







S - Prestazioni / Performance / Performances / Leistungen / Prestaciones / 性能
0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
7,9	137	2,6	177,55	S053	63A4	6000	6000
7,1	153	2,3	198,45	S053	63A4	6000	6000
6,4	167	2,1	217,64	S053	63A4	6000	6000
5,5	197	1,8	256,33	S053	63A4	6000	6000
4,5	242	1,4	314,21	S053	63A4	6000	6000



0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
11,9	136	2,6	117,48	S053	63B4	6000	6000
10,2	159	2,2	137,45	S053	63B4	6000	6000
7,9	205	1,7	177,55	S053	63B4	6000	6000
7,1	229	1,5	198,45	S053	63B4	6000	6000
6,4	251	1,4	217,64	S053	63B4	6000	6000
5,5	296	1,2	256,33	S053	63B4	6000	6000
4,5	363	1,0	314,21	S053	63B4	6000	6000



0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
14,6	154	2,3	95,84	S053	71A4	6000	6000
11,9	188	1,9	117,48	S053	71A4	6000	6000
10,2	220	1,6	137,45	S053	71A4	6000	6000
7,9	285	1,2	177,55	S053	71A4	6000	6000
7,1	318	1,1	198,45	S053	71A4	6000	6000
6,4	349	1,0	217,64	S053	71A4	6000	6000
5,5	411	0,9	256,33	S053	71A4	6000	6000
9,3	242	2,5	150,85	S063	71A4	10000	4000
7,6	297	2,0	185,05	S063	71A4	10000	4000
6,4	349	1,7	217,79	S063	71A4	10000	4000
5,2	428	1,4	267,16	S063	71A4	10000	4000
5,6	402	2,5	250,50	S083	71A4	18000	7200
4,8	469	2,1	292,36	S083	71A4	18000	7200
4,4	506	2,0	315,73	S083	71A4	18000	7200
3,9	578	1,7	360,58	S083	71A4	18000	7200



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
24,2	140	2,5	57,86	S052	71B4	6000	6000
19,2	176	2,0	72,83	S052	71B4	6000	6000
18,9	176	2,0	74,20	S053	71B4	6000	6000
14,6	227	1,5	95,84	S053	71B4	6000	6000
11,9	279	1,3	117,48	S053	71B4	6000	6000
10,2	326	1,1	137,45	S053	71B4	6000	6000
14,0	237	2,5	99,89	S063	71B4	10000	4000
11,1	300	2,0	126,43	S063	71B4	10000	4000



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
9,3	358	1,7	150,85	S063	71B4	10000	4000
7,6	439	1,4	185,05	S063	71B4	10000	4000
6,4	517	1,2	217,79	S063	71B4	10000	4000
5,2	634	0,9	267,16	S063	71B4	10000	4000
7,6	439	2,3	184,88	S083	71B4	18000	7200
6,9	482	2,1	203,11	S083	71B4	18000	7200
5,6	594	1,7	250,50	S083	71B4	18000	7200
4,8	694	1,4	292,36	S083	71B4	18000	7200
4,4	749	1,3	315,73	S083	71B4	18000	7200
3,9	855	1,2	360,58	S083	71B4	18000	7200
4,4	761	2,1	320,79	S103	71B4	22000	9000
4,1	820	2,0	345,60	S103	71B4	22000	9000
3,5	936	1,7	394,69	S103	71B4	22000	9000



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
32,8	154	2,3	42,63	S052	80A4	6000	6000
29,7	170	2,1	47,20	S052	80A4	6000	6000
26,8	188	1,9	52,25	S052	80A4	6000	6000
24,2	208	1,7	57,86	S052	80A4	6000	6000
19,2	262	1,3	72,83	S052	80A4	6000	6000
18,9	262	1,3	74,20	S053	80A4	6000	6000
14,6	338	1,0	95,84	S053	80A4	6000	6000
20,8	243	2,5	67,47	S062	80A4	10000	4000
17,2	287	2,1	81,43	S063	80A4	10000	4000
14,0	352	1,7	99,89	S063	80A4	10000	4000
11,1	446	1,3	126,43	S063	80A4	10000	4000
9,3	532	1,1	150,85	S063	80A4	10000	4000
10,9	454	2,2	128,73	S083	80A4	18000	9236
8,8	560	1,8	158,76	S083	80A4	18000	7200
7,6	652	1,5	184,88	S083	80A4	18000	7200
6,9	716	1,4	203,11	S083	80A4	18000	7200
5,6	883	1,1	250,50	S083	80A4	18000	7200
4,8	1031	1,0	292,36	S083	80A4	18000	7200
4,4	1113	0,9	315,73	S083	80A4	18000	7200
6,9	716	2,2	203,11	S103	80A4	22000	9000
6,3	786	2,0	222,85	S103	80A4	22000	9000
5,1	967	1,7	274,20	S103	80A4	22000	9000
4,4	1131	1,4	320,79	S103	80A4	22000	9000
4,1	1219	1,3	345,60	S103	80A4	22000	9000
3,5	1392	1,1	394,69	S103	80A4	22000	9000



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
46,7	147	2,0	30,00	S052	80B4	5727	5727
43,0	160	1,9	32,55	S052	80B4	5834	5834
38,3	179	1,8	36,55	S052	80B4	5983	5983
35,1	196	1,8	39,90	S052	80B4	6000	6000



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
32,8	209	1,7	42,63	S052	80B4	6000	6000
29,7	232	1,5	47,20	S052	80B4	6000	6000
26,8	257	1,4	52,25	S052	80B4	6000	6000
24,2	284	1,2	57,86	S052	80B4	6000	6000
19,2	358	1,0	72,83	S052	80B4	6000	6000
18,9	357	1,0	74,20	S053	80B4	6000	6000
26,2	263	2,3	53,53	S062	80B4	10000	4000
25,5	270	2,2	55,00	S062	80B4	10000	4000
20,8	331	1,8	67,47	S062	80B4	10000	4000
17,2	392	1,5	81,43	S063	80B4	10000	4000
14,0	480	1,2	99,89	S063	80B4	10000	4000
11,1	608	1,0	126,43	S063	80B4	10000	4000
11,9	564	1,8	117,17	S083	80B4	18000	8925
10,9	619	1,6	128,73	S083	80B4	18000	9236
8,8	764	1,3	158,76	S083	80B4	18000	7200
7,6	889	1,1	184,88	S083	80B4	18000	7200
6,9	977	1,0	203,11	S083	80B4	18000	7200
8,1	836	1,9	173,78	S103	80B4	22000	9000
6,9	977	1,6	203,11	S103	80B4	22000	9000
6,3	1072	1,5	222,85	S103	80B4	22000	9000
5,1	1319	1,2	274,20	S103	80B4	22000	9000
4,4	1543	1,0	320,79	S103	80B4	22000	9000
4,1	1662	1,0	345,60	S103	80B4	22000	9000
4,6	1448	2,1	301,16	S123	80B4	30000	11200
4,1	1654	1,8	343,93	S123	80B4	30000	11200



0,92 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
58,2	145	1,8	24,07	S052	80C4	5279	5279
54,3	155	1,9	25,79	S052	80C4	5360	5360
50,3	168	1,7	27,81	S052	80C4	5447	5447
46,7	181	1,6	30,00	S052	80C4	5533	5533
43,0	196	1,5	32,55	S052	80C4	5624	5624
38,3	220	1,5	36,55	S052	80C4	5747	5747
35,1	240	1,5	39,90	S052	80C4	5836	5836
32,8	257	1,4	42,63	S052	80C4	5900	5900
29,7	284	1,2	47,20	S052	80C4	5993	5993
26,8	315	1,1	52,25	S052	80C4	6000	6000
24,2	349	1,0	57,86	S052	80C4	6000	6000
30,4	278	2,2	46,10	S062	80C4	10000	4000
26,2	322	1,9	53,53	S062	80C4	10000	4000
25,5	331	1,8	55,00	S062	80C4	10000	4000
20,8	406	1,5	67,47	S062	80C4	10000	4000
17,2	480	1,2	81,43	S063	80C4	10000	4000
14,0	589	1,0	99,89	S063	80C4	10000	4000
15,3	540	1,9	91,49	S083	80C4	18000	8152
11,9	691	1,4	117,17	S083	80C4	18000	8925
10,9	759	1,3	128,73	S083	80C4	18000	9236
8,8	937	1,1	158,76	S083	80C4	18000	7200
7,6	1091	0,9	184,88	S083	80C4	18000	7200
10,9	759	2,1	128,73	S103	80C4	22000	11195
9,9	833	1,9	141,24	S103	80C4	22000	11580
8,1	1025	1,6	173,78	S103	80C4	22000	9000
6,9	1198	1,3	203,11	S103	80C4	22000	9000
6,3	1315	1,2	222,85	S103	80C4	22000	9000



0,92 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
5,1	1618	1,0	274,20	S103	80C4	22000	9000
5,0	1652	1,8	280,10	S123	80C4	30000	11200
4,6	1777	1,7	301,16	S123	80C4	30000	11200
4,1	2029	1,5	343,93	S123	80C4	30000	11200



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
102,5	98	2,1	13,66	S052	90S4	4506	4506
91,7	110	2,2	15,27	S052	90S4	4629	4629
86,0	117	2,0	16,29	S052	90S4	4700	4700
75,1	134	1,8	18,63	S052	90S4	4846	4846
66,6	152	1,7	21,04	S052	90S4	4975	4975
58,2	173	1,5	24,07	S052	90S4	5114	5114
54,3	186	1,6	25,79	S052	90S4	5183	5183
50,3	200	1,4	27,81	S052	90S4	5257	5257
46,7	216	1,3	30,00	S052	90S4	5328	5328
43,0	234	1,3	32,55	S052	90S4	5401	5401
38,3	263	1,3	36,55	S052	90S4	5497	5497
35,1	287	1,2	39,90	S052	90S4	5563	5563
32,8	307	1,1	42,63	S052	90S4	5608	5608
29,7	340	1,0	47,20	S052	90S4	5670	5670
26,8	376	0,9	52,25	S052	90S4	5719	5719
46,7	216	2,3	30,00	S062	90S4	9948	3979
41,3	244	2,2	33,93	S062	90S4	10000	4000
38,3	263	2,3	36,57	S062	90S4	10000	4000
35,6	284	2,1	39,38	S062	90S4	10000	4000
32,1	314	1,9	43,64	S062	90S4	10000	4000
30,4	332	1,8	46,10	S062	90S4	10000	4000
26,2	386	1,6	53,53	S062	90S4	10000	4000
25,5	396	1,5	55,00	S062	90S4	10000	4000
20,8	486	1,2	67,47	S062	90S4	10000	4000
17,2	574	1,0	81,43	S063	90S4	10000	4000
22,6	446	2,2	61,98	S082	90S4	18000	7055
20,7	476	2,1	67,52	S083	90S4	18000	7285
18,9	523	1,9	74,18	S083	90S4	18000	7544
15,3	645	1,5	91,49	S083	90S4	18000	8152
11,9	826	1,2	117,17	S083	90S4	18000	8925
10,9	908	1,1	128,73	S083	90S4	18000	9236
8,8	1120	0,9	158,76	S083	90S4	18000	7200
14,0	706	2,3	100,15	S103	90S4	22000	10211
12,7	780	2,1	110,55	S103	90S4	22000	10588
10,9	908	1,8	128,73	S103	90S4	22000	11195
9,9	996	1,6	141,24	S103	90S4	22000	11580
8,1	1226	1,3	173,78	S103	90S4	22000	9000
6,9	1433	1,1	203,11	S103	90S4	22000	9000
6,3	1572	1,0	222,85	S103	90S4	22000	9000
7,2	1372	2,2	194,59	S123	90S4	30000	11200
5,9	1685	1,8	238,93	S123	90S4	30000	11200
5,0	1976	1,5	280,10	S123	90S4	30000	11200
4,6	2124	1,4	301,16	S123	90S4	30000	11200
4,1	2426	1,2	343,93	S123	90S4	30000	11200



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
162,3	85	2,0	8,63	S052	90L4	3871	3871
125,7	109	1,7	11,14	S052	90L4	4112	4112
102,5	134	1,6	13,66	S052	90L4	4298	4298
91,7	150	1,6	15,27	S052	90L4	4397	4397
86,0	160	1,5	16,29	S052	90L4	4452	4452
75,1	183	1,3	18,63	S052	90L4	4562	4562
66,6	207	1,3	21,04	S052	90L4	4655	4655
58,2	236	1,1	24,07	S052	90L4	4748	4748
54,3	253	1,1	25,79	S052	90L4	4791	4791
50,3	273	1,1	27,81	S052	90L4	4834	4834
46,7	295	1,0	30,00	S052	90L4	4871	4871
43,0	320	0,9	32,55	S052	90L4	4905	4905
38,3	359	0,9	36,55	S052	90L4	4941	4941
35,1	392	0,9	39,90	S052	90L4	4956	4956
60,4	228	2,1	23,18	S062	90L4	8951	3581
55,7	247	1,9	25,14	S062	90L4	9112	3645
50,6	272	1,8	27,66	S062	90L4	9296	3719
46,7	295	1,7	30,00	S062	90L4	9450	3780
41,3	333	1,6	33,93	S062	90L4	9675	3870
38,3	359	1,7	36,57	S062	90L4	9806	3922
35,6	387	1,6	39,38	S062	90L4	9929	3972
32,1	429	1,4	43,64	S062	90L4	10000	4000
30,4	453	1,3	46,10	S062	90L4	10000	4000
26,2	526	1,1	53,53	S062	90L4	10000	4000
25,5	540	1,1	55,00	S062	90L4	10000	4000
20,8	663	0,9	67,47	S062	90L4	10000	4000
27,9	494	2,0	50,25	S082	90L4	18000	6521
25,8	533	1,9	54,27	S082	90L4	18000	6712
22,6	609	1,6	61,98	S082	90L4	18000	7055
20,7	649	1,5	67,52	S083	90L4	18000	7285
18,9	713	1,4	74,18	S083	90L4	18000	7544
15,3	880	1,1	91,49	S083	90L4	18000	8152
11,9	1127	0,9	117,17	S083	90L4	18000	8925
18,9	713	2,2	74,18	S103	90L4	22000	9136
17,2	783	2,0	81,39	S103	90L4	22000	9457
14,0	963	1,7	100,15	S103	90L4	22000	10211
12,7	1063	1,5	110,55	S103	90L4	22000	10588
10,9	1238	1,3	128,73	S103	90L4	22000	11195
9,9	1358	1,2	141,24	S103	90L4	22000	11580
8,1	1671	1,0	173,78	S103	90L4	22000	9000
10,5	1287	2,3	133,78	S123	90L4	30000	14693
9,2	1457	2,1	151,43	S123	90L4	30000	15442
7,9	1708	1,8	177,53	S123	90L4	30000	11200
7,2	1872	1,6	194,59	S123	90L4	30000	11200
5,9	2298	1,3	238,93	S123	90L4	30000	11200
5,0	2694	1,1	280,10	S123	90L4	30000	11200
4,6	2897	1,0	301,16	S123	90L4	30000	11200
4,1	3308	0,9	343,93	S123	90L4	30000	11200



1,84 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
162,3	104	1,6	8,63	S052	90LL4	3759	3759
125,7	134	1,4	11,14	S052	90LL4	3968	3968
102,5	165	1,3	13,66	S052	90LL4	4121	4121
91,7	184	1,3	15,27	S052	90LL4	4199	4199



1,84 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
86,0	196	1,2	16,29	S052	90LL4	4241	4241
75,1	224	1,1	18,63	S052	90LL4	4321	4321
66,6	253	1,0	21,04	S052	90LL4	4383	4383
58,2	290	0,9	24,07	S052	90LL4	4437	4437
54,3	311	0,9	25,79	S052	90LL4	4457	4457
50,3	335	0,9	27,81	S052	90LL4	4474	4474
71,6	236	2,0	19,55	S062	90LL4	8333	3333
60,4	279	1,7	23,18	S062	90LL4	8624	3450
55,7	303	1,6	25,14	S062	90LL4	8757	3503
50,6	333	1,4	27,66	S062	90LL4	8906	3562
46,7	361	1,4	30,00	S062	90LL4	9027	3611
41,3	409	1,3	33,93	S062	90LL4	9196	3678
38,3	441	1,4	36,57	S062	90LL4	9289	3716
35,6	474	1,3	39,38	S062	90LL4	9374	3749
32,1	526	1,1	43,64	S062	90LL4	9475	3790
30,4	555	1,1	46,10	S062	90LL4	9521	3808
26,2	645	0,9	53,53	S062	90LL4	9613	3845
25,5	663	0,9	55,00	S062	90LL4	9624	3849
35,0	483	2,1	40,05	S082	90LL4	18000	5983
32,5	519	1,9	43,05	S082	90LL4	18000	6150
27,9	605	1,7	50,25	S082	90LL4	18000	6521
25,8	654	1,5	54,27	S082	90LL4	18000	6712
22,6	747	1,3	61,98	S082	90LL4	18000	7055
20,7	797	1,3	67,52	S083	90LL4	18000	7285
18,9	875	1,1	74,18	S083	90LL4	18000	7544
15,3	1079	0,9	91,49	S083	90LL4	18000	8152
25,4	664	2,0	55,14	S102	90LL4	22000	8396
23,6	716	2,2	59,40	S102	90LL4	22000	8406
20,6	817	2,0	67,84	S102	90LL4	22000	8836
18,9	875	1,8	74,18	S103	90LL4	22000	9136
17,2	960	1,7	81,39	S103	90LL4	22000	9457
14,0	1182	1,4	100,15	S103	90LL4	22000	10211
12,7	1304	1,2	110,55	S103	90LL4	22000	10588
10,9	1519	1,1	128,73	S103	90LL4	22000	11195
9,9	1666	1,0	141,24	S103	90LL4	22000	11580
12,4	1328	2,3	112,52	S123	90LL4	30000	13697
11,4	1455	2,1	123,33	S123	90LL4	30000	14218
10,5	1578	1,9	133,78	S123	90LL4	30000	14693
9,2	1787	1,7	151,43	S123	90LL4	30000	11200
7,9	2095	1,4	177,53	S123	90LL4	30000	11200
7,2	2296	1,3	194,59	S123	90LL4	30000	11200
5,9	2819	1,1	238,93	S123	90LL4	30000	11200
5,0	3305	0,9	280,10	S123	90LL4	30000	11200



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
162,3	124	1,4	8,63	S052	100LA4	3641	3641
125,7	161	1,2	11,14	S052	100LA4	3815	3815
102,5	197	1,1	13,66	S052	100LA4	3934	3934
91,7	220	1,1	15,27	S052	100LA4	3990	3990
86,0	235	1,0	16,29	S052	100LA4	4018	4018
75,1	268	0,9	18,63	S052	100LA4	4066	4066
66,6	303	0,9	21,04	S052	100LA4	4095	4095
119,6	169	2,3	11,71	S062	100LA4	7228	2891
104,8	192	2,2	13,36	S062	100LA4	7446	2978



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
87,8	230	2,0	15,94	S062	100LA4	7731	3092
71,6	282	1,6	19,55	S062	100LA4	8041	3217
60,4	334	1,4	23,18	S062	100LA4	8278	3311
55,7	362	1,3	25,14	S062	100LA4	8381	3353
50,6	398	1,2	27,66	S062	100LA4	8493	3397
46,7	432	1,2	30,00	S062	100LA4	8579	3431
41,3	489	1,1	33,93	S062	100LA4	8689	3476
38,3	527	1,1	36,57	S062	100LA4	8743	3497
35,6	567	1,1	39,38	S062	100LA4	8785	3514
32,1	629	1,0	43,64	S062	100LA4	8823	3529
51,3	393	2,3	27,29	S082	100LA4	18000	5253
44,1	458	2,2	31,78	S082	100LA4	18000	5474
40,1	503	2,0	34,91	S082	100LA4	18000	5676
35,0	577	1,7	40,05	S082	100LA4	18000	5983
32,5	620	1,6	43,05	S082	100LA4	18000	6150
27,9	724	1,4	50,25	S082	100LA4	18000	6521
25,8	782	1,3	54,27	S082	100LA4	18000	6712
22,6	893	1,1	61,98	S082	100LA4	18000	7055
20,7	953	1,0	67,52	S083	100LA4	18000	7285
18,9	1046	1,0	74,18	S083	100LA4	18000	7544
31,8	634	2,1	44,00	S102	100LA4	22000	7724
29,7	679	2,4	47,13	S102	100LA4	22000	7701
25,4	794	1,6	55,14	S102	100LA4	22000	8396
23,6	856	1,9	59,40	S102	100LA4	22000	8406
20,6	977	1,6	67,84	S102	100LA4	22000	8836
18,9	1046	1,5	74,18	S103	100LA4	22000	9136
17,2	1148	1,4	81,39	S103	100LA4	22000	9457
14,0	1413	1,1	100,15	S103	100LA4	22000	10211
12,7	1559	1,0	110,55	S103	100LA4	22000	10588
12,4	1587	1,9	112,52	S123	100LA4	30000	13697
11,4	1740	1,7	123,33	S123	100LA4	30000	14218
10,5	1887	1,6	133,78	S123	100LA4	30000	14693
9,2	2136	1,4	151,43	S123	100LA4	30000	11200
7,9	2504	1,2	177,53	S123	100LA4	30000	11200
7,2	2745	1,1	194,59	S123	100LA4	30000	11200
5,9	3371	0,9	238,93	S123	100LA4	30000	11200



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
162,3	169	1,0	8,63	S052	100LB4	3379	3379
125,7	219	0,9	11,14	S052	100LB4	3476	3476
175,0	157	2,1	8,00	S062	100LB4	6321	2528
146,7	188	1,9	9,55	S062	100LB4	6568	2627
119,6	230	1,7	11,71	S062	100LB4	6839	2736
104,8	262	1,6	13,36	S062	100LB4	7003	2801
87,8	313	1,4	15,94	S062	100LB4	7201	2881
71,6	384	1,2	19,55	S062	100LB4	7392	2957
60,4	455	1,0	23,18	S062	100LB4	7508	3003
55,7	494	1,0	25,14	S062	100LB4	7546	3019
50,6	543	0,9	27,66	S062	100LB4	7574	3030
80,9	340	2,3	17,29	S082	100LB4	17245	4523
69,5	396	1,9	20,14	S082	100LB4	18000	4794
63,3	435	1,8	22,13	S082	100LB4	18000	4939
58,3	471	1,7	24,00	S082	100LB4	18000	5094
51,3	536	1,7	27,29	S082	100LB4	18000	5253



3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
48,8	563	1,6	28,67	S082	100LB4	18000	5354
44,1	624	1,6	31,78	S082	100LB4	18000	5474
40,1	686	1,5	34,91	S082	100LB4	18000	5676
35,0	787	1,3	40,05	S082	100LB4	18000	5983
32,5	846	1,2	43,05	S082	100LB4	18000	6150
27,9	987	1,0	50,25	S082	100LB4	18000	6521
25,8	1066	0,9	54,27	S082	100LB4	18000	6712
40,1	686	2,0	34,91	S102	100LB4	22000	7011
36,6	752	2,0	38,30	S102	100LB4	22000	7187
31,8	864	1,5	44,00	S102	100LB4	22000	7724
29,7	926	1,7	47,13	S102	100LB4	22000	7701
25,4	1083	1,2	55,14	S102	100LB4	22000	8396
23,6	1167	1,4	59,40	S102	100LB4	22000	8406
20,6	1333	1,2	67,84	S102	100LB4	22000	8836
18,9	1427	1,1	74,18	S103	100LB4	22000	9136
17,2	1566	1,0	81,39	S103	100LB4	22000	9457
28,5	963	2,5	49,04	S122	100LB4	30000	10285
26,0	1056	2,5	53,75	S122	100LB4	30000	10464
21,2	1297	2,3	66,00	S122	100LB4	30000	10962
19,7	1367	2,0	71,07	S123	100LB4	30000	11638
16,0	1679	1,8	87,27	S123	100LB4	30000	12334
12,4	2164	1,4	112,52	S123	100LB4	30000	13697
11,4	2372	1,3	123,33	S123	100LB4	30000	14218
10,5	2573	1,2	133,78	S123	100LB4	30000	14693
9,2	2913	1,0	151,43	S123	100LB4	30000	11200
7,9	3415	0,9	177,53	S123	100LB4	30000	11200



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
175,0	210	1,6	8,00	S062	112M4	5989	2396
146,7	250	1,4	9,55	S062	112M4	6171	2469
119,6	307	1,3	11,71	S062	112M4	6353	2541
104,8	350	1,2	13,36	S062	112M4	6448	2579
87,8	417	1,1	15,94	S062	112M4	6540	2616
71,6	512	0,9	19,55	S062	112M4	6581	2632
89,0	412	1,9	15,73	S082	112M4	16441	4361
80,9	453	1,7	17,29	S082	112M4	16873	4523
69,5	528	1,5	20,14	S082	112M4	17574	4794
63,3	580	1,4	22,13	S082	112M4	18000	4939
58,3	629	1,3	24,00	S082	112M4	18000	5094
51,3	715	1,3	27,29	S082	112M4	18000	5253
48,8	751	1,2	28,67	S082	112M4	18000	5354
44,1	832	1,2	31,78	S082	112M4	18000	5474
40,1	914	1,1	34,91	S082	112M4	18000	5676
35,0	1049	1,0	40,05	S082	112M4	18000	5983
32,5	1128	0,9	43,05	S082	112M4	18000	6150
46,9	782	1,9	29,87	S102	112M4	22000	6533
43,2	849	1,8	32,40	S102	112M4	22000	6741
40,1	914	1,5	34,91	S102	112M4	22000	7011
36,6	1003	1,5	38,30	S102	112M4	22000	7187
31,8	1153	1,1	44,00	S102	112M4	22000	7724
29,7	1234	1,3	47,13	S102	112M4	22000	7701
28,5	1285	1,9	49,04	S122	112M4	30000	10285
26,0	1408	1,8	53,75	S122	112M4	30000	10464
21,2	1729	1,7	66,00	S122	112M4	30000	10962



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
19,7	1823	1,5	71,07	S123	112M4	30000	11638
16,0	2238	1,3	87,27	S123	112M4	30000	12334
12,4	2886	1,0	112,52	S123	112M4	30000	13697
11,4	3163	0,9	123,33	S123	112M4	30000	14218



4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
175,0	251	1,3	8,00	S062	112MS4	5723	2289
146,7	300	1,2	9,55	S062	112MS4	5855	2342
119,6	368	1,1	11,71	S062	112MS4	5964	2386
104,8	420	1,0	13,36	S062	112MS4	6005	2402
87,8	501	0,9	15,94	S062	112MS4	6011	2404
120,6	365	1,9	11,61	S082	112MS4	14898	3942
109,8	401	1,9	12,75	S082	112MS4	15287	4040
89,0	494	1,6	15,73	S082	112MS4	16170	4361
80,9	544	1,4	17,29	S082	112MS4	16575	4523
69,5	633	1,2	20,14	S082	112MS4	17228	4794
63,3	695	1,2	22,13	S082	112MS4	17631	4939
58,3	754	1,1	24,00	S082	112MS4	17980	5094
51,3	858	1,0	27,29	S082	112MS4	18000	5253
48,8	901	1,0	28,67	S082	112MS4	18000	5354
44,1	999	1,0	31,78	S082	112MS4	18000	5474
40,1	1097	0,9	34,91	S082	112MS4	18000	5676
73,7	597	2,3	19,00	S102	112MS4	21498	5547
63,3	695	2,0	22,13	S102	112MS4	22000	5886
57,7	763	2,0	24,28	S102	112MS4	22000	6028
53,2	828	1,8	26,33	S102	112MS4	22000	6222
46,9	939	1,6	29,87	S102	112MS4	22000	6533
43,2	1018	1,5	32,40	S102	112MS4	22000	6741
40,1	1097	1,3	34,91	S102	112MS4	22000	7011
36,6	1204	1,2	38,30	S102	112MS4	22000	7187
31,8	1383	0,9	44,00	S102	112MS4	22000	7724
34,1	1291	2,3	41,07	S122	112MS4	30000	8903
28,5	1541	1,6	49,04	S122	112MS4	30000	10285
26,0	1690	1,5	53,75	S122	112MS4	30000	10464
21,2	2075	1,4	66,00	S122	112MS4	30000	10962
19,7	2187	1,2	71,07	S123	112MS4	30000	11638
16,0	2686	1,1	87,27	S123	112MS4	30000	12334



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
190,8	264	2,1	7,34	S082	132S4	12969	3437
173,6	290	2,1	8,06	S082	132S4	13319	3515
140,8	358	1,8	9,94	S082	132S4	14120	3760
120,6	418	1,7	11,61	S082	132S4	14723	3942
109,8	459	1,6	12,75	S082	132S4	15095	4040
89,0	566	1,4	15,73	S082	132S4	15933	4361
80,9	623	1,2	17,29	S082	132S4	16315	4523
69,5	725	1,1	20,14	S082	132S4	16925	4794
63,3	797	1,0	22,13	S082	132S4	17298	4939
58,3	864	0,9	24,00	S082	132S4	17618	5094



5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
51,3	983	0,9	27,29	S082	132S4	18000	5253
48,8	1033	0,9	28,67	S082	132S4	18000	5354
44,1	1144	0,9	31,78	S082	132S4	18000	5474
128,6	392	2,4	10,88	S102	132S4	18160	4775
109,8	459	2,2	12,75	S102	132S4	19014	5032
100,1	504	2,4	13,99	S102	132S4	19526	5063
81,3	620	2,1	17,21	S102	132S4	20700	5410
73,7	684	2,0	19,00	S102	132S4	21272	5547
63,3	797	1,8	22,13	S102	132S4	22000	5886
57,7	874	1,7	24,28	S102	132S4	22000	6028
53,2	948	1,6	26,33	S102	132S4	22000	6222
46,9	1076	1,4	29,87	S102	132S4	22000	6533
43,2	1167	1,3	32,40	S102	132S4	22000	6741
40,1	1257	1,1	34,91	S102	132S4	22000	7011
36,6	1380	1,1	38,30	S102	132S4	22000	7187
45,9	1099	2,7	30,51	S122	132S4	30000	7768
41,9	1205	2,5	33,44	S122	132S4	30000	8107
34,1	1479	2,0	41,07	S122	132S4	30000	8903
32,1	1570	1,9	43,60	S122	132S4	30000	9145
28,5	1766	1,4	49,04	S122	132S4	30000	10285
26,0	1936	1,3	53,75	S122	132S4	30000	10464
21,2	2377	1,3	66,00	S122	132S4	30000	10962
19,7	2506	1,1	71,07	S123	132S4	30000	11638
16,0	3078	1,0	87,27	S123	132S4	30000	12334



7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
190,8	360	1,5	7,34	S082	132L4	12653	3437
173,6	396	1,5	8,06	S082	132L4	12972	3515
140,8	488	1,3	9,94	S082	132L4	13692	3760
120,6	570	1,2	11,61	S082	132L4	14224	3942
109,8	626	1,2	12,75	S082	132L4	14547	4040
89,0	772	1,0	15,73	S082	132L4	15256	4361
173,6	396	2,1	8,06	S102	132L4	16342	4332
158,3	434	2,1	8,85	S102	132L4	16782	4450
128,6	535	1,8	10,88	S102	132L4	17790	4775
109,8	626	1,6	12,75	S102	132L4	18580	5032
100,1	687	1,7	13,99	S102	132L4	19051	5063
81,3	845	1,5	17,21	S102	132L4	20115	5410
73,7	933	1,5	19,00	S102	132L4	20627	5547
63,3	1087	1,3	22,13	S102	132L4	21416	5886
57,7	1192	1,3	24,28	S102	132L4	21895	6028
53,2	1293	1,2	26,33	S102	132L4	22000	6222
46,9	1467	1,0	29,87	S102	132L4	22000	6533
43,2	1591	0,9	32,40	S102	132L4	22000	6741
53,5	1285	2,3	26,15	S122	132L4	30000	7222
49,0	1405	2,1	28,60	S122	132L4	30000	7535
45,9	1499	2,0	30,51	S122	132L4	30000	7768
41,9	1643	1,8	33,44	S122	132L4	30000	8107
39,8	1729	1,7	35,20	S122	132L4	30000	8300
34,1	2017	1,5	41,07	S122	132L4	30000	8903
32,1	2141	1,4	43,60	S122	132L4	30000	9145
28,5	2408	1,0	49,04	S122	132L4	30000	10285
26,0	2640	1,0	53,75	S122	132L4	30000	10464
21,2	3242	0,9	66,00	S122	132L4	30000	10962



9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
190,8	442	1,2	7,34	S082	132M4	12385	3437
173,6	486	1,2	8,06	S082	132M4	12678	3515
140,8	599	1,1	9,94	S082	132M4	13328	3760
120,6	699	1,0	11,61	S082	132M4	13800	3942
109,8	768	1,0	12,75	S082	132M4	14080	4040
173,6	486	1,7	8,06	S102	132M4	16109	4332
158,3	533	1,7	8,85	S102	132M4	16526	4450
128,6	656	1,4	10,88	S102	132M4	17476	4775
109,8	768	1,3	12,75	S102	132M4	18212	5032
100,1	843	1,4	13,99	S102	132M4	18646	5063
81,3	1037	1,3	17,21	S102	132M4	19618	5410
73,7	1145	1,2	19,00	S102	132M4	20078	5547
63,3	1333	1,1	22,13	S102	132M4	20777	5886
57,7	1463	1,0	24,28	S102	132M4	21194	6028
53,2	1587	0,9	26,33	S102	132M4	21552	6222
65,9	1280	2,2	21,25	S122	132M4	29365	6745
60,1	1403	2,1	23,29	S122	132M4	29950	6937
53,5	1576	1,9	26,15	S122	132M4	30000	7222
49,0	1723	1,7	28,60	S122	132M4	30000	7535
45,9	1838	1,6	30,51	S122	132M4	30000	7768
41,9	2015	1,5	33,44	S122	132M4	30000	8107
39,8	2121	1,4	35,20	S122	132M4	30000	8300
34,1	2474	1,2	41,07	S122	132M4	30000	8903
32,1	2627	1,1	43,60	S122	132M4	30000	9145



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
173,6	581	1,5	8,06	S102	160M4	15862	4332
158,3	637	1,4	8,85	S102	160M4	16256	4450
128,6	784	1,2	10,88	S102	160M4	17143	4775
109,8	918	1,1	12,75	S102	160M4	17822	5032
100,1	1008	1,2	13,99	S102	160M4	18218	5063
81,3	1240	1,0	17,21	S102	160M4	19091	5410
165,0	611	2,5	8,48	S122	160M4	22955	5596
150,6	670	2,5	9,30	S122	160M4	23509	5602
122,6	822	2,3	11,42	S122	160M4	24757	5907
110,9	910	2,4	12,63	S122	160M4	25368	5851
101,2	997	2,4	13,84	S122	160M4	25923	5888
82,4	1224	2,1	16,99	S122	160M4	27144	6266
65,9	1531	1,8	21,25	S122	160M4	28416	6745
60,1	1678	1,7	23,29	S122	160M4	28910	6937
53,5	1884	1,6	26,15	S122	160M4	29504	7222
49,0	2060	1,5	28,60	S122	160M4	29934	7535
45,9	2198	1,4	30,51	S122	160M4	30000	7768
41,9	2409	1,2	33,44	S122	160M4	30000	8107
39,8	2536	1,2	35,20	S122	160M4	30000	8300
34,1	2958	1,0	41,07	S122	160M4	30000	8903
32,1	3140	1,0	43,60	S122	160M4	30000	9145



15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
173,6	792	1,1	8,06	S102	160L4	15314	4332
158,3	869	1,0	8,85	S102	160L4	15654	4450
165,0	833	1,8	8,48	S102	160L4	22113	5596
150,6	913	1,9	9,30	S122	160L4	22586	5602
122,6	1121	1,7	11,42	S122	160L4	23624	5907
110,9	1240	1,8	12,63	S122	160L4	24116	5851
101,2	1359	1,8	13,84	S122	160L4	24550	5888
82,4	1669	1,6	16,99	S122	160L4	25458	6266
65,9	2087	1,3	21,25	S122	160L4	26307	6745
60,1	2288	1,3	23,29	S122	160L4	26599	6937
53,5	2569	1,2	26,15	S122	160L4	26909	7222
49,0	2809	1,1	28,60	S122	160L4	27096	7535
45,9	2997	1,0	30,51	S122	160L4	27199	7768
41,9	3285	0,9	33,44	S122	160L4	27293	8107
39,8	3458	0,9	35,20	S122	160L4	27317	8300

18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
165,0	1028	1,5	8,48	S122	180M4	21376	5596
150,6	1126	1,5	9,30	S122	180M4	21779	5602
122,6	1383	1,4	11,42	S122	180M4	22633	5907
110,9	1530	1,4	12,63	S122	180M4	23019	5851
101,2	1677	1,4	13,84	S122	180M4	23348	5888
82,4	2059	1,3	16,99	S122	180M4	23983	6266
65,9	2574	1,1	21,25	S122	180M4	24462	6745
60,1	2822	1,0	23,29	S122	180M4	24577	6937
53,5	3169	0,9	26,15	S122	180M4	24638	7222
49,0	3465	0,9	28,60	S122	180M4	24613	7535

22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 D [N]	Fr2 C-L [N]
165,0	1222	1,2	8,48	S122	180L4	20640	5596
150,6	1339	1,3	9,30	S122	180L4	20972	5602
122,6	1645	1,2	11,42	S122	180L4	21641	5907
110,9	1819	1,2	12,63	S122	180L4	21923	5851
101,2	1994	1,2	13,84	S122	180L4	22147	5888
82,4	2448	1,1	16,99	S122	180L4	22507	6266
65,9	3061	0,9	21,25	S122	180L4	22617	6745
60,1	3356	0,9	23,29	S122	180L4	22555	6937