	<b>050</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
23.0	19	61	1.0	0.7	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
24.3	21	37	2.4	1.8	<b>045</b>				<b>63A6</b>	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
29.9	21	30.1	2.5	2.2			<b>P45</b>		<b>63A6</b>	63-71	63 <sup>(C)</sup> -71
30.0	17	30	1.3	1.5	<b>030</b>				<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
35.9	14	39	1.4	1.2	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
46.7	11	30	1.8	1.5	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
60	10	15	2.0	1.5	<b>030</b>				<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
74	8	19	2.2	1.2	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
85	8	10.6	2.3	1.3	<b>030</b>				<b>63A6</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
93	7	15	2.7	1.5	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
132	5	10.6	3.2	1.3	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63
200	3	7	4.7	1.5	<b>030</b>				<b>56B4</b>	56 <sup>B</sup> -63	56 <sup>B(C)</sup> -63






# P1 = 0.13 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (63A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (63B6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn						
									B5	B14
0.30	952	3000	0.9	5.6			115	63B6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.44	788	2040	1.1	5.6			115	63B6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.47	692	3000	1.2	5.6			115	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.58	596	2400	1.4	5.6			115	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.69	543	2040	1.6	5.6			115	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.70	569	1290	1.6	5.6			115	63B6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.71	487	1960	0.9	4.7			854	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.78	479	1800	1.8	5.6			115	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
0.87	429	1036	1.1	4.7			854	63B6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.1	400	1290	2.1	5.6			115	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.1	343	1288	1.3	4.7			854	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.3	287	1080	0.9	2.7			6A3	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
1.3	354	1080	2.4	5.6			115	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.4	303	1036	1.5	4.7			854	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.4	277	1008	0.8	2.7			634	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.4	277	1008	1.0	2.7			6A4	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.7	261	540	0.8	2.7			633	63B6	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
1.7	261	540	1.0	2.7			6A3	63B6	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
1.7	298	540	3.0	5.6			115	63B6	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80
1.8	236	784	1.9	4.7			854	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.9	221	756	1.0	2.7			634	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
1.9	221	756	1.2	2.7			6A4	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
2.0	206	684	1.0	2.7			633	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
2.0	206	684	1.2	2.7			6A3	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
2.1	268	422	1.4	2.1		P85		63B6	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
2.3	215	605	1.4	1.5		P85		63A4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
2.4	193	588	2.3	4.7			854	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
2.4	225	370	0.9	1.3		P6A		63B6	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
2.5	194	360	1.2	2.7			634	63B6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
2.5	194	360	1.4	2.7			6A4	63B6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
2.6	177	540	1.4	2.7			6A3	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
2.6	177	540	1.1	2.7			633	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
2.7	213	328	1.8	2.7		P85		63B6	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
2.8	174	504	1.3	2.7			634	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
2.8	174	504	1.5	2.7			6A4	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
2.9	205	310	0.9	1.5		P6A		63B6	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
2.9	201	310	0.8	1.5		P63		63B6	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
3.2	162	434	0.8	1.1		P63		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
3.2	162	434	0.8	1.1		P6A		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
3.2	173	433	1.7	1.9		P85		63A4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
3.3	195	422	1.8	2.1		P85		63A4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
3.6	153	392	2.9	4.7			854	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
3.7	139	382	1.4	2.7			633	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
3.7	139	382	1.8	2.7			6A3	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
3.8	157	370	1.0	1.3		P63		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
3.8	154	370	1.1	1.3		P6A		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
3.9	134	360	2.0	2.7			6A4	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
3.9	134	360	1.7	2.7			634	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
4.3	154	328	2.5	2.7		P85		63A4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
4.5	140	310	1.3	1.5		P6A		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
4.5	140	310	1.1	1.5		P63		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
5.1	146	176	2.9	3.5		P85		63B6	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
5.6	105	252	0.9	2.1			503	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
5.6	103	252	1.9	2.7			633	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
5.6	103	252	2.2	2.7			634	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
5.6	103	252	2.5	2.7			6A3	63A4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)(C)</sup> -63
5.6	103	252	2.6	2.7			6A4	63A4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)(C)</sup> -63 <sup>B)(C)</sup> -71
6.5	121	139	1.8	3.2		P6A		63B6	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
6.5	123	139	1.5	3.2		P63		63B6	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
6.7	109	208	1.4	2.1		P63		63A4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71






# P1 = 0.13 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (63A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (63B6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn						
									B5	B14
6.7	101	208	1.7	2.1						
7.1	90	196	3.5	4.7						
7.6	80	185	0.9	1.3						
8.0	90	112	0.9	2.1						
8.4	88	166	2.2	2.7						
8.4	90	166	1.9	2.7						
9.0	77	155	1.0	1.8						
9.6	62	94	2.2	1.1	63A					
9.6	62	94	1.9	1.1	063					
10.1	81	139	2.4	3.2						
10.1	83	139	2.1	3.2						
10.5	59	133	1.0	2.2						
11.3	58	80	2.1	1.3	063					
11.3	58	80	2.6	1.3	63A					
11.7	56	120	0.9	1.8						
12.5	61	112	1.3	2.1						
12.9	49	70	0.8	1.0	045					
13.2	50	68	1.2	1.2	050					
14.0	44	100	1.1	0.8	050					
14.9	43	94	2.4	1.1	063					
14.9	43	94	2.9	1.1	63A					
15.0	56	60.2	1.3	2.0						
15.0	47	60.2	1.1	1.6						
15.0	45	60	1.4	1.3	050					
15.5	46	90.3	1.1	2.5						
17.5	38	80	1.4	1.0	050					
17.5	40	80	2.8	1.3	063					
18.1	42	77.4	1.9	2.7						
20.0	34	70	0.9	1.0	045					
20.6	34	68	1.6	1.2	050					
20.9	42	43.0	1.3	2.4						
20.9	44	43.0	1.7	2.6						
23.3	30	60	1.3	1.2	045					
23.3	37	60.2	1.9	2.0						
23.3	31	60	1.9	1.3	050					
23.3	32	60.2	1.6	1.6						
25.0	33	36	2.3	2.1	050					
30.0	24	30	0.9	1.5	030					
30.4	24	46	1.6	1.5	045					
32.1	24	28	2.0	2.5	045					
32.6	25	43	2.6	1.8	050					
32.6	29	43.0	2.4	2.6						
32.6	27	43.0	1.8	2.4						
34.6	24	26	2.9	2.7	050					
35.9	20	39	1.0	1.2	030					
37.8	21	37	1.9	1.8	045					
38.9	22	36	3.1	2.1	050					
46.5	20	30.1	3.5	2.4						
46.5	20	30.1	2.5	2.2						
46.7	16	30	1.2	1.5	030					
50	16	28	2.4	2.5	045					
60	15	15	1.4	1.5	030					
64	14	14	2.7	2.4	045					
74	12	19	1.5	1.2	030					
85	11	10.6	1.6	1.3	030					
93	10	15	1.9	1.5	030					
100	10	14	3.0	2.4	045					
132	7	10.6	2.2	1.3	030					
140	7	10	4.1	2.2	045					
200	5	7	3.2	1.5	030					






# P1 = 0.18 kW

n<sub>1</sub> = 1400 min<sup>-1</sup> (63B4) - 900 min<sup>-1</sup> (71A6)

n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2</sub> [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
0.44	1091	2040	0.8	5.6					115	71A6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
0.47	958	3000	0.9	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
0.58	825	2400	1.0	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
0.69	751	2040	1.1	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
0.78	663	1800	1.3	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.1	554	1290	1.5	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.1	474	1288	0.9	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.3	491	1080	1.7	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.4	420	1036	1.1	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.5	382	588	1.3	4.7					854	71A6	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.5	404	605	0.8	1.5				P85		71A6	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
1.7	413	540	2.2	5.6					115	71A6	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71 <sup>B)</sup> -80
1.7	606	529	0.9	2.2				P10		71A6	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	71 <sup>B)</sup> (C)-80
1.8	327	784	1.4	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.8	364	780	2.3	5.6					115	63B4	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71 <sup>B)</sup> -80
1.9	306	756	0.8	2.7					634	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
1.9	347	466	0.9	1.9				P85		71A6	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
1.9	306	756	0.9	2.7					6A4	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
2.0	286	684	0.9	2.7					6A3	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
2.2	452	624	1.1	1.9				P10		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
2.3	297	605	1.0	1.5				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
2.4	267	588	1.7	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
2.6	416	529	1.2	2.2				P10		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
2.6	245	540	0.8	2.7					633	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
2.6	245	540	1.0	2.7					6A3	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
2.7	294	328	1.4	2.7				P85		71A6	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
2.8	241	504	1.0	2.7					634	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
2.8	241	504	1.1	2.7					6A4	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
3.0	257	466	1.2	1.9				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
3.3	269	422	1.3	2.1				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
3.5	336	403	1.6	2.9				P10		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
3.6	212	392	2.1	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
3.7	192	382	1.0	2.7					633	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
3.7	192	382	1.3	2.7					6A3	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
3.8	214	370	0.8	1.3				P6A		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
3.9	186	360	1.2	2.7					634	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
3.9	186	360	1.4	2.7					6A4	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
4.2	283	334	2.1	3.5				P10		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
4.3	213	328	1.8	2.7				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
4.5	194	310	0.8	1.5				P63		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
4.5	194	310	0.9	1.5				P6A		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
4.7	247	-296	2.2	2.9				P10		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
5.0	162	280	2.8	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
5.6	142	252	1.4	2.7					633	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
5.6	142	252	1.6	2.7					634	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
5.6	142	252	1.8	2.7					6A3	63B4	56 <sup>B)</sup> -63	56 <sup>B)</sup> (C)-63
5.6	142	252	1.9	2.7					6A4	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
5.7	208	245	2.9	3.5				P10		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
5.8	156	240	2.4	2.7				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
6.6	157	213	2.4	3.1				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
6.7	151	208	1.0	2.1				P63		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
6.7	140	208	1.3	2.1				P6A		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
7.1	125	196	2.6	4.7					854	63B4	63 <sup>B)</sup> -71	56 <sup>B)</sup> (C)-63 <sup>B)</sup> (C)-71
8.0	136	176	2.9	3.5				P85		63B4	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup>
8.4	124	166	1.4	2.7				P63		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
8.4	122	166	1.6	2.7				P6A		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
9.6	86	94	1.4	1.1	063					71A6	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	71 <sup>B)</sup> (C)-80 <sup>C)</sup>
9.6	86	94	1.6	1.1	63A					71A6	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	71 <sup>B)</sup> (C)-80 <sup>C)</sup>
9.0	107	155	0.8	1.8				P50		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71
10.1	114	139	1.5	3.2				P63		63B4	63-71	63 <sup>C)</sup> -71






# P1 = 0.18 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (63B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (71A6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn						
									B5	B14
<b>10.1</b>	113	<b>139</b>	1.8	3.2						
<b>11.3</b>	76	<b>80</b>	0.8	1.0	<b>050</b>				<b>P6A</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>11.3</b>	81	<b>80</b>	1.5	1.3	<b>063</b>					<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>11.3</b>	81	<b>80</b>	1.9	1.3	<b>63A</b>					<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>12.5</b>	84	<b>112</b>	1.0	2.1						<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>14.0</b>	61	<b>100</b>	0.8	0.8					<b>P50</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>14.9</b>	60	<b>94</b>	1.7	1.1	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>14.9</b>	60	<b>94</b>	2.1	1.1	<b>063</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>15.0</b>	62	<b>60</b>	1.0	1.3	<b>63A</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>15.5</b>	63	<b>90.3</b>	0.8	2.5	<b>050</b>					<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>17.5</b>	53	<b>80</b>	1.0	1.0					<b>P45</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>17.5</b>	56	<b>80</b>	2.0	1.3	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>17.5</b>	56	<b>80</b>	2.6	1.3	<b>063</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>18.1</b>	58	<b>77.4</b>	1.4	2.7	<b>63A</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>19.1</b>	59	<b>47.1</b>	3.0	3.2					<b>P50</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>20.6</b>	48	<b>68</b>	1.2	1.2					<b>P63</b>	<b>71A6</b> 71 <sup>B</sup> -80-90 71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
<b>20.9</b>	57	<b>43</b>	0.9	2.4	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>20.9</b>	49	<b>67</b>	2.4	1.5					<b>P45</b>	<b>71A6</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>20.9</b>	49	<b>67</b>	3.1	1.5	<b>063</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>20.9</b>	61	<b>43</b>	12	2.6	<b>63A</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 71 <sup>B</sup> -80 <sup>C</sup>
<b>23.3</b>	41	<b>60</b>	0.9	1.2					<b>P50</b>	<b>71A6</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>23.3</b>	44	<b>60.2</b>	1.1	1.6	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>23.3</b>	43	<b>60</b>	1.4	1.3					<b>P45</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>23.3</b>	51	<b>60.2</b>	1.4	2.0	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>24.3</b>	42	<b>37</b>	1.2	1.8					<b>P50</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>25.0</b>	45	<b>36</b>	1.7	2.1	<b>045</b>					<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>29.9</b>	42	<b>30.1</b>	1.3	2.2					<b>P45</b>	<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>29.9</b>	43	<b>30.1</b>	1.7	2.4					<b>P50</b>	<b>71A6</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>30.4</b>	33	<b>46</b>	1.2	1.5	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>32.1</b>	33	<b>28</b>	1.5	2.5	<b>045</b>					<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>32.6</b>	38	<b>43</b>	1.3	2.4					<b>P45</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>32.6</b>	40	<b>43</b>	1.8	2.6					<b>P50</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>32.6</b>	35	<b>43</b>	1.9	1.8	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>37.8</b>	29	<b>37</b>	1.4	1.8	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>38.9</b>	30	<b>36</b>	2.3	2.1	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>46.5</b>	27	<b>30.1</b>	1.8	2.2					<b>P45</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>46.5</b>	28	<b>30.1</b>	2.5	2.4					<b>P50</b>	<b>63B4</b> 63-71 63 <sup>C</sup> -71
<b>42.9</b>	26	<b>21</b>	1.8	1.6	<b>045</b>					<b>71A6</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>46.7</b>	23	<b>30</b>	0.9	1.5	<b>030</b>					<b>63B4</b> 56 <sup>B</sup> -63 56 <sup>B(C)</sup> -63
<b>50</b>	22	<b>28</b>	1.7	2.5	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>54</b>	22	<b>26</b>	2.9	2.7	<b>050</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
<b>67</b>	17	<b>21</b>	2.3	1.6	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>74</b>	16	<b>19</b>	1.1	1.2	<b>030</b>					<b>63B4</b> 56 <sup>B</sup> -63 56 <sup>B(C)</sup> -63
<b>93</b>	13	<b>15</b>	1.3	1.5	<b>030</b>					<b>63B4</b> 56 <sup>B</sup> -63 56 <sup>B(C)</sup> -63
<b>100</b>	13	<b>14</b>	2.2	2.4	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>132</b>	10	<b>10.6</b>	1.6	1.3	<b>030</b>					<b>63B4</b> 56 <sup>B</sup> -63 56 <sup>B(C)</sup> -63
<b>140</b>	10	<b>10</b>	3.0	2.2	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
<b>200</b>	7	<b>7</b>	2.3	1.5	<b>030</b>					<b>63B4</b> 56 <sup>B</sup> -63 56 <sup>B(C)</sup> -63
<b>200</b>	7	<b>7</b>	4.2	2.2	<b>045</b>					<b>63B4</b> 63 <sup>B</sup> -71 56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71






# P1 = 0.25 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (71A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (71B6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
0.69	1044	2040	0.8	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
0.78	921	1800	0.9	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.1	770	1290	1.1	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.3	681	1080	1.2	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.4	583	1036	0.8	4.7					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.8	455	784	1.0	4.7					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
1.8	505	780	1.7	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
2.1	490	420	1.8	5.6					115	71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
2.2	628	624	0.8	1.9		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
2.4	371	588	1.2	4.7					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
2.6	577	529	0.9	2.2		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
2.6	387	540	2.2	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
2.8	335	504	0.8	2.7					6A4	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
3.0	358	466	0.8	1.9		P85				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
3.2	327	280	1.5	4.7					854	71B6	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
3.3	374	422	0.9	2.1		P85				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
3.3	337	420	2.5	5.6					115	71A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
3.5	467	403	1.2	2.9		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
3.6	294	392	1.5	4.7					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
3.9	258	360	0.9	2.7					63A	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
3.9	258	360	1.0	2.7					6A4	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
4.2	393	334	1.5	3.5		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
4.3	296	328	1.3	2.7		P85				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
4.6	239	196	1.5	4.7					854	71B6	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
4.7	343	296	1.6	2.9		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
5.0	224	280	2.0	4.7					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
5.4	251	166	0.9	2.7		P6A				71B6	63-71	63 <sup>C</sup> -71
5.6	198	252	1.2	2.7					63A	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
5.6	198	252	1.3	2.7					6A4	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
5.7	288	245	2.1	3.5		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
5.8	217	240	1.8	2.7		P85				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
6.4	201	140	1.7	4.5					854	71B6	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
6.6	218	213	1.7	3.1		P85				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
6.7	195	208	0.9	2.1		P6A				71A4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
6.7	255	208	2.3	4.0		P10				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
7.1	174	196	1.8	4.7					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
8.0	189	176	2.2	3.5		P85				71A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
8.1	197	111	0.9	2.0		P63				71B6	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
8.1	197	111	1.1	2.0		P6A				71B6	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
8.4	173	166	1.0	2.7		P63				71A4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
8.4	170	166	1.2	2.7						71A4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
9.4	127	96	1.9	1.5		085				71B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
9.6	120	94	1.0	1.1		063				71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
9.6	120	94	1.1	1.1		63A				71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
10.0	138	140	2.3	4.5					854	71A4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
10.1	159	139	1.1	3.2						71A4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
10.1	156	139	1.3	3.2						71A4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
11.3	112	80	1.1	1.3		063				71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
11.3	112	80	1.3	1.3		63A				71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
12.2	106	74	2.5	1.9		085				71B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
12.6	134	111	1.3	2.0						71A4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
12.6	133	111	1.5	2.0						71A4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
13.4	100	67	1.3	1.5		063				71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
13.4	101	67	1.5	1.5		63A				71B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
13.4	108	67	2.7	2.1		085				71B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
14.6	87	96	2.7	1.5		085				71A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
14.9	83	94	1.2	1.1		063				71A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
14.9	83	94	1.5	1.1		63A				71A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
18.1	81	77.4	1.0	2.7						71A4	63-71	63 <sup>C</sup> -71

## P1 = 0.25 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (71A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (71B6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
15.9	109	87.8	1.6	2.6						71A4 71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
15.9	108	87.8	1.8	2.6						71A4 71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
17.5	78	80	1.5	1.3	063					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup>
17.5	78	80	1.9	1.3	63A					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup>
19.1	82	47.1	2.2	3.2						71B6 71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup> -90
19.1	82	47.1	2.4	3.2						71B6 71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
19.8	75	70.7	2.3	2.1						71A4 71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup> -90
19.8	74	70.7	2.5	2.1						71A4 71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
20.6	66	68	0.8	1.2	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
20.9	84	43.0	0.9	2.6						71B6 63-71	63 <sup>C</sup> -71
20.9	69	67	1.7	1.5	063					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup>
20.9	69	67	2.2	1.5	63A					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup>
23.3	59	60	1.0	1.3	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
23.3	71	60.2	1.0	2.0						71A4 63-71	63 <sup>C</sup> -71
25.0	63	36	1.2	2.1	050					71B6 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
25.0	62	36	2.6	2.7	063					71B6 71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-90
25.1	61	55.8	2.8	2.7						71A4 71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup> -90
25.1	61	55.8	3.1	2.7						71A4 71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
30.0	57	30	2.8	3.2	063					71B6 71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-90
30.4	46	46	0.8	1.5	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
31.1	51	45	2.5	2.1	063					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-80 <sup>C</sup>
32.1	46	28	1.1	2.5	045					71B6 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
32.6	53	43.0	0.9	2.4						71A4 63-71	63 <sup>C</sup> -71
32.6	48	43	1.3	1.8	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
32.6	55	43.0	1.3	2.6						71A4 63-71	63 <sup>C</sup> -71
37.8	40	37	1.0	1.8	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
38.9	42	36	1.6	2.1	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
46.5	38	30.1	1.3	2.2						71A4 63-71	63 <sup>C</sup> -71
46.5	39	30.1	1.8	2.4						71A4 63-71	63 <sup>C</sup> -71
42.9	36	21	1.3	1.6	045					71B6 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
50	31	28	1.3	2.5	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
54	31	26	2.1	2.7	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
67	24	21	1.6	1.6	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
78	23	18	2.6	2.0	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
90	20	10	1.9	2.2	045					71B6 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
100	18	14	1.6	2.4	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
100	19	14	3.4	2.6	050					71A4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
129	14	7	2.7	2.2	045					71B6 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
140	13	10	2.2	2.2	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
200	10	7	3.0	2.2	045					71A4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71

## P1 = 0.37 kW






$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (71B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (80A6)

1.3	1009	1080	0.8	5.6						115	71B4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
1.8	748	780	1.1	5.6						115	71B4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
2.4	549	588	0.8	4.7						854	71B4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
2.6	572	540	1.5	5.6						115	71B4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
3.3	498	420	1.7	5.6						115	71B4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
3.5	692	403	0.8	2.9							71B4 63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
3.6	435	392	1.0	4.7						854	71B4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
4.2	582	334	1.0	3.5							71B4 63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
4.3	439	328	0.9	2.7							71B4 63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
4.7	371	300	2.3	5.6						115	71B4 63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71 <sup>B</sup> -80
4.7	508	296	1.1	2.9							71B4 63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
5.0	332	280	1.4	4.7						854	71B4 63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-63 <sup>B</sup> ( <sup>C</sup> )-71
5.5	342	256	1.1	2.7							71B4 63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
5.7	427	245	1.4	3.5							71B4 63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80





# P1 = 0.37 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (71B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (80A6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
5.6	293	252	0.8	2.7					634	71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
5.6	293	252	0.9	2.7					6A4	71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
6.6	323	213	1.1	3.1					P85	71B4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
6.7	292	210	2.6	5.6					115	71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
6.7	378	208	1.6	4.0					P10	71B4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
7.1	257	196	1.2	4.7					854	71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
8.0	280	176	1.4	3.5					P85	71B4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
8.0	329	176	2.2	4.7					P10	71B4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
8.4	251	166	0.8	2.7					P6A	71B4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
8.6	227	105	1.6	2.1					P85	80A6	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
9.6	177	94	0.8	1.1	63A					80A6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
10.0	205	140	1.6	4.5					854	71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
10.1	232	139	0.9	3.2					P6A	71B4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
10.3	241	87.8	0.9	2.6					P6A	80A6	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
10.6	213	132	2.3	2.2					P10	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90
11.3	166	80	0.9	1.3	63A					80A6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
12.2	157	74	1.7	1.9	085					80A6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
12.6	199	111	0.9	2.0					P63	71B4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
12.6	196	111	1.0	2.0					P6A	71B4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
13.3	159	105	2.2	2.1					P85	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
13.9	173	100.5	3.1	2.9					P10	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90
14.6	128	96	1.8	1.5	085					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
14.9	123	94	0.8	1.1	063					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
14.9	123	94	1.0	1.1	63A					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
15.9	162	87.8	1.1	2.6					P63	71B4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
15.9	160	87.8	1.2	2.6					P6A	71B4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
17.1	126	81.7	3.0	2.7					P85	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
17.5	115	80	1.0	1.3	063					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
17.5	115	80	1.3	1.3	63A					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
18.9	108	74	2.4	1.9	085					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
19.8	111	70.7	1.5	2.1					P63	71B4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
19.8	109	70.7	1.7	2.1					P6A	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
20.9	101	67	1.2	1.5	063					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
20.9	101	67	1.5	1.5	63A					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80-	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
20.9	110	67	2.5	2.1	085					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
24.7	91	56.6	1.9	2.7					P63	71B4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
24.7	91	56.6	2.0	2.7					P6A	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
29.7	83	47.1	2.0	3.2					P63	71B4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
29.7	83	47.1	2.2	3.2					P6A	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
31.1	75	45	1.7	2.1	063					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
31.1	75	45	2.2	2.1	63A					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
32.6	81	43.0	0.9	2.6					P50	71B4	63-71	63 <sup>B(C)</sup> -71
37.1	69	37.7	2.2	2.0					P63	71B4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
37.1	69	37.7	2.4	2.0					P6A	71B4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
38.9	62	36	2.3	2.7	063					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
38.9	62	36	2.9	2.7	63A					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
46.5	56	30.1	0.9	2.2					P45	71B4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
46.5	58	30.1	1.2	2.4					P50	71B4	63-71	63 <sup>C</sup> -71
46.7	56	30	2.5	3.2	063					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
47.5	55	29.5	2.7	2.6					P63	71B4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
47.5	55	29.5	3.0	2.6					P6A	71B4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
50	46	28	0.8	2.5	045					71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
54	45	26	1.4	2.7	050					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
67	36	21	1.1	1.6	045					71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
78	34	18	1.7	2.0	050					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
90	31	10	2.1	2.4	050					80A6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
93	30	15	4.4	3.1	063					71B4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
100	27	14	1.1	2.4	045					71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
100	28	14	2.3	2.6	050					71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
140	20	10	1.5	2.2	045					71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71

## P1 = 0.37 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (71B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (80A6)

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn						
					050	045	050	71B4	B5	B14
140	20	10	2.9	2.4	050			71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
200	14	7	2.1	2.2	045			71B4	63 <sup>B</sup> -71	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71
200	14	7	3.7	2.5	050			71B4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(2)</sup> -71 <sup>B</sup> -80






## P1 = 0.55 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (80A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (80B6)

1.8	1112	780	0.8	5.6				115	80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
2.6	851	540	1.0	5.6				115	80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
3.0	823	300	1.1	5.6				115	80B6	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
3.3	741	420	1.1	5.6				115	80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
4.3	825	208	0.8	4.0			P10		80B6	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
4.7	552	300	1.5	5.6				115	80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
5.7	634	245	0.9	3.5			P10		80A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
6.6	479	213	0.8	3.1			P85		80A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
6.7	433	210	1.7	5.6				115	80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	56 <sup>B(C)</sup> -63 <sup>B(C)</sup> -71 <sup>B</sup> -80
6.7	562	208	1.1	4.0			P10		80A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
8.0	416	176	1.0	3.5			P85		80A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
8.0	489	176	1.5	4.7			P10		80A4	63 <sup>B</sup> -71-80	71 <sup>C</sup> -80
9.1	324	99	1.6	1.9			110		80B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
9.4	280	96	0.9	1.5			085		80B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
10.6	317	132	1.6	2.2			P10		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90
11.0	267	81.7	1.5	2.7			P85		80B6	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
12.7	227	70.7	0.9	2.1			P6A		80B6	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
13.4	239	67	1.2	2.1			085		80B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
13.3	236	105	1.5	2.1			P85		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
14.1	223	99	2.1	1.9			110		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
14.6	191	96	1.2	1.5			085		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
15.9	237	87.8	0.8	2.6			P6A		80A4	71-80	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup>
16.7	205	84	2.3	2.2			110		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
16.8	215	83.2	2.8	3.5			P10		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90
17.1	187	81.7	2.0	2.7			P85		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
17.3	188	52	1.6	2.7			085		80B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
17.5	171	80	0.9	1.3			63A		80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
18.9	161	74	1.6	1.9			085		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
19.4	174	72.3	2.1	3.1			P85		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
19.8	164	70.7	1.0	2.1			P63		80A4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
19.8	162	70.7	1.2	2.1			P6A		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
20.9	151	67	0.8	1.5			063		80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
20.9	151	67	1.0	1.5			63A		80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
20.9	163	67	1.7	2.1			085		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
21.9	166	64	3.1	2.9			110		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
23.5	150	59.7	2.5	3.5			P85		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
23.7	151	38	2.3	3.5			085		80B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
24.7	136	56.6	1.3	2.7			P63		80A4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
24.7	136	56.6	1.4	2.7			P6A		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
25.0	137	36	1.2	2.7			063		80B6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
26.9	129	52	2.1	2.7			085		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
29.7	124	47.1	1.4	3.2			P63		80A4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
29.7	124	47.1	1.5	3.2			P6A		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
30.4	117	46	2.6	3.1			085		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
31.1	111	45	1.2	2.1			063		80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
31.1	111	45	1.5	2.1			63A		80A4	63 <sup>B</sup> -71 <sup>B</sup> -80	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
37.1	103	37.7	1.5	2.0			P63		80A4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90
37.1	103	37.7	1.6	2.0			P6A		80A4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
38.9	92	36	1.5	2.7			063		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
38.9	92	36	2.0	2.7			63A		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
46.7	83	30	1.7	3.2			063		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
46.7	83	30	2.2	3.2			63A		80A4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
46.8	83	29.9	1.8	2.6			P63		80A4	71 <sup>B</sup> -80-90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup> -90

### P1 = 0.55 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (80A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (80B6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
<b>46.8</b>	83	<b>29.9</b>	2.0	2.6	<b>P6A</b>				<b>80A4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> 90	
<b>54</b>	67	<b>26</b>	0.9	2.7	<b>050</b>					<b>80A4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>58</b>	68	<b>24</b>	2.0	2.0	<b>063</b>					<b>80A4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>58</b>	68	<b>24</b>	2.6	2.0	<b>63A</b>					<b>80A4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>64</b>	64	<b>14</b>	1.1	2.6	<b>050</b>					<b>80B6</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>74</b>	56	<b>19</b>	2.4	2.6	<b>063</b>					<b>80A4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>74</b>	56	<b>19</b>	3.0	2.6	<b>63A</b>					<b>80A4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>78</b>	51	<b>18</b>	1.2	2.0	<b>050</b>					<b>80A4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>90</b>	46	<b>10</b>	1.4	2.4	<b>050</b>					<b>80B6</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>93</b>	44	<b>15</b>	2.9	3.1	<b>063</b>					<b>80A4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>100</b>	41	<b>14</b>	1.6	2.6	<b>050</b>					<b>80A4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>129</b>	33	<b>7</b>	1.8	2.5	<b>050</b>					<b>80B6</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>140</b>	30	<b>10</b>	2.0	2.4	<b>050</b>					<b>80A4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>200</b>	22	<b>7</b>	2.5	2.5	<b>050</b>					<b>80A4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80






### P1 = 0.75 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (80B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (90S6)

<b>3.3</b>	1010	<b>420</b>	0.8	5.6					<b>115</b>	<b>80B4</b>	63-71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>4.7</b>	752	<b>300</b>	1.1	5.6					<b>115</b>	<b>80B4</b>	63-71 <sup>1)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>6.7</b>	591	<b>210</b>	1.3	5.6					<b>115</b>	<b>80B4</b>	63-71 <sup>1)</sup> -80	56 <sup>B)</sup> 63 <sup>B)</sup> 71 <sup>B)</sup> -80
<b>6.7</b>	766	<b>208</b>	0.8	4.0					<b>P10</b>	<b>80B4</b>	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
<b>8.0</b>	666	<b>176</b>	1.1	4.7					<b>P10</b>	<b>80B4</b>	63 <sup>B)</sup> -71-80	71 <sup>C)</sup> -80
<b>8.6</b>	460	<b>105</b>	0.8	2.1					<b>P85</b>	<b>90S6</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>10.6</b>	432	<b>132</b>	1.2	2.2					<b>P10</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80-90
<b>10.7</b>	408	<b>84</b>	1.3	2.2	<b>110</b>					<b>90S6</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>11.0</b>	364	<b>81.7</b>	1.1	2.7					<b>P85</b>	<b>90S6</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>13.4</b>	325	<b>67</b>	0.9	2.1	<b>085</b>					<b>90S6</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>13.3</b>	322	<b>105</b>	1.1	2.1					<b>P85</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>13.9</b>	351	<b>100.5</b>	1.5	2.9					<b>P10</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80-90
<b>14.1</b>	304	<b>99</b>	1.5	1.9	<b>110</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>14.6</b>	260	<b>96</b>	0.9	1.5	<b>085</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>15.1</b>	299	<b>59.7</b>	1.3	3.5					<b>P85</b>	<b>90S6</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>16.7</b>	279	<b>84</b>	1.7	2.2	<b>110</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>16.8</b>	294	<b>83.2</b>	2.0	3.5					<b>P10</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80-90
<b>17.3</b>	257	<b>52</b>	1.2	2.7	<b>085</b>					<b>90S6</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>17.1</b>	255	<b>81.7</b>	1.5	2.7					<b>P85</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>18.9</b>	220	<b>74</b>	1.2	1.9	<b>085</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>19.4</b>	237	<b>72.3</b>	1.6	3.1					<b>P85</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>19.8</b>	224	<b>70.7</b>	0.8	2.1					<b>P63</b>	<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80-90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>C)</sup> 90
<b>19.8</b>	221	<b>70.7</b>	0.8	2.1					<b>P6A</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>20.9</b>	223	<b>67</b>	1.2	2.1	<b>085</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>21.9</b>	226	<b>64</b>	2.3	2.9	<b>110</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>23.5</b>	205	<b>59.7</b>	1.9	3.5					<b>P85</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>25.0</b>	186	<b>36</b>	1.1	2.7	<b>63A</b>					<b>90S6</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>24.7</b>	185	<b>56.6</b>	0.9	2.7					<b>P63</b>	<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80-90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>C)</sup> 90
<b>24.7</b>	185	<b>56.6</b>	1.0	2.7					<b>P6A</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>26.9</b>	176	<b>52</b>	1.6	2.7	<b>085</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>29.7</b>	169	<b>47.1</b>	1.0	3.2					<b>P63</b>	<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80-90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>C)</sup> 90
<b>29.7</b>	169	<b>47.1</b>	1.1	3.2					<b>P6A</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>30.4</b>	160	<b>46</b>	1.9	3.1	<b>085</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>31.1</b>	152	<b>45</b>	0.8	2.1	<b>063</b>					<b>80B4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>C)</sup>
<b>31.1</b>	152	<b>45</b>	1.1	2.1	<b>63A</b>					<b>80B4</b>	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>C)</sup>
<b>36.8</b>	138	<b>38</b>	2.3	3.5	<b>085</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
<b>37.1</b>	141	<b>37.7</b>	1.1	2.0					<b>P63</b>	<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80-90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>C)</sup> 90
<b>37.1</b>	141	<b>37.7</b>	1.2	2.0					<b>P6A</b>	<b>80B4</b>	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
<b>38.9</b>	125	<b>36</b>	1.1	2.7	<b>063</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90
<b>38.9</b>	125	<b>36</b>	1.4	2.7	<b>63A</b>					<b>80B4</b>	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)</sup> 80 <sup>B)</sup> 90

## P1 = 0.75 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (80B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (90S6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
46.7	114	30	1.2	3.2	063				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
46.7	114	30	1.6	3.2	63A				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
46.8	113	29.9	1.3	2.6					80B4	71 <sup>B)</sup> -80-90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
46.8	113	29.9	1.5	2.6					80B4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
50	107	28	3.1	4.7	085				80B4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	81 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
58	92	24	1.5	2.0	063				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
58	92	24	1.9	2.0	63A				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
64	88	22	3.2	3.1	085				80B4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	81 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
74	76	19	1.7	2.6	063				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
74	76	19	2.2	2.6	63A				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
78	69	18	0.9	2.0	050				80B4	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)C)</sup> -63 <sup>B)C)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80
93	61	15	2.2	3.1	063				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
93	61	15	2.8	3.1	63A				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
100	57	14	1.1	2.6	050				80B4	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)C)</sup> -63 <sup>B)C)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80
129	46	7	2.8	3.1	063				90S6	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
140	41	10	1.4	2.4	050				80B4	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)C)</sup> -63 <sup>B)C)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80
140	41	10	3.1	3.1	063				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
200	29	7	1.8	2.5	050				80B4	63 <sup>B)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80	56 <sup>B)C)</sup> -63 <sup>B)C)</sup> -71 <sup>B)</sup> -80
200	30	7	4.0	3.1	063				80B4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90






## P1 = 1.1 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (90S4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (90L6)

10.6	634	132	0.8	2.2					P10	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80-90
10.7	598	84	0.9	2.2	110				P85	90L6	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
12.4	506	72.3	0.8	3.1					P10	90L6	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
13.9	515	100.5	1.0	2.9					P10	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80-90
14.1	446	99	1.0	1.9	110				P85	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
15.1	434	59.7	0.9	3.5					P85	90L6	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
16.7	410	84	1.1	2.2	110				P85	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
16.8	431	83.2	1.4	3.5					P10	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80-90
17.1	374	81.7	1.0	2.7					P85	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
17.3	376	52	0.8	2.7	085				P85	90L6	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
18.9	322	74	0.8	1.9	085				P85	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
19.4	347	72.3	1.1	3.1					P85	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
20.9	327	67	0.8	2.1	085				P85	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
21.9	331	64	1.5	2.9	110				P85	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
23.5	300	59.7	1.3	3.5					P85	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
26.4	278	53	2.1	3.5	110				P6A	90S4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
26.9	258	52	1.1	2.7	085				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
29.7	247	47.1	0.8	3.2					P6A	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
30.0	249	30	0.8	3.2	63A				P6A	90L6	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
30.4	235	46	1.3	3.1	085				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
31.1	246	45	2.3	4.0	110				P6A	90S4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
36.8	202	38	1.6	3.5	085				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	80 <sup>B)</sup> -90
36.8	214	38	2.9	4.7	110				P6A	90S4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
37.1	207	37.7	0.8	2.0					P6A	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
38.9	184	36	0.8	2.7	063				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
38.9	184	36	1.0	2.7	63A				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
46.7	167	30	0.8	3.2	063				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
46.7	167	30	1.1	3.2	63A				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
46.8	166	29.9	0.9	2.6					P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80-90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
46.8	166	29.9	1.0	2.6					P6A	90S4	71-80-90	71 <sup>C)</sup> -80 <sup>C)</sup> -90
50	158	28	2.1	4.7	085				P6A	90S4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
58	135	24	1.0	2.0	063				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
58	135	24	1.3	2.0	63A				P6A	90S4	71 <sup>B)</sup> -80 <sup>B)</sup> -90	71 <sup>B)C)</sup> -80 <sup>B)C)</sup> -90
64	129	22	2.2	3.1	085				P6A	90S4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112
70	119	20	2.4	3.4	085				P6A	90S4	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112	80 <sup>B)</sup> -90 <sup>B)</sup> -100/112

## P1 = 1.1 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (90S4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (90L6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
74	111	19	1.2	2.6	063				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
74	111	19	1.5	2.6	63A				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
93	89	15	1.5	3.1	063				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
93	89	15	1.9	3.1	63A				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
100	82	14	3.5	4.5	085				90S4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
129	68	7	1.9	3.1	063				90L6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
129	67	7	2.4	3.1	63A				90L6	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
140	61	10	2.1	3.1	063				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
140	61	10	2.7	3.1	63A				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
200	44	7	2.7	3.1	063				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
200	44	7	3.5	3.1	63A				90S4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90






## P1 = 1.5 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (90LA4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (100A6)

13.9	703	100.5	0.8	2.9					P10	90LA4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90
14.1	608	99	0.8	1.9	110					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
16.7	559	84	0.8	2.2	110					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
16.8	587	83.2	1.0	3.5					P10	90LA4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90
19.4	473	72.3	0.8	3.1					P85	90LA4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
21.9	452	64	1.1	2.9	110					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
23.5	409	59.7	0.9	3.5					P85	90LA4	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90
26.4	380	53	1.6	3.5	110					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
26.9	351	52	0.8	2.7	085					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
30.4	320	46	1.0	3.1	085					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
31.1	336	45	1.7	4.0	110					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
36.8	276	38	1.2	3.5	085					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
36.8	292	38	2.1	4.7	110					90LA4	90 <sup>B</sup> -100/112	100/112
46.7	227	30	0.8	3.2	63A					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
46.7	233	30	2.7	5.6	110					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
50	215	28	1.5	4.7	085					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
58	184	24	1.0	2.0	63A					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
61	188	23	2.6	3.9	110					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
64	176	22	1.6	3.1	085					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
70	162	20	1.7	3.4	085					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
70	168	20	3.1	4.5	110					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
74	152	19	0.9	2.6	063					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
74	152	19	1.1	2.6	63A					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
90	126	10	2.4	4.2	085					100A6	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
93	121	15	1.1	3.1	063					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
93	121	15	1.4	3.1	63A					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
100	112	14	2.6	4.5	085					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
129	97	7	2.9	4.3	085					100A6	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
140	83	10	1.5	3.1	063					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
140	83	10	2.0	3.1	63A					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
140	82	10	3.3	4.2	085					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
200	59	67	2.0	3.1	063					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>C</sup>
200	59	7	2.6	3.1	63A					90LA4	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
200	63	7	3.9	4.3	085					90LA4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112

## P1 = 1.8 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (90LB4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (100B6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
<b>16.8</b>	705	<b>93.2</b>	0.9	3.5	<b>P10</b>				<b>90LB4</b>	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80-90	
<b>17.0</b>	658	<b>53</b>	0.9	3.5	<b>110</b>					<b>100B6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>20.0</b>	602	<b>45</b>	1.0	4.0	<b>110</b>					<b>100B6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>21.9</b>	542	<b>64</b>	0.9	2.9	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
<b>23.5</b>	491	<b>59.7</b>	0.8	3.5	<b>P85</b>				<b>90LB4</b>	71-80-90	71 <sup>C</sup> -80 <sup>C</sup> -90	
<b>26.4</b>	456	<b>53</b>	1.3	3.5	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>30.4</b>	384	<b>46</b>	0.8	3.1	<b>085</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
<b>31.1</b>	403	<b>45</b>	1.4	4.0	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>36.8</b>	331	<b>38</b>	1.0	3.5	<b>085</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	80 <sup>B</sup> -90
<b>36.8</b>	350	<b>38</b>	1.7	4.7	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>46.7</b>	280	<b>30</b>	2.2	5.6	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>50</b>	258	<b>28</b>	1.3	4.7	<b>085</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>58</b>	221	<b>24</b>	0.8	2.0	<b>63A</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>61</b>	226	<b>23</b>	2.2	3.9	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>64</b>	211	<b>22</b>	1.3	3.1	<b>085</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>70</b>	194	<b>20</b>	1.4	3.4	<b>085</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>70</b>	201	<b>20</b>	2.6	4.5	<b>110</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>74</b>	182	<b>19</b>	0.9	2.6	<b>63A</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>93</b>	146	<b>15</b>	0.9	3.1	<b>063</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>93</b>	146	<b>15</b>	1.2	3.1	<b>63A</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>100</b>	134	<b>14</b>	2.2	4.5	<b>085</b>					<b>90LB4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>129</b>	116	<b>7</b>	2.4	4.3	<b>085</b>					<b>100B6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>140</b>	99	<b>10</b>	1.3	3.1	<b>063</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>140</b>	99	<b>10</b>	1.7	3.1	<b>63A</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>200</b>	71	<b>7</b>	1.7	3.1	<b>063</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90
<b>200</b>	71	<b>7</b>	2.2	3.1	<b>63A</b>					<b>90LB4</b>	71 <sup>B</sup> -80 <sup>B</sup> -90	71 <sup>B(C)</sup> -80 <sup>B(C)</sup> -90

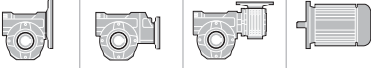

## P1 = 2.2 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (100A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (112A6)

<b>17.0</b>	804	<b>53</b>	0.8	3.5	<b>110</b>					<b>112A6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>20.0</b>	735	<b>45</b>	0.8	4.0	<b>110</b>					<b>112A6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>26.4</b>	557	<b>53</b>	1.1	3.5	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>31.1</b>	493	<b>45</b>	1.2	4.0	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>32.1</b>	471	<b>28</b>	0.8	4.7	<b>085</b>					<b>112A6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>36.8</b>	428	<b>38</b>	1.4	4.7	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>40.9</b>	385	<b>22</b>	0.8	3.1	<b>085</b>					<b>112A6</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>46.7</b>	342	<b>30</b>	1.8	5.6	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>50</b>	315	<b>28</b>	1.0	4.7	<b>085</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>61</b>	276	<b>23</b>	1.8	3.9	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>64</b>	258	<b>22</b>	1.1	3.1	<b>085</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>70</b>	237	<b>20</b>	1.2	3.4	<b>085</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>70</b>	246	<b>20</b>	2.1	4.5	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>88</b>	197	<b>16</b>	2.6	5.3	<b>110</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>100</b>	164	<b>14</b>	1.8	4.5	<b>085</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>140</b>	120	<b>10</b>	2.2	4.2	<b>085</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
<b>200</b>	92	<b>7</b>	2.7	4.3	<b>085</b>					<b>100A4</b>	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112

## P1 = 3.0 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (100B4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (132S6)

$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_2$ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
26.4	759	53	0.8	3.5	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
31.1	672	45	0.8	4.0	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
36.8	583	38	1.0	4.7	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
46.7	467	30	1.3	5.6	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
50	430	28	0.8	4.7	085	085	085	085	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
61	377	23	1.3	3.9	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
64	351	22	0.8	3.1	085	085	085	085	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
70	323	20	0.9	3.4	085	085	085	085	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
70	336	20	1.5	4.5	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
88	268	16	1.9	5.3	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
100	223	14	1.3	4.5	085	085	085	085	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
140	164	10	1.6	4.2	085	085	085	085	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
140	176	10	2.8	5.4	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
200	126	7	1.9	4.3	085	085	085	085	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
200	126	7	3.6	5.5	110	110	110	110	100B4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112

## P1 = 4.0 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$  (112A4) -  $900 \text{ min}^{-1}$  (132MA6)

36.8	778	38	0.8	4.7	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
46.7	622	30	1.0	5.6	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
61	502	23	1.0	3.9	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
70	447	20	1.2	4.5	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
88	358	16	1.4	5.3	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
100	298	14	1.0	4.5	085	085	085	085	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
140	218	10	1.2	4.2	085	085	085	085	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
140	235	10	2.1	5.4	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
200	168	7	1.5	4.3	085	085	085	085	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112
200	168	7	2.7	5.5	110	110	110	110	112A4	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112	80 <sup>B</sup> -90 <sup>B</sup> -100/112