

R系列齿轮减速电机 R series Geared Motor



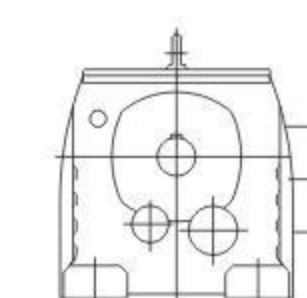
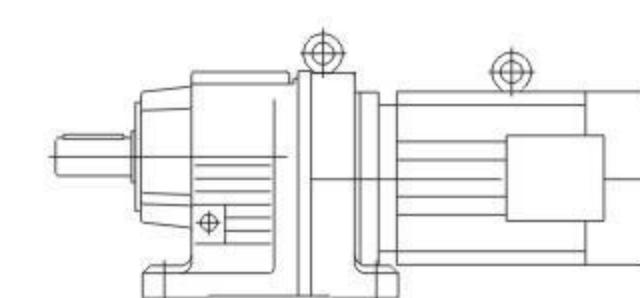
5. BR..斜齿轮减速电机 BR.. Helical Geared motors

5.1 设计方案

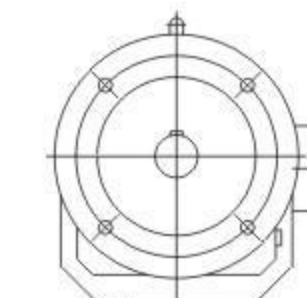
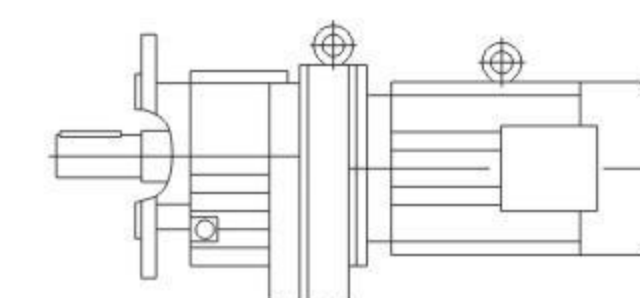
5.1 Versions of DAIFUSI geared motors

斜齿轮减速电机有以下设计方案：

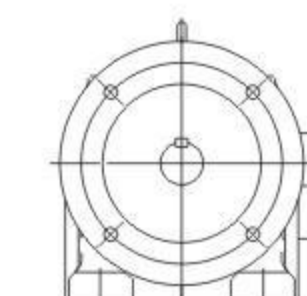
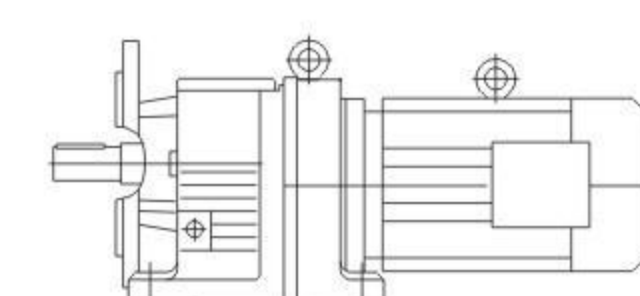
The following types of helical – bevel motor can be supplied:



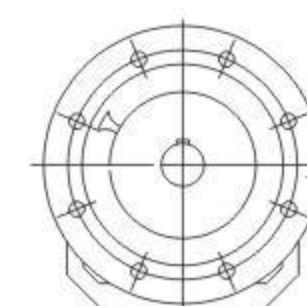
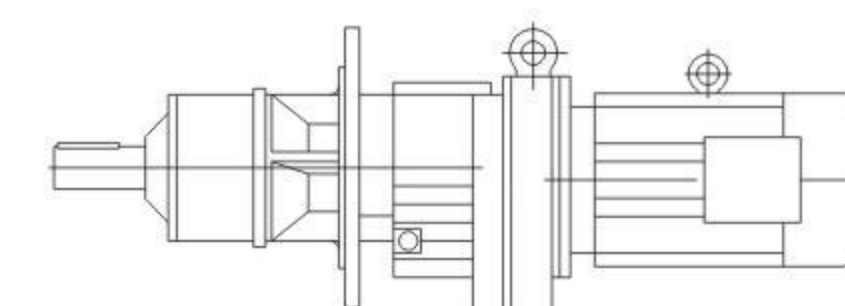
BR..D..
底脚安装斜齿轮减速电机
Foot – mounted helical geared motor



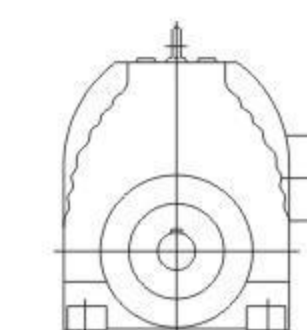
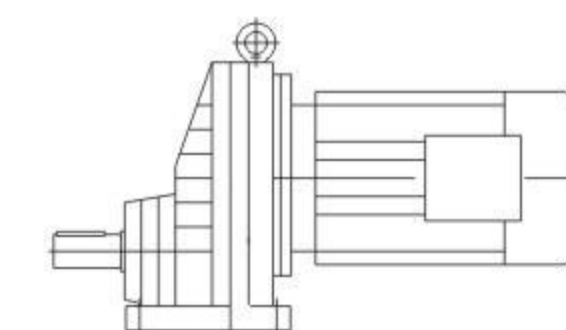
BRF..D..
法兰安装斜齿轮减速电机
Flange – mounted helical geared motor



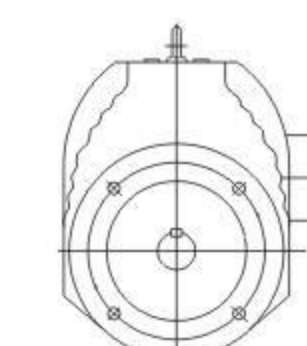
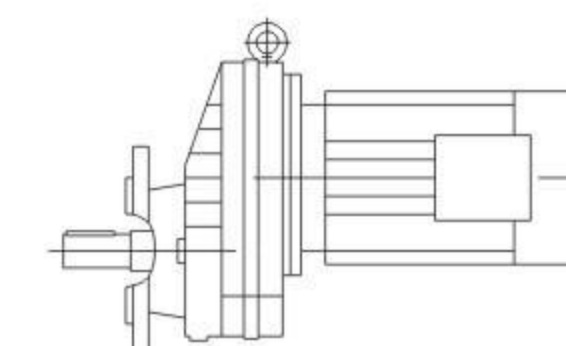
BR..F D..
底脚法兰安装斜齿轮减速电机(仅限于BR17–BR87)
Foot and Flange – mounted helical geared motor



BRM..D..
法兰安装带长轴承箱的斜齿轮减速电机
Flange – mounted helical geared motor with extended bearing housing



BRX..D..
底脚安装单级斜齿轮减速电机
Single – stage Flange – mounted helical geared motor



BRXF..D..
法兰安装单级斜齿轮减速电机
Single – stage Flange – mounted helical geared motor

BR..

BF..

BK..

BS..

H..

B..

5.2 可行的组合方式 Type of Combination

以下是斜齿轮减速机与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围：
The following types of helical – bevel motor can be supplied:

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63/D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
BRX/RXF57	1	1.65-5.50	1.30-4.35	1.30-3.79	1.30-2.64 3.14	1.30-2.64	1.30-2.04	1.30-2.04
BRX/RXF67	1	2.04-6.07	1.61-5.18	1.40-4.53	1.40-3.77	1.40-3.20	1.40-2.54	1.40-2.54
BRX/RXF77	1	2.70-8.00	2.13-6.41	1.42-5.63	1.42-4.73	1.42-4.04	1.42-3.25	1.42-3.25
BRX/RXF87	1		3.09-8.65	2.15-7.63	1.60-6.45	1.60-5.56	1.39-4.50	1.39-4.50
BRX/RXF97	1		4.04-8.23	2.92-8.23	2.24-8.23	2.24-7.16	1.42-5.79	1.42-5.79
BRX/RXF107	1				2.64-6.63	2.64-6.63	1.71-6.63	1.71-6.63
BR/RF17	2	3.83-25.23	3.83-19.71					
BR/RF17	3	24.07-81.64	24.07-81.64	3.37-8.16				
BR/RF27	2	3.37-28.37	3.37-22.32	10.13-19.35	3.37-6.59 10.13-15.63			
BR/RF27	3	24.47-135.09	24.47-105.49	24.47-48.17 61.30-90.96	24.47-32.47 39.25 61.30 74.11			
BR/RF37	2	3.41-28.32	3.41-22.27	3.41-19.31	3.41-15.60			
BR/RF37	3	24.42-134.82	24.42-105.28	24.42-48.08 61.18-90.77	24.42-32.40 39.17 61.18 73.96			
BR/RF47	2	4.85-7.76 10.15-33.79	3.83-26.74	3.83-23.26	3.83-16.22 19.27	3.83-16.22	3.83-6.00 8.01-12.54	3.83-6.00 8.01-12.54
BR/RF47	3	29.88-176.88	23.59-139.99	23.59-121.87	23.59-47.75 56.73 76.23-84.90 100.86	23.59-47.75		23.59-36.93
BR/RF57	2	6.41-9.06 11.88-26.31	5.05-26.31	4.39-26.31	4.39-21.93	4.39-18.60	4.39-7.97 9.35-14.77	4.39-7.97 9.35-14.77
BR/RF57	3	30.18-186.89	26.97-147.92	26.97-128.77	26.97-48.23 57.29 80.55-89.71 106.58	26.97-48.23 80.55-89.71	26.97-37.30	26.97-37.30
BR/RF67	2	6.27-7.79 12.70-28.13	4.93-7.79 10.00-28.13	4.93-28.13	4.29-23.44	4.29-19.89	4.29-15.79	4.29-15.79
BR/RF67	3	32.27-199.81	28.83-158.14	28.83-137.67	28.83-51.56 61.26-95.91 113.94	28.83-51.56 69.75-95.91	28.83-39.88 69.75-74.17	28.83-39.88 69.75-74.17
BR/RF77	2	8.59 15.60-23.37	6.79-8.59 12.33-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-18.80	5.31-18.80
BR/RF77	3	36.83-195.24	29.00-166.59	25.23-145.67	25.23-121.42	25.23-102.99	25.23-45.81 65.77-81.80	25.23-45.81 65.77-81.80
BR/RF87	2		19.10-34.40	7.13-9.14 13.33-34.40	5.30-34.40	5.30-34.40	5.30-27.84	5.30-27.84
BR/RF87	3		41.74-246.54	27.88-216.54	27.88-181.77	27.88-155.34	27.88-63.68 81.92-124.97	27.88-63.68 81.92-124.97
BR/RF97	2		22.37-32.05	9.29 16.17-32.05	7.12-9.26 12.39-32.05	7.12-9.29 12.39-32.05	4.50-32.05	4.50-32.05
BR/RF97	3		53.21-65.21 103.44-289.74	37.13-255.71	27.58-216.28	27.58-150.78	27.58-150.78	27.58-150.78
BR/RF107	2				15.65-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77
BR/RF107	3					40.37-251.15	29.49-203.16	29.49-203.16
BR/RF137	2				40.137-251.15		7.59 12.83-29.57	7.59 12.83-29.57
BR/RF137	3						32.91-222.60	32.91-222.60

续表

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200	D225	D250M
BRX/RXF77	1	1.42-2.43	1.42-2.43					
BRX/RXF87	1	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-2.76			
BRX/RXF97	1	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-3.64	1.42-29.2		
BRX/RXF107	1	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-4.20	1.44-3.38	1.44-3.38	
BR/RF77	2	5.31-7.74 9.64-14.05	5.31-7.74 9.64-14.05					
BR/RF77	3	25.31-7.74	25.31-7.74					
BR/RF87	2	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-17.08			
BR/RF87	3	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-36.84			
BR/RF97	2	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-20.14	4.50-16.17		
BR/RF97	3	27.85-59.92 72.17-116.48	27.85-59.92 72.17-116.48	27.85-59.92 72.17-116.48	27.58-47.58 72.17-92.48	27.58-37.13 72.17		
BR/RF107	2	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-24.90	4.92-20.70	4.92-20.70	
BR/RF107	3	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-65.60 78.57-127.68	29.49-52.68 78.57-102.53	29.49-52.68 78.57-102.53	
BR/RF137	2	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	5.15-29.57	5.15-24.12	5.15-24.12	5.15-19.04
BR/RF137	3	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-141.12	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-50.86 88.70
BR/RF147	2	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	5.89-7.25 9.74-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44
BR/RF147	3	29.95-163.31	29.95-163.31	29.95-163.31	24.19-146.91	24.19-119.86	24.19-119.86	24.19-52.87 72.09-84.60
BR/RF167	2		14.48-46.00	14.48-46.00	11.99-37.74	10.24-30.71	10.24-30.71	10.24-24.57
BR/RF167	3		34.41-229.71	34.41-229.71	27.96-186.93	23.71-153.07	23.71-153.07	23.71-58.65 82.91-121.81

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D280	D315	D315-A/B			
BR/RF147	2	5.00-20.44					
BR/RF147	3	24.19-52.87 72.09-94.60					
BR/RF167	2	10.24-24.57	10.24-19.03	10.24-14.48			
BR/RF167	3	23.71-58.65 82.91-121.81	23.71-44.87 82.91-93.19	23.71-34.41			

5.3 速比与最大扭矩 5.3 Ratio and max torque

BRX57-107 $n_e=1400$ 1/min

BRX57 70Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
5.50	255	39	3080	AD ₂
5.07	276	36	3030	
4.35	322	68	2640	
3.79	369	69	2480	
3.55	394	65	2420	
3.14	446	67	2320	
2.91	481	69	2170	AD ₃
2.64	530	69	1810	
2.37	591	69	1500	
2.04	686	69	1070	
1.92	729	69	890	
1.65	848	69	430	
1.48	946	68	112	
1.30	1075	63	132	

BRX67 135Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.07	231	43	4010	AD ₂
5.18	270	75	3580	
4.53	309	82	3350	
4.30	326	80	3300	
3.77	371	87	3090	
3.20	438	100	2800	
2.89	484	106	2640	AD ₃
2.54	551	118	2000	
2.40	583	123	1530	
2.04	686	134	230	
1.86	753	126	225	
1.61	870	114	245	
1.40	1000	104	205	

BRX77 215Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.00	175	57	6330	AD ₂
7.47	187	53	6200	
6.41	218	103	5600	
5.63	249	110	5300	
5.35	262	103	5240	
4.73	296	123	4900	
4.04	347	143	4500	AD ₃
3.70	378	153	4290	
3.25	431	182	3200	
3.08	455	193	2560	
2.70	519	215	1110	
2.43	576	215	510	
2.13	657	200	435	AD ₄
1.88	745	187	335	
1.67	838	173	315	
1.42	986	155	315	

BRX87 400Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.65	162	139	7890	AD ₂
7.63	183	149	7490	
7.20	194	140	7380	
6.45	217	192	6850	AD ₃
5.56	252	225	6320	
5.07	276	250	5980	
4.50	311	290	5500	AD ₄
3.78	370	305	5030	
3.48	402	405	2730	AD ₅
3.09	453	405	1950	
2.76	507	405	1200	
2.48	565	405	470	
2.14	651	385	42	
1.93	725	355	185	
1.60	875	315	74	
1.39	1005	290	74	

BRX97 600Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.23	170	225	9560	AD ₃
7.16	196	260	8950	
6.56	213	300	8500	
5.79	242	420	7630	AD ₄
4.91	285	395	7220	
4.52	310	595	6180	AD ₅
4.04	384	595	5380	
3.64	385	595	4530	
3.30	434	595	3730	
2.92	479	595	2810	
2.64	530	595	1980	
2.24	625	595	495	
1.96	714	570	19	
1.64	854	505	51	
1.42	986	455	132	AD ₆

BRX107 830Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.63	211	460	9700	AD ₄
5.61	250	455	9080	
5.19	270	695	7850	AD ₅
4.65	301	695	7450	
4.20	333	830	6420	
3.81	367	830	5550	
3.38	414	830	4490	
3.07	456	830	3600	AD ₆
2.64	580	830	2210	
2.30	609	830	950	
1.95	718	765	600	
1.71	819	705	525	
1.44	972	645	360	

BR17-37 $n_e=1400$ 1/min

BR17 85Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3-stage			
81.64	17	85	1890
70.39	20	85	1890
65.61	21	85	1890
57.35	24	85	1890
53.76	26	85	1890
47.44	30	85	1890
44.18	32	85	1890
38.61	36	85	1890
36.20	39	85	1890
31.94	44	85	1870
28.32	49	85	1780
24.07	58	85	1650
2-stage			
25.23	55	85	1690
23.15	60	85	1620
19.70	71	85	1500
16.99	82	85	1400
15.84	88	85	1350
13.84	101	85	1270
12.98	108	85	1230
11.45	122	81	1180
10.15	138	77	1140
8.63	162	72	1090
7.55	185	56	1040
7.04	199	55	1010
6.15	228	54	950
5.76	243	53	930
5.09	275	51	890
4.51	310	48	870
3.83	366	45	830

BR27 130Nm					
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
135.09	10	130	4230	AD ₁	
123.91	11	130	4230		
105.49	13	130	4230		
90.96	15	130	4230		
84.78	17	130	4230		
74.11	19	130	4230		
69.47	20	130	4180	AD ₁	
61.30	23	130	3980		
55.87	25	130	3840		
48.17	29	130	3630		
44.90	31	130	3530		
39.25	36	130	3350		
36.79	38	130	3260	AD ₂	
32.47	43	130	3100		
28.78	49	130	2950		
14.47	57	130	2770		
2-stage					
28.37	49	130	2940		
26.09	54	130	2840		
22.32	63	130	2660		
19.35	72	130	2510		
18.08	77	130	2440		
15.63	90	130	2290		
13.28	105	130	240		
11.86	118	129	1990		
10.13	138	122	1890		
9.41	149	122	900		
8.16	172	116	870		
7.63	183	112	900		
6.59	212	106	880		
5.60	250	99	880		
5.00	280	95	860		
4.27	328	87	920		
4.00	350	85	910		
3.37	415	79	900		

BR37 200Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
134.82	10	200	4950	AD ₁
123.66	11	200	4950	
105.28	13	200	4950	
90.77	15	200	4950	
84.61	17	200	4950	
73.96	19	200	4950	
69.33	20	200	4950	AD ₂
61.18	23	200	4950	
55.76	25	200	4950	
48.08	29	200	4950	
44.81	31	200	4950	
39.17	36	200	4760	
36.72	38	200	4540	
32.40	43	200	4120	
28.73	49	200	3740	
24.43	57	200	3240	
2-stage				
28.32	49	200	3690	
26.03	54	185	3860	
22.27	63	200	2970	
19.31	73	200	2570	
18.05	78	200	2390	
15.60	90	200	2010	
13.25	106	190	1880	
11.83	118	183	1810	
10.11	138	170	1820	
9.47	148	167	1760	
7.97	176	156	1720	
6.67	210	144	1000	
5.67	247	142	760	
5.06	277	135	790	
4.32	324	126	820	
4.05	346	122	850	
3.41	411	112	900	

BR47-67 $n_e=1400$ 1/min

BR47		135Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
176.88	7.9	300	5420		
162.94	8.6	300	5420		
139.99	10	300	5420		
121.87	11	300	5420		
114.17	12	300	5420		
100.86	14	300	5420		
93.68	15	300	5420		
84.90	16	300	5420		
76.23	18	300	5420	AD ₂	
68.54	20	300	5420		
64.21	22	300	5420		
56.73	25	300	5420		
52.69	27	300	5420		
47.75	29	300	5150		
42.87	33	300	4930		
36.93	38	300	4630		
34.73	40	300	4520		
29.88	47	300	4240		
26.70	52	300	4050		
23.59	59	300	3840		
2-stage					
33.79	41	240	4690		
31.13	45	220	4610		
26.74	52	300	4050		
23.28	60	300	3820		
21.81	64	300	3710		
19.27	73	295	3530		
17.89	78	290	3390		
16.22	86	275	3350		
14.56	96	265	3230		
12.54	112	250	3080	AD ₂	
11.79	119	245	3020		
10.15	138	230	2890		
9.07	154	220	2780		
8.01	175	205	2690		
7.76	180	163	2720		
6.96	201	159	2620		
6.00	233	156	2740		
5.64	248	155	2410		
4.85	289	150	2280		
4.34	323	146	2190		
3.83	366	144	2090	AD ₃	

BR57		135Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
186.89	7.5	450	7110		
172.17	8.1	450	7110		
147.92	9.5	450	7110		
128.77	11	450	7110		
120.63	12	450	7110		
106.58	13	450	7110		
98.99	14	450	7110		
89.71	16	450	7110		
80.55	17	450	7110	AD ₂	
69.23	20	450	7110		
64.85	22	450	6980		
57.29	24	450	6630		
53.22	26	450	6430		
48.23	29	450	6170		
43.30	32	450	5900		
37.30	38	450	5530		
35.07	40	450	5390		
30.18	46	450	5050		
26.97	52	450	4800		
2-stage					
26.31	53	450	4750		
24.99	56	450	4640		
21.93	64	450	4370	AD ₂	
18.60	75	450	4050		
16.79	83	450	3860		
14.77	95	435	3690		
AD ₃					
13.95	100	430	3610		
11.88	118	405	3430		
10.79	130	390	3330		
9.35	150	370	3180		
9.06	155	375	2010		
7.97	176	355	2020		
7.53	186	350	1950		
6.41	218	335	1770		
5.82	241	320	1820		
5.05	277	305	1730		
4.39	319	280	1900		

BR67		215Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
199.81	7.0	600	7170		
184.07	7.6	600	7170		
158.14	8.9	600	7170		
138.67	10	600	7170		
128.97	11	600	7170		
113.94	12	600	7170		
105.83	13	600	7170		
95.91	15	600	7170		
86.11	16	600	7170	AD ₂	
74.17	19	600	7170		
69.75	20	600	7170		
61.26	23	600	7170		
56.89	25	600	7170		
51.56	27	600	7170		
46.29	30	600	7170		
39.88	35	580	7410		
37.50	37	570	7530		
32.27	43	540	7850		
28.83	49	520	8050		
2-stage					
28.13	50	540	7850		
26.72	52	540	7850	AD ₂	
23.44	60	560	7640		
AD ₃					
19.89	70	600	7170		
17.95	78	590	7290		
15.79	89	560	7130		
14.91	94	550	6980		
12.70	110	520	6650		
11.54	121	500	6500		
10.00	140	470	6220		
8.70	161	440	5960	AD ₃	
7.79	180	380	5830		
7.36	190	370	5790		
6.27	223	330	5590		
5.70	246	310	5450		
4.93	284	290	5210		
4.29	326	270	5000		

BR77-97 $n_e=1400$ 1/min

BR77		820Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
195.24	7.2	820	9920		
166.59	8.4	820	9920		
145.67	9.6	820	9920		
138.39	10	820	9920		
121.42	12	820	9920		
102.99	14	820	9920		
92.97	15	820	9920		
81.80	17	820	9920	AD ₂	
77.24	18	820	9920		
65.77	21	820	9920		
57.68	24	820	9920		
52.07	27	820	9920		
45.81	31	820	9920		
43.26	32	820	9920		
36.83	38	820	9920		
33.47	42	820	9920		
29.00	48	820	9920		
25.23	55	780	10100		
2-stage					
23.37	60	820	8870		
21.43	65	820	8250		
18.80	74	780	7980		
17.82	79	780	7620		
15.60	90	740	7390	AD ₃	
14.05	100	720	7050		
12.33	114	690	6740		
10.88	129	660	6490		
9.64	145	630	6300		
AD ₄					
8.59	163	630	4110		
7.74	181	610	3940		
6.79	206	580	3850	AD ₄	
5.99	234	540	3990		
5.31	264	510	3990		

BR87		1550Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
246.54	5.7	1550	16900		
216.54	6.5	1550	16900		
205.71	6.8	1550	16900		
181.77	7.7	1550	16900		
155.34	9.0	1550	16900		
142.41	9.8	1550	16900		
124.97	11	1550	16900		
118.43	12	1550	16900	AD ₂	
103.65	14	1550	16900		
93.38	15	1550	16900		
81.92	17	1550	16900		
72.57	19	1550	16900		
63.68	22	1550	15800		
60.35	23	1550	15200		
52.82	27	1550	13500		
47.58	29	1550	16900		
AD ₃					
41.74	34	1550	16900		
36.84	38	1550	16800		
32.66	43	1550	16000		
27.88	50	1550	15100		
2-stage					
34.40	41	1550	9480	AD ₃	
31.40	45	1550	7820		
AD ₄					
27.80	50	1550	15000		
23.40	60	1550	13900		
21.51	65	1550	13600		
19.10	73	1440	13000		
17.08	82	1390	12600	AD ₄	
15.35	91	1340	12100		
13.33	105	1280	11600		
11.93	117	1230	11200		
9.90	141	1180	10400		
AD ₅					
9.14	153	1210	10500		
8.22	170	1160	10200		
7.13	196	1070	9780	AD ₅	
6.39	218	1020	9450		
5.30	254	910	8980		

BR97		3000Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
289.74	4.8	3000	19800		
255.71	5.5	3000	19800		
241.25	5.8	3000	19800		
216.28	6.5	3000	19800		
186.30	7.5	3000	19800		
170.02	8.2	3000	19800		
150.78	9.3	3000	19800		
126.75	11	3000	19800	AD ₃	
116.48	12	3000	19800		
103.44	14	3000	19800		
92.48	15	3000	19800		
83.15	17	3000	19800		
72.17	19	3000	19800		
65.21	21	3000	19800		
59.92	23	3000	19800		
53.21	26	3000	19800		
AD ₄					
47.58	29	3000	19800		
42.78	33	3000	19800		
37.13	38	3000	18600		
33.25	42	2890	17900		
27.58	51	2670	16900		
2-stage					
AD ₄					
32.05	44	2560	10600		
27.19	51	2560	8380		
AD ₅					
25.03	56	2830	15900		
22.37	63	2720	15300		
20.14	70	2610	14800		
18.24	77	2500	14400		
16.17	87	2400	13800		
14.62	96	2300	13400	AD ₅	
12.39	113	2190	12700		
10.83	129	2090	12100		
9.29	151	2030	12200		
8.39	167	2030	11700		
7.12	197	2000	10900		
6.21	225	1890	10500		
AD ₆					
5.20	269	1780	9850		
4.50	311	1630	9500		

BR107-147 $n_e=1400$ 1/min

BR107		4300Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3-stage			
251.15	5.6	4300	29500
229.95	6.1	4300	29500
203.16	6.9	4300	29500
172.34	8.1	4300	29500
158.68	8.8	4300	29500
141.83	9.9	4300	29500
127.68	10	4300	29500
115.63	12	4300	29500
102.53	14	4300	29500
92.70	15	4300	29500
78.57	18	4300	29500
72.88	19	4300	29500
65.60	21	4300	29200
59.41	24	4300	28000
52.68	27	4300	26600
47.63	29	4300	25500
40.37	35	4300	23800
35.26	40	4300	22400
29.49	47	4300	20700
2-stage			
30.77	45	4300	21100
27.58	51	4300	20100
24.90	56	4300	19200
22.62	62	4300	18300
20.07	70	4300	17300
18.21	77	4300	16600
15.65	89	4300	15400
13.66	102	4300	14400
11.59	121	4300	13300
10.13	138	4300	12400
8.56	164	4300	11300
7.86	178	2970	13800
6.66	210	2970	12800
5.82	241	2970	12100
4.92	285	2900	11300

BR137		8000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3-stage			
222.60	6.3	8000	53400
188.45	7.4	8000	53400
174.40	8.0	8000	53400
156.31	9.0	8000	53400
141.12	9.9	8000	53400
128.18	11	8000	53400
113.72	12	8000	53400
103.20	14	8000	53400
88.70	16	8000	53400
80.91	17	8000	53400
73.49	19	8000	53400
65.20	21	8000	53400
59.17	24	8000	53400
50.86	28	8000	53400
44.39	32	8000	53400
37.65	37	8000	53400
32.91	43	8000	53400
27.83	50	7680	54100
2-stage			
29.57	47	7780	53900
24.12	58	8000	49400
22.00	64	8000	47100
19.04	74	8000	43500
16.80	83	8000	40600
14.51	96	8000	37300
12.83	109	8000	34700
10.79	130	8000	31100
8.71	161	7840	27600
7.59	184	5110	39000
6.38	219	5110	35900
5.15	272	4600	34500

BR147		13000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3-stage			
168.81	8.6	13000	62700
146.91	9.5	13000	62700
119.86	12	13000	62700
109.31	13	13000	62700
94.60	15	13000	62700
83.47	17	13000	62700
72.09	19	13000	62700
66.99	21	13000	62700
61.09	23	13000	62700
52.87	26	13000	62700
46.65	30	13000	62700
40.29	35	13000	62700
35.64	39	13000	62700
29.95	47	13000	62700
24.19	58	11900	64700
2-stage			
20.44	68	12000	64600
18.04	78	10500	67000
15.65	90	13000	62700
13.91	101	12600	63400
11.99	117	13000	60400
9.74	144	13000	54400
8.26	169	13000	49900
7.25	193	8670	58400
5.89	238	8670	53200
5.00	280	8670	49300

BR167, BR27/37R17 $n_e=1400$ 1/min

BR167		18000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3-stage			
229.71	6.1	18000	120000
186.93	7.5	18000	120000
153.07	9.1	18000	120000
139.98	10	18000	120000
121.81	11	18000	120000
107.49	13	18000	120000
93.19	15	18000	120000
82.91	17	18000	120000
73.70	19	18000	120000
67.40	21	18000	120000
58.65	24	18000	120000
51.76	27	18000	120000
44.87	31	18000	120000
39.92	35	18000	120000
34.41	41	18000	120000
27.96	50	18000	120000
23.71	59	18000	116500
46.00	30	7000	120000
37.74	37	9000	120000
30.71	46	10000	120000
24.57	57	14000	120000
21.85	64	13000	120000
19.03	74	16000	111400
16.98	82	15000	108900
14.48	97	18000	93800
11.99	117	17000	88700
10.24	137	17000	82500

BR27R17		130Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8612	0.16	130	4230
7425	0.19	130	4230
6921	0.20	130	4230
6050	0.23	130	4230
5217	0.27	130	4230
4661	0.30	130	4230
4073	0.34	130	4230
3516	0.40	130	4230
3160	0.44	130	4230
2763	0.51	130	4230
2414	0.58	130	4230
2110	0.66	130	4230
1862	0.75	130	4230
1822	0.77	130	4230
1625	0.86	130	4230
1580	0.89	130	4230
1464	0.96	130	4230
1434	0.98	130	4230
1270	1.1	130	4230
1254	1.1	130	4230
1101	1.3	130	4230
1100	1.3	130	4230
972	1.4	130	4230
962	1.5	130	4230
848	1.7	130	4230
840	1.7	130	4230
743	1.9	130	4230
741	1.9	130	4230
654	2.1	130	4230
649	2.2	130	4230
567	2.5	130	4230
566	2.5	130	4230
509	2.8	130	4230
499	2.8	130	4230
440	3.2	130	4230
432	3.2	130	4230
387	3.6	130	4230
381	3.7	130	4230
339	4.1	130	4230
329	4.3	130	4230
296	4.7	130	4230
290	4.8	130	4230
259	5.4	130	4230
256	5.5	130	4230
229	6.1	130	4230
227	6.2	130	4230
203	6.9	130	4230
200	7.0	130	4230
179	78.8	130	4230
177	7.9	130	4230
166	8.4	130	4230
156	9.0	130	4230
150	9.3	130	4230
141	9.9	130	4230
135	10	130	4230
124	11	130	4230
118	12	130	4230
110	13	130	4230
104	13	130	4230
94	15	130	4230
90	16	130	4230

BR37R17		200Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8594	0.16	200	4950
7411	0.19	200	4950
6907	0.20	200	4950
6038	0.23	200	4950
5206	0.27	200	4950
4654	0.30	200	4950
4065	0.34	200	4950
3658	0.38	200	4950
3154	0.44	200	4950
2757	0.51	200	4950
2409	0.58	200	4950
2106	0.66	200	4950
1856	0.75	200	4950
1818	0.77	200	4950
1622	0.86	200	4950
1576	0.89	200	4950
1431	0.98	200	4950
1359	1.0	200	4950
1267	1.1	200	4950
1251	1.1	200	4950
1099	1.3	200	4950
1098	1.3	200	4950
970	1.4	200	4950
960	1.5	200	4950
847	1.7	200	4950
839	1.7	200	4950
741	1.9	200	4950
740	1.9	200	4950
653	2.1	200	4950
647	2.2	200	4950
577	2.4	200	4950
566	2.5	200	4950
508	2.8	200	4950
498	2.8	200	4950
439	3.2	200	4950
431	3.2	200	4950
387	3.6	200	4950
378	3.7	200	4950
338	4.1	200	4950
328	4.3	200	4950
296	4.7	200	4950
289	4.8	200	4950
265	5.3	200	4950
259	5.4	200	4950
228	6.1	200	4950
226	6.2	200	4950
202	6.9	200	4950
199	7.0	200	4950
179	7.8	200	4950
172	8.1	200	4950
156	9.0	200	4950
150	9.3	200	4950
135	10	200	4950
130	11	200	4950
127	11	200	4950
124	11	200	4950
110	13	200	4950
104	13	200	4950
94	15	200	4950
90	16	200	4950

BR47/57/67R37 $n_e=1400$ 1/min

BR47R37		300Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
13598	0.10	300	5420
12472	0.11	300	5420
10619	0.13	300	5420
9155	0.15	300	5420
8534	0.16	300	5420
7460	0.19	300	5420
6993	0.20	300	5420
6171	0.23	300	5420
5624	0.25	300	5420
4849	0.29	300	5420
4520	0.31	300	5420
3951	0.35	300	5420
3704	0.38	300	5420
3268	0.43	300	5420
2898	0.48	300	5420
2856	0.49	300	5420
2625	0.53	300	5420
2598	0.54	300	5420
2463	0.57	300	5420
2383	0.59	300	5420
2246	0.62	300	5420
2029	0.69	300	5420
1948	0.72	300	5420
1821	0.77	300	5420
1749	0.80	300	5420
1630	0.86	300	5420
1573	0.89	300	5420
1425	0.98	300	5420
1336	1.0	300	5420
1193	1.2	300	5420
1179	1.2	300	5420
1074	1.3	300	5420
1020	1.4	300	5420
955	1.5	300	5420
927	1.5	300	5420
963	1.6	300	5420
904	1.7	300	5420
755	1.9	300	5420
708	2.0	300	5420
673	2.1	300	5420
624	2.2	300	5420
572	2.4	300	5420
554	2.5	300	5420
546	2.6	300	5420
510	2.7	300	5420
502	2.8	300	5420
471	3.0	300	5420
436	3.2	300	5420
429	3.3	300	5420
408	3.4	300	5420
372	3.8	300	5420
348	4.0	300	5420
344	4.1	300	5420
301	4.7	300	5420
255	5.5	300	5420
228	6.1	300	5420
195	7.2	300	5420
182	7.7	300	5420
154	9.1	300	5420
129	11	300	5420
109	13	300	5420
98	14	300	5420

BR57R37		450Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14369	0.10	450	7110
12095	0.12	450	7110
10860	0.13	450	7110
9445	0.15	450	7110
8480	0.17	450	7110
7312	0.19	450	7110
6521	0.21	450	7110
5585	0.25	450	7110
4928	0.28	450	7110
4378	0.32	450	7110
3873	0.36	450	7110
3344	0.42	450	7110
2957	0.47	450	7110
2907	0.48	450	7110
2567	0.55	450	7110
2508	0.56	450	7110
2309	0.61	450	7110
2244	0.62	450	7110
1991	0.70	450	7110
1967	0.71	450	7110
1768	0.79	450	7110
1732	0.81	450	7110
1555	0.90	450	7110
1520	0.92	450	7110
1399	1.0	450	7110
1342	1.0	450	7110
1189	1.2	450	7110
1164	1.2	450	7110
1034	1.4	450	7110
1027	1.4	450	7110
894	1.6	450	7110
805	1.7	450	7110
782	1.8	450	7110
683	2.0	450	7110
678	2.1	450	7110
604	2.3	450	7110
603	2.3	450	7110
537	2.6	450	7110
534	2.6	450	7110
471	3.0	450	7110
454	3.1	450	7110
410	3.4	450	7110
359	3.9	450	7110
357	3.9	450	7110
324	4.3	450	7110
319	4.4	450	7110
290	4.8	450	7110
273	5.1	450	7110
262	5.3	450	7110
246	5.7	450	7110
241	5.8	450	7110
220	6.4	450	7110
215	6.5	450	7110
188	7.4	450	7110
187	7.5	450	7110
164	8.5	450	7110
159	8.8	450	7110
146	9.6	450	7110
142	9.9	450	7110
134	10	450	7110

BR67R37		600Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
15361	0.09	600	7170
12931	0.11	600	7170
11996	0.12	600	7170
10097	0.14	600	7170
9066	0.15	600	7170
7816	0.18	600	7170
6732	0.21	600	7170
5970	0.23	600	7170
5268	0.27	600	7170
4680	0.30	600	7170
4136	0.34	600	7170
3566	0.39	600	7170
3125	0.45	600	7170
2745	0.51	600	7170
2682	0.52	600	7170
2460	0.57	600	7170
2403	0.58	600	7170
2136	0.66	600	7170
2094	0.67	600	7170
1852	0.76	600	7170
1805	0.78	600	7170
1652	0.85	600	7170
1629	0.86	600	7170
1471	0.95	600	7170
1432	0.98	600	7170
1379	1.0	600	7170
1259	1.1	600	7170
1109	1.3	600	7170
1106	1.3	600	7170
956	1.5	600	7170
891	1.6	600	7170
836	1.7	600	7170
750	1.9	600	7170
730	1.9	600	7170
646	2.2	600	7170
644	2.2	600	7170
574	2.4	600	7170
571	2.5	600	7170
495	2.8	600	7170
486	2.9	600	7170
443	3.2	600	7170
438	3.2	600	7170
388	3.6	600	7170
384	3.6	600	7170
359	3.9	600	7170
344	4.1	600	7170
310	4.5	600	7170
294	4.8	600	7170
264	5.3	600	7170
261	5.4	600	7170
235	6.0	600	7170
234	6.0	600	7170
201	7.0	600	7170
200	7.0	600	7170
181	7.7	600	7170
181	7.7	600	7170
176	8.0	600	7170
189	8.8	600	7170
158	8.9	600	7170

BR77R37, R87/97R57 $n_e=1400$ 1/min

BR77R37		820Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
16370	0.09	820	9920
15015	0.09	820	9920
13885	0.10	820	9920
12783	0.11	820	9920
11021	0.13	820	9920
9788	0.14	820	9920
8714	0.16	820	9920
7617	0.18	820	9920
6770	0.21	820	9920
5838	0.24	820	9920
5184	0.27	820	9920
4470	0.31	820	9920
3999	0.35	820	9920
3488	0.40	820	9920
3151	0.44	820	9920
3053	0.46	820	9920
2890	0.48	820	9920
2671	0.52	820	9920
2460	0.57	820	9920
2345	0.60	820	9920
2121	0.66	820	9920
2070	0.68	820	9920
1977	0.71	820	9920
1822	0.77	820	9920
1728	0.81	820	9920
1620	0.86	820	9920
1580	0.89	820	9920
1430	0.98	820	9920
1394	1.0	820	9920
1303	1.1	820	9920
1218	1.1	820	9920
1124	1.2	820	9920
1084	1.3	820	9920
1047	1.3	820	9920
940	1.5	820	9920
915	1.5	820	9920
858	1.6	820	9920
821	1.7	820	9920
757	1.8	820	9920
731	1.9	820	9920
671	2.1	820	9920
646	2.2	820	9920
571	2.5	820	9920
560	2.5	820	9920
520	2.7	820	9920
488	2.9	820	9920
451	3.1	820	9920
436	3.2	820	9920
522	3.3	820	9920
373	3.8	820	9920
365	3.8	820	9920
327	4.3	820	9920
310	4.5	820	9920
289	4.8	820	9920
276	5.1	820	9920
260	5.4	820	9920
236	5.9	820	9920
224	6.2	820	9920
221	6.3	820	9920
197	7.1	820	9920
186	7.5	820	9920
169	8.3	820	9920
149	9.4	820	9920

BR87R57		1550Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17452	0.08	1550	16900
15310	0.09	1550	16900
13813	0.10	1550	16900
12025	0.12	1550	16900
10549	0.13	1550	16900
9244	0.15	1550	16900
8109	0.17	1550	16900
7038	0.20	1550	16900
6174	0.23	1550	16900
5449	0.26	1550	16900
4831	0.29	1550	16900
4206	0.33	1550	16900
4020	0.35	1550	16900
3744	0.37	1550	16900
3703	0.38	1550	16900
3233	0.43	1550	16900
3182	0.44	1550	16900
2873	0.49	1550	16900
2770	0.51	1550	16900
2595	0.54	1550	16900
2518	0.56	1550	16900
2209	0.63	1550	16900
2129	0.66	1550	16900
1961	0.71	1550	16900
1930	0.73	1550	16900
1737	0.81	1550	16900
1733	0.81	1550	16900
1524	0.92	1550	16900
1489	0.94	1550	16900
1395	1.0	1550	16900
1303	1.1	1550	16900
1232	1.1	1550	16900
1145	1.2	1550	16900
1143	1.2	1550	16900
1037	1.4	1550	16900
1008	1.4	1550	16900
994	1.4	1550	16900
931	1.5	1550	16900
885	1.6	1550	16900
881	1.6	1550	16900
802	1.7	1550	16900
776	1.8	1550	16900
754	1.9	1550	16900
685	2.0	1550	16900
649	2.2		

BR107/137/147R77 $n_e=1400$ 1/min

BR107R77		4300Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
20018	0.07	4300	29500
17080	0.08	4300	29500
14936	0.09	4300	29500
12829	0.11	4300	29500
11256	0.12	4300	29500
9547	0.15	4300	29500
8618	0.16	4300	29500
7583	0.18	4300	29500
6743	0.21	4300	29500
5914	0.24	4300	29500
5168	0.27	4300	29500
4435	0.32	4300	29500
3918	0.36	4300	29500
3896	0.36	4300	29500
3432	0.41	4300	29500
3343	0.42	4300	29500
3039	0.46	4300	29500
3034	0.46	4300	29500
2688	0.52	4300	29500
2653	0.53	4300	29500
2339	0.60	4300	29500
2280	0.61	4300	29500
2067	0.69	4300	29500
1987	0.70	4300	29500
1827	0.77	4300	29500
1693	0.83	4300	29500
1599	0.88	4300	29500
1550	0.90	4300	29500
1407	1.0	4300	29500
1400	1.0	4300	29500
1226	1.1	4300	29500
1209	1.2	4300	29500
1104	1.3	4300	29500
1055	1.3	4300	29500
939	1.5	4300	29500
919	1.5	4300	29500
822	1.7	4300	29500
815	1.7	4300	29500
717	2.0	4300	29500
626	2.2	4300	29500
614	2.3	4300	29500
544	2.6	4300	29500
528	2.7	4300	29500
492	2.8	4300	29500
469	3.0	4300	29500
426	3.3	4300	29500
417	3.4	4300	29500
377	3.7	4300	29500
369	3.8	4300	29500
325	4.3	4300	29500
323	4.3	4300	29500
285	4.9	4300	29500
284	4.9	4300	29500
256	5.5	4300	29500
253	5.5	4300	29500
220	6.4	4300	29500
214	6.5	4300	29500
193	7.3	4300	29500
187	7.5	4300	29500
172	8.1	4300	29500

BR137R77		8000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
22203	0.06	8000	53400
18945	0.07	8000	53400
16566	0.08	8000	53400
14777	0.09	8000	53400
12921	0.11	8000	53400
11712	0.12	8000	53400
10573	0.13	8000	53400
8784	0.16	8000	53400
7479	0.19	8000	53400
6559	0.21	8000	53400
5834	0.24	8000	53400
5116	0.27	8000	53400
4709	0.30	8000	53400
4464	0.31	8000	53400
4017	0.35	8000	53400
3928	0.36	8000	53400
3514	0.40	8000	53400
3454	0.41	8000	53400
3338	0.42	8000	53400
2993	0.47	8000	53400
2929	0.48	8000	53400
2658	0.53	8000	53400
2484	0.56	8000	53400
2412	0.58	8000	53400
2242	0.62	8000	53400
2073	0.68	8000	53400
1863	0.75	8000	53400
1839	0.76	8000	53400
1598	0.88	8000	53400
1586	0.88	8000	53400
1397	1.0	8000	53400
1391	1.0	8000	53400
1256	1.1	8000	53400
1226	1.1	8000	53400
1105	1.3	8000	53400
1090	1.3	8000	53400
1043	1.3	8000	53400
951	1.5	8000	53400
888	1.6	8000	53400
831	1.7	8000	53400
730	1.9	8000	53400
699	2.0	8000	53400
629	2.2	8000	53400
609	2.3	8000	53400
564	2.5	8000	53400
560	2.5	8000	53400
517	2.7	8000	53400
490	2.9	8000	53400
453	3.1	8000	53400
428	3.3	8000	53400
381	3.7	8000	53400
376	3.7	8000	53400
339	4.1	8000	53400
323	4.3	8000	53400
297	4.7	8000	53400
291	4.8	8000	53400
255	5.5	8000	53400
223	6.3	8000	53400
197	7.1	8000	53400
175	8.0	8000	53400

BR147R77		13000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
23401	0.06	13000	62700
21342	0.07	13000	62700
18210	0.08	13000	62700
15923	0.09	13000	62700
14075	0.10	13000	62700
12344	0.11	13000	62700
11143	0.13	13000	62700
9743	0.14	13000	62700
8443	0.17	13000	62700
7307	0.19	13000	62700
6447	0.22	13000	62700
5568	0.25	13000	62700
4926	0.28	13000	62700
4325	0.32	13000	62700
3754	0.37	13000	62700
3302	0.42	13000	62700
2898	0.48	13000	62700
2555	0.55	13000	62700
2211	0.63	13000	62700
1951	0.72	13000	62700
1705	0.82	13000	62700
1536	0.91	13000	62700
1329	1.1	13000	62700
1166	1.2	13000	62700
1029	1.4	13000	62700
889	1.6	13000	62700
784	1.8	13000	62700
695	2.0	13000	62700
619	2.3	13000	62700
558	2.5	13000	62700
489	2.9	13000	62700
415	3.4	13000	62700

BR147R87, BR167/R97, BR167R107 $n_e=1400$ 1/min

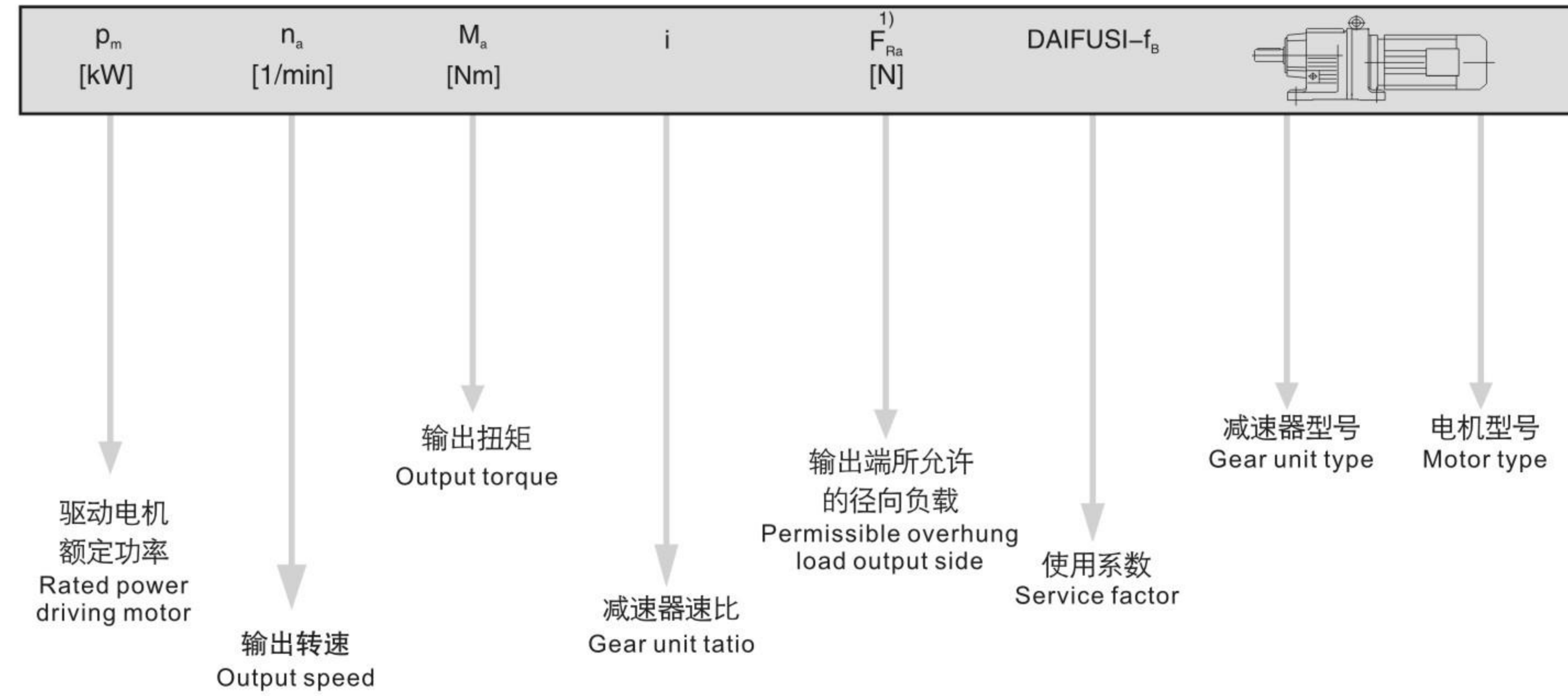
BR147R87		13000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
533	2.6	13000	62700
462	3.0	13000	62700
426	3.3	13000	62700
368	3.8	13000	62700
326	4.3	13000	62700
280	5.0	13000	62700
247	5.7	13000	62700
214	6.5	13000	62700
189	7.4	13000	62700
159	8.8	13000	62700

BR167R97		18000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
27001	0.05	18000	120000
22482	0.06	18000	120000
20002	0.07	18000	120000
17361	0.08	18000	120000
15446	0.09	18000	120000
14051	0.10	18000	120000
11812	0.12	18000	120000
10509	0.13	18000	120000
9631	0.15	18000	120000
7749	0.18	18000	120000
6894	0.20	18000	120000
6077	0.23	18000	120000
5407	0.26	18000	120000
4650	0.30	18000	120000
4129	0.34	18000	120000
3692	0.38	18000	120000
3099	0.45	18000	120000
2657	0.53	18000	120000
2333	0.60	18000	120000
2085	0.67	18000	120000
1877	0.75	18000	120000
1670	0.84	18000	120000
1438	0.97	18000	120000
1279	1.1	18000	120000
1123	1.2	18000	120000
999	1.4	18000	120000
861	1.6	18000	120000
760	1.8	18000	120000
656	2.1	18000	120000
579	2.4	18000	120000
503	2.8	18000	120000
432	3.2	18000	120000
376	3.7	18000	120000
335	4.2	18000	120000
303	4.6	18000	120000
279	5.0	18000	120000

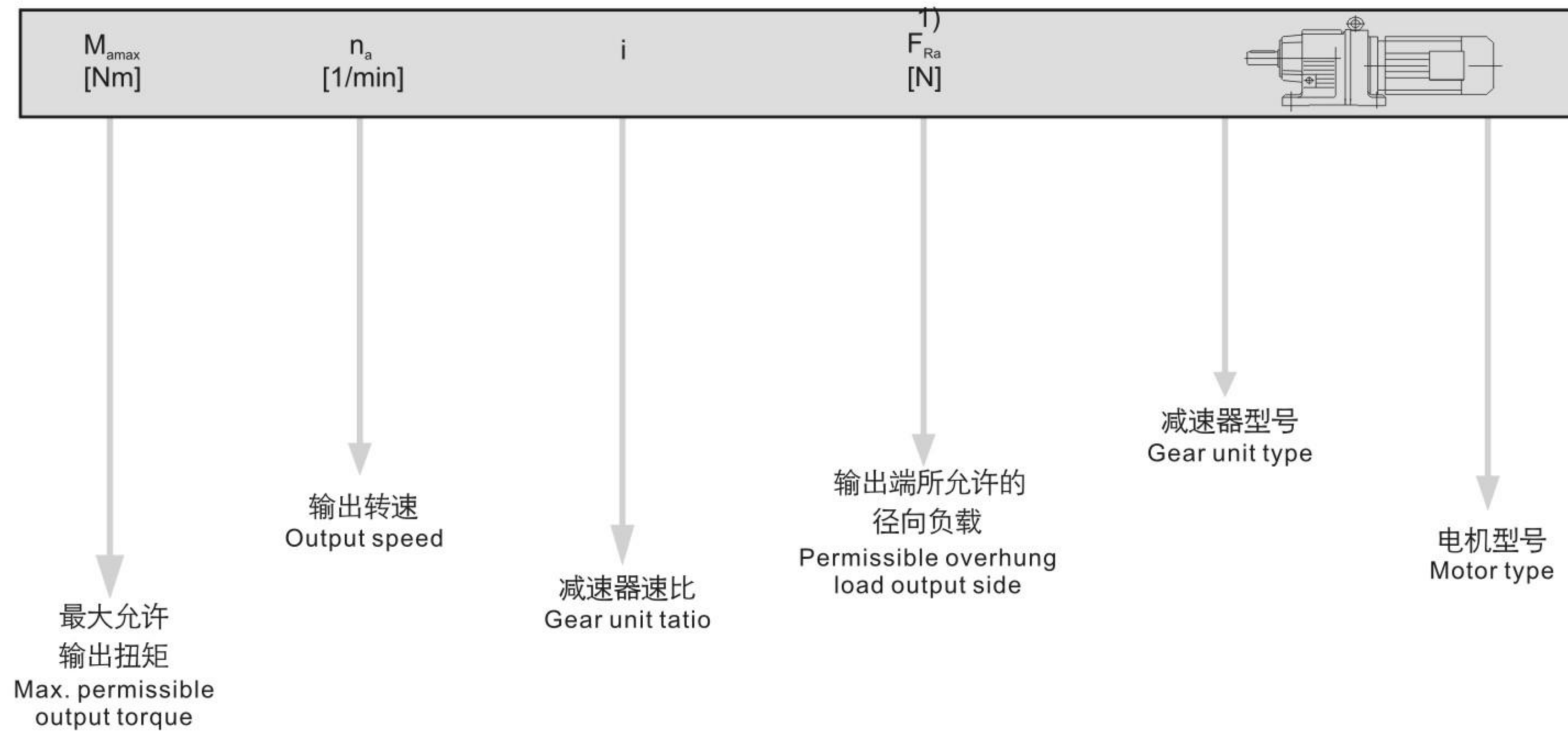
BR167R107		18000Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3637	0.38	18000	120000
3330	0.42	18000	120000
2757	0.51	18000	120000
2436	0.57	18000	120000
2298	0.61	18000	120000
2066	0.68	18000	120000
1849	0.76	18000	120000
1674	0.84	18000	120000
1485	0.94	18000	120000
1342	1.0	18000	120000
1229	1.1	18000	120000
1111	1.3	18000	120000
950	1.5	18000	120000
860	1.6	18000	120000
763	1.8	18000	120000
690	2.0	18000	120000
585	2.4	18000	120000
511	2.7	18000	120000
446	3.1	18000	120000
399	3.5	18000	120000
361	3.9	18000	120000
349	4.0	18000	120000
328	4.3	18000	120000
295	4.7	18000	120000
291	4.8	18000	120000
270	5.2	18000	120000
264	5.3	18000	120000
229	6.1	18000	120000
227	6.2	18000	120000
200	7.0	18000	120000
198	7.1	18000	120000
169	8.3	18000	120000
168	8.3	18000	120000

5.4 选型表注释 5.4 Selection table

选型表的结构
Selection table for geared motors



对于特殊低输出转速
For particularly low output speeds



图例 Cuttine
※ 也可用于 EExe 电机。 ※ EEXE motor is optional.

1) 实心轴底脚安装减速机的径向负荷
1) Overhung load specified for foot – mounted gear unit with solid shaft

注意: Notice:
对于特殊低输出转速驱动 (多级减速电机), 电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。
In drives for particularly low output speeds (multi – stage geared motors), the motor power must be limited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model	
0.12kW						
0.06	14300	21342	58600	0.90	BR 147 R77 D63S4 BRF 147 R77 D63S4	
0.08	12000	18210	64500	1.10		
0.09	10300	15923	67300	1.25		
0.10	9440	14075	68600	1.40		
0.11	7630	12344	70700	1.70	BR 147 R77 D63S4 BRF 147 R77 D63S4	
0.12	6780	11143	71500	1.90		
0.14	6020	9743	72200	2.2		
0.16	4960	8443	73000	2.6		
0.19	4290	7307	73400	3.0		
0.21	3780	6447	73700	3.4		
0.25	3270	5568	73900	4.0		
0.11	8390	12921	52300	0.95		BR 137 R77 D63S4 BRF 137 R77 D63S4
0.12	7240	11712	54900	1.10		
0.13	6430	10573	56400	1.25		
0.16	5160	8784	58200	1.55		
0.18	4270	7479	59200	1.85		
0.21	4060	6559	59500	1.95		
0.24	3330	5834	60100	2.4		
0.27	3160	5116	60200	2.5		
0.18	4500	7583	28300	0.95	BR 107 R77 D63S4 BRF 107 R77 D63S4	
0.20	3850	6743	31700	1.10		
0.23	3660	5914	32500	1.20		
0.27	2950	5168	35100	1.45		
0.31	2600	4435	36000	1.65		
0.35	2310	3896	36400	1.85		
0.45	1880	3039	36900	2.3		
0.35	2670	3918	35900	1.60		BR 107 R77 D63S4 BRF 107 R77 D63S4
0.41	2240	3343	36500	1.90		
0.45	2030	3034	36700	2.1		
0.52	1750	2653	37000	2.5		
0.61	1500	2280	37200	2.9		
0.67	1300	2067	37400	3.3		
0.30	2950	4559	21300	1.00	BR 97 R57 D63S4 BRF 97 R57 D63S4	
0.34	2500	4004	24100	1.20		
0.40	2200	3481	25500	1.35		
0.29	3240	4678	3970	0.90		BR 97 R57 D63S4 BRF 97 R57 D63S4
0.32	2970	4309	21000	1.00		
0.37	2510	3702	24000	1.20		
0.46	2010	3019	26400	1.50		
0.52	1750	2668	27300	1.70		
0.61	1440	2245	27700	2.1		
0.68	1280	2016	27900	2.3		
0.80	1160	1733	28100	2.6		
0.45	2020	3065	26300	1.50	BR 97 R57 D63S4 BRF 97 R57 D63S4	
0.51	1790	2722	27100	1.65		
0.60	1510	2311	27600	2.0		
0.66	1360	2078	27800	2.2		
0.76	1170	1823	28100	2.6		
0.87	1020	1583	28200	3.0		
0.99	860	1396	28300	3.5		
1.1	740	1228	28400	4.1		
0.48	1740	2873	15500	0.90	BR 87 R57 D63S4 BRF 87 R57 D63S4	
0.70	1260	1961	18700	1.25		
0.50	1850	2770	10700	0.85	BR 87 R57 D63S4 BRF 87 R57 D63S4	
0.53	1730	2595	15600	0.90		
0.65	1390	2129	18000	1.10		
0.72	1240	1930	18800	1.25		
0.80	1100	1733	19400	1.40		
0.79	1090	1737	19500	1.40		BR 87 R57 D63S4 BRF 87 R57 D63S4
0.91	960	1524	20000	1.60		
1.1	775	1303	20000	2.0		
1.2	680	1143	20000	2.3		
1.6	555	885	20000	2.8		
1.8	485	776	20000	3.2		
2.0	430	685	20000	3.6		
2.3	345	599	20000	4.5		

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model	
0.12kW						
0.97	950	1430	8220	0.85	BR 77 R37 D63S4 BRF 77 R37 D63S4	
1.1	900	1303	9080	0.90		
1.2	770	1124	10400	1.05		
1.3	715	1047	10800	1.15		
1.5	615	915	11500	1.35		
0.99	940	1394	8660	0.85	BR 77 R37 D63S4 BRF 77 R37 D63S4	
1.1	785	1218	10200	1.05		
1.3	710	1084	10800	1.15		
1.5	635	940	11400	1.30		
1.7	505	821	12000	1.60		
1.9	460	731	12300	1.80	BR 77 R37 D63S4 BRF 77 R37 D63S4	
2.1	440	646	12300	1.85		
2.7	365	520	12600	2.3		
3.1	310	451	12800	2.6		
3.3	290	422	12800	2.8		
3.8	245	365	12900	3.3		
1.4	655	956	5950	0.90	BR 67 R37 D63S4 BRF 67 R37 D63S4	
1.5	605	891	7480	1.00		
1.9	490	730	8670	1.25		
2.1	425	644	9150	1.40		
2.4	375	571	9490	1.60		
2.8	315	486	9820	1.90		
1.6	565	836	7980	1.05	BR 67 R37 D63S4 BRF 67 R37 D63S4	
1.8	475	750	8790	1.25		
2.1	420	646	9190	1.40		
2.4	380	574	9450	1.55		
2.8	330	495	9740	1.80		
3.2	275	438	9990	2.2		
1.8	525	782	5710	0.85	BR 57 R37 D63S4 BRF 57 R37 D63S4	
2.0	440	678	7160	1.05		
2.3	395	604	7330	1.15		
2.6	360	537	7460	1.25		
2.9	315	471	7590	1.45		
3.9	235	357	7790	1.95		
4.3	205	319	7840	2.2		
3.8	245	359	7760	1.80		BR 57 R37 D63S4 BRF 57 R37 D63S4
4.3	225	324	7810	2.0		
4.8	196	290	7860	2.3		
5.3	177	262	7890	2.5		
5.6	164	246	7910	2.8		
6.3	144	220	7940	3.1		
2.4	375	572	2500	0.80	BR 47 R37 D63S4 BRF 47 R37 D63S4	
2.7	330	510	5140	0.90		
3.2	275	436	5540	1.10		
3.4	255	408	5630	1.15		
4.0	210	344	5810	1.40		
2.8	355	502	3780	0.85	BR 47 R37 D63S4 BRF 47 R37 D63S4	
3.2	300	429	5430	1.00		
3.7	255	372	5640	1.15		
4.0	240	348	5710	1.25		
4.6	205	301	5840	1.50		
5.4	169	255	5950	1.75		
6.1	150	228	6000	2.0		
7.1	125	195	6050	2.4		
4.1	220	338	4700	0.90	BR 37 R17 D63S4 BRF 37 R17 D63S4	
4.7	205	296	4910	1.00		
5.3	176	259	5220	1.15		
6.1	155	228	5420	1.30		
6.9	134	199	5600	1.50		
8.0	117	172	5720	1.70		
4.2	230	328	4550	0.90		BR 37 R17 D63S4 BRF 37 R17 D63S4
4.8	197	289	4990	1.00		
5.2	184	265	5130	1.10		
6.1	151	226	5470	1.35		
6.8	138	202	5570	1.45		
7.7	120	179	5700	1.65		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.12kW					
6.0	152	229	4130	0.85	
6.9	132	200	4220	1.00	BR 27 R17 D63S4
7.8	116	177	4290	1.10	BRF 27 R17 D63S4
8.3	111	166	4310	1.15	
6.1	151	227	4130	0.85	
6.8	138	203	4200	0.95	BR 27 R17 D63S4
7.7	121	179	4280	1.10	BRF 27 R17 D63S4
8.8	102	156	4350	1.25	
4.6	250	195.24	12900	3.3	BR 77 D63M6
5.4	210	166.59	13000	3.9	BRF 77 D63M6
6.2	186	145.67	13000	4.4	
4.5	255	199.81	10100	2.4	
4.9	235	184.07	10100	2.6	
5.7	200	158.14	10300	3.0	BR 67 D63M6
6.5	175	137.67	10300	3.4	BRF 67 D63M6
7.0	164	128.97	10400	3.7	
7.9	145	113.94	10400	4.1	
6.9	166	199.81	10300	3.6	BR 67 D63S4
7.5	153	184.07	10400	3.9	BRF 67 D63S4
4.8	240	186.89	7780	1.90	
5.2	220	172.17	7820	2.0	
6.1	188	147.92	7870	2.4	
7.0	164	128.77	7910	2.7	BR 57 D63M6
7.5	154	120.63	7920	2.9	BRF 57 D63M6
8.4	136	106.58	7950	3.3	
9.1	126	98.99	7960	3.6	
7.4	155	186.89	7920	2.9	BR 57 D63S4
8.0	143	172.17	7940	3.2	BRF 57 D63S4
9.3	123	147.92	7960	3.7	
11	107	128.77	7980	4.2	
5.1	225	176.88	5760	1.35	
5.5	210	162.94	5830	1.45	BR 47 D63M6
6.4	178	139.99	5920	1.70	BRF 47 D63M6
7.4	155	121.87	5980	1.95	
7.8	147	176.88	6000	2.0	
8.5	135	162.94	6030	2.2	
9.9	116	139.99	6070	2.6	
11	101	121.87	6100	3.0	BR 47 D63S4
12	95	114.17	6110	3.2	BRF 47 D63S4
14	84	100.86	6120	3.6	
15	78	93.68	6130	3.9	
6.7	172	134.82	5270	1.15	
7.3	157	123.66	5410	1.25	
8.6	134	105.28	5600	1.50	BR 37 D63M6
9.9	116	90.77	5730	1.75	BRF 37 D63M6
11	108	84.61	5770	1.85	
12	94	73.96	5850	2.1	
10	112	134.82	5750	1.80	
11	103	123.66	5800	1.95	
13	87	105.28	5880	2.3	BR 37 D63S4
15	75	90.77	5930	2.7	BRF 37 D63S4
16	70	84.61	5950	2.8	
19	61	73.96	5980	3.3	
7.3	158	123.91	4090	0.80	
8.5	134	105.49	4210	0.95	BR 27 D63M6
9.9	116	90.96	4300	1.10	BRF 27 D63M6
11	108	84.78	4330	1.20	
12	94	74.11	4370	1.40	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.12kW					
10	112	135.09	4310	1.15	
11	103	123.91	4340	1.25	
13	88	105.49	4390	1.50	
15	76	90.96	4430	1.70	
16	70	84.78	4440	1.85	
19	62	74.11	4460	2.1	BR 27 D63S4
20	58	69.47	4470	2.2	BRF 27 D63S4
23	51	61.30	4400	2.5	
25	46	55.87	4280	2.8	
29	40	48.17	4090	3.2	
31	37	44.90	4000	3.5	
11	104	81.64	300	0.80	
13	90	70.39	1470	0.95	
14	84	65.61	1860	1.00	BR 17 D63M6
16	73	57.35	2430	1.15	BRF 17 D63M6
17	68	53.76	2500	1.25	
19	60	47.44	2500	1.40	
17	68	81.64	2500	1.25	
20	58	70.39	2500	1.45	
21	55	65.61	2500	1.55	
24	48	57.35	2500	1.80	
26	45	53.76	2500	1.90	
29	39	47.44	2500	2.2	BR 17 D63S4
31	37	44.18	2500	2.3	BRF 17 D63S4
36	32	38.61	2430	2.7	
38	30	36.20	2390	2.8	
43	27	31.94	2310	3.2	
49	24	28.32	2230	3.6	
57	20	24.07	2130	4.2	
55	21	25.23	2160	4.1	
60	19	23.15	2110	4.4	
70	16	19.71	2010	5.2	
81	14	16.99	1920	6.0	
87	13	15.84	1880	6.4	
100	12	13.84	1810	7.4	
106	11	12.98	1770	7.9	
121	9.5	11.45	1710	8.5	BR 17 D63S4
136	8.4	10.15	1640	9.2	BRF 17 D63S4
160	7.2	8.63	1560	10	
183	6.3	7.55	1490	8.9	
196	5.8	7.04	1460	9.5	
224	5.1	6.15	1400	11	
239	4.8	5.76	1370	11	
271	4.2	5.09	1320	12	
306	3.7	4.51	1270	13	
360	3.2	3.83	1200	14	
227	5.0	6.07	4270	8.6	
267	4.3	5.18	4050	17	BRX 67 D63S4
305	3.8	4.53	3870	22	BRXF 67 D63S4
321	3.6	4.30	3810	22	
251	4.6	5.50	3360	8.5	
272	4.2	5.07	3270	8.6	
317	3.6	4.35	3120	19	
364	3.1	3.79	2980	22	
389	2.9	3.55	2910	24	BRX 57 D63S4
440	2.6	3.14	2800	25	BRXF 57 D63S4
474	2.4	2.91	2730	28	
523	2.2	2.64	2640	31	
582	2.0	2.37	2550	35	
676	1.7	2.04	2430	41	
719	1.6	1.92	2380	43	
835	1.4	1.65	2260	49	
0.18kW					
0.09	15500	14075	43800	0.85	
0.11	12900	12344	62800	1.00	BR 147R77 D63M4
0.12	11600	11143	65300	1.10	BRF 147R77 D63M4
0.14	10200	9743	67500	1.25	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.18kW					
0.16	8590	8443	69600	1.50	
0.18	7430	7307	70900	1.75	
0.20	6560	6447	71700	2.0	
0.24	5660	5568	72500	2.3	BR 147 R77 D63M4
0.27	5120	4926	72900	2.5	BRF 147 R77 D63M4
0.31	4430	4325	73300	2.9	
0.35	3900	3754	73600	3.3	
0.40	3380	3302	73800	3.8	
0.15	8930	8784	49900	0.90	BR 137 R77 D63M4
0.18	7490	7479	54400	1.05	BRF 137 R77 D63M4
0.20	6880	6559	55600	1.15	
0.23	5840	5834	57300	1.35	
0.26	5370	5116	57900	1.50	BR 137 R77 D63M4
0.30	4540	4464	58900	1.75	BRF 137 R77 D63M4
0.34	4000	3928	59500	2.0	
0.28	5260	4709	58100	1.50	
0.33	4450	4018	59000	1.80	BR 137 R77 D63M4
0.38	3850	3514	59600	2.1	BRF 137 R77 D63M4
0.40	3640	3338	59800	2.2	
0.45	3160	2929	60200	2.5	
0.30	4510	4435	28300	0.95	BR 107 R77 D63M4
0.34	3990	3896	31100	1.10	BRF 107 R77 D63M4
0.43	3190	3039	34300	1.35	
0.34	4380	3918	29000	1.00	
0.39	3700	3343	32400	1.15	
0.44	3360	3034	33700	1.30	BR 107 R77 D63M4
0.50	2910	2653	35200	1.50	BRF 107 R77 D63M4
0.58	2500	2280	36200	1.70	
0.64	2200	2067	36500	1.95	
0.66	2050	1987	36700	2.1	
0.72	1840	1827	36900	2.3	BR 107 R77 D63M4
0.83	1580	1599	37200	2.7	BRF 107 R77 D63M4
0.94	1410	1400	37300	3.1	
1.1	1210	1226	37400	3.6	
0.49	2920	2668	21500	1.05	
0.59	2420	2245	24500	1.25	
0.65	2160	2016	25700	1.40	
0.76	1920	1733	26700	1.55	
0.81	1790	1623	27200	1.70	
0.92	1570	1434	27600	1.90	BR 97 R57 D63M4
1.1	1300	1207	27900	2.3	BRF 97 R57 D63M4
1.2	1160	1084	28100	2.6	
1.4	990	934	28200	3.0	
1.5	920	878	28300	3.2	
1.8	785	755	28400	3.8	
0.49	2980	2722	20400	1.00	BR 97 R57 D63M4
0.57	2520	2311	24000	1.20	BRF 97 R57 D63M4
0.64	2270	2078	25200	1.30	
0.76	1850	1733	10800	0.85	
0.89	1650	1489	16200	0.95	
0.95	1540	1395	17000	1.00	
1.1	1350	1232	18200	1.15	BR 87 R57 D63M4
1.1	1250	1145	18700	1.25	BRF 87 R57 D63M4
1.3	1120	1037	19300	1.40	
1.4	1000	931	19800	1.55	
1.6	850	802	20000	1.85	
0.76	1850	1737	11200	0.85	
0.87	1620	1524	16400	0.95	
1.0	1350	1303	18200	1.15	BR 87 R57 D63M4
1.2	1180	1143	19100	1.30	BRF 87 R57 D63M4
1.5	940	885	20000	1.65	
1.7	830	776	20000	1.90	
1.5	950	858	8100	0.85	
1.7	830	757	9800	1.00	BR 77 R37 D63M4
2.0	735	671	10700	1.10	BRF 77 R37 D63M4
2.3	620	571	11400	1.35	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.18kW					
4.3	395	199.81	9370	1.50	
4.7	365	184.07	9560	1.65	
5.5	310	158.14	9830	1.90	
6.3	270	137.67	10000	2.2	
6.8	255	128.97	10100	2.3	BR 67 D63L6
7.6	225	113.94	10200	2.7	BRF 67 D63L6
8.2	210	105.83	10200	2.9	
9.1	190	95.91	10300	3.2	
10	170	86.11	10300	3.5	
12	147	74.17	10400	4.1	
12	138	69.75	10400	4.3	
6.6	260	119.81	10100	2.3	
7.2	240	184.07	10100	2.5	
8.4	205	158.14	10200	2.9	BR 67 D63M4
9.6	179	137.67	10300	3.3	BRF 67 D63M4
10	168	128.97	10300	3.6	
12	148	113.94	10400	4.0	
12	138	105.83	10400	4.3	
4.7	370	186.89	7420	1.20	
5.1	340	172.17	7510	1.30	BR 57 D63L6
5.9	290	147.92	7650	1.55	BRF 57 D63L6
6.8	255	128.77	7740	1.75	
7.2	240	120.63	7780	1.90	
7.1	245	186.89	7770	1.85	
7.7	225	172.17	7810	2.0	
8.9	193	147.92	7870	2.3	
10	168	128.77	7900	2.7	BR 57 D63M4
11	157	120.63	7920	2.9	BRF 57 D63M4
12	139	106.58	7940	3.2	
13	129	98.99	7950	3.5	
15	117	89.71	7970	3.8	
7.5	230	176.88	5740	1.30	
8.1	210	162.94	5810	1.40	
9.4	182	139.99	5910	1.65	
11	159	121.87	5980	1.90	
12	149	114.17	6000	2.0	BR 47 D63M4
13	131	100.86	6040	2.3	BRF 47 D63M4
14	122	93.68	6060	2.5	
16	111	84.90	6080	2.7	
17	99	76.23	6100	3.0	
7.0	245	123.66	3060	0.80	
8.3	210	105.28	4840	0.95	BR 37 D63L6
9.6	179	90.77	5190	1.10	BRF 37 D63L6
10	167	84.61	5310	1.20	
9.8	176	134.82	5230	1.15	
11	161	123.66	5370	1.25	
13	137	105.28	5580	1.45	
15	118	90.77	5710	1.70	
16	110	84.61	5760	1.80	BR 37 D63M4
18	96	73.96	5840	2.1	BRF 37 D63M4
19	90	69.33	5870	2.2	
22	80	61.18	5920	2.5	
24	73	55.76	5940	2.8	
27	63	48.08	5960	3.2	
268	6.4	10.15	1310	12	
315	5.5	8.63	1250	13	
360	4.8	7.55	1190	12	
387	4.4	7.04	1160	13	BR 17 D63S2
442	3.9	6.15	1120	14	BRF 17 D63S2
472	3.6	5.76	1090	15	
535	3.2	5.09	1050	16	
603	2.8	4.51	1010	17	
710	2.4	3.83	960	19	
143	12	6.07	4940	3.6	
168	10	5.18	4690	7.3	BR 67 D63L6
192	8.9	4.53	4490	9.2	BRF 67 D63L6
202	8.5	4.30	4410	9.4	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.18kW					
11	161	123.91	4070	0.80	
13	137	105.49	4200	0.95	
15	118	90.96	4280	1.10	
16	110	84.78	4320	1.20	
18	97	74.11	4370	1.35	
19	91	69.47	4380	1.45	
22	80	61.30	4320	1.65	BR 27 D63M4
24	73	55.87	4210	1.80	BRF 27 D63M4
27	63	48.17	4040	2.1	
29	59	44.90	3960	2.2	
34	51	39.25	3810	2.5	
36	48	36.79	3740	2.7	
41	42	32.47	3610	3.1	
46	38	28.78	3480	3.5	
54	32	24.47	3310	4.1	
47	37	28.37	3470	3.5	
51	34	26.09	3380	3.8	
59	29	22.32	3220	4.5	BR 27 D63M4
68	25	19.35	3090	5.2	BRF 27 D63M4
73	24	18.08	3020	5.5	
84	20	15.63	2890	6.4	
99	17	13.28	2750	7.5	
16	106	81.64	46	0.80	
19	92	70.39	1330	0.95	
20	85	65.61	1740	1.00	
23	75	57.35	2350	1.15	
25	70	53.76	2500	1.20	
28	62	47.44	2450	1.40	BR 17 D63M4
30	58	44.18	2410	1.50	BRF 17 D63M4
34	50	38.61	2340	1.70	
36	47	36.20	2300	1.80	
41	42	31.94	2240	2.0	
47	37	28.32	2170	2.3	
55	31	24.07	2080	2.7	
34	50	25.23	2330	1.70	BR 17 D63L6
38	46	23.15	2290	1.85	BRF 17 D63L6
44	39	19.71	2200	2.2	
52	33	25.23	2110	2.6	
57	30	23.15	2060	2.8	
67	26	19.71	1970	3.3	
78	22	16.99	1890	3.8	
83	21	15.84	1860	4.1	
95	18	13.84	1790	4.7	
102	17	12.98	1760	5.0	
115	15	11.45	1690	5.4	BR 17 D63M4
130	13	10.15	1640	5.8	BRF 17 D63M4
153	11	8.63	1560	6.4	
175	9.8	7.55	1480	5.7	
188	9.2	7.04	1450	6.0	
215	8.0	6.15	1390	6.8	
229	7.5	5.76	1370	7.1	
259	6.6	5.09	1320	7.7	
293	5.9	4.51	1270	8.1	
344	5.0	3.83	1210	9.0	
268	6.4	10.15	1310	12	
315	5.5	8.63	1250	13	
360	4.8	7.55	1190	12	
387	4.4	7.04	1160	13	BR 17 D63S2
442	3.9	6.15	1120	14	BRF 17 D63S2
472	3.6	5.76	1090	15	
535	3.2	5.09	1050	16	
603	2.8	4.51	1010	17	
710	2.4	3.83	960	19	
143	12	6.07	4940	3.6	
168	10	5.18	4690	7.3	BR 67 D63L6
192	8.9	4.53	4490	9.2	BRF 67 D63L6
202	8.5	4.30	4410	9.4	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.18kW					
218	7.9	6.07	4310	5.4	
255	6.7	5.18	4090	11	
292	5.9	4.53	3920	14	
307	5.6	4.30	3850	14	
350	4.9	3.77	3690	18	BR 67 D63M4
413	4.2	3.20	3500	24	BRF 67 D63M4
457	3.8	2.89	3380	28	
519	3.3	2.54	3240	36	
550	3.1	2.40	3180	40	
646	2.7	2.04	3020	50	
158	11	5.50	3880	3.6	
172	10	5.07	3780	3.6	BR 57 D63L6
200	8.6	4.35	3600	7.9	BRF 57 D63L6
230	7.5	3.79	3440	9.2	
240	7.2	5.50	3400	5.4	
261	6.6	5.07	3310	5.4	
303	5.7	4.35	3150	12	
348	4.9	3.79	3010	14	
372	4.6	3.55	2950	15	
421	4.1	3.14	2830	16	BR 57 D63M4
453	3.8	2.91	2760	18	BRF 57 D63M4
500	3.4	2.64	2670	20	
557	3.1	2.37	2580	22	
647	2.7	2.04	2460	26	
688	2.5	1.92	2410	28	
799	2.2	1.65	2290	31	
0.25kW					
0.13	15000	9743	50700	0.85	
0.15	12700	8443	63200	1.00	
0.18	11000	7307	66300	1.20	
0.20	9700	6447	68200	1.35	
0.23	8380	5568	69900	1.55	BR 147 R77 D63L4
0.26	7520	4926	70800	1.75	BRF 147 R77 D63L4
0.30	6540	4325	71800	2.0	
0.35	5730	3754	72400	2.3	
0.39	4990	3302	73000	2.6	
0.45	4360	2898	73300	3.0	
0.22	8680	5834	51000	0.90	BR 137 R77 D63L4
0.25	7860	5116	53700	1.00	BRF 137 R77 D63L4
0.29	6720	4464	55900	1.20	
0.33	5910	3928	57200	1.35	
0.28	7600	4709	54200	1.05	
0.32	6440	4018	56300	1.25	BR 137 R77 D63L4
0.37	5590	3514	57600	1.45	BRF 137 R77 D63L4
0.39	5290	3338	58000	1.50	
0.44	4610	2929	58900	1.75	
0.49	4090	2658	59400	1.95	
0.54	3710	2412	59800	2.2	
0.63	3190	2073	60200	2.5	BR 137 R77 D63L4
0.71	2760	1839	60500	2.9	BRF 137 R77 D63L4
0.93	2130	1397	60900	3.8	
1.1	1850	1226	61000	4.3	
0.43	4670	3039	27300	0.90	BR 107 R77 D63L4
					BRF 107 R77 D63L4
0.43	4860	3034	20600	0.90	BR 107 R77 D63L4
					BRF 107 R77 D63L4
0.65	3030	1987	34800	1.40	
0.71	2740	1827	35700	1.55	
0.81	2370	1599	36300	1.80	BR 107 R77 D63L4
0.93	2100	1400	36700	2.0	BRF 107 R77 D63L4
1.1	1810	1226	37000	2.4	
1.4	1410	939	37300	3.0	
1.6	1220	822	37400	3.5	
0.64	3160	2016	12400	0.95	BR 97 R57 D63L4
0.75	2780	1733	22500	1.10	BRF 97 R57 D63L4
0.80	2590	1623	23600	1.15	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.25kW					
0.71	2870	1823	21800	1.05	
0.82	2490	1583	24100	1.20	
0.93	2160	1396	25700	1.40	
1.1	1880	1228	26800	1.60	BR 97 R57 D63L4
1.2	1700	1069	27400	1.75	BRF 97 R57 D63L4
1.4	1480	938	27700	2.0	
1.6	1260	824	27900	2.4	
1.8	1130	737	28100	2.7	
2.1	970	632			

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.25kW						
8.4	250	156	2350	0.80	BR 37 R17 D63L4 BRF 37 R17 D63L4	
9.7	215	135	4740	0.95		
10	210	127	4840	0.95		
13	169	104	5290	1.20		
14	146	90	5500	1.35		
2.3	1020	289.74	28200	3.0	BR 97 D80N8 BRF 97 D80N8	
2.7	900	255.71	28300	3.3		
2.8	850	241.25	28400	3.5		
3.1	760	216.28	28400	4.0		
2.8	870	246.54	20000	1.80		
3.1	760	216.54	20000	2.0	BR 87 D80N8 BRF 87 D80N8	
3.3	720	205.71	20000	2.2		
3.7	640	181.77	20000	2.4	BR 77 D80N8 BRF 77 D80N8	
4.1	585	166.59	11600	1.40		
4.7	510	145.67	12000	1.60		
4.9	485	138.39	12100	1.70		
5.6	425	121.42	12400	1.90		
4.5	530	195.24	11900	1.55	BR 77 D71D6 BRF 77 D71D6	
5.3	450	166.59	12300	1.80		
6.0	395	145.67	12500	2.1		
6.7	360	195.24	12600	2.3	BR 77 D63L4 BRF 77 D63L4	
7.8	305	166.59	12800	2.7		
8.9	270	145.67	12900	3.1		
9.4	255	138.39	12900	3.2		
11	225	121.42	13000	3.7		
4.3	555	158.14	8060	1.10		BR 67 D80N8 BRF 67 D80N8
4.9	485	137.67	8730	1.25		
5.3	455	128.97	8970	1.35		
6.0	400	113.94	9340	1.50		
4.4	540	199.81	8190	1.10		
4.8	500	184.07	8590	1.20	BR 67 D71D6 BRF 67 D71D6	
5.6	430	158.14	9140	1.40		
6.4	375	137.67	9500	1.60		
6.8	350	128.97	9630	1.70		
7.7	310	113.94	9840	1.95		
8.3	285	105.83	9940	2.1		
6.5	365	199.81	9540	1.65		BR 67 D63L4 BRF 67 D63L4
7.1	340	184.07	9700	1.80		
8.2	290	158.14	9930	2.1		
9.4	255	137.67	10100	2.4		
10	235	128.94	10100	2.5		
11	210	113.94	10200	2.9		
12	194	105.83	10300	3.1		
14	176	95.91	10300	3.4		
15	158	86.11	10400	3.8		
4.7	505	186.89	6450	0.90	BR 57 D71D6 BRF 57 D71D6	
5.1	465	172.17	7030	0.95		
5.9	400	147.92	7300	1.10		
6.8	350	128.77	7480	1.30		
7.3	325	120.63	7550	1.35		
8.3	290	106.58	7660	1.55		
8.9	270	98.99	7710	1.70		
7.0	345	186.89	7500	1.30		BR 57 D63L4 BRF 57 D63L4
7.6	315	172.17	7590	1.40		
8.8	270	147.92	7700	1.65		
10	235	128.77	7780	1.90		
11	220	120.63	7810	2.0		
12	196	106.58	7860	2.3		
13	182	98.99	7880	2.5		
14	165	89.71	7910	2.7		
16	148	80.55	7930	3.0		
19	127	69.23	7960	3.5		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.25kW						
7.3	325	176.88	5280	0.90	BR 47 D63L4 BRF 47 D63L4	
8.0	300	162.94	5420	1.00		
9.3	255	139.99	5630	1.15		
11	225	121.87	5770	1.35		
11	210	114.17	5820	1.45		
13	185	100.86	5900	1.60		
14	172	93.68	5940	1.75		
15	156	84.90	5980	1.90		
17	140	76.23	6020	2.1		
19	126	68.54	6050	2.4		
20	118	64.21	6070	2.5		
23	104	56.73	6090	2.9		
25	97	52.69	6100	3.1		
27	88	47.75	6080	3.4		
9.6	250	134.82	2630	0.80		BR 37 D63L4 BRF 37 D63L4
11	225	123.66	4560	0.90		
12	193	105.28	5030	1.05		
14	167	90.77	5320	1.20		
15	155	84.61	5420	1.30		
18	136	73.96	5590	1.45		
19	127	69.33	5650	1.55		
21	112	61.18	5750	1.80		
23	102	55.76	5800	1.95		
27	88	48.08	5870	2.3		
29	82	44.81	5760	2.4		
33	72	39.17	5540	2.8		
35	67	36.72	5430	3.0		
40	60	32.40	5230	3.4		
15	156	84.78	4100	0.85	BR 27 D63L4 BRF 27 D63L4	
18	136	74.11	4210	0.95		
19	128	69.47	4250	1.00		
21	113	61.30	4190	1.15		
23	103	55.87	4090	1.25		
27	89	48.17	3940	1.45		
29	83	44.90	3870	1.60		
33	72	39.25	3730	1.80		
35	68	36.79	3670	1.90		
40	60	32.47	3540	2.2		
45	53	28.78	3420	2.5		
53	45	24.47	3270	2.9		
46	52	28.37	3410	2.5		BR 27 D63L4 BRF 27 D63L4
50	48	26.09	3330	2.7		
58	41	22.32	3180	3.2		
67	36	19.35	3050	3.7		
72	33	18.08	2990	3.9		
83	29	15.63	2860	4.5		
98	24	13.28	2730	5.3		
110	22	11.86	2630	5.9		
128	19	10.13	2510	6.6		
138	17	9.41	2440	7.1		
159	15	8.16	2330	7.7		
170	14	7.63	2290	8.0		
197	12	6.59	2180	8.8		
232	10	5.60	2080	9.6		
260	9.2	5.00	2000	10		
304	7.8	4.27	1910	11		
325	7.3	4.00	1870	12		
386	6.2	3.37	1770	13		
23	105	57.35	156	0.80	BR 17 D63L4 BRF 17 D63L4	
24	99	53.76	785	0.85		
27	87	47.44	1630	1.00		
29	81	44.18	2000	1.05		
34	71	38.61	2200	1.20		
36	67	36.20	2180	1.30		
41	59	31.94	2130	1.45		
46	52	28.32	2070	1.65		
54	44	24.07	2000	1.90		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.25kW						
52	46	25.23	2020	1.85	BR 17 D63L4 BRF 17 D63L4	
56	43	23.15	1980	2.0		
66	36	19.71	1910	2.3		
77	31	16.99	1840	2.7		
82	29	15.84	1810	2.9		
94	25	13.84	1750	3.3		
100	24	12.98	1720	3.6		
114	21	11.45	1660	3.9		
128	19	10.15	1600	4.1		
151	16	8.63	1530	4.6		
172	14	7.55	1450	4.0		
185	13	7.04	1420	4.3		
211	11	6.15	1370	4.8		
226	11	5.76	1350	5.0		
256	9.3	5.09	1300	5.5		
288	8.3	4.51	1250	5.8		
339	7.0	3.83	1190	6.4		
433	5.5	6.15	1110	9.8		BR 17 Y63M2 BRF 17 D63M2
461	5.2	5.76	1090	10		
523	4.6	5.09	1050	11		
590	4.0	4.51	1010	12		
694	3.4	3.83	960	13		
145	17	6.07	4890	2.6	BRX 67 D71D6 BRXF 67 D71D6	
170	14	5.18	4650	5.4		
194	12	4.53	4450	6.7		
205	12	4.30	4380	6.8		
214	11	6.07	4310	3.9		
251	9.5	5.18	4100	7.9	BRX 67 D63L4 BRXF 67 D63L4	
287	8.3	4.53	3920	9.9		
302	7.9	4.30	3860	10		
345	6.9	3.77	3700	13		
406	5.9	3.20	3500	17		
450	5.3	2.89	3390	20		
511	4.7	2.54	3250	25		
542	4.4	2.40	3190	28		
636	3.8	2.04	3020	35		
160	15	5.50	3840	2.6		BRX 57 D71D6 BRXF 57 D71D6
174	14	5.07	3740	2.6		
202	12	4.35	3560	5.8		
232	10	3.79	3410	6.7		
236	10	5.50	3390	3.9		
257	9.3	5.07	3300	3.9	BRX 57 D63L4 BRXF 57 D63L4	
299	8.0	4.35	3150	8.5		
343	7.0	3.79	3010	9.9		
366	6.5	3.55	2950	11		
414	5.8	3.14	2830	11		
446	5.3	2.91	2760	13		
492	4.8	2.64	2680	14		
548	4.4	2.37	2580	16		
637	3.7	2.04	2460	19		
677	3.5	1.92	2410	20		
787	3.0	1.65	2300	23		
0.37kW						
0.19	15800	7307	39000	0.80	BR 147 R77 D71D4 BRF 147 R77 D71D4	
0.21	14000	6447	60600	0.95		
0.25	12100	5568	64400	1.10		
0.28	10800	4926	66600	1.20		
0.32	9400	4325	68600	1.40		
0.37	8210	3754	70100	1.60		
0.42	7180	3302	71200	1.80		
0.48	6280	2898	72000	2.1		
0.31	9670	4464	40700	0.85		BR 137 R77 D71D4 BRF 137 R77 D71D4
0.35	8510	3928	51800	0.95		
0.34	9140	4018	48900	0.90		BR 137 R77 D71D4 BRF 137 R77 D71D4
0.39	7950	3514	53500	1.00		
0.41	7540	3338	54300	1.05		
0.47	6580	2929	56100	1.20		
0.56	5540	2484	57700	1.45		
0.62	4980	2242	58400	1.60		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.37kW						
0.52	5880	2658	57200	1.35	BR 137 R77 D71D4 BRF 137 R77 D71D4	
0.57	5330	2412	58000	1.50		
0.67	4580	2073	58900	1.75		
0.75	3990	1839	59500	2.0		
0.99	3070	1397	60300	2.6		
1.1	2670	1226	60600	3.0		
1.3	2400	1090	60700	3.3		
1.5	2090	951	60900	3.8		
0.67	4610	2067	27700	0.95		BR 107 R77 D71D4 BRF 107 R77 D71D4
0.82	3					

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.37kW						
3.1	1140	289.74	28100	2.6		
3.5	1000	255.71	28200	3.0	BR 97	D80K6
3.7	950	241.25	28300	3.2	BRF 97	D80K6
4.2	850	216.28	28400	3.5		
3.1	1130	216.54	19300	1.40	BR 87	D90S8
3.3	1070	205.71	19600	1.45	BRF 87	D90S8
3.7	940	181.77	20000	1.65		
3.7	970	246.54	20000	1.60		
4.2	850	216.54	20000	1.80		
4.4	810	205.71	20000	1.90	BR 87	D80K6
4.9	715	181.77	20000	2.2	BRF 87	D80K6
5.8	610	155.34	20000	2.5		
6.3	560	142.41	20000	2.8		
4.7	755	145.67	10500	1.10	BR 77	D90S8
4.9	720	138.39	10800	1.15	BRF 77	D90S8
5.6	630	121.42	11400	1.30		
5.4	655	166.59	11200	1.25	BR 77	D80K6
6.2	570	145.67	11700	1.45	BRF 77	D80K6
6.5	545	138.39	11900	1.50		
7.1	500	195.24	12100	1.65		
8.3	425	166.59	12400	1.90		
9.5	375	145.67	12600	2.2		
10	355	138.39	12600	2.3	BR 77	D71D4
11	310	121.42	12800	2.6	BRF 77	D71D4
13	265	102.99	12900	3.1		
15	240	92.97	12900	3.5		
5.7	620	158.14	7300	0.95		
6.5	540	137.67	8210	1.10	BR 67	D80K6
7.0	505	128.97	8530	1.20	BRF 67	D80K6
7.9	445	113.94	9010	1.35		
6.9	510	199.81	8480	1.15		
7.5	470	184.07	8820	1.25		
8.7	405	158.14	9310	1.50		
10	355	137.67	9620	1.70		
11	330	128.97	9740	1.80		
12	290	113.94	9920	2.1		
13	270	105.83	10000	2.2	BR 67	D71D4
14	245	95.91	10100	2.4	BRF 67	D71D4
16	220	86.11	10200	2.7		
19	190	74.17	10300	3.2		
20	179	69.75	10300	3.4		
23	157	61.26	10400	3.8		
24	146	56.89	10400	4.1		
7.0	505	128.77	6510	0.90		
7.5	475	120.63	7000	0.95	BR 57	D80K6
8.4	420	106.58	7240	1.10	BRF 57	D80K6
9.1	390	98.99	7350	1.15		
7.4	480	186.89	6980	0.95		
8.0	440	172.17	7140	1.00		
9.3	380	147.92	7390	1.20		
11	330	128.77	7550	1.35		
11	310	120.63	7610	1.45		
13	275	106.58	7700	1.65		
14	255	98.99	7750	1.80	BR 57	D71D4
15	230	89.71	7800	1.95	BRF 57	D71D4
17	205	80.55	7840	2.2		
20	177	69.23	7890	2.5		
21	166	64.85	7910	2.7		
24	147	57.29	7760	3.1		
26	136	53.22	7600	3.3		
29	124	48.23	7380	3.6		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.37kW						
9.9	360	139.99	3490	0.85		
11	310	121.87	5350	0.95		
12	290	114.17	5460	1.05		
14	260	100.86	5630	1.15		
15	240	93.68	5700	1.25		
16	215	84.90	5790	1.40		
18	195	76.23	5870	1.55		
20	176	68.54	5930	1.70	BR 47	D71D4
21	164	64.21	5960	1.80	BRF 47	D71D4
24	145	56.73	6010	2.1		
26	135	52.69	5990	2.2		
29	122	47.75	5820	2.5		
32	110	42.87	5650	2.7		
37	95	36.93	5410	3.2		
40	89	34.73	5310	3.4		
41	87	33.79	5270	2.8		
44	80	31.12	5150	2.8	BR 47	D71D4
52	69	26.74	4920	4.4	BRF 47	D71D4
59	60	23.28	4720	5.0		
63	56	21.81	4620	5.4		
15	230	90.77	4250	0.85	BR 47	D71D4
16	215	84.61	4720	0.90	BRF 47	D71D4
19	189	73.96	5070	1.05		
20	178	69.33	5210	1.15		
23	157	61.18	5410	1.30		
25	143	55.76	5530	1.40		
29	123	48.08	5590	1.60		
31	115	44.81	5480	1.75	BR 37	D71D4
35	100	39.17	5290	2.0	BRF 37	D71D4
38	94	36.72	5190	2.1		
43	83	32.40	5010	2.4		
48	74	28.73	4850	2.7		
57	63	24.42	4620	3.2		
49	73	27.32	4830	2.8		
53	67	26.03	4710	2.8	BR 37	D71D4
62	57	22.27	4500	3.5	BRF 37	D71D4
71	49	19.31	4320	4.1		
76	46	18.05	4230	4.3		
88	40	15.60	4050	5.0		
104	34	13.25	3850	5.6	BR 37	D71D4
117	30	11.83	3720	6.0	BRF 37	D71D4
23	157	61.30	3870	0.85		
25	143	55.87	3800	0.90		
29	123	48.17	3680	1.05		
31	115	44.90	3620	1.15	BR 27	D71D4
35	101	39.25	3510	1.30	BRF 27	D71D4
38	94	36.79	3460	1.40		
43	83	32.47	3350	1.55		
48	74	28.78	3250	1.75		
56	63	24.47	3110	2.1		
49	73	28.37	3240	1.80		
53	67	26.09	3170	1.95		
62	57	22.32	3040	2.3	BR 27	D71D4
71	50	19.35	2920	2.6	BRF 27	D71D4
76	46	18.08	2860	2.8		
88	40	15.63	2750	3.2		
104	34	13.28	2620	3.8		
36	99	38.61	770	0.85		
38	93	36.20	1260	0.90		
43	82	31.94	1910	1.05	BR 17	D71D4
49	73	28.32	1880	1.15	BRF 17	D71D4
57	62	24.07	1830	1.40		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.37kW						
55	65	25.23	1840	1.30		
60	59	23.15	1820	1.45		
70	51	19.71	1760	1.70		
81	44	16.99	1710	1.95		
87	41	15.84	1680	2.1		
100	35	13.84	1630	2.4		
106	33	12.98	1610	2.6		
121	29	11.45	1560	2.8	BR 17	D71D4
136	26	10.15	1520	3.0	BRF 17	D71D4
160	22	8.63	1460	3.3		
183	19	7.55	1370	2.9		
196	18	7.04	1350	3.1		
224	16	6.15	1300	3.4		
239	15	5.76	1280	3.6		
271	13	5.09	1240	3.9		
306	12	4.51	1200	4.2		
360	9.8	3.83	1150	4.6		
191	19	13.84	1390	4.6		
204	17	12.98	1360	4.9		
231	15	11.45	1320	5.3		
261	14	10.15	1270	5.7		
307	12	8.63	1220	6.3		
351	10	7.55	1150	5.5	BR 17	D63L2
377	9.4	7.04	1130	5.8	BRF 17	D63L2
431	8.2	6.15	1090	6.6		
460	7.7	5.76	1070	6.9		
521	6.8	5.09	1030	7.5		
588	6.0	4.51	990	8.0		
691	5.1	3.83	950	8.8		
174	20	5.18	4570	3.7		
199	18	4.53	4380	4.6	BRX 67	D80K6
209	17	4.30*	4310	4.7	BRXF 67	D80K6
239	15	3.77	4130	5.9		
227	16	6.07	4200	2.8		
267	13	5.18	3990	5.6		
305	12	4.53	3820	7.1		
321	11	4.30	3760	7.3		
366	9.7	3.77	3610	9.0	BRX 67	D71D4
431	8.2	3.20	3420	12	BRXF 67	D71D4
478	7.4	2.89	3310	14		
543	6.5	2.54	3170	18		
575	6.1	2.40	3110	20		
675	5.2	2.04	2950	26		
207	17	4.35	3500	4.0		
238	15	3.79	3350	4.6	BRX 57	D80K6
254	14	3.55	3280	5.0	BRXF 57	D80K6
251	14	5.50	3300	2.8		
272	13	5.07	3210	2.8		
317	11	4.35	3060	6.1		
364	9.7	3.79	2930	7.1		
389	9.1	3.55	2870	7.6		
440	8.0	3.14	2760	8.1	BRX 57	D71D4
474	7.5	2.91	2690	8.9	BRXF 57	D71D4
523	6.8	2.64	2610	10		
582	6.1	2.37	2520	11		
676	5.2	2.04	2400	13		
719	4.9	1.92	2350	14		
835	4.2	1.65	2240	16		
0.55kW						
0.22	19800	6077	120000	0.90		
0.25	17600	5407	120000	1.00	BR 167 R97	D80K4
0.29	15100	4650	120000	1.20	BRF 167 R97	D80K4
0.33	13300	4129	120000	1.35		
0.28	16600	4926	26300	0.80		
0.31	14500	4325	55900	0.90		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model			
0.55kW								
3.7	1440	246.54	17700	1.10	BR BRF	87 D80N6 87 D80N6		
4.2	1260	216.54	18700	1.25				
4.4	1200	205.71	19000	1.30				
4.9	1060	181.77	19600	1.45				
5.8	910	155.34	20000	1.70				
5.5	950	246.54	20000	1.65	BR BRF	87 D80K4 87 D80K4		
6.3	840	216.54	20000	1.85				
6.6	795	205.71	20000	1.95				
7.5	700	181.77	20000	2.2				
8.8	600	155.34	20000	2.6				
9.6	550	142.41	20000	2.8				
11	485	124.97	20000	3.2				
11	455	118.43	20000	3.4				
13	400	103.65	20000	3.9				
8.2	645	166.59	11300	1.25			BR BRF	77 D80K4 77 D80K4
9.3	565	145.67	11800	1.45				
9.8	535	138.39	11900	1.55				
11	470	121.42	12200	1.75				
13	400	102.99	12500	2.1				
15	360	92.97	12600	2.3				
17	315	81.80	12800	2.6				
18	300	77.24	12800	2.8				
21	255	65.77	12900	3.2				
8.6	610	158.14	7430	1.00	BR BRF	67 D80K4 67 D80K4		
9.9	530	137.67	8290	1.15				
11	500	128.97	8600	1.20				
12	440	113.94	9060	1.35				
13	410	105.83	9280	1.45				
14	370	95.91	9520	1.60				
16	335	86.11	9730	1.80				
18	285	74.17	9940	2.1				
20	270	69.75	10000	2.2				
22	235	61.26	10100	2.5				
24	220	56.89	10200	2.7				
11	465	120.63	7030	0.95			BR BRF	57 D80K4 57 D80K4
13	410	106.58	7260	1.10				
14	380	98.99	7370	1.20				
15	345	89.71	7490	1.30				
17	310	80.55	7600	1.45				
20	265	69.23	7710	1.70				
21	250	64.85	7750	1.80				
24	220	57.29	7530	2.0				
26	205	53.22	7390	2.2				
28	186	48.23	7190	2.4				
31	167	43.30	6980	2.7				
36	144	37.30	6700	3.1				
39	136	35.07	6580	3.3				
52	102	26.31	6060	4.4	BR BRF	57 D80K4 57 D80K4		
54	97	24.99	5970	4.7				
62	85	21.93	5740	5.3				
73	72	18.60	5460	6.3				
15	360	93.68	3280	0.85			BR BRF	47 D80K4 47 D80K4
16	330	84.90	5230	0.90				
18	295	76.23	5450	1.00				
20	265	68.54	5600	1.15				
21	250	64.21	5670	1.20				
24	220	56.73	5790	1.35				
26	205	52.69	5770	1.45				
28	184	47.75	5630	1.65				
32	166	42.87	5470	1.80				
37	143	36.93	5260	2.1				
39	134	34.73	5180	2.2				
46	115	29.88	4970	2.6				
51	103	26.74	4820	2.9	BR BRF	47 D80K4 47 D80K4		
58	90	23.28	4630	3.3				
62	84	21.81	4550	3.6				

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model			
0.55kW								
22	235	61.18	3910	0.85	BR BRF	37 D80K4 37 D80K4		
24	215	55.76	4740	0.95				
28	186	48.08	5120	1.10				
30	173	44.81	5230	1.15				
35	151	39.17	5070	1.30				
37	142	36.72	4990	1.40				
42	125	32.40	4840	1.60				
47	111	28.73	4700	1.80				
56	94	24.42	4500	2.1				
61	86	22.27	4390	2.3			BR BRF	37 D80K4 37 D80K4
70	75	19.31	4220	2.7				
75	70	18.05	4140	2.9				
87	60	15.60	3970	3.3				
103	51	13.25	3790	3.7				
115	46	11.83	3670	4.0				
35	152	39.25	3280	0.85	BR BRF	27 D80K4 27 D80K4		
37	142	36.79	3240	0.90				
42	125	32.47	3160	1.05				
47	111	28.78	3080	1.15				
56	95	24.47	2970	1.40				
61	86	22.32	2910	1.50				
70	75	19.35	2810	1.75				
75	70	18.08	2760	1.85	BR BRF	27 D80K4 27 D80K4		
87	60	15.63	2660	2.2				
102	51	13.28	2550	2.5				
115	46	11.86	2470	2.8				
134	39	10.13	2370	3.1				
145	36	9.41	2290	3.4				
167	32	8.16	2200	3.7				
178	29	7.63	2160	3.8				
206	26	6.59	2070	4.2				
243	22	5.60	1980	4.6				
272	19	5.00	1910	4.9				
318	17	4.27	1830	5.3				
340	15	4.00	1790	5.5				
404	13	3.37	1700	6.1				
50	105	53.76	235	0.80			BR BRF	17 D71D2 17 D71D2
57	92	47.44	1280	0.90				
61	86	44.18	1610	1.00				
70	75	38.61	1590	1.15				
69	76	19.71	1590	1.10	BR BRF	17 D80K4 17 D80K4		
80	66	16.99	1560	1.30				
86	61	15.84	1550	1.40				
98	54	13.84	1510	1.60				
105	50	12.98	1500	1.70				
119	44	11.45	1460	1.85				
134	39	10.15	1430	1.95				
158	33	8.63	1380	2.2				
180	29	7.55	1290	1.90				
193	27	7.04	1270	2.0				
221	24	6.15	1240	2.3				
236	22	5.76	1220	2.4				
267	20	5.09	1190	2.6				
302	17	4.51	1150	2.8				
355	15	3.83	1110	3.0				
313	17	8.63	1170	4.3	BR BRF	17 D71D2 17 D71D2		
358	15	7.55	1100	3.8				
384	14	7.04	1080	4.0				
439	12	6.15	1050	4.5				
468	11	5.76	1030	4.7				
531	9.9	5.09	990	5.2				
599	8.8	4.51	960	5.4				
704	7.5	3.83	920	6.0				
174	30	5.18	4510	2.5			RBX BRXF	67 D80N6 67 D80N6
199	26	4.53	4320	3.1				
209	25	4.30	4260	3.2				
239	22	3.77	4090	4.0				

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model			
0.55kW								
263	20	5.18	3970	3.8	BRX BRXF	67 D80K4 67 D80K4		
300	18	4.53	3800	4.7				
316	17	4.30	3740	4.8				
360	15	3.77	3590	6.0				
425	12	3.20	3410	8.1				
471	11	2.89	3300	9.5				
535	9.8	2.54	3170	12				
567	9.3	2.40	3110	13				
666	7.9	2.04	2950	17				
732	7.2	1.86	2860	18				
845	6.2	1.61	2730	18				
207	25	4.35	3440	2.7			BRX BRXF	57 D80N6 57 D80N6
238	22	3.79	3300	3.1				
254	21	3.55	3230	3.3				
287	18	3.14	3110	3.5				
309	17	2.91	3040	3.9				
312	17	4.35	3040	4.1	BRX BRXF	57 D80K4 57 D80K4		
359	15	3.79	3910	4.7				
383	14	3.55	2850	5.0				
434	12	3.14	2740	5.4				
467	11	2.91	2680	6.0				
515	10	2.64	2600	6.8				
574	9.2	2.37	2510	7.5				
666	7.9	2.04	2390	8.7				
708	7.4	1.92	2350	9.3				
823	6.4	1.65	2230	11				
921	5.7	1.48	2150	12				
1045	5.0	1.30	2070	13				
0.75kW								
0.30	20700	4650	120000	0.85			BR	167 R97 D80N4
0.33	18300	4129	120000	1.00			BRF	167 R97 D80N4
0.52	12000	2657	120000	1.50	BR BRF	167 R97 D80N4 167 R97 D80N4		
0.59	10400	2333	120000	1.75				
0.66	9230	2085	120000	1.95				
0.96	6510	1438	120000	2.8				
0.42	15100	3302	49000	0.85			BR	147 R77 D80N4
0.48	13200	2898	62200	1.00	BRF	147 R77 D80N4		
0.54	11900	2555	64800	1.10	BR BRF	147 R77 D80N4 147 R77 D80N4		
0.62	10300	2211	67400	1.25				
0.71	9070	1951	69000	1.45				
0.81	7830	1705	70500	1.65				
0.90	7030	1536	71300	1.85				
1.0	6080	1329	72100	2.1				
1.2	5310	1166	72700	2.5				
0.74	8640	1863	51200	0.95			BR BRF	137 R77 D80N4 137 R77 D80N4
0.87	7330	1586	54700	1.10				
0.99	6500	1391	56200	1.25				
1.1	5850	1256	57300	1.35				
0.67	9640	2073	41400	0.85	BR BRF	137 R77 D80N4 137 R77 D80N4		
0.75	8480	1839	51900	0.95				
0.86	7310	1598	54800	1.10				
0.99	6480	1397	56300	1.25				
1.1	5660	1226	57500	1.40				
1.3	5050	1090	58300	1.60				
1.5	4410	951	59100	1.80				
1.7	3810	831	59700	2.1				
1.9	3320	730	60100	2.4				
1.3	4890	1055	19000	0.90			BR	107 R77 D80N4
1.5	4270	919	29600	1.00			BRF	107 R77 D80N4
1.7	3800	815	31900	1.15			BR BRF	107 R77 D80N4 107 R77 D80N4
1.2	5050	1104	7700	0.85				
1.5	4330	939	29300	1.00				
1.7	3770	822	32000	1.15				
3.7	1690	369	37100	2.5				
4.3	1470	323	37300	2.9				

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.75kW						
2.2	2940	632	21400	1.00	BR BRF	97 R57 D80N4 97 R57 D80N4
2.5	2570	560	23700	1.15		
2.8	2230	484	25400	1.35		
3.2	2010					

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.75kW					
11	670	128.97	4040	0.90	
12	590	113.94	7660	1.00	
13	550	105.83	8120	1.10	
14	500	95.91	8600	1.20	
16	445	86.11	9010	1.35	
19	385	74.17	9430	1.55	BR 67 D80N4
20	360	69.75	9570	1.65	BRF 67 D80N4
23	320	61.26	9800	1.90	
24	295	56.89	9910	2.0	
27	270	51.56	10000	2.2	
30	240	46.29	10100	2.5	
13	555	106.58	4610	0.80	
14	515	98.99	6200	0.90	
15	465	89.71	7040	0.95	
17	420	80.55	7240	1.10	
20	360	69.23	7450	1.25	
21	335	64.85	7430	1.35	
24	295	57.29	7220	1.50	
26	275	53.22	7090	1.65	
29	250	48.23	6930	1.80	
32	225	43.30	6740	2.0	
37	194	37.30	6490	2.3	
39	182	35.07	6380	2.5	
46	157	30.18	6130	2.9	
51	140	26.97	5940	3.2	
52	137	26.31	5900	3.3	
55	130	24.99	5820	3.5	
63	114	21.93	5610	4.0	
74	97	18.60	5350	4.7	
20	355	68.54	3660	0.85	
21	335	64.21	4950	0.90	
24	295	56.73	5450	1.00	
26	275	52.69	5480	1.10	
29	250	47.75	5370	1.20	
32	225	42.87	5240	1.35	
37	192	36.93	5060	1.55	
40	180	34.73	4980	1.65	
46	155	29.88	4800	1.95	
52	139	26.70	4660	2.2	
58	122	23.59	4510	2.5	
52	139	26.74	4660	2.2	
59	121	23.28	4490	2.5	
63	113	21.81	4420	2.7	
72	100	19.27	4270	3.0	
77	93	17.89	4180	3.1	
85	84	16.22	4070	3.3	
29	250	48.08	2330	0.80	
31	235	44.81	4230	0.85	
35	205	39.17	4720	1.00	
38	191	36.72	4740	1.05	
43	168	32.40	4610	1.20	
48	149	28.73	4490	1.35	
57	127	24.42	4320	1.60	
62	116	22.27	4230	1.75	
71	100	19.31	4080	2.0	
76	94	18.05	4010	2.1	
88	81	15.60	3850	2.5	
104	69	13.25	3690	2.8	
117	61	11.83	3570	3.0	
137	53	10.11	3420	3.2	
146	49	9.47	3360	3.4	
48	149	28.78	2880	0.85	
56	127	24.47	2800	1.00	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.75kW					
62	116	22.32	2750	1.10	
71	100	19.35	2670	1.30	
76	94	18.08	2630	1.40	
88	81	15.63	2550	1.60	
104	69	13.28	2450	1.90	
116	62	11.86	2380	2.1	
136	53	10.13	2290	2.3	
147	49	9.41	2210	2.5	
169	42	8.16	2130	2.7	
181	40	7.63	2090	2.8	
209	34	6.59	2010	3.1	
246	29	5.60	1930	3.4	
276	26	5.00	1870	3.7	
70	102	19.71	465	0.85	
81	88	16.99	1390	0.95	
87	82	15.84	1380	1.05	
100	72	13.84	1370	1.20	
106	67	12.98	1360	1.25	
121	59	11.45	1350	1.35	
136	53	10.15	1320	1.45	
160	45	8.63	1290	1.60	
183	39	7.55	1200	1.45	
196	37	7.04	1180	1.50	
224	32	6.15	1160	1.70	
239	30	5.76	1150	1.75	
271	26	5.09	1120	1.95	
306	23	4.51	1090	2.0	
360	20	3.83	1060	2.3	
236	30	11.45	1200	2.7	
266	27	10.15	1170	2.9	
313	23	8.63	1130	3.1	
358	20	7.55	1060	2.8	
384	19	7.04	1040	2.9	
439	16	6.15	1010	3.3	
468	15	5.76	990	3.5	
531	14	5.09	960	3.8	
599	12	4.51	930	4.0	
704	10	3.83	890	4.4	
199	36	4.53	4260	2.3	
209	34	4.30	4200	2.3	
239	30	3.77	4040	2.9	
281	26	3.20	3840	3.9	
267	27	5.18	3900	2.8	
305	24	4.53	3750	3.5	
321	22	4.30	3690	3.6	
366	20	3.77	3540	4.4	
431	17	3.20	3360	6.0	
478	15	2.89	3260	7.1	
543	13	2.54	3130	8.9	
575	13	2.40	3070	9.8	
675	11	2.04	2920	13	
743	9.6	1.86	2830	13	
858	8.3	1.61	2700	14	
238	30	3.79	3240	2.3	
254	28	3.55	3180	2.4	
287	25	3.14	3060	2.6	
309	23	2.91	3000	2.9	
341	21	2.64	2910	3.3	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.75kW					
317	23	4.35	2980	3.0	
364	20	3.79	2860	3.5	
389	18	3.55	2800	3.8	
440	16	3.14	2700	4.0	
474	15	2.91	2630	4.4	
523	14	2.64	2560	5.0	
582	12	2.37	2470	5.6	
676	11	2.04	2360	6.5	
719	10	1.92	2310	6.9	
835	8.6	1.65	2210	8.0	
935	7.7	1.48	2130	8.8	
1060	6.8	1.30	2050	9.3	
317	23	4.35	2980	3.0	
364	20	3.79	2860	3.5	
389	18	3.55	2800	3.8	
440	16	3.14	2700	4.0	
474	15	2.91	2630	4.4	
523	14	2.64	2560	5.0	
582	12	2.37	2470	5.6	
676	11	2.04	2360	6.5	
719	10	1.92	2310	6.9	
835	8.6	1.65	2210	8.0	
935	7.7	1.48	2130	8.8	
1060	6.8	1.30	2050	9.3	
317	23	4.35	2980	3.0	
364	20	3.79	2860	3.5	
389	18	3.55	2800	3.8	
440	16	3.14	2700	4.0	
474	15	2.91	2630	4.4	
523	14	2.64	2560	5.0	
582	12	2.37	2470	5.6	
676	11	2.04	2360	6.5	
719	10	1.92	2310	6.9	
835	8.6	1.65	2210	8.0	
935	7.7	1.48	2130	8.8	
1060	6.8	1.30	2050	9.3	
0.53	17700	2657	120000	1.00	
0.60	15400	2333	120000	1.15	
0.67	13700	2085	120000	1.30	
0.75	12300	1877	120000	1.45	
0.84	10900	1670	120000	1.65	
0.97	9600	1438	120000	1.90	
1.1	8540	1279	120000	2.1	
1.2	7420	1123	120000	2.4	
0.63	15000	2211	50100	0.85	
0.72	13300	1951	62100	1.00	
0.82	11500	1705	65500	1.15	
0.91	10300	1536	67300	1.25	
1.0	8940	1329	69200	1.45	
1.2	7810	1166	70500	1.65	
1.4	6870	1029	71500	1.90	
1.6	5950	889	72200	2.2	
1.8	5240	784	72800	2.5	
2.0	4630	695	73200	2.8	
1.0	9480	1391	44400	0.85	
1.1	8550	1256	51600	0.95	
1.3	7500	1105	54400	1.05	
1.3	7080	1043	55200	1.15	
1.6	6010	888	57000	1.35	
1.0	9470	1397	44600	0.85	
1.1	8290	1226	52700	0.95	
1.3	7390	1090	54600	1.10	
1.5	6450	951	56300	1.25	
1.7	5590	831	57600	1.45	
1.9	4890	730	58500	1.65	
2.2	4190	629	59300	1.90	
2.5	3770	560	59700	2.1	
2.8	3270	490	60100	2.5	
2.0	4870	717	20200	0.90	
2.3	4100	614	30500	1.05	
2.6	3630	544	32700	1.20	
2.8	3280	492	34000	1.30	
3.3	2780	417	35600	1.55	
3.8	2480	369	36200	1.75	
4.3	2170	323	36600	2.0	
4.9	1910	285	36900	2.2	
5.5	1690	253	37100	2.5	
3.2	2930	431	21400	1.00	
3.7	2580	379	23700	1.15	
4.2	2290	336	25100	1.30	
4.7	2010	296	26300	1.50	
5.6	1680	249	27400	1.80	
6.0	1570	234	27500	1.90	
6.7	1400	209	27800	2.1	
5.2	1810	268	13900	0.85	
5.9	1600	236	16600	0.95	
6.7	1400	209	17900	1.10	
5.5	1760	256	15300	0.90	
6.0	1590	232	16600	0.95	
7.2	1350	195	18200	1.15	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.1kW					
2.7	3880	251.15	31600	1.10	
3.0	3550	229.95	33000	1.20	
3.3	3140	203.16	34500	1.35	
4.0	2660	172.34	35900	1.60	
3.6	2920	255.71	21500	1.05	
3.8	2750	241.25	22600	1.10	
4.2	2470	216.28	24200	1.20	
4.9	2130	186.30	25900	1.40	
5.5	1920	255.71	26700	1.55	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
1.1kW						
53	197	26.31	5650	2.3		
56	188	24.99	5580	2.4	BR	57 D90S4
64	165	21.93	5400	2.7	BRF	57 D90S4
75	140	18.60	5170	3.2		
83	126	16.79	5030	3.6		
29	360	47.75	3500	0.85		
33	320	42.87	4850	0.95		
38	275	36.93	4720	1.10	BR	47 D90S4
40	260	34.73	4660	1.15	BRF	47 D90S4
47	225	29.88	4520	1.35		
52	200	26.70	4410	1.50		
59	177	23.59	4290	1.70		
60	175	23.28	4270	1.70		
64	164	21.81	4210	1.85		
73	145	19.27	4080	2.0		
78	134	17.89	4010	2.2		
86	122	16.22	3910	2.3	BR	47 D90S4
96	109	14.56	3800	2.4	BRF	47 D90S4
112	94	12.54	3650	2.7		
119	89	11.79	3590	2.8		
138	76	10.15	3450	3.0		
154	68	9.07	3340	3.2		
43	245	32.40	2900	0.80	BR	37 D90S4
49	215	28.73	3300	0.95	BRF	37 D90S4
57	183	24.42	3720	1.10		
73	145	19.31	3840	1.40	BR	37 D90S4
78	135	18.05	3790	1.50	BRF	37 D90S4
90	117	15.60	3660	1.70		
106	99	13.25	3520	1.90		
118	89	11.83	3430	2.1		
139	76	10.11	3290	2.2		
148	71	9.47	3230	2.3	BR	37 D90S4
176	60	7.97	3090	2.6	BRF	37 D90S4
210	50	6.67	2920	2.9		
247	43	5.67	2790	3.3		
277	38	5.06	2700	3.5		
72	145	19.35	2430	0.90		
77	136	18.08	2410	0.95		
90	117	15.63	2360	1.10		
105	100	13.28	2290	1.30		
118	89	11.86	2240	1.45		
138	76	10.13	2160	1.60		
172	61	8.16	2010	1.90	BR	27 D90S4
184	57	7.63	1980	1.95	BRF	27 D90S4
212	50	6.59	1920	2.1		
250	42	5.60	1840	2.4		
280	38	5.00	1790	2.5		
328	32	4.27	1720	2.7		
350	30	4.00	1690	2.8		
415	25	3.37	1610	3.1		
203	52	13.28	1980	2.5		
228	46	11.86	1920	2.8		
267	39	10.13	1840	3.1		
287	37	9.41	1780	3.3		
331	32	8.16	1720	3.7		
354	30	7.63	1690	3.8	BR	27 D80N2
410	26	6.59	1620	4.1	BRF	27 D80N2
482	22	5.60	1550	4.5		
540	20	5.00	1500	4.9		
632	17	4.27	1430	5.2		
675	16	4.00	1410	5.4		
801	13	3.37	1340	6.0		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
1.1kW						
137	77	19.71	1150	1.10		
159	66	16.99	1140	1.30		
170	62	15.84	1140	1.40		
195	54	13.84	1120	1.60		
208	51	12.98	1120	1.70		
236	45	11.45	1100	1.80		
266	40	10.15	1080	1.95	BR	17 D80N2
313	34	8.63	1050	2.1	BRF	17 D80N2
358	29	7.55	970	1.90		
384	27	7.04	960	2.0		
439	24	6.15	940	2.3		
468	22	5.76	930	2.4		
531	20	5.09	910	2.6		
599	18	4.51	880	2.7		
704	15	3.83	850	3.0		
249	42	5.63	5680	2.6	BRX	77 D90S4
262	40	5.35	5590	2.6	BRXF	77 D90S4
296	36	4.73	5380	3.5		
203	52	4.53	4130	1.60	BRX	67 D90L6
214	49	4.30	4070	1.65	BRXF	67 D90L6
244	43	3.77	3920	2.0		
309	34	4.53	3660	2.4		
326	32	4.30	3610	2.5		
371	28	3.77	3470	3.1		
438	24	3.20	3300	4.2		
485	22	2.89	3200	4.9	BRX	67 D90S4
551	19	2.54	3070	6.2	BRXF	67 D90S4
583	18	2.40	3020	6.8		
685	15	2.04	2870	8.8		
754	14	1.86	2780	9.1		
870	12	1.61	2660	9.4		
1000	11	1.40	2550	9.9		
243	43	3.79	3120	1.60		
259	41	3.55	3060	1.70	BRX	57 D90L6
293	36	3.14	2960	1.80	BRXF	57 D90L6
316	33	2.91	2900	2.0		
348	30	2.64	2820	2.3		
369	28	3.79	2780	2.4		
394	27	3.55	2730	2.6		
446	24	3.14	2630	2.8		
481	22	2.91	2570	3.1		
530	20	2.64	2500	3.5	BRX	57 D90S4
591	18	2.37	2420	3.9	BRXF	57 D90S4
686	15	2.04	2310	4.5		
729	14	1.92	2270	4.8		
847	12	1.65	2160	5.6		
948	11	1.48	2090	6.1		
1075	9.8	1.30	2010	6.4		
1.5kW						
0.60	21200	2333	120000	0.85		
0.68	18800	2085	120000	0.95		
0.75	16900	1877	120000	1.05		
0.84	15000	1670	120000	1.20	BR	167 R97 D90L4
0.98	13100	1438	120000	1.35	BRF	167 R97 D90L4
1.1	11700	1279	120000	1.55		
1.3	10200	1123	120000	1.75		
1.4	9060	999	120000	2.0		
3.3	3870	426	73600	3.4	BR	147 R87 D90L4
3.8	3340	368	73900	3.9	BRF	147 R87 D90L4
0.83	15700	1705	41200	0.85		
0.92	14100	1536	60300	0.90		
1.1	12200	1329	64200	1.05		
1.2	10700	1166	68800	1.20		
1.4	9410	1029	68600	1.40	BR	147 R77 D90L4
1.6	8140	889	70100	1.60	BRF	147 R77 D90L4
1.8	7170	784	71200	1.80		
2.0	6340	695	71900	2.0		
2.3	5700	619	72400	2.3		
2.5	5130	558	72900	2.5		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
1.5kW						
1.4	9650	1043	41200	0.85		
1.6	8200	888	52900	1.00	BR	137 R77 D90L4
2.0	6440	699	56300	1.25	BRF	137 R77 D90L4
2.3	5590	609	57600	1.45		
1.3	10100	1090	32300	0.80		
1.5	8790	951	50600	0.90		
1.7	7640	831	54100	1.05		
1.9	6680	730	55900	1.20		
2.2	5740	629	57400	1.40	BR	137 R77 D90L4
2.5	5150	560	58200	1.55	BRF	137 R77 D90L4
2.9	4470	490	59000	1.80		
3.3	3910	428	59600	2.0		
3.7	3510	381	59900	2.3		
4.4	2980	323	60400	2.7		
2.7	4860	528	20600	0.90	BR	107 R77 D90L4
					BRF	107 R77 D90L4
2.6	4970	544	14800	0.85		
2.9	4490	492	28400	0.95	BR	107 R77 D90L4
3.4	3810	417	31900	1.15	BRF	107 R77 D90L4
3.8	3390	369	33600	1.25		
4.4	2960	323	35100	1.45		
3.0	4410	469	28900	1.00	BR	107 R77 D90L4
					BRF	107 R77 D90L4
4.2	3120	336	14600	0.95		
4.8	2740	296	22700	1.10	BR	97 R57 D90L4
5.7	2300	249	25100	1.30	BRF	97 R57 D90L4
6.0	2150	234	25800	1.40		
6.8	1920	209	26700	1.55		
3.0	4710	229.95	26500	0.90		
3.5	4160	203.16	30200	1.05	BR	107 D112M8
4.1	3530	172.34	33100	1.20	BRF	107 D112M8
4.4	3250	158.68	34100	1.30		
3.7	3910	251.15	31400	1.10		
4.0	3580	229.95	32900	1.20		
4.5	3610	203.16	34400	1.35	BR	107 D100M6
5.3	2680	172.34	35900	1.60	BRF	107 D100M6
5.8	2470	158.68	36200	1.75		
6.5	2210	141.83	36500	1.95		
5.5	2600	255.71	23500	1.15		
5.8	2450	241.25	24300	1.20		
6.5	2200	216.28	25600	1.35		
7.6	1890	186.30	26800	1.60		
8.3	1730	170.02	27300	1.75	BR	97 D90L4
9.4	1530	150.78	27600	1.95	BRF	97 D90L4
11	1290	126.75	27900	2.3		
12	1180	116.48	28000	2.5		
14	1050	103.44	28200	2.8		
15	940	92.48	28300	3.2		
7.8	1850	181.77	11400	0.85		
9.1	1580	155.34	16700	1.00		
9.9	1450	142.41	17600	1.05	BR	87 D90L4
11	1270	124.97	18600	1.20	BRF	87 D90L4
12	1200	118.43	19000	1.30		
14	1050	103.65	19600	1.45		
15	950	93.38	20000	1.65		
17	830	81.92	20000	1.85		
19	735	72.57	20000	2.1		
22	645	63.68	20000	2.4	BR	87 D90L4
23	615	60.35	20000	2.5	BRF	87 D90L4
27	535	52.82	20000	2.9		
30	485	47.58	20000	3.2		
34	425	41.74	20000	3.7		
38	375	36.84	19600	4.1		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	
---	--	-------------------	--

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.5kW					
73	196	19.31	2660	1.00	BR 37 D90L4
78	183	18.05	2840	1.10	BRF 37 D90L4
90	159	15.60	3160	1.25	
106	135	13.25	3350	1.40	
119	120	11.83	3270	1.50	
140	103	10.11	3160	1.65	
149	96	9.47	3110	1.75	
177	81	7.97	2980	1.95	BR 37 D90L4
211	68	6.67	2820	2.1	BRF 37 D90L4
249	58	5.67	2710	2.5	
279	51	5.06	2630	2.6	
326	44	4.32	2520	2.9	
348	41	4.05	2470	3.0	
414	35	3.41	2360	3.2	
204	70	13.25	2880	2.7	
228	63	11.83	2790	2.9	BR 37 D90S
267	54	10.11	2680	3.2	BRF 37 D90S2
285	50	9.47	2630	3.3	
339	42	7.97	2510	3.7	
90	159	15.63	1700	0.80	
106	135	13.28	2020	0.95	
119	121	11.86	2080	1.05	
139	103	10.13	2030	1.20	
173	83	8.16	1880	1.40	
185	78	7.63	1860	1.45	BR 27 D90L4
214	67	6.59	1810	1.60	BRF 27 D90L4
252	57	5.60	1750	1.75	
282	51	5.00	1710	1.85	
330	43	4.27	1650	2.0	
353	41	4.00	1630	2.1	
418	34	3.37	1560	2.3	
228	63	11.86	1840	2.10	
267	54	10.13	1770	2.3	
331	43	8.16	1650	2.7	
354	41	7.63	1620	2.8	
410	35	6.59	1570	3.0	BR 27 D90S2
482	30	5.60	1500	3.3	BRF 27 D90S2
540	27	5.00	1460	3.6	
632	23	4.27	1400	3.8	
675	21	4.00	1370	4.0	
801	18	3.37	1310	4.4	
250	57	5.63	5580	1.90	
264	54	5.35	5490	1.90	
298	48	4.73	5300	2.6	
349	41	4.04	5050	3.5	
381	38	3.70	4920	4.1	BRX 77 D90L4
434	33	3.25	4720	5.5	BRXF 77 D90L4
458	31	3.08	4650	6.2	
523	27	2.70	4460	7.8	
581	25	2.43	4310	8.7	
312	46	4.53	3570	1.80	
328	44	4.30	3520	1.85	
374	38	3.77	3390	2.3	
441	33	3.20	3230	3.1	
488	29	2.89	3140	3.6	BRX 67 D90L4
555	26	2.54	3020	4.6	BRXF 67 D90L4
588	24	2.40	2970	5.0	
690	21	2.04	2820	6.4	
759	19	1.86	2740	6.7	
876	16	1.61	2620	7.0	
1005	14	1.40	2510	7.3	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.5kW					
372	39	3.79	2700	1.80	
397	36	3.55	2650	1.90	
450	32	3.14	2560	2.0	
484	30	2.91	2510	2.3	
534	27	2.64	2440	2.6	BRX 57 D90L4
595	24	2.37	2360	2.9	BRXF57 D90L4
691	21	2.04	2260	3.3	
734	20	1.92	2220	3.5	
853	17	1.65	2120	4.1	
955	15	1.48	2050	4.5	
1080	13	1.30	1980	4.7	
2.2kW					
0.84	22400	1670	120000	0.80	
0.98	19500	1438	120000	0.95	
1.1	17300	1279	120000	1.05	
1.3	15100	1123	120000	1.20	BR 167 R97 D100M4
1.4	13500	999	120000	1.35	BRF 167 R97 D100M4
1.6	11600	861	120000	1.55	
1.9	10300	760	120000	1.75	
2.2	8710	656	120000	2.1	
2.6	7130	533	71200	1.80	
3.0	6150	462	72100	2.1	BR 147 R87 D100M4
3.3	5740	426	72400	2.3	BRF 147 R87 D100M4
3.8	4960	368	73000	2.6	
4.3	4390	326	73300	3.0	
1.2	15800	1166	39400	0.80	
1.4	13900	1029	60700	0.95	
1.6	12000	889	64500	1.10	
1.8	10600	784	66900	1.20	BR 147 R77 D100M4
2.0	9400	695	68600	1.40	BRF 147 R77 D100M4
2.3	8420	619	69800	1.55	
2.5	7580	558	70800	1.70	
2.9	6640	489	71700	1.95	
2.0	9510	699	43900	0.85	BR 137 R77 D100M4
2.3	8270	609	52800	0.95	BRF 137 R77 D100M4
1.9	9890	730	36300	0.80	
2.2	8500	629	51800	0.95	
2.5	7620	560	54200	1.05	
2.9	6630	490	56000	1.20	
3.3	5790	428	57400	1.40	BR 137 R77 D100M4
3.7	5190	381	58200	1.55	BRF 137 R77 D100M4
4.4	4400	323	59100	1.80	
4.8	3960	291	59500	2.0	
5.5	3460	255	60000	2.3	
6.3	3030	223	60300	2.6	
3.8	5010	369	12100	0.85	BR 107 R77 D100M4
4.4	4390	323	29000	1.00	BRF 107 R77 D100M4
4.9	3860	285	31600	1.10	
5.6	3420	253	33500	1.25	
6.6	2900	214	35300	1.50	
4.3	4480	325	28400	0.95	BR 107 R77 D100M4
					BRF 107 R77 D100M4
6.0	3170	234	11300	0.95	BR 97 R57 D100M4
6.8	2840	209	22100	1.05	BRF 97 R57 D100M4
3.1	6680	222.60	55900	1.20	
3.7	5660	188.45	57500	1.40	
4.0	5230	174.40	58100	1.55	RB 137 D132S8
4.5	4690	156.31	58800	1.70	BRF 137 D132S8
5.0	4240	141.12	59300	1.90	
5.5	3850	128.18	59600	2.1	BR 137 D132S8
6.2	3410	113.72	60000	2.3	BRF 137 D132S8
6.8	3100	103.20	60300	2.6	
4.6	4540	203.16	28100	0.95	
5.4	3850	172.34	31700	1.10	BR 107 D112M6
5.9	3550	158.68	33000	1.20	BRF 107 D112M6
6.6	3170	141.83	34400	1.35	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
2.2kW					
5.6	3740	251.15	32200	1.15	BR 107 D100M4
6.1	3430	229.95	33500	1.25	BRF 107 D100M4
6.9	3030	203.16	34900	1.40	
8.2	2570	172.34	36100	1.65	
8.9	2360	158.68	36300	1.80	
9.9	2110	141.83	36600	2.0	
11	1900	127.68	36900	2.3	BR 107 D100M4
12	1720	115.63	37000	2.5	BRF 107 D100M4
14	1530	102.53	37200	2.8	
15	1380	92.70	37300	3.1	
6.5	3220	216.28	7030	0.95	BR 97 D100M4
7.6	2780	186.30	22500	1.10	BRF 97 D100M4
8.3	2530	170.02	23900	1.20	
9.4	2250	150.78	25300	1.35	
11	1890	126.75	26800	1.60	
12	1740	116.48	27300	1.75	
14	1540	103.44	27600	1.95	
15	1380	92.48	27800	2.2	BR 97 D100M4
17	1240	83.15	28000	2.4	BRF 97 D100M4
20	1080	72.17	28200	2.8	
22	970	65.21	27700	3.1	
24	890	59.92	27000	3.4	
27	795	53.21	26100	3.8	
30	710	47.58	25300	4.2	
11	1860	124.97	10100	0.85	
12	1760	118.43	15200	0.90	BR 87 D100M4
14	1540	103.65	17000	1.00	BRF 87 D100M4
15	1390	93.38	17900	1.10	
17	1220	81.92	18900	1.25	
19	1080	72.57	19500	1.45	
22	950	63.68	20000	1.65	
23	900	60.35	20000	1.70	
27	785	52.82	20000	1.95	BR 87 D100M4
30	710	47.58	20000	2.2	BRF 87 D100M4
34	620	41.74	19900	2.5	
38	550	36.84	19200	2.8	
43	485	32.66	18500	3.2	
41	515	34.40	18800	2.9	
45	470	31.40	18300	3.3	BR 87 D100M4
51	415	27.84	17700	3.7	BRF 87 D100M4
60	350	23.40	16800	4.4	
66	320	21.51	16400	4.7	
21	980	65.77	5470	0.85	
24	860	57.68	9540	0.95	BR 77 D100M4
27	775	52.07	10300	1.05	BRF 77 D100M4
31	685	45.81	11000	1.20	
33	645	43.26	11300	1.25	
38	550	36.83	11800	1.50	BR 77 D100M4
42	500	33.47	12100	1.65	BRF 77 D100M4
49	430	29.00	12100	1.90	
56	375	25.23	11700	2.1	
60	350	23.37	11400	2.3	
66	320	21.43	11200	2.6	
75	280	18.80	10800	2.8	BR 77 D100M4
79	265	17.82	10600	2.9	BRF 77 D100M4
90	230	15.60	10200	3.2	
100	210	14.05	9910	3.4	
35	595	39.88	7630	1.00	
38	560	37.50	8020	1.00	BR 67 D100M4
44	480	32.27	8750	1.10	BRF 67 D100M4
49	430	28.83	9140	1.20	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
2.2kW					
60	350	23.44	9140	1.60	
71	295	19.89	8760	2.0	
79	270	17.95	8530	2.2	
89	235	15.79	8240	2.4	
95	220	14.91	8110	2.5	BR 67

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
2.2kW						
140	151	10.11	2360	1.15	BR 37 D100M4 BRF 37 D100M4	
149	141	9.47	2480	1.20		
177	119	7.97	2750	1.30		
211	99	6.67	2470	1.45		
249	84	5.67	2570	1.70		
279	75	5.06	2500	1.80		
326	64	4.32	2410	1.95		
348	60	4.05	2370	2.0		
414	51	3.41	2270	2.2		
141	149	19.31	2380	1.35		BR 37 D90L2 BRF 37 D90L2
151	139	18.05	2510	1.45		
175	120	15.60	2740	1.65		
206	102	13.25	2720	1.85	BR 37 D90L2 BRF 37 D90L2	
231	91	11.83	2650	2.0		
270	78	10.11	2550	2.2		
288	73	9.47	2510	2.3		
342	61	7.97	2410	2.5		
409	51	6.67	2280	2.8		
482	44	5.67	2180	3.3		
540	39	5.06	2120	3.5		
632	33	4.32	2030	3.8		
675	31	4.05	1990	3.9		
801	26	3.41	1900	4.3		
139	151	10.13	1120	0.80		BR 27 D100M4 BRF 27 D100M4
214	98	6.59	1130	1.10		
252	83	5.60	1390	1.20		
282	75	5.00	1540	1.30		
330	64	4.27	1540	1.35		
353	60	4.00	1520	1.45		
418	50	3.37	1470	1.55		
206	102	13.28	1720	1.25	BR 27 D90L2 BRF 27 D90L2	
230	91	11.86	1690	1.40		
270	78	10.13	1650	1.55		
335	63	8.16	1530	1.85		
358	59	7.63	1510	1.90		
414	51	6.59	1470	2.1		
488	43	5.60	1420	2.3		
546	39	5.00	1390	2.5		
639	33	4.27	1340	2.6		
683	31	4.00	1310	2.8		
810	26	3.37	1260	3.0		
298	70	4.73	5180	1.75		BRX 77 D100M4 BRXF 77 D100M4
349	60	4.04	4950	2.4		
381	55	3.70	4820	2.8		
434	48	3.25	4640	3.8		
458	46	3.08	4560	4.2		
523	40	2.70	4380	5.3		
581	36	2.43	4250	5.9		
662	32	2.13	4080	6.3		
750	28	1.88	3920	6.7		
846	25	1.67	3780	7.0		
991	21	1.42	3590	7.3		
374	56	3.77	3280	1.55	BRX 67 D100M4 BRXF 67 D100M4	
441	48	3.20	3130	2.1		
488	43	2.89	3050	2.5		
555	38	2.54	2940	3.1		
588	36	2.40	2890	3.4		
690	30	2.04	2760	4.4		
759	28	1.86	2680	4.6		
876	24	1.61	2570	4.8		
1005	21	1.40	2460	5.0		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
2.2kW						
450	47	3.14	2450	1.40	BRX 57 R97 D100M4 BRXF 57 R97 D100M4	
534	39	2.64	2340	1.75		
595	35	2.37	2280	1.95		
691	30	2.04	2190	2.3		
734	29	1.92	2150	2.4		
853	25	1.65	2060	2.8		
955	22	1.48	1990	3.1		
1080	19	1.30	1930	3.2		
1.2	20900	1123	120000	0.85		BR 167 R87 D100L4 BRF 167 R87 D100L4
1.4	18600	999	120000	0.95		
1.6	16000	861	120000	1.10		
1.8	14200	760	120000	1.25		
2.1	12100	656	120000	1.50		
2.8	9280	503	120000	1.95		
2.6	9880	533	68000	1.30	BR 147 R77 D100L4 BRF 147 R77 D100L4	
3.0	8540	462	69700	1.50		
3.3	7940	426	70400	1.65		
3.8	6860	368	71500	1.90		
4.3	6070	326	72200	2.1		
5.0	5180	280	72800	2.5		
1.6	16600	889	26300	0.80		BR 147 R77 D100L4 BRF 147 R77 D100L4
1.8	14700	784	54500	0.90		
2.0	13000	695	62700	1.00		
2.3	11600	619	65200	1.10		
2.5	10500	558	67100	1.25		
2.8	9160	490	48800	0.85	BR 137 R77 D100L4 BRF 137 R77 D100L4	
3.3	7990	428	53400	1.00		
3.7	7150	381	55100	1.10		
4.3	6070	323	56900	1.30		
4.8	5460	291	57800	1.45		
5.5	4770	255	58700	1.70		
6.3	4180	223	59300	1.90		
2.7	9870	517	36800	0.80	BR 137 R77 D100L4 BRF 137 R77 D100L4	
3.1	8650	453	51200	0.95		
5.5	4730	253	25800	0.90	BR 107 D100L4 BRF 107 D100L4	
6.5	4010	214	31000	1.05		
7.5	3500	187	33200	1.25		
5.5	4870	256	20200	0.90		BR 107 D132M8 BRF 107 D132M8
3.2	8860	222.60	50300	0.90	BR 137 D132M8 BRF 137 D132M8	
3.8	7500	188.45	54400	1.05		
4.1	6940	174.40	55500	1.15		
4.6	6220	156.31	56700	1.30		
5.1	5620	141.12	57600	1.40		
5.6	5100	128.18	58300	1.55	BR 137 D132M8 BRF 137 D132M8	
6.3	4520	113.72	59000	1.75		
7.0	4110	103.20	59400	1.95		
8.1	3530	88.70	59900	2.3		
4.2	6780	222.60	55800	1.20	BR 137 D132S6 BRF 137 D132S6	
5.0	5740	188.45	57400	1.40		
5.4	5320	174.40	58000	1.50		
6.0	4760	156.31	58700	1.70		
6.7	4300	141.12	59200	1.85		
7.3	3910	128.18	59600	2.0		BR 137 D132S6 BRF 137 D132S6
8.3	3470	113.72	60000	2.3		
9.1	3150	103.20	60200	2.5		
5.9	4840	158.68	21600	0.90	BR 107 D132S6 BRF 107 D132S6	
6.6	4320	141.83	29300	1.00		
7.4	3890	127.68	31500	1.10		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
3.0kW						
6.1	4710	229.95	26500	0.90	BR 107 D100L4 BRF 107 D100L4	
6.9	4160	203.16	30200	1.05		
8.1	3530	172.34	33100	1.20		
8.8	3250	158.68	34100	1.30		
9.9	2900	141.83	35300	1.50		
11	2610	127.68	36000	1.65		
12	2370	115.63	36300	1.80		
14	2100	102.53	36700	2.0		
15	1900	92.70	36900	2.3		
18	1610	78.57	35900	2.7		
19	1490	72.88	35200	2.9		
9.3	3090	150.78	16200	0.95		BR 97 D100L4 BRF 97 D100L4
11	2590	126.75	23600	1.15		
12	2380	116.48	24700	1.25		
14	2120	103.44	25900	1.40		
15	1890	92.48	26800	1.60		
17	1700	83.15	27300	1.75		
19	1480	72.17	27700	2.0		
21	1330	65.21	27000	2.2		
23	1230	59.92	26400	2.5		
26	1090	53.21	25600	2.8		
29	970	47.58	24800	3.1		
33	880	42.78	24000	3.4		
38	760	37.13	23100	4.0	BR 87 D100L4 BRF 87 D100L4	
42	680	33.25	22400	4.2		
15	1910	93.38	3630	0.80		BR 87 D100L4 BRF 87 D100L4
17	1680	81.92	16000	0.90		
19	1490	72.57	17400	1.05		
22	1300	63.68	18400	1.20		
23	1230	60.35	18800	1.25	BR 87 D100L4 BRF 87 D100L4	
27	1080	52.82	19500	1.45		
29	970	47.58	19900	1.60		
34	850	41.74	19400	1.80		
38	755	36.84	18700	2.1		
43	670	32.66	18100	2.3		
50	570	27.88	17400	2.6		
41	705	34.40	18400	2.1		BR 87 D100L4 BRF 87 D100L4
45	640	31.40	17900	2.4		
50	570	27.84	17400	2.7		
60	480	23.40	16500	3.2		
65	440	21.51	16100	3.4		
73	390	19.10	15600	3.7		
82	350	17.08	15100	4.0		
91	315	15.35	14600	4.3		
31	940	45.81	8670	0.85	BR 77 D100L4 BRF 77 D100L4	
32	890	43.26	9270	0.95		
38	755	36.83	10500	1.10		
42	685	33.47	11000	1.20		
48	595	29.00	11600	1.40		BR 77 D100L4 BRF 77 D100L4
55	515	25.23	11300	1.50		
60	480	23.37	11100	1.70	BR 77 D100L4 BRF 77 D100L4	
65	440	21.43	10800	1.85		
74	385	18.80	10500	2.0		
79	365	17.82	10300	2.1		
90	320	15.60	9980	2.3		
100	290	14.05	9700	2.5		
114	250	12.33	9350	2.7		
129	225	10.88	9030	3.0		
145	197	9.64	8720	3.2		
163	176	8.59	8500	3.6		
181	158	7.74	8240	3.8		
206	139	6.79	7920	4.2		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
3.0kW						
60	480	23.44	8730	1.15	BR 67 D100L4 BRF 67 D100L4	
70	405	19.89	8420	1.45		
78	365	17.95	8230	1.60		
89	325	15.79	7980	1.75		
94	305	14.91	7860	1.80		
110	260	12.70	7550	2.0		
121	235	11.54	7360	2.1		
140	205	10.00	7090	2.3		
52	550	26.97	4330	0.80		BR 57 D100L4 BRF 57 D100L4
64	450	21.93	4380	1.00		
75	380	18.60	4300	1.20		BR 57 D100L4 BRF 57 D100L4
83	345	16.79	4250	1.30		
95	300	14.77	4160	1.45	BR 57 D100L4 BRF 57 D100L4	
100	285	13.95	4130	1.50		
118	245	11.88	4010	1.65		
130	220	10.79	3940	1.75		
150	191	9.35	3820	1.95		
155	185	9.06	3810	2.0		
176	163	7.97	3700	2.2		
186	154	7.53	3650	2.3		
218	131	6.41	3520	2.6		
240	119	5.82	3430	2.7		
277	103	5.05	3310	3.0		
319	90	4.39	3190	3.1		
128	225	21.93	3950	2.0	BR 57 D100M2 BRF 57 D100M2	
151	190	18.60	3820	2.4		
167	172	16.79	3730	2.6		
190	151	14.77	3620	2.9		
201	143	13.95	3570	3.0		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
3.0kW						
277	103	10.11	2340	1.65	BR 37 BRF 37 D100M2	
296	97	9.47	2380	1.70		
351	82	7.97	2290	1.90		
420	68	6.67	2170	2.1		
494	58	5.67	2090	2.5		
553	52	5.06	2030	2.6		
648	44	4.32	1950	2.8		
692	41	4.05	1920	3.0		
821	35	3.41	1840	3.2		
250	115	5.60	360	0.85		BR 27 BRF 27 D100L4
280	102	5.00	615	0.95		
328	87	4.27	910	1.00		
350	82	4.00	1010	1.05		
415	69	3.37	1230	1.15		
425	67	6.59	1260	1.55	BR 27 BRF 27 D100M2	
500	57	5.60	1330	1.75		
560	51	5.00	1300	1.85		
656	44	4.27	1260	2.0		
700	41	4.00	1240	2.1		
831	35	3.37	1200	2.3		
217	132	6.45	7130	1.45		BRX 87 BRXF 87 D100L4
252	114	5.56	6830	2.0		
276	104	5.07	6650	2.4		
311	92	4.50	6430	3.2		
370	77	3.78	6100	3.9		
296	97	4.73	5050	1.25	BRX 77 BRXF 77 D100L4	
347	83	4.04	4830	1.75		
378	76	3.70	4720	2.0		
431	67	3.25	4550	2.7		
455	63	3.08	4480	3.1		
371	77	3.77	3150	1.15		BRX 67 BRXF 67 D100L4
438	66	3.20	3030	1.55		
485	59	2.89	2950	1.80		
551	52	2.54	2850	2.3		
583	49	2.40	2810	2.5		
685	42	2.04	2690	3.2		
754	38	1.86	2610	3.3		
870	33	1.61	2510	3.5		
1000	29	1.40	2410	3.6		
446	64	3.14	2330	1.00	BRX 57 BRXF 57 D100L4	
530	54	2.64	2240	1.30		
591	49	2.37	2180	1.40		
686	42	2.04	2100	1.65		
729	39	1.92	2070	1.75		
847	34	1.65	1990	2.0		
948	30	1.48	1930	2.2		
1075	27	1.30	1870	2.4		
4.0kW						
1.6	21200	861	120000	0.85		BR 167 R97D112M4 BRF 167 R97D112M4
1.9	18700	760	120000	0.95		
2.2	16000	656	120000	1.10		
2.8	12300	503	120000	1.45		
3.8	9190	376	120000	1.95		
4.2	8180	335	120000	2.2		
2.7	13100	533	62500	1.00	BR 147 R87D112M4 BRF 147 R87D112M4	
3.1	11300	462	65800	1.15		
3.3	10500	426	67100	1.25		
3.8	9060	368	69100	1.45		
4.4	8010	326	70300	1.60		
5.1	6850	280	71500	1.90		
5.7	6050	247	72200	2.2		
6.7	5220	214	72800	2.5		
7.5	4620	189	73200	2.8		
8.9	3880	159	73600	3.3		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
4.0kW					
2.3	15300	619	46300	0.85	BR 147 R77 D112M4 BRF 147 R77 D112M4
2.5	13800	558	61000	0.95	
2.9	12100	489	64400	1.10	
3.4	10200	415	67400	1.25	
3.7	9430	381	45400	0.85	
4.4	8000	323	53400	1.00	
4.9	7200	291	55000	1.10	
5.6	6290	255	56600	1.25	
6.3	5520	223	57700	1.45	
3.8	9440	376	45200	0.85	BR 137 R77 D112M4 BRF 137 R77 D112M4
4.2	8500	339	51800	0.95	
4.8	7450	297	54500	1.05	
7.6	4620	187	27600	0.95	BR 107 R77 D112M4 BRF 107 R77 D112M4
7.3	4840	193	21400	0.90	
8.2	4330	172	29300	1.00	BR 107 R77 D112M4 BRF 107 R77 D112M4
4.4	8660	163.31	69500	1.50	
4.9	7790	146.91	70500	1.65	
6.0	6360	119.86	71900	2.0	
6.6	5800	109.31	72400	2.2	
4.1	9250	174.40	48400	0.85	BR 137 BRF 137 D132ML8
4.6	8290	156.31	52700	0.95	
5.1	7490	141.12	54400	1.05	
5.6	6800	128.18	55700	1.20	
6.3	6030	113.72	57000	1.35	
7.0	5470	103.20	57800	1.45	
4.3	8860	222.60	50300	0.90	
5.1	7500	188.45	54400	1.05	
5.5	6940	174.40	55500	1.15	
6.1	6220	156.31	56700	1.30	
6.8	5620	141.12	57600	1.40	
7.5	5100	128.18	58300	1.55	
8.4	4520	113.72	59000	1.75	BR 137 BRF 137 D132M6
9.3	4110	103.20	59400	1.95	
11	3530	88.70	59900	2.3	
8.2	4640	172.34	27500	0.95	BR 107 BRF 107 D112M4
8.9	4270	158.68	29600	1.05	
10	3820	141.83	31900	1.15	
11	3430	127.68	33400	1.25	
12	3110	115.63	34600	1.40	
14	2760	102.53	35700	1.55	
15	2490	92.70	36200	1.70	
18	2110	78.57	34900	2.0	
19	1960	72.88	34200	2.2	
22	1760	65.60	33200	2.4	
24	1600	59.41	32300	2.7	
27	1420	52.68	31300	3.0	
12	3130	116.48	13800	0.95	
14	2780	103.44	22400	1.10	
15	2490	92.48	24100	1.20	
17	2240	83.15	25400	1.35	
20	1940	72.17	26600	1.55	
22	1750	65.21	26000	1.70	
24	1610	59.92	25500	1.85	
27	1430	53.21	24700	2.1	
30	1280	47.58	24000	2.3	
33	1150	42.78	23400	2.6	
38	1000	37.13	22500	3.0	
43	890	33.25	21800	3.2	
44	860	32.05	21600	3.0	BR 97 BRF 97 D112M4
52	730	27.19	20600	3.5	
57	675	25.03	20100	4.2	
63	600	22.37	19500	4.5	
71	540	20.14	18900	4.8	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
4.0kW						
22	1710	63.68	13300	0.90	BR 87 BRF 87 D112M4	
24	1620	60.35	13900	0.95		
27	1420	52.82	15200	1.10		
30	1280	47.58	16000	1.20	BR 87 BRF 87 D112M4	
34	1120	41.74	16800	1.40		
39	990	36.84	17400	1.55		
43	880	32.66	17500	1.75		
51	750	27.88	16800	2.0		
41	930	34.40	17600	1.60		BR 87 BRF 87 D112M4
45	840	31.40	17400	1.85		
51	750	27.84	16800	2.1		
61	630	23.40	16100	2.5		
66	580	21.51	15700	2.6		
74	515	19.10	15200	2.8		
83	460	17.08	14700	3.0		
92	415	15.35	14300	3.2		
107	360	13.33	13700	3.6		
119	320	11.93	13300	3.8		
39	990	36.83	4070	0.85	BR 77 BRF 77 D112M4	
42	900	33.47	9100	0.90		
49	780	29.00	10300	1.05		
56	680	25.23	10800	1.15		
61	630	23.37	10600	1.30	BR 77 BRF 77 D112M4	
66	575	21.43	10400	1.40		
76	505	18.80	10100	1.55		
80	480	17.82	9950	1.65		
91	420	15.60	9630	1.75		
101	380	14.05	9380	1.90		
115	330	12.33	9070	2.1		
131	295	10.88	8780	2.3		
147	260	9.64	8500	2.4		
165	230	8.59	8320	2.7		
183	210	7.74	8070	2.9		
209	183	6.79	7770	3.2		
237	161	5.99	7490	3.3		
267	143	5.31	7230	3.6		
71	535	19.89	7960	1.10	BR 67 BRF 67 D112M4	
79	485	17.95	7800	1.20		
90	425	15.79	7600	1.30		
95	400	14.91	7510	1.35		
112	340	12.70	7240	1.50		
123	310	11.54	7080	1.60		
142	270	10.00	6840	1.75		
163	235	8.70	6600	1.90		
182	210	7.79	6440	1.80		
193	198	7.36	6340	1.85		
227	169	6.27	6070	1.95		
249	153	5.70	5920	2.0		
288	133	4.93	5680	2.2		
331	116	4.29	5460	2.3		
76	500	18.60	3520	0.90	BR 57 BRF 57 D112M4	
85	450	16.79	3830	1.00		
96	395	14.77	3800	1.10		
102	375	13.95	3780	1.15	BR 57 BRF 57 D112M4	
120	320	11.88	3710	1.25		
132	290	10.79	3660	1.35		
152	250	9.35	3580	1.45		
157	245	9.06	3590	1.55		
178	215	7.97	3500	1.65		
189	205	7.53	3470	1.75		
222	172	6.41	3350	1.95		
244	157	5.82	3280	2.0		
284	136	5.05	3180	2.2		
323	118	4.39	3070	2.4		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
4.0kW						
140	275	10.15	1960	0.85	BR 47 BRF 47 D112M4	
157	245	9.07	2350	0.90		
177	215	8.01	2640	0.95		
204	187	6.96	2480	0.85		
237	161	6.00	2430	0.95		
252	152	5.64	2410	1.00		
293	131	4.85	2350	1.15		
327	117	4.34	2300	1.25		
371	103	3.83	2250	1.40		
176	215	16.22	2640	1.25		BR 47 BRF 47 D112M2
196	195	14.56	2600	1.35		
228	168	12.54	2540	1.50		
242	158	11.79	2510	1.55		
282	136	10.15	2440	1.70		
315	121	9.07	2390	1.80		
357	107	8.01	2320	1.90		
369	104	7.76	2250	1.55		
411	93	6.96	2200	1.70		
477	80	6.00	2130	1.95		
507	75	5.64	2100	2.1	BRX 87 BRXF 87 D112M4	
589	65	4.85	2020	2.3		
660	58	4.34	1970	2.5		
746	51	3.83	1910	2.8		
255	150	5.56	6630	1.50		BRX 87 BRXF 87

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
5.5kW						
3.1	17000	229.71	120000	1.05	BR 167 D160M8 BRF 167 D160M8	
3.8	13800	186.93	120000	1.30		
4.6	11300	153.07	120000	1.60		
5.1	10400	139.98	120000	1.75		
5.8	9010	121.81	120000	2.0		
4.3	12100	163.31	64400	1.10	BR 147 D160M8 BRF 147 D160M8	
4.8	10900	146.91	66500	1.20		
5.9	8870	119.86	69300	1.45		
6.5	8090	109.31	70200	1.60		
5.9	8930	163.31	69200	1.45		BR 147 D132ML6 BRF 147 D132ML6
6.5	8040	146.91	70300	1.60		
8.0	6560	119.86	71700	2.0		
8.8	5980	109.31	72200	2.2	BR 147 D132ML6 BRF 147 D132ML6	
10	5180	94.60	72800	2.5		
12	4570	83.47	73200	2.8		
5.5	9480	128.18	44400	0.85	BR 137 D160M8 BRF 137 D160M8	
6.2	8410	113.72	52200	0.95		
6.9	7630	103.20	54200	1.05		
8.0	6560	88.70	56100	1.20		
5.5	9540	174.40	43300	0.85		BR 137 D132ML6 BRF 137 D132ML6
6.1	8550	156.31	51600	0.95		
6.8	7720	141.12	54000	1.05		
7.5	7010	128.18	55300	1.15		
8.4	6220	113.72	56700	1.30		
9.3	5650	103.20	57600	1.40		
6.4	8180	222.60	53000	1.00	BR 137 D132S4 BRF 137 D132S4	
7.6	6920	188.45	55500	1.15		
8.2	6410	174.40	56400	1.25		
9.1	5740	156.31	57400	1.40		
10	5180	141.12	58200	1.55		
11	4710	128.18	58800	1.70	BR 137 D132S4 BRF 137 D132S4	
13	4180	113.72	59300	1.90		
14	3790	103.20	59700	2.1		
16	3260	88.70	60200	2.5		
18	2970	80.91	60400	2.7		
19	2700	73.49	60500	3.0		
22	2390	65.20	60700	3.3		
24	2170	59.17	60900	3.7		
28	1870	50.86	61000	4.3		
11	4690	127.68	27100	0.90		BR 107 D132S4 BRF 107 D132S4
12	4250	115.63	29800	1.00		
14	3770	102.53	32100	1.15		
15	3400	92.70	33500	1.25		
18	2980	78.57	33500	1.50		
20	2680	72.88	32900	1.60		
22	2410	65.60	32100	1.80		
24	2180	59.41	31300	1.95		
27	1930	52.68	30300	2.2		
30	1750	47.63	29500	2.5		
35	1480	40.37	28200	2.9		
17	3050	83.15	17600	1.00	BR 97 D132S4 BRF 97 D132S4	
20	2650	72.17	21800	1.15		
22	2390	65.21	24600	1.25		
24	2200	59.92	24200	1.35		
27	1950	53.21	23600	1.55		
30	1750	47.58	23000	1.70		
33	1570	42.78	22500	1.90		
39	1360	37.13	21700	2.2		
43	1220	33.25	21100	2.4		
52	1010	27.58	20100	2.6		
45	1180	32.05	20900	2.2	BR 97 D132S4 BRF 97 D132S4	
53	1000	27.19	20000	2.6		
57	920	25.03	19600	3.1		
64	820	22.37	19000	3.3		
71	740	20.14	18400	3.5		
78	670	18.24	17900	3.7		
88	595	16.17	17300	4.0		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
5.5kW						
30	1750	47.58	15400	0.90	BR 87 D132S4 BRF 87 D132S4	
34	1530	41.74	17000	1.00		
39	1350	36.84	17200	1.15		
44	1200	32.66	16700	1.30		
51	1020	27.88	16100	1.45		
51	1020	27.84	16100	1.50		BR 87 D132S4 BRF 87 D132S4
61	860	23.40	15500	1.80		
66	790	21.51	15200	1.90		
75	700	19.10	14700	2.0		
84	625	17.08	14300	2.2		
93	565	15.35	13900	2.4		
107	490	13.33	13400	2.6		
120	440	11.93	13000	2.8		
144	365	9.90	12300	3.2		
156	335	9.14	12200	3.6	BR 77 D132S4 BRF 77 D132S4	
174	300	8.22	11800	3.8		
200	260	7.13	11300	4.1		
76	690	18.80	9240	1.15		
80	655	17.82	9400	1.20		
92	575	15.60	9150	1.30		
102	515	14.05	8950	1.40	BR 77 D132S4 BRF 77 D132S4	
116	455	12.33	8690	1.50		
131	400	10.88	8440	1.65		
148	355	9.64	8190	1.80		
166	315	8.59	8080	2.0		
185	285	7.74	7860	2.2		
211	250	6.79	7580	2.3		
239	220	5.99	7320	2.5		
269	195	5.31	7070	2.6		
91	580	15.79	6610	0.95		BR 67 D132S4 BRF 67 D132S4
96	550	14.91	6900	1.00		
113	465	12.70	6810	1.10		
124	425	11.54	6690	1.20		
143	365	10.00	6500	1.30		
164	320	8.70	6310	1.40		
183	285	7.79	6180	1.35		
194	270	7.36	6100	1.35		
228	230	6.27	5860	1.45		
251	210	5.70	5720	1.50		
290	181	4.93	5510	1.60		
333	158	4.29	5310	1.70		
331	159	8.70	5300	2.8	BR 67 D132S2 BRF 67 D132S2	
369	142	7.79	5160	2.7		
391	134	7.36	5080	2.8		
460	114	6.27	4860	2.9		
506	104	5.70	4730	3.0		
584	90	4.93	4540	3.2		
671	78	4.29	4350	3.5		
97	545	14.77	1730	0.80		BR 57 D132S4 BRF 57 D132S4
103	510	13.95	2070	0.85		
120	435	11.88	2900	0.95		
132	395	10.79	3270	1.00		
153	345	9.35	3240	1.10	BR 57 D132S4 BRF 57 D132S4	
179	295	7.97	3220	1.20		
190	275	7.53	3200	1.25		
223	235	6.41	3120	1.40		
246	215	5.82	3080	1.50		
283	185	5.05	3000	1.65		
326	161	4.39	2920	1.75		
308	171	9.35	2930	2.2		BR 57 D132S2 BRF 57 D132S2
361	145	7.97	2850	2.4		
383	137	7.53	2820	2.5		
449	117	6.41	2720	2.9		
494	106	5.82	2660	3.0		
571	92	5.05	2560	3.3		
656	80	4.39	2470	3.5		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
5.5kW						
295	178	4.85	1870	0.85	BR 47 D132S4 BRF 47 D132S4	
330	159	4.34	2110	0.90		
373	141	3.83	2080	1.00		
230	230	12.54	1730	1.10	BR 47 D132S2 BRF 47 D132S2	
244	215	11.79	1910	1.15		
284	185	10.15	2250	1.25		
318	165	9.07	2220	1.35		
359	146	8.01	2170	1.40		
480	109	6.00	2000	1.45		
511	103	5.64	1970	1.50		
593	89	4.85	1920	1.70		
664	79	4.34	1870	1.85		
752	70	3.83	1820	2.1		
216	245	6.63	10500	1.90	BRX 107 D132S4 BRXF 107 D132S4	
255	205	5.61	9980	2.2		
276	191	5.19	9760	3.7		
307	171	4.65	9460	4.1		
247	215	5.79	8380	1.95		BRX 97 D132S4 BRXF 97 D132S4
291	180	4.91	8010	2.2		
316	166	4.52	7820	3.6		
354	149	4.04	7580	4.0		
393	134	3.64	7350	4.4		
434	121	3.30	7140	4.9		
489	107	2.92	6890	5.5		
541	97	2.64	6690	6.1		
638	82	2.24	6360	7.2		
731	72	1.96	6110	7.9		
874	60	1.64	5780	8.4		
1010	52	1.42	5530	8.8		
318	165	4.50	6040	1.75	BRX 87 D132S4 BRXF 87 D132S4	
378	139	3.78	5770	2.2		
411	128	3.48	5640	3.2		
463	113	3.09	5460	3.6		
518	101	2.76	5290	4.0		
576	91	2.48	5130	4.4		
664	79	2.15	4930	4.9		
440	119	3.25	4220	1.50		BRX 77 D132S4 BRXF 77 D132S4
464	113	3.08	4160	1.70		
530	99	2.70	4030	2.2		
589	89	2.43	3920	2.4		
671	78	2.13	3780	2.6		
761	69	1.88	3660	2.7		
858	61	1.67	3540	2.8		
1005	52	1.42	3380	3.0		
563	93	2.54	2550	1.25	BRX 67 D132S4 BRXF 67 D132S4	
596	88	2.40	2520	1.40		
700	75	2.04	2430	1.80		
770	68	1.86	2380	1.85		
889	59	1.61	2300	1.95		
1020	51	1.40	2220	2.0		
700	75	2.04	665	0.90		BR 57 D132S4 BRF 57 D132S4
745	71	1.92	755	1.00		
866	61	1.65	940	1.15		
969	54	1.48	1020	1.25		
1095	48	1.30	1160	1.30		
7.5kW						
2.8	23100	503	120000	0.80	BR 167 D132M4 BRF 167 D132M4	
3.3	19800	432	120000	0.90		
3.8	17300	376	120000	1.05		
4.3	15400	335	120000	1.15		
4.7	13900	303	120000	1.30		
5.1	12800	279	120000	1.40		
4.4	15000	326	50100	0.85	BR 147 D132M4 BRF 147 D132M4	
5.1	12900	280	62900	1.00		
5.8	11400	247	65700	1.15		
6.7	9810	214	68000	1.30		
7.6	8680	189	69500	1.50		
9.0	7290	159	71000	1.80		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
7.5kW					
3.1	22900	229.71	1		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
7.5kW					
45	1610	32.05	20000	1.60	
53	1360	27.19	19300	1.90	
57	1250	25.03	18900	2.3	BR 97 D132M4
64	1120	22.37	18400	2.4	BRF 97 D132M4
71	1010	20.14	17900	2.6	
78	910	18.24	17500	2.7	
39	1840	36.84	11500	0.85	BR 87 D132M4
44	1640	32.66	15700	0.95	BRF 87 D132M4
51	1400	27.88	15200	1.05	
51	1390	27.84	15200	1.10	
61	1170	23.40	14700	1.30	
66	1080	21.51	14500	1.40	
75	960	19.10	14100	1.50	
84	860	17.08	13700	1.65	
93	770	15.35	12500	1.75	
107	670	13.33	12900	1.90	BR 87 D132M4
120	600	11.93	12600	2.1	BRF 87 D132M4
144	495	9.90	12000	2.4	
156	460	9.14	11900	2.6	
174	410	8.22	11600	2.8	
200	355	7.13	11100	3.0	
224	320	6.39	10800	3.2	
270	265	5.30	10200	3.4	
76	940	18.80	5310	0.85	
80	890	17.82	5720	0.85	
92	780	15.60	6610	0.95	
102	705	14.05	7180	1.00	
116	615	12.33	7750	1.10	
131	545	10.88	8010	1.20	BR 77 D132M4
148	485	9.64	7810	1.30	BRF 77 D132M4
166	430	8.59	7620	1.45	
185	390	7.74	7590	1.55	
211	340	6.79	7340	1.70	
239	300	5.99	7110	1.80	
269	265	5.31	6890	1.90	
113	635	12.70	4240	0.80	
124	580	11.54	4860	0.85	
143	500	10.00	5620	0.95	
164	435	8.70	5930	1.00	
183	390	7.79	5500	0.95	BR 67 D132M4
194	370	7.36	5720	1.00	BRF 67 D132M4
228	315	6.27	5600	1.05	
251	285	5.70	5480	1.10	
290	245	4.93	5300	1.15	
333	215	4.29	5130	1.25	
179	400	7.97	980	0.90	
190	375	7.53	1280	0.95	
223	320	6.41	2020	1.05	BR 57 D132M4
246	290	5.82	2380	1.10	BRF 57 D132M4
283	255	5.05	2760	1.20	
326	220	4.39	2710	1.25	
196	365	14.77	2580	1.20	
208	345	13.95	2780	1.25	
244	295	11.88	2780	1.40	
269	265	10.79	2750	1.45	
310	230	9.35	2710	1.60	BR 57 D132M2
364	197	7.97	2670	1.80	BRF 57 D132M2
385	186	7.53	2640	1.90	
452	158	6.41	2570	2.1	
498	144	5.82	2520	2.2	
575	125	5.05	2440	2.5	
660	108	4.39	2370	2.6	
216	330	6.63	10100	1.40	
255	280	5.61	9690	1.60	BRX 107 D132M4
276	260	5.19	9490	2.7	BRXF 107 D132M4
307	235	4.65	9210	3.0	
340	210	4.20	8950	3.9	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
7.5kW					
247	290	5.79	8080	1.45	
291	245	4.91	7750	1.60	
316	225	4.52	7580	2.6	BRX 97 D132M4
354	205	4.04	7360	2.9	BRXF 97 D132M4
393	182	3.64	7160	3.3	
434	165	3.30	6960	3.6	
489	146	2.92	6730	4.1	
318	225	4.50	5760	1.30	
378	189	3.78	5530	1.60	
411	174	3.48	5420	2.3	
463	155	3.09	5260	2.6	
518	138	2.76	5110	2.9	BRX 87 D132M4
576	124	2.48	4970	3.3	BRXF 87 D132M4
664	108	2.15	4780	3.6	
741	97	1.93	4640	3.7	
894	80	1.60	4400	3.9	
1030	70	1.39	4230	4.2	
440	163	3.25	3820	1.10	
464	154	3.08	3890	1.25	
530	135	2.70	3820	1.60	
589	122	2.43	3730	1.75	BRX 77 D132M4
671	107	2.13	3620	1.85	BRXF 77 D132M4
761	94	1.88	3510	2.0	
858	84	1.67	3400	2.1	
1005	71	1.42	3260	2.2	
563	127	2.54	1500	0.95	
596	120	2.40	1610	1.00	
700	102	2.04	1810	1.30	BRX 67 D132M4
770	93	1.86	1930	1.35	BRXF 67 D132M4
889	81	1.61	2060	1.40	
1020	70	1.40	2080	1.50	
9.2kW					
3.8	21100	3.76	120000	0.85	
4.3	18800	3.35	120000	0.95	BR 167 D132ML4
4.8	16900	3.03	120000	1.05	BRF 167 D132ML4
5.2	15600	2.79	120000	1.15	
5.1	15700	2.80	40800	0.85	
5.8	13900	2.47	60800	0.95	BR 147 D132ML4
6.7	12000	2.14	64600	1.10	BRF 147 D132ML4
7.6	10600	1.89	66900	1.25	
9.1	8900	1.59	69300	1.45	
8.8	9960	163.31	67800	1.30	BR 147 D132ML4
9.8	8960	146.91	69200	1.45	BRF 147 D132ML4
12	7310	119.86	71000	1.80	
13	6670	109.31	71600	1.95	
15	5770	94.60	72400	2.2	BR 147 D132ML4
17	5090	83.47	72900	2.5	BRF 147 D132ML4
20	4400	72.09	73300	3.0	
22	4090	66.99	73500	3.2	
9.2	9540	156.31	43400	0.85	
10	8610	141.12	51400	0.95	BR 137 D132ML4
11	7820	128.72	53800	1.00	BRF 137 D132ML4
13	6940	113.72	55500	1.15	
14	6300	103.20	56600	1.25	
16	5410	88.70	57900	1.50	
18	4940	80.91	58500	1.60	
20	4480	73.49	59000	1.80	BR 137 D132ML4
22	3980	65.20	59500	2.0	BRF 137 D132ML4
24	3610	59.17	59900	2.2	
28	3100	50.86	60300	2.6	
32	2710	44.39	60500	3.0	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
9.2kW					
18	4790	78.57	23300	0.90	
20	4450	72.88	28600	0.95	
22	4000	65.60	29400	1.05	
24	3620	59.41	28800	1.20	BR 107 D132ML4
27	3210	52.68	28100	1.35	BRF 107 D132ML4
30	2910	47.63	27500	1.50	
36	2460	40.37	26500	1.75	
41	2150	35.26	25700	2.0	
49	1800	29.49	24600	2.4	
47	1880	30.77	24900	2.3	
52	1680	27.58	24200	2.6	BR 107 D132ML4
58	1520	24.90	23500	2.8	BRF 107 D132ML4
64	1380	22.62	23000	3.1	
72	1220	20.07	22200	3.5	
27	3250	53.21	3280	0.90	BR 97 D132ML4
30	2900	47.58	20600	1.05	BRF 97 D132ML4
34	2610	42.78	20300	1.15	
39	2270	37.13	19800	1.30	BR 97 D132ML4
43	2030	33.25	19400	1.40	BRF 97 D132ML4
52	1680	27.58	18700	1.60	
58	1530	25.03	18300	1.85	
64	1370	22.37	17900	2.0	
71	1230	20.14	17400	2.1	BR 97 D132ML4
79	1110	18.24	17000	2.2	BRF 97 D132ML4
89	990	16.17	16500	2.4	
98	890	14.62	16100	2.6	
116	755	12.39	15400	2.9	
67	1310	21.51	13900	1.15	
75	1170	19.10	13600	1.25	
84	1040	17.08	13200	1.35	
94	940	15.35	13000	1.45	
108	810	13.33	12600	1.55	BR 87 D132ML4
121	730	11.93	12200	1.70	BRF 87 D132ML4
145	605	9.90	11700	1.95	
158	560	9.14	11700	2.2	
175	500	8.22	11400	2.3	
202	435	7.13	10900	2.5	
225	390	6.39	10600	2.6	
102	860	14.05	4740	0.85	BR 77 D132ML4
117	750	12.33	5610	0.90	BRF 77 D132ML4
132	665	10.88	6280	1.00	
149	590	9.64	6800	1.05	
186	470	7.74	6300	1.30	
212	415	6.79	6720	1.40	BR 77 D132ML4
240	365	5.99	6920	1.50	BRF 77 D132ML4
271	325	5.31	6720	1.55	
277	315	5.19	9240	2.2	
310	285	4.65	8990	2.5	BRX 107 D132ML4
343	255	4.20	8760	3.2	BRXF 107 D132ML4
377	235	3.81	8540	3.6	
425	205	3.38	8270	4.0	
318	275	4.52	7370	2.2	
356	245	4.04	7170	2.4	
396	220	3.64	6980	2.7	
437	200	3.30	6800	3.0	
493	178	2.92	6590	3.3	BRX 97 D132ML4
545	161	2.64	6410	3.7	BRXF 97 D132ML4
643	137	2.24	6120	4.3	
736	119	1.96	5890	4.8	
880	100	1.64	5590	5.1	
1015	86	1.42	5360	5.3	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
9.2kW					
414	210	3.48	5220	1.90	
466	188	3.09	5080	2.2	
522	168	2.76	4950	2.4	
580	151	2.48	4820	2.7	BRX 87 R107D1

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
11.0kW					
10	10300	142.12	23300	0.80	
11	9350	128.18	46900	0.85	
13	8300	113.72	52700	0.95	
14	7530	103.20	54400	1.05	
16	6470	88.70	56300	1.25	
18	5900	80.91	57200	1.35	BR 137 D160M4
20	5360	73.49	57900	1.50	BRF 137 D160M4
22	4760	65.20	58700	1.70	
24	4320	59.17	59200	1.85	
28	3710	50.86	59800	2.2	
32	3240	44.39	60200	2.5	
38	2750	37.65	60500	2.9	
44	2400	32.91	60700	3.3	
22	4790	65.60	23700	0.90	
24	4330	59.41	27600	1.00	
27	3840	52.68	27100	1.10	
30	3470	47.63	26600	1.25	BR 107 D160M4
36	2940	40.37	25700	1.45	BRF 107 D160M4
41	2570	35.26	25000	1.65	
49	2150	29.49	24000	2.0	
47	2240	30.77	24200	1.90	
52	2010	27.58	23600	2.1	
58	1820	24.90	23100	2.4	BR 107 D160M4
64	1650	22.62	22500	2.6	BRF 107 D160M4
72	1460	20.07	21800	2.9	
79	1330	18.21	21300	3.2	
34	3120	42.78	14500	0.95	
39	2710	37.13	18900	1.10	BR 97 D160M4
43	2430	33.25	18600	1.20	BRF 97 D160M4
52	2010	27.58	18000	1.35	
58	1830	25.03	17700	1.55	BR 97 D160M4
64	1630	22.37	17300	1.65	BRF 97 D160M4
71	1470	20.14	16900	1.80	
79	1330	18.24	16600	1.90	
89	1180	16.17	16100	2.0	
98	1070	14.62	15700	2.2	
116	900	12.39	15100	2.4	BR 97 D160M4
133	790	10.83	14600	2.7	BRF 97 D160M4
155	675	9.29	14300	3.0	
172	610	8.39	13900	3.3	
202	520	7.12	13200	3.8	
232	455	6.21	12700	4.2	
67	1570	21.51	13200	0.95	BR 87 D160M4
75	1390	19.10	13000	1.05	BRF 87 D160M4
84	1250	17.08	12800	1.10	
94	1120	15.35	12500	1.20	
108	970	13.33	12200	1.30	
121	870	11.93	11900	1.40	
145	720	9.90	11400	1.65	
158	665	9.14	11500	1.80	BR 87 D160M4
175	600	8.22	11200	1.95	BRF 87 D160M4
202	520	7.13	10800	2.1	
225	465	6.39	10400	2.2	
272	385	5.30	9910	2.3	
132	795	10.88	4250	0.85	BR 77 D160M4
149	705	9.64	5000	0.90	BRF 77 D160M4
186	565	7.74	4630	1.10	
212	495	6.79	5250	1.15	BR 77 D160M4
240	435	5.99	5720	1.25	BRF 77 D160M4
271	390	5.31	6090	1.30	
277	380	5.19	9000	1.85	
310	340	4.65	8770	2.0	
343	305	4.20	8560	2.7	
377	280	3.81	8360	3.0	BRX 107 D160M4
425	245	3.38	8100	3.4	BRXF 107 D160M4
469	225	3.07	7900	3.7	
545	193	2.64	7580	4.3	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
11.0kW					
318	330	4.52	7150	1.80	
356	295	4.04	6970	2.0	
396	265	3.64	6800	2.2	
437	240	3.30	6640	2.5	
493	215	2.92	6440	2.8	BRX 97 D160M4
545	193	2.64	6280	3.1	BRXF 97 D160M4
643	163	2.24	6000	3.6	
736	143	1.96	5790	4.0	
880	119	1.64	5500	4.2	
1015	103	1.42	5280	4.4	
414	255	3.48	5030	1.60	
466	225	3.09	4910	1.80	BRX 87 D160M4
522	200	2.76	4790	2.0	BRXF 87 D160M4
580	181	2.48	4680	2.2	
669	157	2.15	4530	2.5	
747	141	1.93	4400	2.5	BRX 87 D160M4
900	117	1.60	4200	2.8	BRXF 87 D160M4
1035	102	1.39	4050	2.9	
593	177	2.43	1890	1.20	
676	155	2.13	2140	1.30	BRX 77 D160M4
766	137	1.88	2330	1.35	BRXF 77 D160M4
864	122	1.67	2460	1.40	
1010	104	1.42	2580	1.50	
15.0kW					
6.4	20700	229	120000	0.85	BR 167 R107D160L4
7.3	18100	200	120000	1.00	BRF 167 R107D160L4
8.6	15200	169	120000	1.20	
6.4	20800	227	120000	0.85	BR 167 R107D160L4
7.4	18100	198	120000	1.00	BRF 167 R107D160L4
6.3	22600	153.07	120000	0.80	
6.9	20700	139.98	120000	0.85	BR 167 D180L6
8.0	18000	121.81	120000	1.00	BRF 167 D180L6
9.0	15900	107.49	120000	1.15	
6.4	22500	229.71	120000	0.80	BR 167 D160L4
7.8	18300	186.93	120000	1.00	BRF 167 D160L4
9.5	15000	153.07	120000	1.20	
10	13700	139.98	120000	1.30	
12	12000	121.81	120000	1.50	
14	10500	107.49	120000	1.70	BR 167 D160L4
16	9140	93.19	120000	1.95	BRF 167 D160L4
18	8130	82.91	120000	2.2	
20	7230	73.70	120000	2.5	
22	6610	67.40	120000	2.7	
8.9	16100	109.31	34400	0.80	
10	14000	94.60	60600	0.95	
12	12300	83.47	64000	1.05	BR 147 D180L6
13	10600	72.09	66800	1.20	BRF 147 D180L6
14	9890	66.99	67900	1.30	
8.9	16000	163.31	36200	0.80	
9.9	14400	146.91	57400	0.90	BR 147 D160L4
12	11800	119.86	65000	1.10	BRF 147 D160L4
13	10700	109.31	66700	1.20	
15	9280	94.60	68800	1.40	
17	8190	83.47	70100	1.60	
20	7070	72.09	71300	1.85	BR 147 D160L4
22	6570	66.99	71700	2.0	BRF 147 D160L4
24	5990	61.09	72200	2.2	
28	5190	52.87	72800	2.5	
31	4580	46.65	73200	2.8	
14	10100	103.20	30700	0.80	
16	8700	88.70	51000	0.90	BR 137 D160L4
18	7940	80.91	53500	1.00	BRF 137 D160L4
20	7210	73.49	55000	1.10	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
15.0kW					
22	6400	65.20	56400	1.25	
25	5800	59.17	57300	1.40	
29	4990	50.86	58400	1.60	BR 137 D160L4
33	4360	44.39	59100	1.85	BRF 137 D160L4
39	3690	37.65	59800	2.2	
44	3230	32.91	60200	2.5	
52	2730	27.83	60500	2.8	
31	4670	47.63	24500	0.90	
36	3960	40.37	23900	1.10	BR 107 D160L4
41	3460	35.26	23400	1.25	BRF 107 D160L4
50	2890	29.49	22600	1.50	
47	3020	30.77	22800	1.40	
53	2710	27.58	22400	1.60	
59	2440	24.90	21900	1.75	
65	2220	22.62	21400	1.95	BR 107 D160L4
73	1970	20.07	20900	2.2	BRF 107 D160L4
80	1790	18.21	20400	2.4	
93	1540	15.65	19700	2.8	
107	1340	13.66	19000	3.2	
53	2710	27.58	16500	1.00	BR 97 D160L4
					BRF 97 D160L4
58	2460	25.03	16300	1.15	
65	2200	22.37	16100	1.25	
72	1980	20.14	15800	1.30	
80	1790	18.24	15600	1.40	
90	1590	16.17	15200	1.50	
100	1430	14.62	14900	1.60	BR 97 D160L4
118	1220	12.39	14400	1.80	BRF 97 D160L4
135	1060	10.83	14000	1.95	
157	910	9.29	13800	2.2	
174	820	8.39	13400	2.5	
205	700	7.12	12800	2.9	
235	610	6.21	12400	3.1	
85	1680	17.08	11600	0.85	
95	1510	15.35	11500	0.90	BR 87 D160L4
110	1310	13.33	11300	1.00	BRF 87 D160L4
122	1170	11.93	11100	1.05	
147	970	9.90	10700	1.20	
160	900	9.14	11000	1.35	
178	810	8.22	10700	1.45	BR 87 D160L4
205	700	7.13	10300	1.55	BRF 87 D160L4
229	625	6.39	10100	1.65	
275	520	5.30	96000	1.75	
281	510	5.19	8440	1.35	
314	455	4.65	8260	1.50	BRX 107 D160L4
348	410	4.20	8100	2.0	BRXF 107 D160L4
383	375	3.81	7930	2.2	
431	330	3.38	7720	2.5	
475	300	3.07	7540	2.8	
553	260	2.64	7260	3.2	
634	225	2.30	7010	3.7	BRX 107 D160L4
747	192	1.95	6710	4.0	BRXF 107 D160L4
855	168	1.71	6470	4.2	
1010	142	1.44	6170	4.6	
323	445	4.52	6660	1.35	
361	395	4.04	6530	1.50	
401	355	3.64	6400	1.65	
443	325	3.30	6270	1.85	
499	285	2.92	6110	2.1	BRX 97 D160L4
552	260	2.64	5970	2.3	BRXF 97 D160L4
652	220	2.24	5730	2.7	
746	192	1.96	5550	3.0	
892	161	1.64	5290	3.2	
1030	139	1.42	5090	3.3	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
15.0kW					
420	340	3.48	4260	1.20	
473	305	3.09	4510	1.35	
529	270	2.76	4430	1.50	BRX 87 D160L4
588	245	2.48	4350	1.65	BRXF 87 D160L4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
18.5kW					
73	2430	20.14	14900	1.05	
80	2200	18.24	14700	1.15	
91	1950	16.17	14500	1.25	
100	1760	14.62	14200	1.30	
118	1490	12.39	13800	1.45	
135	1310	10.83	13500	1.60	BR 97 D180M4
158	1120	9.29	13400	1.80	BRF 97 D180M4
175	1010	8.39	13100	2.0	
206	860	7.12	12600	2.3	
236	750	6.21	12100	2.5	
282	625	5.20	11600	2.8	
326	545	4.50	11100	3.0	
110	1610	13.33	10600	0.80	
123	1440	11.93	10400	0.85	
148	1190	9.90	10200	1.00	
160	1100	9.14	10600	1.10	BR 87 D180M4
178	990	8.22	10300	1.15	BRF 87 D180M4
205	860	7.13	10000	1.25	
229	770	6.39	9770	1.30	
276	640	5.30	9350	1.40	
349	505	4.20	7710	1.65	
384	460	3.81	7580	1.80	BRX 107 D180M4
433	410	3.38	7400	2.0	BRXF 107 D180M4
477	370	3.07	7250	2.2	
555	320	2.64	7010	2.6	
636	280	2.30	6780	3.0	
750	235	1.95	6510	3.2	BRX 107 D180M4
858	205	1.71	6290	3.4	BRXF 107 D180M4
1015	174	1.44	6020	3.7	
402	440	3.64	6060	1.35	
444	400	3.30	5960	1.50	
501	355	2.92	5830	1.70	
554	320	2.64	5710	1.85	BRX 97 D180M4
654	270	2.24	5510	2.2	BRXF 97 D180M4
749	235	1.96	5350	2.4	
895	197	1.64	5120	2.6	
1035	171	1.42	4940	2.7	
531	335	2.76	3040	1.20	
590	300	2.48	3340	1.35	
680	260	2.15	3630	1.50	BRX 87 D180M4
760	235	1.93	3820	1.55	BRXF 87 D180M4
916	193	1.60	3770	1.65	
1055	168	1.39	3670	1.75	
22kW					
9.6	22000	153.07	120000	0.80	BR 167 D180L4
10	20100	139.98	120000	0.90	BRF 167 D180L4
12	17500	121.81	120000	1.05	
14	15400	107.49	120000	1.15	
16	13400	93.19	120000	1.35	
18	11900	82.91	120000	1.50	
20	10600	73.70	120000	1.70	BR 167 D180L4
22	9670	67.40	120000	1.85	BRF 167 D180L4
25	8410	58.65	120000	2.1	
28	7420	51.76	120000	2.4	
33	6430	44.87	120000	2.8	
13	15700	109.31	41300	0.85	
15	13600	94.60	61500	0.95	BR 147 D180L4
18	12000	83.47	64600	1.10	BRF 147 D180L4
20	10300	72.09	67300	1.25	
22	9610	66.99	68300	1.35	
24	8760	61.09	69400	1.50	
28	7580	52.87	70800	1.70	BR 147 D180L4
31	6690	46.65	71600	1.95	BRF 147 D180L4
36	5780	40.29	72400	2.2	
41	5110	35.64	72900	2.5	
49	4300	29.95	73400	3.0	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
22kW					
22	9350	65.20	46900	0.85	
25	8480	59.17	51900	0.95	BR 137 D180L4
29	7290	50.86	54800	1.10	BRF 137 D180L4
33	6370	44.39	56500	1.25	
39	5400	37.65	57900	1.50	
45	4720	32.91	58700	1.70	BR 137 D180L4
53	3990	27.83	59500	1.90	BRF 137 D180L4
50	4240	29.57	59300	1.85	
61	3460	24.12	60000	2.3	BR 137 D180L4
67	3150	22.00	60200	2.5	BRF 137 D180L4
77	2730	19.04	60500	2.9	
87	2410	16.80	60700	3.3	BR 137 D180L4
101	2080	14.51	60900	3.8	BRF 137 D180L4
114	1840	12.83	61000	4.3	
42	5060	35.26	7280	0.85	BR 107 D180L4
50	4230	29.49	20400	1.00	BRF 107 D180L4
59	3570	24.90	20000	1.20	BR 107 D180L4
65	3240	22.62	19700	1.35	BRF 107 D180L4
73	2880	20.07	19300	1.50	
80	2610	18.21	19000	1.65	
94	2240	15.65	18500	1.90	
107	1960	13.66	18000	2.2	
126	1660	11.59	17300	2.6	BR 107 D180L4
145	1450	10.13	16800	3.0	BRF 107 D180L4
171	1230	8.56	16100	3.5	
186	1130	7.86	16100	2.6	
220	960	6.66	15400	3.1	
252	840	5.82	14800	3.6	
73	2890	20.14	14000	0.90	BR 97 D180L4
80	2620	18.24	13900	0.95	BRF 97 D180L4
91	2320	16.17	13700	1.05	
100	2100	14.62	13600	1.10	
118	1780	12.39	13200	1.25	
135	1550	10.83	13000	1.35	
158	1330	9.29	13100	1.50	BR 97 D180L4
175	1200	8.39	12800	1.70	BRF 97 D180L4
206	1020	7.12	12300	1.95	
236	890	6.21	11900	2.1	
282	745	5.20	11400	2.4	
326	645	4.50	10900	2.5	
148	1420	9.90	9640	0.85	
160	1310	9.14	10100	0.90	
178	1180	8.22	9960	1.00	BR 87 D180L4
205	1020	7.13	9700	1.05	BRF 87 D180L4
229	920	6.39	9490	1.10	
276	760	5.30	9110	1.20	
349	600	4.20	7330	1.40	
384	545	3.81	7230	1.50	BRX 107 D180L4
433	485	3.38	7090	1.70	BRXF 107 D180L4
477	440	3.07	6960	1.90	
555	380	2.64	6760	2.2	
636	330	2.30	6560	2.5	
750	280	1.95	6320	2.7	BRX 107 D180L4
858	245	1.71	6120	2.9	BRXF 107 D180L4
1015	205	1.44	5870	3.1	
402	520	3.64	5720	1.15	
444	475	3.30	5620	1.25	
501	420	2.92	5560	1.40	
554	380	2.64	5460	1.55	BRX 97 D180L4
654	320	2.24	5300	1.85	BRXF 97 D180L4
749	280	1.96	5160	2.0	
895	235	1.64	4960	2.2	
1035	205	1.42	4790	2.2	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
22kW					
531	395	2.76	1270	1.00	
590	355	2.48	1710	1.15	
680	310	2.15	2160	1.25	BRX 87 D180L4
760	275	1.93	2450	1.30	BRXF87 D180L4
916	230	1.60	2750	1.35	
1055	200	1.39	3030	1.45	
30kW					
14	20900	107.49	120000	0.85	BR 167 D200L4
16	18200	93.19	120000	1.00	BRF 167 D200L4
18	16200	82.91	120000	1.10	
20	14400	73.70	120000	1.25	
22	13100	67.40	120000	1.35	
25	11400	58.65	120000	1.55	
28	10100	51.76	120000	1.80	BR 167 D200L4
33	8740	44.87	120000	2.1	BRF 167 D200L4
37	7780	39.92	120000	2.3	
43	6710	34.41	120000	2.7	
53	5450	27.96	120000	3.3	
62	4620	23.71	120000	3.9	
18	16300	83.47	32400	0.80	
20	14000	72.09	60400	0.95	BR 147 D200L4
22	13100	66.99	62500	1.00	BRF 147 D200L4
24	11900	61.09	64700	1.10	
28	10300	52.87	67300	1.25	
32	9090	46.65	69000	1.45	
36	7850	40.29	70500	1.65	BR 147 D200L4
41	6950	35.64	71400	1.85	BRF 147 D200L4
49	5840	29.95	72300	2.2	
61	4710	24.19	73100	2.5	
72	3980	20.44	73600	3.0	BR 147 D200L4
82	3510	18.04	73800	3.0	BRF 147 D200L4
94	3050	15.64	74000	4.3	
29	9910	50.86	35800	0.80	
33	8650	44.39	51200	0.90	
39	7340	37.65	54700	1.10	BR 137 D200L4
45	6410	32.91	56400	1.25	BRF 137 D200L4
53	5420	27.83	57900	1.40	
61	4700	24.12	58800	1.70	
67	4290	22.00	59200	1.85	BR 137 D200L4
77	3710	19.04	59800	2.2	BRF 137 D200L4
88	3270	16.80	60100	2.4	
101	2830	14.51	59500	2.8	
115	2500	12.83	58400	3.2	BR 137 D200L4
136	2100	10.79	56600	3.8	BRF 137 D200L4
194	1480	7.59	53300	3.5	
230	1240	6.38	51300	4.1	
73	3910	20.07	17600	1.10	
81	3550	18.21	17400	1.20	
94	3050	15.65	17100	1.40	
108	2660	13.66	16800	1.60	
127	2260	11.59	16300	1.90	BR 107 D200L4
145	1970	10.13	15900	2.2	BRF 107 D200L4
172	1670	8.56	15400	2.6	
187	1530	7.86	15500	1.95	
221	1300	6.66	14900	2.3	
252	1140	5.82	14400	2.6	
299	960	4.92	13700	3.0	
101	2850	14.62	12000	0.80	
119	2420	12.39	11900	0.90	
136	2110	10.83	11800	1.00	BR 97 D200L4
158	1810	9.29	12300	1.10	BRF 97 D200L4
175	1640	8.39	12100	1.25	
207	1390	7.12	11700	1.45	
237	1210	6.21	11400	1.55	BR 97 D200L4
283	1010	5.20	10900	1.75	BRF 97 D200L4
327	880	4.50	10500	1.85	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
30kW					
434	660	3.38	6370	1.25	
479	600	3.07	6310	1.40	
557	515	2.64	6180	1.60	BRX 107 D200L4
638					

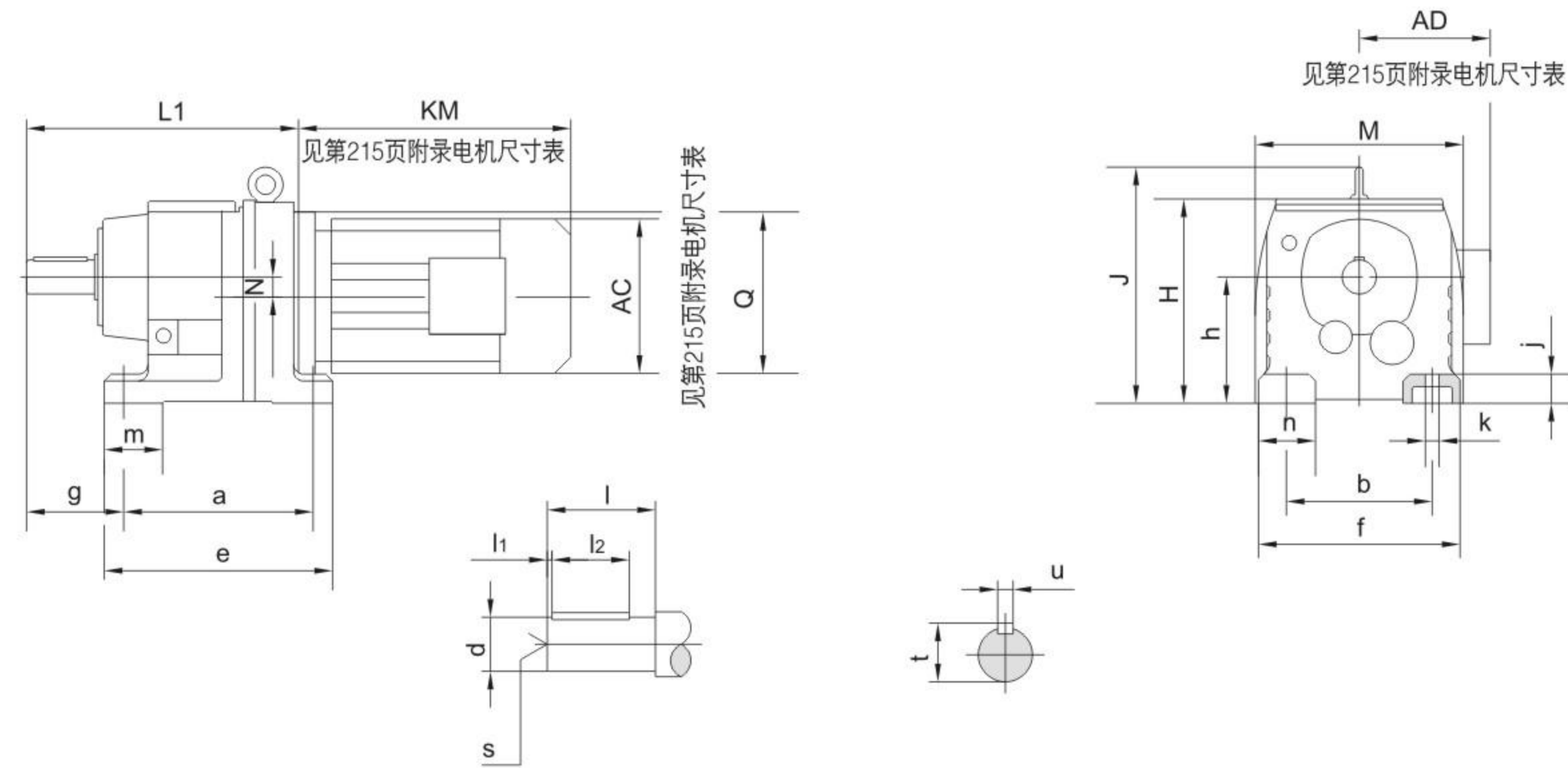
输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
37kW					
434	810	3.38	4470	1.00	BRX 107 D225S4 BRXF107 D225S4
479	740	3.07	4950	1.10	
557	635	2.64	5530	1.30	
638	555	2.30	5610	1.50	
752	470	1.95	5490	1.65	
860	410	1.71	5370	1.70	
1020	345	1.44	5220	1.85	
45kW					
20	21500	73.77	120000	0.85	BR 167 D225M4 BRF 167 D225M4
22	19700	67.40	120000	0.90	
25	17100	58.65	120000	1.05	
28	15100	51.76	120000	1.20	
33	13100	44.87	120000	1.35	BR 167 D225M4 BRF 167 D225M4
37	11700	39.92	120000	1.55	
43	10100	34.41	120000	1.80	
53	8170	27.96	120000	2.2	
62	6930	23.71	120000	2.6	
48	8980	30.71	120000	1.10	
60	7180	24.57	120000	1.95	
67	6390	21.85	120000	2.0	
77	5560	19.03	120000	2.9	
87	4960	16.98	120000	3.0	
28	15500	52.87	44400	0.85	BR 147 D225M4 BRF 147 D225M4
32	13600	46.65	61300	0.95	
36	11800	40.29	65000	1.10	
41	10400	35.64	67200	1.25	
49	8760	29.95	69400	1.50	
61	7070	24.19	71300	1.70	
72	5970	20.44	72200	2.0	BR 147 D225M4 BRF 147 D225M4
82	5270	18.04	72800	2.0	
94	4570	15.64	73200	2.8	
106	4070	13.91	73500	3.1	
123	3510	11.99	73800	3.7	
203	2120	7.25	74300	4.1	
45	9620	32.91	41700	0.85	BR 137 D225M4 BRF 137 D225M4
53	8130	27.83	51200	0.95	
61	7050	24.12	52400	1.15	BR 137 D225M4 BRF 137 D225M4
67	6430	22.00	52900	1.25	
77	5570	19.04	53300	1.45	
88	4910	16.80	53400	1.65	
101	4240	14.51	53200	1.90	
115	3750	12.83	52800	2.1	
136	3150	10.79	51900	2.5	BR 137 D225M4 BRF 137 D225M4
169	2550	8.71	50500	3.1	
194	2220	7.59	50200	2.3	
230	1860	6.38	48700	2.7	
285	1510	5.15	46700	3.0	
94	4580	15.65	14600	0.95	
108	3990	13.66	14600	1.10	
127	3390	11.59	14400	1.25	
145	2960	10.13	14300	1.45	
172	2500	8.56	14000	1.70	
187	2300	7.86	14400	1.30	
221	1950	6.66	14000	1.50	
252	1700	5.82	13600	1.75	
299	1440	4.92	13100	2.0	
434	990	3.38	1360	0.85	BR 107 D225M4 BRF 107 D225M4
479	900	3.07	2080	0.90	
557	770	2.64	2970	1.10	
638	675	2.30	3640	1.25	
752	570	1.95	4200	1.35	
860	500	1.71	4540	1.40	
1020	420	1.44	4880	1.55	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
55kW						
25	20900	58.65	120000	0.85	BR 167 D225M4 BRF 167 D225M4	
29	18400	51.76	120000	1.00		
33	16000	44.87	120000	1.15		
37	14200	39.92	120000	1.25		
43	12300	34.41	120000	1.45		
53	9960	27.96	120000	1.80		
62	8440	23.71	120000	2.1		
60	8750	24.57	120000	1.60		BR 167 D250M4 BRF 167 D250M4
68	7780	21.85	120000	1.65		
77	6780	19.03	120000	2.4		
87	6050	16.98	120000	2.5	BR 167 D250M4 BRF 167 D250M4	
102	5150	14.48	120000	3.5		
123	4270	11.99	120000	4.0		
32	16600	46.65	26600	0.80	BR 147 D250M4 BRF 147 D250M4	
37	14300	40.29	58200	0.90		
41	12700	35.64	63300	1.00		
49	10700	29.95	66800	1.20		
61	8610	24.19	69600	1.40		
72	7280	20.44	71100	1.65		
82	6420	18.04	71900	1.65		
94	5570	15.64	72500	2.3	BR 147 D250M4 BRF 147 D250M4	
106	4950	13.91	73000	2.5		
123	4270	11.99	73400	3.0		BR 147 D250M4 BRF 147 D250M4
151	3470	9.74	73800	3.8		
203	2580	7.25	74200	3.4		
250	2100	5.89	72500	4.1		
77	6780	19.04	47800	1.20	BR 137 D250M4 BRF 137 D250M4	
88	5980	16.80	48500	1.35		
102	5170	14.51	48900	1.55		
115	4570	12.83	49000	1.75	BR 137 D250M4 BRF 137 D250M4	
137	3840	10.79	48800	2.1		
169	3100	8.71	48000	2.5		
194	2700	7.59	48100	1.90		
231	2270	6.38	46900	2.2		
286	1830	5.15	45200	2.5		
75kW						
33	21700	44.87	120000	0.85	BR 167 D280S4 BRF 167 D280S4	
37	19300	39.92	120000	0.95		
43	16700	34.41	120000	1.10		
53	13500	27.96	120000	1.35		
62	11500	23.71	120000	1.55		
60	11900	24.57	120000	1.20		BR 167 D80S4 BRF 167 D80S4
68	10600	21.85	120000	1.25		
78	9210	19.03	120000	1.75		
87	8220	16.98	120000	1.85	BR 167 D280S4 BRF 167 D280S4	
102	7000	14.48	120000	2.6		
123	5800	11.99	116600	2.9		
145	4950	10.24	112800	3.4		
49	14500	29.95	56500	0.90		BR 147 D280S4 BRF 147 D280S4
61	11700	24.19	65100	1.00		
72	9890	20.44	67900	1.20	BR 147 D280S4 BRF 147 D280S4	
82	8730	18.04	69500	1.20		
95	7570	15.64	70800	1.70		
106	6730	13.91	71600	1.85		
123	5800	11.99	72400	2.2		BR 147 D280S4 BRF 147 D280S4
152	4710	9.74	73100	2.8		
179	4000	8.26	73500	3.2		
204	3510	7.25	73100	2.5		
251	2850	5.89	70100	3.0		
296	2420	5.00	67600	3.6		
90kW						
37	23200	39.92	120000	0.80	BR 167 D280M4 BRF 167 D280M4	
43	20000	34.41	120000	0.90		
53	16200	27.96	120000	1.10		
62	13800	23.71	120000	1.30		

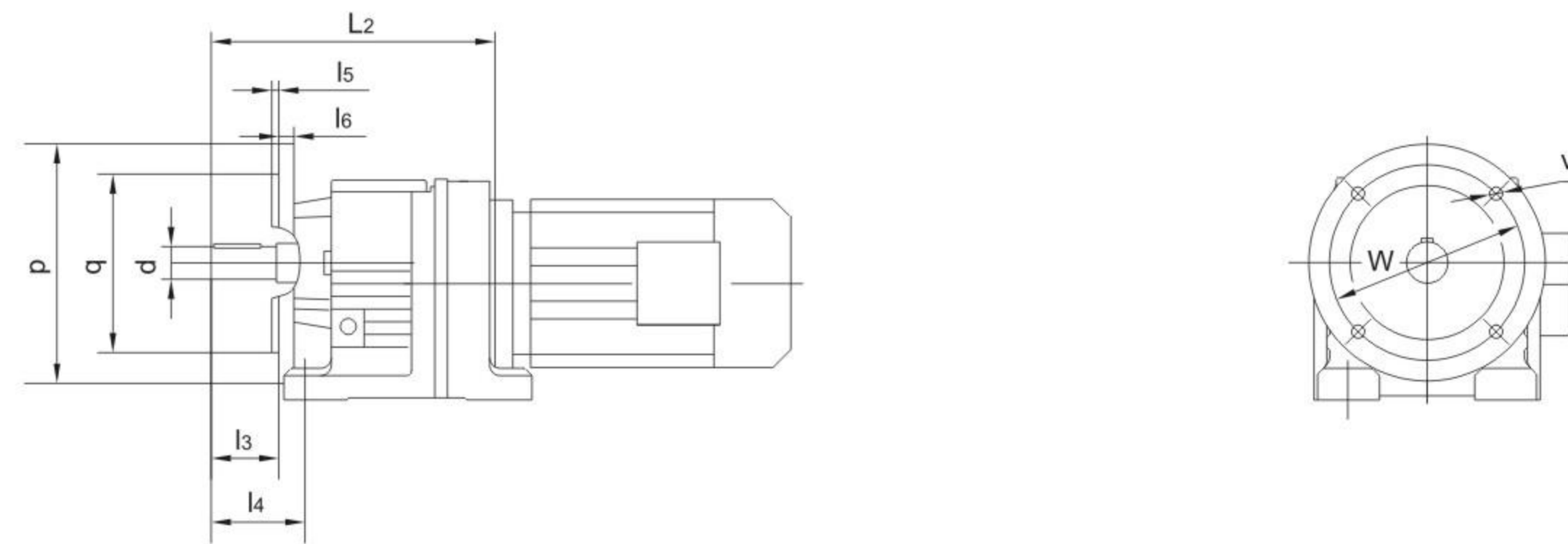
输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
90kW					
60	14300	24.57	120000	1.00	BR 167 D280M4 BRF 167 D280M4
68	12700	21.85	120000	1.00	
78	11100	19.03	120000	1.45	
87	9860	16.98	120000	1.50	BR 167 D280M4 BRF 167 D280M4
102	8410	14.48	117300	2.1	
123	6960	11.99	113500	2.4	
145	5940	10.24	110100	2.9	
72	11900	20.44	64800	1.00	
82	10500	18.04	67100	1.00	
95	9080	15.64	69000	1.45	
106	8080	13.91	70200	1.55	
123	6960	11.99	71400	1.85	BR 147 D280M4 BRF 147 D280M4
152	5660	9.74	72500	2.3	
179	4800	8.26	73000	2.7	
204	4210	7.25	70900	2.1	
251	3420	5.89	68300	2.5	
296	2900	5.00	66100	3.0	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
110kW					
53	19800	27.96	117100	0.90	BR 167 D315S4 BRF 167 D315S4
63	16800	23.71	116900	1.05	
78	13500	19.03	115500	1.20	BR 167 D315S4 BRF 167 D315S4
87	12000	16.98	114300	1.25	
103	10200	14.48	112200	1.75	
124	8480	11.99	109300	2.0	
145	7240	10.24	106500	2.3	
63	20100	23.71	107900	0.90	
78	16200	19.03	108300	1.00	BR 167 D315M4 BRF 167 D315M4
87	14400	16.98	107800	1.05	
103	12300	14.48	106700	1.45	
124	10200	11.99	104700	1.65	
145	8690	10.24	102600	1.95	
160kW					
103	14900	14.48	99700	1.20	BR 167 D315M4a BRF 167 D315M4a
124	12300	11.99	98900	1.40	
145	10500	10.24	97600	1.60	

BR17..~BR167..



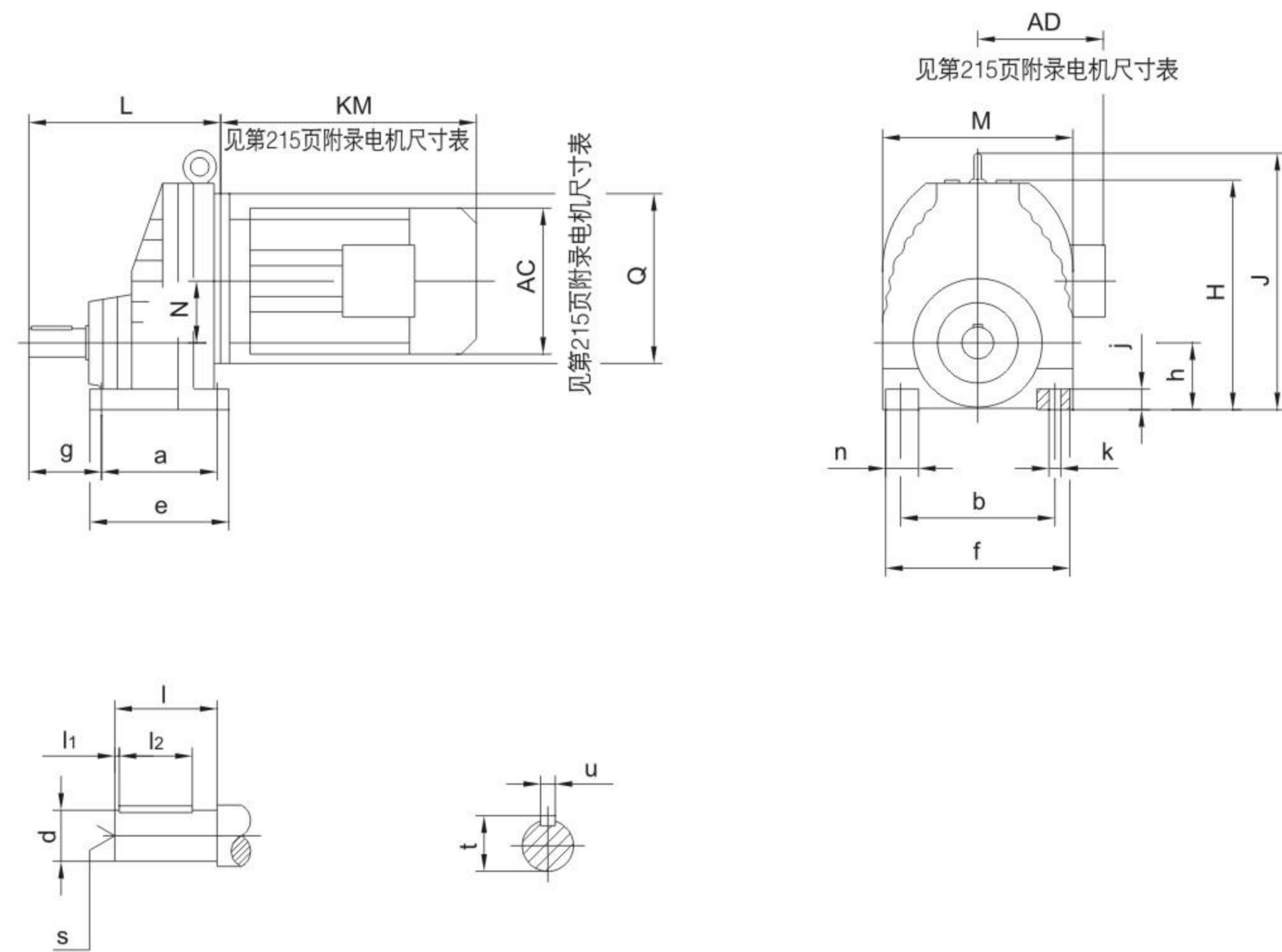
BR17F..~BR87F..



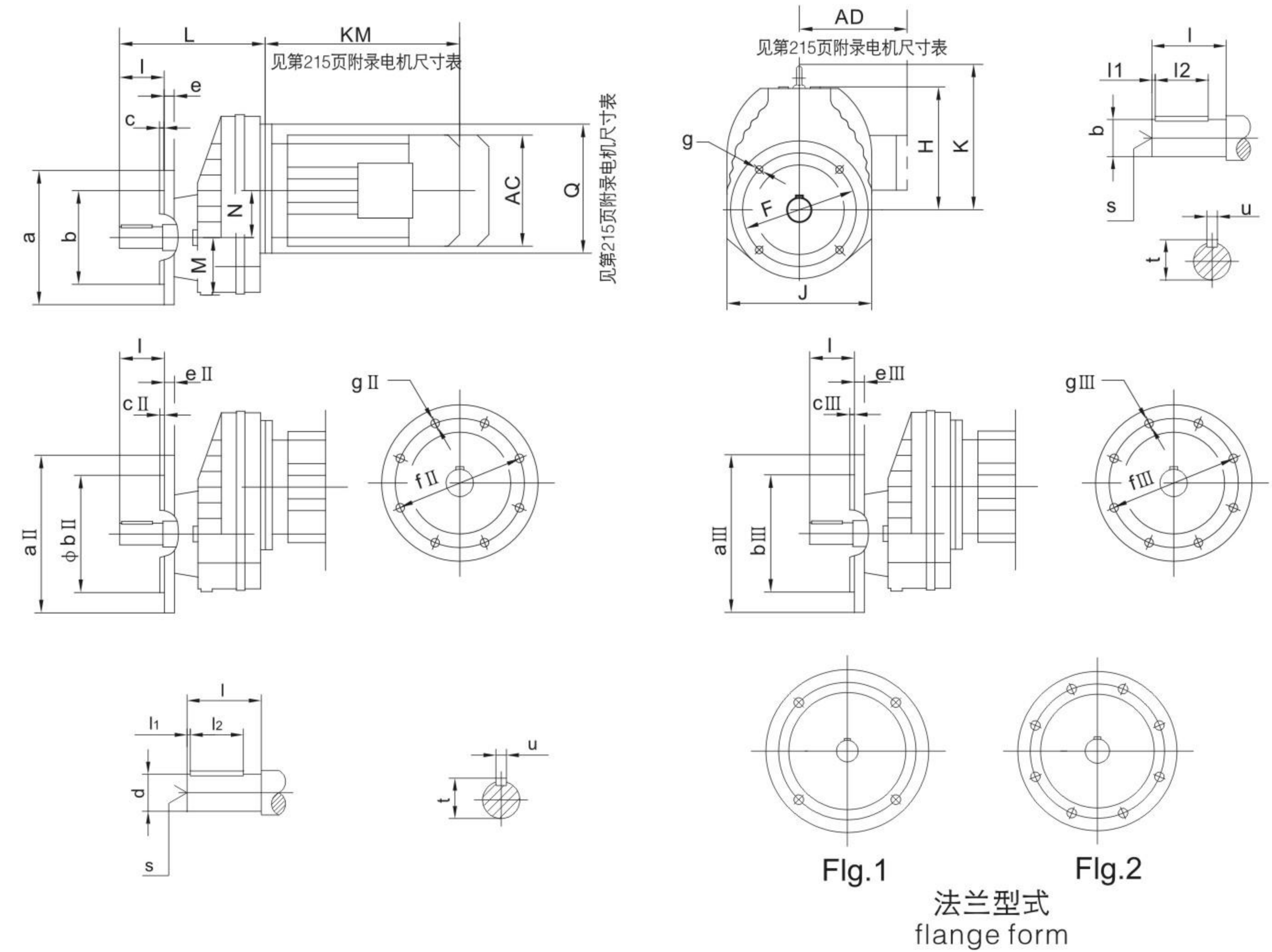
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension				
								d	l	l ₁ l ₂	s	t u
BR17.. BR17F..	110 110	131 135	58	75 _{-0.5}	12	9	28 25	20k6	40	4 32	M6	22.5 6
BR27.. BR27F..	130 110	152 145	75	90 _{-0.5}	18	9	27 32	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
BR37.. BR37F..	130 110	160 145	75	90 _{-0.5}	18	9	40 35	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
BR47.. BR47F..	165 135	195 170	90	115 _{-0.5}	24	13.5	50 42	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
BR57.. BR57F..	165 135	200 190	100	115 _{-0.5}	24	13.5	60 55	35k6	70	7 56	M12	38 10
BR67.. BR67F..	195 150	235 210	100	130 _{-0.5}	30	14	60 60	35k6	70	7 56	M12	38 10
BR77.. BR77F..	205 170	245 230	115	140 _{-0.5}	30	17.5	60 60	40k6	80	5 70	M16	43 12
BR87.. BR87F..	260 215	310 290	140	180 _{-0.5}	45	17.5	90 75	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
型号 size	法兰尺寸 flange dimension					H	J	L ₁	L ₂	M	N	Q
	P q	l ₃	l ₄	L ₅ l ₆	V w							
BR17.. BR17F..	120 80j6	40	66	3 8	6.5 100	134	/	207	215	140	0	/
BR27.. BR27F..	120 80j6	50	81	3 8	6.5 100	147	/	193	199	151	3.4	120
BR37.. BR37F..	120 80j6	50	81	3 8	6.6 100	151	/	201	207	145	10.1	120
BR47.. BR47F..	140 95j6	60	90	3 10	9 115	187	/	235	235	178	14	160
BR57.. BR57F..	160 110j6	70	100	3.5 10	9 130	187	/	257	257	202	11.2	160
BR67.. BR67F..	200 130j6	70	100	3.5 12	11 165	212	243	280	280	215	20.7	160
BR77.. BR77F..	250 180j6	80	115	4 15	13.5 215	228	269	300	300	235	15.9	200
BR87.. BR87F..	300 230j6	100	140	4 16	13.5 265	295	345	372	372	297	12.6	250

型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaftdimension					H	J	L M	N	Q
								d	l	l ₁ l ₂	s	t u					
BR97..	310 250	365 340	160	22 _{5-0.5}	55	22	100 90	60m6	120	5 110	M20	64 18	368	418	440 348	10.2	300
BR107..	370 290	440 400	185	250 _{-0.5}	65	26	125 110	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20	408	475	495 409	20.4	350
BR137..	410 340	490 450	220	315 ₋₁	70	33	130 110	90m6	170	5 160	M24	95 25	495	562	589 458	25.1	400
BR147..	500 380	590 530	260	355 ₋₁	80	39	150 150	110m6	210	15 180	M24	116 28	565	637	695 540	33.4	450
BR167..	580 500	670 660	270	425 ₋₁	100	39	160 160	120m6	210	5 200	M24	127 32	675	749	790 670	59.9	550

BRX57..BRX107..



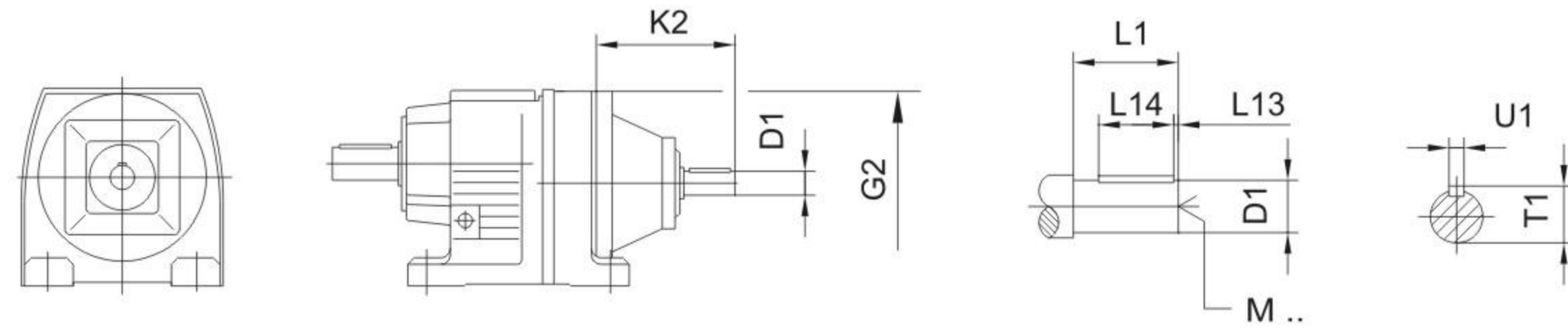
BRXF57..~BRXF107



型号 size	a b	e f	g	h	j	k	n	轴伸尺寸 Shaftdimension					H	J	L M	N	Q
								d	l	l1 l2	s	t u					
BRX57..	110 125	137 156	56	63-0.5	18	11	31	20k6	40	3.5 32	M6	22.5 6	202	/	174 162	52	160
BRX67..	120 135	150 170	75	80-0.5	20	13.5	35	25k6	50	3.5 40	M10	28 8	226	/	201 176	60	160
BRX77..	150 170	190 204	85	90-0.5	25	17.5	50	30k6	60	3.5 50	M10	33 8	271	311	227 210	72	200
BRX87..	160 215	206 266	110	100-0.5	30	17.5	60	40k6	80	5 70	M16	43 12	332	372	269 272	93.5	250
BRX97..	185 250	240 320	140	112-0.5	35	22	70	50k6	100	10 80	M16	53.5 14	393	440	316 328	116	300
BRX107..	210 310	260 360	152	140-0.5	45	22	80	60m6	120	5 110	M20	64 18	459	506	364 370	130	350

型号 size	法兰 尺寸 flange dimension	a aII aIII	b bII bIII	c cII cIII	e eII eIII	f fII fIII	g gII gIII	H J K	L M N	Q	轴伸尺寸 Shaftdimension				
											d	l	l1 l2	s	t u
BRXF57..	Flg.1	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	10 10 12	115 130 165	9 9 11	139 162 /	174 62 52	160	20k6	40	5 32	M6	22.5 6
BRXF67..	Flg.1	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	10 12 15	130 165 215	9 11 13.5	147 175 /	201 70 60	160	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
BRXF77..	Flg.1	200 250 /	130j6 180j6 /	3.5 4 /	12 15 /	165 215 /	11 13.5 /	181 210 221	227 78 72	200	30k6	60	3.5	50	33 8
BRXF87..	Flg.1	250 300 /	180j6 230j6 /	4 4 /	15 16 /	215 265 /	13.5 13.5 /	232 272 272	269 98 93.5	250	40k6	80	5 70	M16	43 12
BRXF97..	Flg.1	300 350 /	230j6 250h6 /	4 5 /	16 18 /	265 300 /	13.5 17.5 /	281 328 328	316 118 116	300	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
BRXF107..	Flg.1 Flg.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	18 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	319 370 366	364 135 130	350	60m6	120	5 110	M20	64 18

BR..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
BR..27 BR..37	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
BR..47 BR..57 BR..67	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
BR..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
BR..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
BR..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48	110	10	80	51.5	14	M16
BR..107	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
BR..137	AD6	400	321	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD4		201	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		274	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		314	48	110	10	80	51.5	14	M16
BR..147	AD7	450	308	55	110	10	90	59	16	M20
	AD4		193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
BR..167	AD7	550	300	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
	AD5		258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
BR..167	AD7	550	292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

BR..AM

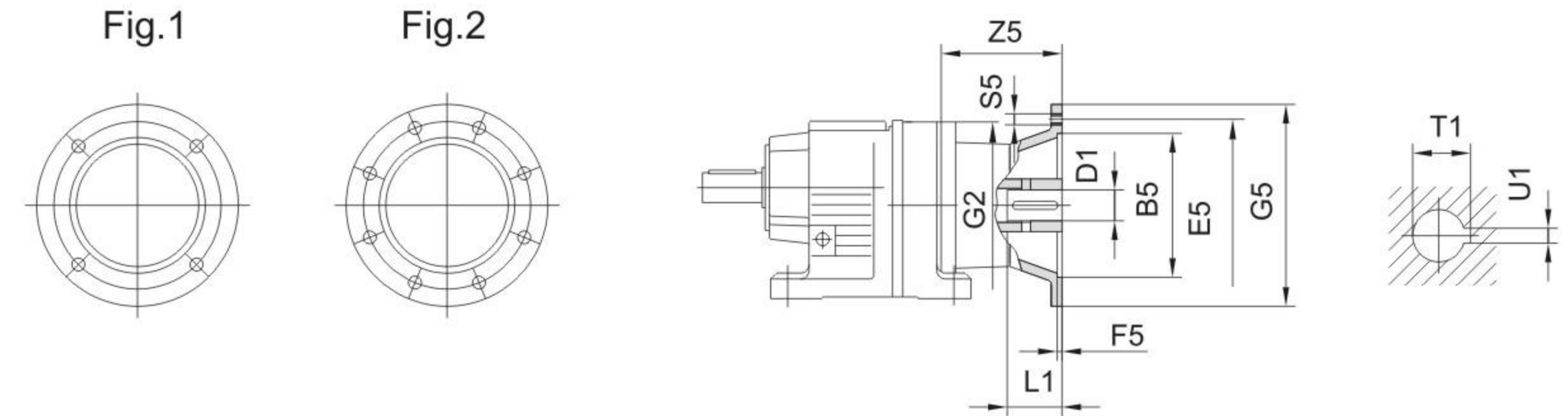


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1						
BR..27 BR..37	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	72	11	23	12.8	4						
	AM71 ¹⁾		110	130			14			30	16.3	5							
	AM80 ¹⁾		130	165	4.5		200	M10	106	19	40	21.8	6						
	AM90 ¹⁾									24	50	27.3	8						
BR..47 BR..57 BR..67	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	66	11	23	12.8	4						
	AM71		110	130			14			30	16.3	5							
	AM80		130	165	4.5		200	M10	99	19	40	21.8	6						
	AM90									24	50	27.3	8						
BR..77	AM100 ¹⁾	1	180	215	5	200	250	M12	134	28	60	31.3	8						
	AM112 ¹⁾		230	265			5			300	M12	179	38	80	41.3	10			
	AM132S ¹⁾		230	265	5		300	M12	179	28			60	31.3	8				
	AM132M ¹⁾									19	40	21.8	6						
	AM132ML ¹⁾		230	265	5		300	M12	179	24	50	27.3	8						
	AM80									130	165	4.5	200	M10	92	19	40	21.8	6
	AM90									180	215	5	250			M12	126	28	60
BR..87	AM100	1	180	215	5	250	250	M10	87	19	40	21.8	6						
	AM112		230	265			5			300	M12	174	38	80	41.3	10			
	AM132S		230	265	5		300	M12	174	28			60	31.3	8				
	AM132M									24	50	27.3	8						
	AM132ML		250	300	6		350	M16	232	42	110	45.3	12						
	AM160 ¹⁾									48		51.8	14						
AM180 ¹⁾	250	300	6	350	M16	232	28	60	31.3	8									
BR..97							AM100	1	180	215	5	250	M12	116	28	60	31.3	8	
							AM112												230
AM132S	230	265	5	300	M12	169	42	110	45.3	12									
AM132M							48		51.8	14									
AM132ML	250	300	6	350	M16	227	42	110	45.3	12									
AM160							48		51.8	14									
AM180	250	300	6	400	M16	268	55	110	59.3	16									
AM200							268		55	59.3	16								
AM225 ¹⁾	2	350	400	7	450	283	60	140	64.4	18									

1) 如果安装在BR系列脚安装方式的减速机上,请检查尺寸G5/2,它可能已突出平面
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on s foot - mounted gear unit, please check.

BR..AM

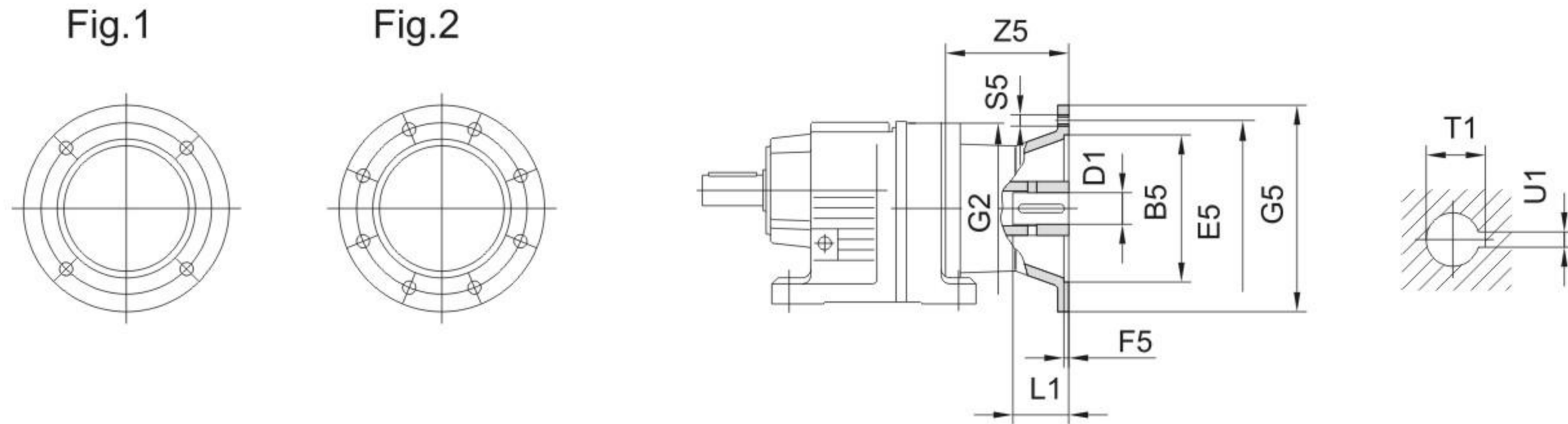
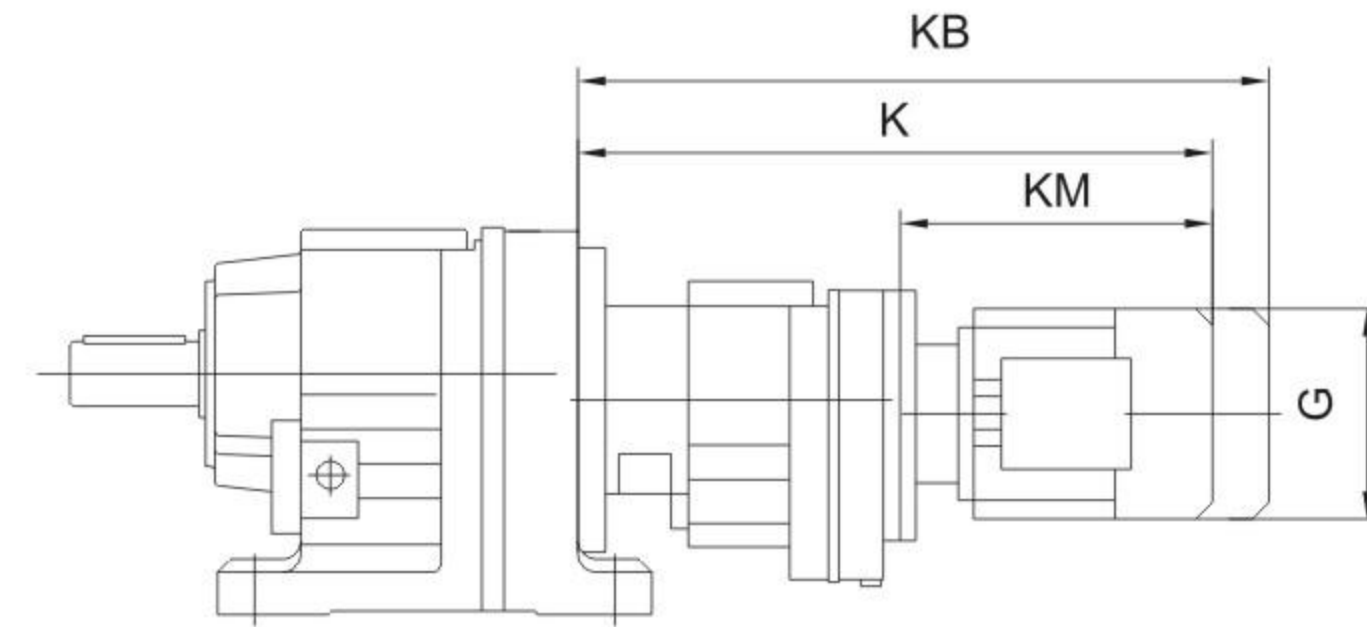


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
BR..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	110	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S												
	AM132M												
	AM132ML	2	230	265	6	350	300	M16	221	42	110	45.3	12
	AM160												
	AM180												
AM200	7	300	350	400	450	262	55	60	140	59.3	16		
AM225													
BR..137	AM132S	1	230	265	5	400	300	M12	156	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160												
	AM180	2	250	300	6	400	350	M16	214	42	110	45.3	12
	AM200												
	AM225												
AM250	7	300	350	400	450	255	55	60	140	59.3	16		
AM280													
BR..147	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	148	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160												
	AM180	2	250	300	6	450	350	M16	206	42	110	45.3	12
	AM200												
	AM225												
AM250	7	300	350	400	550	247	55	60	140	59.3	16		
AM280													
BR..167	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	198	42	110	45.3	12
	AM180												
	AM200												
	AM225												
	AM250	2	350	400	7	550	400	M16	239	55	140	59.3	16
	AM280												
	AM280												
AM280	7	450	500	75	328	65	140	79.9	20				

BR..R..



		G	K	KB	KM
BR..27R17 BR..37R17	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
BR..47R37 BR..57R37 BR..67R37	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
BR..77R37	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
BR..87R57	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D90..	155	495	559	279
BR..97R57	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	490	575	279
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
BR..107R77	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	861	502
BR..137R77	D63..	155	463	520	223
	D71D	155	463	527	223
	D80..	155	513	577	273
	D90..	210	511	596	271
	D100M	210	561	646	321
	D100L	210	581	666	341
	D112M	240	595	675	355
	D132S	240	640	720	400
	D132M	285	692	804	452
	D132ML	285	712	824	472
	D160M	330	742	854	502

		K	KB	KM
BR..147R77	D63..	155	455	512
	D71D	155	455	519
	D80..	155	505	569
	D90..	210	503	588
	D100M	210	553	638
	D100L	210	573	658
	D112M	240	587	667
	D132S	240	632	712
	D132M	285	684	796
BR..147R87	D132ML	285	704	816
	D160M	330	734	846
	D90..	210	547	632
	D100M	210	597	682
	DV100L	210	617	702
	D112M	240	630	710
	D132S	240	675	755
	D132M	285	727	839
	D132ML	285	747	859
	D160M	330	777	889
	DV160L	330	824	980
BR..167R97	D180..	380	896	1052
	D80..	155	586	650
	D90..	210	586	671
	D100M	210	636	721
	D100L	210	656	741
	D112M	240	670	750
	D132S	240	715	795
	D132M	285	767	879
	D132ML	285	787	899
	D160M	330	817	929
	D160L	330	864	1020
BR..167R107	D180..	380	936	1092
	D100M	210	687	772
	D100L	210	707	792
	D112M	240	721	801
	D132S	240	766	846
	D132M	285	818	930
	D132ML	285	838	950
	D160M	330	868	980
	D160L	330	915	1071
	D180..	380	988	1143
	D200..	420	1075	1231
D225..	470	1107	1263	