

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,09 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
136,5	6	3,9	6,30	HA31	63A	6	972
109,2	8	3,0	7,88	HA31	63A	6	1047
109,2	8	3,4	7,88	HA41	63A	6	1058
79,4	11	1,4	10,83	HA31	63A	6	1100
79,4	11	2,0	10,83	HA41	63A	6	1100
79,4	11	2,5	10,83	HA51	63A	6	3000
35,0	24	3,8	24,55	HA32	63A	6	2000
28,2	30	2,8	30,55	HA32	63A	6	2000
24,3	34	2,8	35,44	HA32	63A	6	2000
19,5	43	2,2	44,10	HA32	63A	6	2000
19,5	43	3,4	44,10	HA42	63A	6	4300
17,6	47	1,8	48,75	HA32	63A	6	2000
17,6	47	2,6	48,75	HA42	63A	6	4300
16,8	49	2,2	51,32	HA33	63A	6	2000
16,8	49	3,2	51,32	HA43	63A	6	4300
14,4	57	1,9	59,65	HA33	63A	6	2000
14,4	57	2,8	59,65	HA43	63A	6	4300
14,2	59	1,7	60,67	HA32	63A	6	2000
14,2	59	2,3	60,67	HA42	63A	6	4300
12,9	63	3,3	66,78	H033	63A	6	5500
11,9	69	1,5	72,27	HA33	63A	6	2000
11,9	69	2,3	72,27	HA43	63A	6	4300
11,5	71	3,0	74,84	H033	63A	6	5500
9,9	83	3,8	87,05	H043	63A	6	6600
9,8	84	3,8	88,02	HA53	63A	6	6000
9,6	85	1,2	89,94	HA33	63A	6	2000
9,6	85	1,8	89,94	HA43	63A	6	4300
8,7	94	2,2	99,27	H033	63A	6	5500
8,0	103	2,0	108,05	H033	63A	6	5500
7,8	105	1,0	110,51	HA33	63A	6	2000
7,8	105	1,5	110,51	HA43	63A	6	4300
7,7	106	3,0	111,61	HA53	63A	6	6000
7,5	109	2,9	114,55	H043	63A	6	6600
7,0	117	1,8	123,71	H033	63A	6	5500
6,8	119	2,6	125,69	H043	63A	6	6600
6,4	127	0,8	133,88	HA33	63A	6	2000
6,4	127	1,2	133,88	HA43	63A	6	4300
6,2	132	2,4	138,71	HA53	63A	6	6000
6,2	132	3,8	138,71	HA63	63A	6	8000
6,1	135	2,3	142,04	H043	63A	6	6600
6,0	136	1,5	143,33	H033	63A	6	5500
5,5	149	3,5	157,29	H053	63A	6	8000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,09 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
5,3	155	2,0	163,05	HA53	63A	6	6000
5,3	155	3,3	163,05	HA63	63A	6	8000
5,2	157	2,0	165,38	H043	63A	6	6600
5,2	158	1,0	166,61	HA43	63A	6	4300
4,8	169	1,2	178,61	H033	63A	6	5500
4,4	187	1,1	197,17	H033	63A	6	5500
4,4	185	2,8	194,56	H053	63A	6	8000
4,4	183	0,9	193,30	HA43	63A	6	4300
4,3	190	1,7	200,27	HA53	63A	6	6000
4,3	190	2,7	200,27	HA63	63A	6	8000
4,2	195	1,6	205,07	H043	63A	6	6600
4,0	205	2,6	216,38	H053	63A	6	8000
3,8	216	1,5	227,50	H043	63A	6	6600
3,7	223	1,4	235,41	HA53	63A	6	6000
3,7	223	2,3	235,41	HA63	63A	6	8000
3,5	233	0,9	245,70	H033	63A	6	5500
3,2	254	2,1	267,65	H053	63A	6	8000
3,0	268	1,2	282,10	H043	63A	6	6600
3,0	270	1,2	284,81	HA53	63A	6	6000
3,0	270	1,9	284,81	HA63	63A	6	8000
2,4	336	0,9	353,98	HA53	63A	6	6000
2,4	336	1,5	353,98	HA63	63A	6	8000

0,12 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
181,1	6	3,7	4,75	HA31	63B	6	884
170,2	7	3,4	7,88	HA31	63A	4	903
170,2	7	3,8	7,88	HA41	63A	4	913
168,6	7	3,6	5,10	HA31	63B	6	906
157,7	7	3,4	5,45	HA31	63B	6	926
136,5	8	2,9	6,30	HA31	63B	6	972
123,7	9	1,6	10,83	HA31	63A	4	1004
123,7	9	2,2	10,83	HA41	63A	4	1015
123,7	9	2,8	10,83	HA51	63A	4	2798
109,2	10	2,2	7,88	HA31	63B	6	1047
109,2	10	2,6	7,88	HA41	63B	6	1058
79,4	14	1,0	10,83	HA31	63B	6	1100
79,4	14	1,5	10,83	HA41	63B	6	1100
79,4	14	1,9	10,83	HA51	63B	6	3000
52,2	21	3,9	16,49	HA32	63B	6	1873
43,9	25	3,2	30,55	HA32	63A	4	1985

0,12 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
42,4	26	3,6	20,26	HA32	63B	6	2000
37,8	29	3,1	35,44	HA32	63A	4	2000
35,0	32	2,8	24,55	HA32	63B	6	2000
30,4	36	2,5	44,10	HA32	63A	4	2000
30,4	36	3,9	44,10	HA42	63A	4	4300
28,2	39	2,1	30,55	HA32	63B	6	2000
28,2	39	3,7	30,55	HA42	63B	6	4300
27,5	40	2,0	48,75	HA32	63A	4	2000
27,5	40	2,9	48,75	HA42	63A	4	4300
26,1	41	2,4	51,32	HA33	63A	4	2000
26,1	41	3,6	51,32	HA43	63A	4	4300
24,3	46	2,1	35,44	HA32	63B	6	2000
24,3	46	3,4	35,44	HA42	63B	6	4300
22,5	48	2,1	59,65	HA33	63A	4	2000
22,5	48	3,1	59,65	HA43	63A	4	4300
22,1	50	1,9	60,67	HA32	63A	4	2000
22,1	50	2,6	60,67	HA42	63A	4	4300
20,1	54	3,7	66,78	H033	63A	4	5500
19,5	57	1,7	44,10	HA32	63B	6	2000
19,5	57	2,6	44,10	HA42	63B	6	4300
18,5	58	1,7	72,27	HA33	63A	4	2000
18,5	58	2,6	72,27	HA43	63A	4	4300
17,9	60	3,3	74,84	H033	63A	4	5500
17,6	63	1,3	48,75	HA32	63B	6	2000
17,6	63	1,9	48,75	HA42	63B	6	4300
16,8	65	1,6	51,32	HA33	63B	6	2000
16,8	65	2,4	51,32	HA43	63B	6	4300
16,0	68	3,1	53,59	H033	63B	6	5500
14,9	72	1,4	89,94	HA33	63A	4	2000
14,9	72	2,1	89,94	HA43	63A	4	4300
14,4	75	1,4	59,65	HA33	63B	6	2000
14,4	75	2,1	59,65	HA43	63B	6	4300
14,2	78	1,3	60,67	HA32	63B	6	2000
14,2	78	1,7	60,67	HA42	63B	6	4300
13,5	80	2,5	99,27	H033	63A	4	5500
12,9	84	2,5	66,78	H033	63B	6	5500
12,4	87	2,3	108,05	H033	63A	4	5500
12,1	89	1,1	110,51	HA33	63A	4	2000
12,1	89	1,7	110,51	HA43	63A	4	4300
12,0	90	3,3	111,61	HA53	63A	4	6000
11,9	91	1,1	72,27	HA33	63B	6	2000
11,9	91	1,7	72,27	HA43	63B	6	4300

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,12 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
11,7	92	3,3	114,55	H043	63A	4	6600
11,5	95	2,2	74,84	H033	63B	6	5500
11,5	95	3,3	74,88	HA53	63B	6	6000
11,2	97	3,2	76,67	H043	63B	6	6600
10,8	99	2,0	123,71	H033	63A	4	5500
10,7	101	3,0	125,69	H043	63A	4	6600
10,0	108	0,9	133,88	HA33	63A	4	2000
10,0	108	1,4	133,88	HA43	63A	4	4300
9,9	110	2,9	87,05	H043	63B	6	6600
9,8	111	2,8	88,02	HA53	63B	6	6000
9,7	112	2,7	138,71	HA53	63A	4	6000
9,6	114	0,9	89,94	HA33	63B	6	2000
9,6	114	1,4	89,94	HA43	63B	6	4300
9,4	114	2,6	142,04	H043	63A	4	6600
9,3	115	1,7	143,33	H033	63A	4	5500
8,7	126	1,7	99,27	H033	63B	6	5500
8,5	126	4,0	157,29	H053	63A	4	8000
8,2	131	2,3	163,05	HA53	63A	4	6000
8,2	131	3,7	163,05	HA63	63A	4	8000
8,1	133	2,3	165,38	H043	63A	4	6600
8,0	137	1,5	108,05	H033	63B	6	5500
8,0	134	1,1	166,61	HA43	63A	4	4300
7,9	138	3,8	108,95	H053	63B	6	8000
7,8	140	1,1	110,51	HA43	63B	6	4300
7,7	141	2,2	111,61	HA53	63B	6	6000
7,7	141	3,6	111,61	HA63	63B	6	8000
7,5	144	1,4	178,61	H033	63A	4	5500
7,5	145	2,2	114,55	H043	63B	6	6600
7,0	157	1,3	123,71	H033	63B	6	5500
6,9	156	3,2	194,56	H053	63A	4	8000
6,9	155	1,0	193,30	HA43	63A	4	4300
6,8	159	1,3	197,17	H033	63A	4	5500
6,8	159	2,0	125,69	H043	63B	6	6600
6,7	161	1,9	200,27	HA53	63A	4	6000
6,7	161	3,0	200,27	HA63	63A	4	8000
6,5	165	1,8	205,07	H043	63A	4	6600
6,4	170	3,1	134,76	H053	63B	6	8000
6,4	169	0,9	133,88	HA43	63B	6	4300
6,2	174	2,9	216,38	H053	63A	4	8000
6,2	175	1,8	138,71	HA53	63B	6	6000
6,2	175	2,9	138,71	HA63	63B	6	8000
6,1	180	1,8	142,04	H043	63B	6	6600

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,12 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
6,0	181	1,2	143,33	H033	63B	6	5500
5,9	183	1,6	227,50	H043	63A	4	6600
5,7	189	1,6	235,41	HA53	63A	4	6000
5,7	189	2,5	235,41	HA63	63A	4	8000
5,5	198	1,0	245,70	H033	63A	4	5500
5,5	199	2,6	157,29	H053	63B	6	8000
5,3	206	1,5	163,05	HA53	63B	6	6000
5,3	206	2,4	163,05	HA63	63B	6	8000
5,2	209	1,5	165,38	H043	63B	6	6600
5,0	215	2,3	267,65	H053	63A	4	8000
4,8	226	0,9	178,61	H033	63B	6	5500
4,8	227	1,3	282,10	H043	63A	4	6600
4,7	229	1,3	284,81	HA53	63A	4	6000
4,7	229	2,1	284,81	HA63	63A	4	8000
4,4	246	2,1	194,56	H053	63B	6	8000
4,3	253	1,2	200,27	HA53	63B	6	6000
4,3	253	2,0	200,27	HA63	63B	6	8000
4,2	259	1,2	205,07	H043	63B	6	6600
4,0	274	1,9	216,38	H053	63B	6	8000
3,8	288	1,1	227,50	H043	63B	6	6600
3,8	285	1,1	353,98	HA53	63A	4	6000
3,8	285	1,7	353,98	HA63	63A	4	8000
3,7	298	1,1	235,41	HA53	63B	6	6000
3,7	298	1,7	235,41	HA63	63B	6	8000
3,2	339	1,6	267,65	H053	63B	6	8000
3,0	360	0,9	284,81	HA53	63B	6	6000
3,0	360	1,4	284,81	HA63	63B	6	8000
2,4	448	1,1	353,98	HA63	63B	6	8000

0,15 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
255,0	6	3,8	3,18	HA31	63C	6	789
241,3	6	3,6	3,36	HA31	63C	6	804
209,5	7	3,3	3,87	HA31	63C	6	842
192,2	7	3,0	4,21	HA31	63C	6	867
170,5	8	2,8	4,75	HA31	63C	6	902
170,5	8	3,8	4,75	HA41	63C	6	912
158,8	9	2,7	5,10	HA31	63C	6	924
148,5	9	2,6	5,45	HA31	63C	6	945
148,5	9	3,3	5,45	HA41	63C	6	955
128,6	11	2,2	6,30	HA31	63C	6	991

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,15 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
102,9	14	1,7	7,88	HA31	63C	6	1068
102,9	14	1,9	7,88	HA41	63C	6	1080
102,9	14	3,1	7,88	HA51	63C	6	2975
74,8	19	1,1	10,83	HA41	63C	6	1100
74,8	19	1,4	10,83	HA51	63C	6	3000
61,1	23	3,7	13,25	HA32	63C	6	1777
49,1	28	3,0	16,49	HA32	63C	6	1911
40,0	35	2,7	20,26	HA32	63C	6	2000
33,0	42	2,1	24,55	HA32	63C	6	2000
33,0	42	3,9	24,55	HA42	63C	6	4300
26,5	52	1,6	30,55	HA32	63C	6	2000
26,5	52	2,8	30,55	HA42	63C	6	4300
22,9	61	1,6	35,44	HA32	63C	6	2000
22,9	61	2,6	35,44	HA42	63C	6	4300
18,4	76	1,2	44,10	HA32	63C	6	2000
18,4	76	1,9	44,10	HA42	63C	6	4300
16,6	84	1,0	48,75	HA32	63C	6	2000
16,6	84	1,4	48,75	HA42	63C	6	4300
16,3	84	3,8	49,80	HA53	63C	6	6000
15,8	86	1,2	51,32	HA33	63C	6	2000
15,8	86	1,8	51,32	HA43	63C	6	4300
15,1	90	2,3	53,59	H033	63C	6	5500
13,6	100	1,0	59,65	HA33	63C	6	2000
13,6	100	1,6	59,65	HA43	63C	6	4300
13,4	104	1,0	60,67	HA32	63C	6	2000
13,4	104	1,3	60,67	HA42	63C	6	4300
13,4	101	3,1	60,25	HA53	63C	6	6000
13,1	104	3,0	61,83	H043	63C	6	6600
12,1	112	1,9	66,78	H033	63C	6	5500
11,2	121	0,9	72,27	HA33	63C	6	2000
11,2	121	1,3	72,27	HA43	63C	6	4300
10,8	126	1,7	74,84	H033	63C	6	5500
10,8	126	2,5	74,88	HA53	63C	6	6000
10,6	129	2,4	76,67	H043	63C	6	6600
9,3	146	2,2	87,05	H043	63C	6	6600
9,2	148	2,1	88,02	HA53	63C	6	6000
9,2	148	3,4	88,02	HA63	63C	6	8000
9,0	151	1,0	89,94	HA43	63C	6	4300
8,9	152	3,5	90,51	H053	63C	6	8000
8,2	167	1,3	99,27	H033	63C	6	5500
7,5	181	1,2	108,05	H033	63C	6	5500
7,4	183	2,9	108,95	H053	63C	6	8000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,15 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
7,3	186	0,8	110,51	HA43	63C	6	4300
7,3	187	1,7	111,61	HA53	63C	6	6000
7,3	187	2,7	111,61	HA63	63C	6	8000
7,1	192	1,6	114,55	H043	63C	6	6600
6,5	208	1,0	123,71	H033	63C	6	5500
6,4	211	1,5	125,69	H043	63C	6	6600
6,0	226	2,3	134,76	H053	63C	6	8000
5,8	233	1,4	138,71	HA53	63C	6	6000
5,8	233	2,2	138,71	HA63	63C	6	8000
5,7	238	1,3	142,04	H043	63C	6	6600
5,1	264	2,0	157,29	H053	63C	6	8000
5,0	274	1,2	163,05	HA53	63C	6	6000
5,0	274	1,8	163,05	HA63	63C	6	8000
4,9	278	1,1	165,38	H043	63C	6	6600
4,2	327	1,6	194,56	H053	63C	6	8000
4,0	336	0,9	200,27	HA53	63C	6	6000
4,0	336	1,5	200,27	HA63	63C	6	8000
3,9	344	0,9	205,07	H043	63C	6	6600
3,7	363	1,4	216,38	H053	63C	6	8000
3,4	395	1,3	235,41	HA63	63C	6	8000
3,0	449	1,2	267,65	H053	63C	6	8000
2,8	478	1,1	284,81	HA63	63C	6	8000
2,3	594	0,8	353,98	HA63	63C	6	8000

0,18 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
355,6	5	3,6	7,88	HA31	63A	2	706
315,6	5	4,0	4,21	HA31	63B	4	735
305,7	6	3,8	2,94	HA31	71A	6	743
283,3	6	3,5	3,18	HA31	71A	6	762
280,0	6	3,7	4,75	HA31	63B	4	765
268,1	6	3,3	3,36	HA31	71A	6	776
260,8	6	3,6	5,10	HA31	63B	4	783
258,5	6	1,7	10,83	HA31	63A	2	785
258,5	6	2,4	10,83	HA41	63A	2	794
258,5	6	3,0	10,83	HA51	63A	2	2188
243,8	7	3,4	5,45	HA31	63B	4	801
232,8	7	3,0	3,87	HA31	71A	6	813
213,6	8	2,8	4,21	HA31	71A	6	837
211,1	8	2,9	6,30	HA31	63B	4	840
189,5	9	2,6	4,75	HA31	71A	6	871

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,18 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
189,5	9	3,5	4,75	HA41	71A	6	881
176,5	10	2,5	5,10	HA31	71A	6	892
168,9	10	2,2	7,88	HA31	63B	4	905
168,9	10	2,5	7,88	HA41	63B	4	915
165,0	10	2,4	5,45	HA31	71A	6	912
165,0	10	3,1	5,45	HA41	71A	6	922
142,9	12	2,0	6,30	HA31	71A	6	957
122,8	14	1,0	10,83	HA31	63B	4	1007
122,8	14	1,5	10,83	HA41	63B	4	1018
122,8	14	1,8	10,83	HA51	63B	4	2805
117,4	14	3,7	7,67	HR041	71A	6	1000
114,3	15	1,6	7,88	HA31	71A	6	1031
114,3	15	1,8	7,88	HA41	71A	6	1042
114,3	15	2,9	7,88	HA51	71A	6	2873
102,9	16	3,5	8,75	HR041	71A	6	1000
91,7	17	3,5	30,55	HA32	63A	2	1552
83,1	20	1,0	10,83	HA41	71A	6	1100
83,1	20	1,3	10,83	HA51	71A	6	3000
80,7	20	3,9	16,49	HA32	63B	4	1620
79,0	20	3,3	35,44	HA32	63A	2	1631
67,9	25	3,4	13,25	HA32	71A	6	1716
65,6	25	3,6	20,26	HA32	63B	4	1735
63,5	25	2,7	44,10	HA32	63A	2	1755
57,4	28	2,2	48,75	HA32	63A	2	1814
57,4	28	3,1	48,75	HA42	63A	2	3819
54,6	31	2,8	16,49	HA32	71A	6	1845
54,6	29	2,6	51,32	HA33	63A	2	1846
54,6	29	3,9	51,32	HA43	63A	2	3885
54,2	30	2,8	24,55	HA32	63B	4	1850
46,9	33	2,3	59,65	HA33	63A	2	1940
46,9	33	3,4	59,65	HA43	63A	2	4085
46,2	35	2,1	60,67	HA32	63A	2	1951
46,2	35	2,8	60,67	HA42	63A	2	4108
44,4	38	2,5	20,26	HA32	71A	6	1976
43,5	38	2,1	30,55	HA32	63B	4	1990
43,5	38	3,7	30,55	HA42	63B	4	4189
38,7	40	1,9	72,27	HA33	63A	2	2000
38,7	40	2,8	72,27	HA43	63A	2	4300
37,5	44	2,0	35,44	HA32	63B	4	2000
37,5	44	3,4	35,44	HA42	63B	4	4300
37,4	42	3,6	74,84	H033	63A	2	5500
36,7	45	2,0	24,55	HA32	71A	6	2000

0,18 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
36,7	45	3,6	24,55	HA42	71A	6	4300
31,1	50	1,5	89,94	HA33	63A	2	2000
31,1	50	2,2	89,94	HA43	63A	2	4300
30,3	55	3,8	29,70	H032	71A	6	5500
30,2	55	1,6	44,10	HA32	63B	4	2000
30,2	55	2,6	44,10	HA42	63B	4	4300
29,5	57	1,5	30,55	HA32	71A	6	2000
29,5	57	2,6	30,55	HA42	71A	6	4300
28,2	55	2,7	99,27	H033	63A	2	5500
27,4	61	3,4	32,89	H032	71A	6	5500
27,3	60	1,3	48,75	HA32	63B	4	2000
27,3	60	1,9	48,75	HA42	63B	4	4300
25,9	60	2,5	108,05	H033	63A	2	5500
25,9	62	1,6	51,32	HA33	63B	4	2000
25,9	62	2,4	51,32	HA43	63B	4	4300
25,4	66	1,4	35,44	HA32	71A	6	2000
25,4	66	2,4	35,44	HA42	71A	6	4300
25,3	62	1,2	110,51	HA33	63A	2	2000
25,3	62	1,8	110,51	HA43	63A	2	4300
25,1	62	3,6	111,61	HA53	63A	2	6000
24,8	65	3,1	53,59	H033	63B	4	5500
24,4	64	3,5	114,55	H043	63A	2	6600
23,7	70	3,0	37,92	H032	71A	6	5500
22,6	69	2,2	123,71	H033	63A	2	5500
22,3	70	3,2	125,69	H043	63A	2	6600
22,3	72	1,4	59,65	HA33	63B	4	2000
22,3	72	2,1	59,65	HA43	63B	4	4300
21,9	75	1,3	60,67	HA32	63B	4	2000
21,9	75	1,7	60,67	HA42	63B	4	4300
21,7	77	2,7	41,40	H032	71A	6	5500
21,5	75	4,0	61,83	H043	63B	4	6600
20,9	75	1,0	133,88	HA33	63A	2	2000
20,9	75	1,5	133,88	HA43	63A	2	4300
20,6	81	3,6	43,75	H042	71A	6	6600
20,4	82	1,2	44,10	HA32	71A	6	2000
20,4	82	1,8	44,10	HA42	71A	6	4300
20,2	77	2,9	138,71	HA53	63A	2	6000
19,9	81	2,5	66,78	H033	63B	4	5500
19,7	79	2,8	142,04	H043	63A	2	6600
19,5	80	1,9	143,33	H033	63A	2	5500
19,0	88	2,4	47,25	H032	71A	6	5500
18,9	88	3,3	47,53	H042	71A	6	6600

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,18 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
18,5	90	0,9	48,75	HA32	71A	6	2000
18,5	90	1,3	48,75	HA42	71A	6	4300
18,4	88	1,1	72,27	HA33	63B	4	2000
18,4	88	1,7	72,27	HA43	63B	4	4300
18,1	90	3,5	49,80	HA53	71A	6	6000
17,8	91	2,2	74,84	H033	63B	4	5500
17,8	91	3,3	74,88	HA53	63B	4	6000
17,5	93	1,1	51,32	HA33	71A	6	2000
17,5	93	1,7	51,32	HA43	71A	6	4300
17,3	93	3,2	76,67	H043	63B	4	6600
17,2	91	2,5	163,05	HA53	63A	2	6000
17,2	91	4,0	163,05	HA63	63A	2	8000
16,9	92	2,4	165,38	H043	63A	2	6600
16,8	97	2,2	53,59	H033	71A	6	5500
16,8	93	1,2	166,61	HA43	63A	2	4300
16,6	100	2,9	54,25	H042	71A	6	6600
15,7	99	1,5	178,61	H033	63A	2	5500
15,3	106	2,8	87,05	H043	63B	4	6600
15,1	108	1,0	59,65	HA33	71A	6	2000
15,1	108	1,5	59,65	HA43	71A	6	4300
15,1	107	2,8	88,02	HA53	63B	4	6000
14,9	109	2,9	60,25	HA53	71A	6	6000
14,8	112	0,9	60,67	HA32	71A	6	2000
14,8	109	0,9	89,94	HA33	63B	4	2000
14,8	112	1,2	60,67	HA42	71A	6	4300
14,8	109	1,4	89,94	HA43	63B	4	4300
14,6	112	2,8	61,83	H043	71A	6	6600
14,5	108	1,0	193,30	HA43	63A	2	4300
14,4	108	3,5	194,56	H053	63A	2	8000
14,2	110	1,4	197,17	H033	63A	2	5500
14,0	112	2,0	200,27	HA53	63A	2	6000
14,0	112	3,2	200,27	HA63	63A	2	8000
13,7	114	2,0	205,07	H043	63A	2	6600
13,5	121	1,7	66,78	H033	71A	6	5500
13,4	121	1,7	99,27	H033	63B	4	5500
12,9	121	3,1	216,38	H053	63A	2	8000
12,5	131	0,8	72,27	HA33	71A	6	2000
12,5	131	1,2	72,27	HA43	71A	6	4300
12,4	132	4,0	72,75	H053	71A	6	8000
12,3	131	1,5	108,05	H033	63B	4	5500
12,3	127	1,8	227,50	H043	63A	2	6600
12,2	132	3,8	108,95	H053	63B	4	8000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,18 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
12,0	136	1,5	74,84	H033	71A	6	5500
12,0	134	1,1	110,51	HA43	63B	4	4300
12,0	136	2,3	74,88	HA53	71A	6	6000
12,0	136	3,7	74,88	HA63	71A	6	8000
11,9	136	2,2	111,61	HA53	63B	4	6000
11,9	131	1,7	235,41	HA53	63A	2	6000
11,9	136	3,5	111,61	HA63	63B	4	8000
11,9	131	2,7	235,41	HA63	63A	2	8000
11,7	139	2,3	76,67	H043	71A	6	6600
11,6	139	2,2	114,55	H043	63B	4	6600
11,4	137	1,1	245,70	H033	63A	2	5500
10,8	150	1,3	123,71	H033	63B	4	5500
10,6	153	2,0	125,69	H043	63B	4	6600
10,5	149	2,5	267,65	H053	63A	2	8000
10,3	158	2,0	87,05	H043	71A	6	6600
10,2	160	2,0	88,02	HA53	71A	6	6000
10,2	160	3,2	88,02	HA63	71A	6	8000
10,0	163	1,0	89,94	HA43	71A	6	4300
9,9	157	1,4	282,10	H043	63A	2	6600
9,9	164	3,2	90,51	H053	71A	6	8000
9,9	164	3,1	134,76	H053	63B	4	8000
9,9	163	0,9	133,88	HA43	63B	4	4300
9,8	159	1,4	284,81	HA53	63A	2	6000
9,8	159	2,3	284,81	HA63	63A	2	8000
9,6	169	1,8	138,71	HA53	63B	4	6000
9,6	169	2,8	138,71	HA63	63B	4	8000
9,4	173	1,7	142,04	H043	63B	4	6600
9,3	174	1,1	143,33	H033	63B	4	5500
9,1	180	1,2	99,27	H033	71A	6	5500
8,5	191	2,6	157,29	H053	63B	4	8000
8,3	196	1,1	108,05	H033	71A	6	5500
8,3	198	2,7	108,95	H053	71A	6	8000
8,2	198	1,5	163,05	HA53	63B	4	6000
8,2	198	2,4	163,05	HA63	63B	4	8000
8,1	202	1,6	111,61	HA53	71A	6	6000
8,1	202	2,5	111,61	HA63	71A	6	8000
8,0	201	1,5	165,38	H043	63B	4	6600
7,9	208	1,5	114,55	H043	71A	6	6600
7,9	197	1,1	353,98	HA53	63A	2	6000
7,9	197	1,8	353,98	HA63	63A	2	8000
7,4	217	0,9	178,61	H033	63B	4	5500
7,3	224	0,9	123,71	H033	71A	6	5500

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,18 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
7,2	228	1,4	125,69	H043	71A	6	6600
6,8	236	2,1	194,56	H053	63B	4	8000
6,7	244	2,1	134,76	H053	71A	6	8000
6,6	246	3,6	135,40	H063	71A	6	12000
6,6	243	1,2	200,27	HA53	63B	4	6000
6,6	243	2,0	200,27	HA63	63B	4	8000
6,5	249	1,2	205,07	H043	63B	4	6600
6,5	252	1,3	138,71	HA53	71A	6	6000
6,5	252	2,0	138,71	HA63	71A	6	8000
6,3	258	1,2	142,04	H043	71A	6	6600
6,1	263	1,9	216,38	H053	63B	4	8000
6,0	271	3,3	149,51	H063	71A	6	12000
5,8	276	1,1	227,50	H043	63B	4	6600
5,7	285	1,8	157,29	H053	71A	6	8000
5,6	286	1,0	235,41	HA53	63B	4	6000
5,6	286	1,7	235,41	HA63	63B	4	8000
5,5	296	1,1	163,05	HA53	71A	6	6000
5,5	296	1,7	163,05	HA63	71A	6	8000
5,4	300	1,1	165,38	H043	71A	6	6600
5,3	309	2,9	170,67	H063	71A	6	12000
5,0	325	1,5	267,65	H053	63B	4	8000
4,8	338	2,6	186,18	H063	71A	6	12000
4,7	346	0,9	284,81	HA53	63B	4	6000
4,7	346	1,4	284,81	HA63	63B	4	8000
4,6	353	1,5	194,56	H053	71A	6	8000
4,5	363	0,9	200,27	HA53	71A	6	6000
4,5	363	1,4	200,27	HA63	71A	6	8000
4,2	392	1,3	216,38	H053	71A	6	8000
4,2	390	2,3	215,21	H063	71A	6	12000
3,8	426	2,1	234,67	H063	71A	6	12000
3,8	427	1,2	235,41	HA63	71A	6	8000
3,8	430	1,1	353,98	HA63	63B	4	8000
3,4	485	1,1	267,65	H053	71A	6	8000
3,4	486	1,8	268,00	H063	71A	6	12000
3,2	516	1,0	284,81	HA63	71A	6	8000

0,22 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
396,2	5	3,9	3,36	HA31	63C	4	681
344,0	6	3,5	3,87	HA31	63C	4	714
315,6	6	3,3	4,21	HA31	63C	4	735

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,22 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
280,0	7	3,0	4,75	HA31	63C	4	765
260,8	8	2,9	5,10	HA31	63C	4	783
243,8	8	2,8	5,45	HA31	63C	4	801
243,8	8	3,6	5,45	HA41	63C	4	810
211,1	10	2,4	6,30	HA31	63C	4	840
168,9	12	1,8	7,88	HA31	63C	4	905
168,9	12	2,1	7,88	HA41	63C	4	915
168,9	12	3,3	7,88	HA51	63C	4	2522
122,8	17	0,8	10,83	HA31	63C	4	1007
122,8	17	1,2	10,83	HA41	63C	4	1018
122,8	17	1,5	10,83	HA51	63C	4	2805
100,4	20	4,0	13,25	HA32	63C	4	1506
80,7	25	3,2	16,49	HA32	63C	4	1620
65,6	31	2,9	20,26	HA32	63C	4	1735
54,2	37	2,3	24,55	HA32	63C	4	1850
43,5	46	1,7	30,55	HA32	63C	4	1990
43,5	46	3,0	30,55	HA42	63C	4	4189
37,5	54	1,7	35,44	HA32	63C	4	2000
37,5	54	2,8	35,44	HA42	63C	4	4300
30,2	67	1,3	44,10	HA32	63C	4	2000
30,2	67	2,1	44,10	HA42	63C	4	4300
27,3	74	1,1	48,75	HA32	63C	4	2000
27,3	74	1,6	48,75	HA42	63C	4	4300
25,9	76	1,3	51,32	HA33	63C	4	2000
25,9	76	2,0	51,32	HA43	63C	4	4300
24,8	80	2,5	53,59	H033	63C	4	5500
22,3	89	1,1	59,65	HA33	63C	4	2000
22,3	89	1,7	59,65	HA43	63C	4	4300
22,1	89	3,4	60,25	HA53	63C	4	6000
21,9	92	1,0	60,67	HA32	63C	4	2000
21,9	92	1,4	60,67	HA42	63C	4	4300
21,5	92	3,3	61,83	H043	63C	4	6600
19,9	99	2,0	66,78	H033	63C	4	5500
18,4	107	0,9	72,27	HA33	63C	4	2000
18,4	107	1,4	72,27	HA43	63C	4	4300
17,8	111	1,8	74,84	H033	63C	4	5500
17,8	111	2,7	74,88	HA53	63C	4	6000
17,3	114	2,6	76,67	H043	63C	4	6600
15,3	129	2,3	87,05	H043	63C	4	6600
15,1	131	2,3	88,02	HA53	63C	4	6000
15,1	131	3,7	88,02	HA63	63C	4	8000
14,8	134	1,1	89,94	HA43	63C	4	4300

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,22 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
14,7	134	3,7	90,51	H053	63C	4	8000
13,4	147	1,4	99,27	H033	63C	4	5500
12,3	160	1,2	108,05	H033	63C	4	5500
12,2	162	3,1	108,95	H053	63C	4	8000
12,0	164	0,9	110,51	HA43	63C	4	4300
11,9	166	1,8	111,61	HA53	63C	4	6000
11,9	166	2,9	111,61	HA63	63C	4	8000
11,6	170	1,8	114,55	H043	63C	4	6600
10,8	184	1,1	123,71	H033	63C	4	5500
10,6	187	1,6	125,69	H043	63C	4	6600
9,9	200	2,5	134,76	H053	63C	4	8000
9,6	206	1,5	138,71	HA53	63C	4	6000
9,6	206	2,3	138,71	HA63	63C	4	8000
9,4	211	1,4	142,04	H043	63C	4	6600
9,3	213	0,9	143,33	H033	63C	4	5500
8,5	234	2,1	157,29	H053	63C	4	8000
8,2	242	1,2	163,05	HA53	63C	4	6000
8,2	242	2,0	163,05	HA63	63C	4	8000
8,0	246	1,2	165,38	H043	63C	4	6600
6,8	289	1,7	194,56	H053	63C	4	8000
6,6	297	1,0	200,27	HA53	63C	4	6000
6,6	297	1,6	200,27	HA63	63C	4	8000
6,5	305	1,0	205,07	H043	63C	4	6600
6,1	321	1,6	216,38	H053	63C	4	8000
5,6	350	0,9	235,41	HA53	63C	4	6000
5,6	350	1,4	235,41	HA63	63C	4	8000
5,0	397	1,3	267,65	H053	63C	4	8000
4,7	423	1,1	284,81	HA63	63C	4	8000
3,8	526	0,9	353,98	HA63	63C	4	8000

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
513,3	4	4,0	5,45	HA31	63B	2	625
448,3	5	3,9	2,94	HA31	63D	4	654
444,4	5	3,4	6,30	HA31	63B	2	656
415,6	6	3,6	3,18	HA31	63D/71A	4	670
393,2	6	3,4	3,36	HA31	63D/71A	4	683
355,6	6	2,6	7,88	HA31	63B	2	706
355,6	6	3,0	7,88	HA41	63B	2	714
352,9	7	3,0	2,55	HA31	71B	6	708
341,4	7	3,1	3,87	HA31	63D/71A	4	716

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
313,2	7	2,8	4,21	HA31	63D/71A	4	737
305,7	8	2,7	2,94	HA31	71B	6	743
305,7	8	3,4	2,94	HA41	71B	6	751
283,3	8	2,5	3,18	HA31	71B	6	762
277,9	8	2,6	4,75	HA31	63D/71A	4	767
277,9	8	3,6	4,75	HA41	63D/71A	4	775
268,1	9	2,4	3,36	HA31	71B	6	776
258,8	9	2,6	5,10	HA31	63D/71A	4	785
258,5	9	1,2	10,83	HA31	63B	2	785
258,5	9	1,7	10,83	HA41	63B	2	794
258,5	9	2,2	10,83	HA51	63B	2	2188
242,0	10	2,4	5,45	HA31	63D/71A	4	803
242,0	10	3,1	5,45	HA41	63D/71A	4	812
232,8	10	2,2	3,87	HA31	71B	6	813
213,6	11	2,0	4,21	HA31	71B	6	837
209,5	11	2,1	6,30	HA31	63D/71A	4	842
189,5	12	1,9	4,75	HA31	71B	6	871
189,5	12	2,6	4,75	HA41	71B	6	881
181,3	13	3,9	7,67	HR041	71A	4	1000
180,0	13	3,6	5,00	HR041	71B	6	1000
176,5	13	1,8	5,10	HA31	71B	6	892
167,6	14	1,6	7,88	HA31	63D/71A	4	907
167,6	14	1,8	7,88	HA41	63D/71A	4	918
167,6	14	2,9	7,88	HA51	63D/71A	4	2528
165,0	14	1,7	5,45	HA31	71B	6	912
165,0	14	2,2	5,45	HA41	71B	6	922
165,0	14	3,7	5,45	HA51	71B	6	2542
163,6	14	3,7	5,50	HR041	71B	6	1000
158,9	15	3,8	8,75	HR041	71A	4	1000
147,8	16	3,3	6,09	HR041	71B	6	1000
142,9	16	1,5	6,30	HA31	71B	6	957
121,8	19	1,1	10,83	HA41	63D/71A	4	1020
121,8	19	1,3	10,83	HA51	63D/71A	4	2812
117,4	20	2,6	7,67	HR041	71B	6	1000
114,3	20	1,1	7,88	HA31	71B	6	1031
114,3	20	1,3	7,88	HA41	71B	6	1042
114,3	20	2,1	7,88	HA51	71B	6	2873
114,1	19	3,3	24,55	HA32	63B	2	1443
111,0	21	3,8	8,11	HA32	71B	6	1457
102,9	23	2,5	8,75	HR041	71B	6	1000
99,6	23	3,5	13,25	HA32	63D/71A	4	1510
91,7	24	2,5	30,55	HA32	63B	2	1552

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
83,1	28	0,9	10,83	HA51	71B	6	3000
82,3	28	3,4	10,94	HA32	71B	6	1609
80,1	29	2,8	16,49	HA32	63D/71A	4	1624
79,0	28	2,4	35,44	HA32	63B	2	1631
67,9	34	2,5	13,25	HA32	71B	6	1716
65,2	35	2,6	20,26	HA32	63D/71A	4	1740
63,5	35	1,9	44,10	HA32	63B	2	1755
63,5	35	3,0	44,10	HA42	63B	2	3694
57,4	39	1,6	48,75	HA32	63B	2	1814
57,4	39	2,2	48,75	HA42	63B	2	3819
54,6	42	2,0	16,49	HA32	71B	6	1845
54,6	40	1,9	51,32	HA33	63B	2	1846
54,6	42	3,5	16,49	HA42	71B	6	3885
54,6	40	2,8	51,32	HA43	63B	2	3885
53,8	43	2,0	24,55	HA32	63D/71A	4	1854
53,8	43	3,6	24,55	HA42	63D/71A	4	3904
52,2	41	3,6	53,59	H033	63B	2	5500
46,9	46	1,6	59,65	HA33	63B	2	1940
46,9	46	2,4	59,65	HA43	63B	2	4085
46,2	48	1,5	60,67	HA32	63B	2	1951
46,2	48	2,0	60,67	HA42	63B	2	4108
44,4	52	1,8	20,26	HA32	71B	6	1976
44,4	52	3,0	20,26	HA42	71B	6	4161
43,2	53	1,5	30,55	HA32	63D/71A	4	1995
43,2	53	2,6	30,55	HA42	63D/71A	4	4199
42,3	54	3,7	32,89	H032	71A	4	5500
41,9	52	2,9	66,78	H033	63B	2	5500
39,7	58	3,6	22,68	H032	71B	6	5500
38,7	56	1,3	72,27	HA33	63B	2	2000
38,7	56	2,0	72,27	HA43	63B	2	4300
37,8	61	3,4	23,83	H032	71B	6	5500
37,4	58	2,6	74,84	H033	63B	2	5500
37,4	58	3,9	74,88	HA53	63B	2	5508
37,2	62	1,5	35,44	HA32	63D/71A	4	2000
37,2	62	2,4	35,44	HA42	63D/71A	4	4300
36,7	63	3,2	37,92	H032	71A	4	5500
36,7	63	1,4	24,55	HA32	71B	6	2000
36,7	63	2,6	24,55	HA42	71B	6	4300
36,5	59	3,8	76,67	H043	63B	2	6600
34,1	68	3,1	26,39	H032	71B	6	5500
33,6	68	2,9	41,40	H032	71A	4	5500
32,2	67	3,3	87,05	H043	63B	2	6600

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
31,8	72	3,9	43,75	H042	71A	4	6600
31,8	68	3,3	88,02	HA53	63B	2	5813
31,1	70	1,1	89,94	HA33	63B	2	2000
31,1	70	1,6	89,94	HA43	63B	2	4300
30,3	76	2,7	29,70	H032	71B	6	5500
29,9	77	1,2	44,10	HA32	63D/71A	4	2000
29,9	77	1,8	44,10	HA42	63D/71A	4	4300
29,6	78	3,8	30,45	H042	71B	6	6600
29,5	79	1,1	30,55	HA32	71B	6	2000
29,5	79	1,9	30,55	HA42	71B	6	4300
29,4	78	2,6	47,25	H032	71A	4	5500
29,2	78	3,6	47,53	H042	71A	4	6600
28,2	77	2,0	99,27	H033	63B	2	5500
27,4	85	2,5	32,89	H032	71B	6	5500
27,1	85	0,9	48,75	HA32	63D/71A	4	2000
27,1	85	1,4	48,75	HA42	63D/71A	4	4300
26,5	85	3,5	49,80	HA53	63D/71A	4	6000
26,4	88	3,4	34,10	H042	71B	6	6600
25,9	84	1,8	108,05	H033	63B	2	5500
25,7	87	1,1	51,32	HA33	63D/71A	4	2000
25,7	87	1,7	51,32	HA43	63D/71A	4	4300
25,6	89	3,1	54,25	H042	71A	4	6600
25,4	91	1,0	35,44	HA32	71B	6	2000
25,4	91	1,7	35,44	HA42	71B	6	4300
25,3	85	1,3	110,51	HA43	63B	2	4300
25,1	86	2,6	111,61	HA53	63B	2	6000
24,6	91	2,2	53,59	H033	63D/71A	4	5500
24,4	89	2,5	114,55	H043	63B	2	6600
23,8	97	3,0	37,76	H042	71B	6	6600
23,7	98	2,2	37,92	H032	71B	6	5500
22,6	96	1,6	123,71	H033	63B	2	5500
22,3	97	2,3	125,69	H043	63B	2	6600
22,1	101	1,0	59,65	HA33	63D/71A	4	2000
22,1	101	1,5	59,65	HA43	63D/71A	4	4300
21,9	102	2,9	60,25	HA53	63D/71A	4	6000
21,8	105	0,9	60,67	HA32	63D/71A	4	2000
21,8	105	1,2	60,67	HA42	63D/71A	4	4300
21,7	106	2,0	41,40	H032	71B	6	5500
21,3	105	2,9	61,83	H043	63D/71A	4	6600
20,9	104	1,1	133,88	HA43	63B	2	4300
20,8	104	3,6	134,76	H053	63B	2	8000
20,6	113	2,6	43,75	H042	71B	6	6600

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
20,4	113	0,8	44,10	HA32	71B	6	2000
20,4	113	1,3	44,10	HA42	71B	6	4300
20,2	107	2,1	138,71	HA53	63B	2	6000
20,2	107	3,4	138,71	HA63	63B	2	8000
19,8	114	1,8	66,78	H033	63D/71A	4	5500
19,7	110	2,0	142,04	H043	63B	2	6600
19,5	111	1,4	143,33	H033	63B	2	5500
19,0	122	1,7	47,25	H032	71B	6	5500
18,9	122	2,4	47,53	H042	71B	6	6600
18,5	125	1,0	48,75	HA42	71B	6	4300
18,3	123	0,8	72,27	HA33	63D/71A	4	2000
18,3	123	1,2	72,27	HA43	63D/71A	4	4300
18,1	125	2,5	49,80	HA53	71B	6	6000
17,8	122	3,1	157,29	H053	63B	2	8000
17,6	127	1,6	74,84	H033	63D/71A	4	5500
17,6	127	2,4	74,88	HA53	63D/71A	4	6000
17,6	127	3,8	74,88	HA63	63D/71A	4	8000
17,5	129	0,8	51,32	HA33	71B	6	2000
17,5	129	1,2	51,32	HA43	71B	6	4300
17,2	130	2,3	76,67	H043	63D/71A	4	6600
17,2	126	1,8	163,05	HA53	63B	2	6000
17,2	126	2,9	163,05	HA63	63B	2	8000
16,9	128	1,8	165,38	H043	63B	2	6600
16,8	135	1,6	53,59	H033	71B	6	5500
16,6	140	2,1	54,25	H042	71B	6	6600
16,0	144	3,6	56,11	H052	71B	6	8000
15,7	138	1,1	178,61	H033	63B	2	5500
15,3	148	3,5	58,81	H053	71B	6	8000
15,2	148	2,0	87,05	H043	63D/71A	4	6600
15,1	150	1,0	59,65	HA43	71B	6	4300
15,0	150	2,0	88,02	HA53	63D/71A	4	6000
15,0	150	3,2	88,02	HA63	63D/71A	4	8000
14,9	152	2,1	60,25	HA53	71B	6	6000
14,9	152	3,3	60,25	HA63	71B	6	8000
14,8	156	0,9	60,67	HA42	71B	6	4300
14,7	153	1,0	89,94	HA43	63D/71A	4	4300
14,6	156	2,0	61,83	H043	71B	6	6600
14,6	154	3,2	90,51	H053	63D/71A	4	8000
14,4	150	2,5	194,56	H053	63B	2	8000
14,0	155	1,5	200,27	HA53	63B	2	6000
14,0	155	2,3	200,27	HA63	63B	2	8000
13,7	159	1,4	205,07	H043	63B	2	6600

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
13,5	168	1,2	66,78	H033	71B	6	5500
13,3	169	1,2	99,27	H033	63D/71A	4	5500
12,9	167	2,2	216,38	H053	63B	2	8000
12,6	178	0,8	110,51	HA43	71A	4	4300
12,5	182	0,9	72,27	HA43	71B	6	4300
12,4	183	2,9	72,75	H053	71B	6	8000
12,3	176	1,3	227,50	H043	63B	2	6600
12,2	184	1,1	108,05	H033	63D/71A	4	5500
12,1	185	2,7	108,95	H053	63D/71A	4	8000
12,0	188	1,1	74,84	H033	71B	6	5500
12,0	189	1,7	74,88	HA53	71B	6	6000
12,0	189	2,7	74,88	HA63	71B	6	8000
11,9	182	1,2	235,41	HA53	63B	2	6000
11,9	182	2,0	235,41	HA63	63B	2	8000
11,8	190	1,6	111,61	HA53	63D/71A	4	6000
11,8	190	2,5	111,61	HA63	63D/71A	4	8000
11,7	193	1,6	76,67	H043	71B	6	6600
11,5	195	1,5	114,55	H043	63D/71A	4	6600
10,7	210	1,0	123,71	H033	63D/71A	4	5500
10,5	214	1,4	125,69	H043	63D/71A	4	6600
10,5	207	1,8	267,65	H053	63B	2	8000
10,3	219	1,4	87,05	H043	71B	6	6600
10,3	219	3,9	135,40	H063	71A	4	12000
10,2	222	1,4	88,02	HA53	71B	6	6000
10,2	222	2,3	88,02	HA63	71B	6	8000
9,9	218	1,0	282,10	H043	63B	2	6600
9,9	228	2,3	90,51	H053	71B	6	8000
9,8	229	2,2	134,76	H053	63D/71A	4	8000
9,8	220	1,0	284,81	HA53	63B	2	6000
9,8	220	1,6	284,81	HA63	63B	2	8000
9,5	239	3,7	94,76	H063	71B	6	12000
9,5	236	1,3	138,71	HA53	63D/71A	4	6000
9,5	236	2,0	138,71	HA63	63D/71A	4	8000
9,3	241	1,2	142,04	H043	63D/71A	4	6600
9,3	241	3,5	149,51	H063	71A	4	12000
8,4	267	1,9	157,29	H053	63D/71A	4	8000
8,3	274	1,9	108,95	H053	71B	6	8000
8,1	276	3,1	170,67	H063	71A	4	12000
8,1	281	1,1	111,61	HA53	71B	6	6000
8,1	277	1,1	163,05	HA53	63D/71A	4	6000
8,1	281	1,8	111,61	HA63	71B	6	8000
8,1	277	1,7	163,05	HA63	63D/71A	4	8000

0,25 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
8,0	281	1,1	165,38	H043	63D/71A	4	6600
7,9	288	1,1	114,55	H043	71B	6	6600
7,9	274	1,3	353,98	HA63	63B	2	8000
7,6	297	3,0	118,00	H063	71B	6	12000
7,5	301	2,8	186,18	H063	71A	4	12000
7,2	317	1,0	125,69	H043	71B	6	6600
6,8	331	0,9	205,07	H043	71A	4	6600
6,8	331	1,5	194,56	H053	63D/71A	4	8000
6,7	339	1,5	134,76	H053	71B	6	8000
6,6	341	2,6	135,40	H063	71B	6	12000
6,6	340	0,9	200,27	HA53	63D/71A	4	6000
6,6	340	1,4	200,27	HA63	63D/71A	4	8000
6,5	347	2,4	215,21	H063	71A	4	12000
6,5	349	0,9	138,71	HA53	71B	6	6000
6,5	349	1,4	138,71	HA63	71B	6	8000
6,1	368	1,4	216,38	H053	63D/71A	4	8000
6,0	377	2,4	149,51	H063	71B	6	12000
5,9	379	2,2	234,67	H063	71A	4	12000
5,7	396	1,3	157,29	H053	71B	6	8000
5,6	400	1,2	235,41	HA63	63D/71A	4	8000
5,5	411	0,8	163,05	HA53	71B	6	6000
5,5	411	1,2	163,05	HA63	71B	6	8000
5,3	430	2,1	170,67	H063	71B	6	12000
5,2	433	2,0	268,00	H063	71A	4	12000
4,9	455	1,1	267,65	H053	63D/71A	4	8000
4,8	469	1,9	186,18	H063	71B	6	12000
4,6	490	1,1	194,56	H053	71B	6	8000
4,6	484	1,0	284,81	HA63	63D/71A	4	8000
4,5	504	1,0	200,27	HA63	71B	6	8000
4,2	545	1,0	216,38	H053	71B	6	8000
4,2	542	1,6	215,21	H063	71B	6	12000
3,9	572	0,8	353,98	HA63	71A	4	8000
3,8	591	1,5	234,67	H063	71B	6	12000
3,8	593	0,9	235,41	HA63	71B	6	8000
3,4	675	1,3	268,00	H063	71B	6	12000

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
878,3	4	4,0	3,18	HA31	63C	2	522
831,1	4	3,8	3,36	HA31	63C/71A	2	532
721,6	5	3,4	3,87	HA31	63C/71A	2	558

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
662,0	5	3,2	4,21	HA31	63C/71A	2	574
587,4	6	2,9	4,75	HA31	63C/71A	2	597
587,4	6	4,0	4,75	HA41	63C	2	604
547,1	6	2,9	5,10	HA31	63C/71A	2	612
541,2	6	3,0	2,55	HA31	71B	4	614
511,5	6	2,7	5,45	HA31	63C/71A	2	626
511,5	6	3,5	5,45	HA41	63C/71A	2	633
468,7	7	2,7	2,94	HA31	71B	4	644
468,7	7	3,4	2,94	HA41	71B	4	651
442,9	7	2,3	6,30	HA31	63C/71A	2	656
440,0	8	3,7	2,00	HR041	71C/80A	6	948
434,4	8	2,5	3,18	HA31	71B	4	661
411,1	8	2,4	3,36	HA31	71B	4	673
356,9	10	2,2	3,87	HA31	71B	4	705
354,3	9	1,8	7,88	HA31	63C/71A	2	707
354,3	9	2,0	7,88	HA41	63C/71A	2	715
354,3	9	3,2	7,88	HA51	63C/71A	2	1970
345,7	10	3,6	2,55	HR041	71C/80A	6	1000
345,1	10	2,0	2,55	HA31	71C/80A	6	713
327,5	10	2,0	4,21	HA31	71B	4	726
324,2	11	3,3	2,71	HR041	71C/80A	6	1000
298,9	12	1,8	2,94	HA31	71C/80A	6	748
298,9	12	2,3	2,94	HA41	71C/80A	6	757
298,9	12	3,6	2,94	HA51	71C/80A	6	2085
290,5	12	1,9	4,75	HA31	71B	4	755
290,5	12	2,5	4,75	HA41	71B	4	764
283,4	12	3,8	3,11	HR041	71C	6	1000
277,0	12	1,7	3,18	HA31	71C/80A	6	767
276,0	12	3,6	5,00	HR041	71B	4	1000
270,6	13	1,8	5,10	HA31	71B	4	773
262,1	13	1,6	3,36	HA31	71C/80A	6	782
257,5	13	1,2	10,83	HA41	63C/71A	2	795
257,5	13	1,5	10,83	HA51	63C/71A	2	2191
253,0	14	1,7	5,45	HA31	71B	4	791
253,0	14	2,2	5,45	HA41	71B	4	800
253,0	14	3,7	5,45	HA51	71B	4	2204
250,9	14	3,7	5,50	HR041	71B	4	1000
245,2	14	3,3	3,59	HR041	71C/80A	6	1000
227,6	15	1,4	3,87	HA31	71C/80A	6	819
226,6	15	3,3	6,09	HR041	71B	4	1000
219,0	16	1,5	6,30	HA31	71B	4	830
210,6	16	3,9	13,25	HA32	63C/71A	2	1177

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,37 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
209,5	17	2,9	4,20	HR041	71C/80A	6	1000
208,8	17	1,3	4,21	HA31	71C/80A	6	843
185,3	19	1,2	4,75	HA31	71C/80A	6	878
185,3	19	1,7	4,75	HA41	71C/80A	6	887
185,3	19	2,8	4,75	HA51	71C/80A	6	2445
180,0	19	2,6	7,67	HR041	71B	4	1000
176,0	20	2,4	5,00	HR041	71C/80A	6	1000
175,2	20	1,1	7,88	HA31	71B	4	894
175,2	20	1,3	7,88	HA41	71B	4	904
175,2	20	2,0	7,88	HA51	71B	4	2491
172,5	20	1,2	5,10	HA31	71C	6	899
170,2	20	3,8	8,11	HA32	71B	4	1263
169,2	19	3,1	16,49	HA32	63C/71A	2	1266
161,3	21	1,1	5,45	HA31	71C	6	919
161,3	21	1,5	5,45	HA41	71C/80A	6	929
161,3	21	2,4	5,45	HA51	71C/80A	6	2561
160,0	22	2,4	5,50	HR041	71C/80A	6	1000
157,7	22	2,5	8,75	HR041	71B	4	1000
144,5	24	2,2	6,09	HR041	71C/80A	6	1000
139,7	25	1,0	6,30	HA31	71C	6	964
137,7	24	2,8	20,26	HA32	63C/71A	2	1355
135,0	25	3,3	6,52	HA32	71C/80A	6	1364
127,4	27	0,9	10,83	HA51	71B	4	2771
126,2	27	3,3	10,94	HA32	71B	4	1396
121,3	29	3,3	7,75	HA61	80A	6	4215
120,0	29	3,6	7,33	HR051	71C/80A	6	2500
114,8	30	1,7	7,67	HR041	71C/80A	6	1000
113,7	29	2,2	24,55	HA32	63C/71A	2	1445
111,7	31	0,8	7,88	HA41	71C	6	1050
111,7	31	1,4	7,88	HA51	71C	6	2894
108,5	32	2,5	8,11	HA32	71C/80A	6	1468
105,1	33	3,2	8,38	HR051	71C/80A	6	2500
104,2	33	2,5	13,25	HA32	71B	4	1488
100,6	34	1,7	8,75	HR041	71C/80A	6	1000
99,2	35	4,0	8,87	H032	71C	6	5404
91,3	36	1,7	30,55	HA32	63C/71A	2	1554
91,3	36	2,9	30,55	HA42	63C/71A	2	3272
88,1	39	1,9	10,67	HA61	80A	6	4500
86,8	39	3,7	10,14	H032	71C/80A	6	5500
85,7	38	3,9	32,89	H032	71A	2	5500
83,7	41	2,0	16,49	HA32	71B	4	1600
83,7	41	3,5	16,49	HA42	71B	4	3369

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
80,5	43	2,2	10,94	HA32	71C/80A	6	1621
80,5	43	3,7	10,94	HA42	71C/80A	6	3413
78,7	42	1,6	35,44	HA32	63C/71A	2	1633
78,7	42	2,7	35,44	HA42	63C/71A	2	3438
74,8	46	3,3	11,76	H032	71C/80A	6	5500
74,4	44	3,4	37,92	H032	71A	2	5500
68,1	48	3,1	41,40	H032	71A	2	5500
68,1	50	1,8	20,26	HA32	71B	4	1714
68,1	50	3,0	20,26	HA42	71B	4	3608
66,4	52	1,6	13,25	HA32	71C/80A	6	1728
66,4	52	2,8	13,25	HA42	71C/80A	6	3639
64,1	53	3,3	13,72	H032	71C/80A	6	5500
63,3	52	1,3	44,10	HA32	63C/71A	2	1757
63,3	52	2,0	44,10	HA42	63C/71A	2	3698
60,8	56	3,6	22,68	H032	71B	4	5500
60,0	57	3,1	14,66	H032	71C/80A	6	5500
59,7	55	2,7	47,25	H032	71A	2	5500
59,3	55	3,8	47,53	H042	71A	2	6600
57,9	59	3,4	23,83	H032	71B	4	5500
57,2	57	1,0	48,75	HA32	63C/71A	2	1816
57,2	57	1,5	48,75	HA42	63C/71A	2	3824
56,2	60	1,4	24,55	HA32	71B	4	1827
56,2	60	2,6	24,55	HA42	71B	4	3847
56,0	57	3,9	49,80	HA53	63C/71A	2	4814
54,4	59	1,3	51,32	HA33	63C/71A	2	1848
54,4	59	1,9	51,32	HA43	63C/71A	2	3890
53,4	64	1,3	16,49	HA32	71C/80A	6	1859
53,4	64	2,3	16,49	HA42	71C/80A	6	3914
52,5	65	3,1	16,77	H032	71C/80A	6	5500
52,3	65	3,1	26,39	H032	71B	4	5500
52,1	62	2,4	53,59	H033	63C/71A	2	5500
52,0	63	3,3	54,25	H042	71A	2	6600
48,4	71	3,0	18,20	H032	71C/80A	6	5500
46,8	69	1,1	59,65	HA33	63C/71A	2	1943
46,8	69	1,6	59,65	HA43	63C/71A	2	4090
46,5	73	2,7	29,70	H032	71B	4	5500
46,3	74	3,5	19,00	H042	71C/80A	6	6600
46,3	69	3,3	60,25	HA53	63C/71A	2	5129
46,0	71	1,0	60,67	HA32	63C/71A	2	1954
46,0	71	1,4	60,67	HA42	63C/71A	2	4113
45,3	75	3,7	30,45	H042	71B	4	6600
45,2	75	1,1	30,55	HA32	71B	4	1965

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
45,2	75	1,9	30,55	HA42	71B	4	4138
45,1	71	3,2	61,83	H043	63C/71A	2	6600
44,2	77	2,7	19,90	H032	71C/80A	6	5500
43,4	79	1,2	20,26	HA32	71C/80A	6	1991
43,4	79	2,0	20,26	HA42	71C/80A	6	4192
42,0	81	2,5	32,89	H032	71B	4	5500
41,9	82	3,2	21,00	H042	71C/80A	6	6600
41,8	77	2,0	66,78	H033	63C/71A	2	5500
40,5	84	3,3	34,10	H042	71B	4	6600
38,9	87	1,0	35,44	HA32	71B	4	2000
38,9	87	1,7	35,44	HA42	71B	4	4300
38,8	88	2,4	22,68	H032	71C/80A	6	5500
38,6	83	1,4	72,27	HA43	63C/71A	2	4300
38,0	90	3,0	23,15	H042	71C/80A	6	6600
37,3	86	1,7	74,84	H033	63C/71A	2	5500
37,3	86	2,6	74,88	HA53	63C/71A	2	5515
37,0	93	3,2	25,43	HA52	80A	6	5530
36,9	93	2,3	23,83	H032	71C/80A	6	5500
36,5	93	3,0	37,76	H042	71B	4	6600
36,4	93	2,1	37,92	H032	71B	4	5500
36,4	88	2,6	76,67	H043	63C/71A	2	6600
35,9	96	0,9	24,55	HA32	71C/80A	6	2000
35,9	96	1,7	24,55	HA42	71C/80A	6	4300
33,8	101	2,7	26,04	H042	71C/80A	6	6600
33,3	103	2,0	26,39	H032	71C/80A	6	5500
33,3	102	2,0	41,40	H032	71B	4	5500
32,0	107	2,7	27,50	H042	71C/80A	6	6600
32,0	100	2,2	87,05	H043	63C/71A	2	6600
31,7	101	2,2	88,02	HA53	63C/71A	2	5820
31,7	101	3,6	88,02	HA63	63C/71A	2	8000
31,5	108	2,6	43,75	H042	71B	4	6600
31,4	109	2,9	29,89	HA52	80A	6	5836
31,3	108	0,8	44,10	HA32	71B	4	2000
31,3	108	1,3	44,10	HA42	71B	4	4300
31,0	103	1,1	89,94	HA43	63C/71A	2	4300
30,8	104	3,6	90,51	H053	63C/71A	2	8000
29,6	116	1,8	29,70	H032	71C/80A	6	5500
29,2	116	1,7	47,25	H032	71B	4	5500
29,0	117	2,4	47,53	H042	71B	4	6600
28,9	119	2,5	30,45	H042	71C/80A	6	6600
28,8	119	1,2	30,55	HA42	71C/80A	6	4300
28,3	120	1,0	48,75	HA42	71B	4	4300

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
28,1	114	1,3	99,27	H033	63C/71A	2	5500
27,7	120	2,5	49,80	HA53	71B	4	6000
26,9	124	0,8	51,32	HA33	71B	4	2000
26,9	124	1,2	51,32	HA43	71B	4	4300
26,8	128	1,6	32,89	H032	71C/80A	6	5500
26,0	132	2,4	36,17	HA52	80A	6	6000
26,0	132	3,7	36,17	HA62	80A	6	8000
25,8	129	1,6	53,59	H033	71B	4	5500
25,8	124	1,2	108,05	H033	63C/71A	2	5500
25,8	133	2,2	34,10	H042	71C/80A	6	6600
25,6	125	3,0	108,95	H053	63C/71A	2	8000
25,4	133	2,1	54,25	H042	71B	4	6600
25,0	128	1,8	111,61	HA53	63C/71A	2	6000
25,0	128	2,8	111,61	HA63	63C/71A	2	8000
24,8	138	1,1	35,44	HA42	71C	6	4300
24,6	138	3,6	56,11	H052	71B	4	8000
24,4	132	1,7	114,55	H043	63C/71A	2	6600
23,5	142	3,5	58,81	H053	71B	4	8000
23,3	147	2,0	37,76	H042	71C/80A	6	6600
23,2	148	1,4	37,92	H032	71C/80A	6	5500
23,1	144	1,0	59,65	HA43	71B	4	4300
22,9	145	2,1	60,25	HA53	71B	4	6000
22,9	145	3,3	60,25	HA63	71B	4	8000
22,7	149	0,9	60,67	HA42	71B	4	4300
22,6	142	1,1	123,71	H033	63C/71A	2	5500
22,6	152	3,4	38,98	H052	71C/80A	6	8000
22,3	149	2,0	61,83	H043	71B	4	6600
22,2	144	1,6	125,69	H043	63C/71A	2	6600
21,3	161	1,3	41,40	H032	71C/80A	6	5500
20,9	164	1,8	44,95	HA52	80A	6	6000
20,9	164	2,8	44,95	HA62	80A	6	8000
20,7	161	1,2	66,78	H033	71B	4	5500
20,7	155	2,4	134,76	H053	63C/71A	2	8000
20,1	170	1,7	43,75	H042	71C/80A	6	6600
20,1	159	1,4	138,71	HA53	63C/71A	2	6000
20,1	159	2,3	138,71	HA63	63C/71A	2	8000
20,0	172	0,9	44,10	HA42	71C	6	4300
19,6	163	1,4	142,04	H043	63C/71A	2	6600
19,4	177	2,9	45,36	H052	71C/80A	6	8000
19,1	174	0,9	72,27	HA43	71B	4	4300
19,0	175	2,9	72,75	H053	71B	4	8000
18,9	170	3,8	149,51	H063	71A	2	12000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
18,9	181	1,7	49,78	HA52	80A	6	6000
18,9	181	2,1	49,78	HA62	80A	6	8000
18,6	184	1,1	47,25	H032	71C/80A	6	5500
18,5	185	1,6	47,53	H042	71C/80A	6	6600
18,4	180	1,1	74,84	H033	71B	4	5500
18,4	180	1,7	74,88	HA53	71B	4	6000
18,4	180	2,7	74,88	HA63	71B	4	8000
18,0	185	1,6	76,67	H043	71B	4	6600
17,9	191	2,7	49,13	H052	71C/80A	6	8000
17,7	181	2,1	157,29	H053	63C/71A	2	8000
17,7	190	1,7	49,80	HA53	71C/80A	6	6000
17,7	190	2,7	49,80	HA63	71C/80A	6	8000
17,1	196	0,8	51,32	HA43	71C	6	4300
17,1	187	1,2	163,05	HA53	63C/71A	2	6000
17,1	187	1,9	163,05	HA63	63C/71A	2	8000
16,9	190	1,2	165,38	H043	63C/71A	2	6600
16,5	194	3,3	170,67	H063	71A	2	12000
16,4	204	1,0	53,59	H033	71C/80A	6	5500
16,2	211	1,4	54,25	H042	71C/80A	6	6600
15,9	210	1,4	87,05	H043	71B	4	6600
15,7	218	2,4	56,11	H052	71C/80A	6	8000
15,7	212	1,4	88,02	HA53	71B	4	6000
15,7	212	2,3	88,02	HA63	71B	4	8000
15,2	218	2,3	90,51	H053	71B	4	8000
15,2	225	1,4	61,87	HA52	80A	6	6000
15,2	225	2,0	61,87	HA62	80A	6	8000
15,1	212	3,0	186,18	H063	71A	2	12000
15,0	224	2,3	58,81	H053	71C/80A	6	8000
14,6	228	3,7	94,76	H063	71B	4	12000
14,6	230	1,4	60,25	HA53	71C/80A	6	6000
14,6	230	2,2	60,25	HA63	71C/80A	6	8000
14,3	224	1,7	194,56	H053	63C/71A	2	8000
14,2	236	1,3	61,83	H043	71C/80A	6	6600
13,9	230	1,6	200,27	HA63	63C/71A	2	8000
13,1	245	2,6	215,21	H063	71A	2	12000
12,9	249	1,5	216,38	H053	63C/71A	2	8000
12,7	262	1,9	108,95	H053	71B	4	8000
12,4	269	1,1	111,61	HA53	71B	4	6000
12,4	269	1,8	111,61	HA63	71B	4	8000
12,1	277	1,9	72,75	H053	71C/80A	6	8000
12,0	276	1,1	114,55	H043	71B	4	6600
12,0	267	2,4	234,67	H063	71A	2	12000

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
11,9	270	1,3	235,41	HA63	63C/71A	2	8000
11,8	285	1,1	74,88	HA53	71C/80A	6	6000
11,8	285	1,8	74,88	HA63	71C/80A	6	8000
11,7	284	3,0	118,00	H063	71B	4	12000
11,5	292	1,1	76,67	H043	71C/80A	6	6600
11,0	303	1,0	125,69	H043	71B	4	6600
10,5	305	2,1	268,00	H063	71A	2	12000
10,4	307	1,2	267,65	H053	63C/71A	2	8000
10,3	327	2,7	85,82	H063	71C/80A	6	12000
10,2	324	1,5	134,76	H053	71B	4	8000
10,2	326	2,6	135,40	H063	71B	4	12000
10,1	332	0,9	87,05	H043	71C/80A	6	6600
10,0	336	0,9	88,02	HA53	71C/80A	6	6000
10,0	336	1,5	88,02	HA63	71C/80A	6	8000
9,9	334	0,9	138,71	HA53	71B	4	6000
9,9	334	1,4	138,71	HA63	71B	4	8000
9,8	327	1,1	284,81	HA63	63C/71A	2	8000
9,7	345	1,5	90,51	H053	71C/80A	6	8000
9,3	361	2,5	94,76	H063	71C/80A	6	12000
9,2	360	2,4	149,51	H063	71B	4	12000
8,8	379	1,3	157,29	H053	71B	4	8000
8,5	392	0,8	163,05	HA53	71B	4	6000
8,5	392	1,2	163,05	HA63	71B	4	8000
8,1	415	1,3	108,95	H053	71C/80A	6	8000
8,1	411	2,1	170,67	H063	71B	4	12000
7,9	425	0,7	111,61	HA53	71C/80A	6	6000
7,9	425	1,2	111,61	HA63	71C/80A	6	8000
7,5	450	2,0	118,00	H063	71C/80A	6	12000
7,4	448	1,9	186,18	H063	71B	4	12000
7,1	468	1,1	194,56	H053	71B	4	8000
6,9	482	1,0	200,27	HA63	71B	4	8000
6,6	507	3,7	142,15	H083	80A	6	18000
6,5	514	1,0	134,76	H053	71C/80A	6	8000
6,5	516	1,7	135,40	H063	71C/80A	6	12000
6,4	521	1,0	216,38	H053	71B	4	8000
6,4	518	1,6	215,21	H063	71B	4	12000
6,3	529	1,0	138,71	HA63	71C/80A	6	8000
6,1	552	3,4	154,76	H083	80A	6	18000
5,9	570	1,6	149,51	H063	71C/80A	6	12000
5,9	565	1,5	234,67	H063	71B	4	12000
5,9	567	0,8	235,41	HA63	71B	4	8000
5,8	579	3,3	162,35	H083	80A	6	18000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,37 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
5,4	622	0,8	163,05	HA63	71C/80A	6	8000
5,2	651	1,4	170,67	H063	71C/80A	6	12000
5,2	639	3,0	179,13	H083	80A	6	18000
5,1	645	1,3	268,00	H063	71B	4	12000
4,8	696	2,7	195,07	H083	80A	6	18000
4,7	710	1,3	186,18	H063	71C/80A	6	12000
4,2	795	2,4	222,78	H083	80A	6	18000
4,1	820	1,1	215,21	H063	71C/80A	6	12000
3,8	895	1,0	234,67	H063	71C/80A	6	12000
3,5	956	0,9	268,00	H063	80A	6	12000

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1102,0	4	3,2	2,55	HA31	71B	2	484
954,3	5	2,9	2,94	HA31	71B	2	508
954,3	5	3,6	2,94	HA41	71B	2	514
884,6	6	2,7	3,18	HA31	71B	2	521
837,0	6	2,6	3,36	HA31	71B	2	531
726,7	7	2,3	3,87	HA31	71B	2	556
685,0	7	3,8	2,00	HR041	71C/80A	4	816
666,8	7	2,1	4,21	HA31	71B	2	573
647,0	8	3,7	1,44	HR041	80B	6	830
642,1	8	3,3	1,45	HA41	80B	6	586
591,6	8	2,0	4,75	HA31	71B	2	596
591,6	8	2,7	4,75	HA41	71B	2	603
562,0	9	3,9	5,00	HR041	71B	2	868
551,0	9	1,9	5,10	HA31	71B	2	610
538,2	9	3,6	2,55	HR041	71C/80A	4	877
537,3	9	2,0	2,55	HA31	71C/80A	4	615
515,2	10	1,8	5,45	HA31	71B	2	624
515,2	10	2,4	5,45	HA41	71B	2	631
515,2	10	3,9	5,45	HA51	71B	2	1739
510,9	10	3,9	5,50	HR041	71B	2	893
504,7	10	3,4	2,71	HR041	71C/80A	4	894
465,3	11	1,8	2,94	HA31	71C/80A	4	646
465,3	11	2,3	2,94	HA41	71C/80A	4	653
465,3	11	3,7	2,94	HA51	71C/80A	4	1799
465,0	11	2,7	2,00	HR041	80B	6	916
461,3	11	3,5	6,09	HR041	71B	2	920
446,0	11	1,6	6,30	HA31	71B	2	655
441,2	12	3,8	3,11	HR041	71C/80A	4	930

0,55 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
431,3	12	1,7	3,18	HA31	71C/80A	4	662
408,1	12	1,6	3,36	HA31	71C/80A	4	674
381,8	13	3,4	3,59	HR041	71C/80A	4	970
366,5	13	2,8	7,67	HR041	71B	2	984
365,4	14	2,5	2,55	HR041	80B	6	982
364,7	14	1,4	2,55	HA31	80B	6	700
356,8	14	1,2	7,88	HA31	71B	2	705
356,8	14	1,4	7,88	HA41	71B	2	713
356,8	14	2,2	7,88	HA51	71B	2	1965
354,3	14	1,5	3,87	HA31	71C/80A	4	707
342,6	15	2,4	2,71	HR041	80B	6	1000
326,2	16	2,9	4,20	HR041	71C/80A	4	1000
325,1	16	1,3	4,21	HA31	71C/80A	4	728
321,1	15	2,7	8,75	HR041	71B	2	1000
315,8	16	1,3	2,94	HA31	80B	6	735
315,8	16	1,6	2,94	HA41	80B	6	743
315,8	16	2,6	2,94	HA51	80B	6	2047
299,5	17	2,7	3,11	HR041	80B	6	1000
292,8	18	1,2	3,18	HA31	80B	6	753
288,4	18	1,2	4,75	HA31	71C/80A	4	757
288,4	18	1,7	4,75	HA41	71C/80A	4	766
288,4	18	2,8	4,75	HA51	71C/80A	4	2110
277,0	19	1,1	3,36	HA31	80B	6	767
274,0	19	2,4	5,00	HR041	71C/80A	4	1000
268,6	19	1,2	5,10	HA31	71C	4	775
259,2	20	2,4	3,59	HR041	80B	6	1000
256,9	19	3,6	10,94	HA32	71B	2	1101
251,2	20	1,1	5,45	HA31	71C	4	793
251,2	20	1,5	5,45	HA41	71C/80A	4	802
251,2	20	2,5	5,45	HA51	71C/80A	4	2209
249,1	20	2,4	5,50	HR041	71C/80A	4	1000
240,5	21	1,0	3,87	HA31	80B	6	804
224,9	23	2,2	6,09	HR041	71C/80A	4	1000
221,4	23	2,0	4,20	HR041	80B	6	1000
220,7	23	0,9	4,21	HA31	80B	6	828
217,5	23	1,0	6,30	HA31	71C	4	832
212,1	23	2,6	13,25	HA32	71B	2	1174
210,2	24	3,3	6,52	HA32	71C/80A	4	1177
198,0	26	3,9	4,70	H032	80B	6	4321
195,8	26	0,9	4,75	HA31	80B	6	862
195,8	26	1,2	4,75	HA41	80B	6	871
195,8	26	2,0	4,75	HA51	80B	6	2401

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
195,0	26	3,8	4,77	HR051	80B	6	2500
186,8	27	3,7	7,33	HR051	71C/80A	4	2500
186,0	28	1,7	5,00	HR041	80B	6	1000
180,6	28	3,2	7,75	HA61	80A	4	3691
178,7	29	1,8	7,67	HR041	71C/80A	4	1000
177,1	29	3,6	5,25	HR051	80B	6	2500
174,0	29	0,9	7,88	HA41	71C	4	906
174,0	29	1,4	7,88	HA51	71C	4	2497
172,9	29	2,9	5,38	HA32	80B	6	1256
170,5	30	1,0	5,45	HA41	80B	6	912
170,5	30	1,7	5,45	HA51	80B	6	2514
170,4	29	2,1	16,49	HA32	71B	2	1263
170,4	29	3,7	16,49	HA42	71B	2	2658
169,1	30	1,7	5,50	HR041	80B	6	1000
168,9	30	2,5	8,11	HA32	71C/80A	4	1266
163,6	31	3,2	8,38	HR051	71C/80A	4	2500
159,8	32	3,3	5,82	HR051	80B	6	2500
156,6	33	1,7	8,75	HR041	71C/80A	4	1000
154,5	33	4,0	8,87	H032	71C	4	4641
152,7	34	1,6	6,09	HR041	80B	6	1000
149,3	34	3,2	6,23	H032	80B	6	4682
142,7	36	2,4	6,52	HA32	80B	6	1339
138,7	35	1,9	20,26	HA32	71B	2	1352
138,7	35	3,2	20,26	HA42	71B	2	2847
135,1	37	3,7	10,14	H032	71C/80A	4	4818
131,3	39	1,8	10,67	HA61	80A	4	4106
126,8	41	2,6	7,33	HR051	80B	6	2500
125,3	40	2,2	10,94	HA32	71C/80A	4	1399
125,3	40	3,7	10,94	HA42	71C/80A	4	2945
123,9	39	3,8	22,68	H032	71B	2	4948
121,3	42	1,2	7,67	HR041	80B	6	1000
120,0	43	2,2	7,75	HA61	80B	6	4230
119,8	43	3,1	7,76	H032	80B	6	4974
117,9	41	3,6	23,83	H032	71B	2	5016
116,5	43	3,3	11,76	H032	71C/80A	4	5016
114,7	44	1,8	8,11	HA32	80B	6	1441
114,7	44	3,1	8,11	HA42	80B	6	3033
114,5	43	1,5	24,55	HA32	71B	2	1442
114,5	43	2,7	24,55	HA42	71B	2	3035
111,0	46	2,3	8,38	HR051	80B	6	2500
111,0	46	3,9	8,38	HR061	80B	6	3700
106,5	46	3,3	26,39	H032	71B	2	5156

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
106,3	48	1,2	8,75	HR041	80B	6	1000
104,9	49	2,8	8,87	H032	80B	6	5154
103,4	49	1,6	13,25	HA32	71C/80A	4	1491
103,4	49	2,9	13,25	HA42	71C/80A	4	3140
99,9	50	3,4	13,72	H032	71C/80A	4	5226
94,6	51	2,9	29,70	H032	71B	2	5320
93,5	54	3,2	14,66	H032	71C/80A	4	5317
92,3	53	4,0	30,45	H042	71B	2	6600
92,0	53	1,1	30,55	HA32	71B	2	1551
92,0	53	2,0	30,55	HA42	71B	2	3264
91,7	56	2,6	10,14	H032	80B	6	5338
87,2	59	1,2	10,67	HA61	80B	6	4500
85,4	57	2,6	32,89	H032	71B	2	5463
85,0	60	1,6	10,94	HA32	80B	6	1592
85,0	60	2,6	10,94	HA42	80B	6	3351
83,1	61	1,3	16,49	HA32	71C/80A	4	1604
83,1	61	2,3	16,49	HA42	71C/80A	4	3377
82,4	59	3,6	34,10	H042	71B	2	6600
81,7	62	3,1	16,77	H032	71C/80A	4	5500
79,3	61	1,1	35,44	HA32	71B	2	1629
79,3	61	1,8	35,44	HA42	71B	2	3430
79,1	64	2,4	11,76	H032	80B	6	5500
75,3	67	3,0	18,20	H032	71C/80A	4	5500
74,4	65	3,2	37,76	H042	71B	2	6600
74,1	66	2,3	37,92	H032	71B	2	5500
72,1	70	3,6	19,00	H042	71C/80A	4	6600
70,2	73	1,2	13,25	HA32	80B	6	1697
70,2	73	2,0	13,25	HA42	80B	6	3572
68,9	73	2,7	19,90	H032	71C/80A	4	5500
68,5	74	3,5	13,57	H042	80B	6	6600
68,4	74	3,9	20,46	HA52	80A	4	4504
67,9	72	2,1	41,40	H032	71B	2	5500
67,8	75	2,4	13,72	H032	80B	6	5500
67,6	75	1,2	20,26	HA32	71C/80A	4	1718
67,6	75	2,0	20,26	HA42	71C/80A	4	3617
65,2	77	3,2	21,00	H042	71C/80A	4	6600
64,2	76	2,8	43,75	H042	71B	2	6600
64,1	79	3,7	14,50	HA52	80B	6	4602
63,7	76	1,4	44,10	HA42	71B	2	3689
63,5	80	2,2	14,66	H032	80B	6	5500
60,4	83	2,4	22,68	H032	71C/80A	4	5500
59,5	82	1,8	47,25	H032	71B	2	5500

0,55 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr ₂ [N]
59,2	85	3,1	23,15	H042	71C/80A	4	6600
59,1	82	2,6	47,53	H042	71B	2	6600
58,3	87	3,0	15,96	H042	80B	6	6600
57,6	84	1,0	48,75	HA42	71B	2	3815
57,5	88	2,3	23,83	H032	71C/80A	4	5500
56,4	90	0,9	16,49	HA32	80B	6	1825
56,4	90	1,6	16,49	HA42	80B	6	3843
56,4	84	2,7	49,80	HA53	71B	2	4802
55,8	90	0,9	24,55	HA32	71C/80A	4	1832
55,8	90	1,7	24,55	HA42	71C/80A	4	3856
55,5	92	2,2	16,77	H032	80B	6	5500
55,1	92	3,1	25,43	HA52	80A	4	4842
55,0	93	3,4	16,91	HA52	80B	6	4844
54,8	87	1,3	51,32	HA43	71B	2	3881
52,6	96	2,7	26,04	H042	71C/80A	4	6600
52,4	91	1,7	53,59	H033	71B	2	5500
51,9	97	2,1	26,39	H032	71C/80A	4	5500
51,8	94	2,2	54,25	H042	71B	2	6600
51,1	100	2,1	18,20	H032	80B	6	5500
50,1	97	3,8	56,11	H052	71B	2	8000
49,8	101	2,8	27,50	H042	71C/80A	4	6600
48,9	104	2,5	19,00	H042	80B	6	6600
47,8	100	3,8	58,81	H053	71B	2	8000
47,1	101	1,1	59,65	HA43	71B	2	4080
46,8	108	2,8	29,89	HA52	80A	4	5110
46,7	109	1,9	19,90	H032	80B	6	5500
46,6	102	2,2	60,25	HA53	71B	2	5117
46,6	102	3,5	60,25	HA63	71B	2	7553
46,1	109	1,8	29,70	H032	71C/80A	4	5500
45,9	111	0,9	20,26	HA32	80B	6	1955
45,9	111	1,4	20,26	HA42	80B	6	4116
45,5	112	2,7	20,46	HA52	80B	6	5162
45,4	105	2,1	61,83	H043	71B	2	6600
45,0	112	2,5	30,45	H042	71C/80A	4	6600
44,9	112	1,2	30,55	HA42	71C/80A	4	4148
44,3	115	2,3	21,00	H042	80B	6	6600
42,1	113	1,3	66,78	H033	71B	2	5500
41,7	121	1,7	32,89	H032	71C/80A	4	5500
41,0	124	1,7	22,68	H032	80B	6	5500
40,2	127	2,2	23,15	H042	80B	6	6600
40,2	126	2,2	34,10	H042	71C/80A	4	6600
39,0	131	1,6	23,83	H032	80B	6	5500

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
38,7	130	1,2	35,44	HA42	71C	4	4300
38,7	130	2,3	36,17	HA52	80A	4	5445
38,7	130	3,6	36,17	HA62	80A	4	8000
38,6	123	3,0	72,75	H053	71B	2	8000
37,9	134	1,2	24,55	HA42	80B	6	4300
37,6	135	3,6	24,71	H052	80B	6	8000
37,5	127	1,2	74,84	H033	71B	2	5500
37,5	127	1,8	74,88	HA53	71B	2	5502
37,5	127	2,8	74,88	HA63	71B	2	8000
36,6	130	1,7	76,67	H043	71B	2	6600
36,6	139	2,1	25,43	HA52	80B	6	5549
36,6	139	3,2	25,43	HA62	80B	6	8000
36,3	139	2,0	37,76	H042	71C/80A	4	6600
36,1	140	1,4	37,92	H032	71C/80A	4	5500
35,7	143	1,9	26,04	H042	80B	6	6600
35,5	143	3,6	26,18	H052	80B	6	8000
35,2	145	1,5	26,39	H032	80B	6	5500
35,1	143	3,4	38,98	H052	71C/80A	4	8000
33,8	151	2,0	27,50	H042	80B	6	6600
33,1	152	1,3	41,40	H032	71C/80A	4	5500
32,7	156	3,3	28,44	H052	80B	6	8000
32,3	148	1,5	87,05	H043	71B	2	6600
31,9	149	1,5	88,02	HA53	71B	2	5807
31,9	149	2,4	88,02	HA63	71B	2	8000
31,3	163	1,3	29,70	H032	80B	6	5500
31,3	161	1,7	43,75	H042	71C/80A	4	6600
31,1	162	0,9	44,10	HA42	71C	4	4300
31,1	164	1,9	29,89	HA52	80B	6	5857
31,1	162	1,7	44,95	HA52	80A	4	5855
31,1	164	2,9	29,89	HA62	80B	6	8000
31,1	162	2,7	44,95	HA62	80A	4	8000
31,0	153	2,4	90,51	H053	71B	2	8000
30,5	167	1,8	30,45	H042	80B	6	6600
30,4	167	0,9	30,55	HA42	80B	6	4300
30,2	167	2,9	45,36	H052	71C/80A	4	8000
29,7	161	4,0	94,76	H063	71B	2	12000
29,5	173	3,0	31,52	H052	80B	6	8000
29,0	174	1,2	47,25	H032	71C/80A	4	5500
28,8	175	1,6	47,53	H042	71C/80A	4	6600
28,3	180	1,2	32,89	H032	80B	6	5500
28,2	181	2,8	33,00	H052	80B	6	8000
28,1	179	1,7	49,78	HA52	80A	4	6000

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
28,1	179	2,1	49,78	HA62	80A	4	8000
27,9	181	2,7	49,13	H052	71C/80A	4	8000
27,5	179	1,7	49,80	HA53	71C/80A	4	6000
27,5	179	2,7	49,80	HA63	71C/80A	4	8000
27,3	187	1,6	34,10	H042	80B	6	6600
26,7	185	0,8	51,32	HA43	71C	4	4300
25,8	185	2,0	108,95	H053	71B	2	8000
25,7	198	1,6	36,17	HA52	80B	6	6000
25,7	198	2,5	36,17	HA62	80B	6	8000
25,6	193	1,0	53,59	H033	71C/80A	4	5500
25,3	200	1,4	54,25	H042	71C/80A	4	6600
25,2	189	1,2	111,61	HA53	71B	2	6000
25,2	189	1,9	111,61	HA63	71B	2	8000
24,6	207	1,4	37,76	H042	80B	6	6600
24,5	208	1,0	37,92	H032	80B	6	5500
24,5	194	1,2	114,55	H043	71B	2	6600
24,4	207	2,4	56,11	H052	71C/80A	4	8000
23,9	213	2,4	38,98	H052	80B	6	8000
23,8	200	3,2	118,00	H063	71B	2	12000
23,3	212	2,4	58,81	H053	71C/80A	4	8000
22,7	217	1,4	60,25	HA53	71C/80A	4	6000
22,7	217	2,2	60,25	HA63	71C/80A	4	8000
22,6	223	1,3	61,87	HA52	80A	4	6000
22,6	223	2,0	61,87	HA62	80A	4	8000
22,5	227	0,9	41,40	H032	80B	6	5500
22,4	213	1,1	125,69	H043	71B	2	6600
22,2	223	1,3	61,83	H043	71C/80A	4	6600
21,3	240	1,2	43,75	H042	80B	6	6600
20,9	228	1,6	134,76	H053	71B	2	8000
20,8	230	2,8	135,40	H063	71B	2	12000
20,7	246	1,2	44,95	HA52	80B	6	6000
20,7	246	1,9	44,95	HA62	80B	6	8000
20,5	248	2,1	45,36	H052	80B	6	8000
20,3	235	1,5	138,71	HA63	71B	2	8000
20,2	252	3,5	46,06	H062	80B	6	12000
19,6	260	1,1	47,53	H042	80B	6	6600
18,9	269	1,9	49,13	H052	80B	6	8000
18,8	262	1,9	72,75	H053	71C/80A	4	8000
18,8	254	2,5	149,51	H063	71B	2	12000
18,7	273	1,2	49,78	HA52	80B	6	6000
18,7	267	1,2	49,80	HA53	80B	6	6000
18,7	273	1,4	49,78	HA62	80B	6	8000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
18,7	267	1,9	49,80	HA63	80B	6	8000
18,3	270	1,1	74,88	HA53	71C/80A	4	6000
18,3	270	1,8	74,88	HA63	71C/80A	4	8000
17,9	276	1,1	76,67	H043	71C/80A	4	6600
17,9	267	1,4	157,29	H053	71B	2	8000
17,2	276	0,8	163,05	HA53	71B	2	6000
17,2	276	1,3	163,05	HA63	71B	2	8000
17,1	297	1,0	54,25	H042	80B	6	6600
16,6	307	1,7	56,11	H052	80B	6	8000
16,5	289	2,2	170,67	H063	71B	2	12000
16,0	309	2,7	85,82	H063	71C/80A	4	12000
15,8	315	1,7	58,81	H053	80B	6	8000
15,7	314	1,0	87,05	H043	71C/80A	4	6600
15,6	317	0,9	88,02	HA53	71C/80A	4	6000
15,6	317	1,5	88,02	HA63	71C/80A	4	8000
15,4	323	1,0	60,25	HA53	80B	6	6000
15,4	323	1,6	60,25	HA63	80B	6	8000
15,1	326	1,5	90,51	H053	71C/80A	4	8000
15,1	316	2,0	186,18	H063	71B	2	12000
15,0	332	1,0	61,83	H043	80B	6	6600
15,0	339	0,9	61,87	HA52	80B	6	6000
15,0	339	1,4	61,87	HA62	80B	6	8000
14,5	341	2,5	94,76	H063	71C/80A	4	12000
14,4	330	1,1	194,56	H053	71B	2	8000
14,0	340	1,1	200,27	HA63	71B	2	8000
13,1	365	1,7	215,21	H063	71B	2	12000
13,0	367	1,0	216,38	H053	71B	2	8000
12,8	390	1,3	72,75	H053	80B	6	8000
12,6	393	1,3	108,95	H053	71C/80A	4	8000
12,4	402	1,3	74,88	HA63	80B	6	8000
12,3	402	0,7	111,61	HA53	71C/80A	4	6000
12,3	402	1,2	111,61	HA63	71C/80A	4	8000
12,0	398	1,6	234,67	H063	71B	2	12000
11,9	399	0,9	235,41	HA63	71B	2	8000
11,6	425	2,0	118,00	H063	71C/80A	4	12000
10,8	460	1,9	85,82	H063	80B	6	12000
10,6	472	1,1	88,02	HA63	80B	6	8000
10,5	454	1,4	268,00	H063	71B	2	12000
10,3	485	1,1	90,51	H053	80B	6	8000
10,2	486	1,0	134,76	H053	71C/80A	4	8000
10,1	488	1,7	135,40	H063	71C/80A	4	12000
9,9	500	1,0	138,71	HA63	71C/80A	4	8000

0,55 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
9,8	508	1,8	94,76	H063	80B	6	12000
9,8	501	3,6	142,15	H083	80A	4	18000
9,5	526	3,6	98,09	H083	80B	6	18000
9,2	539	1,6	149,51	H063	71C/80A	4	12000
9,0	546	3,3	154,76	H083	80A	4	18000
8,6	573	3,1	162,35	H083	80A	4	18000
8,4	588	0,8	163,05	HA63	71C/80A	4	8000
8,3	598	0,8	111,61	HA63	80B	6	8000
8,2	605	3,1	112,78	H083	80B	6	18000
8,0	615	1,4	170,67	H063	71C/80A	4	12000
7,9	633	1,4	118,00	H063	80B	6	12000
7,8	632	2,8	179,13	H083	80A	4	18000
7,5	667	2,8	124,44	H083	80B	6	18000
7,4	671	1,3	186,18	H063	71C/80A	4	12000
7,2	688	2,6	195,07	H083	80A	4	18000
6,9	726	1,2	135,40	H063	80B	6	12000
6,5	762	2,5	142,15	H083	80B	6	18000
6,4	776	1,1	215,21	H063	71C/80A	4	12000
6,3	786	2,3	222,78	H083	80A	4	18000
6,2	802	1,1	149,51	H063	80B	6	12000
6,0	830	2,3	154,76	H083	80B	6	18000
5,8	846	1,0	234,67	H063	71C/80A	4	12000
5,7	871	2,2	162,35	H083	80B	6	18000
5,4	915	1,0	170,67	H063	80B	6	12000
5,2	961	2,0	179,13	H083	80B	6	18000
4,8	1046	1,8	195,07	H083	80B	6	18000
4,2	1195	1,6	222,78	H083	80B	6	18000

0,75 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1098,0	6	2,3	2,55	HA31	71C/80A	2	485
1031,6	6	3,9	2,71	HR041	71C/80A	2	713
987,4	7	3,6	1,45	HA41	80B	4	508
973,9	7	3,9	1,44	HR041	80B ⁽¹⁾	4	724
950,9	7	2,1	2,94	HA31	71C/80A	2	509
950,9	7	2,7	2,94	HA41	71C/80A	2	514
881,5	8	2,0	3,18	HA31	71C/80A	2	522
834,0	8	1,9	3,36	HA31	71C/80A	2	531
780,3	9	3,9	3,59	HR041	71C/80A	2	775
724,1	9	1,7	3,87	HA31	71C/80A	2	557
715,0	10	2,9	2,00	HR041	80B	4	794

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,75 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
666,7	10	3,4	4,20	HR041	71C/80A	2	812
664,4	10	1,6	4,21	HA31	71C/80A	2	573
640,0	11	2,7	1,44	HR041	80C/90S	6	819
635,2	11	2,4	1,45	HA41	80C	6	588
635,2	11	3,8	1,45	HA51	80C/90S	6	1622
589,5	11	1,5	4,75	HA31	71C/80A	2	597
589,5	11	2,0	4,75	HA41	71C/80A	2	603
589,5	11	3,3	4,75	HA51	71C/80A	2	1663
560,0	12	2,8	5,00	HR041	71C/80A	2	854
550,0	13	2,7	2,55	HR041	80B	4	856
549,0	13	1,5	2,55	HA31	80B	4	611
549,0	12	1,4	5,10	HA31	71C ⁽¹⁾	2	611
526,8	13	2,6	2,71	HR041	80B	4	867
513,3	13	1,3	5,45	HA31	71C ⁽¹⁾	2	625
513,3	13	1,7	5,45	HA41	71C/80A	2	632
513,3	13	2,9	5,45	HA51	71C/80A	2	1741
509,1	13	2,8	5,50	HR041	71C/80A	2	877
475,5	15	1,4	2,94	HA31	80B	4	641
475,5	15	1,7	2,94	HA41	80B	4	648
475,5	15	2,7	2,94	HA51	80B	4	1786
460,5	15	2,9	3,11	HR041	80B	4	900
460,0	15	1,9	2,00	HR041	80C/90S	6	900
459,7	15	2,6	6,09	HR041	71C/80A	2	903
444,4	15	1,1	6,30	HA31	71C ⁽¹⁾	2	656
440,7	16	1,3	3,18	HA31	80B	4	657
429,6	15	3,9	6,52	HA32	71C/80A	2	928
417,0	17	1,2	3,36	HA31	80B	4	670
390,2	18	2,5	3,59	HR041	80B	4	942
369,8	19	1,1	3,87	HA31	80B	4	697
366,5	18	3,7	7,75	HA61	80A	2	2916
365,2	18	2,0	7,67	HR041	71C/80A	2	962
361,4	19	1,8	2,55	HR041	80C/90S	6	961
360,8	19	1,0	2,55	HA31	80C	6	703
355,6	19	1,6	7,88	HA51	71C ⁽¹⁾	2	1968
345,2	19	2,9	8,11	HA32	71C/80A	2	998
338,9	21	1,7	2,71	HR041	80C/90S	6	977
334,3	20	3,7	8,38	HR051	71C/80A	2	2500
333,3	21	2,2	4,20	HR041	80B	4	982
332,2	21	1,0	4,21	HA31	80B	4	722
320,0	21	2,0	8,75	HR041	71C/80A	2	996
312,5	22	0,9	2,94	HA31	80C	6	737
312,5	22	1,2	2,94	HA41	80C	6	746

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

0,75 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
312,5	22	1,9	2,94	HA51	80C/90S	6	2054
296,3	24	2,0	3,11	HR041	80C/90S	6	1000
294,7	24	0,9	4,75	HA31	80B	4	752
294,7	24	1,3	4,75	HA41	80B	4	760
294,7	24	2,1	4,75	HA51	80B	4	2095
290,5	24	3,7	3,17	HR051	80C/90S	6	2500
289,6	24	0,9	3,18	HA31	80C	6	756
280,0	25	1,8	5,00	HR041	80B	4	1000
274,0	26	0,8	3,36	HA31	80C	6	770
272,4	26	3,9	5,25	HR051	80B	4	2500
266,3	25	2,1	10,67	HA61	80A	2	3243
265,8	26	3,1	5,38	HA32	80B	4	1089
262,2	27	1,1	5,45	HA41	80B	4	790
262,2	27	1,9	5,45	HA51	80B	4	2178
260,0	27	1,9	5,50	HR041	80B	4	1000
256,4	27	1,7	3,59	HR041	80C/90S	6	1000
256,0	26	2,6	10,94	HA32	71C/80A	2	1102
249,5	28	3,4	3,69	HR051	80C/90S	6	2500
240,6	29	3,5	5,82	HR051	80B	4	2500
238,1	28	3,9	11,76	H032	71C/80A	2	4028
234,8	30	1,7	6,09	HR041	80B	4	1000
230,0	31	3,1	4,00	HR051	80C/90S	6	2500
224,7	31	3,4	6,23	H032	80B	4	4083
219,0	32	1,5	4,20	HR041	80C/90S	6	1000
214,8	32	2,5	6,52	HA32	80B	4	1169
211,3	31	1,9	13,25	HA32	71C/80A	2	1175
211,3	31	3,3	13,25	HA42	71C/80A	2	2474
209,8	33	3,5	4,38	HA61	80C/90S	6	3511
204,1	33	3,9	13,72	H032	71C/80A	2	4205
195,9	35	2,8	4,70	H032	80C/90S	6	4236
195,0	36	2,8	7,33	HR051	80B	4	2500
193,7	36	0,9	4,75	HA41	80C	6	874
193,7	36	1,4	4,75	HA51	80C/90S	6	2409
192,9	36	2,7	4,77	HR051	80C/90S	6	2500
191,0	35	3,7	14,66	H032	71C/80A	2	4282
184,5	38	2,4	7,75	HA61	80B	4	3665
184,0	38	1,2	5,00	HR041	80C/90S	6	1000
182,6	38	1,3	7,67	HR041	80B	4	1000
180,4	38	3,3	7,76	H032	80B	4	4336
175,2	40	2,6	5,25	HR051	80C/90S	6	2500
172,6	40	1,9	8,11	HA32	80B	4	1257
172,6	40	3,3	8,11	HA42	80B	4	2647

0,75 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr ₂ [N]
171,0	41	2,1	5,38	HA32	80C	6	1261
171,0	41	3,6	5,38	HA42	80C/90S	6	2655
169,8	39	1,5	16,49	HA32	71C/80A	2	1264
169,8	39	2,7	16,49	HA42	71C/80A	2	2661
168,7	42	1,3	5,45	HA51	80C/90S	6	2523
167,3	42	1,3	5,50	HR041	80C/90S	6	1000
167,2	42	2,4	8,38	HR051	80B	4	2500
167,0	40	3,6	16,77	H032	71C/80A	2	4441
163,4	43	1,3	8,75	HR041	80B	4	1000
158,1	44	2,4	5,82	HR051	80C/90S	6	2500
157,9	44	3,0	8,87	H032	80B	4	4492
153,8	43	3,5	18,20	H032	71C/80A	2	4539
151,0	46	1,1	6,09	HR041	80C/90S	6	1000
147,7	47	2,3	6,23	H032	80C/90S	6	4566
141,2	49	1,7	6,52	HA32	80C	6	1344
141,2	49	3,0	6,52	HA42	80C/90S	6	2830
140,7	47	3,2	19,90	H032	71C/80A	2	4646
138,2	48	1,4	20,26	HA32	71C/80A	2	1354
138,2	48	2,3	20,26	HA42	71C/80A	2	2850
138,0	50	2,8	10,14	H032	80B	4	4651
133,3	50	3,8	21,00	H042	71C/80A	2	6087
131,3	53	1,3	10,67	HA61	80B	4	4106
128,0	54	3,1	7,19	H042	80C/90S	6	6138
128,0	54	1,7	10,94	HA32	80B	4	1389
128,0	54	2,8	10,94	HA42	80B	4	2924
125,5	56	1,9	7,33	HR051	80C/90S	6	2500
125,5	56	3,2	7,33	HR061	80C/90S	6	3700
123,5	54	2,8	22,68	H032	71C/80A	2	4804
122,6	57	0,9	7,67	HR041	90S	6	1000
121,0	55	3,6	23,15	H042	71C/80A	2	6257
119,0	58	2,5	11,76	H032	80B	4	4827
118,7	59	1,6	7,75	HA61	80C/90S	6	4245
118,5	59	2,2	7,76	H032	80C/90S	6	4826
117,5	56	2,7	23,83	H032	71C/80A	2	4864
114,1	58	1,1	24,55	HA32	71C/80A	2	1443
114,1	58	2,0	24,55	HA42	71C/80A	2	3038
113,4	61	1,3	8,11	HA32	80C	6	1446
113,4	61	2,2	8,11	HA42	80C/90S	6	3044
110,5	60	3,5	25,43	HA52	80A	2	3839
109,9	64	1,6	8,38	HR051	80C/90S	6	2500
109,9	64	2,8	8,38	HR061	80C/90S	6	3700
107,5	62	3,2	26,04	H042	71C/80A	2	6466

0,75 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
106,1	63	2,4	26,39	H032	71C/80A	2	4987
105,7	65	1,2	13,25	HA32	80B	4	1481
105,7	65	2,2	13,25	HA42	80B	4	3117
103,8	67	2,0	8,87	H032	80C/90S	6	4983
103,2	67	3,3	8,91	H042	80C/90S	6	6515
103,2	67	3,8	13,57	H042	80B	4	6521
102,0	67	2,5	13,72	H032	80B	4	5010
101,8	65	3,2	27,50	H042	71C/80A	2	6564
96,6	71	3,9	14,50	HA52	80B ⁽¹⁾	4	4015
95,5	72	2,4	14,66	H032	80B	4	5088
94,3	70	2,1	29,70	H032	71C/80A	2	5130
94,0	71	3,2	29,89	HA52	80A	2	4051
91,9	72	2,9	30,45	H042	71C/80A	2	6600
91,7	72	1,5	30,55	HA42	71C/80A	2	3268
90,7	77	1,9	10,14	H032	80C/90S	6	5141
89,2	78	3,2	10,31	H042	80C/90S	6	6600
87,7	78	3,2	15,96	H042	80B	4	6600
86,3	81	0,9	10,67	HA61	80C/90S	6	4500
85,1	78	1,9	32,89	H032	71C/80A	2	5252
84,9	81	1,0	16,49	HA32	80B	4	1593
84,9	81	1,7	16,49	HA42	80B	4	3353
84,1	83	1,1	10,94	HA32	80C	6	1597
84,1	83	1,9	10,94	HA42	80C/90S	6	3363
83,5	82	2,3	16,77	H032	80B	4	5245
82,8	83	3,6	16,91	HA52	80B	4	4227
82,1	81	2,6	34,10	H042	71C/80A	2	6600
79,0	84	1,3	35,44	HA42	71C ⁽¹⁾	2	3434
78,9	88	3,3	11,67	HA52	80C/90S	6	4295
78,2	89	1,7	11,76	H032	80C/90S	6	5311
78,0	89	2,9	11,80	H042	80C/90S	6	6600
77,7	85	2,6	36,17	HA52	80A	2	4317
76,9	89	2,2	18,20	H032	80B	4	5339
74,1	89	2,3	37,76	H042	71C/80A	2	6600
73,8	90	1,7	37,92	H032	71C/80A	2	5419
73,7	93	2,7	19,00	H042	80B	4	6600
71,8	92	4,0	38,98	H052	71C/80A	2	8000
70,4	98	2,0	19,90	H032	80B	4	5440
69,4	100	0,8	13,25	HA32	80C	6	1703
69,4	100	1,5	13,25	HA42	80C/90S	6	3585
69,1	100	0,9	20,26	HA32	80B	4	1706
69,1	100	1,5	20,26	HA42	80B	4	3591
68,4	100	2,9	20,46	HA52	80B	4	4504

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,75 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
67,8	102	2,6	13,57	H042	80C/90S	6	6600
67,6	98	1,5	41,40	H032	71C/80A	2	5500
67,1	104	1,7	13,72	H032	80C/90S	6	5482
66,7	103	2,4	21,00	H042	80B	4	6600
64,0	104	2,0	43,75	H042	71C/80A	2	6600
63,5	105	1,0	44,10	HA42	71C ⁽¹⁾	2	3694
63,4	109	2,7	14,50	HA52	80C/90S	6	4618
62,8	111	1,6	14,66	H032	80C/90S	6	5500
62,5	106	2,0	44,95	HA52	80A	2	4641
62,5	106	3,1	44,95	HA62	80A	2	6850
61,7	111	1,8	22,68	H032	80B	4	5500
61,7	108	3,4	45,36	H052	71C/80A	2	8000
60,5	114	2,3	23,15	H042	80B	4	6600
59,3	112	1,3	47,25	H032	71C/80A	2	5500
58,9	113	1,9	47,53	H042	71C/80A	2	6600
58,7	117	1,7	23,83	H032	80B	4	5500
57,6	120	2,2	15,96	H042	80C/90S	6	6600
57,0	116	3,2	49,13	H052	71C/80A	2	8000
57,0	121	1,3	24,55	HA42	80B	4	3828
56,7	121	3,9	24,71	H052	80B	4	8000
56,5	118	1,9	49,78	HA52	80A	2	4802
56,5	118	2,4	49,78	HA62	80A	2	7087
56,2	116	1,9	49,80	HA53	71C/80A	2	4808
56,2	116	3,1	49,80	HA63	71C/80A	2	7097
55,8	124	1,2	16,49	HA42	80C/90S	6	3856
55,4	125	3,8	16,59	H052	80C/90S	6	8000
55,1	125	2,2	25,43	HA52	80B	4	4842
55,1	125	3,4	25,43	HA62	80B	4	7147
54,9	127	1,6	16,77	H032	80C/90S	6	5500
54,4	128	2,5	16,91	HA52	80C/90S	6	4861
53,8	128	2,0	26,04	H042	80B	4	6600
53,5	129	3,8	26,18	H052	80B	4	8000
53,0	130	1,5	26,39	H032	80B	4	5500
52,2	124	1,2	53,59	H033	71C/80A	2	5500
51,6	129	1,6	54,25	H042	71C/80A	2	6600
51,1	136	3,6	18,00	H052	80C/90S	6	8000
50,9	135	2,1	27,50	H042	80B	4	6600
50,5	137	1,5	18,20	H032	80C/90S	6	5500
49,9	133	2,8	56,11	H052	71C/80A	2	8000
49,2	140	3,5	28,44	H052	80B	4	8000
48,4	143	1,8	19,00	H042	80C/90S	6	6600
47,6	136	2,7	58,81	H053	71C/80A	2	8000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,75 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr ₂ [N]
47,1	146	1,4	29,70	H032	80B	4	5500
46,8	147	2,0	29,89	HA52	80B	4	5110
46,8	147	3,1	29,89	HA62	80B	4	7543
46,5	140	1,6	60,25	HA53	71C/80A	2	5123
46,5	140	2,6	60,25	HA63	71C/80A	2	7562
46,2	150	1,4	19,90	H032	80C/90S	6	5500
46,1	151	3,2	19,97	H052	80C/90S	6	8000
46,0	150	1,9	30,45	H042	80B	4	6600
45,8	150	0,9	30,55	HA42	80B	4	4118
45,4	153	1,0	20,26	HA42	80C/90S	6	4130
45,4	146	1,5	61,87	HA52	80A	2	5163
45,4	146	2,3	61,87	HA62	80A	2	7620
45,3	143	1,6	61,83	H043	71C/80A	2	6600
45,0	154	2,0	20,46	HA52	80C/90S	6	5180
45,0	154	3,1	20,46	HA62	80C/90S	6	7646
44,4	155	3,2	31,52	H052	80B	4	8000
43,8	159	1,7	21,00	H042	80C/90S	6	6600
42,6	162	1,2	32,89	H032	80B	4	5500
42,5	164	3,0	21,67	H052	80C/90S	6	8000
42,4	162	3,0	33,00	H052	80B	4	8000
41,1	167	1,7	34,10	H042	80B	4	6600
40,6	171	1,2	22,68	H032	80C/90S	6	5500
39,7	175	1,6	23,15	H042	80C/90S	6	6600
38,7	178	1,7	36,17	HA52	80B	4	5445
38,7	178	2,6	36,17	HA62	80B	4	8000
38,6	180	1,2	23,83	H032	80C/90S	6	5500
38,5	169	2,2	72,75	H053	71C/80A	2	8000
37,5	185	0,9	24,55	HA42	80C/90S	6	4300
37,4	174	1,3	74,88	HA53	71C/80A	2	5508
37,4	174	2,1	74,88	HA63	71C/80A	2	8000
37,2	186	2,6	24,71	H052	80C/90S	6	8000
37,1	185	1,5	37,76	H042	80B	4	6600
36,9	186	1,1	37,92	H032	80B	4	5500
36,5	178	1,3	76,67	H043	71C/80A	2	6600
36,2	192	1,5	25,43	HA52	80C/90S	6	5570
36,2	192	2,4	25,43	HA62	80C/90S	6	8000
35,9	191	2,6	38,98	H052	80B	4	8000
35,3	197	1,4	26,04	H042	80C/90S	6	6600
35,1	198	2,6	26,18	H052	80C/90S	6	8000
34,9	199	1,1	26,39	H032	80C/90S	6	5500
33,8	203	1,0	41,40	H032	80B	4	5500
33,5	208	1,4	27,50	H042	80C/90S	6	6600

0,75 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
32,6	199	3,2	85,82	H063	71C/80A	2	12000
32,4	215	2,4	28,44	H052	80C/90S	6	8000
32,2	202	1,1	87,05	H043	71C/80A	2	6600
32,0	215	1,3	43,75	H042	80B	4	6600
31,8	204	1,1	88,02	HA53	71C/80A	2	5813
31,8	204	1,8	88,02	HA63	71C/80A	2	8000
31,4	221	3,8	29,33	H062	80C/90S	6	12000
31,1	221	1,3	44,95	HA52	80B	4	5855
31,1	221	2,0	44,95	HA62	80B	4	8000
31,0	224	0,9	29,70	H032	80C/90S	6	5500
30,9	223	2,2	45,36	H052	80B	4	8000
30,9	210	1,8	90,51	H053	71C/80A	2	8000
30,8	226	1,4	29,89	HA52	80C/90S	6	5878
30,8	226	2,1	29,89	HA62	80C/90S	6	8000
30,4	226	3,8	46,06	H062	80B	4	12000
30,2	230	1,3	30,45	H042	80C/90S	6	6600
29,5	233	1,2	47,53	H042	80B	4	6600
29,5	220	2,9	94,76	H063	71C/80A	2	12000
29,2	238	2,2	31,52	H052	80C/90S	6	8000
28,8	242	3,7	32,00	H062	80C/90S	6	12000
28,5	241	2,0	49,13	H052	80B	4	8000
28,1	244	1,2	49,78	HA52	80B	4	6000
28,1	239	1,3	49,80	HA53	80B	4	6000
28,1	244	1,5	49,78	HA62	80B	4	8000
28,1	239	2,0	49,80	HA63	80B	4	8000
27,9	249	2,1	33,00	H052	80C/90S	6	8000
27,0	257	1,1	34,10	H042	80C/90S	6	6600
25,8	266	1,1	54,25	H042	80B	4	6600
25,7	253	1,5	108,95	H053	71C/80A	2	8000
25,4	273	1,2	36,17	HA52	80C/90S	6	6000
25,4	273	1,8	36,17	HA62	80C/90S	6	8000
25,1	259	0,9	111,61	HA53	71C/80A	2	6000
25,1	259	1,4	111,61	HA63	71C/80A	2	8000
24,9	276	1,8	56,11	H052	80B	4	8000
24,9	279	3,0	36,99	H062	80C/90S	6	12000
24,4	285	1,0	37,76	H042	80C/90S	6	6600
23,8	283	1,8	58,81	H053	80B	4	8000
23,7	274	2,3	118,00	H063	71C/80A	2	12000
23,6	294	1,7	38,98	H052	80C/90S	6	8000
23,2	290	1,0	60,25	HA53	80B	4	6000
23,2	290	1,7	60,25	HA63	80B	4	8000
22,8	304	2,9	40,33	H062	80C/90S	6	12000

0,75 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
22,6	297	1,0	61,83	H043	80B	4	6600
22,6	304	1,0	61,87	HA52	80B	4	6000
22,6	304	1,4	61,87	HA62	80B	4	8000
21,5	323	0,9	43,75	H042	90S	6	6600
20,8	313	1,2	134,76	H053	71C/80A	2	8000
20,7	314	2,0	135,40	H063	71C/80A	2	12000
20,5	339	0,9	44,95	HA52	80C/90S	6	6000
20,5	339	1,4	44,95	HA62	80C/90S	6	8000
20,3	342	1,5	45,36	H052	80C/90S	6	8000
20,2	322	1,1	138,71	HA63	71C/80A	2	8000
20,0	348	2,6	46,06	H062	80C/90S	6	12000
19,2	350	1,4	72,75	H053	80B	4	8000
18,7	371	1,4	49,13	H052	80C/90S	6	8000
18,7	347	1,8	149,51	H063	71C/80A	2	12000
18,7	360	0,8	74,88	HA53	80B	4	6000
18,7	360	1,3	74,88	HA63	80B	4	8000
18,6	366	2,4	49,45	H063	90S	6	12000
18,5	376	0,8	49,78	HA52	80C/90S	6	6000
18,5	368	0,9	49,80	HA53	80C/90S	6	6000
18,5	376	1,0	49,78	HA62	80C/90S	6	8000
18,5	368	1,4	49,80	HA63	80C/90S	6	8000
18,2	358	3,8	154,76	H083	80A	2	18000
17,8	365	1,0	157,29	H053	71C ⁽¹⁾	2	8000
17,3	375	3,6	162,35	H083	80A	2	18000
16,8	404	2,2	54,61	H063	90S	6	12000
16,4	424	1,2	56,11	H052	80C/90S	6	8000
16,4	396	1,6	170,67	H063	71C/80A	2	12000
16,3	413	2,1	85,82	H063	80B	4	12000
15,9	423	1,1	88,02	HA63	80B	4	8000
15,7	414	3,3	179,13	H083	80A	2	18000
15,6	435	1,2	58,81	H053	80C/90S	6	8000
15,5	435	1,1	90,51	H053	80B	4	8000
15,3	445	1,1	60,25	HA63	80C/90S	6	8000
15,0	432	1,5	186,18	H063	71C/80A	2	12000
14,9	467	1,0	61,87	HA62	80C/90S	6	8000
14,8	456	1,9	94,76	H063	80B	4	12000
14,4	451	3,0	195,07	H083	80A	2	18000
14,3	472	3,8	98,09	H083	80B	4	18000
13,5	503	1,8	68,00	H063	90S	6	12000
13,0	499	1,3	215,21	H063	71C/80A	2	12000
12,9	524	1,0	108,95	H053	80B	4	8000
12,9	528	3,6	71,48	H083	80C/90S	6	18000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,75 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
12,6	538	1,0	72,75	H053	80C/90S	6	8000
12,6	515	2,6	222,78	H083	80A	2	18000
12,5	537	0,9	111,61	HA63	80B	4	8000
12,4	542	3,3	112,78	H083	80B	4	18000
12,3	553	0,9	74,88	HA63	80C/90S	6	8000
11,9	567	1,5	118,00	H063	80B	4	12000
11,9	545	1,2	234,67	H063	71C/80A	2	12000
11,7	583	3,2	78,87	H083	80C/90S	6	18000
11,3	598	3,0	124,44	H083	80B	4	18000
10,8	632	3,0	85,56	H083	80C/90S	6	18000
10,7	634	1,4	85,82	H063	80C/90S	6	12000
10,3	651	1,3	135,40	H063	80B	4	12000
9,8	684	2,6	142,15	H083	80B	4	18000
9,7	700	1,3	94,76	H063	80C/90S	6	12000
9,4	719	1,2	149,51	H063	80B	4	12000
9,4	725	2,6	98,09	H083	80C/90S	6	18000
9,0	744	2,4	154,76	H083	80B	4	18000
8,6	781	2,3	162,35	H083	80B	4	18000
8,2	821	1,0	170,67	H063	80B	4	12000
8,2	834	2,3	112,78	H083	80C/90S	6	18000
7,8	872	1,0	118,00	H063	80C/90S	6	12000
7,8	861	2,1	179,13	H083	80B	4	18000
7,5	895	0,9	186,18	H063	80B	4	12000
7,4	920	2,1	124,44	H083	80C/90S	6	18000
7,2	938	1,9	195,07	H083	80B	4	18000
6,9	980	0,9	135,40	H063	90S	6	12000
6,5	1051	1,8	142,15	H083	80C/90S	6	18000
6,4	1060	3,5	143,42	H103	90S	6	22000
6,3	1071	1,7	222,78	H083	80B	4	18000
5,9	1144	1,7	154,76	H083	80C/90S	6	18000
5,7	1200	1,6	162,35	H083	80C/90S	6	18000
5,7	1189	3,1	160,82	H103	90S	6	22000
5,1	1324	1,4	179,13	H083	80C/90S	6	18000
5,1	1338	2,7	181,07	H103	90S	6	22000
4,7	1442	1,3	195,07	H083	80C/90S	6	18000
4,7	1435	2,6	194,21	H103	90S	6	22000
4,3	1593	2,3	215,45	H103	90S	6	22000
4,1	1647	1,1	222,78	H083	80C/90S	6	18000
3,8	1793	2,1	242,59	H103	90S	6	22000

0,92 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
973,9	9	3,2	1,44	HR041	80C ⁽¹⁾	4	717
966,7	9	2,8	1,45	HA41	80C ⁽¹⁾	4	512
700,0	12	2,3	2,00	HR041	80C ⁽¹⁾	4	788
550,0	15	2,2	2,55	HR041	80C ⁽¹⁾	4	843
549,0	16	1,2	2,55	HA31	80C ⁽¹⁾	4	611
515,8	17	2,1	2,71	HR041	80C ⁽¹⁾	4	858
475,5	18	1,1	2,94	HA31	80C ⁽¹⁾	4	641
475,5	18	1,4	2,94	HA41	80C ⁽¹⁾	4	648
475,5	18	2,2	2,94	HA51	80C ⁽¹⁾	4	1786
450,8	19	2,3	3,11	HR041	80C ⁽¹⁾	4	889
440,7	19	1,0	3,18	HA31	80C ⁽¹⁾	4	657
417,0	20	1,0	3,36	HA31	80C ⁽¹⁾	4	670
390,2	22	2,1	3,59	HR041	80C ⁽¹⁾	4	923
362,1	24	0,9	3,87	HA31	80C ⁽¹⁾	4	702
350,0	24	3,7	4,00	HR051	80C ⁽¹⁾	4	2500
333,3	26	1,8	4,20	HR041	80C ⁽¹⁾	4	960
332,2	26	0,8	4,21	HA31	80C ⁽¹⁾	4	722
298,1	28	3,4	4,70	H032	80C ⁽¹⁾	4	3715
294,7	29	1,0	4,75	HA41	80C ⁽¹⁾	4	760
294,7	29	1,7	4,75	HA51	80C ⁽¹⁾	4	2095
293,5	29	3,3	4,77	HR051	80C ⁽¹⁾	4	2500
280,0	30	1,5	5,00	HR041	80C ⁽¹⁾	4	1000
266,7	32	3,1	5,25	HR051	80C ⁽¹⁾	4	2500
260,3	32	2,5	5,38	HA32	80C ⁽¹⁾	4	1096
256,7	33	0,9	5,45	HA41	80C ⁽¹⁾	4	796
256,7	33	1,5	5,45	HA51	80C ⁽¹⁾	4	2194
254,5	33	1,5	5,50	HR041	80C ⁽¹⁾	4	1000
240,6	35	2,8	5,82	HR051	80C ⁽¹⁾	4	2500
229,9	37	1,3	6,09	HR041	80C ⁽¹⁾	4	1000
224,7	38	2,8	6,23	H032	80C ⁽¹⁾	4	4010
214,8	39	2,0	6,52	HA32	80C ⁽¹⁾	4	1169
214,8	39	3,6	6,52	HA42	80C ⁽¹⁾	4	2461
194,8	43	3,7	7,19	H042	80C ⁽¹⁾	4	5376
190,9	45	2,2	7,33	HR051	80C ⁽¹⁾	4	2500
190,9	45	3,8	7,33	HR061	80C ⁽¹⁾	4	3700
182,6	47	1,1	7,67	HR041	80C ⁽¹⁾	4	1000
180,6	47	1,9	7,75	HA61	80C ⁽¹⁾	4	3691
180,4	47	2,7	7,76	H032	80C ⁽¹⁾	4	4246
172,6	49	1,5	8,11	HA32	80C ⁽¹⁾	4	1257
172,6	49	2,7	8,11	HA42	80C ⁽¹⁾	4	2647
167,2	51	2,0	8,38	HR051	80C ⁽¹⁾	4	2500
167,2	51	3,3	8,38	HR061	80C ⁽¹⁾	4	3700

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,92 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
160,0	53	1,0	8,75	HR041	80C ⁽¹⁾	4	1000
157,9	53	2,4	8,87	H032	80C ⁽¹⁾	4	4389
157,1	54	3,9	8,91	H042	80C ⁽¹⁾	4	5712
138,0	61	2,3	10,14	H032	80C ⁽¹⁾	4	4533
135,7	62	3,9	10,31	H042	80C ⁽¹⁾	4	5946
131,3	65	1,1	10,67	HA61	80C ⁽¹⁾	4	4106
128,0	66	1,4	10,94	HA32	80C ⁽¹⁾	4	1389
128,0	66	2,3	10,94	HA42	80C ⁽¹⁾	4	2924
120,0	70	4,0	11,67	HA52	80C ⁽¹⁾	4	3735
119,0	71	2,0	11,76	H032	80C ⁽¹⁾	4	4691
118,6	71	3,5	11,80	H042	80C ⁽¹⁾	4	6165
105,7	80	1,0	13,25	HA32	80C ⁽¹⁾	4	1481
105,7	80	1,8	13,25	HA42	80C ⁽¹⁾	4	3117
103,2	82	3,1	13,57	H042	80C ⁽¹⁾	4	6396
102,0	83	2,1	13,72	H032	80C ⁽¹⁾	4	4851
96,6	87	3,2	14,50	HA52	80C ⁽¹⁾	4	4015
95,5	88	1,9	14,66	H032	80C ⁽¹⁾	4	4918
87,7	96	2,6	15,96	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
84,9	99	0,8	16,49	HA32	80C ⁽¹⁾	4	1593
84,9	99	1,4	16,49	HA42	80C ⁽¹⁾	4	3353
83,5	101	1,9	16,77	H032	80C ⁽¹⁾	4	5051
82,8	102	2,9	16,91	HA52	80C ⁽¹⁾	4	4227
76,9	110	1,8	18,20	H032	80C ⁽¹⁾	4	5129
73,7	114	2,2	19,00	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
70,4	120	1,7	19,90	H032	80C ⁽¹⁾	4	5209
70,1	120	3,8	19,97	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
69,1	122	1,2	20,26	HA42	80C ⁽¹⁾	4	3591
68,4	123	2,4	20,46	HA52	80C ⁽¹⁾	4	4504
68,4	123	3,7	20,46	HA62	80C ⁽¹⁾	4	6647
66,7	127	2,0	21,00	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
64,6	131	3,6	21,67	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
61,7	137	1,5	22,68	H032	80C ⁽¹⁾	4	5320
60,5	139	1,9	23,15	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
58,7	144	1,4	23,83	H032	80C ⁽¹⁾	4	5359
57,0	148	1,0	24,55	HA42	80C ⁽¹⁾	4	3828
56,7	149	3,2	24,71	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
55,1	153	1,8	25,43	HA52	80C ⁽¹⁾	4	4842
55,1	153	2,8	25,43	HA62	80C ⁽¹⁾	4	7147
53,8	157	1,7	26,04	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
53,5	158	3,1	26,18	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
53,0	159	1,3	26,39	H032	80C ⁽¹⁾	4	5433
50,9	166	1,7	27,50	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,92 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
49,2	171	2,9	28,44	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
47,1	179	1,1	29,70	H032	80C ⁽¹⁾	4	5500
46,8	180	1,7	29,89	HA52	80C ⁽¹⁾	4	5110
46,8	180	2,5	29,89	HA62	80C ⁽¹⁾	4	7543
46,0	183	1,5	30,45	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
44,4	190	2,6	31,52	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
42,6	198	1,0	32,89	H032	80C ⁽¹⁾	4	5500
42,4	199	2,5	33,00	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
41,1	205	1,4	34,10	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
38,7	218	1,4	36,17	HA52	80C ⁽¹⁾	4	5445
38,7	218	2,2	36,17	HA62	80C ⁽¹⁾	4	8000
37,8	223	3,6	36,99	H062	80C ⁽¹⁾	4	12000
37,1	228	1,2	37,76	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
35,9	235	2,1	38,98	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
34,7	243	3,5	40,33	H062	80C ⁽¹⁾	4	12000
32,0	264	1,1	43,75	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
31,1	271	1,0	44,95	HA52	80C ⁽¹⁾	4	5855
31,1	271	1,6	44,95	HA62	80C ⁽¹⁾	4	8000
30,9	273	1,8	45,36	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
30,4	278	3,1	46,06	H062	80C ⁽¹⁾	4	12000
29,5	286	1,0	47,53	H042	80C ⁽¹⁾	4	6600
28,5	296	1,7	49,13	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
28,1	300	1,0	49,78	HA52	80C ⁽¹⁾	4	6000
28,1	294	1,0	49,80	HA53	80C ⁽¹⁾	4	6000
28,1	300	1,2	49,78	HA62	80C ⁽¹⁾	4	8000
28,1	294	1,6	49,80	HA63	80C ⁽¹⁾	4	8000
24,9	338	1,4	56,11	H052	80C ⁽¹⁾	4	8000
23,8	347	1,4	58,81	H053	80C ⁽¹⁾	4	8000
23,2	355	0,8	60,25	HA53	80C ⁽¹⁾	4	6000
23,2	355	1,4	60,25	HA63	80C ⁽¹⁾	4	8000
22,6	373	1,2	61,87	HA62	80C ⁽¹⁾	4	8000
19,2	429	1,2	72,75	H053	80C ⁽¹⁾	4	8000
18,7	442	1,1	74,88	HA63	80C ⁽¹⁾	4	8000
17,8	465	3,9	78,87	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
16,4	505	3,6	85,56	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
16,3	506	1,7	85,82	H063	80C ⁽¹⁾	4	12000
15,9	519	0,9	88,02	HA63	80C ⁽¹⁾	4	8000
15,5	534	0,9	90,51	H053	80C ⁽¹⁾	4	8000
14,8	559	1,5	94,76	H063	80C ⁽¹⁾	4	12000
14,3	579	3,1	98,09	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
12,4	665	2,7	112,78	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
11,9	696	1,2	118,00	H063	80C ⁽¹⁾	4	12000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

0,92 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
11,3	734	2,5	124,44	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
10,3	799	1,1	135,40	H063	80C ⁽¹⁾	4	12000
9,8	839	2,1	142,15	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
9,4	882	1,0	149,51	H063	80C ⁽¹⁾	4	12000
9,0	913	2,0	154,76	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
8,6	958	1,9	162,35	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
7,8	1057	1,7	179,13	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
7,2	1151	1,6	195,07	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000
6,3	1314	1,4	222,78	H083	80C ⁽¹⁾	4	18000

1,10 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1961,0	5	3,7	1,45	HA41	80B	2	404
1420,0	7	3,0	2,00	HR041	80B	2	637
1115,7	9	2,9	2,55	HR041	80B	2	683
1113,7	9	1,6	2,55	HA31	80B	2	483
1046,3	9	2,7	2,71	HR041	80B	2	696
980,9	10	2,7	1,44	HR041	80D/90S	4	708
973,6	10	2,4	1,45	HA41	80D ⁽¹⁾	4	510
966,7	11	3,8	1,45	HA51	80D/90S	4	1410
964,5	10	1,5	2,94	HA31	80B	2	506
964,5	10	1,8	2,94	HA41	80B	2	512
964,5	10	2,9	2,94	HA51	80B	2	1411
914,6	11	3,1	3,11	HR041	80B	2	724
894,1	11	1,4	3,18	HA31	80B	2	519
846,0	12	1,3	3,36	HA31	80B	2	529
791,5	12	2,7	3,59	HR041	80B	2	754
738,6	14	3,4	1,27	HR051	90L/100LR	6	2028
734,5	13	1,2	3,87	HA31	80B	2	554
700,0	15	1,9	2,00	HR041	80D/90S	4	777
676,2	15	2,3	4,20	HR041	80B	2	787
673,9	15	1,1	4,21	HA31	80B	2	571
653,9	16	1,9	1,44	HR041	90L	6	791
649,0	16	2,6	1,45	HA51	90L	6	1610
597,9	16	1,0	4,75	HA31	80B	2	594
595,8	17	1,4	4,75	HA41	80B	2	601
595,8	17	2,3	4,75	HA51	80B	2	1657
568,0	17	1,9	5,00	HR041	80B	2	825
552,9	18	1,0	2,55	HA31	80D ⁽¹⁾	4	610
550,0	19	1,8	2,55	HR041	80D/90S	4	829
527,9	18	3,3	5,38	HA32	80B	2	866

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
520,7	19	1,2	5,45	HA41	80B	2	629
520,7	19	2,0	5,45	HA51	80B	2	1733
519,5	20	1,7	2,71	HR041	80D/90S	4	841
516,4	19	2,0	5,50	HR041	80B	2	846
488,1	20	3,7	5,82	HR051	80B	2	2299
478,9	21	0,9	2,94	HA31	80D ⁽¹⁾	4	639
478,9	21	1,2	2,94	HA41	80D ⁽¹⁾	4	647
478,9	21	1,9	2,94	HA51	80D/90S	4	1782
470,0	22	1,3	2,00	HR041	90L	6	862
466,3	21	1,8	6,09	HR041	80B	2	868
455,9	21	3,7	6,23	H032	80B	2	3263
450,8	23	1,9	3,11	HR041	80D/90S	4	872
445,3	23	3,7	3,17	HR051	80D/90S	4	2357
443,9	23	0,9	3,18	HA31	80D ⁽¹⁾	4	656
437,6	24	2,9	2,13	HR051	90L/100LR	6	2368
435,8	22	2,7	6,52	HA32	80B	2	923
420,0	24	0,8	3,36	HA31	80D ⁽¹⁾	4	668
393,0	26	1,7	3,59	HR041	80D/90S	4	902
387,3	25	3,0	7,33	HR051	80B	2	2460
382,4	27	3,4	3,69	HR051	80D/90S	4	2463
372,0	28	3,4	2,50	HA61	90L/100LR	6	2901
370,4	27	1,4	7,67	HR041	80B	2	919
369,3	28	1,3	2,55	HR041	90L	6	914
366,5	27	2,5	7,75	HA61	80B	2	2916
365,9	27	3,5	7,76	H032	80B	2	3470
365,6	28	2,8	2,57	HR051	90L/100LR	6	2493
352,5	29	3,1	4,00	HR051	80D/90S	4	2500
350,2	28	2,0	8,11	HA32	80B	2	993
350,2	28	3,5	8,11	HA42	80B	2	2091
346,3	30	1,2	2,71	HR041	90L	6	928
339,1	29	2,6	8,38	HR051	80B	2	2500
333,3	31	1,5	4,20	HR041	80D/90S	4	937
324,6	30	1,4	8,75	HR041	80B	2	948
321,6	32	3,5	4,38	HA61	80D/90S	4	3045
320,3	30	3,2	8,87	H032	80B	2	3599
315,8	33	1,3	2,94	HA51	90L	6	2047
302,7	34	1,4	3,11	HR041	90L	6	956
300,3	34	2,8	4,70	H032	80D/90S	4	3650
296,8	34	0,9	4,75	HA41	80D ⁽¹⁾	4	758
296,8	35	2,6	3,17	HR051	90L/100LR	6	2500
294,7	35	1,4	4,75	HA51	80D/90S	4	2095
293,5	35	2,7	4,77	HR051	80D/90S	4	2500

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
282,0	36	1,2	5,00	HR041	80D/90S	4	973
280,0	35	3,0	10,14	H032	80B	2	3731
268,6	38	2,6	5,25	HR051	80D/90S	4	2500
266,3	37	1,4	10,67	HA61	80B	2	3243
262,1	38	2,1	5,38	HA32	80D ⁽¹⁾	4	1094
260,3	39	3,6	5,38	HA42	80D/90S	4	2308
259,2	40	1,2	3,59	HR041	90L	6	988
258,8	38	1,8	10,94	HA32	80B	2	1098
258,8	38	3,0	10,94	HA42	80B	2	2312
256,7	40	1,3	5,45	HA51	80D/90S	4	2194
256,4	40	1,3	5,50	HR041	80D/90S	4	992
252,2	41	2,3	3,69	HR051	90L/100LR	6	2500
252,2	41	3,9	3,69	HR061	90L/100LR	6	3700
242,3	42	2,4	5,82	HR051	80D/90S	4	2500
241,5	40	2,7	11,76	H032	80B	2	3879
235,0	44	2,2	4,00	HR051	90L/100LR	6	2500
235,0	44	3,6	4,00	HR061	90L/100LR	6	3700
231,5	44	1,1	6,09	HR041	80D/90S	4	1000
226,4	45	2,4	6,23	H032	80D/90S	4	3927
223,8	46	1,0	4,20	HR041	90L	6	1000
216,3	47	1,7	6,52	HA32	80D ⁽¹⁾	4	1166
216,3	47	3,0	6,52	HA42	80D/90S	4	2455
213,6	46	1,3	13,25	HA32	80B	2	1171
213,6	46	2,3	13,25	HA42	80B	2	2465
212,1	49	2,4	4,38	HA61	90L/100LR	6	3499
207,0	47	2,7	13,72	H032	80B	2	4033
200,2	51	2,0	4,70	H032	90L/100LR	6	4043
195,8	53	1,0	4,75	HA51	90L	6	2401
195,0	53	1,9	4,77	HR051	90L/100LR	6	2500
195,0	53	3,2	4,77	HR061	90L/100LR	6	3700
194,8	52	3,1	7,19	H042	80D/90S	4	5306
193,8	50	2,5	14,66	H032	80B	2	4099
192,3	53	1,9	7,33	HR051	80D/90S	4	2500
192,3	53	3,2	7,33	HR061	80D/90S	4	3700
183,9	55	0,9	7,67	HR041	80D/90S	4	1000
181,9	56	1,6	7,75	HA61	80D/90S	4	3682
181,6	56	2,3	7,76	H032	80D/90S	4	4144
177,9	55	3,4	15,96	H042	80B	2	5456
177,1	58	1,8	5,25	HR051	90L/100LR	6	2500
177,1	58	3,1	5,25	HR061	90L/100LR	6	3700
173,9	58	1,3	8,11	HA32	80D ⁽¹⁾	4	1254
173,9	58	2,2	8,11	HA42	80D/90S	4	2640

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr ₂ [N]
172,9	59	2,5	5,38	HA42	90L	6	2645
172,3	60	0,9	5,45	HA51	90L	6	2505
172,2	57	1,1	16,49	HA32	80B	2	1258
172,2	57	1,9	16,49	HA42	80B	2	2649
170,3	60	2,8	5,46	H042	90L/100LR	6	5500
168,8	58	2,5	16,77	H032	80B	2	4237
168,4	61	1,7	8,38	HR051	80D/90S	4	2500
168,4	61	2,8	8,38	HR061	80D/90S	4	3700
167,9	58	3,9	16,91	HA52	80B	2	3339
161,6	64	1,6	5,82	HR051	90L/100LR	6	2500
161,6	64	2,8	5,82	HR061	90L/100LR	6	3700
158,2	64	3,3	8,91	H042	80D/90S	4	5614
157,9	64	2,0	8,87	H032	80D/90S	4	4280
155,5	63	2,4	18,20	H032	80B	2	4319
149,5	65	2,9	19,00	H042	80B	2	5719
149,5	68	3,7	6,22	HA52	90L/100LR	6	3471
149,3	68	1,6	6,23	H032	90L/100LR	6	4327
144,2	71	2,1	6,52	HA42	90L	6	2810
142,7	68	2,2	19,90	H032	80B	2	4403
139,7	70	1,6	20,26	HA42	80B	2	2840
139,0	73	1,9	10,14	H032	80D/90S	4	4402
138,8	70	3,1	20,46	HA52	80B	2	3558
136,7	74	3,3	10,31	H042	80D/90S	4	5835
135,2	72	2,6	21,00	H042	80B	2	5873
131,3	78	0,9	10,67	HA61	80D/90S	4	4106
129,4	79	2,1	7,19	H042	90L/100LR	6	5912
128,9	78	1,2	10,94	HA32	80D ⁽¹⁾	4	1386
128,0	79	1,9	10,94	HA42	80D/90S	4	2924
126,8	81	1,3	7,33	HR051	90L	6	2500
126,8	81	2,2	7,33	HR061	90L/100LR	6	3700
125,2	78	1,9	22,68	H032	80B	2	4529
122,3	80	2,4	23,15	H042	80B	2	6028
120,3	85	3,0	7,73	HA52	90L/100LR	6	3732
120,0	84	3,3	11,67	HA52	80D/90S	4	3735
120,0	86	1,1	7,75	HA61	90L	6	4230
119,8	85	1,5	7,76	H032	90L/100LR	6	4532
119,2	82	1,8	23,83	H032	80B	2	4576
119,0	85	1,7	11,76	H032	80D/90S	4	4547
118,6	85	2,9	11,80	H042	80D/90S	4	6050
115,7	84	1,4	24,55	HA42	80B	2	3024
114,7	89	1,5	8,11	HA42	90L	6	3033
111,7	87	2,4	25,43	HA52	80B	2	3825

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,10 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
111,7	87	3,7	25,43	HA62	80B	2	5646
111,0	93	1,1	8,38	HR051	90L	6	2500
111,0	93	1,9	8,38	HR061	90L/100LR	6	3700
110,1	93	3,9	8,44	HR081	90L	6	4000
109,1	93	3,8	8,53	H052	90L/100LR	6	7965
108,7	90	2,2	26,04	H042	80B	2	6211
107,2	91	1,7	26,39	H032	80B	2	4674
106,4	95	0,8	13,25	HA32	80D ⁽¹⁾	4	1477
106,4	95	1,5	13,25	HA42	80D/90S	4	3110
104,9	97	1,4	8,87	H032	90L/100LR	6	4649
104,3	98	2,3	8,91	H042	90L/100LR	6	6238
103,2	98	2,6	13,57	H042	80D/90S	4	6263
102,9	95	2,2	27,50	H042	80B	2	6295
102,0	99	1,7	13,72	H032	80D/90S	4	4683
99,5	98	3,8	28,44	H052	80B	2	8000
97,3	105	3,7	9,56	H052	90L/100LR	6	8000
97,2	104	2,7	14,50	HA52	80D/90S	4	4006
96,4	106	3,0	9,64	HA52	90L/100LR	6	4017
95,6	102	1,5	29,70	H032	80B	2	4776
95,5	106	1,6	14,66	H032	80D/90S	4	4739
94,7	103	2,2	29,89	HA52	80B	2	4042
94,7	103	3,3	29,89	HA62	80B	2	5965
93,0	105	1,0	30,55	HA42	80B	2	3253
92,9	105	2,0	30,45	H042	80B	2	6454
91,7	111	1,3	10,14	H032	90L/100LR	6	4761
90,2	113	2,2	10,31	H042	90L/100LR	6	6458
90,1	108	3,4	31,52	H052	80B	2	8000
87,7	115	2,2	15,96	H042	80D/90S	4	6509
86,3	113	1,3	32,89	H032	80B	2	4862
86,1	113	3,2	33,00	H052	80B	2	8000
85,0	120	1,3	10,94	HA42	90L	6	3351
84,9	119	1,2	16,49	HA42	80D/90S	4	3353
84,4	120	3,8	16,59	H052	80D/90S	4	8000
83,5	121	1,6	16,77	H032	80D/90S	4	4845
83,3	117	1,8	34,10	H042	80B	2	6600
82,8	122	2,5	16,91	HA52	80D/90S	4	4227
80,8	126	3,2	11,51	H052	90L/100LR	6	8000
79,7	128	2,3	11,67	HA52	90L/100LR	6	4280
79,7	128	3,6	11,67	HA62	90L/100LR	6	6317
79,1	129	1,2	11,76	H032	90L/100LR	6	4873
78,8	129	2,0	11,80	H042	90L/100LR	6	6600
78,5	124	1,8	36,17	HA52	80B	2	4302

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr ₂ [N]
78,5	124	2,8	36,17	HA62	80B	2	6349
77,8	130	3,5	18,00	H052	80D/90S	4	8000
76,9	131	1,5	18,20	H032	80D/90S	4	4905
74,9	130	1,2	37,92	H032	80B	2	4973
74,9	130	1,6	37,76	H042	80B	2	6600
73,7	137	1,8	19,00	H042	80D/90S	4	6600
72,9	134	2,8	38,98	H052	80B	2	8000
70,4	143	1,4	19,90	H032	80D/90S	4	4965
70,2	145	1,0	13,25	HA42	90L	6	3572
70,1	144	3,2	19,97	H052	80D/90S	4	8000
69,1	146	1,0	20,26	HA42	80D/90S	4	3591
68,6	142	1,1	41,40	H032	80B	2	5035
68,5	149	1,8	13,57	H042	90L/100LR	6	6600
68,4	147	2,0	20,46	HA52	80D/90S	4	4504
68,4	147	3,1	20,46	HA62	80D/90S	4	6647
67,8	150	1,2	13,72	H032	90L/100LR	6	4973
66,7	151	1,7	21,00	H042	80D/90S	4	6600
65,3	156	2,9	14,24	H052	90L/100LR	6	8000
64,9	150	1,4	43,75	H042	80B	2	6600
64,6	156	3,0	21,67	H052	80D/90S	4	8000
64,1	159	1,9	14,50	HA52	90L/100LR	6	4602
64,1	159	2,8	14,50	HA62	90L/100LR	6	6792
63,5	161	1,1	14,66	H032	90L/100LR	6	5011
63,0	155	1,4	44,95	HA52	80B	2	4630
63,0	155	2,1	44,95	HA62	80B	2	6834
62,4	156	2,4	45,36	H052	80B	2	8000
61,7	163	1,2	22,68	H032	80D/90S	4	5042
60,5	167	1,6	23,15	H042	80D/90S	4	6600
59,7	163	1,3	47,53	H042	80B	2	6600
58,7	172	1,2	23,83	H032	80D/90S	4	5067
58,3	175	1,5	15,96	H042	90L/100LR	6	6600
57,6	169	2,2	49,13	H052	80B	2	8000
57,1	171	1,3	49,78	HA52	80B	2	4785
57,1	171	1,6	49,78	HA62	80B	2	7062
57,0	177	0,9	24,55	HA42	80D/90S	4	3828
56,8	168	1,3	49,80	HA53	80B	2	4791
56,8	168	2,1	49,80	HA63	80B	2	7072
56,7	178	2,6	24,71	H052	80D/90S	4	8000
56,4	181	0,8	16,49	HA42	90L	6	3843
56,0	182	2,6	16,59	H052	90L/100LR	6	8000
55,5	184	1,1	16,77	H032	90L/100LR	6	5074
55,1	183	1,5	25,43	HA52	80D/90S	4	4842

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
55,1	183	2,3	25,43	HA62	80D/90S	4	7147
55,0	185	1,7	16,91	HA52	90L/100LR	6	4844
55,0	185	2,8	16,91	HA62	90L/100LR	6	7150
53,8	188	1,4	26,04	H042	80D/90S	4	6600
53,5	189	2,6	26,18	H052	80D/90S	4	8000
53,0	190	1,1	26,39	H032	80D/90S	4	5110
52,2	187	1,1	54,25	H042	80B	2	6600
51,7	197	2,5	18,00	H052	90L/100LR	6	8000
51,1	199	1,1	18,20	H032	90L/100LR	6	5102
50,9	198	1,4	27,50	H042	80D/90S	4	6600
50,4	193	1,9	56,11	H052	80B	2	8000
49,2	205	2,4	28,44	H052	80D/90S	4	8000
48,9	208	1,3	19,00	H042	90L/100LR	6	6600
48,1	198	1,9	58,81	H053	80B	2	8000
47,7	211	3,8	29,33	H062	80D/90S	4	12000
47,1	214	0,9	29,70	H032	80D/90S	4	5144
47,0	203	1,1	60,25	HA53	80B	2	5105
47,0	203	1,8	60,25	HA63	80B	2	7535
46,8	215	1,4	29,89	HA52	80D/90S	4	5110
46,8	215	2,1	29,89	HA62	80D/90S	4	7543
46,7	218	1,0	19,90	H032	90L	6	5123
46,6	219	2,2	19,97	H052	90L/100LR	6	8000
46,0	219	1,3	30,45	H042	80D/90S	4	6600
45,8	208	1,1	61,83	H043	80B	2	6600
45,7	213	1,0	61,87	HA52	80B	2	5151
45,7	213	1,6	61,87	HA62	80B	2	7602
45,5	224	1,4	20,46	HA52	90L/100LR	6	5162
45,5	224	2,2	20,46	HA62	90L/100LR	6	7618
44,4	227	2,2	31,52	H052	80D/90S	4	8000
44,3	230	1,1	21,00	H042	90L/100LR	6	6600
43,8	231	3,7	32,00	H062	80D/90S	4	12000
42,9	237	2,1	21,67	H052	90L/100LR	6	8000
42,4	238	2,1	33,00	H052	80D/90S	4	8000
41,1	246	1,1	34,10	H042	80D/90S	4	6600
40,2	253	1,1	23,15	H042	90L	6	6600
40,0	255	3,5	23,27	H062	90L/100LR	6	12000
38,9	245	1,5	72,75	H053	80B	2	8000
38,7	261	1,2	36,17	HA52	80D/90S	4	5445
38,7	261	1,8	36,17	HA62	80D/90S	4	8000
37,8	266	3,0	36,99	H062	80D/90S	4	12000
37,8	252	0,9	74,88	HA53	80B	2	5489
37,8	252	1,4	74,88	HA63	80B	2	8000

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
37,6	271	1,8	24,71	H052	90L/100LR	6	8000
37,1	272	1,0	37,76	H042	80D/90S	4	6600
36,6	279	1,1	25,43	HA52	90L/100LR	6	5549
36,6	279	1,6	25,43	HA62	90L/100LR	6	8000
36,2	281	3,2	25,70	H062	90L/100LR	6	12000
35,9	281	1,7	38,98	H052	80D/90S	4	8000
35,7	285	1,0	26,04	H042	90L/100LR	6	6600
35,5	287	1,8	26,18	H052	90L/100LR	6	8000
34,7	291	2,9	40,33	H062	80D/90S	4	12000
33,8	301	1,0	27,50	H042	90L	6	6600
33,0	289	2,2	85,82	H063	80B	2	12000
32,7	309	0,9	43,75	H042	90S	4	6600
32,7	311	1,7	28,44	H052	90L/100LR	6	8000
32,2	296	1,2	88,02	HA63	80B	2	8000
31,7	321	2,6	29,33	H062	90L/100LR	6	12000
31,3	305	1,2	90,51	H053	80B	2	8000
31,1	327	1,0	29,89	HA52	90L	6	5857
31,1	324	0,9	44,95	HA52	80D/90S	4	5855
31,1	327	1,4	29,89	HA62	90L	6	8000
31,1	324	1,4	44,95	HA62	80D/90S	4	8000
30,9	327	1,5	45,36	H052	80D/90S	4	8000
30,4	332	2,6	46,06	H062	80D/90S	4	12000
29,9	319	2,0	94,76	H063	80B	2	12000
29,5	345	1,5	31,52	H052	90L/100LR	6	8000
29,1	350	2,5	32,00	H062	90L/100LR	6	12000
28,5	354	1,4	49,13	H052	80D/90S	4	8000
28,3	349	2,4	49,45	H063	90S	4	12000
28,2	361	1,4	33,00	H052	90L	6	8000
28,1	359	0,8	49,78	HA52	80D/90S	4	6000
28,1	351	0,9	49,80	HA53	80D/90S	4	6000
28,1	359	1,0	49,78	HA62	80D/90S	4	8000
28,1	351	1,4	49,80	HA63	80D/90S	4	8000
26,0	367	1,0	108,95	H053	80B	2	8000
26,0	392	0,8	36,17	HA52	90L	6	6000
25,7	396	1,2	36,17	HA62	90L	6	8000
25,6	385	2,2	54,61	H063	90S	4	12000
25,1	405	2,1	36,99	H062	90L/100LR	6	12000
25,1	380	3,6	112,78	H083	80B	2	18000
24,9	404	1,2	56,11	H052	80D/90S	4	8000
24,0	397	1,6	118,00	H063	80B	2	12000
24,0	424	4,0	38,70	H082	90L	6	18000
23,9	427	1,2	38,98	H052	90L/100LR	6	8000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

1,10 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
23,8	415	1,2	58,81	H053	80D/90S	4	8000
23,2	425	1,1	60,25	HA63	80D/90S	4	8000
23,1	442	2,0	40,33	H062	90L/100LR	6	12000
22,7	419	3,2	124,44	H083	80B	2	18000
22,6	446	1,0	61,87	HA62	80D/90S	4	8000
21,8	468	3,6	42,75	H082	90L/100LR	6	18000
20,9	456	1,4	135,40	H063	80B	2	12000
20,7	492	0,9	44,95	HA62	90L	6	8000
20,6	480	1,8	68,00	H063	90S	4	12000
20,5	497	1,0	45,36	H052	90L	6	8000
20,2	504	1,8	46,06	H062	90L/100LR	6	12000
19,9	479	2,8	142,15	H083	80B	2	18000
19,6	504	3,6	71,48	H083	80D/90S	4	18000
19,3	527	3,2	48,13	H082	90L/100LR	6	18000
19,2	513	1,0	72,75	H053	80D/90S	4	8000
18,9	538	1,0	49,13	H052	90L	6	8000
18,9	503	1,3	149,51	H063	80B	2	12000
18,8	530	1,7	49,45	H063	90L/100LR	6	12000
18,7	528	0,9	74,88	HA63	80D/90S	4	8000
18,7	534	0,9	49,80	HA63	90L	6	8000
18,3	521	2,6	154,76	H083	80B	2	18000
17,8	556	3,2	78,87	H083	80D/90S	4	18000
17,4	547	2,5	162,35	H083	80B	2	18000
17,0	586	1,5	54,61	H063	90L/100LR	6	12000
16,6	575	1,1	170,67	H063	80B	2	12000
16,5	606	2,8	56,53	H083	90L/100LR	6	18000
16,4	603	3,0	85,56	H083	80D/90S	4	18000
16,3	605	1,4	85,82	H063	80D/90S	4	12000
15,8	603	2,2	179,13	H083	80B	2	18000
15,2	627	1,0	186,18	H063	80B	2	12000
14,8	668	1,3	94,76	H063	80D/90S	4	12000
14,5	657	2,1	195,07	H083	80B	2	18000
14,3	692	2,6	98,09	H083	80D/90S	4	18000
13,7	729	1,2	68,00	H063	90L/100LR	6	12000
13,0	767	2,5	71,48	H083	90L/100LR	6	18000
12,7	750	1,8	222,78	H083	80B	2	18000
12,4	796	2,3	112,78	H083	80D/90S	4	18000
11,9	832	1,0	118,00	H063	80D/90S	4	12000
11,8	846	2,2	78,87	H083	90L/100LR	6	18000
11,3	878	2,1	124,44	H083	80D/90S	4	18000
10,9	918	2,1	85,56	H083	90L/100LR	6	18000
10,8	920	1,0	85,82	H063	90L/100LR	6	12000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

1,10 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
10,6	935	0,9	135,40	H063	90S	4	12000
10,2	980	3,7	93,36	H103	100LR	6	22000
9,8	1003	1,8	142,15	H083	80D/90S	4	18000
9,8	1012	3,5	143,42	H103	90S	4	22000
9,5	1052	1,8	98,09	H083	90L/100LR	6	18000
9,5	1051	3,5	100,07	H103	100LR	6	22000
9,0	1092	1,6	154,76	H083	80D/90S	4	18000
8,7	1134	3,1	160,82	H103	90S	4	22000
8,6	1145	1,6	162,35	H083	80D/90S	4	18000
8,2	1210	1,6	112,78	H083	90L/100LR	6	18000
7,9	1269	2,9	120,84	H103	100LR	6	22000
7,8	1263	1,4	179,13	H083	80D/90S	4	18000
7,7	1277	2,7	181,07	H103	90S	4	22000
7,5	1335	1,4	124,44	H083	90L/100LR	6	18000
7,4	1346	3,9	128,18	H123	100LR	6	30000
7,2	1376	1,3	195,07	H083	80D/90S	4	18000
7,2	1370	2,6	194,21	H103	90S	4	22000
7,1	1407	2,6	134,06	H103	100LR	6	22000
6,6	1520	3,5	144,79	H123	100LR	6	30000
6,5	1524	1,2	142,15	H083	90L/100LR	6	18000
6,5	1538	2,4	143,42	H103	90L/100LR	6	22000
6,5	1520	2,3	215,45	H103	90S	4	22000
6,3	1571	1,1	222,78	H083	80D/90S	4	18000
6,1	1630	3,2	155,22	H123	100LR	6	30000
6,0	1660	1,1	154,76	H083	90L/100LR	6	18000
5,8	1725	2,1	160,82	H103	90L/100LR	6	22000
5,8	1711	2,1	242,59	H103	90S	4	22000
5,7	1741	1,1	162,35	H083	90L	6	18000
5,5	1814	2,9	172,80	H123	100LR	6	30000
5,2	1921	1,0	179,13	H083	90L	6	18000
5,1	1942	1,9	181,07	H103	90L/100LR	6	22000
5,0	1986	2,6	189,19	H123	100LR	6	30000
4,8	2092	0,9	195,07	H083	90L	6	18000
4,8	2083	1,8	194,21	H103	90L/100LR	6	22000
4,6	2178	2,4	207,43	H123	100LR	6	30000
4,3	2311	1,6	215,45	H103	90L/100LR	6	22000
4,1	2424	2,2	230,92	H123	100LR	6	30000
3,8	2602	1,5	242,59	H103	90L/100LR	6	22000
3,7	2726	1,9	259,64	H123	100LR	6	30000

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
1954,8	7	3,1	1,44	HR041	80C/90S	2	570
1940,2	7	2,7	1,45	HA41	80C ⁽¹⁾	2	406
1405,0	10	2,2	2,00	HR041	80C/90S	2	627
1103,9	12	2,1	2,55	HR041	80C/90S	2	670
1102,0	12	1,2	2,55	HA31	80C ⁽¹⁾	2	484
1100,0	13	3,6	1,27	HR051	90L/90LA	4	1775
1035,3	13	2,0	2,71	HR041	80C/90S	2	682
987,8	14	2,0	1,44	HR041	90L/90LA	4	689
980,5	14	2,8	1,45	HA51	90L/90LA	4	1403
954,3	14	1,1	2,94	HA31	80C ⁽¹⁾	2	508
954,3	14	1,3	2,94	HA41	80C ⁽¹⁾	2	514
954,3	14	2,1	2,94	HA51	80C/90S	2	1416
904,9	15	2,2	3,11	HR041	80C/90S	2	707
783,1	17	2,0	3,59	HR041	80C/90S	2	735
762,0	18	3,8	3,69	HR051	80C/90S	2	1984
738,6	19	2,5	1,27	HR051	100L/100LA	6	1997
710,0	20	1,4	2,00	HR041	90L/90LA	4	750
702,5	19	3,5	4,00	HR051	80C/90S	2	2032
669,0	20	1,7	4,20	HR041	80C/90S	2	764
668,2	21	3,1	2,13	HR051	90L/90LA	4	2057
662,3	21	3,2	1,42	HR051	100L/100LA	6	2061
640,9	21	3,9	4,38	HA61	80C/90S	2	2420
598,4	22	3,2	4,70	H032	80C/90S	2	2955
591,6	23	1,7	4,75	HA51	80C/90S	2	1661
589,2	23	3,1	4,77	HR051	80C/90S	2	2138
562,0	24	1,4	5,00	HR041	80C/90S	2	797
560,0	25	3,6	2,50	HA61	90L/90LA	4	2531
557,9	25	1,4	2,55	HR041	90L/90LA	4	795
544,4	26	2,9	2,57	HR051	90L/90LA	4	2181
535,2	25	3,0	5,25	HR051	80C/90S	2	2197
523,2	27	1,3	2,71	HR041	90L/90LA	4	807
522,4	25	2,4	5,38	HA32	80C ⁽¹⁾	2	869
515,2	26	1,4	5,45	HA51	80C/90S	2	1739
510,9	26	1,4	5,50	HR041	80C/90S	2	815
483,0	28	2,7	5,82	HR051	80C/90S	2	2262
482,3	29	1,4	2,94	HA51	90L/90LA	4	1778
461,3	29	1,3	6,09	HR041	80C/90S	2	834
451,1	29	2,7	6,23	H032	80C/90S	2	3191
450,8	31	1,4	3,11	HR041	90L/90LA	4	834
448,4	31	2,7	3,17	HR051	90L/90LA	4	2303
442,4	32	2,2	2,13	HR051	100L/100LA	6	2309
431,2	31	1,9	6,52	HA32	80C ⁽¹⁾	2	927

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
431,2	31	3,4	6,52	HA42	80C/90S	2	1951
391,0	34	3,5	7,19	H042	80C/90S	2	4276
390,2	36	1,3	3,59	HR041	90L/90LA	4	859
383,2	35	2,1	7,33	HR051	80C/90S	2	2411
383,2	35	3,6	7,33	HR061	80C/90S	2	3602
379,7	37	2,5	3,69	HR051	90L/90LA	4	2409
372,0	38	2,5	2,50	HA61	100L/100LA	6	2901
366,5	37	1,0	7,67	HR041	80C/90S	2	876
362,6	37	1,8	7,75	HA61	80C/90S	2	2926
362,0	37	2,6	7,76	H032	80C/90S	2	3379
361,7	39	2,0	2,57	HR051	100L/100LA	6	2439
361,7	39	3,8	2,57	HR061	100L/100LA	6	3659
350,0	40	2,3	4,00	HR051	90L/90LA	4	2462
350,0	40	3,8	4,00	HR061	90L/90LA	4	3696
346,5	38	1,5	8,11	HA32	80C ⁽¹⁾	2	997
346,5	38	2,5	8,11	HA42	80C/90S	2	2098
335,5	40	1,9	8,38	HR051	80C/90S	2	2499
335,5	40	3,2	8,38	HR061	80C/90S	2	3700
333,3	42	1,1	4,20	HR041	90L/90LA	4	885
328,0	41	1,0	8,75	HR041	90S	2	895
319,3	44	2,5	4,38	HA61	90L/90LA	4	3053
316,9	42	2,3	8,87	H032	80C/90S	2	3493
315,3	42	3,7	8,91	H042	80C/90S	2	4544
298,1	46	2,1	4,70	H032	90L/90LA	4	3529
297,7	47	2,0	4,77	HR051	90L/90LA	4	2500
297,7	47	3,4	4,77	HR061	90L/90LA	4	3700
294,7	47	1,1	4,75	HA51	90L/90LA	4	2095
293,7	48	1,9	3,17	HR051	100L/100LA	6	2500
293,7	48	3,1	3,17	HR061	100L/100LA	6	3700
280,0	50	0,9	5,00	HR041	90L/90LA	4	912
277,0	48	2,2	10,14	H032	80C/90S	2	3609
272,4	49	3,7	10,31	H042	80C/90S	2	4730
266,7	52	1,9	5,25	HR051	90L/90LA	4	2500
266,7	52	3,3	5,25	HR061	90L/90LA	4	3700
263,4	51	1,0	10,67	HA61	80C/90S	2	3255
260,3	53	2,6	5,38	HA42	90L/90LA	4	2308
256,9	52	1,3	10,94	HA32	80C ⁽¹⁾	2	1101
256,9	52	2,2	10,94	HA42	80C/90S	2	2318
256,7	54	0,9	5,45	HA51	90L/90LA	4	2194
256,3	54	3,0	5,46	H042	90L/90LA	4	4794
254,5	55	0,9	5,50	HR041	90L/90LA	4	926
252,2	56	1,7	3,69	HR051	100L/100LA	6	2500

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
252,2	56	2,8	3,69	HR061	100L/100LA	6	3700
240,9	55	3,8	11,67	HA52	80C/90S	2	2961
240,6	58	1,7	5,82	HR051	90L/90LA	4	2500
240,6	58	2,9	5,82	HR061	90L/90LA	4	3700
238,9	56	2,0	11,76	H032	80C/90S	2	3735
238,1	56	3,4	11,80	H042	80C/90S	2	4905
235,0	60	1,6	4,00	HR051	100L/100LA	6	2500
235,0	60	2,6	4,00	HR061	100L/100LA	6	3700
225,0	61	3,9	6,22	HA52	90L/90LA	4	3029
224,7	61	1,7	6,23	H032	90L/90LA	4	3764
214,8	64	2,2	6,52	HA42	90L/90LA	4	2461
212,1	63	1,7	13,25	HA42	80C/90S	2	2471
212,1	66	1,7	4,38	HA61	100L/100LA	6	3499
207,1	64	2,9	13,57	H042	80C/90S	2	5089
204,8	65	2,0	13,72	H032	80C/90S	2	3864
198,0	70	1,4	4,70	H032	100L/100LA	6	3859
195,0	72	1,4	4,77	HR051	100L/100LA	6	2500
195,0	72	2,3	4,77	HR061	100L/100LA	6	3700
194,8	71	2,3	7,19	H042	90L/90LA	4	5150
193,8	68	3,1	14,50	HA52	80C/90S	2	3183
191,7	69	1,8	14,66	H032	80C/90S	2	3918
190,9	73	1,4	7,33	HR051	90L/90LA	4	2500
190,9	73	2,3	7,33	HR061	90L/90LA	4	3700
181,0	76	3,2	7,73	HA52	90L/90LA	4	3256
180,8	77	3,3	5,14	HA52	100L/100LA	6	3257
180,6	77	1,2	7,75	HA61	90L/90LA	4	3691
180,4	76	1,6	7,76	H032	90L/90LA	4	3939
177,1	79	1,3	5,25	HR051	100L/100LA	6	2500
177,1	79	2,3	5,25	HR061	100L/100LA	6	3700
176,1	75	2,5	15,96	H042	80C/90S	2	5305
172,6	80	1,6	8,11	HA42	90L/90LA	4	2647
170,4	78	1,3	16,49	HA42	80C/90S	2	2658
170,3	82	2,1	5,46	H042	100L/100LA	6	5319
167,6	79	1,8	16,77	H032	80C/90S	2	4025
167,2	83	1,2	8,38	HR051	90L/90LA	4	2500
167,2	83	2,0	8,38	HR061	90L/90LA	4	3700
166,2	80	2,8	16,91	HA52	80C/90S	2	3351
162,4	86	3,2	5,73	H052	100L/100LA	6	6961
159,8	88	1,2	5,82	HR051	100L/100LA	6	2500
159,8	88	2,0	5,82	HR061	100L/100LA	6	3700
157,9	87	1,5	8,87	H032	90L/90LA	4	4039
157,1	88	2,4	8,91	H042	90L/90LA	4	5431

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
154,4	86	1,7	18,20	H032	80C/90S	2	4087
152,9	92	3,9	6,08	HR081	100L/100LA	6	4000
149,5	93	2,7	6,22	HA52	100L/100LA	6	3471
149,3	93	1,2	6,23	H032	100L/100LA	6	4069
147,9	90	2,1	19,00	H042	80C/90S	2	5537
146,4	94	3,9	9,56	H052	90L/90LA	4	7166
145,2	95	3,2	9,64	HA52	90L/90LA	4	3505
141,2	94	1,6	19,90	H032	80C/90S	2	4153
140,7	94	3,7	19,97	H052	80C/90S	2	7267
138,7	96	1,2	20,26	HA42	80C/90S	2	2847
138,0	100	1,4	10,14	H032	90L/90LA	4	4133
137,3	97	2,3	20,46	HA52	80C/90S	2	3570
137,3	97	3,6	20,46	HA62	80C/90S	2	5270
135,7	101	2,4	10,31	H042	90L/90LA	4	5621
134,9	103	3,0	6,89	H052	100L/100LA	6	7319
133,8	99	1,9	21,00	H042	80C/90S	2	5670
129,7	102	3,4	21,67	H052	80C/90S	2	7428
129,4	107	1,6	7,19	H042	100L/100LA	6	5674
128,0	107	1,4	10,94	HA42	90L/90LA	4	2924
126,8	111	1,6	7,33	HR061	100L/100LA	6	3700
124,0	113	3,2	7,50	HR081	100L/100LA	6	4000
123,9	107	1,4	22,68	H032	80C/90S	2	4243
121,6	113	3,4	11,51	H052	90L/90LA	4	7530
121,4	109	1,8	23,15	H042	80C/90S	2	5797
120,3	115	2,2	7,73	HA52	100L/100LA	6	3732
120,3	115	3,5	7,73	HA62	100L/100LA	6	5508
120,0	115	2,4	11,67	HA52	90L/90LA	4	3735
120,0	115	3,8	11,67	HA62	90L/90LA	4	5512
119,8	116	1,1	7,76	H032	100L/100LA	6	4210
119,0	116	1,3	11,76	H032	90L/90LA	4	4226
118,6	116	2,2	11,80	H042	90L/90LA	4	5794
117,9	113	1,3	23,83	H032	80C/90S	2	4274
114,5	116	1,0	24,55	HA42	80C/90S	2	3035
113,7	117	3,0	24,71	H052	80C/90S	2	7692
111,0	126	1,4	8,38	HR061	100L/100LA	6	3700
110,5	120	1,7	25,43	HA52	80C/90S	2	3839
110,5	120	2,7	25,43	HA62	80C/90S	2	5666
110,1	127	2,9	8,44	HR081	100L/100LA	6	4000
109,1	127	2,8	8,53	H052	100L/100LA	6	7738
107,9	123	1,6	26,04	H042	80C/90S	2	5950
107,3	124	3,0	26,18	H052	80C/90S	2	7809
106,5	125	1,2	26,39	H032	80C/90S	2	4335

1,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
105,7	130	1,1	13,25	HA42	90L/90LA	4	3117
104,9	132	1,0	8,87	H032	100L/100LA	6	4282
104,3	133	1,7	8,91	H042	100L/100LA	6	5943
103,2	133	1,9	13,57	H042	90L/90LA	4	5968
102,2	130	1,6	27,50	H042	80C/90S	2	6019
102,0	135	1,3	13,72	H032	90L/90LA	4	4309
98,8	134	2,7	28,44	H052	80C/90S	2	7976
98,3	140	3,1	14,24	H052	90L/90LA	4	7954
97,3	143	2,7	9,56	H052	100L/100LA	6	7966
96,6	142	2,0	14,50	HA52	90L/90LA	4	4015
96,6	142	2,9	14,50	HA62	90L/90LA	4	5926
96,4	144	2,2	9,64	HA52	100L/100LA	6	4017
96,4	144	3,4	9,64	HA62	100L/100LA	6	5929
95,5	144	1,2	14,66	H032	90L/90LA	4	4339
94,6	140	1,1	29,70	H032	80C/90S	2	4396
94,0	141	1,6	29,89	HA52	80C/90S	2	4051
94,0	141	2,4	29,89	HA62	80C/90S	2	5980
92,3	144	1,5	30,45	H042	80C/90S	2	6146
91,7	151	1,0	10,14	H032	100L/100LA	6	4341
90,2	154	1,6	10,31	H042	100L/100LA	6	6118
89,2	149	2,5	31,52	H052	80C/90S	2	8000
87,7	157	1,6	15,96	H042	90L/90LA	4	6163
85,2	156	2,4	33,00	H052	80C/90S	2	8000
84,9	162	0,9	16,49	HA42	90L/90LA	4	3353
84,4	163	2,8	16,59	H052	90L/90LA	4	8000
83,5	165	1,2	16,77	H032	90L/90LA	4	4389
82,8	166	1,8	16,91	HA52	90L/90LA	4	4227
82,8	166	3,0	16,91	HA62	90L/90LA	4	6238
82,4	161	1,3	34,10	H042	80C/90S	2	6283
80,8	172	2,4	11,51	H052	100L/100LA	6	8000
79,7	174	1,7	11,67	HA52	100L/100LA	6	4280
79,7	174	2,7	11,67	HA62	100L/100LA	6	6317
79,6	175	3,9	11,69	H062	100L/100LA	6	12000
78,8	176	1,5	11,80	H042	100L/100LA	6	6270
77,8	177	2,6	18,00	H052	90L/90LA	4	8000
77,7	171	1,3	36,17	HA52	80C/90S	2	4317
77,7	171	2,1	36,17	HA62	80C/90S	2	6372
76,9	179	1,1	18,20	H032	90L/90LA	4	4410
76,0	175	3,4	36,99	H062	80C/90S	2	12000
74,4	178	1,2	37,76	H042	80C/90S	2	6400
73,7	187	1,3	19,00	H042	90L/90LA	4	6357
73,4	189	3,9	12,67	H062	100L/100LA	6	12000

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
72,1	184	2,0	38,98	H052	80C/90S	2	8000
70,4	195	1,0	19,90	H032	90L/90LA	4	4423
70,1	196	2,3	19,97	H052	90L/90LA	4	8000
69,7	190	3,3	40,33	H062	80C/90S	2	12000
68,5	203	1,3	13,57	H042	100L/100LA	6	6415
68,4	201	1,4	20,46	HA52	90L/90LA	4	4504
68,4	201	2,3	20,46	HA62	90L/90LA	4	6647
66,7	206	1,2	21,00	H042	90L/90LA	4	6459
65,3	213	2,1	14,24	H052	100L/100LA	6	8000
64,6	213	2,2	21,67	H052	90L/90LA	4	8000
64,1	217	1,4	14,50	HA52	100L/100LA	6	4602
64,1	217	2,0	14,50	HA62	100L/100LA	6	6792
63,1	220	3,3	14,75	H062	100L/100LA	6	12000
62,6	220	0,9	22,68	H032	90L	4	4425
62,5	212	1,0	44,95	HA52	80C/90S	2	4641
62,5	212	1,6	44,95	HA62	80C/90S	2	6850
61,9	214	1,7	45,36	H052	80C/90S	2	8000
61,0	218	2,9	46,06	H062	80C/90S	2	12000
60,5	227	1,1	23,15	H042	90L/90LA	4	6551
60,2	229	3,7	23,27	H062	90L/90LA	4	12000
58,3	238	1,1	15,96	H042	100L/100LA	6	6564
57,4	226	2,8	49,45	H063	90S	2	12000
57,2	232	1,6	49,13	H052	80C/90S	2	8000
57,1	243	3,5	16,29	H062	100L/100LA	6	12000
56,7	243	1,9	24,71	H052	90L/90LA	4	8000
56,5	235	1,2	49,78	HA62	80C/90S	2	7087
56,4	230	1,6	49,80	HA63	80C/90S	2	7088
56,0	248	1,9	16,59	H052	100L/100LA	6	8000
55,1	250	1,1	25,43	HA52	90L/90LA	4	4842
55,1	250	1,7	25,43	HA62	90L/90LA	4	7147
55,0	253	1,2	16,91	HA52	100L/100LA	6	4844
55,0	253	2,1	16,91	HA62	100L/100LA	6	7150
54,5	252	3,4	25,70	H062	90L/90LA	4	12000
53,8	256	1,0	26,04	H042	90L/90LA	4	6600
53,5	257	1,9	26,18	H052	90L/90LA	4	8000
52,6	264	3,3	17,67	H062	100L/100LA	6	12000
52,0	250	2,6	54,61	H063	90S	2	12000
51,7	269	1,8	18,00	H052	100L/100LA	6	8000
50,9	270	1,0	27,50	H042	90L/90LA	4	6600
50,1	265	1,4	56,11	H052	80C/90S	2	8000
49,2	279	1,8	28,44	H052	90L/90LA	4	8000
48,9	284	0,9	19,00	H042	100L/100LA	6	6600

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
47,8	272	1,4	58,81	H053	80C/90S	2	8000
47,7	288	2,8	29,33	H062	90L/90LA	4	12000
46,8	294	1,0	29,89	HA52	90L/90LA	4	5110
46,8	294	1,5	29,89	HA62	90L/90LA	4	7543
46,6	298	1,6	19,97	H052	100L/100LA	6	8000
46,6	279	1,3	60,25	HA63	80C/90S	2	7553
46,0	299	0,9	30,45	H042	90L/90LA	4	6600
45,9	303	2,9	20,28	H062	100L/100LA	6	12000
45,5	306	1,0	20,46	HA52	100L/100LA	6	5162
45,5	306	1,6	20,46	HA62	100L/100LA	6	7618
45,4	292	1,1	61,87	HA62	80C/90S	2	7620
44,4	310	1,6	31,52	H052	90L/90LA	4	8000
43,8	314	2,7	32,00	H062	90L/90LA	4	12000
42,9	324	1,5	21,67	H052	100L/100LA	6	8000
42,4	324	1,5	33,00	H052	90L/90LA	4	8000
41,8	311	2,0	68,00	H063	90S	2	12000
40,0	348	2,6	23,27	H062	100L/100LA	6	12000
38,7	355	0,8	36,17	HA52	90L/90LA	4	5445
38,7	355	1,3	36,17	HA62	90L/90LA	4	8000
38,6	336	1,1	72,75	H053	80C/90S	2	8000
37,8	363	2,2	36,99	H062	90L/90LA	4	12000
37,6	369	1,3	24,71	H052	100L/100LA	6	8000
37,5	346	1,0	74,88	HA63	80C/90S	2	8000
36,6	380	1,2	25,43	HA62	100L/100LA	6	8000
36,2	384	2,3	25,70	H062	100L/100LA	6	12000
35,9	383	1,3	38,98	H052	90L/90LA	4	8000
35,6	365	3,7	78,87	H083	80C/90S	2	18000
35,5	391	1,3	26,18	H052	100L/100LA	6	8000
34,7	396	2,1	40,33	H062	90L/90LA	4	12000
32,8	396	3,4	85,56	H083	80C/90S	2	18000
32,7	425	1,2	28,44	H052	100L/100LA	6	8000
32,7	397	1,6	85,82	H063	80C/90S	2	12000
32,7	420	3,8	42,75	H082	90L/90LA	4	18000
31,7	438	1,9	29,33	H062	100L/100LA	6	12000
31,1	442	1,0	44,95	HA62	90L/90LA	4	8000
30,9	446	1,1	45,36	H052	90L/90LA	4	8000
30,4	452	1,9	46,06	H062	90L/90LA	4	12000
29,9	465	3,6	31,15	H082	100L/100LA	6	18000
29,7	438	1,5	94,76	H063	80C/90S	2	12000
29,5	471	1,1	31,52	H052	100L/100LA	6	8000
29,1	478	1,9	32,00	H062	100L/100LA	6	12000
29,1	473	3,4	48,13	H082	90L/90LA	4	18000

1,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
28,6	454	3,0	98,09	H083	80C/90S	2	18000
28,5	483	1,0	49,13	H052	90L/90LA	4	8000
28,3	476	1,8	49,45	H063	90L/90LA	4	12000
28,1	479	1,0	49,80	HA63	90L/90LA	4	8000
27,1	513	3,3	34,38	H082	100L/100LA	6	18000
25,6	525	1,6	54,61	H063	90L/90LA	4	12000
25,3	543	0,9	56,11	H052	90L	4	8000
25,1	552	1,5	36,99	H062	100L/100LA	6	12000
24,9	522	2,6	112,78	H083	80C/90S	2	18000
24,8	544	2,9	56,53	H083	90L/90LA	4	18000
24,3	554	0,9	58,81	H053	90L	4	8000
24,0	578	2,9	38,70	H082	100L/100LA	6	18000
23,8	546	1,2	118,00	H063	80C/90S	2	12000
23,2	579	0,8	60,25	HA63	90L/90LA	4	8000
23,1	602	1,5	40,33	H062	100L/100LA	6	12000
22,6	575	2,3	124,44	H083	80C/90S	2	18000
21,8	638	2,6	42,75	H082	100L/100LA	6	18000
20,6	654	1,3	68,00	H063	90L/90LA	4	12000
20,2	688	1,3	46,06	H062	100L/100LA	6	12000
19,8	657	2,1	142,15	H083	80C/90S	2	18000
19,6	688	2,6	71,48	H083	90L/90LA	4	18000
19,3	719	2,3	48,13	H082	100L/100LA	6	18000
18,8	723	1,2	49,45	H063	100L/100LA	6	12000
18,2	716	1,9	154,76	H083	80C/90S	2	18000
17,8	759	2,4	78,87	H083	90L/90LA	4	18000
17,7	736	3,6	160,82	H103	90S	2	22000
17,3	751	1,8	162,35	H083	80C/90S	2	18000
17,0	799	1,1	54,61	H063	100L/100LA	6	12000
16,5	827	2,0	56,53	H083	100L/100LA	6	18000
16,4	823	2,2	85,56	H083	90L/90LA	4	18000
16,3	825	1,0	85,82	H063	90L/90LA	4	12000
15,7	828	1,6	179,13	H083	80C/90S	2	18000
15,7	828	3,2	181,07	H103	90S	2	22000
14,8	911	0,9	94,76	H063	90L/90LA	4	12000
14,6	889	3,0	194,21	H103	90S	2	22000
14,4	902	1,5	195,07	H083	80C/90S	2	18000
14,3	943	1,9	98,09	H083	90L/90LA	4	18000
13,8	984	0,9	68,00	H063	100L	6	12000
13,3	1019	3,6	69,69	H103	100L/100LA	6	22000
13,2	986	2,7	215,45	H103	90S	2	22000
13,0	1045	1,8	71,48	H083	100L/100LA	6	18000
12,6	1030	1,3	222,78	H083	80C/90S	2	18000

1,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
12,4	1085	1,7	112,78	H083	90L/90LA	4	18000
11,8	1153	1,6	78,87	H083	100L/100LA	6	18000
11,7	1167	3,1	79,82	H103	100L/100LA	6	22000
11,7	1110	2,4	242,59	H103	90S	2	22000
11,3	1197	1,5	124,44	H083	90L/90LA	4	18000
11,1	1231	3,0	84,16	H103	100L/100LA	6	22000
10,9	1251	1,5	85,56	H083	100L/100LA	6	18000
10,3	1316	4,0	89,97	H123	100LA	6	30000
10,0	1365	2,7	93,36	H103	100L/100LA	6	22000
9,8	1367	1,3	142,15	H083	90L/90LA	4	18000
9,8	1379	2,5	143,42	H103	90L/90LA	4	22000
9,5	1434	1,3	98,09	H083	100L/100LA	6	18000
9,3	1463	2,5	100,07	H103	100L/100LA	6	22000
9,3	1467	3,6	100,29	H123	100L/100LA	6	30000
9,0	1489	1,2	154,76	H083	90L/90LA	4	18000
8,7	1547	2,3	160,82	H103	90L/90LA	4	22000
8,6	1561	1,2	162,35	H083	90L/90LA	4	18000
8,6	1584	3,3	108,34	H123	100L/100LA	6	30000
8,2	1649	1,1	112,78	H083	100L/100LA	6	18000
7,8	1723	1,0	179,13	H083	90L/90LA	4	18000
7,8	1735	3,0	118,62	H123	100L/100LA	6	30000
7,7	1767	2,1	120,84	H103	100L/100LA	6	22000
7,7	1742	2,0	181,07	H103	90L/90LA	4	22000
7,5	1820	1,0	124,44	H083	100L/100LA	6	18000
7,3	1874	2,8	128,18	H123	100L/100LA	6	30000
7,2	1876	1,0	195,07	H083	90L/90LA	4	18000
7,2	1868	1,9	194,21	H103	90L/90LA	4	22000
6,9	1960	1,9	134,06	H103	100L/100LA	6	22000
6,5	2079	0,9	142,15	H083	100L/100LA	6	18000
6,5	2097	1,8	143,42	H103	100L/100LA	6	22000
6,5	2072	1,7	215,45	H103	90L/90LA	4	22000
6,4	2117	2,5	144,79	H123	100L/100LA	6	30000
6,0	2270	2,3	155,22	H123	100L/100LA	6	30000
5,8	2352	1,6	160,82	H103	100L/100LA	6	22000
5,8	2333	1,5	242,59	H103	90L/90LA	4	22000
5,4	2527	2,1	172,80	H123	100L/100LA	6	30000
5,1	2648	1,4	181,07	H103	100L/100LA	6	22000
4,9	2767	1,9	189,19	H123	100L/100LA	6	30000
4,8	2840	1,3	194,21	H103	100L/100LA	6	22000
4,5	3033	1,7	207,43	H123	100L/100LA	6	30000
4,3	3151	1,2	215,45	H103	100L/100LA	6	22000
4,0	3377	1,6	230,92	H123	100L/100LA	6	30000

1,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
3,8	3548	1,1	242,59	H103	100L/100LA	6	22000
3,6	3797	1,4	259,64	H123	100L/100LA	6	30000

1,85 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1100,0	16	2,9	1,27	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	1757
986,4	17	3,7	1,42	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	1814
973,9	18	1,6	1,44	HR041	90LB ⁽¹⁾	4	676
966,7	18	2,3	1,45	HA51	90LB ⁽¹⁾	4	1410
730,7	24	2,0	1,27	HR051	100LB	6	1976
700,0	24	1,1	2,00	HR041	90LB ⁽¹⁾	4	731
697,5	25	3,8	1,33	HA61	100LB	6	2353
658,8	26	2,5	2,13	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2036
655,2	26	2,6	1,42	HR051	100LB	6	2037
560,0	31	2,9	2,50	HA61	90LB ⁽¹⁾	4	2531
550,0	31	1,1	2,55	HR041	90LB ⁽¹⁾	4	770
544,4	31	2,4	2,57	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2145
515,8	33	1,0	2,71	HR041	90LB ⁽¹⁾	4	780
475,5	36	1,1	2,94	HA51	90LB ⁽¹⁾	4	1786
450,8	38	1,2	3,11	HR041	90LB ⁽¹⁾	4	800
442,1	39	2,2	3,17	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2267
442,1	39	3,6	3,17	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3414
437,6	40	1,7	2,13	HR051	100LB	6	2271
437,6	40	3,5	2,13	HR061	100LB	6	3423
390,2	44	1,0	3,59	HR041	90LB ⁽¹⁾	4	820
379,7	45	2,0	3,69	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2358
379,7	45	3,3	3,69	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3573
372,0	47	2,0	2,50	HA61	100LB	6	2901
361,7	48	1,6	2,57	HR051	100LB	6	2384
361,7	48	3,1	2,57	HR061	100LB	6	3622
350,0	49	1,8	4,00	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2406
350,0	49	3,1	4,00	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3659
319,3	54	2,0	4,38	HA61	90LB ⁽¹⁾	4	3053
298,1	57	1,7	4,70	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3417
294,7	58	0,9	4,75	HA51	90LB ⁽¹⁾	4	2095
293,7	59	1,5	3,17	HR051	100LB	6	2500
293,7	59	2,5	3,17	HR061	100LB	6	3700
293,5	58	1,6	4,77	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2500
293,5	58	2,7	4,77	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3700
272,2	62	3,9	5,14	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	2842
266,7	64	1,6	5,25	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2500

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,85 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
266,7	64	2,6	5,25	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3700
260,3	65	2,1	5,38	HA42	90LB ⁽¹⁾	4	2308
256,3	66	2,4	5,46	H042	90LB ⁽¹⁾	4	4690
252,2	69	1,4	3,69	HR051	100LB	6	2500
252,2	69	2,3	3,69	HR061	100LB	6	3700
244,4	69	3,7	5,73	H052	90LB ⁽¹⁾	4	6117
240,6	71	1,4	5,82	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2500
240,6	71	2,4	5,82	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3700
232,5	74	1,3	4,00	HR051	100LB	6	2500
232,5	74	2,1	4,00	HR061	100LB	6	3700
225,0	75	3,2	6,22	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	3029
224,7	75	1,4	6,23	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3616
214,8	79	1,8	6,52	HA42	90LB ⁽¹⁾	4	2461
212,1	82	1,4	4,38	HA61	100LB	6	3499
203,1	84	3,5	6,89	H052	90LB ⁽¹⁾	4	6438
199,3	87	3,9	4,67	HR081	100LB	6	4000
198,0	86	1,2	4,70	H032	100LB	6	3689
195,0	89	1,1	4,77	HR051	100LB	6	2500
195,0	89	1,9	4,77	HR061	100LB	6	3700
194,8	87	1,8	7,19	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5013
190,9	90	1,1	7,33	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2500
190,9	90	1,9	7,33	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3700
186,7	92	3,8	7,50	HR081	90LB ⁽¹⁾	4	4000
181,0	94	2,6	7,73	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	3256
180,8	95	2,7	5,14	HA52	100LB	6	3257
180,6	95	0,9	7,75	HA61	90LB ⁽¹⁾	4	3691
180,4	94	1,3	7,76	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3754
177,1	98	1,1	5,25	HR051	100LB	6	2500
177,1	98	1,8	5,25	HR061	100LB	6	3700
172,6	98	1,3	8,11	HA42	90LB ⁽¹⁾	4	2647
170,3	101	1,7	5,46	H042	100LB	6	5162
167,9	103	3,4	5,54	HR081	100LB	6	4000
167,2	103	1,0	8,38	HR051	90LB ⁽¹⁾	4	2500
167,2	103	1,7	8,38	HR061	90LB ⁽¹⁾	4	3700
165,8	103	3,4	8,44	HR081	90LB ⁽¹⁾	4	4000
164,2	103	3,3	8,53	H052	90LB ⁽¹⁾	4	6815
162,4	105	2,6	5,73	H052	100LB	6	6827
159,8	108	1,0	5,82	HR051	100LB	6	2500
159,8	108	1,6	5,82	HR061	100LB	6	3700
157,9	107	1,2	8,87	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3827
157,1	108	1,9	8,91	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5262
152,9	113	3,2	6,08	HR081	100LB	6	4000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,85 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
149,5	115	2,2	6,22	HA52	100LB	6	3471
149,5	115	3,5	6,22	HA62	100LB	6	5123
149,3	115	1,0	6,23	H032	100LB	6	3843
146,4	116	3,2	9,56	H052	90LB ⁽¹⁾	4	7020
145,2	117	2,6	9,64	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	3505
145,2	117	3,9	9,64	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	5173
138,0	123	1,1	10,14	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3891
135,7	125	1,9	10,31	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5425
134,9	127	2,4	6,89	H052	100LB	6	7159
129,4	132	1,3	7,19	H042	100LB	6	5466
128,0	132	1,1	10,94	HA42	90LB ⁽¹⁾	4	2924
126,8	136	1,3	7,33	HR061	100LB	6	3700
124,0	140	2,6	7,50	HR081	100LB	6	4000
121,6	139	2,8	11,51	H052	90LB ⁽¹⁾	4	7354
120,3	142	1,8	7,73	HA52	100LB	6	3732
120,3	142	2,8	7,73	HA62	100LB	6	5508
120,0	141	2,0	11,67	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	3735
120,0	141	3,1	11,67	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	5512
119,8	143	0,9	7,76	H032	100LB	6	3929
119,0	142	1,0	11,76	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3946
118,6	143	1,7	11,80	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5569
111,0	156	1,1	8,38	HR061	100LB	6	3700
110,1	157	2,3	8,44	HR081	100LB	6	4000
109,1	157	2,3	8,53	H052	100LB	6	7540
105,7	161	0,9	13,25	HA42	90LB ⁽¹⁾	4	3117
104,3	164	1,3	8,91	H042	100LB	6	5686
103,2	164	1,5	13,57	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5710
102,0	166	1,0	13,72	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3982
99,1	173	3,6	9,39	H062	100LB	6	12000
98,3	172	2,5	14,24	H052	90LB ⁽¹⁾	4	7736
97,3	176	2,2	9,56	H052	100LB	6	7744
96,6	176	1,6	14,50	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	4015
96,6	176	2,4	14,50	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	5926
96,4	178	1,8	9,64	HA52	100LB	6	4017
96,4	178	2,7	9,64	HA62	100LB	6	5929
95,5	178	1,0	14,66	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3990
94,9	179	3,9	14,75	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
90,2	190	1,3	10,31	H042	100LB	6	5820
87,7	193	1,3	15,96	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5859
84,4	201	2,2	16,59	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
83,5	203	0,9	16,77	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3989
82,8	205	1,5	16,91	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	4227

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,85 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
82,8	205	2,4	16,91	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	6238
80,8	212	1,9	11,51	H052	100LB	6	8000
79,7	215	1,4	11,67	HA52	100LB	6	4280
79,7	215	2,1	11,67	HA62	100LB	6	6317
79,6	215	3,2	11,69	H062	100LB	6	12000
79,2	214	3,9	17,67	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
78,8	217	1,2	11,80	H042	100LB	6	5928
77,8	218	2,1	18,00	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
76,9	220	0,9	18,20	H032	90LB ⁽¹⁾	4	3976
73,7	230	1,1	19,00	H042	90LB ⁽¹⁾	4	5996
73,4	233	3,2	12,67	H062	100LB	6	12000
70,1	242	1,9	19,97	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
69,0	246	3,5	20,28	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
68,5	250	1,1	13,57	H042	100LB	6	6023
68,4	248	1,2	20,46	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	4504
68,4	248	1,9	20,46	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	6647
66,7	254	1,0	21,00	H042	90LB ⁽¹⁾	4	6060
65,3	262	1,7	14,24	H052	100LB	6	8000
64,6	262	1,8	21,67	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
64,1	267	1,1	14,50	HA52	100LB	6	4602
64,1	267	1,7	14,50	HA62	100LB	6	6792
63,1	272	2,7	14,75	H062	100LB	6	12000
60,5	280	0,9	23,15	H042	90LB ⁽¹⁾	4	6111
60,2	282	3,0	23,27	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
57,1	300	2,8	16,29	H062	100LB	6	12000
56,7	299	1,6	24,71	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
56,0	306	1,5	16,59	H052	100LB	6	8000
55,1	308	0,9	25,43	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	4842
55,1	308	1,4	25,43	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	7147
55,0	312	1,0	16,91	HA52	100LB	6	4844
55,0	312	1,7	16,91	HA62	100LB	6	7150
54,5	311	2,7	25,70	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
53,5	317	1,5	26,18	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
52,6	325	2,7	17,67	H062	100LB	6	12000
51,7	332	1,5	18,00	H052	100LB	6	8000
49,2	345	1,4	28,44	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
47,7	355	2,3	29,33	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
46,8	362	0,8	29,89	HA52	90LB ⁽¹⁾	4	5110
46,8	362	1,2	29,89	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	7543
46,6	368	1,3	19,97	H052	100LB	6	8000
45,9	374	2,4	20,28	H062	100LB	6	12000
45,5	377	0,8	20,46	HA52	100LB	6	5162

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,85 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
45,5	377	1,3	20,46	HA62	100LB	6	7618
44,4	382	1,3	31,52	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
43,8	388	2,2	32,00	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
42,9	399	1,2	21,67	H052	100LB	6	8000
42,4	400	1,2	33,00	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
40,7	416	3,8	34,38	H082	90LB ⁽¹⁾	4	18000
40,0	429	2,1	23,27	H062	100LB	6	12000
38,7	438	1,1	36,17	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	8000
37,8	448	1,8	36,99	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
37,6	455	1,1	24,71	H052	100LB	6	8000
36,6	468	1,0	25,43	HA62	100LB	6	8000
36,2	473	1,9	25,70	H062	100LB	6	12000
36,2	469	3,4	38,70	H082	90LB ⁽¹⁾	4	18000
35,9	472	1,0	38,98	H052	90LB ⁽¹⁾	4	8000
35,5	482	1,1	26,18	H052	100LB	6	8000
35,0	490	3,4	26,60	H082	100LB	6	18000
34,7	489	1,7	40,33	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
33,4	514	3,3	27,88	H082	100LB	6	18000
32,7	524	1,0	28,44	H052	100LB	6	8000
32,7	518	3,1	42,75	H082	90LB ⁽¹⁾	4	18000
31,7	540	1,6	29,33	H062	100LB	6	12000
31,1	545	0,8	44,95	HA62	90LB ⁽¹⁾	4	8000
30,4	558	1,5	46,06	H062	90LB ⁽¹⁾	4	12000
29,9	574	2,9	31,15	H082	100LB	6	18000
29,1	589	1,5	32,00	H062	100LB	6	12000
29,1	583	2,7	48,13	H082	90LB ⁽¹⁾	4	18000
28,3	587	1,4	49,45	H063	90LB ⁽¹⁾	4	12000
28,1	591	0,8	49,80	HA63	90LB ⁽¹⁾	4	8000
27,1	633	2,7	34,38	H082	100LB	6	18000
25,6	648	1,3	54,61	H063	90LB ⁽¹⁾	4	12000
25,1	681	1,2	36,99	H062	100LB	6	12000
24,8	671	2,4	56,53	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
24,0	713	2,4	38,70	H082	100LB	6	18000
23,1	743	1,2	40,33	H062	100LB	6	12000
21,8	787	2,1	42,75	H082	100LB	6	18000
20,6	807	1,1	68,00	H063	90LB ⁽¹⁾	4	12000
20,2	848	1,1	46,06	H062	100LB	6	12000
19,6	848	2,1	71,48	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
19,3	887	1,9	48,13	H082	100LB	6	18000
18,8	892	1,0	49,45	H063	100LB	6	12000
18,1	949	3,7	51,52	H102	100LB	6	22000
17,8	936	1,9	78,87	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

1,85 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
17,0	985	0,9	54,61	H063	100LB	6	12000
16,5	1019	1,6	56,53	H083	100LB	6	18000
16,4	1015	1,8	85,56	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
14,3	1164	1,5	98,09	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
13,3	1257	2,9	69,69	H103	100LB	6	22000
13,0	1289	1,5	71,48	H083	100LB	6	18000
12,6	1329	3,9	73,71	H123	100LB	6	30000
12,4	1338	1,3	112,78	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
11,8	1423	1,3	78,87	H083	100LB	6	18000
11,7	1440	2,6	79,82	H103	100LB	6	22000
11,3	1476	1,2	124,44	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
11,2	1503	3,5	83,34	H123	100LB	6	30000
11,1	1518	2,4	84,16	H103	100LB	6	22000
10,9	1543	1,2	85,56	H083	100LB	6	18000
10,3	1623	3,2	89,97	H123	100LB	6	30000
10,0	1684	2,2	93,36	H103	100LB	6	22000
9,8	1686	1,1	142,15	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
9,8	1701	2,1	143,42	H103	90LB ⁽¹⁾	4	22000
9,5	1769	1,1	98,09	H083	100LB	6	18000
9,3	1805	2,0	100,07	H103	100LB	6	22000
9,3	1809	2,9	100,29	H123	100LB	6	30000
9,0	1836	1,0	154,76	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
8,7	1908	1,8	160,82	H103	90LB ⁽¹⁾	4	22000
8,6	1926	0,9	162,35	H083	90LB ⁽¹⁾	4	18000
8,6	1954	2,7	108,34	H123	100LB	6	30000
8,2	2034	0,9	112,78	H083	100LB	6	18000
7,8	2139	2,5	118,62	H123	100LB	6	30000
7,7	2179	1,7	120,84	H103	100LB	6	22000
7,7	2148	1,6	181,07	H103	90LB ⁽¹⁾	4	22000
7,3	2312	2,3	128,18	H123	100LB	6	30000
7,2	2304	1,5	194,21	H103	90LB ⁽¹⁾	4	22000
6,9	2418	1,5	134,06	H103	100LB	6	22000
6,5	2587	1,4	143,42	H103	100LB	6	22000
6,5	2556	1,4	215,45	H103	90LB ⁽¹⁾	4	22000
6,4	2611	2,0	144,79	H123	100LB	6	30000
6,0	2800	1,9	155,22	H123	100LB	6	30000
5,8	2901	1,3	160,82	H103	100LB	6	22000
5,8	2878	1,3	242,59	H103	90LB ⁽¹⁾	4	22000
5,4	3117	1,7	172,80	H123	100LB	6	30000
5,1	3266	1,1	181,07	H103	100LB	6	22000
4,9	3412	1,5	189,19	H123	100LB	6	30000
4,8	3503	1,0	194,21	H103	100LB	6	22000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

1,85 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
4,5	3741	1,4	207,43	H123	100LB	6	30000
4,3	3886	0,9	215,45	H103	100LB	6	22000
4,0	4165	1,3	230,92	H123	100LB	6	30000
3,6	4683	1,1	259,64	H123	100LB	6	30000

2,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
2262,9	9	3,9	1,27	HR051	90L	2	1407
2003,5	10	2,1	1,44	HR041	90L	2	552
1988,6	10	3,0	1,45	HA51	90L	2	1109
1440,0	14	1,5	2,00	HR041	90L	2	602
1355,3	15	3,4	2,13	HR051	90L	2	1641
1152,0	17	4,0	2,50	HA61	90L	2	1990
1123,6	18	1,5	2,55	HR041	90L	2	641
1123,6	18	2,5	1,27	HR051	100LA/112MR	4	1729
1120,0	18	3,2	2,57	HR051	90L	2	1735
1061,1	19	1,4	2,71	HR041	90L	2	650
1007,5	20	3,2	1,42	HR051	100LA/112MR	4	1784
978,1	20	1,5	2,94	HA51	90L	2	1404
927,5	21	1,6	3,11	HR041	90L	2	671
909,5	22	2,9	3,17	HR051	90L	2	1841
802,6	25	1,4	3,59	HR041	90L	2	694
781,0	25	2,7	3,69	HR051	90L	2	1921
730,7	28	1,7	1,27	HR051	112M/112MA	6	1949
715,0	28	2,5	4,00	HR051	90L	2	1968
697,5	30	3,2	1,33	HA61	112M/112MA	6	2353
692,1	30	3,5	1,34	HR061	112M/112MA	6	2960
685,7	29	1,2	4,20	HR041	90L	2	717
672,9	30	2,1	2,13	HR051	100LA/112MR	4	1995
656,8	30	2,8	4,38	HA61	90L	2	2400
655,2	31	2,2	1,42	HR051	112M/112MA	6	2007
613,3	32	2,2	4,70	H032	90L	2	2830
603,9	33	2,2	4,77	HR051	90L	2	2060
603,9	33	3,7	4,77	HR061	90L	2	3090
602,1	33	1,1	4,75	HA51	90L	2	1651
572,0	36	2,5	2,50	HA61	100LA/112MR	4	2514
556,1	37	2,0	2,57	HR051	100LA/112MR	4	2098
556,1	37	3,8	2,57	HR061	100LA/112MR	4	3162
548,6	36	2,1	5,25	HR051	90L	2	2113
548,6	36	3,6	5,25	HR061	90L	2	3181
531,7	37	2,9	5,38	HA42	90L	2	1819

2,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor	Pole	Fr2 [N]
528,0	37	1,0	5,45	HA51	90L		2	1725
527,2	37	3,3	5,46	H042	90L		2	3823
495,0	40	1,9	5,82	HR051	90L		2	2170
495,0	40	3,2	5,82	HR061	90L		2	3280
462,3	42	1,9	6,23	H032	90L		2	3031
451,6	45	1,9	3,17	HR051	100LA/112MR		4	2212
451,6	45	3,1	3,17	HR061	100LA/112MR		4	3364
441,9	44	2,4	6,52	HA42	90L		2	1935
437,6	47	1,5	2,13	HR051	112M/112MA		6	2226
437,6	47	2,9	2,13	HR061	112M/112MA		6	3393
400,7	49	2,5	7,19	H042	90L		2	4118
392,7	50	1,5	7,33	HR051	90L		2	2299
392,7	50	2,5	7,33	HR061	90L		2	3511
387,8	53	1,7	3,69	HR051	100LA/112MR		4	2295
387,8	53	2,9	3,69	HR061	100LA/112MR		4	3517
372,0	55	1,7	2,50	HA61	112M/112MA		6	2901
371,6	53	1,3	7,75	HA61	90L		2	2902
369,8	53	3,4	7,73	HA52	90L		2	2566
368,4	53	1,8	7,76	H032	90L		2	3189
361,7	57	1,4	2,57	HR051	112M/112MA		6	2329
361,7	57	2,6	2,57	HR061	112M/112MA		6	3586
357,5	57	1,6	4,00	HR051	100LA/112MR		4	2339
357,5	57	2,6	4,00	HR061	100LA/112MR		4	3601
355,1	55	1,8	8,11	HA42	90L		2	2081
341,5	58	1,3	8,38	HR051	90L		2	2376
341,5	58	2,2	8,38	HR061	90L		2	3657
324,8	60	1,6	8,87	H032	90L		2	3274
323,9	63	1,7	4,38	HA61	100LA/112MR		4	3038
320,9	61	2,6	8,91	H042	90L		2	4361
302,4	67	1,4	4,70	H032	100LA/112MR		4	3297
299,8	68	1,4	4,77	HR051	100LA/112MR		4	2433
299,8	68	2,4	4,77	HR061	100LA/112MR		4	3700
296,6	66	3,4	9,64	HA52	90L		2	2762
293,7	70	1,3	3,17	HR051	112M/112MA		6	2440
293,7	70	2,1	3,17	HR061	112M/112MA		6	3700
283,9	69	1,5	10,14	H032	90L		2	3361
279,2	70	2,6	10,31	H042	90L		2	4515
278,1	73	3,3	5,14	HA52	100LA/112MR		4	2822
272,4	75	1,3	5,25	HR051	100LA/112MR		4	2483
272,4	75	2,3	5,25	HR061	100LA/112MR		4	3700
263,3	74	1,5	10,94	HA42	90L		2	2299
260,0	78	2,1	5,46	H042	100LA/112MR		4	4571

2,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
252,2	82	1,2	3,69	HR051	112M/112MA	6	2500
252,2	82	1,9	3,69	HR061	112M/112MA	6	3700
250,2	78	3,8	11,51	H052	90L	2	6011
249,7	81	3,2	5,73	H052	100LA/112MR	4	5995
246,9	79	2,7	11,67	HA52	90L	2	2936
244,1	80	2,4	11,80	H042	90L	2	4663
244,1	84	1,2	5,82	HR051	100LA/112MR	4	2500
244,1	84	2,0	5,82	HR061	100LA/112MR	4	3700
243,2	80	1,4	11,76	H032	90L	2	3455
235,1	87	3,9	6,08	HR081	100LA	4	4000
232,5	89	1,1	4,00	HR051	112M/112MA	6	2500
232,5	89	1,8	4,00	HR061	112M/112MA	6	3700
232,5	89	3,8	4,00	HR081	112M/112MA	6	4000
229,8	88	2,7	6,22	HA52	100LA/112MR	4	3007
229,6	88	1,2	6,23	H032	100LA/112MR	4	3456
217,4	90	1,2	13,25	HA42	90L	2	2451
212,2	92	2,0	13,57	H042	90L	2	4815
212,1	97	1,2	4,38	HA61	112M/112MA	6	3499
209,9	93	1,4	13,72	H032	90L	2	3537
206,0	98	3,0	6,89	H052	100LA/112MR	4	6309
200,9	97	3,3	14,24	H052	90L	2	6374
199,3	103	3,3	4,67	HR081	112M/112MA	6	4000
197,6	102	1,6	7,19	H042	100LA/112MR	4	4862
197,2	99	2,1	14,50	HA52	90L	2	3164
197,2	99	3,2	14,50	HA62	90L	2	4671
195,1	100	1,3	14,66	H032	90L	2	3574
195,0	106	0,9	4,77	HR051	112M/112MA	6	2500
195,0	106	1,6	4,77	HR061	112M/112MA	6	3700
195,0	105	1,6	7,33	HR061	100LA/112MR	4	3700
189,3	108	3,3	7,50	HR081	100LA/112MR	4	4000
183,6	110	2,2	7,73	HA52	100LA/112MR	4	3241
183,6	110	3,5	7,73	HA62	100LA/112MR	4	4783
182,9	110	1,1	7,76	H032	100LA/112MR	4	3563
180,8	113	2,2	5,14	HA52	112M/112MA	6	3257
180,8	113	3,5	5,14	HA62	112M/112MA	6	4808
179,2	109	1,7	15,96	H042	90L	2	4995
177,1	116	0,9	5,25	HR051	112M/112MA	6	2500
177,1	116	1,5	5,25	HR061	112M/112MA	6	3700
172,4	113	3,0	16,59	H052	90L	2	6631
170,6	114	1,2	16,77	H032	90L	2	3633
170,3	120	1,4	5,46	H042	112M/112MA	6	5004
169,6	120	1,4	8,38	HR061	100LA/112MR	4	3700

2,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
169,1	115	2,0	16,91	HA52	90L	2	3331
169,1	115	3,3	16,91	HA62	90L	2	4917
168,2	121	2,9	8,44	HR081	100LA/112MR	4	4000
167,9	123	2,8	5,54	HR081	112M/112MA	6	4000
166,5	121	2,8	8,53	H052	100LA/112MR	4	6660
162,4	125	2,2	5,73	H052	112M/112MA	6	6694
160,2	126	1,0	8,87	H032	100LA/112MR	4	3612
160,0	122	2,8	18,00	H052	90L	2	6756
159,8	129	1,4	5,82	HR061	112M/112MA	6	3700
159,3	127	1,7	8,91	H042	100LA/112MR	4	5079
157,1	124	1,2	18,20	H032	90L	2	3664
152,9	135	2,7	6,08	HR081	112M/112MA	6	4000
150,5	129	1,5	19,00	H042	90L	2	5172
149,5	136	1,8	6,22	HA52	112M/112MA	6	3471
149,5	136	2,9	6,22	HA62	112M/112MA	6	5123
148,5	136	2,7	9,56	H052	100LA/112MR	4	6850
147,3	137	2,2	9,64	HA52	100LA/112MR	4	3488
147,3	137	3,4	9,64	HA62	100LA/112MR	4	5149
143,7	135	1,1	19,90	H032	90L	2	3692
143,2	136	2,5	19,97	H052	90L	2	6943
140,0	144	1,0	10,14	H032	100LA/112MR	4	3647
139,8	139	1,6	20,46	HA52	90L	2	3549
139,8	139	2,5	20,46	HA62	90L	2	5239
137,7	147	1,6	10,31	H042	100LA/112MR	4	5216
136,2	143	1,3	21,00	H042	90L	2	5269
134,9	151	2,0	6,89	H052	112M/112MA	6	6998
132,0	147	2,4	21,67	H052	90L	2	7080
126,8	162	1,1	7,33	HR061	112M/112MA	6	3700
125,8	162	3,6	7,39	H062	112M/112MA	6	12000
124,0	166	2,2	7,50	HR081	112M/112MA	6	4000
123,6	158	1,2	23,15	H042	90L	2	5359
123,4	163	2,4	11,51	H052	100LA/112MR	4	7155
121,7	166	1,7	11,67	HA52	100LA/112MR	4	3717
121,7	166	2,7	11,67	HA62	100LA/112MR	4	5486
121,5	166	3,9	11,69	H062	100LA	4	12000
120,3	168	1,5	11,80	H042	100LA/112MR	4	5333
120,3	169	1,5	7,73	HA52	112M/112MA	6	3732
120,3	169	2,4	7,73	HA62	112M/112MA	6	5508
115,8	168	2,1	24,71	H052	90L	2	7299
112,5	173	1,2	25,43	HA52	90L	2	3816
112,5	173	1,9	25,43	HA62	90L	2	5633
112,1	180	3,9	12,67	H062	100LA	4	12000

2,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr ₂ [N]
111,3	175	3,6	25,70	H062	90L	2	12000
111,0	185	1,0	8,38	HR061	112M/112MA	6	3700
110,7	186	3,7	8,40	HR101	112M/112MA	6	5000
110,1	187	2,0	8,44	HR081	112M/112MA	6	4000
109,8	177	1,1	26,04	H042	90L	2	5459
109,4	186	3,4	8,50	H062	112M/112MA	6	12000
109,2	178	2,1	26,18	H052	90L	2	7394
109,1	187	1,9	8,53	H052	112M/112MA	6	7341
104,6	193	1,3	13,57	H042	100LA/112MR	4	5442
104,0	187	1,1	27,50	H042	90L	2	5503
100,6	194	1,9	28,44	H052	90L	2	7529
99,7	202	2,1	14,24	H052	100LA/112MR	4	7495
99,1	206	3,1	9,39	H062	112M/112MA	6	12000
97,9	206	1,4	14,50	HA52	100LA/112MR	4	3996
97,9	206	2,0	14,50	HA62	100LA/112MR	4	5898
97,5	200	3,0	29,33	H062	90L	2	12000
97,3	209	1,9	9,56	H052	112M/112MA	6	7521
96,4	211	1,5	9,64	HA52	112M/112MA	6	4017
96,4	211	2,3	9,64	HA62	112M/112MA	6	5929
96,3	210	3,3	14,75	H062	100LA/112MR	4	12000
95,7	203	1,1	29,89	HA52	90L	2	4027
95,7	203	1,7	29,89	HA62	90L	2	5944
93,9	207	1,0	30,45	H042	90L	2	5578
90,8	214	1,7	31,52	H052	90L	2	7694
89,4	218	2,9	32,00	H062	90L	2	12000
89,0	227	1,1	15,96	H042	100LA/112MR	4	5548
87,2	231	3,5	16,29	H062	100LA/112MR	4	12000
86,7	225	1,6	33,00	H052	90L	2	7766
85,6	236	1,9	16,59	H052	100LA/112MR	4	7730
84,0	240	1,2	16,91	HA52	100LA/112MR	4	4207
84,0	240	2,1	16,91	HA62	100LA/112MR	4	6209
80,8	252	1,6	11,51	H052	112M/112MA	6	7799
80,4	251	3,3	17,67	H062	100LA/112MR	4	12000
79,7	256	1,2	11,67	HA52	112M/112MA	6	4280
79,7	256	1,8	11,67	HA62	112M/112MA	6	6317
79,6	256	2,7	11,69	H062	112M/112MA	6	12000
79,1	246	1,4	36,17	HA62	90L	2	6334
78,9	256	1,8	18,00	H052	100LA/112MR	4	7850
77,3	252	2,4	36,99	H062	90L	2	12000
74,7	270	0,9	19,00	H042	100LA/112MR	4	5630
73,4	265	1,4	38,98	H052	90L	2	8000
73,4	277	2,6	12,67	H062	112M/112MA	6	12000

2,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
71,1	284	1,6	19,97	H052	100LA/112MR	4	7997
70,9	274	2,3	40,33	H062	90L	2	12000
70,7	288	0,9	13,57	H042	112M	6	5623
70,0	288	3,0	20,28	H062	100LA/112MR	4	12000
69,4	291	1,0	20,46	HA52	100LA/112MR	4	4482
69,4	291	1,6	20,46	HA62	100LA/112MR	4	6616
65,5	308	1,5	21,67	H052	100LA/112MR	4	8000
65,3	312	1,4	14,24	H052	112M/112MA	6	8000
64,1	318	1,4	14,50	HA62	112M/112MA	6	6792
63,6	306	1,1	44,95	HA62	90L	2	6810
63,1	323	2,3	14,75	H062	112M/112MA	6	12000
63,0	309	1,2	45,36	H052	90L	2	8000
62,1	313	2,0	46,06	H062	90L	2	12000
61,0	331	2,6	23,27	H062	100LA/112MR	4	12000
59,4	328	3,7	48,13	H082	90L	2	18000
58,2	334	1,1	49,13	H052	90L	2	8000
57,8	330	1,9	49,45	H063	90L	2	12000
57,5	351	1,3	24,71	H052	100LA/112MR	4	8000
57,4	332	1,1	49,80	HA63	90L	2	7047
57,1	357	2,4	16,29	H062	112M/112MA	6	12000
56,0	363	1,3	16,59	H052	112M/112MA	6	8000
55,8	361	1,2	25,43	HA62	100LA/112MR	4	7113
55,3	365	2,3	25,70	H062	100LA/112MR	4	12000
55,0	370	1,4	16,91	HA62	112M/112MA	6	7150
54,2	372	1,3	26,18	H052	100LA/112MR	4	8000
52,6	387	2,3	17,67	H062	112M/112MA	6	12000
52,4	364	1,8	54,61	H063	90L	2	12000
51,7	394	1,2	18,00	H052	112M/112MA	6	8000
50,6	377	3,2	56,53	H083	90L	2	18000
50,2	406	3,9	18,53	H082	112MA	6	18000
49,9	404	1,2	28,44	H052	100LA/112MR	4	8000
48,4	417	1,9	29,33	H062	100LA/112MR	4	12000
48,0	425	4,0	19,38	H082	112MA	6	18000
45,9	444	2,0	20,28	H062	112M/112MA	6	12000
45,6	443	3,6	31,15	H082	100LA/112MR	4	18000
45,5	448	1,1	20,46	HA62	112M/112MA	6	7618
45,1	448	1,1	31,52	H052	100LA/112MR	4	8000
44,4	455	1,9	32,00	H062	100LA/112MR	4	12000
43,5	469	3,6	21,39	H082	112M/112MA	6	18000
42,1	453	1,4	68,00	H063	90L	2	12000
41,3	488	3,3	34,38	H082	100LA/112MR	4	18000
40,8	499	3,4	22,80	H082	112M/112MA	6	18000

2,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
40,0	510	1,8	23,27	H062	112M/112MA	6	12000
40,0	476	2,8	71,48	H083	90L	2	18000
38,4	525	1,5	36,99	H062	100LA/112MR	4	12000
37,6	541	0,9	24,71	H052	112M/112MA	6	8000
37,5	539	0,9	38,98	H052	112MR	4	8000
36,7	556	0,9	26,18	H052	112M	6	8000
36,7	550	2,9	38,70	H082	100LA/112MR	4	18000
36,6	557	0,8	25,43	HA62	112M/112MA	6	8000
36,3	526	2,6	78,87	H083	90L	2	18000
36,2	563	1,6	25,70	H062	112M/112MA	6	12000
35,2	573	1,5	40,33	H062	100LA/112MR	4	12000
35,0	583	2,9	26,60	H082	112M/112MA	6	18000
33,4	611	2,8	27,88	H082	112M/112MA	6	18000
33,4	570	2,4	85,56	H083	90L	2	18000
33,3	572	1,1	85,82	H063	90L	2	12000
33,2	607	2,6	42,75	H082	100LA/112MR	4	18000
31,7	643	1,3	29,33	H062	112M/112MA	6	12000
30,8	654	1,3	46,06	H062	100LA/112MR	4	12000
30,2	631	1,0	94,76	H063	90L	2	12000
29,9	682	2,5	31,15	H082	112M/112MA	6	18000
29,5	684	2,3	48,13	H082	100LA/112MR	4	18000
29,2	654	2,1	98,09	H083	90L	2	18000
29,1	701	1,3	32,00	H062	112M/112MA	6	12000
28,7	688	1,2	49,45	H063	100LA/112MR	4	12000
27,1	753	2,2	34,38	H082	112M/112MA	6	18000
26,0	759	1,1	54,61	H063	100LA/112MR	4	12000
25,4	752	1,8	112,78	H083	90L	2	18000
25,1	786	2,0	56,53	H083	100LA/112MR	4	18000
24,2	842	3,5	38,45	H102	112M/112MA	6	22000
24,0	848	2,0	38,70	H082	112M/112MA	6	18000
23,0	829	1,6	124,44	H083	90L	2	18000
22,5	905	3,8	41,30	H102	112M/112MA	6	22000
21,8	936	1,8	42,75	H082	112M/112MA	6	18000
21,0	939	0,9	68,00	H063	100LA/112MR	4	12000
20,8	977	0,9	46,06	H062	112M	6	12000
20,4	969	3,6	69,69	H103	100LA/112MR	4	22000
20,3	1004	3,5	45,82	H102	112M/112MA	6	22000
20,1	947	1,4	142,15	H083	90L	2	18000
19,9	994	1,8	71,48	H083	100LA/112MR	4	18000
19,9	956	2,7	143,42	H103	90L	2	22000
19,3	1054	1,6	48,13	H082	112M/112MA	6	18000
18,5	1031	1,3	154,76	H083	90L	2	18000

2,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
18,1	1128	3,1	51,52	H102	112M/112MA	6	22000
18,0	1097	1,6	78,87	H083	100LA/112MR	4	18000
17,8	1110	3,2	79,82	H103	100LA/112MR	4	22000
17,8	1072	2,4	160,82	H103	90L	2	22000
17,6	1082	1,2	162,35	H083	90L	2	18000
16,9	1170	3,0	84,16	H103	100LA/112MR	4	22000
16,6	1190	1,5	85,56	H083	100LA/112MR	4	18000
16,5	1212	1,4	56,53	H083	112M/112MA	6	18000
16,0	1194	1,1	179,13	H083	90L	2	18000
15,8	1207	2,2	181,07	H103	90L	2	22000
15,8	1251	4,0	89,97	H123	100LA ⁽¹⁾	4	30000
15,2	1299	2,7	93,36	H103	100LA/112MR	4	22000
14,7	1300	1,0	195,07	H083	90L	2	18000
14,7	1294	2,0	194,21	H103	90L	2	22000
14,5	1364	1,3	98,09	H083	100LA/112MR	4	18000
14,2	1392	2,5	100,07	H103	100LA/112MR	4	22000
14,2	1395	3,6	100,29	H123	100LA/112MR	4	30000
13,8	1444	3,6	67,32	H123	112M/112MA	6	30000
13,3	1495	2,5	69,69	H103	112M/112MA	6	22000
13,3	1436	1,8	215,45	H103	90L	2	22000
13,1	1507	3,3	108,34	H123	100LA/112MR	4	30000
13,0	1533	1,2	71,48	H083	112M/112MA	6	18000
12,6	1569	1,1	112,78	H083	100LA/112MR	4	18000
12,6	1581	3,3	73,71	H123	112M/112MA	6	30000
12,0	1650	3,0	118,62	H123	100LA/112MR	4	30000
11,8	1681	2,1	120,84	H103	100LA/112MR	4	22000
11,8	1617	1,7	242,59	H103	90L	2	22000
11,7	1712	2,1	79,82	H103	112M/112MA	6	22000
11,4	1731	1,0	124,44	H083	100LA/112MR	4	18000
11,2	1787	2,9	83,34	H123	112M/112MA	6	30000
11,1	1805	2,0	84,16	H103	112M/112MA	6	22000
11,1	1783	2,8	128,18	H123	100LA/112MR	4	30000
10,6	1865	1,9	134,06	H103	100LA/112MR	4	22000
10,3	1930	2,7	89,97	H123	112M/112MA	6	30000
10,0	1977	0,9	142,15	H083	100LA/112MR	4	18000
10,0	2002	1,8	93,36	H103	112M/112MA	6	22000
9,9	1995	1,8	143,42	H103	100LA/112MR	4	22000
9,8	2038	0,9	98,09	H083	112M	6	18000
9,8	2014	2,5	144,79	H123	100LA/112MR	4	30000
9,3	2146	1,7	100,07	H103	112M/112MA	6	22000
9,3	2151	2,4	100,29	H123	112M/112MA	6	30000
9,1	2159	2,3	155,22	H123	100LA/112MR	4	30000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

2,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
8,8	2237	1,6	160,82	H103	100LA/112MR	4	22000
8,6	2324	2,3	108,34	H123	112M/112MA	6	30000
8,2	2403	2,1	172,80	H123	100LA/112MR	4	30000
7,8	2518	1,4	181,07	H103	100LA/112MR	4	22000
7,8	2544	2,1	118,62	H123	112M/112MA	6	30000
7,7	2592	1,4	120,84	H103	112M/112MA	6	22000
7,5	2631	1,9	189,19	H123	100LA/112MR	4	30000
7,3	2701	1,3	194,21	H103	100LA/112MR	4	22000
7,3	2749	1,9	128,18	H123	112M/112MA	6	30000
6,9	2875	1,3	134,06	H103	112M/112MA	6	22000
6,8	2885	1,7	207,43	H123	100LA/112MR	4	30000
6,6	2997	1,2	215,45	H103	100LA/112MR	4	22000
6,5	3076	1,2	143,42	H103	112M/112MA	6	22000
6,4	3105	1,7	144,79	H123	112M/112MA	6	30000
6,1	3212	1,6	230,92	H123	100LA/112MR	4	30000
6,0	3329	1,6	155,22	H123	112M/112MA	6	30000
5,9	3374	1,1	242,59	H103	100LA/112MR	4	22000
5,5	3611	1,4	259,64	H123	100LA/112MR	4	30000
5,4	3706	1,4	172,80	H123	112M/112MA	6	30000
4,9	4035	0,9	194,21	H103	112M	6	22000
4,9	4058	1,3	189,19	H123	112M/112MA	6	30000
4,5	4449	1,2	207,43	H123	112M/112MA	6	30000

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
2278,6	12	2,9	1,27	HR051	100L/100LA	2	1385
2043,2	13	3,7	1,42	HR051	100L/100LA	2	1430
1364,7	20	2,5	2,13	HR051	100L/100LA	2	1606
1160,0	23	2,9	2,50	HA61	100L/100LA	2	1986
1127,8	24	2,4	2,57	HR051	100L/100LA	2	1693
1123,6	25	1,8	1,27	HR051	100LB/112MS	4	1689
1072,5	26	3,5	1,33	HA61	100LB/112MS	4	2038
1064,2	26	3,8	1,34	HR061	100LB/112MS	4	2567
1007,5	28	2,4	1,42	HR051	100LB/112MS	4	1740
906,3	30	2,2	3,17	HR051	100L/100LA	2	1795
906,3	30	3,5	3,17	HR061	100L/100LA	2	2698
786,4	34	2,0	3,69	HR051	100L/100LA	2	1863
786,4	34	3,3	3,69	HR061	100L/100LA	2	2815
730,7	38	1,2	1,27	HR051	112MB	6	1887
725,0	37	1,8	4,00	HR051	100L/100LA	2	1901
725,0	37	3,0	4,00	HR061	100L/100LA	2	2884

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
697,5	40	2,3	1,33	HA61	112MB	6	2353
692,1	41	2,6	1,34	HR061	112MB	6	2916
668,2	42	1,6	2,13	HR051	100LB/112MS	4	1932
668,2	42	3,1	2,13	HR061	100LB/112MS	4	2948
661,4	41	2,0	4,38	HA61	100L/100LA	2	2395
655,2	43	1,6	1,42	HR051	112MB	6	1938
617,6	43	1,7	4,70	H032	100L/100LA	2	2706
601,8	45	1,6	4,77	HR051	100L/100LA	2	1990
601,8	45	2,7	4,77	HR061	100L/100LA	2	3046
572,0	49	1,9	2,50	HA61	100LB/112MS	4	2514
558,1	48	3,8	5,14	HA52	100L/100LA	2	2237
556,1	50	1,5	2,57	HR051	100LB/112MS	4	2017
556,1	50	2,8	2,57	HR061	100LB/112MS	4	3109
552,4	49	1,5	5,25	HR051	100L/100LA	2	2031
552,4	49	2,6	5,25	HR061	100L/100LA	2	3122
525,4	51	2,4	5,46	H042	100L/100LA	2	3715
501,1	53	3,7	5,73	H052	100L/100LA	2	4839
498,4	54	1,4	5,82	HR051	100L/100LA	2	2080
498,4	54	2,4	5,82	HR061	100L/100LA	2	3216
461,3	58	3,1	6,22	HA52	100L/100LA	2	2384
460,7	58	1,4	6,23	H032	100L/100LA	2	2873
451,6	62	1,4	3,17	HR051	100LB/112MS	4	2113
451,6	62	2,3	3,17	HR061	100LB/112MS	4	3298
437,6	64	1,1	2,13	HR051	112MB	6	2123
437,6	64	2,1	2,13	HR061	112MB	6	3325
416,3	64	3,4	6,89	H052	100L/100LA	2	5095
403,5	66	1,8	7,19	H042	100L/100LA	2	3965
391,4	69	1,9	7,33	HR061	100L/100LA	2	3442
387,8	72	1,3	3,69	HR051	100LB/112MS	4	2180
387,8	72	2,1	3,69	HR061	100LB/112MS	4	3441
382,7	70	3,7	7,50	HR081	100L/100LA	2	3981
372,0	75	1,3	2,50	HA61	112MB	6	2901
371,1	72	2,5	7,73	HA52	100L/100LA	2	2563
371,1	72	4,0	7,73	HA62	100LA ⁽¹⁾	2	3783
369,7	72	1,3	7,76	H032	100L/100LA	2	2988
361,7	78	1,0	2,57	HR051	112MB	6	2204
361,7	78	1,9	2,57	HR061	112MB	6	3504
357,5	78	1,2	4,00	HR051	100LB/112MS	4	2214
357,5	78	1,9	4,00	HR061	100LB/112MS	4	3518
342,7	78	1,6	8,38	HR061	100L/100LA	2	3570
339,9	79	3,3	8,44	HR081	100L/100LA	2	4000
336,6	79	3,2	8,53	H052	100L/100LA	2	5395

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
323,9	86	1,3	4,38	HA61	100LB/112MS	4	3038
323,7	82	1,2	8,87	H032	100L/100LA	2	3049
306,4	91	3,5	4,67	HR081	100LB/112MS	4	4000
303,3	88	3,2	9,56	H052	100L/100LA	2	5544
302,4	91	1,0	4,70	H032	100LB/112MS	4	3044
299,8	93	1,0	4,77	HR051	100LB/112MS	4	2284
299,8	93	1,7	4,77	HR061	100LB/112MS	4	3687
297,6	89	2,5	9,64	HA52	100L/100LA	2	2759
297,6	89	3,9	9,64	HA62	100L/100LA	2	4072
293,7	96	0,9	3,17	HR051	112MB	6	2286
293,7	96	1,5	3,17	HR061	112MB	6	3700
286,2	98	3,4	3,25	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
282,9	94	1,1	10,14	H032	100L/100LA	2	3103
276,1	100	2,4	5,14	HA52	100LB/112MS	4	2829
276,1	100	3,8	5,14	HA62	100LB/112MS	4	4175
270,5	103	1,0	5,25	HR051	100LB/112MS	4	2322
270,5	103	1,7	5,25	HR061	100LB/112MS	4	3700
260,0	106	1,5	5,46	H042	100LB/112MS	4	4337
258,2	108	3,1	5,54	HR081	100LB/112MS	4	4000
252,2	111	1,4	3,69	HR061	112MB	6	3700
249,9	112	3,0	3,72	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
249,3	106	2,7	11,51	H052	100L/100LA	2	5827
247,9	111	2,3	5,73	H052	100LB/112MS	4	5809
246,6	108	1,0	11,76	H032	100L	2	3149
246,0	108	1,9	11,67	HA52	100L/100LA	2	2940
246,0	108	3,1	11,67	HA62	100L/100LA	2	4339
244,1	114	1,5	5,82	HR061	100LB/112MS	4	3700
243,2	109	1,7	11,80	H042	100L/100LA	2	4425
233,4	119	2,9	6,08	HR081	100LB/112MS	4	4000
232,5	121	1,3	4,00	HR061	112MB	6	3700
232,5	121	2,8	4,00	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
228,2	121	2,0	6,22	HA52	100LB/112MS	4	3014
228,2	121	3,2	6,22	HA62	100LB/112MS	4	4449
212,1	132	0,9	4,38	HA61	112MB	6	3499
211,5	126	1,5	13,57	H042	100L/100LA	2	4541
209,2	127	1,0	13,72	H032	100L/100LA	2	3187
206,0	134	2,2	6,89	H052	100LB/112MS	4	6071
201,6	132	2,4	14,24	H052	100L/100LA	2	6134
199,3	141	2,4	4,67	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
197,9	134	1,6	14,50	HA52	100L/100LA	2	3161
197,9	134	2,3	14,50	HA62	100L/100LA	2	4665
197,6	139	1,1	7,19	H042	100LB/112MS	4	4554

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
195,0	144	1,2	4,77	HR061	112MB	6	3700
194,6	136	3,8	14,75	H062	100L/100LA	2	11025
193,6	144	1,2	7,33	HR061	100LB/112MS	4	3700
192,1	143	3,8	7,39	H062	100LB/112MS	4	11035
189,3	147	2,4	7,50	HR081	100LB/112MS	4	4000
183,6	150	1,6	7,73	HA52	100LB/112MS	4	3241
183,6	150	2,5	7,73	HA62	100LB/112MS	4	4783
180,8	154	1,6	5,14	HA52	112MB	6	3257
180,8	154	2,6	5,14	HA62	112MB	6	4808
179,8	148	1,3	15,96	H042	100L/100LA	2	4665
177,1	158	1,1	5,25	HR061	112MB	6	3700
176,2	151	4,0	16,29	H062	100LA ⁽¹⁾	2	11335
173,0	153	2,2	16,59	H052	100L/100LA	2	6352
173,0	161	3,3	5,38	H062	112MB/132S/132SA	6	11351
170,3	163	1,0	5,46	H042	112MB	6	4643
169,7	156	1,4	16,91	HA52	100L/100LA	2	3327
169,7	156	2,4	16,91	HA62	100L/100LA	2	4911
169,6	164	1,0	8,38	HR061	100LB/112MS	4	3700
169,0	164	4,0	8,40	HR101	100LB	4	5000
168,2	165	2,1	8,44	HR081	100LB/112MS	4	4000
167,9	167	2,1	5,54	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
167,1	165	3,6	8,50	H062	100LB/112MS	4	11470
166,5	165	2,1	8,53	H052	100LB/112MS	4	6366
162,5	163	3,8	17,67	H062	100L/100LA	2	11592
162,4	171	1,6	5,73	H052	112MB	6	6389
159,8	176	1,0	5,82	HR061	112MB	6	3700
159,4	166	2,1	18,00	H052	100L/100LA	2	6465
159,3	173	1,2	8,91	H042	100LB/112MS	4	4697
156,7	177	3,3	5,93	H062	112MB/132S/132SA	6	11662
152,9	184	1,9	6,08	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
151,3	182	3,3	9,39	H062	100LB/112MS	4	11783
151,1	176	1,1	19,00	H042	100L/100LA	2	4780
149,5	186	1,4	6,22	HA52	112MB	6	3471
149,5	186	2,1	6,22	HA62	112MB	6	5123
149,3	188	3,6	6,23	HR101	112MB/132S/132SA	6	5000
148,5	185	2,0	9,56	H052	100LB/112MS	4	6520
147,3	187	1,6	9,64	HA52	100LB/112MS	4	3488
147,3	187	2,5	9,64	HA62	100LB/112MS	4	5149
143,7	185	1,9	19,97	H052	100L/100LA	2	6608
141,5	188	3,4	20,28	H062	100L/100LA	2	12000
140,3	189	1,1	20,46	HA52	100L/100LA	2	3545
140,3	189	1,8	20,46	HA62	100L/100LA	2	5233

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

3,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
137,7	200	1,2	10,31	H042	100LB/112MS	4	4774
134,9	206	1,5	6,89	H052	112MB	6	6632
132,5	200	1,8	21,67	H052	100L/100LA	2	6717
129,8	214	3,9	7,39	H082	132S/132SA	6	15421
125,8	221	2,6	7,39	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
124,0	226	1,6	7,50	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
123,4	223	1,7	11,51	H052	100LB/112MS	4	6758
123,3	215	3,0	23,27	H062	100L/100LA	2	12000
123,3	228	3,0	7,55	HR101	112MB/132S/132SA	6	5000
121,7	226	1,2	11,67	HA52	100LB/112MS	4	3717
121,7	226	1,9	11,67	HA62	100LB/112MS	4	5486
121,5	226	2,9	11,69	H062	100LB/112MS	4	12000
120,3	229	1,1	11,80	H042	100LB/112MS	4	4828
120,3	231	1,1	7,73	HA52	112MB	6	3732
120,3	231	1,7	7,73	HA62	112MB	6	5508
119,7	232	3,6	8,02	H082	132S/132SA	6	15784
116,2	228	1,5	24,71	H052	100L/100LA	2	6886
112,9	235	1,4	25,43	HA62	100L/100LA	2	5626
112,1	245	2,9	12,67	H062	100LB/112MS	4	12000
111,7	238	2,7	25,70	H062	100L/100LA	2	12000
110,7	254	2,7	8,40	HR101	112MB/132S/132SA	6	5000
110,1	255	1,4	8,44	HR081	112MB/132S/132SA	6	4000
109,6	242	1,5	26,18	H052	100L/100LA	2	6957
109,4	254	2,5	8,50	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
109,1	255	1,4	8,53	H052	112MB	6	6888
108,5	256	3,7	8,85	H082	132S/132SA	6	16230
104,6	263	1,0	13,57	H042	100LB/112MS	4	4861
100,9	263	1,4	28,44	H052	100L/100LA	2	7055
99,7	276	1,6	14,24	H052	100LB/112MS	4	7004
99,1	280	2,2	9,39	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
97,9	281	1,0	14,50	HA52	100LB/112MS	4	3996
97,9	281	1,5	14,50	HA62	100LB/112MS	4	5898
97,8	271	2,2	29,33	H062	100L/100LA	2	12000
97,3	286	1,4	9,56	H052	112MB	6	7012
96,4	288	1,1	9,64	HA52	112MB	6	4017
96,4	288	1,7	9,64	HA62	112MB	6	5929
96,3	286	2,5	14,75	H062	100LB/112MS	4	12000
91,1	291	1,3	31,52	H052	100L/100LA	2	7169
89,7	296	2,2	32,00	H062	100L/100LA	2	12000
87,2	315	2,5	16,29	H062	100LB/112MS	4	12000
87,2	319	3,6	11,01	H082	132S/132SA	6	17243
85,6	321	1,4	16,59	H052	100LB/112MS	4	7158

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
84,0	328	0,9	16,91	HA52	100LB/112MS	4	4207
84,0	328	1,5	16,91	HA62	100LB/112MS	4	6209
83,5	318	3,8	34,38	H082	100L/100LA	2	17517
80,8	344	1,2	11,51	H052	112MB	6	7186
80,4	342	2,4	17,67	H062	100LB/112MS	4	12000
79,7	348	0,8	11,67	HA52	112MB	6	4280
79,7	348	1,3	11,67	HA62	112MB	6	6317
79,6	349	2,0	11,69	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
78,9	349	1,3	18,00	H052	100LB/112MS	4	7229
77,6	342	1,8	36,99	H062	100L/100LA	2	12000
74,2	358	3,4	38,70	H082	100L/100LA	2	18000
73,6	360	1,0	38,98	H052	100L/100LA	2	7370
73,4	378	1,9	12,67	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
71,2	373	1,7	40,33	H062	100L/100LA	2	12000
71,1	387	1,2	19,97	H052	100LB/112MS	4	7308
70,0	393	2,2	20,28	H062	100LB/112MS	4	12000
69,4	396	1,2	20,46	HA62	100LB/112MS	4	6616
68,9	403	3,6	13,50	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
67,1	395	3,0	42,75	H082	100L/100LA	2	18000
66,4	414	3,9	21,39	H082	100LB/112MS	4	18000
65,5	420	1,1	21,67	H052	100LB/112MS	4	7358
65,3	425	1,1	14,24	H052	112MB	6	7332
64,1	433	1,0	14,50	HA62	112MB	6	6792
63,1	441	1,7	14,75	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
62,4	445	3,5	14,90	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
62,3	426	1,5	46,06	H062	100L/100LA	2	12000
62,3	442	3,6	22,80	H082	100LB/112MS	4	18000
61,0	451	1,9	23,27	H062	100LB/112MS	4	12000
59,6	445	2,7	48,13	H082	100L/100LA	2	18000
58,0	448	1,4	49,45	H063	100L/100LA	2	12000
57,5	479	1,0	24,71	H052	100LB/112MS	4	7414
57,1	486	1,7	16,29	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
56,0	496	1,0	16,59	H052	112MB	6	7389
56,0	496	3,2	16,62	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
55,8	493	0,9	25,43	HA62	100LB/112MS	4	7113
55,3	498	1,7	25,70	H062	100LB/112MS	4	12000
55,0	505	1,0	16,91	HA62	112MB	6	7150
54,2	507	1,0	26,18	H052	100LB/112MS	4	7429
53,4	515	3,1	26,60	H082	100LB/112MS	4	18000
52,6	528	1,7	17,67	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
52,6	494	1,3	54,61	H063	100L/100LA	2	12000
51,0	539	0,9	28,44	H052	112MS	4	7436

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
50,9	540	3,0	27,88	H082	100LB/112MS	4	18000
50,8	512	2,3	56,53	H083	100L/100LA	2	18000
50,2	553	2,8	18,53	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
48,4	568	1,4	29,33	H062	100LB/112MS	4	12000
48,0	579	2,9	19,38	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
45,9	606	1,5	20,28	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
45,6	603	2,7	31,15	H082	100LB/112MS	4	18000
44,4	620	1,4	32,00	H062	100LB/112MS	4	12000
43,5	639	2,6	21,39	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
41,3	666	2,4	34,38	H082	100LB/112MS	4	18000
40,8	681	2,5	22,80	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
40,2	647	2,1	71,48	H083	100L/100LA	2	18000
40,0	695	1,3	23,27	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
38,4	716	1,1	36,99	H062	100LB/112MS	4	12000
36,9	745	3,8	38,45	H102	100LB/112MS	4	22000
36,7	750	2,1	38,70	H082	100LB/112MS	4	18000
36,2	768	1,2	25,70	H062	112MB/132S/132SA	6	12000
36,0	723	3,6	79,82	H103	100L/100LA	2	22000
35,2	781	1,1	40,33	H062	100LB/112MS	4	12000
35,0	795	2,1	26,60	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
34,1	762	3,4	84,16	H103	100L/100LA	2	22000
33,5	775	1,7	85,56	H083	100L/100LA	2	18000
33,4	833	2,0	27,88	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
33,2	828	1,9	42,75	H082	100LB/112MS	4	18000
31,7	876	1,0	29,33	H062	112MB	6	12000
31,0	887	3,7	45,82	H102	100LB/112MS	4	22000
30,8	892	1,0	46,06	H062	100LB/112MS	4	12000
30,7	845	3,1	93,36	H103	100L/100LA	2	22000
30,3	918	3,7	30,72	H102	112MB/132S/132SA	6	22000
29,9	931	1,8	31,15	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
29,5	932	1,7	48,13	H082	100LB/112MS	4	18000
29,3	888	1,5	98,09	H083	100L/100LA	2	18000
28,7	938	0,9	49,45	H063	100LB/112MS	4	12000
28,7	906	2,9	100,07	H103	100L/100LA	2	22000
27,6	998	3,3	51,52	H102	100LB/112MS	4	22000
27,2	1022	3,3	34,20	H102	112MB/132S/132SA	6	22000
27,1	1027	1,6	34,38	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
25,4	1021	1,3	112,78	H083	100L/100LA	2	18000
25,1	1072	1,5	56,53	H083	100LB/112MS	4	18000
24,2	1149	2,6	38,45	H102	112MB/132S/132SA	6	22000
24,0	1156	1,5	38,70	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
23,8	1094	2,4	120,84	H103	100L/100LA	2	22000

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
23,1	1127	1,2	124,44	H083	100L/100LA	2	18000
22,5	1234	2,8	41,30	H102	112MB/132S/132SA	6	22000
21,8	1277	1,3	42,75	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
21,4	1214	2,2	134,06	H103	100L/100LA	2	22000
21,1	1277	3,9	67,32	H123	100LB/112MS	4	30000
20,4	1322	2,6	69,69	H103	100LB/112MS	4	22000
20,3	1369	2,5	45,82	H102	112MB/132S/132SA	6	22000
20,0	1299	2,0	143,42	H103	100L/100LA	2	22000
19,9	1356	1,3	71,48	H083	100LB/112MS	4	18000
19,3	1438	1,2	48,13	H082	112MB/132S/132SA	6	18000
19,3	1398	3,6	73,71	H123	100LB/112MS	4	30000
18,1	1539	2,3	51,52	H102	112MB/132S/132SA	6	22000
18,0	1496	1,2	78,87	H083	100LB/112MS	4	18000
17,8	1514	2,3	79,82	H103	100LB/112MS	4	22000
17,8	1456	1,8	160,82	H103	100L/100LA	2	22000
17,3	1572	2,3	55,47	H103	132S/132SA	6	22000
17,2	1583	3,3	55,87	H123	132S/132SA	6	30000
17,0	1580	3,2	83,34	H123	100LB/112MS	4	30000
16,9	1596	2,2	84,16	H103	100LB/112MS	4	22000
16,6	1623	1,1	85,56	H083	100LB/112MS	4	18000
15,8	1640	1,6	181,07	H103	100L/100LA	2	22000
15,8	1706	2,9	89,97	H123	100LB/112MS	4	30000
15,2	1771	2,0	93,36	H103	100LB/112MS	4	22000
14,8	1759	1,5	194,21	H103	100L/100LA	2	22000
14,5	1860	1,0	98,09	H083	100LB/112MS	4	18000
14,2	1898	1,8	100,07	H103	100LB/112MS	4	22000
14,2	1902	2,6	100,29	H123	100LB/112MS	4	30000
13,8	1969	2,7	67,32	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
13,3	2038	1,8	69,69	H103	112MB/132S/132SA	6	22000
13,3	1951	1,3	215,45	H103	100L/100LA	2	22000
13,1	2055	2,4	108,34	H123	100LB/112MS	4	30000
13,0	2091	0,9	71,48	H083	112MB/132S/132SA	6	18000
12,6	2156	2,4	73,71	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
12,1	2240	3,7	79,07	H143	132S/132SA	6	55000
12,0	2250	2,2	118,62	H123	100LB/112MS	4	30000
11,8	2292	1,5	120,84	H103	100LB/112MS	4	22000
11,8	2197	1,2	242,59	H103	100L/100LA	2	22000
11,7	2334	1,6	79,82	H103	112MB/132S/132SA	6	22000
11,2	2437	2,2	83,34	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
11,1	2461	1,5	84,16	H103	112MB/132S/132SA	6	22000
11,1	2431	2,1	128,18	H123	100LB/112MS	4	30000
11,1	2449	3,4	86,43	H143	132S/132SA	6	55000

5.1 H/HA GEARED MOTORS (50Hz)

3,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
10,6	2543	1,4	134,06	H103	100LB/112MS	4	22000
10,3	2631	2,0	89,97	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
10,0	2731	1,3	93,36	H103	112MB/132S/132SA	6	22000
10,0	2726	3,1	96,21	H143	132S/132SA	6	55000
9,9	2720	1,3	143,42	H103	100LB/112MS	4	22000
9,8	2746	1,8	144,79	H123	100LB/112MS	4	30000
9,3	2927	1,3	100,07	H103	112MB/132S/132SA	6	22000
9,3	2933	1,8	100,29	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
9,2	2961	2,8	104,51	H143	132S/132SA	6	55000
9,1	2944	1,7	155,22	H123	100LB/112MS	4	30000
8,8	3050	1,1	160,82	H103	100LB/112MS	4	22000
8,6	3169	1,7	108,34	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
8,3	3284	2,6	115,92	H143	132S/132SA	6	55000
8,2	3277	1,5	172,80	H123	100LB/112MS	4	30000
7,8	3434	1,0	181,07	H103	100LB/112MS	4	22000
7,8	3469	1,5	118,62	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
7,5	3588	1,4	189,19	H123	100LB/112MS	4	30000
7,5	3640	2,3	128,47	H143	132S/132SA	6	55000
7,3	3683	1,0	194,21	H103	100LB/112MS	4	22000
7,3	3749	1,4	128,18	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
6,9	3954	2,1	139,55	H143	132S/132SA	6	55000
6,8	3934	1,3	207,43	H123	100LB/112MS	4	30000
6,7	4063	0,9	143,42	H103	132S/132SA	6	22000
6,4	4235	1,2	144,79	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
6,2	4373	1,9	154,33	H143	132S/132SA	6	55000
6,1	4380	1,1	230,92	H123	100LB/112MS	4	30000
6,0	4540	1,2	155,22	H123	112MB/132S/132SA	6	30000
5,5	4924	1,0	259,64	H123	100LB/112MS	4	30000
5,2	5269	1,6	185,96	H143	132S/132SA	6	55000
4,7	5817	0,9	207,43	H123	132S	6	30000
4,7	5839	1,4	206,08	H143	132S/132SA	6	55000

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
2255,0	16	2,1	1,27	HR051	100LB/112M/112MA	2	1365
2022,0	18	2,8	1,42	HR051	100LB/112M/112MA	2	1408
1350,6	26	1,8	2,13	HR051	100LB/112M/112MA	2	1571
1350,6	26	3,7	2,13	HR061	100LB/112M/112MA	2	2363
1148,0	31	2,2	2,50	HA61	100LB/112M/112MA	2	1993
1139,3	33	1,4	1,27	HR051	112M/112MA	4	1634
1116,1	32	1,8	2,57	HR051	100LB/112M/112MA	2	1649

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
1116,1	32	3,3	2,57	HR061	100LB/112M/112MA	2	2501
1087,5	34	2,6	1,33	HA61	112M/112MA	4	2029
1071,6	35	2,9	1,34	HR061	112M/112MA	4	2527
1014,5	37	1,8	1,42	HR051	112M/112MA	4	1681
906,3	39	1,6	3,17	HR051	100LB/112M/112MA	2	1736
906,3	39	2,7	3,17	HR061	100LB/112M/112MA	2	2659
778,3	46	1,5	3,69	HR051	100LB/112M/112MA	2	1798
778,3	46	2,4	3,69	HR061	100LB/112M/112MA	2	2778
717,5	50	1,4	4,00	HR051	100LB/112M/112MA	2	1831
717,5	50	2,3	4,00	HR061	100LB/112M/112MA	2	2843
677,6	55	1,2	2,13	HR051	112M/112MA	4	1843
677,6	55	2,4	2,13	HR061	112M/112MA	4	2882
654,6	55	1,5	4,38	HA61	100LB/112M/112MA	2	2403
601,8	59	1,2	4,77	HR051	100LB/112M/112MA	2	1901
601,8	59	2,0	4,77	HR061	100LB/112M/112MA	2	2987
580,0	64	1,4	2,50	HA61	112M/112MA	4	2502
563,9	66	1,1	2,57	HR051	112M/112MA	4	1912
563,9	66	2,1	2,57	HR061	112M/112MA	4	3031
558,1	63	2,8	5,14	HA52	100LB/112M/112MA	2	2237
546,7	65	1,1	5,25	HR051	100LB/112M/112MA	2	1937
546,7	65	1,9	5,25	HR061	100LB/112M/112MA	2	3066
525,4	67	1,8	5,46	H042	100LB/112M/112MA	2	3575
518,2	69	3,6	5,54	HR081	100LB/112M/112MA	2	3590
502,3	75	3,5	1,93	HR081	132MA	6	3617
501,1	71	2,8	5,73	H052	100LB/112M/112MA	2	4721
493,3	72	1,0	5,82	HR051	100LB/112M/112MA	2	1975
493,3	72	1,8	5,82	HR061	100LB/112M/112MA	2	3153
471,8	76	3,4	6,08	HR081	100LB/112M/112MA	2	3693
461,3	77	2,3	6,22	HA52	100LB/112M/112MA	2	2384
461,3	77	3,7	6,22	HA62	100LB/112M/112MA	2	3519
457,9	81	1,1	3,17	HR051	112M/112MA	4	1984
457,9	81	1,7	3,17	HR061	112M/112MA	4	3205
443,1	84	3,8	3,25	HR081	112M/112MA	4	3757
416,3	85	2,6	6,89	H052	100LB/112M/112MA	2	4953
391,4	91	1,4	7,33	HR061	100LB/112M/112MA	2	3351
390,5	95	0,9	3,69	HR051	112M/112MA	4	2033
390,5	95	1,6	3,69	HR061	112M/112MA	4	3340
386,9	96	3,3	3,72	HR081	112M/112MA	4	3912
382,7	93	2,8	7,50	HR081	100LB/112M/112MA	2	3931
377,7	99	3,1	2,54	HR081	132MA	6	3937
371,1	95	1,9	7,73	HA52	100LB/112M/112MA	2	2563
371,1	95	3,0	7,73	HA62	100LB/112M/112MA	2	3783

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
360,0	103	1,5	4,00	HR061	112M/112MA	4	3409
360,0	103	3,1	4,00	HR081	112M/112MA	4	3995
342,7	104	1,2	8,38	HR061	100LB/112M/112MA	2	3466
339,9	105	2,5	8,44	HR081	100LB/112M/112MA	2	4000
336,6	105	2,4	8,53	H052	100LB/112M/112MA	2	5219
328,4	113	1,0	4,38	HA61	112M/112MA	4	3024
308,6	120	2,7	4,67	HR081	112M/112MA	4	4000
305,8	116	3,9	9,39	H062	100LB/112M/112MA	2	9507
301,9	123	1,3	4,77	HR061	112M/112MA	4	3558
300,1	118	2,4	9,56	H052	100LB/112M/112MA	2	5362
297,6	119	1,9	9,64	HA52	100LB/112M/112MA	2	2759
297,6	119	2,9	9,64	HA62	100LB/112M/112MA	2	4072
295,4	127	2,6	3,25	HR081	132MA	6	4000
280,0	131	1,8	5,14	HA52	112M/112MA	4	2816
280,0	131	2,9	5,14	HA62	112M/112MA	4	4156
274,3	135	1,3	5,25	HR061	112M/112MA	4	3639
267,9	137	3,7	5,38	H062	112M/112MA	4	9838
263,6	139	1,2	5,46	H042	112M/112MA	4	4037
260,0	143	2,3	5,54	HR081	112M/112MA	4	4000
257,9	145	2,3	3,72	HR081	132MA	6	4000
251,4	146	1,8	5,73	H052	112M/112MA	4	5546
249,3	142	2,1	11,51	H052	100LB/112M/112MA	2	5590
247,5	150	1,1	5,82	HR061	112M/112MA	4	3700
246,0	144	1,5	11,67	HA52	100LB/112M/112MA	2	2940
246,0	144	2,3	11,67	HA62	100LB/112M/112MA	2	4339
245,6	144	3,4	11,69	H062	100LB/112M/112MA	2	10106
242,6	151	3,6	5,93	H062	112M/112MA	4	10108
240,0	156	2,2	4,00	HR081	132MA	6	4000
236,7	157	2,2	6,08	HR081	112M/112MA	4	4000
231,4	158	1,5	6,22	HA52	112M/112MA	4	3000
231,4	158	2,4	6,22	HA62	112M/112MA	4	4428
231,1	160	4,0	6,23	HR101	112MA ⁽¹⁾	4	5000
227,4	165	3,9	4,22	HR101	132MA	6	5000
226,6	156	3,4	12,67	H062	100LB/112M/112MA	2	10330
208,9	176	1,7	6,89	H052	112M/112MA	4	5759
205,7	182	1,8	4,67	HR081	132MA	6	4000
201,6	176	1,8	14,24	H052	100LB/112M/112MA	2	5841
197,9	179	1,8	14,50	HA62	100LB/112M/112MA	2	4665
196,9	190	3,4	4,88	HR101	132MA	6	5000
196,4	189	0,9	7,33	HR061	112M/112MA	4	3700
194,8	188	2,9	7,39	H062	112M/112MA	4	10717
194,6	182	2,9	14,75	H062	100LB/112M/112MA	2	10760

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
192,0	193	1,8	7,50	HR081	112M/112MA	4	4000
190,8	194	3,3	7,55	HR101	112M/112MA	4	5000
186,2	197	1,2	7,73	HA52	112M/112MA	4	3226
186,2	197	1,9	7,73	HA62	112M/112MA	4	4761
182,3	205	3,2	5,27	HR101	132MA	6	5000
178,6	207	2,5	5,38	H062	132MA	6	10950
178,1	208	3,5	5,39	H082	132MA	6	13822
176,2	201	3,0	16,29	H062	100LB/112M/112MA	2	11042
173,3	216	1,6	5,54	HR081	132MA	6	4000
173,0	205	1,6	16,59	H052	100LB/112M/112MA	2	6010
171,4	216	3,0	8,40	HR101	112M/112MA	4	5000
170,5	217	1,6	8,44	HR081	112M/112MA	4	4000
169,7	209	1,8	16,91	HA62	100LB/112M/112MA	2	4911
169,4	216	2,8	8,50	H062	112M/112MA	4	11111
168,9	217	1,6	8,53	H052	112M/112MA	4	5985
162,5	218	2,9	17,67	H062	100LB/112M/112MA	2	11275
161,8	229	2,5	5,93	H062	132MA	6	11228
161,6	227	0,9	8,91	H042	112M/112MA	4	4218
161,5	229	3,2	5,95	H082	132MA	6	14212
159,4	222	1,6	18,00	H052	100LB/112M/112MA	2	6095
157,8	237	1,5	6,08	HR081	132MA	6	4000
154,1	243	2,8	6,23	HR101	132MA	6	5000
153,6	244	3,9	6,25	HR121	132MA	6	6000
153,4	239	2,5	9,39	H062	112M/112MA	4	11391
150,6	244	1,5	9,56	H052	112M/112MA	4	6095
149,3	246	1,2	9,64	HA52	112M/112MA	4	3472
149,3	246	1,9	9,64	HA62	112M/112MA	4	5125
141,5	250	2,5	20,28	H062	100LB/112M/112MA	2	11672
140,3	252	1,4	20,46	HA62	100LB/112M/112MA	2	5233
139,6	263	0,9	10,31	H042	112M/112MA	4	4223
129,9	285	2,0	7,39	H062	132MA	6	11844
129,8	285	2,9	7,39	H082	132MA	6	15095
128,0	292	1,3	7,50	HR081	132MA	6	4000
127,2	294	2,3	7,55	HR101	132MA	6	5000
125,1	293	1,3	11,51	H052	112M/112MA	4	6251
124,7	300	3,5	7,70	HR121	132MA	6	6000
123,4	297	0,9	11,67	HA52	112M/112MA	4	3700
123,4	297	1,5	11,67	HA62	112M/112MA	4	5461
123,3	287	2,2	23,27	H062	100LB/112M/112MA	2	12000
123,2	298	2,2	11,69	H062	112M/112MA	4	12000
119,7	309	2,7	8,02	H082	132MA	6	15430
114,3	327	2,1	8,40	HR101	132MA	6	5000

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
113,7	323	2,2	12,67	H062	112M/112MA	4	12000
113,7	329	1,1	8,44	HR081	132MA	6	4000
112,9	328	1,9	8,50	H062	132MA	6	12000
111,7	317	2,0	25,70	H062	100LB/112M/112MA	2	12000
108,5	341	2,8	8,85	H082	132MA	6	15840
107,9	328	3,7	26,60	H082	100LB/112M/112MA	2	15932
102,9	344	3,5	27,88	H082	100LB/112M/112MA	2	16132
102,3	362	1,7	9,39	H062	132MA	6	12000
101,1	363	1,2	14,24	H052	112M/112MA	4	6384
99,3	369	1,1	14,50	HA62	112M/112MA	4	5871
97,8	362	1,7	29,33	H062	100LB/112M/112MA	2	12000
97,6	376	1,9	14,75	H062	112M/112MA	4	12000
96,7	379	4,0	14,90	H082	112M/112MA	4	16340
92,1	384	3,1	31,15	H082	100LB/112M/112MA	2	16608
89,7	395	1,6	32,00	H062	100LB/112M/112MA	2	12000
88,4	415	1,9	16,29	H062	112M/112MA	4	12000
87,2	425	2,7	11,01	H082	132MA	6	16758
86,8	423	1,1	16,59	H052	112M/112MA	4	6439
86,7	423	3,5	16,62	H082	112M/112MA	4	16804
85,1	431	1,2	16,91	HA62	112M/112MA	4	6180
83,5	424	2,8	34,38	H082	100LB/112M/112MA	2	17033
82,1	451	1,5	11,69	H062	132MA	6	12000
81,5	450	1,8	17,67	H062	112M/112MA	4	12000
80,0	458	1,0	18,00	H052	112M/112MA	4	6452
77,7	472	3,2	18,53	H082	112M/112MA	4	17266
75,8	489	1,5	12,67	H062	132MA	6	12000
74,3	494	3,2	19,38	H082	112M/112MA	4	17459
74,2	477	2,5	38,70	H082	100LB/112M/112MA	2	17546
72,1	509	0,9	19,97	H052	112M/112MA	4	6449
71,1	521	2,8	13,50	H082	132MA	6	17621
71,0	516	1,6	20,28	H062	112M/112MA	4	12000
70,4	521	0,9	20,46	HA62	112M/112MA	4	6585
67,3	545	2,9	21,39	H082	112M/112MA	4	17876
67,1	527	2,3	42,75	H082	100LB/112M/112MA	2	17976
65,1	569	1,3	14,75	H062	132MA	6	12000
64,4	575	2,7	14,90	H082	132MA	6	18000
63,2	581	2,8	22,80	H082	112M/112MA	4	18000
61,9	593	1,4	23,27	H062	112M/112MA	4	12000
59,6	594	2,0	48,13	H082	100LB/112M/112MA	2	18000
58,9	628	1,3	16,29	H062	132MA	6	12000
57,8	641	2,5	16,62	H082	132MA	6	18000
56,0	654	1,3	25,70	H062	112M/112MA	4	12000

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
55,7	635	3,9	51,52	H102	100LB/112M/112MA	2	22000
54,3	682	1,3	17,67	H062	132MA	6	12000
54,1	677	2,4	26,60	H082	112M/112MA	4	18000
51,8	715	2,2	18,53	H082	132MA	6	18000
51,6	710	2,3	27,88	H082	112M/112MA	4	18000
50,8	682	1,8	56,53	H083	100LB/112M/112MA	2	18000
49,5	748	2,2	19,38	H082	132MA	6	18000
49,1	747	1,1	29,33	H062	112M/112MA	4	12000
47,3	782	1,1	20,28	H062	132MA	6	12000
46,2	793	2,0	31,15	H082	112M/112MA	4	18000
45,0	815	1,0	32,00	H062	112M/112MA	4	12000
44,9	825	2,0	21,39	H082	132MA	6	18000
42,1	880	1,9	22,80	H082	132MA	6	18000
42,1	871	3,7	34,20	H102	112M/112MA	4	22000
41,9	875	1,8	34,38	H082	112M/112MA	4	18000
41,3	898	1,0	23,27	H062	132MA	6	12000
41,2	841	3,1	69,69	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
40,2	863	1,6	71,48	H083	100LB/112M/112MA	2	18000
40,1	925	3,7	23,97	H102	132MA	6	22000
37,4	991	0,9	25,70	H062	132MA	6	12000
37,4	979	2,9	38,45	H102	112M/112MA	4	22000
37,2	986	1,6	38,70	H082	112M/112MA	4	18000
37,1	999	3,5	25,89	H102	132MA	6	22000
36,1	1026	1,6	26,60	H082	132MA	6	18000
36,0	964	2,7	79,82	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
34,9	1052	3,1	41,30	H102	112M/112MA	4	22000
34,4	1076	1,6	27,88	H082	132MA	6	18000
34,1	1016	2,6	84,16	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
33,7	1089	1,5	42,75	H082	112M/112MA	4	18000
33,4	1108	3,1	28,73	H102	132MA	6	22000
31,4	1167	2,8	45,82	H102	112M/112MA	4	22000
31,2	1185	2,8	30,72	H102	132MA	6	22000
30,8	1202	1,4	31,15	H082	132MA	6	18000
30,7	1127	2,3	93,36	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
29,9	1226	1,3	48,13	H082	112M/112MA	4	18000
28,7	1208	2,2	100,07	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
28,1	1320	2,5	34,20	H102	132MA	6	22000
28,0	1312	2,5	51,52	H102	112M/112MA	4	22000
27,9	1326	1,3	34,38	H082	132MA	6	18000
26,6	1394	3,8	36,13	H122	132MA	6	30000
25,7	1348	1,0	112,78	H083	112M/112MA	2	18000
25,5	1410	1,1	56,53	H083	112M/112MA	4	18000

4,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
25,0	1484	2,0	38,45	H102	132MA	6	22000
24,8	1493	1,1	38,70	H082	132MA	6	18000
23,8	1459	1,8	120,84	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
23,2	1593	2,2	41,30	H102	132MA	6	22000
22,5	1649	1,0	42,75	H082	132MA	6	18000
21,8	1701	3,1	44,10	H122	132MA	6	30000
21,4	1619	1,6	134,06	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
21,4	1679	3,0	67,32	H123	112M/112MA	4	30000
21,0	1768	2,0	45,82	H102	132MA	6	22000
21,0	1729	3,0	45,77	H123	132MA	6	30000
20,7	1738	2,0	69,69	H103	112M/112MA	4	22000
20,1	1782	1,0	71,48	H083	112M/112MA	4	18000
20,0	1732	1,5	143,42	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
19,9	1857	0,9	48,13	H082	132MA	6	18000
19,5	1838	2,7	73,71	H123	112M/112MA	4	30000
18,6	1988	1,7	51,52	H102	132MA	6	22000
18,3	1967	0,9	78,87	H083	112M/112MA	4	18000
18,0	1990	1,8	79,82	H103	112M/112MA	4	22000
17,3	2096	1,8	55,47	H103	132MA	6	22000
17,3	2078	2,4	83,34	H123	112M/112MA	4	30000
17,2	2111	2,5	55,87	H123	132MA	6	30000
17,1	2099	1,7	84,16	H103	112M/112MA	4	22000
16,2	2237	3,8	59,22	H143	132MA	6	55000
16,0	2244	2,2	89,97	H123	112M/112MA	4	30000
15,4	2328	1,5	93,36	H103	112M/112MA	4	22000
15,2	2380	3,5	62,99	H143	132MA	6	55000
14,4	2495	1,4	100,07	H103	112M/112MA	4	22000
14,4	2501	2,0	100,29	H123	112M/112MA	4	30000
14,3	2543	2,1	67,32	H123	132MA	6	30000
13,8	2633	1,4	69,69	H103	132MA	6	22000
13,5	2696	3,1	71,35	H143	132MA	6	55000
13,3	2601	1,0	215,45	H103	100LB/112M/112MA	2	22000
13,3	2702	1,9	108,34	H123	112M/112MA	4	30000
13,0	2785	1,9	73,71	H123	132MA	6	30000
12,1	2958	1,7	118,62	H123	112M/112MA	4	30000
12,1	2987	2,8	79,07	H143	132MA	6	55000
12,0	3015	1,2	79,82	H103	132MA	6	22000
11,9	3013	1,2	120,84	H103	112M/112MA	4	22000
11,5	3148	1,7	83,34	H123	132MA	6	30000
11,4	3179	1,2	84,16	H103	132MA	6	22000
11,2	3196	1,6	128,18	H123	112M/112MA	4	30000
11,1	3265	2,6	86,43	H143	132MA	6	55000

4,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
10,7	3343	1,0	134,06	H103	112M/112MA	4	22000
10,7	3399	1,5	89,97	H123	132MA	6	30000
10,3	3527	1,0	93,36	H103	132MA	6	22000
10,0	3576	1,0	143,42	H103	112M/112MA	4	22000
10,0	3634	2,3	96,21	H143	132MA	6	55000
9,9	3610	1,4	144,79	H123	112M/112MA	4	30000
9,6	3780	1,0	100,07	H103	132MA	6	22000
9,6	3789	1,4	100,29	H123	132MA	6	30000
9,3	3871	1,3	155,22	H123	112M/112MA	4	30000
9,2	3948	2,1	104,51	H143	132MA	6	55000
8,9	4093	1,3	108,34	H123	132MA	6	30000
8,3	4309	1,2	172,80	H123	112M/112MA	4	30000
8,3	4379	1,9	115,92	H143	132MA	6	55000
8,1	4481	1,2	118,62	H123	132MA	6	30000
7,6	4718	1,1	189,19	H123	112M/112MA	4	30000
7,5	4842	1,1	128,18	H123	132MA	6	30000
7,5	4853	1,7	128,47	H143	132MA	6	55000
6,9	5173	1,0	207,43	H123	112M/112MA	4	30000
6,9	5272	1,6	139,55	H143	132MA	6	55000
6,6	5470	1,0	144,79	H123	132MA	6	30000
6,2	5804	0,9	155,22	H123	132MA	6	30000
6,2	5830	1,4	154,33	H143	132MA	6	55000
5,2	7025	1,2	185,96	H143	132MA	6	55000
4,7	7785	1,1	206,08	H143	132MA	6	55000

4,80 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
1123,6	40	1,1	1,27	HR051	112MB ⁽¹⁾	4	1600
1072,5	41	2,2	1,33	HA61	112MB ⁽¹⁾	4	2038
1064,2	42	2,4	1,34	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	2504
1007,5	44	1,5	1,42	HR051	112MB ⁽¹⁾	4	1640
672,9	66	1,0	2,13	HR051	112MB ⁽¹⁾	4	1779
672,9	66	2,0	2,13	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	2843
572,0	78	1,2	2,50	HA61	112MB ⁽¹⁾	4	2514
562,6	79	3,7	2,54	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	3469
556,1	80	0,9	2,57	HR051	112MB ⁽¹⁾	4	1837
556,1	80	1,8	2,57	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	2990
451,6	98	1,4	3,17	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	3151
440,0	101	3,1	3,25	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	3729
387,8	115	1,3	3,69	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	3269
384,2	116	2,8	3,72	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	3879

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

4,80 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
357,5	124	1,2	4,00	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	3332
357,5	124	2,6	4,00	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	3960
326,1	136	0,8	4,38	HA61	112MB ⁽¹⁾	4	3031
306,4	145	2,2	4,67	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	4000
299,8	148	1,1	4,77	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	3465
278,1	158	1,5	5,14	HA52	112MB ⁽¹⁾	4	2822
278,1	158	2,4	5,14	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	4166
272,4	163	1,0	5,25	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	3536
271,5	164	3,8	5,27	HR101	112MB ⁽¹⁾	4	5000
266,0	165	3,0	5,38	H062	112MB ⁽¹⁾	4	9696
261,8	168	1,0	5,46	H042	112MB ⁽¹⁾	4	3808
258,2	172	1,9	5,54	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	4000
249,7	176	1,5	5,73	H052	112MB ⁽¹⁾	4	5358
245,8	181	0,9	5,82	HR061	112MB ⁽¹⁾	4	3610
240,9	183	3,0	5,93	H062	112MB ⁽¹⁾	4	9950
235,1	189	1,8	6,08	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	4000
229,8	191	1,3	6,22	HA52	112MB ⁽¹⁾	4	3007
229,8	191	2,0	6,22	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	4439
229,5	194	3,3	6,23	HR101	112MB ⁽¹⁾	4	5000
207,4	212	1,4	6,89	H052	112MB ⁽¹⁾	4	5530
193,5	227	2,4	7,39	H062	112MB ⁽¹⁾	4	10516
190,7	233	1,5	7,50	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	4000
189,5	235	2,8	7,55	HR101	112MB ⁽¹⁾	4	5000
184,9	238	1,0	7,73	HA52	112MB ⁽¹⁾	4	3233
184,9	238	1,6	7,73	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	4772
170,2	261	2,5	8,40	HR101	112MB ⁽¹⁾	4	5000
169,3	263	1,3	8,44	HR081	112MB ⁽¹⁾	4	4000
168,2	262	2,3	8,50	H062	112MB ⁽¹⁾	4	10876
167,7	262	1,3	8,53	H052	112MB ⁽¹⁾	4	5699
152,4	289	2,1	9,39	H062	112MB ⁽¹⁾	4	11130
149,5	294	1,3	9,56	H052	112MB ⁽¹⁾	4	5774
148,3	297	1,0	9,64	HA52	112MB ⁽¹⁾	4	3480
148,3	297	1,6	9,64	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	5137
124,2	354	1,1	11,51	H052	112MB ⁽¹⁾	4	5862
122,6	359	1,2	11,67	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	5473
122,4	360	1,8	11,69	H062	112MB ⁽¹⁾	4	11679
112,9	390	1,8	12,67	H062	112MB ⁽¹⁾	4	11874
105,9	415	3,4	13,50	H082	112MB ⁽¹⁾	4	15638
100,4	438	1,0	14,24	H052	112MB ⁽¹⁾	4	5899
98,6	446	0,9	14,50	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	5885
96,9	454	1,5	14,75	H062	112MB ⁽¹⁾	4	12000
96,0	458	3,3	14,90	H082	112MB ⁽¹⁾	4	16020

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

4,80 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
87,8	501	1,6	16,29	H062	112MB ⁽¹⁾	4	12000
86,1	511	2,9	16,62	H082	112MB ⁽¹⁾	4	16444
84,6	520	1,0	16,91	HA62	112MB ⁽¹⁾	4	6194
80,9	544	1,5	17,67	H062	112MB ⁽¹⁾	4	12000
77,2	570	2,6	18,53	H082	112MB ⁽¹⁾	4	16861
73,8	597	2,7	19,38	H082	112MB ⁽¹⁾	4	17034
70,5	624	1,4	20,28	H062	112MB ⁽¹⁾	4	12000
66,9	658	2,4	21,39	H082	112MB ⁽¹⁾	4	17404
62,7	702	2,3	22,80	H082	112MB ⁽¹⁾	4	17640
61,4	716	1,2	23,27	H062	112MB ⁽¹⁾	4	12000
55,6	791	1,1	25,70	H062	112MB ⁽¹⁾	4	12000
53,8	819	2,0	26,60	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
51,3	858	1,9	27,88	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
49,8	884	3,7	28,73	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
46,5	945	3,4	30,72	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
45,9	959	1,7	31,15	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
41,8	1052	3,0	34,20	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
41,6	1058	1,5	34,38	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
37,2	1183	2,4	38,45	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
36,9	1191	1,3	38,70	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
34,6	1271	2,6	41,30	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
33,5	1316	1,2	42,75	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
31,2	1410	2,3	45,82	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
29,7	1481	1,1	48,13	H082	112MB ⁽¹⁾	4	18000
27,8	1585	2,1	51,52	H102	112MB ⁽¹⁾	4	22000
25,3	1703	0,9	56,53	H083	112MB ⁽¹⁾	4	18000
21,2	2029	2,5	67,32	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
20,5	2100	1,7	69,69	H103	112MB ⁽¹⁾	4	22000
19,4	2221	2,3	73,71	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
17,9	2405	1,5	79,82	H103	112MB ⁽¹⁾	4	22000
17,2	2511	2,0	83,34	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
17,0	2536	1,4	84,16	H103	112MB ⁽¹⁾	4	22000
15,9	2711	1,8	89,97	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
15,3	2813	1,2	93,36	H103	112MB ⁽¹⁾	4	22000
14,3	3015	1,2	100,07	H103	112MB ⁽¹⁾	4	22000
14,3	3022	1,7	100,29	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
13,2	3265	1,5	108,34	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
12,1	3574	1,4	118,62	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
11,8	3641	1,0	120,84	H103	112MB ⁽¹⁾	4	22000
11,2	3862	1,3	128,18	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
9,9	4363	1,1	144,79	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000
9,2	4677	1,1	155,22	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

4,80 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
8,3	5207	1,0	172,80	H123	112MB ⁽¹⁾	4	30000

5,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
2286,4	22	1,6	1,27	HR051	112MB ⁽¹⁾	2	1325
2182,5	23	3,0	1,33	HA61	112MB ⁽¹⁾	2	1609
2165,6	23	3,3	1,34	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2022
2050,2	24	2,0	1,42	HR051	112MB ⁽¹⁾	2	1363
1369,4	36	1,4	2,13	HR051	112MB ⁽¹⁾	2	1506
1369,4	36	2,7	2,13	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2314
1164,0	42	1,6	2,50	HA61	112MB ⁽¹⁾	2	1983
1131,7	43	1,3	2,57	HR051	112MB ⁽¹⁾	2	1572
1131,7	43	2,4	2,57	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2444
918,9	54	1,2	3,17	HR051	112MB ⁽¹⁾	2	1642
918,9	54	2,0	3,17	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2590
789,2	62	1,1	3,69	HR051	112MB ⁽¹⁾	2	1690
789,2	62	1,8	3,69	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2699
781,8	63	3,8	3,72	HR081	112MB/132SA/132S	2	3129
750,9	68	3,7	1,93	HR081	132MS/132S	4	3162
740,0	70	3,3	1,30	HR081	132MB	6	3174
727,5	68	1,7	4,00	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2758
727,5	68	3,6	4,00	HR081	112MB/132SA/132S	2	3197
672,0	77	3,3	1,43	HR081	132MB	6	3267
663,7	74	1,1	4,38	HA61	112MB ⁽¹⁾	2	2392
623,6	79	3,0	4,67	HR081	112MB/132SA/132S	2	3348
610,2	81	1,5	4,77	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2887
574,4	89	3,3	2,54	HR081	132MS/132S	4	3423
565,8	86	2,1	5,14	HA52	112MB ⁽¹⁾	2	2227
565,8	86	3,3	5,14	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	3287
554,3	89	1,4	5,25	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	2958
532,7	91	1,3	5,46	H042	112MB ⁽¹⁾	2	3358
525,4	94	2,6	5,54	HR081	112MB/132SA/132S	2	3521
508,1	96	2,0	5,73	H052	112MB ⁽¹⁾	2	4529
500,2	98	1,3	5,82	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	3034
497,1	104	2,5	1,93	HR081	132MB	6	3569
478,4	103	2,5	6,08	HR081	112MB/132SA/132S	2	3619
467,7	104	1,7	6,22	HA52	112MB ⁽¹⁾	2	2373
467,7	104	2,7	6,22	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	3503
446,2	114	2,8	3,25	HR081	132MS/132S	4	3684
422,1	115	1,9	6,89	H052	112MB ⁽¹⁾	2	4725
396,8	124	1,0	7,33	HR061	112MB ⁽¹⁾	2	3204

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
393,7	124	3,3	7,39	H062	112MB/132SA/132S	2	8646
389,6	131	2,4	3,72	HR081	132MS/132S	4	3828
388,0	127	2,1	7,50	HR081	112MB/132SA/132S	2	3842
385,7	127	3,8	7,55	HR101	112MB/132SA/132S	2	4938
377,7	136	2,3	2,54	HR081	132MB	6	3859
376,3	129	1,4	7,73	HA52	112MB ⁽¹⁾	2	2551
376,3	129	2,2	7,73	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	3766
362,5	141	2,3	4,00	HR081	132MS/132S	4	3906
346,4	142	3,4	8,40	HR101	112MB/132SA/132S	2	5000
344,6	143	1,8	8,44	HR081	112MB/132SA/132S	2	3973
342,4	142	3,2	8,50	H062	112MB/132SA/132S	2	8981
341,3	143	1,8	8,53	H052	112MB ⁽¹⁾	2	4942
326,5	149	1,1	8,91	H042	112MB ⁽¹⁾	2	3601
310,7	164	2,0	4,67	HR081	132MS/132S	4	4000
310,1	157	2,9	9,39	H062	112MB/132SA/132S	2	9220
304,3	160	1,7	9,56	H052	112MB ⁽¹⁾	2	5054
301,8	161	1,4	9,64	HA52	112MB ⁽¹⁾	2	2746
301,8	161	2,1	9,64	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	4053
297,4	171	3,6	4,88	HR101	132MS/132S	4	5000
295,4	174	1,9	3,25	HR081	132MB	6	4000
293,3	175	3,7	3,27	HR101	132MB	6	5000
282,1	172	1,0	10,31	H042	112MB ⁽¹⁾	2	3645
275,3	185	3,4	5,27	HR101	132MS/132S	4	5000
269,8	187	2,7	5,38	H062	132MS/132S	4	9522
269,1	187	3,7	5,39	H082	132MS/132S	4	12037
261,8	195	1,7	5,54	HR081	132MS/132S	4	4000
259,5	198	3,2	3,70	HR101	132MB	6	5000
257,9	200	1,7	3,72	HR081	132MB	6	4000
252,8	192	1,5	11,51	H052	112MB ⁽¹⁾	2	5223
249,4	195	1,1	11,67	HA52	112MB ⁽¹⁾	2	2926
249,4	195	1,7	11,67	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	4319
249,0	195	2,5	11,69	H062	112MB/132SA/132S	2	9757
244,3	206	2,7	5,93	H062	132MS/132S	4	9761
243,9	207	3,4	5,95	H082	132MS/132S	4	12374
240,0	214	1,6	4,00	HR081	132MB	6	4000
238,4	214	1,6	6,08	HR081	132MS/132S	4	4000
232,7	219	2,9	6,23	HR101	132MS/132S	4	5000
229,7	212	2,5	12,67	H062	112MB/132SA/132S	2	9955
227,4	226	2,8	4,22	HR101	132MB	6	5000
205,7	250	1,3	4,67	HR081	132MB	6	4000
204,4	238	1,4	14,24	H052	112MB ⁽¹⁾	2	5391
200,7	242	1,3	14,50	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	4644

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
200,0	257	3,6	4,80	HR121	132MB	6	6000
197,3	247	2,1	14,75	H062	112MB/132SA/132S	2	10328
196,9	261	2,5	4,88	HR101	132MB	6	5000
196,2	257	2,1	7,39	H062	132MS/132S	4	10290
196,1	257	3,1	7,39	H082	132MS/132S	4	13137
193,3	264	1,3	7,50	HR081	132MS/132S	4	4000
192,2	265	2,5	7,55	HR101	132MS/132S	4	5000
188,3	271	3,7	7,70	HR121	132MS/132S	4	6000
184,1	280	3,3	5,21	HR121	132MB	6	6000
182,3	282	2,3	5,27	HR101	132MB	6	5000
180,8	279	2,9	8,02	H082	132MS/132S	4	13427
178,7	272	2,2	16,29	H062	112MB/132SA/132S	2	10570
178,6	285	1,8	5,38	H062	132MB	6	10497
178,1	286	2,6	5,39	H082	132MB	6	13466
175,4	277	1,2	16,59	H052	112MB ⁽¹⁾	2	5490
173,3	297	1,2	5,54	HR081	132MB	6	4000
172,6	295	2,2	8,40	HR101	132MS/132S	4	5000
172,1	283	1,3	16,91	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	4888
171,7	297	1,2	8,44	HR081	132MS/132S	4	4000
170,6	296	2,0	8,50	H062	132MS/132S	4	10621
164,7	295	2,1	17,67	H062	112MB/132SA/132S	2	10766
163,8	308	2,9	8,85	H082	132MS/132S	4	13780
161,8	315	1,8	5,93	H062	132MB	6	10728
161,7	301	1,1	18,00	H052	112MB ⁽¹⁾	2	5532
161,5	315	2,3	5,95	H082	132MB	6	13818
157,8	326	1,1	6,08	HR081	132MB	6	4000
157,1	310	3,6	18,53	H082	112MB/132SA/132S	2	13983
154,5	326	1,8	9,39	H062	132MS/132S	4	10852
154,1	334	2,0	6,23	HR101	132MB	6	5000
153,6	335	2,8	6,25	HR121	132MB	6	6000
150,1	324	3,7	19,38	H082	112MB/132SA/132S	2	14149
145,7	334	1,0	19,97	H052	112MB ⁽¹⁾	2	5575
143,5	339	1,9	20,28	H062	112MB/132SA/132S	2	11093
142,2	342	1,0	20,46	HA62	112MB ⁽¹⁾	2	5209
136,1	358	3,4	21,39	H082	112MB/132SA/132S	2	14512
131,7	383	2,9	11,01	H082	132MS/132S	4	14570
129,9	392	1,5	7,39	H062	132MB	6	11221
129,8	392	2,1	7,39	H082	132MB	6	14605
128,0	402	0,9	7,50	HR081	132MB	6	4000
127,6	381	3,1	22,80	H082	112MB/132SA/132S	2	14748
127,2	404	1,7	7,55	HR101	132MB	6	5000
125,0	389	1,6	23,27	H062	112MB/132SA/132S	2	11409

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
124,7	413	2,5	7,70	HR121	132MB	6	6000
124,1	406	1,6	11,69	H062	132MS/132S	4	11343
119,7	426	2,0	8,02	H082	132MB	6	14899
114,5	440	1,6	12,67	H062	132MS/132S	4	11514
114,3	450	1,5	8,40	HR101	132MB	6	5000
113,2	430	1,5	25,70	H062	112MB/132SA/132S	2	11627
112,9	451	1,4	8,50	H062	132MB	6	11516
109,4	445	2,7	26,60	H082	112MB/132SA/132S	2	15318
108,5	470	2,0	8,85	H082	132MB	6	15254
107,4	469	3,0	13,50	H082	132MS/132S	4	15311
104,4	466	2,6	27,88	H082	112MB/132SA/132S	2	15492
102,3	498	1,3	9,39	H062	132MB	6	11712
99,2	490	1,2	29,33	H062	112MB ⁽¹⁾	2	11904
98,3	513	1,4	14,75	H062	132MS/132S	4	11817
97,3	518	2,9	14,90	H082	132MS/132S	4	15665
93,4	521	2,3	31,15	H082	112MB/132SA/132S	2	15899
89,0	566	1,4	16,29	H062	132MS/132S	4	11998
87,3	578	2,6	16,62	H082	132MS/132S	4	16054
87,2	584	2,0	11,01	H082	132MB	6	16029
84,7	575	2,1	34,38	H082	112MB/132SA/132S	2	16256
82,1	620	1,1	11,69	H062	132MB	6	12000
82,1	614	1,4	17,67	H062	132MS/132S	4	12000
78,3	644	2,3	18,53	H082	132MS/132S	4	16433
75,8	672	1,1	12,67	H062	132MB	6	12000
75,7	643	3,3	38,45	H102	112MB/132SA/132S	2	22000
75,2	647	1,9	38,70	H082	112MB/132SA/132S	2	16679
74,8	674	2,4	19,38	H082	132MS/132S	4	16589
71,5	705	1,2	20,28	H062	132MS/132S	4	12000
71,1	716	2,1	13,50	H082	132MB	6	16728
70,5	691	3,6	41,30	H102	112MB/132SA/132S	2	22000
68,1	715	1,7	42,75	H082	112MB/132SA/132S	2	17024
67,8	744	2,2	21,39	H082	132MS/132S	4	16919
65,1	782	0,9	14,75	H062	132MB	6	12000
64,4	790	2,0	14,90	H082	132MB	6	17049
63,6	793	2,0	22,80	H082	132MS/132S	4	17128
63,5	766	3,2	45,82	H102	112MB/132SA/132S	2	22000
62,3	809	1,1	23,27	H062	132MS/132S	4	12000
60,5	805	1,5	48,13	H082	112MB/132SA/132S	2	17423
60,5	834	4,0	23,97	H102	132S	4	22000
59,7	854	3,9	16,09	H102	132MB	6	22000
58,9	864	1,0	16,29	H062	132MB	6	12000
57,8	881	1,8	16,62	H082	132MB	6	17390

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
56,5	861	2,9	51,52	H102	112MB/132SA/132S	2	22000
56,4	894	1,0	25,70	H062	132MS/132S	4	12000
56,0	900	3,7	25,89	H102	132MS/132S	4	22000
54,5	925	1,7	26,60	H082	132MS/132S	4	17607
54,3	937	0,9	17,67	H062	132MB	6	12000
53,8	947	3,5	17,85	H102	132MB	6	22000
52,5	908	2,9	55,47	H103	132SA/132S	2	22000
52,0	970	1,7	27,88	H082	132MS/132S	4	17744
51,8	983	1,6	18,53	H082	132MB	6	17710
50,5	999	3,3	28,73	H102	132MS/132S	4	22000
49,5	1028	1,6	19,38	H082	132MB	6	17836
48,4	1053	3,2	19,85	H102	132MB	6	22000
47,2	1068	3,0	30,72	H102	132MS/132S	4	22000
46,5	1083	1,5	31,15	H082	132MS/132S	4	18000
44,9	1135	1,5	21,39	H082	132MB	6	18000
44,8	1138	3,0	21,44	H102	132MB	6	22000
42,4	1189	2,7	34,20	H102	132MS/132S	4	22000
42,2	1195	1,3	34,38	H082	132MS/132S	4	18000
42,1	1210	1,4	22,80	H082	132MB	6	18000
41,8	1141	2,3	69,69	H103	112MB/132SA/132S	2	22000
40,1	1272	2,7	23,97	H102	132MB	6	22000
40,1	1256	4,0	36,13	H122	132S ⁽¹⁾	4	30000
37,7	1337	2,1	38,45	H102	132MS/132S	4	22000
37,5	1346	1,2	38,70	H082	132MS/132S	4	18000
37,1	1374	2,5	25,89	H102	132MB	6	22000
36,5	1307	2,0	79,82	H103	112MB/132SA/132S	2	22000
36,1	1411	1,2	26,60	H082	132MB	6	18000
35,1	1436	2,3	41,30	H102	132MS/132S	4	22000
34,9	1458	3,6	27,49	H122	132MB	6	30000
34,6	1378	1,9	84,16	H103	112MB/132SA/132S	2	22000
34,4	1479	1,1	27,88	H082	132MB	6	18000
33,9	1487	1,1	42,75	H082	132MS/132S	4	18000
33,4	1524	2,3	28,73	H102	132MB	6	22000
32,9	1534	3,3	44,10	H122	132MS/132S	4	30000
32,1	1584	3,3	29,86	H122	132MB	6	30000
31,7	1559	3,2	45,77	H123	132MS/132S	4	30000
31,6	1593	2,1	45,82	H102	132MS/132S	4	22000
31,2	1630	2,1	30,72	H102	132MB	6	22000
31,2	1529	1,7	93,36	H103	112MB/132SA/132S	2	22000
30,8	1653	1,0	31,15	H082	132MB	6	18000
30,1	1674	1,0	48,13	H082	132MS/132S	4	18000
29,1	1638	1,6	100,07	H103	112MB/132SA/132S	2	22000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

5,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
29,1	1751	3,0	33,00	H122	132MB	6	30000
28,1	1814	1,9	34,20	H102	132MB	6	22000
28,1	1791	1,8	51,52	H102	132MS/132S	4	22000
27,9	1824	0,9	34,38	H082	132MB	6	18000
26,6	1917	2,7	36,13	H122	132MB	6	30000
26,1	1889	1,9	55,47	H103	132MS/132S	4	22000
26,0	1902	2,6	55,87	H123	132MS/132S	4	30000
25,0	2040	1,4	38,45	H102	132MB	6	22000
24,5	2016	4,0	59,22	H143	132S	4	55000
23,2	2191	1,6	41,30	H102	132MB	6	22000
23,0	2145	3,7	62,99	H143	132MS/132S	4	55000
21,8	2340	2,2	44,10	H122	132MB	6	30000
21,5	2292	2,2	67,32	H123	132MS/132S	4	30000
21,0	2431	1,4	45,82	H102	132MB	6	22000
21,0	2378	2,2	45,77	H123	132MB	6	30000
20,8	2373	1,5	69,69	H103	132MS/132S	4	22000
20,3	2430	3,3	71,35	H143	132MS/132S	4	55000
19,7	2510	2,0	73,71	H123	132MS/132S	4	30000
18,6	2733	1,3	51,52	H102	132MB	6	22000
18,3	2606	1,0	160,82	H103	132SA/132S	2	22000
18,3	2693	3,0	79,07	H143	132MS/132S	4	55000
18,2	2718	1,3	79,82	H103	132MS/132S	4	22000
17,9	2780	3,0	53,53	H143	132MB	6	55000
17,4	2838	1,8	83,34	H123	132MS/132S	4	30000
17,3	2882	1,3	55,47	H103	132MB	6	22000
17,2	2866	1,2	84,16	H103	132MS/132S	4	22000
17,2	2902	1,8	55,87	H123	132MB	6	30000
16,8	2943	2,7	86,43	H143	132MS/132S	4	55000
16,2	3076	2,7	59,22	H143	132MB	6	55000
16,1	3064	1,6	89,97	H123	132MS/132S	4	30000
15,5	3179	1,1	93,36	H103	132MS/132S	4	22000
15,2	3272	2,6	62,99	H143	132MB	6	55000
15,1	3276	2,4	96,21	H143	132MS/132S	4	55000
14,5	3407	1,0	100,07	H103	132MS/132S	4	22000
14,5	3415	1,5	100,29	H123	132MS/132S	4	30000
14,3	3497	1,5	67,32	H123	132MB	6	30000
13,9	3559	2,2	104,51	H143	132MS/132S	4	55000
13,8	3620	1,0	69,69	H103	132MB	6	22000
13,5	3706	2,3	71,35	H143	132MB	6	55000
13,4	3689	1,4	108,34	H123	132MS/132S	4	30000
13,0	3829	1,4	73,71	H123	132MB	6	30000
12,5	3947	2,0	115,92	H143	132MS/132S	4	55000

5,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
12,2	4039	1,2	118,62	H123	132MS/132S	4	30000
12,1	4108	2,0	79,07	H143	132MB	6	55000
11,5	4329	1,2	83,34	H123	132MB	6	30000
11,3	4364	1,1	128,18	H123	132MS/132S	4	30000
11,3	4374	1,8	128,47	H143	132MS/132S	4	55000
11,1	4490	1,9	86,43	H143	132MB	6	55000
10,7	4674	1,1	89,97	H123	132MB	6	30000
10,4	4752	1,7	139,55	H143	132MS/132S	4	55000
10,0	4930	1,0	144,79	H123	132MS/132S	4	30000
10,0	4997	1,7	96,21	H143	132MB	6	55000
9,6	5209	1,0	100,29	H123	132MB	6	30000
9,4	5255	1,5	154,33	H143	132MS/132S	4	55000
9,3	5285	0,9	155,22	H123	132MS/132S	4	30000
9,2	5429	1,5	104,51	H143	132MB	6	55000
8,9	5628	0,9	108,34	H123	132MB	6	30000
8,3	6021	1,4	115,92	H143	132MB	6	55000
7,8	6332	1,3	185,96	H143	132MS/132S	4	55000
7,5	6673	1,3	128,47	H143	132MB	6	55000
7,0	7017	1,1	206,08	H143	132MS/132S	4	55000
6,9	7249	1,2	139,55	H143	132MB	6	55000
6,2	8017	1,0	154,33	H143	132MB	6	55000

7,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
1144,9	59	3,8	2,54	HR081	132M/132SB	2	2752
1125,4	62	3,6	1,30	HR081	132MA/132M	4	2762
1022,0	68	3,5	1,43	HR081	132MA/132M	4	2842
895,4	75	3,2	3,25	HR081	132M/132SB	2	2961
781,8	86	2,8	3,72	HR081	132M/132SB	2	3080
750,9	93	2,7	1,93	HR081	132MA/132M	4	3110
732,5	92	2,6	4,00	HR081	132M/132SB	2	3139
623,6	108	2,2	4,67	HR081	132M/132SB	2	3287
570,5	122	2,4	2,54	HR081	132MA/132M	4	3362
556,3	121	3,9	5,27	HR101	132M/132SB	2	4365
541,4	123	3,1	5,38	H062	132M/132SB	2	7718
525,4	128	1,9	5,54	HR081	132M/132SB	2	3449
490,3	135	3,0	5,93	H062	132M/132SB	2	7924
489,4	136	3,9	5,95	H082	132M/132SB	2	9964
478,4	140	1,8	6,08	HR081	132M/132SB	2	3540
477,3	147	3,4	2,03	HR101	160M	6	4564
467,0	144	3,3	6,23	HR101	132M/132SB	2	4603

7,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
446,2	156	2,0	3,25	HR081	132MA/132M	4	3596
443,1	157	3,9	3,27	HR101	132MA/132M	4	4669
393,7	169	2,4	7,39	H062	132M/132SB	2	8384
393,5	169	3,6	7,39	H082	132M/132SB	2	10602
391,9	177	3,4	3,70	HR101	132MA/132M	4	4842
390,9	180	3,4	2,48	HR101	160M	6	4843
389,6	178	1,8	3,72	HR081	132MA/132M	4	3728
388,0	173	1,5	7,50	HR081	132M/132SB	2	3745
385,7	174	2,8	7,55	HR101	132M/132SB	2	4874
362,8	183	3,3	8,02	H082	132M/132SB	2	10846
362,5	192	1,7	4,00	HR081	132MA/132M	4	3798
346,4	194	2,5	8,40	HR101	132M/132SB	2	5000
344,6	195	1,3	8,44	HR081	132M/132SB	2	3863
343,4	202	3,0	4,22	HR101	132MA/132M	4	5000
342,4	194	2,3	8,50	H062	132M/132SB	2	8679
328,8	202	3,3	8,85	H082	132M/132SB	2	11145
310,7	224	1,4	4,67	HR081	132MA/132M	4	3950
310,1	214	2,1	9,39	H062	132M/132SB	2	8888
308,6	227	3,9	3,14	HR121	160M	6	6000
302,1	230	3,8	4,80	HR121	132MA/132M	4	6000
297,4	234	2,7	4,88	HR101	132MA/132M	4	5000
296,4	237	2,7	3,27	HR101	160M	6	5000
278,1	250	3,5	5,21	HR121	132MA/132M	4	6000
275,3	252	2,5	5,27	HR101	132MA/132M	4	5000
271,0	259	3,4	3,58	HR121	160M	6	6000
269,8	255	2,0	5,38	H062	132MA/132M	4	9126
269,1	256	2,7	5,39	H082	132MA/132M	4	11725
264,4	251	3,3	11,01	H082	132M/132SB	2	11821
262,2	268	2,4	3,70	HR101	160M	6	5000
261,8	265	1,2	5,54	HR081	132MA/132M	4	4000
249,0	266	1,8	11,69	H062	132M/132SB	2	9343
244,3	281	2,0	5,93	H062	132MA/132M	4	9324
243,9	282	2,5	5,95	H082	132MA/132M	4	12030
238,4	291	1,2	6,08	HR081	132MA/132M	4	4000
235,6	298	3,0	4,12	HR121	160M	6	6000
232,7	299	2,1	6,23	HR101	132MA/132M	4	5000
232,0	299	3,0	6,25	HR121	132MA/132M	4	6000
229,7	289	1,8	12,67	H062	132M/132SB	2	9506
229,7	305	2,1	4,22	HR101	160M	6	5000
215,6	308	3,4	13,50	H082	132M/132SB	2	12465
202,1	347	2,6	4,80	HR121	160M	6	6000
199,0	353	1,8	4,88	HR101	160M	6	5000

7,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
197,3	336	1,6	14,75	H062	132M/132SB	2	9806
196,2	350	1,6	7,39	H062	132MA/132M	4	9745
196,1	351	2,3	7,39	H082	132MA/132M	4	12709
195,4	340	3,3	14,90	H082	132M/132SB	2	12777
193,3	359	1,0	7,50	HR081	132MA/132M	4	4000
192,2	362	1,8	7,55	HR101	132MA/132M	4	5000
188,3	369	2,7	7,70	HR121	132MA/132M	4	6000
186,0	377	2,4	5,21	HR121	160M	6	6000
184,2	381	1,7	5,27	HR101	160M	6	5000
180,8	380	2,1	8,02	H082	132MA/132M	4	12963
180,0	386	1,9	5,39	H082	160M	6	12958
178,7	371	1,6	16,29	H062	132M/132SB	2	9993
175,1	379	3,0	16,62	H082	132M/132SB	2	13124
172,6	402	1,6	8,40	HR101	132MA/132M	4	5000
170,6	403	1,5	8,50	H062	132MA/132M	4	9995
164,7	403	1,5	17,67	H062	132M/132SB	2	10140
163,8	420	2,1	8,85	H082	132MA/132M	4	13268
163,1	426	1,7	5,95	H082	160M	6	13262
157,1	422	2,7	18,53	H082	132M/132SB	2	13468
155,7	451	1,5	6,23	HR101	160M	6	5000
155,2	452	2,1	6,25	HR121	160M	6	6000
154,5	445	1,3	9,39	H062	132MA/132M	4	10161
150,1	442	2,7	19,38	H082	132M/132SB	2	13610
143,5	462	1,4	20,28	H062	132M/132SB	2	10375
136,1	488	2,5	21,39	H082	132M/132SB	2	13917
131,7	522	2,1	11,01	H082	132MA/132M	4	13933
131,2	529	1,6	7,39	H082	160M	6	13922
128,6	546	1,3	7,55	HR101	160M	6	5000
127,6	520	2,3	22,80	H082	132M/132SB	2	14114
126,0	557	1,9	7,70	HR121	160M	6	6000
125,0	531	1,2	23,27	H062	132M/132SB	2	10584
124,1	554	1,2	11,69	H062	132MA/132M	4	10482
120,9	574	1,5	8,02	H082	160M	6	14162
115,5	608	1,1	8,40	HR101	160M	6	5000
114,5	601	1,2	12,67	H062	132MA/132M	4	10581
109,6	634	1,5	8,85	H082	160M	6	14444
109,4	607	2,0	26,60	H082	132M/132SB	2	14579
107,4	640	2,2	13,50	H082	132MA/132M	4	14530
104,4	636	1,9	27,88	H082	132M/132SB	2	14716
101,3	655	3,8	28,73	H102	132M/132SB	2	21346
98,3	699	1,0	14,75	H062	132MA/132M	4	10731
97,3	706	2,1	14,90	H082	132MA/132M	4	14804

7,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
94,7	700	3,4	30,72	H102	132M/132SB	2	21707
93,4	710	1,7	31,15	H082	132M/132SB	2	15033
89,0	772	1,0	16,29	H062	132MA/132M	4	10798
88,1	788	1,5	11,01	H082	160M	6	15032
87,5	794	4,0	11,09	H102	160M	6	22000
87,3	788	1,9	16,62	H082	132MA/132M	4	15093
85,1	780	3,1	34,20	H102	132M/132SB	2	22000
84,7	784	1,5	34,38	H082	132M/132SB	2	15300
82,1	838	1,0	17,67	H062	132MA/132M	4	10833
81,2	847	3,8	17,85	H102	132MA/132M	4	22000
78,3	878	1,7	18,53	H082	132MA/132M	4	15362
75,7	877	2,4	38,45	H102	132M/132SB	2	22000
75,2	883	1,4	38,70	H082	132M/132SB	2	15602
74,8	919	1,7	19,38	H082	132MA/132M	4	15468
73,1	941	3,4	19,85	H102	132MA/132M	4	22000
72,8	954	3,4	13,32	H102	160M	6	22000
71,9	967	1,5	13,50	H082	160M	6	15514
70,5	942	2,6	41,30	H102	132M/132SB	2	22000
68,1	975	1,2	42,75	H082	132M/132SB	2	15835
67,8	1014	1,6	21,39	H082	132MA/132M	4	15682
67,6	1017	3,1	21,44	H102	132MA/132M	4	22000
65,1	1066	1,5	14,90	H082	160M	6	15715
63,6	1081	1,5	22,80	H082	132MA/132M	4	15809
63,5	1045	2,4	45,82	H102	132M/132SB	2	22000
60,5	1098	1,1	48,13	H082	132M/132SB	2	16084
60,5	1137	2,9	23,97	H102	132MA/132M	4	22000
60,3	1152	2,9	16,09	H102	160M	6	22000
58,4	1190	1,3	16,62	H082	160M	6	15908
56,5	1175	2,1	51,52	H102	132M/132SB	2	22000
56,0	1228	2,7	25,89	H102	132MA/132M	4	22000
54,5	1261	1,3	26,60	H082	132MA/132M	4	16068
54,3	1278	2,6	17,85	H102	160M	6	22000
52,7	1304	3,8	27,49	H122	132MA/132M	4	30000
52,5	1239	2,1	55,47	H103	132M/132SB	2	22000
52,4	1326	1,2	18,53	H082	160M	6	16063
52,0	1322	1,2	27,88	H082	132MA/132M	4	16132
50,5	1362	2,4	28,73	H102	132MA/132M	4	22000
50,2	1383	3,8	19,32	H122	160M	6	30000
50,0	1388	1,2	19,38	H082	160M	6	16115
48,9	1421	2,4	19,85	H102	160M	6	22000
48,6	1416	3,5	29,86	H122	132MA/132M	4	30000
47,2	1457	2,2	30,72	H102	132MA/132M	4	22000

7,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
47,2	1473	3,6	20,57	H122	160M	6	30000
46,5	1477	1,1	31,15	H082	132MA/132M	4	16249
45,4	1531	1,1	21,39	H082	160M	6	16200
45,2	1535	2,2	21,44	H102	160M	6	22000
43,9	1565	3,2	33,00	H122	132MA/132M	4	30000
43,1	1613	3,3	22,52	H122	160M	6	30000
42,5	1632	1,0	22,80	H082	160M	6	16233
42,4	1622	2,0	34,20	H102	132MA/132M	4	22000
42,2	1630	1,0	34,38	H082	132MA/132M	4	16310
41,8	1556	1,7	69,69	H103	132M/132SB	2	22000
40,5	1716	2,0	23,97	H102	160M	6	22000
40,1	1713	2,9	36,13	H122	132MA/132M	4	30000
39,6	1752	3,0	24,47	H122	160M	6	30000
37,7	1823	1,5	38,45	H102	132MA/132M	4	22000
37,5	1854	1,9	25,89	H102	160M	6	22000
36,5	1782	1,5	79,82	H103	132M/132SB	2	22000
35,3	1968	2,7	27,49	H122	160M	6	30000
35,1	1958	1,7	41,30	H102	132MA/132M	4	22000
34,6	1879	1,4	84,16	H103	132M/132SB	2	22000
33,8	2057	1,7	28,73	H102	160M	6	22000
32,9	2091	2,4	44,10	H122	132MA/132M	4	30000
32,5	2138	2,5	29,86	H122	160M	6	30000
31,7	2125	2,4	45,77	H123	132MA/132M	4	30000
31,6	2199	1,5	30,72	H102	160M	6	22000
31,6	2173	1,5	45,82	H102	132MA/132M	4	22000
31,2	2085	1,3	93,36	H103	132M/132SB	2	22000
30,1	2308	3,6	32,24	H142	160M	6	55000
29,4	2363	2,2	33,00	H122	160M	6	30000
29,1	2234	1,2	100,07	H103	132M/132SB	2	22000
28,4	2449	1,4	34,20	H102	160M	6	22000
28,1	2443	1,4	51,52	H102	132MA/132M	4	22000
27,1	2485	3,2	53,53	H143	132MA/132M	4	55000
26,8	2587	2,0	36,13	H122	160M	6	30000
26,1	2576	1,4	55,47	H103	132MA/132M	4	22000
26,0	2594	1,9	55,87	H123	132MA/132M	4	30000
25,0	2781	3,0	38,85	H142	160M	6	55000
24,5	2750	2,9	59,22	H143	132MA/132M	4	55000
23,5	2957	1,2	41,30	H102	160M	6	22000
23,0	2925	2,7	62,99	H143	132MA/132M	4	55000
22,5	3083	2,7	43,05	H142	160M	6	55000
22,0	3157	1,7	44,10	H122	160M	6	30000
21,5	3126	1,6	67,32	H123	132MA/132M	4	30000

7,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
21,2	3280	1,1	45,82	H102	160M	6	22000
21,2	3209	1,6	45,77	H123	160M	6	30000
20,8	3236	1,1	69,69	H103	132MA/132M	4	22000
20,3	3313	2,4	71,35	H143	132MA/132M	4	55000
20,1	3389	2,5	48,35	H143	160M	6	55000
19,7	3423	1,5	73,71	H123	132MA/132M	4	30000
18,3	3672	2,2	79,07	H143	132MA/132M	4	55000
18,2	3706	0,9	79,82	H103	132MA/132M	4	22000
18,1	3752	2,2	53,53	H143	160M	6	55000
17,5	3889	0,9	55,47	H103	160M	6	22000
17,4	3917	1,3	55,87	H123	160M	6	30000
17,4	3869	1,3	83,34	H123	132MA/132M	4	30000
17,3	3881	0,9	84,16	H103	132MA/132M	4	22000
16,8	4013	2,0	86,43	H143	132MA/132M	4	55000
16,4	4151	2,0	59,22	H143	160M	6	55000
16,1	4178	1,2	89,97	H123	132MA/132M	4	30000
15,4	4416	1,9	62,99	H143	160M	6	55000
15,1	4467	1,8	96,21	H143	132MA/132M	4	55000
14,5	4657	1,1	100,29	H123	132MA/132M	4	30000
14,4	4720	1,1	67,32	H123	160M	6	30000
13,9	4853	1,6	104,51	H143	132MA/132M	4	55000
13,6	5002	1,7	71,35	H143	160M	6	55000
13,4	5031	1,0	108,34	H123	132MA/132M	4	30000
13,2	5167	1,0	73,71	H123	160M	6	30000
12,5	5382	1,5	115,92	H143	132MA/132M	4	55000
12,3	5543	1,5	79,07	H143	160M	6	55000
12,2	5508	0,9	118,62	H123	132MA/132M	4	30000
11,3	5965	1,3	128,47	H143	132MA/132M	4	55000
11,2	6059	1,4	86,43	H143	160M	6	55000
10,4	6480	1,2	139,55	H143	132MA/132M	4	55000
10,1	6744	1,2	96,21	H143	160M	6	55000
9,4	7166	1,1	154,33	H143	132MA/132M	4	55000
9,3	7327	1,1	104,51	H143	160M	6	55000
8,4	8126	1,0	115,92	H143	160M	6	55000
7,8	8634	0,9	185,96	H143	132MA/132M	4	55000
7,6	9006	0,9	128,47	H143	160M	6	55000

9,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1507,0	55	3,4	1,93	HR081	132M/132MA	2	2511
1144,9	72	3,1	2,54	HR081	132M/132MA	2	2724

9,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
1125,4	76	2,9	1,30	HR081	132MB	4	2732
1015,0	84	2,9	1,43	HR081	132MB	4	2815
895,4	92	2,6	3,25	HR081	132M/132MA	2	2925
781,8	105	2,3	3,72	HR081	132M/132MA	2	3039
756,1	113	2,2	1,93	HR081	132MB	4	3060
727,5	113	2,1	4,00	HR081	132M/132MA	2	3101
693,9	119	3,9	4,22	HR101	132M/132MA	2	4049
623,6	132	1,8	4,67	HR081	132M/132MA	2	3236
596,9	138	3,4	4,88	HR101	132M/132MA	2	4237
584,3	146	3,9	2,48	HR101	132MB	4	4257
570,5	149	2,0	2,54	HR081	132MB	4	3304
552,5	149	3,1	5,27	HR101	132M/132MA	2	4336
541,4	150	2,5	5,38	H062	132M/132MA	2	7556
540,0	151	3,5	5,39	H082	132M/132MA	2	9556
525,4	157	1,6	5,54	HR081	132M/132MA	2	3388
490,3	166	2,5	5,93	H062	132M/132MA	2	7745
489,4	166	3,2	5,95	H082	132M/132MA	2	9823
478,4	172	1,5	6,08	HR081	132M/132MA	2	3473
467,0	176	2,7	6,23	HR101	132M/132MA	2	4558
465,6	177	3,8	6,25	HR121	132M/132MA	2	5843
446,2	191	1,6	3,25	HR081	132MB	4	3521
443,1	192	3,2	3,27	HR101	132MB	4	4619
393,7	207	2,0	7,39	H062	132M/132MA	2	8162
393,5	207	2,9	7,39	H082	132M/132MA	2	10428
391,9	217	2,8	3,70	HR101	132MB	4	4786
389,6	219	1,5	3,72	HR081	132MB	4	3643
388,0	212	1,2	7,50	HR081	132M/132MA	2	3662
385,7	213	2,3	7,55	HR101	132M/132MA	2	4819
377,9	218	3,4	7,70	HR121	132M/132MA	2	6000
362,8	224	2,7	8,02	H082	132M/132MA	2	10657
362,5	235	1,4	4,00	HR081	132MB	4	3707
352,1	242	3,5	4,12	HR121	132MB	4	6000
346,4	237	2,1	8,40	HR101	132M/132MA	2	4970
344,6	239	1,1	8,44	HR081	132M/132MA	2	3770
343,4	248	2,5	4,22	HR101	132MB	4	4970
342,4	238	1,9	8,50	H062	132M/132MA	2	8424
328,8	248	2,7	8,85	H082	132M/132MA	2	10936
310,7	274	1,2	4,67	HR081	132MB	4	3843
310,1	263	1,7	9,39	H062	132M/132MA	2	8605
302,1	282	3,1	4,80	HR121	132MB	4	6000
297,4	287	2,2	4,88	HR101	132MB	4	5000
278,1	306	2,9	5,21	HR121	132MB	4	6000

9,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
275,3	310	2,0	5,27	HR101	132MB	4	5000
269,8	313	1,6	5,38	H062	132MB	4	8789
269,1	313	2,2	5,39	H082	132MB	4	11460
264,4	308	2,7	11,01	H082	132M/132MA	2	11561
261,8	326	1,0	5,54	HR081	132MB	4	3992
249,0	327	1,5	11,69	H062	132M/132MA	2	8991
244,3	345	1,6	5,93	H062	132MB	4	8952
243,9	346	2,0	5,95	H082	132MB	4	11737
238,4	358	1,0	6,08	HR081	132MB	4	4000
232,7	366	1,7	6,23	HR101	132MB	4	5000
232,0	367	2,5	6,25	HR121	132MB	4	6000
229,7	354	1,5	12,67	H062	132M/132MA	2	9125
215,6	378	2,8	13,50	H082	132M/132MA	2	12146
197,3	413	1,3	14,75	H062	132M/132MA	2	9362
196,2	430	1,3	7,39	H062	132MB	4	9282
196,1	430	1,9	7,39	H082	132MB	4	12346
195,4	417	2,7	14,90	H082	132M/132MA	2	12425
192,2	443	1,5	7,55	HR101	132MB	4	5000
188,3	453	2,2	7,70	HR121	132MB	4	6000
180,8	467	1,7	8,02	H082	132MB	4	12568
178,7	456	1,3	16,29	H062	132M/132MA	2	9502
175,1	465	2,4	16,62	H082	132M/132MA	2	12731
172,6	494	1,3	8,40	HR101	132MB	4	5000
170,6	494	1,2	8,50	H062	132MB	4	9463
163,8	515	1,7	8,85	H082	132MB	4	12833
157,1	518	2,2	18,53	H082	132M/132MA	2	13030
154,5	546	1,1	9,39	H062	132MB	4	9573
150,1	542	2,2	19,38	H082	132M/132MA	2	13152
136,1	598	2,0	21,39	H082	132M/132MA	2	13412
131,7	640	1,7	11,01	H082	132MB	4	13392
127,6	638	1,9	22,80	H082	132M/132MA	2	13575
124,1	680	1,0	11,69	H062	132MB	4	9750
121,4	670	3,7	23,97	H102	132M/132MA	2	19905
114,5	737	1,0	12,67	H062	132MB	4	9787
112,4	724	3,4	25,89	H102	132M/132MA	2	20281
109,4	744	1,6	26,60	H082	132M/132MA	2	13950
108,8	775	4,0	13,32	H102	132MB ⁽¹⁾	4	20334
107,4	785	1,8	13,50	H082	132MB	4	13866
104,4	780	1,5	27,88	H082	132M/132MA	2	14057
101,3	804	3,1	28,73	H102	132M/132MA	2	20783
97,3	866	1,7	14,90	H082	132MB	4	14071
94,7	859	2,8	30,72	H102	132M/132MA	2	21105

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

9,20 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
93,4	871	1,4	31,15	H082	132M/132MA	2	14296
90,1	936	3,4	16,09	H102	132MB	4	21219
87,3	967	1,6	16,62	H082	132MB	4	14276
85,1	957	2,5	34,20	H102	132M/132MA	2	21614
84,7	961	1,2	34,38	H082	132M/132MA	2	14487
81,2	1038	3,1	17,85	H102	132MB	4	21694
78,3	1078	1,4	18,53	H082	132MB	4	14451
75,7	1076	2,0	38,45	H102	132M/132MA	2	22000
75,2	1083	1,1	38,70	H082	132M/132MA	2	14687
74,8	1128	1,4	19,38	H082	132MB	4	14515
73,1	1155	2,8	19,85	H102	132MB	4	22000
70,5	1155	2,1	41,30	H102	132M/132MA	2	22000
68,1	1196	1,0	42,75	H082	132M/132MA	2	14825
67,8	1244	1,3	21,39	H082	132MB	4	14631
67,6	1247	2,6	21,44	H102	132MB	4	22000
64,4	1310	3,8	22,52	H122	132MB	4	30000
63,6	1326	1,2	22,80	H082	132MB	4	14688
63,5	1282	1,9	45,82	H102	132M/132MA	2	22000
60,5	1394	2,4	23,97	H102	132MB	4	22000
59,3	1423	3,5	24,47	H122	132MB	4	30000
56,5	1441	1,7	51,52	H102	132M/132MA	2	22000
56,0	1506	2,2	25,89	H102	132MB	4	22000
54,5	1547	1,0	26,60	H082	132MB	4	14760
52,7	1599	3,1	27,49	H122	132MB	4	30000
52,5	1519	1,7	55,47	H103	132M/132MA	2	22000
52,0	1622	1,0	27,88	H082	132MB	4	14761
50,5	1671	2,0	28,73	H102	132MB	4	22000
48,6	1737	2,9	29,86	H122	132MB	4	30000
47,2	1787	1,8	30,72	H102	132MB	4	22000
43,9	1920	2,6	33,00	H122	132MB	4	30000
42,4	1989	1,6	34,20	H102	132MB	4	22000
41,8	1909	1,4	69,69	H103	132M/132MA	2	22000
40,1	2102	2,4	36,13	H122	132MB	4	30000
37,7	2237	1,3	38,45	H102	132MB	4	22000
36,5	2186	1,2	79,82	H103	132M/132MA	2	22000
35,1	2402	1,4	41,30	H102	132MB	4	22000
34,6	2305	1,1	84,16	H103	132M/132MA	2	22000
32,9	2565	1,9	44,10	H122	132MB	4	30000
31,7	2607	1,9	45,77	H123	132MB	4	30000
31,6	2665	1,2	45,82	H102	132MB	4	22000
31,2	2557	1,0	93,36	H103	132M/132MA	2	22000
28,1	2997	1,1	51,52	H102	132MB	4	22000

9,20 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
27,1	3049	2,6	53,53	H143	132MB	4	55000
26,1	3160	1,1	55,47	H103	132MB	4	22000
26,0	3182	1,6	55,87	H123	132MB	4	30000
24,5	3373	2,4	59,22	H143	132MB	4	55000
23,0	3588	2,2	62,99	H143	132MB	4	55000
21,5	3835	1,3	67,32	H123	132MB	4	30000
20,3	4064	2,0	71,35	H143	132MB	4	55000
19,7	4198	1,2	73,71	H123	132MB	4	30000
18,3	4504	1,8	79,07	H143	132MB	4	55000
17,4	4747	1,1	83,34	H123	132MB	4	30000
16,8	4923	1,6	86,43	H143	132MB	4	55000
16,1	5124	1,0	89,97	H123	132MB	4	30000
15,1	5480	1,5	96,21	H143	132MB	4	55000
13,9	5953	1,3	104,51	H143	132MB	4	55000
12,5	6603	1,2	115,92	H143	132MB	4	55000
11,3	7317	1,1	128,47	H143	132MB	4	55000
10,4	7949	1,0	139,55	H143	132MB	4	55000
9,4	8790	0,9	154,33	H143	132MB	4	55000

11,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
2243,1	44	3,8	1,30	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	2211
2037,0	48	3,7	1,43	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	2276
1507,0	65	2,9	1,93	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	2489
1144,9	86	2,6	2,54	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	2694
1110,0	92	2,4	1,30	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	2711
1008,0	101	2,4	1,43	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	2786
895,4	110	2,2	3,25	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	2887
786,5	125	3,7	3,70	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	3870
781,8	126	1,9	3,72	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	2996
750,4	137	3,4	1,29	HR101	160L	6	3916
745,7	137	1,8	1,93	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	3024
727,5	135	1,8	4,00	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	3055
708,6	144	3,3	2,03	HR101	132MC/160MA/160S	4	3985
689,2	143	3,2	4,22	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	4025
687,8	150	3,4	1,41	HR101	160L	6	4019
623,6	158	1,5	4,67	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	3181
596,9	165	2,8	4,88	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	4200
580,3	176	3,3	2,48	HR101	132MC/160MA/160S	4	4226
566,6	180	1,6	2,54	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	3247
558,1	176	3,7	5,21	HR121	132MB ⁽¹⁾	2	5494

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

11,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
552,5	178	2,6	5,27	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	4296
541,4	180	2,1	5,38	H062	132MB ⁽¹⁾	2	7385
540,0	180	2,9	5,39	H082	132MB ⁽¹⁾	2	9422
525,4	187	1,3	5,54	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	3323
490,3	198	2,1	5,93	H062	132MB ⁽¹⁾	2	7556
489,4	199	2,6	5,95	H082	132MB ⁽¹⁾	2	9674
487,4	209	3,9	2,95	HR121	132MC/160S	4	5720
485,0	212	3,9	2,00	HR121	160L	6	5727
478,4	206	1,2	6,08	HR081	132MB ⁽¹⁾	2	3402
477,3	216	2,3	2,03	HR101	160L	6	4469
467,0	211	2,3	6,23	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	4510
465,6	211	3,2	6,25	HR121	132MB ⁽¹⁾	2	5808
458,2	222	3,8	3,14	HR121	132MC/160MA/160S	4	5829
443,1	230	1,4	3,25	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	3448
440,0	232	2,6	3,27	HR101	132MC/160MA/160S	4	4576
402,4	253	3,4	3,58	HR121	132MC/160MA/160S	4	6000
393,5	247	2,4	7,39	H082	132MB ⁽¹⁾	2	10242
391,1	263	3,3	2,48	HR121	160L	6	6000
390,9	263	2,3	2,48	HR101	160L	6	4727
389,2	262	2,3	3,70	HR101	132MC/160MA/160S	4	4737
386,9	263	1,2	3,72	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	3558
385,7	255	1,9	7,55	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	4761
377,9	260	2,9	7,70	HR121	132MB ⁽¹⁾	2	6000
362,8	268	2,2	8,02	H082	132MB ⁽¹⁾	2	10456
360,0	283	1,1	4,00	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	3615
349,7	291	2,9	4,12	HR121	132MC/160MA/160S	4	6000
346,4	284	1,7	8,40	HR101	132MB ⁽¹⁾	2	4906
342,4	284	1,6	8,50	H062	132MB ⁽¹⁾	2	8152
341,1	299	2,0	4,22	HR101	132MC/160MA/160S	4	4912
328,8	296	2,3	8,85	H082	132MB ⁽¹⁾	2	10715
328,3	313	2,7	2,95	HR121	160L	6	6000
310,1	314	1,4	9,39	H062	132MB ⁽¹⁾	2	8306
308,6	330	1,0	4,67	HR081	132MC ⁽¹⁾	4	3735
308,6	333	2,6	3,14	HR121	160L	6	6000
300,0	340	2,6	4,80	HR121	132MC/160MA/160S	4	6000
296,4	347	1,8	3,27	HR101	160L	6	5000
295,4	345	1,8	4,88	HR101	132MC/160MA/160S	4	5000
276,2	369	2,4	5,21	HR121	132MC/160MA/160S	4	6000
273,4	373	1,7	5,27	HR101	132MC/160MA/160S	4	5000
271,0	380	2,4	3,58	HR121	160L	6	6000
267,9	376	1,3	5,38	H062	132MC ⁽¹⁾	4	8442
267,2	377	1,9	5,39	H082	132MC/160MA/160S	4	11197

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

11,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
264,4	368	2,2	11,01	H082	132MB ⁽¹⁾	2	11285
262,2	393	1,6	3,70	HR101	160L	6	5000
242,6	416	1,3	5,93	H062	132MC ⁽¹⁾	4	8567
242,2	416	1,7	5,95	H082	132MC/160MA/160S	4	11445
235,6	437	2,0	4,12	HR121	160L	6	6000
231,1	441	1,5	6,23	HR101	132MC/160MA/160S	4	5000
230,4	442	2,0	6,25	HR121	132MC/160MA/160S	4	6000
229,7	448	1,4	4,22	HR101	160L	6	5000
215,6	451	2,3	13,50	H082	132MB ⁽¹⁾	2	11808
202,1	509	1,8	4,80	HR121	160L	6	6000
199,0	517	1,3	4,88	HR101	160L	6	5000
195,4	498	2,3	14,90	H082	132MB ⁽¹⁾	2	12052
194,8	518	1,1	7,39	H062	132MC ⁽¹⁾	4	8798
194,7	518	1,5	7,39	H082	132MC/160MA/160S	4	11977
190,8	534	1,2	7,55	HR101	132MC/160MA/160S	4	5000
187,0	545	1,8	7,70	HR121	132MC/160MA/160S	4	6000
186,0	553	1,7	5,21	HR121	160L	6	6000
184,3	553	3,4	5,26	H102	160L	6	17463
184,2	559	1,2	5,27	HR101	160L	6	5000
180,0	566	1,3	5,39	H082	160L	6	12135
179,5	562	1,4	8,02	H082	132MC/160MA/160S	4	12167
175,1	556	2,0	16,62	H082	132MB ⁽¹⁾	2	12315
171,4	594	1,1	8,40	HR101	132MC/160MA/160S	4	5000
169,4	595	1,0	8,50	H062	132MC ⁽¹⁾	4	8904
163,1	624	1,2	5,95	H082	160L	6	12353
162,7	620	1,5	8,85	H082	132MC/160MA/160S	4	12387
157,1	620	1,8	18,53	H082	132MB ⁽¹⁾	2	12566
155,7	661	1,0	6,23	HR101	160L	6	5000
155,2	663	1,4	6,25	HR121	160L	6	6000
153,4	657	0,9	9,39	H062	132MC ⁽¹⁾	4	8953
152,6	667	3,1	6,36	H102	160L	6	18285
150,1	648	1,9	19,38	H082	132MB ⁽¹⁾	2	12667
146,6	664	3,6	19,85	H102	132MB ⁽¹⁾	2	18576
137,6	740	3,3	7,05	H102	160L	6	18733
136,1	715	1,7	21,39	H082	132MB ⁽¹⁾	2	12876
135,7	717	3,3	21,44	H102	132MB ⁽¹⁾	2	18918
131,2	776	1,1	7,39	H082	160L	6	12792
130,8	771	1,4	11,01	H082	132MC/160MA/160S	4	12832
129,9	776	3,9	11,09	H102	132MC/160MA/160S	4	19008
127,6	762	1,6	22,80	H082	132MB ⁽¹⁾	2	13005
126,0	817	1,3	7,70	HR121	160L	6	6000
121,4	802	3,1	23,97	H102	132MB ⁽¹⁾	2	19408

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

11,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
120,9	842	1,0	8,02	H082	160L	6	12936
117,2	869	3,0	8,27	H102	160L	6	19414
112,4	866	2,9	25,89	H102	132MB ⁽¹⁾	2	19744
109,6	929	1,0	8,85	H082	160L	6	13092
109,4	890	1,3	26,60	H082	132MB ⁽¹⁾	2	13284
108,1	933	3,3	13,32	H102	132MC/160MA/160S	4	19788
106,7	945	1,5	13,50	H082	132MC/160MA/160S	4	13174
104,4	932	1,3	27,88	H082	132MB ⁽¹⁾	2	13360
101,3	961	2,6	28,73	H102	132MB ⁽¹⁾	2	20187
97,1	1049	2,8	9,99	H102	160L	6	20189
96,7	1043	1,4	14,90	H082	132MC/160MA/160S	4	13304
94,7	1027	2,3	30,72	H102	132MB ⁽¹⁾	2	20468
93,8	1086	3,9	10,35	H122	160L	6	30000
93,4	1042	1,2	31,15	H082	132MB ⁽¹⁾	2	13516
89,5	1127	2,8	16,09	H102	132MC/160MA/160S	4	20552
88,1	1156	1,0	11,01	H082	160L	6	13350
87,5	1164	2,7	11,09	H102	160L	6	20596
86,7	1164	1,3	16,62	H082	132MC/160MA/160S	4	13417
85,1	1144	2,1	34,20	H102	132MB ⁽¹⁾	2	20905
84,7	1150	1,0	34,38	H082	132MB ⁽¹⁾	2	13627
80,7	1250	2,6	17,85	H102	132MC/160MA/160S	4	20950
77,7	1297	1,2	18,53	H082	132MC/160MA/160S	4	13490
76,6	1330	3,5	12,66	H122	160L	6	30000
75,7	1286	1,6	38,45	H102	132MB ⁽¹⁾	2	21361
74,5	1353	3,7	19,32	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
74,3	1358	1,2	19,38	H082	132MC/160MA/160S	4	13508
72,8	1399	2,3	13,32	H102	160L	6	21270
72,6	1390	2,3	19,85	H102	132MC/160MA/160S	4	21334
71,9	1418	1,0	13,50	H082	160L	6	13451
70,5	1381	1,8	41,30	H102	132MB ⁽¹⁾	2	21626
70,0	1456	3,3	13,86	H122	160L	6	30000
70,0	1441	3,5	20,57	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
67,3	1498	1,1	21,39	H082	132MC/160MA/160S	4	13517
67,2	1502	2,1	21,44	H102	132MC/160MA/160S	4	21598
65,1	1564	1,0	14,90	H082	160L	6	13439
63,9	1577	3,2	22,52	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
63,5	1532	1,6	45,82	H102	132MB ⁽¹⁾	2	21989
63,2	1597	1,0	22,80	H082	132MC/160MA/160S	4	13499
60,3	1690	2,0	16,09	H102	160L	6	21876
60,1	1679	2,0	23,97	H102	132MC/160MA/160S	4	21949
58,9	1714	2,9	24,47	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
58,4	1745	0,9	16,62	H082	160L	6	13369

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

11,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
57,3	1777	2,8	16,92	H122	160L	6	30000
56,5	1723	1,4	51,52	H102	132MB ⁽¹⁾	2	22000
55,6	1813	1,8	25,89	H102	132MC/160MA/160S	4	22000
54,3	1874	1,8	17,85	H102	160L	6	22000
52,5	1817	1,4	55,47	H103	132MB ⁽¹⁾	2	22000
52,4	1925	2,6	27,49	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
50,2	2029	2,6	19,32	H122	160L	6	30000
50,1	2012	1,6	28,73	H102	132MC/160MA/160S	4	22000
48,9	2084	1,6	19,85	H102	160L	6	22000
48,4	2105	4,0	20,04	H142	160L	6	51787
48,2	2091	2,4	29,86	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
47,2	2160	2,4	20,57	H122	160L	6	30000
46,9	2151	1,5	30,72	H102	132MC/160MA/160S	4	22000
45,2	2252	1,5	21,44	H102	160L	6	22000
44,7	2258	3,5	32,24	H142	160MA/160S	4	52888
43,6	2311	2,2	33,00	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
43,1	2365	2,2	22,52	H122	160L	6	30000
42,1	2395	1,3	34,20	H102	132MC/160MA/160S	4	22000
41,8	2282	1,2	69,69	H103	132MB ⁽¹⁾	2	22000
40,5	2517	1,4	23,97	H102	160L	6	22000
40,2	2536	3,3	24,15	H142	160L	6	54182
39,9	2530	2,0	36,13	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
39,6	2569	2,0	24,47	H122	160L	6	30000
37,5	2719	1,3	25,89	H102	160L	6	22000
37,4	2693	1,0	38,45	H102	132MC ⁽¹⁾	4	22000
37,1	2721	2,9	38,85	H142	160MA/160S	4	55000
36,5	2614	1,0	79,82	H103	132MB ⁽¹⁾	2	22000
36,2	2810	3,0	26,76	H142	160L	6	55000
35,3	2887	1,8	27,49	H122	160L	6	30000
34,9	2892	1,1	41,30	H102	132MC/160MA/160S	4	22000
33,8	3017	1,1	28,73	H102	160L	6	22000
33,4	3015	2,7	43,05	H142	160MA/160S	4	55000
32,7	3088	1,6	44,10	H122	132MC/160MA/160S	4	30000
32,5	3136	1,7	29,86	H122	160L	6	30000
31,6	3226	1,0	30,72	H102	160L	6	22000
31,5	3139	1,6	45,77	H123	132MC/160MA/160S	4	30000
31,4	3209	1,0	45,82	H102	132MC/160MA/160S	4	22000
30,1	3386	2,5	32,24	H142	160L	6	55000
29,8	3315	2,4	48,35	H143	160MA/160S	4	55000
29,4	3465	1,5	33,00	H122	160L	6	30000
28,4	3591	0,9	34,20	H102	160L	6	22000
28,0	3608	0,9	51,52	H102	132MC ⁽¹⁾	4	22000

⁽¹⁾ Available only with brake motor (TBS)

11,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
26,9	3671	2,2	53,53	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
26,8	3794	1,4	36,13	H122	160L	6	30000
26,0	3804	0,9	55,47	H103	132MC/160MA/160S	4	22000
25,8	3831	1,3	55,87	H123	132MC/160MA/160S	4	30000
25,0	4080	2,1	38,85	H142	160L	6	55000
24,3	4061	2,0	59,22	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
22,9	4320	1,9	62,99	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
22,5	4521	1,9	43,05	H142	160L	6	55000
22,0	4631	1,1	44,10	H122	160L	6	30000
21,4	4617	1,1	67,32	H123	132MC/160MA/160S	4	30000
21,2	4706	1,1	45,77	H123	160L	6	30000
20,2	4893	1,6	71,35	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
20,1	4971	1,7	48,35	H143	160L	6	55000
19,5	5055	1,0	73,71	H123	132MC/160MA/160S	4	30000
18,2	5422	1,5	79,07	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
18,1	5504	1,5	53,53	H143	160L	6	55000
17,4	5744	0,9	55,87	H123	160L	6	30000
16,7	5927	1,3	86,43	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
16,4	6089	1,4	59,22	H143	160L	6	55000
15,4	6477	1,3	62,99	H143	160L	6	55000
15,0	6597	1,2	96,21	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
13,8	7167	1,1	104,51	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
13,6	7336	1,1	71,35	H143	160L	6	55000
12,4	7949	1,0	115,92	H143	132MC/160MA/160S	4	55000
12,3	8130	1,0	79,07	H143	160L	6	55000
11,2	8887	0,9	86,43	H143	160L	6	55000
11,2	8809	0,9	128,47	H143	132MC/160MA/160S	4	55000

15,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1141,0	122	3,6	1,29	HR101	160LA	4	3407
1045,9	133	3,6	1,41	HR101	160LA	4	3496
758,1	185	2,5	1,29	HR101	180L ⁽²⁾	6	3836
725,8	191	2,5	2,03	HR101	160LA	4	3886
694,9	202	2,5	1,41	HR101	180L ⁽²⁾	6	3932
691,8	203	3,8	1,42	HR121	180L ⁽²⁾	6	5079
594,8	234	3,5	2,48	HR121	160LA	4	5318
594,4	234	2,5	2,48	HR101	160LA	4	4110
542,5	259	3,0	1,81	HR121	180L ⁽²⁾	6	5464
499,2	278	2,9	2,95	HR121	160LA	4	5604
490,0	286	2,9	2,00	HR121	180L ⁽²⁾	6	5632

⁽²⁾ With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

15,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
482,2	291	1,7	2,03	HR101	180L ⁽²⁾	6	4348
469,3	296	2,8	3,14	HR121	160LA	4	5707
450,7	308	2,0	3,27	HR101	160LA	4	4431
412,1	337	2,5	3,58	HR121	160LA	4	5929
398,6	349	1,8	3,70	HR101	160LA	4	4576
395,2	355	2,4	2,48	HR121	180L ⁽²⁾	6	5998
394,9	355	1,7	2,48	HR101	180L ⁽²⁾	6	4582
358,2	388	2,2	4,12	HR121	160LA	4	6000
349,3	398	1,5	4,22	HR101	160LA	4	4733
331,7	423	2,0	2,95	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
311,8	450	2,0	3,14	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
307,3	452	1,9	4,80	HR121	160LA	4	6000
302,6	459	1,4	4,88	HR101	160LA	4	4904
299,4	469	1,4	3,27	HR101	180L ⁽²⁾	6	4910
282,9	491	1,8	5,21	HR121	160LA	4	6000
280,3	491	3,7	5,26	H102	160LA	4	15172
280,1	496	1,2	5,27	HR101	160LA	4	4996
273,8	513	1,7	3,58	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
273,7	502	1,4	5,39	H082	160LA	4	10523
264,9	530	1,2	3,70	HR101	180L ⁽²⁾	6	5000
248,1	554	1,3	5,95	H082	160LA	4	10709
238,0	590	1,5	4,12	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
236,7	587	1,1	6,23	HR101	160LA	4	5000
236,0	589	1,5	6,25	HR121	160LA	4	6000
232,1	593	3,4	6,36	H102	160LA	4	15880
232,1	605	1,1	4,22	HR101	180L ⁽²⁾	6	5000
209,2	657	3,5	7,05	H102	160LA	4	16266
204,2	687	1,3	4,80	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
201,0	698	0,9	4,88	HR101	180L ⁽²⁾	6	5000
199,5	689	1,2	7,39	H082	160LA	4	11079
195,5	711	0,9	7,55	HR101	160LA	4	5000
191,6	725	1,4	7,70	HR121	160LA	4	6000
187,9	747	1,2	5,21	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
186,2	746	2,5	5,26	H102	180L ⁽²⁾	6	16664
183,9	748	1,1	8,02	H082	160LA	4	11199
178,3	771	3,2	8,27	H102	160LA	4	16850
166,7	825	1,1	8,85	H082	160LA	4	11328
156,8	895	1,1	6,25	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
154,2	901	2,3	6,36	H102	180L ⁽²⁾	6	17329
147,6	932	3,0	9,99	H102	160LA	4	17513
139,0	999	2,4	7,05	H102	180L ⁽²⁾	6	17679
139,0	999	3,8	7,05	H122	180L ⁽²⁾	6	27584

(2) With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

15,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
134,0	1026	1,1	11,01	H082	160LA	4	11535
133,1	1034	2,9	11,09	H102	160LA	4	17860
127,3	1103	1,0	7,70	HR121	180L ⁽²⁾	6	6000
126,6	1097	3,5	7,74	H122	180L ⁽²⁾	6	28236
118,4	1173	2,2	8,27	H102	180L ⁽²⁾	6	18185
116,5	1181	3,7	12,66	H122	160LA	4	28851
115,6	1201	3,3	8,48	H122	180L ⁽²⁾	6	28865
110,7	1242	2,5	13,32	H102	160LA	4	18432
109,3	1259	1,1	13,50	H082	160LA	4	11603
106,4	1293	3,6	13,86	H122	160LA	4	29482
99,0	1389	1,1	14,90	H082	160LA	4	11581
98,1	1416	2,1	9,99	H102	180L ⁽²⁾	6	18716
94,7	1466	2,9	10,35	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
91,7	1500	2,1	16,09	H102	160LA	4	18941
88,8	1549	1,0	16,62	H082	160LA	4	11506
88,4	1571	2,0	11,09	H102	180L ⁽²⁾	6	18968
87,2	1578	3,0	16,92	H122	160LA	4	30000
82,6	1664	1,9	17,85	H102	160LA	4	19177
77,4	1795	2,6	12,66	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
76,3	1801	2,8	19,32	H122	160LA	4	30000
74,3	1851	1,7	19,85	H102	160LA	4	19379
73,5	1889	1,7	13,32	H102	180L ⁽²⁾	6	19325
71,7	1918	2,6	20,57	H122	160LA	4	30000
70,7	1965	2,5	13,86	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
68,8	1999	1,6	21,44	H102	160LA	4	19497
65,5	2100	2,4	22,52	H122	160LA	4	30000
62,2	2232	3,7	15,75	H142	180L ⁽²⁾	6	46783
61,5	2235	1,5	23,97	H102	160LA	4	19617
61,1	2252	3,6	24,15	H142	160LA	4	47054
60,9	2281	1,5	16,09	H102	180L ⁽²⁾	6	19540
60,3	2281	2,2	24,47	H122	160LA	4	30000
57,9	2398	2,1	16,92	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
57,0	2414	1,4	25,89	H102	160LA	4	19662
56,1	2474	3,4	17,45	H142	180L ⁽²⁾	6	47904
55,1	2495	3,2	26,76	H142	160LA	4	48180
54,9	2530	1,3	17,85	H102	180L ⁽²⁾	6	19576
53,7	2563	2,0	27,49	H122	160LA	4	30000
51,3	2678	1,2	28,73	H102	160LA	4	19665
50,7	2738	1,9	19,32	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
49,4	2813	1,2	19,85	H102	180L ⁽²⁾	6	19542
49,4	2784	1,8	29,86	H122	160LA	4	30000
48,9	2841	3,0	20,04	H142	180L ⁽²⁾	6	49389

(2) With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

15,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
48,0	2864	1,1	30,72	H102	160LA	4	19628
47,6	2916	1,8	20,57	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
45,7	3039	1,1	21,44	H102	180L ⁽²⁾	6	19466
45,7	3006	2,7	32,24	H142	160LA	4	50180
44,7	3077	1,6	33,00	H122	160LA	4	30000
43,5	3192	1,6	22,52	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
43,1	3189	1,0	34,20	H102	160LA	4	19497
40,9	3397	1,0	23,97	H102	180L ⁽²⁾	6	19268
40,8	3369	1,5	36,13	H122	160LA	4	30000
40,6	3423	2,5	24,15	H142	180L ⁽²⁾	6	51320
40,1	3468	1,5	24,47	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
38,0	3622	2,2	38,85	H142	160LA	4	52091
37,8	3670	0,9	25,89	H102	180L ⁽²⁾	6	19064
36,6	3793	2,2	26,76	H142	180L ⁽²⁾	6	52335
35,6	3896	1,3	27,49	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
34,3	4014	2,0	43,05	H142	160LA	4	53089
33,4	4112	1,2	44,10	H122	160LA	4	30000
32,8	4233	1,2	29,86	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
32,2	4179	1,2	45,77	H123	160LA	4	30000
30,5	4414	1,8	48,35	H143	160LA	4	54432
30,4	4570	1,8	32,24	H142	180L ⁽²⁾	6	54049
29,7	4677	1,1	33,00	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
27,6	4887	1,6	53,53	H143	160LA	4	55000
27,1	5121	1,0	36,13	H122	180L ⁽²⁾	6	30000
26,4	5100	1,0	55,87	H123	160LA	4	30000
25,2	5506	1,5	38,85	H142	180L ⁽²⁾	6	55000
24,9	5406	1,5	59,22	H143	160LA	4	55000
23,4	5751	1,4	62,99	H143	160LA	4	55000
22,8	6102	1,4	43,05	H142	180L ⁽²⁾	6	55000
20,7	6514	1,2	71,35	H143	160LA	4	55000
20,3	6709	1,3	48,35	H143	180L ⁽²⁾	6	55000
18,7	7219	1,1	79,07	H143	160LA	4	55000
18,3	7428	1,1	53,53	H143	180L ⁽²⁾	6	55000
17,1	7890	1,0	86,43	H143	160LA	4	55000
16,5	8218	1,0	59,22	H143	180L ⁽²⁾	6	55000
15,6	8742	1,0	62,99	H143	180L ⁽²⁾	6	55000
15,3	8783	0,9	96,21	H143	160LA	4	55000

18,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1137,2	151	2,9	1,29	HR101	180M ⁽²⁾	4	3371

⁽²⁾ With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

18,50 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
1042,4	164	2,9	1,41	HR101	180M ⁽²⁾	4	3456
813,8	211	3,5	1,81	HR121	180M ⁽²⁾	4	4796
796,3	217	3,3	1,23	HR121	200LA ⁽²⁾	6	4825
735,0	233	3,3	2,00	HR121	180M ⁽²⁾	4	4944
723,3	237	2,0	2,03	HR101	180M ⁽²⁾	4	3828
691,8	250	3,1	1,42	HR121	200LA ⁽²⁾	6	5031
592,7	289	2,8	2,48	HR121	180M ⁽²⁾	4	5269
592,4	289	2,0	2,48	HR101	180M ⁽²⁾	4	4038
542,5	319	2,4	1,81	HR121	200LA ⁽²⁾	6	5403
497,5	344	2,4	2,95	HR121	180M ⁽²⁾	4	5544
490,0	353	2,3	2,00	HR121	200LA ⁽²⁾	6	5565
467,7	366	2,3	3,14	HR121	180M ⁽²⁾	4	5643
449,2	382	1,6	3,27	HR101	180M ⁽²⁾	4	4335
410,7	417	2,0	3,58	HR121	180M ⁽²⁾	4	5855
397,3	431	1,4	3,70	HR101	180M ⁽²⁾	4	4467
395,2	438	2,0	2,48	HR121	200LA ⁽²⁾	6	5915
357,0	480	1,8	4,12	HR121	180M ⁽²⁾	4	6000
348,2	492	1,2	4,22	HR101	180M ⁽²⁾	4	4608
331,7	522	1,6	2,95	HR121	200LA ⁽²⁾	6	6000
311,8	555	1,6	3,14	HR121	200LA ⁽²⁾	6	6000
306,3	560	1,6	4,80	HR121	180M ⁽²⁾	4	6000
301,5	568	1,1	4,88	HR101	180M ⁽²⁾	4	4759
281,9	608	1,4	5,21	HR121	180M ⁽²⁾	4	6000
279,3	607	3,0	5,26	H102	180M ⁽²⁾	4	14749
279,1	614	1,0	5,27	HR101	180M ⁽²⁾	4	4839
273,8	632	1,4	3,58	HR121	200LA ⁽²⁾	6	6000
238,0	727	1,2	4,12	HR121	200LA ⁽²⁾	6	6000
235,2	729	1,2	6,25	HR121	180M ⁽²⁾	4	6000
231,3	733	2,7	6,36	H102	180M ⁽²⁾	4	15366
208,5	814	2,8	7,05	H102	180M ⁽²⁾	4	15695
204,2	848	1,1	4,80	HR121	200LA ⁽²⁾	6	6000
190,9	898	1,1	7,70	HR121	180M ⁽²⁾	4	6000
185,8	922	3,4	5,27	H122	200LA ⁽²⁾	6	25022
177,7	955	2,6	8,27	H102	180M ⁽²⁾	4	16178
173,4	978	3,9	8,48	H122	180M ⁽²⁾	4	25485
169,7	1009	3,3	5,78	H122	200LA ⁽²⁾	6	25590
147,1	1153	2,4	9,99	H102	180M ⁽²⁾	4	16698
142,1	1194	3,4	10,35	H122	180M ⁽²⁾	4	26737
139,0	1232	3,1	7,05	H122	200LA ⁽²⁾	6	26833
132,6	1279	2,3	11,09	H102	180M ⁽²⁾	4	16954
126,6	1353	2,9	7,74	H122	200LA ⁽²⁾	6	27411
116,1	1461	3,0	12,66	H122	180M ⁽²⁾	4	27985

(2) With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

18,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
115,6	1482	2,7	8,48	H122	200LA ⁽²⁾	6	27962
110,3	1537	2,0	13,32	H102	180M ⁽²⁾	4	17339
106,0	1600	2,9	13,86	H122	180M ⁽²⁾	4	28531
94,7	1808	2,3	10,35	H122	200LA ⁽²⁾	6	29135
91,4	1857	1,7	16,09	H102	180M ⁽²⁾	4	17617
86,9	1952	2,5	16,92	H122	180M ⁽²⁾	4	29684
84,2	2014	3,9	17,45	H142	180M ⁽²⁾	4	42354
82,3	2060	1,6	17,85	H102	180M ⁽²⁾	4	17707
77,4	2213	2,1	12,66	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
76,1	2229	2,2	19,32	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
75,0	2285	3,4	13,07	H142	200LA ⁽²⁾	6	43436
74,1	2290	1,4	19,85	H102	180M ⁽²⁾	4	17742
73,3	2313	3,5	20,04	H142	180M ⁽²⁾	4	43719
71,5	2374	2,1	20,57	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
70,7	2423	2,0	13,86	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
68,6	2474	1,3	21,44	H102	180M ⁽²⁾	4	17727
65,3	2599	1,9	22,52	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
62,2	2753	3,0	15,75	H142	200LA ⁽²⁾	6	45225
61,3	2766	1,2	23,97	H102	180M ⁽²⁾	4	17637
60,9	2786	2,9	24,15	H142	180M ⁽²⁾	4	45514
60,1	2823	1,8	24,47	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
57,9	2958	1,7	16,92	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
56,8	2988	1,1	25,89	H102	180M ⁽²⁾	4	17521
56,1	3051	2,7	17,45	H142	200LA ⁽²⁾	6	46178
54,9	3088	2,6	26,76	H142	180M ⁽²⁾	4	46470
53,5	3172	1,6	27,49	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
51,2	3315	1,0	28,73	H102	180M ⁽²⁾	4	17287
50,7	3377	1,6	19,32	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
49,2	3446	1,5	29,86	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
48,9	3503	2,4	20,04	H142	200LA ⁽²⁾	6	47406
47,6	3596	1,5	20,57	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
45,6	3720	2,2	32,24	H142	180M ⁽²⁾	4	48110
44,5	3808	1,3	33,00	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
43,5	3937	1,3	22,52	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
40,7	4169	1,2	36,13	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
40,6	4221	2,0	24,15	H142	200LA ⁽²⁾	6	48931
37,8	4482	1,8	38,85	H142	180M ⁽²⁾	4	49588
36,6	4678	1,8	26,76	H142	200LA ⁽²⁾	6	49688
35,6	4805	1,1	27,49	H122	200LA ⁽²⁾	6	30000
34,1	4968	1,6	43,05	H142	180M ⁽²⁾	4	50309
33,3	5088	1,0	44,10	H122	180M ⁽²⁾	4	30000
32,1	5171	1,0	45,77	H123	180M ⁽²⁾	4	30000

⁽²⁾ With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

18,50 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
30,4	5636	1,5	32,24	H142	200LA ⁽²⁾	6	50859
30,4	5462	1,5	48,35	H143	180M ⁽²⁾	4	51372
27,5	6047	1,3	53,53	H143	180M ⁽²⁾	4	51934
25,2	6791	1,2	38,85	H142	200LA ⁽²⁾	6	51701
24,8	6690	1,2	59,22	H143	180M ⁽²⁾	4	52385
23,3	7117	1,1	62,99	H143	180M ⁽²⁾	4	52600
22,8	7526	1,1	43,05	H142	200LA ⁽²⁾	6	51986
20,6	8061	1,0	71,35	H143	180M ⁽²⁾	4	52877
18,3	9162	0,9	53,53	H143	200LA ⁽²⁾	6	52642

22,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Size	Motor Pole	Fr2 [N]
1194,4	171	4,0	1,23	HR121	180L ⁽²⁾	4	4240
1137,2	179	2,5	1,29	HR101	180L ⁽²⁾	4	3331
1042,4	196	2,5	1,41	HR101	180L ⁽²⁾	4	3413
1037,6	196	3,8	1,42	HR121	180L ⁽²⁾	4	4424
813,8	250	3,0	1,81	HR121	180L ⁽²⁾	4	4756
796,3	259	2,8	1,23	HR121	200LB ⁽²⁾	6	4783
735,0	277	2,8	2,00	HR121	180L ⁽²⁾	4	4900
723,3	282	1,7	2,03	HR101	180L ⁽²⁾	4	3766
691,8	298	2,6	1,42	HR121	200LB ⁽²⁾	6	4984
592,7	344	2,4	2,48	HR121	180L ⁽²⁾	4	5214
592,4	344	1,7	2,48	HR101	180L ⁽²⁾	4	3962
542,5	379	2,0	1,81	HR121	200LB ⁽²⁾	6	5343
497,5	410	2,0	2,95	HR121	180L ⁽²⁾	4	5478
490,0	420	1,9	2,00	HR121	200LB ⁽²⁾	6	5497
467,7	436	1,9	3,14	HR121	180L ⁽²⁾	4	5573
449,2	454	1,3	3,27	HR101	180L ⁽²⁾	4	4235
410,7	496	1,7	3,58	HR121	180L ⁽²⁾	4	5776
397,3	513	1,2	3,70	HR101	180L ⁽²⁾	4	4354
395,2	521	1,7	2,48	HR121	200LB ⁽²⁾	6	5831
357,0	571	1,5	4,12	HR121	180L ⁽²⁾	4	5998
348,2	585	1,0	4,22	HR101	180L ⁽²⁾	4	4479
331,7	621	1,4	2,95	HR121	200LB ⁽²⁾	6	6000
311,8	660	1,3	3,14	HR121	200LB ⁽²⁾	6	6000
306,3	665	1,3	4,80	HR121	180L ⁽²⁾	4	6000
301,5	676	0,9	4,88	HR101	180L ⁽²⁾	4	4610
281,9	723	1,2	5,21	HR121	180L ⁽²⁾	4	6000
279,3	722	2,5	5,26	H102	180L ⁽²⁾	4	14314
273,8	752	1,2	3,58	HR121	200LB ⁽²⁾	6	6000
238,0	865	1,0	4,12	HR121	200LB ⁽²⁾	6	6000

⁽²⁾ With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

22,00 kW

n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	Gear reducer	Motor		Fr ₂ [N]
					Size	Pole	
235,2	866	1,0	6,25	HR121	180L ⁽²⁾	4	6000
231,3	872	2,3	6,36	H102	180L ⁽²⁾	4	14840
208,5	967	2,4	7,05	H102	180L ⁽²⁾	4	15111
208,5	967	3,7	7,05	H122	180L ⁽²⁾	4	23829
204,2	1008	0,9	4,80	HR121	200LB ⁽²⁾	6	6000
190,9	1068	0,9	7,70	HR121	180L ⁽²⁾	4	6000
189,9	1062	3,5	7,74	H122	180L ⁽²⁾	4	24370
185,8	1096	2,9	5,27	H122	200LB ⁽²⁾	6	24460
177,7	1135	2,2	8,27	H102	180L ⁽²⁾	4	15493
173,4	1163	3,3	8,48	H122	180L ⁽²⁾	4	24889
169,7	1200	2,8	5,78	H122	200LB ⁽²⁾	6	24975
154,2	1321	3,9	6,36	H142	200LB ⁽²⁾	6	35673
147,1	1371	2,0	9,99	H102	180L ⁽²⁾	4	15871
142,1	1420	2,8	10,35	H122	180L ⁽²⁾	4	26010
139,1	1464	3,6	7,04	H142	200LB ⁽²⁾	6	36612
139,0	1465	2,6	7,05	H122	200LB ⁽²⁾	6	26082
132,6	1521	2,0	11,09	H102	180L ⁽²⁾	4	16037
126,6	1609	2,4	7,74	H122	200LB ⁽²⁾	6	26587
125,0	1630	3,4	7,84	H142	200LB ⁽²⁾	6	37596
116,1	1737	2,5	12,66	H122	180L ⁽²⁾	4	27094
115,6	1762	2,3	8,48	H122	200LB ⁽²⁾	6	27059
110,3	1828	1,7	13,32	H102	180L ⁽²⁾	4	16237
106,0	1902	2,4	13,86	H122	180L ⁽²⁾	4	27556
103,7	1964	3,5	9,45	H142	200LB ⁽²⁾	6	39291
94,7	2151	2,0	10,35	H122	200LB ⁽²⁾	6	28033
93,6	2177	3,5	10,47	H142	200LB ⁽²⁾	6	40213
93,3	2161	3,6	15,75	H142	180L ⁽²⁾	4	40301
91,4	2208	1,4	16,09	H102	180L ⁽²⁾	4	16286
86,9	2322	2,1	16,92	H122	180L ⁽²⁾	4	28494
84,2	2395	3,3	17,45	H142	180L ⁽²⁾	4	41214
82,3	2449	1,3	17,85	H102	180L ⁽²⁾	4	16229
77,4	2632	1,8	12,66	H122	200LB ⁽²⁾	6	28893
76,1	2651	1,9	19,32	H122	180L ⁽²⁾	4	29043
75,0	2717	2,8	13,07	H142	200LB ⁽²⁾	6	42143
74,1	2723	1,2	19,85	H102	180L ⁽²⁾	4	16099
73,3	2750	2,9	20,04	H142	180L ⁽²⁾	4	42410
71,5	2823	1,8	20,57	H122	180L ⁽²⁾	4	29276
70,7	2882	1,7	13,86	H122	200LB ⁽²⁾	6	29223
68,6	2942	1,1	21,44	H102	180L ⁽²⁾	4	15952
65,3	3090	1,6	22,52	H122	180L ⁽²⁾	4	29579
62,2	3274	2,5	15,75	H142	200LB ⁽²⁾	6	43667
61,3	3289	1,0	23,97	H102	180L ⁽²⁾	4	15653

(2) With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

22,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
60,9	3314	2,4	24,15	H142	180L ⁽²⁾	4	43937
60,1	3357	1,5	24,47	H122	180L ⁽²⁾	4	29815
57,9	3517	1,4	16,92	H122	200LB ⁽²⁾	6	29793
56,8	3553	0,9	25,89	H102	180L ⁽²⁾	4	15378
56,1	3628	2,3	17,45	H142	200LB ⁽²⁾	6	44451
54,9	3672	2,2	26,76	H142	180L ⁽²⁾	4	44722
53,5	3772	1,3	27,49	H122	180L ⁽²⁾	4	30000
50,7	4016	1,3	19,32	H122	200LB ⁽²⁾	6	30000
49,2	4098	1,2	29,86	H122	180L ⁽²⁾	4	30000
48,9	4166	2,0	20,04	H142	200LB ⁽²⁾	6	45423
47,6	4276	1,2	20,57	H122	200LB ⁽²⁾	6	30000
45,6	4424	1,8	32,24	H142	180L ⁽²⁾	4	46004
44,5	4528	1,1	33,00	H122	180L ⁽²⁾	4	30000
43,5	4682	1,1	22,52	H122	200LB ⁽²⁾	6	30000
40,7	4957	1,0	36,13	H122	180L ⁽²⁾	4	30000
40,6	5020	1,7	24,15	H142	200LB ⁽²⁾	6	46542
37,8	5331	1,5	38,85	H142	180L ⁽²⁾	4	47051
36,6	5563	1,5	26,76	H142	200LB ⁽²⁾	6	47040
35,6	5715	0,9	27,49	H122	200LB ⁽²⁾	6	29859
34,1	5907	1,4	43,05	H142	180L ⁽²⁾	4	47498
30,4	6702	1,3	32,24	H142	200LB ⁽²⁾	6	47669
30,4	6495	1,2	48,35	H143	180L ⁽²⁾	4	48280
27,5	7191	1,1	53,53	H143	180L ⁽²⁾	4	48511
25,2	8076	1,0	38,85	H142	200LB ⁽²⁾	6	47857
24,8	7956	1,0	59,22	H143	180L ⁽²⁾	4	48598
23,3	8463	0,9	62,99	H143	180L ⁽²⁾	4	48572
22,8	8950	0,9	43,05	H142	200LB ⁽²⁾	6	47726

30,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor Size	Pole	Fr2 [N]
1198,4	232	2,9	1,23	HR121	200L ⁽²⁾	4	4174
1041,2	267	2,8	1,42	HR121	200L ⁽²⁾	4	4348
816,5	340	2,2	1,81	HR121	200L ⁽²⁾	4	4659
737,5	377	2,1	2,00	HR121	200L ⁽²⁾	4	4794
594,8	467	1,8	2,48	HR121	200L ⁽²⁾	4	5083
499,2	557	1,5	2,95	HR121	200L ⁽²⁾	4	5324
469,3	592	1,4	3,14	HR121	200L ⁽²⁾	4	5409
412,1	674	1,3	3,58	HR121	200L ⁽²⁾	4	5589
358,2	776	1,1	4,12	HR121	200L ⁽²⁾	4	5784
307,3	904	1,0	4,80	HR121	200L ⁽²⁾	4	5995
279,6	984	3,1	5,27	H122	200L ⁽²⁾	4	21290

(2) With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support

30,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
255,4	1077	3,0	5,78	H122	200L ⁽²⁾	4	21732
209,4	1313	3,8	7,04	H142	200L ⁽²⁾	4	31889
209,3	1314	2,7	7,05	H122	200L ⁽²⁾	4	22681
190,5	1444	2,6	7,74	H122	200L ⁽²⁾	4	23110
188,1	1462	3,6	7,84	H142	200L ⁽²⁾	4	32737
174,0	1581	2,4	8,48	H122	200L ⁽²⁾	4	23512
156,1	1762	3,7	9,45	H142	200L ⁽²⁾	4	34195
142,6	1929	2,1	10,35	H122	200L ⁽²⁾	4	24334
140,8	1953	3,7	10,47	H142	200L ⁽²⁾	4	34986
116,5	2361	1,9	12,66	H122	200L ⁽²⁾	4	25049
112,8	2437	3,0	13,07	H142	200L ⁽²⁾	4	36635
106,4	2585	1,8	13,86	H122	200L ⁽²⁾	4	25319
93,7	2937	2,7	15,75	H142	200L ⁽²⁾	4	37927
87,2	3155	1,5	16,92	H122	200L ⁽²⁾	4	25769
84,5	3255	2,4	17,45	H142	200L ⁽²⁾	4	38588
76,3	3603	1,4	19,32	H122	200L ⁽²⁾	4	25936
73,6	3737	2,1	20,04	H142	200L ⁽²⁾	4	39400
71,7	3836	1,3	20,57	H122	200L ⁽²⁾	4	25970
65,5	4200	1,2	22,52	H122	200L ⁽²⁾	4	25961
61,1	4503	1,8	24,15	H142	200L ⁽²⁾	4	40318
55,1	4991	1,6	26,76	H142	200L ⁽²⁾	4	40715
53,7	5126	1,0	27,49	H122	200L ⁽²⁾	4	25662
45,7	6012	1,3	32,24	H142	200L ⁽²⁾	4	41186
38,0	7244	1,1	38,85	H142	200L ⁽²⁾	4	41255
34,3	8028	1,0	43,05	H142	200L ⁽²⁾	4	41080
30,5	8827	0,9	48,35	H143	200L ⁽²⁾	4	41228

37,00 kW

n2 [rpm]	M2 [Nm]	fs	i	Gear reducer	Motor		Fr2 [N]
					Size	Pole	
281,5	1205	3,8	5,27	H142	225S ⁽²⁾	4	28881
233,7	1452	3,4	6,36	H142	225S ⁽²⁾	4	30204
210,8	1609	3,1	7,04	H142	225S ⁽²⁾	4	30925
189,3	1792	3,0	7,84	H142	225S ⁽²⁾	4	31670
157,1	2159	3,0	9,45	H142	225S ⁽²⁾	4	32921
141,8	2392	3,0	10,47	H142	225S ⁽²⁾	4	33580
113,6	2986	2,4	13,07	H142	225S ⁽²⁾	4	34896
94,3	3598	2,2	15,75	H142	225S ⁽²⁾	4	35846
85,1	3987	2,0	17,45	H142	225S ⁽²⁾	4	36289
74,1	4578	1,7	20,04	H142	225S ⁽²⁾	4	36771
61,5	5517	1,5	24,15	H142	225S ⁽²⁾	4	37167
55,5	6114	1,3	26,76	H142	225S ⁽²⁾	4	37232

⁽²⁾ With TBS brake motor, please contact our Technical Sales Support