





B/BA – 모터 용량에 따른 분류/Performance



0,09 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
19,1	43	2,9	47,12	BA42	63A6	-	3859
15,7	53	2,4	57,43	BA42	63A6	-	4000
14,0	59	2,0	64,13	BA42	63A6	-	4000
11,5	72	1,6	78,17	BA42	63A6	-	4000
13,9	59	3,5	64,87	BA52	63A6	-	4000
11,4	72	2,9	79,07	BA52	63A6	-	4000
12,2	64	3,6	73,70	BA53	63A6	-	4000
9,6	81	2,9	93,33	BA53	63A6	-	4000
8,1	97	2,4	111,61	BA53	63A6	-	4000
6,6	119	1,9	136,53	BA53	63A6	-	4000
5,2	150	1,5	172,53	BA53	63A6	-	4000
4,6	171	1,3	197,11	BA53	63A6	-	4000
3,6	216	1,1	249,08	BA53	63A6	-	4000
3,3	235	1,0	271,16	BA53	63A6	-	4000
6,0	130	3,6	149,73	BA73	63A6	10000	5500
5,0	156	3,0	180,23	BA73	63A6	10000	5500
4,0	194	2,4	222,93	BA73	63A6	10000	5500
3,5	226	2,1	260,20	BA73	63A6	10000	5500
2,8	279	1,7	321,85	BA73	63A6	10000	5500
2,5	311	1,5	357,95	BA73	63A6	10000	5500
2,0	384	1,2	442,76	BA73	63A6	10000	5500



0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
29,7	37	3,3	47,12	BA42	63A4	-	3331
24,4	45	2,7	57,43	BA42	63A4	-	3558
21,8	50	2,2	64,13	BA42	63A4	-	3691
17,9	61	1,8	78,17	BA42	63A4	-	3943
32,1	34	3,7	28,00	BA42	63B6	-	3244
28,8	38	3,3	31,27	BA42	63B6	-	3366
26,6	41	3,1	33,78	BA42	63B6	-	3454
19,1	58	2,2	47,12	BA42	63B6	-	3859
15,7	70	1,8	57,43	BA42	63B6	-	4000
14,0	78	1,5	64,13	BA42	63B6	-	4000
11,5	96	1,2	78,17	BA42	63B6	-	4000
21,6	50	4,0	64,87	BA52	63A4	-	3970
17,7	61	3,3	79,07	BA52	63A4	-	4000
17,5	63	3,7	51,34	BA52	63B6	-	4000
13,9	79	2,6	64,87	BA52	63B6	-	4000
11,4	97	2,2	79,07	BA52	63B6	-	4000
15,0	69	3,2	93,33	BA53	63A4	-	4000
12,5	82	2,7	111,61	BA53	63A4	-	4000
10,3	101	2,2	136,53	BA53	63A4	-	4000
8,1	127	1,7	172,53	BA53	63A4	-	4000
7,1	145	1,5	197,11	BA53	63A4	-	4000
5,6	184	1,2	249,08	BA53	63A4	-	4000
5,2	200	1,1	271,16	BA53	63A4	-	4000
12,2	85	2,7	73,70	BA53	63B6	-	4000
9,6	108	2,1	93,33	BA53	63B6	-	4000
8,1	129	1,8	111,61	BA53	63B6	-	4000
6,6	158	1,5	136,53	BA53	63B6	-	4000



0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
5,2	200	1,2	172,53	BA53	63B6	-	4000
4,6	228	1,0	197,11	BA53	63B6	-	4000
7,8	133	3,4	180,23	BA73	63A4	10000	5500
6,3	164	2,7	222,93	BA73	63A4	10000	5500
5,4	192	2,3	260,20	BA73	63A4	10000	5500
4,3	237	1,9	321,85	BA73	63A4	10000	5500
3,9	264	1,7	357,95	BA73	63A4	10000	5500
3,2	326	1,4	442,76	BA73	63A4	10000	5500
7,5	139	3,4	120,34	BA73	63B6	10000	5500
6,0	173	2,7	149,73	BA73	63B6	10000	5500
5,0	209	2,3	180,23	BA73	63B6	10000	5500
4,0	258	1,8	222,93	BA73	63B6	10000	5500
3,5	301	1,6	260,20	BA73	63B6	10000	5500
2,8	373	1,3	321,85	BA73	63B6	10000	5500
2,5	414	1,1	357,95	BA73	63B6	10000	5500
2,0	512	0,9	442,76	BA73	63B6	10000	5500
6,5	161	3,9	139,15	B063	63B6	12000	7753
5,7	182	3,5	157,42	B063	63B6	12000	8059



0,15 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
39,2	35	3,6	22,97	BA42	63C6	-	3037
32,1	43	2,9	28,00	BA42	63C6	-	3244
28,8	48	2,6	31,27	BA42	63C6	-	3366
26,6	52	2,4	33,78	BA42	63C6	-	3454
19,1	72	1,8	47,12	BA42	63C6	-	3859
15,7	88	1,4	57,43	BA42	63C6	-	4000
14,0	98	1,2	64,13	BA42	63C6	-	4000
11,5	119	1,0	78,17	BA42	63C6	-	4000
25,6	54	3,9	35,10	BA52	63C6	-	3748
21,4	64	3,3	41,97	BA52	63C6	-	3978
17,5	78	2,9	51,34	BA52	63C6	-	4000
13,9	99	2,1	64,87	BA52	63C6	-	4000
11,4	121	1,7	79,07	BA52	63C6	-	4000
12,2	107	2,2	73,70	BA53	63C6	-	4000
9,6	135	1,7	93,33	BA53	63C6	-	4000
8,1	161	1,4	111,61	BA53	63C6	-	4000
6,6	198	1,2	136,53	BA53	63C6	-	4000
5,2	250	0,9	172,53	BA53	63C6	-	4000
9,3	141	3,4	97,29	BA73	63C6	10000	5500
7,5	174	2,7	120,34	BA73	63C6	10000	5500
6,0	217	2,2	149,73	BA73	63C6	10000	5500
5,0	261	1,8	180,23	BA73	63C6	10000	5500
4,0	323	1,5	222,93	BA73	63C6	10000	5500
3,5	376	1,3	260,20	BA73	63C6	10000	5500
2,8	466	1,0	321,85	BA73	63C6	10000	5500
2,5	518	0,9	357,95	BA73	63C6	10000	5500
8,1	162	3,9	111,74	B063	63C6	12000	7190
7,2	180	3,5	124,20	B063	63C6	12000	7433
6,5	201	3,1	139,15	B063	63C6	12000	7701
5,7	228	2,8	157,42	B063	63C6	12000	8001



0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
59,4	27	3,4	47,12	BA42	63A2	-	2643
48,8	32	2,8	57,43	BA42	63A2	-	2824
43,7	36	2,3	64,13	BA42	63A2	-	2929
35,8	44	1,9	78,17	BA42	63A2	-	3129
50,0	33	3,7	28,00	BA42	63B4	-	2800
44,8	36	3,3	31,27	BA42	63B4	-	2905
41,4	39	3,0	33,78	BA42	63B4	-	2981
29,7	55	2,2	47,12	BA42	63B4	-	3331
24,4	67	1,8	57,43	BA42	63B4	-	3558
21,8	75	1,5	64,13	BA42	63B4	-	3691
17,9	91	1,2	78,17	BA42	63B4	-	3943
69,5	24	4,0	12,95	BA42	71A6	-	2509
62,2	26	3,6	14,46	BA42	71A6	-	2603
39,2	42	3,0	22,97	BA42	71A6	-	3037
32,1	51	2,5	28,00	BA42	71A6	-	3244
28,8	57	2,2	31,27	BA42	71A6	-	3366
26,6	62	2,0	33,78	BA42	71A6	-	3454
19,1	86	1,5	47,12	BA42	71A6	-	3859
15,7	105	1,2	57,43	BA42	71A6	-	4000
14,0	118	1,0	64,13	BA42	71A6	-	4000
35,4	45	3,4	79,07	BA52	63A2	-	3366
27,3	60	3,7	51,34	BA52	63B4	-	3672
21,6	76	2,6	64,87	BA52	63B4	-	3970
17,7	92	2,2	79,07	BA52	63B4	-	4000
28,5	58	3,6	31,63	BA52	71A6	-	3620
25,6	64	3,3	35,10	BA52	71A6	-	3748
21,4	77	2,7	41,97	BA52	71A6	-	3978
17,5	94	2,5	51,34	BA52	71A6	-	4000
13,9	119	1,8	64,87	BA52	71A6	-	4000
11,4	145	1,4	79,07	BA52	71A6	-	4000
30,0	50	3,3	93,33	BA53	63A2	-	3557
25,1	60	2,8	111,61	BA53	63A2	-	3775
20,5	73	2,3	136,53	BA53	63A2	-	4000
16,2	92	1,8	172,53	BA53	63A2	-	4000
14,2	105	1,6	197,11	BA53	63A2	-	4000
11,2	133	1,2	249,08	BA53	63A2	-	4000
10,3	145	1,1	271,16	BA53	63A2	-	4000
19,0	81	2,7	73,70	BA53	63B4	-	4000
15,0	103	2,1	93,33	BA53	63B4	-	4000
12,5	123	1,8	111,61	BA53	63B4	-	4000
10,3	151	1,5	136,53	BA53	63B4	-	4000
8,1	191	1,2	172,53	BA53	63B4	-	4000
7,1	218	1,0	197,11	BA53	63B4	-	4000
12,2	128	1,8	73,70	BA53	71A6	-	4000
9,6	162	1,4	93,33	BA53	71A6	-	4000
8,1	194	1,2	111,61	BA53	71A6	-	4000
6,6	237	1,0	136,53	BA53	71A6	-	4000
15,5	96	3,5	180,23	BA73	63A2	10000	5500
12,6	119	2,8	222,93	BA73	63A2	10000	5500
10,8	139	2,4	260,20	BA73	63A2	10000	5500
8,7	172	2,0	321,85	BA73	63A2	10000	5500
7,8	191	1,8	357,95	BA73	63A2	10000	5500
6,3	236	1,4	442,76	BA73	63A2	10000	5500
11,6	133	3,4	120,34	BA73	63B4	10000	5500
9,4	165	2,7	149,73	BA73	63B4	10000	5500
7,8	199	2,3	180,23	BA73	63B4	10000	5500
6,3	246	1,8	222,93	BA73	63B4	10000	5500
5,4	288	1,6	260,20	BA73	63B4	10000	5500



0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
4,3	356	1,3	321,85	BA73	63B4	10000	5500
3,9	396	1,1	357,95	BA73	63B4	10000	5500
3,2	489	0,9	442,76	BA73	63B4	10000	5500
11,1	140	3,4	80,83	BA73	71A6	10000	5500
9,3	169	2,8	97,29	BA73	71A6	10000	5500
7,5	209	2,3	120,34	BA73	71A6	10000	5500
6,0	260	1,8	149,73	BA73	71A6	10000	5500
5,0	313	1,5	180,23	BA73	71A6	10000	5500
4,0	387	1,2	222,93	BA73	71A6	10000	5500
3,5	452	1,0	260,20	BA73	71A6	10000	5500
10,1	154	3,9	139,15	B063	63B4	12000	6672
8,9	174	3,4	157,42	B063	63B4	12000	6934
8,9	176	3,6	101,20	B063	71A6	12000	6932
8,1	194	3,2	111,74	B063	71A6	12000	7149
7,2	216	2,9	124,20	B063	71A6	12000	7386
6,5	242	2,6	139,15	B063	71A6	12000	7649
5,7	273	2,3	157,42	B063	71A6	12000	7942



0,22 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
60,9	33	3,7	22,97	BA42	63C4	-	2621
50,0	40	3,0	28,00	BA42	63C4	-	2800
44,8	45	2,7	31,27	BA42	63C4	-	2905
41,4	48	2,5	33,78	BA42	63C4	-	2981
29,7	67	1,8	47,12	BA42	63C4	-	3331
24,4	82	1,5	57,43	BA42	63C4	-	3558
21,8	91	1,2	64,13	BA42	63C4	-	3691
17,9	111	1,0	78,17	BA42	63C4	-	3943
39,9	50	4,0	35,10	BA52	63C4	-	3235
33,4	60	3,3	41,97	BA52	63C4	-	3433
27,3	73	3,0	51,34	BA52	63C4	-	3672
21,6	92	2,2	64,87	BA52	63C4	-	3970
17,7	113	1,8	79,07	BA52	63C4	-	4000
19,0	100	2,2	73,70	BA53	63C4	-	4000
15,0	126	1,7	93,33	BA53	63C4	-	4000
12,5	151	1,5	111,61	BA53	63C4	-	4000
10,3	184	1,2	136,53	BA53	63C4	-	4000
8,1	233	0,9	172,53	BA53	63C4	-	4000
14,4	131	3,4	97,29	BA73	63C4	10000	5500
11,6	163	2,8	120,34	BA73	63C4	10000	5500
9,4	202	2,2	149,73	BA73	63C4	10000	5500
7,8	243	1,8	180,23	BA73	63C4	10000	5500
6,3	301	1,5	222,93	BA73	63C4	10000	5500
5,4	351	1,3	260,20	BA73	63C4	10000	5500
4,3	435	1,0	321,85	BA73	63C4	10000	5500
3,9	483	0,9	357,95	BA73	63C4	10000	5500
12,5	151	4,0	111,74	B063	63C4	12000	6191
11,3	168	3,6	124,20	B063	63C4	12000	6398
10,1	188	3,2	139,15	B063	63C4	12000	6628
8,9	213	2,8	157,42	B063	63C4	12000	6884



0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
89,6	24	3,7	31,27	BA42	63B2	-	2306
82,9	26	3,4	33,78	BA42	63B2	-	2366
59,4	37	2,4	47,12	BA42	63B2	-	2643
48,8	45	2,0	57,43	BA42	63B2	-	2824
43,7	50	1,6	64,13	BA42	63B2	-	2929
35,8	61	1,4	78,17	BA42	63B2	-	3129
96,8	23	3,8	14,46	BA42	63D4/71A4	-	2246
60,9	37	3,2	22,97	BA42	63D4/71A4	-	2621
50,0	45	2,6	28,00	BA42	63D4/71A4	-	2800
44,8	51	2,4	31,27	BA42	63D4/71A4	-	2905
41,4	55	2,2	33,78	BA42	63D4/71A4	-	2981
29,7	76	1,6	47,12	BA42	63D4/71A4	-	3331
24,4	93	1,3	57,43	BA42	63D4/71A4	-	3558
21,8	104	1,1	64,13	BA42	63D4/71A4	-	3691
84,7	27	3,5	10,62	BA42	71B6	-	2349
69,5	33	2,9	12,95	BA42	71B6	-	2509
62,2	37	2,6	14,46	BA42	71B6	-	2603
54,6	42	3,0	16,47	BA42	71B6	-	2718
39,2	58	2,2	22,97	BA42	71B6	-	3037
32,1	71	1,8	28,00	BA42	71B6	-	3244
28,8	80	1,6	31,27	BA42	71B6	-	3366
26,6	86	1,5	33,78	BA42	71B6	-	3454
19,1	120	1,1	47,12	BA42	71B6	-	3859
43,2	51	3,0	64,87	BA52	63B2	-	3151
35,4	62	2,4	79,07	BA52	63B2	-	3366
44,3	51	3,9	31,63	BA52	63D4/71A4	-	3124
39,9	57	3,5	35,10	BA52	63D4/71A4	-	3235
33,4	68	2,9	41,97	BA52	63D4/71A4	-	3433
27,3	83	2,6	51,34	BA52	63D4/71A4	-	3672
21,6	105	1,9	64,87	BA52	63D4/71A4	-	3970
17,7	128	1,6	79,07	BA52	63D4/71A4	-	4000
36,0	64	3,3	25,03	BA52	71B6	-	3349
28,5	81	2,6	31,63	BA52	71B6	-	3620
25,6	89	2,4	35,10	BA52	71B6	-	3748
21,4	107	2,0	41,97	BA52	71B6	-	3978
17,5	131	1,8	51,34	BA52	71B6	-	4000
13,9	165	1,3	64,87	BA52	71B6	-	4000
11,4	201	1,0	79,07	BA52	71B6	-	4000
38,0	55	3,0	73,70	BA53	63B2	-	3288
30,0	69	2,4	93,33	BA53	63B2	-	3557
25,1	83	2,0	111,61	BA53	63B2	-	3775
20,5	101	1,6	136,53	BA53	63B2	-	4000
16,2	128	1,3	172,53	BA53	63B2	-	4000
14,2	146	1,1	197,11	BA53	63B2	-	4000
19,0	113	1,9	73,70	BA53	63D4/71A4	-	4000
15,0	143	1,5	93,33	BA53	63D4/71A4	-	4000
12,5	171	1,3	111,61	BA53	63D4/71A4	-	4000
10,3	210	1,0	136,53	BA53	63D4/71A4	-	4000
12,2	178	1,3	73,70	BA53	71B6	-	4000
9,6	225	1,0	93,33	BA53	71B6	-	4000
23,3	89	3,8	120,34	BA73	63B2	9807	4904
18,7	111	3,0	149,73	BA73	63B2	10000	5274
15,5	133	2,5	180,23	BA73	63B2	10000	5500
12,6	165	2,0	222,93	BA73	63B2	10000	5500
10,8	193	1,8	260,20	BA73	63B2	10000	5500
8,7	238	1,4	321,85	BA73	63B2	10000	5500
7,8	265	1,3	357,96	BA73	63B2	10000	5500
6,3	328	1,0	442,76	BA73	63B2	10000	5500



0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
17,3	124	3,6	80,83	BA73	63D4/71A4	10000	5411
14,4	149	3,0	97,29	BA73	63D4/71A4	10000	5500
11,6	185	2,4	120,34	BA73	63D4/71A4	10000	5500
9,4	230	2,0	149,73	BA73	63D4/71A4	10000	5500
7,8	277	1,6	180,23	BA73	63D4/71A4	10000	5500
6,3	342	1,3	222,93	BA73	63D4/71A4	10000	5500
5,4	399	1,1	260,20	BA73	63D4/71A4	10000	5500
4,3	494	0,9	321,85	BA73	63D4/71A4	10000	5500
17,0	127	3,7	52,83	BA73	71B6	10000	5441
13,8	158	3,0	65,35	BA73	71B6	10000	5500
11,1	195	2,4	80,83	BA73	71B6	10000	5500
9,3	235	2,0	97,29	BA73	71B6	10000	5500
7,5	290	1,6	120,34	BA73	71B6	10000	5500
6,0	361	1,3	149,73	BA73	71B6	10000	5500
5,0	435	1,1	180,23	BA73	71B6	10000	5500
17,8	117	3,9	157,42	B063	63B2	12000	5531
13,8	155	3,9	101,20	B063	63D4/71A4	12000	5978
12,5	172	3,5	111,74	B063	63D4/71A4	12000	6165
11,3	191	3,1	124,20	B063	63D4/71A4	12000	6369
10,1	214	2,8	139,15	B063	63D4/71A4	12000	6595
8,9	242	2,5	157,42	B063	63D4/71A4	12000	6847
13,0	167	3,8	69,16	B063	71B6	12000	6090
11,6	187	3,4	77,48	B063	71B6	12000	6308
10,0	218	2,9	90,33	B063	71B6	12000	6612
8,9	244	2,6	101,20	B063	71B6	12000	6844
8,1	269	2,3	111,74	B063	71B6	12000	7051
7,2	299	2,1	124,20	B063	71B6	12000	7278
6,5	336	1,9	139,15	B063	71B6	12000	7528
5,7	380	1,7	157,42	B063	71B6	12000	7805



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
121,9	27	3,4	22,97	BA42	63C2/71A2	-	2081
100,0	32	2,8	28,00	BA42	63C2/71A2	-	2222
89,6	36	2,5	31,27	BA42	63C2/71A2	-	2306
82,9	39	2,3	33,78	BA42	63C2/71A2	-	2366
59,4	55	1,7	47,12	BA42	63C2/71A2	-	2643
48,8	66	1,4	57,43	BA42	63C2/71A2	-	2824
43,7	74	1,1	64,13	BA42	63C2/71A2	-	2929
131,8	25	3,5	10,62	BA42	71B4	-	2027
108,1	31	2,9	12,95	BA42	71B4	-	2165
96,8	35	2,6	14,46	BA42	71B4	-	2246
85,0	39	3,0	16,47	BA42	71B4	-	2346
60,9	55	2,2	22,97	BA42	71B4	-	2621
50,0	67	1,8	28,00	BA42	71B4	-	2800
44,8	75	1,6	31,27	BA42	71B4	-	2905
41,4	81	1,5	33,78	BA42	71B4	-	2981
29,7	113	1,1	47,12	BA42	71B4	-	3331
118,2	29	3,3	7,62	BA42	71C6/80A6	-	2102
84,7	40	2,4	10,62	BA42	71C6/80A6	-	2349
69,5	49	1,9	12,95	BA42	71C6/80A6	-	2509
62,2	54	1,7	14,46	BA42	71C6/80A6	-	2603
54,6	62	2,0	16,47	BA42	71C6/80A6	-	2718
39,2	87	1,5	22,97	BA42	71C6/80A6	-	3037
32,1	105	1,2	28,00	BA42	71C6/80A6	-	3244



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
28,8	118	1,1	31,27	BA42	71C6/80A6	-	3366
26,6	127	1,0	33,78	BA42	71C6/80A6	-	3454
79,8	41	3,7	35,10	BA52	63C2/71A2	-	2567
66,7	49	3,1	41,97	BA52	63C2/71A2	-	2725
54,5	59	2,8	51,34	BA52	63C2/71A2	-	2914
43,2	75	2,0	64,87	BA52	63C2/71A2	-	3151
35,4	91	1,6	79,07	BA52	63C2/71A2	-	3366
55,9	60	3,3	25,03	BA52	71B4	-	2890
44,3	76	2,6	31,63	BA52	71B4	-	3124
39,9	84	2,4	35,10	BA52	71B4	-	3235
33,4	101	2,0	41,97	BA52	71B4	-	3433
27,3	123	1,8	51,34	BA52	71B4	-	3672
21,6	156	1,3	64,87	BA52	71B4	-	3970
17,7	190	1,1	79,07	BA52	71B4	-	4000
77,8	44	3,9	11,57	BA52	71C6/80A6	-	2589
61,5	55	3,0	14,63	BA52	71C6/80A6	-	2799
52,6	64	3,3	17,11	BA52	71C6/80A6	-	2950
44,0	77	2,7	20,46	BA52	71C6/80A6	-	3131
36,0	94	2,2	25,03	BA52	71C6/80A6	-	3349
28,5	119	1,8	31,63	BA52	71C6/80A6	-	3620
25,6	132	1,6	35,10	BA52	71C6/80A6	-	3748
21,4	158	1,3	41,97	BA52	71C6/80A6	-	3978
17,5	193	1,2	51,34	BA52	71C6/80A6	-	4000
38,0	81	2,0	73,70	BA53	63C2/71A2	-	3288
30,0	102	1,6	93,33	BA53	63C2/71A2	-	3557
25,1	122	1,3	111,61	BA53	63C2/71A2	-	3775
20,5	150	1,1	136,53	BA53	63C2/71A2	-	4000
19,0	167	1,3	73,70	BA53	71B4	-	4000
15,0	212	1,0	93,33	BA53	71B4	-	4000
27,2	124	3,5	33,04	BA72	80A6	9306	4653
22,0	154	2,7	40,87	BA72	80A6	9989	4995
19,7	172	2,1	45,64	BA72	80A6	10000	5182
16,4	207	1,8	54,94	BA72	80A6	10000	5500
13,2	256	1,4	67,96	BA72	80A6	10000	5500
34,6	89	3,8	80,83	BA73	63C2/71A2	8589	4294
28,8	107	3,2	97,29	BA73	63C2/71A2	9136	4568
23,3	132	2,6	120,34	BA73	63C2/71A2	9807	4904
18,7	164	2,1	149,73	BA73	63C2/71A2	10000	5274
15,5	198	1,7	180,23	BA73	63C2/71A2	10000	5500
12,6	244	1,4	222,93	BA73	63C2/71A2	10000	5500
10,8	285	1,2	260,20	BA73	63C2/71A2	10000	5500
26,5	120	3,7	52,83	BA73	71B4	9391	4696
21,4	148	3,0	65,35	BA73	71B4	10000	5041
17,3	184	2,5	80,83	BA73	71B4	10000	5411
14,4	221	2,0	97,29	BA73	71B4	10000	5500
11,6	273	1,6	120,34	BA73	71B4	10000	5500
9,4	340	1,3	149,73	BA73	71B4	10000	5500
7,8	409	1,1	180,23	BA73	71B4	10000	5500
20,5	157	3,0	43,89	BA73	71C6/80A6	10000	5115
17,0	189	2,5	52,83	BA73	71C6/80A6	10000	5441
13,8	233	2,0	65,35	BA73	71C6/80A6	10000	5500
11,1	288	1,6	80,83	BA73	71C6/80A6	10000	5500
9,3	347	1,4	97,29	BA73	71C6/80A6	10000	5500
7,5	429	1,1	120,34	BA73	71C6/80A6	10000	5500
25,1	122	3,7	111,74	B063	63C2/71A2	12000	4910
22,5	136	3,3	124,20	B063	63C2/71A2	12000	5075
20,1	153	3,0	139,15	B063	63C2/71A2	12000	5256
17,8	173	2,6	157,42	B063	63C2/71A2	12000	5459



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
20,2	157	3,8	69,16	B063	71B4	12000	5239
18,1	176	3,4	77,48	B063	71B4	12000	5425
15,5	205	2,9	90,33	B063	71B4	12000	5684
13,8	230	2,6	101,20	B063	71B4	12000	5882
12,5	254	2,4	111,74	B063	71B4	12000	6058
11,3	282	2,1	124,20	B063	71B4	12000	6251
10,1	316	1,9	139,15	B063	71B4	12000	6463
8,9	358	1,7	157,42	B063	71B4	12000	6697
17,7	181	3,5	50,81	B063	71C6/80A6	12000	5456
15,8	203	3,1	56,93	B063	71C6/80A6	12000	5647
13,0	247	2,6	69,16	B063	71C6/80A6	12000	5987
11,6	277	2,3	77,48	B063	71C6/80A6	12000	6192
10,0	322	2,0	90,33	B063	71C6/80A6	12000	6477
8,9	361	1,7	101,20	B063	71C6/80A6	12000	6693
8,1	399	1,6	111,74	B063	71C6/80A6	12000	6885
7,2	443	1,4	124,20	B063	71C6/80A6	12000	7093
6,5	497	1,3	139,15	B063	71C6/80A6	12000	7320
5,7	562	1,1	157,42	B063	71C6/80A6	12000	7570
14,1	227	3,9	63,74	B083	80A6	18000	9031
13,0	247	3,6	69,14	B083	80A6	18000	9264
12,3	261	3,4	73,14	B083	80A6	18000	9428
11,1	288	3,1	80,76	B083	80A6	18000	9723
9,8	329	2,7	92,19	B083	80A6	18000	10130
8,9	359	2,5	100,57	B083	80A6	18000	10404
8,5	376	2,4	105,29	B083	80A6	18000	10551
7,7	415	2,2	116,25	B083	80A6	18000	10875
7,1	452	2,0	126,76	B083	80A6	18000	11164
6,2	517	1,7	144,77	B083	80A6	18000	11619
6,8	474	4,0	132,87	B103	80A6	22000	13970
6,2	516	3,7	144,69	B103	80A6	22000	14350
5,4	590	3,2	165,25	B103	80A6	22000	14958



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
263,6	18	3,7	10,62	BA42	71B2	-	1609
216,3	22	3,0	12,95	BA42	71B2	-	1719
193,7	25	2,7	14,46	BA42	71B2	-	1783
170,0	28	3,2	16,47	BA42	71B2	-	1862
121,9	40	2,3	22,97	BA42	71B2	-	2081
100,0	48	1,9	28,00	BA42	71B2	-	2222
89,6	54	1,7	31,27	BA42	71B2	-	2306
82,9	58	1,5	33,78	BA42	71B2	-	2366
59,4	81	1,1	47,12	BA42	71B2	-	2643
183,8	27	3,3	7,62	BA42	71C4/80A4	-	1814
131,8	38	2,4	10,62	BA42	71C4/80A4	-	2027
108,1	46	2,0	12,95	BA42	71C4/80A4	-	2165
96,8	52	1,7	14,46	BA42	71C4/80A4	-	2246
85,0	59	2,0	16,47	BA42	71C4/80A4	-	2346
60,9	82	1,5	22,97	BA42	71C4/80A4	-	2621
50,0	100	1,2	28,00	BA42	71C4/80A4	-	2800
44,8	111	1,1	31,27	BA42	71C4/80A4	-	2905
41,4	120	1,0	33,78	BA42	71C4/80A4	-	2981
118,2	43	2,2	7,62	BA42	80B6	-	2102
84,7	59	1,6	10,62	BA42	80B6	-	2349
69,5	73	1,3	12,95	BA42	80B6	-	2509



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
62,2	81	1,2	14,46	BA42	80B6	-	2603
54,6	92	1,4	16,47	BA42	80B6	-	2718
39,2	129	1,0	22,97	BA42	80B6	-	3037
111,9	43	3,5	25,03	BA52	71B2	-	2294
88,5	54	2,8	31,63	BA52	71B2	-	2480
79,8	60	2,5	35,10	BA52	71B2	-	2567
66,7	72	2,1	41,97	BA52	71B2	-	2725
54,5	88	1,9	51,34	BA52	71B2	-	2914
43,2	112	1,3	64,87	BA52	71B2	-	3151
35,4	136	1,1	79,07	BA52	71B2	-	3366
121,0	41	3,9	11,57	BA52	71C4/80A4	-	2235
95,7	52	3,1	14,63	BA52	71C4/80A4	-	2416
81,8	61	3,3	17,11	BA52	71C4/80A4	-	2546
68,4	73	2,7	20,46	BA52	71C4/80A4	-	2702
55,9	89	2,2	25,03	BA52	71C4/80A4	-	2890
44,3	113	1,8	31,63	BA52	71C4/80A4	-	3124
39,9	125	1,6	35,10	BA52	71C4/80A4	-	3235
33,4	150	1,3	41,97	BA52	71C4/80A4	-	3433
27,3	183	1,2	51,34	BA52	71C4/80A4	-	3672
113,7	44	3,8	7,91	BA52	80B6	-	2281
95,1	53	3,2	9,46	BA52	80B6	-	2421
77,8	65	2,6	11,57	BA52	80B6	-	2589
61,5	82	2,1	14,63	BA52	80B6	-	2799
52,6	96	2,2	17,11	BA52	80B6	-	2950
44,0	115	1,8	20,46	BA52	80B6	-	3131
36,0	140	1,5	25,03	BA52	80B6	-	3349
28,5	177	1,2	31,63	BA52	80B6	-	3620
25,6	197	1,1	35,10	BA52	80B6	-	3748
38,0	120	1,4	73,70	BA53	71B2	-	3288
30,0	152	1,1	93,33	BA53	71B2	-	3557
42,4	118	3,6	33,04	BA72	80A4	8031	4016
34,3	146	2,7	40,87	BA72	80A4	8621	4311
30,7	163	2,2	45,64	BA72	80A4	8944	4472
25,5	196	1,8	54,94	BA72	80A4	9515	4757
20,6	242	1,4	67,96	BA72	80A4	10000	5107
32,8	154	2,9	27,45	BA72	80B6	8748	4374
27,2	185	2,4	33,04	BA72	80B6	9306	4653
22,0	229	1,8	40,87	BA72	80B6	9989	4995
19,7	256	1,4	45,64	BA72	80B6	10000	5182
16,4	308	1,2	54,94	BA72	80B6	10000	5500
13,2	381	1,0	67,96	BA72	80B6	10000	5500
53,0	86	3,9	52,83	BA73	71B2	7454	3727
42,8	106	3,2	65,35	BA73	71B2	8001	4001
34,6	132	2,6	80,83	BA73	71B2	8589	4294
28,8	159	2,1	97,29	BA73	71B2	9136	4568
23,3	196	1,7	120,34	BA73	71B2	9807	4904
18,7	244	1,4	149,73	BA73	71B2	10000	5274
15,5	294	1,1	180,23	BA73	71B2	10000	5500
31,9	148	3,0	43,89	BA73	71C4/80A4	8828	4414
26,5	178	2,5	52,83	BA73	71C4/80A4	9391	4696
21,4	221	2,0	65,35	BA73	71C4/80A4	10000	5041
17,3	273	1,6	80,83	BA73	71C4/80A4	10000	5411
14,4	329	1,4	97,29	BA73	71C4/80A4	10000	5500
11,6	406	1,1	120,34	BA73	71C4/80A4	10000	5500
20,5	233	2,0	43,89	BA73	80B6	10000	5115
17,0	280	1,7	52,83	BA73	80B6	10000	5441
13,8	347	1,4	65,35	BA73	80B6	10000	5500
11,1	429	1,1	80,83	BA73	80B6	10000	5500



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
9,3	516	0,9	97,29	BA73	80B6	10000	5500
40,5	113	4,0	69,16	B063	71B2	12000	4174
36,1	126	3,6	77,48	B063	71B2	12000	4323
31,0	147	3,1	90,33	B063	71B2	12000	4532
27,7	165	2,7	101,20	B063	71B2	12000	4691
25,1	182	2,5	111,74	B063	71B2	12000	4834
22,5	202	2,2	124,20	B063	71B2	12000	4989
20,1	227	2,0	139,15	B063	71B2	12000	5160
17,8	256	1,8	157,42	B063	71B2	12000	5351
27,6	172	3,5	50,81	B063	71C4/80A4	12000	4689
24,6	192	3,1	56,93	B063	71C4/80A4	12000	4852
20,2	234	2,6	69,16	B063	71C4/80A4	12000	5141
18,1	262	2,3	77,48	B063	71C4/80A4	12000	5315
15,5	305	2,0	90,33	B063	71C4/80A4	12000	5555
13,8	342	1,8	101,20	B063	71C4/80A4	12000	5738
12,5	377	1,6	111,74	B063	71C4/80A4	12000	5899
11,3	419	1,4	124,20	B063	71C4/80A4	12000	6074
10,1	470	1,3	139,15	B063	71C4/80A4	12000	6264
8,9	532	1,1	157,42	B063	71C4/80A4	12000	6473
26,9	177	3,6	33,43	B063	80B6	12000	4720
23,3	205	3,1	38,58	B063	80B6	12000	4927
20,8	229	2,7	43,22	B063	80B6	12000	5095
17,7	270	2,3	50,81	B063	80B6	12000	5342
15,8	302	2,1	56,93	B063	80B6	12000	5520
13,0	367	1,7	69,16	B063	80B6	12000	5832
11,6	411	1,5	77,48	B063	80B6	12000	6019
10,0	479	1,3	90,33	B063	80B6	12000	6274
8,9	537	1,2	101,20	B063	80B6	12000	6466
8,1	593	1,1	111,74	B063	80B6	12000	6635
7,2	659	1,0	124,20	B063	80B6	12000	6815
22,0	215	3,9	63,74	B083	80A4	18000	7772
20,2	233	3,6	69,14	B083	80A4	18000	7971
19,1	247	3,4	73,14	B083	80A4	18000	8112
17,3	273	3,1	80,76	B083	80A4	18000	8364
15,2	311	2,7	92,19	B083	80A4	18000	8711
13,9	340	2,5	100,57	B083	80A4	18000	8945
13,3	356	2,4	105,29	B083	80A4	18000	9070
12,0	393	2,2	116,25	B083	80A4	18000	9346
11,0	428	2,0	126,76	B083	80A4	18000	9592
9,7	489	1,7	144,77	B083	80A4	18000	9978
21,0	228	3,9	42,95	B083	80B6	18000	7884
19,8	241	3,7	45,44	B083	80B6	18000	8023
17,6	272	3,3	51,19	B083	80B6	18000	8324
16,2	295	3,0	55,52	B083	80B6	18000	8535
15,0	318	2,8	59,96	B083	80B6	18000	8738
14,1	338	2,6	63,74	B083	80B6	18000	8903
13,0	367	2,4	69,14	B083	80B6	18000	9125
12,3	388	2,3	73,14	B083	80B6	18000	9281
11,1	428	2,1	80,76	B083	80B6	18000	9561
9,8	489	1,8	92,19	B083	80B6	18000	9945
8,9	534	1,7	100,57	B083	80B6	18000	10203
8,5	559	1,6	105,29	B083	80B6	18000	10340
7,7	617	1,4	116,25	B083	80B6	18000	10642
7,1	672	1,3	126,76	B083	80B6	18000	10910
6,2	768	1,2	144,77	B083	80B6	18000	11328
9,7	489	3,7	144,69	B103	80A4	22000	12349
8,5	558	3,2	165,25	B103	80A4	22000	12869
9,8	490	3,9	92,31	B103	80B6	22000	12316



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
8,5	559	3,4	105,44	B103	80B6	22000	12835
7,8	609	3,1	114,80	B103	80B6	22000	13177
7,5	639	3,0	120,42	B103	80B6	22000	13372
6,8	705	2,7	132,87	B103	80B6	22000	13781
6,2	768	2,5	144,69	B103	80B6	22000	14143
5,4	877	2,2	165,25	B103	80B6	22000	14722



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
367,6	18	3,8	7,62	BA42	71C2/80A2	-	1440
263,6	25	2,7	10,62	BA42	71C2/80A2	-	1609
216,3	30	2,2	12,95	BA42	71C2/80A2	-	1719
193,7	34	2,0	14,46	BA42	71C2/80A2	-	1783
170,0	39	2,3	16,47	BA42	71C2/80A2	-	1862
121,9	54	1,7	22,97	BA42	71C2/80A2	-	2081
100,0	66	1,4	28,00	BA42	71C2/80A2	-	2222
89,6	73	1,2	31,27	BA42	71C2/80A2	-	2306
82,9	79	1,1	33,78	BA42	71C2/80A2	-	2366
183,8	37	2,4	7,62	BA42	80B4	-	1814
131,8	52	1,7	10,62	BA42	80B4	-	2027
108,1	63	1,4	12,95	BA42	80B4	-	2165
96,8	70	1,3	14,46	BA42	80B4	-	2246
85,0	80	1,5	16,47	BA42	80B4	-	2346
60,9	112	1,1	22,97	BA42	80B4	-	2621
118,2	58	1,6	7,62	BA42	80C6	-	2102
84,7	81	1,2	10,62	BA42	80C6	-	2349
69,5	99	1,0	12,95	BA42	80C6	-	2509
54,6	126	1,0	16,47	BA42	80C6	-	2718
191,4	34	3,5	14,63	BA52	71C2/80A2	-	1918
163,6	40	3,7	17,11	BA52	71C2/80A2	-	2021
136,8	48	3,1	20,46	BA52	71C2/80A2	-	2145
111,9	59	2,6	25,03	BA52	71C2/80A2	-	2294
88,5	74	2,0	31,63	BA52	71C2/80A2	-	2480
79,8	82	1,8	35,10	BA52	71C2/80A2	-	2567
66,7	98	1,5	41,97	BA52	71C2/80A2	-	2725
54,5	120	1,4	51,34	BA52	71C2/80A2	-	2914
148,0	46	3,5	9,46	BA52	80B4	-	2090
121,0	56	2,8	11,57	BA52	80B4	-	2235
95,7	71	2,3	14,63	BA52	80B4	-	2416
81,8	83	2,4	17,11	BA52	80B4	-	2546
68,4	99	2,0	20,46	BA52	80B4	-	2702
55,9	122	1,6	25,03	BA52	80B4	-	2890
44,3	154	1,3	31,63	BA52	80B4	-	3124
39,9	171	1,2	35,10	BA52	80B4	-	3235
33,4	204	1,0	41,97	BA52	80B4	-	3433
27,3	250	0,9	51,34	BA52	80B4	-	3672
113,7	60	2,8	7,91	BA52	80C6/90S6	-	2281
95,1	72	2,3	9,46	BA52	80C6/90S6	-	2421
77,8	88	1,9	11,57	BA52	80C6/90S6	-	2589
61,5	112	1,5	14,63	BA52	80C6/90S6	-	2799
52,6	131	1,6	17,11	BA52	80C6/90S6	-	2950
44,0	156	1,3	20,46	BA52	80C6/90S6	-	3131
36,0	191	1,1	25,03	BA52	80C6/90S6	-	3349
38,0	164	1,0	73,70	BA53	71C2	-	3288
68,5	96	3,1	40,87	BA72	80A2	6843	3421



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
61,3	107	2,5	45,64	BA72	80A2	7099	3550
51,0	129	2,0	54,94	BA72	80A2	7552	3776
41,2	159	1,6	67,96	BA72	80A2	8106	4053
51,0	133	3,1	27,45	BA72	80B4	7550	3775
42,4	161	2,6	33,04	BA72	80B4	8031	4016
34,3	199	2,0	40,87	BA72	80B4	8621	4311
30,7	222	1,6	45,64	BA72	80B4	8944	4472
25,5	267	1,3	54,94	BA72	80B4	9515	4757
20,6	330	1,1	67,96	BA72	80B4	10000	5107
32,8	210	2,1	27,45	BA72	80C6/90S6	8748	4374
27,2	252	1,7	33,04	BA72	80C6/90S6	9306	4653
22,0	312	1,3	40,87	BA72	80C6/90S6	9989	4995
19,7	349	1,1	45,64	BA72	80C6/90S6	10000	5182
72,3	95	3,9	12,44	BA72	90S6	6720	3360
60,4	114	3,9	14,91	BA72	90S6	7137	3568
50,2	137	3,2	17,94	BA72	90S6	7592	3796
40,6	169	2,6	22,19	BA72	90S6	8150	4075
18,7	333	1,0	149,73	BA73	71C2	10000	5274
63,8	98	3,5	43,89	BA73	71C2/80A2	7007	3504
53,0	117	2,9	52,83	BA73	71C2/80A2	7454	3727
42,8	145	2,3	65,35	BA73	71C2/80A2	8001	4001
34,6	180	1,9	80,83	BA73	71C2/80A2	8589	4294
28,8	216	1,6	97,29	BA73	71C2/80A2	9136	4568
23,3	267	1,3	120,34	BA73	71C2/80A2	9807	4904
31,9	202	2,2	43,89	BA73	80B4	8828	4414
26,5	243	1,8	52,83	BA73	80B4	9391	4696
21,4	301	1,5	65,35	BA73	80B4	10000	5041
17,3	372	1,2	80,83	BA73	80B4	10000	5411
14,4	448	1,0	97,29	BA73	80B4	10000	5500
20,5	318	1,5	43,89	BA73	80C6/90S6	10000	5115
17,0	382	1,2	52,83	BA73	80C6/90S6	10000	5441
13,8	473	1,0	65,35	BA73	80C6/90S6	10000	5500
55,1	113	4,0	50,81	B063	71C2/80A2	12000	3752
49,2	126	3,6	56,93	B063	71C2/80A2	12000	3885
40,5	154	2,9	69,16	B063	71C2/80A2	12000	4121
36,1	172	2,6	77,48	B063	71C2/80A2	12000	4264
31,0	201	2,2	90,33	B063	71C2/80A2	12000	4463
27,7	225	2,0	101,20	B063	71C2/80A2	12000	4614
25,1	248	1,8	111,74	B063	71C2/80A2	12000	4748
22,5	276	1,6	124,20	B063	71C2/80A2	12000	4894
20,1	309	1,5	139,15	B063	71C2/80A2	12000	5054
17,8	350	1,3	157,42	B063	71C2/80A2	12000	5231
41,9	154	3,9	33,43	B063	80B4	12000	4072
36,3	178	3,4	38,58	B063	80B4	12000	4251
32,4	199	3,0	43,22	B063	80B4	12000	4396
27,6	234	2,6	50,81	B063	80B4	12000	4609
24,6	262	2,3	56,93	B063	80B4	12000	4762
20,2	318	1,9	69,16	B063	80B4	12000	5031
18,1	357	1,7	77,48	B063	80B4	12000	5192
15,5	416	1,4	90,33	B063	80B4	12000	5412
13,8	466	1,3	101,20	B063	80B4	12000	5577
12,5	515	1,2	111,74	B063	80B4	12000	5722
11,3	572	1,0	124,20	B063	80B4	12000	5877
10,1	641	0,9	139,15	B063	80B4	12000	6044
10,0	653	1,0	90,33	B063	80C6	12000	6050
40,2	162	3,9	22,39	B063	80C6/90S6	12000	4121
34,5	189	3,3	26,09	B063	80C6/90S6	12000	4313
32,1	203	3,1	28,03	B063	80C6/90S6	12000	4405



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
26,9	242	2,6	33,43	B063	80C6/90S6	12000	4637
23,3	279	2,3	38,58	B063	80C6/90S6	12000	4831
20,8	313	2,0	43,22	B063	80C6/90S6	12000	4988
17,7	368	1,7	50,81	B063	80C6/90S6	12000	5216
15,8	412	1,5	56,93	B063	80C6/90S6	12000	5378
13,0	500	1,3	69,16	B063	80C6/90S6	12000	5660
11,6	561	1,1	77,48	B063	80C6/90S6	12000	5826
38,3	162	3,9	73,14	B083	80A2	18000	6477
34,7	179	3,6	80,76	B083	80A2	18000	6681
30,4	205	3,1	92,19	B083	80A2	18000	6963
27,8	223	2,9	100,57	B083	80A2	18000	7153
26,6	234	2,7	105,29	B083	80A2	18000	7255
24,1	258	2,5	116,25	B083	80A2	18000	7479
22,1	282	2,3	126,76	B083	80A2	18000	7680
19,3	322	2,0	144,77	B083	80A2	18000	7996
27,4	236	3,6	51,19	B083	80B4	18000	7183
25,2	256	3,3	55,52	B083	80B4	18000	7365
23,4	276	3,1	59,96	B083	80B4	18000	7540
22,0	293	2,9	63,74	B083	80B4	18000	7682
20,2	318	2,7	69,14	B083	80B4	18000	7873
19,1	337	2,5	73,14	B083	80B4	18000	8008
17,3	372	2,3	80,76	B083	80B4	18000	8249
15,2	424	2,0	92,19	B083	80B4	18000	8580
13,9	463	1,8	100,57	B083	80B4	18000	8802
13,3	485	1,8	105,29	B083	80B4	18000	8921
12,0	535	1,6	116,25	B083	80B4	18000	9181
11,0	584	1,5	126,76	B083	80B4	18000	9412
9,7	667	1,3	144,77	B083	80B4	18000	9773
28,3	230	3,9	31,80	B083	80C6/90S6	18000	7105
26,1	250	3,6	34,49	B083	80C6/90S6	18000	7285
22,7	286	3,1	39,60	B083	80C6/90S6	18000	7599
21,0	311	2,9	42,95	B083	80C6/90S6	18000	7789
19,8	329	2,7	45,44	B083	80C6/90S6	18000	7922
17,6	370	2,4	51,19	B083	80C6/90S6	18000	8210
16,2	402	2,2	55,52	B083	80C6/90S6	18000	8411
15,0	434	2,1	59,96	B083	80C6/90S6	18000	8604
14,1	461	1,9	63,74	B083	80C6/90S6	18000	8761
13,0	500	1,8	69,14	B083	80C6/90S6	18000	8971
12,3	529	1,7	73,14	B083	80C6/90S6	18000	9118
11,1	584	1,5	80,76	B083	80C6/90S6	18000	9381
9,8	667	1,3	92,19	B083	80C6/90S6	18000	9739
8,9	728	1,2	100,57	B083	80C6/90S6	18000	9978
8,5	762	1,2	105,29	B083	80C6/90S6	18000	10105
7,7	841	1,1	116,25	B083	80C6/90S6	18000	10383
7,1	917	1,0	126,76	B083	80C6/90S6	18000	10627
16,9	367	3,7	165,25	B103	80A2	22000	10277
13,3	486	3,7	105,44	B103	80B4	22000	11075
12,2	529	3,4	114,80	B103	80B4	22000	11370
11,6	554	3,2	120,42	B103	80B4	22000	11538
10,5	612	2,9	132,87	B103	80B4	22000	11891
9,7	666	2,7	144,69	B103	80B4	22000	12203
8,5	761	2,4	165,25	B103	80B4	22000	12703
13,9	469	3,8	64,89	B103	80C6/90S6	22000	10923
13,1	496	3,6	68,58	B103	80C6/90S6	22000	11111
12,4	526	3,4	72,76	B103	80C6/90S6	22000	11316
11,4	571	3,1	78,92	B103	80C6/90S6	22000	11602
10,8	605	3,1	83,66	B103	80C6/90S6	22000	11811
9,8	668	2,8	92,31	B103	80C6/90S6	22000	12169



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
8,5	763	2,5	105,44	B103	80C6/90S6	22000	12668
7,8	830	2,3	114,80	B103	80C6/90S6	22000	12995
7,5	871	2,2	120,42	B103	80C6/90S6	22000	13181
6,8	961	2,0	132,87	B103	80C6/90S6	22000	13570
6,2	1047	1,8	144,69	B103	80C6/90S6	22000	13914
5,4	1195	1,6	165,25	B103	80C6/90S6	22000	14460
6,9	940	3,9	129,96	B123	90S6	30000	18955
6,2	1045	3,5	144,43	B123	90S6	30000	19541
5,6	1159	3,2	160,23	B123	90S6	30000	20127
5,0	1305	2,8	180,40	B123	90S6	30000	20808



0,92 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
183,8	45	2,0	7,62	BA42	80C4	-	1814
131,8	63	1,4	10,62	BA42	80C4	-	2027
108,1	77	1,2	12,95	BA42	80C4	-	2165
96,8	86	1,0	14,46	BA42	80C4	-	2246
85,0	98	1,2	16,47	BA42	80C4	-	2346
176,9	47	3,4	7,91	BA52	80C4	-	1969
148,0	56	2,8	9,46	BA52	80C4	-	2090
121,0	69	2,3	11,57	BA52	80C4	-	2235
95,7	87	1,8	14,63	BA52	80C4	-	2416
81,8	102	2,0	17,11	BA52	80C4	-	2546
68,4	122	1,6	20,46	BA52	80C4	-	2702
55,9	149	1,3	25,03	BA52	80C4	-	2890
44,3	189	1,1	31,63	BA52	80C4	-	3124
39,9	209	1,0	35,10	BA52	80C4	-	3235
51,0	164	2,6	27,45	BA72	80C4	7550	3775
42,4	197	2,1	33,04	BA72	80C4	8031	4016
34,3	244	1,6	40,87	BA72	80C4	8621	4311
30,7	272	1,3	45,64	BA72	80C4	8944	4472
25,5	328	1,1	54,94	BA72	80C4	9515	4757
31,9	248	1,8	43,89	BA73	80C4	8828	4414
26,5	298	1,5	52,83	BA73	80C4	9391	4696
21,4	369	1,2	65,35	BA73	80C4	10000	5041
17,3	457	1,0	80,83	BA73	80C4	10000	5411
49,9	158	3,8	28,03	B063	80C4	12000	3823
41,9	189	3,2	33,43	B063	80C4	12000	4027
36,3	218	2,8	38,58	B063	80C4	12000	4199
32,4	244	2,5	43,22	B063	80C4	12000	4338
27,6	287	2,1	50,81	B063	80C4	12000	4540
24,6	322	1,9	56,93	B063	80C4	12000	4685
20,2	391	1,5	69,16	B063	80C4	12000	4938
18,1	438	1,4	77,48	B063	80C4	12000	5088
15,5	510	1,2	90,33	B063	80C4	12000	5291
13,8	572	1,0	101,20	B063	80C4	12000	5441
12,5	631	1,0	111,74	B063	80C4	12000	5572
35,4	224	3,8	39,60	B083	80C4	18000	6585
32,6	243	3,5	42,95	B083	80C4	18000	6751
30,8	257	3,3	45,44	B083	80C4	18000	6868
27,4	289	2,9	51,19	B083	80C4	18000	7121
25,2	314	2,7	55,52	B083	80C4	18000	7298
23,4	339	2,5	59,96	B083	80C4	18000	7467
22,0	360	2,4	63,74	B083	80C4	18000	7605
20,2	391	2,2	69,14	B083	80C4	18000	7790



0,92 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
19,1	413	2,1	73,14	B083	80C4	18000	7920
17,3	456	1,9	80,76	B083	80C4	18000	8152
15,2	521	1,6	92,19	B083	80C4	18000	8469
13,9	568	1,5	100,57	B083	80C4	18000	8681
13,3	595	1,4	105,29	B083	80C4	18000	8794
12,0	657	1,3	116,25	B083	80C4	18000	9041
11,0	716	1,2	126,76	B083	80C4	18000	9259
9,7	818	1,0	144,77	B083	80C4	18000	9598
17,7	446	3,8	78,92	B103	80C4	22000	10052
16,7	473	3,8	83,66	B103	80C4	22000	10234
15,2	521	3,5	92,31	B103	80C4	22000	10548
13,3	596	3,0	105,44	B103	80C4	22000	10985
12,2	648	2,8	114,80	B103	80C4	22000	11271
11,6	680	2,6	120,42	B103	80C4	22000	11435
10,5	750	2,4	132,87	B103	80C4	22000	11777
9,7	817	2,2	144,69	B103	80C4	22000	12079
8,5	933	1,9	165,25	B103	80C4	22000	12561



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
367,6	26	2,6	7,62	BA42	80B2	-	1440
263,6	37	1,8	10,62	BA42	80B2	-	1609
216,3	45	1,5	12,95	BA42	80B2	-	1719
193,7	50	1,4	14,46	BA42	80B2	-	1783
170,0	57	1,6	16,47	BA42	80B2	-	1862
121,9	79	1,1	22,97	BA42	80B2	-	2081
183,8	54	1,7	7,62	BA42	80D4	-	1814
131,8	76	1,2	10,62	BA42	80D4	-	2027
108,1	92	1,0	12,95	BA42	80D4	-	2165
85,0	117	1,0	16,47	BA42	80D4	-	2346
295,9	33	3,7	9,46	BA52	80B2	-	1658
241,9	40	3,0	11,57	BA52	80B2	-	1774
191,4	50	2,4	14,63	BA52	80B2	-	1918
163,6	59	2,5	17,11	BA52	80B2	-	2021
136,8	70	2,1	20,46	BA52	80B2	-	2145
111,9	86	1,7	25,03	BA52	80B2	-	2294
88,5	109	1,4	31,63	BA52	80B2	-	2480
79,8	121	1,2	35,10	BA52	80B2	-	2567
66,7	144	1,0	41,97	BA52	80B2	-	2725
176,9	56	2,8	7,91	BA52	80D4/90S4	-	1969
148,0	67	2,4	9,46	BA52	80D4/90S4	-	2090
121,0	83	1,9	11,57	BA52	80D4/90S4	-	2235
95,7	104	1,5	14,63	BA52	80D4/90S4	-	2416
81,8	122	1,6	17,11	BA52	80D4/90S4	-	2546
68,4	146	1,4	20,46	BA52	80D4/90S4	-	2702
55,9	178	1,1	25,03	BA52	80D4/90S4	-	2890
113,7	89	1,9	7,91	BA52	90L6	-	2281
95,1	106	1,6	9,46	BA52	90L6	-	2421
77,8	130	1,3	11,57	BA52	90L6	-	2589
61,5	164	1,0	14,63	BA52	90L6	-	2799
52,6	192	1,1	17,11	BA52	90L6	-	2950
44,0	229	0,9	20,46	BA52	90L6	-	3131
102,0	94	3,3	27,45	BA72	80B2	5992	2996
84,7	114	2,8	33,04	BA72	80B2	6374	3187
68,5	141	2,1	40,87	BA72	80B2	6843	3421



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
61,3	157	1,7	45,64	BA72	80B2	7099	3550
51,0	189	1,4	54,94	BA72	80B2	7552	3776
41,2	234	1,1	67,96	BA72	80B2	8106	4053
51,0	196	2,1	27,45	BA72	80D4/90S4	7550	3775
42,4	236	1,8	33,04	BA72	80D4/90S4	8031	4016
34,3	291	1,4	40,87	BA72	80D4/90S4	8621	4311
30,7	325	1,1	45,64	BA72	80D4/90S4	8944	4472
107,7	94	3,9	8,36	BA72	90L6	5885	2942
89,5	113	3,3	10,06	BA72	90L6	6260	3130
72,3	139	2,6	12,44	BA72	90L6	6720	3360
60,4	167	2,6	14,91	BA72	90L6	7137	3568
50,2	201	2,2	17,94	BA72	90L6	7592	3796
40,6	249	1,8	22,19	BA72	90L6	8150	4075
32,8	307	1,4	27,45	BA72	90L6	8748	4374
27,2	370	1,2	33,04	BA72	90L6	9306	4653
22,0	458	0,9	40,87	BA72	90L6	9989	4995
112,5	89	3,9	12,44	BA72	90S4	5800	2900
93,9	106	4,0	14,91	BA72	90S4	6160	3080
78,0	128	3,3	17,94	BA72	90S4	6552	3276
63,1	158	2,7	22,19	BA72	90S4	7033	3517
63,8	143	2,4	43,89	BA73	80B2	7007	3504
53,0	172	2,0	52,83	BA73	80B2	7454	3727
42,8	213	1,6	65,35	BA73	80B2	8001	4001
34,6	263	1,3	80,83	BA73	80B2	8589	4294
28,8	317	1,1	97,29	BA73	80B2	9136	4568
31,9	296	1,5	43,89	BA73	80D4/90S4	8828	4414
26,5	357	1,3	52,83	BA73	80D4/90S4	9391	4696
21,4	441	1,0	65,35	BA73	80D4/90S4	10000	5041
20,5	466	1,0	43,89	BA73	90L6	10000	5115
72,6	126	3,6	38,58	B063	80B2	11877	3393
64,8	141	3,2	43,22	B063	80B2	12000	3511
55,1	166	2,7	50,81	B063	80B2	12000	3684
49,2	185	2,4	56,93	B063	80B2	12000	3809
40,5	225	2,0	69,16	B063	80B2	12000	4029
36,1	252	1,8	77,48	B063	80B2	12000	4160
31,0	294	1,5	90,33	B063	80B2	12000	4342
27,7	330	1,4	101,20	B063	80B2	12000	4478
25,1	364	1,2	111,74	B063	80B2	12000	4599
22,5	405	1,1	124,20	B063	80B2	12000	4728
15,5	610	1,0	90,33	B063	80D4	12000	5162
62,5	151	4,0	22,39	B063	80D4/90S4	12000	3542
53,7	176	3,4	26,09	B063	80D4/90S4	12000	3705
49,9	189	3,2	28,03	B063	80D4/90S4	12000	3783
41,9	226	2,7	33,43	B063	80D4/90S4	12000	3980
36,3	261	2,3	38,58	B063	80D4/90S4	12000	4144
32,4	292	2,1	43,22	B063	80D4/90S4	12000	4276
27,6	343	1,7	50,81	B063	80D4/90S4	12000	4468
24,6	384	1,6	56,93	B063	80D4/90S4	12000	4604
20,2	467	1,3	69,16	B063	80D4/90S4	12000	4840
18,1	523	1,1	77,48	B063	80D4/90S4	12000	4977
59,3	161	3,8	15,18	B063	90L6	12000	3596
52,9	180	3,5	17,00	B063	90L6	12000	3717
40,2	238	2,7	22,39	B063	90L6	12000	4023
34,5	277	2,3	26,09	B063	90L6	12000	4199
32,1	297	2,1	28,03	B063	90L6	12000	4283
26,9	355	1,8	33,43	B063	90L6	12000	4491
23,3	409	1,5	38,58	B063	90L6	12000	4663
20,8	459	1,4	43,22	B063	90L6	12000	4800



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
17,7	539	1,2	50,81	B063	90L6	12000	4994
15,8	604	1,0	56,93	B063	90L6	12000	5130
54,7	167	3,8	51,19	B083	80B2	18000	5724
50,4	181	3,5	55,52	B083	80B2	18000	5871
46,7	195	3,3	59,96	B083	80B2	18000	6012
43,9	208	3,1	63,74	B083	80B2	18000	6126
40,5	225	2,8	69,14	B083	80B2	18000	6281
38,3	238	2,7	73,14	B083	80B2	18000	6389
34,7	263	2,4	80,76	B083	80B2	18000	6585
30,4	300	2,1	92,19	B083	80B2	18000	6852
27,8	328	1,9	100,57	B083	80B2	18000	7032
26,6	343	1,9	105,29	B083	80B2	18000	7129
24,1	379	1,7	116,25	B083	80B2	18000	7340
22,1	413	1,5	126,76	B083	80B2	18000	7528
19,3	472	1,4	144,77	B083	80B2	18000	7823
44,0	215	4,0	31,80	B083	80D4/90S4	18000	6113
40,6	233	3,6	34,49	B083	80D4/90S4	18000	6267
35,4	267	3,2	39,60	B083	80D4/90S4	18000	6535
32,6	290	2,9	42,95	B083	80D4/90S4	18000	6697
30,8	307	2,8	45,44	B083	80D4/90S4	18000	6810
27,4	346	2,5	51,19	B083	80D4/90S4	18000	7056
25,2	375	2,3	55,52	B083	80D4/90S4	18000	7227
23,4	405	2,1	59,96	B083	80D4/90S4	18000	7391
22,0	430	2,0	63,74	B083	80D4/90S4	18000	7523
20,2	467	1,8	69,14	B083	80D4/90S4	18000	7702
19,1	494	1,7	73,14	B083	80D4/90S4	18000	7826
17,3	545	1,6	80,76	B083	80D4/90S4	18000	8049
15,2	623	1,4	92,19	B083	80D4/90S4	18000	8351
13,9	679	1,3	100,57	B083	80D4/90S4	18000	8553
13,3	711	1,2	105,29	B083	80D4/90S4	18000	8659
12,0	785	1,1	116,25	B083	80D4/90S4	18000	8892
11,0	856	1,0	126,76	B083	80D4/90S4	18000	9097
39,4	242	3,7	22,82	B083	90L6	18000	6319
33,7	283	3,1	26,71	B083	90L6	18000	6627
30,5	313	2,9	29,50	B083	90L6	18000	6827
28,3	337	2,6	31,80	B083	90L6	18000	6981
26,1	366	2,4	34,49	B083	90L6	18000	7150
22,7	420	2,1	39,60	B083	90L6	18000	7444
21,0	456	2,0	42,95	B083	90L6	18000	7621
19,8	482	1,9	45,44	B083	90L6	18000	7745
17,6	543	1,6	51,19	B083	90L6	18000	8010
16,2	589	1,5	55,52	B083	90L6	18000	8195
15,0	636	1,4	59,96	B083	90L6	18000	8370
14,1	676	1,3	63,74	B083	90L6	18000	8512
13,0	734	1,2	69,14	B083	90L6	18000	8701
12,3	776	1,2	73,14	B083	90L6	18000	8833
11,1	857	1,0	80,76	B083	90L6	18000	9066
9,8	978	0,9	92,19	B083	90L6	18000	9379
26,6	344	3,9	105,44	B103	80B2	22000	8825
24,4	374	3,6	114,80	B103	80B2	22000	9061
23,3	392	3,4	120,42	B103	80B2	22000	9197
21,1	433	3,1	132,87	B103	80B2	22000	9481
19,4	471	2,9	144,69	B103	80B2	22000	9733
16,9	538	2,5	165,25	B103	80B2	22000	10136
21,6	438	3,9	64,89	B103	80D4/90S4	22000	9400
20,4	463	3,7	68,58	B103	80D4/90S4	22000	9561
19,2	491	3,5	72,76	B103	80D4/90S4	22000	9736
17,7	533	3,2	78,92	B103	80D4/90S4	22000	9980



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
16,7	565	3,2	83,66	B103	80D4/90S4	22000	10158
15,2	623	2,9	92,31	B103	80D4/90S4	22000	10464
13,3	712	2,5	105,44	B103	80D4/90S4	22000	10889
12,2	775	2,3	114,80	B103	80D4/90S4	22000	11167
11,6	813	2,2	120,42	B103	80D4/90S4	22000	11325
10,5	897	2,0	132,87	B103	80D4/90S4	22000	11656
9,7	977	1,8	144,69	B103	80D4/90S4	22000	11948
8,5	1116	1,6	165,25	B103	80D4/90S4	22000	12411
20,2	473	3,8	44,61	B103	90L6	22000	9592
19,0	502	3,6	47,28	B103	90L6	22000	9764
17,9	533	3,3	50,24	B103	90L6	22000	9946
17,0	563	3,2	53,02	B103	90L6	22000	10110
15,4	621	2,9	58,50	B103	90L6	22000	10415
13,9	688	2,6	64,89	B103	90L6	22000	10743
13,1	728	2,5	68,58	B103	90L6	22000	10921
12,4	772	2,3	72,76	B103	90L6	22000	11114
11,4	837	2,1	78,92	B103	90L6	22000	11383
10,8	888	2,1	83,66	B103	90L6	22000	11579
9,8	979	1,9	92,31	B103	90L6	22000	11913
8,5	1119	1,7	105,44	B103	90L6	22000	12376
7,8	1218	1,6	114,80	B103	90L6	22000	12676
7,5	1278	1,5	120,42	B103	90L6	22000	12847
6,8	1410	1,3	132,87	B103	90L6	22000	13202
6,2	1535	1,2	144,69	B103	90L6	22000	13513
5,4	1753	1,1	165,25	B103	90L6	22000	14002
8,4	1132	3,2	106,65	B123	90L6	30000	17416
7,5	1269	2,9	119,60	B123	90L6	30000	17972
6,9	1379	2,7	129,96	B123	90L6	30000	18379
6,2	1532	2,4	144,43	B123	90L6	30000	18900
5,6	1700	2,2	160,23	B123	90L6	30000	19416
5,0	1914	1,9	180,40	B123	90L6	30000	20008
10,8	878	4,0	129,96	B123	90S4	30000	16272
9,7	975	3,6	144,43	B123	90S4	30000	16768
8,7	1082	3,2	160,23	B123	90S4	30000	17263
7,8	1218	2,9	180,40	B123	90S4	30000	17838



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
367,6	36	1,9	7,62	BA42	80C2	-	1440
263,6	50	1,4	10,62	BA42	80C2	-	1609
216,3	61	1,1	12,95	BA42	80C2	-	1719
170,0	77	1,2	16,47	BA42	80C2	-	1862
88,5	148	1,0	31,63	BA52	80C2	-	2480
353,9	37	3,2	7,91	BA52	80C2/90S2	-	1563
295,9	44	2,7	9,46	BA52	80C2/90S2	-	1658
241,9	54	2,2	11,57	BA52	80C2/90S2	-	1774
191,4	69	1,7	14,63	BA52	80C2/90S2	-	1918
163,6	80	1,9	17,11	BA52	80C2/90S2	-	2021
136,8	96	1,6	20,46	BA52	80C2/90S2	-	2145
111,9	117	1,3	25,03	BA52	80C2/90S2	-	2294
176,9	77	2,1	7,91	BA52	90LA4	-	1969
148,0	92	1,7	9,46	BA52	90LA4	-	2090
121,0	113	1,4	11,57	BA52	90LA4	-	2235
95,7	142	1,1	14,63	BA52	90LA4	-	2416
81,8	166	1,2	17,11	BA52	90LA4	-	2546



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
68,4	199	1,0	20,46	BA52	90LA4	-	2702
107,7	128	2,9	8,36	BA72	100LA6	5885	2942
89,5	154	2,4	10,06	BA72	100LA6	6260	3130
72,3	190	1,9	12,44	BA72	100LA6	6720	3360
60,4	228	1,9	14,91	BA72	100LA6	7137	3568
50,2	274	1,6	17,94	BA72	100LA6	7592	3796
40,6	339	1,3	22,19	BA72	100LA6	8150	4075
32,8	419	1,1	27,45	BA72	100LA6	8748	4374
51,0	258	1,0	54,94	BA72	80C2	7552	3776
102,0	129	2,4	27,45	BA72	80C2/90S2	5992	2996
84,7	155	2,0	33,04	BA72	80C2/90S2	6374	3187
68,5	192	1,6	40,87	BA72	80C2/90S2	6843	3421
61,3	214	1,2	45,64	BA72	80C2/90S2	7099	3550
139,2	98	3,6	10,06	BA72	90LA4	5403	2701
112,5	121	2,9	12,44	BA72	90LA4	5800	2900
93,9	145	2,9	14,91	BA72	90LA4	6160	3080
78,0	174	2,4	17,94	BA72	90LA4	6552	3276
63,1	216	1,9	22,19	BA72	90LA4	7033	3517
51,0	267	1,6	27,45	BA72	90LA4	7550	3775
42,4	321	1,3	33,04	BA72	90LA4	8031	4016
34,3	397	1,0	40,87	BA72	90LA4	8621	4311
156,1	84	3,7	17,94	BA72	90S2	5201	2600
126,2	104	3,0	22,19	BA72	90S2	5582	2791
63,8	195	1,7	43,89	BA73	80C2/90S2	7007	3504
53,0	235	1,4	52,83	BA73	80C2/90S2	7454	3727
42,8	290	1,2	65,35	BA73	80C2/90S2	8001	4001
31,9	404	1,1	43,89	BA73	90LA4	8828	4414
26,5	487	0,9	52,83	BA73	90LA4	9391	4696
157,5	83	3,7	5,71	B063	100LA6	9239	2640
130,8	100	3,6	6,88	B063	100LA6	9776	2793
122,9	106	3,5	7,32	B063	100LA6	9962	2846
98,2	133	3,6	9,16	B063	100LA6	10652	3043
87,7	148	3,7	10,26	B063	100LA6	11014	3147
81,6	160	3,6	11,03	B063	100LA6	11247	3213
72,8	179	3,4	12,35	B063	100LA6	11622	3321
68,4	190	3,3	13,15	B063	100LA6	11832	3381
59,3	220	2,8	15,18	B063	100LA6	12000	3520
52,9	246	2,6	17,00	B063	100LA6	12000	3633
40,2	324	1,9	22,39	B063	100LA6	12000	3912
34,5	377	1,7	26,09	B063	100LA6	12000	4069
32,1	406	1,6	28,03	B063	100LA6	12000	4143
26,9	484	1,3	33,43	B063	100LA6	12000	4325
23,3	558	1,1	38,58	B063	100LA6	12000	4471
20,8	625	1,0	43,22	B063	100LA6	12000	4585
31,0	401	1,1	90,33	B063	80C2	12000	4204
27,7	450	1,0	101,20	B063	80C2	12000	4324
107,3	116	3,9	26,09	B063	80C2/90S2	10400	2971
99,9	125	3,6	28,03	B063	80C2/90S2	10626	3036
83,8	149	3,0	33,43	B063	80C2/90S2	11194	3198
72,6	171	2,6	38,58	B063	80C2/90S2	11671	3334
64,8	192	2,3	43,22	B063	80C2/90S2	12000	3445
55,1	226	2,0	50,81	B063	80C2/90S2	12000	3606
49,2	253	1,8	56,93	B063	80C2/90S2	12000	3722
40,5	307	1,5	69,16	B063	80C2/90S2	12000	3923
36,1	344	1,3	77,48	B063	80C2/90S2	12000	4042
82,3	157	3,8	17,00	B063	90LA4	11225	3207
62,5	206	2,9	22,39	B063	90LA4	12000	3471
53,7	240	2,5	26,09	B063	90LA4	12000	3622



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
49,9	258	2,3	28,03	B063	90LA4	12000	3695
41,9	308	1,9	33,43	B063	90LA4	12000	3874
36,3	355	1,7	38,58	B063	90LA4	12000	4022
32,4	398	1,5	43,22	B063	90LA4	12000	4139
27,6	468	1,3	50,81	B063	90LA4	12000	4307
24,6	524	1,1	56,93	B063	90LA4	12000	4424
20,2	637	0,9	69,16	B063	90LA4	12000	4621
54,2	240	3,7	16,60	B083	100LA6	18000	5657
49,1	265	3,4	18,32	B083	100LA6	18000	5827
39,4	330	2,7	22,82	B083	100LA6	18000	6217
33,7	387	2,3	26,71	B083	100LA6	18000	6508
30,5	427	2,1	29,50	B083	100LA6	18000	6695
28,3	460	1,9	31,80	B083	100LA6	18000	6839
26,1	499	1,8	34,49	B083	100LA6	18000	6996
22,7	573	1,6	39,60	B083	100LA6	18000	7268
21,0	621	1,4	42,95	B083	100LA6	18000	7429
19,8	657	1,4	45,44	B083	100LA6	18000	7542
17,6	741	1,2	51,19	B083	100LA6	18000	7782
16,2	803	1,1	55,52	B083	100LA6	18000	7947
15,0	867	1,0	59,96	B083	100LA6	18000	8103
14,1	922	1,0	63,74	B083	100LA6	18000	8228
70,7	176	3,6	39,60	B083	80C2/90S2	18000	5229
65,2	191	3,3	42,95	B083	80C2/90S2	18000	5361
61,6	202	3,2	45,44	B083	80C2/90S2	18000	5453
54,7	227	2,8	51,19	B083	80C2/90S2	18000	5654
50,4	247	2,6	55,52	B083	80C2/90S2	18000	5795
46,7	266	2,4	59,96	B083	80C2/90S2	18000	5930
43,9	283	2,3	63,74	B083	80C2/90S2	18000	6039
40,5	307	2,1	69,14	B083	80C2/90S2	18000	6186
38,3	325	2,0	73,14	B083	80C2/90S2	18000	6289
34,7	359	1,8	80,76	B083	80C2/90S2	18000	6474
30,4	410	1,6	92,19	B083	80C2/90S2	18000	6726
27,8	447	1,4	100,57	B083	80C2/90S2	18000	6895
26,6	468	1,4	105,29	B083	80C2/90S2	18000	6985
24,1	517	1,2	116,25	B083	80C2/90S2	18000	7181
22,1	563	1,1	126,76	B083	80C2/90S2	18000	7355
52,4	246	3,5	26,71	B083	90LA4	18000	5718
47,5	272	3,1	29,50	B083	90LA4	18000	5890
44,0	293	2,9	31,80	B083	90LA4	18000	6023
40,6	318	2,7	34,49	B083	90LA4	18000	6169
35,4	365	2,3	39,60	B083	90LA4	18000	6422
32,6	396	2,1	42,95	B083	90LA4	18000	6575
30,8	418	2,0	45,44	B083	90LA4	18000	6681
27,4	471	1,8	51,19	B083	90LA4	18000	6910
25,2	511	1,7	55,52	B083	90LA4	18000	7069
23,4	552	1,5	59,96	B083	90LA4	18000	7221
22,0	587	1,4	63,74	B083	90LA4	18000	7342
20,2	637	1,3	69,14	B083	90LA4	18000	7505
19,1	674	1,3	73,14	B083	90LA4	18000	7619
17,3	744	1,1	80,76	B083	90LA4	18000	7820
15,2	849	1,0	92,19	B083	90LA4	18000	8089
13,9	926	0,9	100,57	B083	90LA4	18000	8267
29,5	442	3,8	30,55	B103	100LA6	22000	8434
27,2	478	3,7	33,07	B103	100LA6	22000	8639
25,1	519	3,4	35,87	B103	100LA6	22000	8854
21,9	595	3,0	41,12	B103	100LA6	22000	9225
20,2	645	2,8	44,61	B103	100LA6	22000	9450
19,0	684	2,6	47,28	B103	100LA6	22000	9614



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
17,9	727	2,5	50,24	B103	100LA6	22000	9787
17,0	767	2,3	53,02	B103	100LA6	22000	9942
15,4	846	2,1	58,50	B103	100LA6	22000	10229
13,9	939	1,9	64,89	B103	100LA6	22000	10537
13,1	992	1,8	68,58	B103	100LA6	22000	10703
12,4	1053	1,7	72,76	B103	100LA6	22000	10883
11,4	1142	1,6	78,92	B103	100LA6	22000	11133
10,8	1210	1,6	83,66	B103	100LA6	22000	11313
9,8	1336	1,4	92,31	B103	100LA6	22000	11621
8,5	1526	1,2	105,44	B103	100LA6	22000	12041
7,8	1661	1,1	114,80	B103	100LA6	22000	12312
7,5	1742	1,1	120,42	B103	100LA6	22000	12465
6,8	1922	1,0	132,87	B103	100LA6	22000	12781
6,2	2093	0,9	144,69	B103	100LA6	22000	13054
38,5	323	3,9	72,76	B103	80C2/90S2	22000	7782
35,5	351	3,6	78,92	B103	80C2/90S2	22000	7981
33,5	372	3,6	83,66	B103	80C2/90S2	22000	8125
30,3	410	3,3	92,31	B103	80C2/90S2	22000	8375
26,6	469	2,9	105,44	B103	80C2/90S2	22000	8722
24,4	510	2,6	114,80	B103	80C2/90S2	22000	8950
23,3	535	2,5	120,42	B103	80C2/90S2	22000	9080
21,1	590	2,3	132,87	B103	80C2/90S2	22000	9352
19,4	643	2,1	144,69	B103	80C2/90S2	22000	9592
16,9	734	1,8	165,25	B103	80C2/90S2	22000	9975
29,6	435	3,9	47,28	B103	90LA4	22000	8425
27,9	463	3,7	50,24	B103	90LA4	22000	8582
26,4	488	3,5	53,02	B103	90LA4	22000	8723
23,9	539	3,2	58,50	B103	90LA4	22000	8986
21,6	598	2,8	64,89	B103	90LA4	22000	9269
20,4	632	2,7	68,58	B103	90LA4	22000	9422
19,2	670	2,5	72,76	B103	90LA4	22000	9589
17,7	727	2,3	78,92	B103	90LA4	22000	9821
16,7	770	2,3	83,66	B103	90LA4	22000	9989
15,2	850	2,1	92,31	B103	90LA4	22000	10278
13,3	971	1,9	105,44	B103	90LA4	22000	10676
12,2	1057	1,7	114,80	B103	90LA4	22000	10935
11,6	1109	1,6	120,42	B103	90LA4	22000	11083
10,5	1224	1,5	132,87	B103	90LA4	22000	11388
9,7	1332	1,4	144,69	B103	90LA4	22000	11656
8,5	1522	1,2	165,25	B103	90LA4	22000	12078
15,2	859	3,9	59,36	B123	100LA6	30000	14420
14,4	905	3,8	62,59	B123	100LA6	30000	14636
13,0	1005	3,4	69,43	B123	100LA6	30000	15063
12,1	1077	3,4	74,42	B123	100LA6	30000	15351
11,2	1158	3,2	80,04	B123	100LA6	30000	15657
10,0	1300	2,8	89,87	B123	100LA6	30000	16146
9,0	1442	2,5	99,70	B123	100LA6	30000	16588
8,4	1543	2,4	106,65	B123	100LA6	30000	16876
7,5	1730	2,1	119,60	B123	100LA6	30000	17366
6,9	1880	2,0	129,96	B123	100LA6	30000	17720
6,2	2090	1,8	144,43	B123	100LA6	30000	18168
5,6	2318	1,6	160,23	B123	100LA6	30000	18605
5,0	2610	1,4	180,40	B123	100LA6	30000	19094
13,1	982	3,6	106,65	B123	90LA4	30000	15024
11,7	1101	3,2	119,60	B123	90LA4	30000	15502
10,8	1197	2,9	129,96	B123	90LA4	30000	15853
9,7	1330	2,6	144,43	B123	90LA4	30000	16302
8,7	1476	2,4	160,23	B123	90LA4	30000	16746



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
7,8	1661	2,1	180,40	B123	90LA4	30000	17256
17,5	712	3,7	160,23	B123	90S2	30000	13895
15,5	802	3,3	180,40	B123	90S2	30000	14375
9,6	1362	3,9	94,13	B143	100LA6	45000	45000
8,5	1531	3,4	105,83	B143	100LA6	45000	45000
8,0	1620	3,2	111,94	B143	100LA6	45000	45000
7,2	1803	2,9	124,62	B143	100LA6	45000	45000
6,6	1974	2,7	136,44	B143	100LA6	45000	45000
6,0	2164	2,4	149,59	B143	100LA6	45000	45000
5,4	2409	2,2	166,53	B143	100LA6	45000	45000
4,8	2709	1,9	187,24	B143	100LA6	45000	45000



1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
176,9	95	1,7	7,91	BA52	90LB4	-	1969
148,0	113	1,4	9,46	BA52	90LB4	-	2090
121,0	139	1,2	11,57	BA52	90LB4	-	2235
95,7	175	0,9	14,63	BA52	90LB4	-	2416
81,8	205	1,0	17,11	BA52	90LB4	-	2546
107,7	157	2,3	8,36	BA72	100LB6	5885	2942
89,5	189	1,9	10,06	BA72	100LB6	6260	3130
72,3	234	1,6	12,44	BA72	100LB6	6720	3360
60,4	281	1,6	14,91	BA72	100LB6	7137	3568
50,2	338	1,3	17,94	BA72	100LB6	7592	3796
40,6	418	1,1	22,19	BA72	100LB6	8150	4075
167,5	100	3,5	8,36	BA72	90LB4	5079	2540
139,2	121	2,9	10,06	BA72	90LB4	5403	2701
112,5	149	2,3	12,44	BA72	90LB4	5800	2900
93,9	179	2,4	14,91	BA72	90LB4	6160	3080
78,0	215	2,0	17,94	BA72	90LB4	6552	3276
63,1	266	1,6	22,19	BA72	90LB4	7033	3517
51,0	329	1,3	27,45	BA72	90LB4	7550	3775
42,4	396	1,1	33,04	BA72	90LB4	8031	4016
31,9	498	0,9	43,89	BA73	90LB4	8828	4414
157,5	102	3,0	5,71	B063	100LB6	9152	2615
130,8	123	2,9	6,88	B063	100LB6	9671	2763
122,9	131	2,8	7,32	B063	100LB6	9851	2815
98,2	163	3,0	9,16	B063	100LB6	10512	3003
87,7	183	3,0	10,26	B063	100LB6	10858	3102
81,6	197	2,9	11,03	B063	100LB6	11079	3165
72,8	220	2,8	12,35	B063	100LB6	11434	3267
68,4	235	2,6	13,15	B063	100LB6	11632	3323
59,3	271	2,3	15,18	B063	100LB6	12000	3454
52,9	303	2,1	17,00	B063	100LB6	12000	3559
40,2	400	1,6	22,39	B063	100LB6	12000	3815
34,5	466	1,4	26,09	B063	100LB6	12000	3956
32,1	500	1,3	28,03	B063	100LB6	12000	4021
26,9	597	1,1	33,43	B063	100LB6	12000	4179
23,3	688	0,9	38,58	B063	100LB6	12000	4303
106,5	149	3,9	13,15	B063	90LB4	10279	2937
92,3	172	3,4	15,18	B063	90LB4	10710	3060
82,3	193	3,1	17,00	B063	90LB4	11060	3160
62,5	254	2,4	22,39	B063	90LB4	11931	3409
53,7	296	2,0	26,09	B063	90LB4	12000	3550
49,9	318	1,9	28,03	B063	90LB4	12000	3617



1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
41,9	380	1,6	33,43	B063	90LB4	12000	3781
36,3	438	1,4	38,58	B063	90LB4	12000	3915
32,4	491	1,2	43,22	B063	90LB4	12000	4020
27,6	577	1,0	50,81	B063	90LB4	12000	4166
24,6	647	0,9	56,93	B063	90LB4	12000	4266
115,2	139	3,8	7,81	B083	100LB6	15592	4455
85,8	187	3,6	10,49	B083	100LB6	17070	4877
77,7	207	3,8	11,59	B083	100LB6	17590	5026
62,4	257	3,3	14,43	B083	100LB6	18000	5366
54,2	296	3,0	16,60	B083	100LB6	18000	5592
49,1	327	2,7	18,32	B083	100LB6	18000	5756
39,4	407	2,2	22,82	B083	100LB6	18000	6128
33,7	477	1,9	26,71	B083	100LB6	18000	6404
30,5	526	1,7	29,50	B083	100LB6	18000	6580
28,3	567	1,6	31,80	B083	100LB6	18000	6715
26,1	615	1,5	34,49	B083	100LB6	18000	6862
22,7	707	1,3	39,60	B083	100LB6	18000	7113
21,0	766	1,2	42,95	B083	100LB6	18000	7262
19,8	811	1,1	45,44	B083	100LB6	18000	7365
17,6	913	1,0	51,19	B083	100LB6	18000	7582
16,2	991	0,9	55,52	B083	100LB6	18000	7730
61,4	259	3,3	22,82	B083	90LB4	18000	5396
52,4	303	2,8	26,71	B083	90LB4	18000	5652
47,5	335	2,5	29,50	B083	90LB4	18000	5817
44,0	361	2,4	31,80	B083	90LB4	18000	5944
40,6	392	2,2	34,49	B083	90LB4	18000	6083
35,4	450	1,9	39,60	B083	90LB4	18000	6324
32,6	488	1,7	42,95	B083	90LB4	18000	6468
30,8	516	1,6	45,44	B083	90LB4	18000	6568
27,4	581	1,5	51,19	B083	90LB4	18000	6783
25,2	631	1,3	55,52	B083	90LB4	18000	6931
23,4	681	1,2	59,96	B083	90LB4	18000	7072
22,0	724	1,2	63,74	B083	90LB4	18000	7184
20,2	785	1,1	69,14	B083	90LB4	18000	7334
19,1	831	1,0	73,14	B083	90LB4	18000	7437
17,3	917	0,9	80,76	B083	90LB4	18000	7619
38,0	423	3,5	23,70	B103	100LB6	22000	7736
33,9	473	3,3	26,51	B103	100LB6	22000	8003
29,5	545	3,1	30,55	B103	100LB6	22000	8350
27,2	590	3,0	33,07	B103	100LB6	22000	8548
25,1	640	2,8	35,87	B103	100LB6	22000	8755
21,9	734	2,4	41,12	B103	100LB6	22000	9111
20,2	796	2,2	44,61	B103	100LB6	22000	9326
19,0	844	2,1	47,28	B103	100LB6	22000	9483
17,9	896	2,0	50,24	B103	100LB6	22000	9647
17,0	946	1,9	53,02	B103	100LB6	22000	9795
15,4	1044	1,7	58,50	B103	100LB6	22000	10067
13,9	1158	1,5	64,89	B103	100LB6	22000	10357
13,1	1224	1,5	68,58	B103	100LB6	22000	10513
12,4	1298	1,4	72,76	B103	100LB6	22000	10681
11,4	1408	1,3	78,92	B103	100LB6	22000	10914
10,8	1493	1,3	83,66	B103	100LB6	22000	11081
9,8	1647	1,1	92,31	B103	100LB6	22000	11365
8,5	1882	1,0	105,44	B103	100LB6	22000	11749
7,8	2048	0,9	114,80	B103	100LB6	22000	11994
34,0	467	3,6	41,12	B103	90LB4	22000	7999
31,4	507	3,4	44,61	B103	90LB4	22000	8197
29,6	537	3,2	47,28	B103	90LB4	22000	8341



1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
27,9	571	3,0	50,24	B103	90LB4	22000	8493
26,4	602	2,8	53,02	B103	90LB4	22000	8630
23,9	664	2,6	58,50	B103	90LB4	22000	8883
21,6	737	2,3	64,89	B103	90LB4	22000	9154
20,4	779	2,2	68,58	B103	90LB4	22000	9301
19,2	826	2,1	72,76	B103	90LB4	22000	9460
17,7	896	1,9	78,92	B103	90LB4	22000	9682
16,7	950	1,9	83,66	B103	90LB4	22000	9842
15,2	1048	1,7	92,31	B103	90LB4	22000	10115
13,3	1198	1,5	105,44	B103	90LB4	22000	10490
12,2	1304	1,4	114,80	B103	90LB4	22000	10733
11,6	1368	1,3	120,42	B103	90LB4	22000	10870
10,5	1509	1,2	132,87	B103	90LB4	22000	11154
9,7	1643	1,1	144,69	B103	90LB4	22000	11400
8,5	1877	1,0	165,25	B103	90LB4	22000	11786
20,0	801	3,9	44,89	B123	100LB6	30000	13114
18,1	889	3,8	49,80	B123	100LB6	30000	13498
16,6	969	3,5	54,30	B123	100LB6	30000	13821
15,2	1059	3,2	59,36	B123	100LB6	30000	14157
14,4	1117	3,1	62,59	B123	100LB6	30000	14359
13,0	1239	2,8	69,43	B123	100LB6	30000	14755
12,1	1328	2,8	74,42	B123	100LB6	30000	15022
11,2	1428	2,6	80,04	B123	100LB6	30000	15302
10,0	1604	2,3	89,87	B123	100LB6	30000	15748
9,0	1779	2,1	99,70	B123	100LB6	30000	16146
8,4	1903	1,9	106,65	B123	100LB6	30000	16403
7,5	2134	1,7	119,60	B123	100LB6	30000	16835
6,9	2319	1,6	129,96	B123	100LB6	30000	17144
6,2	2577	1,4	144,43	B123	100LB6	30000	17528
5,6	2859	1,3	160,23	B123	100LB6	30000	17894
5,0	3219	1,1	180,40	B123	100LB6	30000	18294
17,5	909	3,9	80,04	B123	90LB4	30000	13631
13,1	1211	2,9	106,65	B123	90LB4	30000	14723
11,7	1358	2,6	119,60	B123	90LB4	30000	15165
10,8	1476	2,4	129,96	B123	90LB4	30000	15486
9,7	1640	2,1	144,43	B123	90LB4	30000	15894
8,7	1820	1,9	160,23	B123	90LB4	30000	16294
7,8	2049	1,7	180,40	B123	90LB4	30000	16747
11,7	1376	3,8	77,12	B143	100LB6	45000	45000
10,5	1526	3,4	85,54	B143	100LB6	45000	45000
9,6	1680	3,1	94,13	B143	100LB6	45000	45000
8,5	1888	2,8	105,83	B143	100LB6	45000	45000
8,0	1997	2,6	111,94	B143	100LB6	45000	45000
7,2	2224	2,4	124,62	B143	100LB6	45000	45000
6,6	2435	2,2	136,44	B143	100LB6	45000	45000
6,0	2669	2,0	149,59	B143	100LB6	45000	45000
5,4	2972	1,8	166,53	B143	100LB6	45000	45000
4,8	3341	1,6	187,24	B143	100LB6	45000	45000



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
353,9	54	2,2	7,91	BA52	90L2	-	1563
295,9	65	1,8	9,46	BA52	90L2	-	1658
241,9	80	1,5	11,57	BA52	90L2	-	1774
191,4	101	1,2	14,63	BA52	90L2	-	1918



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
163,6	118	1,3	17,11	BA52	90L2	-	2021
136,8	141	1,1	20,46	BA52	90L2	-	2145
167,5	119	2,9	8,36	BA72	100LA4	5079	2540
139,2	143	2,4	10,06	BA72	100LA4	5403	2701
112,5	177	2,0	12,44	BA72	100LA4	5800	2900
93,9	213	2,0	14,91	BA72	100LA4	6160	3080
78,0	256	1,6	17,94	BA72	100LA4	6552	3276
63,1	316	1,3	22,19	BA72	100LA4	7033	3517
51,0	391	1,1	27,45	BA72	100LA4	7550	3775
107,7	187	2,0	8,36	BA72	112MA6	5885	2942
89,5	225	1,6	10,06	BA72	112MA6	6260	3130
72,3	279	1,3	12,44	BA72	112MA6	6720	3360
60,4	334	1,3	14,91	BA72	112MA6	7137	3568
50,2	402	1,1	17,94	BA72	112MA6	7592	3796
278,3	69	3,8	10,06	BA72	90L2	4288	2144
225,0	86	3,1	12,44	BA72	90L2	4603	2302
187,8	103	3,1	14,91	BA72	90L2	4889	2444
156,1	123	2,6	17,94	BA72	90L2	5201	2600
126,2	153	2,1	22,19	BA72	90L2	5582	2791
102,0	189	1,7	27,45	BA72	90L2	5992	2996
84,7	227	1,4	33,04	BA72	90L2	6374	3187
68,5	281	1,1	40,87	BA72	90L2	6843	3421
63,8	286	1,2	43,89	BA73	90L2	7007	3504
245,0	77	3,8	5,71	B063	100LA4	7948	2271
203,5	93	3,7	6,88	B063	100LA4	8406	2402
191,2	99	3,5	7,32	B063	100LA4	8564	2447
152,8	124	3,7	9,16	B063	100LA4	9151	2614
136,4	139	3,8	10,26	B063	100LA4	9458	2702
127,0	149	3,6	11,03	B063	100LA4	9656	2759
113,3	167	3,5	12,35	B063	100LA4	9974	2850
106,5	178	3,3	13,15	B063	100LA4	10151	2900
92,3	205	2,9	15,18	B063	100LA4	10563	3018
82,3	230	2,6	17,00	B063	100LA4	10895	3113
62,5	302	2,0	22,39	B063	100LA4	11714	3347
53,7	352	1,7	26,09	B063	100LA4	12000	3478
49,9	379	1,6	28,03	B063	100LA4	12000	3539
41,9	452	1,3	33,43	B063	100LA4	12000	3689
36,3	521	1,2	38,58	B063	100LA4	12000	3808
32,4	584	1,0	43,22	B063	100LA4	12000	3900
157,5	121	2,5	5,71	B063	112MA6	9065	2590
130,8	146	2,4	6,88	B063	112MA6	9567	2733
122,9	155	2,4	7,32	B063	112MA6	9739	2783
98,2	194	2,5	9,16	B063	112MA6	10372	2964
87,7	218	2,5	10,26	B063	112MA6	10701	3057
81,6	234	2,4	11,03	B063	112MA6	10911	3117
72,8	262	2,3	12,35	B063	112MA6	11246	3213
68,4	279	2,2	13,15	B063	112MA6	11431	3266
59,3	322	1,9	15,18	B063	112MA6	11858	3388
52,9	361	1,7	17,00	B063	112MA6	12000	3485
40,2	475	1,3	22,39	B063	112MA6	12000	3717
34,5	554	1,1	26,09	B063	112MA6	12000	3842
125,0	146	3,1	22,39	B063	90L2	9722	2778
107,3	170	2,6	26,09	B063	90L2	10156	2902
99,9	183	2,5	28,03	B063	90L2	10363	2961
83,8	218	2,1	33,43	B063	90L2	10881	3109
72,6	251	1,8	38,58	B063	90L2	11310	3231
64,8	282	1,6	43,22	B063	90L2	11654	3330
55,1	331	1,4	50,81	B063	90L2	12000	3470



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
49,2	371	1,2	56,93	B063	90L2	12000	3570
84,4	224	3,8	16,60	B083	100LA4	17019	4863
76,4	247	3,4	18,32	B083	100LA4	17526	5008
61,4	308	2,8	22,82	B083	100LA4	18000	5339
52,4	361	2,4	26,71	B083	100LA4	18000	5585
47,5	398	2,1	29,50	B083	100LA4	18000	5743
44,0	429	2,0	31,80	B083	100LA4	18000	5865
40,6	466	1,8	34,49	B083	100LA4	18000	5998
35,4	535	1,6	39,60	B083	100LA4	18000	6226
32,6	580	1,5	42,95	B083	100LA4	18000	6361
30,8	614	1,4	45,44	B083	100LA4	18000	6456
27,4	691	1,2	51,19	B083	100LA4	18000	6656
25,2	750	1,1	55,52	B083	100LA4	18000	6793
23,4	810	1,0	59,96	B083	100LA4	18000	6923
22,0	861	1,0	63,74	B083	100LA4	18000	7026
20,2	934	0,9	69,14	B083	100LA4	18000	7162
115,2	166	3,2	7,81	B083	112MA6	15485	4424
104,4	183	3,4	8,62	B083	112MA6	15958	4559
85,8	223	3,1	10,49	B083	112MA6	16927	4836
77,7	246	3,2	11,59	B083	112MA6	17431	4980
62,4	306	2,8	14,43	B083	112MA6	18000	5310
54,2	352	2,5	16,60	B083	112MA6	18000	5527
49,1	389	2,3	18,32	B083	112MA6	18000	5684
39,4	484	1,8	22,82	B083	112MA6	18000	6039
33,7	567	1,6	26,71	B083	112MA6	18000	6300
30,5	626	1,4	29,50	B083	112MA6	18000	6465
28,3	675	1,3	31,80	B083	112MA6	18000	6591
26,1	732	1,2	34,49	B083	112MA6	18000	6727
104,8	174	3,7	26,71	B083	90L2	15970	4563
94,9	192	3,3	29,50	B083	90L2	16457	4702
88,1	207	3,1	31,80	B083	90L2	16833	4809
81,2	225	2,8	34,49	B083	90L2	17248	4928
70,7	258	2,5	39,60	B083	90L2	17968	5134
65,2	280	2,3	42,95	B083	90L2	18000	5258
61,6	296	2,2	45,44	B083	90L2	18000	5345
54,7	334	1,9	51,19	B083	90L2	18000	5532
50,4	362	1,8	55,52	B083	90L2	18000	5662
46,7	391	1,6	59,96	B083	90L2	18000	5786
43,9	415	1,5	63,74	B083	90L2	18000	5886
40,5	451	1,4	69,14	B083	90L2	18000	6020
38,3	477	1,3	73,14	B083	90L2	18000	6114
34,7	526	1,2	80,76	B083	90L2	18000	6280
30,4	601	1,1	92,19	B083	90L2	18000	6505
45,8	413	3,9	30,55	B103	100LA4	22000	7254
42,3	447	3,8	33,07	B103	100LA4	22000	7429
39,0	484	3,5	35,87	B103	100LA4	22000	7612
34,0	555	3,1	41,12	B103	100LA4	22000	7927
31,4	603	2,8	44,61	B103	100LA4	22000	8119
29,6	639	2,7	47,28	B103	100LA4	22000	8258
27,9	679	2,5	50,24	B103	100LA4	22000	8404
26,4	716	2,4	53,02	B103	100LA4	22000	8536
23,9	790	2,2	58,50	B103	100LA4	22000	8779
21,6	876	1,9	64,89	B103	100LA4	22000	9040
20,4	926	1,8	68,58	B103	100LA4	22000	9180
19,2	983	1,7	72,76	B103	100LA4	22000	9332
17,7	1066	1,6	78,92	B103	100LA4	22000	9542
16,7	1130	1,6	83,66	B103	100LA4	22000	9694
15,2	1247	1,4	92,31	B103	100LA4	22000	9952



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
13,3	1424	1,3	105,44	B103	100LA4	22000	10304
12,2	1551	1,2	114,80	B103	100LA4	22000	10530
11,6	1626	1,1	120,42	B103	100LA4	22000	10657
10,5	1795	1,0	132,87	B103	100LA4	22000	10919
9,7	1954	0,9	144,69	B103	100LA4	22000	11145
60,1	318	4,0	14,99	B103	112MA6	22000	6677
47,2	404	3,6	19,06	B103	112MA6	22000	7184
38,0	503	2,9	23,70	B103	112MA6	22000	7670
33,9	563	2,8	26,51	B103	112MA6	22000	7929
29,5	648	2,6	30,55	B103	112MA6	22000	8265
27,2	702	2,5	33,07	B103	112MA6	22000	8456
25,1	761	2,3	35,87	B103	112MA6	22000	8655
21,9	873	2,0	41,12	B103	112MA6	22000	8997
20,2	947	1,9	44,61	B103	112MA6	22000	9203
19,0	1003	1,8	47,28	B103	112MA6	22000	9352
17,9	1066	1,7	50,24	B103	112MA6	22000	9508
17,0	1125	1,6	53,02	B103	112MA6	22000	9648
15,4	1241	1,4	58,50	B103	112MA6	22000	9905
13,9	1377	1,3	64,89	B103	112MA6	22000	10177
13,1	1455	1,2	68,58	B103	112MA6	22000	10323
12,4	1544	1,2	72,76	B103	112MA6	22000	10480
55,7	327	3,9	50,24	B103	90L2	22000	6844
52,8	346	3,7	53,02	B103	90L2	22000	6958
47,9	381	3,3	58,50	B103	90L2	22000	7170
43,2	423	3,0	64,89	B103	90L2	22000	7399
40,8	447	2,9	68,58	B103	90L2	22000	7523
38,5	474	2,7	72,76	B103	90L2	22000	7658
35,5	514	2,5	78,92	B103	90L2	22000	7846
33,5	545	2,5	83,66	B103	90L2	22000	7983
30,3	602	2,2	92,31	B103	90L2	22000	8218
26,6	687	2,0	105,44	B103	90L2	22000	8543
24,4	748	1,8	114,80	B103	90L2	22000	8754
23,3	785	1,7	120,42	B103	90L2	22000	8875
21,1	866	1,6	132,87	B103	90L2	22000	9125
19,4	943	1,4	144,69	B103	90L2	22000	9345
16,9	1077	1,3	165,25	B103	90L2	22000	9694
23,6	802	4,0	59,36	B123	100LA4	30000	12366
22,4	845	3,9	62,59	B123	100LA4	30000	12548
20,2	938	3,5	69,43	B123	100LA4	30000	12907
18,8	1005	3,5	74,42	B123	100LA4	30000	13150
17,5	1081	3,2	80,04	B123	100LA4	30000	13405
15,6	1214	2,9	89,87	B123	100LA4	30000	13815
14,0	1347	2,6	99,70	B123	100LA4	30000	14183
13,1	1441	2,4	106,65	B123	100LA4	30000	14422
11,7	1615	2,2	119,60	B123	100LA4	30000	14827
10,8	1755	2,0	129,96	B123	100LA4	30000	15120
9,7	1951	1,8	144,43	B123	100LA4	30000	15487
8,7	2164	1,6	160,23	B123	100LA4	30000	15842
7,8	2437	1,4	180,40	B123	100LA4	30000	16238
25,9	736	4,0	34,68	B123	112MA6	30000	12032
22,2	860	3,4	40,53	B123	112MA6	30000	12562
20,0	953	3,3	44,89	B123	112MA6	30000	12915
18,1	1057	3,2	49,80	B123	112MA6	30000	13277
16,6	1152	2,9	54,30	B123	112MA6	30000	13580
15,2	1260	2,7	59,36	B123	112MA6	30000	13894
14,4	1328	2,6	62,59	B123	112MA6	30000	14081
13,0	1473	2,4	69,43	B123	112MA6	30000	14448
12,1	1579	2,3	74,42	B123	112MA6	30000	14692



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
11,2	1698	2,2	80,04	B123	112MA6	30000	14947
10,0	1907	1,9	89,87	B123	112MA6	30000	15349
9,0	2116	1,7	99,70	B123	112MA6	30000	15704
8,4	2263	1,6	106,65	B123	112MA6	30000	15930
7,5	2538	1,4	119,60	B123	112MA6	30000	16305
6,9	2758	1,3	129,96	B123	112MA6	30000	16568
6,2	3065	1,2	144,43	B123	112MA6	30000	16888
26,3	695	3,8	106,65	B123	90L2	30000	12036
23,4	779	3,4	119,60	B123	90L2	30000	12429
21,5	847	3,1	129,96	B123	90L2	30000	12718
19,4	941	2,8	144,43	B123	90L2	30000	13089
17,5	1044	2,5	160,23	B123	90L2	30000	13458
15,5	1176	2,2	180,40	B123	90L2	30000	13884
14,9	1271	3,9	94,13	B143	100LA4	45000	45000
13,2	1429	3,5	105,83	B143	100LA4	45000	45000
12,5	1512	3,3	111,94	B143	100LA4	45000	45000
11,2	1683	3,0	124,62	B143	100LA4	45000	45000
10,3	1843	2,7	136,44	B143	100LA4	45000	45000
9,4	2020	2,5	149,59	B143	100LA4	45000	45000
8,4	2249	2,2	166,53	B143	100LA4	45000	45000
7,5	2529	2,0	187,24	B143	100LA4	45000	45000
13,9	1377	3,8	64,88	B143	112MA6	45000	45000
12,8	1495	3,5	70,43	B143	112MA6	45000	45000
11,7	1636	3,2	77,12	B143	112MA6	45000	45000
10,5	1815	2,9	85,54	B143	112MA6	45000	45000
9,6	1997	2,6	94,13	B143	112MA6	45000	45000
8,5	2246	2,3	105,83	B143	112MA6	45000	45000
8,0	2375	2,2	111,94	B143	112MA6	45000	45000
7,2	2644	2,0	124,62	B143	112MA6	45000	45000
6,6	2895	1,8	136,44	B143	112MA6	45000	45000
6,0	3174	1,7	149,59	B143	112MA6	45000	45000
5,4	3534	1,5	166,53	B143	112MA6	45000	45000
4,8	3973	1,3	187,24	B143	112MA6	45000	45000



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
335,0	78	3,3	8,36	BA72	100LA2	4031	2016
278,3	94	2,8	10,06	BA72	100LA2	4288	2144
225,0	117	2,2	12,44	BA72	100LA2	4603	2302
187,8	140	2,3	14,91	BA72	100LA2	4889	2444
156,1	168	1,9	17,94	BA72	100LA2	5201	2600
126,2	208	1,5	22,19	BA72	100LA2	5582	2791
102,0	257	1,2	27,45	BA72	100LA2	5992	2996
167,5	162	2,2	8,36	BA72	100LB4	5079	2540
139,2	196	1,8	10,06	BA72	100LB4	5403	2701
112,5	242	1,4	12,44	BA72	100LB4	5800	2900
93,9	290	1,4	14,91	BA72	100LB4	6160	3080
78,0	349	1,2	17,94	BA72	100LB4	6552	3276
63,1	431	1,0	22,19	BA72	100LB4	7033	3517
107,7	255	1,4	8,36	BA72	112MB6	5885	2942
89,5	307	1,2	10,06	BA72	112MB6	6260	3130
72,3	380	1,0	12,44	BA72	112MB6	6720	3360
60,4	455	1,0	14,91	BA72	112MB6	7137	3568
226,6	110	4,0	12,35	B063	100LA2	8019	2291
212,9	117	3,8	13,15	B063	100LA2	8166	2333



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
184,5	135	3,3	15,18	B063	100LA2	8510	2431
164,7	151	3,0	17,00	B063	100LA2	8788	2511
125,0	199	2,3	22,39	B063	100LA2	9483	2709
107,3	232	1,9	26,09	B063	100LA2	9877	2822
99,9	249	1,8	28,03	B063	100LA2	10064	2875
83,8	297	1,5	33,43	B063	100LA2	10524	3007
72,6	343	1,3	38,58	B063	100LA2	10897	3113
64,8	384	1,2	43,22	B063	100LA2	11191	3198
245,0	105	2,8	5,71	B063	100LB4	7821	2235
203,5	127	2,7	6,88	B063	100LB4	8253	2358
191,2	135	2,6	7,32	B063	100LB4	8402	2401
152,8	169	2,7	9,16	B063	100LB4	8948	2556
136,4	189	2,8	10,26	B063	100LB4	9231	2637
127,0	203	2,7	11,03	B063	100LB4	9412	2689
113,3	228	2,5	12,35	B063	100LB4	9700	2771
106,5	242	2,4	13,15	B063	100LB4	9860	2817
92,3	279	2,1	15,18	B063	100LB4	10227	2922
82,3	313	1,9	17,00	B063	100LB4	10518	3005
62,5	412	1,5	22,39	B063	100LB4	11218	3205
53,7	481	1,2	26,09	B063	100LB4	11594	3313
49,9	516	1,2	28,03	B063	100LB4	11766	3362
41,9	616	1,0	33,43	B063	100LB4	12000	3477
157,5	165	1,8	5,71	B063	112MB6	8866	2533
130,8	199	1,8	6,88	B063	112MB6	9327	2665
122,9	212	1,7	7,32	B063	112MB6	9484	2710
98,2	265	1,8	9,16	B063	112MB6	10053	2872
87,7	297	1,8	10,26	B063	112MB6	10344	2955
81,6	319	1,8	11,03	B063	112MB6	10527	3008
72,8	358	1,7	12,35	B063	112MB6	10816	3090
68,4	381	1,6	13,15	B063	112MB6	10973	3135
59,3	439	1,4	15,18	B063	112MB6	11329	3237
52,9	492	1,3	17,00	B063	112MB6	11605	3316
40,2	648	1,0	22,39	B063	112MB6	12000	3494
152,8	163	3,9	18,32	B083	100LA2	14047	4013
122,7	203	3,1	22,82	B083	100LA2	15001	4286
104,8	237	2,7	26,71	B083	100LA2	15714	4490
94,9	262	2,4	29,50	B083	100LA2	16174	4621
88,1	283	2,3	31,80	B083	100LA2	16528	4722
81,2	307	2,1	34,49	B083	100LA2	16917	4833
70,7	352	1,8	39,60	B083	100LA2	17588	5025
65,2	382	1,7	42,95	B083	100LA2	17990	5140
61,6	404	1,6	45,44	B083	100LA2	18000	5220
54,7	455	1,4	51,19	B083	100LA2	18000	5391
50,4	493	1,3	55,52	B083	100LA2	18000	5510
46,7	533	1,2	59,96	B083	100LA2	18000	5622
43,9	566	1,1	63,74	B083	100LA2	18000	5711
40,5	614	1,0	69,14	B083	100LA2	18000	5831
179,3	144	3,5	7,81	B083	100LB4	13361	3817
162,4	159	3,8	8,62	B083	100LB4	13769	3934
133,4	193	3,4	10,49	B083	100LB4	14604	4173
120,8	213	3,5	11,59	B083	100LB4	15039	4297
97,0	266	3,0	14,43	B083	100LB4	16034	4581
84,4	306	2,8	16,60	B083	100LB4	16689	4768
76,4	337	2,5	18,32	B083	100LB4	17162	4903
61,4	420	2,0	22,82	B083	100LB4	18000	5209
52,4	492	1,7	26,71	B083	100LB4	18000	5434
47,5	543	1,6	29,50	B083	100LB4	18000	5576
44,0	586	1,5	31,80	B083	100LB4	18000	5684



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
40,6	635	1,3	34,49	B083	100LB4	18000	5802
35,4	729	1,2	39,60	B083	100LB4	18000	6001
32,6	791	1,1	42,95	B083	100LB4	18000	6117
30,8	837	1,0	45,44	B083	100LB4	18000	6198
27,4	943	0,9	51,19	B083	100LB4	18000	6366
30,5	854	1,0	29,50	B083	112MB6	18000	6202
28,3	920	1,0	31,80	B083	112MB6	18000	6307
115,2	226	2,3	7,81	B083	112MB6/132S6	15241	4355
104,4	250	2,5	8,62	B083	112MB6/132S6	15688	4482
85,8	304	2,2	10,49	B083	112MB6/132S6	16599	4743
77,7	335	2,3	11,59	B083	112MB6/132S6	17070	4877
62,4	418	2,0	14,43	B083	112MB6/132S6	18000	5181
54,2	480	1,9	16,60	B083	112MB6/132S6	18000	5379
49,1	530	1,7	18,32	B083	112MB6/132S6	18000	5521
39,4	660	1,4	22,82	B083	112MB6/132S6	18000	5836
33,7	773	1,2	26,71	B083	112MB6/132S6	18000	6061
78,1	319	4,0	35,87	B103	100LA2	21334	6096
68,1	365	3,5	41,12	B103	100LA2	22000	6354
62,8	396	3,2	44,61	B103	100LA2	22000	6511
59,2	420	3,0	47,28	B103	100LA2	22000	6626
55,7	446	2,9	50,24	B103	100LA2	22000	6746
52,8	471	2,7	53,02	B103	100LA2	22000	6855
47,9	520	2,5	58,50	B103	100LA2	22000	7056
43,2	577	2,2	64,89	B103	100LA2	22000	7272
40,8	609	2,1	68,58	B103	100LA2	22000	7390
38,5	647	2,0	72,76	B103	100LA2	22000	7516
35,5	701	1,8	78,92	B103	100LA2	22000	7693
33,5	743	1,8	83,66	B103	100LA2	22000	7820
30,3	820	1,6	92,31	B103	100LA2	22000	8038
26,6	937	1,4	105,44	B103	100LA2	22000	8337
24,4	1020	1,3	114,80	B103	100LA2	22000	8531
23,3	1070	1,3	120,42	B103	100LA2	22000	8640
21,1	1181	1,1	132,87	B103	100LA2	22000	8867
19,4	1286	1,0	144,69	B103	100LA2	22000	9064
73,5	351	4,0	19,06	B103	100LB4	21696	6199
59,1	436	3,2	23,70	B103	100LB4	22000	6618
52,8	488	3,1	26,51	B103	100LB4	22000	6841
45,8	563	2,8	30,55	B103	100LB4	22000	7131
42,3	609	2,8	33,07	B103	100LB4	22000	7295
39,0	661	2,6	35,87	B103	100LB4	22000	7467
34,0	757	2,2	41,12	B103	100LB4	22000	7761
31,4	822	2,1	44,61	B103	100LB4	22000	7939
29,6	871	2,0	47,28	B103	100LB4	22000	8067
27,9	925	1,8	50,24	B103	100LB4	22000	8202
26,4	977	1,7	53,02	B103	100LB4	22000	8322
23,9	1078	1,6	58,50	B103	100LB4	22000	8543
21,6	1195	1,4	64,89	B103	100LB4	22000	8778
20,4	1263	1,3	68,58	B103	100LB4	22000	8904
19,2	1340	1,3	72,76	B103	100LB4	22000	9038
17,7	1454	1,2	78,92	B103	100LB4	22000	9224
16,7	1541	1,2	83,66	B103	100LB4	22000	9356
15,2	1700	1,1	92,31	B103	100LB4	22000	9580
13,3	1942	0,9	105,44	B103	100LB4	22000	9879
15,4	1693	1,1	58,50	B103	112MB6	22000	9534
13,9	1878	1,0	64,89	B103	112MB6	22000	9766
110,7	235	3,6	8,13	B103	112MB6/132S6	19126	5465
100,4	259	3,6	8,97	B103	112MB6/132S6	19717	5633
82,4	316	3,3	10,92	B103	112MB6/132S6	20944	5984



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
74,7	349	3,0	12,05	B103	112MB6/132S6	21578	6165
60,1	434	2,9	14,99	B103	112MB6/132S6	22000	6582
52,1	500	2,9	17,27	B103	112MB6/132S6	22000	6863
47,2	551	2,7	19,06	B103	112MB6/132S6	22000	7064
38,0	686	2,1	23,70	B103	112MB6/132S6	22000	7520
33,9	767	2,1	26,51	B103	112MB6/132S6	22000	7761
29,5	884	1,9	30,55	B103	112MB6/132S6	22000	8071
27,2	957	1,9	33,07	B103	112MB6/132S6	22000	8246
25,1	1038	1,7	35,87	B103	112MB6/132S6	22000	8428
21,9	1190	1,5	41,12	B103	112MB6/132S6	22000	8736
20,2	1291	1,4	44,61	B103	112MB6/132S6	22000	8920
19,0	1368	1,3	47,28	B103	112MB6/132S6	22000	9052
17,9	1454	1,2	50,24	B103	112MB6/132S6	22000	9190
17,0	1534	1,2	53,02	B103	112MB6/132S6	22000	9312
37,6	661	4,0	74,42	B123	100LA2	30000	10616
35,0	711	3,7	80,04	B123	100LA2	30000	10833
31,2	799	3,3	89,87	B123	100LA2	30000	11181
28,1	886	3,0	99,70	B123	100LA2	30000	11497
26,3	948	2,8	106,65	B123	100LA2	30000	11704
23,4	1063	2,5	119,60	B123	100LA2	30000	12056
21,5	1155	2,3	129,96	B123	100LA2	30000	12313
19,4	1283	2,0	144,43	B123	100LA2	30000	12640
17,5	1424	1,8	160,23	B123	100LA2	30000	12960
15,5	1603	1,6	180,40	B123	100LA2	30000	13322
34,5	746	3,8	40,53	B123	100LB4	30000	10836
31,2	827	3,6	44,89	B123	100LB4	30000	11140
28,1	917	3,5	49,80	B123	100LB4	30000	11452
25,8	1000	3,2	54,30	B123	100LB4	30000	11713
23,6	1093	2,9	59,36	B123	100LB4	30000	11983
22,4	1153	2,9	62,59	B123	100LB4	30000	12144
20,2	1279	2,6	69,43	B123	100LB4	30000	12460
18,8	1371	2,6	74,42	B123	100LB4	30000	12670
17,5	1474	2,4	80,04	B123	100LB4	30000	12889
15,6	1655	2,1	89,87	B123	100LB4	30000	13235
14,0	1836	1,9	99,70	B123	100LB4	30000	13540
13,1	1964	1,8	106,65	B123	100LB4	30000	13734
11,7	2203	1,6	119,60	B123	100LB4	30000	14056
10,8	2394	1,5	129,96	B123	100LB4	30000	14281
9,7	2660	1,3	144,43	B123	100LB4	30000	14555
8,7	2951	1,2	160,23	B123	100LB4	30000	14809
7,8	3323	1,1	180,40	B123	100LB4	30000	15074
7,5	3461	1,1	119,60	B123	112MB6	30000	15093
6,9	3761	1,0	129,96	B123	112MB6	30000	15251
34,8	749	3,9	25,89	B123	112MB6/132S6	30000	10808
28,8	905	3,2	31,26	B123	112MB6/132S6	30000	11369
25,9	1004	2,9	34,68	B123	112MB6/132S6	30000	11681
22,2	1173	2,5	40,53	B123	112MB6/132S6	30000	12151
20,0	1299	2,4	44,89	B123	112MB6/132S6	30000	12460
18,1	1441	2,3	49,80	B123	112MB6/132S6	30000	12772
16,6	1571	2,1	54,30	B123	112MB6/132S6	30000	13030
15,2	1718	2,0	59,36	B123	112MB6/132S6	30000	13293
14,4	1811	1,9	62,59	B123	112MB6/132S6	30000	13447
13,0	2009	1,7	69,43	B123	112MB6/132S6	30000	13744
12,1	2153	1,7	74,42	B123	112MB6/132S6	30000	13938
11,2	2316	1,6	80,04	B123	112MB6/132S6	30000	14136
10,0	2600	1,4	89,87	B123	112MB6/132S6	30000	14438
9,0	2885	1,3	99,70	B123	112MB6/132S6	30000	14694
8,4	3086	1,2	106,65	B123	112MB6/132S6	30000	14849



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
32,7	796	3,7	27,51	B123	132S6	30000	10987
29,2	891	3,3	30,79	B123	132S6	30000	11323
26,5	940	4,0	105,83	B143	100LA2	44149	44149
25,0	995	3,8	111,94	B143	100LA2	44851	44851
22,5	1107	3,4	124,62	B143	100LA2	45000	45000
20,5	1212	3,1	136,44	B143	100LA2	45000	45000
18,7	1329	2,8	149,59	B143	100LA2	45000	45000
16,8	1480	2,5	166,53	B143	100LA2	45000	45000
15,0	1664	2,3	187,24	B143	100LA2	45000	45000
19,9	1297	3,9	70,43	B143	100LB4	45000	45000
18,2	1420	3,5	77,12	B143	100LB4	45000	45000
16,4	1576	3,2	85,54	B143	100LB4	45000	45000
14,9	1734	2,9	94,13	B143	100LB4	45000	45000
13,2	1949	2,6	105,83	B143	100LB4	45000	45000
12,5	2062	2,4	111,94	B143	100LB4	45000	45000
11,2	2295	2,2	124,62	B143	100LB4	45000	45000
10,3	2513	2,0	136,44	B143	100LB4	45000	45000
9,4	2755	1,8	149,59	B143	100LB4	45000	45000
8,4	3067	1,6	166,53	B143	100LB4	45000	45000
7,5	3449	1,4	187,24	B143	100LB4	45000	45000
5,4	4819	1,1	166,53	B143	112MB6	45000	45000
4,8	5418	1,0	187,24	B143	112MB6	45000	45000
20,4	1278	3,9	44,16	B143	112MB6/132S6	45000	45000
18,6	1399	3,8	48,35	B143	112MB6/132S6	45000	45000
16,9	1538	3,4	53,16	B143	112MB6/132S6	45000	45000
16,5	1581	3,3	54,63	B143	112MB6/132S6	45000	45000
15,3	1708	3,1	59,02	B143	112MB6/132S6	45000	45000
13,9	1877	2,8	64,88	B143	112MB6/132S6	45000	45000
12,8	2038	2,6	70,43	B143	112MB6/132S6	45000	45000
11,7	2231	2,4	77,12	B143	112MB6/132S6	45000	45000
10,5	2475	2,1	85,54	B143	112MB6/132S6	45000	45000
9,6	2724	1,9	94,13	B143	112MB6/132S6	45000	45000
8,5	3062	1,7	105,83	B143	112MB6/132S6	45000	45000
8,0	3239	1,6	111,94	B143	112MB6/132S6	45000	45000
7,2	3606	1,5	124,62	B143	112MB6/132S6	45000	45000
6,6	3948	1,3	136,44	B143	112MB6/132S6	45000	45000
6,0	4329	1,2	149,59	B143	112MB6/132S6	45000	45000
11,7	2235	3,8	77,22	B153	132S6	65000	65000
10,7	2427	3,5	83,89	B153	132S6	65000	65000
10,3	2536	3,3	87,65	B153	132S6	65000	65000
9,7	2692	3,1	93,05	B153	132S6	65000	65000
8,7	2984	2,8	103,12	B153	132S6	65000	65000
7,3	3585	2,3	123,88	B153	132S6	65000	65000
6,7	3885	2,2	134,27	B153	132S6	65000	65000
6,0	4319	1,9	149,26	B153	132S6	65000	65000
5,4	4787	1,8	165,42	B153	132S6	65000	65000



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
126,2	278	1,1	22,19	BA72	100LB2	5582	2791
335,0	105	2,5	8,36	BA72	100LB2/112MA2	4031	2016
278,3	126	2,1	10,06	BA72	100LB2/112MA2	4288	2144
225,0	156	1,7	12,44	BA72	100LB2/112MA2	4603	2302
187,8	186	1,7	14,91	BA72	100LB2/112MA2	4889	2444
156,1	224	1,4	17,94	BA72	100LB2/112MA2	5201	2600



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
167,5	217	1,6	8,36	BA72	112MA4	5079	2540
139,2	261	1,3	10,06	BA72	112MA4	5403	2701
112,5	323	1,1	12,44	BA72	112MA4	5800	2900
93,9	386	1,1	14,91	BA72	112MA4	6160	3080
78,0	465	0,9	17,94	BA72	112MA4	6552	3276
99,9	332	1,4	28,03	B063	100LB2	9689	2768
83,8	396	1,1	33,43	B063	100LB2	10077	2879
490,0	68	3,2	5,71	B063	100LB2/112MA2	6279	1794
407,0	82	3,1	6,88	B063	100LB2/112MA2	6637	1896
382,4	87	3,0	7,32	B063	100LB2/112MA2	6760	1932
305,7	109	3,2	9,16	B063	100LB2/112MA2	7216	2062
272,8	122	3,2	10,26	B063	100LB2/112MA2	7455	2130
253,9	131	3,1	11,03	B063	100LB2/112MA2	7608	2174
226,6	146	3,0	12,35	B063	100LB2/112MA2	7853	2244
212,9	156	2,8	13,15	B063	100LB2/112MA2	7990	2283
184,5	180	2,5	15,18	B063	100LB2/112MA2	8307	2373
164,7	201	2,2	17,00	B063	100LB2/112MA2	8561	2446
125,0	265	1,7	22,39	B063	100LB2/112MA2	9183	2624
107,3	309	1,5	26,09	B063	100LB2/112MA2	9528	2722
245,0	140	2,1	5,71	B063	112MA4	7663	2189
203,5	169	2,0	6,88	B063	112MA4	8063	2304
191,2	180	1,9	7,32	B063	112MA4	8199	2343
152,8	225	2,0	9,16	B063	112MA4	8694	2484
136,4	252	2,1	10,26	B063	112MA4	8947	2556
127,0	271	2,0	11,03	B063	112MA4	9106	2602
113,3	303	1,9	12,35	B063	112MA4	9358	2674
106,5	323	1,8	13,15	B063	112MA4	9495	2713
92,3	373	1,6	15,18	B063	112MA4	9806	2802
82,3	418	1,4	17,00	B063	112MA4	10047	2871
62,5	550	1,1	22,39	B063	112MA4	10597	3028
53,7	641	0,9	26,09	B063	112MA4	10871	3106
70,7	469	1,4	39,60	B083	100LB2	17114	4890
65,2	509	1,3	42,95	B083	100LB2	17475	4993
61,6	538	1,2	45,44	B083	100LB2	17726	5065
54,7	606	1,1	51,19	B083	100LB2	18000	5216
266,8	124	3,9	10,49	B083	100LB2/112MA2	11709	3345
194,0	171	3,6	14,43	B083	100LB2/112MA2	12888	3682
168,7	197	3,2	16,60	B083	100LB2/112MA2	13432	3838
152,8	217	2,9	18,32	B083	100LB2/112MA2	13827	3951
122,7	270	2,4	22,82	B083	100LB2/112MA2	14727	4208
104,8	317	2,0	26,71	B083	100LB2/112MA2	15394	4398
94,9	350	1,8	29,50	B083	100LB2/112MA2	15820	4520
88,1	377	1,7	31,80	B083	100LB2/112MA2	16147	4613
81,2	409	1,6	34,49	B083	100LB2/112MA2	16504	4715
179,3	192	2,6	7,81	B083	112MA4	13167	3762
162,4	212	2,8	8,62	B083	112MA4	13554	3873
133,4	258	2,5	10,49	B083	112MA4	14343	4098
120,8	285	2,6	11,59	B083	112MA4	14752	4215
97,0	354	2,3	14,43	B083	112MA4	15676	4479
84,4	408	2,1	16,60	B083	112MA4	16277	4651
76,4	450	1,9	18,32	B083	112MA4	16707	4773
61,4	560	1,5	22,82	B083	112MA4	17666	5047
52,4	656	1,3	26,71	B083	112MA4	18000	5244
47,5	724	1,2	29,50	B083	112MA4	18000	5367
44,0	781	1,1	31,80	B083	112MA4	18000	5459
40,6	847	1,0	34,49	B083	112MA4	18000	5557
115,2	301	1,7	7,81	B083	132MA6	14936	4268
104,4	333	1,9	8,62	B083	132MA6	15352	4386



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
85,8	405	1,7	10,49	B083	132MA6	16189	4626
77,7	447	1,8	11,59	B083	132MA6	16617	4748
62,4	557	1,5	14,43	B083	132MA6	17572	5020
54,2	640	1,4	16,60	B083	132MA6	18000	5194
49,1	707	1,3	18,32	B083	132MA6	18000	5316
39,4	880	1,0	22,82	B083	132MA6	18000	5581
35,5	935	1,4	78,92	B103	100LB2	22000	7500
33,5	991	1,4	83,66	B103	100LB2	22000	7617
30,3	1094	1,2	92,31	B103	100LB2	22000	7813
26,6	1249	1,1	105,44	B103	100LB2	22000	8081
118,2	281	3,7	23,70	B103	100LB2/112MA2	18572	5306
105,6	314	3,6	26,51	B103	100LB2/112MA2	19215	5490
91,6	362	3,3	30,55	B103	100LB2/112MA2	20052	5729
84,7	392	3,3	33,07	B103	100LB2/112MA2	20529	5865
78,1	425	3,0	35,87	B103	100LB2/112MA2	21029	6008
68,1	487	2,6	41,12	B103	100LB2/112MA2	21887	6253
62,8	529	2,4	44,61	B103	100LB2/112MA2	22000	6402
59,2	560	2,3	47,28	B103	100LB2/112MA2	22000	6510
55,7	595	2,1	50,24	B103	100LB2/112MA2	22000	6624
52,8	628	2,0	53,02	B103	100LB2/112MA2	22000	6726
47,9	693	1,8	58,50	B103	100LB2/112MA2	22000	6914
43,2	769	1,7	64,89	B103	100LB2/112MA2	22000	7115
40,8	813	1,6	68,58	B103	100LB2/112MA2	22000	7223
38,5	862	1,5	72,76	B103	100LB2/112MA2	22000	7339
128,2	268	3,7	10,92	B103	112MA4	18088	5168
116,2	296	3,4	12,05	B103	112MA4	18638	5325
93,4	368	3,3	14,99	B103	112MA4	19899	5686
81,1	424	3,3	17,27	B103	112MA4	20753	5929
73,5	468	3,0	19,06	B103	112MA4	21360	6103
59,1	582	2,4	23,70	B103	112MA4	22000	6498
52,8	651	2,3	26,51	B103	112MA4	22000	6707
45,8	750	2,1	30,55	B103	112MA4	22000	6976
42,3	812	2,1	33,07	B103	112MA4	22000	7128
39,0	881	1,9	35,87	B103	112MA4	22000	7286
34,0	1010	1,7	41,12	B103	112MA4	22000	7554
31,4	1095	1,6	44,61	B103	112MA4	22000	7714
29,6	1161	1,5	47,28	B103	112MA4	22000	7829
27,9	1234	1,4	50,24	B103	112MA4	22000	7948
26,4	1302	1,3	53,02	B103	112MA4	22000	8055
23,9	1437	1,2	58,50	B103	112MA4	22000	8248
21,6	1593	1,1	64,89	B103	112MA4	22000	8450
20,4	1684	1,0	68,58	B103	112MA4	22000	8558
19,2	1787	1,0	72,76	B103	112MA4	22000	8671
110,7	314	2,7	8,13	B103	132MA6	18901	5400
100,4	346	2,7	8,97	B103	132MA6	19468	5562
82,4	421	2,5	10,92	B103	132MA6	20641	5897
74,7	465	2,3	12,05	B103	132MA6	21244	6070
60,1	578	2,2	14,99	B103	132MA6	22000	6463
52,1	666	2,2	17,27	B103	132MA6	22000	6727
47,2	735	2,0	19,06	B103	132MA6	22000	6913
38,0	914	1,6	23,70	B103	132MA6	22000	7332
33,9	1023	1,5	26,51	B103	132MA6	22000	7551
29,5	1179	1,4	30,55	B103	132MA6	22000	7829
27,2	1276	1,4	33,07	B103	132MA6	22000	7984
25,1	1384	1,3	35,87	B103	132MA6	22000	8144
21,9	1587	1,1	41,12	B103	132MA6	22000	8410
20,2	1721	1,0	44,61	B103	132MA6	22000	8566
19,0	1824	1,0	47,28	B103	132MA6	22000	8677



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
17,9	1938	0,9	50,24	B103	132MA6	22000	8791
17,5	1899	1,4	160,23	B123	100LB2	30000	12336
15,5	2138	1,2	180,40	B123	100LB2	30000	12621
51,6	643	3,7	54,30	B123	100LB2/112MA2	30000	9494
47,2	703	3,4	59,36	B123	100LB2/112MA2	30000	9727
44,7	742	3,3	62,59	B123	100LB2/112MA2	30000	9866
40,3	823	3,0	69,43	B123	100LB2/112MA2	30000	10142
37,6	882	3,0	74,42	B123	100LB2/112MA2	30000	10326
35,0	948	2,8	80,04	B123	100LB2/112MA2	30000	10521
31,2	1065	2,5	89,87	B123	100LB2/112MA2	30000	10831
28,1	1181	2,2	99,70	B123	100LB2/112MA2	30000	11109
26,3	1264	2,1	106,65	B123	100LB2/112MA2	30000	11289
23,4	1417	1,9	119,60	B123	100LB2/112MA2	30000	11591
21,5	1540	1,7	129,96	B123	100LB2/112MA2	30000	11808
19,4	1711	1,5	144,43	B123	100LB2/112MA2	30000	12078
44,8	768	3,6	31,26	B123	112MA4	30000	9829
40,4	852	3,3	34,68	B123	112MA4	30000	10100
34,5	995	2,8	40,53	B123	112MA4	30000	10509
31,2	1102	2,7	44,89	B123	112MA4	30000	10778
28,1	1223	2,6	49,80	B123	112MA4	30000	11050
25,8	1333	2,4	54,30	B123	112MA4	30000	11275
23,6	1458	2,2	59,36	B123	112MA4	30000	11505
22,4	1537	2,1	62,59	B123	112MA4	30000	11640
20,2	1705	1,9	69,43	B123	112MA4	30000	11900
18,8	1827	1,9	74,42	B123	112MA4	30000	12070
17,5	1966	1,8	80,04	B123	112MA4	30000	12244
15,6	2207	1,6	89,87	B123	112MA4	30000	12510
14,0	2448	1,4	99,70	B123	112MA4	30000	12736
13,1	2619	1,3	106,65	B123	112MA4	30000	12874
11,7	2937	1,2	119,60	B123	112MA4	30000	13092
10,8	3191	1,1	129,96	B123	112MA4	30000	13234
9,7	3547	1,0	144,43	B123	112MA4	30000	13391
58,5	593	3,7	15,38	B123	132MA6	30000	9133
48,5	717	3,2	18,58	B123	132MA6	30000	9615
43,7	795	3,3	20,61	B123	132MA6	30000	9884
39,5	879	3,3	22,78	B123	132MA6	30000	10145
34,8	999	2,9	25,89	B123	132MA6	30000	10480
32,7	1061	2,8	27,51	B123	132MA6	30000	10639
29,2	1188	2,5	30,79	B123	132MA6	30000	10933
28,8	1206	2,4	31,26	B123	132MA6	30000	10973
25,9	1338	2,2	34,68	B123	132MA6	30000	11241
22,2	1564	1,9	40,53	B123	132MA6	30000	11638
20,0	1732	1,8	44,89	B123	132MA6	30000	11891
18,1	1921	1,7	49,80	B123	132MA6	30000	12141
16,6	2095	1,6	54,30	B123	132MA6	30000	12342
15,2	2290	1,5	59,36	B123	132MA6	30000	12541
14,4	2415	1,4	62,59	B123	132MA6	30000	12654
13,0	2679	1,3	69,43	B123	132MA6	30000	12864
12,1	2871	1,3	74,42	B123	132MA6	30000	12995
11,2	3088	1,2	80,04	B123	132MA6	30000	13122
10,0	3467	1,1	89,87	B123	132MA6	30000	13300
9,0	3847	1,0	99,70	B123	132MA6	30000	13431
32,7	1014	3,7	85,54	B143	100LB2/112MA2	40632	40632
29,7	1115	3,4	94,13	B143	100LB2/112MA2	41701	41701
26,5	1254	3,0	105,83	B143	100LB2/112MA2	43024	43024
25,0	1326	2,8	111,94	B143	100LB2/112MA2	43661	43661
22,5	1477	2,5	124,62	B143	100LB2/112MA2	44885	44885
20,5	1617	2,3	136,44	B143	100LB2/112MA2	45000	45000



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
18,7	1772	2,1	149,59	B143	100LB2/112MA2	45000	45000
16,8	1973	1,9	166,53	B143	100LB2/112MA2	45000	45000
15,0	2219	1,7	187,24	B143	100LB2/112MA2	45000	45000
26,3	1305	3,8	53,16	B143	112MA4	42912	42912
25,6	1341	3,7	54,63	B143	112MA4	43217	43217
23,7	1449	3,5	59,02	B143	112MA4	44083	44083
21,6	1593	3,1	64,88	B143	112MA4	45000	45000
19,9	1730	2,9	70,43	B143	112MA4	45000	45000
18,2	1894	2,6	77,12	B143	112MA4	45000	45000
16,4	2101	2,4	85,54	B143	112MA4	45000	45000
14,9	2311	2,2	94,13	B143	112MA4	45000	45000
13,2	2599	1,9	105,83	B143	112MA4	45000	45000
12,5	2749	1,8	111,94	B143	112MA4	45000	45000
11,2	3060	1,6	124,62	B143	112MA4	45000	45000
10,3	3351	1,5	136,44	B143	112MA4	45000	45000
9,4	3674	1,4	149,59	B143	112MA4	45000	45000
8,4	4090	1,2	166,53	B143	112MA4	45000	45000
7,5	4598	1,1	187,24	B143	112MA4	45000	45000
27,3	1274	3,9	33,01	B143	132MA6	42480	42480
24,5	1415	3,6	36,67	B143	132MA6	43652	43652
22,3	1554	3,2	40,29	B143	132MA6	44704	44704
20,4	1704	3,0	44,16	B143	132MA6	45000	45000
18,6	1865	2,8	48,35	B143	132MA6	45000	45000
16,9	2051	2,6	53,16	B143	132MA6	45000	45000
16,5	2108	2,5	54,63	B143	132MA6	45000	45000
15,3	2277	2,3	59,02	B143	132MA6	45000	45000
13,9	2503	2,1	64,88	B143	132MA6	45000	45000
12,8	2718	1,9	70,43	B143	132MA6	45000	45000
11,7	2975	1,8	77,12	B143	132MA6	45000	45000
10,5	3300	1,6	85,54	B143	132MA6	45000	45000
9,6	3632	1,4	94,13	B143	132MA6	45000	45000
8,5	4083	1,3	105,83	B143	132MA6	45000	45000
8,0	4319	1,2	111,94	B143	132MA6	45000	45000
7,2	4808	1,1	124,62	B143	132MA6	45000	45000
6,6	5264	1,0	136,44	B143	132MA6	45000	45000
6,0	5771	0,9	149,59	B143	132MA6	45000	45000
16,5	2108	4,0	54,64	B153	132MA6	65000	65000
15,7	2210	3,8	57,27	B153	132MA6	65000	65000
14,8	2351	3,6	60,92	B153	132MA6	65000	65000
14,2	2449	3,4	63,47	B153	132MA6	65000	65000
12,7	2745	3,1	71,15	B153	132MA6	65000	65000
11,7	2979	2,8	77,22	B153	132MA6	65000	65000
10,7	3237	2,6	83,89	B153	132MA6	65000	65000
10,3	3382	2,5	87,65	B153	132MA6	65000	65000
9,7	3590	2,3	93,05	B153	132MA6	65000	65000
8,7	3978	2,1	103,12	B153	132MA6	65000	65000
7,3	4779	1,8	123,88	B153	132MA6	65000	65000
6,7	5180	1,6	134,27	B153	132MA6	65000	65000
6,0	5759	1,5	149,26	B153	132MA6	65000	65000
5,4	6382	1,3	165,42	B153	132MA6	65000	65000



4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
167,5	260	1,3	8,36	BA72	112MB4	5079	2540
139,2	313	1,1	10,06	BA72	112MB4	5403	2701



4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
112,5	387	0,9	12,44	BA72	112MB4	5800	2900
93,9	464	0,9	14,91	BA72	112MB4	6160	3080
245,0	168	1,7	5,71	B063	112MB4	7536	2153
203,5	203	1,7	6,88	B063	112MB4	7910	2260
191,2	216	1,6	7,32	B063	112MB4	8037	2296
152,8	270	1,7	9,16	B063	112MB4	8491	2426
136,4	302	1,7	10,26	B063	112MB4	8719	2491
127,0	325	1,7	11,03	B063	112MB4	8862	2532
113,3	364	1,6	12,35	B063	112MB4	9084	2595
106,5	388	1,5	13,15	B063	112MB4	9204	2630
92,3	447	1,3	15,18	B063	112MB4	9470	2706
82,3	501	1,2	17,00	B063	112MB4	9671	2763
62,5	660	0,9	22,39	B063	112MB4	10101	2886
179,3	230	2,2	7,81	B083	112MB4	13012	3718
162,4	254	2,4	8,62	B083	112MB4	13383	3824
133,4	309	2,1	10,49	B083	112MB4	14135	4039
120,8	341	2,2	11,59	B083	112MB4	14521	4149
97,0	425	1,9	14,43	B083	112MB4	15389	4397
84,4	489	1,7	16,60	B083	112MB4	15947	4556
76,4	540	1,6	18,32	B083	112MB4	16343	4669
61,4	672	1,3	22,82	B083	112MB4	17213	4918
52,4	787	1,1	26,71	B083	112MB4	17824	5092
47,5	869	1,0	29,50	B083	112MB4	18000	5199
44,0	937	0,9	31,80	B083	112MB4	18000	5278
172,3	239	3,3	8,13	B103	112MB4	16402	4686
156,1	264	3,4	8,97	B103	112MB4	16901	4829
128,2	322	3,1	10,92	B103	112MB4	17934	5124
116,2	355	2,8	12,05	B103	112MB4	18467	5276
93,4	442	2,7	14,99	B103	112MB4	19688	5625
81,1	509	2,8	17,27	B103	112MB4	20509	5860
73,5	562	2,5	19,06	B103	112MB4	21090	6026
59,1	698	2,0	23,70	B103	112MB4	22000	6402
52,8	781	1,9	26,51	B103	112MB4	22000	6600
45,8	900	1,8	30,55	B103	112MB4	22000	6853
42,3	974	1,7	33,07	B103	112MB4	22000	6995
39,0	1057	1,6	35,87	B103	112MB4	22000	7141
34,0	1212	1,4	41,12	B103	112MB4	22000	7388
31,4	1315	1,3	44,61	B103	112MB4	22000	7534
29,6	1393	1,2	47,28	B103	112MB4	22000	7638
27,9	1481	1,1	50,24	B103	112MB4	22000	7746
26,4	1562	1,1	53,02	B103	112MB4	22000	7841
23,9	1724	1,0	58,50	B103	112MB4	22000	8012
54,1	763	3,7	25,89	B123	112MB4	30000	9175
44,8	921	3,0	31,26	B123	112MB4	30000	9627
40,4	1022	2,7	34,68	B123	112MB4	30000	9876
34,5	1194	2,3	40,53	B123	112MB4	30000	10248
31,2	1323	2,3	44,89	B123	112MB4	30000	10489
28,1	1468	2,2	49,80	B123	112MB4	30000	10729
25,8	1600	2,0	54,30	B123	112MB4	30000	10925
23,6	1749	1,8	59,36	B123	112MB4	30000	11122
22,4	1844	1,8	62,59	B123	112MB4	30000	11236
20,2	2046	1,6	69,43	B123	112MB4	30000	11452
18,8	2193	1,6	74,42	B123	112MB4	30000	11590
17,5	2359	1,5	80,04	B123	112MB4	30000	11728
15,6	2648	1,3	89,87	B123	112MB4	30000	11931
14,0	2938	1,2	99,70	B123	112MB4	30000	12093
13,1	3143	1,1	106,65	B123	112MB4	30000	12186
11,7	3524	1,0	119,60	B123	112MB4	30000	12320



4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
10,8	3830	0,9	129,96	B123	112MB4	30000	12395
31,7	1301	3,7	44,16	B143	112MB4	40074	40074
29,0	1425	3,5	48,35	B143	112MB4	41003	41003
26,3	1566	3,2	53,16	B143	112MB4	41975	41975
25,6	1610	3,1	54,63	B143	112MB4	42254	42254
23,7	1739	2,9	59,02	B143	112MB4	43043	43043
21,6	1912	2,6	64,88	B143	112MB4	44004	44004
19,9	2076	2,4	70,43	B143	112MB4	44829	44829
18,2	2273	2,2	77,12	B143	112MB4	45000	45000
16,4	2521	2,0	85,54	B143	112MB4	45000	45000
14,9	2774	1,8	94,13	B143	112MB4	45000	45000
13,2	3119	1,6	105,83	B143	112MB4	45000	45000
12,5	3299	1,5	111,94	B143	112MB4	45000	45000
11,2	3672	1,4	124,62	B143	112MB4	45000	45000
10,3	4021	1,2	136,44	B143	112MB4	45000	45000
9,4	4408	1,1	149,59	B143	112MB4	45000	45000
8,4	4907	1,0	166,53	B143	112MB4	45000	45000
7,5	5518	0,9	187,24	B143	112MB4	45000	45000



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
335,0	144	1,8	8,36	BA72	112MB2	4031	2016
278,3	173	1,5	10,06	BA72	112MB2	4288	2144
225,0	214	1,2	12,44	BA72	112MB2	4603	2302
187,8	256	1,2	14,91	BA72	112MB2	4889	2444
156,1	309	1,0	17,94	BA72	112MB2	5201	2600
407,0	112	2,3	6,88	B063	112MB2	6499	1857
382,4	119	2,2	7,32	B063	112MB2	6613	1890
253,9	180	2,3	11,03	B063	112MB2	7387	2110
212,9	214	2,1	13,15	B063	112MB2	7726	2208
184,5	247	1,8	15,18	B063	112MB2	8002	2286
164,7	277	1,6	17,00	B063	112MB2	8220	2349
125,0	365	1,2	22,39	B063	112MB2	8734	2495
107,3	425	1,1	26,09	B063	112MB2	9005	2573
94,9	481	1,3	29,50	B083	112MB2	15290	4369
88,1	518	1,2	31,80	B083	112MB2	15575	4450
81,2	562	1,1	34,49	B083	112MB2	15883	4538
358,5	127	2,9	7,81	B083	112MB2/132SA2	10552	3015
324,7	140	3,2	8,62	B083	112MB2/132SA2	10870	3106
266,8	171	2,9	10,49	B083	112MB2/132SA2	11520	3291
241,6	189	3,0	11,59	B083	112MB2/132SA2	11858	3388
194,0	235	2,6	14,43	B083	112MB2/132SA2	12628	3608
168,7	270	2,4	16,60	B083	112MB2/132SA2	13134	3752
152,8	299	2,1	18,32	B083	112MB2/132SA2	13498	3856
122,7	372	1,7	22,82	B083	112MB2/132SA2	14317	4091
104,8	435	1,5	26,71	B083	112MB2/132SA2	14914	4261
115,2	414	1,3	7,81	B083	132MB6	14479	4137
104,4	457	1,4	8,62	B083	132MB6	14847	4242
85,8	557	1,2	10,49	B083	132MB6	15575	4450
77,7	615	1,3	11,59	B083	132MB6	15939	4554
62,4	765	1,1	14,43	B083	132MB6	16727	4779
54,2	880	1,0	16,60	B083	132MB6	17208	4917
49,1	972	0,9	18,32	B083	132MB6	17535	5010
179,3	264	1,9	7,81	B083	132S4	12876	3679
162,4	291	2,1	8,62	B083	132S4	13233	3781



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
133,4	354	1,8	10,49	B083	132S4	13953	3986
120,8	391	1,9	11,59	B083	132S4	14320	4091
97,0	487	1,7	14,43	B083	132S4	15138	4325
84,4	560	1,5	16,60	B083	132S4	15659	4474
76,4	619	1,4	18,32	B083	132S4	16024	4578
61,4	770	1,1	22,82	B083	132S4	16816	4805
52,4	902	0,9	26,71	B083	132S4	17359	4960
47,9	953	1,3	58,50	B103	112MB2	22000	6700
43,2	1057	1,2	64,89	B103	112MB2	22000	6878
40,8	1117	1,1	68,58	B103	112MB2	22000	6972
38,5	1185	1,1	72,76	B103	112MB2	22000	7074
232,4	196	3,8	12,05	B103	112MB2/132SA2	14903	4258
186,8	244	3,7	14,99	B103	112MB2/132SA2	15932	4552
162,1	281	3,7	17,27	B103	112MB2/132SA2	16631	4752
146,9	310	3,4	19,06	B103	112MB2/132SA2	17128	4894
118,2	386	2,7	23,70	B103	112MB2/132SA2	18269	5220
105,6	432	2,6	26,51	B103	112MB2/132SA2	18876	5393
91,6	498	2,4	30,55	B103	112MB2/132SA2	19661	5618
84,7	539	2,4	33,07	B103	112MB2/132SA2	20107	5745
78,1	584	2,2	35,87	B103	112MB2/132SA2	20571	5877
68,1	670	1,9	41,12	B103	112MB2/132SA2	21362	6103
62,8	727	1,8	44,61	B103	112MB2/132SA2	21839	6240
59,2	770	1,7	47,28	B103	112MB2/132SA2	22000	6338
55,7	819	1,6	50,24	B103	112MB2/132SA2	22000	6441
52,8	864	1,5	53,02	B103	112MB2/132SA2	22000	6532
110,7	431	1,9	8,13	B103	132MB6	18563	5304
100,4	476	2,0	8,97	B103	132MB6	19095	5456
82,4	579	1,8	10,92	B103	132MB6	20186	5768
74,7	639	1,6	12,05	B103	132MB6	20743	5926
60,1	795	1,6	14,99	B103	132MB6	21997	6285
52,1	916	1,6	17,27	B103	132MB6	22000	6521
47,2	1011	1,5	19,06	B103	132MB6	22000	6686
38,0	1257	1,2	23,70	B103	132MB6	22000	7050
33,9	1407	1,1	26,51	B103	132MB6	22000	7236
29,5	1621	1,0	30,55	B103	132MB6	22000	7466
27,2	1754	1,0	33,07	B103	132MB6	22000	7591
25,1	1903	0,9	35,87	B103	132MB6	22000	7717
172,3	274	2,9	8,13	B103	132S4	16302	4658
156,1	303	3,0	8,97	B103	132S4	16790	4797
128,2	369	2,7	10,92	B103	132S4	17799	5086
116,2	407	2,5	12,05	B103	132S4	18318	5234
93,4	506	2,4	14,99	B103	132S4	19503	5572
81,1	583	2,4	17,27	B103	132S4	20296	5799
73,5	643	2,2	19,06	B103	132S4	20855	5959
59,1	800	1,7	23,70	B103	132S4	22000	6319
52,8	895	1,7	26,51	B103	132S4	22000	6507
45,8	1032	1,6	30,55	B103	132S4	22000	6745
42,3	1117	1,5	33,07	B103	132S4	22000	6878
39,0	1211	1,4	35,87	B103	132S4	22000	7015
34,0	1389	1,2	41,12	B103	132S4	22000	7242
31,4	1506	1,1	44,61	B103	132S4	22000	7376
29,6	1597	1,1	47,28	B103	132S4	22000	7471
27,9	1696	1,0	50,24	B103	132S4	22000	7568
26,4	1790	0,9	53,02	B103	132S4	22000	7653
23,4	1949	1,3	119,60	B123	112MB2	30000	10893
21,5	2117	1,2	129,96	B123	112MB2	30000	11049
19,4	2353	1,1	144,43	B123	112MB2	30000	11235
80,7	565	3,7	34,68	B123	112MB2/132SA2	28567	8162



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
69,1	660	3,2	40,53	B123	112MB2/132SA2	29791	8512
62,4	731	3,1	44,89	B123	112MB2/132SA2	30000	8743
56,2	811	3,0	49,80	B123	112MB2/132SA2	30000	8980
51,6	885	2,7	54,30	B123	112MB2/132SA2	30000	9177
47,2	967	2,5	59,36	B123	112MB2/132SA2	30000	9381
44,7	1020	2,4	62,59	B123	112MB2/132SA2	30000	9501
40,3	1131	2,2	69,43	B123	112MB2/132SA2	30000	9737
37,6	1212	2,2	74,42	B123	112MB2/132SA2	30000	9892
35,0	1304	2,0	80,04	B123	112MB2/132SA2	30000	10054
31,2	1464	1,8	89,87	B123	112MB2/132SA2	30000	10307
28,1	1624	1,6	99,70	B123	112MB2/132SA2	30000	10527
26,3	1738	1,5	106,65	B123	112MB2/132SA2	30000	10666
113,0	423	3,7	7,97	B123	132MB6	25919	7405
93,6	510	3,7	9,62	B123	132MB6	27324	7807
87,1	548	3,8	10,33	B123	132MB6	27867	7962
72,1	662	3,2	12,48	B123	132MB6	29316	8376
65,0	734	3,0	13,84	B123	132MB6	30000	8606
58,5	816	2,7	15,38	B123	132MB6	30000	8841
48,5	985	2,3	18,58	B123	132MB6	30000	9262
43,7	1093	2,4	20,61	B123	132MB6	30000	9492
39,5	1209	2,4	22,78	B123	132MB6	30000	9712
34,8	1373	2,1	25,89	B123	132MB6	30000	9988
32,7	1459	2,0	27,51	B123	132MB6	30000	10116
29,2	1634	1,8	30,79	B123	132MB6	30000	10348
28,8	1659	1,8	31,26	B123	132MB6	30000	10378
25,9	1840	1,6	34,68	B123	132MB6	30000	10582
22,2	2150	1,4	40,53	B123	132MB6	30000	10868
20,0	2381	1,3	44,89	B123	132MB6	30000	11038
18,1	2642	1,3	49,80	B123	132MB6	30000	11195
16,6	2881	1,2	54,30	B123	132MB6	30000	11310
15,2	3149	1,1	59,36	B123	132MB6	30000	11413
14,4	3320	1,0	62,59	B123	132MB6	30000	11465
13,0	3683	0,9	69,43	B123	132MB6	30000	11545
12,1	3948	0,9	74,42	B123	132MB6	30000	11581
75,4	627	3,5	18,58	B123	132S4	29004	8287
67,9	696	3,6	20,61	B123	132S4	29811	8518
61,5	769	3,6	22,78	B123	132S4	30000	8742
54,1	874	3,2	25,89	B123	132S4	30000	9029
50,9	929	3,0	27,51	B123	132S4	30000	9165
45,5	1040	2,7	30,79	B123	132S4	30000	9417
44,8	1056	2,7	31,26	B123	132S4	30000	9451
40,4	1171	2,4	34,68	B123	132S4	30000	9681
34,5	1369	2,0	40,53	B123	132S4	30000	10019
31,2	1516	2,0	44,89	B123	132S4	30000	10235
28,1	1682	1,9	49,80	B123	132S4	30000	10448
25,8	1833	1,7	54,30	B123	132S4	30000	10619
23,6	2004	1,6	59,36	B123	132S4	30000	10787
22,4	2113	1,6	62,59	B123	132S4	30000	10883
20,2	2344	1,4	69,43	B123	132S4	30000	11060
18,8	2513	1,4	74,42	B123	132S4	30000	11170
17,5	2703	1,3	80,04	B123	132S4	30000	11276
15,6	3034	1,2	89,87	B123	132S4	30000	11424
14,0	3366	1,0	99,70	B123	132S4	30000	11530
13,1	3601	1,0	106,65	B123	132S4	30000	11584
16,8	2713	1,4	166,53	B143	112MB2	45000	45000
15,0	3051	1,2	187,24	B143	112MB2	45000	45000
47,4	961	3,9	59,02	B143	112MB2/132SA2	35667	35667
43,2	1057	3,5	64,88	B143	112MB2/132SA2	36579	36579



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
39,8	1148	3,3	70,43	B143	112MB2/132SA2	37375	37375
36,3	1256	3,0	77,12	B143	112MB2/132SA2	38257	38257
32,7	1394	2,7	85,54	B143	112MB2/132SA2	39268	39268
29,7	1534	2,4	94,13	B143	112MB2/132SA2	40200	40200
26,5	1724	2,2	105,83	B143	112MB2/132SA2	41336	41336
25,0	1824	2,1	111,94	B143	112MB2/132SA2	41876	41876
22,5	2030	1,8	124,62	B143	112MB2/132SA2	42898	42898
20,5	2223	1,7	136,44	B143	112MB2/132SA2	43746	43746
18,7	2437	1,5	149,59	B143	112MB2/132SA2	44588	44588
52,8	904	3,7	17,04	B143	132MB6	34499	34499
48,2	990	3,8	18,66	B143	132MB6	35349	35349
42,9	1114	3,8	21,00	B143	132MB6	36466	36466
39,5	1208	3,8	22,77	B143	132MB6	37238	37238
35,1	1360	3,6	25,63	B143	132MB6	38364	38364
32,8	1456	3,3	27,44	B143	132MB6	39016	39016
30,0	1594	3,1	30,05	B143	132MB6	39877	39877
27,3	1751	2,8	33,01	B143	132MB6	40766	40766
24,5	1945	2,6	36,67	B143	132MB6	41748	41748
22,3	2137	2,4	40,29	B143	132MB6	42612	42612
20,4	2343	2,2	44,16	B143	132MB6	43436	43436
18,6	2565	2,0	48,35	B143	132MB6	44229	44229
16,9	2820	1,9	53,16	B143	132MB6	45000	45000
16,5	2898	1,8	54,63	B143	132MB6	45000	45000
15,3	3131	1,7	59,02	B143	132MB6	45000	45000
13,9	3442	1,5	64,88	B143	132MB6	45000	45000
12,8	3737	1,4	70,43	B143	132MB6	45000	45000
11,7	4091	1,3	77,12	B143	132MB6	45000	45000
10,5	4538	1,2	85,54	B143	132MB6	45000	45000
9,6	4993	1,1	94,13	B143	132MB6	45000	45000
8,5	5614	0,9	105,83	B143	132MB6	45000	45000
38,2	1238	3,9	36,67	B143	132S4	37613	37613
34,7	1360	3,5	40,29	B143	132S4	38514	38514
31,7	1491	3,2	44,16	B143	132S4	39393	39393
29,0	1633	3,1	48,35	B143	132S4	40257	40257
26,3	1795	2,8	53,16	B143	132S4	41155	41155
25,6	1845	2,7	54,63	B143	132S4	41411	41411
23,7	1993	2,5	59,02	B143	132S4	42133	42133
21,6	2191	2,3	64,88	B143	132S4	43004	43004
19,9	2378	2,1	70,43	B143	132S4	43742	43742
18,2	2604	1,9	77,12	B143	132S4	44536	44536
16,4	2888	1,7	85,54	B143	132S4	45000	45000
14,9	3178	1,6	94,13	B143	132S4	45000	45000
13,2	3573	1,4	105,83	B143	132S4	45000	45000
12,5	3780	1,3	111,94	B143	132S4	45000	45000
11,2	4208	1,2	124,62	B143	132S4	45000	45000
10,3	4607	1,1	136,44	B143	132S4	45000	45000
9,4	5051	1,0	149,59	B143	132S4	45000	45000
21,3	2244	3,7	42,30	B153	132MB6	65000	65000
18,9	2522	3,3	47,53	B153	132MB6	65000	65000
17,8	2682	3,1	50,56	B153	132MB6	65000	65000
16,5	2899	2,9	54,64	B153	132MB6	65000	65000
15,7	3038	2,8	57,27	B153	132MB6	65000	65000
14,8	3232	2,6	60,92	B153	132MB6	65000	65000
14,2	3367	2,5	63,47	B153	132MB6	65000	65000
12,7	3774	2,2	71,15	B153	132MB6	65000	65000
11,7	4097	2,1	77,22	B153	132MB6	65000	65000
10,7	4450	1,9	83,89	B153	132MB6	65000	65000
10,3	4650	1,8	87,65	B153	132MB6	65000	65000



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
9,7	4936	1,7	93,05	B153	132MB6	65000	65000
8,7	5470	1,5	103,12	B153	132MB6	65000	65000
7,3	6572	1,3	123,88	B153	132MB6	65000	65000
6,7	7123	1,2	134,27	B153	132MB6	65000	65000
6,0	7918	1,1	149,26	B153	132MB6	65000	65000
5,4	8775	1,0	165,42	B153	132MB6	65000	65000
23,0	2057	3,9	60,92	B153	132S4	65000	65000
22,1	2143	3,7	63,47	B153	132S4	65000	65000
19,7	2402	3,3	71,15	B153	132S4	65000	65000
18,1	2607	3,1	77,22	B153	132S4	65000	65000
16,7	2833	2,8	83,89	B153	132S4	65000	65000
16,0	2960	2,7	87,65	B153	132S4	65000	65000
15,0	3142	2,5	93,05	B153	132S4	65000	65000
13,6	3482	2,3	103,12	B153	132S4	65000	65000
11,3	4183	1,9	123,88	B153	132S4	65000	65000
10,4	4534	1,8	134,27	B153	132S4	65000	65000
9,4	5040	1,6	149,26	B153	132S4	65000	65000
8,5	5585	1,4	165,42	B153	132S4	65000	65000
30,1	1516	4,0	93,05	B153	132SA2	61842	61842
27,2	1680	3,6	103,12	B153	132SA2	63833	63833
22,6	2018	3,0	123,88	B153	132SA2	65000	65000
20,9	2187	2,7	134,27	B153	132SA2	65000	65000
18,8	2432	2,5	149,26	B153	132SA2	65000	65000
16,9	2695	2,2	165,42	B153	132SA2	65000	65000



7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
179,3	360	1,4	7,81	B083	132MA4	12488	3568
162,4	397	1,5	8,62	B083	132MA4	12805	3659
133,4	483	1,3	10,49	B083	132MA4	13431	3837
120,8	534	1,4	11,59	B083	132MA4	13744	3927
97,0	664	1,2	14,43	B083	132MA4	14421	4120
84,4	764	1,1	16,60	B083	132MA4	14834	4238
76,4	844	1,0	18,32	B083	132MA4	15114	4318
266,8	233	2,1	10,49	B083	132SB2	11269	3220
168,7	369	1,7	16,60	B083	132SB2	12736	3639
152,8	407	1,6	18,32	B083	132SB2	13058	3731
104,8	593	1,1	26,71	B083	132SB2	14273	4078
172,3	374	2,1	8,13	B103	132MA4	16015	4576
156,1	413	2,2	8,97	B103	132MA4	16473	4707
128,2	503	2,0	10,92	B103	132MA4	17414	4975
116,2	555	1,8	12,05	B103	132MA4	17893	5112
93,4	690	1,7	14,99	B103	132MA4	18974	5421
81,1	795	1,8	17,27	B103	132MA4	19686	5625
73,5	877	1,6	19,06	B103	132MA4	20182	5766
59,1	1091	1,3	23,70	B103	132MA4	21279	6080
52,8	1221	1,2	26,51	B103	132MA4	21837	6239
45,8	1407	1,1	30,55	B103	132MA4	22000	6437
42,3	1523	1,1	33,07	B103	132MA4	22000	6545
39,0	1652	1,0	35,87	B103	132MA4	22000	6653
256,4	243	3,1	10,92	B103	132SB2	14271	4077
232,4	268	2,8	12,05	B103	132SB2	14698	4199
186,8	333	2,7	14,99	B103	132SB2	15677	4479
162,1	384	2,7	17,27	B103	132SB2	16336	4668
146,9	423	2,5	19,06	B103	132SB2	16804	4801



7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
118,2	526	2,0	23,70	B103	132SB2	17866	5104
105,6	589	1,9	26,51	B103	132SB2	18425	5264
91,6	679	1,8	30,55	B103	132SB2	19141	5469
84,7	735	1,7	33,07	B103	132SB2	19543	5584
78,1	797	1,6	35,87	B103	132SB2	19959	5703
68,1	914	1,4	41,12	B103	132SB2	20661	5903
62,8	991	1,3	44,61	B103	132SB2	21079	6022
59,2	1051	1,2	47,28	B103	132SB2	21377	6108
55,7	1116	1,1	50,24	B103	132SB2	21686	6196
52,8	1178	1,1	53,02	B103	132SB2	21960	6274
110,7	588	1,4	8,13	B103	160M6	18112	5175
100,4	649	1,5	8,97	B103	160M6	18598	5314
82,4	790	1,3	10,92	B103	160M6	19581	5594
74,7	872	1,2	12,05	B103	160M6	20074	5735
60,1	1084	1,2	14,99	B103	160M6	21166	6047
52,1	1249	1,2	17,27	B103	160M6	21867	6248
47,2	1379	1,1	19,06	B103	160M6	22000	6384
112,2	575	3,5	12,48	B123	132MA4	25286	7225
101,1	637	3,3	13,84	B123	132MA4	25981	7423
91,0	708	3,0	15,38	B123	132MA4	26688	7625
75,4	855	2,6	18,58	B123	132MA4	27956	7987
67,9	949	2,6	20,61	B123	132MA4	28648	8185
61,5	1049	2,7	22,78	B123	132MA4	29310	8374
54,1	1192	2,3	25,89	B123	132MA4	30000	8611
50,9	1267	2,2	27,51	B123	132MA4	30000	8721
45,5	1418	2,0	30,79	B123	132MA4	30000	8920
44,8	1440	1,9	31,26	B123	132MA4	30000	8947
40,4	1597	1,8	34,68	B123	132MA4	30000	9121
34,5	1866	1,5	40,53	B123	132MA4	30000	9366
31,2	2067	1,5	44,89	B123	132MA4	30000	9511
28,1	2293	1,4	49,80	B123	132MA4	30000	9645
25,8	2500	1,3	54,30	B123	132MA4	30000	9743
23,6	2733	1,2	59,36	B123	132MA4	30000	9830
22,4	2882	1,1	62,59	B123	132MA4	30000	9874
20,2	3197	1,0	69,43	B123	132MA4	30000	9940
18,8	3426	1,0	74,42	B123	132MA4	30000	9970
17,5	3685	0,9	80,04	B123	132MA4	30000	9985
150,7	413	4,0	18,58	B123	132SB2	23412	6689
108,2	575	3,7	25,89	B123	132SB2	25626	7322
101,8	611	3,4	27,51	B123	132SB2	26039	7440
90,9	684	3,1	30,79	B123	132SB2	26808	7660
89,6	695	3,0	31,26	B123	132SB2	26912	7689
80,7	771	2,7	34,68	B123	132SB2	27623	7892
69,1	900	2,3	40,53	B123	132SB2	28687	8196
62,4	997	2,3	44,89	B123	132SB2	29379	8394
56,2	1106	2,2	49,80	B123	132SB2	30000	8592
51,6	1206	2,0	54,30	B123	132SB2	30000	8755
47,2	1319	1,8	59,36	B123	132SB2	30000	8919
44,7	1390	1,8	62,59	B123	132SB2	30000	9014
40,3	1543	1,6	69,43	B123	132SB2	30000	9196
37,6	1653	1,6	74,42	B123	132SB2	30000	9313
35,0	1778	1,5	80,04	B123	132SB2	30000	9431
31,2	1997	1,3	89,87	B123	132SB2	30000	9608
28,1	2215	1,2	99,70	B123	132SB2	30000	9752
26,3	2369	1,1	106,65	B123	132SB2	30000	9837
113,0	576	2,7	7,97	B123	160M6	25213	7204
93,6	696	2,7	9,62	B123	160M6	26471	7563
87,1	748	2,8	10,33	B123	160M6	26951	7700



7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
72,1	903	2,3	12,48	B123	160M6	28209	8060
65,0	1002	2,2	13,84	B123	160M6	28895	8256
58,5	1113	2,0	15,38	B123	160M6	29580	8451
48,5	1344	1,7	18,58	B123	160M6	30000	8791
43,7	1491	1,8	20,61	B123	160M6	30000	8970
39,5	1648	1,8	22,78	B123	160M6	30000	9135
34,8	1873	1,6	25,89	B123	160M6	30000	9332
32,7	1990	1,5	27,51	B123	160M6	30000	9419
29,2	2228	1,3	30,79	B123	160M6	30000	9568
28,8	2262	1,3	31,26	B123	160M6	30000	9586
25,9	2509	1,2	34,68	B123	160M6	30000	9704
22,2	2932	1,0	40,53	B123	160M6	30000	9841
20,0	3247	1,0	44,89	B123	160M6	30000	9901
18,1	3603	0,9	49,80	B123	160M6	30000	9933
54,6	1180	3,9	25,63	B143	132MA4	33087	33087
51,0	1264	3,6	27,44	B143	132MA4	33647	33647
46,6	1383	3,4	30,05	B143	132MA4	34388	34388
42,4	1520	3,1	33,01	B143	132MA4	35152	35152
38,2	1689	2,8	36,67	B143	132MA4	35997	35997
34,7	1855	2,6	40,29	B143	132MA4	36739	36739
31,7	2033	2,4	44,16	B143	132MA4	37447	37447
29,0	2226	2,2	48,35	B143	132MA4	38127	38127
26,3	2448	2,0	53,16	B143	132MA4	38813	38813
25,6	2515	2,0	54,63	B143	132MA4	39004	39004
23,7	2717	1,8	59,02	B143	132MA4	39532	39532
21,6	2987	1,7	64,88	B143	132MA4	40145	40145
19,9	3243	1,5	70,43	B143	132MA4	40639	40639
18,2	3551	1,4	77,12	B143	132MA4	41138	41138
16,4	3939	1,3	85,54	B143	132MA4	41641	41641
14,9	4334	1,2	94,13	B143	132MA4	42028	42028
13,2	4873	1,0	105,83	B143	132MA4	42388	42388
12,5	5154	1,0	111,94	B143	132MA4	42510	42510
63,4	981	3,7	44,16	B143	132SB2	31992	31992
57,9	1074	3,5	48,35	B143	132SB2	32748	32748
52,7	1181	3,2	53,16	B143	132SB2	33539	33539
51,3	1214	3,1	54,63	B143	132SB2	33767	33767
47,4	1311	2,9	59,02	B143	132SB2	34412	34412
43,2	1441	2,6	64,88	B143	132SB2	35199	35199
39,8	1565	2,4	70,43	B143	132SB2	35877	35877
36,3	1713	2,2	77,12	B143	132SB2	36617	36617
32,7	1901	2,0	85,54	B143	132SB2	37449	37449
29,7	2091	1,8	94,13	B143	132SB2	38199	38199
26,5	2351	1,6	105,83	B143	132SB2	39086	39086
25,0	2487	1,5	111,94	B143	132SB2	39496	39496
22,5	2769	1,4	124,62	B143	132SB2	40249	40249
20,5	3031	1,2	136,44	B143	132SB2	40845	40845
18,7	3323	1,1	149,59	B143	132SB2	41408	41408
75,8	859	3,8	11,87	B143	160M6	30375	30375
62,1	1048	3,1	14,49	B143	160M6	31993	31993
52,8	1233	2,7	17,04	B143	160M6	33320	33320
48,2	1350	2,8	18,66	B143	160M6	34058	34058
42,9	1519	2,8	21,00	B143	160M6	35013	35013
39,5	1647	2,8	22,77	B143	160M6	35662	35662
35,1	1854	2,6	25,63	B143	160M6	36590	36590
32,8	1985	2,4	27,44	B143	160M6	37116	37116
30,0	2174	2,3	30,05	B143	160M6	37797	37797
27,3	2388	2,1	33,01	B143	160M6	38480	38480
24,5	2653	1,9	36,67	B143	160M6	39209	39209



7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
22,3	2915	1,7	40,29	B143	160M6	39822	39822
20,4	3195	1,6	44,16	B143	160M6	40379	40379
18,6	3498	1,5	48,35	B143	160M6	40881	40881
16,9	3845	1,4	53,16	B143	160M6	41348	41348
16,5	3952	1,3	54,63	B143	160M6	41470	41470
15,3	4269	1,2	59,02	B143	160M6	41783	41783
13,9	4694	1,1	64,88	B143	160M6	42093	42093
12,8	5095	1,0	70,43	B143	160M6	42286	42286
11,7	5579	0,9	77,12	B143	160M6	42410	42410
29,5	2189	3,7	47,53	B153	132MA4	61315	61315
27,7	2328	3,4	50,56	B153	132MA4	62453	62453
25,6	2516	3,2	54,64	B153	132MA4	63903	63903
24,4	2637	3,0	57,27	B153	132MA4	64794	64794
23,0	2805	2,9	60,92	B153	132MA4	65000	65000
22,1	2923	2,7	63,47	B153	132MA4	65000	65000
19,7	3276	2,4	71,15	B153	132MA4	65000	65000
18,1	3556	2,2	77,22	B153	132MA4	65000	65000
16,7	3863	2,1	83,89	B153	132MA4	65000	65000
16,0	4036	2,0	87,65	B153	132MA4	65000	65000
15,0	4284	1,9	93,05	B153	132MA4	65000	65000
13,6	4748	1,7	103,12	B153	132MA4	65000	65000
11,3	5704	1,4	123,88	B153	132MA4	65000	65000
10,4	6182	1,3	134,27	B153	132MA4	65000	65000
9,4	6873	1,2	149,26	B153	132MA4	65000	65000
8,5	7616	1,1	165,42	B153	132MA4	65000	65000
39,4	1581	3,8	71,15	B153	132SB2	56265	56265
36,3	1716	3,5	77,22	B153	132SB2	57689	57689
33,4	1864	3,2	83,89	B153	132SB2	59156	59156
31,9	1947	3,1	87,65	B153	132SB2	59946	59946
30,1	2067	2,9	93,05	B153	132SB2	61033	61033
27,2	2291	2,6	103,12	B153	132SB2	62937	62937
22,6	2752	2,2	123,88	B153	132SB2	65000	65000
20,9	2983	2,0	134,27	B153	132SB2	65000	65000
18,8	3316	1,8	149,26	B153	132SB2	65000	65000
16,9	3675	1,6	165,42	B153	132SB2	65000	65000
35,7	1822	3,9	25,19	B153	160M6	57827	57827
29,7	2195	3,8	30,35	B153	160M6	61158	61158
26,8	2433	3,5	33,63	B153	160M6	63053	63053
25,7	2533	3,3	35,02	B153	160M6	63808	63808
23,2	2807	3,0	38,81	B153	160M6	65000	65000
21,3	3060	2,7	42,30	B153	160M6	65000	65000
18,9	3439	2,4	47,53	B153	160M6	65000	65000
17,8	3658	2,3	50,56	B153	160M6	65000	65000
16,5	3953	2,1	54,64	B153	160M6	65000	65000
15,7	4143	2,0	57,27	B153	160M6	65000	65000
14,8	4407	1,9	60,92	B153	160M6	65000	65000
14,2	4592	1,8	63,47	B153	160M6	65000	65000
12,7	5147	1,6	71,15	B153	160M6	65000	65000
11,7	5586	1,5	77,22	B153	160M6	65000	65000
10,7	6068	1,4	83,89	B153	160M6	65000	65000
10,3	6341	1,3	87,65	B153	160M6	65000	65000
9,7	6731	1,2	93,05	B153	160M6	65000	65000
8,7	7460	1,1	103,12	B153	160M6	65000	65000
7,3	8961	0,9	123,88	B153	160M6	65000	65000
20,0	3262	3,9	45,09	B163	160M6	80000	65000
17,6	3689	3,7	51,00	B163	160M6	80000	65000
16,8	3880	3,5	53,63	B163	160M6	80000	65000
15,3	4266	3,2	58,97	B163	160M6	80000	65000



7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
12,9	5048	2,7	69,78	B163	160M6	80000	65000
11,7	5550	2,5	76,72	B163	160M6	80000	65000
10,3	6332	2,2	87,54	B163	160M6	80000	65000
9,4	6963	2,0	96,25	B163	160M6	80000	65000
8,7	7518	1,8	103,93	B163	160M6	80000	65000
7,9	8267	1,7	114,27	B163	160M6	80000	65000
7,1	9136	1,5	126,29	B163	160M6	80000	65000
6,5	10045	1,4	138,85	B163	160M6	80000	65000
5,8	11201	1,2	154,83	B163	160M6	80000	65000



9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
179,3	441	1,1	7,81	B083	132MB4	12158	3474
162,4	487	1,2	8,62	B083	132MB4	12441	3555
133,4	593	1,1	10,49	B083	132MB4	12988	3711
120,8	654	1,1	11,59	B083	132MB4	13255	3787
97,0	815	1,0	14,43	B083	132MB4	13812	3946
84,4	937	0,9	16,60	B083	132MB4	14134	4038
162,1	471	2,2	17,27	B103	132MA2	16086	4596
146,9	519	2,0	19,06	B103	132MA2	16528	4722
118,2	646	1,6	23,70	B103	132MA2	17523	5006
91,6	833	1,4	30,55	B103	132MA2	18698	5342
84,7	901	1,4	33,07	B103	132MA2	19064	5447
78,1	978	1,3	35,87	B103	132MA2	19440	5554
68,1	1121	1,1	41,12	B103	132MA2	20066	5733
62,8	1216	1,0	44,61	B103	132MA2	20433	5838
172,3	459	1,7	8,13	B103	132MB4	15771	4506
156,1	506	1,8	8,97	B103	132MB4	16204	4630
128,2	617	1,6	10,92	B103	132MB4	17086	4882
116,2	681	1,5	12,05	B103	132MB4	17531	5009
93,4	846	1,4	14,99	B103	132MB4	18524	5293
81,1	975	1,4	17,27	B103	132MB4	19168	5476
73,5	1076	1,3	19,06	B103	132MB4	19610	5603
59,1	1339	1,0	23,70	B103	132MB4	20568	5877
52,8	1498	1,0	26,51	B103	132MB4	21042	6012
45,8	1726	0,9	30,55	B103	132MB4	21613	6175
42,3	1868	0,9	33,07	B103	132MB4	21914	6261
182,0	419	3,8	15,38	B123	132MA2	21839	6240
150,7	506	3,3	18,58	B123	132MA2	22982	6566
135,9	562	3,3	20,61	B123	132MA2	23618	6748
122,9	621	3,4	22,78	B123	132MA2	24236	6925
108,2	706	3,0	25,89	B123	132MA2	25027	7151
101,8	750	2,8	27,51	B123	132MA2	25402	7258
90,9	839	2,5	30,79	B123	132MA2	26096	7456
89,6	852	2,5	31,26	B123	132MA2	26189	7482
80,7	945	2,2	34,68	B123	132MA2	26820	7663
69,1	1105	1,9	40,53	B123	132MA2	27749	7928
62,4	1223	1,8	44,89	B123	132MA2	28340	8097
56,2	1357	1,8	49,80	B123	132MA2	28921	8263
51,6	1480	1,6	54,30	B123	132MA2	29385	8396
47,2	1618	1,5	59,36	B123	132MA2	29842	8526
44,7	1706	1,5	62,59	B123	132MA2	30000	8600
40,3	1892	1,3	69,43	B123	132MA2	30000	8737
37,6	2028	1,3	74,42	B123	132MA2	30000	8821
35,0	2181	1,2	80,04	B123	132MA2	30000	8902



9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
31,2	2449	1,1	89,87	B123	132MA2	30000	9013
175,8	450	3,3	7,97	B123	132MB4	21978	6279
145,5	543	3,3	9,62	B123	132MB4	23109	6603
135,5	584	3,4	10,33	B123	132MB4	23543	6726
112,2	705	2,8	12,48	B123	132MB4	24688	7054
101,1	782	2,7	13,84	B123	132MB4	25316	7233
91,0	869	2,4	15,38	B123	132MB4	25950	7414
75,4	1049	2,1	18,58	B123	132MB4	27064	7733
67,9	1164	2,1	20,61	B123	132MB4	27660	7903
61,5	1287	2,2	22,78	B123	132MB4	28217	8062
54,1	1462	1,9	25,89	B123	132MB4	28897	8256
50,9	1554	1,8	27,51	B123	132MB4	29204	8344
45,5	1739	1,6	30,79	B123	132MB4	29744	8498
44,8	1766	1,6	31,26	B123	132MB4	29813	8518
40,4	1959	1,4	34,68	B123	132MB4	30000	8646
34,5	2289	1,2	40,53	B123	132MB4	30000	8810
31,2	2536	1,2	44,89	B123	132MB4	30000	8896
28,1	2813	1,1	49,80	B123	132MB4	30000	8962
25,8	3067	1,0	54,30	B123	132MB4	30000	8999
23,6	3353	1,0	59,36	B123	132MB4	30000	9016
22,4	3535	0,9	62,59	B123	132MB4	30000	9016
84,8	900	3,9	33,01	B143	132MA2	29001	29001
76,4	999	3,6	36,67	B143	132MA2	29794	29794
69,5	1098	3,3	40,29	B143	132MA2	30503	30503
63,4	1204	3,0	44,16	B143	132MA2	31194	31194
57,9	1318	2,8	48,35	B143	132MA2	31874	31874
52,7	1449	2,6	53,16	B143	132MA2	32578	32578
51,3	1489	2,5	54,63	B143	132MA2	32780	32780
47,4	1608	2,3	59,02	B143	132MA2	33345	33345
43,2	1768	2,1	64,88	B143	132MA2	34027	34027
39,8	1920	2,0	70,43	B143	132MA2	34604	34604
36,3	2102	1,8	77,12	B143	132MA2	35223	35223
32,7	2331	1,6	85,54	B143	132MA2	35903	35903
29,7	2565	1,5	94,13	B143	132MA2	36497	36497
26,5	2884	1,3	105,83	B143	132MA2	37173	37173
25,0	3051	1,2	111,94	B143	132MA2	37473	37473
22,5	3396	1,1	124,62	B143	132MA2	37996	37996
20,5	3718	1,0	136,44	B143	132MA2	38379	38379
96,7	818	3,8	14,49	B143	132MB4	27921	27921
82,2	962	3,3	17,04	B143	132MB4	29121	29121
75,0	1054	3,4	18,66	B143	132MB4	29792	29792
66,7	1186	3,4	21,00	B143	132MB4	30666	30666
61,5	1286	3,4	22,77	B143	132MB4	31264	31264
54,6	1447	3,2	25,63	B143	132MB4	32127	32127
51,0	1550	3,0	27,44	B143	132MB4	32620	32620
46,6	1697	2,8	30,05	B143	132MB4	33263	33263
42,4	1864	2,5	33,01	B143	132MB4	33916	33916
38,2	2071	2,3	36,67	B143	132MB4	34623	34623
34,7	2276	2,1	40,29	B143	132MB4	35229	35229
31,7	2494	1,9	44,16	B143	132MB4	35792	35792
29,0	2731	1,8	48,35	B143	132MB4	36316	36316
26,3	3002	1,7	53,16	B143	132MB4	36821	36821
25,6	3085	1,6	54,63	B143	132MB4	36958	36958
23,7	3333	1,5	59,02	B143	132MB4	37322	37322
21,6	3665	1,4	64,88	B143	132MB4	37714	37714
19,9	3978	1,3	70,43	B143	132MB4	38000	38000
18,2	4356	1,1	77,12	B143	132MB4	38249	38249
16,4	4832	1,0	85,54	B143	132MB4	38436	38436



9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
14,9	5316	0,9	94,13	B143	132MB4	38503	38503
48,9	1561	3,8	57,27	B153	132MA2	52207	52207
46,0	1660	3,6	60,92	B153	132MA2	53196	53196
44,1	1730	3,5	63,47	B153	132MA2	53859	53859
39,4	1939	3,1	71,15	B153	132MA2	55739	55739
36,3	2104	2,9	77,22	B153	132MA2	57119	57119
33,4	2286	2,6	83,89	B153	132MA2	58537	58537
31,9	2389	2,5	87,65	B153	132MA2	59299	59299
30,1	2536	2,4	93,05	B153	132MA2	60346	60346
27,2	2810	2,1	103,12	B153	132MA2	62176	62176
22,6	3376	1,8	123,88	B153	132MA2	65000	65000
20,9	3659	1,6	134,27	B153	132MA2	65000	65000
18,8	4068	1,5	149,26	B153	132MA2	65000	65000
16,9	4508	1,3	165,42	B153	132MA2	65000	65000
33,1	2389	3,3	42,30	B153	132MB4	58558	58558
29,5	2685	3,0	47,53	B153	132MB4	60587	60587
27,7	2856	2,8	50,56	B153	132MB4	61679	61679
25,6	3086	2,6	54,64	B153	132MB4	63066	63066
24,4	3235	2,5	57,27	B153	132MB4	63917	63917
23,0	3441	2,3	60,92	B153	132MB4	65000	65000
22,1	3585	2,2	63,47	B153	132MB4	65000	65000
19,7	4018	2,0	71,15	B153	132MB4	65000	65000
18,1	4362	1,8	77,22	B153	132MB4	65000	65000
16,7	4738	1,7	83,89	B153	132MB4	65000	65000
16,0	4951	1,6	87,65	B153	132MB4	65000	65000
15,0	5255	1,5	93,05	B153	132MB4	65000	65000
13,6	5824	1,4	103,12	B153	132MB4	65000	65000
11,3	6997	1,1	123,88	B153	132MB4	65000	65000
10,4	7584	1,1	134,27	B153	132MB4	65000	65000
9,4	8431	0,9	149,26	B153	132MB4	65000	65000



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
179,3	527	0,9	7,81	B083	132MC4	11809	3374
162,4	582	1,0	8,62	B083	132MC4	12055	3444
133,4	709	0,9	10,49	B083	132MC4	12519	3577
120,8	783	1,0	11,59	B083	132MC4	12737	3639
172,3	549	1,5	8,13	B103	132MC4/160S4	15513	4432
156,1	606	1,5	8,97	B103	132MC4/160S4	15919	4548
128,2	738	1,4	10,92	B103	132MC4/160S4	16739	4783
116,2	814	1,2	12,05	B103	132MC4/160S4	17149	4900
93,4	1012	1,2	14,99	B103	132MC4/160S4	18048	5156
81,1	1166	1,2	17,27	B103	132MC4/160S4	18619	5320
73,5	1287	1,1	19,06	B103	132MC4/160S4	19005	5430
110,7	862	1,0	8,13	B103	160L6	17323	4949
100,4	951	1,0	8,97	B103	160L6	17727	5065
82,4	1159	0,9	10,92	B103	160L6	18520	5292
224,4	407	3,7	12,48	B123	132MB2	20297	5799
202,2	451	3,5	13,84	B123	132MB2	20873	5964
182,0	501	3,1	15,38	B123	132MB2	21462	6132
150,7	605	2,7	18,58	B123	132MB2	22527	6436
135,9	671	2,8	20,61	B123	132MB2	23113	6604
122,9	742	2,8	22,78	B123	132MB2	23678	6765
108,2	844	2,5	25,89	B123	132MB2	24393	6969
101,8	896	2,3	27,51	B123	132MB2	24728	7065



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
90,9	1003	2,1	30,79	B123	132MB2	25341	7240
89,6	1019	2,1	31,26	B123	132MB2	25422	7264
80,7	1130	1,9	34,68	B123	132MB2	25970	7420
69,1	1321	1,6	40,53	B123	132MB2	26755	7644
62,4	1463	1,5	44,89	B123	132MB2	27240	7783
56,2	1623	1,5	49,80	B123	132MB2	27700	7914
51,6	1769	1,4	54,30	B123	132MB2	28054	8016
47,2	1934	1,2	59,36	B123	132MB2	28387	8111
44,7	2039	1,2	62,59	B123	132MB2	28568	8162
40,3	2262	1,1	69,43	B123	132MB2	28878	8251
37,6	2425	1,1	74,42	B123	132MB2	29050	8300
35,0	2608	1,0	80,04	B123	132MB2	29196	8342
175,8	538	2,8	7,97	B123	132MC4/160S4	21573	6164
145,5	650	2,8	9,62	B123	132MC4/160S4	22621	6463
135,5	698	2,9	10,33	B123	132MC4/160S4	23018	6576
112,2	843	2,4	12,48	B123	132MC4/160S4	24054	6872
101,1	935	2,2	13,84	B123	132MC4/160S4	24613	7032
91,0	1039	2,0	15,38	B123	132MC4/160S4	25169	7191
75,4	1254	1,8	18,58	B123	132MC4/160S4	26121	7463
67,9	1392	1,8	20,61	B123	132MC4/160S4	26613	7604
61,5	1538	1,8	22,78	B123	132MC4/160S4	27060	7731
54,1	1748	1,6	25,89	B123	132MC4/160S4	27582	7881
50,9	1858	1,5	27,51	B123	132MC4/160S4	27807	7945
45,5	2080	1,3	30,79	B123	132MC4/160S4	28180	8051
44,8	2111	1,3	31,26	B123	132MC4/160S4	28225	8064
40,4	2342	1,2	34,68	B123	132MC4/160S4	28499	8143
34,5	2737	1,0	40,53	B123	132MC4/160S4	28777	8222
31,2	3032	1,0	44,89	B123	132MC4/160S4	28856	8245
28,1	3363	1,0	49,80	B123	132MC4/160S4	28839	8240
113,0	845	1,9	7,97	B123	160L6	23977	6850
93,6	1021	1,9	9,62	B123	160L6	24978	7137
87,1	1096	1,9	10,33	B123	160L6	25347	7242
72,1	1324	1,6	12,48	B123	160L6	26273	7506
65,0	1469	1,5	13,84	B123	160L6	26746	7642
58,5	1632	1,4	15,38	B123	160L6	27193	7770
48,5	1971	1,2	18,58	B123	160L6	27888	7968
43,7	2187	1,2	20,61	B123	160L6	28197	8056
39,5	2417	1,2	22,78	B123	160L6	28437	8125
34,8	2747	1,1	25,89	B123	160L6	28644	8184
32,7	2919	1,0	27,51	B123	160L6	28697	8199
102,0	894	3,9	27,44	B143	132MB2	27096	27096
93,2	979	3,6	30,05	B143	132MB2	27721	27721
84,8	1076	3,3	33,01	B143	132MB2	28370	28370
76,4	1195	3,0	36,67	B143	132MB2	29092	29092
69,5	1313	2,7	40,29	B143	132MB2	29732	29732
63,4	1439	2,5	44,16	B143	132MB2	30349	30349
57,9	1575	2,4	48,35	B143	132MB2	30949	30949
52,7	1732	2,2	53,16	B143	132MB2	31561	31561
51,3	1780	2,1	54,63	B143	132MB2	31734	31734
47,4	1923	2,0	59,02	B143	132MB2	32216	32216
43,2	2114	1,8	64,88	B143	132MB2	32785	32785
39,8	2295	1,6	70,43	B143	132MB2	33256	33256
36,3	2513	1,5	77,12	B143	132MB2	33748	33748
32,7	2787	1,3	85,54	B143	132MB2	34266	34266
29,7	3067	1,2	94,13	B143	132MB2	34696	34696
26,5	3448	1,1	105,83	B143	132MB2	35148	35148
25,0	3647	1,0	111,94	B143	132MB2	35331	35331
118,0	801	3,9	11,87	B143	132MC4/160S4	25998	25998



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
96,7	978	3,2	14,49	B143	132MC4/160S4	27347	27347
82,2	1151	2,8	17,04	B143	132MC4/160S4	28445	28445
75,0	1260	2,9	18,66	B143	132MC4/160S4	29052	29052
66,7	1418	2,8	21,00	B143	132MC4/160S4	29834	29834
61,5	1538	2,9	22,77	B143	132MC4/160S4	30361	30361
54,6	1731	2,7	25,63	B143	132MC4/160S4	31110	31110
51,0	1853	2,5	27,44	B143	132MC4/160S4	31531	31531
46,6	2029	2,3	30,05	B143	132MC4/160S4	32071	32071
42,4	2229	2,1	33,01	B143	132MC4/160S4	32607	32607
38,2	2477	1,9	36,67	B143	132MC4/160S4	33169	33169
34,7	2721	1,8	40,29	B143	132MC4/160S4	33632	33632
31,7	2982	1,6	44,16	B143	132MC4/160S4	34041	34041
29,0	3265	1,5	48,35	B143	132MC4/160S4	34398	34398
26,3	3590	1,4	53,16	B143	132MC4/160S4	34713	34713
25,6	3689	1,4	54,63	B143	132MC4/160S4	34792	34792
23,7	3985	1,3	59,02	B143	132MC4/160S4	34981	34981
21,6	4382	1,1	64,88	B143	132MC4/160S4	35141	35141
19,9	4757	1,1	70,43	B143	132MC4/160S4	35207	35207
18,2	5208	1,0	77,12	B143	132MC4/160S4	35191	35191
83,0	1150	2,7	10,84	B143	160L6	28333	28333
75,8	1259	2,6	11,87	B143	160L6	28937	28937
62,1	1537	2,1	14,49	B143	160L6	30238	30238
52,8	1808	1,9	17,04	B143	160L6	31255	31255
48,2	1980	1,9	18,66	B143	160L6	31797	31797
42,9	2228	1,9	21,00	B143	160L6	32469	32469
39,5	2416	1,9	22,77	B143	160L6	32903	32903
35,1	2719	1,8	25,63	B143	160L6	33485	33485
32,8	2912	1,7	27,44	B143	160L6	33791	33791
30,0	3188	1,5	30,05	B143	160L6	34157	34157
27,3	3502	1,4	33,01	B143	160L6	34481	34481
24,5	3891	1,3	36,67	B143	160L6	34766	34766
22,3	4275	1,2	40,29	B143	160L6	34941	34941
20,4	4686	1,1	44,16	B143	160L6	35028	35028
18,6	5130	1,0	48,35	B143	160L6	35023	35023
16,9	5640	0,9	53,16	B143	160L6	34908	34908
16,5	5796	0,9	54,63	B143	160L6	34852	34852
58,9	1549	3,9	47,53	B153	132MB2	48942	48942
55,4	1648	3,6	50,56	B153	132MB2	49863	49863
51,2	1780	3,4	54,64	B153	132MB2	51037	51037
48,9	1866	3,2	57,27	B153	132MB2	51759	51759
46,0	1985	3,0	60,92	B153	132MB2	52719	52719
44,1	2068	2,9	63,47	B153	132MB2	53362	53362
39,4	2318	2,6	71,15	B153	132MB2	55183	55183
36,3	2516	2,4	77,22	B153	132MB2	56515	56515
33,4	2733	2,2	83,89	B153	132MB2	57880	57880
31,9	2856	2,1	87,65	B153	132MB2	58613	58613
30,1	3032	2,0	93,05	B153	132MB2	59618	59618
27,2	3360	1,8	103,12	B153	132MB2	61369	61369
22,6	4036	1,5	123,88	B153	132MB2	64557	64557
20,9	4375	1,4	134,27	B153	132MB2	65000	65000
18,8	4864	1,2	149,26	B153	132MB2	65000	65000
16,9	5390	1,1	165,42	B153	132MB2	65000	65000
55,6	1701	4,0	25,19	B153	132MC4/160S4	49720	49720
46,1	2049	3,9	30,35	B153	132MC4/160S4	52556	52556
41,6	2271	3,5	33,63	B153	132MC4/160S4	54166	54166
33,1	2856	2,8	42,30	B153	132MC4/160S4	57873	57873
29,5	3210	2,5	47,53	B153	132MC4/160S4	59817	59817
27,7	3415	2,3	50,56	B153	132MC4/160S4	60859	60859



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
25,6	3690	2,2	54,64	B153	132MC4/160S4	62181	62181
24,4	3868	2,1	57,27	B153	132MC4/160S4	62988	62988
23,0	4114	1,9	60,92	B153	132MC4/160S4	64055	64055
22,1	4286	1,9	63,47	B153	132MC4/160S4	64767	64767
19,7	4805	1,7	71,15	B153	132MC4/160S4	65000	65000
18,1	5215	1,5	77,22	B153	132MC4/160S4	65000	65000
16,7	5665	1,4	83,89	B153	132MC4/160S4	65000	65000
16,0	5919	1,4	87,65	B153	132MC4/160S4	65000	65000
15,0	6284	1,3	93,05	B153	132MC4/160S4	65000	65000
13,6	6964	1,1	103,12	B153	132MC4/160S4	65000	65000
11,3	8366	1,0	123,88	B153	132MC4/160S4	65000	65000
71,2	1341	3,5	12,64	B153	160L6	46113	46113
64,2	1487	3,5	14,01	B153	160L6	47575	47575
58,4	1634	3,2	15,40	B153	160L6	48952	48952
48,5	1969	3,2	18,56	B153	160L6	51753	51753
43,8	2182	3,1	20,56	B153	160L6	53345	53345
37,7	2531	2,8	23,86	B153	160L6	55703	55703
35,7	2672	2,7	25,19	B153	160L6	56580	56580
31,9	2995	2,8	28,23	B153	160L6	58451	58451
29,7	3220	2,6	30,35	B153	160L6	59655	59655
26,8	3568	2,4	33,63	B153	160L6	61387	61387
25,7	3715	2,3	35,02	B153	160L6	62074	62074
23,2	4117	2,0	38,81	B153	160L6	63837	63837
21,3	4488	1,9	42,30	B153	160L6	65000	65000
18,9	5043	1,7	47,53	B153	160L6	65000	65000
17,8	5365	1,6	50,56	B153	160L6	65000	65000
16,5	5797	1,4	54,64	B153	160L6	65000	65000
15,7	6077	1,4	57,27	B153	160L6	65000	65000
14,8	6464	1,3	60,92	B153	160L6	65000	65000
14,2	6734	1,2	63,47	B153	160L6	65000	65000
12,7	7549	1,1	71,15	B153	160L6	65000	65000
11,7	8193	1,0	77,22	B153	160L6	65000	65000
10,7	8900	0,9	83,89	B153	160L6	65000	65000
10,3	9300	0,9	87,65	B153	160L6	65000	65000
40,0	2365	3,4	35,02	B153	160S4	54808	54808
36,1	2621	3,1	38,81	B153	160S4	56463	56463
31,3	3056	3,5	28,80	B163	160L6	80000	65000
29,1	3281	3,7	30,92	B163	160L6	80000	65000
26,3	3634	3,4	34,25	B163	160L6	80000	65000
23,9	3996	3,2	37,66	B163	160L6	80000	65000
22,1	4313	3,1	40,65	B163	160L6	80000	65000
20,0	4784	2,6	45,09	B163	160L6	80000	65000
17,6	5411	2,5	51,00	B163	160L6	80000	65000
16,8	5690	2,4	53,63	B163	160L6	80000	65000
15,3	6256	2,2	58,97	B163	160L6	80000	65000
12,9	7403	1,8	69,78	B163	160L6	80000	65000
11,7	8140	1,7	76,72	B163	160L6	80000	65000
10,3	9288	1,5	87,54	B163	160L6	80000	65000
9,4	10212	1,3	96,25	B163	160L6	80000	65000
8,7	11027	1,2	103,93	B163	160L6	80000	65000
7,9	12124	1,1	114,27	B163	160L6	80000	65000
7,1	13399	1,0	126,29	B163	160L6	80000	65000
6,5	14732	0,9	138,85	B163	160L6	80000	65000
31,0	3045	3,9	45,09	B163	160S4	80000	65000
27,5	3444	3,8	51,00	B163	160S4	80000	65000
26,1	3622	3,6	53,63	B163	160S4	80000	65000
23,7	3982	3,3	58,97	B163	160S4	80000	65000
20,1	4712	2,8	69,78	B163	160S4	80000	65000



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
18,2	5181	2,5	76,72	B163	160S4	80000	65000
16,0	5912	2,2	87,54	B163	160S4	80000	65000
14,5	6500	2,0	96,25	B163	160S4	80000	65000
13,5	7019	1,9	103,93	B163	160S4	80000	65000
12,3	7717	1,7	114,27	B163	160S4	80000	65000
11,1	8528	1,5	126,29	B163	160S4	80000	65000
10,1	9377	1,4	138,85	B163	160S4	80000	65000
9,0	10456	1,2	154,83	B163	160S4	80000	65000



15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
172,3	748	1,1	8,13	B103	160L4	14939	4268
156,1	826	1,1	8,97	B103	160L4	15286	4367
128,2	1006	1,0	10,92	B103	160L4	15968	4562
116,2	1110	0,9	12,05	B103	160L4	16298	4656
175,8	734	2,0	7,97	B123	160L4	20674	5907
145,5	886	2,0	9,62	B123	160L4	21535	6153
135,5	952	2,1	10,33	B123	160L4	21851	6243
112,2	1149	1,7	12,48	B123	160L4	22645	6470
101,1	1275	1,6	13,84	B123	160L4	23050	6586
91,0	1417	1,5	15,38	B123	160L4	23433	6695
75,4	1711	1,3	18,58	B123	160L4	24024	6864
67,9	1898	1,3	20,61	B123	160L4	24287	6939
61,5	2098	1,3	22,78	B123	160L4	24489	6997
54,1	2384	1,2	25,89	B123	160L4	24660	7046
50,9	2533	1,1	27,51	B123	160L4	24702	7058
45,5	2836	1,0	30,79	B123	160L4	24704	7058
44,8	2879	1,0	31,26	B123	160L4	24696	7056
113,0	1153	1,4	7,97	B123	180L6	22564	6447
93,6	1392	1,4	9,62	B123	180L6	23272	6649
87,1	1495	1,4	10,33	B123	180L6	23514	6718
72,1	1806	1,2	12,48	B123	180L6	24060	6874
65,0	2003	1,1	13,84	B123	180L6	24291	6940
58,5	2226	1,0	15,38	B123	180L6	24465	6990
129,2	998	3,0	10,84	B143	160L4	24433	24433
118,0	1093	2,8	11,87	B143	160L4	24952	24952
96,7	1334	2,3	14,49	B143	160L4	26070	26070
82,2	1569	2,0	17,04	B143	160L4	26943	26943
75,0	1718	2,1	18,66	B143	160L4	27408	27408
66,7	1934	2,1	21,00	B143	160L4	27983	27983
61,5	2097	2,1	22,77	B143	160L4	28354	28354
54,6	2360	1,9	25,63	B143	160L4	28852	28852
51,0	2527	1,8	27,44	B143	160L4	29113	29113
46,6	2767	1,7	30,05	B143	160L4	29423	29423
42,4	3040	1,5	33,01	B143	160L4	29697	29697
38,2	3377	1,4	36,67	B143	160L4	29937	29937
34,7	3710	1,3	40,29	B143	160L4	30081	30081
31,7	4067	1,2	44,16	B143	160L4	30149	30149
29,0	4453	1,1	48,35	B143	160L4	30137	30137
26,3	4895	1,0	53,16	B143	160L4	30028	30028
25,6	5031	1,0	54,63	B143	160L4	29977	29977
23,7	5435	0,9	59,02	B143	160L4	29780	29780
83,0	1568	2,0	10,84	B143	180L6	26832	26832
75,8	1717	1,9	11,87	B143	180L6	27294	27294
62,1	2096	1,6	14,49	B143	180L6	28233	28233



15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
52,8	2465	1,4	17,04	B143	180L6	28895	28895
48,2	2699	1,4	18,66	B143	180L6	29214	29214
42,9	3038	1,4	21,00	B143	180L6	29561	29561
39,5	3295	1,4	22,77	B143	180L6	29749	29749
35,1	3708	1,3	25,63	B143	180L6	29936	29936
32,8	3970	1,2	27,44	B143	180L6	29992	29992
30,0	4347	1,1	30,05	B143	180L6	29997	29997
27,3	4776	1,0	33,01	B143	180L6	29910	29910
24,5	5306	0,9	36,67	B143	180L6	29688	29688
110,7	1164	3,9	12,64	B153	160L4	39788	39788
99,9	1290	3,9	14,01	B153	160L4	41049	41049
90,9	1418	3,5	15,40	B153	160L4	42237	42237
75,4	1709	3,5	18,56	B153	160L4	44652	44652
68,1	1894	3,4	20,56	B153	160L4	46024	46024
58,7	2197	3,0	23,86	B153	160L4	48057	48057
55,6	2319	2,9	25,19	B153	160L4	48812	48812
49,6	2600	3,1	28,23	B153	160L4	50425	50425
46,1	2795	2,9	30,35	B153	160L4	51462	51462
41,6	3097	2,6	33,63	B153	160L4	52955	52955
40,0	3225	2,5	35,02	B153	160L4	53546	53546
36,1	3574	2,2	38,81	B153	160L4	55065	55065
33,1	3895	2,1	42,30	B153	160L4	56349	56349
29,5	4377	1,8	47,53	B153	160L4	58104	58104
27,7	4656	1,7	50,56	B153	160L4	59038	59038
25,6	5032	1,6	54,64	B153	160L4	60212	60212
24,4	5274	1,5	57,27	B153	160L4	60925	60925
23,0	5610	1,4	60,92	B153	160L4	61861	61861
22,1	5845	1,4	63,47	B153	160L4	62480	62480
19,7	6552	1,2	71,15	B153	160L4	64199	64199
18,1	7111	1,1	77,22	B153	160L4	65000	65000
16,7	7725	1,0	83,89	B153	160L4	65000	65000
16,0	8072	1,0	87,65	B153	160L4	65000	65000
15,0	8569	0,9	93,05	B153	160L4	65000	65000
85,8	1518	3,1	10,49	B153	180L6	42957	42957
71,2	1829	2,6	12,64	B153	180L6	45397	45397
64,2	2027	2,6	14,01	B153	180L6	46782	46782
58,4	2228	2,4	15,40	B153	180L6	48081	48081
48,5	2685	2,3	18,56	B153	180L6	50703	50703
43,8	2975	2,3	20,56	B153	180L6	52181	52181
37,7	3452	2,0	23,86	B153	180L6	54353	54353
35,7	3644	2,0	25,19	B153	180L6	55154	55154
31,9	4085	2,1	28,23	B153	180L6	56853	56853
29,7	4391	1,9	30,35	B153	180L6	57937	57937
26,8	4866	1,7	33,63	B153	180L6	59484	59484
25,7	5066	1,7	35,02	B153	180L6	60092	60092
23,2	5615	1,5	38,81	B153	180L6	61640	61640
21,3	6119	1,4	42,30	B153	180L6	62934	62934
18,9	6877	1,2	47,53	B153	180L6	64676	64676
17,8	7315	1,1	50,56	B153	180L6	65000	65000
16,5	7905	1,1	54,64	B153	180L6	65000	65000
15,7	8286	1,0	57,27	B153	180L6	65000	65000
14,8	8815	1,0	60,92	B153	180L6	65000	65000
14,2	9183	0,9	63,47	B153	180L6	65000	65000
48,6	2652	3,8	28,80	B163	160L4	80000	65000
40,9	3154	3,8	34,25	B163	160L4	80000	65000
37,2	3468	3,5	37,66	B163	160L4	80000	65000
34,4	3744	3,4	40,65	B163	160L4	80000	65000
31,0	4152	2,9	45,09	B163	160L4	80000	65000



15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
27,5	4697	2,8	51,00	B163	160L4	80000	65000
26,1	4939	2,6	53,63	B163	160L4	80000	65000
23,7	5430	2,4	58,97	B163	160L4	80000	65000
20,1	6426	2,0	69,78	B163	160L4	80000	65000
18,2	7065	1,8	76,72	B163	160L4	80000	65000
16,0	8061	1,6	87,54	B163	160L4	80000	65000
14,5	8863	1,5	96,25	B163	160L4	80000	65000
13,5	9571	1,4	103,93	B163	160L4	80000	65000
12,3	10523	1,2	114,27	B163	160L4	80000	65000
11,1	11630	1,1	126,29	B163	160L4	80000	65000
10,1	12787	1,0	138,85	B163	160L4	80000	65000
9,0	14258	0,9	154,83	B163	160L4	80000	65000
45,1	2887	3,9	19,96	B163	180L6	80000	65000
41,0	3175	3,4	21,94	B163	180L6	80000	65000
37,2	3497	3,2	24,17	B163	180L6	80000	65000
33,9	3845	3,0	26,58	B163	180L6	80000	65000
31,3	4167	2,6	28,80	B163	180L6	80000	65000
29,1	4474	2,7	30,92	B163	180L6	80000	65000
26,3	4956	2,5	34,25	B163	180L6	80000	65000
23,9	5449	2,4	37,66	B163	180L6	80000	65000
22,1	5882	2,3	40,65	B163	180L6	80000	65000
20,0	6524	1,9	45,09	B163	180L6	80000	65000
17,6	7379	1,8	51,00	B163	180L6	80000	65000
16,8	7759	1,8	53,63	B163	180L6	80000	65000
15,3	8531	1,6	58,97	B163	180L6	80000	65000
12,9	10095	1,4	69,78	B163	180L6	80000	65000
11,7	11100	1,2	76,72	B163	180L6	80000	65000
10,3	12665	1,1	87,54	B163	180L6	80000	65000
9,4	13925	1,0	96,25	B163	180L6	80000	65000
8,7	15037	0,9	103,93	B163	180L6	80000	65000



18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
175,8	905	1,7	7,97	B123	180M4	19887	5682
145,5	1093	1,6	9,62	B123	180M4	20585	5881
135,5	1174	1,7	10,33	B123	180M4	20830	5952
112,2	1417	1,4	12,48	B123	180M4	21412	6118
101,1	1572	1,3	13,84	B123	180M4	21683	6195
91,0	1747	1,2	15,38	B123	180M4	21913	6261
75,4	2110	1,0	18,58	B123	180M4	22189	6340
67,9	2341	1,1	20,61	B123	180M4	22251	6358
61,5	2587	1,1	22,78	B123	180M4	22239	6354
54,1	2940	1,0	25,89	B123	180M4	22103	6315
129,2	1231	2,4	10,84	B143	180M4	23597	23597
118,0	1348	2,3	11,87	B143	180M4	24037	24037
96,7	1645	1,9	14,49	B143	180M4	24953	24953
82,2	1935	1,7	17,04	B143	180M4	25629	25629
75,0	2119	1,7	18,66	B143	180M4	25969	25969
66,7	2385	1,7	21,00	B143	180M4	26364	26364
61,5	2586	1,7	22,77	B143	180M4	26598	26598
54,6	2911	1,6	25,63	B143	180M4	26875	26875
51,0	3117	1,5	27,44	B143	180M4	26996	26996
46,6	3412	1,4	30,05	B143	180M4	27106	27106
42,4	3749	1,3	33,01	B143	180M4	27152	27152
38,2	4165	1,2	36,67	B143	180M4	27108	27108



18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
34,7	4576	1,0	40,29	B143	180M4	26974	26974
31,7	5016	1,0	44,16	B143	180M4	26743	26743
29,0	5492	0,9	48,35	B143	180M4	26408	26408
83,0	1934	1,6	10,84	B143	200LA6	25519	25519
75,8	2118	1,5	11,87	B143	200LA6	25856	25856
62,1	2585	1,3	14,49	B143	200LA6	26478	26478
52,8	3041	1,1	17,04	B143	200LA6	26831	26831
48,2	3329	1,1	18,66	B143	200LA6	26953	26953
42,9	3747	1,1	21,00	B143	200LA6	27017	27017
39,5	4064	1,1	22,77	B143	200LA6	26990	26990
35,1	4573	1,1	25,63	B143	200LA6	26831	26831
32,8	4897	1,0	27,44	B143	200LA6	26667	26667
133,4	1192	3,8	10,49	B153	180M4	37248	37248
110,7	1436	3,1	12,64	B153	180M4	39390	39390
99,9	1591	3,1	14,01	B153	180M4	40608	40608
90,9	1749	2,9	15,40	B153	180M4	41751	41751
75,4	2107	2,8	18,56	B153	180M4	44067	44067
68,1	2336	2,8	20,56	B153	180M4	45375	45375
58,7	2710	2,5	23,86	B153	180M4	47305	47305
55,6	2861	2,4	25,19	B153	180M4	48018	48018
49,6	3206	2,5	28,23	B153	180M4	49535	49535
46,1	3447	2,3	30,35	B153	180M4	50506	50506
41,6	3820	2,1	33,63	B153	180M4	51895	51895
40,0	3977	2,0	35,02	B153	180M4	52442	52442
36,1	4408	1,8	38,81	B153	180M4	53842	53842
33,1	4804	1,7	42,30	B153	180M4	55016	55016
29,5	5399	1,5	47,53	B153	180M4	56606	56606
27,7	5743	1,4	50,56	B153	180M4	57444	57444
25,6	6206	1,3	54,64	B153	180M4	58490	58490
24,4	6505	1,2	57,27	B153	180M4	59120	59120
23,0	6919	1,2	60,92	B153	180M4	59940	59940
22,1	7209	1,1	63,47	B153	180M4	60480	60480
19,7	8081	1,0	71,15	B153	180M4	61957	61957
18,1	8771	0,9	77,22	B153	180M4	62988	62988
85,8	1872	2,5	10,49	B153	200LA6	42437	42437
71,2	2256	2,1	12,64	B153	200LA6	44771	44771
64,2	2500	2,1	14,01	B153	200LA6	46089	46089
58,4	2748	1,9	15,40	B153	200LA6	47318	47318
48,5	3311	1,9	18,56	B153	200LA6	49784	49784
43,8	3669	1,9	20,56	B153	200LA6	51162	51162
37,7	4257	1,7	23,86	B153	200LA6	53171	53171
35,7	4494	1,6	25,19	B153	200LA6	53907	53907
31,9	5038	1,7	28,23	B153	200LA6	55455	55455
29,7	5415	1,6	30,35	B153	200LA6	56434	56434
26,8	6001	1,4	33,63	B153	200LA6	57818	57818
25,7	6249	1,3	35,02	B153	200LA6	58357	58357
23,2	6925	1,2	38,81	B153	200LA6	59718	59718
21,3	7547	1,1	42,30	B153	200LA6	60839	60839
18,9	8482	1,0	47,53	B153	200LA6	62322	62322
57,9	2745	3,8	24,17	B163	180M4	75782	65000
52,7	3019	3,7	26,58	B163	180M4	77894	65000
48,6	3271	3,1	28,80	B163	180M4	79709	65000
45,3	3512	3,3	30,92	B163	180M4	80000	65000
40,9	3890	3,1	34,25	B163	180M4	80000	65000
37,2	4277	2,9	37,66	B163	180M4	80000	65000
34,4	4617	2,8	40,65	B163	180M4	80000	65000
31,0	5121	2,3	45,09	B163	180M4	80000	65000
27,5	5792	2,2	51,00	B163	180M4	80000	65000



18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
26,1	6091	2,1	53,63	B163	180M4	80000	65000
23,7	6697	1,9	58,97	B163	180M4	80000	65000
20,1	7925	1,6	69,78	B163	180M4	80000	65000
18,2	8713	1,5	76,72	B163	180M4	80000	65000
16,0	9942	1,3	87,54	B163	180M4	80000	65000
14,5	10931	1,2	96,25	B163	180M4	80000	65000
13,5	11804	1,1	103,93	B163	180M4	80000	65000
12,3	12979	1,0	114,27	B163	180M4	80000	65000
11,1	14343	0,9	126,29	B163	180M4	80000	65000
75,8	2118	3,8	11,87	B163	200LA6	69958	65000
58,0	2770	3,8	15,52	B163	200LA6	75709	65000
54,9	2924	3,6	16,39	B163	200LA6	76908	65000
50,0	3215	3,4	18,02	B163	200LA6	79034	65000
45,1	3561	3,2	19,96	B163	200LA6	80000	65000
41,0	3916	2,8	21,94	B163	200LA6	80000	65000
37,2	4313	2,6	24,17	B163	200LA6	80000	65000
33,9	4743	2,5	26,58	B163	200LA6	80000	65000
31,3	5139	2,1	28,80	B163	200LA6	80000	65000
29,1	5518	2,2	30,92	B163	200LA6	80000	65000
26,3	6112	2,0	34,25	B163	200LA6	80000	65000
23,9	6720	1,9	37,66	B163	200LA6	80000	65000
22,1	7254	1,8	40,65	B163	200LA6	80000	65000
20,0	8046	1,6	45,09	B163	200LA6	80000	65000
17,6	9101	1,5	51,00	B163	200LA6	80000	65000
16,8	9570	1,4	53,63	B163	200LA6	80000	65000
15,3	10522	1,3	58,97	B163	200LA6	80000	65000
12,9	12451	1,1	69,78	B163	200LA6	80000	65000
11,7	13690	1,0	76,72	B163	200LA6	80000	65000



22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
175,8	1076	1,4	7,97	B123	180L4	19101	5457
145,5	1299	1,4	9,62	B123	180L4	19634	5610
135,5	1396	1,4	10,33	B123	180L4	19810	5660
112,2	1686	1,2	12,48	B123	180L4	20180	5766
101,1	1870	1,1	13,84	B123	180L4	20316	5804
91,0	2078	1,0	15,38	B123	180L4	20394	5827
61,5	3077	0,9	22,78	B123	180L4	19989	5711
129,2	1464	2,0	10,84	B143	180L4	22761	22761
118,0	1603	1,9	11,87	B143	180L4	23122	23122
96,7	1956	1,6	14,49	B143	180L4	23836	23836
82,2	2302	1,4	17,04	B143	180L4	24315	24315
75,0	2520	1,4	18,66	B143	180L4	24530	24530
66,7	2836	1,4	21,00	B143	180L4	24745	24745
61,5	3076	1,4	22,77	B143	180L4	24842	24842
54,6	3461	1,3	25,63	B143	180L4	24899	24899
51,0	3706	1,2	27,44	B143	180L4	24880	24880
46,6	4058	1,2	30,05	B143	180L4	24789	24789
42,4	4458	1,1	33,01	B143	180L4	24606	24606
38,2	4953	1,0	36,67	B143	180L4	24280	24280
83,0	2300	1,4	10,84	B143	200LB6	24205	24205
75,8	2518	1,3	11,87	B143	200LB6	24418	24418
62,1	3074	1,1	14,49	B143	200LB6	24723	24723
52,8	3616	0,9	17,04	B143	200LB6	24766	24766
48,2	3959	1,0	18,66	B143	200LB6	24693	24693



22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
42,9	4455	0,9	21,00	B143	200LB6	24474	24474
39,5	4832	1,0	22,77	B143	200LB6	24231	24231
133,4	1417	3,2	10,49	B153	180L4	36917	36917
110,7	1708	2,6	12,64	B153	180L4	38991	38991
99,9	1892	2,6	14,01	B153	180L4	40166	40166
90,9	2080	2,4	15,40	B153	180L4	41266	41266
75,4	2506	2,4	18,56	B153	180L4	43482	43482
68,1	2777	2,3	20,56	B153	180L4	44727	44727
58,7	3222	2,1	23,86	B153	180L4	46553	46553
55,6	3402	2,0	25,19	B153	180L4	47224	47224
49,6	3813	2,1	28,23	B153	180L4	48645	48645
46,1	4099	2,0	30,35	B153	180L4	49549	49549
41,6	4543	1,8	33,63	B153	180L4	50835	50835
40,0	4730	1,7	35,02	B153	180L4	51339	51339
36,1	5241	1,5	38,81	B153	180L4	52618	52618
33,1	5713	1,4	42,30	B153	180L4	53683	53683
29,5	6420	1,2	47,53	B153	180L4	55108	55108
27,7	6829	1,2	50,56	B153	180L4	55850	55850
25,6	7380	1,1	54,64	B153	180L4	56767	56767
24,4	7736	1,0	57,27	B153	180L4	57314	57314
23,0	8229	1,0	60,92	B153	180L4	58020	58020
22,1	8573	0,9	63,47	B153	180L4	58479	58479
85,8	2226	2,1	10,49	B153	200LB6	41918	41918
71,2	2683	1,8	12,64	B153	200LB6	44145	44145
64,2	2973	1,8	14,01	B153	200LB6	45395	45395
58,4	3288	1,6	15,40	B153	200LB6	46555	46555
48,5	3937	1,6	18,56	B153	200LB6	48865	48865
43,8	4364	1,6	20,56	B153	200LB6	50144	50144
37,7	5063	1,4	23,86	B153	200LB6	51990	51990
35,7	5345	1,3	25,19	B153	200LB6	52659	52659
31,9	5991	1,4	28,23	B153	200LB6	54057	54057
29,7	6440	1,3	30,35	B153	200LB6	54931	54931
26,8	7137	1,2	33,63	B153	200LB6	56152	56152
25,7	7431	1,1	35,02	B153	200LB6	56623	56623
23,2	8235	1,0	38,81	B153	200LB6	57797	57797
21,3	8975	0,9	42,30	B153	200LB6	58745	58745
70,2	2695	4,0	19,96	B163	180L4	70883	65000
63,8	2964	3,5	21,94	B163	180L4	72844	65000
57,9	3265	3,2	24,17	B163	180L4	74875	65000
52,7	3590	3,1	26,58	B163	180L4	76896	65000
48,6	3890	2,6	28,80	B163	180L4	78627	65000
45,3	4177	2,8	30,92	B163	180L4	80000	65000
40,9	4626	2,6	34,25	B163	180L4	80000	65000
37,2	5087	2,4	37,66	B163	180L4	80000	65000
34,4	5491	2,3	40,65	B163	180L4	80000	65000
31,0	6090	2,0	45,09	B163	180L4	80000	65000
27,5	6888	1,9	51,00	B163	180L4	80000	65000
26,1	7243	1,8	53,63	B163	180L4	80000	65000
23,7	7964	1,6	58,97	B163	180L4	80000	65000
20,1	9424	1,4	69,78	B163	180L4	80000	65000
18,2	10362	1,3	76,72	B163	180L4	80000	65000
16,0	11823	1,1	87,54	B163	180L4	80000	65000
14,5	12999	1,0	96,25	B163	180L4	80000	65000
13,5	14037	0,9	103,93	B163	180L4	80000	65000
101,2	1887	3,8	8,89	B163	200LB6	63600	63600
85,1	2244	3,7	10,58	B163	200LB6	66957	65000
75,8	2519	3,2	11,87	B163	200LB6	69258	65000
70,3	2718	3,4	12,81	B163	200LB6	70803	65000



22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
63,9	2989	3,4	14,08	B163	200LB6	72758	65000
58,0	3294	3,2	15,52	B163	200LB6	74794	65000
54,9	3477	3,0	16,39	B163	200LB6	75941	65000
50,0	3823	2,9	18,02	B163	200LB6	77971	65000
45,1	4235	2,7	19,96	B163	200LB6	80000	65000
41,0	4656	2,3	21,94	B163	200LB6	80000	65000
37,2	5129	2,1	24,17	B163	200LB6	80000	65000
33,9	5640	2,1	26,58	B163	200LB6	80000	65000
31,3	6111	1,8	28,80	B163	200LB6	80000	65000
29,1	6562	1,8	30,92	B163	200LB6	80000	65000
26,3	7269	1,7	34,25	B163	200LB6	80000	65000
23,9	7992	1,6	37,66	B163	200LB6	80000	65000
22,1	8626	1,5	40,65	B163	200LB6	80000	65000
20,0	9568	1,3	45,09	B163	200LB6	80000	65000
17,6	10822	1,3	51,00	B163	200LB6	80000	65000
16,8	11380	1,2	53,63	B163	200LB6	80000	65000
15,3	12512	1,1	58,97	B163	200LB6	80000	65000
12,9	14806	0,9	69,78	B163	200LB6	80000	65000



30,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
129,2	1996	1,5	10,84	B143	200L4	20850	20850
118,0	2186	1,4	11,87	B143	200L4	21030	21030
96,7	2668	1,2	14,49	B143	200L4	21283	21283
82,2	3139	1,0	17,04	B143	200L4	21311	21311
75,0	3436	1,0	18,66	B143	200L4	21242	21242
66,7	3867	1,0	21,00	B143	200L4	21044	21044
61,5	4194	1,0	22,77	B143	200L4	20828	20828
54,6	4720	1,0	25,63	B143	200L4	20382	20382
51,0	5054	0,9	27,44	B143	200L4	20043	20043
133,4	1932	2,3	10,49	B153	200L4	36161	36161
110,7	2328	1,9	12,64	B153	200L4	38080	38080
99,9	2580	1,9	14,01	B153	200L4	39157	39157
90,9	2836	1,8	15,40	B153	200L4	40156	40156
75,4	3418	1,8	18,56	B153	200L4	42145	42145
68,1	3787	1,7	20,56	B153	200L4	43246	43246
58,7	4394	1,5	23,86	B153	200L4	44834	44834
55,6	4639	1,5	25,19	B153	200L4	45410	45410
49,6	5200	1,5	28,23	B153	200L4	46611	46611
46,1	5590	1,4	30,35	B153	200L4	47363	47363
41,6	6194	1,3	33,63	B153	200L4	48411	48411
40,0	6449	1,2	35,02	B153	200L4	48816	48816
36,1	7147	1,1	38,81	B153	200L4	49822	49822
33,1	7790	1,0	42,30	B153	200L4	50635	50635
29,5	8754	0,9	47,53	B153	200L4	51683	51683
117,9	2186	3,5	11,87	B163	200L4	59751	59751
109,3	2359	3,7	12,81	B163	200L4	61084	61084
99,4	2594	3,7	14,08	B163	200L4	62768	62768
90,2	2859	3,5	15,52	B163	200L4	64523	64523
85,4	3018	3,3	16,39	B163	200L4	65512	65000
77,7	3318	3,1	18,02	B163	200L4	67261	65000
70,2	3676	2,9	19,96	B163	200L4	69170	65000
63,8	4042	2,6	21,94	B163	200L4	70961	65000
57,9	4452	2,4	24,17	B163	200L4	72801	65000
52,7	4895	2,3	26,58	B163	200L4	74615	65000



30,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
48,6	5304	1,9	28,80	B163	200L4	76156	65000
45,3	5695	2,0	30,92	B163	200L4	77522	65000
40,9	6309	1,9	34,25	B163	200L4	79484	65000
37,2	6936	1,8	37,66	B163	200L4	80000	65000
34,4	7487	1,7	40,65	B163	200L4	80000	65000
31,0	8305	1,4	45,09	B163	200L4	80000	65000
27,5	9393	1,4	51,00	B163	200L4	80000	65000
26,1	9877	1,3	53,63	B163	200L4	80000	65000
23,7	10860	1,2	58,97	B163	200L4	80000	65000
20,1	12851	1,0	69,78	B163	200L4	80000	65000
18,2	14130	0,9	76,72	B163	200L4	80000	65000



37,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
133,4	2383	1,9	10,49	B153	225S4	35500	35500
110,7	2872	1,6	12,64	B153	225S4	37283	37283
99,9	3182	1,6	14,01	B153	225S4	38274	38274
90,9	3498	1,4	15,40	B153	225S4	39186	39186
75,4	4215	1,4	18,56	B153	225S4	40975	40975
68,1	4671	1,4	20,56	B153	225S4	41949	41949
58,7	5419	1,2	23,86	B153	225S4	43330	43330
55,6	5721	1,2	25,19	B153	225S4	43822	43822
49,6	6413	1,2	28,23	B153	225S4	44831	44831
46,1	6894	1,2	30,35	B153	225S4	45449	45449
41,6	7640	1,0	33,63	B153	225S4	46291	46291
40,0	7954	1,0	35,02	B153	225S4	46608	46608
36,1	8815	0,9	38,81	B153	225S4	47376	47376
157,4	2020	3,4	8,89	B163	225S4	54207	54207
132,4	2402	3,3	10,58	B163	225S4	56974	56974
117,9	2696	2,9	11,87	B163	225S4	58860	58860
109,3	2910	3,0	12,81	B163	225S4	60122	60122
99,4	3199	3,0	14,08	B163	225S4	61711	61711
90,2	3526	2,8	15,52	B163	225S4	63357	63357
85,4	3722	2,7	16,39	B163	225S4	64281	64281
77,7	4092	2,5	18,02	B163	225S4	65908	65000
70,2	4533	2,4	19,96	B163	225S4	67672	65000
63,8	4985	2,1	21,94	B163	225S4	69313	65000
57,9	5491	1,9	24,17	B163	225S4	70985	65000
52,7	6037	1,8	26,58	B163	225S4	72619	65000
48,6	6542	1,6	28,80	B163	225S4	73994	65000
45,3	7024	1,6	30,92	B163	225S4	75200	65000
40,9	7781	1,5	34,25	B163	225S4	76912	65000
37,2	8555	1,4	37,66	B163	225S4	78467	65000
34,4	9234	1,4	40,65	B163	225S4	79690	65000
31,0	10243	1,2	45,09	B163	225S4	80000	65000
27,5	11585	1,1	51,00	B163	225S4	80000	65000
26,1	12182	1,1	53,63	B163	225S4	80000	65000
23,7	13394	1,0	58,97	B163	225S4	80000	65000



45,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
133,4	2899	1,6	10,49	B153	225M4	34744	34744
110,7	3493	1,3	12,64	B153	225M4	36373	36373
99,9	3871	1,3	14,01	B153	225M4	37264	37264
90,9	4254	1,2	15,40	B153	225M4	38076	38076
75,4	5126	1,2	18,56	B153	225M4	39638	39638
68,1	5681	1,1	20,56	B153	225M4	40468	40468
58,7	6591	1,0	23,86	B153	225M4	41611	41611
55,6	6958	1,0	25,19	B153	225M4	42007	42007
49,6	7799	1,0	28,23	B153	225M4	42797	42797
46,1	8384	1,0	30,35	B153	225M4	43263	43263
157,4	2457	2,8	8,89	B163	225M4	53444	53444
132,4	2922	2,7	10,58	B163	225M4	56067	56067
117,9	3279	2,3	11,87	B163	225M4	57842	57842
109,3	3539	2,5	12,81	B163	225M4	59023	59023
99,4	3891	2,5	14,08	B163	225M4	60502	60502
90,2	4288	2,3	15,52	B163	225M4	62025	62025
85,4	4527	2,2	16,39	B163	225M4	62875	62875
77,7	4977	2,1	18,02	B163	225M4	64362	64362
70,2	5513	1,9	19,96	B163	225M4	65959	65000
63,8	6062	1,7	21,94	B163	225M4	67430	65000
57,9	6678	1,6	24,17	B163	225M4	68911	65000
52,7	7343	1,5	26,58	B163	225M4	70339	65000
48,6	7957	1,3	28,80	B163	225M4	71522	65000
45,3	8543	1,3	30,92	B163	225M4	72547	65000
40,9	9463	1,3	34,25	B163	225M4	73973	65000
37,2	10405	1,2	37,66	B163	225M4	75235	65000
34,4	11231	1,1	40,65	B163	225M4	76202	65000
31,0	12457	1,0	45,09	B163	225M4	77427	65000
27,5	14090	0,9	51,00	B163	225M4	78731	65000



55,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
157,4	3002	2,3	8,89	B163	250M4	52490	52490
132,4	3571	2,2	10,58	B163	250M4	54932	54932
117,9	4008	1,9	11,87	B163	250M4	56568	56568
109,3	4325	2,0	12,81	B163	250M4	57649	57649
99,4	4755	2,0	14,08	B163	250M4	58992	58992
90,2	5241	1,9	15,52	B163	250M4	60360	60360
85,4	5533	1,8	16,39	B163	250M4	61117	61117
77,7	6083	1,7	18,02	B163	250M4	62429	62429
70,2	6739	1,6	19,96	B163	250M4	63818	63818
63,8	7410	1,4	21,94	B163	250M4	65076	65000
57,9	8162	1,3	24,17	B163	250M4	66318	65000
52,7	8974	1,2	26,58	B163	250M4	67488	65000
48,6	9725	1,0	28,80	B163	250M4	68433	65000
45,3	10442	1,1	30,92	B163	250M4	69230	65000
40,9	11566	1,0	34,25	B163	250M4	70299	65000
37,2	12717	1,0	37,66	B163	250M4	71196	65000
34,4	13727	0,9	40,65	B163	250M4	71841	65000

75,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
157,4	4094	1,7	8,89	B163	280S4	50582	50582
132,4	4869	1,6	10,58	B163	280S4	52663	52663
117,9	5465	1,4	11,87	B163	280S4	54022	54022
109,3	5898	1,5	12,81	B163	280S4	54901	54901
99,4	6485	1,5	14,08	B163	280S4	55970	55970
90,2	7147	1,4	15,52	B163	280S4	57030	57030
85,4	7545	1,3	16,39	B163	280S4	57602	57602
77,7	8296	1,3	18,02	B163	280S4	58564	58564
63,8	10104	1,0	21,94	B163	280S4	60369	60369
57,9	11130	0,9	24,17	B163	280S4	61132	61132
52,7	12238	0,9	26,58	B163	280S4	61786	61786

90,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 (a) [N]	Fr2 (b) [N]
157,4	4913	1,4	8,89	B163	280M4	49152	49152
132,4	5843	1,4	10,58	B163	280M4	50962	50962
117,9	6558	1,2	11,87	B163	280M4	52112	52112
109,3	7077	1,2	12,81	B163	280M4	52840	52840
99,4	7782	1,2	14,08	B163	280M4	53704	53704
90,2	8576	1,2	15,52	B163	280M4	54533	54533
85,4	9054	1,1	16,39	B163	280M4	54966	54966
77,7	9955	1,0	18,02	B163	280M4	55666	55666

Fr2(a) = FD, FS, FP, SD, SS, SP, UC, UD, US, UP
 Fr2(b) = FC, FL, FM, SC, SL, SM, UL, UM + B083UC Ø45

